



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/12/2022

Processo interno nº 2022/11

CADERNO DE ENCARGOS/ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS



Co-Financiado por:



REPÚBLICA
PORTUGUESA



UNIÃO EUROPEIA
Fundo Social Europeu



Financiado pela
União Europeia
NextGenerationEU

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

1 -

1 - Pack estampagem tecidos algodão A4 Laser OKI
Características
Pack estampagem tecidos OKI CRICUT Laser A4 Impressora laser A4 Plotter de Corte CRICUT Maker Prensa de Estampagem Manual Clam 38x38 cm

2 -

1 - Pack Sublimação EPSON+Tintas+Transfer+prensa Canecas	
Componente	Características
	Pack Sublimação + 4 tinteiros SUBLISPLASH + pack TEXPRINT + Prensa Manual Canecas F130
Método de impressão:	Cabeça de Impressão Epson Micro Piezo™
Configuração dos injectores:	180 Injectores preto, 59 Injectores por cor
Tamanho de gota mínimo:	3 pl, Com tecnologia de gotículas de dimensões variáveis
Tecnologia de tinta:	Pigment black and Dye colour Inks
Ligações:	USB, Wi-Fi, Wi-Fi Direct
Formatos de papel:	9 x 13 cm, 10 x 15 cm, 13 x 18 cm, 13 x 20 cm, 20 x 25 cm, 100 x 148 mm, 16:9, Letter Legal, N.º 10 (envelope), DL (envelope), C6 (Envelope), B5, A6, A4, A5, Definido pelo utilizador
Margem de impressão:	0 mm superior, 0 mm direita, 0 mm inferior, 0 mm esquerda (Onde a margem estiver definida. Caso contrário, 3 mm nas margens superior, esquerda, direita e inferior.)
Resolução de impressão:	5.760 x 1.440 dpi
Tinteiros SUBLISPLASH 80ml -	CMYK - Com perfil de cor (.icc)
Papel A4 para sublimação TEXPRINT-	pack com 110 folhas
Prensa Manual Canecas F130	

3 -

1 - Pack Grande Formato HP A1 Plotter e Guilhotina	
Componentes	Características
Formato Máximo ISO:	A1
Cores (Tinteiros/Toners)	
Tinta reactiva de pigmento e de coloração	5 cores (MBK x 2, BK, C, M, Y)
Tonalidade Impressora -	Cores
Tecnologia Atribuída -	Jato Tinta
Velocidade de Impressão -	24 segundos por folha A1
Qualidade de Impressão -	2.400 x 1.200 dpi
Duplex (Frente e Verso) -	N/D
Conectividade -	USB, Rede (Ethernet), Wi-Fi (Sem fios)
Sistemas Operativos Compatíveis	
Windows:	2000 (32)/XP (32 & 64)/ Server 2008 (32 & 64)/ Vista (32 & 64) Macintosh: OS X (32 & 64)
Dimensões	
Impressora:	1152 x 913 x 705 mm (Equipamento em palete) // Guilhotina: 1460 mm x 500 mm x 880 mm

4 -

1 - Plotter de Corte VERSACUT 1351XE	
Componentes	Caractérísticas
Max. Largura de corte:	48" (122cm)
Velocidade de corte:	10-800mm/s 48 ips (polegadas por segundo)
Pressão de corte:	10g-500g
Tipo lâmina:	Swivel Standard Blades (Compatível com lâminas ROLAND) um suporte de lâmina, Um suporte metálico de caneta, e 3 lâminas de 45º incluídas
Painel de controlo: LCD de 2 linhas e 9 botões	
Resolução:	0.001"
Conexão:	Serial (RS-232C) Cabo incluído, porta USB windows XP, Vista drivers, windows 7 (32 & 64 Bit)
Motor Type:	Step Motor
Pinch Rollers:	3 Ajustáveis
Potência:	100-240V, 50/60Hz, 45W auto switch (worldwide)
Inclui: Suporte pés	

5 –

1 - Plotter Eco-Solvente FABRISOLV 160 cm	
Componente	Características
Plotter Eco solvente com 160cm de largura	
Resolução de impressão	até 1440dpi, mesmo caracteres de 0.5mm.
Cabeça de impressão	XP600
Resolução de impressão	720dpi / 1080dpi / 1440dpi
Tipo de tinta	Eco-Solvente
Cores	CMYK
Materiais de impressão	Flex Banner, Vinil, Vinil Flex, PVC, Backlit, Canvas, Bandeira, Papel Fotografico, etc
Velocidade	3pass 12m ² /h , 4pass 9m ² /h , 6pass 6m ² /h
RIP software	Photoprint
Sistema operativo	WindowXP, Win7/8, Win10
Largura máxima de impressão	1600mm
Utilização de tinta para interior e exterior, consoante as necessidades.	
O alinhamento dos pinch rollers assegura que a alimentação do média é constante e contínua em todo o comprimento de impressão	
Servo motor CA para ambas as direções X e Y, que são estáveis e duráveis	
Sistema automático de limpeza e nivelamento que torna a operação e manutenção conveniente	

6 –

1 - Insertadora Espiral MG 510E Características
Insertadora e cortadora de espiral eléctrica para insertar espiral de metal ou plástico.
Adapta-se a todos os passos de perfuração e diâmetros de espiral.
O rematador eléctrico integrado na parte superior está desenvolvido para cortar e dobrar as espirais com acabamento de qualidade.
Acionamento da máquina por pedal eléctrico.
Passo de espiral 5.1 · 4.1 · 6 · 6.30 · 6.35
Diâmetro de espiral- 6 a 50 mm

ANEXOS

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

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