



COMUNIDADE INTERMUNICIPAL
VISEU DÃO LAFÕES

AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA A PROTEÇÃO CIVIL INTERMUNICIPAL – CONTENTORES DEBREC E BOMBAGEM

CADERNO DE ENCARGOS

PARTE I

CLÁUSULAS JURÍDICAS

Cláusula 1ª – OBJETO

O presente procedimento consiste na “Aquisição de equipamentos para a proteção civil intermunicipal – Contentores de BREC e de Bombagem”, conforme detalhado na Parte II – Cláusulas Técnicas e Funcionais do presente Caderno de Encargos, sendo o procedimento dividido nos seguintes lotes:

1. Lote 1 – Kit/Contentor de equipamentos para Busca e Resgate em Estruturas Colapsadas (BREC)
2. Lote 2 - Kit/Contentor Bomba Hidráulica de alta capacidade (Bombagem);

Cláusula 2ª – CONTRATO

1. O contrato é composto pelo respetivo clausulado contratual e seus anexos e integrará ainda os seguintes elementos:
 - a) Os suprimentos dos erros e das omissões do Caderno de Encargos identificados pelos concorrentes, desde que esses erros e omissões tenham sido expressamente aceites pelo órgão competente para a decisão de contratar (a existirem);
 - b) Os esclarecimentos e as retificações relativos ao Caderno de Encargos (a existirem);
 - c) O presente Caderno de Encargos e anexos;
 - d) A proposta adjudicada;
 - e) Os esclarecimentos sobre a proposta adjudicada prestados pelo Fornecedor (a existirem).

Comunidade Intermunicipal Viseu Dão Lafões

Rua Dr. Ricardo Mota, nº 16

3460-613 TONDELA

Tel: (+351) 232 812 156; Fax: (+351) 232 812 157

Url: <http://www.cimvdl.pt>; email: secretariado@cimvdl.pt



COMUNIDADE INTERMUNICIPAL
VEISEU DÃO LAFÕES

2. Sem prejuízo do disposto no número seguinte, em caso de divergência entre os vários documentos que integram o contrato, a prevalência é determinada pela ordem por que vêm enunciados no número anterior.
3. Os ajustamentos propostos pelo Contraente Público nos termos previstos no artigo 99.º do Código dos Contratos Públicos (CCP) e aceites pelo Fornecedor nos termos previstos no artigo 101.º do mesmo diploma legal prevalecem sobre todos os documentos previstos no n.º 1 da presente cláusula.
4. Além dos documentos indicados no n.º 1, o Fornecedor obriga-se também a respeitar, no que lhe seja aplicável, as normas europeias e portuguesas, as especificações e homologações de organismos oficiais e fabricantes ou entidades detentoras de patentes.
5. Persistindo dúvidas, aplicar-se-á o Código dos Contratos Públicos e demais legislação aplicável.

Cláusula 3ª - PRAZOS

O fornecimento/disponibilização dos bens objeto do procedimento deverá ocorrer no prazo máximo de 12 meses, após assinatura do contrato, sem prejuízo das obrigações acessórias que devam perdurar para além da cessação do contrato.

Cláusula 4ª – LOCAL DE ENTREGA

O fornecimento dos bens terá lugar nas instalações da CIM Viseu Dão Lafões em Tondela, ou em outras a definir, as quais ficarão localizadas dentro do território da CIM Viseu Dão Lafões.

Cláusula 5ª - PREÇO BASE

O preço contratual apresentado pelo concorrente contém todos os custos, encargos e despesas, cuja responsabilidade não esteja expressamente atribuída à CIM Viseu Dão Lafões, sendo o preço base fixado em 541.300,00 € (quinhentos e quarenta e um mil e trezentos euros), acrescidos de IVA à taxa



COMUNIDADE INTERMUNICIPAL
VISEU DÃO LAFÕES

legal em vigor, não podendo cada um dos lotes considerados no procedimento ultrapassar os seguintes valores:

- Lote 1 – Kit/Contentor de BREC, 326.000,00 €, acrescido do IVA à taxa legal em vigor;
- Lote 2 - Kit/Contentor Bombagem, 215.300,00 €, acrescido do IVA à taxa legal em vigor;

Cláusula 6ª – CONDIÇÕES DE PAGAMENTO E FATURAÇÃO

1. O pagamento será efetuado a 60 (sessenta) dias após a receção das respetivas faturas, as quais só podem ser emitidas após o vencimento da obrigação respetiva.
2. O Adjudicatário apresentará a fatura, sob pena de devolução, acompanhada de todos os elementos descritivos e justificativos que permitam a sua conferência, incluindo o nº(s) de compromisso(s) financeiro associado(s), o qual será respetivamente indicado pela entidade adjudicante;
3. As faturas eletrónicas a emitir pelo Prestador de Serviços deverão ser enviadas para o nosso parceiro tecnológico (Broker) que é a empresa YET - Your Electronic Transactions, Lda., sendo o email associado faturacao@cimvdl.pt, em caso de enviar as faturas apenas em pdf deverão ser enviadas para o email faturas@cimvdl.pt;
4. A emissão de segundas vias das faturas solicitadas pelo Contraente Público não será objeto de qualquer cobrança adicional;
5. Serão deduzidas, no pagamento a fazer ao Adjudicatário, as importâncias necessárias à liquidação das sanções contratuais que lhe tenham sido aplicadas;
6. Caso a fatura apresentada não mereça aprovação da Entidade Adjudicante, porque não esteja conforme com o contratado, esta comunicará tal decisão ao Adjudicatário que deverá apresentar outra em substituição, devidamente corrigida;
7. Sem prejuízo da aplicação de outras penalidades ou sanções previstas no presente Caderno de Encargos ou determinadas por lei, o cumprimento defeituoso do fornecimento de bens terá um efeito suspensivo sobre a faturação e sobre o pagamento até à total regularização da situação.

Comunidade Intermunicipal Viseu Dão Lafões

Rua Dr. Ricardo Mota, nº 16

3460-613 TONDELA

Tel: (+351) 232 812 156; Fax: (+351) 232 812 157

Url: <http://www.cimvdl.pt>; email: secretariado@cimvdl.pt



COMUNIDADE INTERMUNICIPAL
VISEU DÃO LAFÕES

Cláusula 7ª – OBRIGAÇÕES GERAIS DO FORNECEDOR

1. Nos termos do contrato a celebrar, o Fornecedor obriga-se, durante o período da sua execução, à realização de todas as operações necessárias, ao integral cumprimento do objeto do contrato.
2. Sem prejuízo de outras obrigações previstas na legislação aplicável ou nas cláusulas contratuais, da celebração do contrato decorrem para o Fornecedor as seguintes obrigações principais:
 - a) Fornecer os bens em perfeitas condições de serem utilizados para os fins a que se destinam, dentro dos prazos definidos no presente Caderno de Encargos e conforme as condições aí estipuladas, bem como nos demais documentos contratuais;
 - b) Assegurar o cumprimento dos requisitos técnicos, funcionais e ambientais exigidos para os bens a fornecer, tal como previstos no presente Caderno de Encargos e na legislação aplicável;
 - c) Garantir os bens fornecidos, de acordo com as condições definidas no presente Caderno de Encargos e demais documentos contratuais e disposições legais em vigor;
 - d) Proceder à entrega e/ou disponibilização dos bens nos locais e prazos previstos no presente Caderno de Encargos ou proposta adjudicada;
 - e) Assegurar a reparação ou a substituição dos bens, de acordo com as condições estabelecidas no presente Caderno de Encargos e na proposta adjudicada;
 - f) Assegurar a continuidade de fabrico, de acordo com as condições estabelecidas no presente Caderno de Encargos e na proposta adjudicada e legislação em vigor;
 - g) Recorrer a todos os meios humanos, materiais, técnicos e criativos que sejam necessários à execução do contrato;
 - h) Comunicar ao Contraente Público, logo que tenha conhecimento, os factos que tornem total ou parcialmente impossível o fornecimento dos bens objeto do contrato, ou o cumprimento de qualquer outra das suas obrigações, nos termos do contrato celebrado;
 - i) Não alterar as condições do fornecimento dos bens fora dos casos previstos no presente Caderno de Encargos;
 - j) Prestar de forma correta e fidedigna as informações referentes às condições em que são fornecidos os bens, bem como conceder todos os esclarecimentos solicitados pelo Contraente Público;
 - k) Comunicar qualquer facto que ocorra durante a execução do Contrato relacionado com a

Comunidade Intermunicipal Viseu Dão Lafões

Rua Dr. Ricardo Mota, nº 16

3460-613 TONDELA

Tel: (+351) 232 812 156; Fax: (+351) 232 812 157

Url: <http://www.cimvdl.pt>; email: secretariado@cimvdl.pt



COMUNIDADE INTERMUNICIPAL
VISEU DÃO LAFÕES

- sua denominação social, os seus representantes legais, a sua situação jurídica, a sua situação comercial e outras, com relevância para o fornecimento;
- l) Possuir todas as autorizações, consentimentos, aprovações, patentes, registos e licenças necessários ao pontual cumprimento das obrigações assumidas;
 - m) Cooperar com o Contraente Público, mediante solicitação, designadamente nas seguintes situações:
 - i. Quando um titular de dados pessoais exerça os seus direitos ou cumpra as suas obrigações nos termos da legislação aplicável, relativamente aos dados pessoais tratados pelo Fornecedor em representação do Contraente Público;
 - ii. Quando o Contraente Público deva cumprir ou dar sequência a qualquer avaliação, inquérito, notificação ou investigação da Comissão Nacional de Proteção de Dados ou entidade administrativa com atribuições e competências legais equiparáveis.

Cláusula 8ª – DEVER DE SIGILO

1. O Fornecedor obriga-se a não divulgar quaisquer informações e documentação, técnica e não técnica, comercial ou outra, relativa ao Contraente Público, de que venha a ter conhecimento ao abrigo ou em relação com a execução do contrato, abrangendo esta obrigação todos os seus agentes, funcionários, colaboradores ou terceiros que nelas se encontrem envolvidos.
2. O Fornecedor obriga-se também a não utilizar as informações obtidas para fins alheios à execução do contrato.
3. 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.
4. Exclui-se do dever de sigilo previsto a informação e a documentação que seja comprovadamente do domínio público à data da respetiva obtenção pelo Fornecedor 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.
5. O Fornecedor obriga-se a remover e destruir no termo final do prazo contratual todo e qualquer registo, em papel ou eletrónico, que contenha dados ou informações referentes ou obtidas na execução do contrato e que o Contraente Público lhe indique para esse efeito.

Comunidade Intermunicipal Viseu Dão Lafões

Rua Dr. Ricardo Mota, nº 16

3460-613 TONDELA

Tel: (+351) 232 812 156; Fax: (+351) 232 812 157

Url: <http://www.cimvdl.pt>; email: secretariado@cimvdl.pt



COMUNIDADE INTERMUNICIPAL
VISEU DÃO LAFÕES

6. O dever de sigilo mantém-se em vigor indefinidamente, até autorização expressa do contraente público, sem prejuízo da sujeição subsequente a quaisquer deveres legais relativos, designadamente, à proteção de segredos comerciais ou da credibilidade, do prestígio ou da confiança devidos às pessoas coletivas.
7. O Fornecedor não pode utilizar o logotipo ou qualquer outro sinal distintivo do Contraente Público sem o consentimento prévio deste.

Cláusula 9ª – OBRIGAÇÕES DO CONTRAENTE PÚBLICO

1. Sem prejuízo de outras obrigações previstas na legislação aplicável, o Contraente Público obriga-se a fiscalizar a execução do objeto do contrato de forma profissional e competente, utilizando os conhecimentos técnicos, a diligência e o zelo.
2. Constituem ainda obrigações do Contraente Público:
 - a) Nomear um responsável pela gestão do contrato para efeitos de comunicações com o Fornecedor, e comunicar quaisquer alterações dessa nomeação;
 - b) Monitorizar e supervisionar a aplicação das condições e termos contratuais;
 - c) Monitorizar a qualidade dos serviços prestados;
 - d) Comunicar, em tempo útil, os aspetos relevantes que tenham impacto no cumprimento do contrato;
 - e) Disponibilizar o acesso às instalações para a entrega dos produtos fornecidos.

Cláusula 10ª – TRATAMENTO E PROTEÇÃO DE DADOS PESSOAIS

1. O Fornecedor compromete-se a assegurar cumprimento das obrigações decorrentes do Regulamento Geral de Proteção de Dados (doravante designado RGPD) – Regulamento (UE) 2016/679 do Parlamento Europeu e do Conselho de 27/4 de 2016, da Lei n.º 58/2019, de 8 de agosto, que assegura a execução, na ordem jurídica nacional, do Regulamento (UE) 2016/679 do Parlamento e do Conselho, de 27 de abril de 2016, relativo à proteção das pessoas singulares no que diz respeito ao tratamento de dados pessoais e à livre circulação desses dados, e demais legislação que lhe seja aplicável relativa a dados pessoais, durante a execução do contrato, assim como após o termo da vigência do período de execução contratual, designadamente:

Comunidade Intermunicipal Viseu Dão Lafões

Rua Dr. Ricardo Mota, nº 16

3460-613 TONDELA

Tel: (+351) 232 812 156; Fax: (+351) 232 812 157

Url: <http://www.cimvdl.pt>; email: secretariado@cimvdl.pt



COMUNIDADE INTERMUNICIPAL
VISEU DÃO LAFÕES

- a) Utilizar os dados pessoais a que tenha acesso ou que lhe sejam transmitidos pelo Contraente Público, única e exclusivamente para as finalidades previstas no contrato;
- b) Manter os dados pessoais estritamente confidenciais, cumprindo e garantindo o cumprimento do dever de sigilo profissional relativamente aos mesmos;
- c) Cumprir quaisquer regras relacionadas com o tratamento de dados pessoais a que o Contraente Público esteja especialmente vinculado;
- d) Pôr em prática as medidas técnicas e organizativas necessárias à proteção dos dados pessoais tratados por conta do Contraente Público, nomeadamente contra a respetiva destruição, accidental ou ilícita, a perda accidental, a alteração, a difusão ou o acesso não autorizados, bem como contra qualquer outra forma de tratamento ilícito dos mesmos;
- e) Prestar ao Contraente Público toda a colaboração de que este careça para esclarecer qualquer questão relacionada com o tratamento de dados pessoais, efetuado ao abrigo do contrato;
- f) 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 mesmos, ou que, de algum modo, possa dar origem ao incumprimento das disposições legais em matéria de proteção de dados pessoais;
- g) Assegurar o cumprimento do RGPD e demais legislação relativa à proteção de dados, por todos os seus colaboradores, incluindo toda e qualquer pessoa singular ou coletiva que preste serviços ao Fornecedor, designadamente, representantes legais, trabalhadores, prestadores de serviços, procuradores e consultores, independentemente da natureza e validade do vínculo jurídico estabelecido entre o Prestador de Serviços e o referido colaborador;
- h) Assegurar que as pessoas autorizadas a tratar os dados pessoais assumiram um compromisso de confidencialidade ou estão sujeitas a adequadas obrigações legais de confidencialidade;
- i) 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 Contraente Público ao abrigo do contrato, exceto quando tal lhe tenha sido expressamente comunicado, por escrito, por este ou quando decorra do cumprimento de uma obrigação legal;
- j) Adotar as medidas de segurança previstas no artigo 32º do RGPD, que assegurem a confidencialidade, a integridade, a disponibilidade e a resiliência dos sistemas e serviços de

Comunidade Intermunicipal Viseu Dão Lafões

Rua Dr. Ricardo Mota, nº 16

3460-613 TONDELA

Tel: (+351) 232 812 156; Fax: (+351) 232 812 157

Url: <http://www.cimvdl.pt>; email: secretariado@cimvdl.pt



COMUNIDADE INTERMUNICIPAL
VISEU DÃO LAFÕES

- tratamento de dados pessoais e implementar um processo para testar, apreciar e avaliar regularmente a eficácia destas medidas;
- k) Prestar a assistência necessária ao Contraente Público no sentido de permitir que este cumpra a obrigação de dar resposta aos pedidos dos titulares dos dados, tendo em vista o exercício dos direitos previstos no RGPD, nomeadamente o direito de acesso, retificação, oposição, apagamento, limitação e portabilidade dos seus dados pessoais;
 - l) Garantir a eficácia de mecanismo de notificação efetivo em caso de violação de dados pessoais para efeitos do cumprimento do previsto no artigo 33º do RGPD.
2. O Fornecedor será responsável por qualquer prejuízo em que o Contraente Público venha a incorrer em consequência do tratamento de dados pessoais, por parte do mesmo e/ou dos seus trabalhadores, colaboradores, prestadores de serviços ou fornecedores, em violação das normas legais aplicáveis.
 3. Os dados pessoais a tratar no âmbito do contrato são os previstos no n.º 1 do artigo 4º do RGPD.
 4. O tratamento de dados pessoais a realizar pelo Fornecedor é efetuado de acordo com as instruções do responsável pelo tratamento de dados, ou seja, o Contraente Público.
 5. O Fornecedor deve declarar, sob compromisso de honra, de que possui as condições necessárias e suficientes à execução das medidas técnicas e organizativas previstas no RGPD.
 6. Para os devidos efeitos, divulga-se o nome e o contacto do Encarregado de Proteção de Dados do Contraente Público: Ricardo Jorge de Figueiredo Riquito, endereço eletrónico: ricardoriquito@cimvdl.pt.

Cláusula 11.ª - GESTOR DO CONTRATO

1. A CIM Viseu Dão Lafões deve designar um gestor de contrato para promover o devido acompanhamento permanente da execução do contrato, nos termos do previsto no artigo 290.º- A em conjugação com a alínea i) do n.º 1 do artigo 96.º, ambos do CCP, e que desempenhe o papel de interlocutor com a Parte contrária para todos os fins associados à execução contratual.
2. Caso o gestor do contrato detete desvios, defeitos ou outras anomalias na execução do contrato, deve comunicá-los de imediato ao órgão competente da CIM Viseu Dão Lafões, propondo, em relatório fundamentado, as medidas corretivas que se revelem necessárias.



COMUNIDADE INTERMUNICIPAL
VISEU DÃO LAFÕES

3. A CIM Viseu Dão Lafões designará um gestor do contrato, o qual pode, no decurso do contrato, solicitar esclarecimentos atinentes ao mesmo.

Cláusula 12ª - REPRESENTANTES DO ADJUDICATÁRIO E DA ENTIDADE ADJUDICANTE

1. As relações de Entidade Adjudicante com o Adjudicatário processar-se-ão através de representante a designar pela Entidade Adjudicante. O Adjudicatário indicará, até 10 (dez) dias úteis após a adjudicação, o seu representante junto da entidade Adjudicante, com poderes para resolver a generalidade dos assuntos emergentes do Contrato.
2. A Entidade Adjudicante poderá fazer-se representar por assessores e/ou outras entidades de sua escolha, no acompanhamento da prestação de serviços.

Cláusula 13ª - CESSÃO DA POSIÇÃO CONTRATUAL

O Adjudicatário não poderá ceder a sua posição contratual ou qualquer dos direitos e obrigações decorrentes do contrato, sem a prévia autorização da entidade adjudicante, nos termos do CCP.

Cláusula 14ª – SANÇÕES CONTRATUAIS

Pelo incumprimento de obrigações emergentes do contrato, a CIM Viseu Dão Lafões pode exigir do prestador de serviços o pagamento de uma pena pecuniária, de montante a fixar em função da gravidade do incumprimento nos seguintes termos:

Pelo incumprimento dos prazos estabelecidos no cronograma apresentado pelo concorrente e aprovado pela CIM Viseu Dão Lafões, até 1% do preço contratual por cada semana de atraso.

Cláusula 15ª – RESOLUÇÃO DO CONTRATO

1. O incumprimento do Contrato por qualquer das Partes contratantes, dará à Parte não faltosa o direito de o resolver nos termos gerais do direito.

Comunidade Intermunicipal Viseu Dão Lafões

Rua Dr. Ricardo Mota, nº 16

3460-613 TONDELA

Tel: (+351) 232 812 156; Fax: (+351) 232 812 157

Url: <http://www.cimvdl.pt>; email: secretariado@cimvdl.pt



COMUNIDADE INTERMUNICIPAL
VISEU DÃO LAFÕES

2. Para efeitos do número anterior, a Entidade Adjudicante notificará por escrito o Adjudicatário para sanar as deficiências assinaladas no prazo de 5 (cinco) dias úteis.
3. Não se verificando sanadas as deficiências notificadas, a Entidade Adjudicante poderá resolver então o contrato, operando-se a resolução na data da receção da referida notificação.
4. O incumprimento do prazo para a prestação de serviços dá direito à Entidade Adjudicante de proceder à resolução automática do presente contrato operando-se esta resolução na data de receção da notificação por parte do Adjudicatário.
5. Caso a Entidade Adjudicante venha a resolver o Contrato, o Adjudicatário deverá indemnizar a Entidade Adjudicante pelo valor dos danos e prejuízos a este causado em virtude do comportamento faltoso.
6. A resolução do Contrato, por qualquer razão, não prejudicará ou afetará os direitos constituídos e os deveres e responsabilidades assumidas por qualquer dos outorgantes.

Cláusula 16ª – CASOS DE FORÇA MAIOR

1. Não podem ser impostas sanções contratuais ao Fornecedor, 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.
2. Para efeitos do contrato, só são consideradas de força maior as circunstâncias que, cumulativamente e em relação à parte que as invoca:
 - i. Impossibilitem o cumprimento das obrigações emergentes do contrato;
 - ii. Sejam alheias à sua vontade;
 - iii. Não fossem por ela conhecidas ou previsíveis à data da celebração do contrato;
 - iv. Não lhe seja razoavelmente exigível contornar ou evitar os efeitos produzidos por aquelas circunstâncias.
3. Não constituem força maior, designadamente, quando aplicáveis:
 - i. Circunstâncias que não constituam força maior para os subcontratados do Fornecedor, na parte em que intervenham;
 - ii. Greves ou conflitos laborais limitados às sociedades do Fornecedor ou a grupos de sociedades em que este se integre, bem como a sociedades ou grupos de sociedades dos seus subcontratados;

Comunidade Intermunicipal Viseu Dão Lafões

Rua Dr. Ricardo Mota, nº 16

3460-613 TONDELA

Tel: (+351) 232 812 156; Fax: (+351) 232 812 157

Url: <http://www.cimvdl.pt>; email: secretariado@cimvdl.pt



COMUNIDADE INTERMUNICIPAL
VISEU DÃO LAFÕES

- iii. Determinações governamentais, administrativas ou judiciais de natureza sancionatória, ou de outra forma resultantes do incumprimento pelo Fornecedor de deveres ou ónus que sobre ele recaiam;
 - iv. Manifestações populares devidas ao incumprimento pelo Fornecedor de normas legais;
 - v. 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;
 - vi. Avarias nos sistemas informáticos ou mecânicos do Fornecedor não devidas a sabotagem;
 - vii. Eventos que estejam ou devam estar cobertos por seguros.
4. A parte que invocar caso de força maior deve comunicar e justificar tal situação à outra parte, logo após a sua ocorrência, bem como informar o prazo previsível para restabelecer o cumprimento das obrigações contratuais.
5. A suspensão, total ou parcial, do cumprimento pelo Fornecedor das suas obrigações contratuais fundada em força maior, por prazo superior a 30 (trinta) dias, autoriza o Contraente Público a resolver o contrato ao abrigo do n.º 1 do artigo 335.º do CCP, não tendo o Fornecedor direito a qualquer indemnização.

Cláusula 17ª - COMUNICAÇÕES E NOTIFICAÇÕES

1. Sem prejuízo de poderem ser acordadas outras regras quanto às notificações e comunicações entre as partes do contrato, estas devem ser dirigidas, nos termos do CCP, para o domicílio ou sede contratual de cada uma das partes, identificados no contrato.
2. Qualquer alteração das informações de contacto constantes do contrato deve ser comunicada à outra parte.

Cláusula 18ª – DIREITOS DE PROPRIEDADE INTELECTUAL

1. Correm integralmente por conta do Fornecedor os encargos ou a responsabilidade civil decorrente da incorporação em qualquer dos serviços objeto do contrato, ou da utilização nesses mesmos serviços, de materiais, de hardware, de software ou de outros que respeitem a quaisquer patentes, licenças, marcas, desenhos registados e outros direitos de propriedade industrial ou direitos de autor ou conexos.

Comunidade Intermunicipal Viseu Dão Lafões

Rua Dr. Ricardo Mota, nº 16

3460-613 TONDELA

Tel: (+351) 232 812 156; Fax: (+351) 232 812 157

Url: <http://www.cimvdl.pt>; email: secretariado@cimvdl.pt



COMUNIDADE INTERMUNICIPAL
UISEU DÃO LAFÕES

2. São da responsabilidade do Fornecedor quaisquer encargos decorrentes da utilização, na execução do contrato, de marcas registadas, patentes registadas ou licenças.
3. Os encargos e a responsabilidade civil perante terceiros decorrentes dos factos mencionados nos n.ºs 1 e 2 não correm por conta do Fornecedor se este demonstrar que os mesmos são imputáveis ao Contraente Público ou a terceiros que não sejam seus subcontratados.

Cláusula 19ª – ARBITRAGEM/ FORO COMPETENTE

1. No caso de divergência relativo à interpretação, execução ou cumprimento de obrigações emergentes do presente Contrato, os Outorgantes, obrigam-se a procurar uma solução consensual.
2. Qualquer litígio ou diferendo será submetido à apreciação dos responsáveis máximos dos Outorgantes, que envidarão todos os esforços para obter uma solução consensual.
3. Se no prazo de 30 dias após o início da situação de diferendo, se frustrar a tentativa de resolução referida no número anterior, o litígio ou diferendo será decidido por recurso ao Tribunal Administrativo e Fiscal de Viseu.
4. As partes podem derrogar o disposto no número anterior por acordo escrito, decidindo submeter à arbitragem algum litígio específico.

Cláusula 20ª - LEGISLAÇÃO APLICÁVEL

A tudo o que não esteja especialmente previsto aplica-se o regime previsto no CCP e demais legislação aplicável.



COMUNIDADE INTERMUNICIPAL
VISEU DÃO LAFÕES

PARTE II

CLÁUSULAS TÉCNICAS

Especificações Técnicas e Funcionais

Cláusula 21ª – BENS A ADQUIRIR

1. Pretende-se adquirir os bens, de acordo com cada um dos lotes:
 - Lote 1 – Kit/Contentor de BREC;
 - Lote 2 - Kit/Contentor Bombagem;
2. As características de referência, quantidades mínimas e funcionalidades que garantidamente têm de ser cumpridas, são as indicadas a seguir:

Nota prévia: em todas as designações de bens e/ou equipamentos, onde venham expressas marcas e modelos, devem as mesmas ser sempre associadas, à expressão “do tipo ou equivalente”.

Lote 1 – Kit/Contentor de BREC

Fornecimento e transformação de contentor de 20 pés para sistema multilift destinado a ocorrências relacionadas com busca e resgate em estruturas colapsadas, respeitando as seguintes especificações:

1. Definição

Módulo destinado a ocorrências relacionadas com busca e resgate em estruturas colapsadas.

2. Características do módulo

2.1 Contentor

- a) Contentor de 20 pés, com as seguintes características e composição:
 - i. A construção do contentor deverá ter em consideração que o mesmo poderá ser manipulado sem que ocorram danos permanentes mesmo quando levantado com carga ou vazio;
 - ii. A fixação dos equipamentos deverá ter em conta a operação de carga e descarga do contentor, sem que estes se desloquem dos seus locais;

Comunidade Intermunicipal Viseu Dão Lafões

Rua Dr. Ricardo Mota, nº 16

3460-613 TONDELA

Tel: (+351) 232 812 156; Fax: (+351) 232 812 157

Url: <http://www.cimvdl.pt>; email: secretariado@cimvdl.pt



COMUNIDADE INTERMUNICIPAL
VISEU DÃO LAFÕES

- iii. Quando colocado no solo, o contentor deverá permitir a abertura de todos os seus acessos, mesmo em pisos irregulares;
- iv. Todos os materiais utilizados na construção deste contentor devem estar preparados para superar as condições climáticas, sem que estas afetem a resistência e estanquicidade da estrutura básica;
- v. Deverá ser instalado sistema twist Lock nas extremidades do contentor, parte superior e inferior;
- vi. O piso deverá ser em contraplacado marítimo com espessura mínima de 24 mm, com revestimento em chapa de alumínio antiderrapante do tipo “grão de arroz”;
- vii. O contentor deverá possuir abertura para acesso pela retaguarda por meio de porta de duas folhas com fecho;
- viii. Apresenta moldura tipo “A” para utilização com Multilift (1450 mm);
- ix. A pintura de acabamento na cor RAL 3000;
- x. Deverá existir no exterior uma tomada do tipo Sucko, com classe de proteção mínima IP65, que permita efetuar a ligação a 230V, na parte frontal e ou lateral do contentor, para carregamento de equipamentos elétricos situados no seu interior e que permitam o seu carregamento, bem como alimentação da iluminação interior e periférica do contentor;
- xi. O sistema de iluminação lateral e à retaguarda, deverá ser direcionada para o solo e com capacidade de iluminação num raio mínimo de 1.5 metros em relação ao limite exterior do contentor e ser ativada aquando da abertura das portas e simultaneamente ligada / desligada por interruptor;
- xii. Faz parte do fornecimento a sua transformação interior com fixação dos equipamentos mínimos, iluminação interior, instalação elétrica e personalização exterior do contentor (sendo esta definida após adjudicação).

3. Equipamentos mínimos

3.1 Estabilização e elevação

- a) 2 (duas) Escora:

Comunidade Intermunicipal Viseu Dão Lafões

Rua Dr. Ricardo Mota, nº 16

3460-613 TONDELA

Tel: (+351) 232 812 156; Fax: (+351) 232 812 157

Url: <http://www.cimvdl.pt>; email: secretariado@cimvdl.pt



COMUNIDADE INTERMUNICIPAL
VISEU DÃO LAFÕES

- a. Fabricada maioritariamente em liga de alumínio;
 - b. Composta por eixo móvel de alumínio roscado com diâmetro não superior a 2 ½" e corpo principal em alumínio com diâmetro não superior a 3";
 - c. Corpo principal deverá possuir etiqueta(s) com tabela de carga, onde devem constar fatores de segurança no mínimo de 2:1 e 4:1 e indicação das suas dimensões na posição de fechado e estendido;
 - d. Deverá ser possível estender a escora manualmente;
 - e. Sistema de bloqueio manual por meio de colarinho;
 - f. Comprimento fechada igual ou inferior a 310 mm;
 - g. Comprimento totalmente estendida igual ou superior a 370 mm e inferior a 390 mm;
 - h. Peso igual ou inferior a 3.2 Kg;
 - i. Com a proposta é obrigatório a entrega dos seguintes documentos:
 - i. Ficha técnica da escora proposta, onde conste, marca, modelo ou referência e sejam demonstradas de forma inequívoca as suas características técnicas⁽¹⁾.
- b) 2 (duas) Escora:
- a. Fabricada maioritariamente em liga de alumínio;
 - b. Composta por eixo móvel de alumínio roscado com diâmetro não superior a 2 ½" e corpo principal em alumínio com diâmetro não superior a 3";
 - c. Corpo principal deverá possuir etiqueta(s) com tabela de carga, onde devem constar fatores de segurança no mínimo de 2:1 e 4:1 e indicação das suas dimensões na posição de fechado e estendido;
 - d. Deverá ser possível estender a escora manualmente ou pneumáticamente com ar, dióxido de carbono ou nitrogénio;
 - e. Sistema de bloqueio manual por meio de colarinho;
 - f. Comprimento fechada igual ou inferior a 490 mm;
 - g. Comprimento totalmente estendida igual ou superior a 630 mm e inferior a 650 mm;
 - h. Peso igual ou inferior a 5.5 Kg;
 - i. Com a proposta é obrigatório a entrega dos seguintes documentos:

Comunidade Intermunicipal Viseu Dão Lafões

Rua Dr. Ricardo Mota, nº 16

3460-613 TONDELA

Tel: (+351) 232 812 156; Fax: (+351) 232 812 157

Url: <http://www.cimvdl.pt>; email: secretariado@cimvdl.pt



COMUNIDADE INTERMUNICIPAL
VISEU DÃO LAFÕES

- i. Ficha técnica da escora proposta, onde conste, marca, modelo ou referência e sejam demonstradas de forma inequívoca as suas características técnicas ⁽¹⁾.
- c) 2 (duas) Escora:
- a. Fabricada maioritariamente em liga de alumínio;
 - b. Composta por eixo móvel de alumínio roscado com diâmetro não superior a 2 ½" e corpo principal em alumínio com diâmetro não superior a 3";
 - c. Corpo principal deverá possuir etiqueta(s) com tabela de carga, onde devem constar fatores de segurança no mínimo de 2:1 e 4:1 e indicação das suas dimensões na posição de fechado e estendido;
 - d. Deverá ser possível estender a escora manualmente ou pneumáticamente com ar, dióxido de carbono ou nitrogénio;
 - e. Sistema de bloqueio manual por meio de colarinho;
 - f. Comprimento fechada igual ou inferior a 650 mm;
 - g. Comprimento totalmente estendida igual ou superior a 900 mm e inferior a 920 mm;
 - h. Peso igual ou inferior a 7 Kg;
 - i. Com a proposta é obrigatório a entrega dos seguintes documentos:
 - i. Ficha técnica da escora proposta, onde conste, marca, modelo ou referência e sejam demonstradas de forma inequívoca as suas características técnicas ⁽¹⁾.
- d) 2 (duas) Escora:
- a. Fabricada maioritariamente em liga de alumínio;
 - b. Composta por eixo móvel de alumínio roscado com diâmetro não superior a 2 ½" e corpo principal em alumínio com diâmetro não superior a 3";
 - c. Corpo principal deverá possuir etiqueta(s) com tabela de carga, onde devem constar fatores de segurança no mínimo de 2:1 e 4:1 e indicação das suas dimensões na posição de fechado e estendido;
 - d. Deverá ser possível estender a escora manualmente ou pneumáticamente com ar, dióxido de carbono ou nitrogénio;
 - e. Sistema de bloqueio manual por meio de colarinho;
 - f. Comprimento fechada igual ou inferior a 950 mm;

Comunidade Intermunicipal Viseu Dão Lafões

Rua Dr. Ricardo Mota, nº 16

3460-613 TONDELA

Tel: (+351) 232 812 156; Fax: (+351) 232 812 157

Url: <http://www.cimvdl.pt>; email: secretariado@cimvdl.pt



COMUNIDADE INTERMUNICIPAL
VISEU DÃO LAFÕES

- g. Comprimento totalmente estendida igual ou superior a 1460 mm e inferior a 1480 mm;
 - h. Peso igual ou inferior a 11 Kg;
 - i. Com a proposta é obrigatório a entrega dos seguintes documentos:
 - i. Ficha técnica da escora proposta, onde conste, marca, modelo ou referência e sejam demonstradas de forma inequívoca as suas características técnicas ⁽¹⁾.
- e) 2 (duas) Escora:
- a. Fabricada maioritariamente em liga de alumínio;
 - b. Composta por eixo móvel de alumínio roscado com diâmetro não superior a 2 ½" e corpo principal em alumínio com diâmetro não superior a 3";
 - c. Corpo principal deverá possuir etiqueta(s) com tabela de carga, onde devem constar fatores de segurança no mínimo de 2:1 e 4:1 e indicação das suas dimensões na posição de fechado e estendido;
 - d. Deverá ser possível estender a escora manualmente ou pneumáticamente com ar, dióxido de carbono ou nitrogénio;
 - e. Sistema de bloqueio manual por meio de colarinho;
 - f. Comprimento fechada igual ou inferior a 1450 mm;
 - g. Comprimento totalmente estendida igual ou superior a 2230 mm e inferior a 2250 mm;
 - h. Peso igual ou inferior a 15 Kg;
 - i. Com a proposta é obrigatório a entrega dos seguintes documentos:
 - i. Ficha técnica da escora proposta, onde conste, marca, modelo ou referência e sejam demonstradas de forma inequívoca as suas características técnicas ⁽¹⁾.
- f) 2 (duas) Extensão:
- a. Fabricada em maioritariamente liga de alumínio;
 - b. Compatível com as escoras anteriormente descritas;
 - c. Comprimento igual ou superior a 290 mm e inferior a 310 mm;
 - d. Peso igual ou inferior a 2.5 Kg;
 - e. Com a proposta é obrigatório a entrega dos seguintes documentos:



COMUNIDADE INTERMUNICIPAL
VISEU DÃO LAFÕES

- i. Ficha técnica da extensão proposta, onde conste, marca, modelo ou referência e sejam demonstradas de forma inequívoca as suas características técnicas ⁽¹⁾.
- g) 2 (duas) Extensão:
 - a. Fabricada em maioritariamente liga de alumínio;
 - b. Compatível com as escoras anteriormente descritas;
 - c. Comprimento igual ou superior a 600 mm e inferior a 630 mm;
 - d. Peso igual ou inferior a 3.5 Kg;
 - e. Com a proposta é obrigatório a entrega dos seguintes documentos:
 - i. Ficha técnica da extensão proposta, onde conste, marca, modelo ou referência e sejam demonstradas de forma inequívoca as suas características técnicas ⁽¹⁾.
- h) 2 (duas) Extensão:
 - a. Fabricada em maioritariamente liga de alumínio;
 - b. Compatível com as escoras anteriormente descritas;
 - c. Comprimento igual ou superior a 900 mm e inferior a 930 mm;
 - d. Peso igual ou inferior a 4.5 Kg;
 - e. Com a proposta é obrigatório a entrega dos seguintes documentos:
 - i. Ficha técnica da extensão proposta, onde conste, marca, modelo ou referência e sejam demonstradas de forma inequívoca as suas características técnicas ⁽¹⁾.
- i) 15 (quinze) Base oscilante:
 - a. Fabricada em maioritariamente liga de alumínio;
 - b. Compatível com as escoras e extensões anteriormente descritas;
 - c. Ponto para colocação de escoras extensões com oscilação mínima de 20º;
 - d. Dimensões mínimas 150x150 mm;
 - e. Peso igual ou inferior a 1.6 Kg;
 - f. Com a proposta é obrigatório a entrega dos seguintes documentos:
 - i. Ficha técnica da base proposta, onde conste, marca, modelo ou referência e sejam demonstradas de forma inequívoca as suas características técnicas ⁽¹⁾.
- j) 15 (quinze) Base rígida:
 - a. Fabricada em maioritariamente liga de alumínio;
 - b. Compatível com as escoras e extensões anteriormente descritas;

Comunidade Intermunicipal Viseu Dão Lafões

Rua Dr. Ricardo Mota, nº 16

3460-613 TONDELA

Tel: (+351) 232 812 156; Fax: (+351) 232 812 157

Url: <http://www.cimvdl.pt>; email: secretariado@cimvdl.pt



COMUNIDADE INTERMUNICIPAL
VISEU DÃO LAFÕES

- c. Ponto para colocação de escoras extensões sem oscilação;
 - d. Dimensões mínimas 150x150 mm;
 - e. Peso igual ou inferior a 1.5 Kg;
 - f. Com a proposta é obrigatório a entrega dos seguintes documentos:
 - i. Ficha técnica da base proposta, onde conste, marca, modelo ou referência e sejam demonstradas de forma inequívoca as suas características técnicas ⁽¹⁾.
- k) 1 (um) Controlador:
- a. Do tipo homem morto;
 - b. No mínimo com duas saídas, equipadas com ligação rápida fêmea e anel de segurança com sistema de purga de ar;
 - c. Com manómetro de leitura de pressão retro iluminado por cada linha de saída;
 - d. Peso igual ou inferior a 2 Kg;
 - e. Com a proposta é obrigatório a entrega dos seguintes documentos:
 - i. Ficha técnica do controlador proposto, onde conste, marca, modelo ou referência e sejam demonstradas de forma inequívoca as suas características técnicas ⁽¹⁾.
- l) 1 (um) Redutor / regulador de pressão:
- a. Com manómetro de leitura de pressão;
 - b. No mínimo uma saída, equipada com ligação rápida fêmea e anel de segurança com sistema de purga de ar;
 - c. Peso igual ou inferior a 2 Kg;
 - d. Com a proposta é obrigatório a entrega dos seguintes documentos:
 - i. Ficha técnica do redutor / regulador proposto, onde conste, marca, modelo ou referência e sejam demonstradas de forma inequívoca as suas características técnicas ⁽¹⁾.
- m) 3 (três) Mangueira de enchimento:
- e. Comprimento igual ou superior a 10 metros;
 - f. Devem ser fornecidas em cores diferenciadas;
 - g. Compatível com o controlador e redutor / regulador, anteriormente descritos;

Comunidade Intermunicipal Viseu Dão Lafões

Rua Dr. Ricardo Mota, nº 16

3460-613 TONDELA

Tel: (+351) 232 812 156; Fax: (+351) 232 812 157

Url: <http://www.cimvdl.pt>; email: secretariado@cimvdl.pt



COMUNIDADE INTERMUNICIPAL
VISEU DÃO LAFÕES

- h. Equipada com ligação rápida, uma das extremidades deverá ser macho e outra fêmea com anel de segurança com sistema de purga de ar;
- i. Com a proposta é obrigatório a entrega dos seguintes documentos:
 - i. Ficha técnica da mangueira proposta, onde conste, marca, modelo ou referência e sejam demonstradas de forma inequívoca as suas características técnicas⁽¹⁾.
- n) 2 (duas) Base de pavimento oscilante:
 - a. Fabricada em maioritariamente liga de alumínio;
 - b. Compatível com as escoras e extensões anteriormente descritas;
 - c. Ponto para colocação de escoras e extensões com oscilação mínima de 45º;
 - d. Equipada com manilha para ancoragem e no mínimo 6 furações para colocação de estacas;
 - e. Dimensões mínimas 300x300 mm;
 - f. Peso igual ou inferior a 6 Kg;
 - g. Com a proposta é obrigatório a entrega dos seguintes documentos:
 - i. Ficha técnica da base proposta, onde conste, marca, modelo ou referência e sejam demonstradas de forma inequívoca as suas características técnicas⁽¹⁾.
- o) 4 (quatro) Rail:
 - a. Fabricado em liga de alumínio;
 - b. Comprimento igual ou superior a 1800 mm e inferior a 2000 mm;
 - c. Peso igual ou inferior a 10 Kg;
 - d. Com a proposta é obrigatório a entrega dos seguintes documentos:
 - i. Ficha técnica do rail proposto, onde conste, marca, modelo ou referência e sejam demonstradas de forma inequívoca as suas características técnicas⁽¹⁾.
- p) 4 (quatro) Peça de conexão:
 - a. Fabricada em maioritariamente liga de alumínio;
 - b. Deverá permitir efetuar a ligação das escoras aos rails;
 - c. Peso igual ou inferior a 1.7 Kg;
 - d. Com a proposta é obrigatório a entrega dos seguintes documentos:

Comunidade Intermunicipal Viseu Dão Lafões

Rua Dr. Ricardo Mota, nº 16

3460-613 TONDELA

Tel: (+351) 232 812 156; Fax: (+351) 232 812 157

Url: <http://www.cimvdl.pt>; email: secretariado@cimvdl.pt



COMUNIDADE INTERMUNICIPAL
VISEU DÃO LAFÕES

- i. Ficha técnica da peça de conexão proposta, onde conste, marca, modelo ou referência e sejam demonstradas de forma inequívoca as suas características técnicas ⁽¹⁾.
- q) 2 (duas) Junção:
 - a. Fabricada em maioritariamente liga de alumínio;
 - b. Compatível com as escoras e rail;
 - c. Peso igual ou inferior a 5 Kg;
 - d. Com a proposta é obrigatório a entrega dos seguintes documentos:
 - i. Ficha técnica da junção proposta, onde conste, marca, modelo ou referência e sejam demonstradas de forma inequívoca as suas características técnicas ⁽¹⁾.
- r) 2 (duas) Junção:
 - a. Fabricada em maioritariamente liga de alumínio;
 - b. Compatível com as escoras e bases;
 - c. Peso igual ou inferior a 4 Kg;
 - d. Com a proposta é obrigatório a entrega dos seguintes documentos:
 - i. Ficha técnica da junção proposta, onde conste, marca, modelo ou referência e sejam demonstradas de forma inequívoca as suas características técnicas ⁽¹⁾.
- s) 12 (doze) Braçadeiras:
 - a. Fabricada em maioritariamente liga de alumínio;
 - b. Compatível com as escoras;
 - c. Peso igual ou inferior a 2.5 Kg;
 - d. Com a proposta é obrigatório a entrega dos seguintes documentos:
 - i. Ficha técnica da braçadeira proposta, onde conste, marca, modelo ou referência e sejam demonstradas de forma inequívoca as suas características técnicas ⁽¹⁾.
- t) 6 (seis) Escora:
 - a. Fabricada maioritariamente em liga de alumínio;
 - b. Composta por eixo móvel de alumínio roscado com diâmetro não superior a 3" e corpo principal em alumínio com diâmetro não superior a 3 ½";



COMUNIDADE INTERMUNICIPAL
VISEU DÃO LAFÕES

- c. Corpo principal deverá possuir etiqueta(s) com tabela de carga, onde devem constar fatores de segurança no mínimo de 2:1 e 4:1 e indicação das suas dimensões na posição de fechado e estendido;
- d. Deverá ser possível estender a escora manualmente ou pneumáticamente com ar, dióxido de carbono ou nitrogénio;
- e. Sistema de bloqueio manual por meio de colarinho;
- f. Comprimento fechada igual ou inferior a 1850 mm;
- g. Comprimento totalmente estendida igual ou superior a 2940 mm e inferior a 2960 mm;
- h. Peso igual ou inferior a 20 Kg;
- i. Com a proposta é obrigatório a entrega dos seguintes documentos:
 - i. Ficha técnica da escora proposta, onde conste, marca, modelo ou referência e sejam demonstradas de forma inequívoca as suas características técnicas ⁽¹⁾.
- u) 7 (sete) Extensão:
 - a. Fabricada em maioritariamente liga de alumínio;
 - b. Compatível com a escora anteriormente descrita;
 - c. Comprimento igual ou superior a 600 mm e inferior a 620 mm;
 - d. Peso igual ou inferior a 5 Kg;
 - e. Com a proposta é obrigatório a entrega dos seguintes documentos:
 - i. Ficha técnica da extensão proposta, onde conste, marca, modelo ou referência e sejam demonstradas de forma inequívoca as suas características técnicas ⁽¹⁾.
- v) 2 (duas) Extensão:
 - a. Fabricada em maioritariamente liga de alumínio;
 - b. Compatível com a escora anteriormente descrita;
 - c. Comprimento igual ou superior a 1200 mm e inferior a 1240 mm;
 - d. Peso igual ou inferior a 7.5 Kg;
 - e. Com a proposta é obrigatório a entrega dos seguintes documentos:
 - i. Ficha técnica da extensão proposta, onde conste, marca, modelo ou referência e sejam demonstradas de forma inequívoca as suas características técnicas ⁽¹⁾.
- w) 2 (duas) Extensão:

Comunidade Intermunicipal Viseu Dão Lafões

Rua Dr. Ricardo Mota, nº 16

3460-613 TONDELA

Tel: (+351) 232 812 156; Fax: (+351) 232 812 157

Url: <http://www.cimvdl.pt>; email: secretariado@cimvdl.pt



COMUNIDADE INTERMUNICIPAL
VISEU DÃO LAFÕES

- a. Fabricada em maioritariamente liga de alumínio;
 - b. Compatível com a escora anteriormente descrita;
 - c. Comprimento igual ou superior a 1680 mm e inferior a 1720 mm;
 - d. Peso igual ou inferior a 10 Kg;
 - e. Com a proposta é obrigatório a entrega dos seguintes documentos:
 - i. Ficha técnica da extensão proposta, onde conste, marca, modelo ou referência e sejam demonstradas de forma inequívoca as suas características técnicas ⁽¹⁾.
- x) 7 (sete) Escora:
- a. Desenvolvida para suportar as forças de compressão e tensão;
 - b. Deverá permitir o ajuste manualmente girando o eixo interior roscada para aumentar ou diminuir o seu comprimento;
 - c. Comprimento fechada igual ou inferior a 1550 mm;
 - d. Comprimento totalmente estendida igual ou superior a 2100 mm e inferior a 2200 mm;
 - e. Peso igual ou inferior a 15.5 Kg;
 - f. Com a proposta é obrigatório a entrega dos seguintes documentos:
 - i. Ficha técnica da escora proposta, onde conste, marca, modelo ou referência e sejam demonstradas de forma inequívoca as suas características técnicas ⁽¹⁾.
- y) 2 (duas) Peça de união:
- a. Fabricada em maioritariamente liga de alumínio;
 - b. Permite a uniões dos rails;
 - c. Peso igual ou inferior a 4 Kg;
 - d. Com a proposta é obrigatório a entrega dos seguintes documentos:
 - i. Ficha técnica da peça de união proposta, onde conste, marca, modelo ou referência e sejam demonstradas de forma inequívoca as suas características técnicas ⁽¹⁾.
- z) 2 (duas) Base de ângulo:
- a. Fabricada em maioritariamente liga de alumínio;
 - b. Peso igual ou inferior a 3 Kg;
 - c. Com a proposta é obrigatório a entrega dos seguintes documentos:

Comunidade Intermunicipal Viseu Dão Lafões

Rua Dr. Ricardo Mota, nº 16

3460-613 TONDELA

Tel: (+351) 232 812 156; Fax: (+351) 232 812 157

Url: <http://www.cimvdl.pt>; email: secretariado@cimvdl.pt



COMUNIDADE INTERMUNICIPAL
VISEU DÃO LAFÕES

- i. Ficha técnica da base ângulo proposta, onde conste, marca, modelo ou referência e sejam demonstradas de forma inequívoca as suas características técnicas ⁽¹⁾.
- aa) 1 (um) Suporte para peças de conexão:
 - a. Fabricada em material resistente;
 - b. Com capacidade mínima para quatro peças de conexão;
 - c. Peso igual ou inferior a 2.5 Kg;
 - d. Com a proposta é obrigatório a entrega dos seguintes documentos:
 - i. Ficha técnica do suporte para peças de conexão proposto, onde conste, marca, modelo ou referência e sejam demonstradas de forma inequívoca as suas características técnicas ⁽¹⁾.
- bb) 2 (dois) Martelo multiusos:
 - a. Fabricado em material resistente;
 - b. Deverá permitir efetuar o aperto das escoras e arrancar pregos;
 - c. Peso igual ou inferior a 1.5 Kg;
 - d. Com a proposta é obrigatório a entrega dos seguintes documentos:
 - i. Ficha técnica do martelo multiusos proposto, onde conste, marca, modelo ou referência e sejam demonstradas de forma inequívoca as suas características técnicas ⁽¹⁾.
- cc) 2 (dois) Kit macaco hidráulico:
 - a. Desenvolvido para operações de elevação e estabilização e compatível com as escoras anteriormente descritas;
 - b. O kit deverá ser composto no mínimo por:
 - i. 1 (um) macaco hidráulico, com capacidade de elevação igual ou superior a 9 toneladas com fator de segurança de 2:1 e capacidade de estabilização igual ou superior a 9 toneladas com fator de segurança de 4:1. Comprimento fechado igual ou inferior a 820 mm e totalmente estendido igual ou superior a 1210 mm;
 - ii. 1 (um) bomba manual hidráulica, equipada com manómetro de leitura de pressão, pressão de trabalho igual ou superior a 650 bar, fornecida com

Comunidade Intermunicipal Viseu Dão Lafões

Rua Dr. Ricardo Mota, nº 16

3460-613 TONDELA

Tel: (+351) 232 812 156; Fax: (+351) 232 812 157

Url: <http://www.cimvdl.pt>; email: secretariado@cimvdl.pt



COMUNIDADE INTERMUNICIPAL
VISEU DÃO LAFÕES

mangueira com comprimento mínimo de 3 metros resistente às torções e equipada com junção de face plana e sistema anti derramamento.

- c. Com a proposta é obrigatório a entrega dos seguintes documentos:
 - i. Ficha técnica do kit de macaco hidráulico proposto, onde conste, marca, modelo ou referência e sejam demonstradas de forma inequívoca as suas características técnicas ⁽¹⁾.
- dd) 2 (duas) Corrente:
 - a. Comprimento igual ou superior a 6 metros, equipada com ganchos na sua extremidade.
 - b. Com a proposta é obrigatório a entrega dos seguintes documentos:
 - i. Ficha técnica da corrente proposta, onde conste, marca, modelo ou referência e sejam demonstradas de forma inequívoca as suas características técnicas ⁽¹⁾.
- ee) 6 (seis) Cinta de roquete com gancho:
 - a. Comprimento igual ou superior a 8 metros, força e trabalho igual ou superior a 1450 Kg e força de rotura superior a 4500 Kg;
 - b. Equipada com sistema “ABS”;
 - c. Peso igual ou inferior a 3 Kg.
 - d. Com a proposta é obrigatório a entrega dos seguintes documentos:
 - i. Ficha técnica da cinta proposta, onde conste, marca, modelo ou referência e sejam demonstradas de forma inequívoca as suas características técnicas ⁽¹⁾.
- ff) 1 (uma) Peça de amarração do tipo *Tie Down Keys*, com gancho em J.
- gg) 1 (um) Controlador autónomo:
 - a. Desenvolvido para elevação de escoras;
 - b. Pressão de trabalho igual ou inferior a 2 bar;
 - c. Equipado com válvula de alívio de pressão automática;
 - d. Deverá permitir a elevação de duas escoras em simultâneo;
 - e. Peso igual ou inferior a 1.5 Kg;
 - f. Com a proposta é obrigatório a entrega dos seguintes documentos:



COMUNIDADE INTERMUNICIPAL
VISEU DÃO LAFÕES

- i. Ficha técnica do controlador proposto, onde conste, marca, modelo ou referência e sejam demonstradas de forma inequívoca as suas características técnicas ⁽¹⁾.
- hh) 3 (três) Mangueira de enchimento:
 - a. Comprimento igual ou superior a 10 metros;
 - b. Devem ser fornecidas em cores diferenciadas;
 - c. Compatível com o controlador anteriormente descrito;
 - d. Equipada com ligação rápida, uma das extremidades deverá ser macho e outra fêmea com anel de segurança com sistema de purga de ar;
 - e. Com a proposta é obrigatório a entrega dos seguintes documentos:
 - i. Ficha técnica da mangueira proposta, onde conste, marca, modelo ou referência e sejam demonstradas de forma inequívoca as suas características técnicas ⁽¹⁾.
- ii) 1 (um) Dispositivo para elevação e tração manual:
 - a. Capacidade de carga igual ou superior a 1600 Kg;
 - b. Fornecido com bobine de cabo no mínimo com 20 metros.
- jj) 1 (um) Diferencial de alavanca com corrente:
 - a. Capacidade de carga mínima 3000 Kg;
 - b. Fornecido com corrente no mínimo com 3 metros e gancho.
- kk) 1 (um) Kit para conversão bipé:
 - a. Desenvolvido para operações de resgate e salvamento e compatível com as escoras anteriormente descritas;
 - b. O kit deverá ser composto no mínimo por:
 - i. 1 (um) cabeçote fabricado maioritariamente em liga de alumínio, com possibilidade para encaixar duas escoras, permitindo formar um bipé, deverá possuir no mínimo duas manilhas (uma em cada lateral), no mínimo quatro pontos de ancoragem na parte central e peso igual ou inferior a 16 Kg;
 - ii. 2 (duas) base de pavimento, dimensões mínimas 300x300 mm, ponto para fixação de escoras totalmente articulado, no mínimo seis furações para colocação de estacas e peso igual ou inferior a 6 Kg;



COMUNIDADE INTERMUNICIPAL
VISEU DÃO LAFÕES

- iii. 1 (uma) Caixa resistente à água e partículas, que permita o acondicionamento e transporte das peças que compõem o kit.
- c. Com a proposta é obrigatório a entrega dos seguintes documentos:
 - i. Ficha técnica do kit para conversão bipé proposto, onde conste, marca, modelo ou referência e sejam demonstradas de forma inequívoca as suas características técnicas ⁽¹⁾.
- II) 2 (duas) Base oscilante:
 - a. Fabricada em maioritariamente liga de alumínio;
 - b. Compatível com as escoras e extensões anteriormente descritas;
 - c. Ponto para colocação de escoras extensões com oscilação mínima de 45°;
 - d. Equipada com manilha para ancoragem;
 - e. Dimensões mínimas 150x150 mm;
 - f. Peso igual ou inferior a 1.6 Kg;
 - g. Com a proposta é obrigatório a entrega dos seguintes documentos:
 - i. Ficha técnica da base proposta, onde conste, marca, modelo ou referência e sejam demonstradas de forma inequívoca as suas características técnicas ⁽¹⁾.
- mm)2 (dois) Adaptador de ligação macho/ fêmea:
 - a. Fabricado maioritariamente em liga de alumínio;
 - b. Deverá possuir um sistema no seu interior, de rosca fina ajustável, permitindo um ajuste em altura de pelo menos 10 mm;
 - c. Peso igual ou inferior a 1.2 Kg;
 - d. Com a proposta é obrigatório a entrega dos seguintes documentos:
 - i. Ficha técnica do adaptador de ligação proposto, onde conste, marca, modelo ou referência e sejam demonstradas de forma inequívoca as suas características técnicas ⁽¹⁾.
- nn) 2 (dois) Cabeçote:
 - a. Fabricado maioritariamente em liga de alumínio;
 - b. Que permite trabalho com correntes de 3/8”;
 - c. Peso igual ou inferior a 1.2 Kg;
 - d. Com a proposta é obrigatório a entrega dos seguintes documentos:



COMUNIDADE INTERMUNICIPAL
VISEU DÃO LAFÕES

- i. Ficha técnica do cabeçote proposto, onde conste, marca, modelo ou referência e sejam demonstradas de forma inequívoca as suas características técnicas⁽¹⁾.

oo) 6 (seis) Estaca:

- a. Com dupla cabeça, fabricada em material resistente;
- b. Dimensões mínimas Ø25x1000 mm;
- c. Peso igual ou inferior a 5 Kg;
- d. Com a proposta é obrigatório a entrega dos seguintes documentos:
 - i. Ficha técnica da estaca proposta, onde conste, marca, modelo ou referência e sejam demonstradas de forma inequívoca as suas características técnicas⁽¹⁾.

pp) 1 (uma) Almofada de alta pressão:

- a. Fabricada em neopreno, com reforço de aramida;
- b. Tomada de enchimento em bronze, ligação ao corpo da almofada por meio de sistema roscado, deverá permitir a sua substituição no teatro de operações;
- c. Pressão de trabalho superior a 12 bar e inferior a 14 bar;
- d. Capacidade de elevação superior a 1.3 toneladas;
- e. Altura de elevação superior a 75 mm;
- f. Dimensões inferiores a 155x155x20 mm;
- g. Com aprovações ATEX;
- h. Com a proposta é obrigatório a entrega dos seguintes documentos:
 - i. Ficha técnica da almofada proposta, onde conste, marca, modelo ou referência e sejam demonstradas de forma inequívoca as suas características técnicas⁽¹⁾.

qq) 1 (uma) Almofada de alta pressão:

- a. Fabricada em neopreno, com reforço de aramida;
- b. Tomada de enchimento em bronze, ligação ao corpo da almofada por meio de sistema roscado, deverá permitir a sua substituição no teatro de operações;
- c. Pressão de trabalho superior a 12 bar e inferior a 14 bar;
- d. Capacidade de elevação superior a 5.5 toneladas;
- e. Altura de elevação superior a 135 mm;
- f. Dimensões inferiores a 260x260x20 mm;
- g. Com aprovações ATEX;

Comunidade Intermunicipal Viseu Dão Lafões

Rua Dr. Ricardo Mota, nº 16

3460-613 TONDELA

Tel: (+351) 232 812 156; Fax: (+351) 232 812 157

Url: <http://www.cimvdl.pt>; email: secretariado@cimvdl.pt



COMUNIDADE INTERMUNICIPAL
VISEU DÃO LAFÕES

- h. Com a proposta é obrigatório a entrega dos seguintes documentos:
 - i. Ficha técnica da almofada proposta, onde conste, marca, modelo ou referência e sejam demonstradas de forma inequívoca as suas características técnicas ⁽¹⁾.
- rr) 2 (duas) Almofada de alta pressão:
 - a. Fabricada em neopreno, com reforço de aramida;
 - b. Tomada de enchimento em bronze, ligação ao corpo da almofada por meio de sistema roscado, deverá permitir a sua substituição no teatro de operações;
 - c. Pressão de trabalho superior a 12 bar e inferior a 14 bar;
 - d. Capacidade de elevação superior a 20 toneladas;
 - e. Altura de elevação superior a 225 mm;
 - f. Dimensões inferiores a 385x535x25 mm;
 - g. Com aprovações ATEX;
 - h. Com a proposta é obrigatório a entrega dos seguintes documentos:
 - i. Ficha técnica da almofada proposta, onde conste, marca, modelo ou referência e sejam demonstradas de forma inequívoca as suas características técnicas ⁽¹⁾.
- ss) 2 (duas) Almofada de alta pressão:
 - a. Fabricada em neopreno, com reforço de aramida;
 - b. Tomada de enchimento em bronze, ligação ao corpo da almofada por meio de sistema roscado, deverá permitir a sua substituição no teatro de operações;
 - c. Pressão de trabalho superior a 12 bar e inferior a 14 bar;
 - d. Capacidade de elevação superior a 40 toneladas;
 - e. Altura de elevação superior a 325 mm;
 - f. Dimensões inferiores a 615x615x25 mm;
 - g. Com aprovações ATEX;
 - h. Com a proposta é obrigatório a entrega dos seguintes documentos:
 - i. Ficha técnica da almofada proposta, onde conste, marca, modelo ou referência e sejam demonstradas de forma inequívoca as suas características técnicas ⁽¹⁾.
- tt) 4 (quatro) Proteção de almofada de alta pressão:
 - a. Fabricada em neopreno;
 - b. Dimensões superiores a 375x375x22 mm;

Comunidade Intermunicipal Viseu Dão Lafões

Rua Dr. Ricardo Mota, nº 16

3460-613 TONDELA

Tel: (+351) 232 812 156; Fax: (+351) 232 812 157

Url: <http://www.cimvdl.pt>; email: secretariado@cimvdl.pt



COMUNIDADE INTERMUNICIPAL
VISEU DÃO LAFÕES

- c. Peso igual ou inferior a 6 Kg;
 - d. Com a proposta é obrigatório a entrega dos seguintes documentos:
 - i. Ficha técnica da proteção de almofada proposta, onde conste, marca, modelo ou referência e sejam demonstradas de forma inequívoca as suas características técnicas⁽¹⁾.
- uu) 1 (um) Kit para enchimento e controlo de almofadas de alta pressão:
- a. Todos os equipamentos constantes no kit devem ser compatíveis com as almofadas de alta pressão anteriormente descritas;
 - b. O kit deverá ser composto no mínimo por:
 - i. 4 (quatro) Válvula de fim de linha, com válvula de alívio de pressão integrada de forma a aliviar o excesso de pressão nas almofadas, causado pelas mudanças de carga e temperatura e peso igual ou inferior a 0.5 Kg;
 - ii. 1 (um) Redutor de pressão pré-regulado e peso igual ou inferior a 2 Kg;
 - iii. 1 (um) Controlador do tipo homem morto, no mínimo com duas saídas, equipadas com ligação rápida fêmea e anel de segurança com sistema de purga de ar, com manómetro de leitura de pressão retro iluminado para cada linha de saída e peso igual ou inferior a 2 Kg;
 - iv. 5 (cinco) Mangueira de enchimento, com comprimento igual ou superior a 5 metros, devem ser fornecidas em cores diferenciadas, equipada com ligação rápida, uma das extremidades deverá ser macho e outra fêmea com anel de segurança com sistema de purga de ar;
 - v. 3 (três) peça em “Y”;
 - vi. 1 (um) Adaptador que permita efetuar o enchimento das almofadas através da válvula de enchimento dos pneus de veículos;
 - vii. 1 (uma) Caixa resistente à água e partículas, que permita o acondicionamento e transporte das peças que compõem o kit.
 - c. Com a proposta é obrigatório a entrega dos seguintes documentos:
 - i. Ficha técnica do kit para enchimento e controlo de almofadas de alta pressão proposto, onde conste, marca, modelo ou referência e sejam demonstradas de forma inequívoca as suas características técnicas⁽¹⁾.

Comunidade Intermunicipal Viseu Dão Lafões

Rua Dr. Ricardo Mota, nº 16

3460-613 TONDELA

Tel: (+351) 232 812 156; Fax: (+351) 232 812 157

Url: <http://www.cimvdl.pt>; email: secretariado@cimvdl.pt



COMUNIDADE INTERMUNICIPAL
VISEU DÃO LAFÕES

vv) 3 (três) Cilindro de ar comprimido respirável:

- a. Fabricado em aço;
- b. Capacidade mínima 6 litros a 300 bar;
- c. Válvula com rosca do tipo DIN, equipada com válvula EFV.

⁽¹⁾A não apresentação dos documentos exigidos é fator para exclusão da proposta.

3.2 Fornecimento e distribuição de energia elétrica

a) 1 (um) Gerador de corrente elétrica:

- a. Potencia de saída em contínuo trifásico superior a 10.5 kW;
- b. Potencia de saída em contínuo monofásico superior a 6 kW;
- c. Estrutura de suporte principal em material resistente, com pintura de acabamento e pelo menos 4 (quatro) pregos rebatíveis;
- d. Motor a gasolina, bicilíndrico a 4 tempos do tipo OHV, com arranque elétrico;
- e. Com válvula de três vias de forma a permitir a sua alimentação a partir do exterior;
- f. Cilindrada do motor superior a 625 cm³;
- g. Capacidade do tanque de combustível superior a 20 litros;
- h. Com display multifuncional;
- i. Construído de acordo com a norma DIN 14685-1;
- j. Dimensões inferiores a 830x450x585 mm;
- k. Peso inferior a 150 Kg;
- l. Equipado no mínimo com:
 - i. Indicador de nível de combustível no display multifuncional;
 - ii. Sistema que desligue automaticamente o gerador no caso de falta de óleo;
 - iii. Sistema de proteção contra a sobrecarga no alternador;
 - iv. 3 (três) tomada 230V 16A;
 - v. 2 (duas) tomada 400V CEE 16A;
 - vi. 1 (uma) bateria 12V/20A.

m. Com a proposta é obrigatório a entrega dos seguintes documentos:

- i. Ficha técnica do gerador proposto, onde conste, marca, modelo ou referência e sejam demonstradas de forma inequívoca as suas características técnicas ⁽¹⁾.

Comunidade Intermunicipal Viseu Dão Lafões

Rua Dr. Ricardo Mota, nº 16

3460-613 TONDELA

Tel: (+351) 232 812 156; Fax: (+351) 232 812 157

Url: <http://www.cimvdl.pt>; email: secretariado@cimvdl.pt



COMUNIDADE INTERMUNICIPAL
VISEU DÃO LAFÕES

- b) 1 (um) Jerrican:
 - a. Para armazenamento e transporte de combustível;
 - b. Com capacidade mínima de 20 litros;
 - c. Fornecido com kit de ligação ao gerador para alimentação a partir do exterior;
 - d. Com a proposta é obrigatório a entrega dos seguintes documentos:
 - i. Ficha técnica do jerrican proposto, onde conste, marca, modelo ou referência e sejam demonstradas de forma inequívoca as suas características técnicas ⁽¹⁾.
- c) 2 (dois) Enrolador de cabo elétrico 230/400V 16A:
 - a. Fornecido no mínimo com 50 metros de cabo elétrico do tipo H07RN-F5G2.5 e ficha do tipo CEE 5 pinos IP67;
 - b. Equipado com bloco de tomadas, no mínimo com: 1 (uma) do tipo CEE 5 pinos IP67 e 2 (duas) do tipo Schuko IP68;
 - c. De acordo com as normas DIN 14680 e EN 61316;
 - d. Com a proposta é obrigatório a entrega dos seguintes documentos:
 - i. Ficha técnica do enrolador proposto, onde conste, marca, modelo ou referência e sejam demonstradas de forma inequívoca as suas características técnicas ⁽¹⁾.
- d) 1 (um) Gerador de corrente elétrica:
 - a. Potencia de saída nominal monofásica 1.8 kW;
 - b. Estrutura de suporte principal em material resistente e pelo menos 1 (uma) pega;
 - c. Motor a gasolina a 4 tempos do tipo OHV, refrigerado a ar com arranque elétrico;
 - d. Cilindrada do motor superior a 79 cm³;
 - e. Capacidade do tanque de combustível no mínimo 4 litros;
 - f. Deverá ser insonorizado;
 - g. Tecnologia inverter;
 - h. Dimensões inferiores a 490x300x470 mm;
 - i. Peso inferior a 19 Kg;
 - j. Nível de ruído a 50% da carga inferior a 63 dB;
 - k. Nível de ruído a 100% da carga inferior a 86 Lwa;
 - l. Equipado no mínimo com:

Comunidade Intermunicipal Viseu Dão Lafões

Rua Dr. Ricardo Mota, nº 16

3460-613 TONDELA

Tel: (+351) 232 812 156; Fax: (+351) 232 812 157

Url: <http://www.cimvdl.pt>; email: secretariado@cimvdl.pt



COMUNIDADE INTERMUNICIPAL
VISEU DÃO LAFÕES

- i. Display com contador de horas;
- ii. Sistema que desligue automaticamente o gerador no caso de falta de óleo;
- iii. 2 (duas) tomada 230V;
- m. Com a proposta é obrigatório a entrega dos seguintes documentos:
 - i. Ficha técnica do gerador proposto, onde conste, marca, modelo ou referência e sejam demonstradas de forma inequívoca as suas características técnicas ⁽¹⁾.
- e) 2 (dois) Enrolador de cabo elétrico 230V 16A:
 - e. Fornecido no mínimo com 25 metros de cabo elétrico do tipo H07RN-F3G2.5 e ficha;
 - f. Equipado com bloco de tomadas no mínimo 3 (três) 230V 16A;
 - g. Classe de proteção igual ou superior a IP44;
 - h. Deverá possuir pega ergonómica anti deslizante;
 - i. Equipado com guia condutora de cabo de forma a evitar torsões;
 - j. De acordo com as normas EN 61242, DIN VDE 0620-2-1 e DIN EN 50525-2;
 - k. Com a proposta é obrigatório a entrega dos seguintes documentos:
 - ii. Ficha técnica do enrolador proposto, onde conste, marca, modelo ou referência e sejam demonstradas de forma inequívoca as suas características técnicas ⁽¹⁾.

⁽¹⁾A não apresentação dos documentos exigidos é fator para exclusão da proposta.

3.3 Iluminação e sinalização de emergência

- a) 1 (uma) Unidade portátil para iluminação periférica:
 - a. No mínimo 7 módulos de leds com lente em policarbonato, cada módulo no mínimo com 26 leds;
 - b. Cada módulo deverá possuir circuito de alimentação independente;
 - c. Capacidade de iluminação superior a 41500 lumens;
 - d. Difusão de luz a 360°;
 - e. Corpo principal em alumínio com pintura de acabamento e medida igual ou inferior a Ø650x90 mm;
 - f. Consumo de energia inferior a 370 W;

Comunidade Intermunicipal Viseu Dão Lafões

Rua Dr. Ricardo Mota, nº 16

3460-613 TONDELA

Tel: (+351) 232 812 156; Fax: (+351) 232 812 157

Url: <http://www.cimvdl.pt>; email: secretariado@cimvdl.pt



COMUNIDADE INTERMUNICIPAL
VISEU DÃO LAFÕES

- g. Equipada no mínimo com 10 metros de cabo de alimentação e ficha 230V;
 - h. Classe de proteção igual ou superior a IP65;
 - i. A unidade portátil para iluminação periférica deverá ser fornecida com saco para acondicionamento e transporte;
 - j. Com a proposta é obrigatório a entrega dos seguintes documentos:
 - i. Ficha técnica da unidade portátil para iluminação periférica proposta, onde conste, marca, modelo ou referência e sejam demonstradas de forma inequívoca as suas características técnicas ⁽¹⁾.
- b) 1 (um) Mastro telescópico:
- a. Compatível com a unidade para iluminação periférica, anteriormente descrita;
 - b. Secção tubular fabricada em aço inox com espessura igual ou superior a 1.5 mm;
 - c. Altura totalmente estendido igual ou superior a 4100 mm;
 - d. Altura totalmente recolhido igual ou inferior a 1150 mm;
 - e. Fabricado de acordo com a norma DIN 14682;
 - f. Equipado com tripé, pelo menos duas das pernas com sistema de ajuste de forma a poder ser utilizado em planos inclinados;
 - g. Com a proposta é obrigatório a entrega dos seguintes documentos:
 - i. Ficha técnica do mastro telescópico proposto, onde conste, marca, modelo ou referência e sejam demonstradas de forma inequívoca as suas características técnicas ⁽¹⁾.
- c) 2 (dois) Sistema portátil autónomo para iluminação periférica:
- a. No mínimo com três modos de intensidade luminosa: máxima, média e mínima;
 - b. Cabeça de iluminação, equipada no mínimo com 10 leds de alta intensidade;
 - c. Lente da cabeça de iluminação em policarbonato, com tratamento antirrisco;
 - d. Corpo principal fabricado em material com alta resistência ao impacto;
 - e. Cabeça de iluminação montada em mastro telescópico, quando totalmente estendido a altura deverá superior a 1850 mm;
 - f. Capacidade de iluminação:
 - i. Intensidade máxima, superior a 9500 lumens e 90000 candelas;
 - ii. Intensidade média, superior a 5250 lumens e 49000 candelas;

Comunidade Intermunicipal Viseu Dão Lafões

Rua Dr. Ricardo Mota, nº 16

3460-613 TONDELA

Tel: (+351) 232 812 156; Fax: (+351) 232 812 157

Url: <http://www.cimvdl.pt>; email: secretariado@cimvdl.pt



COMUNIDADE INTERMUNICIPAL
VISEU DÃO LAFÕES

- iii. Intensidade mínima, superior a 1950 lumens e 22000 candelas.
- g. Autonomia:
 - i. Intensidade máxima, igual ou superior a 2 horas;
 - ii. Intensidade média, igual ou superior a 4 horas;
 - iii. Intensidade mínima, igual ou superior a 12 horas.
- h. Classe de proteção igual ou superior a IP67;
- i. Peso igual ou inferior a 12 Kg;
- j. Cada sistema portátil autónomo para iluminação periférica deverá ser fornecido no mínimo com os seguintes acessórios complementares:
 - i. 1 (um) Cabo para carregamento a 230V;
 - ii. 1 (um) Cabo para carregamento a 12V.
- k. Com a proposta é obrigatório a entrega dos seguintes documentos:
 - i. Ficha técnica do sistema portátil autónomo para iluminação periférica proposto, onde conste, marca, modelo ou referência e sejam demonstradas de forma inequívoca as suas características técnicas ⁽¹⁾.
- d) 2 (dois) Sistema portátil autónomo para iluminação periférica:
 - a. Cabeça de iluminação equipada no mínimo com 16 leds, montada em estrutura tubular robusta e com possibilidade de rotação no mínimo a 350°;
 - b. No mínimo com cinco modos de intensidade luminosa: 100%, 80%, 60%, 40% e 20%;
 - c. Capacidade de iluminação:
 - i. Intensidade luminosa a 100%, superior a 9500 lumens;
 - ii. Intensidade luminosa a 80%, superior a 8000 lumens;
 - iii. Intensidade luminosa a 60%, superior a 6000 lumens;
 - iv. Intensidade luminosa a 40%, superior a 4000 lumens;
 - v. Intensidade luminosa a 20%, superior a 2000 lumens.
 - d. Autonomia:
 - i. Intensidade luminosa a 100%, igual ou superior a 2 horas;
 - ii. Intensidade luminosa a 80%, igual ou superior a 2h30min;
 - iii. Intensidade luminosa a 60%, igual ou superior a 3h30min.;

Comunidade Intermunicipal Viseu Dão Lafões

Rua Dr. Ricardo Mota, nº 16

3460-613 TONDELA

Tel: (+351) 232 812 156; Fax: (+351) 232 812 157

Url: <http://www.cimvdl.pt>; email: secretariado@cimvdl.pt



COMUNIDADE INTERMUNICIPAL
VISEU DÃO LAFÕES

- iv. Intensidade luminosa a 40%, igual ou superior a 5h30min.;
- v. Intensidade luminosa a 20%, igual ou superior a 10 horas.
- e. Classe de proteção igual ou superior a IPX7;
- f. Peso sem bateria igual ou inferior a 7.5 Kg;
- g. Cada sistema portátil para iluminação periférica deverá ser fornecido no mínimo com os seguintes acessórios complementares:
 - i. 1 (um) Cabo para carregamento a 230V;
 - ii. 1 (um) Cabo para carregamento a 12V.
- h. Com a proposta é obrigatório a entrega dos seguintes documentos:
 - i. Ficha técnica do sistema portátil autónomo para iluminação periférica proposto, onde conste, marca, modelo ou referência e sejam demonstradas de forma inequívoca as suas características técnicas ⁽¹⁾.
- e) 1 (um) Kit de sinalizadores:
 - a. Composto no mínimo por 6 sinalizadores LED;
 - b. Cada sinalizador deverá ter as seguintes características:
 - i. Leds devem ser dispostos a 360º no sinalizador de forma a serem visíveis a longas distâncias;
 - ii. Fabricado em polímero resistente ao impacto;
 - iii. Resistente ao choque e à prova de água, classe de proteção igual ou superior a IP67;
 - iv. Devem ser recarregáveis;
 - v. Devem resistir à passagem por cima de veículos até 3 toneladas;
 - vi. Faz parte do fornecimento caixa de transporte que também funciona como sistema de carregamento e transformador a 230V. Ao serem retirados da caixa de transporte possuem ativação e sincronização automática.
- f) 6 (seis) Cone de sinalização retrátil com led, no mínimo com 500 mm.

⁽¹⁾A não apresentação dos documentos exigidos é fator para exclusão da proposta.

3.4 Proteção individual e coletiva, resgate e segurança

- a) 1 (uma) Mala para intervenção em riscos elétricos:

Comunidade Intermunicipal Viseu Dão Lafões

Rua Dr. Ricardo Mota, nº 16

3460-613 TONDELA

Tel: (+351) 232 812 156; Fax: (+351) 232 812 157

Url: <http://www.cimvdl.pt>; email: secretariado@cimvdl.pt



COMUNIDADE INTERMUNICIPAL
VISEU DÃO LAFÕES

- a. Desenvolvido para proteger de tensões até 36000V;
 - b. Composta no mínimo por:
 - i. 1 (uma) Tesoura de corte isolada, para corte de cabos até 26 mm;
 - ii. 1 (um) Par de luvas de proteção dielétricas no mínimo classe 4, com bolsa de acondicionamento;
 - iii. 1 (um) Par de botas de proteção no mínimo classe 2;
 - iv. 1 (uma) Vara telescópica com comprimento igual ou superior a 1450 mm;
 - v. 1 (um) Gancho com detetor de voltagem no mínimo entre 127V a 90000V AC;
 - vi. 1 (um) Rolo de fita para delimitação de zona;
 - vii. 1 (um) Tampa da mala funciona como tamborete isolado;
 - c. Com a proposta é obrigatório a entrega dos seguintes documentos:
 - i. Ficha técnica da mala para intervenção em riscos elétricos proposta, onde conste, marca, modelo ou referência e sejam demonstradas de forma inequívoca as suas características técnicas ⁽¹⁾.
- b) 1 (uma) Material de primeiros socorros e abordagem à vítima:
- a. Carga mínima:
 - i. 10 (dez) Embalagem com 3 compressas esterilizadas, tamanho 10x10;
 - ii. 5 (cinco) Penso esterilizado de grande dimensão 20x20;
 - iii. 2 (cinco) Ligadura de gaze 10x10;
 - iv. 5 (cinco) ligadura elástica 5x8;
 - v. 5 (cinco) Compressa ocular esterilizada (embalada individualmente);
 - vi. 1 (um) Rolo de fita adesiva comum 5x5;
 - vii. 2 (duas) Tala moldável (Tipo SAM);
 - viii. 2 (dois) Colar cervical universal descartável;
 - ix. 1 (uma) Solução dérmica Iodopovidona 500 ml;
 - x. 6 (seis) Soro fisiológico de limpeza 30 ml;
 - xi. 1 (um) Soro fisiológico de limpeza 500 ml;
 - xii. 1 (uma) Tesoura forte para roupa;
 - xiii. 5 (cinco) Pinça descartável;
 - xiv. 2 (dois) Saco de frio “químico” de utilização única;

Comunidade Intermunicipal Viseu Dão Lafões

Rua Dr. Ricardo Mota, nº 16

3460-613 TONDELA

Tel: (+351) 232 812 156; Fax: (+351) 232 812 157

Url: <http://www.cimvdl.pt>; email: secretariado@cimvdl.pt



COMUNIDADE INTERMUNICIPAL
VISEU DÃO LAFÕES

- xv. 1 (uma) Caixa de luvas descartáveis (100 unidades) não esterilizadas, ambidextras;
- xvi. 2 (duas) Manta isotérmica de dupla face;
- xvii. 1 (um) Lençol para queimados;
- xviii. 2 (duas) Máscara para reanimação (Tipo Pocket Mask) c/ válvula unidirecional e bolsa de acondicionamento e transporte;
- b. 1 (um) Mochila para acondicionamento / transporte dos materiais anteriormente descritos, no mínimo com as seguintes características: fabricada maioritariamente em tecido de poliamida 1680 D, com uma capacidade mínima de 31 litros, parte inferior reforçada com PVC, com faixas refletoras amarelas pelo menos na frente e laterais, pelo menos duas bolsas (uma em cada lateral) fixas, com ponto de amarração dedicado para que seja possível elevar com guincho, pega para transporte manual antiderrapante, pelo menos uma bolsa destacável com capacidade mínima de 5 litros, faz parte do fornecimento: no mínimo 5 bolsas transparentes para colocação de material no interior da mochila (quatro pequenas e uma média).
- c. Com a proposta é obrigatório a entrega dos seguintes documentos:
 - i. Ficha técnica da mochila para acondicionamento / transporte proposta, onde conste, marca, modelo ou referência e sejam demonstradas de forma inequívoca as suas características técnicas ⁽¹⁾.
- c) 1 (um) Kit de salvamento:
 - a. Composto no mínimo por:
 - i. 2 (duas) Roldana dupla, compatível com cordas entre 7 a 13 mm, peso igual ou inferior a 500 gramas, aprovações mínimas: CE EN 12278, NFPA 2500;
 - ii. 1 (um) Destorcedor que evita que a corda se torça quando a carga está a girar, força de rotura igual ou superior a 35 kN, peso igual ou inferior a 200 gramas, aprovações mínimas: CE, UKCA e NFPA 2500;
 - iii. 1 (uma) Placa de ancoragem, no mínimo com 7 pontos para ancoragem, resistência à rotura superior a 45 kN, peso igual ou inferior a 400 gramas, aprovações mínimas: CE, UKCA e NFPA 2500;

Comunidade Intermunicipal Viseu Dão Lafões

Rua Dr. Ricardo Mota, nº 16

3460-613 TONDELA

Tel: (+351) 232 812 156; Fax: (+351) 232 812 157

Url: <http://www.cimvdl.pt>; email: secretariado@cimvdl.pt



COMUNIDADE INTERMUNICIPAL
VISEU DÃO LAFÕES

- iv. 2 (dois) Descensor, compatível com cordas entre 10.5 a 11.5 mm, capacidade de carga igual superior a 200 Kg quando utilizado com cordas entre 10.5 a 11.5 mm, peso igual ou inferior a 1.2 Kg, aprovações mínimas: CE EN 12841 tipo C, CE EN 341, e NFPA 2500;
- v. 12 (doze) Mosquetão em alumínio, com fecho automático, abertura igual ou superior a 22 mm, peso igual ou inferior a 80 gramas, aprovações mínimas: CE EN 362 e EN 12275 tipo B;
- vi. 3 (três) Ascensor de corda, peso igual ou inferior a 300 gramas, aprovações mínimas: CE EN 567, UCKA para uso com cordas entre 9 a 13 mm, XF 494: FZL-Z-Q para uso com cordas entre 9.5 a 13 mm, CE EN 12841 tipo B, NFPA 2500 e EAC para uso com cordas entre 10 a 13 mm.
- vii. 2 (duas) Roldana, compatível com cordas entre 7 a 13 mm, peso igual ou inferior a 100 gramas, aprovações mínimas: CE EN 12278 e UCKA;
- viii. 6 (seis) Anel de fita costurada no mínimo com 600 mm, força de rotura igual ou superior a 21 kN, peso igual ou inferior a 25 gramas, aprovações mínimas: CE EN 795 B;
- ix. 1 (uma) Corda de baixa elasticidade, comprimento mínimo 100 metros, cor maioritariamente laranja para uma excelente visibilidade, com diâmetro superior a 10.5 mm e igual ou inferior a 11 mm, alongamento estático igual ou inferior a 3%, peso por metro linear inferior a 85 gramas, aprovações mínimas: CE EN 1891 tipo A, UKCA, EAC, NFPA 2500 Uso técnico e XF 494;
- x. 1 (Uma) Mochila para acondicionamento / transporte dos materiais anteriormente descritos, no mínimo com as seguintes características: fabricada maioritariamente em tecido impermeável 1680 D, com uma capacidade mínima de 40 litros, parte inferior reforçada com material antiderrapante e 100% resistente ao fogo, com faixas refletoras amarelas pelo menos na frente, com sistema no exterior para fixação de corda e capacete no exterior da mochila, vários pontos no exterior para colocação de mosquetões, arnês e cinturão acolchoados, abertura por meio de zip na parte superior e inferior, interior com bolsas de rede e pontos para colocação de mosquetões, quando

Comunidade Intermunicipal Viseu Dão Lafões

Rua Dr. Ricardo Mota, nº 16

3460-613 TONDELA

Tel: (+351) 232 812 156; Fax: (+351) 232 812 157

Url: <http://www.cimvdl.pt>; email: secretariado@cimvdl.pt



COMUNIDADE INTERMUNICIPAL
VISEU DÃO LAFÕES

totalmente aberto e colocado no chão o material fica totalmente visível e de fácil acesso, com ponto de amarração dedicado para que seja possível elevar com guincho;

- b. Com a proposta é obrigatório a entrega dos seguintes documentos:
- i. Ficha técnica da roldana dupla proposta, onde conste, marca, modelo ou referência e sejam demonstradas de forma inequívoca as suas características técnicas⁽¹⁾.
 - ii. Ficha técnica do destorcedor de corda proposto, onde conste, marca, modelo ou referência e sejam demonstradas de forma inequívoca as suas características técnicas⁽¹⁾.
 - iii. Ficha técnica da placa de ancoragem proposta, onde conste, marca, modelo ou referência e sejam demonstradas de forma inequívoca as suas características técnicas⁽¹⁾.
 - iv. Ficha técnica do descensor proposto, onde conste, marca, modelo ou referência e sejam demonstradas de forma inequívoca as suas características técnicas⁽¹⁾.
 - v. Ficha técnica do mosquetão proposto, onde conste, marca, modelo ou referência e sejam demonstradas de forma inequívoca as suas características técnicas⁽¹⁾.
 - vi. Ficha técnica do ascensor proposto, onde conste, marca, modelo ou referência e sejam demonstradas de forma inequívoca as suas características técnicas⁽¹⁾.
 - vii. Ficha técnica da roldana proposta, onde conste, marca, modelo ou referência e sejam demonstradas de forma inequívoca as suas características técnicas⁽¹⁾.
 - viii. Ficha técnica do anel de fita costurada proposto, onde conste, marca, modelo ou referência e sejam demonstradas de forma inequívoca as suas características técnicas⁽¹⁾.
 - ix. Ficha técnica da corda proposta, onde conste, marca, modelo ou referência e sejam demonstradas de forma inequívoca as suas características técnicas⁽¹⁾.
 - x. Ficha técnica da mochila proposta, onde conste, marca, modelo ou referência e sejam demonstradas de forma inequívoca as suas características técnicas⁽¹⁾.

Comunidade Intermunicipal Viseu Dão Lafões

Rua Dr. Ricardo Mota, nº 16

3460-613 TONDELA

Tel: (+351) 232 812 156; Fax: (+351) 232 812 157

Url: <http://www.cimvdl.pt>; email: secretariado@cimvdl.pt

⁽¹⁾A não apresentação dos documentos exigidos é fator para exclusão da proposta.

3.5 Monitorização, busca e salvamento e ventilação

- a) 2 (dois) detetor de gases portátil:
 - a. Equipado com bomba de aspiração integrada, no mínimo com quatro leituras em simultâneo;
 - b. Corpo fabricado em material resistente ao impacto;
 - c. Display com capacidade para mostrar a concentração de todos os gases em tempo real;
 - d. Deverá possuir no mínimo os seguintes alarmes: nível mínimo, nível máximo, em caso de alarme estes têm que ser reproduzidos de forma acústica, visual por led e vibração em simultâneo;
 - e. Sensor de O₂ tecnologia eletroquímica: escala de leitura no mínimo entre 0 a 25% Vol. e resolução igual ou inferior a 0.1% Vol.;
 - f. Sensor de CO-H₂S tecnologia eletroquímica;
 - g. Sensor de gases combustíveis tecnologia catalítica: escala de leitura no mínimo entre 0 a 100% do limite inferior de explosividade e resolução igual ou inferior a 1%;
 - h. O detetor deverá ser capaz de resistir a uma queda no mínimo até 3 metros;
 - i. O detetor deverá estar equipado com memória interna que permita efetuar registo de dados e posteriormente serem transferidos para software instalado em PC;
 - j. Alimentação por meio de bateria de recarregável de iões de lítio integrada no detetor;
 - k. Autonomia em condições de utilização normais igual ou superior a 6 horas e tempo de carga igual ou inferior a 5 horas;
 - l. Classe de proteção igual ou superior a IP67;
 - m. Certificado ATEX, com classificação igual ou superior a Ex II 2G Ex ia db IIC T4 Gb;
 - n. Certificado IECEx, com classificação igual ou superior a Ex ia d IIC T4 Gb;
 - o. O equipamento deverá ter uma garantia de fábrica não inferior a 2 anos;
 - p. Dimensões inferiores a 125x60x35 mm;



COMUNIDADE INTERMUNICIPAL
VISEU DÃO LAFÕES

- q. Peso inferior a 240 gramas;
- r. Faz parte do fornecimento transformador para carregamento a 230V;
- a. Com a proposta é obrigatório a entrega dos seguintes documentos:
 - i. Ficha técnica do detetor de gases portátil proposto, onde conste, marca, modelo ou referência e sejam demonstradas de forma inequívoca as suas características técnicas⁽¹⁾.
- b) 1 (um) Kit detetor de soterrados e câmara de busca e salvamento:
 - a. Composto no mínimo por:
 - I. 3 (três) Sensor sísmico sem fios, classe de proteção igual ou superior a IP67, resistente ao impacto, frequência de resposta áudio entre 1 a 3000 Hz, alimentação por meio de pilhas do tipo AAA, autonomia igual ou superior a 7 horas e peso igual ou inferior a 850 gramas com pilhas, fornecido com um espeto para terrenos moles e um íman;
 - II. 1 (uma) Câmara de busca e salvamento a cores, lente de proteção em safira resistente aos riscos, diâmetro do corpo da câmara igual ou inferior a 48 mm, frequência de resposta entre 300 a 3500 Hz, campo de visão igual ou superior a 250º, permite uma inclinação mínima de 80º para a direita e 80º para a esquerda, rotação por meio de motor elétrico, controlo da inclinação efetuado através unidade de comando, iluminação por meio de leds no mínimo seis e com possibilidade de ajuste da luminosidade em pelo menos 6 níveis, microfone e altifalante integrados de forma a permitir a comunicação com a vítima e peso igual ou inferior a 900 gramas;
 - III. 1 (uma) Vara telescópica, material de construção maioritariamente em fibra de carbono de forma a tornar a mesma o mais ligeira possível, comprimento totalmente estendida igual ou superior a 3300 mm, comprimento totalmente recolhida igual ou inferior a 1300 mm, compatível com a câmara de busca e salvamento a cores, ligação da vara telescópica à câmara por meio de sistema de encaixe com classe de proteção igual ou superior a IP66 e peso igual ou inferior a 1.8 Kg;

Comunidade Intermunicipal Viseu Dão Lafões

Rua Dr. Ricardo Mota, nº 16

3460-613 TONDELA

Tel: (+351) 232 812 156; Fax: (+351) 232 812 157

Url: <http://www.cimvdl.pt>; email: secretariado@cimvdl.pt



COMUNIDADE INTERMUNICIPAL
VISEU DÃO LAFÕES

- IV. 1 (um) Auricular com microfone integrado que permita fala com a vítima, quando se esta a utilizar a câmara de busca e salvamento a cores, com atenuação de ruído mínima de 23 dB e peso igual ou inferior a 450 gramas;
- V. 1 (uma) Unidade de comando, corpo fabricado em material robusto, resistente a uma queda igual ou superior a 2 metros e classe de proteção igual ou superior a IP54. Deverá possuir conectores metálicos com classe de proteção igual ou superior a IP68, que permitam efetuar a ligação do auricular e câmara de busca e salvamento a cores. Dispor de display LCD a cores no mínimo com 6", resolução igual ou superior a 750x470. Tempo de arranque igual ou inferior a 2 minutos, fornecida com cartão de memória removível do tipo micro SD, com capacidade de armazenamento igual ou superior a 25 GB. Alimentação por meio de bateria iões de lítio recarregável, com capacidade mínima de 2200 mAh e peso igual ou inferior a 300 gramas. Dimensões da unidade de controlo igual ou inferior a 250x155x60 mm e peso com bateria recarregável igual ou inferior a 1.5 Kg;
- VI. 1 (um) Carregador compatível com a bateria recarregável da unidade de comando, fornecido com cabo de alimentação com adaptadores que permitam a sua utilização em diferentes locais do mundo, pelo menos adaptadores EU, UK, AUS e USA;
- VII. 1 (um) Saco tipo mochila com espaço interior devidamente compartimentado para receber os equipamentos que compõem o detetor de soterrados e câmara de busca e salvamento e seus acessórios complementares, com dimensões máximas de 1150x380x150 mm;
 - i. 1 (uma) Caixa resistente à água e partículas, que permita o acondicionamento / transporte do saco tipo mochila e seus componentes, com dimensões máximas de 1190x500x170 mm;
- b. O detetor de soterrados e camara de busca e salvamento para além dos equipamentos anteriormente mencionados, deverá ser fornecido no mínimo com os seguintes acessórios complementares:

Comunidade Intermunicipal Viseu Dão Lafões

Rua Dr. Ricardo Mota, nº 16

3460-613 TONDELA

Tel: (+351) 232 812 156; Fax: (+351) 232 812 157

Url: <http://www.cimvdl.pt>; email: secretariado@cimvdl.pt



COMUNIDADE INTERMUNICIPAL
VISEU DÃO LAFÕES

- i. 1 (um) Pack de alimentação de emergência para unidade de comando, que funcione com pilhas do tipo AAA, não incluídas no fornecimento;
 - ii. 1 (uma) Antena para receção de sinal dos sensores sísmicos;
 - iii. 1 (uma) Fita de pescoço para trabalhar com a unidade de comando;
 - iv. 2 (duas) Tampas para selar orifícios de câmara a cores e permitir que esta possa ser operada debaixo de água até uma profundidade superior a 1.5 metros;
- c. Com a proposta é obrigatório a entrega dos seguintes documentos:
- i. Ficha técnica do sensor sísmico sem fios proposto, onde conste, marca, modelo ou referência e sejam demonstradas de forma inequívoca as suas características técnicas⁽¹⁾;
 - ii. Ficha técnica da câmara de busca e salvamento a cores proposta, onde conste, marca, modelo ou referência e sejam demonstradas de forma inequívoca as suas características técnicas⁽¹⁾.
 - iii. Ficha técnica da vara telescópica proposta, onde conste, marca, modelo ou referência e sejam demonstradas de forma inequívoca as suas características técnicas⁽¹⁾;
 - iv. Ficha técnica do auricular proposto, onde conste, marca, modelo ou referência e sejam demonstradas de forma inequívoca as suas características técnicas⁽¹⁾.
 - v. Ficha técnica da unidade de comando proposta, onde conste, marca, modelo ou referência e sejam demonstradas de forma inequívoca as suas características técnicas⁽¹⁾;
 - vi. Ficha técnica do saco tipo mochila proposto, onde conste, marca, modelo ou referência e sejam demonstradas de forma inequívoca as suas características técnicas⁽¹⁾;
 - vii. Ficha técnica da caixa resistente à água e partículas, onde conste, marca, modelo ou referência e sejam demonstradas de forma inequívoca as suas características técnicas⁽¹⁾.
- c) 1 (um) Ventilador / extrator monofásico:
- a. Corpo principal fabricado maioritariamente em polietileno antiestático, material retardante de chamas e resistente a produtos químicos;

Comunidade Intermunicipal Viseu Dão Lafões

Rua Dr. Ricardo Mota, nº 16

3460-613 TONDELA

Tel: (+351) 232 812 156; Fax: (+351) 232 812 157

Url: <http://www.cimvdl.pt>; email: secretariado@cimvdl.pt



COMUNIDADE INTERMUNICIPAL
VISEU DÃO LAFÕES

- b. Classe de proteção igual ou superior a IP66;
 - c. Caudal livre igual ou superior a 4500 m³/h;
 - d. Fornecido com pelo menos 9 metros de cabo e ficha de ligação;
 - e. Equipado com adaptadores que permitam a ligação de mangas com diâmetro mínimo de 400 mm;
 - f. Certificado ATEX e classificação mínima II 2G Ex db eb h IIB+H2 T4 Gb;
 - g. Com a proposta é obrigatório a entrega dos seguintes documentos:
 - i. Ficha técnica do ventilador / extrator proposto, onde conste, marca, modelo ou referência e sejam demonstradas de forma inequívoca as suas características técnicas⁽¹⁾.
- d) 2 (duas) Manga para ventilador / extrator monofásico:
- a. Que permita efetuar ventilação de pressão positiva e pressão negativa;
 - b. Fabricada em tecido de poliéster revestido com vinil antiestático, com fio helicoidal de aço integrado;
 - c. Comprimento igual ou superior a 5 metros;
 - d. Compatível com o ventilador extrator anteriormente descrito;
 - e. Fornecida com saco para acondicionamento / transporte
 - f. Com a proposta é obrigatório a entrega dos seguintes documentos:
 - i. Ficha técnica da manga proposta, onde conste, marca, modelo ou referência e sejam demonstradas de forma inequívoca as suas características técnicas⁽¹⁾.
- e) 1 (um) Detetor para monitorização da estabilidade de estruturas:
- a. Portátil com ímã integrada de forma a permite uma rápida fixação em estruturas metálicas;
 - b. Corpo principal em material com elevada resistência ao impacto;
 - c. Deverá ser capaz de resistir a uma queda no mínimo até 2 metros;
 - d. Tecnologia de monitorização sísmica com acelerómetro;
 - e. Capaz de detetar movimento rotacional e/ou vibração;
 - f. Limiares de alerta: ângulo desde 0.1° a 2.6° (360° em 3 direções) e/ou vibração desde 0.5Hz a 100Hz;
 - g. Alarme acústico no mínimo 78 dB;

Comunidade Intermunicipal Viseu Dão Lafões

Rua Dr. Ricardo Mota, nº 16

3460-613 TONDELA

Tel: (+351) 232 812 156; Fax: (+351) 232 812 157

Url: <http://www.cimvdl.pt>; email: secretariado@cimvdl.pt



COMUNIDADE INTERMUNICIPAL
VISEU DÃO LAFÕES

- h. Alarme visual por meio de luz de cor vermelha intermitente, com visibilidade em 360°;
- i. Deverá possuir no mínimo: um botão para ligar/ desligar, um botão que permita controlar o volume do alarme acústico, um botão para acionamento de alarmes quando os limites de movimento e/ou vibração se encontram selecionados, um seletor de movimento que permita definir o limite de movimento de 0.1° a 2.6° e um seletor de vibração que permita definir o limite de vibração de 0,5Hz a 100 Hz;
- j. Classe de proteção igual ou superior a IP66;
- k. Alimentação por meio de 4 pilhas alcalinas do tipo C (devem fazer parte do fornecimento);
- l. Autonomia com as 4 pilhas alcalinas do tipo C fornecidas, igual ou superior a 5 dias;
- m. Dimensões inferiores a 145x160x180 mm;
- n. Peso (sem pilhas) inferior a 3.5 Kg;
- o. No mínimo devem fazer parte do fornecimento os seguintes acessórios: um grampo composto por um suporte de plástico reforçado com uma base em aço, uma ventosa que em conjunto com o grampo permite que o detetor seja utilizado em superfícies planas não metálica, um suporte com uma cinta e base em aço que permita a fixação do detetor em uma escora, uma placa de aço com furações que permite esta seja pregada em sistemas de escoramento à base de madeira, uma corda com mosquetão, um rolo de fita de delimitação de área e uma caixa fabricada em material robusto com classe de proteção igual ou superior a IP67 com capacidade para acondicionar o detetor e acessórios que fazem parte do fornecimento do mesmo;
- p. Com a proposta é obrigatório a entrega dos seguintes documentos:
 - i. Ficha técnica do detetor de monitorização de estruturas proposto, onde conste, marca, modelo ou referência e sejam demonstradas de forma inequívoca as suas características técnicas ⁽¹⁾.

⁽¹⁾A não apresentação dos documentos exigidos é fator para exclusão da proposta.

3.6 Demolição e corte

Comunidade Intermunicipal Viseu Dão Lafões

Rua Dr. Ricardo Mota, nº 16

3460-613 TONDELA

Tel: (+351) 232 812 156; Fax: (+351) 232 812 157

Url: <http://www.cimvdl.pt>; email: secretariado@cimvdl.pt



COMUNIDADE INTERMUNICIPAL
VISEU DÃO LAFÕES

- a) 1 (um) Motodisco:
- a. Desenvolvido para operações de resgate e salvamento;
 - b. Motor elétrico sem escovas e alimentação por meio de bateria recarregável;
 - c. Deverá possuir proteção do disco em magnésio e refletores de alta visibilidade;
 - d. Equipado com cinta de transporte, com mosquetão em ambas as extremidades;
 - e. Colocação da bateria com alimentação lateral de forma a maximizar o arrefecimento e minimizar a contenção de lamas e partículas;
 - f. Deverá estar equipado com sistema anti-vibrações;
 - g. Com a proposta é obrigatório a entrega dos seguintes documentos:
 - i. Ficha técnica do motodisco proposto, onde conste, marca, modelo ou referência e sejam demonstradas de forma inequívoca as suas características técnicas⁽¹⁾.
- b) 3 (três) Bateria:
- a. Recarregável de íões de lítio;
 - b. Tensão da bateria igual ou superior a 90 V;
 - c. Potência de saída igual ou superior a 370 Wh;
 - d. Capacidade igual ou superior a 4 Ah;
 - e. Compatível com o motodisco anteriormente descrito;
 - f. Com a proposta é obrigatório a entrega dos seguintes documentos:
 - i. Ficha técnica da bateria recarregável proposta, onde conste, marca, modelo ou referência e sejam demonstradas de forma inequívoca as suas características técnicas⁽¹⁾.
- c) 1 (um) Carregador 230V:
- a. Com sistema de carregamento rápido de baterias;
 - b. Compatível com as baterias anteriormente descritas;
 - c. Com a proposta é obrigatório a entrega dos seguintes documentos:
 - i. Ficha técnica do carregador proposto, onde conste, marca, modelo ou referência e sejam demonstradas de forma inequívoca as suas características técnicas⁽¹⁾.
- d) 2 (dois) Disco de corte:

Comunidade Intermunicipal Viseu Dão Lafões

Rua Dr. Ricardo Mota, nº 16

3460-613 TONDELA

Tel: (+351) 232 812 156; Fax: (+351) 232 812 157

Url: <http://www.cimvdl.pt>; email: secretariado@cimvdl.pt



COMUNIDADE INTERMUNICIPAL
VISEU DÃO LAFÕES

- a. Desenvolvido para efetuar corte em uma ampla variedade de materiais;
 - b. Deverá possuir uma camada de diamantes soldados por vácuo;
 - c. Diâmetro igual ou superior a 350 mm;
 - d. Deverá ser segmentado, no mínimo com 23 segmentos;
 - e. Comprimento dos segmentos igual ou superior a 38 mm;
 - f. Espessura dos segmentos igual ou superior a 3.3 mm;
 - g. Compatível com o motodisco anteriormente descrito;
 - h. Com a proposta é obrigatório a entrega dos seguintes documentos:
 - i. Ficha técnica da disco de corte proposto, onde conste, marca, modelo ou referência e sejam demonstradas de forma inequívoca as suas características técnicas⁽¹⁾.
- e) 1 (um) Motosserra para corte de betão:
- a. Motor a gasolina, monocilíndrico a 2 tempos e potência superior 4.8 kW;
 - b. Com sistema de ignição eletrónica, purga de ar e válvula de descompressão, de forma a facilitar o arranque;
 - c. Deverá estar equipada com sistema anti-vibrações;
 - d. Comprimento lamina para corrente no mínimo com 450 mm, corrente de corte não incluída no fornecimento;
 - e. Com a proposta é obrigatório a entrega dos seguintes documentos:
 - i. Ficha técnica da motosserra para corte de betão proposta, onde conste, marca, modelo ou referência e sejam demonstradas de forma inequívoca as suas características técnicas⁽¹⁾.
- f) 1 (uma) Corrente para motosserra:
- a. Desenvolvida para efetuar corte em betão;
 - b. Deverá ser compatível com a motosserra anteriormente descrita.
- g) 2 (dois) Martelo perfurador sem fios:
- a. Ferramenta multiusos, com elevada resistência para operações onde é necessário efetuar perfurar e cinzelar;
 - b. Energia de impacto superior a 12 Joules;
 - c. Número de impactos às rotações nominais no mínimo entre 0 a 2740 i.p.m;

Comunidade Intermunicipal Viseu Dão Lafões

Rua Dr. Ricardo Mota, nº 16

3460-613 TONDELA

Tel: (+351) 232 812 156; Fax: (+351) 232 812 157

Url: <http://www.cimvdl.pt>; email: secretariado@cimvdl.pt



COMUNIDADE INTERMUNICIPAL
VISEU DÃO LAFÕES

- d. Deverá ser compatível com brocas, ponteiros e cinzeis do tipo SDS max;
- e. Peso sem bateria igual ou inferior a 8.5 Kg;
- f. O martelo deverá ser fornecido no mínimo com os seguintes acessórios complementares:
 - i. 1 (uma) Mala para acondicionamento / transporte do material anteriormente descrito.
- g. Com a proposta é obrigatório a entrega dos seguintes documentos:
 - i. Ficha técnica do martelo perfurador sem fios proposto, onde conste, marca, modelo ou referência e sejam demonstradas de forma inequívoca as suas características técnicas⁽¹⁾.
- h) 2 (duas) Broca do tipo SDS max:
 - a. Com diâmetro superior a 21 mm;
 - b. Comprimento útil superior a 395 mm;
 - c. Comprimento total superior a 515 mm;
 - d. Compatível com o martelo anteriormente descrito;
 - e. Com a proposta é obrigatório a entrega dos seguintes documentos:
 - i. Ficha técnica da broca proposta, onde conste, marca, modelo ou referência e sejam demonstradas de forma inequívoca as suas características técnicas⁽¹⁾.
- i) 2 (duas) Broca do tipo SDS max:
 - a. Com diâmetro superior a 54 mm;
 - b. Comprimento útil superior a 445 mm;
 - c. Comprimento total superior a 595 mm;
 - d. Compatível com o martelo anteriormente descrito;
 - e. Com a proposta é obrigatório a entrega dos seguintes documentos:
 - i. Ficha técnica da broca proposta, onde conste, marca, modelo ou referência e sejam demonstradas de forma inequívoca as suas características técnicas⁽¹⁾.
- j) 2 (dois) Ponteiro do tipo SDS max:
 - a. Comprimento total superior a 390 mm;
 - b. Deverá possuir ponta auto afiável;
 - c. Compatível com o martelo anteriormente descrito;

Comunidade Intermunicipal Viseu Dão Lafões

Rua Dr. Ricardo Mota, nº 16

3460-613 TONDELA

Tel: (+351) 232 812 156; Fax: (+351) 232 812 157

Url: <http://www.cimvdl.pt>; email: secretariado@cimvdl.pt



COMUNIDADE INTERMUNICIPAL
VISEU DÃO LAFÕES

- d. Com a proposta é obrigatório a entrega dos seguintes documentos:
 - i. Ficha técnica do ponteiro proposto, onde conste, marca, modelo ou referência e sejam demonstradas de forma inequívoca as suas características técnicas ⁽¹⁾.
- k) 2 (dois) Cinzel do tipo SDS max:
 - a. Comprimento total superior a 390 mm;
 - b. Largura da lâmina superior a 23 mm;
 - c. Deverá possuir lâmina auto afiável;
 - d. Compatível com o martelo anteriormente descrito;
 - e. Com a proposta é obrigatório a entrega dos seguintes documentos:
 - i. Ficha técnica do cinzel proposto, onde conste, marca, modelo ou referência e sejam demonstradas de forma inequívoca as suas características técnicas ⁽¹⁾.
- l) 1 (uma) Rebarbadora sem fios:
 - a. Que permita a utilização de discos de corte com diâmetro superior a 123 mm;
 - b. Número de rotações em vazio superior a 9000 r.p.m.;
 - c. Velocidade de saída sem carga, nominal máxima superior a 10800 r.p.m.;
 - d. Peso sem bateria igual ou inferior a 2.4 Kg;
 - e. A rebarbadora deverá ser fornecida no mínimo com os seguintes acessórios complementares:
 - i. 1 (uma) Mala para acondicionamento / transporte do material anteriormente descrito.
 - f. Com a proposta é obrigatório a entrega dos seguintes documentos:
 - i. Ficha técnica da rebarbadora proposta, onde conste, marca, modelo ou referência e sejam demonstradas de forma inequívoca as suas características técnicas ⁽¹⁾.
- m) 5 (cinco) Disco de corte diamantado:
 - a. Com diâmetro superior a 123 mm;
 - b. Deverá ter a capacidade de cortar no mínimo, ferro fundido, aço inoxidável, aço, metais não ferrosos e plásticos reforçados com fibra de vidro e fibra de carbono;
 - c. Compatível com a rebarbadora anteriormente descrita;
 - d. Com a proposta é obrigatório a entrega dos seguintes documentos:

Comunidade Intermunicipal Viseu Dão Lafões

Rua Dr. Ricardo Mota, nº 16

3460-613 TONDELA

Tel: (+351) 232 812 156; Fax: (+351) 232 812 157

Url: <http://www.cimvdl.pt>; email: secretariado@cimvdl.pt



COMUNIDADE INTERMUNICIPAL
VISEU DÃO LAFÕES

- i. Ficha técnica do disco de corte diamantado proposto, onde conste, marca, modelo ou referência e sejam demonstradas de forma inequívoca as suas características técnicas⁽¹⁾.
- n) 5 (cinco) Disco de corte diamantado:
 - a. Com diâmetro superior a 123 mm;
 - b. Largura de corte superior a 2.3 mm;
 - c. Deverá ser segmentado, no mínimo com 8 segmentos;
 - d. Comprimento dos segmentos superior a 11 mm;
 - e. Deverá ter a capacidade de cortar no mínimo, betão, betão armado, tijolo e pedra macia;
 - f. Compatível com a rebarbadora anteriormente descrita;
 - g. Com a proposta é obrigatório a entrega dos seguintes documentos:
 - i. Ficha técnica do disco de corte diamantado proposto, onde conste, marca, modelo ou referência e sejam demonstradas de forma inequívoca as suas características técnicas⁽¹⁾.
- o) 1 (uma) Rebarbadora sem fios:
 - a. Que permita a utilização de discos de corte com diâmetro superior a 178 mm;
 - b. Número de rotações em vazio superior a 6000 r.p.m.;
 - c. Velocidade de saída sem carga, nominal máxima, superior a 6800 r.p.m.;
 - d. Peso sem bateria igual ou inferior a 3 Kg;
 - e. A rebarbadora deverá ser fornecida no mínimo com os seguintes acessórios complementares:
 - i. 1 (uma) Mala para acondicionamento / transporte do material anteriormente descrito.
 - f. Com a proposta é obrigatório a entrega dos seguintes documentos:
 - i. Ficha técnica da rebarbadora proposta, onde conste, marca, modelo ou referência e sejam demonstradas de forma inequívoca as suas características técnicas⁽¹⁾.
- p) 2 (dois) Disco de corte diamantado:
 - a. Com diâmetro superior a 178 mm;



COMUNIDADE INTERMUNICIPAL
VISEU DÃO LAFÕES

- b. Largura de corte superior a 2.3 mm;
- c. Deverá ser segmentado, no mínimo com 12 segmentos;
- d. Comprimento dos segmentos superior a 11 mm;
- e. Deverá ter a capacidade de cortar no mínimo, betão, betão armado, tijolo e pedra macia;
- f. Compatível com a rebarbadora anteriormente descrita;
- g. Com a proposta é obrigatório a entrega dos seguintes documentos:
 - i. Ficha técnica do disco de corte diamantado proposto, onde conste, marca, modelo ou referência e sejam demonstradas de forma inequívoca as suas características técnicas⁽¹⁾.
- q) 3 (três) Disco de corte diamantado:
 - a. Com diâmetro superior a 178 mm;
 - b. Deverá ter a capacidade de cortar no mínimo, ferro fundido, aço inoxidável, aço, metais não ferrosos e plásticos reforçados com fibra de vidro e fibra de carbono;
 - c. Compatível com a rebarbadora anteriormente descrita;
 - d. Com a proposta é obrigatório a entrega dos seguintes documentos:
 - i. Ficha técnica do disco de corte diamantado proposto, onde conste, marca, modelo ou referência e sejam demonstradas de forma inequívoca as suas características técnicas⁽¹⁾.
- r) 1 (uma) Pistola de pregos sem fios:
 - a. Capacidade do carregador superior a 100 pregos;
 - b. Que permita trabalhar com pregos com diâmetro superior a 1.5 mm;
 - c. Deverá permitir trabalhar com pregos com comprimentos compreendidos no mínimo entre 32 a 63 mm;
 - d. Peso sem bateria igual ou inferior a 3.2 Kg;
 - e. Com a proposta é obrigatório a entrega dos seguintes documentos:
 - i. Ficha técnica da pistola de pregos proposta, onde conste, marca, modelo ou referência e sejam demonstradas de forma inequívoca as suas características técnicas⁽¹⁾.
- s) 1 (uma) Caixa de pregos:

Comunidade Intermunicipal Viseu Dão Lafões

Rua Dr. Ricardo Mota, nº 16

3460-613 TONDELA

Tel: (+351) 232 812 156; Fax: (+351) 232 812 157

Url: <http://www.cimvdl.pt>; email: secretariado@cimvdl.pt



COMUNIDADE INTERMUNICIPAL
VISEU DÃO LAFÕES

- a. Quantidade mínima a fornecer na caixa 2000 unidades;
 - b. Pregos devem ser compatíveis com a pistola de pregos anteriormente descrita;
 - c. Comprimento do prego igual ou superior a 62 mm e inferior a 65 mm.
- t) 1 (uma) Serra de sabre sem fios:
- a. Profundidade de corte em madeira superior a 225 mm;
 - b. Profundidade de corte em perfis metálicos e tubos metálicos superior a 170 mm;
 - c. Deverá possuir punho com formato ergonómico e interruptor extralongo que permita um melhor controlo para trabalhos acima do nível da cabeça ou em locais mais apertados;
 - d. Peso sem bateria igual ou superior a 3.7 Kg;
 - e. Com a proposta é obrigatório a entrega dos seguintes documentos:
 - i. Ficha técnica da serra de sabre proposta, onde conste, marca, modelo ou referência e sejam demonstradas de forma inequívoca as suas características técnicas⁽¹⁾.
- u) 1 (uma) Mala:
- a. Que permita acondicionar / transportar a serra de sabre anteriormente descrita;
 - b. Fabrica em copolímero composto pela combinação de acrilonitrila, butadieno e estireno;
 - c. Dimensões mínimas 440x355x250 mm;
 - d. Com a proposta é obrigatório a entrega dos seguintes documentos:
 - i. Ficha técnica da mala proposta, onde conste, marca, modelo ou referência e sejam demonstradas de forma inequívoca as suas características técnicas⁽¹⁾.
- v) 1 (um) Conjunto de 5 (cinco) lâminas para serra de sabre:
- a. Fabricadas em aço com alto teor de carbono;
 - b. Capacidade de corte superior a 145 mm;
 - c. Comprimento total igual ou inferior a 200 mm;
 - d. Compatível com a serra de sabre anteriormente descrita;
 - e. Com a proposta é obrigatório a entrega dos seguintes documentos:



COMUNIDADE INTERMUNICIPAL
VISEU DÃO LAFÕES

- i. Ficha técnica do conjunto de lâminas para serra sabre proposto, onde conste, marca, modelo ou referência e sejam demonstradas de forma inequívoca as suas características técnicas ⁽¹⁾.
- w) 1 (um) Conjunto de 10 (dez) lâminas para serra de sabre:
 - a. Passo dos dentes [TPI] igual ou superior a 8;
 - b. Espaço entre dentes igual ou inferior a 3.5 mm;
 - c. Capacidade de corte superior a 95 mm;
 - d. Comprimento total igual ou inferior a 155 mm;
 - e. Deverá ter a capacidade de cortar no mínimo, aço duro e vidro;
 - f. Compatível com a serra de sabre anteriormente descrita;
 - g. Com a proposta é obrigatório a entrega dos seguintes documentos:
 - i. Ficha técnica do conjunto de lâminas para serra sabre proposto, onde conste, marca, modelo ou referência e sejam demonstradas de forma inequívoca as suas características técnicas ⁽¹⁾.
- x) 1 (um) Conjunto de 3 (três) lâminas para serra de sabre:
 - h. Passo dos dentes [TPI] igual ou superior a 8;
 - i. Espaço entre dentes igual ou inferior a 3 mm;
 - j. Capacidade de corte superior a 170 mm;
 - k. Comprimento total igual ou inferior a 260 mm;
 - l. Deverá ter a capacidade de cortar no mínimo, aço duro e vidro;
 - m. Compatível com a serra de sabre anteriormente descrita;
 - n. Com a proposta é obrigatório a entrega dos seguintes documentos:
 - i. Ficha técnica do conjunto de lâminas para serra sabre proposto, onde conste, marca, modelo ou referência e sejam demonstradas de forma inequívoca as suas características técnicas ⁽¹⁾.
- y) 1 (uma) Serra de cortes transversais e de meia esquadria sem fios:
 - a. Capacidade de corte a 0º no mínimo 104x340 mm;
 - b. Capacidade de corte a 0º com distanciador (máxima vertical) no mínimo 120x200 mm;



COMUNIDADE INTERMUNICIPAL
VISEU DÃO LAFÕES

- c. Capacidade de corte a 0º com distanciador (máxima horizontal) no mínimo 45x400 mm;
- d. Capacidade de corte 45º meia esquadria no mínimo 104x240 mm;
- e. Capacidade de corte 45º inclinação no mínimo 40x340 mm;
- f. Ajuste de meia esquadria no mínimo 50º esquerda / 58º direita;
- g. Ajuste de bisel no mínimo 45º esquerda / 46º direita;
- h. Diâmetro do disco de serra igual ou superior a 305 mm;
- i. Medida igual ou inferior a 570x630x800 mm;
- j. Com a proposta é obrigatório a entrega dos seguintes documentos:
 - i. Ficha técnica da serra cortes transversais e de meia esquadria proposta, onde conste, marca, modelo ou referência e sejam demonstradas de forma inequívoca as suas características técnicas ⁽¹⁾;
- z) 2 (dois) Disco para serra de cortes transversais e de meia esquadria sem fios:
 - a. Deverá ser compatível com a serra de cortes transversais e de meia esquadria anteriormente descrita;
 - b. Diâmetro igual ou superior a 305 mm;
 - c. Número de dentes superior a 58;
 - d. Com a proposta é obrigatório a entrega dos seguintes documentos:
 - i. Ficha técnica do disco de serra proposto, onde conste, marca, modelo ou referência e sejam demonstradas de forma inequívoca as suas características técnicas ⁽¹⁾;
- aa) 1 (uma) Mesa de trabalho para serra de cortes transversais e de meia esquadria sem fios:
 - a. Deverá ser compatível com a serra de esquadria anteriormente descrita;
 - b. Deverá possuir rodas de forma a facilitar a sua realocação e o seu transporte, mesmo com a serra montada;
 - c. Comprimento da mesa de trabalho superior a 1200 mm e inferior a 1250 mm;
 - d. Comprimento da mesa de trabalho com prolongamento superior a 2500 mm;
 - e. Dimensões da mesma de trabalho quando dobrada igual ou inferior a 1225x730x660;

Comunidade Intermunicipal Viseu Dão Lafões

Rua Dr. Ricardo Mota, nº 16

3460-613 TONDELA

Tel: (+351) 232 812 156; Fax: (+351) 232 812 157

Url: <http://www.cimvdl.pt>; email: secretariado@cimvdl.pt



COMUNIDADE INTERMUNICIPAL
VISEU DÃO LAFÕES

- f. Com a proposta é obrigatório a entrega dos seguintes documentos:
 - i. Ficha técnica da mesa de trabalho proposta, onde conste, marca, modelo ou referência e sejam demonstradas de forma inequívoca as suas características técnicas ⁽¹⁾;
- bb) 2 (dois) Martelo perfurador sem fios:
 - a. Energia de impacto superior a 2.3 Joules;
 - b. Número de impactos às rotações nominais no mínimo entre 0 a 4350 i.p.m;
 - c. Deverá ser compatível com brocas do tipo SDS plus;
 - d. Peso sem bateria igual ou inferior a 3.5 Kg;
 - e. O martelo deverá ser fornecido no mínimo com os seguintes acessórios complementares:
 - i. 1 (uma) Mala para acondicionamento / transporte do material anteriormente descrito.
 - f. Com a proposta é obrigatório a entrega dos seguintes documentos:
 - i. Ficha técnica do martelo perfurador proposto, onde conste, marca, modelo ou referência e sejam demonstradas de forma inequívoca as suas características técnicas ⁽¹⁾.
- cc) 2 (dois) Conjunto de brocas do tipo SDS plus para martelo perfurador sem fios:
 - a. Cada conjunto deverá ser fornecido no mínimo com:
 - i. 1 (uma) Broca Ø5,0 mm e comprimento de trabalho mínimo de 50 mm;
 - ii. 1 (uma) Broca Ø6,0 mm e comprimento de trabalho mínimo de 50 mm;
 - iii. 1 (uma) Broca Ø8,0 mm e comprimento de trabalho mínimo de 50 mm;
 - iv. 1 (uma) Broca Ø6,0 mm e comprimento de trabalho mínimo de 100 mm;
 - v. 1 (uma) Broca Ø8,0 mm e comprimento de trabalho mínimo de 100 mm;
 - vi. 1 (uma) Broca Ø10,0 mm e comprimento de trabalho mínimo de 100 mm;
 - vii. 1 (uma) Broca Ø12,0 mm e comprimento de trabalho mínimo de 100 mm;
 - b. As brocas devem perfurar betão armado com uma cabeça de carboneto maciça no mínimo de 4 gumes;
 - c. Com a proposta é obrigatório a entrega dos seguintes documentos:

Comunidade Intermunicipal Viseu Dão Lafões

Rua Dr. Ricardo Mota, nº 16

3460-613 TONDELA

Tel: (+351) 232 812 156; Fax: (+351) 232 812 157

Url: <http://www.cimvdl.pt>; email: secretariado@cimvdl.pt



COMUNIDADE INTERMUNICIPAL
VISEU DÃO LAFÕES

- i. Ficha técnica do conjunto de brocas proposto, onde conste, marca, modelo ou referência e sejam demonstradas de forma inequívoca as suas características técnicas ⁽¹⁾.
- dd) 1 (uma) Chave de impacto sem fios:
- a. Número de impactos nominal no mínimo entre 0 a 2600 i.p.m.;
 - b. Número de impactos (1.º nível) no mínimo 0 a 1600 i.p.m.;
 - c. Número de impactos (2.º nível) no mínimo 0 a 2300 i.p.m.;
 - d. Número de impactos (3.º nível) no mínimo 0 a 2600 i.p.m.;
 - e. Binário de arranque máximo superior a 1550 Nm;
 - f. Número de rotações em vazio (1.º nível) no mínimo 0 a 800 r.p.m.;
 - g. Número de rotações em vazio (2.º nível) no mínimo 0 a 1300 r.p.m.;
 - h. Número de rotações em vazio (3.º nível) no mínimo 0 a 1750 r.p.m.;
 - i. Deverá possuir no mínimo três escalões de binário;
 - j. Peso sem bateria igual ou inferior a 3.5 Kg;
 - k. A chave de impacto deverá ser fornecida no mínimo com os seguintes acessórios complementares:
 - i. 1 (uma) Mala para acondicionamento / transporte do material anteriormente descrito.
 - l. Com a proposta é obrigatório a entrega dos seguintes documentos:
 - i. Ficha técnica da chave de impacto proposta, onde conste, marca, modelo ou referência e sejam demonstradas de forma inequívoca as suas características técnicas ⁽¹⁾.
- ee) 1 (um) Conjunto de chaves de caixa para chave de impacto sem fios:
- d. Cada conjunto deverá ser fornecido no mínimo com:
 - i. 1 (uma) Chave de 10 mm e comprimento mínimo de 37 mm;
 - ii. 1 (uma) Chave de 11 mm e comprimento mínimo de 37 mm;
 - iii. 1 (uma) Chave de 13 mm e comprimento mínimo de 37 mm;
 - iv. 1 (uma) Chave de 17 mm e comprimento mínimo de 37 mm;
 - v. 1 (uma) Chave de 19 mm e comprimento mínimo de 37 mm;
 - vi. 1 (uma) Chave de 21 mm e comprimento mínimo de 37 mm;

Comunidade Intermunicipal Viseu Dão Lafões

Rua Dr. Ricardo Mota, nº 16

3460-613 TONDELA

Tel: (+351) 232 812 156; Fax: (+351) 232 812 157

Url: <http://www.cimvdl.pt>; email: secretariado@cimvdl.pt



COMUNIDADE INTERMUNICIPAL
VISEU DÃO LAFÕES

- vii. 1 (uma) Chave de 22 mm e comprimento mínimo de 37 mm;
- viii. 1 (uma) Chave de 24 mm e comprimento mínimo de 40 mm;
- ix. 1 (uma) Chave de 27 mm e comprimento mínimo de 42 mm;
- e. As chaves de caixa devem ser fabricadas em aço de cromo-molibdénio de forma a resistir a binários elevados e revestimento em fosfato de forma a proteger contra a ferrugem e corrosão;
- f. Com a proposta é obrigatório a entrega dos seguintes documentos:
 - i. Ficha técnica do conjunto de chaves de caixa proposto, onde conste, marca, modelo ou referência e sejam demonstradas de forma inequívoca as suas características técnicas ⁽¹⁾.
- ff) 6 (seis) Bateria:
 - a. Recarregável de lítio;
 - b. Tensão da bateria superior a 17 V;
 - c. Capacidade superior a 11 Ah;
 - d. Compatível com as ferramentas sem fio anteriormente descritas;
 - e. Com a proposta é obrigatório a entrega dos seguintes documentos:
 - i. Ficha técnica da bateria recarregável proposta, onde conste, marca, modelo ou referência e sejam demonstradas de forma inequívoca as suas características técnicas ⁽¹⁾.
- gg) 16 (dezassex) Bateria:
 - a. Recarregável de lítio;
 - b. Tensão da bateria superior a 17 V;
 - c. Capacidade superior a 7.5 Ah;
 - d. Compatível com as ferramentas sem fio anteriormente descritas;
 - e. Com a proposta é obrigatório a entrega dos seguintes documentos:
 - i. Ficha técnica da bateria recarregável proposta, onde conste, marca, modelo ou referência e sejam demonstradas de forma inequívoca as suas características técnicas ⁽¹⁾.
- hh) 6 (seis) Carregador de baterias 230V:



COMUNIDADE INTERMUNICIPAL
VISEU DÃO LAFÕES

- a. Deverá ser múltiplo com capacidade para carregar no mínimo seis baterias em simultâneo e ser compatível com as baterias recarregáveis anteriormente descritas;
 - b. Com a proposta é obrigatório a entrega dos seguintes documentos:
 - i. Ficha técnica do carregador proposto, onde conste, marca, modelo ou referência e sejam demonstradas de forma inequívoca as suas características técnicas ⁽¹⁾.
- ii) 1 (uma) Tesoura:
- a. Alimentação por meio de bateria recarregável;
 - b. Equipada com luz led para iluminação da área de trabalho;
 - c. Força de corte superior a 180 kN;
 - d. Abertura de lâminas superior a 52 mm;
 - e. Capaz de efetuar corte em barra de aço redonda no mínimo com 21 mm;
 - f. Classificação de corte igual ou superior a 1E-2C-3B;
 - g. Dimensões com bateria inferiores a 540x140x85 mm;
 - h. Peso sem bateria inferior a 4 Kg;
 - i. Com a proposta é obrigatório a entrega dos seguintes documentos:
 - i. Ficha técnica da tesoura proposta, onde conste, marca, modelo ou referência e sejam demonstradas de forma inequívoca as suas características técnicas ⁽¹⁾.
- jj) 2 (duas) Bateria:
- a. Recarregável de íões de lítio;
 - b. Tensão da bateria superior a 17 V;
 - c. Capacidade igual ou superior a 2 Ah;
 - d. Deverá possuir indicador de nível de carga;
 - e. Peso inferior a 500 gramas;
 - f. Compatível com a tesoura anteriormente descrita;
 - g. Com a proposta é obrigatório a entrega dos seguintes documentos:
 - i. Ficha técnica da bateria recarregável proposta, onde conste, marca, modelo ou referência e sejam demonstradas de forma inequívoca as suas características técnicas ⁽¹⁾.



COMUNIDADE INTERMUNICIPAL
VISEU DÃO LAFÕES

kk) 1 (um) Carregador de baterias 230V:

- a. Deverá ser compatível com as baterias anteriormente descritas;
- b. Deverá estar equipado com uma ventoinha de arrefecimento de forma a arrefecer a bateria e permitir um carregamento mais rápido;
- c. Deverá possuir um cabo de alimentação no mínimo com 1.5 metros e ficha;
- d. Com a proposta é obrigatório a entrega dos seguintes documentos:
 - i. Ficha técnica da bateria recarregável proposta, onde conste, marca, modelo ou referência e sejam demonstradas de forma inequívoca as suas características técnicas ⁽¹⁾.

⁽¹⁾A não apresentação dos documentos exigidos é fator para exclusão da proposta.

3.7 Equipamento de apoio

- a) 1 (um) Medidor de distâncias laser:
 - a. Díodo laser no mínimo 515 nm, < 1mW;
 - b. Amplitude de medição mínima entre 0,05 a 50 metros;
 - c. Classe de laser igual a 2;
 - d. Classe de proteção igual ou superior a IP65;
 - e. Deverá possuir no mínimo as seguintes unidades de medida: Metros / Centímetros / Milímetros e Polegadas;
 - f. Deverá permitir a transferência de dados via Bluetooth™;
 - g. Alimentação por meio de bateria recarregável de lítio no mínimo de 3.5V e capacidade mínima 1 Ah;
 - h. O medidor de distâncias laser deverá ser fornecido no mínimo com os seguintes acessórios complementares:
 - i. 1 (uma) Bolsa de proteção;
 - ii. 1 (um) Cabo de carregamento de bateria do tipo USB-C.
- i. Com a proposta é obrigatório a entrega dos seguintes documentos:
 - i. Ficha técnica do medidor de distância laser proposto, onde conste, marca, modelo ou referência e sejam demonstradas de forma inequívoca as suas características técnicas ⁽¹⁾.

Comunidade Intermunicipal Viseu Dão Lafões

Rua Dr. Ricardo Mota, nº 16

3460-613 TONDELA

Tel: (+351) 232 812 156; Fax: (+351) 232 812 157

Url: <http://www.cimvdl.pt>; email: secretariado@cimvdl.pt



COMUNIDADE INTERMUNICIPAL
VISEU DÃO LAFÕES

- b) 1 (uma) Eletrobomba submersível:
- a. Que permita o trabalho em águas sujas e com sólidos;
 - b. Caudal mínimo 780 l/ min. a 0 bar e 390 l/min. a 1 bar;
 - c. Motor elétrico monofásico, com potência superior a 1.7 kW e inferior a 1.9 kW;
 - d. Classe de proteção superior a IP67;
 - e. Cabo de alimentação no mínimo com 20 metros, do tipo H07RN8-F (4G1,5), com proteção contra dobras em aço inox na ligação à eletrobomba;
 - f. Corpo principal da bomba fabricado em liga de alumínio, resistente a água salgada;
 - g. Saída equipada com ligação storz B;
 - h. Impulsor fabricado em alumínio bronze, resistente à corrosão;
 - i. Passagem de sólidos superior a Ø38 mm;
 - j. Com capacidade para efetuar drenagem de água em baixo nível;
 - k. Peso inferior a 26 Kg;
 - l. Aprovações:
 - i. Diretiva de compatibilidade eletromagnética 2014/30/UE;
 - ii. EN 13857, EN 809, EN 12100, EN 60034-1/5, EN 60204-1 e EN 60529.
 - m. Cada eletrobomba deverá ser fornecida no mínimo com os seguintes acessórios complementares:
 - i. 1 (uma) válvula com sistema de não retorno com ligação storz B;
 - ii. 1 (um) tubo espiral, comprimento mínimo 3 metros, extremidades equipadas com ligação storz B;
 - iii. 1 (um) cotovelo a 90º, extremidades equipadas com ligação storz B.
 - n. Com a proposta é obrigatório a entrega dos seguintes documentos:
 - i. Ficha técnica da eletrobomba submersível proposta, onde conste, marca, modelo ou referência e sejam demonstradas de forma inequívoca as suas características técnicas ⁽¹⁾;
 - ii. Declaração emitida pelo fabricante onde conste o/ ou os centros técnicos autorizados em Portugal para efetuar a manutenção e reparação da eletrobomba submersível a fornecer ⁽¹⁾;

Comunidade Intermunicipal Viseu Dão Lafões

Rua Dr. Ricardo Mota, nº 16

3460-613 TONDELA

Tel: (+351) 232 812 156; Fax: (+351) 232 812 157

Url: <http://www.cimvdl.pt>; email: secretariado@cimvdl.pt



COMUNIDADE INTERMUNICIPAL
VISEU DÃO LAFÕES

- iii. Declaração de conformidade CE, onde seja possível atestar a normalização do bem proposto, este documento pode ser entregue, este documento pode ser entregue em Inglês, Espanhol ou Português ⁽¹⁾.
- c) 2 (dois) Lanço de mangueira:
 - a. Comprimento mínimo 20 metros, diâmetro nominal interno mínimo de 2 ¾", resistente à abrasão, espessura igual ou superior a 2.3 mm, pressão de trabalho igual ou superior a 16 bar, pressão de rotura superior a 50 bar e peso por metro linear inferior a 0.70 Kg. Extremidades equipadas com ligação storz B.

⁽¹⁾A não apresentação dos documentos exigidos é fator para exclusão da proposta.

3.8 Outros equipamentos

- a) 2 (duas) Marreta de 1 Kg com cabo em fibra;
- b) 2 (duas) Marreta de 3 Kg com cabo de fibra;
- c) 1 (uma) Marreta de 5 Kg com cabo em fibra;
- d) 2 (dois) Esquadro de 300 mm;
- e) 2 (duas) Fita métrica no mínimo com 8 metros;
- f) 2 (duas) Suta de 250 mm;
- g) 1 (um) Nível de 250 mm:
 - a. Corpo sólido em alumínio, líquido das ampolas resistente a UV, e tampas terminais resistentes ao choque;
 - b. Nível de precisão igual ou superior a 0,5 mm/m;
 - c. Magnético de forma a permitir a sua fixação em superfícies metálicas;
 - d. Com a proposta é obrigatório a entrega dos seguintes documentos:
 - i. Ficha técnica do nível proposto, onde conste, marca, modelo ou referência e sejam demonstradas de forma inequívoca as suas características técnicas ⁽¹⁾.
- h) 1 (um) Nível de 600 mm:
 - a. Corpo sólido em alumínio, líquido das ampolas resistente a UV, e tampas terminais resistentes ao choque;
 - b. Nível de precisão igual ou superior a 0,5 mm/m;
 - c. Com a proposta é obrigatório a entrega dos seguintes documentos:

Comunidade Intermunicipal Viseu Dão Lafões

Rua Dr. Ricardo Mota, nº 16

3460-613 TONDELA

Tel: (+351) 232 812 156; Fax: (+351) 232 812 157

Url: <http://www.cimvdl.pt>; email: secretariado@cimvdl.pt



COMUNIDADE INTERMUNICIPAL
VISEU DÃO LAFÕES

- i. Ficha técnica do nível proposto, onde conste, marca, modelo ou referência e sejam demonstradas de forma inequívoca as suas características técnicas ⁽¹⁾.
- i) 1 (um) Nível de 1200 mm:
 - a. Corpo sólido em alumínio, líquido das ampolas resistente a UV, e tampas terminais resistentes ao choque;
 - b. Nível de precisão igual ou superior a 0,5 mm/m;
 - c. Com a proposta é obrigatório a entrega dos seguintes documentos:
 - i. Ficha técnica do nível proposto, onde conste, marca, modelo ou referência e sejam demonstradas de forma inequívoca as suas características técnicas ⁽¹⁾.
- j) 2 (dois) Serrote corte de madeira:
 - a. Cabo fabricado em um só componente plástico, com fixação à lâmina por meio de parafusos;
 - b. Lâmina com comprimento mínimo de 550 mm, com dente universal temperado;
 - c. Peso igual ou inferior a 500 gramas;
 - d. Com a proposta é obrigatório a entrega dos seguintes documentos:
 - i. Ficha técnica do serrote proposto, onde conste, marca, modelo ou referência e sejam demonstradas de forma inequívoca as suas características técnicas ⁽¹⁾.
- k) 1 (um) Serrote corte de ferro:
 - a. Estrutura principal fabricada em aço com revestimento plástico;
 - b. Montagem da folha de serra a 55º;
 - c. Fornecido com folha de serra Bi-metal 24 TPI.
- l) 10 (dois) Folha de serra Bi-Metal 24 TPI para serrote corte de ferro;
- m) 2 (dois) Formão de 14 mm;
- n) 2 (dois) Formão de 24 mm;
- o) 2 (dois) Cinzel auto afiável de 350 mm;
- p) 2 (dois) Ponteiro auto afiável de 350 mm;
- q) 2 (dois) Martelo de carpinteiro 700 gramas com cabo em fibra;
- r) 2 (duas) Pá de bico;

Comunidade Intermunicipal Viseu Dão Lafões

Rua Dr. Ricardo Mota, nº 16

3460-613 TONDELA

Tel: (+351) 232 812 156; Fax: (+351) 232 812 157

Url: <http://www.cimvdl.pt>; email: secretariado@cimvdl.pt



COMUNIDADE INTERMUNICIPAL
VISEU DÃO LAFÕES

- s) 2 (dois) Pé de cabra de 600 mm;
- t) 2 (duas) Alavanca do tipo Hooligan:
 - a. Peça única forjada, sem parafusos, rebites ou soldas, comprimento igual ou superior a 760 mm;
 - b. Equipada com unha arrombadora;
 - c. Peso igual ou inferior a 5 Kg;
 - d. Com a proposta é obrigatório a entrega dos seguintes documentos:
 - i. Ficha técnica da alavanca proposta, onde conste, marca, modelo ou referência e sejam demonstradas de forma inequívoca as suas características técnicas⁽¹⁾.
- u) 1 (uma) Tesoura de corte de rebites, comprimento igual ou superior a 750 mm;
- v) 1 (um) Reservatório para óleo e combustível 5+3 litros;
- w) 1 (uma) Peça para colocação de estacas compatível com a barra da ferramenta de percussão manual.
 - a. Com a proposta é obrigatório a entrega dos seguintes documentos:
 - i. Ficha técnica da peça para colocação de estacas proposta, onde conste, marca, modelo ou referência e sejam demonstradas de forma inequívoca as suas características técnicas⁽¹⁾.
- x) 1 (uma) Ferramenta de percussão manual:
 - a. Composta no mínimo por:
 - i. 1 (uma) Barra que permita efetuar a percussão manual, equipada com ponteira que permita fixar os equipamentos abaixo mencionados;
 - ii. 1 (um) Ponteiro;
 - iii. 1 (um) Cinzel de 1”;
 - iv. 1 (um) Cinzel de 3”
 - v. 1 (uma) Unha de arrombamento;
 - vi. 1 (uma) Unha de corte;
 - vii. 1 (uma) Bolsa permita efetuar o acondicionamento / transporte dos materiais anteriormente descritos.
 - b. Com a proposta é obrigatório a entrega dos seguintes documentos:

Comunidade Intermunicipal Viseu Dão Lafões

Rua Dr. Ricardo Mota, nº 16

3460-613 TONDELA

Tel: (+351) 232 812 156; Fax: (+351) 232 812 157

Url: <http://www.cimvdl.pt>; email: secretariado@cimvdl.pt



COMUNIDADE INTERMUNICIPAL
VISEU DÃO LAFÕES

- i. Ficha técnica da ferramenta de percussão manual proposta, onde conste, marca, modelo ou referência e sejam demonstradas de forma inequívoca as suas características técnicas ⁽¹⁾.

⁽¹⁾A não apresentação dos documentos exigidos é fator para exclusão da proposta.

Lote 2 - Kit/Contentor Bombagem

Fornecimento de sistema de bombagem de alta capacidade e de longo alcance para evacuação da água de inundações e para abastecimento de água para resposta a grandes incêndios, grandes inundações e outras situações de emergência, respeitando as seguintes especificações:

Kit de bombagem autónomo com armário para armazenamento de equipamentos montados em um quadro ISO com gancho frontal e rolos traseiros para serem transportados em veículo equipado com um dispositivo tipo multi-lift.

O kit será composto pelos seguintes elementos:

1) Moldura

- Quadro composto por perfis de aço carbono soldados E355 ou de qualidade superior.
- Equipamento com gancho frontal padronizado para elevação por dispositivo tipo multi-lift.
- Conjunto de rolos traseiros para permitir que o kit se mova durante as manobras de carga e descarga no dispositivo de inclinação múltipla.
- Parte inferior com design compatível com o sistema de bloqueio do dispositivo multi-lift para o bloqueio do kit durante o transporte.
- Proteção contra a corrosão através de um sistema de pintura composto por um primário epóxi e um acabamento em poliuretano preto RAL 9005 pur satin.

2) Bomba

Comunidade Intermunicipal Viseu Dão Lafões

Rua Dr. Ricardo Mota, nº 16

3460-613 TONDELA

Tel: (+351) 232 812 156; Fax: (+351) 232 812 157

Url: <http://www.cimvdl.pt>; email: secretariado@cimvdl.pt



COMUNIDADE INTERMUNICIPAL
VISEU DÃO LAFÕES

- Conjunto de motobomba encapsulado aparafusado ao quadro.
- Sistema de escorvamento:
 - Escorvamento automático.
 - Capacidade de ar nominal de no mínimo 85 m³/h.
 - Vácuo máximo mínimo de 0,9 bar.
 - Preparação rápida "seca" até uma altura de 7,5 m.
 - Bomba de diafragma isenta de óleo, adequada para operação a seco: não polui o meio ambiente.
- Bomba:
 - Tipo centrífugo.
 - Adequado para bombear líquidos com sólidos em suspensão.
 - Bomba com uma eficiência máxima de pelo menos 74%.
 - Elevada resistência a líquidos abrasivos e águas arenosas turvas.
 - Manuseamento de sólidos até 89 mm.
 - O selo mecânico em banho de óleo permite que a bomba funcione "seca".
 - Vazão máxima mínima de 2.250 m³/h.
 - Altura máxima mínima de 86 m.
 - Flange de sucção: DIN 300.
 - Flange da unidade: DIN 300.
 - Tipo de impulsor semiaberto, 2 válvulas.
 - Material do corpo e da bomba do impulsor: ferro dúctil ASTM A536.
 - Eixo da bomba em aço inoxidável AISI 630.
- Motor:
 - Tipo turbo-diesel
 - Cilindrada mínima de 9.300 cm³
 - Arrefecimento líquido com radiador
 - Nível de emissão 2002/88/CE, fase V
 - Arranque elétrico 24 V
- Painel de Controlo:
 - Operação manual
 - Operação automática: start-stop com flutuadores

Comunidade Intermunicipal Viseu Dão Lafões

Rua Dr. Ricardo Mota, nº 16

3460-613 TONDELA

Tel: (+351) 232 812 156; Fax: (+351) 232 812 157

Url: <http://www.cimvdl.pt>; email: secretariado@cimvdl.pt



COMUNIDADE INTERMUNICIPAL
VISEU DÃO LAFÕES

- Visor digital com 6 idiomas (incluindo português) com: contador de horas, conta- rotações, temperatura do fluido, pressão do óleo, voltímetro da bateria, nível de combustível (%), nível de ureia
- Desligamento automático do motor em caso de:
 - Baixa pressão do óleo
 - Superaquecimento da água
 - Baixa tensão da bateria
- Alarmes de falha do motor com luzes LED e mensagem no ecrã
- Botão de paragem de emergência
- Botão de pressão do acelerador (para cima/para baixo)
- Carroçaria:
 - Aço carbono S235JR EM 10025-2
 - Revestimento em pó de poliéster, espessura média de 80 µm
 - Cor amarela/cinza
 - Bateria isenta de manutenção 12 V – mínimo 100 Ah - 400 A
 - Tanque mínimo 650 l
 - Dimensões máximas do conjunto da motobomba: 1.500 x 4.000 x 2.100 mm
 - Peso seco máximo: 4.500 kg
 - Nível sonoro máximo: 69-74 dB(A) a 10 m

3) Armário

- Armário transversal frontal feito de ecopolímero com as seguintes características:
 - Alta resistência mecânica com um módulo de elasticidade ≥ 1.460 MPa de acordo com a ISO 527-2.
 - A baixa densidade $\leq 0,91$ g/cm³ de acordo com a norma ISO 1183-1.
 - Elevada resistência ao impacto ≥ 68 kJ/m² de acordo com a norma ISO 179-1 (impacto Charpy).
 - Baixa condutividade térmica de acordo com a norma EN 12667: $\leq 0,195$ W/mK.

Todas estas características técnicas do material do copolímero devem ser comprovadas por relatórios de ensaio realizados por laboratórios independentes e acreditados.

Estes relatórios e uma ficha técnica do material devem ser apresentados como parte da proposta.

Comunidade Intermunicipal Viseu Dão Lafões

Rua Dr. Ricardo Mota, nº 16

3460-613 TONDELA

Tel: (+351) 232 812 156; Fax: (+351) 232 812 157

Url: <http://www.cimvdl.pt>; email: secretariado@cimvdl.pt



COMUNIDADE INTERMUNICIPAL
VISEU DÃO LAFÕES

- Fechado de cada lado com um obturador de rolos feito de folhas de alumínio com uma barra horizontal com um dispositivo de fecho externo.
 - Correia elástica interior para facilitar o fecho a partir da posição aberta da persiana.
 - Dimensões aproximadas: 1.500 x 1.500 x 2.100 mm.
 - Iluminação perimetral acima de cada persiana sob a forma de uma barra LED contínua com um fluxo luminoso mínimo de 740 lm/m e com um interruptor na parede frontal do armário.
 - Iluminação interior LED com ativação automática com abertura da persiana, sob a forma de duas barras verticais por armário.
 - Bandejas de alumínio anodizado ajustáveis em altura.
 - Bateria tipo AGM e carregador de bateria integrados dentro do gabinete.
 - Tomada na parede frontal do armário, com cabo de 10 m, para a alimentação do carregador de bateria da rede elétrica a 230 V.
 - Cor interior branca para melhor visibilidade.
 - Cor exterior a definir;
 - Kit de manguerias para operação completa
 - Kit de ferramentas para operação completa
 - Kit de acessórios para operação completa
3. O Fornecedor obriga-se a entregar ao Contraente Público os bens objeto do contrato com as características, especificações e requisitos técnicos previstos nesta secção.

Cláusula 22ª – CONFORMIDADE E OPERACIONALIDADE DOS BENS

1. Os bens objeto do contrato devem ser entregues em perfeitas condições de serem utilizados para os fins a que se destinam e dotados de todo o material de apoio necessário à sua entrada em funcionamento.
2. Os bens objeto do contrato bem como as respetivas peças, componentes ou equipamentos têm de ser novos.
3. É aplicável, com as necessárias adaptações, o disposto na lei que disciplina os aspetos relativos à venda de bens de consumo e das garantias a ela relativas no que respeita à conformidade dos bens a entregar.
4. O Fornecedor é responsável perante o Contraente Público por qualquer defeito ou discrepância dos bens objeto do contrato que existam quando os bens lhe são entregues.

Comunidade Intermunicipal Viseu Dão Lafões

Rua Dr. Ricardo Mota, nº 16

3460-613 TONDELA

Tel: (+351) 232 812 156; Fax: (+351) 232 812 157

Url: <http://www.cimvdl.pt>; email: secretariado@cimvdl.pt



COMUNIDADE INTERMUNICIPAL
VISEU DÃO LAFÕES

Cláusula 23ª – ENTREGA DOS BENS MÓVEIS

1. Os bens serão entregues no local indicado nas respetivas notas de encomenda (ou outro documento equivalente), nas seguintes condições:
 - a) Em conformidade com as especificações técnicas aplicáveis;
 - b) Com todos os documentos que sejam necessários para a boa e integral utilização, funcionamento ou consumo daqueles;
 - c) Com toda a documentação legal necessária à sua circulação.
2. A entrega dos bens é sempre acompanhada dos seguintes documentos:
 - i. Guia de remessa da qual deve constar, designadamente;
 - ii. A data de entrega;
 - iii. Identificação do Fornecedor;
 - iv. Identificação do Contraente Público;
 - v. Local de entrega;
 - vi. Data do pedido e número da encomenda emitida (ou outro documento equivalente);
 - vii. Número do contrato ao abrigo do qual é realizado o fornecimento;
 - viii. Indicação e quantidade dos bens;
 - ix. Número de série de cada bem, se aplicável.
3. A cópia da guia de remessa, assinada pelo Contraente Público, fica na posse do Fornecedor, constituindo prova bastante da entrega dos bens.
4. A assinatura da guia de remessa pelo Contraente Público não implica a aceitação de eventuais discrepâncias dos bens com as características previstas no presente Caderno de Encargos.
5. O risco nas fases de acondicionamento, transporte, embalagem, carga e descarga da entrega, é da exclusiva responsabilidade do Fornecedor.
6. Todas as despesas e custos com o transporte dos bens objeto do contrato e respetivos documentos para o local da entrega são da responsabilidade do Fornecedor.

Cláusula 24ª – ACEITAÇÃO DOS BENS

1. Após o ato de entrega e/ou instalação dos bens, o Contraente Público dispõe de um prazo máximo de 30 (trinta) dias úteis para proceder à verificação quantitativa e qualitativa dos bens, efetuando

Comunidade Intermunicipal Viseu Dão Lafões

Rua Dr. Ricardo Mota, nº 16

3460-613 TONDELA

Tel: (+351) 232 812 156; Fax: (+351) 232 812 157

Url: <http://www.cimvdl.pt>; email: secretariado@cimvdl.pt



COMUNIDADE INTERMUNICIPAL
VISEU DÃO LAFÕES

testes e aferindo eventuais irregularidades ou a existência de defeitos de fabrico, transporte ou montagem.

2. O Contraente Público deve transmitir ao Fornecedor todas as irregularidades encontradas, sendo que, findo o prazo mencionado no n.º 1 desta cláusula, sem que tenha sido comunicada a rejeição dos bens, considera-se que há lugar à aceitação definitiva dos mesmos.
3. Caso haja lugar à rejeição dos bens, será da responsabilidade do Fornecedor a retificação das anomalias detetadas, bem como todos os encargos que advenham dessa situação.
4. Em caso de rejeição dos bens, o Fornecedor dispõe de um prazo máximo de 15 (quinze) dias úteis, a contar da comunicação referida no n.º 3, para proceder à substituição dos bens rejeitados.
5. Quando as deficiências e irregularidades detetadas não impliquem a rejeição dos bens, o Fornecedor dispõe de um prazo de 5 (cinco) dias úteis, a contar da comunicação referida no n.º 3, para suprir as deficiências e irregularidades detetadas.
6. Todos os encargos com a devolução e a substituição dos bens rejeitados são da exclusiva responsabilidade do Fornecedor.
7. A rejeição dos bens disponibilizados nos termos da presente cláusula não confere ao Fornecedor o direito a qualquer indemnização.
8. A rejeição dos bens por parte do Contraente Público pode conferir-lhe o direito a ser indemnizado, pelos custos incorridos e prejuízos comprovadamente sofridos

Cláusula 25ª – GARANTIA TÉCNICA

1. O Fornecedor deve garantir os bens fornecidos contra quaisquer deficiências ou desconformidades com as exigências legais e com as características e especificações técnicas, nos termos do disposto no CCP e demais legislação que disciplina os aspetos relativos à aquisição de bens móveis de consumo.
2. O prazo de vigência da garantia conta-se a partir da data de aceitação definitiva dos bens.

Comunidade Intermunicipal Viseu Dão Lafões

Rua Dr. Ricardo Mota, nº 16

3460-613 TONDELA

Tel: (+351) 232 812 156; Fax: (+351) 232 812 157

Url: <http://www.cimvdl.pt>; email: secretariado@cimvdl.pt