

Assunto: Aquisição de equipamento informático - consulta preliminar ao mercado, nos termos do disposto no n.º 1 do artigo 35.º-A do Código dos Contratos Públicos

1. ENQUADRAMENTO

O Município de Paredes irá lançar em breve um concurso público para aquisição de equipamento informático destinado a apetrechar os espaços de uma escola de 2.º e 3.º ciclos e secundário, que se encontra atualmente em obras de requalificação.

Para definir um conjunto de parâmetros para o efeito, decide-se realizar uma consulta preliminar ao mercado, nos termos do disposto no n.º 1 do artigo 35.º-A do Código dos Contratos Públicos (CCP).

Assim, e previamente à elaboração do caderno de encargos, pretende-se conhecer as melhores soluções de equipamento informático, que cumpram requisitos abaixo indicados.

2. INFORMAÇÃO PRETENDIDA E SUA PRESTAÇÃO PELOS OPERADORES ECONÓMICOS

Neste contexto, pretende-se que nos seja apresentada informação em função do seguinte:

Lista de bens

Equipamento	Características	Indicação de preço unitário
Computador mini	<p>Processador Intel Core Ultra 5 225T ou equivalente</p> <p>Gráficos Integrados Intel Graphics</p> <p>Memória de 16GB DDR5-5600, permite upgrade até 64GB (2 slots SODIMM)</p> <p>Armazenamento de 512GB SSD PCIe 4.0 NVMe, permite até 2x M.2 2280 com o máximo de 2TB</p> <p>Chip de áudio Realtek ALC233VB ou equivalente.</p> <p>Colunas integradas 2W</p> <p>Fonte de 90W 89% de eficiência, ou superior.</p> <p>Deverá incluir teclado e rato USB com layout português da mesma fabricante do computador.</p> <p>Formato Tiny (1L)</p> <p>Com WiFi 6E e BT 5.3, ou superior.</p> <p>Deverá garantir no mínimo as seguintes portas frontais:</p> <ul style="list-style-type: none">– 1x USB-C (10 Gbps / USB 3.2 Gen 2)– 2x USB-A (10 Gbps / USB 3.2 Gen 2), 1 suporta Always On– 1x Porta áudio combinado Headphone/Microfone <p>Deverá garantir no mínimo as seguintes portas traseiras:</p> <ul style="list-style-type: none">– 2x USB-A (5 Gbps / USB 3.2 Gen 1), 1 suporta Always On– 2x USB-A (10 Gbps / USB 3.2 Gen 2)– 1x HDMI 2.1 TMDS– 1x DisplayPort 1.4a– 1x RJ-45	

	<p>Sistema Operativo Windows 11 Pro Com TPM 2.0, certificação TCG e FIPS 140-2, ou equivalente. Com certificação Energy Star 9.0, ROHS, TCO Gen 10, MIL-STD-810H ou equivalente Garantia: 3 anos Onsite</p>	
Monitor	<p>Ecrã de 21.5” Tipo de painel: IPS Resolução: 1920x1080p a 16:9 Tempo de resposta mínimo: 4ms GTG Taxa de atualização: 100Hz Contraste: 1300:1 Brilho: 250 cd/m2 Gama de cores: 99% sRGB Painel com revestimento antirreflexo Colunas 2x 2W Suporte de monitor com inclinação, rotação, pivot e ajuste de altura Conectividade: 1x HDMI 1.4, 1x DP 1.2 e 1x VGA Certificações: Energy Star certificado, TCO 10, TCO Edge 2.1, EPEAT Gold, TUV Low Blue Light e TUV Rheinland Fricker Free Inclui cabo HDMI 1.4 1.8m e cabo de alimentação Garantia: 3 anos</p>	
Computador	<p>Processador M4 com CPU 10-core e GPU 10-core, Neural Engine 16-Core e 120GB/s de largura de banda de memória Memória RAM 24 GB Armazenamento de 512GB Com WiFi 6E e BT 5.3 Conectividade: 1x RJ-45 Gigabit, 1x HDMI, 3x Thunderbolt 4 (USB-C), Saída 3.5mm. Garantia: 3 anos</p>	
Teclado	<p>Da mesma fabricante que o computador pedido no item anterior. Teclado Wireless, layout português, com porta USB-C para carregamento. Dimensões máximas: <ul style="list-style-type: none"> – Altura: 0,41-1,10cm – Largura: 28cm – Profundidade: 12cm Garantia: 1 ano</p>	
Rato	<p>Rato ambidestro, fino e redondo. Fabricado com plástico reciclado. Deverá permitir emparelhamento multi-dispositivo (até 3 dispositivos) Cliques silenciosos com a tecnologia Silent Touch ou equivalente Cor: Branco Deverá permitir a personalização do clique do botão central através de aplicação da fabricante. Gama de DPI: 400-4000 dpi Alcance sem fios: até 10m Bateria: 1x Pilha AA Garantia: 1 ano</p>	
Rato	<p>Rato ambidestro, fino e redondo. Fabricado com plástico reciclado. Deverá permitir emparelhamento multi-dispositivo (até 3 dispositivos) Cliques silenciosos com a tecnologia Silent Touch ou equivalente Cor: Preto</p>	

	<p>Deverá permitir a personalização do clique do botão central através de aplicação da fabricante.</p> <p>Gama de DPI: 400-4000 dpi</p> <p>Alcance sem fios: até 10m</p> <p>Bateria: 1x Pilha AA</p> <p>Garantia: 1 ano</p>	
Monitor	<p>Ecrã de 27"</p> <p>Painel IPS</p> <p>Resolução 4K UHD (3840x2160) 16:9</p> <p>Painel com revestimento antirreflexo</p> <p>Gama de cores: 100% sRGB</p> <p>Brilho: 350 cd/m2</p> <p>Contraste: 1200:1</p> <p>Cores exibidas: 1073.7M (10 bit)</p> <p>Tempo de resposta: 5ms (GTG)</p> <p>Taxa de atualização: 60 hz</p> <p>Suporte para HDR10</p> <p>Com altifalantes 2x 1.2W</p> <p>Conectividade:</p> <p>2x USB-C (1x PD 65W)</p> <p>1x DisplayPort 1.2</p> <p>2x HDMI v2.0</p> <p>Hub USB: 4x USB 3.2 Gen 1 Type-A</p> <p>Saída Som 3.5mm</p> <p>Consumo de energia máximo: 32W</p> <p>Suporte de monitor com inclinação, rotação, pivot e ajuste de altura</p> <p>Garantia: 3 anos.</p>	
Ponto de acesso	<p>Ponto de acesso compacto</p> <p>Cobertura mínima de 104 m2</p> <p>Deverá permitir mais de 300 dispositivos ligados</p> <p>Suporte para alimentação PoE</p> <p>Interfaces de gestão Ethernet e Bluetooth</p> <p>Consumo máximo de energia: 9W</p> <p>MIMO:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 5 GHz: 2 x 2 (DL/UL MU-MIMO) - GHz: 2 x 2 (DL/UL MU-MIMO) <p>Taxa de transferência:</p> <ul style="list-style-type: none"> - GHz: 573.5 Mbps - 5 GHz: 2402 Mbps <p>Normas WiFi: WiFi 4/WiFi 5/WiFi 6</p> <p>Segurança sem fios: WPA-PSK, WPA-Enterprise (WPA/WPA2/WPA3)</p> <p>BSSID: 8 por rádio</p> <p>VLAN: 802.1Q</p> <p>Garantia: 3 anos</p>	
Injetor PoE	<p>Mesma fabricante do ponto de acesso pedido para garantir compatibilidade</p> <p>Injetor PoE 802.3af, projetado para alimentar dispositivos PoE 802.3af</p> <p>Fornece até 15W PoE</p> <p>Fornece proteção ESD</p> <p>Tensão de saída: 48VDC @ 0.32A</p> <p>Gigabit LAN: Sim</p> <p>Capacidade de reinicialização remota: Sim</p> <p>Tensão nominal: 100-240VAC @ 50/60Hz</p> <p>Corrente de entrada: 500mA @ 90VAC</p> <p>Corrente de irrupção: <100A Peak @ 25°C</p> <p>Eficiência: 84.25+%</p> <p>Ondulação de saída: 200mV p-p</p>	

	<p>Frequência de comutação: 65 kHz Regulação da linha: ≤ 3% Regulamento de carga: ≤ 5% Conector AC: IEC-320 C6 Dados IN / POE: Socket RJ45 Blindado Máx. Descarga de surto: 1500A (8/20 µs) Power Pico de corrente de pulso: 36A (10/1000 µs) Data Capacidade shunt: <5 pF data Tempo de resposta: <1 ns Certificações: CE, FCC, IC, UL Garantia: 3 anos</p>	
<p>kit painel interativo</p>	<p>Painel:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Acesso a Menu Unificado com as aplicações de produtividade de painel interativo sistema de computação do painel e “nos computadores conectados” – Ecrã: 65” LED – Resolução: 4K UHD (3840 x 2160) @ 60Hz – Brilho: ≥ 519cd/m2 – Vida útil: 50.000 horas – Vidro bonded ótico revestimento anti reflexo, anti-impressão digital e anti-manchas – Áudio com colunas frontais de 2x 20 W – Suporte para multitoque até 40 pontos simultâneos – Com tecnologia de toque Vellum – Conetividade: 1x Slot OPS, 2x HDMI-In 2.1 + 1x HDMI-Out 2.0, 1x DisplayPort 1.4, 4x USB-A 3.2 Gen 1, 1x USB 3.0, 1x USB 2.0, 3x USB-B 3.0 (Touch), 3x USB-C (1x com 100W, 1x com 65”, 1x no topo USB-C 3.0), 2x RJ45 Gigabit (1x In, 1x Out), 1x S/PDIF Ótico, 1x Audio Out 3.5 mm, 1x Serial RS232, Wake-On-Lan – Bandeja ao longo do comprimento do painel para canetas, suportes laterais de caneta e consola de controlo frontal central, com ajuste de áudio, imobilizar ecrã, funcionalidade sem toque, acesso a menu / aplicações / utilizadores e fontes de sinal <p>Módulo de computação OPS:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Módulo de computação OPS que permite a integração diretamente na interface do painel interativo – SO Android 14 – Memória RAM de 8GB DDR5 – Armazenamento de 64GB eMMC – Compatível com Touchscreen – Suporte para TPM 2.0 – Processador ARM v8-A, 64 bit – Resolução máxima: 4k UHD (3840x2160 @ 60Hz) – Conectividade: <p>2x USB-A 3.0 1x USB-B (touch) 1x USB-C (transferência de dados apenas) 1x HDMI In (4k @60Hz) 1x HDMI Out (4k @60Hz) 1x Entrada Microfone (3.5mm) 1x Headphone (3.5mm) Porta Gigabit RJ-45 WiFi 6 e BT 5.2</p>	

	<p>Slot para expansão de armazenamento via MicroSD Certificações: CB, CE, FCC, UL, RCM, RoHS Garantias: 3 anos</p> <p>Suporte móvel para a solução:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Suporte móvel de altura fixa adequado para fixação de painel interativo – Deverá dispor de duas prateleiras para arrumação e apoio. – Largura mínima de 1000mm – Dimensões de ecrã suportadas: 60” até 105” – Peso máximo suportado: 150 kg – Deve suportar todas as dimensões VESA até 1000 x 600 mm – 4 rodas com bloqueio para maior segurança – Cor: preto – Garantias: 3 anos <p>O fornecedor deverá assegurar a instalação da solução.</p>	
Webcam	<p>Várias resoluções: 4K/30 fps (até 4096 x 2160 pixels), 1080p/60 fps (até 1920x1080 pixels) ou 720p/90 fps (até 1280x720 pixels) Sensor de imagem: 13 MP Campo de visão diagonal (dFoV): 90°/78°/65° Zoom digital: 5x Tipo de foco: Foco automático Tipo de lente: Vidro RightLight 3 para imagens nítidas em vários ambientes de iluminação, desde pouca luz até luz solar direta Tecnologia de sensor infravermelho para Windows Hello Áudio: Microfone omnidirecional duplo integrado com alcance de até 1.2 m Conectividade: Plug-and-play USB-A ou USB-C Montagem:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Clipe de montagem universal destacável adequado para monitores, ecrãs – LCD e computadores portáteis. <p>Deverá incluir: Webcam; Clipe de montagem removível; Obturador de privacidade; Cabo USB-A para USB-C; Documentação do utilizador Garantia: 3 anos</p>	
kit painel interativo	<p>Painel:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Acesso a Menu Unificado com as aplicações de produtividade de painel interativo sistema de computação do painel e “nos computadores conectados” – Ecrã: 86” LED – Resolução: 4K UHD (3840 x 2160) @ 60Hz – Brilho: ≥ 564 cd/m2 – Vida útil: 50.000 horas – Vidro bonded ótico revestimento anti reflexo, anti-impressão digital e anti-manchas – Áudio com colunas frontais de 2x 25 W + subwoofer de 20W – Matriz de 8 microfones integrados – Conetividade: 1x Slot OPS, 2x HDMI-In 2.1 + 1x HDMI-Out 2.0, 1x DisplayPort 1.4, 4x USB-A 3.2 Gen 1, 1x USB 3.0, 1x USB 2.0, 3x USB-B 3.0 (Touch), 3x USB-C (1x com 100W, 1x com 65”, 1x no topo USB-C 3.0), 2x RJ45 Gigabit (1x In, 1x Out), 1x S/PDIF Ótico, 1x Audio Out 3.5 mm, 1x Serial RS232, Wake-On-Lan – Bandeja ao longo do comprimento do painel para canetas, suportes laterais de caneta e consola de controlo frontal central, com ajuste de 	

áudio, imobilizar ecrã, funcionalidade sem toque, acesso a menu / aplicações / utilizadores e fontes de sinal

Módulo de computação OPS:

- Módulo de computação OPS que permite a integração diretamente na interface do painel interativo
- SO Android 14
- Memória RAM de 8GB DDR5
- Armazenamento de 64GB eMMC
- Compatível com Touchscreen
- Suporte para TPM 2.0
- Processador ARM v8-A, 64 bit
- Resolução máxima: 4k UHD (3840x2160 @ 60Hz)
- Conectividade:

2x USB-A 3.0

1x USB-B (touch)

1x USB-C (transferência de dados apenas)

1x HDMI In (4k @60Hz)

1x HDMI Out (4k @60Hz)

1x Entrada Microfone (3.5mm)

1x Headphone (3.5mm)

Porta Gigabit RJ-45

WiFi 6 e BT 5.2

Slot para expansão de armazenamento via MicroSD

Certificações: CB, CE, FCC, UL, RCM, RoHS

Garantia: 3 anos

Suporte móvel para a solução:

- Suporte móvel de altura fixa adequado para fixação de painel interativo
- Deverá dispor de duas prateleiras para arrumação e apoio.
- Largura mínima de 1000mm
- Dimensões de ecrã suportadas: 60" até 105"
- Peso máximo suportado: 150 kg
- Deve suportar todas as dimensões VESA até 1000 x 600 mm
- 4 rodas com bloqueio para maior segurança
- Cor: preto
- Garantia: 3 anos.

O fornecedor deverá assegurar a instalação da solução.

Juntamente com os painéis interativos, deverá ser fornecida uma licença de software, válida por 1 ano, que disponibilize conteúdos pedagógicos, destinado ao suporte de atividades em contexto escolar, promovendo metodologias de ensino baseadas em diferentes áreas do conhecimento e habilidades:

- Ferramenta que permitam aos professores criar experiências de aprendizagem personalizadas utilizando inteligência artificial. Possibilidade de gerar ambientes virtuais adaptados às necessidades específicas dos alunos, promovendo uma aprendizagem mais significativa.

Coleção de vídeos imersivos em 360° que exploram habitats naturais e espécies selvagens ao redor do mundo. Inclui filmes narrados e recursos educativos que destacam mais de 200 espécies, proporcionando uma compreensão profunda da biodiversidade.

- Conjunto de modelos 3D interativos que abrangem disciplinas como arte, biologia, física e geografia. Esses modelos ajudam a ilustrar conceitos científicos complexos e detalhes microscópicos, facilitando a compreensão através da visualização tridimensional.

- Conteúdos voltados para a exploração de carreiras, permitindo que os alunos conheçam diferentes caminhos profissionais.

	<p>Deverá ainda ser fornecida licença válida por 1 ano de plataforma online para criar vídeos interativos para a sala de aula e permitir visualizar vídeo-aulas criadas por outros professores, avaliação formativa, adaptar o vídeo incluindo perguntas ou áudio, ver quem assistiu ao vídeo, entre muitas outras funcionalidades.</p>	
Portátil	<p>Processador: AMD 3015e ou equivalente Ecrã: 11,6" HD (1366 x 768), painel IPS, antirreflexo, com funcionalidade multi-toque (mínimo 10 pontos) Memória RAM: 4 GB DDR4 ou superior Armazenamento: 64 GB eMMC ou superior Placa gráfica: integrada Radeon Graphics Sistema operativo: Windows 10 Pro Academic ou equivalente Conectividade sem fios: Wi-Fi 6 e Bluetooth 5.1 ou superior Portas:</p> <ul style="list-style-type: none"> – 1x USB 3.2 Gen 1 – 1x USB 3.2 Gen 1 (Always On) – 1x USB-C 3.2 Gen 1 (supports DisplayPort 1.4Alt Mode) (Power Delivery) – 1x Conector combo de auricular/microfone – 1x HDMI <p>Câmara: integrada (frontal HD) Áudio: colunas estereo integradas e microfone incorporado Bateria: autonomia aproximada até 14 horas Formato: convertível Segurança: suporte para TPM 2.0, slot Kensington e proteção por palavra-passe Peso: aproximadamente 1,4 kg Certificações: ENERGY STAR, EPEAT Silver Resistência: construção reforçada para utilização em contexto escolar Garantia: 3 anos</p>	
Carrinho de armazenamento / carregamento	<p>Pretende-se um sistema de armazenamento e carregamento para dispositivos móveis direcionado para a área da educação, para que os dispositivos possam ser armazenados com segurança num local central e carregados ao mesmo tempo. A solução proposta deverá ter os seguintes requisitos mínimos:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Dimensão do armário (LxAxP): ± 64 x 103,9 x 63,2 cm – Capacidade de armazenamento: até 24 dispositivos móveis – Dispositivos suportados: Laptops / Chromebooks / tablets até 15,6" – Peso líquido: < 55kg – Porta de acesso frontal e traseira com mecanismo de bloqueio de 2 pontos – Slots ajustáveis – Sistema de gestão de cabos avançado e patenteado pelo fabricante – Sistema de carregamento inteligente por carga cíclica que protege os dispositivos de situações de sobrecarga – Rodas: quatro rodas de 5" (duas com travão) – Alimentação: 220-240V ~ 50/60Hz, 8A – Certificações: Declaração CE, ROHS – Garantia: Mecânica 10 anos/ Elétrica: 5 anos 	
Kit braço robótico	<p>Composto por:</p> <ul style="list-style-type: none"> – 2x Braços Robóticos – 1x Tapete rolante – 1x Kit Sensores ou Kit ensino de inteligência artificial – 2x Kit Funcionalidades de Planeamento de trajetória via pontos – Sessão de formação de 3 horas 	

Braço Robótico:
Carga útil mínima: 500 g
Mínimo de alcance máximo: 320 mm
Repetibilidade da posição (controlo): 0.2 mm
Controlador integrado
Comunicação: USB/ Wi-Fi/ Bluetooth
Materiais: Liga de Alumínio, Plástico ABS
Consumo de energia: < 80W
Amplitude de movimento | Velocidade máxima com carga de 250g:
– J1- Base: -120° a 120° | 320°/s
– J2- Braço traseiro: -5° a 90° | 320°/s
– J3- Braço frontal: -15° a 90° | 320°/s
– J4- Servo rotação: -140° a 140° | 480°/s
Tamanho máximo de impressão: 150 x 150 x 150 mm
Material de impressão: PLA
Resolução: 0.1 mm
Garra: Abertura de 27.5 mm; força de 8N; alimentação pneumática
Ventosa de vácuo: Diâmetro de 20 mm, pressão de -35 Kpa
Laser: Tipo 405nm (laser azul), consumo de 500mW, potência de 12V (ativação TTL com driver PWM)
Suporte de caneta: Diâmetro da caneta: 10 mm
Software: Plataforma educativa direcionada para o ensino de conceitos de inteligência artificial. Deverá suportar programação por blocos e Python. Inclui diversas funcionalidades de IA como reconhecimento de imagem, reconhecimento de fala, tradução automática, leitura de texto, reconhecimento OCR de texto e reconhecimento facial. Permite a simulação virtual do braço robótico.
Com o braço robótico deve ser fornecido:
– Ferramentas terminadoras: conjunto de impressão 3D, laser, suporte de caneta, ventosa de vácuo e garra.
– Manual de Utilização em Português
– Tutorial em português para exploração das principais funcionalidades
– Mais de 25 planos de aula / tutoriais em português
O fornecedor deverá fornecer os equipamentos, materiais de suporte e dar apoio inicial para implementação da utilização dos braços robóticos em sala de aula.
Garantia: 3 anos
Certificações: CE e RoHS

Tapete rolante:
Carga útil máxima: 500 g
Distância máxima de entrega: 600 mm
Velocidade máxima: 120 mm/s
Aceleração máxima: 1100 mm/s²
Peso líquido: < 4.5 Kg
Dimensões: 700 × 215 × 60 mm
Sensor de distância:
– Alcance da medida: 20 - 150 mm
– Sinal: analógico
– Tensão: 4.5 - 5.5 V
Sensor de cor:
– Tensão: 3 - 5 V
– Capacidade de reconhecimento: objetos não brilhantes
– LED branco incorporado
Controlo on/off
Deve incluir sensores que permitam detetar se há objetos no tapete e categorizar os mesmos por cor.
Certificações: CE e RoHS

Garantia: 3 anos

Kit de sensores:

Comunicação: Porta serial virtual USB/ Porta Serial / Bluetooth

- Linguagem de programação: MicroPython
- Peso < 100 g
- Dimensão máxima: 95 x 80 x 21,5 mm

Câmara IA:

- Sensor: 1/4" CMOS
- Pixels: 1MP
- Resolução/frame rate: 1280 x 720 @ 30fps
- Microfone integrado
- Ângulo de trabalho: 0°-135°
- A câmara deverá ter funções como reconhecimento facial e de imagem, reconhecimento de texto OCR e reconhecimento de voz

Garantia: 3 anos

Certificações: CE e Rohs

kit inteligência artificial:

Placa Arduino Mega 2560

Sensor inteligente de imagem

Módulo com três botões digitais (vermelho, verde e azul)

Módulo Led com três cores (vermelho, verde e azul)

Joystick

Módulo de voz

Placa controladora:

- Microcontrolador: ATmega2560
- Tensão: 5V
- E/S digitais: 54 (dos quais 15 fornecem saídas PWM)
- Entradas analógicas: 16 E/S
- Memória Flash: 256 KB dos quais 4KB usados pelo bootloader

Sensor de imagem:

- Processador: NXP LPC4330, 204MHz, dual-core
- Sensor: 1/4", 1280 x 800

Módulo de botões:

- Tensão: 3.3V - 5V
- Dimensão: 22 x 30 mm

Módulo Led:

- Tensão: 3.3V - 5V
- Ângulo: 80°- 110°
- Dimensão: 30 x 20 mm

Joystick:

- Tensão: 3.3V - 5V
- Saída analógica: 2 eixos (X,Y)
- Dimensão: 37 x 25 x 32 mm

Módulo de voz:

- Tensão: 3.3V - 5V
- Itens de identificação: 22
- Microfone embutido: omnidirecional, SNR: 55d, sensibilidade mínima = -43dB, típica = -40, máxima = -37dB
- Dimensão: 40 x 20 mm

Garantia: 3 anos

Declaração CE

Deverá incluir:

- 2 kits didáticos para planeamento de trajetória via pontos com os seguintes requisitos mínimos:

	<ul style="list-style-type: none"> • 2 placas constituídas por 3 figuras geométricas (estrela, quadrado e círculo) para encaixe, bem como 3 “pinos” com as figuras geométricas embutidas numa estaca com 60 mm de altura. <p>Dimensões: Placa em Plástico: 200 x 200 x 30 mm (L x C x A)</p> <ul style="list-style-type: none"> – Estrela: 40 x 10 mm – Círculo: ø 40 mm e 10 mm (A) – Quadrado: 40 x 40 x 10 mm (L x C x A) <p>Pinos em plástico:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Estrela: 38 x 30 mm – Círculo: ø 38 mm e 30 mm (A) – Quadrado: 38 x 38 x 30 mm (L x C x A) <ul style="list-style-type: none"> • 1 pirâmide e 1 caixa, compostas por 4 ranhuras e 4 cartas enumeradas de 1 a 4, respetivamente. <p>Dimensões: Pirâmide em plástico: 180 x 180 x 150 mm (L x C x A)</p> <ul style="list-style-type: none"> – Ranhuras: 10 x 80 x 20 mm (L x C x A) <p>Caixa em plástico: 180 x 180 x 35 mm (L x C x A)</p> <ul style="list-style-type: none"> – Ranhuras: 10 x 80 x 20 mm (L x C x A) <p>Cartas em plástico: 79 x 9 x 50 mm (L x C x A)</p>	
--	---	--

A prestação voluntária das informações ora solicitadas, pelos operadores económicos consultados, deverá ser enviada para o seguinte endereço de correio eletrónico inovacao@cm-paredes.pt.

3. PRAZO DA CONSULTA

A informação prestada pelos operadores económicos será aceite até à data de 22 de maio de 2026.

4. EMPRESAS CONSULTADAS

Mais se informa que as entidades consultadas, nos termos aqui patenteados e via email, são as seguintes

- Etraud Representações e Serviços Lda

Nif: 510062164

Morada: Rua do Pinheiro, N.º 103 4715-225 Braga

E-mail: geral@etraud.pt

- Novabit Informática, Unipessoal Lda

Nif: 503411302

Morada: PITE - Parque Ind. Tec Évora Rua Circular Norte Lote 23

7005-841 Évora

E-mail: comercial@novabit.pt

- BCN Sistemas de Escritório e Imagem, SA

Nif: 505317087

Morada: Rua Maurício Lourenço de Oliveira, 158 4405-034 Vila Nova de Gaia

E-mail: geral@bcnsistemas.pt

Paredes, 15 de maio de 2026

Pela entidade adjudicante,

O Presidente da Câmara Municipal,

Alexandre Almeida, Dr.