



PROGRAMA DO CONCURSO

PROCEDIMENTO:

Fornecimento de material para o Sistema de Abastecimento de Água e para o Sistema de drenagem de Águas Residuais de Espinho e manutenção preventiva e corretiva das suas instalações



MUNICÍPIO DE
ESPINHO



ER-0089/2015

NOME DO PROCEDIMENTO

Fornecimento de material para o Sistema de Abastecimento de Água e para o Sistema de drenagem de Águas Residuais de Espinho e manutenção preventiva e corretiva das suas instalações

REFERÊNCIA INTERNA

2024CP7477B

UNIDADE ORGÂNICA

Núcleo de Serviços Urbanos

CODIFICAÇÃO

PS02-00-IMP-22 | 10

Cláusula 1.ª | Objeto do procedimento

1. O objeto do presente procedimento consiste no fornecimento de materiais e equipamentos para a construção e manutenção do Sistema de Abastecimento de Água - doravante identificado como SAA, e do Sistema de drenagem de Águas Residuais - doravante designado de SAR, de Espinho, complementado pela aquisição de serviços das operações de manutenção corretiva e preventiva das suas instalações, de forma a garantir o bom funcionamento de reservatórios (5 unidades), estações elevatórias (42 unidades), válvulas redutoras de pressão (2 unidades) e zonas de medição e controlo (17 unidades), em conformidade com o previsto no caderno de encargos e nos termos do Código dos Contratos Públicos (CCP - aprovado pelo Decreto-Lei n.º 18/2008, de 29 de janeiro; na sua redação em vigor) sendo prestado em todas as instalações geridas pelo Município de Espinho, ou seja, na área geográfica do concelho de Espinho e na freguesia de Nogueira da Regedoura.
2. O presente fornecimento de material bem como a presente aquisição de serviços, encontra-se classificada no vocabulário comum para os contratos públicos (CPV) instituído pelo Regulamento (CE) n.º 2195/2002, do Parlamento Europeu e do Conselho, de 5 de novembro de 2002, alterado pelo Regulamento (CE) n.º 2151/2003, da Comissão, de 16 de dezembro de 2003, e pelo Regulamento (CE) n.º 213/2008, da Comissão, de 28 de novembro de 2007, publicado no Jornal Oficial da União Europeia, n.º L 74, de 15 de março de 2008, com o código CPV 44160000-9 - Conduitas de longa distância, condutas, canos, tubagem de revestimento, tubos e artigos afins e o código CPV 50510000-3 denominado Serviços de reparação e manutenção de bombas, válvulas, torneiras e contentores de metal.
3. O procedimento segue o disposto nos artigos 130.º a 148.º do CCP.

Cláusula 2.ª | Entidade adjudicante

1. A entidade adjudicante é o Município de Espinho, sito na Praça Dr. José de Oliveira Salvador, Apartado 700, 4501-901 Espinho, pessoa coletiva número 501158740, telefone n.º 227335800, fax n.º 227335852 e com o endereço de correio eletrónico contratacao.publica@cm-espinho.pt e site: <http://www.cm-espinho.pt>.
2. A plataforma eletrónica utilizada pela entidade adjudicante para todas as comunicações no âmbito do presente procedimento é acinGov e encontra-se disponível em www.acingov.pt.

Cláusula 3.ª | Órgão que tomou a decisão de contratar

A decisão de contratar foi tomada por Despacho CP N.º 131/2024, do Vice-Presidente da Câmara Municipal, em substituição da Presidente da Câmara Municipal, no uso dos poderes legalmente conferidos pelo n.º 3 do artigo 57.º da Lei n.º 169/99, de 18 de setembro (na sua redação atual) por impedimento desta, de acordo com o seu Despacho N.º 1/2023, de 17 de janeiro.

Cláusula 4.ª | Fundamentação da escolha do procedimento

Concurso público definido na alínea b) do n.º 1 do artigo 20.º do CCP.

NOME DO PROCEDIMENTO

Fornecimento de material para o Sistema de Abastecimento de Água e para o Sistema de drenagem de Águas Residuais de Espinho e manutenção preventiva e corretiva das suas instalações

REFERÊNCIA INTERNA

2024CP7477B

UNIDADE ORGÂNICA

Núcleo de Serviços Urbanos

CODIFICAÇÃO

PS02-00-IMP-22 | 10

Cláusula 5.ª | Consulta das peças do procedimento

As peças do procedimento serão integralmente disponibilizadas de forma gratuita e estarão disponíveis para consulta ou importação dos interessados, na plataforma eletrónica de contratação pública utilizada pelo Município em www.acingov.pt. e no seu site em www.cm-espinho.pt.

Cláusula 6.ª | Órgão competente para prestar esclarecimentos

A prestação dos esclarecimentos necessários à boa compreensão e interpretação das peças do procedimento é da competência do júri do procedimento.

Cláusula 7.ª | Preço base

Os preços unitários máximos do presente procedimento são os a seguir discriminados, em euros (€), acrescido do IVA à taxa legal em vigor, correspondendo aos preços máximos unitários que a entidade adjudicante se dispõe a pagar pela execução dos serviços associados que constituem o objeto do contrato:

Quadro 1 - Preços unitários máximos

Art.º	Tipo de serviço	Unidade medida	Preços Unitários máximos (€/un)
1	Mão-de-obra em horário normal (08:00-20:00)		
1.1	Engenheiro	h	44,00 €
1.2	Técnico Segurança	h	25,00 €
1.3	Técnico Gases Florados	h	32,00 €
1.4	Eletromecânico	h	28,00 €
1.5	Serralheiro	h	28,00 €
1.6	Eletricista	h	26,00 €
1.7	Pedreiro	h	22,00 €
2	Mão-de-obra em horário pós-laboral (semanal, sábado, domingo, feriados)		
2.1	Engenheiro	h	65,00 €
2.2	Técnico Segurança	h	36,00 €
2.3	Técnico Gases Florados	h	46,00 €
2.4	Eletromecânico	h	40,00 €
2.5	Serralheiro	h	40,00 €
2.6	Eletricista	h	37,00 €
2.7	Pedreiro	h	33,00 €
3	Deslocação		
3.1	Valor unitário por deslocação, ida e volta, a qualquer ponto da área de intervenção do Município de Espinho	un	49,00 €

NOME DO
PROCEDIMENTO

Fornecimento de material para o Sistema de Abastecimento de Água e para o Sistema de drenagem de Águas Residuais de Espinho e manutenção preventiva e corretiva das suas instalações

REFERÊNCIA
INTERNA

2024CP7477B

UNIDADE ORGÂNICA

Núcleo de Serviços Urbanos

CODIFICAÇÃO

PS02-00-IMP-22 | 10

Cláusula 8.ª | Esclarecimentos, erros e omissões e retificações das peças do procedimento

- Os esclarecimentos necessários à boa compreensão e interpretação das peças do procedimento deverão ser solicitados no primeiro terço do prazo fixado para a apresentação da proposta.
- No prazo estabelecido no número anterior, o interessado deve apresentar uma lista na qual identifique, expressa e inequivocamente, os erros e omissões das peças do procedimento por si detetados.
- Os esclarecimentos sobre as peças do procedimento podem ser prestados e a pronúncia sobre os erros e omissões pode ser efetuada até ao termo do segundo terço do prazo fixado para a apresentação das propostas, considerando-se rejeitados os erros e omissões identificados pelo interessado, que até ao final daquele prazo não sejam expressamente aceites pelo órgão competente para o efeito.
- O órgão competente para a decisão de contratar deve identificar os termos do suprimento de cada um dos erros e das omissões aceites.
- Independentemente do disposto nos números anteriores, o órgão competente para o efeito pode, oficiosamente, proceder à retificação de erros ou omissões das peças do procedimento, bem como prestar esclarecimentos, até ao termo do segundo terço do prazo fixado para a apresentação das propostas ou até ao final do prazo de entrega das propostas, devendo, neste último caso, atender-se ao disposto no artigo 64.º do CCP.
- Os esclarecimentos, as retificações e as listas com a identificação dos erros e omissões detetado pelo interessado serão disponibilizados na plataforma eletrónica utilizada pela entidade adjudicante e juntos às peças do procedimento, sendo o interessado imediatamente notificado desse facto.
- Os esclarecimentos e as retificações fazem parte integrante das peças do procedimento a que dizem respeito e prevalecem sobre estas em caso de divergência.

Cláusula 9.ª | Documentos que constituem a proposta

- A proposta é constituída pelos seguintes documentos:
 - Declaração do concorrente de aceitação do conteúdo do caderno de encargos, elaborada em conformidade com o modelo constante do **anexo I** ao presente programa do concurso, do qual faz parte integrante;
 - Certidão permanente do registo comercial ou código de acesso, ou documento(s) equivalente(s);
 - Garantia de imparcialidade, elaborada em conformidade com o modelo constante do **anexo III** ao presente programa do concurso, do qual faz parte integrante, se aplicável;
 - Proposta com indicação do preço contratual e dos preços unitários contratuais de mão de obra e deslocações, elaborada de acordo com o **anexo IV** ao presente programa do concurso, do qual faz parte integrante;
 - Lista de percentagens de desconto para a totalidade dos materiais/fabricantes, elaborada de acordo com o **anexo V** ao presente programa do concurso, do qual faz parte integrante. Os valores de desconto apresentados devem ser indicados em percentagem e apresentados com o máximo de 2 (duas) casas decimais.
 - Ficheiro *.xls* representativo dos quadros 2 e 3 dos anexos IV e V, respetivamente, devidamente preenchido e conforme modelo fornecido, devendo ser remetida uma cópia em formato *.pdf*, devidamente assinada.
- Em caso de discrepância entre os dados das declarações das alíneas d) e e) do ponto anterior com o ficheiro *.pdf* da alínea f) do mesmo ponto, os documentos considerados serão as declarações referidas.

NOME DO PROCEDIMENTO

Fornecimento de material para o Sistema de Abastecimento de Água e para o Sistema de drenagem de Águas Residuais de Espinho e manutenção preventiva e corretiva das suas instalações

REFERÊNCIA INTERNA

2024CP7477B

UNIDADE ORGÂNICA

Núcleo de Serviços Urbanos

CODIFICAÇÃO

PS02-00-IMP-22 | 10

3. A elaboração da proposta obedece ao disposto nos artigos 58.º e 62.º do CCP.

4. Todos os documentos que constituem a proposta deverão ser assinados pelo concorrente ou pelo(s) representante(s) legal(ais) com poderes para o(s) vincular, de acordo com os números 4 e 5 do artigo 57.º do CCP devidamente conjugados com o artigo 54.º da Lei n.º 96/2015, de 17 de agosto.

Cláusula 10.ª | **Propostas variantes**

Não é admitida em caso algum a apresentação de propostas variantes.

Cláusula 11.ª | **Agrupamentos**

1. É admitida a apresentação de agrupamentos.
2. Em caso de adjudicação, todos os membros do agrupamento concorrente, e apenas estes, devem associar-se, antes da celebração do contrato, na modalidade jurídica prevista na lei.
3. Os documentos previstos no n.º 1 do artigo 81.º devem ser apresentados por todos os seus membros.

Cláusula 12.ª | **Modo e prazo de apresentação da proposta**

1. As propostas devem ser apresentadas até às 23:59, do 15.º dia a contar da data de envio para publicação do anúncio em Diário da República e de acordo com o n.º 3 do artigo 470.º do CCP.
2. A proposta e os documentos que a acompanham serão entregues através da plataforma eletrónica até à data e horas definidas no número anterior.
3. Quando, pela sua natureza, qualquer documento dos que constituem a proposta não possa ser apresentado nos termos do disposto no ponto um, a sua apresentação deverá ser efetuada de acordo com o disposto no n.º 5 do artigo 62.º do CCP.

Cláusula 13.ª | **Objeto de negociação**

A proposta apresentada não será objeto de negociação.

Cláusula 14.ª | **Critério de adjudicação**

A adjudicação é feita de acordo com o critério da proposta economicamente mais vantajosa, determinada pela modalidade de monofator, de acordo com o modelo de avaliação que consta do **anexo VI** ao presente programa do concurso.

Cláusula 15.ª | **Prazo da obrigação de manutenção das propostas**

Os concorrentes são obrigados a manter as suas propostas pelo prazo de 90 dias, contados da data do termo do prazo fixado para a apresentação das propostas.

NOME DO PROCEDIMENTO

Fornecimento de material para o Sistema de Abastecimento de Água e para o Sistema de drenagem de Águas Residuais de Espinho e manutenção preventiva e corretiva das suas instalações

REFERÊNCIA INTERNA

2024CP7477B

UNIDADE ORGÂNICA

Núcleo de Serviços Urbanos

CODIFICAÇÃO

PS02-00-IMP-22 | 10

Cláusula 16.^a | Critério de não adjudicação

1. Por força da aplicação do Decreto-Lei n.º 127/2012, de 21 de junho que regulamenta a Lei n.º 8/2012, de 21 de fevereiro (LCPA), considera-se causa de não adjudicação a situação de inexistência de fundos disponíveis por parte do Município, que a aplicação daquelas leis surpreender na altura em que a mesma deva ocorrer.
2. O procedimento extingue-se se, por motivo superveniente, não for possível a obtenção de fundos disponíveis, no período de validade das propostas.
3. O não preenchimento de alguma linha da lista solicitada na alínea e) do ponto 1 da Cláusula 9.^a levará à exclusão da respetiva proposta.

Cláusula 17.^a | Documentos de habilitação

1. No prazo de 5 dias úteis após a notificação da decisão de adjudicação, deverá o adjudicatário apresentar os seguintes documentos, constantes do artigo 55.º do CCP, abaixo referidos:
 - a. Declaração a que se refere a alínea a) do n.º 1 do artigo 81.º do CCP conforme com o modelo constante do anexo II ao presente programa do concurso, do qual faz parte integrante;
 - b. Declaração de não dívida à Segurança Social ou código de acesso;
 - c. Declaração de não dívida às Finanças ou código de acesso;
 - d. Certificado de registo criminal¹, ou documento equivalente, dos titulares dos órgãos sociais de administração, direção ou gerência em efetividade de funções e da própria pessoa coletiva, como previsto na alínea b) e h) do art.º 55.º e do art.º 83.º-A do CCP, com a inscrição no fim a que se destina "Contratação Pública".
2. O adjudicatário não terá de apresentar os documentos exigidos nas alíneas b), c) e d) se estiver registado no Portal Nacional de Fornecedores do Estado.
3. O documento referido na alínea a) do n.º 1 deverá ser assinado pelo(s) representante(s) legal(ais) do(s) concorrente(s) com poderes para o(s) vincular, de acordo com o artigo 54.º da Lei n.º 96/2015, de 17 de agosto.
4. Caso se verifique alguma irregularidade nos documentos apresentados que possam levar à caducidade da adjudicação, nos termos do disposto no artigo 86.º, será concedido um prazo de 5 dias para supressão da(s) irregularidade(s) detetada(s).
5. Ao adjudicatário será concedido um prazo de 5 dias para se pronunciar em sede de audiência prévia, relativamente a facto que determine a caducidade da adjudicação nos termos do n.º 2 do artigo 86.º do CCP.

Cláusula 18.^a | Registo Central de Beneficiário Efetivo (RCBE) – Lei n.º 89/2017, de 21 de agosto²

1. Juntamente com os documentos de habilitação e dentro do mesmo prazo, o adjudicatário deverá apresentar documento comprovativo de registo no RCBE, ou o respetivo código de acesso.

¹ O registo criminal pode ser obtido mediante o preenchimento e envio de um requerimento por e-mail ou através do Portal do registo criminal online: <https://lnkd.in/drGBB2s>.
Mais informações em: <https://lnkd.in/eFd97w5>

² Se aplicável

NOME DO PROCEDIMENTO

Fornecimento de material para o Sistema de Abastecimento de Água e para o Sistema de drenagem de Águas Residuais de Espinho e manutenção preventiva e corretiva das suas instalações

REFERÊNCIA INTERNA

2024CP7477B

UNIDADE ORGÂNICA

Núcleo de Serviços Urbanos

CODIFICAÇÃO

PS02-00-IMP-22 | 10

2. Tendo em atenção o disposto no n.º 1, alínea b) do artigo 37.º da Lei n.º 89/2017, de 21 de agosto, o incumprimento das obrigações declarativas previstas no Regime Jurídico do Registo Central do Beneficiário Efetivo, aprovado pela Lei n.º 89/2017, de 21 de agosto, proíbe a celebração do contrato decorrente do presente procedimento, constituindo causa de caducidade da adjudicação por força do disposto no artigo 87.º-A do CCP.

3. Ao adjudicatário será concedido um prazo de 5 dias para se pronunciar em sede de audiência prévia, relativamente a facto que determine a caducidade da adjudicação nos termos do artigo 87.º-A do CCP.

Cláusula 19.ª | **Caução**

Não é exigida a prestação de caução, de acordo com a alínea a) do n.º 2 do artigo 88.º do CCP.

Cláusula 20.ª | **Preço ou custo anormalmente baixo**

Nos termos do disposto no n.º 1 do artigo 71.º do CCP não são definidas as situações em que o preço ou custo de uma proposta é considerado anormalmente baixo, sem prejuízo do disposto no n.º 2 e 3 do mesmo preceito legal.

Cláusula 21.ª | **Contrato**

1. De acordo com o n.º 1 do artigo 94.º do CCP, o contrato será reduzido a escrito, através da elaboração de um clausulado em suporte informático com a aposição de assinaturas eletrónicas.

2. As despesas decorrentes da celebração do contrato, constantes da Tabela de Taxas do Município, são da responsabilidade do adjudicatário.

Cláusula 22.ª | **Encargos**

1. São encargos do adjudicatário as despesas relativas à celebração do contrato.

2. As despesas decorrentes da celebração do contrato, encontram-se definidas na Tabela de Taxas do Município.

Cláusula 23.ª | **Outras disposições**

Todas as notificações e comunicações entre a entidade adjudicante e o(s) interessado(s), na fase de formação do contrato, serão efetuadas, através da plataforma eletrónica, nos termos dos artigos 467.º a 469.º do CCP.

Cláusula 24.ª | **Prevalência**

Nos termos do no artigo 51.º do CCP, as normas relativas às fases de formação e de execução do contrato constantes do referido Código, prevalecem sobre quaisquer disposições das peças do procedimento com elas desconformes.

Cláusula 25.ª | **Avaliação de fornecedores**

A adoção de um sistema de gestão da qualidade é uma decisão estratégica do município de Espinho que visa a melhoria contínua e a satisfação de todas as suas partes interessadas, pelo que o adjudicatário deste procedimento poderá vir a ser avaliado com base nos critérios constantes nos procedimentos do sistema de gestão, implementado

PROGRAMA DO CONCURSO**NOME DO
PROCEDIMENTO**

Fornecimento de material para o Sistema de Abastecimento de Água e para o Sistema de drenagem de Águas Residuais de Espinho e manutenção preventiva e corretiva das suas instalações

**REFERÊNCIA
INTERNA**

2024CP7477B

UNIDADE ORGÂNICA

Núcleo de Serviços Urbanos

CODIFICAÇÃO

PS02-00-IMP-22 | 10


de acordo com a norma ISO 9001:2015, entre os quais prazo, qualidade técnica, reclamações e outros que se considerem relevantes para o sistema.

Cláusula 26.^a | Legislação aplicável

Em tudo o omissso no presente programa do concurso, aplica-se o disposto no Código dos Contratos Públicos (CCP – na sua redação em vigor) e demais legislação aplicável.

O Vice-Presidente da Câmara Municipal,

(No uso dos poderes de substituição do Senhor Presidente da Câmara Municipal de Espinho, por impedimento deste, ao abrigo do previsto no n.º 3 do artigo 57.º da Lei n.º 169/99, de 18 de setembro (alterada e republicada pela Lei n.º 5-A/2002, de 11 de janeiro), aplicável por força da remissão legal fixada no n.º 3 do artigo 6.º da Lei n.º 75/2013, de 12 de setembro, na sua atual redação)

	PROGRAMA DO CONCURSO		
	NOME DO PROCEDIMENTO	Fornecimento de material para o Sistema de Abastecimento de Água e para o Sistema de drenagem de Águas Residuais de Espinho e manutenção preventiva e corretiva das suas instalações	
	REFERÊNCIA INTERNA	2024CP7477B	
	UNIDADE ORGÂNICA	Núcleo de Serviços Urbanos	CODIFICAÇÃO PS02-00-IMP-22 10

2024.EXP.I.CP.1481

ANEXO I

MODELO DE DECLARAÇÃO

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

1. (nome, número de documento de identificação e morada), na qualidade de representante legal de (1)... (firma, número de identificação fiscal e sede ou, no caso de agrupamento concorrente, firmas, números de identificação fiscal da pessoa coletiva e sedes), tendo tomado inteiro e perfeito conhecimento do caderno de encargos relativo à execução do contrato a celebrar na sequência do procedimento de Fornecimento de material para o Sistema de Abastecimento de Água e para o Sistema de drenagem de Águas Residuais de Espinho e manutenção preventiva e corretiva das suas instalações e, se for o caso, do caderno de encargos do acordo – quadro aplicável ao procedimento, declara, sob compromisso de honra, que a sua representada (2) se obriga a executar o referido contrato em conformidade com o conteúdo do mencionado caderno de encargos, relativamente ao qual declara aceitar, sem reservas, todas as suas cláusulas.

2. Declara também que executa o referido contrato nos termos previstos nos seguintes documentos, que junta em anexo (3):

a)...

b)...

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

4. Mais declara, sob compromisso de honra, que não se encontra em nenhuma das situações previstas no n.º 1 do artigo 55.º do Código dos Contratos Públicos.

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

6. Quando a entidade adjudicante o solicitar, o concorrente obriga -se, nos termos do disposto no artigo 81.º do Código dos Contratos Públicos, a apresentar os documentos comprovativos de que não se encontra nas situações previstas nas alíneas b), d), e) e h) do n.º 1 do artigo 55.º do referido Código.

7. O declarante tem ainda pleno conhecimento de que a não apresentação dos documentos solicitados nos termos do número anterior, por motivo que lhe seja imputável, determina a caducidade da adjudicação que eventualmente recaia sobre a proposta apresentada e constitui contraordenação muito grave, nos termos do artigo 456.º do Código dos Contratos Públicos, a qual pode determinar a aplicação da sanção acessória de privação do direito de participar,

**NOME DO
PROCEDIMENTO**

Fornecimento de material para o Sistema de Abastecimento de Água e para o Sistema de drenagem de Águas Residuais de Espinho e manutenção preventiva e corretiva das suas instalações

**REFERÊNCIA
INTERNA**

2024CP7477B

UNIDADE ORGÂNICA

Núcleo de Serviços Urbanos

CODIFICAÇÃO

PS02-00-IMP-22 | 10

como candidato, como concorrente ou como membro de agrupamento candidato ou concorrente, em qualquer procedimento adotado para a formação de contratos públicos, sem prejuízo da participação à entidade competente para efeitos de procedimento criminal.

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

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

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

(3) Enumerar todos os documentos que constituem a proposta, para além desta declaração, nos termos do disposto nas alíneas b) e c) do n.º 1 e nos n.ºs 2 e 3 do artigo 57.º ou a subalínea i) da alínea b) e alínea c) do n.º 3 do artigo 256.º-A, conforme aplicável

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

**NOME DO
PROCEDIMENTO**

Fornecimento de material para o Sistema de Abastecimento de Água e para o Sistema de drenagem de Águas Residuais de Espinho e manutenção preventiva e corretiva das suas instalações

**REFERÊNCIA
INTERNA**

2024CP7477B

UNIDADE ORGÂNICA

Núcleo de Serviços Urbanos

CODIFICAÇÃO

PS02-00-IMP-22 | 10

ANEXO II**MODELO DE DECLARAÇÃO**

[a que se refere a alínea a) do n.º 1 do artigo 81.º do CCP]

1. (nome, número de documento de identificação e morada), na qualidade de representante legal de (1)... (firma, número de identificação fiscal e sede ou, no caso de agrupamento concorrente, firmas, números de identificação fiscal de pessoa coletiva e sedes), adjudicatário(a) no procedimento de Fornecimento de material para o Sistema de Abastecimento de Água e para o Sistema de drenagem de Águas Residuais de Espinho e manutenção preventiva e corretiva das suas instalações, declara, sob compromisso de honra, que a sua representada (2) não se encontra em nenhuma das situações previstas no n.º 1 do artigo 55.º do Código dos Contratos Públicos.

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

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

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

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

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

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

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

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

**NOME DO
PROCEDIMENTO**

Fornecimento de material para o Sistema de Abastecimento de Água e para o Sistema de drenagem de Águas Residuais de Espinho e manutenção preventiva e corretiva das suas instalações

**REFERÊNCIA
INTERNA**

2024CP7477B

UNIDADE ORGÂNICA

Núcleo de Serviços Urbanos

CODIFICAÇÃO

PS02-00-IMP-22 | 10

ANEXO III**GARANTIA DE IMPARCIALIDADE**

Em cumprimento do estabelecido no Código do Procedimento Administrativo, aprovado em Anexo do Decreto-Lei n.º 4/2015, de janeiro (CPA), na redação atual, conjugado com a Lei n.º 52/2019, de 31 de julho, que aprova o regime do exercício de funções por titulares de cargos políticos e altos cargos públicos:

[inserir o nome do representante legal da firma], titular do documento de identificação civil n.º [inserir o n.º do documento de identificação civil], residente [inserir morada completa], com o número de identificação fiscal [inserir n.º de identificação fiscal], na qualidade de representante legal da empresa [inserir o nome da firma], com o número de identificação de pessoa coletiva [inserir o n.º de identificação fiscal], e sede [inserir morada completa], declara, sob compromisso de honra de honra, que:

- O capital da empresa não é detido numa percentagem superior a 10% ou cuja percentagem de capital detida seja superior a 50.000€, por um titular de órgão de soberania ou titular de cargo político, ou por alto cargo público de âmbito nacional;
- O capital da empresa não é detido numa percentagem superior a 10%, ou cuja, percentagem de capital detida seja superior a 50.000€, por seu cônjuge, não separado de pessoas e bens, ou a pessoa com quem vivem em união de facto, os seus ascendentes e descendentes em qualquer grau e os colaterais até ao 2.º grau, bem como aquele que com ele viva em união de facto, do órgão de soberania ou titular de cargo político, ou por alto cargo público;
- O capital da empresa não é detido direta ou indiretamente, por órgão de soberania ou titular de cargo político, ou por alto cargo público, ou conjuntamente com os familiares referidos na alínea b), uma participação não inferior a 10% ou cuja percentagem de capital detida seja superior a 50.000€;
- Qualquer alteração ao conteúdo das alíneas supramencionadas será comunicada, por escrito, no prazo de 10 dias, após a ocorrência do facto que originou a respetiva alteração.

[Inserir local, datar e assinar digitalmente]

NOME DO PROCEDIMENTO	Fornecimento de material para o Sistema de Abastecimento de Água e para o Sistema de drenagem de Águas Residuais de Espinho e manutenção preventiva e corretiva das suas instalações		
REFERÊNCIA INTERNA	2024CP7477B		
UNIDADE ORGÂNICA	Núcleo de Serviços Urbanos	CODIFICAÇÃO PS02-00-IMP-22 10	

ANEXO IV
MODELO DE PROPOSTA

[a que se refere a alínea d) do n.º 1 da Cláusula 9.ª]

1. [identificação do representante legal do concorrente], na qualidade de [qualidade em que subscreve a declaração] da [identificação da sociedade ou de cada uma das empresas do agrupamento concorrente] depois de ter(em) tomado conhecimento do objeto do concurso público para formação de contrato intitulado "Fornecimento de material para o Sistema de Abastecimento de Água e para o Sistema de drenagem de Águas Residuais de Espinho e manutenção preventiva e corretiva das suas instalações", a que se refere o anúncio datado de [identificar a data] obriga(m)-se a executar o contrato a celebrar, de harmonia com o disposto no programa do concurso e caderno de encargos, nas condições técnicas propostas, aos preços unitários contratuais a seguir indicados, com os descontos a aplicar às tabelas PVP discriminados em documento próprio anexo à proposta e perfazendo o preço contratual de 200 000,00 € (duzentos mil euros), que não inclui Imposto sobre o Valor Acrescentado:

Quadro 2 - Preços unitários máximos dos serviços associados

Art.º	Designação do serviço	Unidade medida	Preços Unitários máximos (€/un)	Preço unitário proposto (€/un) (Pr.u.j)
1	Mão-de-obra em horário normal (08:00-20:00)			
1.1	Engenheiro	h	44,00 €	
1.2	Técnico Segurança	h	25,00 €	
1.3	Técnico Gases Florados	h	32,00 €	
1.4	Eletromecânico	h	28,00 €	
1.5	Serralheiro	h	28,00 €	
1.6	Eletricista	h	26,00 €	
1.7	Pedreiro	h	22,00 €	
2	Mão-de-obra em horário pós-laboral (semanal, sábado, domingo, feriados)			
2.1	Engenheiro	h	65,00 €	
2.2	Técnico Segurança	h	36,00 €	
2.3	Técnico Gases Florados	h	46,00 €	
2.4	Eletromecânico	h	40,00 €	
2.5	Serralheiro	h	40,00 €	
2.6	Eletricista	h	37,00 €	
2.7	Pedreiro	h	33,00 €	
3	Deslocação			
3.1	Valor unitário por deslocação, ida e volta, a qualquer ponto da área de intervenção do Município de Espinho	un	49,00 €	

PROGRAMA DO CONCURSO**NOME DO
PROCEDIMENTO**

Fornecimento de material para o Sistema de Abastecimento de Água e para o Sistema de drenagem de Águas Residuais de Espinho e manutenção preventiva e corretiva das suas instalações

**REFERÊNCIA
INTERNA**

2024CP7477B

UNIDADE ORGÂNICA

Núcleo de Serviços Urbanos

CODIFICAÇÃO

PS02-00-IMP-22 | 10

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

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

NOME DO PROCEDIMENTO	Fornecimento de material para o Sistema de Abastecimento de Água e para o Sistema de drenagem de Águas Residuais de Espinho e manutenção preventiva e corretiva das suas instalações		
REFERÊNCIA INTERNA	2024CP7477B		
UNIDADE ORGÂNICA	Núcleo de Serviços Urbanos	CODIFICAÇÃO	PS02-00-IMP-22 10

ANEXO V

LISTA DE PERCENTAGENS DE DESCONTO PARA TABELAS PVP DO CONCURSO

[a que se refere a alínea e) do n.º 1 da Cláusula 9.ª]

1. [identificação do representante legal do concorrente], na qualidade de [qualidade em que subscreve a declaração] da [identificação da sociedade ou de cada uma das empresas do agrupamento concorrente] depois de ter(em) tomado conhecimento do objeto do concurso público para formação de contrato intitulado "Fornecimento de material para o Sistema de Abastecimento de Água e para o Sistema de drenagem de Águas Residuais de Espinho e manutenção preventiva e corretiva das suas instalações", a que se refere o anúncio datado de [identificar a data] obriga(m)-se a executar o contrato a celebrar, de harmonia com o disposto no programa do concurso e caderno de encargos, nas condições técnicas propostas apresentando a seguinte lista de percentagens de desconto a aplicar às tabelas PVP, submetida à concorrência e de preenchimento obrigatório.
2. Tomei conhecimento de que o não preenchimento de alguma linha da seguinte lista levará à exclusão da respetiva proposta.
3. Os valores de desconto apresentados estão indicados em percentagem e apresentados com o máximo de 2 (duas) casas decimais:

Quadro 3 - Tabelas de preço de venda ao público (PVP) e respetivos descontos

Ref	Categoria de material/equipamento	Designação de material/equipamento	Marcas	Desconto (%) (Desc i)
1	Alimentação	Caixas de contagem, tampas de contador, Caixa portinhola P100, P400, caixa de medição de terra, caixas de ligação/derivação	AL	
			Gewiss	
			JSL	
			Legrand	
			Quitérios	
			SCAME	
			Outra marca equivalente *	
2	Aparelhagem elétrica	Interruptores, tomadas monofásicas e trifásicas, extensões, ficha macho e fêmea monofásica e trifásica 4 e 5 polos, tomadas com temporização, tomadas e fichas RJ45	Argon	
			EFAPEL	
			Legrand	
			SCAME	
			Outra marca equivalente *	
3	Acessórios de cablagem	Ligadores de condutores, barra de junções	WAGO	
			Weidmüller	
			Outra marca equivalente *	
		Ponteiras, terminais e uniões isoladas	ERMA	

PROGRAMA DO CONCURSO

NOME DO PROCEDIMENTO	Fornecimento de material para o Sistema de Abastecimento de Água e para o Sistema de drenagem de Águas Residuais de Espinho e manutenção preventiva e corretiva das suas instalações		
REFERÊNCIA INTERNA	2024CP7477B		
UNIDADE ORGÂNICA	Núcleo de Serviços Urbanos	CODIFICAÇÃO PS02-00-IMP-22 10	

2024,EXP,I,CP,1481

Ref	Categoria de material/equipamento	Designação de material/equipamento	Marcas	Desconto (%) (Desc i)		
			Sofamel			
			Weidmüller			
			Outra marca equivalente *			
		Manga termoretrátil	Argon			
			CELLPACK			
			Outra marca equivalente *			
		Bornes para calha DIN, tampa final de borne, separador de bornes	Legrand			
			Phoenix Contact			
			Weidmuller			
			Outra marca equivalente *			
		Fita isoladora	Argon			
			Plymouth			
			Outra marca equivalente *			
		4	Cabos e Condutores	Cabo FV	General Cable	
					Policabos	
Outra marca equivalente *						
Cabo FVV	General Cable					
	Policabos					
	Outra marca equivalente *					
Cabo XV	General Cable					
	Policabos					
	Outra marca equivalente *					
Cabo XAV	General Cable					
	Policabos					
	Outra marca equivalente *					
Cabo LSAV	Eurocabos					
	General Cable					
	Policabos					
	Outra marca equivalente *					
Cabo LIYCY	HELUKABEL					
	Policabos					

PROGRAMA DO CONCURSO

NOME DO PROCEDIMENTO	Fornecimento de material para o Sistema de Abastecimento de Água e para o Sistema de drenagem de Águas Residuais de Espinho e manutenção preventiva e corretiva das suas instalações		
REFERÊNCIA INTERNA	2024CP7477B		
UNIDADE ORGÂNICA	Núcleo de Serviços Urbanos	CODIFICAÇÃO	PS02-00-IMP-22 10

2024,EXP,I,CP,1481

Ref	Categoria de material/equipamento	Designação de material/equipamento	Marcas	Desconto (%) (Desc i)
5	Proteção	Cabo Olflex	Outra marca equivalente *	
			HELUKABEL	
			Policabos	
			Outra marca equivalente *	
		Cabo UTP - Cat 5E, Cabo UTP-Cat 6, Cabo FTP - Cat 5E, Cabo SFTP - Cat 5E, Cabo SFTP - Cat 5E para exterior, Cabo F-UTP - Cat 5E para exterior	Barpa	
			Legrand	
			Policabos	
			Outra marca equivalente *	
		Eléctrodos de terra e acessórios de fixação	Argon	
			Comprose	
			Infocontrol	
			Outra marca equivalente *	
		Disjuntores	Hager	
			Schneider	
			WEG	
			Outra marca equivalente *	
Disjuntores diferenciais	ETI			
	Hager			
	Schneider ou equivalente			
	Outra marca equivalente *			
Interruptor, Seccionador	ETI			
	Hager			
	Schneider			
	Outra marca equivalente *			
Interruptor diferencial	ETI			
	Hager			
	Schneider			
	Outra marca equivalente *			
Disjuntor magneto-térmico	ETI			
	Hager			
	Schneider			

PROGRAMA DO CONCURSO

NOME DO PROCEDIMENTO	Fornecimento de material para o Sistema de Abastecimento de Água e para o Sistema de drenagem de Águas Residuais de Espinho e manutenção preventiva e corretiva das suas instalações		
REFERÊNCIA INTERNA	2024CP7477B		
UNIDADE ORGÂNICA	Núcleo de Serviços Urbanos	CODIFICAÇÃO PS02-00-IMP-22 10	

2024,EXP,I,CP,1481

Ref	Categoria de material/equipamento	Designação de material/equipamento	Marcas	Desconto (%) (Desc i)
			WEG	
			Outra marca equivalente *	
		Relé térmico	Lovato	
			Schneider	
			WEG	
			Outra marca equivalente *	
		Contatos auxiliares	Hager	
			Lovato	
			Schneider	
			WEG	
			Outra marca equivalente *	
		Barramentos / Repartidores escada	Hager	
			Imet	
			Schneider	
			Outra marca equivalente *	
		Barras de Cobre e Fitas de cobre flexível	Hager	
			TEKNOMEGA	
			Outra marca equivalente *	
		Descarregador sobretensão, porta fusíveis, rearme automático	ETI	
			Hager	
			Phoenix Contact	
			Raycap	
			Schneider	
			WEG	
Outra marca equivalente *				
Fusível de vidro, de cartucho, NH 00, NH01, NH02	Argon			
	ETI			
	Legrand			
	Outra marca equivalente *			
6	Comando	Relé de pinos 24Vdc, 24AC, 230VAC, Relé de 11 pinos 24Vdc, 24AC, 230VAC e respetivas bases	Allen Bradley	
			Finder	

PROGRAMA DO CONCURSO

NOME DO PROCEDIMENTO	Fornecimento de material para o Sistema de Abastecimento de Água e para o Sistema de drenagem de Águas Residuais de Espinho e manutenção preventiva e corretiva das suas instalações		
REFERÊNCIA INTERNA	2024CP7477B		
UNIDADE ORGÂNICA	Núcleo de Serviços Urbanos	CODIFICAÇÃO	PS02-00-IMP-22 10

2024,EXP,I,CP,1481

Ref	Categoria de material/equipamento	Designação de material/equipamento	Marcas	Desconto (%) (Desc i)
			Phoenix Contact	
			Weidmuller	
			Outra marca equivalente *	
		Conta-horas	FRER	
			Hager	
			Revalco	
			Siemens	
		Contactores	Outra marca equivalente *	
			Allen Bradley	
			Hager	
			Schneider	
			WEG	
		Botoneiras, Sinalização, Seletores, Contatos	Outra marca equivalente *	
			Allen Bradley	
			Schneider	
			WEG	
		Relé sequência falta de fase, relé alternância, relé de alternância para comando de 2 motores a 3 níveis, relé de nível	Outra marca equivalente *	
			AVEL	
Schneider				
7	Iluminação	Lâmpada económica	Osram	
			Philips	
			Outra marca equivalente *	
		Lâmpada fluorescente, lâmpada fluorescente compacta	Osram	
			Philips	
			Outra marca equivalente *	
		Lâmpadas iodetos metálicos	Osram	
			Philips	
			Outra marca equivalente *	
		Lâmpadas de vapor de mercúrio, lâmpada de vapor de sódio	Osram	
			Philips	

PROGRAMA DO CONCURSO

NOME DO PROCEDIMENTO	Fornecimento de material para o Sistema de Abastecimento de Água e para o Sistema de drenagem de Águas Residuais de Espinho e manutenção preventiva e corretiva das suas instalações	
REFERÊNCIA INTERNA	2024CP7477B	
UNIDADE ORGÂNICA	Núcleo de Serviços Urbanos	CODIFICAÇÃO PS02-00-IMP-22 10

2024,EXP,I,CP,1481

Ref	Categoria de material/equipamento	Designação de material/equipamento	Marcas	Desconto (%) (Desc i)	
			Outra marca equivalente *		
		Armaduras de iluminação, projetores	BEGOLUX		
			Climar		
			EEE		
			Outra marca equivalente *		
		Balastro, balastos eletrónicos	Osram		
			Philips		
			Outra marca equivalente *		
		Arrancadores para lâmpadas fluorescentes	Osram		
			Philips		
			Outra marca equivalente *		
		Reatâncias, Ignitor	Philips		
			Outra marca equivalente *		
8	Sistemas deteção de intrusão, incêndio, gases	Luminárias de segurança / Centrais de sistemas deteção de intrusão, incêndio, gases e respetivos acessórios	Comprose		
			Eaton Cooper		
			Legrand		
			Outra marca equivalente *		
9	Baterias	Baterias	Comprose		
			Ultracell		
			Outra marca equivalente *		
10	Instrumentação	Boia de nível, Sondas de nível	AVEL		
				Finder	
				MAC3	
				Outra marca equivalente *	
			Medidor ultrassónico, Medidor radar	Endress+Hauser	
				FLYGT	
				Hycontrol	
				Rosemount	
		Siemens			
		Outra marca equivalente *			
		BDSensors			

PROGRAMA DO CONCURSO

NOME DO PROCEDIMENTO	Fornecimento de material para o Sistema de Abastecimento de Água e para o Sistema de drenagem de Águas Residuais de Espinho e manutenção preventiva e corretiva das suas instalações		
REFERÊNCIA INTERNA	2024CP7477B		
UNIDADE ORGÂNICA	Núcleo de Serviços Urbanos	CODIFICAÇÃO PS02-00-IMP-22 10	

Ref	Categoria de material/equipamento	Designação de material/equipamento	Marcas	Desconto (%) (Desc i)
		Medidor hidrostático para água, hipoclorito de sódio ou hidróxido de sódio	Endress+Hauser	
			Siemens	
			Xylem/Flygt	
			Outra marca equivalente *	
		Sonda de pressão	ATM/STS	
			Danfoss	
			Endress+Hauser	
			KLAY	
			Xylem/Flygt	
		Pressostato	Outra marca equivalente *	
			Danfoss	
		Célula de carga à tração ou à compressão IP68 em inox 316, Display conversor	Outra marca equivalente *	
			Sensocar	
			Utilcell	
			DITEL	
		11	Quadro Elétrico	Armário em poliéster ou metálico, porta exterior transparente ou opaca, porta interior, platine metálica ou baquelite, acessórios e fechaduras para armário
CAHORS				
Hager				
IDE				
Schneider				
Outra marca equivalente *				
Baterias condensadores	Enerlux			
	WEG			
	Outra marca equivalente *			
Tomada modular para calha DIN	Hager			
	EFAPEL			
	Outra marca equivalente *			
Bucins	Argon			
	ERMA			
	Outra marca equivalente *			

PROGRAMA DO CONCURSO

NOME DO PROCEDIMENTO	Fornecimento de material para o Sistema de Abastecimento de Água e para o Sistema de drenagem de Águas Residuais de Espinho e manutenção preventiva e corretiva das suas instalações		
REFERÊNCIA INTERNA	2024CP7477B		
UNIDADE ORGÂNICA	Núcleo de Serviços Urbanos	CODIFICAÇÃO	PS02-00-IMP-22 10

2024,EXP,I,CP,1481

Ref	Categoria de material/equipamento	Designação de material/equipamento	Marcas	Desconto (%) (Desc i)
		Amperímetro analógico, voltímetro analógico, transformador de intensidade	Hager	
			Legrand	
			Revalco	
			Outra marca equivalente *	
		Filtro de linha, isoladores galvânicos de tensão, corrente e comunicação	Phoenix Contact	
			Weidmüller	
			Outra marca equivalente *	
		Sinalização led de encastrar para porta de 8, 12, 16, 22mm a 24VDC, 24Vac, 230Vac	Allen Bradley	
			Schneider	
			WEG	
			Outra marca equivalente *	
		Botoneiras e contatos de encastrar para porta de 8, 12, 16, 22mm	Allen Bradley	
			Schneider	
			Outra marca equivalente *	
		Fontes de alimentação reguladas 12Vdc, 24Vdc, controlador de carga de baterias	MEAN WELL	
			Schneider	
			Weidmüller	
			Outra marca equivalente *	
		Transformadores AC/AC	Polylux	
			Outra marca equivalente *	
		Resistência de aquecimento, termostatos e ventiladores	Schneider	
			Outra marca equivalente *	
		Detetor indutivo, detetor capacitivo	Pepperl+Fuchs	
			Pizzato	
Siemens				
Outra marca equivalente *				
Detetor de movimento para circuitos de potência	Legrand			
	Steinel			
	Outra marca equivalente *			
12	Força	Arrancador suave e acessórios	Allen Bradley	
			Schneider	

PROGRAMA DO CONCURSO

NOME DO PROCEDIMENTO	Fornecimento de material para o Sistema de Abastecimento de Água e para o Sistema de drenagem de Águas Residuais de Espinho e manutenção preventiva e corretiva das suas instalações	
REFERÊNCIA INTERNA	2024CP7477B	
UNIDADE ORGÂNICA	Núcleo de Serviços Urbanos	CODIFICAÇÃO PS02-00-IMP-22 10

2024,EXP,I,CP,1481

Ref	Categoria de material/equipamento	Designação de material/equipamento	Marcas	Desconto (%) (Desc i)		
13	Calhas, Caminhos de cabos e Tubos	Variador de frequência e acessórios	WEG			
			Outra marca equivalente *			
			Allen Bradley			
			INVT			
			Schneider			
			WEG			
		Outra marca equivalente *				
		13	Calhas, Caminhos de cabos e Tubos	Calhas plásticas e acessórios, calha passa fios	Argon	
					Legrand	
					Unex	
					Outra marca equivalente *	
				Caminhos de cabos e em varão ou chapa acessórios, calhas técnicas	Legrand	
Trayco						
Unex						
Vergokan						
Outra marca equivalente *						
Outra marca equivalente *						
Tubo VD, Isogris, corrugado de parede dupla, acessórios de fixação	Apolo					
	JSL					
	Kouvidis					
	Outra marca equivalente *					
	Outra marca equivalente *					
	Outra marca equivalente *					
14	Automação e Comunicação	Autómatos, cartas de expansão e acessórios	Allen Bradley			
			Mitsubishi			
			Schneider			
			Outra marca equivalente *			
		Consolas gráficas HMI	Allen Bradley			
			Siemens			
			WEG			
			Weintek			
			Outra marca equivalente *			
		Analisadores de Energia	Allen Bradley			
			FRER			

PROGRAMA DO CONCURSO

NOME DO PROCEDIMENTO	Fornecimento de material para o Sistema de Abastecimento de Água e para o Sistema de drenagem de Águas Residuais de Espinho e manutenção preventiva e corretiva das suas instalações		
REFERÊNCIA INTERNA	2024CP7477B		
UNIDADE ORGÂNICA	Núcleo de Serviços Urbanos	CODIFICAÇÃO	PS02-00-IMP-22 10

2024,EXP,I,CP,1481

Ref	Categoria de material/equipamento	Designação de material/equipamento	Marcas	Desconto (%) (Desc i)
			Janitza	
			Schneider	
			Outra marca equivalente *	
15	UPS	UPS	Schneider	
			WIDEPower	
			Outra marca equivalente *	
16	Sensores ON/OFF	Fins de curso 24Vdc, 24Vac e 230Vac	Celduc	
			Lovato	
			Pizzato	
			Outra marca equivalente *	
17	Medidores Caudal	Caudalímetros Eletromagnéticos	Endress+Hauser	
			Krone	
			Outra marca equivalente *	
18	Equipamentos/ componentes elétricos para pneumática e hidráulica	Distribuidor de ar e acessórios, atuador pneumático, solenoides 24Vdc, 24Vac e 230Vac	Camozzi	
			Schneider	
			VESTA	
			Outra marca equivalente *	
		Electroválvula para água em latão, solenoides 24Vdc e 230Vac	Danfoss	
			Outra marca equivalente *	
Electroválvulas corpo em PVC	J+J			
	Outra marca equivalente *			
19	Bombas circuladoras de água	Bomba circuladora em linha baixo caudal e de drenagem	BAXI	
			Grundfos	
			WILO	
			Xylem/Flygt	
			Outra marca equivalente *	
20	Bombas doseadoras, bombas de transfega e acessórios	Bomba doseadora de hipoclorito de sódio e hidróxido de sódio	Grundfos	
			Prominent	
			Outra marca equivalente *	
		Tubo / Acessórios e Kit's de reparação para bombas doseadoras	Grundfos	
			Prominent	

PROGRAMA DO CONCURSO

NOME DO PROCEDIMENTO	Fornecimento de material para o Sistema de Abastecimento de Água e para o Sistema de drenagem de Águas Residuais de Espinho e manutenção preventiva e corretiva das suas instalações		
REFERÊNCIA INTERNA	2024CP7477B		
UNIDADE ORGÂNICA	Núcleo de Serviços Urbanos	CODIFICAÇÃO	PS02-00-IMP-22 10

2024,EXP,I,CP,1481

Ref	Categoria de material/equipamento	Designação de material/equipamento	Marcas	Desconto (%) (Desc i)
			Outra marca equivalente *	
		Bombas de transfeça de hipoclorito e hidróxido de sódio	Prominent	
			Outra marca equivalente *	
		Agitador	Grundfos	
			Prominent	
			Outra marca equivalente *	
		Potes	Grundfos	
			Premier Tech	
			Prominent	
			Outra marca equivalente *	
21	Bombas para águas residuais	Equipamentos para águas residuais	Grundfos	
			OLIJU	
			Xylem/Flygt	
			Outra marca equivalente *	
22	Bombas para águas limpas	Equipamentos para águas limpas	EFAFLU	
			Grundfos	
			OLIJU	
			Xylem/Flygt	
			Outra marca equivalente *	
23	AVAC	Unidades de climatização	BAXI	
			TEXA	
			TROIA	
			Outra marca equivalente *	
24	Ventilação	Ventiladores, resistências, Exaustores e acessórios	ALFA Electric	
			Decflex	
			LINKWELL	
			S&P	
			Schneider	
			Outra marca equivalente *	
25	FFd	Tubagem, acessórios, juntas de reparação, válvulas hidráulicas, de seccionamento, de retenção,	AVK	
			Bermad	

PROGRAMA DO CONCURSO

NOME DO PROCEDIMENTO

Fornecimento de material para o Sistema de Abastecimento de Água e para o Sistema de drenagem de Águas Residuais de Espinho e manutenção preventiva e corretiva das suas instalações

REFERÊNCIA INTERNA

2024CP7477B

UNIDADE ORGÂNICA

Núcleo de Serviços Urbanos

CODIFICAÇÃO

PS02-00-IMP-22 | 10

Ref	Categoria de material/equipamento	Designação de material/equipamento	Marcas	Desconto (%) (Desc i)
		parafusaria, juntas, ventosas, boca de rega e marcos de incêndio em FFd/aço inox	Fucoli	
			Hermetica	
			Mafusa	
			Saint Gobain - PAM	
			Utebagua	
			Outra marca equivalente *	
26	PEAD	Tubagem, acessórios, válvulas de seccionamento e ventosas em PEAD	Alfatubo	
			Fersil	
			Fusion	
			Plastitalia	
			Politejo	
			Outra marca equivalente *	
27	PVC	Tubagem e acessórios em PVC	Eurotubo	
			Fersil	
			Macolis	
			Plimat	
			Politejo	
			Outra marca equivalente *	
28	PP Corrugado	Tubagem e acessórios em PP Corrugado	Fersil	
			Politejo	
			Outra marca equivalente *	
29	PP/PPr	Tubagem e acessórios em PP/PPr	Alfatubo	
			Fersil	
			Heliroma	
			Mebra	
			Outra marca equivalente *	
30	Multicamada	Tubagem e acessórios em Multicamada	Heliroma	
			Henco	
			Mebra	
			Outra marca equivalente *	
31	PEx	Tubagem e acessórios em PEx	Heliroma	

PROGRAMA DO CONCURSO

NOME DO PROCEDIMENTO	Fornecimento de material para o Sistema de Abastecimento de Água e para o Sistema de drenagem de Águas Residuais de Espinho e manutenção preventiva e corretiva das suas instalações	
REFERÊNCIA INTERNA	2024CP7477B	
UNIDADE ORGÂNICA	Núcleo de Serviços Urbanos	CODIFICAÇÃO PS02-00-IMP-22 10

Ref	Categoria de material/equipamento	Designação de material/equipamento	Marcas	Desconto (%) (Desc i)
			Henco	
			Mebra	
			Outra marca equivalente *	
32	LT	Acess-Niquel./Latão/Prensar p/Tubo INOX, Valvulas de Esfera, de selar e torneiras	Caleffi	
			Eurotubo	
			Henco	
			Macolis	
			Mebra	
			Outra marca equivalente *	
33	BZ	Acessórios Bronze de Soldar e Roscar	Caleffi	
			Eurotubo	
			Macolis	
			Outra marca equivalente *	
34	Dispositivos de fecho	Tampas de caixas de visita, grelhas para sumidouros em FFd ou compósito	Fucoli	
			Polieco	
			Saint Gobain - PAM	
			Outra marca equivalente *	
35	Pré-fabricados em betão	Peças para caixas de visita, manilhas, sumidouros, canaletes, e respetivas grelhas	Aco	
			Concretex	
			Farcimar	
			Sirolis	
			Tubani	
			Outra marca equivalente *	
36	Argamassas	Argamassas e produtos associados de proteção e reparação	Kerakoll	
			Sika	
			Outra marca equivalente *	
37	Solar	Energia Solar	Macolis	
			SINUTA4SUN	
			Outra marca equivalente *	

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

ANEXO VI
MODELO DE AVALIAÇÃO DAS PROPOSTAS

[a que se refere a Cláusula 14.ª]

- Nos termos do artigo 139.º do CCP, o presente modelo de avaliação visa definir o enquadramento procedimental, organizacional e metodológico para a apreciação, análise, avaliação e classificação das propostas, com vista à formulação de uma proposta e decisão final do procedimento ao órgão competente para autorizar a realização da despesa, doravante identificada por Município de Espinho.
- A adjudicação será feita de acordo com o critério da proposta economicamente mais vantajosa, determinada pela modalidade de monofator, o qual é aferido em função da seguinte fórmula:

$$C_L = \sum_{i=1}^n \frac{((1 - Desc_i) \times P_i)}{\sum P_i} \times 160.000,00 + \sum_{j=1}^n (Pr.u_j \times P_j)$$

Em que:

C_L – Cotação da Proposta para efeitos de análise, em euros;

i – Número da linha, que vai variar de 1, para a primeira linha, até n , a última linha, constante da listagem do quadro 3 do **anexo V** e do quadro 4 do **anexo VI** ao presente programa do concurso;

$Desc_i$ – Desconto proposto, a aplicar à linha i da listagem do quadro 3 do **anexo V** ao presente programa do concurso, em percentagem arredondada a 2 casas decimais;

P_i – Coeficiente de ponderação para a linha i , constante da listagem do quadro 4 do **anexo VI** ao presente programa do concurso.

j – Número do artigo, que vai variar de 1, para o primeiro artigo, até n , o último artigo, constante do quadro 2 do **anexo IV** e do quadro 5 do **anexo VI** ao presente programa do concurso;

$Pr.u_j$ – Preço unitário proposto, para o artigo j do quadro 2 do **anexo IV** ao presente programa do concurso, em euros;

P_j – Coeficiente de ponderação para o artigo j , constante da listagem do quadro 5 do **anexo VI** ao presente programa do concurso;

- A proposta vencedora será a que apresentar a menor C_L .
- Os descontos propostos pelos concorrentes a aplicar às tabelas de preço de venda ao público (PVP) serão afetados, para efeitos de avaliação das propostas, por uma ponderação que representa o peso de cada material/equipamento no histórico de compras da entidade adjudicante, e que poderão variar entre 1 e 10, conforme quadro 4 seguinte:

PROGRAMA DO CONCURSO

NOME DO PROCEDIMENTO	Fornecimento de material para o Sistema de Abastecimento de Água e para o Sistema de drenagem de Águas Residuais de Espinho e manutenção preventiva e corretiva das suas instalações		
REFERÊNCIA INTERNA	2024CP7477B		
UNIDADE ORGÂNICA	Núcleo de Serviços Urbanos	CODIFICAÇÃO PS02-00-IMP-22 10	

Quadro 4 – Ponderações das tabelas de preço de venda ao público (PVP)

Ref	Categoria de material/equipamento	Designação de material/equipamento	Marcas	Ponderação (Pi)
1	Alimentação	Caixas de contagem, tampas de contador, Caixa portinhola P100, P400, caixa de medição de terra, caixas de ligação/derivação	AL	2
			Gewiss	2
			JSL	2
			Legrand	2
			Quitérios	2
			SCAME	2
			Outra marca equivalente *	0
2	Aparelhagem elétrica	Interruptores, tomadas monofásicas e trifásicas, extensões, ficha macho e fêmea monofásica e trifásica 4 e 5 polos, tomadas com temporização, tomadas e fichas RJ45	Argon	2
			EFAPEL	2
			Legrand	2
			SCAME	2
			Outra marca equivalente *	0
3	Acessórios de cablagem	Ligadores de condutores, barra de junções	WAGO	2
			Weidmüller	2
			Outra marca equivalente *	0
		Ponteiras, terminais e uniões isoladas	ERMA	2
			Sofamel	2
			Weidmüller	2
			Outra marca equivalente *	0
			Manga termoretrátil	Argon
		CELLPACK		2
		Outra marca equivalente *		0
		Bornes para calha DIN, tampa final de borne, separador de bornes		Legrand
			Phoenix Contact	5
			Weidmuller	5
			Outra marca equivalente *	0
		Fita isoladora	Argon	2
Plymouth	10			
Outra marca equivalente *	0			
4	Cabos e Condutores	Cabo FV	General Cable	5

PROGRAMA DO CONCURSO

NOME DO PROCEDIMENTO	Fornecimento de material para o Sistema de Abastecimento de Água e para o Sistema de drenagem de Águas Residuais de Espinho e manutenção preventiva e corretiva das suas instalações		
REFERÊNCIA INTERNA	2024CP7477B		
UNIDADE ORGÂNICA	Núcleo de Serviços Urbanos	CODIFICAÇÃO PS02-00-IMP-22 10	

2024,EXP,I,CP,1481

Ref	Categoria de material/equipamento	Designação de material/equipamento	Marcas	Ponderação (Pi)
			Policabos	5
			Outra marca equivalente *	0
		Cabo FVV	General Cable	5
			Policabos	5
			Outra marca equivalente *	0
		Cabo XV	General Cable	5
			Policabos	5
			Outra marca equivalente *	0
		Cabo XAV	General Cable	5
			Policabos	5
			Outra marca equivalente *	0
		Cabo LSAV	Eurocabos	5
			General Cable	5
			Policabos	5
			Outra marca equivalente *	0
		Cabo LIYCY	HELUKABEL	5
			Policabos	3
			Outra marca equivalente *	0
		Cabo Olflex	HELUKABEL	5
			Policabos	3
			Outra marca equivalente *	0
		Cabo UTP - Cat 5E, Cabo UTP-Cat 6, Cabo FTP - Cat 5E, Cabo SFTP - Cat 5E, Cabo SFTP - Cat 5E para exterior, Cabo F-UTP - Cat 5E para exterior	Barpa	3
			Legrand	3
			Policabos	3
Outra marca equivalente *	0			
Eléctrodos de terra e acessórios de fixação	Argon	3		
	Comprose	4		
	Infocontrol	4		
	Outra marca equivalente *	0		
5	Proteção	Disjuntores	Hager	8
			Schneider	8

PROGRAMA DO CONCURSO

NOME DO PROCEDIMENTO

Fornecimento de material para o Sistema de Abastecimento de Água e para o Sistema de drenagem de Águas Residuais de Espinho e manutenção preventiva e corretiva das suas instalações

REFERÊNCIA INTERNA

2024CP7477B

UNIDADE ORGÂNICA

Núcleo de Serviços Urbanos

CODIFICAÇÃO

PS02-00-IMP-22 | 10

2024,EXP,I,CP,1481

Ref	Categoria de material/equipamento	Designação de material/equipamento	Marcas	Ponderação (Pi)
			WEG	8
			Outra marca equivalente *	0
		Disjuntores diferenciais	ETI	8
			Hager	8
			Schneider ou equivalente	8
			Outra marca equivalente *	0
		Interruptor, Seccionador	ETI	8
			Hager	8
			Schneider	8
			Outra marca equivalente *	0
		Interruptor diferencial	ETI	8
			Hager	8
			Schneider	8
			Outra marca equivalente *	0
		Disjuntor magneto-térmico	ETI	8
			Hager	8
			Schneider	8
			WEG	8
			Outra marca equivalente *	0
		Relé térmico	Lovato	8
			Schneider	8
			WEG	8
			Outra marca equivalente *	0
Contatos auxiliares	Hager	8		
	Lovato	8		
	Schneider	8		
	WEG	8		
	Outra marca equivalente *	0		
Barramentos / Repartidores escada	Hager	8		
	Imet	8		
	Schneider	8		

PROGRAMA DO CONCURSO

NOME DO PROCEDIMENTO

Fornecimento de material para o Sistema de Abastecimento de Água e para o Sistema de drenagem de Águas Residuais de Espinho e manutenção preventiva e corretiva das suas instalações

REFERÊNCIA INTERNA

2024CP7477B

UNIDADE ORGÂNICA

Núcleo de Serviços Urbanos

CODIFICAÇÃO

PS02-00-IMP-22 | 10

Ref	Categoria de material/equipamento	Designação de material/equipamento	Marcas	Ponderação (Pi)
6	Comando	Barras de Cobre e Fitas de cobre flexível	Outra marca equivalente *	0
			Hager	8
			TEKNOMEGA	8
			Outra marca equivalente *	0
		Descarregador sobretensão, porta fusíveis, rearme automático	ETI	8
			Hager	8
			Phoenix Contact	8
			Raycap	8
			Schneider	8
			WEG	8
			Outra marca equivalente *	0
			Fusível de vidro, de cartucho, NH 00, NH01, NH02	Argon
		ETI		8
		Legrand		8
		Outra marca equivalente *		0
		Relé de pinos 24Vdc, 24AC, 230VAC, Relé de 11 pinos 24Vdc, 24AC, 230VAC e respetivas bases	Allen Bradley	8
			Finder	8
			Phoenix Contact	8
			Weidmuller	8
			Outra marca equivalente *	0
Conta-horas	FRER		4	
	Hager		4	
	Revalco		4	
	Siemens		4	
	Outra marca equivalente *		0	
Contactores	Allen Bradley	8		
	Hager	8		
	Schneider	8		
	WEG	8		
	Outra marca equivalente *	0		
Allen Bradley	4			

PROGRAMA DO CONCURSO

NOME DO PROCEDIMENTO	Fornecimento de material para o Sistema de Abastecimento de Água e para o Sistema de drenagem de Águas Residuais de Espinho e manutenção preventiva e corretiva das suas instalações		
REFERÊNCIA INTERNA	2024CP7477B		
UNIDADE ORGÂNICA	Núcleo de Serviços Urbanos	CODIFICAÇÃO	PS02-00-IMP-22 10

2024,EXP,I,CP,1481

Ref	Categoria de material/equipamento	Designação de material/equipamento	Marcas	Ponderação (Pi)
		Botoneiras, Sinalização, Seletores, Contatos	Schneider	4
			WEG	4
			Outra marca equivalente *	0
		Relé sequência falta de fase, relé alternância, relé de alternância para comando de 2 motores a 3 níveis, relé de nível	AVEL	7
			Schneider	7
			Outra marca equivalente *	0
7	Iluminação	Lâmpada económica	Osram	3
			Philips	3
			Outra marca equivalente *	0
		Lâmpada fluorescente, lâmpada fluorescente compacta	Osram	3
			Philips	3
			Outra marca equivalente *	0
		Lâmpadas iodetos metálicos	Osram	3
			Philips	3
			Outra marca equivalente *	0
		Lâmpadas de vapor de mercúrio, lâmpada de vapor de sódio	Osram	3
			Philips	3
			Outra marca equivalente *	0
		Armaduras de iluminação, projetores	BEGOLUX	3
			Climar	3
			EEE	3
			Outra marca equivalente *	0
		Balastro, balastros eletrónicos	Osram	3
			Philips	3
			Outra marca equivalente *	0
		Arrancadores para lâmpadas fluorescentes	Osram	3
			Philips	3
			Outra marca equivalente *	0
		Reatâncias, Ignitor	Philips	3
			Outra marca equivalente *	0
8			Comprose	5

PROGRAMA DO CONCURSO

NOME DO PROCEDIMENTO	Fornecimento de material para o Sistema de Abastecimento de Água e para o Sistema de drenagem de Águas Residuais de Espinho e manutenção preventiva e corretiva das suas instalações		
REFERÊNCIA INTERNA	2024CP7477B		
UNIDADE ORGÂNICA	Núcleo de Serviços Urbanos	CODIFICAÇÃO	PS02-00-IMP-22 10

2024,EXP,I,CP,1481

Ref	Categoria de material/equipamento	Designação de material/equipamento	Marcas	Ponderação (Pi)
	Sistemas deteção de intrusão, incêndio, gases	Luminárias de segurança / Centrais de sistemas deteção de intrusão, incêndio, gases e respetivos acessórios	Eaton Cooper	2
			Legrand	2
			Outra marca equivalente *	0
9	Baterias	Baterias	Comprose	5
			Ultracell	2
			Outra marca equivalente *	0
10	Instrumentação	Boia de nível, Sondas de nível	AVEL	3
			Finder	10
			MAC3	5
			Outra marca equivalente *	0
		Medidor ultrassónico, Medidor radar	Endress+Hauser	5
			FLYGT	9
			Hycontrol	2
			Rosemount	2
			Siemens	2
			Outra marca equivalente *	0
			Medidor hidrostático para água, hipoclorito de sódio ou hidróxido de sódio	BDSensors
		Endress+Hauser		10
		Siemens		2
		Xylem/Flygt		9
		Outra marca equivalente *		0
		Sonda de pressão	ATM/STS	2
			Danfoss	5
			Endress+Hauser	10
			KLAY	2
			Xylem/Flygt	9
			Outra marca equivalente *	0
			Pressostato	Danfoss
		Outra marca equivalente *		0
		Célula de carga à tração ou à compressão IP68 em inox 316, Display conversor	Sensocar	5
Utilcell	5			

PROGRAMA DO CONCURSO

NOME DO PROCEDIMENTO	Fornecimento de material para o Sistema de Abastecimento de Água e para o Sistema de drenagem de Águas Residuais de Espinho e manutenção preventiva e corretiva das suas instalações		
REFERÊNCIA INTERNA	2024CP7477B		
UNIDADE ORGÂNICA	Núcleo de Serviços Urbanos	CODIFICAÇÃO PS02-00-IMP-22 10	

Ref	Categoria de material/equipamento	Designação de material/equipamento	Marcas	Ponderação (Pi)
			DITEL	5
			Outra marca equivalente *	0
11	Quadro Elétrico	Armário em poliéster ou metálico, porta exterior transparente ou opaca, porta interior, platine metálica ou baquelite, acessórios e fechaduras para armário	AL	9
			CAHORS	10
			Hager	9
			IDE	9
			Schneider	5
			Outra marca equivalente *	0
			Baterias condensadores	Enerlux
		WEG		9
		Outra marca equivalente *		0
		Tomada modular para calha DIN	Hager	9
			EFAPEL	9
			Outra marca equivalente *	0
		Bucins	Argon	9
			ERMA	9
			Outra marca equivalente *	0
		Amperímetro analógico, voltímetro analógico, transformador de intensidade	Hager	9
			Legrand	3
			Revalco	3
			Outra marca equivalente *	0
		Filtro de linha, isoladores galvânicos de tensão, corrente e comunicação	Phoenix Contact	9
			Weidmüller	2
			Outra marca equivalente *	0
		Sinalização led de encastrar para porta de 8, 12, 16, 22mm a 24VDC, 24Vac, 230Vac	Allen Bradley	9
			Schneider	9
WEG	9			
Outra marca equivalente *	0			
Botoneiras e contatos de encastrar para porta de 8, 12, 16, 22mm	Allen Bradley	9		
	Schneider	9		
	Outra marca equivalente *	0		

PROGRAMA DO CONCURSO

NOME DO PROCEDIMENTO	Fornecimento de material para o Sistema de Abastecimento de Água e para o Sistema de drenagem de Águas Residuais de Espinho e manutenção preventiva e corretiva das suas instalações	
REFERÊNCIA INTERNA	2024CP7477B	
UNIDADE ORGÂNICA	Núcleo de Serviços Urbanos	CODIFICAÇÃO PS02-00-IMP-22 10

Ref	Categoria de material/equipamento	Designação de material/equipamento	Marcas	Ponderação (Pi)
		Fontes de alimentação reguladas 12Vdc, 24Vdc, controlador de carga de baterias	MEAN WELL	9
			Schneider	9
			Weidmüller	9
			Outra marca equivalente *	0
		Transformadores AC/AC	Polylux	4
			Outra marca equivalente *	0
		Resistência de aquecimento, termostatos e ventiladores	Schneider	3
			Outra marca equivalente *	0
		Detetor indutivo, detetor capacitivo	Pepperl+Fuchs	3
			Pizzato	8
			Siemens	3
			Outra marca equivalente *	0
		Detetor de movimento para circuitos de potência	Legrand	3
			Steinel	3
Outra marca equivalente *	0			
12	Força	Arrancador suave e acessórios	Allen Bradley	10
			Schneider	10
			WEG	10
			Outra marca equivalente *	0
		Variador de frequência e acessórios	Allen Bradley	10
			INVT	5
			Schneider	10
			WEG	10
13	Calhas, Caminhos de cabos e Tubos	Calhas plásticas e acessórios, calha passa fios	Argon	2
			Legrand	2
			Unex	2
			Outra marca equivalente *	0
		Caminhos de cabos e em varão ou chapa acessórios, calhas técnicas	Legrand	2
			Trayco	4
			Unex	2

PROGRAMA DO CONCURSO

NOME DO PROCEDIMENTO

Fornecimento de material para o Sistema de Abastecimento de Água e para o Sistema de drenagem de Águas Residuais de Espinho e manutenção preventiva e corretiva das suas instalações

REFERÊNCIA INTERNA

2024CP7477B

UNIDADE ORGÂNICA

Núcleo de Serviços Urbanos

CODIFICAÇÃO

PS02-00-IMP-22 | 10

Ref	Categoria de material/equipamento	Designação de material/equipamento	Marcas	Ponderação (Pi)
			Vergokan	4
			Outra marca equivalente *	0
		Tubo VD, Isogris, corrugado de parede dupla, acessórios de fixação	Apolo	2
			JSL	2
			Kouvidis	2
			Outra marca equivalente *	0
14	Automação e Comunicação	Autómatos, cartas de expansão e acessórios	Allen Bradley	10
			Mitsubishi	10
			Schneider	10
			Outra marca equivalente *	0
		Consolas gráficas HMI	Allen Bradley	10
			Siemens	2
			WEG	10
			Weintek	10
		Outra marca equivalente *	0	
		Analísadores de Energia	Allen Bradley	8
			FRER	8
			Janitza	8
			Schneider	8
			Outra marca equivalente *	0
15	UPS	UPS	Schneider	3
			WIDEPower	5
			Outra marca equivalente *	0
16	Sensores ON/OFF	Fins de curso 24Vdc, 24Vac e 230Vac	Celduc	5
			Lovato	3
			Pizzato	5
			Outra marca equivalente *	0
17	Medidores Caudal	Caudalímetros Eletromagnéticos	Endress+Hauser	5
			Krone	2
			Outra marca equivalente *	0
18			Camozzi	2

PROGRAMA DO CONCURSO

NOME DO PROCEDIMENTO

Fornecimento de material para o Sistema de Abastecimento de Água e para o Sistema de drenagem de Águas Residuais de Espinho e manutenção preventiva e corretiva das suas instalações

REFERÊNCIA INTERNA

2024CP7477B

UNIDADE ORGÂNICA

Núcleo de Serviços Urbanos

CODIFICAÇÃO

PS02-00-IMP-22 | 10

Ref	Categoria de material/equipamento	Designação de material/equipamento	Marcas	Ponderação (Pi)		
	Equipamentos/ componentes elétricos para pneumática e hidráulica	Distribuidor de ar e acessórios, atuador pneumático, solenoides 24Vdc, 24Vac e 230Vac	Schneider	2		
			VESTA	2		
			Outra marca equivalente *	0		
				Electroválvula para água em latão, solenoides 24Vdc e 230Vac	Danfoss	2
					Outra marca equivalente *	0
				Electroválvulas corpo em PVC	J+J	2
Outra marca equivalente *	0					
19	Bombas circuladoras de água	Bomba circuladora em linha baixo caudal e de drenagem	BAXI	10		
			Grundfos	8		
			WILO	8		
			Xylem/Flygt	10		
			Outra marca equivalente *	0		
20	Bombas doseadoras, bombas de transfega e acessórios	Bomba doseadora de hipoclorito de sódio e hidróxido de sódio	Grundfos	8		
			Prominent	8		
			Outra marca equivalente *	0		
		Tubo / Acessórios e Kit's de reparação para bombas doseadoras	Grundfos	5		
			Prominent	5		
			Outra marca equivalente *	0		
		Bombas de transfega de hipoclorito e hidróxido de sódio	Prominent	2		
			Outra marca equivalente *	0		
		Agitador	Grundfos	2		
			Prominent	2		
			Outra marca equivalente *	0		
		Potes	Grundfos	5		
			Premier Tech	5		
Prominent	5					
Outra marca equivalente *	0					
21	Bombas para águas residuais	Equipamentos para águas residuais	Grundfos	9		
			OLIJU	5		
			Xylem/Flygt	9		
			Outra marca equivalente *	0		

PROGRAMA DO CONCURSO

NOME DO PROCEDIMENTO	Fornecimento de material para o Sistema de Abastecimento de Água e para o Sistema de drenagem de Águas Residuais de Espinho e manutenção preventiva e corretiva das suas instalações		
REFERÊNCIA INTERNA	2024CP7477B		
UNIDADE ORGÂNICA	Núcleo de Serviços Urbanos	CODIFICAÇÃO	PS02-00-IMP-22 10

2024,EXP,I,CP,1481

Ref	Categoria de material/equipamento	Designação de material/equipamento	Marcas	Ponderação (Pi)
22	Bombas para águas limpas	Equipamentos para águas limpas	EFAFLU	9
			Grundfos	9
			OLIJU	9
			Xylem/Flygt	9
			Outra marca equivalente *	0
23	AVAC	Unidades de climatização	BAXI	9
			TEXA	2
			TROIA	9
			Outra marca equivalente *	0
24	Ventilação	Ventiladores, resistências, Exaustores e acessórios	ALFA Electric	3
			Decflex	2
			LINKWELL	3
			S&P	2
			Schneider	3
			Outra marca equivalente *	0
25	FFd	Tubagem, acessórios, juntas de reparação, válvulas hidráulicas, de seccionamento, de retenção, parafusaria, juntas, ventosas, boca de rega e marcos de incêndio em FFd/aço inox	AVK	10
			Bermad	10
			Fucoli	10
			Hermetica	10
			Mafusa	9
			Saint Gobain - PAM	10
			Utebagua	9
			Outra marca equivalente *	0
26	PEAD	Tubagem, acessórios, válvulas de seccionamento e ventosas em PEAD	Alfatubo	8
			Fersil	8
			Fusion	8
			Plastitalia	8
			Politejo	7
			Outra marca equivalente *	0
27	PVC	Tubagem e acessórios em PVC	Eurotubo	5
			Fersil	7

PROGRAMA DO CONCURSO

NOME DO PROCEDIMENTO	Fornecimento de material para o Sistema de Abastecimento de Água e para o Sistema de drenagem de Águas Residuais de Espinho e manutenção preventiva e corretiva das suas instalações		
REFERÊNCIA INTERNA	2024CP7477B		
UNIDADE ORGÂNICA	Núcleo de Serviços Urbanos	CODIFICAÇÃO	PS02-00-IMP-22 10

Ref	Categoria de material/equipamento	Designação de material/equipamento	Marcas	Ponderação (Pi)
			Macolis	5
			Plimat	5
			Politejo	7
			Outra marca equivalente *	0
28	PP Corrugado	Tubagem e acessórios em PP Corrugado	Fersil	7
			Politejo	7
			Outra marca equivalente *	0
29	PP/PPr	Tubagem e acessórios em PP/PPr	Alfatubo	3
			Fersil	3
			Heliroma	3
			Mebra	3
			Outra marca equivalente *	0
30	Multicamada	Tubagem e acessórios em Multicamada	Heliroma	2
			Henco	2
			Mebra	2
			Outra marca equivalente *	0
31	PEx	Tubagem e acessórios em PEx	Heliroma	2
			Henco	2
			Mebra	2
			Outra marca equivalente *	0
32	LT	Acess-Niquel./Latão/Prensar p/Tubo INOX, Válvulas de Esfera, de selar e torneiras	Caleffi	5
			Eurotubo	5
			Henco	5
			Macolis	5
			Mebra	5
			Outra marca equivalente *	0
33	BZ	Acessórios Bronze de Soldar e Roscar	Caleffi	5
			Eurotubo	5
			Macolis	5
			Outra marca equivalente *	0
34	Dispositivos de fecho		Fucoli	6

PROGRAMA DO CONCURSO

**NOME DO
PROCEDIMENTO**

Fornecimento de material para o Sistema de Abastecimento de Água e para o Sistema de drenagem de Águas Residuais de Espinho e manutenção preventiva e corretiva das suas instalações

**REFERÊNCIA
INTERNA**

2024CP7477B

UNIDADE ORGÂNICA

Núcleo de Serviços Urbanos

CODIFICAÇÃO

PS02-00-IMP-22 | 10

Ref	Categoria de material/equipamento	Designação de material/equipamento	Marcas	Ponderação (Pi)
		Tampas de caixas de visita, grelhas para sumidouros em FFd ou compósito	Polieco	6
			Saint Gobain - PAM	6
			Outra marca equivalente *	0
35	Pré-fabricados em betão	Peças para caixas de visita, manilhas, sumidouros, canaletes, e respetivas grelhas	Aco	5
			Concretex	5
			Farcimar	5
			Sirolis	5
			Tubani	5
			Outra marca equivalente *	0
36	Argamassas	Argamassas e produtos associados de proteção e reparação	Kerakoll	2
			Sika	2
			Outra marca equivalente *	0
37	Solar	Energia Solar	Macolis	2
			SINUTA4SUN	2
			Outra marca equivalente *	0

5. Os preços unitários propostos pelos concorrentes para a mão de obra e deslocações serão afetados, para efeitos de avaliação das propostas, por uma ponderação (Pj) que representa uma quantidade estimada para cada tipo de serviço, conforme quadro 5 seguinte:

Quadro 5 - Ponderações dos preços unitários de mão de obra e deslocações

Art.º	Tipo de serviço	Unidade medida	Ponderação (Pj)
1	Mão-de-obra em horário normal (08:00-20:00)		
1.1	Engenheiro	h	80
1.2	Técnico Segurança	h	20
1.3	Técnico Gases Florados	h	5
1.4	Eletromecânico	h	120
1.5	Serralheiro	h	295
1.6	Eletricista	h	405
1.7	Pedreiro	h	90

PROGRAMA DO CONCURSO

**NOME DO
PROCEDIMENTO**

Fornecimento de material para o Sistema de Abastecimento de Água e para o Sistema de drenagem de Águas Residuais de Espinho e manutenção preventiva e corretiva das suas instalações

**REFERÊNCIA
INTERNA**

2024CP7477B

UNIDADE ORGÂNICA

Núcleo de Serviços Urbanos

CODIFICAÇÃO

PS02-00-IMP-22 | 10

Art.º	Tipo de serviço	Unidade medida	Ponderação (Pj)
2	Mão-de-obra em horário pós-laboral (semanal, sábado, domingo, feriados)		
2.1	Engenheiro	h	15
2.2	Técnico Segurança	h	5
2.3	Técnico Gases Florados	h	5
2.4	Eletromecânico	h	30
2.5	Serralheiro	h	60
2.6	Eletricista	h	75
2.7	Pedreiro	h	30
3	Deslocação		
3.1	Valor unitário por deslocação, ida e volta, a qualquer ponto da área de intervenção do Município de Espinho	un	60

6. Em caso de empate quanto ao valor da proposta apresentado, a ordenação far-se-á tomando por referência o mais alto valor CL_2 determinado pela fórmula apresentada no ponto 2 mas apenas para as linhas i cujos coeficientes de ponderação são iguais ou superiores a 9 e para as linhas j dos artigos 1 e 3.

7. Cumprido o disposto no número anterior e em caso de empate entre duas ou mais propostas, serão as mesmas classificadas por meio de sorteio aleatório presencial, com a presença de todos os representantes de todos os concorrentes empatados, que serão notificados para o ato público, a realizar nas seguintes condições:

- i. A sessão para a realização do sorteio será agendada e notificada aos concorrentes com, pelo menos, 3 (três) dias úteis de antecedência, com a indicação da data, da hora e do local da sua realização.
- ii. O sorteio será efetuado pelos membros do júri.
- iii. Em caso de não comparência de representante legal de concorrente em situação de empate, o sorteio realizar-se-á na sua ausência após 30 (trinta) minutos da hora previamente agendada.
- iv. A cada concorrente é atribuído o número correspondente à ordem de entrada da sua proposta e que serviu de base à elaboração da lista dos concorrentes.
- v. Numa urna são introduzidas as bolas com os números respetivos, procedendo-se seguidamente à sua extração.
- vi. A ordenação das propostas objeto do sorteio é efetuada de acordo com a ordem da extração efetuada.
- vii. O júri elaborará uma ata que documentará os trabalhos efetuados na referida sessão e os resultados do sorteio, ata essa que será apensa ao processo de contratação e divulgada por todos os concorrentes.