

PROPOSTA DE RESOLUÇÃO

IDENTIFICAÇÃO DA PROPOSTA

ID da proposta	Processo	Atividade / Procedimento
PR/2025/3626	5453/2025	Proposta à Câmara Municipal
Unidade Administrativa		
DOM - UAC [ENTRADAS]		
Propósito		
Órgãos Colegiais \ Deliberação Câmara Municipal		
Órgão/Cargo que resolve		
Câmara Municipal de Braga		

PROPOSTA DE RESOLUÇÃO

À Reunião de Câmara para deliberação nos termos das condições estipuladas na informação técnica de suporte à presente decisão.

ORGÃO COMPETENTE: Câmara Municipal de Braga

Entidade adjudicante: Município de Braga - alínea c) do n.º 1 do artigo 2.º do Código dos Contratos Públicos (doravante CCP).

Concurso de Empreitada de Obra Pública adiante descrita, em conformidade com a alínea b) do artigo 19.º; n.º 1 do artigo 36.º, artigo 38.º, artigo 46.º-A e artigos 130.º a 148.º, todos do Código dos Contratos Públicos (Decreto-Lei n.º 18/2008, de 29 de janeiro, na sua versão em vigor).

Plataforma eletrónica: <https://www.vortal.biz/pt-pt> (vortalvision).

CONCURSO PÚBLICO N.º CPE.02.25.DMOSM

PROPOSTA DE ABERTURA DE PROCEDIMENTO DE FORMAÇÃO DE CONTRATO – CONCURSO PÚBLICO

Empreitada de “PROMOÇÃO DA EFICIÊNCIA ENERGÉTICA NA ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO CONCELHO DE BRAGA, LED – 2024 (9 lotes)”.



Preço base Global dos 9 Lotes de empreitada: €2.477.257,45 (dois milhões quatrocentos e setenta e sete mil, duzentos e cinquenta e sete euros e quarenta e cinco cêntimos).

I. Tornando-se necessário realizar a empreitada supramencionada, justificada nas informações em anexo, cujo preço contratual estimado é de **€2 477 257,45 (dois milhões quatrocentos e setenta e sete mil, duzentos e cinquenta e sete euros e quarenta e cinco cêntimos)**, a que acresce o imposto sobre o valor acrescentado (IVA) e dado que a entidade adjudicante não dispõe de recursos próprios adequados à realização interna das prestações que integram o conteúdo essencial do contrato pretendido celebrar, submete-se à consideração superior, nos termos do disposto no n.º 1 do artigo 36.º do CCP, a presente proposta que visa obter autorização para a referida contratação, propondo-se ainda o seguinte:

I.1. A contratação por lotes, nos termos do artigo 46º-A do CCP, fixando-se o preço base de cada empreitada nos seguintes termos:

Empreitada de “PROMOÇÃO DA EFICIÊNCIA ENERGÉTICA NA ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO CONCELHO DE BRAGA, LED – 2024 (9 lotes)”.

Preço base Global dos 9 Lotes de empreitada: €2.477.257,45 (dois milhões quatrocentos e setenta e sete mil, duzentos e cinquenta e sete euros e quarenta e cinco cêntimos).

Vocabulário Principal, CPV	LOTE	PREÇO BASE:	Prazo máximo de execução por lote:
	Lote 1 – Luminárias Viárias Tradicionais	€1 621 257,28	65 dias
45316100-6 Instalação de equipamento de iluminação exterior	Lote 2 – Luminárias Viárias Circulares	€137 363,09	65 dias
	Lote 3 – Luminárias Viárias Quadradas	€23 073,37	65 dias
	Lote 4 – Luminárias de		



	Jardim I	€ 485 504,02	65 dias
	Lote 5 – Luminárias de Jardim II	€ 25 776,63	65 dias
	Lote 6 – Luminárias – Lanterna Histórica	€ 26 146,24	65 dias
	Lote 7 – Luminárias – Lanterna Histórica tipo Lágrima	€ 84 353,14	65 dias
	Lote 8 – Luminárias – Projetor I	€ 38 405,48	65 dias
	Lote 9 – Luminárias – Projetor II	€ 35 378,20	65 dias

1.2 Os preços base indicados para cada lote, foi definido pela equipa projetista com suporte em critérios objetivos, nos termos previstos no artigo 47º do CCP, designadamente, os custos médios unitários, resultantes de anteriores procedimentos, para prestações do mesmo tipo com a necessária adequabilidade dos mesmos às atuais condições de mercado, significando este o preço máximo que a entidade adjudicante se dispõe a pagar pela execução de todas as prestações que constituem o objeto daquele específico e concreto contrato a celebrar.

1. Peças do procedimento

Aprovação das peças do procedimento a seguir identificadas:

- i. Programa do procedimento;



ii. Caderno de encargos;

iii. Porque o procedimento se destina à formação de um contrato de empreitada, o caderno de encargos é integrado por um projeto de execução, conforme impõe o artigo 43.º, n.º 1 do *Código dos Contratos Públicos*.

2. Prazo para apresentação das propostas

Para a apresentação das propostas, será fixado o prazo de 30 dias a contar do envio para publicação do anúncio no *Diário da República*^{**}.

3. Designação do júri do procedimento

O Júri do procedimento, terá a composição a seguir indicada, anexando-se à presente as declarações subscritas pelos membros propostos de inexistência de impedimento para assumir as funções indicadas, nos termos previstos no artigo 67.º, n.º 5 do Código dos Contratos Públicos:

Membros efetivos:

Membros suplentes:

3.1. Que nas suas faltas e impedimentos o Presidente do júri seja substituído pelo membro: Carlos Mandim.

4. Gestão do contrato

A gestão do contrato, nos termos previstos no artigo 290.º-A do Código dos Contratos Públicos, que assegurará o permanente acompanhamento da sua execução, será confiada ao **Eng. Rúben Alves**, a desempenhar funções no Departamento Municipal de Obras Municipais, estrutura que, na entidade adjudicante, assegura a gestão funcional dos interesses a que o objeto do contrato visa responder.



5. Delegação de competências

Que ao abrigo do disposto no n.º 1 do artigo 109.º do CCP, sejam delegadas no Júri e nos serviços da Unidade de apoio à Contratação (DMOSM/DOM/UAC), as seguintes competências:

- Proceder a todas as formalidades necessárias ao procedimento do concurso na plataforma eletrónica, desde o início até à respetiva conclusão;
- A classificação de documentos da proposta e respetiva desclassificação, se no decurso do procedimento deixarem de se verificar os pressupostos que determinaram a sua classificação, nos termos do art.º 66.º do CCP;
- Prestar os esclarecimentos necessários à boa compreensão e interpretação das peças do procedimento solicitados pelos interessados, conforme previsto no n.º 5, 6, 7, 8 e 9 do artigo 50.º e artigo 116.º ambos do CCP;
- Proceder às correções nas peças do procedimento de erros cálculo ou escrita, e erros nos dados introduzidos na plataforma eletrónica;
- Proceder às diligências necessárias para resposta aos concorrentes sobre os erros e omissões do Caderno de Encargos;
- Proceder às prorrogações do prazo, nos termos do artigo 64.º do Código dos Contratos Públicos;
- Proceder às formalidades subsequentes ao relatório final ou decisão de adjudicação, tais como, subscrição dos documentos e respetivas notificações;
- Proceder ao envio de todas as notificações necessárias ao procedimento.

6. Adjudicação da empreitada

A adjudicação será efetuada segundo o critério do mais baixo preço. Em caso de empate no valor das propostas, o desempate será efetuado por sorteio, pelo júri do procedimento, na presença das entidades interessadas.

7. Cabimento orçamental

Para os devidos efeitos, junta-se a informação de cabimento n.º 93384 de 03/02/2025.

Braga, 4 de fevereiro de 2025

Pelos Serviços da DMOSM/DOM/UAC,

Valéria Borges



Em anexo:

- Programa do Concurso;
- Cláusulas gerais do caderno de encargos;
- Projetos de Execução (9 Lotes):
- Cabimento.

DOCUMENTO ASSINADO ELETRONICAMENTE



DESPACHO

Processo: 1027/2024

Resolução com número e data apresentados na margem

Procedimento: Obras públicas

Vereador da Câmara Municipal de Braga.

FACTOS E FUNDAMENTOS LEGAIS

Tendo em conta a proposta de resolução PR/2025/1342 de 15 de Janeiro de 2025.

Vereador com competências delegadas e subdelegadas nos termos do respetivo despacho do Sr. Presidente da Câmara Municipal, datado de 18 de outubro de 2021, em conformidade com o nº 1 do artigo 34º e nº 2 do artigo 36º do Anexo I da Lei nº 75/2013, de 12 de setembro.

RESOLUÇÃO

Submete-se circuito de resolução para aprovação de realização de concurso público por lotes com vista à empreitada de “PROMOÇÃO DA EFICIÊNCIA ENERGÉTICA NA ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO CONCELHO DE BRAGA, LED-2024”. O valor estimado para execução da empreitada é de 2 477 257,45 €+IVA e o prazo de execução está previsto que seja por 120 dias.

Insere-se em anexo os documentos de fundamentação da necessidade de realização da empreitada bem como fundamentação do preço base.

Município de Braga, à data da assinatura eletrónica.

DOCUMENTO ASSINADO ELETRONICAMENTE



PROMOÇÃO DA EFICIÊNCIA ENERGÉTICA NA ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO CONCELHO DE BRAGA, LED-2024 - BRAGA

FUNDAMENTAÇÃO DA NECESSIDADE

A iluminação pública é o principal fator de encargos municipais com a energia. Nos últimos anos a despesa com consumos de energia elétrica na iluminação pública tem sido muito elevada pois os gastos têm sido quase o dobro das restantes instalações municipais, como se pode verificar no gráfico abaixo. No ano de 2023 não se verificou a mesma proporção devido à ação de descentralização com a transferência das instalações de Escolas e Centros de Saúde para a responsabilidade e encargos de manutenção do Município, por um lado e devido à substituição mais alargada de iluminação convencional por LED, por outro lado (diminuiu de 14Mwh para 13Mwh aproximadamente).

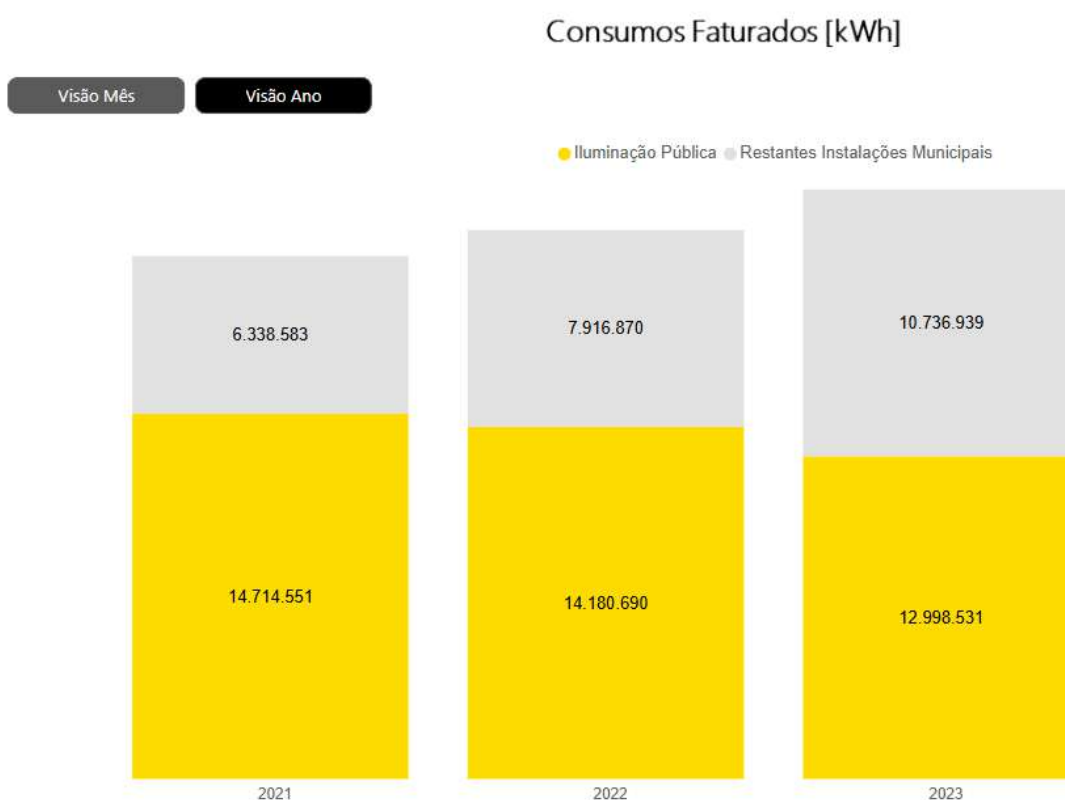


Figura 1 - Dados de consumo fornecidos pela E-Redes

Estes valores correspondem aos consumos registados de acordo com os da tabela acima, dados fornecidos pela concessionária E-Redes.

A integração da tecnologia LED nos equipamentos de iluminação pública tem vindo a permitir a substituição de equipamentos convencionais (com lâmpadas de vapor de sódio) por luminárias LED que permitem economias da ordem dos 60%.

Estes equipamentos têm vindo a ser substituídos gradualmente quer pela entidade concessionária da rede de iluminação pública no concelho – a E-Redes, quer pelo Município, algumas vezes até com recurso a candidaturas no âmbito da eficiência energética (Promoção da eficiência energética na Iluminação Pública no Concelho de Braga de acordo com o Aviso n.º NORTE-03-2017-42) até ao final do ano de 2023.



Atualmente o parque de iluminação pública em Braga caracteriza-se da seguinte forma:

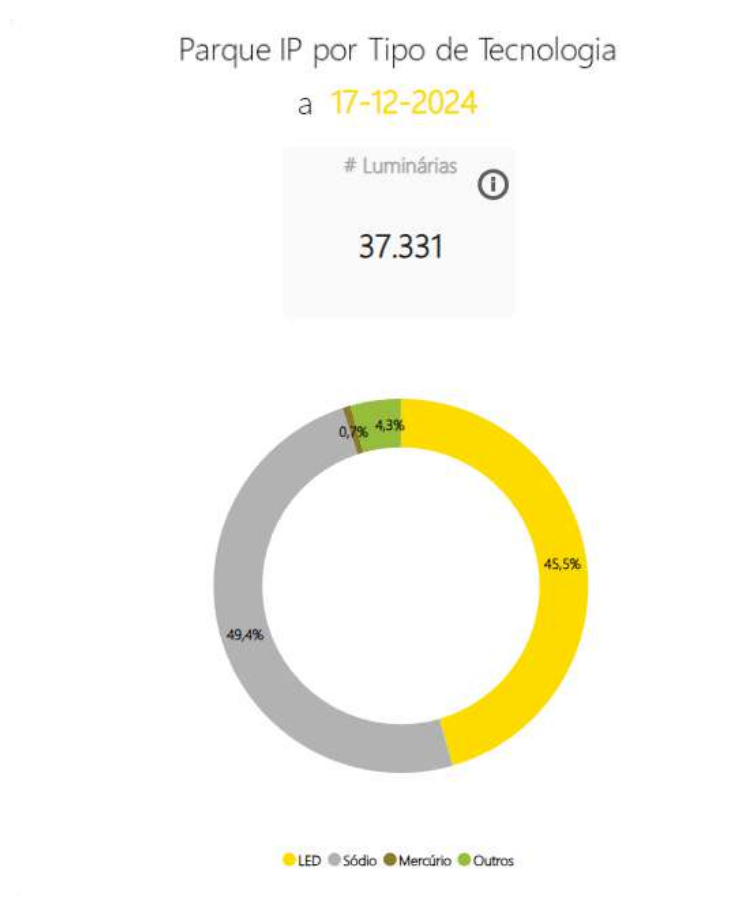


Figura 2 - Identificação do tipo de luminárias de iluminação pública existentes em Braga

Do total de 37 331 luminárias instaladas, cerca de 18 441 têm lâmpadas VSAP (vapor de sódio a alta pressão) com uma potência unitária de 150W. Destas luminárias, se considerarmos um universo de 10 000 unidades para avaliar a sua substituição por LED teríamos:

	VSAP	LED
nº luminárias	10000	10000
potência (kW)	0,17	0,07
nº horas/ano	3650	3650
custo estimado (€/Kwh)	0,12	0,12
	730 000,00 €	306 600,00 €

- Considerando as perdas e um funcionamento diário anual de 10 horas, podemos estimar uma diferença com encargos de energia de cerca de 423 400,00€.

Tendo em conta que o investimento seria de aproximadamente de 2 500 000,00€, facilmente se pode concluir que será benéfica a substituição da iluminação existente para tecnologia LED por se esperar um retorno financeiro atrativo, uma vez que se pode esperar um retorno em menos de dez anos.

Uma alternativa seria um contrato ESCO através de uma ESE, mas considera-se menos vantajosa esta opção. O estabelecimento de um contrato destes, embora não implique





investimento inicial, implica o pagamento durante o período de contrato (normalmente cerca de 15 anos) de encargos com energia na iluminação pública mais altos de forma a permitir a compensação pelo investimento pela ESE.

Analisando os valores de custos de energia juntamente com a preocupação de cumprimento com os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável e Eficiência Energética, pode notar-se uma preocupação ao longo dos anos com o decréscimo de consumo de energia na iluminação pública. Este decréscimo resulta numa diminuição considerável das emissões de CO2 simultaneamente com a renovação de equipamentos e atualização de tecnologia.

Ora, sendo a iluminação pública ainda muito ligada à sensação de segurança das pessoas, a ação do Município vai no sentido de procurar equipamentos mais eficientes, que proporcionem as mesmas condições de funcionamento, mas que tenham menores consumos.

Considera-se assim, uma obra de manifesta necessidade quer pela renovação tecnológica que estes equipamentos possibilitam, quer pelo aumento da eficiência energética que proporcionam, contribuindo para um aposição de vanguarda na Sustentabilidade do Município de Braga!



**Empreitada: PROMOÇÃO DA EFICIÊNCIA ENERGÉTICA NA ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO
CONCELHO DE BRAGA, LED-2024 - BRAGA**

FUNDAMENTAÇÃO DO PREÇO BASE

Tal como o define o n.º 1 do artigo 47.º do *Código dos Contratos Públicos*, o preço base é um elemento essencial do contrato e a sua definição consubstancia o estabelecimento do montante máximo que a entidade adjudicante se propõe a pagar pela execução do contrato. O cálculo do preço base constitui, assim, uma operação determinante para a entidade adjudicante na medida em que, através dele, se procura equilibrar, por um lado, a previsibilidade do preço das prestações contratuais a adquirir e, por outro, um esforço de otimização do mercado na formação do preço final. Esta limitação é dada a conhecer aos interessados *ab initio*, em homenagem aos princípios da publicidade e da transparência. A fixação rigorosa de uma estimativa de custos da empreitada será assim indispensável a uma correta execução orçamental, que passa pela avaliação da capacidade financeira da entidade adjudicante para a realização da obra, evitando, designadamente, uma insuficiência de cabimentação, ou adotando medidas que colmatem a falta de cobertura orçamental, se esta se verificar.

O projeto de execução foi desenvolvido por uma equipa interna ao Município de Braga. De acordo com a informação prestada pela equipa projetista, para determinação do preço base, tiveram em consideração os seguintes pressupostos:

- Preços correntes praticados à data da execução do projeto, tomando como referencial os custos médios unitários de anteriores procedimentos para prestações do mesmo tipo;
- Cumulativamente com a experiência empírica e conhecimento do mercado dos diversos intervenientes no projeto, não se traduzindo este facto na efetiva elaboração de qualquer mapa formal comparativo que se traduza num possível formato de documentação demonstrativa do modo como foi estimado o preço base.
- Consulta de preços unitários resultantes de anteriores procedimentos públicos para prestações do mesmo tipo, promovidos por diferentes entidades adjudicantes.



Anexa-se mapa representativo do estudo efetuado.

No entanto, e pese embora o acima exposto, é do conhecimento geral as atuais dificuldades que as entidades adjudicantes sentem, sem prejuízo da definição clássica de preço base prevista no ponto 1 do artigo 47.º do CCP, na determinação de um justo e equitativo preço base associado aos procedimentos de contratação pública, atendendo que a escalada do custo geral da construção associado ao superlativo aumento do custo das matérias primas e da mão-de-obra, torna em parte esta determinação um ato puramente teórico de comparação com preços de mercado estabelecidos em procedimentos semelhantes anteriores, que, face à instabilidade que se verifica, rapidamente se demonstram desatualizados, daí a consulta efetuada.

Concluindo, a Câmara Municipal de Braga, na condição de entidade adjudicante, fixou, com a objetividade possível, o preço base do concurso, tomando como referencial principalmente os custos médios unitários de prestações do mesmo tipo – empreitadas de obras públicas – adjudicadas em anteriores procedimentos, combinando aquele referencial com a determinação de uma rigorosa disciplina financeira para a execução do contrato, não admitindo, portanto, a possibilidade procedimental de serem propostos preços para os quais a entidade adjudicante não tivesse garantidos os meios financeiros necessários.

O coordenador de projeto

Braga, janeiro 2025



ANEXO

MAPA COMPARATIVO E JUSTIFICATIVO DOS PREÇOS UNITÁRIOS PROPOSTOS



Procedimento IP Braga (tal como Definido nas Peças de Concurso)										Valores Médios do Preço Individual das Luminárias - Procedimentos Terminados (Fornecimento e montagem)		
Lote	Descrição	Qnt. Luminárias	Valor Trabalhos Preparatórios e acessórios (1)	Valor Luminárias (inclui mão de obra) (2)	Valor Base Máximo (1+2)	Valor Médio por Luminária ((1+2)/Qnd)	Valor Luminária (Forn e montagem)	Valor médio Mão de Obra	Valor médio por luminária (Exclui mão de Obra e Trabalhos Preparatórios e Acessórios)	IP Porto (2021) - CPI/15/2019/DMC	Eco.AP Município na AMP (2023)***	Eco.AP Município na AMP (2024)****
Lote 1:	Luminárias Viárias Tradicionais	6490	32 699,98 €	1 588 557,30 €	1 621 257,28 €	249,81 €	244,77 €	25,00 €	219,77 €	177,56 €	262,22 €	260,00 €
Lote 2:	Luminárias Viárias Circulares	470	2 994,79 €	134 368,30 €	137 363,09 €	292,26 €	285,89 €	25,00 €	260,89 €	314,37 €	-	260,00 €
Lote 3:	Luminárias Viárias Quadradas	78	706,87 €	22 366,50 €	23 073,37 €	295,81 €	286,75 €	25,00 €	261,75 €	252,88 €	270,00 €	270,00 €
Lote 4:	Luminárias de Jardim I	1626	9 964,06 €	475 539,96 €	485 504,02 €	298,59 €	292,46 €	25,00 €	267,46 €	261,23 €	-	300,00 €
Lote 5:	Luminárias de Jardim II	73	760,99 €	25 015,64 €	25 776,63 €	353,10 €	342,68 €	25,00 €	317,68 €	315,47 €	-	-
Lote 6:	Luminárias - Lanterna Histórica	72	768,40 €	25 377,84 €	26 146,24 €	363,14 €	352,47 €	25,00 €	327,47 €	305,93 €	336,12 €	290,00 €
Lote 7:	Luminárias - Lanterna Histórica tipo Lágrima	183	1 933,60 €	82 419,54 €	84 353,14 €	460,95 €	450,38 €	25,00 €	425,38 €	477,05 €	-	-
Lote 8:	Luminárias - Projetor I (8.1 e 8.2)	90	1 013,80 €	37 391,68 €	38 405,48 €	426,73 €	415,46 €	70,00 €	345,46 €	268,08 €	337,31 €	270,00 €
Lote 9:	Luminárias - Projetor II	60	953,20 €	34 425,00 €	35 378,20 €	589,64 €	573,75 €	85,00 €	488,75 €	786,42 €	-	-
Total agregado (Lote 1 a 9):		9142	51 795,69 €	2 425 461,76 €	2 477 257,45 €							



Código Validação: 465008X2NS1NZUNH7K3ZL6606C3SP
Verificação: <https://braga.balcaceltronico.pt/>
Documento assinado eletronicamente na plataforma esPublico Gestiona |Página 84 de 14

EMPREITADA DE OBRA PÚBLICA**PARTE A - PROGRAMA DO CONCURSO****Concurso Público: CPE.02.25.DMOSM**

Contratação: empreitada de “**PROMOÇÃO DA EFICIÊNCIA ENERGÉTICA NA ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO CONCELHO DE BRAGA, LED – 2024 (9 lotes)**”.

Preço Base Global (9 lotes): 2.477.257,45€ (dois milhões quatrocentos e setenta e sete mil e duzentos e cinquenta e sete euros e quarenta e cinco cêntimos) (Sem IVA);

Prazo máximo de execução de cada empreitada: 65 (sessenta e cinco) dias.

Página 1 de 41

ÍNDICE

<i>I - Disposições Gerais.....</i>	<i>5</i>
Artigo 1.º	5
(Identificação do concurso e da entidade adjudicante)	5
Artigo 2.º	7
(Decisão de contratar)	7
Artigo 3.º	7
(Tipo de procedimento)	7
Artigo 4.º	8
(Consulta e fornecimento das peças do procedimento)	8
Artigo 5.º	8
(Objeto do concurso)	8
<i>II – Concorrentes.....</i>	<i>9</i>
Artigo 6.º	9
(Concorrentes)	9
Artigo 7.º	9
(Modalidade jurídica de associação de empresas)	9
Artigo 8.º	10
(Associação em caso de adjudicação)	10
<i>III – Elaboração de propostas.....</i>	<i>10</i>
Artigo 9.º	10
(Reclamações ou dúvidas sobre as peças patenteadas no concurso)	10
Artigo 10.º	11
(Esclarecimentos oficiosos)	11
Artigo 11.º	11
(Inspeção do local dos trabalhos)	11
Artigo 12.º	11
(Parâmetros base e aspetos vinculativos)	11
Artigo 13.º	14
(Documentos que constituem as propostas)	14

Artigo 14.º	25
(Idioma dos documentos da proposta)	25
Artigo 15.º	25
(Proposta variante)	25
IV – Apresentação das propostas	26
Artigo 16.º	26
(Prazo de apresentação das propostas)	26
Artigo 17.º	26
(Modo de apresentação das propostas)	26
V – Análise e avaliação das propostas.....	27
Artigo 18.º	27
(Esclarecimentos sobre as propostas).....	27
Artigo 19.º	27
(Suprimento da proposta).....	27
Artigo 20.º	28
(Critério de adjudicação)	28
Artigo 20.º - A	28
(Adjudicação de propostas por lotes)	28
Artigo 21.º	28
(Negociação)	28
Artigo 22.º	28
(Audiência prévia e adjudicação)	28
VI – Habilitação e caução.....	28
Artigo 23.º	28
(Requisitos).....	28
Artigo 24.º	29
(Documentos de habilitação)	29
Artigo 25.º	30
(Caução).....	30
Artigo 26.º	31
(Minuta e outorga do contrato)	31
VII – Disposições Finais	32

Artigo 27.º	32
(Comunicações).....	32
Artigo 28.º	32
(Despesas e encargos)	32
Artigo 29.º	32
(Legislação aplicável)	32
Artigo 30.º	32
(Fiscalização Prévia do Tribunal de Contas)	32
ANEXO I	34
MODELO DE DECLARAÇÃO.....	34
ANEXO II	36
ANEXO III	37
ANEXO IV	38
ANEXO V	39
ANEXO VI	41

PROGRAMA DO CONCURSO**Concurso Público: CPE.05.25.DMOSM****I - Disposições Gerais****Artigo 1.º****(Identificação do concurso e da entidade adjudicante)**

1.- O presente programa regula o procedimento de contratação das empreitadas de obras públicas, que tem por objeto o **“PROMOÇÃO DA EFICIÊNCIA ENERGÉTICA NA ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO CONCELHO DE BRAGA, LED – 2024 (9 lotes)**, cujos lotes de empreitada são os seguintes:

- **Lote 1 – Luminárias Viárias Tradicionais** – o preço base da empreitada compreendida neste lote é de **€1 621 257,28 (um milhão, seiscentos e vinte e um mil, duzentos e cinquenta e sete euros e vinte e oito cêntimos)**, significando este o preço máximo que a entidade adjudicante se dispõe a pagar pela execução de todas as prestações que constituem o objeto daquele específico e concreto contrato a celebrar. **Prazo máximo de execução: 65 dias;**

- **Lote 2 – Luminárias Viárias Circulares** – o preço base da empreitada compreendida neste lote é de **€137 363,09 (cento e trinta e sete mil, trezentos e sessenta e três euros e nove cêntimos)**, significando este o preço máximo que a entidade adjudicante se dispõe a pagar pela execução de todas as prestações que constituem o objeto daquele específico e concreto contrato a celebrar. **Prazo máximo de execução: 65 dias;**

- **Lote 3 – Luminárias Viárias Quadradas** – o preço base da empreitada compreendida neste lote é de **€23 073,37 (vinte e três mil, setenta e três euros e trinta e seta cêntimos)**, significando este o preço máximo que a entidade adjudicante se dispõe a

pagar pela execução de todas as prestações que constituem o objeto daquele específico e concreto contrato a celebrar. **Prazo máximo de execução: 65 dias;**

- **Lote 4 – Luminárias de Jardim I** – o preço base da empreitada compreendida neste lote é de **€485 504,02 (quatrocentos e oitenta e cinco mil, quinhentos e quatro euros e dois cêntimos)**, significando este o preço máximo que a entidade adjudicante se dispõe a pagar pela execução de todas as prestações que constituem o objeto daquele específico e concreto contrato a celebrar. **Prazo máximo de execução: 65 dias;**

- **Lote 5 – Luminárias de Jardim II** – o preço base da empreitada compreendida neste lote é de **€25 776,63 (vinte e cinco mil, setecentos e setenta e seis euros e sessenta e três cêntimos)**, significando este o preço máximo que a entidade adjudicante se dispõe a pagar pela execução de todas as prestações que constituem o objeto daquele específico e concreto contrato a celebrar. **Prazo máximo de execução: 65 dias;**

- **Lote 6 – Luminárias – Lanterna Histórica** – o preço base da empreitada compreendida neste lote é de **€26 146,24 (vinte e seis mil, cento e quarenta e seis euros e vinte e quatro cêntimos)**, significando este o preço máximo que a entidade adjudicante se dispõe a pagar pela execução de todas as prestações que constituem o objeto daquele específico e concreto contrato a celebrar. **Prazo máximo de execução: 65 dias;**

- **Lote 7 – Luminárias – Lanterna Histórica tipo Lágrima** – o preço base da empreitada compreendida neste lote é de **€84 353,14 (oitenta e quatro mil, trezentos e cinquenta e três euros e catorze cêntimos)**, significando este o preço máximo que a entidade adjudicante se dispõe a pagar pela execução de todas as prestações que constituem o objeto daquele específico e concreto contrato a celebrar. **Prazo máximo de execução: 65 dias;**

- **Lote 8 – Luminárias – Projetor I** – o preço base da empreitada compreendida neste lote é de **€38 405,48 (trinta e oito mil, quatrocentos e cinco euros e quarenta e oito cêntimos)**, significando este o preço máximo que a entidade adjudicante se dispõe a

pagar pela execução de todas as prestações que constituem o objeto daquele específico e concreto contrato a celebrar. **Prazo máximo de execução: 65 dias;**

- Lote 9 – Luminárias – Projetor II – o preço base da empreitada compreendida neste lote é de **€35 378,20 (trinta e cinco mil, trezentos e setenta e oito euros e vinte cêntimos)**, significando este o preço máximo que a entidade adjudicante se dispõe a pagar pela execução de todas as prestações que constituem o objeto daquele específico e concreto contrato a celebrar. **Prazo máximo de execução: 65 dias;**

2.- A presente contratação é promovida pelo Município de Braga, que se assume como entidade adjudicante.

3.- A entidade adjudicante tem sede na Praça Municipal, 4700 – 435 Braga, e oferece os contactos seguintes:

- a) Telefone: +351253616060;
- b) Telefax: +253203151;
- c) Endereços eletrónico: contratacao.empreitadas@cm-braga.pt
- d) Plataforma eletrónica: www.vortal.biz/pt-pt / VORTALVISION

Artigo 2.º

(Decisão de contratar)

A decisão de contratar será efetuada nos termos do disposto no artigo 36.º, n.º 1, do Código dos Contratos Públicos.

Artigo 3.º

(Tipo de procedimento)

1.- A contratação é precedida pelo presente procedimento de concurso público, nos termos do disposto nos artigos 16.º, n.º 1, alínea c); 46.º - A e 130.º, todos do *Código dos Contratos Públicos*.

2.- O procedimento de concurso público foi escolhido ao abrigo do critério do valor, nos termos do disposto no artigo 19.º alínea b), do *Código dos Contratos Públicos*, sem publicação no *Jornal Oficial da União Europeia*.

Artigo 4.º**(Consulta e fornecimento das peças do procedimento)**

1.- O programa do procedimento e o caderno de encargos, bem como os demais documentos que integram o presente procedimento, encontram-se patentes na página da plataforma eletrónica www.vortal.biz/pt-pt, **VORTALVISION**, e em formato eletrónico, na sede da entidade adjudicante, identificada no n.º 2 do artigo 1.º, onde podem ser consultados durante as horas de expediente, desde o dia da abertura do procedimento na plataforma eletrónica referida, até ao termo do prazo fixado para a apresentação das propostas.

2.- Nas consultas não é permitida a reprodução por cópia, fotografia ou processo semelhante, de quaisquer documentos, nem neles fazer qualquer tipo de inscrição.

Artigo 5.º**(Objeto do concurso)**

1.- O concurso tem por objeto a escolha dos cocontratantes da entidade adjudicante para a execução do contrato de **“PROMOÇÃO DA EFICIÊNCIA ENERGÉTICA NA ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO CONCELHO DE BRAGA, LED – 2024 (9 lotes)”**.

2. – Sendo na sua essência principal a aquisição e instalação de luminárias de tecnologia LED, dividido nos seguintes lotes, melhor descritos nas especificações técnicas dos Anexos I, II, III, IV, V e VI do Caderno de Encargos Técnico:

- Lote 1 – Luminárias Viárias Tradicionais;
- Lote 2 – Luminárias Viárias Circulares;
- Lote 3 – Luminárias Viárias Quadradas;
- Lote 4 – Luminárias de Jardim I;
- Lote 5 – Luminárias de Jardim II;
- Lote 6 – Luminárias – Lanterna Histórica;
- Lote 7 – Luminárias – Lanterna Histórica tipo Lágrima;
- Lote 8 – Luminárias – Projetor I;
- Lote 9 – Luminárias – Projetor II.

3. - O objeto do concurso abrange ainda os serviços de instalação das luminárias de tecnologia LED, desmontagem e transporte para estaleiro das luminárias que serão substituídas, incluindo os respetivos equipamentos associados, bem como os de total caracterização e inserção em base de dados cadastral das novas luminárias e de verificação do correto funcionamento da instalação objeto de intervenção.

4.- O procedimento destina-se à formação de contratos, estando prevista a adjudicação por lotes, dado que a entidade adjudicante considera que as prestações a abranger pelo respetivo objeto são técnica e funcionalmente divisíveis por tipo de luminária.

5. - A cada um dos lotes identificados no número anterior corresponderá um contrato de empreitada cuja execução se conformará com o respetivo projeto de execução, nos termos do disposto no artigo 43.º do Código dos Contratos Públicos, projetos de execução esses que se encontram individualizados e com as cláusulas compreendidas do caderno de encargos em tudo o que lhe for aplicável.

6.- Os concorrentes poderão apresentar proposta a apenas um lote, vários lotes ou a todos os lotes, individualizando e autonomizando sempre as respetivas propostas.

II – Concorrentes

Artigo 6.º

(Concorrentes)

1.- São concorrentes as pessoas, singulares ou coletivas, isoladas ou em agrupamento, que apresentem uma proposta, nos termos do art.º 53.º e 56.º, n.º 1, ambos do *Código dos Contratos Públicos*.

2.- Sem prejuízo do disposto no artigo 55.º-A do CCP, não podem ser concorrentes ou integrar qualquer agrupamento, as entidades que se encontrem em alguma das situações previstas no artigo 55.º do CCP.

Artigo 7.º

(Modalidade jurídica de associação de empresas)

1.- Ao concurso poderão apresentar-se agrupamentos de empresas, independentemente da atividade por elas exercida, sem que entre elas exista

necessariamente qualquer modalidade jurídica de associação, desde que subscrevam e apresentem ao concurso declaração de intenção de associação jurídica, em conformidade com o modelo constante do **Anexo III** ao presente regulamento.

2.- Os membros de um agrupamento concorrente não podem ser concorrentes no mesmo procedimento, nem integrar outro agrupamento concorrente.

3.- Todos os membros do agrupamento concorrente são solidariamente responsáveis, perante a entidade adjudicante, pela manutenção da proposta que apresentarem.

Artigo 8.º

(Associação em caso de adjudicação)

1.- No caso de adjudicação, as empresas do agrupamento associar-se-ão, obrigatoriamente, antes da celebração do contrato, na modalidade jurídica de agrupamento complementar de empresas, agrupamento europeu de interesse económico ou de consórcio externo, conforme a opção do adjudicatário, mas sempre em regime de responsabilidade solidária passiva.

2.- Sem prejuízo do disposto no número anterior, a entidade adjudicante poderá consagrar diretamente no título contratual a responsabilidade solidária passiva das várias entidades que integrem o adjudicatário quando, para efeitos do disposto no número anterior, a modalidade de associação escolhida não implique a criação de uma entidade com personalidade jurídica.

III – Elaboração de propostas

Artigo 9.º

(Reclamações ou dúvidas sobre as peças patenteadas no concurso)

1.- Os esclarecimentos necessários à boa compreensão e interpretação das peças do procedimento, deverão ser apresentados pelos interessados na plataforma eletrónica VORTALVISION, através do endereço www.vortal.biz/pt-pt, à entidade adjudicante, até às **18h00 do primeiro terço do prazo fixado para apresentação das propostas**.

2.- Até à data limite referida no número anterior, deve o interessado apresentar uma lista na qual identifique, expressa e inequivocamente, os erros e omissões das peças do procedimento detetados.

3.- Os esclarecimentos, as retificações e a lista com a identificação dos erros e omissões detetados pelos interessados será disponibilizada pela entidade adjudicante e juntos às peças do procedimento que se encontrem patentes para consulta, até ao termo **do segundo terço do prazo fixado para apresentação das propostas.**

4.- A falta da prestação de esclarecimentos no prazo previsto nos números anteriores poderá justificar a prorrogação, por período correspondente, do prazo para a apresentação das propostas, desde que requerida tempestivamente por qualquer interessado.

Artigo 10.º

(Esclarecimentos officiosos)

A entidade adjudicante poderá, officiosamente, proceder à prestação de esclarecimentos e efetuar retificações de erros ou omissões das peças do procedimento nos termos e no prazo previstos no n.º 3 do artigo anterior.

Artigo 11.º

(Inspeção do local dos trabalhos)

1.- Até à data limite para a apresentação das propostas, os interessados poderão inspecionar os locais (Anexo VI do Caderno de Encargos Técnico) e nele efetuar todos os reconhecimentos e testes que entendam necessários à elaboração da sua proposta, tendo em consideração que o adjudicatário não

poderá invocar o desconhecimento das condições do local, nomeadamente físicas e/ou estruturais, para se exonerar das suas responsabilidades.

2.- As inspeções e os testes são da exclusiva conta e risco dos interessados, competindo-lhes obter todas as autorizações ou licenças necessárias, bem como suportar todos os custos, indemnizações ou outros encargos daí eventualmente resultantes.

3.- Os elementos disponibilizados pela entidade adjudicante, nomeadamente como as peças de concurso, são-no a título meramente indicativo e auxiliar, não sendo aquela entidade, de forma alguma, responsável pelas informações aí contidas, nomeadamente as respeitantes às condições locais.

Artigo 12.º

(Parâmetros base e aspetos vinculativos)

1- Preço e Prazo, nos termos seguintes:

- **Lote 1 – Luminárias Viárias Tradicionais** – o preço base da empreitada compreendida neste lote é de **€1 621 257,28 (um milhão, seiscentos e vinte e um mil, duzentos e cinquenta e sete euros e vinte e oito cêntimos)**, significando este o preço máximo que a entidade adjudicante se dispõe a pagar pela execução de todas as prestações que constituem o objeto daquele específico e concreto contrato a celebrar. **Prazo máximo de execução: 65 dias;**

- **Lote 2 – Luminárias Viárias Circulares** – o preço base da empreitada compreendida neste lote é de **€137 363,09 (cento e trinta e sete mil, trezentos e sessenta e três euros e nove cêntimos)**, significando este o preço máximo que a entidade adjudicante se dispõe a pagar pela execução de todas as prestações que constituem o objeto daquele específico e concreto contrato a celebrar. **Prazo máximo de execução: 65 dias;**

- **Lote 3 – Luminárias Viárias Quadradas** – o preço base da empreitada compreendida neste lote é de **€23 073,37 (vinte e três mil, setenta e três euros e trinta e seta cêntimos)**, significando este o preço máximo que a entidade adjudicante se dispõe a pagar pela execução de todas as prestações que constituem o objeto daquele específico e concreto contrato a celebrar. **Prazo máximo de execução: 65 dias;**

- **Lote 4 – Luminárias de Jardim I** – o preço base da empreitada compreendida neste lote é de **€485 504,02 (quatrocentos e oitenta e cinco mil, quinhentos e quatro euros e dois cêntimos)**, significando este o preço máximo que a entidade adjudicante se dispõe a pagar pela execução de todas as prestações que constituem o objeto daquele específico e concreto contrato a celebrar. **Prazo máximo de execução: 65 dias;**

- **Lote 5 – Luminárias de Jardim II** – o preço base da empreitada compreendida neste lote é de **€25 776,63 (vinte e cinco mil, setecentos e setenta e seis euros e sessenta e três cêntimos)**, significando este o preço máximo que a entidade adjudicante se dispõe a pagar pela execução de todas as prestações que constituem o objeto daquele específico e concreto contrato a celebrar. **Prazo máximo de execução: 65 dias;**

- **Lote 6 – Luminárias – Lanterna Histórica** – o preço base da empreitada compreendida neste lote é de **€26 146,24 (vinte e seis mil, cento e quarenta e seis euros e vinte e quatro cêntimos)**, significando este o preço máximo que a entidade adjudicante se dispõe a pagar pela execução de todas as prestações que constituem o objeto daquele específico e concreto contrato a celebrar. **Prazo máximo de execução: 65 dias;**

- **Lote 7 – Luminárias – Lanterna Histórica tipo Lágrima** – o preço base da empreitada compreendida neste lote é de **€84 353,14 (oitenta e quatro mil, trezentos e cinquenta e três euros e catorze cêntimos)**, significando este o preço máximo que a entidade adjudicante se dispõe a pagar pela execução de todas as prestações que constituem o objeto daquele específico e concreto contrato a celebrar. **Prazo máximo de execução: 65 dias;**

- **Lote 8 – Luminárias – Projetor I** – o preço base da empreitada compreendida neste lote é de **€38 405,48 (trinta e oito mil, quatrocentos e cinco euros e quarenta e oito cêntimos)**, significando este o preço máximo que a entidade adjudicante se dispõe a pagar pela execução de todas as prestações que constituem o objeto daquele específico e concreto contrato a celebrar. **Prazo máximo de execução: 65 dias;**

- **Lote 9 – Luminárias – Projetor II** – o preço base da empreitada compreendida neste lote é de **€35 378,20 (trinta e cinco mil, trezentos e setenta e oito euros e vinte cêntimos)**, significando este o preço máximo que a entidade adjudicante se dispõe a pagar pela execução de todas as prestações que constituem o objeto daquele específico e concreto contrato a celebrar. **Prazo máximo de execução: 65 dias;**

2.- A violação dos parâmetros base implica a consequência (exclusão da proposta) prevista na alínea b) do n.º 2 do artigo 70.º do *Código dos Contratos Públicos*.

3.- Cada concorrente pode apresentar proposta nos termos seguintes:

- a) Uma proposta individual para cada lote;
- b) Proposta para um, vários ou todos os lotes.

Artigo 13.º**(Documentos que constituem as propostas)**

1.- Os concorrentes deverão fazer acompanhar as suas propostas, **sob pena de exclusão**, dos documentos previstos no artigo 57.º no *Código dos Contratos Públicos*, nomeadamente:

- a) **Declaração de aceitação do conteúdo do caderno de encargos**, conforme o modelo constante do **Anexo I** ao presente regulamento;
- b) **Declaração de intenção de associação jurídica** (Se aplicável) no caso previsto no artigo 6.º deste programa, conforme o modelo constante do **Anexo III**;
- c) **Declaração** contendo a indicação do preço e do prazo para a conclusão dos trabalhos;
- d) **Lista dos preços unitários da obra** todas as espécies de trabalho e quantidades previstas no projeto de execução, de acordo com o mapa de quantidades patenteado no concurso, devendo os preços unitários ser arredondados a duas casas decimais; **(Os preços unitários, para além de serem apresentados em documento PDF, devidamente assinado com recurso a assinatura eletrónica qualificada, devem ser introduzidos no ficheiro das quantidades da plataforma eletrónica).**
- e) **Indicação dos preços parciais** propostos, em correspondência às Categorias e subcategorias previstas no artigo 22.º deste programa do concurso, e correspondência às habilitações contidas no alvará, nos termos do disposto no n.º 4 do artigo 60.º do *Código dos Contratos Públicos*, aplicando-se o disposto no n.º 5 desse mesmo normativo se for o caso;
- f) **Declaração de compromisso da execução dos trabalhos, do subempreiteiro**, se aplicável;
- g) **Programa de trabalhos**, nomeadamente:
 - **Plano de trabalhos** (elaborado nos termos do disposto no artigo 361.º do *Código dos Contratos Públicos*, compreendendo, com respeito pelo prazo de execução, a fixação da sequência e dos prazos parciais de execução de cada uma das espécies de trabalho previstas no Caderno de Encargos);

- **Plano de mão de obra** (elaborado nos termos do disposto no artigo 361.º do *Código dos Contratos Públicos*, contendo a especificação dos meios necessários para execução dos trabalhos previstos no caderno de encargos, com respeito pelo prazo de execução, a fixação da sequência e dos prazos parciais de execução de cada uma das espécies de trabalho previstas);
 - **Plano de equipamentos** (elaborado nos termos do disposto no artigo 361.º do *Código dos Contratos Públicos*, contendo a especificação dos equipamentos necessários para a execução dos trabalhos previstos no caderno de encargos, com respeito pelo prazo de execução, a fixação da sequência e dos prazos parciais de execução de cada uma das espécies de trabalho previstas);
 - **Plano de pagamentos** que contenha a previsão, quantificada e escalonada no tempo, do valor de cada uma das espécies de trabalhos a realizar pelo empreiteiro, na periodicidade definida para os pagamentos a efetuar pelo dono da obra, de acordo com o plano de trabalhos a que diga respeito, nos termos do artigo 361-A do *Código dos Contratos Público*.
- h) **Um cronograma** financeiro contendo um resumo dos valores globais correspondentes à periodicidade definida para os pagamentos;
- i) **Memória Justificativa e Descritiva** do modo de execução da obra, de acordo com o plano de trabalhos.
- j) Documento que indique de forma clara a que lote(s) está a concorrer, devendo apresentar, para cada lote, o seguinte:
- I. Preço unitário de fornecimento com instalação e/ou realocação para cada tipo de luminária descrita no Anexo IV do Caderno de Encargos Técnico, valores sem IVA. Os concorrentes deverão apresentar para cada lote a que concorrem o preço unitário para todas as luminárias que contam no referido anexo, sob pena de exclusão das propostas;
 - II. Preço unitário de trabalhos preparatórios e acessórios para cada um dos componentes de cada lote a que concorrem, valores sem IVA;
 - III. Prazo de garantia do fabricante dos bens para cada tipo de luminárias de tecnologia LED propostas, tendo em conta o prazo de garantia mínimo constante da cláusula 14ª do Caderno de Encargos. O prazo

de garantia das diferentes tipologias de luminárias que compõe o lote devem ser iguais;

- IV. Eficiência Energética de cada uma das luminárias de tecnologia LED propostas, eficiência energética (lm/W) mínima constante do Anexo I do Caderno de Encargos Técnico;
- V. Catálogos(s) original(is) do(s) fabricante(s), unicamente para efeitos de análise da sua conformidade com a tipologia/arquétipo da luminária proposta relativamente ao lote em questão;
- VI. Documento emitido pelo concessionário da rede que comprove que os equipamentos propostos são produtos qualificados no âmbito do Sistema de Qualificação daquela empresa, em conformidade com o disposto no nº1 do Anexo I do Caderno de Encargos Técnico.
- VII. Declaração de Composição de Materiais, que garanta que pelo menos 10% dos materiais que constituem os equipamentos previstos para aplicação na obra prevista correspondam a materiais reciclados, tal como definido no n.º 5 do Art.º 28.º do Decreto-Lei n.º 24/2024 de 26 de março.

I) Documentação de cada Lote que está a concorrer, que inclua o seguinte:

1. Lote 1 – Luminárias Viárias Tradicionais:

- a) Luminária qualificada pela E-Redes, de acordo com os requisitos DNT-C71-411/N;
- b) Certificação ENEC da luminária completo;
- c) Declaração de conformidade CE;
- d) Certificado de Garantia do Fabricante;
- e) Certificação D4i da Luminária;
- f) Ficha técnica da luminária;
- g) Ficha técnica do driver;
- h) Relatório de fotometria emitido por laboratório acreditado, de acordo com a norma EN 13032, devendo este indicar, no mínimo, os seguintes parâmetros:
 - i. Temperatura de cor (CCT) [°K];

- ii. Temperatura de ambiente de medição [°C];
 - iii. Potência nominal da luminária [W];
 - iv. Fluxo luminoso da luminária à potência nominal [lm];
 - v. Eficácia luminosa da luminária [lm/W];
 - vi. ULOR da luminária [%];
 - vii. Índice de restituição de cor da luminária (IRC);
 - viii. Corrente de alimentação do LED [mA];
 - ix. Fator de potência (FP).
 - x. Referência a Driver ensaiado;
 - xi. Referência a LEDs ensaiados;
 - xii. Curvas Fotométricas.
- i) Ficheiros oficiais das fotometrias das luminárias, em formato LDT, para utilização em software Dialux;
 - j) Apresentação dos cálculos luminotécnicos em programa aberto (Dialux), devendo ser considerado um fator de manutenção de 0,8.

2. Lote 2 – Luminárias Viárias Circulares:

- a) Luminária qualificada pela E-Redes, de acordo com os requisitos DNT-C71-411/N;
- b) Certificação ENEC da luminária completo;
- c) Declaração de conformidade CE;
- d) Certificação D4i da Luminária;
- e) Certificado de Garantia do Fabricante;
- f) Ficha técnica da luminária;
- g) Ficha técnica do driver;
- h) Relatório de fotometria emitido por laboratório acreditado, de acordo com a norma EN 13032, devendo este indicar, no mínimo, os seguintes parâmetros:
 - i. Temperatura de cor (CCT) [°K];
 - ii. Temperatura de ambiente de medição [°C];
 - iii. Potência nominal da luminária [W];
 - iv. Fluxo luminoso da luminária à potência nominal [lm];
 - v. Eficácia luminosa da luminária [lm/W];
 - vi. ULOR da luminária [%];
 - vii. Índice de restituição de cor da luminária (IRC);

- viii. Corrente de alimentação [mA];
 - ix. Fator de potência (FP);
 - x. Referência a Driver ensaiado;
 - xi. Referência a LEDs ensaiados;
 - xii. Curvas Fotométricas.
- i) Ficheiros oficiais das fotometrias das luminárias, em formato LDT, para utilização em software Dialux;
 - j) Apresentação dos cálculos luminotécnicos em programa aberto (Dialux), devendo ser considerado um fator de manutenção de 0,8.

3. Lote 3 – Luminárias Viárias Quadradas:

- a) Luminária qualificada pela E-Redes, de acordo com os requisitos DNT-C71-411/N;
- b) Certificação ENEC da luminária completo;
- c) Declaração de conformidade CE;
- d) Certificação D4i da Luminária;
- e) Certificado de Garantia do Fabricante;
- f) Ficha técnica da luminária;
- g) Ficha técnica do driver;
- h) Relatório de fotometria emitido por laboratório acreditado, de acordo com a norma EN 13032, devendo este indicar, no mínimo, os seguintes parâmetros:
 - i. Temperatura de cor (CCT) [°K];
 - ii. Temperatura de ambiente de medição [°c];
 - iii. Potência nominal da luminária [W];
 - iv. Fluxo luminoso da luminária à potência nominal [lm];
 - v. Eficácia luminosa da luminária [lm/W];
 - vi. ULOR da luminária [%];
 - vii. Índice de restituição de cor da luminária (IRC);
 - viii. Corrente de alimentação [mA];
 - ix. Fator de potência (FP);
 - x. Referência a Driver ensaiado;
 - xi. Referência a LEDs ensaiados;
 - xii. Curvas Fotométricas.
- i) Ficheiros oficiais das fotometrias das luminárias, em formato LDT, para utilização em software Dialux;

4. Lote 4 – Luminárias de Jardim I:

- a) Luminária qualificada pela E-Redes, de acordo com os requisitos DNT-C71-411/N;
- b) Certificação ENEC da luminária completo;
- c) Declaração de conformidade CE;
- d) Certificação D4i da Luminária;
- e) Certificado de Garantia do Fabricante;
- f) Ficha técnica da luminária;
- g) Ficha técnica do driver;
- h) Relatório de fotometria emitido por laboratório acreditado, de acordo com a norma EN 13032, devendo este indicar, no mínimo, os seguintes parâmetros:
 - i. Temperatura de cor (CCT) [°K];
 - ii. Temperatura de ambiente de medição [°C];
 - iii. Potência nominal da luminária [W];
 - iv. Fluxo luminoso da luminária à potência nominal [lm];
 - v. Eficácia luminosa da luminária [lm/W];
 - vi. ULOR da luminária [%];
 - vii. Índice de restituição de cor da luminária (IRC);
 - viii. Corrente de alimentação [mA];
 - ix. Fator de potência (FP);
 - x. Referência a Driver ensaiado;
 - xi. Referência a LEDs ensaiados;
 - xii. Curvas Fotométricas.
- i) Ficheiros oficiais das fotometrias das luminárias, em formato LDT, para utilização em software Dialux;

5. Lote 5 – Luminárias de Jardim II:

- a) Luminária qualificada pela E-Redes, de acordo com os requisitos DNT-C71-411/N;
- b) Certificação ENEC da luminária completo;
- c) Declaração de conformidade CE;
- d) Certificação D4i da Luminária;

- e) Certificado de Garantia do Fabricante;
- f) Ficha técnica da luminária;
- g) Ficha técnica do driver;
- h) Relatório de fotometria emitido por laboratório acreditado, de acordo com a norma EN 13032, devendo este indicar, no mínimo, os seguintes parâmetros:
 - i. Temperatura de cor (CCT) [°K];
 - ii. Temperatura de ambiente de medição [°C];
 - iii. Potência nominal da luminária [W];
 - iv. Fluxo luminoso da luminária à potência nominal [lm];
 - v. Eficácia luminosa da luminária [lm/W];
 - vi. ULR da luminária [%];
 - vii. Índice de restituição de cor da luminária (IRC);
 - viii. Corrente de alimentação [mA];
 - ix. Fator de potência (FP);
 - x. Referência a Driver ensaiado;
 - xi. Referência a LEDs ensaiados;
 - xii. Curvas Fotométricas.
- i) Ficheiros oficiais das fotometrias das luminárias, em formato LDT, para utilização em software Dialux;

6. Lote 6 – Lanterna Histórica:

- a) Luminária qualificada pela EDP Distribuição, de acordo com os requisitos DNT-C71-411/N;
- b) Certificação ENEC da luminária completo;
- c) Declaração de conformidade CE;
- d) Certificação D4i da Luminária;
- e) Certificado de Garantia do Fabricante;
- f) Ficha técnica da luminária;
- g) Ficha técnica do driver;
- h) Relatório de fotometria emitido por laboratório acreditado, de acordo com a norma EN 13032, devendo este indicar, no mínimo, os seguintes parâmetros:
 - i. Temperatura de cor (CCT) [°K];
 - ii. Temperatura de ambiente de medição [°C];

- iii. Potência nominal da luminária [W];
 - iv. Fluxo luminoso da luminária à potência nominal [lm];
 - v. Eficácia luminosa da luminária [lm/W];
 - vi. ULOR da luminária [%];
 - vii. Índice de restituição de cor da luminária (IRC);
 - viii. Corrente de alimentação [mA];
 - ix. Fator de potência (FP);
 - x. Referência a Driver ensaiado;
 - xi. Referência a LEDs ensaiados;
 - xii. Curvas Fotométricas.
- i) Ficheiros oficiais das fotometrias das luminárias, em formato LDT, para utilização em software Dialux;

7. Lote 7 – Lanterna Histórica Tipo Lágrima:

- a) Luminária qualificada pela EDP Distribuição, de acordo com os requisitos DNT-C71-411/N;
- b) Declaração de conformidade CE;
- c) Certificação D4i da Luminária;
- d) Certificado de Garantia do Fabricante;
- e) Ficha técnica da luminária;
- f) Ficha técnica do driver;
- g) Relatório de fotometria emitido por laboratório acreditado, de acordo com a norma EN 13032, devendo este indicar, no mínimo, os seguintes parâmetros:
 - i. Temperatura de cor (CCT) [°K];
 - ii. Temperatura de ambiente de medição [°C];
 - iii. Potência nominal da luminária [W];
 - iv. Fluxo luminoso da luminária à potência nominal [lm];
 - v. Eficácia luminosa da luminária [lm/W];
 - vi. ULOR da luminária [%];
 - vii. Índice de restituição de cor da luminária (IRC);
 - viii. Corrente de alimentação [mA];
 - ix. Fator de potência (FP);
 - x. Referência a Driver ensaiado;

- xi. Referência a LEDs ensaiados;
- xii. Curvas Fotométricas.

- h) Ficheiros oficiais das fotometrias das luminárias, em formato LDT, para utilização em software Dialux;

8. Lote 8 – Projetor I:

- a) Luminária qualificada pela E-Redes, de acordo com os requisitos DNT-C71-411/N;
- b) Declaração de conformidade CE;
- c) Certificação D4i da Luminária;
- d) Certificação ENEC da luminária completo;
- e) Certificado de Garantia do Fabricante;
- f) Ficha técnica da luminária;
- g) Ficha técnica do driver;
- h) Relatório de fotometria emitido por laboratório acreditado, de acordo com a norma EN 13032, devendo este indicar, no mínimo, os seguintes parâmetros:
 - i. Temperatura de cor (CCT) [°K];
 - ii. Temperatura de ambiente de medição [°C];
 - iii. Potência nominal da luminária [W];
 - iv. Fluxo luminoso da luminária à potência nominal [lm];
 - v. Eficácia luminosa da luminária [lm/W];
 - vi. ULOR da luminária [%];
 - vii. Índice de restituição de cor da luminária;
 - viii. Corrente de alimentação [mA];
 - ix. Fator de potência (FP);
 - x. Referência a Driver ensaiado;
 - xi. Referência a LEDs ensaiados;
 - xii. Curvas Fotométricas.
- i) Ficheiros oficiais das fotometrias das luminárias, em formato LDT, para utilização em software Dialux;

9. Lote 9 – Projetor II:

- a) Luminária qualificada pela E-Redes, de acordo com os requisitos DNT-C71-411/N;
- b) Declaração de conformidade CE;
- c) Certificado de Garantia do Fabricante;
- d) Ficha técnica da luminária;
- e) Ficha técnica do driver;
- f) Relatório de fotometria emitido por laboratório acreditado, de acordo com a norma EN 13032, devendo este indicar, no mínimo, os seguintes parâmetros:
 - i. Temperatura de cor (CCT) [°K];
 - ii. Temperatura de ambiente de medição [°C];
 - iii. Potência nominal da luminária [W];
 - iv. Fluxo luminoso da luminária à potência nominal [lm];
 - v. Eficácia luminosa da luminária [lm/W];
 - vi. ULOR da luminária [%];
 - vii. Índice de restituição de cor da luminária;
 - viii. Corrente de alimentação [mA];
 - ix. Fator de potência (FP);
 - x. Referência a Driver ensaiado;
 - xi. Referência a LEDs ensaiados;
 - xii. Curvas Fotométricas.
- g) Ficheiros oficiais das fotometrias das luminárias, em formato LDT, para utilização em software Dialux;

10. - Documento onde conste o prazo de garantia do fabricante dos bens para cada um dos lotes, tendo em conta o estipulado na cláusula 14ª do Caderno de Encargos.

11.- A entidade adjudicatária da presente empreitada terá que apresentar, sob pena de caducidade da adjudicação, em fase de documentos de habilitação, após notificação da adjudicação, **no prazo 20 dias uteis, de uma amostra por cada lote**, que se propôs a concorrer, e de acordo com o características mecânicas, elétricas, fotométricas e arquétipo, apresentadas nos documentos da respetiva proposta e de acordo com o Caderno de Encargos Técnico, para que o júri do procedimento proceda à sua validação/aprovação, de acordo com a seguinte listagem de Luminárias:

- a. **Lote 1 – Luminária 1.2**, preparadas para telegestão e equipadas com segunda ficha Zhaga;
- b. **Lote 2 – Luminária 2.2**, preparadas para telegestão;
- c. **Lote 3 – Luminária 3.2**, preparadas para telegestão;
- d. **Lote 4 – Luminária 4.2**, preparadas para telegestão;
- e. **Lote 5 – Luminária 5.1**, preparadas para telegestão;
- f. **Lote 6 – Luminária 6.4**, preparadas para telegestão;
- g. **Lote 7 – Luminária 7.2**, preparadas para telegestão;
- h. **Lote 8 – Luminária 8.1**, preparadas para telegestão;
- i. **Lote 9 – Luminária 9.1**, preparadas para telegestão.

12.- A aprovação das amostras referidas no ponto anterior, consiste na validação das especificações técnicas e aspetos construtivos das luminárias propostas para cada lote, de acordo com o definido no Caderno de Encargos Técnico. Os Drivers instalados nas amostras entregues devem ser concordantes com os Drivers ensaiados nos relatórios fotométricos apresentados. As amostras devem ser entregues com uma etiqueta digital, de acordo com o definido em Caderno de Encargos Técnico.

13.- No caso de as amostras não corresponderem às características apresentadas na proposta do adjudicatário, as mesmas não serão aprovadas, não sendo permitida a sua substituição por outras, sendo assim motivo de caducidade da adjudicação.

14.- As amostras referidas no ponto 3 do presente artigo, devem ser entregues nas Instalações do Adjudicante, acompanhadas do Anexo VI do presente Programa de Concurso, no Estaleiro Municipal de Braga, Rua das Travessas nº 21 e 23, 4700-097, S. Martinho de Dume, Braga, no período das 10:00 às 12:00 e das 14:00 às 16:00 em dias uteis.

15.- A entrega das amostras, terá de ser previamente agendada, data e hora, com a entidade adjudicante até ao limite definido no ponto 3 do Artigo 12º do presente programa de concurso, para a receção e verificação do conteúdo das amostras entregues conforme o Anexo VI do presente programa de concurso, na presença do representante do adjudicatário e representante da entidade adjudicante;

16.- As amostras ficarão na posse da entidade adjudicante e devolvidas ao adjudicatário no início da execução da obra;

17.- Não integram a proposta quaisquer outros documentos que o concorrente apresente, exceto os que sejam indispensáveis para os efeitos do disposto na parte final da alínea b), do n.º 1, do art.º 57.º do CCP.

18.- Todos os documentos terão de ser, obrigatoriamente, documentos eletrónicos, nos termos do respetivo regime jurídico, assinados com recurso a assinatura eletrónica qualificada, sob pena de exclusão.

19.- Integram também a proposta quaisquer outros documentos que o concorrente considere indispensáveis ao esclarecimento dos atributos da proposta.

20.- Todos os documentos identificados nos números anteriores terão de ser, obrigatoriamente, documentos eletrónicos, nos termos do respetivo regime jurídico, assinados com recurso a assinatura eletrónica qualificada, sob pena de exclusão.

Artigo 14.º

(Idioma dos documentos da proposta)

Os documentos que constituem a proposta são obrigatoriamente redigidos em língua portuguesa, exceto nos documentos referentes a catálogos, especificações técnicas, esquemas, gráficos, homologações e certificados de qualidade relativos apenas e somente a materiais e equipamentos propostos, os quais também podem ser redigidos em língua estrangeira, devendo neste caso ser redigidos em espanhol, francês ou inglês.

Artigo 15.º

(Proposta variante)

Não é admitida a apresentação de proposta(s) variante(s), considerando-se como tal, nos termos do n.º 1 do artigo 59.º do *Código dos Contratos Públicos*, a(s) proposta(s) que, relativamente a um ou mais aspetos da execução do contrato a celebrar, contenha(m) atributos que digam respeito a condições contratuais alternativas.

IV – Apresentação das propostas**Artigo 16.º****(Prazo de apresentação das propostas)**

1.- Os documentos que constituem as propostas, indicados no artigo 12.º do presente programa de concurso, deverão ser entregues até às **18H00 do 30º dia** a contar do envio para publicação do anúncio no *Diário da República*.

2.- Os concorrentes ficam obrigados a manter as respetivas propostas pelo prazo de **120 dias** contados da data do termo do prazo fixado para a apresentação das propostas, renovando-se por igual período caso os concorrentes, naquele prazo, nada requeiram em contrário.

Artigo 17.º**(Modo de apresentação das propostas)**

1.- Os documentos que constituem a proposta devem ser diretamente apresentados na plataforma eletrónica VORTALVISION, utilizada pela entidade adjudicante, através do endereço www.vortal.biz/pt-pt.

2.- No caso de a plataforma eletrónica prevista no número anterior se encontrar indisponível, os documentos da proposta devem ser apresentados através do endereço de correio eletrónico previsto na alínea c) n.º 3 do artigo 1.º do presente programa do procedimento (contratacao.empreitadas@cm-braga.pt).

3.- O concorrente deve prever o tempo necessário para a inserção da proposta e dos documentos que a acompanham, bem como para a sua assinatura eletrónica, em função do tipo de acesso à internet de que dispõe.

4.- A receção da proposta é registada com referência à data e hora, em conformidade com o recibo emitido pela plataforma eletrónica.

5.- O concorrente, na apresentação da sua proposta, para efeitos do artigo 62.º do *Código dos Contratos Públicos* e do artigo 64.º da Lei n.º 96/2015, de 17 de agosto, deverá observar os requisitos para os ficheiros das propostas, exigidos no presente programa do procedimento, sob pena de exclusão da proposta.

6.- O concorrente, na apresentação da sua proposta, para efeitos do artigo 62.º do *Código dos Contratos Públicos*, deverá observar o disposto nos artigos 54.º, 64.º e 68.º da Lei n.º 96/2015, de 17 de agosto, assinando todos os documentos apresentados,

independentemente do formato de ficheiro, com certificados de assinatura eletrónica qualificada, sob pena de exclusão da proposta.

7.- No caso de os documentos serem carregados na plataforma eletrónica utilizada pela entidade adjudicante através de certificado de assinatura eletrónica qualificada em que não se possa relacionar diretamente o assinante com a sua função e poder de assinatura, os concorrentes devem proceder à junção de documento eletrónico oficial indicando o poder de representação e a assinatura do assinante, nos termos do disposto no n.º 7, do artigo 54.º Lei n.º 96/2015, de 17 de agosto.

8.- A assinatura de pastas zipadas ou compactadas não equivale à assinatura dos documentos nelas contidos e não afasta a exigência inscrita no n.º 6 do presente normativo.

9.- A não apresentação de algum dos documentos indicados no artigo 12.º deste programa do concurso determina a exclusão da proposta.

V – Análise e avaliação das propostas

Artigo 18.º

(Esclarecimentos sobre as propostas)

1.- O júri pode pedir aos concorrentes quaisquer esclarecimentos que considere necessários para efeito de análise e de avaliação das propostas, nos termos do disposto no n.º 3 do artigo 72.º do *Código dos Contratos Públicos*.

2.- Os esclarecimentos prestados pelos concorrentes fazem parte integrante das propostas, desde que não contrariem os elementos constantes dos documentos que as constituem, nem visem suprir omissões que determinariam a sua exclusão.

3.- Todos os concorrentes serão notificados da prestação de esclarecimentos e de que os mesmos se encontram juntos ao processo.

Artigo 19.º

(Suprimento da proposta)

1.- O júri procederá à retificação oficiosa de erros de escrita e de cálculo contidas nas propostas, desde que seja evidente para qualquer destinatário o erro e os termos em que o mesmo deve ser corrigido.

2.- O suprimento das irregularidades das propostas, será efetuado em conformidade com o disposto no n.º 4 do artigo 72.º do *Código dos Contratos Públicos*.

Artigo 20.º
(Critério de adjudicação)

A adjudicação será efetuada segundo o critério do mais baixo preço.

Em caso de empate no valor das propostas, o desempate será efetuado por sorteio, pelo júri do procedimento, na presença das entidades interessadas.

Artigo 20.º - A
(Adjudicação de propostas por lotes)

1.- A adjudicação das propostas poderá ser efetuada através modalidade de adjudicação por lotes, individualmente considerados (Lote 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 e 9), ou através da modalidade de adjudicação que combina a totalidade dos lotes;

2.- O critério de adjudicação é o definido no n.º 20. do presente Programa de Concurso, podendo os concorrentes apresentar proposta para um ou todos os lotes, sendo que a entidade adjudicante pode adjudicar mais que um lote ao mesmo concorrente.

Artigo 21.º
(Negociação)

As propostas não serão objeto de negociação.

Artigo 22.º
(Audiência prévia e adjudicação)

1.- A decisão de adjudicação será precedida de audiência prévia escrita dos concorrentes.

2.- Os concorrentes têm cinco dias após a notificação do *Relatório Preliminar de Análise e Ordenação das Propostas* para se pronunciarem sobre o mesmo.

3.- Durante a fase de audiência prévia, os concorrentes poderão, querendo, consultar todo o processo de contratação na sede da entidade adjudicante.

VI – Habilitação e caução

Artigo 23.º
(Requisitos)

São requisitos de habilitação do(s) concorrente(s), sob pena de caducidade da adjudicação, os seguintes:

a) A titularidade de alvará de construção, emitido pelo *Instituto dos Mercados Públicos, do Imobiliário e da Construção, I.P (IMPIC, IP)*, titulando as autorizações seguintes, sem prejuízo do disposto no artigo 8.º da Lei n.º 41/2015, de 3 de junho, com as alterações vigor:

- **A 1.ª subcategoria (Instalações elétricas de utilização de baixa tensão com potência até 50KVA) da 4.ª Categoria (Instalações elétricas e mecânicas), em classe correspondente ao valor global da proposta.**

- **Ser titular de credenciação junto da E-REDES**, ou um dos seus componentes, para a execução de trabalhos nas redes de Baixa Tensão e Iluminação Pública, tendo de constar na lista de entidades reconhecidas/qualificadas que constem na listagem publicada em **e-redes.pt/pt-pt/fornecedores/reconhecimento-de-empresas** ou documento comprovativo.

b) A inexistência de qualquer impedimento, nos termos enunciados no artigo 55.º do *Código dos Contratos Públicos*.

Artigo 24.º

(Documentos de habilitação)

1.- O **adjudicatário** deve entregar, no prazo de 10 (dez) dias úteis a contar da notificação da decisão de adjudicação, sob cominação do prescrito no artigo 86.º do Código dos Contratos Públicos, os seguintes documentos de habilitação:

- a) Declaração emitida conforme modelo constante do **Anexo II** ao presente programa de procedimento, dele fazendo parte integrante;
- b) Comprovativo do Registo Central de Beneficiário Efetivo (RCBE);
- c) Certidão permanente ou código de acesso à mesma, referente à pessoa jurídica do concorrente, ou a todas elas, no caso dos agrupamentos;
- d) Documentos comprovativos de que o concorrente não se encontra nas seguintes situações de impedimento previstas nas alíneas b), d), e) e h) do n.º 1 do artigo 55.º do Código dos Contratos Públicos;
- e) Alvará ou título de registo pelo *Instituto dos Mercados Públicos, do Imobiliário e da Construção, I.P (IMPIC, IP)*, titulando as autorizações previstas na alínea a) do artigo anterior.

- **A titularidade de credenciação junto da E-REDES**, ou um dos seus componentes, para a execução de trabalhos nas redes de Baixa Tensão e Iluminação Pública, tendo de constar na lista de entidades reconhecidas/qualificadas que constem na listagem publicada em **e-redes.pt/pt-pt/fornecedores/reconhecimento-de-empresas** ou documento comprovativo.

1.1 No caso do adjudicatário recorrer à subcontratação, deve apresentar também os seguintes documentos de habilitação, correspondentes ao subempreiteiro:

- a) Certidão permanente ou código de acesso à mesma, referente à pessoa jurídica do concorrente, ou a todas elas, no caso dos agrupamentos;
- b) Documentos comprovativos de que o concorrente não se encontra nas seguintes situações de impedimento previstas nas alíneas b), d), e) e h) do n.º 1 do artigo 55.º do Código dos Contratos Públicos;
- c) Alvará ou título de registo pelo *Instituto dos Mercados Públicos, do Imobiliário e da Construção, I.P (IMPIC, IP)*, titulando as autorizações previstas na alínea a) do artigo anterior.

2.- Caso o adjudicatário se veja impedido, por facto a si não imputável, de cumprir de forma perfeita e integral as obrigações impostas em sede de habilitação deve invocar e justificar, de forma imediata, o impedimento e, logo que o mesmo cesse, proceder à regularização que se imponha.

3.- Caso se verifique a hipótese prevista no artigo 6.º deste programa, os documentos de habilitação referidos no n.º 1 devem ser de todos os membros que constituem o agrupamento adjudicatário.

3.- Fixa-se em **5 dias** de calendário o prazo para efeitos do disposto na alínea g), do n.º 1, do artigo 132.º do *Código dos Contratos Públicos*.

Artigo 25.º (Caução)

1.- O adjudicatário será notificado da adjudicação e do valor da caução, sendo-lhe, simultaneamente, fixado um prazo de 10 dias, para prestar a caução, sob pena de a

adjudicação caducar, de acordo com o disposto no nº 2, alínea b) do artigo 77.º e no artigo 91.º do CCP.

2.- A caução, destinada a garantir a celebração do contrato, bem como o exato e pontual cumprimento de todas as obrigações legais e contratuais, de montante correspondente a 5% do preço total do contrato ou 10%, se o preço total do contrato for considerado anormalmente baixo, deve ser prestada:

- a. Por depósito em dinheiro ou em títulos emitidos ou garantidos pelo Estado Português à ordem da entidade que for indicada pela entidade adjudicante nos termos do modelo constante do Anexo IV ao presente Programa de Concurso, que dele faz parte integrante;
- b. Mediante garantia bancária ou seguro-caução, nos termos do modelo constante do Anexo V ao presente Programa de Concurso, que dele fazem parte integrante.

Artigo 26.º

(Minuta e outorga do contrato)

1. Nos termos do art.º 98 do *Código dos Contratos Públicos*, a minuta de contrato é aprovada em simultâneo com a decisão de adjudicação, pelo órgão competente para a decisão de contratar, e é notificada ao adjudicatário também em simultâneo com a decisão de adjudicação, nos termos do art.º 100 do *Código dos Contratos Públicos*.
2. A minuta do contrato considera-se aceite pelo adjudicatário quando haja aceitação expressa, ou quando não haja reclamação, nos termos do artigo 101.º do *Código dos Contratos Públicos*, nos cinco dias subsequentes à respetiva notificação.
3. O contrato deverá ser reduzido a escrito através da elaboração de um clausulado em suporte informático com a aposição de assinaturas eletrónicas.
4. A outorga do contrato terá lugar no prazo de 30 (trinta) dias, após a aceitação da minuta pelo adjudicatário ou da decisão da reclamação, nos termos do art.º 104, n.º 1 do *Código dos Contratos Públicos*.
5. **O contrato deve ser assinado digitalmente** com recuso a certificado digital qualificado, pelo/s representante/s da entidade adjudicatária, e devolvido à entidade adjudicante, **no prazo de 5 dias a contar do envio da respetiva notificação**, sob pena de caducidade da adjudicação.

VII – Disposições Finais**Artigo 27.º****(Comunicações)**

1.- As comunicações feitas durante a fase de formação ou de execução do contrato, entre a entidade adjudicante e os interessados devem ser escritas e efetuadas por correio eletrónico ou outro meio de transmissão escrita e eletrónica de dados.

2.- As comunicações referidas no número anterior consideram-se efetuadas na data da respetiva expedição.

Artigo 28.º**(Despesas e encargos)**

Todas as despesas e os encargos inerentes à celebração do contrato são da responsabilidade do adjudicatário.

Artigo 29.º**(Legislação aplicável)**

Em tudo o omissso no presente programa do procedimento, observar-se-á o regime do *Código dos Contratos Públicos*, com as alterações em vigor e restante legislação aplicável.

Artigo 30.º**(Fiscalização Prévia do Tribunal de Contas)**

1.- Os contratos cujo valor não exceda os 750.000,00€ ficam isentos de fiscalização prévia pelo Tribunal de Contas, e entrarão em vigor na data da sua assinatura.

2.- Os contratos sujeitos à fiscalização prévia do Tribunal de Contas, produzem todos os seus efeitos antes da obtenção da declaração de conformidade ou visto prévio do Tribunal de Contas, nos termos e com as consequências decorrentes do artigo 45.º, n.º 3 da Lei n.º 98/97, de 26 de agosto, com as diversas alterações que lhe sucederam, exceto quanto à obrigação de pagamento dos trabalhos a realizar entre a data da consignação e a data da notificação ao dono da obra da declaração de conformidade ou visto prévio do Tribunal de Contas ou da sua recusa.

3.- No caso previsto na parte final do número anterior, os trabalhos já executados serão pagos ao empreiteiro, após aquela notificação desde que o respetivo valor não ultrapasse a programação contratualmente estabelecida para aquele período.

4.- O prazo de pagamento dos trabalhos executados nos termos do n.º 1 da presente cláusula conta-se a partir da notificação efetuada ao contraente público pelo Tribunal de Contas.

5.- Os contratos sujeitos à fiscalização prévia do Tribunal de Contas, cujo **valor seja superior a 950.000,00€ não produzem quaisquer efeitos antes do visto ou declaração de conformidade** e só entrarão em vigor na data da notificação ao dono da obra da declaração de conformidade ou do visto prévio, nos termos e com as consequências decorrentes do artigo 45.º, n.º 4 da Lei n.º 98/97, de 26 de agosto, com as diversas alterações que lhe sucederam.

ANEXO I**MODELO DE DECLARAÇÃO**

[a que se refere a alínea a) do n.º 1 do artigo 57.º ou a subalínea i) da alínea b) e alínea c) do n.º 3 do artigo 256.º-A, conforme aplicável]

1 - ... (nome, número de documento de identificação e morada), na qualidade de representante legal de (1)... (firma, número de identificação fiscal e sede ou, no caso de agrupamento concorrente, firmas, números de identificação fiscal e sedes), tendo tomado inteiro e perfeito conhecimento do caderno de encargos relativo à execução do contrato a celebrar na sequência do procedimento de... (designação ou referência ao procedimento em causa) e, se for o caso, do caderno de encargos do acordo-quadro aplicável ao procedimento, declara, sob compromisso de honra, que a sua representada (2) 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 executa o referido contrato nos termos previstos nos seguintes documentos, que junta em anexo (3):

a)...

b)...

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 não se encontra em nenhuma das situações previstas no n.º 1 do artigo 55.º do Código dos Contratos Públicos.

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 os documentos comprovativos

de que não se encontra nas situações previstas nas alíneas b), d), e) e h) do n.º 1 do artigo 55.º do referido Código.

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.

... (local),... (data),... [assinatura (4)].

- (1) Aplicável apenas a concorrentes que sejam pessoas coletivas.
- (2) No caso de o concorrente ser uma pessoa singular, suprimir a expressão «a sua representada».
- (3) Enumerar todos os documentos que constituem a proposta, para além desta declaração, nos termos do disposto nas alíneas b), c) e d) do n.º 1 e nos n.ºs 2 e 3 do artigo 57.º do CCP.
- (4) Nos termos do disposto nos n.ºs 4 e 5 do artigo 57.º do CCP.

ANEXO II**MODELO DE DECLARAÇÃO****[a que se refere a alínea a) do n.º 1 do artigo 81.º]**

1 - ... (nome, número de documento de identificação e morada), na qualidade de representante legal de (1)... (firma, número de identificação fiscal e sede ou, no caso de agrupamento concorrente, firmas, números de identificação fiscal e sedes), adjudicatário(a) no procedimento de... (designação ou referência ao procedimento em causa), declara, sob compromisso de honra, que a sua representada (2) não se encontra em nenhuma das situações previstas no n.º 1 do artigo 55.º do Código dos Contratos Públicos:

2 - O declarante junta em anexo [ou indica ... como endereço do sítio da Internet onde podem ser consultados (3)] os documentos comprovativos de que a sua representada (4) não se encontra nas situações previstas nas alíneas b), d), e) e h) do n.º 1 do artigo 55.º do Código dos Contratos Públicos.

3 - O declarante tem pleno conhecimento de que a prestação de falsas declarações implica a caducidade da adjudicação 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, com o 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....

(local),... (data),... [assinatura (5)].

(1) Aplicável apenas a concorrentes que sejam pessoas coletivas.

(2) No caso de o concorrente ser uma pessoa singular, suprimir a expressão «a sua representada».

(3) Acrescentar as informações necessárias à consulta, se for o caso.

(4) No caso de o concorrente ser uma pessoa singular, suprimir a expressão «a sua representada».

(5) Nos termos do disposto nos n.ºs 4 e 5 do artigo 57.º do CCP.

ANEXO III**MODELO DE DECLARAÇÃO DE INTENÇÃO DE ASSOCIAÇÃO JURÍDICA****[a que se refere o n.º 1 do artigo 6º do programa de concurso]**

....., (nome, número de documento de identificação e morada), na qualidade de representante legal de¹ (firma, número de identificação fiscal e sede ou, no caso de agrupamento concorrente, firmas, números de identificação fiscal e sedes), e

....., (nome, número de documento de identificação e morada), na qualidade de representante legal de² (firma, número de identificação fiscal e sede ou, no caso de agrupamento concorrente, firmas, números de identificação fiscal e sedes), e

- (...)

entidades que integram o concorrente ao³, tendo tomado claro, perfeito e cabal conhecimento dos termos e condições do procedimento declaram, sob compromisso de honra, que:

1.- Caso lhes venha a ser adjudicada a empreitada, objeto do concurso, se constituirão em agrupamento complementar de empresas ou celebrarão contrato de consórcio em regime de responsabilidade solidária passiva;

2.- Independentemente do que em contrário se dispuser em qualquer momento no contrato de consórcio ou no instrumento de associação jurídica celebrado entre as entidades que integram o concorrente, todas elas responderão solidariamente pelo bom, perfeito e tempestivo cumprimento das obrigações para elas emergentes do contrato;

3.- Qualquer alteração ao regime de responsabilidades das entidades do agrupamento é nula e de nenhum efeito na relação de todas com a entidade adjudicante se não conhecer o prévio acordo escrito desta;

4.- Nenhuma das entidades que integram o concorrente poderá ceder, total ou parcialmente, a sua posição jurídica no agrupamento, ou renunciar às suas obrigações, pelo que qualquer alteração na composição do mesmo merecerá a prévia autorização da entidade adjudicante.

..... (local), (data), [assinatura⁴].

¹ Aplicável apenas a concorrentes que sejam pessoas coletivas.

² Aplicável apenas a concorrentes que sejam pessoas coletivas.

³ Identificação do procedimento

⁴ Nos termos do disposto nos n.ºs 4 e 5 do artigo 57.º.

ANEXO IV

(a que se refere o artigo 25.º do Programa do Concurso)

Modelo de Guia de Depósito para garantia das obrigações do adjudicatário

(n.º 2 do artigo 90.º do Código dos Contratos Públicos)

€ _____, _____

Vai _____ (*Identificação completa do adjudicatário*) _____, com sede em _____ (*endereço*) _____, depositar na _____ (*sede, filial, agência ou delegação*) _____ da _____ (*instituição bancária*) _____ a quantia de _____ (*extenso*) _____ em dinheiro/representada por títulos (1), como caução exigida no âmbito do _____ (*identificar o procedimento*) _____, relativo à adjudicação correspondente a _____ (2) _____, nos termos e para os efeitos previstos nos n.ºs 3 e 4 do artigo 90.º do Código dos Contratos Públicos.

Este depósito fica à ordem de _____ (*entidade adjudicante*) _____, com sede em _____ (*endereço*) _____, a quem deve ser remetido o respetivo conhecimento.

_____, ____/____/____

Assinatura(s) _____.

(1) Eliminar o que não interessar.

(2) Indicar o objeto da adjudicação (Ex.: Contrato de empreitada de ...).

ANEXO V

(a que se refere o artigo 25.º do Programa do Concurso)

**Modelo de Garantia Bancária/Seguro-caução para garantia das
obrigações do adjudicatário**

(n.º 2 do artigo 90.º do Código dos Contratos Públicos)

Garantia Bancária n.º ____ ou Seguro-caução – Apólice n.º ____

Em nome e a pedido de ____ (*Identificação completa do adjudicatário*) ____, vem o(a) ____ (*Identificação completa da instituição garante*) ____, pelo presente documento, prestar, a favor de ____ (*Identificação completa da entidade beneficiária*) ____, uma garantia bancária/seguro-caução (1), até ao montante de €____, _____. ____ (*extenso*) ____, destinada(o) a caucionar o integral cumprimento das obrigações assumidas pelo(s) garantido(s) no âmbito do ____ (*identificar o procedimento*) ____, relativo à adjudicação correspondente a ____ (2) ____, nos termos e para os efeitos previstos nos n.ºs ____ (3) ____ do artigo 90.º do Código dos Contratos Públicos.

A presente garantia corresponde ____% (4) do preço contratual e funciona como se estivesse constituída em moeda corrente, responsabilizando-se o garante, sem quaisquer reservas, por fazer a entrega de toda e qualquer importância, até ao limite da garantia, logo que interpelado por simples notificação escrita por parte da entidade beneficiária.

Fica bem assente que o banco/companhia de seguros (5) garante, no caso de vir a ser chamado(a) a honrar a presente garantia, não poderá tomar em consideração quaisquer objeções do(s) garantido(s), sendo-lhe igualmente vedado opor à entidade beneficiária quaisquer reservas ou meios de defesa de que o garantido se possa valer face ao garante.

A presente garantia permanece válida até que seja expressamente autorizada a sua libertação pela entidade beneficiária, não podendo ser anulada ou alterada sem esse mesmo consentimento e independentemente da liquidação de quaisquer prémios que sejam devidos.

_____, ____/____/____

Assinatura(s)_____

-
- (1) Eliminar o que não interessar.
 - (2) Indicar o objeto da adjudicação (Ex.: Contrato de empreitada de ...).
 - (3) Tratando-se de “garantia bancária”, devem indicar-se os n.ºs 6 e 8 (do artigo 90.º);
Tratando-se de “seguro-caução”, devem indicar-se os n.ºs 7 e 8 (do artigo 90.º).
 - (4) O valor da caução será de 5% do preço contratual, exceto se o valor da proposta adjudicada for considerada com “preço anormalmente baixo”, situação em que o valor da caução é de 10% do preço contratual – Vide n.ºs 1 e 2 do artigo 89.º.
 - (5) Eliminar o que não interessar.

**ANEXO VI
GUIA DE ENTREGA DE AMOSTRAS**

Adjudicatário: _____

NIF: _____

*Lote e tipologia	Marca	Modelo	Nº Série	Observações
Lote1 - 1.2				
Lote2 - 2.2				
Lote3 - 3.2				
Lote4 - 4.2				
Lote5 - 5.1				
Lote6 - 6.4				
Lote7 - 7.2				
Lote8 - 8.1				
Lote9 - 9.1				

* Preencher de acordo com o/ou lotes adjudicados.

Local da entrega: _____

Data: ____/____/____/

Hora: ____:____

Representante do Adjudicante: _____

Representante do Adjudicatário: _____

Observações:

1.As luminárias devem ser embaladas e identificadas individualmente e acondicionadas em palete com as dimensões máximas 1200x800x144mm;

2.A entrega e descarga no local definido no Programa de Concurso é da responsabilidade do adjudicatário.

EMPREITADA DE OBRA PÚBLICA

CADERNO DE ENCARGOS_CLÁUSULAS GERAIS

Concurso Público: CPE.02.25.DMOSM

Contratação: empreitada de “**PROMOÇÃO DA EFICIÊNCIA ENERGÉTICA NA ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO CONCELHO DE BRAGA, LED – 2024 (9 lotes)**”.

Preço Base Global (9 lotes): 2.477.257,45€ (dois milhões quatrocentos e setenta e sete mil e duzentos e cinquenta e sete euros e quarenta e cinco cêntimos) (Sem IVA);

Prazo máximo de execução de cada empreitada: 65 (sessenta e cinco) dias.

ÍNDICE

Capítulo I - Disposições Iniciais	5
Cláusula 1.ª	5
(Objeto).....	5
Cláusula 2.ª	5
(Disposições por que se rege a empreitada)	5
Cláusula 3.ª	6
(Interpretação dos documentos que regem a empreitada)	6
Cláusula 4.ª	7
(Esclarecimento de dúvidas)	7
Cláusula 5.ª	8
(Projeto).....	8
Cláusula 6.ª	8
(Local de execução da obra)	8
Capítulo II - Obrigações do Empreiteiro	8
Secção I - Preparação e Planeamento dos Trabalhos.....	8
Cláusula 7.ª	8
(Preparação e planeamento da execução da obra)	8
Cláusula 7.ª - A.....	10
(Obrigações principais do empreiteiro)	10
Cláusula 7.ª - B.....	14
(Local e condições de fornecimento e instalação dos bens)	14
Cláusula 8.ª	15
(Plano de trabalhos ajustado).....	15
Cláusula 8.ª - A	16
(Plano de trabalhos ajustado).....	16
Cláusula 9.ª	18
(Modificação do plano de trabalhos e do plano de pagamentos)	18
Cláusula 10.ª	19
(Consignação da obra)	19
Secção II - Prazos de Execução	19
Cláusula 11.ª	19
(Prazo de execução da empreitada)	19
Cláusula 12.ª	21
(Prorrogação do prazo de execução da empreitada)	21
Cláusula 13.ª	21
(Cumprimento do plano de trabalhos)	21
Cláusula 13.ª - A	22
(Inspeções e testes)	22
Cláusula 14.ª	23
(Multas por violação dos prazos contratuais).....	23
Cláusula 15.ª	25
(Incumprimento do plano de trabalhos).....	25
Cláusula 16.ª	25

(Atos e direitos de terceiros)	25
Secção III - Condições de Execução da Empreitada.....	26
Cláusula 17.ª	26
(Condições gerais de execução dos trabalhos)	26
Cláusula 18.ª	26
(Erros ou omissões do projeto e de outros documentos)	26
Cláusula 19.ª	27
(Alterações ao projeto propostas pelo empreiteiro)	27
Cláusula 20.ª	27
(Menções obrigatórias no local dos trabalhos)	27
Cláusula 21.ª	28
(Ensaaios).....	28
Cláusula 22.ª	28
(Medições)	28
Cláusula 23.ª	28
(Patentes, licenças, marcas de fabrico ou de comércio e desenhos registados).....	28
Cláusula 24.ª	29
(Execução simultânea de outros trabalhos no local da obra).....	29
Cláusula 25.ª	30
(Outros encargos do empreiteiro)	30
Cláusula 26.ª	31
(Custos de fiscalização).....	31
Secção IV - Pessoal	32
Cláusula 27.ª	32
(Obrigações gerais)	32
Cláusula 28.ª	32
(Horário de trabalho).....	32
Cláusula 29.ª	33
(Segurança, higiene e saúde no trabalho)	33
Secção V – Seguros	33
Cláusula 30.ª	33
(Contratos de seguro).....	33
Cláusula 31.ª	35
(Outros sinistros)	35
Capítulo III - Obrigações do Dono da Obra	35
Cláusula 32.ª	35
(Preço e condições de pagamento)	35
Cláusula 33.ª	37
(Adiantamentos ao empreiteiro)	37
Cláusula 34.ª	37
(Descontos nos pagamentos)	37
Cláusula 35.ª	38
(Mora no pagamento).....	38
Cláusula 36.ª	38
(Revisão de preços).....	38
Capítulo IV - Representação das Partes e Controlo da Execução do Contrato.....	38
Cláusula 37.ª	39
(Representação do empreiteiro)	39

Cláusula 38. ^a	39
(Representação do dono da obra)	39
Cláusula 39. ^a	40
(Livro de registo da obra)	40
Capítulo V - Receção e Liquidação da Obra	41
Cláusula 40. ^a	41
(Receção provisória)	41
Cláusula 41. ^a	41
(Prazo de garantia)	41
Cláusula 42. ^a	42
(Receção definitiva)	42
Cláusula 43. ^a	42
(Restituição dos depósitos e quantias retidas e liberação da caução)	42
Capítulo VI - Disposições Finais	43
Cláusula 44. ^a	43
(Deveres de informação)	43
Cláusula 45. ^a	43
(Subcontratação)	43
Cláusula 46. ^a	44
(Cessão da posição contratual)	44
Cláusula 47. ^a	44
(Cessão da posição contratual por incumprimento do empreiteiro)	44
Cláusula 48. ^a	45
(Confidencialidade e Proteção de Dados Pessoais)	45
Cláusula 49. ^a	47
(Cessão de créditos)	47
Cláusula 50. ^a	47
(Resolução do contrato pelo dono da obra)	47
Cláusula 51. ^a	49
(Resolução do contrato pelo empreiteiro)	49
Cláusula 52. ^a	50
(Foro competente)	50
Cláusula 53. ^a	50
(Comunicações e notificações)	50
Cláusula 54. ^a	51
(Legislação aplicável)	51
Cláusula 55. ^a	51
Contagem dos prazos)	51
Cláusula 56. ^a	51
(Produção de efeitos)	51
ANEXO 1	52

Capítulo I - Disposições Iniciais

Cláusula 1.ª

(Objeto)

1. O presente Caderno de Encargos compreende as cláusulas a incluir no contrato a celebrar na sequência do procedimento pré-contratual que tem por objeto principal a aquisição e instalação de Luminárias de tecnologia LED, dividido nos seguintes lotes, melhor descritos nas especificações técnicas dos Anexos I, II, III, IV, V e VI do caderno de encargos técnico:

Lote 1 – Luminárias Viárias Tradicionais;

Lote 2 – Luminárias Viárias Circulares;

Lote 3 – Luminárias Viárias Quadradas;

Lote 4 – Luminárias de Jardim I;

Lote 5 – Luminárias de Jardim II;

Lote 6 – Luminárias – Lanterna Histórica;

Lote 7 – Luminárias – Lanterna Histórica tipo Lágrima;

Lote 8 – Luminárias – Projetor I;

Lote 9 – Luminárias – Projetor II.

2. O objeto do contrato abrange ainda os serviços de instalação das luminárias de tecnologia LED, desmontagem e transporte até ao estaleiro das luminárias que serão substituídas, incluindo os respetivos equipamentos associados, bem como os de total caracterização e inserção em base de dados cadastral das novas luminárias e de verificação do correto funcionamento da instalação objeto de intervenção.

Cláusula 2.ª

(Disposições por que se rege a empreitada)

- 1 - A execução do contrato obedece:

- a) Às cláusulas do contrato e ao estabelecido em todos os elementos e documentos que dele fazem parte integrante;
- b) Ao Decreto-Lei n.º 18/2008, de 29 de janeiro (*Código dos Contratos Públicos*) na sua redação em vigor;
- c) Ao Decreto-Lei n.º 273/2003, de 29 de outubro, e respetiva legislação complementar;
- d) À restante legislação e regulamentação aplicável, nomeadamente a que respeita à construção, à revisão de preços, às instalações do pessoal, à segurança social, à higiene, segurança, prevenção e medicina no trabalho e à responsabilidade civil perante terceiros;
- e) Às regras da arte.

2 - Para efeitos do disposto na alínea a) do número anterior, consideram-se integrados no contrato:

- a) O clausulado contratual, incluindo os ajustamentos propostos de acordo com o disposto no artigo 99.º do *Código dos Contratos Públicos* e aceites pelo empreiteiro nos termos do disposto no artigo 101.º desse mesmo Código;
- b) Os suprimimentos dos erros e das omissões do caderno de encargos identificados pelos concorrentes, desde que tais erros e omissões tenham sido expressamente aceites pelo órgão competente para a decisão de contratar, nos termos do disposto no artigo 64.º do *Código dos Contratos Públicos*;
- c) Os esclarecimentos e as retificações relativos ao caderno de encargos;
- d) O caderno de encargos;
- e) O projeto de execução;
- f) A proposta adjudicada;
- g) Os esclarecimentos sobre a proposta adjudicada prestados pelo empreiteiro;
- h) Todos os outros documentos que sejam referidos no clausulado contratual ou no caderno de encargos.

Cláusula 3.ª

(Interpretação dos documentos que regem a empreitada)

1 - No caso de existirem divergências entre os vários documentos referidos nas alíneas b) a h) do n.º 2 da cláusula anterior, prevalecem os documentos pela ordem em que são aí indicados.

2 - Em caso de divergência entre o caderno de encargos e o projeto de execução, prevalece o primeiro quanto à definição das condições jurídicas e técnicas de execução da empreitada e o segundo em tudo o que respeita à definição da própria obra.

3 - No caso de divergência entre as várias peças do projeto de execução:

- a) As peças desenhadas prevalecem sobre todas as outras quanto à localização, às características dimensionais da obra e à disposição relativa das suas diferentes partes;
- b) As folhas de medições discriminadas e referenciadas e os respetivos mapas resumo de quantidades de trabalhos prevalecem sobre quaisquer outras no que se refere à natureza e quantidade dos trabalhos, sem prejuízo do disposto nos artigos 50.º e 64.º do *Código dos Contratos Públicos*;
- c) Em tudo o mais prevalece o que constar da memória descritiva e das restantes peças do projeto de execução.

4 – Em caso de divergência entre os documentos referidos nas alíneas b) a h) do n.º 2 da cláusula anterior e o clausulado contratual, prevalecem os primeiros, salvo quanto aos ajustamentos propostos de acordo com o disposto no artigo 99.º do *Código dos Contratos Públicos* e aceites pelo empreiteiro nos termos do disposto no artigo 101.º desse mesmo código.

5 - Consideram-se não escritos os termos e condições constantes da proposta não admitidas por este caderno de encargos e que possam não ter sido detetadas em fase de formação do contrato, sempre que o regulamento do procedimento não tenha admitido a apresentação de propostas variantes.

Cláusula 4.ª

(Esclarecimento de dúvidas)

1 - As dúvidas que o empreiteiro tenha na interpretação dos documentos por que se rege a empreitada devem ser submetidas ao diretor de fiscalização da obra antes do início da execução dos trabalhos a que respeitam.

2 - No caso de as dúvidas ocorrerem somente após o início da execução dos trabalhos a que dizem respeito, deve o empreiteiro submetê-las imediatamente ao diretor de fiscalização da obra, juntamente com os motivos justificativos da sua não apresentação antes do início daquela execução.

3 – O incumprimento do disposto no número anterior torna o empreiteiro responsável por todas as consequências da errada interpretação que porventura haja feito, incluindo a demolição e reconstrução das partes da obra em que o erro se tenha refletido.

Cláusula 5.ª**(Projeto)**

1 - O projeto de execução a considerar para a realização da empreitada é o patenteado no procedimento.

2 - O projeto de execução obedece aos requisitos constantes do artigo 43.º do *Código dos Contratos Públicos*.

Cláusula 6.ª**(Local de execução da obra)**

1 - Os trabalhos de empreitada que constituem objeto do contrato serão executados no concelho de Braga.

O planeamento da obra e a sua gestão diária tomará em consideração as normais dificuldades e impedimentos decorrentes da execução da mesma e de toda a sua envolvente.

Capítulo II - Obrigações do Empreiteiro**Secção I - Preparação e Planeamento dos Trabalhos****Cláusula 7.ª****(Preparação e planeamento da execução da obra)**

1 - O empreiteiro é responsável:

- a) Perante o dono da obra pela preparação, planeamento e coordenação de todos os trabalhos da empreitada, ainda que em caso de subcontratação, bem como pela preparação, planeamento e execução dos trabalhos necessários à aplicação, em geral, das normas sobre segurança, higiene e saúde no trabalho vigentes e, em particular, das medidas consignadas no plano de segurança e saúde, e no plano de prevenção e gestão de resíduos de construção e demolição;
- b) Perante as entidades fiscalizadoras, pela preparação, planeamento e coordenação dos trabalhos necessários à aplicação das medidas sobre segurança, higiene e saúde no trabalho em vigor, bem como pela aplicação do documento indicado na alínea i) do n.º 6-A da presente cláusula;

- c) Perante terceiros pela segurança e policiamento da obra, implementação de medidas e condições de segurança no estaleiro e em toda a zona de implantação da obra, salvaguardando o público em geral.

2 – No cumprimento do disposto nas alíneas do número anterior, mais concretamente, da alínea a) e b), o empreiteiro, para efeitos de planeamento da obra e sua gestão diária, deverá ter em consideração as dificuldades e impedimentos normais decorrentes do circunstancialismo referido na cláusula anterior.

3 – De igual modo, porque a obra poderá ser consignada em qualquer altura do ano, nos termos da cláusula 10.º, o empreiteiro, por prudência, na preparação e planeamento de todos os trabalhos necessários para a execução da empreitada, deverá acautelar e antecipar a possibilidade de os trabalhos poderem ser realizados em condições atmosféricas desfavoráveis, designadamente de pluviosidade.

4 - A disponibilização e o fornecimento de todos os meios necessários para a realização da obra e dos trabalhos preparatórios ou acessórios, incluindo os materiais e os meios humanos, técnicos e equipamentos, competem ao empreiteiro.

5 - O empreiteiro realiza todos os trabalhos que, por natureza, por exigência legal ou segundo o uso corrente, sejam considerados como preparatórios ou acessórios à execução da obra, designadamente:

- a) Trabalhos de montagem, construção, manutenção, desmontagem e demolição do estaleiro;
- b) Trabalhos necessários para garantir a segurança de todas as pessoas que trabalhem na obra ou que circulem no respetivo local, incluindo o pessoal dos subempreiteiros e terceiros em geral, para evitar danos nos prédios vizinhos e para satisfazer os regulamentos de segurança, higiene e saúde no trabalho e de polícia das vias públicas;
- c) Trabalhos de restabelecimento, por meio de obras provisórias, de todas as servidões e serventias que seja indispensável alterar ou destruir para a execução dos trabalhos e para evitar a estagnação de águas que os mesmos possam originar;
- d) Trabalhos de construção dos acessos ao estaleiro e das serventias internas deste.

6 - A preparação e o planeamento da execução da obra compreendem ainda:

- a) A apresentação pelo empreiteiro ao dono da obra de quaisquer dúvidas relativas aos materiais, aos métodos e às técnicas a utilizar na execução da empreitada;

- b) O esclarecimento dessas dúvidas pelo dono da obra;
- c) A apresentação pelo empreiteiro de reclamações relativamente a erros e omissões do projeto que sejam detetados nessa fase da obra, nos termos previstos no n.º 4 do artigo 378.º do *Código dos Contratos Públicos*;
- d) A apreciação e decisão do dono da obra das reclamações a que se refere a alínea anterior;
- e) O estudo e definição pelo empreiteiro dos processos de construção a adotar na realização dos trabalhos, se aplicável;
- f) A apresentação pelo empreiteiro de todos os desenhos de construção, pormenores de execução e elementos do projeto que ilustrem os detalhes necessários à compreensão da forma como o Adjudicatário se propõe executar determinada parte do projeto, incluindo pormenores que sejam necessários para compreender completamente as soluções construtivas idealizadas.
- g) A elaboração e apresentação pelo empreiteiro do plano de trabalhos ajustado, no caso previsto no n.º 3 do artigo 361.º do *Código dos Contratos Públicos*;
- h) A aprovação pelo dono da obra dos documentos referidos nas alíneas f) e g);
- i) A elaboração de documento do qual conste o desenvolvimento prático do plano de segurança e saúde, devendo analisar, desenvolver e complementar as medidas aí previstas, em função do sistema utilizado para a execução da obra, em particular as tecnologias e a organização de trabalhos utilizados pelo empreiteiro.

Cláusula 7.ª - A

(Obrigações principais do empreiteiro)

1. Sem prejuízo de outras obrigações previstas na legislação aplicável, no presente Caderno de Encargos ou nas cláusulas contratuais da celebração do contrato, decorrem para o fornecedor/prestador de serviços as seguintes obrigações principais:
 - a) Obrigação do fornecimento dos bens identificados na sua proposta, com todos os elementos necessários ao seu correto funcionamento, de acordo com os Anexos I, II, III, IV, V e VI do Caderno de Encargos Técnico;
 - b) Preparar, planear, coordenar, executar e controlar todos os trabalhos de instalação das luminárias, ainda que em caso de subcontratação;

- c) Obrigação de, imediatamente após a celebração do contrato, reunir com técnicos da Divisão Eletromecânica, Iluminação Pública e Energia (DEIPE) no sentido de se operacionalizar o fornecimento e instalação dos bens objeto do contrato, tendo em conta a sua natureza e o fim a que os mesmos se destinam;
- d) Substituir os bens fornecidos caso seja detetado qualquer defeito ou inconformidade dos mesmos;
- e) Catalogar e armazenar, em local próprio para o efeito, as luminárias retiradas e/ou substituídas. Caso a entidade adjudicante decida reutilizar as luminárias retidas e/ou substituídas, compete ao fornecedor o respetivo transporte a local a indicar. As luminárias não selecionadas pela entidade adjudicante para recolocação, serão consideradas resíduos cuja gestão caberá ao adjudicatário;
- f) Obrigação de garantir a entrega, as condições de fornecimento e instalação, a conformidade e operacionalidade, a inspeção e testes dos bens objetos do contrato, bem como sujeitar-se à fiscalização pelos técnicos do Município, pela E-Redes e/ou outra(s) entidade(s) que estas designarem para o efeito;
- g) Elaborar e obter aprovação, junto das entidades competentes, do projeto de sinalização de carácter temporário de obras e obstáculos na via pública, e executar os trabalhos, os desvios de trânsito e sinalização, de acordo com a legislação em vigor e com as normas técnicas das entidades concessionárias/responsáveis;
- h) Garantir o acompanhamento policial dos trabalhos, para regularização do trânsito nas áreas de intervenção, sempre que exigível;
- i) Adotar medidas que evitem ou minimizem os incómodos aos usuários, vizinhos e passantes, quando os trabalhos forem executados nas proximidades de lugares habitados;
- j) Obter todas as licenças necessárias à execução das prestações objeto de contrato, em conformidade com o disposto nas condições técnicas constantes no presente caderno de encargos;
- k) Obrigação de carga e transporte das luminárias de tecnologia LED para os locais de intervenção;
- l) Obrigação de instalação das luminárias de tecnologia LED e respetivos acessórios, incluindo os trabalhos de adaptação e/ou remodelação, dos braços, dos circuitos elétricos

- existentes, desde as portinholas das colunas ou das caixas de derivação dos braços murais ou postaletes existentes para as novas luminárias;
- m) Prestar à entidade adjudicante de forma atempada e programada e/ou sempre que esta lho solicite, todas as informações pertinentes à boa execução do contrato, bem como cumprir todos os deveres de informação previstos no presente caderno de encargos;
 - n) Integrar os princípios gerais de prevenção nas opções técnicas e organizacionais de planificação dos diferentes trabalhos, fases e tempos de realização, tendo em vista a eliminação dos riscos e preferindo, para controlar as suas consequências, a prevenção coletiva à proteção individual.
 - o) A ligação dos pontos de luz que estão desligados, em eficiência energética, incluindo todos os materiais para o seu bom funcionamento e a retirada do autocolante respetivo;
 - p) Obrigação de verificação do correto funcionamento da instalação, no caso da anomalia ser da responsabilidade da E-REDES, deve ser comunicado á mesma e ao gestor da entidade adjudicante, com a indicação do ID da luminária;
 - q) Obrigação de garantia dos equipamentos fornecidos e dos serviços prestados;
 - r) Obrigação de continuidade de fabrico;
 - s) A título acessório, o adjudicatário fica ainda obrigado, designadamente, a recorrer a todos os meios humanos, materiais, equipamentos e meios informáticos que sejam necessários e adequados à execução dos trabalhos, bem como ao estabelecimento do sistema de organização necessário à perfeita e completa execução das tarefas a seu cargo.
2. A substituição prevista na alínea d) do número anterior deve ser realizada no prazo máximo de 1 dia útil a contar da respetiva notificação por parte da entidade adjudicante e sem grave inconveniente para este último, tendo em conta a natureza dos bens e o fim a que os mesmos se destinam.
 3. Sem prejuízo do disposto no número anterior, poderá ser acordado outro prazo, mediante acordo das partes.
 4. Serão por conta do fornecedor os encargos resultantes dos ensaios obrigatoriamente exigidos nos termos do presente caderno de encargos.
 5. O fornecedor fica ainda obrigado a designar e comunicar à entidade adjudicante, no prazo máximo de 5 dias úteis, após a outorga do contrato, a identificação do diretor técnico e do

seu substituto, com a indicação dos respetivos contactos telefónicos e eletrónicos, competindo-lhe entre outras obrigações:

- a) Acompanhar assiduamente a condução dos trabalhos e estar presente nos locais de intervenção sempre que para tal seja convocado;
- b) Comparecer às reuniões que sejam convocadas pela entidade adjudicante, das quais deve ser lavrada ata a assinar por todos os intervenientes.

6. O fornecedor/prestador de serviços é responsável perante a entidade adjudicante:

- a) Por todos os trabalhos que, por natureza, por exigência legal ou segundo o uso corrente, sejam considerados como preparatórios ou acessórios à execução dos trabalhos de empreitada;
- b) Pela disponibilização e o fornecimento de todos os meios necessários para a realização dos trabalhos de empreitada, incluindo os materiais e os meios humanos, técnicos e equipamentos;
- c) Pela preparação, planeamento e coordenação dos trabalhos necessários à aplicação das medidas sobre segurança, higiene e saúde no trabalho em vigor, bem como ao cumprimento da legislação sobre prevenção e gestão de resíduos de construção e demolição;

7. O fornecedor/prestador de serviços é também responsável:

- a) Pelos trabalhos necessários para garantir a segurança de todas as pessoas que circulem nos locais de intervenção, incluindo o seu pessoal e dos subcontratados e terceiros em geral, para satisfazer os regulamentos de segurança, higiene e saúde no trabalho e de polícia das vias públicas;
- b) Pela formação do seu pessoal relativamente ao funcionamento das luminárias de tecnologia LED a instalar, bem como dos equipamentos de medição e ensaio a utilizar;
- c) Sempre que a entidade adjudicante constatar que o serviço prestado pelos subcontratados do adjudicatário não garante a qualidade e a segurança exigíveis, contratual e legalmente, deverá o adjudicatário garantir, de imediato, que esses subcontratados regularizem as situações denunciadas, sendo o único responsável pelos encargos acrescidos que daí decorram.

8. O fornecedor/prestador de serviços obriga-se ainda a respeitar as normas aplicáveis em vigor em matéria social, laboral, ambiental e de igualdade de género, decorrentes do direito internacional, europeu, nacional ou regional.

9. O fornecedor/prestador de serviços é também responsável:

- a) Pela atualização do cadastro da Rede de Iluminação Pública, segundo as diretivas e dados exigidos pela E-REDES, bem como da entidade adjudicante, esta atualização será executada tendo por base o cadastro atual em “Excel”, onde deverá ser preenchido os dados do material retirado, bem como do montado;
- b) Relatórios semanais da execução dos trabalhos, com base no cadastro atual em “Excel” com toda a informação relativa às luminárias instaladas e equipamentos retirados.

Cláusula 7.ª - B

(Local e condições de fornecimento e instalação dos bens)

1. Os bens objeto do contrato, devem ser fornecidos e instalados nos locais indicados pelo Município de Braga, de acordo com o previsto no Anexo VI do caderno de encargos técnico.
2. Sempre que solicitado, o fornecedor obriga-se a disponibilizar, simultaneamente com a entrega dos bens objeto do contrato, as respetivas fichas técnicas dos bens e todos os documentos em língua portuguesa, que sejam necessários para a boa e integral utilização ou funcionamento daqueles.
3. Os trabalhos de instalação deverão ser executados nos dias úteis, das 8h30m às 19h00m.
4. Os trabalhos poderão, excecionalmente, ser executados em horário noturno, caso seja uma das condições impostas no plano de instalação, a ser definido no início da obra.
5. No caso de se comprovar a não conformidade dos trabalhos com as exigências legais, ou no caso de existirem discrepâncias com as características, especificações e requisitos técnicos definidos nas especificações técnicas, anexas ao Caderno de Encargos Técnico, a entidade adjudicante deve informar, por escrito, o adjudicatário.
6. No caso previsto no número anterior, o adjudicatário deve proceder, à sua custa e no prazo razoável que for determinado pela entidade adjudicante, às alterações e complementos necessários para garantir o cumprimento das exigências legais e das características, especificações e requisitos técnicos exigidos.
7. As luminárias e respetivos equipamentos associados existentes, que foram substituídos, deverão ser armazenadas, devidamente, em estaleiro, pelo período de pelo menos 30 dias úteis, para avaliação quanto ao seu destino pela E-REDES e/ou a entidade adjudicante. Salvaguardando do risco de deterioração ou perecimento dos mesmos, até a ocorrência da sua transferência da posse.

8. Todas as despesas e custos com o transporte, armazenamento, dos bens objeto do contrato e respetivos documentos, bem como dos equipamentos substituídos, para os respetivos locais de instalação e armazenamento são da responsabilidade do adjudicatário.

Cláusula 8.ª

(Plano de trabalhos ajustado)

1. Os trabalhos de instalação das luminárias fornecidas, para cada um dos lotes, serão realizados faseadamente de acordo com as necessidades da entidade adjudicante, estimando-se que os mesmos ocorram no prazo máximo de 12 meses a contar da data de início da vigência do contrato.
2. Assim, após indicação por parte da entidade adjudicante de cada um dos locais de intervenção, o adjudicatário deverá submeter à aprovação daquela, no período que antecede o início dos trabalhos, os respetivos planos de trabalho, que deverão incluir o cronograma de atividades;
3. Os recursos humanos, materiais e equipamentos que irá utilizar para a execução dos serviços;
4. Os planos de trabalho referidos no número anterior deverão ser entregues à entidade adjudicante, no prazo máximo de 10 dias úteis a contar da data de notificação dos locais a intervir.
5. A planificação dos trabalhos deverá ser feita com um carácter flexível e adaptável às necessidades assim como às incidências verificadas no desenvolvimento dos trabalhos.
6. A entidade adjudicante e o adjudicatário podem, em qualquer momento, propor alterações ao plano de trabalho, ou apresentar outro para substituir o vigente, justificando a sua proposta. A entidade adjudicante aceitará a modificação ou o novo plano, desde que deles não resulte prejuízo para o cumprimento da execução do contrato.
7. Sempre que o plano de trabalho em vigor seja alterado, deverá o adjudicatário apresentar um novo, adaptado às circunstâncias.

Cláusula 8.ª -A**(Plano de trabalhos ajustado)**

1 – No prazo de 5 (cinco) dias a contar da data da celebração do contrato, o dono da obra pode apresentar ao empreiteiro um plano final de consignação, que densifique e concretize o plano inicialmente apresentado para efeitos de elaboração da proposta.

2 – No prazo de 5 (cinco) dias a contar da data da consignação, ou da notificação do plano final de consignação, se for esse o caso, deve o empreiteiro apresentar o plano de trabalhos ajustado e o respetivo plano de pagamentos, observando na sua elaboração a metodologia fixada no presente caderno de encargos.

3 – O plano de trabalhos ajustado não pode implicar a alteração do preço contratual, nem a alteração do prazo de conclusão da obra nem ainda alterações aos prazos parciais definidos no plano de trabalhos constante do contrato, para além do que seja estritamente necessário à adaptação do plano de trabalhos ao plano final de consignação.

4 - O plano de trabalhos ajustado deve, nomeadamente:

- a) Definir com precisão os momentos de início e de conclusão da empreitada, bem como a sequência, o escalonamento no tempo, o intervalo e o ritmo de execução das diversas espécies de trabalho, distinguindo as fases que porventura se considerem vinculativas e a unidade de tempo que serve de base à programação;
- b) Indicar as quantidades e a qualificação profissional da mão-de-obra necessária, em cada unidade de tempo, à execução da empreitada;
- c) Indicar as quantidades e a natureza do equipamento necessário, em cada unidade de tempo, à execução da empreitada;
- d) Especificar quaisquer outros recursos, exigidos ou não no presente caderno de encargos, que serão mobilizados para a realização da obra.

5 - O plano de pagamentos deve conter a previsão, quantificada e escalonada no tempo, do valor dos trabalhos a realizar pelo empreiteiro, na periodicidade definida para os pagamentos a efetuar pelo dono da obra, de acordo com o plano de trabalhos ajustado.

6 – No prazo máximo de 15 (quinze) dias contados da data da outorga do contrato, o empreiteiro apresentará ao dono da obra, para validação e aprovação, o plano de segurança e saúde a implementar em obra, descrevendo as linhas mestras estabelecidas para a gestão da segurança e saúde dos trabalhos existentes na obra adjudicada, de acordo com a especificidade da mesma

por forma a garantir as condições de segurança e saúde exigidas na execução dos trabalhos, aumentando a eficiência da produção.

7 – O incumprimento pelo empreiteiro da obrigação de apresentação do plano referido no número anterior, bem como a apresentação de um plano insuscetível de ser validado, comprometendo o arranque dos trabalhos e o decurso do prazo de execução da empreitada, constitui incumprimento contratual, qualificando-se tal facto como atraso no início da execução dos trabalhos imputável ao empreiteiro, havendo lugar à aplicação da sanção prevista no n.º 1 do artigo 403.º do Código dos Contratos Públicos, sem prejuízo do disposto no artigo 405.º, n.º 1, c) do mesmo Código.

8 - Afetação de recursos humanos, é da exclusiva responsabilidade do fornecedor, o processo de recrutamento de recursos humanos devidamente qualificados e instruídos para a execução dos trabalhos objeto de contrato e respetivo pagamento, devendo estes serem em número suficiente.

9 - Afetação de meios materiais e equipamento

1. Constitui encargo do empreiteiro, o fornecimento e utilização de máquinas, aparelhos, utensílios, ferramentas, transportes, consumíveis, equipamento e tudo o mais indispensável à boa execução dos trabalhos de empreitada, assim como todos os encargos de manutenção e conservação decorrentes da mesma.

2. O equipamento referido no número anterior deve satisfazer, quer quanto às suas características, quer quanto ao seu funcionamento, ao estabelecido nas leis e regulamentos de segurança aplicáveis, nomeadamente os relativos à certificação e homologação.

10 - Seguros

1. O empreiteiro e seus subcontratados devem subscrever, no mínimo, e manter em vigor, pelo período de vigência do contrato, os seguintes contratos de seguros:

a) Apólice de seguro de responsabilidade civil - extensível aos agentes a que o fornecedor recorra na execução do contrato, incluindo subcontratados, durante todo o período de vigência do contrato, que garanta a responsabilidade civil em que incorrer o fornecedor por danos e perdas patrimoniais e não patrimoniais causados a terceiros em consequência da execução dos trabalhos contratuais e cuja responsabilidade seja imputável a qualquer uma das entidades seguradas, por si isoladamente ou de forma solidária. Nas condições particulares da apólice deverá constar que a entidade adjudicante será sempre considerado terceiro, independentemente da sua relação jurídica com o Tomador do Seguro.

b) Apólice de seguro de acidentes de trabalho – a apólice deve abranger todo o pessoal empregue na execução do contrato, seja qual for o vínculo laboral. O fornecedor deve apresentar, sempre que solicitado pela entidade adjudicante, comprovativo que o pessoal

contratado pelos subcontratados possui seguro obrigatório de acidentes de trabalho de acordo com a legislação em vigor em Portugal.

c) Apólice de responsabilidade civil automóvel, cuja apólice deve abranger toda a frota de veículos afetos ao contrato, que circulem na via pública ou nos locais de execução do contrato, independentemente de serem veículos de passageiros ou de carga, máquinas ou equipamentos, de acordo com as normas legais sobre responsabilidade civil automóvel. No caso de subcontratação, o fornecedor deve apresentar, sempre que solicitado pela entidade adjudicante, comprovativo que os veículos afetos aos trabalhos pelos subcontratados se encontram seguros.

2. A entidade adjudicante poderá exigir, em qualquer momento e a seu critério, cópias dos recibos de pagamento das respetivas apólices referidas nos n.º anteriores.

3. Perante a entidade adjudicante, o fornecedor responde pelo cumprimento, por si e pelos seus subcontratados, das obrigações referidas no n.º 1.

4. Todos os encargos relativos aos seguros previstos no presente caderno de encargos, bem como qualquer dedução efetuada pela seguradora a título de franquia, em caso de sinistro indemnizável, correm por conta do fornecedor e seus subcontratados.

5. O fornecedor/prestador de serviços é o único responsável pelas indemnizações respeitantes a prejuízos cobertos pelos seguros referidos no presente caderno de encargos.

6. Os seguros referidos no presente caderno de encargos em nada diminuem ou restringem as obrigações contratuais do fornecedor/prestador de serviços perante a entidade adjudicante.

Cláusula 9.ª

(Modificação do plano de trabalhos e do plano de pagamentos)

1 - O dono da obra pode modificar em qualquer momento o plano de trabalhos em vigor por razões de interesse público.

2 – No caso previsto no número anterior, o empreiteiro tem direito à reposição do equilíbrio financeiro do contrato em função dos danos sofridos em consequência dessa modificação, mediante reclamação a apresentar no prazo de 30 (trinta) dias a contar da data da notificação da mesma, que deve conter os elementos referidos no n.º 3 do artigo 354.º do *Código dos Contratos Públicos*.

3 - Sem prejuízo do número anterior, em caso de desvio do plano de trabalhos que, injustificadamente, ponha em risco o cumprimento do prazo de execução da obra ou dos respetivos prazos parcelares, o dono da obra pode notificar o empreiteiro para apresentar, no

prazo de 10 (dez) dias, um plano de trabalhos modificado, adotando as medidas de correção que sejam necessárias à recuperação do atraso verificado.

4 - Em quaisquer situações em que se verifique a necessidade de o plano de trabalhos em vigor ser alterado, independentemente de tal se dever a facto imputável ao empreiteiro, deve este apresentar ao dono da obra um plano de trabalhos modificado.

5 - Sem prejuízo do disposto no n.º 3 do artigo 373.º do *Código dos Contratos Públicos*, o dono da obra pronuncia-se sobre as alterações propostas pelo empreiteiro ao abrigo dos n.ºs 3 e 4 da presente cláusula no prazo de 15 (quinze) dias, equivalendo a falta de pronúncia a aceitação do novo plano.

6 – Em qualquer dos casos previstos nos números anteriores, o plano de trabalhos modificado apresentado pelo empreiteiro deve ser aceite pelo dono da obra desde que dele não resulte prejuízo para a obra ou prorrogação dos prazos de execução.

7 - Sempre que o plano de trabalhos seja modificado, deve ser feito o consequente reajustamento do plano de pagamentos.

Cláusula 10.ª

(Consignação da obra)

1.- Sem prejuízo do disposto no artigo 360.º do *Código dos Contratos Públicos*, a consignação da obra, que poderá ocorrer em qualquer altura do ano, será concluída no prazo máximo de **60 dias** após a data da entrada em vigor do contrato, no caso de consignação total ou da primeira consignação parcial, nos termos do disposto no artigo 359.º do mesmo código, podendo o dono da obra optar por efetuar a consignação antes daquele prazo, devendo, para tal, notificar o empreiteiro com 15 (quinze) dias de antecedência.

2.- O dono da obra notificará o empreiteiro para a consignação da obra, nos termos do disposto no artigo 359.º do *Código dos Contratos Públicos*, com 5 (cinco) dias de antecedência do ato agendado.

Secção II - Prazos de Execução

Cláusula 11.ª

(Prazo de execução da empreitada)

1 - O empreiteiro obriga-se a iniciar a execução da obra na data da conclusão da consignação total ou da primeira consignação parcial ou ainda da data em que o dono da obra

comunique ao empreiteiro a aprovação do plano de segurança e saúde, caso esta última data seja posterior.

2 - O prazo para a conclusão integral dos trabalhos de cada empreitada é o seguinte:

- **Lote 1 – Luminárias Viárias Tradicionais – Prazo máximo de execução: 65 dias**, contados da data da consignação da obra, devendo os trabalhos estar perfeita e integralmente concluídos, cumprido que esteja aquele prazo;

- **Lote 2 – Luminárias Viárias Circulares – Prazo máximo de execução: 65 dias**, contados da data da consignação da obra, devendo os trabalhos estar perfeita e integralmente concluídos, cumprido que esteja aquele prazo;

- **Lote 3 – Luminárias Viárias Quadradas – Prazo máximo de execução: 65 dias**, contados da data da consignação da obra, devendo os trabalhos estar perfeita e integralmente concluídos, cumprido que esteja aquele prazo;

- **Lote 4 – Luminárias de Jardim I – Prazo máximo de execução: 65 dias**, contados da data da consignação da obra, devendo os trabalhos estar perfeita e integralmente concluídos, cumprido que esteja aquele prazo;

- **Lote 5 – Luminárias de Jardim II – Prazo máximo de execução: 65 dias**, contados da data da consignação da obra, devendo os trabalhos estar perfeita e integralmente concluídos, cumprido que esteja aquele prazo;

- **Lote 6 – Luminárias – Lanterna Histórica – Prazo máximo de execução: 65 dias**, contados da data da consignação da obra, devendo os trabalhos estar perfeita e integralmente concluídos, cumprido que esteja aquele prazo;

- **Lote 7 – Luminárias – Lanterna Histórica tipo Lágrima – Prazo máximo de execução: 65 dias**, contados da data da consignação da obra, devendo os trabalhos estar perfeita e integralmente concluídos, cumprido que esteja aquele prazo;

- **Lote 8 – Luminárias – Projetor I – Prazo máximo de execução: 65 dias**, contados da data da consignação da obra, devendo os trabalhos estar perfeita e integralmente concluídos, cumprido que esteja aquele prazo;

- **Lote 9 – Luminárias – Projetor II – Prazo máximo de execução: 65 dias**, contados da data da consignação da obra, devendo os trabalhos estar perfeita e integralmente concluídos, cumprido que esteja aquele prazo.

3 - O empreiteiro obriga-se ainda a cumprir todos os prazos parciais vinculativos previstos no programa de concurso e plano de trabalhos em vigor.

4 - No caso de se verificarem atrasos injustificados na execução de trabalhos em relação ao plano de trabalhos em vigor, imputáveis ao empreiteiro, este é obrigado, a expensas suas, a tomar todas as medidas de reforço de meios de ação e de reorganização da obra necessárias à recuperação dos atrasos e ao cumprimento do prazo de execução.

5 – A mora no cumprimento do prazo de execução da obra previsto no n.º 2, em medida igual a três meses, representa, para efeitos do disposto na alínea a) do n.º 1 do artigo 333.º do Código dos Contratos Públicos, o incumprimento definitivo do contrato.

6 – Em nenhum caso serão atribuídos prémios ao empreiteiro.

Cláusula 12.ª

(Prorrogação do prazo de execução da empreitada)

1 – Para além dos casos expressamente previstos no *Código dos Contratos Públicos* ou no presente de caderno de encargos, só há lugar à prorrogação do prazo de execução da empreitada, a requerimento escrito e fundamentado do empreiteiro, se o dono da obra tiver dado causa à perturbação dos trabalhos ou ela decorra de facto, comprovadamente, não imputável ao empreiteiro, e se a mesma comprometer o normal desenvolvimento do plano de trabalhos.

2 – Se, no prazo de 10 (dez) dias a contar da receção do pedido de prorrogação de prazo de execução da obra, o dono da obra não se pronunciar expressamente, por escrito, sobre o mesmo, deve aquele considerar-se, para todos os efeitos, recusado.

Cláusula 13.ª

(Cumprimento do plano de trabalhos)

1 - O empreiteiro informa quinzenalmente o diretor de fiscalização da obra dos desvios que se verifiquem entre o desenvolvimento efetivo de cada uma das espécies de trabalhos e as previsões do plano em vigor, sempre com referência aos meios humanos e materiais que, no período em causa, estiveram efetivamente afetos aos trabalhos.

2 - Quando os desvios assinalados pelo empreiteiro, nos termos do número anterior, não coincidirem com os desvios reais, o diretor de fiscalização da obra notifica-o dos que considera existirem.

3 - No caso de o empreiteiro retardar injustificadamente a execução dos trabalhos previstos no plano em vigor, de modo a pôr em risco a conclusão da obra dentro do prazo contratual, é aplicável o disposto no n.º 3 da cláusula 9.ª.

Cláusula 13.^a -A**(Inspeções e testes)**

1. Efetuada a entrega e respetiva instalação dos bens objeto do contrato, o Município de Braga, por si ou através de terceiro por ele designado, no prazo de 30 dias úteis, procede à inspeção quantitativa e qualitativa dos mesmos, com vista a verificar, respetivamente, se os mesmos correspondem às quantidades estabelecidas no Anexo IV do caderno de encargos técnico e se reúnem as características, especificações e requisitos técnicos e operacionais definidos no ponto 5 do Anexo I do caderno de encargos técnico e na proposta adjudicada, bem como outros requisitos exigidos por lei.
2. Durante a fase de realização de testes, o adjudicatário deve prestar ao Município de Braga toda a cooperação e todos os esclarecimentos necessários, podendo fazer-se representar durante a realização daqueles, através de pessoas devidamente credenciadas para o efeito.
3. Os encargos com a realização dos testes, devidamente comprovados, são da responsabilidade do adjudicatário.

4. Aceitação dos bens

4.1. Caso os testes a que se refere a Cláusula 10.^a comprovem a total operacionalidade dos bens objeto do contrato, bem como a sua conformidade com as exigências legais, e neles não sejam detetados quaisquer defeitos ou discrepâncias com as características, especificações e requisitos técnicos definidos no caderno de encargos técnico, deve ser emitido, um auto de receção, assinado pelos representantes do adjudicatário e do Município de Braga.

4.2. Com a assinatura do auto a que se refere o número anterior, ocorre a transferência da posse e da propriedade dos bens objeto do contrato para o Município de Braga, sem prejuízo das obrigações de garantia que impendem sobre o adjudicatário.

4.3. A assinatura do auto a que se refere o n.º 1 não implica a aceitação de eventuais defeitos ou de discrepâncias dos equipamentos objeto do contrato com as exigências legais ou com as características, especificações e requisitos técnicos previstos no presente caderno de encargos.

Cláusula 14.^a**(Multas por violação dos prazos contratuais)**

1. Pelo incumprimento de obrigações emergentes do contrato, a entidade adjudicante pode exigir do adjudicatário o pagamento de uma pena pecuniária, de montante a fixar em função da gravidade do incumprimento, nos seguintes termos:
 - a) Pela mora no cumprimento das obrigações emergentes do presente contrato, 1,0% do preço contratual e por cada dia de atraso;
 - b) Pelo cumprimento defeituoso das restantes obrigações emergentes do presente contrato, até o valor de 5% do preço contratual.
 - c) Pelo incumprimento da obrigação de respeitar ao longo da execução do contrato, e apenas no âmbito do referido contrato, as normas aplicáveis em vigor em matéria social, laboral, ambiental e de igualdade de género, decorrentes do direito internacional, europeu, nacional ou regional, até 5% do preço contratual, sem prejuízo do disposto no n.º 7 da presente cláusula.
 - d) Pelo incumprimento de outras obrigações emergentes do contrato, até 5% do preço contratual do lote onde foi detetado o incumprimento.
2. Em caso de resolução do contrato por incumprimento do adjudicatário, a entidade adjudicante pode exigir-lhe uma pena pecuniária de até 20% do preço contratual, nos termos do n.º 2 do artigo 329.º do CCP, salvo se a entidade adjudicante exercer a prerrogativa prevista no n.º 3, do mesmo artigo, caso em que este limite pode ser elevado para 30%.
3. Ao valor da pena pecuniária prevista no número anterior, são deduzidas as importâncias pagas pelo adjudicatário ao abrigo da alínea a) do n.º 1, relativamente aos bens objeto do contrato cujo atraso na entrega tenha determinado a respetiva resolução.
4. Na determinação da gravidade do incumprimento, a entidade adjudicante tem em conta, nomeadamente, a duração da infração, a sua eventual reiteração, o grau de culpa do adjudicatário e as consequências do incumprimento.
5. A entidade adjudicante pode compensar os pagamentos devidos ao abrigo do contrato com as penas pecuniárias devidas nos termos da presente cláusula.
6. As penas pecuniárias previstas na presente cláusula não obstam a que a entidade adjudicante exija uma indemnização pelos danos decorrentes da mora no cumprimento, cumprimento defeituoso e incumprimento definitivo.

7. Em função da gravidade do incumprimento da obrigação prevista no n.º 2 da presente cláusula, ou da sua reiteração após instruções transmitidas no exercício do poder de direção por parte da entidade adjudicante tendente à respetiva observância, e apenas no âmbito do referido contrato, pode este ser resolvido a título sancionatório, nos termos da alínea b) do n.º 1 do artigo 333.º do CCP, sem prejuízo do disposto no n.º 3 desta mesma disposição legal.

8. - Força maior:

1. Não podem ser impostas penalidades ao adjudicatário, nem é havida como incumprimento, a não realização pontual das prestações contratuais a cargo de qualquer das partes que resulte de caso de força maior, entendendo-se como tal as circunstâncias que impossibilitem a respetiva realização, alheias à vontade da parte afetada, que ela não pudesse conhecer ou prever à data da celebração do contrato e cujos efeitos não lhe fosse razoavelmente exigível contornar ou evitar.
2. Podem constituir força maior, se se verificarem os requisitos do número anterior, designadamente, tremores de terra, inundações, incêndios, epidemias, sabotagens, greves, embargos ou bloqueios internacionais, atos de guerra ou terrorismo, motins e determinações governamentais ou administrativas injuntivas.

3. Não constituem força maior, designadamente:

- a) Circunstâncias que não constituam força maior para os subcontratados do adjudicatário, na parte em que intervenham
- b) Greves ou conflitos laborais limitados às sociedades do adjudicatário ou a grupos de sociedades em que este se integre, bem como a sociedades ou grupos de sociedades dos seus subcontratados;
- c) Determinações governamentais, administrativas, ou judiciais de natureza sancionatória ou de outra forma resultantes do incumprimento pelo adjudicatário de deveres ou ónus que sobre ele recaiam;
- d) Manifestações populares devidas ao incumprimento pelo adjudicatário de normas legais;
- e) Incêndios ou inundações com origem nas instalações do adjudicatário cuja causa, propagação ou proporções se devam a culpa ou negligência sua ou ao incumprimento de normas de segurança;
- f) Avarias nos sistemas informáticos ou mecânicos do adjudicatário não devidas a sabotagem;
- g) Eventos que estejam ou devam estar cobertos por seguros.

4. A ocorrência de circunstâncias que possam consubstanciar casos de força maior deve ser imediatamente comunicada à outra parte.
5. A força maior determina a prorrogação dos prazos de cumprimento das obrigações contratuais afetadas pelo período de tempo comprovadamente correspondente ao impedimento resultante da força maior.

Cláusula 15.^a

(Incumprimento do plano de trabalhos)

1 - Se o empreiteiro não der cumprimento ao plano de trabalhos por si próprio apresentado ou que lhe haja sido notificado nos termos das cláusulas que antecedem, o dono da obra poderá requerer a posse administrativa das obras, bem como dos materiais, edificações, estaleiros, ferramentas, máquinas e veículos nela existentes, encarregando pessoa idónea da gerência e administração da empreitada por conta do empreiteiro e procedendo aos inventários, medições e avaliações necessários.

2 – Sem prejuízo do número anterior, em caso de mora ou de incumprimento definitivo de todo ou parte dos trabalhos de execução da obra, o dono da obra poderá requerer a posse administrativa das obras, em parte ou no seu todo, nos termos do n.º 1, a fim de promover a execução dos trabalhos em atraso, sem resolução do contrato de empreitada.

Cláusula 16.^a

(Atos e direitos de terceiros)

1 - Sempre que o empreiteiro sofra atrasos na execução da obra em virtude de qualquer facto imputável a terceiros, deve, no prazo de 10 (dez) dias a contar da data em que tome conhecimento da ocorrência, informar, por escrito, o diretor de fiscalização da obra, a fim de o dono da obra ficar habilitado a tomar as providências necessárias para diminuir ou recuperar tais atrasos.

2 – Excluem-se do disposto no número anterior as eventuais perturbações que resultem da circunstância referida na cláusula 6.^a, por força do previsto no n.º 2 da cláusula 7.^a

3 - No caso de os trabalhos a executar pelo empreiteiro serem suscetíveis de provocar prejuízos ou perturbações a um serviço de utilidade pública, o empreiteiro, se disso tiver ou dever ter conhecimento, comunica, antes do início dos trabalhos em causa, ou no decorrer destes, esse facto ao diretor de fiscalização da obra, para que este possa tomar as providências que julgue necessárias perante a entidade concessionária ou exploradora daquele serviço.

Secção III - Condições de Execução da Empreitada

Cláusula 17.^a

(Condições gerais de execução dos trabalhos)

1 - A obra deve ser executada de acordo com as regras da arte e em perfeita conformidade com o projeto, com o presente caderno de encargos e com as demais condições técnicas contratualmente estipuladas.

2 - Relativamente às técnicas construtivas a adotar, o empreiteiro fica obrigado a seguir, no que seja aplicável aos trabalhos a realizar, o conjunto de prescrições técnicas definidas nos termos da cláusula 2.^a.

3 - O empreiteiro pode propor ao dono da obra a substituição dos métodos e técnicas de construção ou dos materiais previstos no presente caderno de encargos e no projeto por outros que considere mais adequados, sem prejuízo da obtenção das características finais especificadas para a obra.

Cláusula 18.^a

(Erros ou omissões do projeto e de outros documentos)

1 - O empreiteiro deve comunicar ao diretor de fiscalização da obra quaisquer erros ou omissões dos elementos da solução da obra por que se rege a execução dos trabalhos, bem como as ordens, avisos e notificações recebidas.

2 - O empreiteiro tem a obrigação de executar todos os trabalhos de suprimento de erros e omissões (*trabalhos complementares resultantes de circunstâncias não previstas*) que lhe sejam ordenados pelo dono da obra, o qual deve entregar ao empreiteiro todos os elementos necessários para esse efeito, salvo, quanto a este último aspeto, quando o empreiteiro tenha a obrigação pré-contratual ou contratual de elaborar o projeto de execução.

3 - O empreiteiro não poderá executar quaisquer trabalhos de suprimento de erros e omissões sem receber, do dono da obra, ordem expressa para o efeito.

4 - Só será ordenada a execução de trabalhos complementares, nos termos do artigo 370.º do *Código dos Contratos Públicos*.

Cláusula 19.^a**(Alterações ao projeto propostas pelo empreiteiro)**

1.- Sempre que propuser qualquer alteração ao projeto, o empreiteiro deve apresentar todos os elementos necessários à sua perfeita apreciação.

2.- Os elementos referidos no número anterior devem incluir, nomeadamente, a memória ou nota descritiva e explicativa da solução seguida, com indicação das eventuais implicações nos prazos e custos e, se for caso disso, peças desenhadas e cálculos justificativos e especificações de qualidade da mesma.

3.- Não podem ser executados quaisquer trabalhos nos termos das alterações ao projeto propostas pelo empreiteiro sem que estas tenham sido expressamente aceites pelo dono da obra.

Cláusula 20.^a**(Menções obrigatórias no local dos trabalhos)**

1.- Sem prejuízo do cumprimento das obrigações decorrentes da legislação em vigor, o empreiteiro deve afixar no local dos trabalhos, de forma visível, a identificação da obra, do dono da obra e do empreiteiro, com menção do respetivo alvará ou certificado de empreiteiro de obras públicas a que se refere o n.º 2 do artigo 81.º do *Código dos Contratos Públicos*, e manter cópia dos alvarás ou certificado de empreiteiro de obras públicas dos subcontratados, consoante os casos.

2.- O empreiteiro deve ter patente no local da obra, em bom estado de conservação, o livro de registo da obra e um exemplar do projeto, do caderno de encargos, do clausulado contratual e dos demais documentos a respeitar na execução da empreitada, com as alterações que neles hajam sido introduzidas.

3.- O empreiteiro obriga-se também a ter patente no local da obra o horário de trabalho em vigor, bem como a manter, à disposição de todos os interessados, o texto dos contratos coletivos de trabalho aplicáveis.

4.- Nos estaleiros de apoio da obra devem igualmente estar patentes os elementos do projeto respeitantes aos trabalhos aí em curso.

Cláusula 21.^a**(Ensaaios)**

1.- Os ensaios a realizar na obra ou em partes da obra para verificação das suas características e comportamentos são os especificados no caderno de encargos e os previstos nos regulamentos em vigor e constituem encargo do empreiteiro.

2.- Quando o dono da obra tiver dúvidas sobre a qualidade dos trabalhos, pode exigir a realização de quaisquer outros ensaios que se justifiquem, para além dos previstos.

3.- No caso de os resultados dos ensaios referidos no número anterior se mostrarem insatisfatórios e as deficiências encontradas forem da responsabilidade do empreiteiro, as despesas com os mesmos ensaios e com a reparação daquelas deficiências ficarão a seu cargo, sendo, no caso contrário, de conta do dono da obra.

Cláusula 22.^a**(Medições)**

1.- As medições de todos os trabalhos executados, incluindo os trabalhos não previstos no projeto e os trabalhos não devidamente ordenados pelo dono da obra são feitas no local da obra com a colaboração do empreiteiro e são formalizados em auto.

2.- As medições são efetuadas mensalmente, devendo estar concluída até ao 8.º dia do mês imediatamente a seguir àquele a que respeita.

3.- Os métodos e os critérios a adotar para a realização das medições respeitam a seguinte ordem de prioridades:

- a) As normas oficiais de medição que porventura se encontrem em vigor;
- b) As normas definidas pelo Laboratório Nacional de Engenharia Civil;
- c) Os critérios geralmente utilizados ou, na falta deles, os que forem acordados entre o dono da obra e o empreiteiro.

Cláusula 23.^a**(Patentes, licenças, marcas de fabrico ou de comércio e desenhos registados)**

1 - Salvo no que respeite a materiais e elementos de construção que sejam fornecidos pelo dono da obra correm inteiramente por conta do empreiteiro os encargos e responsabilidades decorrentes da utilização na execução da empreitada de materiais, de elementos de construção

ou de processos de construção a que respeitem quaisquer patentes, licenças, marcas, desenhos registados e outros direitos de propriedade industrial.

2.- Do mesmo modo são da responsabilidade do empreiteiro a obtenção de todas as licenças indispensáveis à execução dos trabalhos, designadamente a licença especial de ruído.

3 - No caso de o dono da obra ser demandado por infração na execução dos trabalhos de qualquer dos direitos mencionados nos números anteriores, o empreiteiro indemniza-o por todas as despesas que, em consequência, deva suportar e por todas as quantias que tenha de pagar, seja a que título for.

Cláusula 24.^a

(Execução simultânea de outros trabalhos no local da obra)

1 - O dono da obra reserva-se o direito de executar ele próprio ou de mandar executar por outrem, conjuntamente com os da presente empreitada e na mesma obra, quaisquer trabalhos não incluídos no contrato, ainda que sejam de natureza idêntica à dos contratados.

2 - Os trabalhos referidos no número anterior são executados em colaboração com o diretor de fiscalização da obra, de modo a evitar atrasos na execução do contrato ou outros prejuízos.

3 - Quando o empreiteiro considere que a normal execução da empreitada está a ser impedida ou a sofrer atrasos em virtude da realização simultânea dos trabalhos previstos no n.º 1, deve apresentar a sua reclamação no prazo de 10 (dez) dias a contar da data da ocorrência, a fim de serem adotadas as providências adequadas à diminuição ou eliminação dos prejuízos resultantes da realização daqueles trabalhos.

4 - No caso de verificação de atrasos na execução da obra ou outros prejuízos resultantes da realização dos trabalhos previstos no n.º 1, o empreiteiro tem direito à reposição do equilíbrio financeiro do contrato, de acordo com os artigos 282.º e 354.º do *Código dos Contratos Públicos*, a efetuar nos seguintes termos:

- a) Prorrogação do prazo do contrato por período correspondente ao do atraso eventualmente verificado na realização da obra, e
- b) Indemnização pelo agravamento dos encargos previstos com a execução do contrato que demonstre ter sofrido.

Cláusula 25.^a**(Outros encargos do empreiteiro)**

1 - Correm inteiramente por conta do empreiteiro a reparação e a indemnização de todos os prejuízos que, por motivos que lhe sejam imputáveis, sejam sofridos por terceiros até à receção definitiva dos trabalhos em consequência do modo de execução destes últimos, da atuação do pessoal do empreiteiro ou dos seus subempreiteiros e fornecedores e do deficiente comportamento ou da falta de segurança das obras, materiais, elementos de construção e equipamentos.

2 - Constituem ainda encargos do empreiteiro a celebração dos contratos de seguros indicados no presente caderno de encargos, a constituição das cauções exigidas no programa do procedimento, quando exigíveis, e as despesas inerentes à celebração do contrato.

3 - Garantia técnica:

1. Nos termos da presente cláusula e da lei que disciplina os aspetos relativos à venda de bens de consumo e das garantias a ela relativas, o empreiteiro garante os bens objeto do contrato, pelo prazo constante na proposta adjudicada, que **não pode ser inferior a dez anos a contar da data da sua entrega**, contra quaisquer defeitos ou discrepâncias com as exigências legais e com as características, especificações e requisitos técnicos definidos nas especificações técnicas, anexas ao Caderno de Encargos técnico, que se revelem a partir da respetiva aceitação do bem.
2. A garantia prevista no número anterior abrange:
 - a) O fornecimento, a montagem ou a integração de quaisquer peças ou componentes em falta;
 - b) A desmontagem de peças, componentes ou bens defeituosos ou discrepantes;
 - c) A reparação ou a substituição das peças, componentes ou bens defeituosos ou discrepantes;
 - d) O fornecimento, a montagem ou instalação das peças, componentes ou bens reparados ou substituídos;
 - e) O transporte do bem ou das peças ou componentes defeituosos ou discrepantes para o local da sua reparação ou substituição e a devolução daqueles bens ou a entrega das peças ou componentes em falta, reparados ou substituídos;
 - f) A deslocação ao local da instalação ou de entrega;
 - g) A mão-de-obra.

3. No prazo máximo de dois meses a contar da data em que a entidade adjudicante tenha detetado qualquer defeito ou discrepância, este deve notificar o adjudicatário, para efeitos da respetiva substituição e/ou reparação.
4. A substituição e/ou reparação prevista na presente cláusula deve ser realizada dentro de um prazo razoável fixado pela entidade adjudicante e sem grave inconveniente para este último, tendo em conta a natureza do bem e o fim a que o mesmo se destina, e não superior a 30 dias corridos.
5. Em caso de anomalia detetada no objeto de fornecimento, o adjudicatário compromete-se a intervir, sem prejuízo do direito ao pagamento dos honorários devidos se a anomalia resultar de facto não imputável ao adjudicatário.
6. A garantia deverá cobrir quaisquer defeitos de conceção ou de fabrico, comprometendo-se o adjudicatário a suportar o custo de eventuais reparações ou a substituir o equipamento que se considere defeituoso, bem como danos ocasionais a terceiros por defeito dos aparelhos.

Cláusula 26.^a

(Custos de fiscalização)

1 – Quando o empreiteiro, por sua iniciativa e sem que tal se encontre previsto neste caderno de encargos ou resulte de caso de força maior, proceda à execução de trabalhos fora das horas regulamentares ou por turnos, o dono de obra exigir-lhe-á o pagamento dos acréscimos de custos de horas suplementares de serviço a prestar pelos representantes da fiscalização.

2 - Verificando-se incumprimento, pelo empreiteiro, dos prazos contratualmente acordados para a execução da empreitada, por causa que lhe seja imputável, fica aquele obrigado a ressarcir o dono de obra pelos prejuízos por este sofridos, decorrentes dos encargos a suportar com os serviços complementares de fiscalização até à conclusão da obra.

3 - A indemnização a que se reporta o normativo anterior pré liquida-se, desde já, no montante correspondente ao valor faturado pela fiscalização por força da execução dos correlativos serviços complementares.

4 - Para o efeito previsto nos normativos anteriores, o crédito do dono de obra será satisfeito pela retenção das quantias devidas nos pagamentos a realizar ao empreiteiro, procedendo-se à dedução da correspondente quantia dos pagamentos a efetuar, ou por recurso à caução e sempre sem prejuízo do recurso ao instituto da compensação, nos termos do disposto no artigo 848.º do Código Civil.

5 - Caso pretenda ampliar os serviços de trabalho, o empreiteiro deve apresentar proposta com novo horário de trabalho, para apreciação do dono de obra.

6 - Compete também ao empreiteiro suportar os custos de fiscalização para acompanhamento dos trabalhos de correção de deficiências ou trabalhos em falta, após a vistoria para efeitos de receção provisória e durante o período de garantia.

Secção IV - Pessoal

Cláusula 27.^a

(Obrigações gerais)

1 - São da exclusiva responsabilidade do empreiteiro as obrigações relativas ao pessoal empregado na execução da empreitada, à sua aptidão profissional e à sua disciplina.

2 - O empreiteiro deve manter a boa ordem no local dos trabalhos, devendo retirar do local dos trabalhos, por sua iniciativa ou imediatamente após ordem do dono da obra, o pessoal que haja tido comportamento perturbador dos trabalhos, designadamente por menor probidade no desempenho dos respetivos deveres, por indisciplina ou por desrespeito de representantes ou agentes do dono da obra, do empreiteiro, dos subempreiteiros ou de terceiros.

3 - A ordem referida no número anterior deve ser fundamentada por escrito quando o empreiteiro o exija, mas sem prejuízo da imediata suspensão do pessoal.

4 - As quantidades e a qualificação profissional da mão-de-obra aplicada na empreitada devem estar de acordo com as necessidades dos trabalhos, tendo em conta o respetivo plano.

Cláusula 28.^a

(Horário de trabalho)

1.- O empreiteiro pode realizar trabalhos fora do horário de trabalho, ou por turnos, desde que, para o efeito, o comunique ao dono da obra e obtenha deste autorização e dê a conhecer, por escrito, com antecedência suficiente, o respetivo programa ao diretor de fiscalização da obra, sendo aplicável, com as devidas adaptações, o previsto na cláusula 26.^o.

2.- A execução de trabalhos fora do horário de trabalho em incumprimento do estabelecido no número anterior, determina a possibilidade de o dono da obra aplicar ao empreiteiro uma sanção contratual no valor de € 1.000,00 (mil euros), sem prejuízo da prerrogativa do dono da obra determinar a destruição e repetição dos trabalhos executados caso não consiga aferir se os

mesmos foram executados de acordo com o projeto de execução e em conformidade com as regras da arte.

Cláusula 29.^a

(Segurança, higiene e saúde no trabalho)

1 - O empreiteiro fica sujeito ao cumprimento das disposições legais e regulamentares em vigor sobre segurança, higiene e saúde no trabalho relativamente a todo o pessoal empregado na obra, correndo por sua conta os encargos que resultem do cumprimento de tais obrigações.

2 - O empreiteiro é ainda obrigado a acautelar, em conformidade com as disposições legais e regulamentares aplicáveis, a vida e a segurança do pessoal empregado na obra e a prestar-lhe a assistência médica de que careça por motivo de acidente no trabalho.

3 - No caso de negligência do empreiteiro no cumprimento das obrigações estabelecidas nos números anteriores, o diretor de fiscalização da obra pode tomar, à custa dele, as providências que se revelem necessárias, sem que tal facto diminua as responsabilidades do empreiteiro.

4 - Antes do início dos trabalhos e, posteriormente, sempre que o diretor de fiscalização da obra o exija, o empreiteiro apresenta apólices de seguro contra acidentes de trabalho relativamente a todo o pessoal empregado na obra, nos termos previstos no n.º 1 da cláusula 30.^a.

5 - O empreiteiro responde, a qualquer momento, perante o diretor de fiscalização da obra, pela observância das obrigações previstas nos números anteriores, relativamente a todo o pessoal empregado na obra.

Secção V – Seguros

Cláusula 30.^a

(Contratos de seguro)

1.- O empreiteiro deverá, com a celebração do contrato de empreitada, contratar e manter em vigor os seguros necessários e adequados a garantir uma efetiva e compreensiva cobertura dos riscos inerentes ao desenvolvimento das atividades integradas no objeto do contrato de empreitada.

2.- Para além de outros exigidos por lei em vigor à data da celebração do contrato de empreitada, ou imposto por lei sucessiva, o empreiteiro contratará e manterá, à sua custa e sem

franquia, desde a data da consignação e até à receção provisória total da obra, os seguros seguintes:

- a) Seguro de responsabilidade civil cruzada, com o capital seguro correspondente a **100%** do preço contratual, garantindo a indemnização de todos e quaisquer danos, pessoais e patrimoniais sofridos por quaisquer pessoas, que venham a ocorrer no decurso da prestação contratual, por ação ou omissão do pessoal ou do equipamento do empreiteiro, dos subcontratados ou de terceiros a quem recorra por subcontratação, tarefa ou a quem autorize ou tolere a execução de trabalhos;
- b) Seguro de acidentes de trabalho, abrangendo todos os trabalhadores, do empreiteiro ou de qualquer subcontratado, considerando para aquele efeito todas as pessoas vinculadas por contrato de trabalho ou equiparado, praticantes, aprendizes, estagiários e demais situações de formação profissional, bem como aqueles que, considerando-se na dependência económica do empreiteiro ou subempreiteiros, prestem, isoladamente ou em conjunto, serviços.

3.- O dono da obra e os seus representantes deverão ser indicados como segurados nas apólices de seguro identificadas no número anterior, devendo o cancelamento, suspensão, modificação ou substituição de quaisquer apólices ser previamente aprovados pelo dono da obra.

4.- O dono da obra pode exigir, em qualquer momento, cópias das apólices de seguro identificadas no n.º 2 do presente artigo, bem como comprovativo da realização do respetivo pagamento.

5.- Os seguros previstos no presente caderno de encargos constituem encargo único e exclusivo do empreiteiro ou dos seus eventuais subcontratados, em nada, porém, diminuindo ou restringindo as obrigações e as responsabilidades, legais e contratuais, do empreiteiro perante o dono obra e perante terceiros.

6.- Caso o empreiteiro, devidamente interpelado para cumprimento do disposto no n.º 4, não apresente elementos que comprovem o cumprimento integral das obrigações prescritas no n.º 2 do presente artigo, poderá o dono da obra ordenar, com tal fundamento e nos termos do artigo 365.º do *Código dos Contratos Públicos*, a suspensão da execução dos trabalhos ou,

alternativamente, aplicar uma sanção contratual pecuniária diária, em valor correspondente a 0,5 (por mil) do preço contratual até efetivo cumprimento da obrigação imposta.

7.- O retardamento da consignação da obra, a sua suspensão ou o atraso na execução da obra em virtude do incumprimento, pelo empreiteiro, da obrigação prevista nos números anteriores constitui facto imputável, a título exclusivo, ao empreiteiro, com as consequências previstas no artigo 325.º, n.º 2 do *Código dos Contratos Públicos*.

Cláusula 31.^a

(Outros sinistros)

1 - O empreiteiro obriga-se a celebrar um contrato de seguro de responsabilidade civil automóvel cuja apólice deve abranger toda a frota de veículos de locomoção própria por si afetos à obra, que circulem na via pública ou no local da obra, independentemente de serem veículos de passageiros e de carga, máquinas ou equipamentos industriais, de acordo com as normas legais sobre responsabilidade civil automóvel (riscos de circulação), bem como apresentar comprovativo que os veículos afetos às obras pelos subempreiteiros se encontra segurado.

2 - O empreiteiro obriga-se ainda a celebrar um contrato de seguro relativo aos danos próprios do equipamento, máquinas auxiliares e estaleiro, cuja apólice deve cobrir todos os meios auxiliares que vier a utilizar no estaleiro, incluindo bens imóveis, armazéns, abarracamentos, refeitórios, camaratas, oficinas e máquinas e equipamentos fixos ou móveis, onde devem ser garantidos os riscos de danos próprios.

3 - O capital mínimo seguro pelo contrato referido nos números anterior deve perfazer, no total, um capital seguro que não pode ser inferior ao capital mínimo seguro obrigatório para os riscos de circulação (ramo automóvel).

4 - No caso dos bens imóveis referidos no n.º 2, a apólice deve cobrir, no mínimo, os riscos de incêndio, raio, explosão e riscos catastróficos, devendo o capital seguro corresponder ao respetivo valor patrimonial.

Capítulo III - Obrigações do Dono da Obra

Cláusula 32.^a

(Preço e condições de pagamento)

1 - O preço base de cada empreitada por lote, ao qual acrescerá o IVA à taxa legal em vigor, é o seguinte:

Lote	Descrição	Valores
Lote 1:	Luminárias Viárias Tradicionais	€1 621 257,28
Lote 2:	Luminárias Viárias Circulares	€137 363,09
Lote 3:	Luminárias Viárias Quadradas	€23 073,37
Lote 4:	Luminárias de Jardim I	€485 504,02
Lote 5:	Luminárias de Jardim II	€25 776,63
Lote 6:	Luminárias - Lanterna Histórica	€26 146,24
Lote 7:	Luminárias - Lanterna Histórica tipo Lágrima	€84 353,14
Lote 8:	Luminárias - Projetor I	€38 405,48
Lote 9:	Luminárias - Projetor II	€35 378,20

1. O preço referido no número 1 inclui todos os custos, encargos e despesas cuja responsabilidade não esteja expressamente atribuída à entidade adjudicante, incluindo todos os trabalhos necessários ao cumprimento do contrato a celebrar, nomeadamente os relativos ao transporte dos bens objeto do contrato para os respetivos locais de entrega, armazenamento, reciclagem dos substituídos e não reutilizados, bem como quaisquer encargos decorrentes da utilização de marcas registadas, patentes ou licenças.

2 - Pela execução da empreitada e pelo cumprimento das demais obrigações decorrentes do contrato, o dono da obra pagará ao empreiteiro a quantia total indicada na sua proposta.

3 - O IVA será liquidado nos termos do disposto na alínea j) do n.º 1 do artigo 2.º do Código do IVA.

4- Os pagamentos a efetuar pelo dono da obra têm uma periodicidade mensal, sendo o seu montante determinado por medições mensais a realizar de acordo com o disposto na cláusula 22.ª.

5 - Os pagamentos serão efetuados apenas e após o visto do Tribunal de Contas, se aplicável.

6 - Os pagamentos são efetuados no prazo máximo de 60 (sessenta) dias após a apresentação da respetiva fatura.

7- As faturas e os respetivos autos de medição são elaborados de acordo com o modelo e respetivas instruções fornecidos pelo diretor de fiscalização da obra.

8 - Cada auto de medição deve referir todos os trabalhos constantes do plano de trabalhos que tenham sido concluídos durante o mês, sendo a sua aprovação pelo diretor de fiscalização da obra condicionada à realização completa daqueles.

9- No caso de falta de aprovação de alguma fatura em virtude de divergências entre o diretor de fiscalização da obra e o empreiteiro quanto ao seu conteúdo, deve aquele devolver a respetiva fatura ao empreiteiro, para que este elabore uma fatura com os valores aceites pelo diretor de fiscalização da obra e uma outra com os valores por este não aprovados.

10 - O pagamento dos trabalhos complementares (na modalidade de trabalhos a mais e de trabalhos de suprimento de erros e omissões) é feito nos termos previstos nos números anteriores, mas com base nos preços que lhes forem, em cada caso, especificamente aplicáveis, nos termos do artigo 373.º do *Código dos Contratos Públicos*.

11 - O empreiteiro, nos termos do disposto no n.º 1 do artigo 97.º do *Código dos Contratos Públicos*, será remunerado pelas prestações contratuais que executar, não estando ali compreendido o pagamento de quaisquer trabalhos que, apesar de previstos nas medições, não tenham sido efetivamente executados.

12.- No âmbito da execução do presente contrato, o empreiteiro fica obrigado, em conformidade com o disposto no artigo 299.º-B do *Código dos Contratos Públicos*, a emitir faturas eletrónicas.

Cláusula 33.ª

(Adiantamentos ao empreiteiro)

O dono de obra poderá autorizar, sob prévia solicitação da entidade executante, a realização de adiantamentos de preço por conta de prestações a realizar ou de atos preparatórios ou acessórios nos termos do artigo 292.º do Código de Contratos Públicos.

Cláusula 34.ª

(Descontos nos pagamentos)

1 - Para reforço da caução prestada com vista a garantir o exato e pontual cumprimento das obrigações contratuais, às importâncias que o empreiteiro tiver a receber em cada um dos pagamentos parciais previstos é deduzido o montante correspondente a 5% desse pagamento.

2 - O desconto para garantia pode, a todo o tempo, ser substituído por depósito de títulos, garantia bancária ou seguro-caução, nos mesmos termos previstos no programa do procedimento para a caução referida no número anterior.

Cláusula 35.^a

(Mora no pagamento)

Em caso de atraso do dono da obra no cumprimento das obrigações de pagamento do preço contratual, tem o empreiteiro direito aos juros de mora sobre o montante em dívida, pelo período correspondente à mora, calculados à taxa de juro fixada no n.º 2 do artigo 806.º do Código Civil para o incumprimento das obrigações civis.

Cláusula 36.^a

(Revisão de preços)

1 - A revisão dos preços contratuais, como consequência de alteração dos custos de mão-de-obra, de materiais ou de equipamentos de apoio durante a execução da empreitada, é efetuada nos termos do disposto no Decreto-Lei n.º 6/2004, de 6 de janeiro, com as alterações em vigor, na modalidade de fórmula.

2 - A revisão de preços obedece à seguinte fórmula:

F20 – Instalações elétricas

3 - Os diferenciais de preços, para mais ou para menos, que resultem da revisão de preços da empreitada são incluídos nas situações de trabalhos.

4 – Caso a revisão de preços venha a ser de sinal negativo, o empreiteiro fica obrigado a proceder ao pagamento do valor em dívida ao dono da obra no prazo equivalente ao prazo de pagamento definido na cláusula 32.^a n.º 6 do presente caderno de encargos, ou seja 60 (sessenta) dias, a contar da respetiva notificação, sob pena de execução da caução prestada com vista a garantir o exato e pontual cumprimento das obrigações contratuais.

Capítulo IV - Representação das Partes e Controlo da Execução do Contrato

Cláusula 37.^a**(Representação do empreiteiro)**

1 - Durante a execução do contrato, o empreiteiro é representado por um diretor de obra, salvo nas matérias em que, em virtude da lei ou de estipulação diversa no caderno de encargos ou no contrato, se estabeleça diferente mecanismo de representação.

2 - O empreiteiro obriga-se, sob reserva de aceitação pelo dono da obra, a confiar a sua representação a um técnico com a seguinte qualificação mínima: Engenheiro(a) Técnico(a) civil ou Engenheiro(a) civil, em conformidade com o definido na Lei n.º 31/2009, de 03 de Julho, na sua versão em vigor.

3 - Após a assinatura do contrato e antes da consignação, o empreiteiro confirmará, por escrito, o nome do diretor de obra, indicando a sua qualificação técnica e ainda se o mesmo pertence ou não ao seu quadro técnico, devendo esta informação ser acompanhada por uma declaração subscrita pelo técnico designado, com assinatura reconhecida, assumindo a responsabilidade pela direção técnica da obra e comprometendo-se a desempenhar essa função com proficiência e assiduidade.

4 - As ordens, os avisos e as notificações que se relacionem com os aspetos técnicos da execução da empreitada são dirigidos diretamente ao diretor de obra.

5 - O diretor de obra acompanha assiduamente os trabalhos e está presente no local da obra sempre que para tal seja convocado.

6 - O dono da obra poderá impor a substituição do diretor de obra, devendo a ordem respetiva ser fundamentada por escrito.

7 - Na ausência ou impedimento do diretor de obra, o empreiteiro é representado por quem aquele indicar para esse efeito, devendo estar habilitado com os poderes necessários para responder, perante o diretor de fiscalização da obra, pela marcha dos trabalhos.

8 - O empreiteiro deve designar um responsável pelo cumprimento da legislação aplicável em matéria de segurança, higiene e saúde no trabalho.

Cláusula 38.^a**(Representação do dono da obra)**

1 - Durante a execução o dono da obra é representado por um diretor de fiscalização da obra, sem prejuízo do disposto no número seguinte.

2.- O dono da obra designará um seu colaborador como gestor do contrato, nos termos e para efeitos do disposto no artigo 290.º - A do *Código dos Contratos Públicos*, ficando reservado

Página 39 de 52

ao órgão decisor do contraente público a competência para a emissão de declarações negociais e de atos que revistam a natureza de atos administrativos respeitantes à interpretação, à validade, à execução, modificação ou resolução do contrato.

3 - O dono da obra notifica o empreiteiro da identidade do diretor de fiscalização da obra que designe para a fiscalização local dos trabalhos até à data da consignação ou da primeira consignação parcial.

4 - O diretor de fiscalização da obra tem poderes de representação do dono da obra em todas as matérias relevantes para a execução dos trabalhos, nomeadamente para resolver todas as questões que lhe sejam postas pelo empreiteiro nesse âmbito, excetuando as matérias de modificação, resolução ou revogação do contrato, e ainda quanto aos seguintes atos:

- a) Deferimento de pretensões de modificação do plano de trabalhos;
- b) Deferimento de pretensões de prorrogações de prazos de execução;
- c) Deferimento de pretensões de reposição do equilíbrio económico-financeiro do contrato;
- d) Imposição de trabalhos a mais e aprovação dos respetivos preços, bem a supressão de trabalhos contratuais;
- e) Aceitação ou rejeição de trabalhos de suprimento de erros ou omissões do caderno de encargos;
- f) Qualquer decisão que envolva a realização de despesa adicional pelo dono da obra;

5 - As comunicações do representante designado diretamente pelo dono da obra vinculam este no que respeita às matérias identificadas no número anterior.

Cláusula 39.^a

(Livro de registo da obra)

1 - O empreiteiro organiza um registo da obra, em livro adequado, com as folhas numeradas e rubricadas por si e pelo diretor de fiscalização da obra, contendo uma informação sistemática e de fácil consulta dos acontecimentos mais importantes relacionados com a execução dos trabalhos.

2 - Os fatos a consignar obrigatoriamente no registo da obra são, os referidos no n.º 3 do artigo 304.º e no n.º 3 do artigo 305.º do *Código dos Contratos Públicos*.

3 - O livro de registo ficará patente no local da obra, ao cuidado do diretor da obra, que o deverá apresentar sempre que solicitado pelo diretor de fiscalização da obra ou por entidades oficiais com jurisdição sobre os trabalhos.

Capítulo V - Receção e Liquidação da Obra

Cláusula 40.^a

(Receção provisória)

1 - A receção provisória da obra depende da realização de vistoria, que deve ser efetuada logo que a obra esteja concluída no todo ou em parte, mediante solicitação do empreiteiro ou por iniciativa do dono da obra, tendo em conta o termo final do prazo total ou dos prazos parciais de execução da obra.

2 - No caso de serem identificados defeitos da obra que impeçam a sua receção provisória, esta é efetuada relativamente a toda a extensão da obra que não seja objeto de deficiência.

3 - O procedimento de receção provisória obedece ao disposto nos artigos 394.º a 396.º do CCP.

Cláusula 41.^a

(Prazo de garantia)

1 - O prazo de garantia varia de acordo com os seguintes tipos de defeitos:

- a) 10 anos para os defeitos que incidam sobre elementos construtivos estruturais;
- b) 5 anos para os defeitos que incidam sobre elementos construtivos não estruturais ou instalações técnicas;
- c) 3 anos para os defeitos que incidam sobre equipamentos afetos à obra, mas dela autonomizáveis;

2 - Caso tenham ocorrido receções provisórias parcelares, o prazo de garantia fixado nos termos do número anterior é igualmente aplicável a cada uma das partes da obra que tenham sido recebidas pelo dono da obra.

3 - Excetuam-se do disposto no n.º 1 as substituições e os trabalhos de conservação que derivem do uso normal da obra ou de desgaste e depreciação normais consequentes da sua utilização para os fins a que se destina.

Cláusula 42.^a**(Receção definitiva)**

1 – No final do prazo de garantia previsto na cláusula anterior, é realizada uma nova vistoria à obra para efeitos de receção definitiva.

2 - Se a vistoria referida no número anterior permitir verificar que a obra se encontra em boas condições de funcionamento e conservação, esta será definitivamente recebida.

3 - A receção definitiva depende, em especial, da verificação cumulativa dos seguintes pressupostos:

- a) Funcionalidade regular, no termo do período de garantia, em condições normais de exploração, operação ou utilização, da obra e respetivos equipamentos, de forma que cumpram todas as exigências contratualmente previstas;
- b) Cumprimento, pelo empreiteiro, de todas as obrigações decorrentes do período de garantia relativamente à totalidade ou à parte da obra a receber.

4 - No caso de a vistoria referida no n.º 1 permitir detetar deficiências, deteriorações, indícios de ruína ou falta de solidez, da responsabilidade do empreiteiro, ou a não verificação dos pressupostos previstos no número anterior, o dono da obra fixa o prazo para a sua correção dos problemas detetados por parte do empreiteiro, findo o qual será fixado o prazo para a realização de uma nova vistoria nos termos dos números anteriores.

Cláusula 43.^a**(Restituição dos depósitos e quantias retidas e liberação da caução)**

1 - Feita a receção definitiva de toda a obra, são restituídas ao empreiteiro as quantias retidas como garantia ou a qualquer outro título a que tiver direito.

2 - Verificada a inexistência de defeitos da prestação do empreiteiro ou corrigidos aqueles que hajam sido detetados até ao momento da liberação, ou ainda quando considere os defeitos identificados e não corrigidos como sendo de pequena importância e não justificativos da não liberação, o dono da obra promove, nos termos do disposto no artigo 295.º do CCP, a liberação da caução destinada a garantir o exato e pontual cumprimento das obrigações contratuais, nos seguintes termos:

- a) No final do primeiro ano, 30% do valor da caução;
- b) No final do segundo ano, 30% do valor da caução;
- c) No final do terceiro ano, 15% do valor da caução;

- d) No final do quarto ano, 15% do valor da caução;
- e) No final do quinto ano, os 10% restantes.

3 - No caso de haver lugar a receções definitivas parciais, a liberação da caução prevista no número anterior é promovida na proporção do valor respeitante à receção parcial.

Capítulo VI - Disposições Finais

Cláusula 44.^a

(Deveres de informação)

1 - Cada uma das partes deve informar de imediato a outra sobre quaisquer circunstâncias que cheguem ao seu conhecimento e que possam afetar os respetivos interesses na execução do contrato, de acordo com as regras gerais da boa fé.

2 - Em especial, cada uma das partes deve avisar de imediato a outra de quaisquer circunstâncias, constituam ou não força maior, que previsivelmente impeçam o cumprimento ou o cumprimento tempestivo de qualquer uma das suas obrigações.

3 - No prazo de 10 (dez) dias após a ocorrência de tal impedimento, a parte deve informar a outra do tempo ou da medida em que previsivelmente será afetada a execução do contrato.

Cláusula 45.^a

(Subcontratação)

1 – O empreiteiro pode subcontratar as entidades identificadas nos documentos de habilitação, desde que se encontrem cumpridos os requisitos constantes dos n.ºs 3 e 6 do artigo 318.º do *Código dos Contratos Públicos*.

2 – O dono da obra apenas pode opor-se à subcontratação na fase de execução quando não estejam verificados os limites constantes do artigo 383.º do *Código dos Contratos Públicos*, ou quando haja fundado receio de que a subcontratação envolva um aumento de risco de incumprimento das obrigações emergentes do contrato.

3 - Todos os subcontratos devem ser celebrados por escrito e conter os elementos previstos no artigo 384.º do *Código dos Contratos Públicos*, devendo ser especificados os trabalhos a realizar e expresso o que for acordado quanto à revisão de preços.

4 - O empreiteiro obriga-se a tomar as providências indicadas pelo diretor de fiscalização da obra para que este, em qualquer momento, possa distinguir o pessoal do empreiteiro do pessoal dos subempreiteiros presentes na obra.

5 - O disposto nos números anteriores é igualmente aplicável aos contratos celebrados entre os subcontratados e terceiros.

6 - No prazo de cinco dias após a celebração de cada contrato de subempreitada, o empreiteiro deve, nos termos do n.º 3 do artigo 385.º do *Código dos Contratos Públicos*, comunicar por escrito o facto ao dono da obra, remetendo-lhe cópia do contrato em causa.

7 - A responsabilidade pelo exato e pontual cumprimento de todas as obrigações contratuais é do empreiteiro, ainda que as mesmas sejam cumpridas por recurso a subempreiteiros.

Cláusula 46.ª

(Cessão da posição contratual)

1 - A cessão da posição contratual por parte do empreiteiro, salvo quando legalmente vedada, nos termos previstos no artigo 317.º do *Código dos Contratos Públicos*, depende de autorização prévia escrita por parte do dono da obra e, ainda, do cumprimento do disposto no n.º 2 do artigo 318.º do referido Código.

2 - A apresentação, por parte do empreiteiro, do pedido de autorização do dono da obra não suspende a normal execução do contrato, permanecendo o empreiteiro integralmente obrigado ao perfeito e pontual cumprimento das suas obrigações contratuais.

3 - O dono da obra autorizará ou não a pretendida cessão de posição contratual por consideração de critérios de legalidade e oportunidade.

4 - Caso o dono da obra não emita autorização prévia escrita para a pretendida cessão de posição contratual no prazo de 8 (oito) dias contados da apresentação do respetivo requerimento, considera-se a pretensão indeferida.

5 - A cessão de posição contratual pelo contraente público produzir-se-á por notificação dirigida ao empreiteiro, sem prejuízo do disposto no artigo 324.º do *Código dos Contratos Públicos*.

Cláusula 47.ª

(Cessão da posição contratual por incumprimento do empreiteiro)

1.- O contrato consagrará a prerrogativa de autoridade do dono da obra, nos termos previstos no artigo 318.º-A, do *Código dos Contratos Públicos*, de impor ao empreiteiro a cessão, por este, da sua posição no contrato, em caso de incumprimento, por este, das suas obrigações, sempre que se mostrem reunidos os pressupostos para a resolução do contrato.

Página 44 de 52

2.- A cessão da posição contratual ocorrerá por mero efeito de ato do dono da obra, sendo eficaz a partir da data indicada por este.

Cláusula 48.^a

(Confidencialidade e Proteção de Dados Pessoais)

1.- O empreiteiro obriga-se, durante a vigência do contrato e mesmo após a sua cessação, a não ceder, revelar, utilizar ou discutir, com quaisquer terceiros, todas e quaisquer informações e ou elementos que lhe hajam sido confiados pelo contraente público ou de que tenha tido conhecimento no âmbito do contrato ou por causa dele.

2.- Os dados pessoais a que o empreiteiro tenha acesso ou que lhe sejam transmitidos pelo dono da obra, ao abrigo do contrato, serão tratados em estrita observância das regras e normas do contraente público.

3.- O empreiteiro compromete-se, designadamente, a não copiar, reproduzir, adaptar, modificar, alterar, apagar, destruir, difundir, transmitir, divulgar ou por qualquer outra forma colocar à disposição de terceiros os dados pessoais a que tenha acesso ou que lhe sejam transmitidos pelo dono da obra, ao abrigo do contrato, sem que para tal tenha sido expressamente instruído, por escrito, pelo dono da obra.

4.- No caso em que o empreiteiro seja autorizado pelo contraente público a subcontratar outras entidades para a realização da sua prestação contratual, o mesmo será o único responsável pela escolha das empresas subcontratadas, bem como por toda a atuação destas.

5.- O empreiteiro obriga-se a garantir que as empresas por si subcontratadas cumprirão o disposto na **Lei da Proteção de Dados Pessoais (Lei n.º 58/2019, de 08 de agosto**, doravante designada por LPDP), e na demais legislação aplicável, em particular o **Regulamento (EU) 2016/679, do Parlamento Europeu e do Conselho, de 27 de abril de 2016**, devendo tal obrigação constar dos contratos escritos que o prestador de serviços celebre com outras entidades por si subcontratadas.

6.- O empreiteiro obriga-se, em matéria de tratamento de dados pessoais, nomeadamente a:

- a) Utilizar os dados pessoais a que tenha acesso ou que lhe sejam transmitidos pelo dono da obra única e exclusivamente para efeitos da realização das prestações compreendidas no objeto do presente contrato;
- b) Observar os termos e condições constantes dos instrumentos de legalização respeitantes aos dados tratados;

- c) Manter os dados pessoais estritamente confidenciais, cumprindo e garantindo o cumprimento do dever de sigilo profissional relativamente aos mesmos dados pessoais;
- d) Cumprir quaisquer regras relacionadas com o tratamento de dados pessoais a que o dono da obra esteja vinculado, desde que tais regras lhe sejam previamente comunicadas;
- e) Pôr em prática as medidas técnicas e de organização necessárias à proteção dos dados pessoais tratados por conta do dono da obra contra a respetiva destruição, accidental ou ilícita, a perda accidental, a alteração, a difusão ou o acesso não autorizado, bem como contra qualquer outra forma de tratamento ilícito dos mesmos dados pessoais;
- f) Prestar ao dono da obra toda a colaboração de que esta careça para esclarecer qualquer questão relacionada com o tratamento de dados pessoais efetuado ao abrigo do contrato e manter o contraente público informado em relação ao tratamento de dados pessoais, obrigando-se a comunicar de imediato qualquer situação que possa afetar o tratamento dos dados em causa ou que de algum modo possa dar origem ao incumprimento das disposições legais em matéria de proteção de dados pessoais;
- g) Assegurar que os seus colaboradores cumpram todas as obrigações previstas no contrato.

7.- O empreiteiro será responsável por qualquer prejuízo em que o dono da obra venha a incorrer em consequência do tratamento, por parte da mesma e/ou dos seus colaboradores, de dados pessoais em violação das normas legais aplicáveis e/ou do disposto no contrato.

8.- Para efeitos do disposto no número anteriores, entende-se por “colaborador” toda e qualquer pessoa singular ou coletiva que preste serviços ao empreiteiro, incluindo, designadamente, representantes legais, trabalhadores, prestadores de serviços, procuradores e consultores, independentemente da natureza e validade do vínculo jurídico estabelecido entre o empreiteiro e o referido colaborador.

9.- A obrigação de sigilo prevista na presente cláusula mantém-se em vigor mesmo após a cessação do presente contrato, independentemente do motivo porque ocorra.

Cláusula 49.^a**(Cessão de créditos)**

O empreiteiro não pode ceder ou dar como garantia o contrato de empreitada ou qualquer dos direitos ou obrigações nele estipulados, designadamente, totalidade ou parte dos créditos emergentes do contrato sem prévio acordo escrito do dono da obra, nos termos do disposto no artigo 577.º e seguintes do Código Civil.

Cláusula 50.^a**(Resolução do contrato pelo dono da obra)**

1 - Sem prejuízo das indemnizações legais e contratuais devidas, o dono da obra pode resolver o contrato nos seguintes casos:

- a) Incumprimento definitivo do contrato por facto imputável ao empreiteiro;
- b) Incumprimento, por parte do empreiteiro, de ordens, diretivas ou instruções transmitidas no exercício do poder de direção sobre matéria relativa à execução das prestações contratuais;
- c) Oposição reiterada do empreiteiro ao exercício dos poderes de fiscalização do dono da obra;
- d) Cessão da posição contratual ou subcontratação realizadas com inobservância dos termos e limites previstos na lei ou no contrato, desde que a exigência pelo empreiteiro da manutenção das obrigações assumidas pelo dono da obra contrarie o princípio da boa-fé;
- e) Se o valor acumulado das sanções contratuais com natureza pecuniária exceder o limite previsto no n.º 2 do artigo 329.º do *Código dos Contratos Públicos*;
- f) Incumprimento pelo empreiteiro de decisões judiciais ou arbitrais respeitantes ao contrato;
- g) Não renovação do valor da caução pelo empreiteiro, nos casos em que a tal esteja obrigado;
- h) O empreiteiro se apresente à insolvência ou esta seja declarada judicialmente;
- i) Se o empreiteiro, de forma grave ou reiterada, não cumprir o disposto na legislação sobre segurança, higiene e saúde no trabalho;
- j) Se, tendo faltado à consignação sem justificação aceite pelo dono da obra, o empreiteiro não comparecer, após segunda notificação, no local, na data e na hora

indicados pelo dono da obra para nova consignação desde que não apresente justificação de tal falta aceite pelo dono da obra;

- k) Se ocorrer um atraso no início da execução dos trabalhos imputável ao empreiteiro que seja superior a 1/10 do prazo de execução da obra;
- l) Se o empreiteiro não der início à execução dos trabalhos a mais decorridos 15 dias da notificação da decisão do dono da obra que indefere a reclamação apresentada por aquele e reitera a ordem para a sua execução;
- m) Se houver suspensão da execução dos trabalhos pelo dono da obra por facto imputável ao empreiteiro ou se este suspender a execução dos trabalhos sem fundamento e fora dos casos previstos no n.º 1 do artigo 366.º do *Código dos Contratos Públicos*, desde que da suspensão advenham graves prejuízos para o interesse público;
- n) Se ocorrerem desvios ao plano de trabalhos nos termos do disposto no n.º 3 do artigo 404.º do *Código dos Contratos Públicos*;
- o) Se não foram corrigidos os defeitos detetados no período de garantia da obra ou se não for repetida a execução da obra com defeito ou substituídos os equipamentos defeituosos, nos termos do disposto no artigo 397.º do *Código dos Contratos Públicos*;

2 - Nos casos previstos nas alíneas b) a o) do número anterior, havendo lugar a responsabilidade do empreiteiro, será o montante respetivo deduzido das quantias devidas, sem prejuízo do dono da obra poder executar as garantias prestadas.

3 - A resolução sancionatória do contrato de empreitada, pelo incumprimento definitivo do mesmo pelo empreiteiro, constitui o dono da obra no direito a uma indemnização pelos prejuízos sofridos pelo inadimplemento da contraparte, indemnização essa que, nos termos do disposto no n.º 1 do artigo 810.º do Código Civil, se fixa no montante correspondente a 10% do preço contratual.

4 - O disposto no número precedente não obsta a que o dono da obra exija indemnização pelo dano excedente à pré-liquidação ali concretizada.

5 - O dono da obra, pode, a todo o tempo, nos termos do disposto no artigo 334.º do *Código dos Contratos Públicos* proceder à resolução do contrato por razões de interesse público de que dará conhecimento ao empreiteiro.

6 - Na hipótese prevista no número anterior, o dono da obra, indemnizará o empreiteiro pelos danos emergentes e lucros cessantes no montante que se pré-liquida em 10% do valor das prestações contratuais por executar.

7 - A falta de pagamento da indemnização prevista no número anterior no prazo de 30 (trinta) dias contados da data em que o montante devido se encontre definitivamente apurado confere ao empreiteiro o direito ao pagamento de juros de mora sobre a respetiva importância, calculados nos termos da cláusula 35.º.

Cláusula 51.ª

(Resolução do contrato pelo empreiteiro)

1 - Sem prejuízo das indemnizações legais e contratuais devidas, o empreiteiro pode resolver o contrato nos seguintes casos:

- a) Alteração anormal e imprevisível das circunstâncias;
- b) Incumprimento definitivo do contrato por facto imputável ao dono da obra;
- c) Incumprimento de obrigações pecuniárias pelo dono da obra por período superior a seis meses ou quando o montante em dívida exceda 25% do preço contratual, excluindo juros;
- d) Exercício ilícito dos poderes tipificados de conformação da relação contratual do dono da obra, quando tornem contrária à boa fé a exigência pela parte pública da manutenção do contrato;
- e) Incumprimento pelo dono da obra de decisões judiciais ou arbitrais respeitantes ao contrato;
- f) Se não for feita consignação da obra no prazo de seis meses contados da data da celebração do contrato por facto não imputável ao empreiteiro;
- g) Se, havendo sido feitas uma ou mais consignações parciais, o retardamento da consignação ou consignações subsequentes acarretar a interrupção dos trabalhos por mais de 120 dias, seguidos ou interpolados;
- h) Se, avaliados os trabalhos a mais, os trabalhos de suprimento de erros e omissões e os trabalhos a menos, relativos ao contrato e resultantes de atos ou factos não imputáveis ao empreiteiro, ocorrer uma redução superior a 20% do preço contratual;
- i) Se a suspensão da empreitada se mantiver:

- i. Por período superior a um quinto do prazo de execução da obra, quando resulte de caso de força maior;
 - ii. Por período superior a um décimo do mesmo prazo, quando resulte de facto imputável ao dono da obra;
- j) Se, verificando-se os pressupostos do artigo 354.º do *Código dos Contratos Públicos*, os danos do empreiteiro excederem 20% do preço contratual.

2 - No caso previsto na alínea a) do número anterior, apenas há direito de resolução quando esta não implique grave prejuízo para a realização do interesse público subjacente à relação jurídica contratual ou, caso implique tal prejuízo, quando a manutenção do contrato ponha manifestamente em causa a viabilidade económico-financeira do empreiteiro ou se revele excessivamente onerosa, devendo, nesse último caso, ser devidamente ponderados os interesses públicos e privados em presença.

3 - O direito de resolução é exercido por via judicial ou mediante recurso a arbitragem.

4 - Nos casos previstos na alínea c) do n.º 1, o direito de resolução pode ser exercido mediante declaração ao dono da obra, produzindo efeitos 30 (trinta) dias após a receção dessa declaração, salvo se o dono da obra cumprir as obrigações em atraso nesse prazo, acrescidas dos juros de mora a que houver lugar.

Cláusula 52.^a

(Foro competente)

Para resolução de todos os litígios decorrentes do contrato fica estipulada a competência dos tribunais ou juízos especializados em razão da matéria que se encontrem na jurisdição do Tribunal Administrativo e Fiscal de Braga.

Cláusula 53.^a

(Comunicações e notificações)

1.- As comunicações feitas durante a execução do contrato, entre o dono da obra e o empreiteiro devem ser escritas e efetuadas por correio eletrónico ou outro meio de transmissão escrita e eletrónica de dados.

2.- As comunicações referidas no número anterior consideram-se efetuadas na data da respetiva expedição.

Cláusula 54.^a**(Legislação aplicável)**

Em tudo o omissso no presente programa de concurso, observar-se-á o regime do *Código dos Contratos Públicos* e restante legislação aplicável.

Cláusula 55.^a**Contagem dos prazos)**

Os prazos previstos no contrato são contínuos, correndo em sábados, domingos e dias feriados.

Cláusula 56.^a**(Produção de efeitos)**

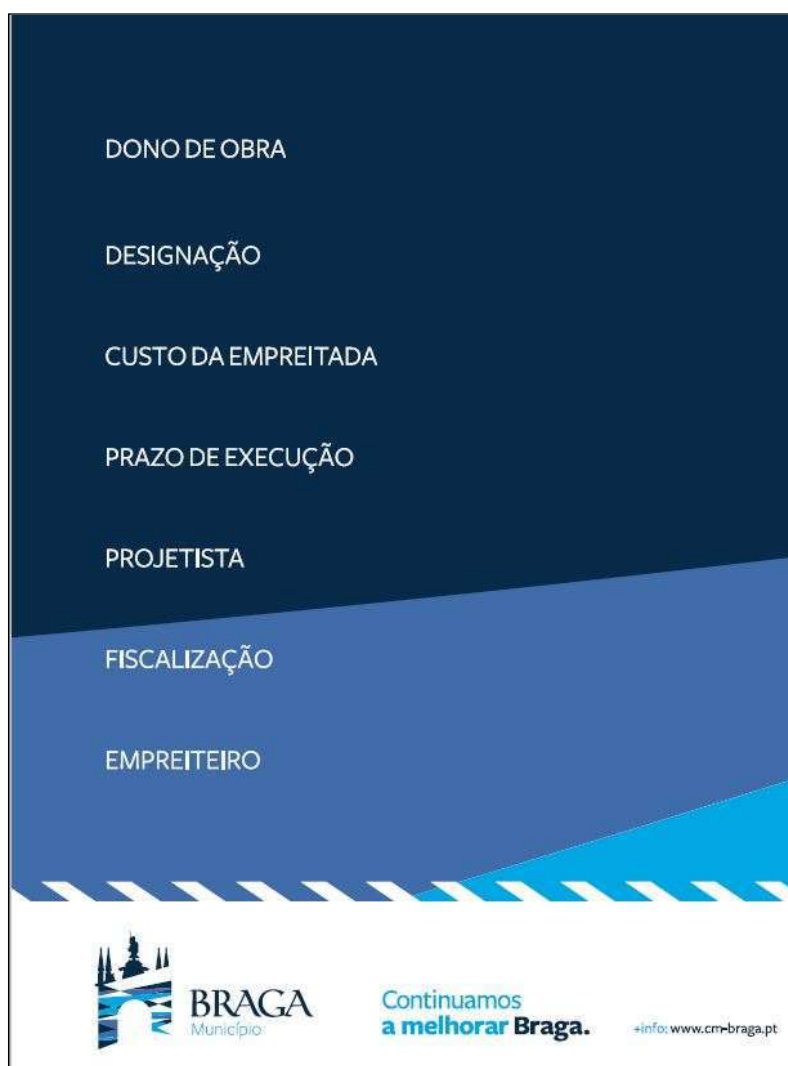
1.- Os contratos cujo valor não exceda os 750.000,00€ ficam isentos de fiscalização prévia pelo Tribunal de Contas, e entrarão em vigor na data da sua assinatura.

2.- Os contratos sujeitos à fiscalização prévia do Tribunal de Contas, produzem todos os seus efeitos antes da obtenção da declaração de conformidade ou visto prévio do Tribunal de Contas, nos termos e com as consequências decorrentes do artigo 45.º, n.º 3 da Lei n.º 98/97, de 26 de agosto, com as diversas alterações que lhe sucederam, exceto quanto à obrigação de pagamento dos trabalhos a realizar entre a data da consignação e a data da notificação ao dono da obra da declaração de conformidade ou visto prévio do Tribunal de Contas ou da sua recusa.

3.- No caso previsto na parte final do número anterior, os trabalhos já executados serão pagos ao empreiteiro, após aquela notificação desde que o respetivo valor não ultrapasse a programação contratualmente estabelecida para aquele período.

4.- O prazo de pagamento dos trabalhos executados nos termos do n.º 1 da presente cláusula conta-se a partir da notificação efetuada ao contraente público pelo Tribunal de Contas.

5.- Os contratos sujeitos à fiscalização prévia do Tribunal de Contas, cujo **valor seja superior a 950.000,00€ não produzem quaisquer efeitos antes do visto ou declaração de conformidade** e só entrarão em vigor na data da notificação ao dono da obra da declaração de conformidade ou do visto prévio, nos termos e com as consequências decorrentes do artigo 45.º, n.º 4 da Lei n.º 98/97, de 26 de agosto, com as diversas alterações que lhe sucederam.

ANEXO 1

Dimensões da placa: 150 x 200 cm

Tipo e dimensões da letra:

Títulos: FREIGHT SANS BOOK > TAMANHO 150 > MAIÚSCULAS

Texto: FREIGHT SANS BOLD > TAMANHO 120 > MINÚSCULAS