



MUNICÍPIO DE IVOTI

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

EDITAL Nº 230, DE 28 DE OUTUBRO DE 2026

"TORNA PÚBLICO A RETIFICAÇÃO DO EDITAL 213/2026 DO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 76/2026 "

O MUNICÍPIO DE IVOTI, TORNA PÚBLICO, PARA CONHECIMENTO DOS INTERESSADOS, QUE O ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA DO EDITAL Nº 213/2026 DO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 76/2026, FICA RETIFICADO NOS SEGUINTE TERMOS:

1. Fica alterado o Anexo I - Termo de Referência, do Edital, que passa a ter a redação do Anexo que acompanha esta retificação.
2. Em razão da alteração, fica transferida **a data da sessão pública para às 9 horas do dia 19 de novembro de 2026**, devendo as propostas e documentos serem apresentadas no site www.portaldecompraspublicas.com.br até as 08h55min deste mesmo dia. Eventuais pedidos de impugnação ou esclarecimentos até às 23:59 horas do dia 16/11/2026.
3. Todas as demais cláusulas e condições do Edital 213/2026 do Pregão Eletrônico 75/2026 e anexos não referidos nesta retificação ficam inalterados.

Ivoti, 28 de outubro de 2026.

VALDIR JOSÉ LUDWIG
Prefeito Municipal

Assinado digitalmente por: VALDIR JOSE LUDWIG:77374355068

Em 28 de Outubro de 2026 às 15:55:09





TERMO DE REFERÊNCIA

Município de Ivoti

Necessidade da Administração: Aquisição de eletrodomésticos e eletrônicos para as Escolas Municipais e demais Secretarias Municipais.

1. DEFINIÇÃO DO OBJETO

O presente termo tem por objeto a aquisição de eletrodomésticos e eletrônicos para as Escolas Municipais e demais Secretarias.

2. FUNDAMENTAÇÃO DA CONTRATAÇÃO

Necessidade de fazer aquisição dos itens para suprir as demandas de eletrodomésticos e eletrônicos das escolas Municipais e demais Secretarias. A contratação objetiva a substituição de eletrodomésticos e eletrônicos desgastados pelo uso contínuo, tecnologicamente defasados ou irrecuperáveis por manutenções corretivas, bem como a aquisição de itens para novos espaços. A renovação e a ampliação dos bens móveis asseguram a continuidade e a eficiência do serviço público, primando por itens de padrão tecnológico atual, em consonância com os princípios da economicidade e da gestão ambiental sustentável.

3. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A licitação para compra de eletrodomésticos e eletrônicos, conforme a Lei nº 14.133/2021 é uma solução eficiente para as aquisições públicas de bens, como equipamentos, de forma planejada.

4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Os bens têm natureza de bens comuns, tendo em vista que seus padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos por edital, por meio de especificações usuais de mercado,



MUNICÍPIO DE IVOTI
ESTADO DO RIO GRANDE DO
SUL

nos termos do art. 6º, inciso XIII, da Lei Federal nº 14.133/2021.

A contratação será realizada preferencialmente por meio de licitação, na modalidade Pregão, na sua forma eletrônica, com critério de julgamento por menor preço por item, nos termos dos artigos 6º, inciso XLI, 17, § 2º, e 34, todos da Lei Federal nº 14.133/2021.

Para fornecimento/prestação dos serviços pretendidos os eventuais interessados deverão comprovar que atuam em ramo de atividade compatível com o objeto da licitação, bem como apresentar todos os documentos a serem exigidos a título de habilitação. Os custos com tributos, encargos financeiros, frete, entre outros, deverão estar inclusos no preço proposto.

5. MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO

5.1. Descrição dos produtos

Item	Descrição	Und	Qtde	Valor de referência unitário
01	Bebedouro industrial de 50 litros, corpo e estrutura em aço inox, tampas e pés reguláveis de plástico ABS injetado, com 2 torneiras de água gelada, aparador de água(pingadeira) em aço inox 430, serpentina em aço inox 304 (interna),Reservatório em polipropileno atóxico,Isolamento térmico EPC, bóia controladora de nível de água, tomada de 3 pinos conforme norma ABNT, Tensão 220v. Garantia mínima de um ano.	unid	01	
02	Forno elétrico - capacidade mínima de 65 litros , cor branca, preta ou inox ,com timer, com luz, easy clean,isolamento térmico e pés antiderrapante, voltagem 220v, potência aproximada de 1700w, que possua: função dourar, dupla resistência, que acompanhe 2 grelhas em inox . Garantia Mínima de 01 ano	und	01	



MUNICÍPIO DE IVOTI
ESTADO DO RIO GRANDE DO
SUL

03	Freezer vertical doméstico tipo FROST FREE, com capacidade mínima de 270 litros e no mínimo 6 divisórias. Cor branca. Tensão 220 V. Eficiência A. Marcas de referência: Brastemp, Eletrolux, Consul, ou similar. Garantia mínima de 1 ano	und	04	
04	Liquidificador doméstico 2 litros. Material do copo Polipropileno. Cor Preta. Material da base Plástico. Acessórios: Copo, base e tampa. Copo com bico dosador. No mínimo com 2 velocidades, lâminas em aço inox. Potência mínima 1400W e tensão 220V. Funções mínimas Pulsar e Triturar. Garantia Mínima de 01 ano	und	02	
05	Mixer vertical com haste destacável de inox, corpo preto, velocidade ajustável, pega ergonômica, com botão pulsar e alça para pendurar. Potência mínima 600 W. Tensão 220 V. Cabo elétrico de, no mínimo, 1 metro. Garantia Mínima de 1 ano.	und	01	
06	Multiprocessador de alimentos capaz de Cortar, Espremer, Liquidificar, Misturar, Picar, Processar, Ralar e Fatiar com base e tampas pretas e copos transparentes, com volume mínimo de 1,5 litros. Capacidade mínima de 900 W e tensão 220 V. Lâminas em aço inoxidável. Com pés antiderrapantes e trava de segurança. Garantia Mínima de 1 ano.	und	02	
07	Máquina de Waffle , potência mínima de 900 W. Que prepare, pelo menos, 4 waffles por vez. Com chapa em teflon de boa qualidade, regulagem de temperatura, que aqueça uniformemente. Tensão 220 V. Garantia mínima de 1 ano.	und	01	
08	Cutter Processador de alimentos, tritura corta e pica alimentos pesados ou em grande quantidade, uso profissional, alta performance, tigela com capacidade mínima de 06 litros, tigela e estrutura em aço inox, lâminas duplas em forma de vírgula em aço inox que cortam os alimentos em poucos segundos. potência mínima 600w. Tensão 220 V. Garantia mínima	und	01	



MUNICÍPIO DE IVOTI
ESTADO DO RIO GRANDE DO
SUL

	de 1 ano.			
09	Liquidificador tipo industrial/comercial, potente e com produtividade profissional, baixa rotação, potência mínima de 600W, litragem mínima do copo de 4 litros, corpo e copo em inox. Tensão 220V. Garantia mínima de 1 ano	und	01	
10	Batedeira, potência mínima 500W, Capacidade mínima do recipiente 3,5 litros, com no mínimo 3 velocidades + função turbo , com botão ejetor para batedores, unidade motora deve sair da base para ser usada como “portátil”, deve acompanhar 2 pares de batedores (1 para massas leves e 1 para claras em neve), batedores em aço inox ou alumínio fundido. Deve ser resistente. Tensão 220v .Garantia mínima de 1 ano.	und	01	
11	Forno microondas de bancada,branco,litragem mínima 34 litros e potência de 1400 w. Tensão 220 V. Revestimento em aço e frente parcial em vidro. Display digital; Funções: reaquecer, descongelar rápido e por peso, timer e relógio; Prato giratório; botão liga/desliga com trava de segurança; Classificação energética A.Garantia mínima de 01 ano.	und	03	
12	Batedeira planetária profissional, potência mínima 1100W, capacidade mínima de 5 litros, com no mínimo 5 velocidades e função pulsar, Deve acompanhar 3 batedores robustos em aço inox ou alumínio fundido (1 globo, 1 raquete e 1 gancho) Tensão 220v , motor de alta performance projetado para uso contínuo. Deve acompanhar tampa anti respingo.Garantia mínima de 1 ano.	und	01	
13	Máquina de lavar roupas fria, com abertura superior, branca e capacidade mínima de 17 kg. Cesto em inox, com filtro. Deve possuir dispenser para sabão e amaciante. Com diferentes programas e função de avançar etapas. Com eficiência de centrifugação A e eficiência elétrica A. Tensão 220 V. Marcas de referência Electrolux , Consul, Brastemp ou similares. Garantia mínima de 1 ano	und	04	



MUNICÍPIO DE IVOTI
ESTADO DO RIO GRANDE DO
SUL

14	Refrigerador de duas portas frost free , capacidade total acima de 480 litros , capacidade do freezer acima de 100 litros, voltagem 220v, com painel para regulagem de temperatura, eficiência energética classificação A. Cor Branco.Garantia mínima de 1 ano	und	01	
15	Batedeira planetária, potência mínima 700W, capacidade mínima de 4 litros, com no mínimo 5 velocidades e função pulsar, Deve acompanhar 3 batedores robustos em aço inox ou alumínio fundido (1 globo, 1 raquete e 1 gancho), deve acompanhar tampa anti respingo. Tensão 220v . Garantia mínima de 1 ano.	und	01	
16	Jarra / Chaleira elétrica em aço inoxidável, com base e tampa em plástico. Base direcionadora 360° destacável, com porta-fio integrado. Base removível com fio e jarra sem fio. Deve possuir lâmpada piloto e desligamento automático e Indicador visual do nível de água Potência mínima de 1200 W, capacidade podendo variar entre 1,8 e 2 litros. Tensão 220V. Garantia mínima de 90 dias.	und	07	
17	Câmera para microscópio , 5MP, compatível com sistema Windows conforme características abaixo: Resolução e Sensor: Sensor de imagem digital colorido, tecnologia CMOS, com dimensões mínimas de 1/2.5" (diagonal de aproximadamente 7,1 mm). Resolução ativa mínima de 5.0 Megapixels (2592 x 1944 pixels) e tamanho de pixel de 2.2 µm x 2.2 µm. Profundidade de Cor e Conversão: Conversor analógico-digital (ADC) de no mínimo 12-bit interno, garantindo fidelidade de cores para saídas RGB em ambiente computacional. Desempenho de Captura (Taxa de Quadros): Capacidade de transmissão de vídeo em tempo real (Live View) atendendo aos seguintes parâmetros mínimos de velocidade:No mínimo 10 FPS (quadros por segundo) na resolução máxima de 2592 x 1944;No mínimo 15 FPS na resolução de 1920 x 1080 (Full HD);No mínimo 30 FPS em resoluções inferiores (como 640x480 ou 1280x720). Controles de Imagem: Tempo de exposição ajustável (com suporte a modo automático e manual) cobrindo faixas de milissegundos para diferentes técnicas de iluminação. Sistema de balanço de branco automático e manual via software. Conectividade: Interface de	und	01	



MUNICÍPIO DE IVOTI
ESTADO DO RIO GRANDE DO
SUL

	<p>comunicação e alimentação elétrica via porta USB integrada (padrão USB 2.0 ou superior)</p> <p>.Compatibilidade Óptica, Mecânica e Acessórios de Encaixe:Corpo da câmera com bocal padrão internacional tipo "C-Mount" (Montagem C). Deverá acompanhar obrigatoriamente: 01 (uma) lente de redução óptica de 0,5x e conjunto de anéis adaptadores de diâmetro (ou adaptadores ópticos equivalentes) que permitam a inserção e fixação firme da câmera diretamente em tubos de ocular nos diâmetros padrão de 23.2 mm, 30 mm e 30.5 mm, garantindo compatibilidade com microscópios biológicos comuns e estereomicroscópios (lupas).Software de Captura e Medição Incluso: Fornecimento de software original do fabricante em formato digital (mídia ou link oficial para download), com licença de uso permanente e sem custos adicionais de assinatura, compatível com sistemas operacionais Windows 10 e Windows 11 (64 bits). O software deverá dispor obrigatoriamente das seguintes funcionalidades:Captura de imagens estáticas em formatos universais (mínimo JPG, BMP, PNG) e gravação de vídeos (formatos AVI ou MPEG);Controle de parâmetros da imagem em tempo real: zoom digital, contraste, brilho, saturação, nitidez e tempo de exposição;Funções de medição bidimensional: Ferramenta de calibração por escala micrométrica, medição de distância entre pontos, contagem de partículas/células e cálculo de áreas ou ângulos.Garantia e Suporte: Garantia técnica contra defeitos de fabricação de no mínimo 12 (doze) meses</p>			
18	<p>Climatizador de ar portátil, 220v, capacidade de climatização de até 100m2, comando de 03 velocidades, reservatório com capacidade mínima de 65 litros de água – vazão mínima de 9.000 m3/hora. Garantia mínima de 1 ano.</p>	und	02	



MUNICÍPIO DE IVOTI
ESTADO DO RIO GRANDE DO
SUL

19	<p>Notebook Educacional (Chromebook)</p> <p>Os itens deverão estar em conformidade com as seguintes especificações:</p> <p>O objeto do presente termo de referência possui as seguintes características técnicas e condições, as quais deverão ser rigorosamente observadas por ocasião da formulação do preço a ser proposto.</p> <p>Os itens deverão estar em conformidade com as seguintes especificações:</p> <p>1. PLACA MÃE E PROCESSADOR</p> <p>a) Processador com no mínimo 2 núcleos físicos e frequência de operação interna mínima de 1,1 Hz até 2,8 GHz com memória cache de 4MB ou superior;</p> <p>b) Possuir placa mãe do mesmo fabricante do equipamento.</p> <p>2. PLACA MÃE E PROCESSADOR</p> <p>a) Se aplicável, deverá possuir o CHIPSET do mesmo fabricante do processador do equipamento e compatível com o sistema operacional Chrome OS;</p> <p>3. VÍDEO</p> <p>a) Possuir placa de vídeo integrada com memória podendo ser compartilhada com a memória principal;</p> <p>4. MEMÓRIA</p> <p>a) Deverá ser instalado no mínimo de 4 GB de memória RAM tipo LPDDR4 ou superior, velocidade 2400 Mhz ou superior;</p> <p>5. PORTAS E INTERFACES</p> <p>a) Possuir no mínimo 02 (duas) portas do tipo USB podendo ser USB do tipo C ou USB 3.0;</p> <p>b) Deverá possuir uma unidade de Leitor de Cartões de memória no padrão micro SD ou SD para expansão de espaço de armazenamento ou por adaptador externo fornecido juntamente com o equipamento, mantendo-se a possibilidade de leitura de cartões SD ou micro SD;</p> <p>6. ARMAZENAMENTO</p> <p>a) Deverá possuir 01 (uma) unidade de Armazenamento de estado sólido com no mínimo 32 GB EMMC com suporte a expansão via cartão de memória;</p> <p>7. TELA</p> <p>a) Deverá possuir a tela com tecnologia HD LED no formato 16:9, colorida, tamanho mínimo de 11,6 polegadas, resolução de 1366x768 ou superior e contaste mínimo 500:1;</p> <p>b) Abertura de tela mínima de 162°.</p> <p>8. COMUNICAÇÕES</p> <p>a) Deverá possuir Adaptador Wireless integrado 802.11</p>	und	50	
-----------	--	-----	----	--



MUNICÍPIO DE IVOTI
ESTADO DO RIO GRANDE DO
SUL

<p>ac/a/b/g/n permitindo conexão WIFI na frequência de 5GHz ou 2.4GHz;</p> <p>b) Deverá possuir conexão Bluetooth 5.0 ou superior;</p> <p>9. MULTIMIDIA</p> <p>a) Possuir no mínimo 02 (dois) alto falantes internos de 1.5 W cada;</p> <p>b) Possuir combo de saída para fone de ouvido e entrada para microfone do tipo P2;c) Possuir Webcam integrada com resolução mínima HD 1280 x 720p e gravação áudio/vídeo 720p HD.</p> <p>10. TECLADO E TOUCHPAD</p> <p>a) O equipamento ofertado deve possuir teclado em português com a tecla “ç”;</p> <p>b) Dispositivo de apontamento sensível ao toque (touchpad) com suporte à função multitoque;</p> <p>c) Teclado e Touchpad resistentes a derramamento acidental de líquidos.</p> <p>11. GABINETE</p> <p>a) O gabinete deverá ser nas cores preto, prata e/ou cinza sendo obrigatório a mesma cor/modelo para todo o lote;</p> <p>b) O Gabinete deverá ser resistente a quedas.</p> <p>12. PESO</p> <p>a) Deverá possuir o peso de no máximo de 1,25 Kg;</p> <p>13. ENERGIA</p> <p>a) Deverá possuir a fonte bivolt (100V - 240V) projetada para suportar o equipamento;</p> <p>b) Deverá possuir bateria interna de 2 células com duração de no mínimo 12 (doze) horas de uso;</p> <p>14. SISTEMAS OPERACIONAIS</p> <p>a) O equipamento deverá vir instalado com sistema operacional Chrome OS, e suportar atualizações futuras do sistema no mínimo por 3 anos.</p> <p>b) O equipamento deverá ser compatível e suportar a instalação de aplicativos Android disponíveis na Google Play Store.</p> <p>15. GARANTIA</p> <p>a) O equipamento proposto deverá possuir garantia de 36 meses para reposição de peças, mão de obra incluindo a bateria. Atendimento nos locais indicados no edital, por meio das assistências credenciadas e/ou pelo fabricante da marca ofertada;</p> <p>b) Deverá ser disponibilizado um número telefônico para suporte técnico sem custos para a contratante (0800 ou número</p>			
--	--	--	--



MUNICÍPIO DE IVOTI
ESTADO DO RIO GRANDE DO
SUL

<p>similar)</p> <p>ou portal na internet para abertura e acompanhamento de chamado;</p> <p>c) O prazo máximo para resolução deverá ser de 05 (cinco) dias úteis a contar da data de abertura do chamado;</p> <p>d) Os equipamentos deverão ser entregues já provisionados no domínio educacional deste órgão, ou deverão realizar o serviço de provisionamento no local indicado pela CONTRATANTE.</p> <p>16. CERTIFICAÇÕES E SEGURANÇA</p> <p>a) O modelo ofertado deverá possuir certificado da ANATEL, ROHS, EMC e ABNT (ou certificação equivalente). Se houver, todos os opcionais deverão ser homologados pelo fabricante do equipamento;</p> <p>b) O Equipamento deverá possuir Módulo de Criptografia dos componentes eletrônicos e dados (TPM Trusted Platform Module) no mínimo do tipo 2.0 para inutilizar a máquina caso seja perdida ou furtada/roubada, ou Google Security Chip H1, ou tecnologia equivalente, desde que comprovadamente atenda às funções de segurança e proteção criptográfica exigidas no edital</p> <p>c) Deverá possuir sistema de travas tipo “kensington” para uso de cabos de aço.d) O equipamento deve possuir o seu gabinete (todo ou pelo menos as partes mais propensas a desgastes, como a traseira da tela e as extremidades laterais de mais fácil contato com outros objetos) de plástico reforçado, com certificação do tipo militar MIL-STD-810G (ou MIL-STD-810H), que garanta durabilidade e robustez do equipamento para o uso diário corporativo e acadêmico;</p> <p>17. GERENCIAMENTO – Chrome Education Upgrade</p> <p>a) Licença de ferramenta em nuvem capaz de realizar atualizações automáticas de softwares e drivers diretamente da internet, sem a necessidade do conhecimento específico do usuário;</p> <p>b) Software ou sistema que permita a migração da imagem do equipamento a partir de uma rede corporativa ou com conexão à internet;</p> <p>c) Ferramenta capaz de restaurar as configurações originais de fábrica do equipamento (Sistema Operacional e Aplicativos);</p> <p>d) O console de gerenciamento deverá ser WEB, para que assim seja possível realizar o gerenciamento de qualquer ponto. Ter no mínimo as seguintes funcionalidades:</p>			
--	--	--	--



MUNICÍPIO DE IVOTI
ESTADO DO RIO GRANDE DO
SUL

	<p>i. Deverá ser capaz de criar lista de usuários com permissão de utilização no equipamento, além de criar listas de restrição a acesso a páginas na internet e versões do sistema operacional;</p> <p>ii. Deverá ser capaz de ativar e desativar de forma remota a câmera, microfone, Bluetooth, unidade USB e caixa de som interna do equipamento sem interferência do usuário;</p> <p>iii. Deverá possuir funcionalidade de apagar todas as informações locais do usuário, configurações e estado após cada saída;</p> <p>iv. Deverá ser capaz de prover o Gerenciamento de energia na tela de login, reinicialização agendada e encerramento do equipamento;</p> <p>v. Deverá ser capaz de gerenciar as impressoras em nuvem, o fuso horário e a lista de permissões de dispositivos USB removíveis;</p> <p>vi. Deverá possuir funcionalidade de restringir o uso do equipamento a apenas um aplicativo (modo quiosque) e informar por e-mail e SMS os alertas de alteração de status do dispositivo, não permitindo a utilização deste para qualquer outra atividade;</p> <p>vii. Deverá possuir funcionalidade de restringir o uso do equipamento a apenas o domínio educacional implantado e todos os equipamentos deverão ser entregues já provisionados para o domínio educacional;</p> <p>viii. Deverá possuir mecanismo de segurança capaz de bloquear todas as funções do equipamento remotamente e emitir uma mensagem com instruções de devolução do dispositivo desativado, caso contrário este equipamento ficará com uso restrito indefinidamente</p>			
--	---	--	--	--



MUNICÍPIO DE IVOTI
ESTADO DO RIO GRANDE DO
SUL

20	<p>Tela interativa 75 polegadas</p> <p>Tela Interativa composta por duas unidades de processamento embutidas, monitor sensível ao toque, softwares educacionais e de gerenciamento, e pacote de serviços.</p> <p>Deverá ser composto por:</p> <p>1. UNIDADE DE PROCESSAMENTO 1 - PARA O AMBIENTE WINDOWS</p> <p>Mini computador, obrigatoriamente embutido no monitor, sem utilização de cabos, conectado diretamente à placa do monitor por conexão apropriada. Este computador deverá ter a seguinte configuração mínima:</p>	und	02	
-----------	---	-----	----	--



MUNICÍPIO DE IVOTI
ESTADO DO RIO GRANDE DO
SUL

<p>1.1. Processador de décima segunda geração, com 16 threads, 18 MB de cache, 12 núcleos e clock turbo max de 4.70 Ghz. Modelo de referência: Intel I7-1260p, ou superior;</p> <p>1.2. Deve possuir memória RAM de no mínimo 16GB DDR4 3200 MHz;</p> <p>1.3. Unidade de armazenamento interna do tipo M.2, de no mínimo 240 GB;</p> <p>1.4. Slot disponível para expansão de armazenamento do tipo Sata III;</p> <p>1.5. Conectividade mínima: USB 3.0 x 4, USB-C x 1, áudio-in x 1, áudio out x 1, RJ45 10/100/1000M, HDMI 2.0 OUT 4K X 1; DP OUT 8K;</p> <p>1.6. WIFI 2.4G/5G 802.11ax com suporte a WIFI 6™ dual frequency homologado pela Agencia nacional de telecomunicações; deve possuir Bluetooth 5.x; O certificado do Wifi deve ser emitido em nome da fabricante, importadora, ou detentora da marca no Brasil. Deve ser apresentado o certificado correspondente, assim como sua documentação complementar no ato do cadastramento da proposta;</p> <p>1.7. Botão power, botão reset, leds indicadores de status de funcionamento e trava de segurança Kensington®;</p> <p>1.8. A alimentação elétrica desta unidade de processamento deve ser fornecida pelo Monitor sensível ao toque;</p> <p>1.9. Deve ser fornecido com Windows instalado (vide sessão softwares).</p> <p>2. UNIDADE DE PROCESSAMENTO 2 - COM AMBIENTE ANDROID</p> <p>Mini computador, obrigatoriamente embutido no monitor, sem utilização de cabos, conectado diretamente à placa</p>			
---	--	--	--



MUNICÍPIO DE IVOTI
ESTADO DO RIO GRANDE DO
SUL

<p>do monitor por conexão apropriada. Este computador deve ter a seguinte configuração mínima:</p> <p>2.1. Memória RAM de 8GB;</p> <p>2.2. Armazenamento interno de 64GB;</p> <p>2.3. CPU de 8 núcleos, compatível com os sistemas operacional Android ou HarmmonnyOS, devendo já vir de fábrica com um destes sistemas operacionais pré-instalados;</p> <p>2.4. Conectividade mínima: HDMI in 4K 2.0 x 3, HDMI out 4K 2.0 x 1, USB 2.0 x 1, USB 3.0 x 4, usb-c x 1, RJ45 10/100/1000M in x 1, RJ45 10/100/1000M out x 1, SPDIF x 1;</p> <p>2.5. WIFI 2.4G/5G dual frequency homologado pela Agência nacional de telecomunicações. O certificado do Wifi deve ser emitido em nome da fabricante, importadora, ou detentora da marca no Brasil; Deve ser apresentado o certificado correspondente, assim como sua documentação complementar no ato do cadastramento da proposta;</p> <p>2.6. As conexões USB da unidade de processamento 2 devem se comunicar com a unidade de processamento 1, para permitir a ampliação do número de dispositivos a serem conectados simultaneamente.</p> <p>2.7. A alimentação elétrica desta unidade de processamento deve ser fornecida pelo Monitor sensível ao toque.</p> <p>3. MONITOR SENSÍVEL AO TOQUE:</p> <p>3.1. Deve possuir área de imagem de no mínimo 75 polegadas; resolução nativa 4K ultra HD; frequência de atualização de 60HZ; retro iluminação por LED, D-LED ou superior;</p> <p>3.2. Superfície de vidro temperado de no mínimo 3</p>			
--	--	--	--



MUNICÍPIO DE IVOTI
ESTADO DO RIO GRANDE DO
SUL

<p>milímetros;</p> <p>3.3. O espaço entre o vidro e o painel LED do monitor não deve ser perceptível ao usuário, afim de aumentar a precisão de escrita e experiência do usuário. Este conceito é descrito como “zero gap”</p> <p>3.4. O monitor deve acondicionar de forma segura e ergonômica em slots ou no interior do monitor, as duas unidades de processamento do kit; nenhum componente do kit pode estar preso de forma “improvisada” ao monitor e nem estar fixado na parte externa do mesmo.</p> <p>3.5. Na parte externa do kit somente devem ser disponibilizados os dispositivos de conectividade e antenas do Wifi. Não serão aceitos componentes externos ligados por qualquer tipo de cabo ao monitor, com exceção do cabo de energia, cabos USB e os cabos de rede conectados às unidades de processamento, quando adequado;</p> <p>3.6. O monitor deve ser sensível ao toque com uso dos dedos, canetas e outros objetos; deve permitir no mínimo 20 pontos de toque ao mesmo tempo;</p> <p>3.7. Deve possuir câmera embutida no mínimo full hd e microfone, que devem se conectar às duas unidades de processamento, para uso em atividades com vídeo, imagem e sons;</p> <p>3.8. Deve possuir alto-falantes de no mínimo 16w, dispensando o uso de caixas de som externas;</p> <p>3.9. Não deve ser possível inserir os dedos em nenhuma conexão que possua eletricidade ativa;</p> <p>3.10. As tomadas fornecidas com o equipamento devem ser do padrão ABNT NBR 14136;</p>			
---	--	--	--



<p>3.12. Deve ser possível conectar até mais dois computadores externos utilizando cabos USB e HDMI com as funcionalidades de imagem 4K e pelo menos 10 toques simultâneos direto no monitor.</p> <p>4. ACESSÓRIOS</p> <p>Junto a cada kit tecnológico devem ser fornecidos os seguintes acessórios:</p> <p>4.1. Parafusos, buchas, arruelas e outras ferragens, em número suficiente para a montagem total do equipamento sem a necessidade de adquirir nenhum destes componentes posteriormente;</p> <p>4.2. Manual de instruções de todos os componentes (pode ser formato PDF);</p> <p>4.3. Cabo de energia para o monitor;</p> <p>4.4. Cabo usb A x B de no mínimo 2 metros;</p> <p>4.5. Cabo HDMI 2.0 4K;</p> <p>4.6. Controle remoto do monitor;</p> <p>4.7. Suporte de parede;</p> <p>4.8. 2 canetas para o toque;</p> <p>4.9. Mídia de restauração dos sistemas operacionais das duas unidades de processamento.</p> <p>5. SOFTWARES:</p> <p>5.1. Licença de Microsoft Windows 11 pro original e vitalícia:</p> <p>5.1.1. A licença fornecida será validada perante a Microsoft e deve ser adquirida obrigatoriamente em território nacional, por um dos distribuidores autorizados da Microsoft.</p>			
--	--	--	--



MUNICÍPIO DE IVOTI
ESTADO DO RIO GRANDE DO
SUL

<p>5.1.2.1. A licença fornecida será validada perante a Microsoft e deve ser adquirida obrigatoriamente em território nacional, por um dos distribuidores autorizados da Microsoft.</p> <p>5.2. Licença de software educacional vitalícia, com as funções mínimas:</p> <p>5.2.1. Anotação sobre telas;</p> <p>5.2.2. Modo caneta com vários tipos de cores;</p> <p>5.2.3. Galeria de imagens;</p> <p>5.2.4. Escritas e tracejado;</p> <p>5.2.5. Borracha;</p> <p>5.2.6. Criação e gerenciamento de páginas de conteúdo;</p> <p>5.2.7. Salvamento de arquivo no Windows nos formatos comumente utilizados no mercado (obrigatório salvar em formatos DOC, PPT, PDF e imagem);</p> <p>5.2.8. Ferramentas de visualização (sombra, destaque, entre outras);</p> <p>5.2.9. Ferramentas de captura de conteúdo e escrita sobre qualquer outra tela de software que estiver aparecendo no display;</p> <p>5.2.10. Produzir formas geométricas de forma fácil e intuitiva;</p> <p>5.2.11. Possuir ferramentas matemáticas, como régua, transferidor e compasso;</p> <p>5.2.12. Possuir função “infinite canvas”;</p> <p>5.2.13. A empresa vencedora deverá disponibilizar o instalador do software, a fim de instalar nos computadores dos professores para criação prévia das aulas.</p>			
--	--	--	--



MUNICÍPIO DE IVOTI
ESTADO DO RIO GRANDE DO
SUL

<p>5.2.14. A licença do software fornecido deve ser vitalícia e ilimitada para o kit tecnológico.</p> <p>5.3. Plataforma online de gerenciamento remoto pelo período de 36 meses:</p> <p>5.3.1. Deve permitir controle total dos equipamentos por parte da empresa vencedora e também por parte dos funcionários do município;</p> <p>5.3.2. Deve controlar as funções do monitor e das unidades de processamento, de forma totalmente remota e sem intervenção dos usuários locais;</p> <p>5.3.3. Deve permitir inserir rotinas de ligamento e desligamento;</p> <p>5.3.4. Habilitar e desabilitar uma das unidades de processamento;</p> <p>5.3.5. Enviar mensagens de texto e imagens de forma simultânea para os monitores;</p> <p>5.3.6. Permitir acesso à localização aproximada dos equipamentos em tempo real;</p> <p>5.3.7. Permitir acesso e controle total aos sistemas operacionais Windows e Android.</p> <p>5.4. Licença de software de espelhamento remoto de dispositivos, vitalícia:</p> <p>5.4.1. Deve permitir a conexão de dispositivos com os sistemas operacionais mais comuns no mercado, incluindo smartphones e tablets Android e IOS, notebooks e computadores com Windows e MACOS e WebCast.</p> <p>5.4.2. Permitir conexão de até 8 dispositivos simultaneamente sem a necessidade de conexão de internet ativa;</p> <p>5.4.3. Deve ter função de autorização de acesso pelo</p>			
--	--	--	--



MUNICÍPIO DE IVOTI
ESTADO DO RIO GRANDE DO
SUL

	<p>educador, para evitar conexões indesejadas;</p> <p>5.4.4. Deve permitir reposicionar o espelhamento de cada dispositivo conectado da melhor forma para desenvolvimento das atividades, incluindo janelas flutuantes</p> <p>Tensão: Bivolt</p> <p>Garantia mínima de 5 anos.</p> <p>Deve acompanhar folder ou link do fabricante comprovando as características.</p>			
21	<p>Fogão industrial m gás com forno</p> <p>6 bocas, Gás GLP de baixa pressão, Material: Estrutura confeccionada inteiramente em inox; Grelha: 40x40 em ferro fundido. Mesa reforçada com perfil de 10cm, com 3 queimadores duplos e 3 queimadores simples em ferro fundido. Saída do gás no lado direito (olhando de frente).</p> <p>Deve vir com forno inox , capacidade 90 litros gás GLP baixa pressão , o forno deve ter pelo menos uma grade/grelhas. Material da estrutura inox. Medidas aproximadas do forno 44X58X73cm (AXLXP)</p> <p>Garantia mínima de 1 ano .Marca de Referência: Venâncio</p>	und	01	
22	<p>Plaina Elétrica Manual Profissional: Potência nominal igual ou superior a 550W. Rotação em vazio igual ou superior a 15.000 RPM. Largura padrão de corte de, no mínimo, 82 mm, tensão 220v.Marca de referência: Makita . Garantia mínima de 1 ano.</p>	und	01	



MUNICÍPIO DE IVOTI
ESTADO DO RIO GRANDE DO
SUL

23	<p>Fragmentadora / Trituradora de Papel (Grande Porte / Alta Potência) Descrição: Fragmentadora de papel de grande porte, de uso contínuo/corporativo e alta capacidade.</p> <p>Capacidade de corte: Mínimo de 15 a 20 folhas simultâneas (75g/m²). Tipo de corte: Partículas (Corte Cruzado / <i>Cross-cut</i>), nível de segurança mínimo P-4 (conforme norma DIN 66399).</p> <p>Cesto de resíduos: Lixeira própria acoplada com capacidade mínima de 30 litros e visor de nível do reservatório. Recursos: Sensor automático de presença de papel, função de reversão automática (anti-atolamento) e proteção térmica contra superaquecimento.</p> <p>Alimentação: Tensão elétrica 220V. Garantia mínima de 1 ano.</p>	und	02	
24	<p>Aparelho de ar condicionado 18000 BTUs quente e frio, tensão 220v , modelo SPLIT , Inverter , Compressor com tecnologia Inverter (para maior eficiência energética e baixo consumo). Controle remoto sem fio com display digital, funções de resfriamento, aquecimento, desumidificação, ventilação e modo sleep/timer. Capacidade de refrigeração 18000 btus. Gás refrigerante: R-410A ou R-32 (ecologicamente correto). Eficiência energética: Classificação "A"</p> <p>Com instalação e materiais de instalação inclusos, até 3 metros de tubulação. A instalação poderá ocorrer em piso térreo ou primeiro e segundo pavimentos , com ligação do dreno da unidade externa ,havendo ponto de espera ou rede de drenagem/pluvial embutida ou disponível no local da instalação, a tubulação de dreno do equipamento obrigatoriamente deverá ser conectada a ela de forma estanque e segura m rede de saída de água mais próxima do aparelho . Não existindo rede ou ponto de escoamento pré-existente no perímetro, a contratada deverá direcionar a drenagem para a área externa de forma canalizada, terminando em local que evite o gotejamento direto sobre passagens de pedestres, calçadas, fachadas ou áreas de convivência que possam causar danos ou acidentes . Garantia mínima de 1 ano.</p>	und	01	



MUNICÍPIO DE IVOTI
ESTADO DO RIO GRANDE DO
SUL

25	<p>Aparelho de ar condicionado 30000 BTUs quente e frio, tensão 220v , modelo SPLIT , Inverter , Compressor com tecnologia Inverter (para maior eficiência energética e baixo consumo). Controle remoto sem fio com display digital, funções de resfriamento, aquecimento, desumidificação, ventilação e modo sleep/timer. Capacidade de refrigeração 30000 btus. Gás refrigerante: R-410A ou R-32 (ecologicamente correto).Eficiência energética: Classificação "A"</p> <p>Com instalação e materiais de instalação inclusos, até 3 metros de tubulação. A instalação poderá ocorrer em piso térreo ou primeiro e segundo pavimentos , com ligação do dreno da unidade externa:havendo ponto de espera ou rede de drenagem/pluvial embutida ou disponível no local da instalação, a tubulação de dreno do equipamento obrigatoriamente deverá ser conectada a ela de forma estanque e segura m rede de saída de água mais próxima do aparelho . Não existindo rede ou ponto de escoamento pré-existente no perímetro, a contratada deverá direcionar a drenagem para a área externa de forma canalizada, terminando em local que evite o gotejamento direto sobre passagens de pedestres, calçadas, fachadas ou áreas de convivência que possam causar danos ou acidentes. Garantia mínima de 1 ano.</p>	und	03	
26	<p>Aparelho de ar condicionado 36000 BTUs quente e frio, tensão 220v , modelo SPLIT , Inverter , Compressor com tecnologia Inverter (para maior eficiência energética e baixo consumo). Controle remoto sem fio com display digital, funções de resfriamento, aquecimento, desumidificação, ventilação e modo sleep/timer. Capacidade de refrigeração 36000 btus. Gás refrigerante: R-410A ou R-32 (ecologicamente correto).Eficiência energética: Classificação "A"</p> <p>Com instalação e materiais de instalação inclusos, até 3 metros de tubulação. A instalação poderá ocorrer em piso térreo ou primeiro e segundo pavimentos , com ligação do dreno da unidade externa havendo ponto de espera ou rede de drenagem/pluvial embutida ou disponível no local da instalação, a tubulação de dreno do equipamento obrigatoriamente deverá ser conectada a ela de forma estanque e</p>	und	01	



MUNICÍPIO DE IVOTI
ESTADO DO RIO GRANDE DO
SUL

	segura m rede de saída de água mais próxima do aparelho . Não existindo rede ou ponto de escoamento pré-existente no perímetro, a contratada deverá direcionar a drenagem para a área externa de forma canalizada, terminando em local que evite o gotejamento direto sobre passagens de pedestres, calçadas, fachadas ou áreas de convivência que possam causar danos ou acidentes. Garantia mínima de 1 ano.			
27	Aparelho celular do tipo smartphone com as seguintes características básicas: Mínimo 8GB de RAM, 256GB de armazenamento interno , sistema operacional Android ou equivalente, Tela de no mínimo 5,5 polegadas, Conectividade mínimo 4G, Wi-fi, bluetooth, Dual Sim, Bateria de no mínimo 3000 mAh, câmera traseira e frontal básicas, deve acompanhar carregador e cabo USB, garantia mínima de 12 meses. Aparelho desbloqueado para qualquer operadora.	und	13	
28	Balança eletrônica digital de mesa, capacidade máxima de 30 a 32 kg, divisão de 5g ou 10g, prato em aço inoxidável, display de LED/LCD de alta visibilidade, alimentação bivolt ou 220v com bateria interna recarregável, com sistema de desligamento automático.Homologada pelo INMETRO. Garantia mínima de 12 meses.	und	01	
29	Caixa acústica multiuso amplificada, com potência mínima de 40W RMS, equipada com alto-falante de 6 polegadas e sistema de 2 canais de entrada com controles de volume independentes. O equipamento deve possuir equalização de duas vias (controles de grave e agudo / Low e High), conectividade sem fio via Bluetooth, interface USB, acompanhada de controle remoto para operação das funções de mídia.	und	04	
30	Aparelho de Ar Condicionado Split Cassete 1 via de 24.000 BTUS quente e frio (Inverter). Compressor com tecnologia Inverter (para maior eficiência energética e baixo consumo). Controle remoto sem fio com display digital, funções de resfriamento, aquecimento, desumidificação, ventilação e modo sleep/timer. Capacidade de refrigeração 24.000 btus. Gás refrigerante: R-410A ou R-32	und	02	



MUNICÍPIO DE IVOTI
ESTADO DO RIO GRANDE DO
SUL

	<p>(ecologicamente correto).Eficiência energética: Classificação "A"</p> <p>.A parte interna do aparelho não poderá ter mais de 45 cm de largura. O modelo do produto deverá ser retangular e não quadrado para poder se encaixar a estrutura do local, modelo de referência: Daikin Skyair 24000 btus</p> <p>Com Instalação e Materiais de instalação inclusos:</p> <p>Características da instalação:</p> <p>As instalações dos dois condicionadores de ar deverão ser realizadas entre as travessas de madeira do teto do sótão (sala de reuniões) da sede da Secretaria de Turismo, desporto e Cultura (Casa Amarela) em dois pontos diferentes. A largura das travesas varia de 45 cm m 47cm .A máquina externa deverá ser instalada nos fundos do imóvel e para o serviço será necessário até 25 metros de tubulação de cobre (com isolamento térmico) e até 25 metros de cabeamento elétrico. A ligação do dreno será na unidade externa: havendo ponto de espera ou rede de drenagem/pluvial embutida ou disponível no local da instalação, a tubulação de dreno do equipamento obrigatoriamente deverá ser conectada a ela de forma estanque e segura m rede de saída de água mais próxima do aparelho. Não existindo rede ou ponto de escoamento pré-existente no perímetro, a contratada deverá direcionar a drenagem para a área externa de forma canalizada, terminando em local que evite o gotejamento direto sobre passagens de pedestres, calçadas, fachadas ou áreas de convivência que possam causar danos ou acidentes. Garantia mínima de 1 ano</p> <p>Foto do local de instalação:</p>			
--	---	--	--	--



**MUNICÍPIO DE IVOTI
ESTADO DO RIO GRANDE DO
SUL**

31	 <p>Notebook Core 3 8gb Ssd256, Intel Core I3 N305 8Gb Ram 256Gb Ssd Windows 11pro Tela 15,6 Fhd Silver placa gráfica integrada intel UHD Capacidade de disco SSD 256 GB Memória Capacidade total do módulo de memória RAM 8 GB Taxa de atualização da tela 70 Hz Resolução da tela 1920 px x 1080 px Com tela antireflexo Tipo FHD Tamanho da tela 15,6" Tipo de painel IPS Bluetooth saída para fones de ouvido Tipo de portas de vídeo HDMI Wi-Fi Bateria Polímero de lítio Largura 36,03m Profundidade 23,25 cm Altura 1,79 cm Peso 1,63 kg HDMI, 1 USB-A 2.0, 1 USB-C 3.2, 1 USB-A 3.2 Material Plástico Capacidade da bateria 4 Ah . Garantia mínima de 1 ano.</p>	und	01	
----	---	-----	----	--

5.2. Da entrega e do prazo:

O fornecimento dos materiais deverá ser realizado no prazo de entrega de até **30 dias**, a contar do recebimento do empenho nos endereços listados abaixo:

Emef Nelda :

Av Presidente Lucena, 1081, Nova Vila , Ivoti

Contato: 35637907

Item	Quantidade
01	01
02	01
03	02
17	01



MUNICÍPIO DE IVOTI
ESTADO DO RIO GRANDE DO
SUL

26	01
-----------	----

CRAS :

Av Presidente Lucena, 3426, Centro , Ivoti

Item	Quantidade
16	01
31	01

Emef 25 de Julho :

Rua Floriano Peixoto, 450, 25 de Julho , Ivoti Contato:

35634122

Item	Quantidade
08	01

Emef Jardim Panorâmico :

Rua D, 67, Bairro Jardim Panorâmico , Ivoti

Contato: 35637080

Item	Quantidade
25	03

Emef Olavo Bilac :

Rua Rua São João, 2880, Picada Feijão, Ivoti Contato:

35637224

Item	Quantidade
03	01
04	01
05	01
06	01
07	01



MUNICÍPIO DE IVOTI
ESTADO DO RIO GRANDE DO
SUL

Emef Concórdia :

Rua Lindolfo Collor,270, Concórdia , Ivoti

Contato: 35633165

Item	Quantidade
09	01
10	01
20	01

Emef Ildo :

Rua Sapiranga,354, Morada do Sol , Ivoti Contato:

35633912

Item	Quantidade
03	01
11	01
12	01
20	01

Emei Jardim dos Sonhos :

Rua Riachuelo, 830, Bairro Jardim Panorâmico , Ivoti Contato: 35632108

Item	Quantidade
06	01
11	01
13	01
14	01
15	01
28	01

Emei Bom Pastor :

Rua Albino Christiano Müller, 901, Bairro Morada do Sol , Ivoti

Contato: 35634916

Item	Quantidade
04	01
13	01
16	01



MUNICÍPIO DE IVOTI
ESTADO DO RIO GRANDE DO
SUL

Emei Pedacinho do Céu :

Rua Caxias do Sul ,64, Jardim Buhler , Ivoti

Contato: 35633184

Item	Quantidade
13	01
18	02
21	01

Secretaria de Turismo, Desporto e Cultura :

Núcleo de Casas Enxaimel - Rua da Cascata s/nº - bairro Feitoria Nova - Ivoti RS.

Item	Quantidade
11	01
30	02

Secretaria de Educação :

Rua José de Alencar ,780 , Bairro Centro , Ivoti Contato:

35636788

Item	Quantidade
19	50
22	01
23	01
27	12



MUNICÍPIO DE IVOTI
ESTADO DO RIO GRANDE DO
SUL

Secretaria de obras :

RUA CARLOS GOMES, 167, HARMONIA - IVOTI/RS

Item	Quantidade
13	01
16	05
23	01
24	01
27	01

PLUG:

Rua Eng Régis Bittencourt ,1353 , Bairro Harmonia , Ivoti Contato:
35636788

Item	Quantidade
29	04

5.3 Condições de garantia:

Garantia de troca do produto que estiver fora da especificação, com defeito de fabricação ou dano no transporte no prazo de 48 horas, após a entrega. Todos os itens devem ter garantia, conforme estabelecido neste termo.

5.4 Tributos/ Encargos / Frete / Montagem

Os custos com tributos, encargos financeiros, frete, montagem entre outros deverão estar inclusos no preço proposto.

6.CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E DE PAGAMENTO

O pagamento será efetuado em até trinta(30) dias após a entrega dos bens mediante apresentação de Nota Fiscal correspondente. O pagamento será efetuado mediante depósito em conta bancária, cujo titular, necessariamente, deverá ser o licitante. A NF deverá conter os dados bancários para depósito.



**MUNICÍPIO DE IVOTI
ESTADO DO RIO GRANDE DO
SUL**

7. FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR

Conforme disposto no item 4, o futuro contratado será selecionado mediante processo licitatório na modalidade Pregão Eletrônico. E o julgamento das propostas será pelo menor preço apresentado por item.

Ivoti, 19 de agosto de 2026.



Documento assinado digitalmente

MARISA INES LAUERMANN HARTMANN

Data: 27/10/2026 15:37:36-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Marisa Inês Lauermann Hartmann

Secretaria Municipal de Educação