



Piraí do Sul

PREFEITURA MUNICIPAL

Paço Municipal Ramis Gabriel Cury

CNPJ 77.001.329/0001-00

EDITAL DA LICITAÇÃO Nº 075/2023

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 068/2023

Prezado fornecedor, o Município de Piraí do Sul agradece o seu interesse em participar deste certame e espera a sua melhor proposta para que você possa ser nosso fornecedor.

Visando poupar o seu tempo e facilitar a apresentação da sua proposta neste certame, os documentos que você precisa ler para participar nesta disputa foram elaborados evitando, ao máximo, repetir informações. É fundamental que você leia, além do edital, TODOS os anexos, pois há regras importantes para a contratação, a serem observadas durante a execução do contrato, que não estarão indicadas no edital:

- a. Anexo I – Especificações do objeto;
- b. Anexo II – Modelo de proposta; e
- c. Anexo III – Minuta de ARP (se houver) e Minuta de Contrato.

Este edital traz as regras específicas para a sua participação e para a condução do certame. Todas as decisões serão tomadas com base no que o edital estabelece. Qualquer dúvida ou discordância deverá ser manifestada antes do início do certame, através do e-mail: edital@piraidosul.pr.gov.br.

As minutas da ata de registro de preços e do contrato trazem as cláusulas que serão redigidas no instrumento que formalizará o nosso negócio, se ele vier a acontecer. Nelas estão as obrigações das partes, as consequências para o seu descumprimento e as condições que regem a sua execução.

As informações gerais, que se repetem nas licitações, estão em um Caderno de Normas Licitatórias e podem ser acessadas clicando nos links que estão no edital identificados com o sublinhado. Consideram-se partes integrantes deste edital os seus anexos e as normas do Caderno de Normas Licitatórias referidas neste edital.

Os fornecedores que não estão acostumados com as licitações aqui do Município de Piraí do Sul devem ler com atenção todas as informações gerais que estão nos links para entender os detalhes da licitação.

Existem, ainda, dois outros documentos que poderão lhe interessar e estão acessíveis no processo nº 3819/2023, disponível em: <http://transparencia.piraidosul.pr.gov.br:8091/portaltransparencia/licitacoes> onde serão divulgados todos os documentos e informações referentes a esta licitação:

- o estudo técnico preliminar - ETP, que indica o caminho percorrido pelo Município até chegar na solução ora licitada como sendo a que melhor lhe atende; e



Pirai do Sul

PREFEITURA MUNICIPAL

Paço Municipal Ramis Gabriel Cury

CNPJ 77.001.329/0001-00

- o termo de referência - TR, que possui a construção de todos os elementos do presente edital.

Esses documentos não são de leitura obrigatória e contêm informações que já estarão aqui. Além disso, se houver qualquer divergência, prevalecerá a regra deste edital e anexos.

Bons negócios!



Piraí do Sul

PREFEITURA MUNICIPAL

Paço Municipal Ramis Gabriel Cury

CNPJ 77.001.329/0001-00

EDITAL DA LICITAÇÃO Nº 075/2023

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 068/2023

MUNICÍPIO DE PIRAÍ DO SUL

Processo nº 3819/2023

1. INFORMAÇÕES GERAIS

1.1. Objeto do certame: Registro de Preços para eventual Aquisição de equipamentos de informática, comunicação, insumos e ferramentas para uso em Diversas Secretarias.

1.2. Recebimento das Propostas: **A partir das 08h00min do dia 10/10/2023 até às 08h00min do dia 24/10/2023.**

1.3. Abertura e Julgamento das Propostas: **Das 08h01min até às 08h59min do dia 24/10/2023.**

1.4. Início da Sessão de Disputa de Preços: **09h00min do dia 24/10/2023.**

OBS: Referência de Tempo: Horário de Brasília (DF).

1.5. Prazo para solicitar [esclarecimento e impugnar](#) do edital: **19/10/2023** às 23h59min.

1.6. Valor máximo da contratação: **R\$ 751.032,25 (setecentos e cinquenta e um mil, trinta e dois reais e vinte e cinco centavos).**

1.7. Rito da seleção: **Pregão.**

1.8. Forma da seleção: **Eletrônica.**

1.9. Local do certame: www.bll.org.br “Acesso Identificado”.



Piraí do Sul

PREFEITURA MUNICIPAL

Paço Municipal Ramis Gabriel Cury

CNPJ 77.001.329/0001-00

1.10. Critério de julgamento: [Menor preço.](#)

1.11. Modo de disputa: [Aberto na forma eletrônica.](#)

1.11.1. Os lances serão feitos com base no **preço unitário**.

1.11.2. Intervalo mínimo entre lances: 0,1% (um décimo por cento) em relação ao melhor lance ou proposta.

1.12. Ordem das etapas: [Rito procedimental comum.](#)

1.13. Este certame será sob o Sistema de Registro de Preços.

1.14. [Benefícios de Micro e Pequenas Empresas - MPE:](#)

1.14.1. Para se beneficiar da condição de MPE, o licitante deve se declarar como tal.

1.14.2. A tabela com benefício de MPE para cada item do objeto, está no Anexo I - Especificações técnicas.

2. PODERÃO PARTICIPAR DO CERTAME

2.1. Quem for do ramo de atividade compatível com o objeto licitado;

2.2. Quem não estiver sancionado com suspensão do direito de licitar e contratar pelo Município de Piraí do Sul ou com declaração de inidoneidade para licitar ou contratar por qualquer órgão ou entidade da Administração Pública;

2.3. Quem não tiver vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com autoridade municipal ou com agente público municipal que desempenhe função na licitação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato;

2.4. Quem não tiver cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau, autoridade municipal ou com agente público municipal que desempenhe função na licitação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato;



Pirai do Sul

PREFEITURA MUNICIPAL

Paço Municipal Ramis Gabriel Cury

CNPJ 77.001.329/0001-00

2.5. Empresas controladoras, controladas ou coligadas, nos termos da Lei nº 6.404, de 15 de dezembro de 1976, desde que não estejam concorrendo entre si; e

2.6. Quem, nos cinco anos anteriores à divulgação deste edital, não tiver sido condenado judicialmente, com trânsito em julgado, por exploração de trabalho infantil, por submissão de trabalhadores a condições análogas às de escravo ou por contratação de adolescentes nos casos vedados pela legislação trabalhista.

2.7. Clique neste link: [análise das condições de participação](#), para saber, em detalhes as regras da análise das condições de participação.

3. DECLARAÇÕES

3.1. Ao participar deste certame, o fornecedor concorda, tacitamente, com as declarações arroladas neste item, sendo desnecessária a apresentação dessas declarações por escrito.

3.1.1. Estou ciente, concordo e atendo a todas as condições do Edital e seus anexos;

3.1.2. Dou consentimento à disponibilização dos dados da empresa e dados pessoais dos sócios, necessários à realização do processo licitatório e formalização do instrumento contratual, nos termos do art. 7º, inciso I, da Lei nº 13.709/2018.

3.1.3. Não há nada que impeça, juridicamente, a minha habilitação neste momento. Se algum fato impeditivo acontecer depois, estarei obrigado a informar ao Município de Pirai do Sul;

3.1.4. Não emprego menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprego menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz;

3.1.5. A proposta foi elaborada de forma independente e nenhuma empresa potencialmente participante da licitação conhece meu preço;



Piraí do Sul

PREFEITURA MUNICIPAL

Paço Municipal Ramis Gabriel Cury

CNPJ 77.001.329/0001-00

3.1.6. A proposta compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas;

3.1.7. Não há, na minha cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado;

3.1.8. Minha empresa cumpre as exigências de reserva de cargos prevista em lei e normas específicas para pessoa com deficiência, reabilitado da Previdência Social e aprendiz; e

3.1.9. Tenho ciência de que a declaração falsa acarretará aplicação de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com toda a Administração Pública do País, além das demais sanções legais cabíveis.

4. PROPOSTA

4.1. A proposta deverá ser preenchida conforme modelo do Anexo II deste Edital.

5. DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO

5.1. Para a regularidade jurídica, fiscal e trabalhista será realizada consulta às informações disponíveis no SICAF ou nos respectivos portais, referentes a:

5.1.1. contrato social ou instrumento equivalente;

5.1.2. regularidade perante a fazenda federal e a seguridade social;

5.1.3. regularidade perante a fazenda estadual ou distrital da sede do licitante;

5.1.4. regularidade perante a fazenda municipal da sede do licitante;



Piraí do Sul

PREFEITURA MUNICIPAL

Paço Municipal Ramis Gabriel Cury

CNPJ 77.001.329/0001-00

5.1.5. regularidade junto ao Fundo de Garantia do Tempo de Serviço – FGTS; e

5.1.6. regularidade trabalhista (<http://www.tst.jus.br/certidao>).

5.2. Caso algum dos documentos não possa ser obtido no SICAF ou nos respectivos portais, será solicitado o documento comprobatório de regularidade ao licitante.

6. EM QUE SITUAÇÕES VOCÊ, ENQUANTO PROPONENTE, PODERÁ SER SANCIONADO

6.1. As infrações praticadas pelo licitante serão sancionáveis de acordo com sua gravidade, respeitado o contraditório e a ampla defesa, seguindo o rito processual explicado no link [processo sancionatório](#).

7. INFORMAÇÕES GERAIS

7.1. [Definições](#)

7.2. [Condições de julgamento de propostas e habilitação](#)

7.3. [Critérios de desempate](#)

7.4. [Negociação](#)

7.5. [Recursos e contrarrazões](#)

7.6. [Adjudicação e homologação](#)

7.7. [Disposições gerais](#)

7.8. Nossos canais de atendimento, inclusive para resolver problemas relacionados à videoconferência: edit@piraidosul.pr.gov.br / (42) 3237-8500 (ramais 8513; 8514 e 8515 (das 8h30 às 11h30 e das 13h às 17h).

7.9. Onde estamos: Paço Municipal Ramis Gabriel Cury, Praça Alípio Domingues nº34, Centro, Piraí do Sul - PR, CEP 84.240-000.



Piraí do Sul

PREFEITURA MUNICIPAL

Paço Municipal Ramis Gabriel Cury

CNPJ 77.001.329/0001-00

7.10. A responsável pelo certame é Giovana Joris Flugel, nomeada Pregoeira, pelo do Decreto Municipal nº 2.301/2023.

7.11. Normas de regência: Lei nº 14.133/2021 e Decreto Municipal nº 2.276/2023.

7.12. Piraí do Sul - PR, 24 de julho de 2023.

Henrique de Oliveira Carneiro

Prefeito Municipal



Piraí do Sul

PREFEITURA MUNICIPAL

Paço Municipal Ramis Gabriel Cury

CNPJ 77.001.329/0001-00

EDITAL DA LICITAÇÃO Nº 075/2023

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 068/2023

ANEXO I

ESPECIFICAÇÕES DO OBJETO

1. DEFINIÇÃO DO OBJETO

1.1. Registro de Preços visando a eventual aquisição de equipamentos de Informática, comunicação, insumos e ferramentas para uso em diversas secretarias municipais.

2. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO E REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Aquisição de equipamentos, materiais de consumo e ferramentas junto a fornecedores, através de processo de Registro de Preços.

Requisitos da Contratação:

- Fornecer os itens novos (sem uso), de boa qualidade e em absoluta conformidade com a documentação solicitada na Ata de registro de Preços.
- Substituir às suas expensas as divergências eventualmente encontradas, no prazo máximo de 10 dias corridos do recebimento do objeto;
- Acondicionar o material/produto constante deste Instrumento, obrigatoriamente em embalagens de boa qualidade, não danificadas, originais da linha de fabricação de cada fabricante, sendo vedada a utilização de etiquetas por parte da empresa fornecedora;
- As embalagens deverão conter todas as informações exigidas pelo Código de Defesa do Consumidor e demais exigências impostas por órgãos oficiais competentes e deverão estar de acordo com a legislação vigente;
- Indicar endereço eletrônico (e-mail) e número de telefone para o recebimento de expedientes/notificações enviadas pela Prefeitura Municipal de Piraí do Sul;
- Aceitar como válidos todos os expedientes enviados por e-mail ao endereço eletrônico indicado pelo fornecedor, inclusive as Notas de Empenho;
- Encaminhar dados bancários na Nota Fiscal.



Piraí do Sul

PREFEITURA MUNICIPAL

Paço Municipal Ramis Gabriel Cury

CNPJ 77.001.329/0001-00

Item	Descrição	Unid	Quant	Valor estimado		Benefício para MPE
				Unitário	Total	
1	Computador Completo Tipo I: Processador: Número de núcleos: 4, Nº de Performance-cores: 4, Nº de threads: 8, Frequência turbo max: 4.30 GHz, Frequência base do Performance-core: 3.30 GHz, Litografia: Intel7, Cache: 12 MB, Cache L2 total: 5 MB, Potência básica do processador: 60 W, Energia turbo máxima: 89 W. Sistema Operacional Windows 11 Pro Original e Licenciado de 64 bits em Português do Brasil (o número de série deverá ser gravado na BIOS do computador, do tipo licença digital, não sendo aceitas instalações customizadas que não sejam efetuadas pelo fabricante do equipamento. Placa de vídeo: Gráficos integrados. Porta Vídeo Extra: HDMI x 1. (A placa mãe deverá ser da mesma marca do fabricante do equipamento, desenvolvida especificamente para o modelo ofertado. A BIOS do equipamento ofertado deve ser desenvolvida pelo mesmo fabricante do equipamento ou este deve ter direitos (copyright) sobre essa BIOS, não sendo aceitas soluções em regime de OEM ou customizações de nomes, marcas ou inicializações). Memória RAM: Memória de 8 GB DDR4 (1x8GB) 3200MHz. Armazenamento: SSD de 256GB PCIe NVMe M.2 DDR4 (Classe 35). Unidade óptica: Sem Drive Óptico. Teclado: Teclado com fio, preto (Português Brasileiro). Mouse: Mouse óptico, preto; (Mouse e Teclado do mesmo fabricante do equipamento). Wireless: Placa de rede sem fio Wi-Fi 6E AX211, 2x2, 802.11ax, com Bluetooth®, antena interna. Placa de rede: Gigabit (RJ45) integrada. Economia de Energia: Qualificado ENERGY STAR. EPEAT: EPEAT 2018 Registered (Silver). Chassi: Power Supply Unit (PSU) interno 300W, 92% Efficente, 80 Plus Platinum. Etiqueta do processador: Etiqueta para Processador. Cabo: Sistema Cabo de Alimentação (PT-BR). Com suporte All-in-One. Monitor 23.8": Monitor LCD com retroiluminação LED / matriz ativa TFT. Tipo de Pannel: IPS. Relação de Aspecto: 16:9. Resolução Nativa:	Unid	40	R\$ 7.759,00	R\$ 310.360,00	Não Aplica



Piraí do Sul

PREFEITURA MUNICIPAL

Paço Municipal Ramis Gabriel Cury

CNPJ 77.001.329/0001-00

	Full HD (1080p) 1920 x 1080 a 60 Hz. Relação de Contraste: 1000:1. Interfaces: DisplayPort (modo DisplayPort 1,2, HDCP 1,4). VGA: HDMI (HDCP 1.4). USB 3.2 Gen 1 a montante. 4 x USB 3.2 Gen 1. Ajustes da Posição do Visor: Altura, pivô (rotação), plataforma giratória, inclinação. Cabos incluídos: 1 x cabo DisplayPort - DisplayPort à DisplayPort - 1.8 m, 1 x Cabo upstream USB 3.2 Gen 1, 1 x cabo HDMI. Cabo de Energia (monitor deve ser do mesmo fabricante do equipamento) e Suporte All-In-One. Garantia: 4 (quatro) anos de garantia com atendimento no local (on-site) da instalação e diagnóstico remoto, fornecidos exclusivamente pelo fabricante do equipamento ou através de sua rede autorizada no Brasil (inclusive monitor). O Fabricante deve disponibilizar central DDG 0800 para suporte técnico e site na internet para download de Drivers, suporte técnico e verificação do status da garantia (para tal verificação, o equipamento deverá possuir número de série, consultável pelo site do fabricante), não sendo aceito redirecionamento para sites de terceiros. O fabricante do equipamento deve fazer parte do consórcio DMTF na categoria Board, conforme website https://www.dmtf.org/about/list. Na proposta deverá conter marca e modelo do equipamento ofertado, sob pena de desclassificação da proposta. Não serão aceitas propostas contendo apenas marcas de componentes internos. <i>Marca/Modelo de Referência Mínimo: Dell OptiPlex 5000 Small Desktop (SFF) + Monitor 23.8" Dell P2422H.</i>					
2	Computador Completo Tipo II: Processador: Número de núcleos: 14, Nº de Performance-cores: 6, Nº de Efficient-cores: 8, Nº de threads: 20, Frequência turbo max: 4.80 GHz, Frequência turbo máx. do Performance-core: 4.80 GHz, Frequência turbo máx. do Efficient-core: 3.50 GHz, Frequência base do Performance-core: 2.50 GHz, Frequência base do Efficient-core: 1.80 GHz, Cache: 24 MB, Cache L2 total: 11.5 MB, Potência básica do processador: 65 W, Energia turbo máxima: 154 W, Litografia: Intel 7. Sistema Operacional Windows 11 Pro Original e	Unid	20	R\$ 13.820,33	R\$ 276.406,60	Não Aplica



Piraí do Sul

PREFEITURA MUNICIPAL

Paço Municipal Ramis Gabriel Cury

CNPJ 77.001.329/0001-00

Licenciado de 64 bits em Português do Brasil (o número de série deverá ser gravado na BIOS do computador, do tipo licença digital, não sendo aceitas instalações customizadas que não sejam efetuadas pelo fabricante do equipamento. Placa de vídeo: Placa gráfica integrada. Porta Vídeo Extra: HDMI x 1 (A placa mãe deverá ser da mesma marca do fabricante do equipamento, desenvolvida especificamente para o modelo ofertado. A BIOS do equipamento ofertado deve ser desenvolvida pelo mesmo fabricante do equipamento ou este deve ter direitos (copyright) sobre essa BIOS, não sendo aceitas soluções em regime de OEM ou customizações de nomes, marcas ou inicializações). Memória RAM: Memória de 16GB (2x8GB) (DDR5, 4400MHz). Armazenamento: SSD M.2 512GB PCIe NVME™ Classe 40. Teclado: Teclado com fio, preto (Português Brasileiro). Mouse: Mouse óptico, preto; (Mouse e Teclado do mesmo fabricante do equipamento). Wireless: Wi-Fi 6E AX211, 2x2, 802.11ax, placa de rede wireless com Bluetooth. Placa de rede: Gigabit (RJ45) integrada. Cabo: Sistema Cabo de Força (PT-BR). EPEAT: Registro EPEAT 2018 (dourado). Economia de Energia: Qualificado ENERGY STAR. Etiqueta do processador: Etiqueta de processador. Opções de Chassi: Tower with 500W (80 Plus Platinum) PSU, RPL and ADL Compatible. Portas: Frontais: Entrada combinada de áudio e microfone (3,5 mm), (2) USB 3.2 Type-A de 1ª geração (5 Gbit/s), USB 3.2 Type-C de 2ª geração (10 Gbit/s), 6. USB 3.2 Type-C x2 de 2ª geração (20 Gbit/s), leitor de cartão SD 4.0. Traseiras: saída de áudio (conector de 3,5 mm), (2) DP1.4++ HBR2, (2) USB 3.2 Type-C de 2ª geração (10 Gbit/s) com Power Delivery, (2) USB 3.2 Type-A de 2ª geração (10 Gbit/s), 2 portas USB 2.0 Type-A, RJ45 i219 LAN (1G), Porta de vídeo: HDMI 2.0, DP++ 1.4 HBR3. (não sendo aceitos o uso de adaptadores fixados no gabinete). Monitor 23.8": Monitor LCD com retroiluminação LED / matriz ativa TFT. Tipo de Painel: IPS. Relação de Aspecto: 16:9. Resolução Nativa: Full HD (1080p) 1920 x 1080 a 60 Hz. Relação de Contraste: 1000:1. Interfaces: DisplayPort (modo					
---	--	--	--	--	--



Piraí do Sul

PREFEITURA MUNICIPAL

Paço Municipal Ramis Gabriel Cury

CNPJ 77.001.329/0001-00

	DisplayPort 1,2, HDCP 1,4). VGA: HDMI (HDCP 1.4). USB 3.2 Gen 1 a montante. 4 x USB 3.2 Gen 1. Ajustes da Posição do Visor: Altura, pivô (rotação), plataforma giratória, inclinação. Cabos incluídos: 1 x cabo DisplayPort - DisplayPort à DisplayPort - 1.8 m, 1 x Cabo upstream USB 3.2 Gen 1, 1 x cabo HDMI. Cabo de Energia (monitor deve ser do mesmo fabricante do equipamento). Garantia: 4 (quatro) anos de garantia com atendimento no local (on-site) da instalação e diagnóstico remoto, fornecidos exclusivamente pelo fabricante do equipamento ou através de sua rede autorizada no Brasil (inclusive monitor). O Fabricante deve disponibilizar central DDG 0800 para suporte técnico e site na internet para download de Drivers, suporte técnico e verificação do status da garantia (para tal verificação, o equipamento deverá possuir número de série, consultável pelo site do fabricante), não sendo aceito redirecionamento para sites de terceiros. O fabricante do equipamento deve fazer parte do consórcio DMTF na categoria Board, conforme website https://www.dmtf.org/about/list. Na proposta deverá conter marca e modelo do equipamento ofertado, sob pena de desclassificação da proposta. Não serão aceitas propostas contendo apenas marcas de componentes internos. <i>Marca/Modelo de Referência Mínimo: Dell Workstation Precision 3660 + Monitor 23.8" Dell P2422H.</i>					
3	Suite Escritório Original Licenciada. Tipo de licença: ESD (Eletronic Software Distribution) Vitalícia. Plataforma: Windows 64 bits. Idioma: Português do Brasil. Ano de lançamento mínimo: 2021. Versão deve conter Editor de texto, planilha eletrônica, cliente de e-mail e criador e apresentador de slides. No momento da instalação o número de série deve ficar vinculado à uma conta do fabricante do software (Login com e-mail), sendo possível o acesso da mesma caso haja necessidade de uma eventual reinstalação do produto. <i>Marca/Modelo de referência mínima: Microsoft Office Home & Business ESD 2021.</i>	Unid	56	R\$ 1.403,30	R\$ 78.584,80	<i>Exclusivo</i>



Piraí do Sul

PREFEITURA MUNICIPAL

Paço Municipal Ramis Gabriel Cury

CNPJ 77.001.329/0001-00

4	Smart TV 55" 4K. Tamanho de tela: 55". Frequência do Painel: 120 Hz. Resolução: 3,840 x 2,160. Tecnologia de painel: QLED ou superior. HDR 10+. Upscaling de imagem com IA: Sim. HLG (Hybrid Log Gamma). Contraste: Dual LED. Detecção de brilho e cor. Realce de contraste. Modo Filme. Tecnologia Motion Xcelerator Turbo+. Calibração Smart. Modo Filmmaker. Áudio: Inteligência de som antiruído. Som adaptativo. Som em Movimento Virtual. Sincronia Sonora. Potência (RMS) 20 W. Canais de áudio 2 Canais. Multiroom Link. Bluetooth de áudio. Suporte de áudio duplo (Bluetooth). Smarte Device: Comando de voz a distância. Navegador. Automatizador de rotinas Integrado. Loja de Aplicativos. (deve possuir app Youtube). WiFi Direct. Sintonizador & Transmissão: Transmissão digital ISDB-T, Sintonizador analógico: Sim (Trinorma). Conectividade: HDMI: 4. USB: 2. Ethernet (LAN): 1. Entrada de componente (AV): 1. Saída de Áudio Digital (Óptica): 1. Entrada de RF (terrestre/entrada de cabo) 1 / 1 (Uso Normal para o Terrestre) / 0. HDMI Quick Switch. eARC. Wi Fi: (WiFi5). Bluetooth: (BT 5.2). Anynet+ (HDMI-CEC). HDMI A / Return Ch. Support. Outros Recursos: Busca automática de canais. Legenda. EPG. Connect Share™ (HDD). PVR estendido. Idioma. BT HID integrado. Time Shift. Suporte IPv6. MBR Support. Acessibilidade: Guia de voz: Inglês americano, Espanhol (México), Português do Brasil. Menu de aprendizado: Inglês americano, Espanhol (México), Português do Brasil. Outros: Ampliar / Alto contraste / Áudio de múltiplas saídas / App See Colors / Inversão de cores / Tons de cinza / Zoom em linguagem de sinais / Repetição lenta do botão / Imagem desligada. Alimentação e recursos Eco: Sensor Ecológico. Alimentação de Energia: AC 100-240 V 50/60 Hz. Consumo de Energia (Máximo): 210 W. Selo PROCEL: A. Desligamento Automático. Economia de energia automática. Especificação para suporte tipo VESA (Não incluso): 200 x 200 mm. Acessórios: Controle Remoto. Manual do usuário. Manual eletrônico. Cabo de força. Peso do produto sem pés ou base: 15.3 kg Garantia	Unid	2	R\$ 4.130,37	R\$ 8.260,74	Exclusivo
---	--	------	---	-----------------	--------------	-----------



Piraí do Sul

PREFEITURA MUNICIPAL

Paço Municipal Ramis Gabriel Cury

CNPJ 77.001.329/0001-00

	do fabricante: 1 ano. Marca Modelo de Referência Mínima: Samsung Smart TV 55" QLED 4K Q70C 2023.					
5	Suporte Articulado para TV LCD / LED / PLASMA / 3D / OLED / QLED. com peso de até 75kg e compatíveis com padrão de fixação VESA 200x200. Deve acompanhar parafusos compatíveis com o padrão M8x50mm adequado para as novas TVs Samsung. CARACTERÍSTICAS DO SUPORTE ARTICULADO: Funções: Avanço / Recuo da tela; Giro horizontal: Até 60° (Esquerda / Direita - Limitado ao tamanho da tela da TV); Ajuste de inclinação: Até 5° para cima e 15° para baixo; Inclinação lateral (Correção de Nível): +/- 3°. DADOS TÉCNICOS: Material: Aço Carbono; Acabamento: Tratamento Anticorrosão e pintura Epóxi Eletrostática. Importante: Este suporte deve ser compatível com o a Smart TV "item 4". O proponente deverá se atentar ao equipamento que será adquirido após o certame, através de contato com o fiscal do contrato, sob pena de devolução do suporte. Marca/Modelo de Referência Mínimo: Suporte TV articulado 55 a 90 ELG Telas Gigantes.	Unid	2	R\$ 780,34	R\$ 1.560,68	Exclusivo
6	Tablet. Processador: Velocidade do Processador: 2.99GHz, 2.4GHz, 1.7GHz. Tipo de Processador: Octa Core. Tela: Tamanho (Tela Principal): 11.0" (278.1mm), Resolução (Tela Principal): 2560 x 1600 (WQXGA). Tecnologia (Tela Principal): TFT. Profundidade de Cor (Tela Principal): 16M. Câmera: Câmera Traseira - Resolução: 13.0 MP + 6.0 MP. Câmeras Traseiras - Foco Automático. Câmera Frontal - Resolução: 12.0 MP. Câmera Traseira - Flash. Resolução de Gravação de Vídeos: UHD 4K (3840 x 2160) @30fps. Armazenamento/Memória: Memória_(GB):8 GB. Armazenamento (GB): 256 GB. Armazenamento Disponível (GB). Armazenamento Externo Suportado: MicroSD (Up to 1TB). Rede / Bandas: 2G GSM, GSM 850, GSM 900, DCS 1800, PCS1900, 3G UMTS, B1 (2100), B2 (1900), B4 (AWS), B5 (850), B8 (900), 4G FDD LTE, B1 (2100), B2 (1900), B3 (1800), B4 (AWS), B5	Unid	2	R\$ 4.879,37	R\$ 9.758,74	Exclusivo



Piraí do Sul

PREFEITURA MUNICIPAL

Paço Municipal Ramis Gabriel Cury

CNPJ 77.001.329/0001-00

	(850), B7 (2600), B8 (900), B12 (700), B13 (700), B17 (700), B20 (800), B25 (1900), B26 (850), B28 (700), B32(1500), B66(AWS-3), 4G TDD LTE, B38 (2600), B40 (2300), B41 (2500), 5G FDD Sub6, N1(2100), N3(1800), N5(850), N7(2600), N8(900), N20(800), N28(700), N66(AWS-3), 5G TDD Sub6, N38(2600), N40(2300), N41(2500), N77(3700), N78(3500). Conectividade: Versão de USB: USB 3.2 Gen 1, Localização: GPS, Glonass, Beidou, Galileo, QZSS. Wi-Fi: 802.11 a/b/g/n/ac/ax 2.4G+5GHz+6GHz, HE160, MIMO, 1024-QAM, Wi-Fi Direct. Versão de Bluetooth: Bluetooth v5.2. Sistema Operacional: Android. Sensores: Acelerômetro, Sensor de Impressão Digital, Giroscópio, Sensor Geomagnético, Sensor de Efeito Hall, Sensor de Luz. Bateria: Capacidade da Bateria (mAh, Typical): 8000. Áudio e Vídeo: Formato de Reprodução de Vídeo: MP4, M4V, 3GP, 3G2, AVI, FLV, MKV, WEBM. Resolução de Reprodução de Vídeo: UHD 8K (7680 x 4320) @60fps. Formato de Reprodução de Áudio: MP3, M4A, 3GA, AAC, OGG, OGA, WAV, AMR, AWB, FLAC, MID, MIDI, XMF, MXMF, IMY, RTTTL, RTX, OTA. Embalagem deve estar lacrada e conter carregador, cabos e caneta originais do fabricante do equipamento. Garantia do Fabricante do Equipamento: 1 ano. Marca/Modelo de Referência Mínima: Samsung Galaxy Tab S8 5G, 256GB, 8GB RAM.					
7	Câmera Fotográfica de lente substituível. Formato de Imagem: 3:2, Número de píxeis (efetivos): Aprox. 33,0 megapíxeis. Número de píxeis (total): Aprox. 34,1 megapíxeis. Tipo de sensor: Sensor CMOS Exmor R full-frame de 35 mm (35,9 x 23,9 mm). Sistema contra pó: Sim (Revestimento de proteção da carga do filtro ótico e mecanismo de regulação do sensor de imagem). Sistema de gravação (Fotografia) Formato de gravação: JPEG (DCF Ver. 2.0, Exif Ver. 2.32, compatível com MPF Baseline), HEIF (compatível com MPEG-A MIAF), RAW (compatível com formato Sony ARW 4.0). Modos de qualidade de imagem: RAW (Comprimido/Comprimido sem perdas (L/M/S)/Sem compressão), JPEG (Extra	Unid	1	R\$ 17.472,05	R\$ 17.472,05	Exclusivo



Piraí do Sul

PREFEITURA MUNICIPAL

Paço Municipal Ramis Gabriel Cury

CNPJ 77.001.329/0001-00

fino/Fino/Padrão/ Leve), HEIF (4:2:0/4:2:2) (Extra fino/Fino/Padrão/Leve), RAW & JPEG, RAW & HEIF. Sistema de gravação (Filme): COMPRESSÃO DE VÍDEO: XAVC S: MPEG-4 AVC/H.264, XAVC HS: MPEG-H HEVC/H.265. FORMATO DE GRAVAÇÃO DE ÁUDIO: LPCM 2 canais (48 kHz 16 bits), LPCM 2 canais (48 kHz 24 bits)1, LPCM 4 canais (48 kHz 24 bits)1, MPEG-4 AAC-LC 2 canais2. Fluxo USB: FORMATO DE DADOS DE VÍDEO: MJPEG, YUV4203. RESOLUÇÃO DE VÍDEO: 3840 x 2160 (15p/12.5p)/1920 x 1080 (60p/50p/30p/25p)/1280 x 720 (30p/25p). FORMATO DE DADOS DE ÁUDIO: LPCM 2 canais (48 kHz 16 bits). GRAVAÇÃO INTERNA SIMULTÂNEA: Sim. Sistema de gravação: Link de informações de localização do smartphone: Sim. Suporte: Cartão de memória SD/Cartão de memória SDHC (compatível com UHS-I/II), Cartão de memória SDXC (compatível com UHS-I/II), cartão de memória CFexpress Type A. Ranhura para cartão de memória: RANHURA1: Múltiplas ranhuras para cartão de memória SD (compatível com UHS-I/II)/cartão CFexpress Type A, RANHURA2: Ranhura para cartão de memória SD (compatível com UHS-I/II): Modo de gravação em 2 cartões de memória: Grav. simult., Ordenar, Trocar suporte auto, Cópia. Redução de ruído: Exposição longa NR: Ligada/Desligada, disponível em velocidades do obturador superiores a 1 s, NR ISO elevado: Normal/Baixa/Deslig. Equilíbrio de brancos: Modos de equilíbrio de brancos: Automático/Luz: dia/Sombra/Nublado/Incandescente/Fluorescente/Flash/Subaquático/Temperatura de cor (2500 a 9900 K) e filtro de cor/Personalizado. BLOQUEIO DE AWB DO OBTURADOR: Sim (Obtur. premido a meio/Captação cont./Deslig.). Focagem: Tipo de focagem: AF híbrido e rápido (AF de detecção de fases/AF de detecção de contraste). Sensor de focagem: Sensor CMOS Exmor R. Ponto de focagem: Full-frame de 35 mm: 759 pontos (AF de detecção de fases), modo APS-C com lente FF: 713 pontos (AF de detecção de fases), com lente APS-C: 575 pontos (AF de detecção de fases)/425 pontos (AF de detecção de contraste). Gama de sensibilidade da focagem:					
--	--	--	--	--	--



Piraí do Sul

PREFEITURA MUNICIPAL

Paço Municipal Ramis Gabriel Cury

CNPJ 77.001.329/0001-00

EV-4 a EV 20 (equivalente a ISO 100 com uma lente F2.0 instalada). Modo de focagem: AF-A (AF automático), AF-S (AF único), AF-C (AF contínuo), DMF (Focagem manual direta), Focagem manual. Área de focagem: Ampla/Zona/Fixar centro/Ponto/Expandir ponto/Rastreio. Iluminador AF: Sim (com LED Incorporado). Exposição: Tipo de medição: Medição matricial de 1200 zonas. Visor eletrônico: Tipo de visor eletrônico: Visor eletrônico de 1,3 cm (tipo 0,5), (Quad-VGA OLED). Número de pontos: 3 686 400 pontos, Cobertura de campo: 100%. FUNÇÃO DE VISUALIZAÇÃO: Histograma, visualização de ajuste de imagem em tempo real, indicador de nível digital, Linha de grelha, verificação de focagem, MF de pico, zebra, marcador de filme, visualização enfatizada durante GRAV. Seleção de frequência de fotogramas do visor eletrônico: STD 60 fps/Hi 120 fps. Tela LCD: Tipo de monitor: TFT de 7,5 cm (tipo 3,0). Painel tátil: Sim. Obturador: Tipo Controlado eletronicamente, tipo vertical/transversal e plano focal. Tipo de obturador: Obturador mecânico/Obturador eletrônico. Velocidade do obturador: Fotografia: 1/8000 a 30 seg., Lâmpada, Filmes (modo NTSC): 1/8000 a 1/4 (incrementos de 1/3), até 1/60 no modo AUTO (até 1/30 no modo de obturação lenta automática), Filmes (modo PAL): 1/8000 a 1/4 (incrementos de 1/3) até 1/50 no modo AUTO (até 1/25 no modo de obturação lenta automática). Fotografia silenciosa: Sim. Estabilização de imagem: Tipo: Mecanismo de regulação do sensor de imagem com compensação de 5 eixos (a compensação depende das especificações da lente). Efeito de compensação: 5,5 níveis (com base na norma CIPA. Apenas movimento de inclinação/rotação. Com lente Planar T* FE 50 mm F1.4 ZA instalada. Exposição longa NR desativada.). Modos de disparo: Captação individual, Captação contínua, Alto+/Alto/Médio/Baixo selecionável), Temporizador automático, Temporizador automático (cont.), Bracketing: Único, Bracketing: Cont., Bracketing de equilíbrio de brancos, Bracketing DRO.					
--	--	--	--	--	--



Piraí do Sul

PREFEITURA MUNICIPAL

Paço Municipal Ramis Gabriel Cury

CNPJ 77.001.329/0001-00

	Bluetooth: Bluetooth® Ver. Padrão 4.1 (Banda de 2,4 GHz). FUNÇÕES: Funç. Transferência FTP (LAN com fios (USB-LAN), Tethering USB, Wi-Fi), ver em smartphone, controlo remoto via smartphone, PC Remoto, BRAVIA Sync (Controlo para HDMI), PhotoTV HD. Áudio: Microfone Estéreo incorporado. Coluna: Incorporado, monoaural. Potência: Bateria fornecida: Uma bateria recarregável. Carregamento da bateria interna: Sim (Disponível com terminal USB Type-C. Compatível com USB Power Delivery). Fonte de alimentação USB: Sim (Disponível com terminal USB Type-C. Compatível com USB Power Delivery). Montagem da Lentes: tipo E. Conteúdo da Caixa: alça a tiracolo, cabo USB-A para USB-C (USB 3.2), proteção ocular, tampa da estrutura, tampa do suporte para acessórios, transformador CA, Bateria recarregável. Marca/Modelo de Referência Mínima: Sony Alpha 7 IV com moldura completa.					
8	Lente superteleobjetiva com ampliação 5x, Suporte: Montagem de tipo E. Formato: APS-C. Distância focal (mm): 70-350. Distância focal equivalente a 35 mm (APS-C) 105-525. Grupos/elementos da lente: 13-19. Ângulo de visão (APS-C): 22°-4°40'. Abertura máxima (F): 4,5-6,3. Abertura mínima (F): 22-32. Lâminas de abertura: 7. Abertura circular: Sim. Distância de focagem mínima: 1,1-1,5 m (3,61-4,93 pés): Relação de ampliação máxima (x): 0,23. Diâmetro do filtro (mm): 67, Estabilização de imagem (SteadyShot): Optical SteadyShot™ Sistema de zoom: Conteúdo da embalagem: Capa, Proteção dianteira da lente, Proteção traseira da lente, Placeholder. Garantia mínima de 90 dias do fabricante do equipamento. Marca/Modelo de Referência Mínima: Sony Lente superteleobjetiva APS-C Alpha 70-350 mm F4.5-6.3 G OSS SEL70350G.	Unid	1	R\$ 6.029,71	R\$ 6.029,71	<i>Exclusivo</i>



Piraí do Sul

PREFEITURA MUNICIPAL

Paço Municipal Ramis Gabriel Cury

CNPJ 77.001.329/0001-00

9	Cartão de Memória SDXC UHS-II 256GB , V60, CL10, U3, Max R277MB/S, W150MB/S (SF-M256T/T1), Cor: Preto, Tamanho da memória: 256 GB. À prova d'água (IPX8)/à prova de poeira (ipx6)4. Velocidade de leitura de até 277 MB/s e velocidade de gravação de 150 MB/s. Garantia limitada de cinco (5) anos do fabricante do Equipamento. Marca/Modelo de Referência Mínimo: Sony Cartão Série TOUGH-M SDXC UHS-II 256GB, V60, CL10, U3, Max R277MB/S, W150MB/S (SF-M256T/T1).	Unid	2	R\$ 1.113,44	R\$ 2.226,88	Exclusivo
10	Tripé para câmera fotográfica , de viagem em alumínio dobrável reverso. ALTURA MÁXIMA C/ COLUNA: 165,5 cm. ALTURA MÁXIMA S/ COLUNA: 133,5 cm. ALTURA MÍNIMA: 55,5 cm. ALTURA MÁXIMA DO MONOPÉ: 172,0 cm. COMPRIMENTO FECHADO: 55,0 cm. FAIXA DE PAN (o): 360°. FAIXA DE TILT (o): -75°/90° frontal. LIMITE DE PESO: 4 kg. DIÂMETRO DA BASE NIVELADORA: 6,0 cm. Deve acompanhar estojo de transporte. Marca/Modelo de Referência Mínimo: Benro Tripé de viagem de alumínio dobrável reverso A2883F com cabeça de vídeo fluido S4Pro.	Unid	1	R\$ 2.306,33	R\$ 2.306,33	Exclusivo
11	Microfone de Lapela Sem Fio . Tecnologia Wireless: Digital 2.4 GHz; Transmissores Inclusos: 2 x Clip-On com Microphone; Diversidade: Frequência; Alcance Máximo de Operação: 200 m (Linha de Visão); Máximo de Transmissores Por Banda: 2; Suporte Timecode: Não; Suporte ao Controle do App: Sim, disponível para iOS; Compatibilidade: iOS; Taxa/Resolução da Amostra: 48 kHz / 16-Bit; Latência: 0.08 ms; Alcance Dinâmico: 86 dB (entrada de linha); Encriptação: Não; Receptor Tipo de Receptor: Plug-In; Antena: Interna; Número de Canais de Áudio: 2; Áudio E/S: Não; Proteção de Energia Phantom: Não; Resposta de Frequência: 20 Hz para 20 kHz; Rede E/S: Não; Word Clock E/S: Não; Conectividade USB/Lightning: 1 x Lightning Macho (áudio, Bus Power); Requerimentos de Energia: Bus Power (Lightning); Display e Indicadores: 2 x LED (energia); Dimensões: 27.6 x 48.3 x 9 mm; Peso:	Unid	1	R\$ 1.119,76	R\$ 1.119,76	Exclusivo



Piraí do Sul

PREFEITURA MUNICIPAL

Paço Municipal Ramis Gabriel Cury

CNPJ 77.001.329/0001-00

	7 g; Transmissor Tipo de Transmissor: Clip-on com microfone; Áudio E/S: Não; Mudo: Botão Liga/Desliga; Controle de Auto Nível: Não; Método Synch: 2.4 GHz QPSK; Antena: Interna; Requerimentos de Energia: Bateria; Tipo de Bateria: 1 x bateria interna recarregáveis; Capacidade de Recarregamento da Bateria: 140 mAh; Tempo de Recarga da Bateria: 1.5 horas; Vida Aproximada da Bateria: 8 horas; Conectividade Lightning/USB: 1 x USB-C (carregamento); Display e Indicadores: 1 x LED (status da bateria, energia, sync); Dimensões: 21.5 x 48 x 10 mm; Peso: 11.8 g; Microfone Tipo de Microfone: Integrado; Campo de Som: Mono; Padrão Polar: Omnidirecional; Alcance da Frequência: 20 Hz para 20 kHz; SPL Máximo: Omnidirecional: 110 dB SPs; Case de Carregamento Tempo de Execução Adicional: 24 horas; Tempo de Recarregamento: 1.5 horas; Capacidade: 1400 mAh; Interface de Carregamento: USB-C; Dimensão: 83 x 60 x 30 mm; Marca/Modelo de Referencia Mínima: Hollyland Larj C1.					
12	Notebook. Processador: 64 bits, Número de núcleos:10, Nº de threads:12, Frequência turbo max 4.70 GHz, Cache 12 MB. Placa de Vídeo: Dedicada 2GB GDDR6. Memória Ram: 16GB DDR4, 3200MHz; Expansível até 16GB. Armazenamento: SSD de 512GB PCIe NVMe M.2. Tela Full HD de 15.6" (1920 x 1080), 250nits, WVA. Teclado numérico retroiluminado em Português BR. Portas: 1 porta USB 3.2 Type-C de 1ª geração com DisplayPort 1.4, 1 porta USB 3.2 Type-A de 1ª geração, 1 porta USB 2.0, 1 porta para headset (conjunto de fones de ouvido e microfone), 1 porta HDMI 1.4, 1 porta Ethernet RJ45 (flip-down). Câmera: Full HD RGB de 1080p a 30 FPS, microfone duplo integrado. Áudio e alto-falantes: Alto-falantes estéreo, 2 W x 2 = 4 W no total. Material do chassi externo: Revestimento externo em alumínio. Wireless: Wi-Fi 6 (Gig+) 2x2 e Bluetooth. Bateria de 4 células e 54Wh (integrada). Energia: Adaptador CA de 65 Watts Bivolt. Cabo de alimentação + Carregador inclusos. Sistema Operacional Windows 11 Pro Original e Licenciado de 64 bits	Unid	4	R\$ 7.904,99	R\$ 31.619,96	<i>Exclusivo</i>



Piraí do Sul

PREFEITURA MUNICIPAL

Paço Municipal Ramis Gabriel Cury

CNPJ 77.001.329/0001-00

	em Português do Brasil (o número de série deverá ser gravado na BIOS do computador, do tipo licença digital, não sendo aceitas instalações customizadas que não sejam efetuadas pelo fabricante do equipamento, A licença deverá estar discriminada na mesma Nota Fiscal do equipamento). Garantia: 1 (um) ano de garantia com atendimento no local (on-site) da instalação e diagnostico remoto, fornecidos exclusivamente pelo fabricante do equipamento ou através de sua rede autorizada no Brasil. O Fabricante deve disponibilizar central DDG 0800 para suporte técnico e site na internet para download de Drivers, suporte técnico e verificação do status da garantia (para tal verificação, o equipamento deverá possuir número de série, consultável pelo site do fabricante), não sendo aceito redirecionamento para sites de terceiros. O fabricante do equipamento deve fazer parte do consórcio DMTF na categoria Board, conforme website https://www.dmtf.org/about/list . Na proposta deverá conter marca e modelo do equipamento ofertado, sob pena de desclassificação da proposta. Não serão aceitas propostas contendo apenas marcas de componentes internos. Marca/Modelo de referência mínima: Dell Vostro 3520.					
13	Soprador/Aspirador 500W 127V. Dupla função: soprar e aspirar. Gatilho com trava para uso contínuo. Punho texturizado. Garantia Mínima: 1 ani di fabricante do equipamento. Marca/Modelo de Referência Mínima: Stanley, SPT500-BR Soprador/Aspirador.	Unid	2	R\$ 250,08	R\$ 500,16	Exclusivo
14	Multímetro digital inteligente. Categoria/classificação de segurança: CAT III 600 V. Deve possuir sistema inteligente que identifica a escala automaticamente (elimina o seletor e evita danos por uso incorreto). Deve contar com faixa automática e lanterna de LED. Números de dígitos/contagem do multímetro: 3 1/2 dígitos - 0 a 1.999. Capacidade de tensão AC do multímetro: 600 V. Faixa de tensão AC do multímetro: 2 V / 20 V / 200 V / 600 V. Precisão de tensão AC do multímetro: 200 mV / 2 V / 20 V / 200 V: ± (0,8% +3) / 600 V: ± (1% +5). Resolução de tensão AC do multímetro: 0,001 V / 0,01 V / 0,1 V / 1 V. Capacidade de tensão DC do multímetro: 600 V. Faixas de tensão DC do multímetro: 2 V / 20 V / 200 V / 600 V. Precisão	Unid	2	R\$ 236,25	R\$ 472,50	Exclusivo



Pirai do Sul

PREFEITURA MUNICIPAL

Paço Municipal Ramis Gabriel Cury

CNPJ 77.001.329/0001-00

	de tensão DC do multímetro: 2 V / 20 V / 200 V: $\pm (0,8\% +3)$ / 600 V: $\pm (1\% +5)$. Resolução de tensão DC do multímetro: 0,001 V / 0,01 V / 0,1 V / 1 V. Capacidade de resistência do multímetro: 10 M Ω . Faixas de resistência do multímetro: 2 K Ω / 20 K Ω / 200 k Ω / 2 M Ω / 10 M Ω . Precisão resistência do multímetro: 2 K Ω / 20 K Ω / 200 k Ω / 2 M Ω / 10 M Ω : $\pm (1\% +3)$ / 10 M Ω : $\pm (1,2\% +15)$. Resolução resistência do multímetro: 0,001 k Ω / 0,01 k Ω / 0,1 k Ω / 0,001 M Ω / 0,01 M Ω . Teste de continuidade do multímetro: Possui - 1,8 V circuito aberto. Sinal sonoro de continuidade do multímetro: Possui - <50 Ω . Faixa de temperatura de operação do multímetro: 0°C a 40°C. Função tecla HOLD do multímetro: Possui. Alimentação: 2 Pilhas AAA. Indicador de bateria fraca do multímetro: possui. Conteúdo da Embalagem: 1 Multímetro digital inteligente. Acompanha: pontas de prova. Marca/Modelo de Referência Mínimo: Vonder/MULTIMETRO DIGITAL INTELIGENTE MIV600.					
15	Cabo de Rede Dupla Capa Blindado Externo CAT5eF/UTP. Cabo de par trançado para transmissão de dados Categoria 5e, DUPLA CAPA blindado para proteção contra interferência Eletromagnética (EMI). Dados construtivos: Condutor: Fio sólido de cobre eletrolítico nu, bitola 24AWG. Isolamento: Polietileno de alta densidade, diâmetro nominal 0,90 mm. Par: Os condutores isolados são torcidos dois a dois com passos adequados firmemente aderidos para minimizar o efeito do destrançamento. Núcleo: Os quatro pares são reunidos com passo adequado, formando o núcleo. Dreno: Fio de aterramento 26 AWG em contato com a blindagem. Blindagem: Fita de poliéster aluminizada. Cobertura: 1ª CAPA: Composto termoplástico PVC, classe de inflamabilidade CMX, diâmetro nominal 5,40 +/- 0,20mm. 2ª CAPA: Composto termoplástico retardante a chama com proteção UV, classe de inflamabilidade CMX, diâmetro 6,40 +/- 0,20mm. Cor: Preto. Características Elétricas: Taxa de Transmissão: Até 100 MHz. Resistência Elétrica Máxima CC do Condutor 20°C: 93,8 Ohms/km. Resistência de Isolamento: 10000 M ohms .km. Capacitância Mútua @ 1KHz: 56pF/m. Impedância Característica: 100+- 15% Ohms. Velocidade de propagação Nominal: 68%. APLICAÇÃO: Instalações para redes locais tipo: ATM 155; GIGA BIT ETHERNET; 100 BASE TX; 100BASET4; TOKEN RING. NORMAS APLICÁVEIS: ANSI/TIA 568-C.2; ISO/IEC	Unid	2	R\$ 970,97	R\$ 1.941,94	Exclusivo



Piraí do Sul

PREFEITURA MUNICIPAL

Paço Municipal Ramis Gabriel Cury

CNPJ 77.001.329/0001-00

	11801; NBR 14703. CERTIFICADO ANATEL, Diretiva RoHS (Restriction of Hazardous Substances). Não serão aceitos cabos tipo CFTV. Embalagem: Rolo ou Caixa com 305 Metros. Marca/Modelo de Referência Mínima: Coperlan CABO LAN 4Px24AWG DUPLA CAPA BLINDADO PVC/PVC F/UTP.					
16	Parafusadeira de Precisão 60HZ 5/32Pol a Bateria com Carregador USB e Acessórios Tipo caneta. Tipo do encaixe da parafusadeira: Sextavado - 5/32" - 3,97mm. Rotação da parafusadeira: 200/min. Frequência: 50Hz/60Hz. Tensão do carregador de bateria: Carregamento via cabo USB, Bateria: 36V. Conteúdo da Embalagem: 1 Parafusadeira de precisão a bateria, 1 cabo para carregamento (USB), 1 magnetizador/desmagnetizador, 2 bits estrela (P, 2 P5), 1 bits triângulo (3.0), 2 bits Allen (1,5mm, 2mm), 4 bits Phillips (PH000, PH00, PH0 e PH1), 3 bits fenda (1,5mm, 2mm e 2,5mm), 3 bits hexalobular (T2, T3 e T4) , 3 bits hexalobular com furo (T5, T6 e T8). Garantia: 1 Ano. Marca/Modelo de Referência: Vonder/60.01.003.700.	Unid	2	R\$ 278,61	R\$ 557,22	Exclusivo
17	PATCH CORD U/UTP CAT.6 2,5 m Azul. Tecnologia de conexão: RJ45 CAT.6. Cor Azul. Comprimento: 2.3 metros. Tipo de cabo: U/UTP Cat.6. Tipo de condutor: Cobre eletrolítico, flexível, nú, formado por 7 filamentos de diâmetro nominal de 0,20mm, isolamento em poliolefina e capa externa em PVC não propagante a chama. Certificado Anatel. Marca/Modelo de Referência Mínima: FURUKAWA SOHO PLUS.	Unid	30	R\$ 33,82	R\$ 1.014,60	Exclusivo
18	Conector RJ45 Cat 5e macho, do tipo Ez Crimp (crimpa fácil modelo de passagem para cabo de rede) COMPATÍVEL COM CABOS DE ATÉ 24AWG DE DIÂMETRO. Deve possuir revestimento dos contatos em ouro. Embalagem com 100 unidades. Marca/Modelo de Referência: Pier Telecom/RJ45 EZ Crimp Cat5e.	Unid	10	R\$ 54,56	R\$ 545,60	Exclusivo
19	Alicate de crimpar Multi função corta fio para conectores de passagem EZ Crimp RJ45 RJ12 RJ11. Alicate de crimpar Multi função corta fio recomendado para crimpagem de conectores de passagem com a frente vazada tipo "Easy Crimp" ou simplesmente EZ Crimp. Este modelo de alicate crimpador para conectores de rede possui o diferencial de cortar o excesso de fio no ato da crimpagem dos conectores de rede, sendo o modelo ideal para conectores de passagem ou vazados como é o caso dos conectores. Material: Aço. Conectores	Unid	2	R\$ 90,05	R\$ 180,10	Exclusivo



Piraí do Sul

PREFEITURA MUNICIPAL

Paço Municipal Ramis Gabriel Cury

CNPJ 77.001.329/0001-00

	Compatíveis: RJ45, RJ12 e RJ11, de 4, 6 ou 8 vias, categoria 3, categoria 5e, categoria 6. Marca/Modelo de Referência Mínimo: Pier Telcom/Alicate de crimpar Multi função FER0069.					
20	Jogo de Chaves de Fenda e Phillips 7 Peças. Composto por 7 peças, sendo 4 chaves de fenda e 3 chaves de fenda cruzada (phillips). Cabo ergonômico rígido e resistente, injetado em PVC de alta dureza. Duas chaves do jogo são do tamanho "grande": 200mm – 5/16" x 8". Haste forjada em aço cromo vanádio com acabamento cromado. Possui ponta preta magnetizadora, que proporciona resistência e melhor manuseio dos parafusos. Jogo composto por 07 chaves, com as seguintes medidas: 04 Fendas simples, sendo: 1/8 x 3" (3,5 x 75 mm), 3/16" x 4" (5 x 100 mm), 1/4" x 5" (6 x 125 mm), 5/16" x 8" (8 x 200mm), 03 Fendas cruzada (phillips), sendo: 3/16" x 3" (PH1 x 75 mm), 1/4" x 5" (PH2 x 125 mm), 5/16" x 8" (PH8 x 200 mm). Marca/Modelo de Referência Mínima: FORTGPRO/FORTGPRO-FG8180.	Unid	2	R\$ 56,94	R\$ 113,88	Exclusivo
Valor estimado total da licitação					R\$ 751.032,25	

2.1. **Prazo para início da execução do objeto:** Imediatamente após assinatura dos contratos e emissão de empenho.

2.2. **Prazo de entrega ou de execução do objeto:** As entregas deverão ser feitas no prazo de até 30 dias corridos após o recebimento da ordem de empenho pelo fornecedor.

2.3. **Local de entrega ou execução:** As entregas deverão ser feitas no Almoxarifado Central da Prefeitura Municipal de Piraí do Sul, Praça Alípio Domingues, 34 – Centro – Piraí do Sul – PR, Cep: 84240-000.

2.4. **Garantia exigida do objeto:** As garantias estão discriminadas item a item, nas tabelas de descrição técnica mínima de cada item. Caso não haja solicitação de garantia em algum item, o fabricante deverá prestar no mínimo 01 (um) ano de garantia.

Praça Alípio Domingues, nº 34 – Centro – Piraí do Sul – Estado do Paraná – CEP 84.240-000

www.piraidosul.pr.gov.br



Pirai do Sul

PREFEITURA MUNICIPAL

Paço Municipal Ramis Gabriel Cury

CNPJ 77.001.329/0001-00

3. BENEFÍCIO PARA MICRO E PEQUENAS EMPRESAS - MPE

3.1. "Exclusivo": Dos itens nº 03 ao nº 20 serão exclusivos para participação de MPE, seja pelo valor do item ou por ser uma cota de outro item maior.



Pirai do Sul

PREFEITURA MUNICIPAL

Paço Municipal Ramis Gabriel Cury

CNPJ 77.001.329/0001-00

EDITAL DA LICITAÇÃO Nº 075/2023

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 068/2023

ANEXO II

MODELO DE PROPOSTA

1. DADOS DO FORNECEDOR

Razão social:

CNPJ:

Endereço:

E-mail:

Telefone:

2. RESPONSÁVEL PELA PROPOSTA

Nome:

CPF:

Declaração de estar enquadrado como MPE - Microempresa, Empresa de Pequeno Porte, Microempreendedor Individual ou sociedade cooperativa, em condições para usufruir do tratamento jurídico diferenciado determinado na Lei Complementar 123/2006, em especial quanto ao § 4º do art. 3º, assim como estar ciente de que será penalizado caso esta declaração for falsa:

☐ declaramos que SIM

3. CONDIÇÕES COMERCIAIS

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Preço (R\$)	
				Unitário	Total
Preço total geral					

Valor total geral por extenso:

4. CONDIÇÕES DA PROPOSTA

Validade desta proposta: 60 (sessenta) dias.

Data:

Nome do fornecedor
Nome do Responsável
(assinatura)

Praça Alípio Domingues, nº 34 – Centro – Pirai do Sul – Estado do Paraná – CEP 84.240-000

www.piraidosul.pr.gov.br