

Lista de Artigos

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	Transformação/Transição Digital do Município de Tondela- Plataforma de Gestão da Educação de apoio à Transferência de Competências, , de acordo com o estipulado no caderno de encargos e memória descritiva.		
	1.1	Equipamento de suporte à implementação do sistema integrado		
1	1.1.1	Leitor de cartões com interface USB. Especificação Técnica: O leitor de cartões com interface USB deve permitir uma instalação e integração fácil com qualquer computador, com uma utilização extremamente simples, bastando aproximar o cartão do dispositivo para realizar uma leitura, que será validada pelos três indicadores luminosos e por um sinal sonoro. Ligação - USB 2.0 Alimentação - USB Tensão de alimentação - 5VDC Corrente Máxima - 80mA Leitura - até 5 cm Permite leitura e escrita Tags Suportados EM4102 Saída - Hexadecimal Sistemas Operativos: Windows, Mac e Linux Peso - 80grs C x L x A 90mm x 50mm x 25mm Interligação com plataforma SIGE	UN	40
2	1.1.2	Leitor de cartões antivandálico de parede GP30. Especificação Técnica: O leitor de cartões com interface USB deve permitir uma instalação em parede, com uma utilização extremamente simples, bastando aproximar o cartão do dispositivo para realizar uma leitura, que será validada pelos três indicadores luminosos e por um sinal sonoro. Ligação RS232 Alimentação Ficha DC Tensão de alimentação - 5 a 12.5 VDC Corrente Máxima - 450mA Leitura - até 30 cm Apenas permite leitura Intervalo temperatura - 25 ~ 65°C Tags Suportados - EM4102 Saída - Hexadecimal Ligação cabo rs232 incluído Peso - 1.3 kg C x L x A -104mm x 63mm x 20 mm	UN	20

3	1.1.3	Servidor 6 cores de 3.3GHz 12MB Cache/80W 1x16 GB UDIMMs HDD SATA 2 x 2TB com software de RAID Fonte de Alimentação 250W do tipo Windows Server 2019 Standard ROK (16 core) Multi Língua ou equivalente	Especificação Técnica: do tipo ThinkSystem ST50 Xeon E-2126G ou equivalente	UN	2
4	1.1.4	All-in-on (não tátil). Memória RAM: 4GB Sistema Operativo: do tipo Windows 10 HOME ou equivalente Armazenamento: 64GB + 240GB Processador: do tipo Intel Celeron ou equivalente Teclado e Rato sem fios Comunicações: WIFI 802.11ac Painel Traseiro: 1 RJ45, 1 HDMI, 2 USB 3.0, 3 USB 2.0, 2 Minijack 3.5mm (Áudio e microfone), Card reader microSD, Conector de segurança do tipo Kensington ou equivalente	Especificação Técnica: All-in-one: 23.8 FHD / IPS	UN	5
5	1.1.5	All-in-on (tátil) Especificação Técnica: Tamanho do ecrã na diagonal (pol.): 39,6 cm (15.6") ou superior Ecrã tátil Processador: do tipo Intel Celeron ou equivalente: N4020 ou superior Frequência do processador: 1,10 GHz ou superior Memória incorporada: 4 GB DDR4-SDRAM ou superior Armazenamento: 128 GB ou superior Sistema operativo: Windows 10 Pro Dimensões aproximadas: 378 x 247 x 29 mm Peso máximo 2KG		UN	13

6	1.1.6	Impressora Especificação Técnica: do Tipo Epson TM-70 ou equivalente Método de impressão - Impressão térmica Tecnologia - Termo-impressão Velocidade de impressão -170 mm/seg Conjunto de caracteres imprimíveis - ANK Coluna Capacidade recepção - Largura do papel 80 mm, 56 / 42 Altura da letra - 1,27 mm (L) x 2,4 mm (A) / 1,69 mm (L) x 3,38 mm (A) Densidade dos pontos - 180 dpi x 180 dpi Formato de papel Rolo de papel - 79,50 ± 0,50 (L) mm x diâm. 83,00 mm Ligações - USB 2.0 Tipo A Dimensões do produto - 125 x 194 x 114 mm (Largura x Profundidade x Altura) Peso do produto - 1,8 kg Pressão sonora - Funcionamento: 55 dB (A) Cor - do tipo Epson Dark Grey / Epson Cool White ou equivalente Instalação - Horizontal Humidade do ar - Operação 10% - 90%, Armazenamento 10% - 90% Temperatura - Operação 5° C - 45° C, Armazenamento -10° C - 50° C Unidade de corte - Corte parcial Opções de fábrica - Guilhotina, Sensor de proximidade da extremidade Sensores : - Sensor de abertura de unidade, - Sensor fim de papel, - Sensor de proximidade do fim do papel	UN	2
7	1.1.7	Mudança Tecnológica e Instalação Especificação Técnica: Instalação e/ou mudança de tecnologia de leitura de cartões e implementação da plataforma de gestão integrada de cartões SIGE ou equivalente nas escolas identificadas. O sistema deve ser integrado e concebido para apoiar as rotinas das comunidades educativas, promovendo o conforto, o bem-estar e a segurança de bens e pessoas. A agilização dos processos e o fácil acesso a informações de valor devem promover o aumento de eficiência dos serviços permitindo uma otimização de recursos e rapidez de resposta. A solução deve ser baseada em tecnologias web que associam identificação multimodal dos utilizadores (cartão RFID) para gerir os acessos ao recinto escolar e a áreas específicas, e facilitar os micro pagamentos dentro da escola.	UN	6
8	1.1.8	Impressão de Cartões Especificação Técnica: Cartão com impressão policromática a 4 cores frente e verso personalizado por cartão	UN	2000
9	1.1.9	Conversor USB-RS 232	UN	17
10	1.2	Software informático, de acordo com a Memória Descritiva na Cláusula 4.ª "Caraterísticas técnicas e funcionais", devidamente identificado nos pontos 4.1 e 4.2+B9B6B8:B13B8:B13B7:B13B6:B13B5:B13B2:B13B1:B13B6B8:B13	vg	1