



[Aprovo o Caderno de Encargos](#)

(O Órgão Competente)

Procedimento - AS 34/2026

CADERNO DE ENCARGOS

Aquisição de Serviços

Ajuste Direto



Índice

Cláusula Primeira: Objeto	1
Cláusula Segunda: Obrigações principais do prestador de serviços	1
Cláusula Terceira: Condicionantes da forma de prestação do serviço	2
Cláusula Quarta: Local de prestação dos serviços e de envio dos entregáveis	2
Cláusula Quinta: Prazo das obrigações principais do prestador de serviços	2
Cláusula Sexta: Propriedade e utilização	3
Cláusula Sétima: Responsabilidade do prestador de serviços	3
Cláusula Oitava: Trabalhadores afetos à prestação de serviços	3
Cláusula Nona: Sustentabilidade ambiental	4
Cláusula Décima: Dever de sigilo	4
Cláusula Décima-Primeira: Proteção de dados pessoais	4
Cláusula Décima-Segunda: Preço contratual	5
Cláusula Décima-Terceira: Faturação	5
Cláusula Décima-Quarta: Condições contratuais de modificação do contrato	6
Cláusula Décima-Quinta: Força maior	6
Cláusula Décima-Sexta: Resolução por parte do Município	7
Cláusula Décima-Sétima: Sanções contratuais	7
Cláusula Décima-Oitava: Caução	8
Cláusula Décima-Nona: Subcontratação e cessão da posição contratual	8
Cláusula Vigésima: Comunicações e notificações	8
Cláusula Vigésima-Primeira: Remissão e legislação aplicável	8
Cláusula Vigésima-Segunda: Competência territorial da jurisdição administrativa	8
ANEXO I - Especificações técnicas	9



ANEXO II - Mapa de quantidades 13

Cláusula Primeira: Objeto

O caderno de encargos contém as cláusulas a incluir no contrato a celebrar na sequência do *procedimento para formação de contrato público* com o objeto “**Aquisição de Serviços especializados de prospeção geofísica, cadastro de infraestruturas enterradas e elaboração de projeto de intervenção, de forma a diagnosticar a origem da cavidade e dos abatimentos verificados no Bairro do Ténis**”.

Cláusula Segunda: Obrigações principais do prestador de serviços

1. São obrigações principais do prestador de serviços:

- a. Cumprir com as especificações técnicas, requisitos mínimos e os níveis de serviço estabelecidos no Anexo I;
- b. Recurso a todos os meios humanos e materiais necessários e adequados à prestação do serviço e estabelecimento do sistema de organização necessário à perfeita e completa execução do serviço.

2. São da responsabilidade do prestador de serviços todos os meios auxiliares, deslocações, contactos com outras entidades e quaisquer ações de recolha e tratamento de informações que visem a correta execução do serviço.

3. O prestador de serviços deve garantir, durante a vigência do contrato, que a equipa destinada à prestação do serviço tenha:

- a. A experiência, a formação e o conhecimento exigido nas peças do procedimento, quando exigidas;
- b. A experiência, a formação e o conhecimento exigido por *legis artis*.

4. A alteração na composição da equipa técnica depende de autorização do Município, após verificação:

- a. Da alínea a) do número anterior;
- b. Que a substituição proporciona um nível de qualidade equivalente.

Cláusula Terceira: Condicionantes da forma de prestação do serviço

1. A prestação completa e integral do serviço está sujeita a análise e pronúncia (aprovação ou não aprovação) pelo gestor do contrato no prazo máximo de 30 dias.
2. A análise e pronúncia incide sobre a totalidade dos elementos produzidos pelo prestador de serviços, devendo este prestar toda a cooperação, designadamente concedendo todos os esclarecimentos e elementos solicitados.
3. A não aprovação nos termos dos números anteriores, determina a obrigação do prestador de serviços à adoção da conduta e à alteração dos elementos conducentes à aprovação pelo Município.
4. A conduta e alterações a que se refere o número anterior, deve ser assegurada num prazo razoável e sem grave inconveniente para o Município, sendo que quaisquer custos, encargos e despesas decorrentes da garantia técnica descrita na presente cláusula são da responsabilidade do prestador de serviços.
5. A nova apresentação nos termos do número 3 da presente cláusula está sujeita a análise e pronúncia (aprovação ou não aprovação) pelo gestor do contrato, aplicando-se o disposto na presente cláusula.

Cláusula Quarta: Local de prestação dos serviços e de envio dos entregáveis

1. O prestador de serviços é responsável pela total logística necessária à prestação do serviço.
2. Os entregáveis associados à prestação do serviço são disponibilizados ao Município através do endereço eletrónico contratacao publica@cm-fornosdealgodres.pt

Cláusula Quinta: Prazo das obrigações principais do prestador de serviços

1. As obrigações principais que recaem sobre o prestador de serviços são cumpridas no prazo constante na proposta adjudicada, num máximo de 5 dias úteis, sem prejuízo das obrigações que, nos termos legais e do presente caderno de encargos, devam perdurar além desse prazo.
2. O contrato inicia vigência com a publicitação do contrato na plataforma digital BASE e a comunicação, pelo Município, da requisição externa.

3. Independentemente do prazo estabelecido, o contrato cessará quando atingido o valor máximo estabelecido.

Cláusula Sexta: Propriedade e utilização

1. Com a aprovação do Município mencionada na cláusula terceira, ocorre a transferência da posse e da propriedade dos entregáveis para o Município, desde que não constituam *obras* nos termos e para os efeitos previstos no *Código do Direito de Autor e dos Direitos Conexos*.

2. Relativamente aos elementos que constituam *obras* nos termos e para os efeitos previstos no *Código do Direito de Autor e dos Direitos Conexos*, o Município está autorizado à sua divulgação, publicação, utilização e exploração (total, exclusiva, por tempo indeterminado, em qualquer lugar e por qualquer forma), estando a respetiva contraprestação monetária da autorização incluída no preço contratual.

Cláusula Sétima: Responsabilidade do prestador de serviços

Na situação de o Município ser responsabilizado por qualquer infração (seja mediante decisão administrativa ou decisão jurisdicional) decorrente de qualquer ilegalidade referente a direitos de propriedade industrial (designadamente, patentes ou marcas) ou licenças, o prestador de serviços é solidariamente responsável, constituindo-se na sua esfera jurídica a obrigação de indemnização do Município por quaisquer valores que esta, no âmbito daquela responsabilização, tenha de pagar.

Cláusula Oitava: Trabalhadores afetos à prestação de serviços

1. O prestador de serviços obriga-se a cumprir o disposto no artigo 419.º-A do CCP, aplicável por via do n.º 2 do artigo 451.º do mesmo diploma, nos termos do qual:

- a. Sendo a vigência do contrato superior a 1 ano, os trabalhadores afetos ao contrato prestam a sua atividade em regime de contrato de trabalho sem termo;
- b. Sendo a vigência do contrato igual ou inferior a 1 ano, os trabalhadores afetos ao contrato podem prestar a sua atividade em regime de contrato de trabalho a termo, não podendo o vínculo laboral ter duração inferior à vigência do contrato de prestação de serviços.

2. São aplicáveis as exceções previstas nos n.ºs 3 e 4 do artigo 419.º-A do CCP.

Cláusula Nona: Sustentabilidade ambiental

O fornecedor deve adotar práticas que respeitem o ordenamento jurídico (nacional e da União Europeia) e promovam a *legis artis* em sustentabilidade ambiental.

Cláusula Décima: Dever de sigilo

1. O prestador de serviços deve guardar sigilo sobre toda a informação e documentação, técnica e não técnica, comercial ou outra, relativa ao Município de que possa ter conhecimento, ao abrigo ou em relação com a execução do contrato.
2. A informação e a documentação cobertas pelo dever de sigilo não podem ser transmitidas a terceiros, nem objeto de qualquer uso ou modo de aproveitamento que não o destinado direta e exclusivamente à execução do contrato.
3. Exclui-se do dever de sigilo previsto, a informação e a documentação que fossem comprovadamente do domínio público à data da respetiva obtenção pelo prestador de serviços ou que este seja legalmente obrigado a revelar, por força da lei, de processo judicial ou a pedido de autoridades reguladoras ou outras entidades administrativas competentes.

Cláusula Décima-Primeira: Proteção de dados pessoais

1. O fornecedor apenas pode tratar dados pessoais na medida do estritamente necessário para a integral e adequada execução do contrato, mediante consentimento do Município e nos termos do ordenamento jurídico, das normas internas do Município e da *legis artis*.
2. No tratamento de dados pessoais, o fornecedor:
 - a. Não pode reproduzir, gravar, copiar ou divulgar os dados pessoais para outros fins que não constem do contrato;
 - b. Comunica ao *Delegado de Proteção de Dados* (DPO) quaisquer situações relativas à incorreta recolha, tratamento ou eliminação de dados pessoais;
 - c. Compromete-se, no final do contrato, a eliminar a totalidade de dados pessoais que tenha recolhido e tratado.
3. A proteção de dados pessoais é uma obrigação acessória, perdurando após o cumprimento, pelo fornecedor, das obrigações principais.

Cláusula Décima-Segunda: Preço contratual

1. Pela execução do contrato, o Município pagará ao prestador de serviços o valor adjudicado, sendo o preço-base **17.850,00 €** (dezassete mil, oitocentos e cinquenta euros), acrescido de IVA.
2. O preço contratual é pago após o cumprimento integral das prestações contratuais nos termos do caderno de encargos e da legislação aplicável, devendo a fatura ser apresentada com uma antecedência mínima de 30 dias em relação à data de vencimento.
3. A obrigação considera-se vencida aquando da declaração da aprovação pelo gestor do contrato, quando esta deva existir.
4. O preço-base e o preço contratual incluem todos os custos, encargos e despesas cuja responsabilidade não esteja expressamente atribuída ao Município no caderno de encargos, designadamente despesas de alojamento, de alimentação, de deslocação de meios humanos, de aquisição, de transporte, de manutenção, de armazenamento, de descarga e de instalação, e ainda quaisquer encargos decorrentes de propriedade intelectual ou industrial (designadamente a utilização de marcas registadas, patentes ou licenças).

Cláusula Décima-Terceira: Faturação

1. A fatura a apresentar pelo cocontratante ao Município de Fornos de Algodres, emitida em observância com o disposto no artigo 299.º-B do CCP, deve conter os elementos necessários a uma completa, clara e adequada compreensão dos valores faturados, os quais devem ser apresentados de forma desagregada.
2. A faturação deve obedecer às seguintes condições:
 - a) Ser emitida após o serviço, podendo ser mensal, caso seja enquadrável, objeto do contrato e aceitação pelo Município de Fornos de Algodres;
 - b) Conter o número de compromisso e/ou requisição emitida pelo Município de Fornos de Algodres;
 - c) Indicar o preço global;
 - d) Indicar o IVA à taxa legal aplicável.

3. O cocontratante deve proceder à **emissão das faturas em formato eletrónico (EDI)**, se tal lhe for aplicável, decorrente da aplicação e cumprimento da legislação em vigor para a implementação da faturação eletrónica nos contratos públicos (Decreto-Lei n.º 111-B/2017, de 31 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei, n.º 123/2018, de 28 de dezembro, atualizado com o estabelecido pelo Decreto-Lei n.º 14-A/2020 de 7 de abril. pelo Decreto-Lei n.º 104/2021, de 27 de novembro, e pelo Decreto-Lei n.º 42-A/2022, de 30 de junho ou outra que venha a estar em vigor no decorrer do contrato.
4. O Município de Fornos de Algodres aderiu aos portais e-BILLING Suite da PI Informática e FE-AP da eSPap para a receção de documentos em formato eletrónico (EDI).
5. Para informação sobre a adesão aos referidos portais deverá o cocontratante consultar a informação disponível em [Contratação Pública - Município de Fornos de Algodres](#).
6. A emissão de segundas vias das faturas solicitadas pelo Município de Fornos de Algodres não serão objeto de qualquer cobrança adicional.

Cláusula Décima-Quarta: Condições contratuais de modificação do contrato

Não estão contratualmente previstas quaisquer modificações contratuais, sendo aplicável o previsto no CCP.

Cláusula Décima-Quinta: Força maior

1. Nenhuma das partes incorrerá em responsabilidade contratual se, por caso de força maior, for impedido de cumprir as obrigações contratualmente assumidas.
2. O número anterior não prejudica a possibilidade, nos termos legais, de resolução por razões de interesse público.
3. Para efeitos do número 1, constituem casos de força maior 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 fossem razoavelmente exigível contornar ou evitar, 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.
4. Para efeitos do número 1, não constituem casos de força maior, designadamente:

- a. Greves ou conflitos laborais relativos ao fornecedor, a grupos de sociedades em que se integre ou a sociedades ou grupos de sociedades dos seus subcontratados;
- b. Determinações governamentais, administrativas, ou judiciais, de natureza sancionatória ou outra, resultantes do incumprimento pelo fornecedor de deveres ou ónus que sobre ele recaiam;
- c. Manifestações populares devidas ao incumprimento pelo fornecedor de normas legais;
- d. Incêndios ou inundações com origem nas instalações do fornecedor cuja causa, propagação ou proporções se devam a culpa ou negligência sua ou ao incumprimento de normas de segurança;
- e. Avarias nos sistemas informáticos ou mecânicos do fornecedor não devidas a sabotagem;
- f. Eventos que estejam ou devam estar cobertos por seguros.

5. A parte que invocar situação de força maior deverá comunicar e justificar tais situações à outra parte e informar o prazo previsível para reestabelecer o cumprimento das obrigações principais.

Cláusula Décima-Sexta: Resolução por parte do Município

1. O Município pode resolver o contrato, a título sancionatório, em qualquer das situações estabelecidas no CCP (designadamente no seu artigo 448.º) ou em situações de grave violação, pelo prestador de serviços, de qualquer das obrigações contratuais.
2. Para efeitos do número anterior, constitui, nomeadamente, grave violação, o incumprimento (incluindo o cumprimento defeituoso) reiterado das obrigações contratuais (designadamente o incumprimento, por três vezes, de qualquer das suas obrigações, ainda que distintas).
3. O Município pode, nos termos da lei, resolver o contrato por motivos de interesse público.

Cláusula Décima-Sétima: Sanções contratuais

1. Existindo incumprimento (incluindo cumprimento defeituoso) culposo, pelo prestador de serviços, de qualquer das obrigações contratuais, pode ser aplicada sanção calculada em 1^o/100 do valor contratual por cada dia de incumprimento até à respetiva regularização.
2. Para efeitos do número anterior, presume-se a imputabilidade da culpa ao fornecedor.
3. Não existindo caução ou tendo esgotado o respetivo montante, o contraente público pode compensar os pagamentos devidos ao abrigo do contrato com as sanções contratuais devidas nos termos da presente cláusula.

4. As eventuais sanções nos termos do presente artigo não impedem, nem de algum modo afetam:
- A resolução do contrato nos termos acordados ou legais; ou,
 - Qualquer indemnização a que o contraente público tiver direito nos termos legais.

Cláusula Décima-Oitava: Caução

1. A caução em execução de contrato é determinada nos seguintes termos:

CAUÇÃO MEDIANTE DEDUÇÃO AOS PAGAMENTOS	0 % do preço contratual	Pode ser substituída por caução mediante depósito, garantia bancária ou seguro-caução (modelos disponibilizados)
--	----------------------------	--

2. Existindo, a caução inicial e/ou mediante dedução aos pagamentos é liberada nos termos legais.

Cláusula Décima-Nona: Subcontratação e cessão da posição contratual

1. A subcontratação pelo prestador de serviços e a cessão da posição contratual por qualquer das partes dependem, nos termos do CCP, da autorização da parte contrária.

Cláusula Vigésima: Comunicações e notificações

1. Quaisquer comunicações e notificações entre as partes relativas à execução contratual ocorrem via correio eletrónico para os endereços a identificar em contrato.
2. As partes estão obrigadas à atualização dos endereços eletrónicos identificados no número anterior, não sendo as comunicações ou notificações prejudicadas pela desatualização dos endereços.

Cláusula Vigésima-Primeira: Remissão e legislação aplicável

1. Todos os documentos para os quais o caderno de encargos remeta (designadamente as especificações técnicas), são sua parte integrante.
2. A execução do contrato a celebrar é regida pelo CCP.

Cláusula Vigésima-Segunda: Competência territorial da jurisdição administrativa

Para as pretensões relativas à execução do contrato é convencionada a competência do Tribunal Administrativo e Fiscal de Viseu.

ANEXO I - Especificações técnicas

As especificações técnicas, devem incluir os seguintes trabalhos, distribuídos por duas Fases:

➤ **Fase 1 – Campanha de cadastro com recurso a métodos geofísicos**

Realização de uma campanha de cadastro com apoio de métodos geofísicos, nomeadamente georadar e eletrorresistividade, com o objetivo de averiguar a localização e o alinhamento de uma eventual mina.

A área de estudo encontra-se identificada na Figura 1.



Figura 1: Identificação da área de estudo (a verde) no Bairro do Ténis (fonte da imagem de base: *Google Maps*).

Propõe-se a execução do trabalho em 3 fases:

- Fase 1.1 – Cadastro clássico

Execução de uma campanha de cadastro clássico, com o objetivo de verificar e validar, em campo, a informação cadastral existente. Esta fase inclui o levantamento de todos os elementos físicos visíveis associados às infraestruturas existentes. Poderá ser necessário executar testes com traçador e/ou de fumos de modo a aferir ligações ocultas ou indevidas.

- Fase 1.2 – Prospeção com georadar

Após a campanha de cadastro clássico, execução de um varrimento de georadar destinado à refinação da informação recolhida e à deteção de infraestruturas ocultas ou não identificadas na fase anterior. Em seguida, serão executados varrimentos perpendicularmente ao eixo maior da área a investigar.

- Fase 1.3 – Prospeção por eletrorresistividade

Execução de 3 perfis de resistividade elétrica para deteção de “ocos” / cavidades. Complementarmente, esta metodologia permitirá avaliar os níveis de saturação em diferentes zonas e profundidades do solo. Elaboração de planta de localização das anomalias detetadas. Todas as anomalias serão assinaladas no local e a sua posição georreferenciada.

➤ **Fase 2 – Projeto de Execução**

Elaboração de projeto de execução contemplando a reparação das anomalias (cavidades e abatimentos) existentes nos pavimentos das vias públicas e a eliminação / mitigação das causas que estão na sua origem, incluindo o entubamento da eventual mina e a execução de uma rede de drenagem pluvial nas vias públicas. Os elementos entregues conformam um projeto de execução incluindo todos os elementos requeridos na Portaria n.º 255/2023, de 7 de agosto de 2023, nomeadamente, mas não de forma exclusiva, Memória Descritiva e Justificativa, Caderno de Encargos e Peças Desenhadas. Inclui-se a elaboração de Plano de Segurança e Saúde (PSS) e Plano de Prevenção e Gestão de Resíduos de Construção e Demolição (PPGRCD).

- Deverá ser incluída a assistência técnica à obra, limitada ao esclarecimento de dúvidas relativas ao projeto durante a fase de preparação do procedimento de formação do contrato e execução da obra;
- Para a campanha de varrimento com georadar deve ser utilizado equipamento de GPR GSSI acoplado a antena de 400 MHz. Esta antena, em circunstâncias favoráveis (meio homogéneo e com reduzido teor de humidade), permite uma profundidade de investigação de cerca de 3 metros. Poderão ser usados outros equipamentos e antenas mediante as condições encontradas no local. A aplicação do georadar em pisos ou lajes com reforço metálico (armaduras de aço) apresenta limitações significativas, uma vez que o aço constitui um material fortemente condutor, refletindo a quase totalidade da energia transmitida. Tal facto resulta em forte atenuação do sinal e na criação de zonas de sombra que impossibilitam a deteção fiável de condutas ou outras infraestruturas localizadas abaixo da camada de armadura
- A campanha de prospeção por eletrorresistividade deve ser efetuada através da técnica de tomografia elétrica de superfície. A utilização desta técnica permite a leitura automatizada das medições de resistividade aparente, para um dado conjunto de elétrodos alinhados numa determinada direção. As medições podem ser assim apresentadas numa pseudosecção ou perfil representativo do subsolo. Deve ser utilizado um Resistímetro SYSCAL R1 Plus, equipado com 72 elétrodos, sendo o tratamento dos dados, nomeadamente a inversão geofísica, efetuado através do software RES2DINV. Este equipamento de resistividade permite a utilização de múltiplos arranjos de elétrodos.

Condições de pagamento

Serão emitidas as seguintes faturas:

- 30% do preço global da proposta com a conclusão dos trabalhos *in situ*;
- 70% do preço referente à Fase 1 com a entrega do respetivo relatório;
- 70% do preço referente à Fase 2 com a entrega do projeto de execução.

Prazo para realização dos serviços

Fase 1 - Campanha de cadastro com recurso a métodos geofísicos: o relatório será emitido até quarenta e cinco (45) dias a contar da data de início dos trabalhos *in situ* da Fase 1;

Fase 2 – Projeto de execução: o projeto será emitido até sessenta (60) dias após a entrega do relatório referente à Fase 1.



CADERNO DE ENCARGOS
(Aquisição de Serviços)

ANEXO II - Mapa de quantidades

Designação	Quantidade	Unidade
------------	------------	---------

Fase 1 - Campanha de cadastro com recurso a métodos geofísicos

Mobilização de técnicos e de equipamentos para realização dos trabalhos in situ.	1	vg
Cadastro clássico	2	dias
Ensaio com traçador	2	un
Ensaio de fumos	2	un
Mapeamento com georadar	1,5	dias
Execução de perfis geoeléctricos	3	dias
Levantamento georreferenciado por GPS	2	dias
Elaboração de relatório com a apresentação dos resultados dos levantamentos e prospeções realizados, incluindo uma planta de localização das infraestruturas e anomalias detetadas	1	vg

Fase 2

Projeto de execução	1	vg
---------------------	---	----