REQUISITOS TÉCNICOS

Fornecimento e Aplicação Contínua de Peças em Madeira em Infraestruturas e Equipamentos Municipais - 2022

CLÁUSULAS TÉCNICAS

1. – Objecto do concurso

   Fornecimento e aplicação contínua de peças em madeira e acessórios em metal na manutenção de Infraestruturas e Equipamentos Municipais, nomeadamente na execução e/ou substituição de elementos danificados em vedações, Parques Desportivos e bancos de jardim em espaços públicos, pelo prazo de 18 meses.

2. Fornecimento

   O fornecimento será faseado, de acordo com as necessidades da autarquia durante a vigência do contrato.

   A autarquia efetuará uma requisição ao fornecedor, indicando os materiais, trabalhos a executar, local e prazo da parte do fornecimento pretendido.

3. Local de entrega

   O fornecimento e aplicação de materiais deverá ser efetuado no local indicado na requisição, sito no Concelho de Viseu.

4. Prazos

   - As entregas deverão ser efetuadas mediante solicitação, por requisição.

   - Cada requisição deverá ser apresentada com uma antecedência mínima de 10 dias úteis face à data de início da prestação de serviços a que respeitam.

   - O prazo da prestação de serviços será definido em função das quantidades solicitadas em cada requisição;

   - A totalidade da prestação de serviços não poderá ultrapassar os 18 meses.

5. Preço

   O preço base do contrato é de 85.000,00€ (oitenta e cinco mil euros), nos termos do art.º 47.º do Código dos Contratos Públicos.

6. Validade do contrato

   O contrato será válido por 18 meses, contados a partir da data da sua outorga.

   O contrato cessará sempre que se verifique uma das seguintes circunstâncias:

   a) Quando ocorrer alteração das cláusulas contratuais;

Câmara Municipal de Viseu
Praça da República
3514-501 Viseu
geral@cmviseu.pt
www.cm-viseu.pt
www.facebook.pt/municipioviseu
Phone
T +351 232 427 427
Fax
F +351 232 423 112

b) Quando o valor acumulado do fornecimento atingir o valor máximo de adjudicação;

c) Findo o prazo do contrato;

d) Outras decorrentes das condições legais em vigor.

7. Condições de entrega

A entrega de materiais deverá ser efetuada mediante apresentação de guia com designação do material e quantidade, para confirmação da Fiscalização.

Caberá à Fiscalização, efetuar a verificação das características dos materiais, assim como da qualidade dos trabalhos de aplicação dos mesmos, de forma a cumprirem o solicitado nas peças de procedimento e demais normativos e legislação em vigor.

8. Estimativa financeira:

Estima-se que a despesa seja repartida equitativamente pelos 18 meses de vigência.

9. Condições de faturação:

A faturação deverá ser faseada. Cada fatura será apresentada de acordo com a requisição que a suporta e após a fiscalização dar por concluída a prestação de serviços correspondente.

10. Validade da proposta:

Nos termos da legislação em vigor, a proposta apresentada será válida pelo período de (mínimo 90 dias) dias contados da data do termo do prazo fixado para a apresentação das propostas.

11. Requisitos a que devem obedecer as propostas

As propostas apresentadas devem incluir:

a) Memória Descritiva;

b) Proposta de Preço (sem IVA) de cada material indicado no mapa de quantidades, que deverá incluir o seu transporte e colocação e indicação expressa da não inclusão do IVA, assim como da taxa de IVA aplicável;

c) Prazo de validade da proposta;

d) Garantia.

12. Outros elementos para a proposta

Outros elementos que os concorrentes considerem de interesse para apreciação das propostas (tais como catálogos, certificados de origem, ensaios), ou outros que sejam pertinentes e que contribuam para a boa compreensão da proposta

Câmara Municipal de Viseu
Praça da República
3514-501 Viseu
geral@cmviseu.pt
www.cm-viseu.pt
www.facebook.pt/municipioviseu
Phone
T +351 232 427 427
Fax
F +351 232 423 112

13. Critério de adjudicação:

O critério de adjudicação será o do mais baixo preço.

14. Bens e serviços a adquirir e respetivas quantidades estimadas (anuais):

a) Características técnicas e armazenamento:

Para os materiais ou elementos sujeitos a homologação, deverá ser apresentado o respetivo documento de homologação ou classificação.

O fornecedor deverá ter em depósito as quantidades de materiais necessárias para garantir intervenções de emergência, em quantidades não inferiores a 10% das referidas no mapa de quantidades.

O prestador de serviços será responsável pela remoção dos materiais substituídos, aquando da colocação de novos, assim como dos lixos resultantes da aplicação dos materiais e deverá promover o seu transporte para vazadouro, de forma a que o local fique limpo e em condições de utilização imediata.

Características da madeira:

A madeira a fornecer deverá estar devidamente tratada, utilizando produtos regulamentados, para efeitos de prolongamento da sua vida útil e devem apresentar um grau de humidade inferior a 20%.

A madeira para revestimento à vista deve ser isenta de quaisquer nós ou imperfeições que ponham em causa a sua resistência e durabilidade. Será de 1ª qualidade, classe de risco 4, de fibras direitas e unidas, bem secas, não ardidas, sem fendas, isentas de caruncho e outras doenças.

Não deverão apresentar quaisquer anomalias e defeitos, descritos na NP.180, que comprometam a sua estabilidade e resistência, como por exemplo: - madeiras bornuda - falso borne - falso cerne - nós (quando viciosos ou em grandes quantidades) - madeira de árvore morta - fendas (quando em número exagerado) - empenamento - podridões - madeira carunchosa.

As peças a aplicar deverão vir já tratadas e pintadas da mesma cor daquelas que irão substituir, ou outra indicada na requisição, prontas para aplicação.

Câmara Municipal de Viseu
Praça da República
3514-501 Viseu
geral@cmviseu.pt
www.cm-viseu.pt
www.facebook.pt/municipioviseu
Phone
T +351 232 427 427
Fax
F +351 232 423 112

b) Obrigações do prestador de serviços:

Constitui encargo do prestador de serviços o fornecimento transporte e montagem do equipamento no local definido pela Câmara Municipal de Viseu, assim como a mão de obra, máquinas, e ferramentas indispensáveis à aplicação dos materiais.

Sempre que o local seja inserido em zona urbana, deverá acautelar-se uma cuidada sinalização, organização, segurança e limpeza durante a aplicação dos materiais.

c) Listagem de materiais a fornecer, estimada para 18 meses :

A - Postes de madeira com 1,60 m de comprimento e diâmetro de 22/25 cm, com 3 furos de 10 cm de diâmetro (distância do topo da peça ao eixo do primeiro furo - 12cm; distância entre eixos dos dois primeiros furos – 30cm; distância entre eixos do segundo e terceiro furos – 32cm) - 90 unidades

B - Postes de madeira torneados com 1,60m de comprimento e diâmetro de 10 cm, com 3 furos de 5 cm de diâmetro (distância do topo da peça ao eixo do primeiro furo – 12,5cm; distância entre eixos dos dois primeiros furos – 30cm; distância entre eixos do segundo e terceiro furos – 33cm) - 130 unidades

C - Postes de madeira torneados com 1,60m de comprimento e diâmetro de 10 cm, com 2 furos de 5 cm de diâmetro (distância do topo da peça ao eixo do primeiro furo – 12,5cm; distância entre eixos dos dois furos – 40cm) - 130 unidades

D - Postes de madeira com 2,00m de comprimento e diâmetro de 10 cm, torneados nas extremidades para adaptação a um furo de 5 cm - 130 unidades

E - Postes de madeira com 2,00m de comprimento e diâmetro de 8 cm, torneados nas extremidades para adaptação a um furo de 5 cm - 130 unidades

F - Postes de madeira aparelhados com 1,60m de comprimento e secção transversal de 10x10 cm - 90 unidades

G - Postes de madeira aparelhados com 1,60m de comprimento e secção transversal de 20x12 cm - 10 unidades

H – Postes para execução de vedação (conforme esquema exemplificativo apresentado em anexo), constituída por:

H1 – postes semicirculares de 2m de comprimento e 10cm de diâmetro - 25 unidades

Câmara Municipal de Viseu
Praça da República
3514-501 Viseu
geral@cmviseu.pt
www.cm-viseu.pt
www.facebook.pt/municipioviseu
Phone
T +351 232 427 427
Fax
F +351 232 423 112

H2 – postes de 1,5m de comprimento e 10cm de diâmetro - 25 unidades

H3 – postes para travamento "em X" de cerca de 2,25m de comprimento e 8cm de diâmetro - 25 unidades

H4 – postes para travamento "em X" de cerca de 1,00m de comprimento e 8cm de diâmetro – 45 unidades

I - Tábuas com 2,00m de comprimento, 20 cm de largura e 2,5cm de espessura - 450 unidades

J - Parafusos de fixação das tábuas, 50 mm de comprimento e 6mm de diâmetro - 3150 unidades

K - Cadeados 5 mm, zincados, a aplicar com furação em varão roscado zincado de 8 mm, em rolos de madeira de 22/25 cm com uma porca soldada numa das extremidades e porca para aplicar cadeado e aloquete na outra extremidade - 90 ml

L – Aloquetes para cadeados de 5mm, referidos no ponto K- 45 unidades

M - Tábuas 1,80x0,14x0,04 m - 45 unidades

N - Tábuas 1,40x0,20x0,04 m - 45 unidades

O - Tábuas 1,40x0,08x0,04 - 130 unidades

P - Tábuas 1,80x0,12x0,03 - 45 unidades

Q - Tábuas 2,00x0,05x0,04 - 225 unidades

R - Tábuas 0,60x0,10x0,035 - 45 unidades

S - Tábuas 2,30x0,10x0,065 - 45 unidades

T - Tábuas 2,00x0,10x0,030 - 45 unidades

U - Parafusos rosca completa M8/60 – 1700 unidades

V - Porcas M/8 - 1700 unidades

X - Parafusos rosca total M6/60 - 1700 unidades

Z - Porcas M/6 - 1700 unidades

Nota: aloquetes e cadeados tipo Cand 630KA4 e latão – MHA ref. 6x30 mm (chaves iguais)

Câmara Municipal de Viseu
Praça da República
3514-501 Viseu
geral@cmviseu.pt
www.cm-viseu.pt
www.facebook.pt/municipioviseu
Phone
T +351 232 427 427
Fax
F +351 232 423 112

Exemplos:

Material A - Postes normais com 1,60m de comprimento e diâmetro de 22/25cm, com 3 furos de 10cm de diâmetro



Material C - Postes torneados com 1,60m de comprimento e diâmetro de 10cm, com 2 furos de 5m de diâmetro



Câmara Municipal de Viseu
Praça da República
3514-501 Viseu
geral@cmviseu.pt
www.cm-viseu.pt
www.facebook.pt/municipioviseu
Phone
T +351 232 427 427
Fax
F +351 232 423 112

Material E - Postes de madeira com 2,00m de comprimento e diâmetro de 8 cm, torneados nas extremidades para adaptação a um furo de 5cm

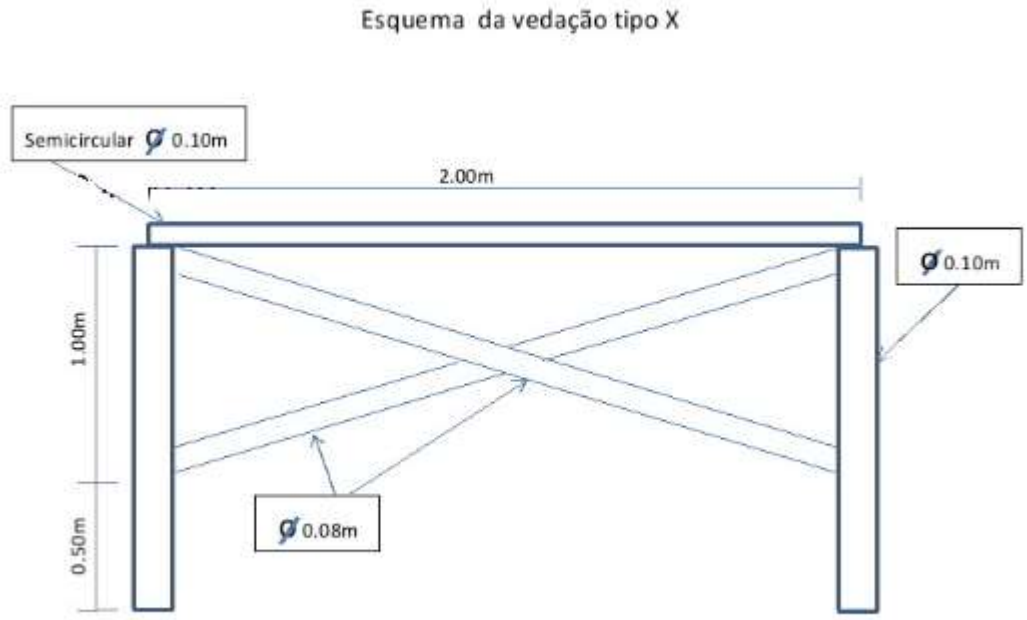


Material H



Câmara Municipal de Viseu
Praça da República
3514-501 Viseu
geral@cmviseu.pt
www.cm-viseu.pt
www.facebook.pt/municipioviseu
Phone
T +351 232 427 427
Fax
F +351 232 423 112

Esquema de vedação com material H



Material M - Tábuas 1,80x0,14x0,04 m



Câmara Municipal de Viseu
Praça da República
3514-501 Viseu
geral@cmviseu.pt
www.cm-viseu.pt
www.facebook.pt/municipioviseu
Phone
T +351 232 427 427
Fax
F +351 232 423 112

Material N - Tábuas 1,40x0,20x0,04 m



Material O - Tábuas – 1,40x0,08x0,04 m



Câmara Municipal de Viseu
Praça da República
3514-501 Viseu
geral@cmviseu.pt
www.cm-viseu.pt
www.facebook.pt/municipioviseu
Phone
T +351 232 427 427
Fax
F +351 232 423 112

Material P - Tábuas - 1,80x0,12x0,03



Material Q - Tábuas - 2,00x0,05x0,04 m



Câmara Municipal de Viseu
Praça da República
3514-501 Viseu
geral@cmviseu.pt
www.cm-viseu.pt
www.facebook.pt/municipioviseu
Phone
T +351 232 427 427
Fax
F +351 232 423 112

Material R - Tábuas - 0,60x0,10x0,035 m



Material S - Tábuas – 2,30x0,10x0,065 m



Câmara Municipal de Viseu
Praça da República
3514-501 Viseu
geral@cmviseu.pt
www.cm-viseu.pt
www.facebook.pt/municipioviseu
Phone
T +351 232 427 427
Fax
F +351 232 423 112

Material T - Tábuas – 2,00x0,10x0,030 m



15. Estimativa de quantidades a adquirir durante os dois anos de contrato

Designação	Material	Unidade	Qtd
Postes A	Postes de madeira com 1,60 m de comprimento e diâmetro de 22/25 cm, com 3 furos de 10 cm de diâmetro (distância do topo da peça ao eixo do primeiro furo - 12cm; distância entre eixos dos dois primeiros furos – 30cm; distância entre eixos do segundo e terceiro furos – 32cm)	unidades	90
Postes B	Postes de madeira torneados com 1,60m de comprimento e diâmetro de 10 cm, com 3 furos de 5 cm de diâmetro (distância do topo da peça ao eixo do primeiro furo – 12,5cm; distância entre eixos dos dois primeiros furos – 30cm; distância entre eixos do segundo e terceiro furos – 33cm)	unidades	130
Postes C	Postes de madeira torneados com C15 de comprimento e diâmetro de 10 cm, com 2 furos de 5 cm de diâmetro (distância do topo da peça ao eixo do primeiro furo – 12,5cm; distância entre eixos dos dois furos – 40cm)	unidades	130
Postes D	Postes de madeira com 2,00m de comprimento e diâmetro de 10 cm, torneados nas extremidades para adaptação a um furo de 5 cm	unidades	130
Postes E	Postes de madeira com 2,00m de comprimento e diâmetro de 8 cm, torneados nas extremidades para adaptação a um furo de 5 cm	unidades	130
Postes F	Postes de madeira aparelhados com 1,60m de comprimento e secção transversal de 10x10 cm	unidades	90
Postes G	Postes de madeira aparelhados com 1,60m de comprimento e secção transversal de 20x12 cm	unidades	10

Câmara Municipal de Viseu
Praça da República
3514-501 Viseu
geral@cmviseu.pt
www.cm-viseu.pt
www.facebook.pt/municipioviseu
Phone
T +351 232 427 427
Fax
F +351 232 423 112

Postes H1	postes semicirculares de 2m de comprimento e 10cm de diâmetro	unidades	25
Postes H2	postes de 1,5m de comprimento e 10cm de diâmetro	unidades	25
Postes H3	postes para travamento "em X" de cerca de 2,25m de comprimento e 8cm de diâmetro	unidades	25
Postes H4	postes para travamento "em X" de cerca de 1,00m de comprimento e 8cm de diâmetro	unidades	45
Tábuas I	Tábuas com 2,00m de comprimento, 20 cm de largura e 2,5cm de espessura	unidades	450
Parafusos J	Parafusos de fixação das tábuas, 50 mm de comprimento e 6mm de diâmetro	unidades	3150
Cadeados K	Cadeados 5 mm, zincados, a aplicar com furação em varão roscado zincado de 8 mm, em rolos de madeira de 22/25 cm com uma porca soldada numa das extremidades e porca para aplicar cadeado e aloquete na outra extremidade	metros lineares	90
Aloquetes L	Aloquetes para cadeados de 5mm, referidos no ponto K	unidades	45
Tábuas M	Tábuas 1,80x0,14x0,04 m	unidades	45
Tábuas N	Tábuas 1,40x0,20x0,04 m	unidades	45
Tábuas O	Tábuas 1,40x0,08x0,04 m	unidades	130
Tábuas P	Tábuas 1,80x0,12x0,03 m	unidades	45
Tábuas Q	Tábuas 2,00x0,05x0,04 m	unidades	225
Tábuas R	Tábuas 0,60x0,10x0,035 m	unidades	45
Tábuas S	Tábuas 2,30x0,10x0,065 m	unidades	45
Tábuas T	Tábuas 2,00x0,10x0,030 m	unidades	45
Parafusos U	Parafusos rosca completa M8/60	unidades	1700
Porcas V	Porcas M/8	unidades	1700
Parafusos X	Parafusos rosca total M6/60	unidades	1700
Porcas Z	Porcas M/6	unidades	1700

Nota: aloquetes e cadeados tipo Cand 630KA4 e latão – MHA ref. 6x30 mm (chaves iguais)

Câmara Municipal de Viseu
Praça da República
3514-501 Viseu
geral@cmviseu.pt
www.cm-viseu.pt
www.facebook.pt/municipioviseu
Phone
T +351 232 427 427
Fax
F +351 232 423 112