

UNIDADE GESTORA: SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO																				
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 3802/2024																				
NÚMERO DA LICITAÇÃO: 570/2024																				
FONTE UTILIZADAS																			Fórmula matemática adotada	Fórmula matemática adotada
LOTE ¹	ITEM	QTD.	CONTRATAÇÕES SIMILARES (OUTROS ÓRGÃOS)	PORTAL DE COMPRAS PÚBLICAS	BLL	PORTAL NACIONAL DE CONTRATAÇÕES PÚBLICAS	TCE PARANÁ	PORTAL DA TRANSPARÊNCIA - CGU - NFE	LICITAR DIGITAL	BOLSA NACIONAL DE COMPRAS	ECONOMIA INDUSTRIA E COMERCIO LTDA	INFORM MASTER SEGURANÇA DA INFORMAÇÃO E COMERCIO LTDA	MOVES KILL LTDA	PAPELARIA APOLO LTDA	ELETROMÓVEIS SÃO GABRIEL LTDA	GAZIN INDUSTRIA E COMERCIO DE MOVES E ELETRODOMESTÍC OS S.A	FROZZA MOVES E ELETRO	PC & CIA WFORMATICA	MÉDIA ARITMÉTICA ²	TOTAL
1	licença de software Autodesk AutoCAD 2025 curso: Acesso a conjuntos de ferramentas específicas do setor, incluindo o Arquitetura Médica Elétrica Map 3D MEP (mecânica elétrica e hidráulica) Plant 3D, incluindo funcionalidade de Raster Design AutoCAD na Web: visualize, crie e edite desenhos do AutoCAD usando qualquer computador, sem instalar nenhum software. *8 AutoCAD em dispositivos móveis: visualize, crie e edite desenhos do AutoCAD em dispositivos iOS e Android. *9 Fluxo de trabalho integrado: trabalhe confortavelmente na área de trabalho, na Web e em dispositivos móveis. *10 Conectividade com armazenamento na nuvem: acesse qualquer arquivo DWG no AutoCAD com anexo da Autodesk, bem como os principais fornecedores de armazenamento na nuvem. *11 Assistente da Autodesk: acesso rápido ao suporte e soluções úteis relacionadas aos recursos e aos desafios do seu projeto sem sair do AutoCAD. *12 Activity Insights: visualizes registros de eventos detalhados de DWGs compartilhados por colegas, histórico de versões e ferramentas de decomposição de arquivos. *13 Desempenho de abertura de arquivos: em média, os arquivos 2D abrem duas vezes mais rápido no AutoCAD 2025 em comparação com AutoCAD 2024. *14 Blocos inteligentes: insira substitua blocos automaticamente ou pesquise e converta objetos em blocos novos, existentes ou sugeridos. *15 Assistente de marca de revisão e importação de marcas de revisão: importe comentários e incorpore alterações aos desenhos automaticamente. *16 Minhas informações: carregue vídeos e arquivos e atualize-os para que possam ser acessados rapidamente. *17 APIs para o AutoCAD na Web: automatize processos com a API do AutoCAD na Web. *18 Tags: revise e adicione segurança contábil diretamente a um arquivo DWG sem alterar o desenho existente. *19 Contagem: automatize a contagem de blocos ou geometria com o comando COUNT. *20 Compartilhe: envie uma cópia controlada do seu design para que seus colegas e demitidos possam trabalhar de onde quiserem e acessar a rede que estejam. *21 Enviar para Autodesk Docs: envie suas folhas de desenho CAD como PDFs do AutoCAD para a Autodesk Docs. *22 Histórico de desenhos: veja as alterações feitas nos desenhos ao longo do tempo. *23 Imprimir: compartilhe o conteúdo de seus projetos com facilidade. *24 Comparar: compare dois arquivos de uma referência externa (refx) implemente as alterações sem sair do desenho atual. *25 Paleta de blocos: insira blocos de modo eficiente pelo menu da guia Biblioteca na área de trabalho ou no aplicativo Web do AutoCAD. *26 Medida rápida: extrair dados de todos os modelos em um desenho, incluindo áreas, perímetros, bastando passar o cursor do mouse. *27 Aparar e estender (aprimorado): agora, o modo Rápido padrão seleciona automaticamente todos os limites potenciais. *28 Limpar (reprojetado): remova itens desnecessários com facilidade na seleção e navegação do objeto. *29 Comparar DWGs: compare versões de um desenho ou refaz sem sair da tela atual. *30 Anexar: extraia dados de arquivos de pontos: anexe arquivos de nuvem de pontos adquiridos por sensores 3D a laser ou outras tecnologias. *31 Importar de PDF: importe a geometria de arquivos de fontes DXF, preenchimentos, imagens raster e texto TrueType, de um PDF para um desenho. *32 AutoCAD a qualquer momento, em qualquer lugar: acesse o AutoCAD via desktop, aplicativos Web ou dispositivos móveis. *33 Salvar na Web e em dispositivos móveis: salve desenhos e as referências associadas na área de trabalho ou na nuvem.	2	////	13.109,00	////	15.090,00	////	////	////	////	14.950,00	////	////	////	////	////	////	////	14.383,00	28.766,00
1	DISCOS PARA O SERVIDOR DE BACKUP: 3 X 2 TB SATA 7.2K (SÁS USADO EM RAID 5 NOS SERVIDORES ANTIGOS) USO DA VERSÃO GRATUITA DO VEEAM (COMMUNITY) QUE ATENDE ATÉ 10 SEVIDORES VIRTUAIS;	3	////	////	849,00	729,54	////	////	714,00	////	1.500,00	2.290,00	////	1.790,00	////	////	////	890,00	795,64	2.386,92
1	SOLUÇÃO AVANÇADA DE GERENCIAMENTO E GESTÃO DE TRÁFEGO DE REDE + LICENCIAMENTO VÁLIDO POR 36 MESES + IMPLANTAÇÃO COM CONFIGURAÇÃO Aparelho de Proteção e Controle de Rede Lógica: Fire Wall throughput: 7 Gbps; Suporta TLS 1.3 Inspection: 420 Mbps; Inspeção Profunda de Pacotes – IPS: Taxa de Transferência total suportada: 1.555 Gbps; Proteção contra ameaças: suportar até 330 Mbps; Conectividade: 8 interfaces GE x 1 interface SFP; 1 USB 2.0 frontal e 1 USB Trasera; Possui sistema de proteção zero dia; Equipamento deverá ser implantado e configurado – profissional certificado pelo fabricante, apresentar comprovação; Licença Xtream Protection ativado no mínimo 36 Meses;	1	////	////	////	////	////	////	////	////	////	25.900,00	////	////	////	////	////	////	25.900,00	25.900,00
1	NOTEBOOK nas seguintes especificações: Processador: padrão AMD Ryzen™7- Octa core (16 threads) até 4.3GHz Memória: 8GB DDR4 2666MHz, Armazenamento: 512 GB SSD PCIe 3.0 x4 NVMe (M.2 2280) Tela: 15,6" LED com design ultrafino Painel: IPS Resolução: Full HD (1920x1080) Proporção 16:9 Taxa de Atualização: 60 Hz Tempo de resposta: 25~ 27 ms Brilho: 250 nits Taxa de contraste: 800:1 Color gamut (NTSC): 45% Tecnologia Anti reflexo Placa de Vídeo: padrão AMD Radeon® Graphics com memória compartilhada com a memória RAM Áudio: Dois alto-falantes estéreo Microfone duplo Compatível com Cortanacom voz Expansão: possui capacidade para a instalação e/ou melhoria de SSD e HDD: Slot ocupado M.2 2280 compatível com unidades SSD PCIe 3.0 NVMe x2/4 de até 512Gb. Slot livre SATA 3,compatível com HDD ou SSD SATA 3 2,5" de até 2TB (Não acompanha o produto). Webcam HD com 1280 x 720 p de resolução e Gravação de áudio e vídeo em 720p Wireless Wi-Fi: Compatível com IEEE 802.11a/b/g/n/ac/2+na wireless LAN Suporte a redes com frequência de 2,4 GHz e 5 GHz Suporte ao Wi-Fi 6 Com tecnologia MU-MIMO 2x2 Bluetooth® 5.1 LAN/Rede com fio: Gigabit Ethernet, Wake on LAN Ready Fonte de alimentação: Adaptador AC Bivolt de 3 pinos (65W) com cabo certificação INMETRO Bateria: Bateria de 3 células (Li-Ion) 48Wh Autonomia da bateria de até 12 horas Teclado: Teclado numérico Independente Tipo membrana em português do Brasil padrão ABNT 2 Altlho com função multimídia (Play/pause, parar, voltar, avançar, aumentar volume e diminuir volume) Touchpad: Multi-gestual com dois botões Garantia: 12 meses de garantia;	1	////	////	2.999,99	3.150,00	////	////	3.000,00	////	6.990,00	12.450,00	////	7.900,00	////	////	////	////	3.050,00	3.050,00
1	MICROCOMPUTADOR – DESKTOP Placa de vídeo integrada Intel; Memória 16Gb DDR (2x8Gb) 3200MHz SSD 512Gb PCIe NVMe M.2 (classe 35) Fonte interna 180W, 85% eficiente, 80 Plus, Bronze , 8CC Windows 11 Pro Português BR (comprovação fiscal de procedência) Especificações técnicas: Processador - 12ª Geração Intel® Core™ i5-12500 (6 Núcleos, 18MB, 3,0 GHz to 4,60 GHz, 65 W) Sistema operacional - Windows 11 Pro, Português Placa de vídeo - Placa de vídeo integrada Intel Mémoria - Memória de 16 GB DDR5 (2x16GB) 3200MHz Armazenamento - SSD de 512 Gb PCIe NVMe M.2 (Classe 35) Armazenamento adicional - Sem disco rígido adicional Wireless - Sem placa LAN wireless (sem habilitação de Wi-Fi) Unidade óptica - Sem Drive Optico Software optico - PowerDVD Software não incluso Adaptador de porta serial - Sem placa opcional PCIe Portas de vídeo adicionais - Sem porta de vídeo adicional Economia de Energia - Qualificado ENERGY STAR EPEAT - Registro EPEAT 2018 (Privat) Chassi - Power Supply Unit (PSU) interno 180W, Bronze;	4	////	////	////	5.447,00	////	////	4.300,00	////	4.500,00	6.790,00	////	6.900,00	////	////	////	////	4.749,00	18.996,00

1	FRAGMENTADORA DE PAPEL AUTOMÁTICA Modelo COSM 30 CC Tensão 127 V AC (monofásico) Potência 300 W Consumo energético 0,3 kWh Capacidade de armazenamento do compartimento de Fragmentos 30 Litros Produtos indicados Papel, cartão e CD Tipo de corte Fragmento Tamanho do Fragmento 4 x 38 mm Ciclo de trabalho (minutos ligado/desligado) 15 minutos ligado/45 minutos desligado Capacidade de trituração 18 folhas por vez Entrada do triturador 225 mm Velocidade de trituração Até 1,8 m/min Dimensões da máquina (C x L x A) 373 x 277 x 649 mm Peso 9,3 kg	1	////	////	3.782,86	3.421,00	////	3.149,00	////	////	////	3.450,00	////	////	////	////	////	////	3.450,72	3.450,72
1	FOGÃO A GÁS DE PISO BRANCO 4 BOCAS COM MESA DE INOX COM ACENDIMENTO AUTOMÁTICO	1	950,00	968,51	////	1.000,00	////	////	1.000,00	951,20	990,00	1.150,00	810,00	990,00	990,00	1.000,00	810,00	////	950,88	950,88
1	AR CONDICIONADO SPLIT 24.000 BTU/h, INVERTER, 220. COM SERVIÇO DE INSTALAÇÃO E RETIRADO DE EQUIPAMENTO EXISTENTE DE ARCONDICIONADOR COM TODO MATERIAL ACESSÓRIO	1	4.780,00	////	////	4.854,11	5.166,00	////	4.904,00	////	4.900,00	8.290,00	////	16.900,00	////	////	////	////	4.920,82	4.920,82

VALOR TOTAL: R\$ 88.421,34

	SIM		NÃO
Todos os valores foram considerados para o cômputo do preço final?			X
Houve exclusão dos valores excessivamente elevados e/ou inexequíveis? *	X		

ADRIANA AP. DA SILVA PEREIRA
Setor de Compras

Data: 14/10/2024