



# ICPREV

## INSTITUTO CANOINHENSE DE PREVIDÊNCIA

### ANEXO I TERMO DE REFERENCIA PROCESSO LICITATÓRIO Nº. 02/2019/ICPREV PREGÃO PRESENCIAL Nº. 01/2019/ ICPREV

#### I – OBJETO

O objeto do presente edital é a **AQUISIÇÃO DE MICROCOMPUTADORES, IMPRESSORAS, TELEVISÃO E EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA DESTINADOS AO INSTITUTO CANOINHENSE DE PREVIDÊNCIA – ICPREV**, conforme termos e condições constantes no presente Termo de Referência.

#### II – JUSTIFICATIVA

2.1. A aquisição dos equipamentos constantes neste termo de referência se fazem necessários e imprescindíveis para a execução dos trabalhos e o bom andamento das atividades, por constituírem itens de necessidade básica para subsidiar o pleno funcionamento da estrutura organizacional do Instituto Canoinhense de Previdência, atendendo as necessidades dos Servidores, Comitê de Investimentos e dos Conselhos de Administração e Fiscal.

#### III – DAS CARACTERÍSTICAS, QUANTIDADE ESTIMADA E VALOR DE REFERÊNCIA

Item	Descrição	Quant.	Valor Unit	Valor Total
01	<p><b>COMPUTADOR COMPLETO – COR PRETO</b></p> <p><b>Processador:</b> Processador com performance mínima de 11.642 (onze mil) pontos, no Performance Test 8 da Passmark® Software; O desempenho será comprovado por intermédio de resultados de BenchMark, disponíveis em: <a href="http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php">http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php</a>; Processador gráfico integrado; Para efeitos de referência, foi utilizado o processador Intel Core I5-8400 (8ª Geração) com 2.80 GHz, serão aceitos outros processadores de performance igual ou superior, desde que, sejam da mesma ou, de geração mais recente, auferidos pelo Passmark. É obrigatório declarar, na proposta, o modelo do processador ofertado.</p> <p><b>Disco rígido:</b> 01 (um) Disco Rígido Padrão SSD 2.5" SATA 6GB/s; de 240 GB.</p> <p><b>Memória:</b> No mínimo 8GB ou superior, se adequando plenamente a velocidade de barramento da placa mãe e do processador, possibilitando o máximo de aproveitamento.</p> <p><b>Multimídia:</b> Gravador de DVD-RW;</p> <p><b>Leitor de Cartão de Memória All In One;</b></p> <p><b>Teclado:</b> 107 teclas padrão ABNT2, com conector PS/2 ou USB, com cabo de no mínimo 1,5 metros de comprimento.</p>	04	R\$ 5.319,79	R\$ 21.279,17



# ICPREV

## INSTITUTO CANOINHENSE DE PREVIDÊNCIA

	<p><b>Mouse óptico:</b> padrão com conector USB com no mínimo 800dpi de resolução, não serão aceitos mouses de tamanho pequeno, com cabo de no mínimo 1,5 metros de comprimento.</p> <p><b>Mousepad ergonômico;</b></p> <p><b>Caixa de Som USB:</b> com cabo de no mínimo 1 metro de comprimento;</p> <p><b>Placa Mãe:</b> 4 Interfaces SATA-3 on board para 4 (quatro) Unidades de Disco Rígido em 2 (dois) canais; 1 Slot PCI Express X16, 1 Slots PCI 32 bit, 1x PCI Express x1; Som Integrado, com recursos de saída de áudio, de alta definição; 6 interfaces USB com no mínimo 2 interfaces USB 3.0, sendo duas na parte frontal do gabinete; 1 Interface para rede integrada RJ-45; 1 Interface de Áudio LINE-IN/LINE-OUT/MIC. Vídeo: Controlador Integrado ou Placa de Vídeo, com memória de no mínimo 1GB; 1 conexão para vídeo VGA integrado padrão D-sub, 1 para DVI e 1 Hdmi.</p> <p><b>Gabinete:</b> Padrão torre ATX; cor preta; Deverá possuir no mínimo 2 (duas) baias externas e 2 internas.</p> <p><b>Fonte de Alimentação:</b> Com potência mínima de 400W de potência real; com certificação 80 Plus; Bivolt com seleção automática 110/220 Volts.</p> <p><b>Monitor:</b> <b>02 (Dois)</b> Monitores LED de no mínimo 21,5 polegadas, com resolução de, no mínimo, 1920x1080, Brilho de no mínimo 200 cd/m<sup>2</sup> e Contraste igual ou superior a 1.000:1; Deverá possuir entrada de vídeo analógica Vga (DSub), uma entrada digital (HDMI 6 e/ou DVI); Cabo de energia padrão. Controle de Altura e Ajuste de Inclinação.</p> <p><b>No-Break: 600 Va Bivolt</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Tensão: Entrada 110/220 Volts Saída 110volts (Bivolt);</li><li>- Potência nominal: 600/600 Va;</li><li>- Led no painel frontal que sinaliza que o estabilizador está ligado através da chave liga/desliga;</li><li>- Chave liga/desliga embutida: a fim de evitar o desligamento acidental;</li><li>- Porta fusível externo;</li><li>- Construído em plástico anti-chama;</li><li>- No mínimo com 4 tomadas;</li></ul> <p><b>Sistema Operacional:</b> Windows 10 Pro - Português e licença de uso;</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Licença MS-Office (Word, Excel, Powerpoint) a partir de 2013;</li><li>- Deverá acompanhar CDs de instalação e Drivers.</li><li>- Garantia mínima do Fornecedor: 12 meses.</li></ul>			
02	<b>CAIXA DE SOM PORTATIL COM SUBWOOFER E BLUETOOTH, COMPATÍVEL COM PC, NOTEBOOK, NA COR PRETA</b>			



# ICPREV

## INSTITUTO CANOINHENSE DE PREVIDÊNCIA

	<ul style="list-style-type: none"><li>- Entrada de áudio: PC, AUX e Bluetooth;</li><li>- Conexão RCA;</li><li>- Controle Remoto sem fio;</li><li>- Potência Mínima: 20 Watts;</li><li>- Conexão USB;</li><li>- Bateria recarregável de íons de lítio recarregável de no mínimo 1.200 mAh.</li><li>- Garantia mínima do Fornecedor: 12 meses</li></ul>	01	R\$ 856,57	R\$ 856,57
03	<p><b>IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL TANQUE DE TINTA</b></p> <p><b>Características da Impressora:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Tipo de Multifuncional: Jato de Tinta;</li><li>- Conexões: USB 2.0 de alta velocidade;</li><li>- Características Impressora: Resolução máxima de impressão: 5760 x 1440 dpi</li><li>- Velocidade de impressão: 27 ppm em preto e 15 ppm em cores</li><li>- Características Copiadora: Tamanho das cópias: Carta/ A4 ou 10 cm x 15 cm /</li><li>- Tamanho das cópias: Carta/ A4 ou 10 cm x 15 cm /</li><li>- Conteúdo da Embalagem: 1 Multifuncional, 1 garrafa de tinta preta 664, 1 garrafa de tinta ciano, 1 garrafa de tinta magenta, 1 garrafa de tinta amarela, cabo de alimentação, CD de instalação e Softwares, guia de instalação rápida, manual do usuário e cabo USB;</li><li>- Voltagem: Bivolt</li><li>- Dimensões aproximadas do produto (cm) – AxLxP: 14,5x48,2x30cm</li><li>- Peso líquido aproximado do produto (kg): 4,5kg</li><li>- Garantia mínima do Fornecedor: 12 meses</li></ul>	01	R\$ 1.066,00	R\$ 1.066,00
04	<p><b>IMPRESSORA LASER</b></p> <p><b>Características da Impressora:</b></p> <p>Tipo de Impressora: Laser Monocromática;</p> <p>Conexões: USB 2.0 de alta velocidade, Ethernet e Wireless;</p> <p>Resolução máxima de impressão: 600 x 600 dpi;</p> <p>Impressão frente e verso (duplex) automático;</p> <p>Velocidade de impressão: mínimo 28 ppm em preto;</p> <p>Voltagem: Bivolt;</p> <p>Garantia mínima do Fornecedor: 12 meses.</p> <p>Conteúdo da Embalagem: 1 Impressora a laser, 1 cartucho de toner preto, cabo de alimentação, CD de instalação e softwares, guia de instalação rápida, manual do usuário e cabo USB;</p> <p>Dimensões aproximadas do produto (cm) – AxLxP: 22,39x35,9x62,4cm</p> <p>Peso líq. aproximado do produto (kg): 6,9kg.</p>	01	R\$ 1.259,00	R\$ 1.259,00



# ICPREV

## INSTITUTO CANOINHENSE DE PREVIDÊNCIA

05	<b>SMART TV</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Monitor LED de no mínimo 55 polegadas, com resolução mínima de 3840 x 2160 pixels;</li><li>- LED Smart TV;</li><li>- Resolução 4K;</li><li>- Potência mínima de som: 20W;</li><li>- Conversor Digital Integrado;</li><li>- Wi-Fi Integrado que permita acesso à internet sem a necessidade de nenhum acessório extra;</li><li>- Frequência mínima: 120 Hz;</li><li>- Conexões mínimas: 03 HDMI, 02 USB, 01 AV, 01 Ethernet (LAN – RJ45) e 01 RF para tv a cabo</li><li>- Bivolt;</li><li>- Controle remoto, baterias, manuais e cabo de força</li><li>- Garantia mínima do Fornecedor: 12 meses.</li></ul>	01	R\$ 3.599,00	R\$ 3.599,00
06	<b>ROTEADOR WIRELESS</b> Padrão wireless: IEEE 802.11 b/g/n; Velocidade mínima: 450 Mbps; Modo de operação: Roteador e repetidor; Capacidade simultânea: mínimo de 55 dispositivos; Potência de RF mínima: 1.000mW; Multi SSID: 2; Segurança wireless: WEP,WPA-PSK (TKIP/AES), WPA2-PSK (AES); Controle de banda: Por SSID com alocação dinâmica por usuário; <ul style="list-style-type: none"><li>- 220 volts/Bivolt.</li><li>- Garantia mínima do Fornecedor: 12 meses.</li></ul>	01	R\$ 173,23	R\$ 173,23
07	<b>RACK de Piso 40U para Servidor</b> Rack de Piso 19", Altura 40U; Profundidade de no mínimo: 770 mm; Especificações mínimas: Estrutura soldada em aço SAE 1020 1,2mm de espessura; Porta frontal embutida, armação em aço 1,2mm de espessura, com visor em fumê 2,0mm de espessura, com fechadura; 04 pés niveladores (aço polipropileno) confeccionados em aço (1/2 "); Laterais e Fundos removíveis 0,75mm de espessura com aletas de ventilação e fecho rápido; Teto confeccionado em chapa de aço 0,75 mm com abertura para 02 ventiladores; Kit de 1º e 2º plano móvel 1,2mm de espessura com furos 9x9mm para porca gaiola; Guia argolas soldadas internamente nas colunas traseiras para acomodação de cabos; Base de 1,9mm de esp. com abertura na parte traseira para passagem de cabos; Pintura epóxi-pó texturizada. Deverá acompanhar: Régua de tomadas, com 8 tomadas de energia padrão Rack 19 polegadas. Três bandejas fixas padrão do rack ofertado com os parafusos e porcas necessárias. <ul style="list-style-type: none"><li>- Garantia mínima do Fornecedor: 12 meses.</li></ul>	01	R\$ 1.586,67	R\$ 1.586,67



# ICPREV

## INSTITUTO CANOINHENSE DE PREVIDÊNCIA

3.1. Valor total estimado por extenso: **R\$ 29.819,64 (Vinte e Nove Mil, Oitocentos e Dezenove Reais e Sessenta e Quatro Centavos).**

3.1.1. Os valores acima foram estimados com base em orçamentos enviados por empresas, os quais encontram-se anexados ao Processo do Edital deste Pregão Presencial, sendo o preço estimado baseado no preço médio pesquisado.

3.1.2. Na proposta deverá constar a marca e o modelo do equipamento ofertado.

#### IV - DISPOSIÇÕES GERAIS

4.1. A entrega do(s) produtos(s) deverá ser na sede do Instituto de Previdência de Canoinhas, cito a Rua Getúlio Vargas, nº 94, Centro, CEP 89.460-046, Canoinhas/SC no horário das 08h às 12h e das 13h às 17h, podendo a contratada, marcar data e horário para a entrega pelo telefone (047) 3623-4011.

4.2. A entrega dos materiais deverá ser efetuada em até 30 (trinta) dias corridos, contados do recebimento da nota de empenho, pela CONTRATADA.

4.3. Não serão pagos os materiais entregues em locais diferentes do mencionado no item 4.1.

4.4. Em caso de desconformidade, a Comissão/Servidor devolverá Nota Fiscal/Materiais, para as devidas correções, podendo o órgão exigir a substituição de qualquer do(s) material(is) que não esteja(m) de acordo com as especificações do Anexo I – Termo de Referência do presente Edital.

4.5. Os materiais deverão estar em suas embalagens de acondicionamento, e nelas deverão constar: procedência, prazo de validade, marca, modelo, referência, fabricante, entre outros critérios.

4.6. O material, mesmo entregue e aceito, fica sujeito a substituição desde que comprovada a pré-existência de defeitos, má fé do fornecedor ou condições inadequadas de transporte, bem como alterações da estabilidade dentro do prazo de validade que comprometam a integridade do produto.

4.7. Os produtos ofertados deverão atender às exigências de qualidade, observados os padrões e normas baixadas pelos órgãos competentes de controle de qualidade industrial – ABNT, INMETRO etc. – atentando-se o proponente, principalmente, para as prescrições do art. 39, inciso VIII da Lei nº 8.078/90 (Código de Defesa do Consumidor).

4.8. No valor final dos produtos deverão estar incluídos todos os custos (impostos, taxas, frete, etc.).

4.9. Todos dos produtos adquiridos deverão possuir garantia mínima do fabricante de 12 meses.

4.10. Todos os questionamentos deverão ser realizados por escrito através do e-mail: [icprev@pmc.sc.gov.br](mailto:icprev@pmc.sc.gov.br) que serão respondidos e encaminhados ao e-mail de origem.

**DIOGO CARLOS SEIDEL**  
**DIRETOR EXECUTIVO ICPREV**