



RECUPERAR
PORTUGAL

CENTRO DE FORMAÇÃO PROFISSIONAL
PARA A INDÚSTRIA DE CERÂMICA

Rua Luís Caldas | Apart. 39
2500-909 Caldas da Rainha PORTUGAL

t. + 351 262 840 110
f. + 351 262 842 224

e. geral@cencal.pt
www.cencal.pt

PROCEDIMENTO DE CONSULTA PRÉVIA CPG/1/2023

CADERNO DE ENCARGOS



Co-Financiado por:



Especificações Técnicas

1 Kit de controlo reológico de pastas e vidrados cerâmicos:

- ✓ 4 unidades - Agitadores de bancada com hélices para aplicações de agitação de pastas e vidrados cerâmicos. Volumes até 5l, com controlo de velocidade.
- ✓ 2 unidade - Picnómetro de aço inox com tampa (100mL)
- ✓ 4 unidade - Balanças de bancada com capacidade máxima 2 a 3 kg e com resolução de 0,1g.
- ✓ 1 unidade - Viscosímetro Gallemkamp

Preço sem IVA proposto 4600€

1 Moinho de bancada de laboratório, planetário de bolas, indicado para moagem de pastas e vidrados cerâmicos.

- Granulometria de entrada: <10 mm
- Granulometria de saída: <0.1 µm
- Capacidade do recipiente até 250 mL.

Preço sem IVA proposto 2000€

1 Agitador de bateria de peneiros de bancada, vibratório, via húmida para análise granulométrica de pastas e vidrados cerâmicos com temporizador, sistema de aperto e tampa, silencioso, e cumprindo a as normas CE.

Fornecedor

Preço sem IVA proposto 2500€

1- Equipamento de bancada de laboratório, de ensaio de resistência à flexão em 3 pontos para forças de ensaio reduzidas (de 1N a 5000N).

Ensaio de determinação dos módulos de rotura de argilas e pastas cerâmicas

Preço sem IVA proposto 3000€

1 - Analisador de partículas (distribuição granulométrica) de pastas e vidrados cerâmicos

Granulometria por Difração Laser – Via Seca e/ou Húmida

– Gama de medição para dispersão húmida: 0,02 a 2600µm

Preço sem IVA proposto 5000€



RECUPERAR
PORTUGAL

CENTRO DE FORMAÇÃO PROFISSIONAL
PARA A INDÚSTRIA DE CERÂMICA

Rua Luís Caldas | Apart. 39
2500-909 Caldas da Rainha PORTUGAL

t. + 351 262 840 110
f. + 351 262 842 224

e. geral@cencal.pt
www.cencal.pt

1 - O preço deverá incluir entrega nas instalações do CENCAL nas Caldas da Rainha

2- Poderá ser apresentada propostas para dos os equipamentos ou em parte

ANEXOS

ANEXO A - LISTA DE ARTIGOS

ANEXO B - Declaração do concorrente de aceitação do conteúdo do caderno de encargos, elaborada em conformidade com o modelo constante do anexo I do CCP

ANEXO C - Declaração emitida conforme modelo constante do anexo II do CCP



Co-Financiado por:



Financiado pela
União Europeia
NextGenerationEU