



019

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO JACARÉ ESTADO DO PARANÁ

CNPJ 76.407.568/0001-93, Rua Rui Barbosa n°. 96 Centro, Barra do Jacaré/PR
Telefone/Fax (43) 3537-1212 – CEP 86.385-000

MEMORANDO

Exmo. Senhor
Edimar de Freitas Alboneti
Prefeito Municipal

Prezado Senhor,

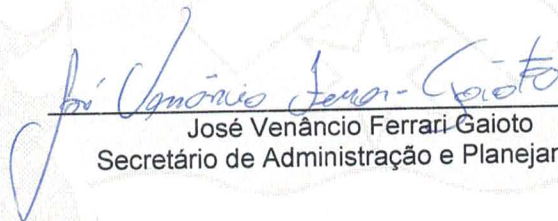
Venho, por meio deste, solicitar a Vossa Excelência a autorização para a abertura de processo de Licitação nos termos da Lei nº 14.133/21, para aquisição de materiais e equipamentos de TIC.

O presente pedido fundamenta-se no Estudo Técnico Preliminar e no Termo de Referência elaborados pela equipe de planejamento, que identificaram a necessidade da contratação

Assim, solicitamos a autorização de Vossa Excelência para a abertura do referido processo, a fim de dar prosseguimento às etapas necessárias à contratação dos objetos desta solicitação.

Aguardamos a apreciação e aprovação de Vossa Excelência para que possamos dar continuidade às ações pertinentes a este processo.

Atenciosamente,



José Venâncio Ferrari Gaioto
Secretário de Administração e Planejamento

Barra do Jacaré, 12 de janeiro de 2024.



029

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO JACARÉ ESTADO DO PARANÁ

CNPJ 76.407.568/0001-93, Rua Rui Barbosa n°. 96 Centro, Barra do Jacaré/PR
Telefone/Fax (43) 3537-1212 – CEP 86.385-000

MEMORANDO

Ao Exmo. Senhor
José Venâncio Ferrari Gaioto
Secretário de Administração

Assunto: Autorização para abertura de processo de licitação para aquisição de materiais e equipamentos de TIC.

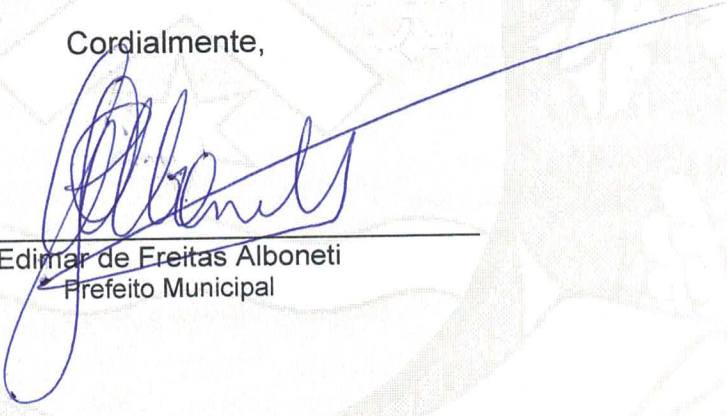
Prezado Senhor,

AUTORIZO preliminarmente à solicitada mediante memorando expedido pela unidade da Secretaria Municipal de Administração e Planejamento, a realizar o processo de licitação para aquisição de materiais e equipamentos de TIC.

O presente processo deverá tramitar pelos setores competentes com vistas:

- 1- À elaboração de parecer sobre a necessidade de procedimento licitatório, indicando a modalidade e o tipo de licitação a serem adotados no certame.
- 2- À elaboração dos demais instrumentos necessários ao procedimento licitatório.
- 3- Ao exame e aprovação dos documentos indicados nos itens acima.
- 4- Parecer contábil e parecer jurídico.

Cordialmente,



Edimar de Freitas Alboneti
Prefeito Municipal

Barra do Jacaré, 12 de janeiro de 2024.



030

MUNICÍPIO DE BARRA DO JACARÉ ESTADO DO PARANÁ

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA – DFD

PREENCHIMENTO PELA ÁREA REQUISITANTE

1. ÁREA REQUISITANTE DA DEMANDA

Área Requisitante	Secretaria Municipal de Administração e Planejamento
Responsável pela demanda	José Venâncio Ferrari Gaioto

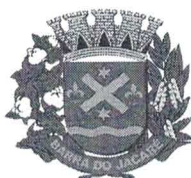
2. IDENTIFICAÇÃO DA DEMANDA

A presente demanda emerge como uma necessidade crítica e estratégica da administração pública municipal, refletindo o compromisso contínuo com a excelência na prestação de serviços e a modernização das estruturas tecnológicas. Esta demanda se fundamenta na compreensão de que uma infraestrutura tecnológica robusta e atualizada não é apenas um facilitador de processos, mas um pilar vital para a eficiência operacional e a eficácia na entrega de serviços públicos.

O escopo desta demanda abarca a aquisição de uma série diversificada de materiais e equipamentos de Tecnologia da Informação e Comunicação (TIC), excluindo-se a aquisição de computadores, notebooks e impressoras, mas incluindo uma gama essencial de componentes como adaptadores de rede, dispositivos de armazenamento, módulos de memória RAM e outros periféricos. Estes itens foram cuidadosamente selecionados para atender às necessidades específicas da prefeitura, assegurando que cada componente desempenhe um papel crítico no reforço da infraestrutura de TIC. A demanda por tais materiais surge da necessidade de manter a prefeitura alinhada com as inovações tecnológicas, garantindo que suas operações sejam realizadas com a máxima eficiência e segurança.

Adicionalmente, a demanda inclui a aquisição de toners e tintas para impressoras, com uma ênfase específica na qualidade superior desses insumos. A seleção de toners e tintas de alta qualidade é um reflexo do compromisso da prefeitura com a sustentabilidade e a eficiência operacional. A utilização de materiais de alta qualidade não apenas assegura a clareza e a durabilidade dos documentos impressos, mas também contribui para a redução do desperdício e para a eficiência no consumo de recursos, alinhando-se com as políticas de responsabilidade ambiental e sustentabilidade.

Este processo de licitação, portanto, não é apenas uma aquisição rotineira de insumos e equipamentos. Ele representa um esforço estratégico e deliberado para modernizar a infraestrutura tecnológica da prefeitura, garantindo que ela possa continuar a oferecer serviços de alta qualidade aos cidadãos. Cada item a ser adquirido foi escolhido com base em uma análise metódica das necessidades atuais e futuras, garantindo que a prefeitura esteja bem equipada para enfrentar desafios emergentes e manter a continuidade dos serviços públicos.



MUNICÍPIO DE BARRA DO JACARÉ

ESTADO DO PARANÁ

2. JUSTIFICATIVA

A justificativa para a aquisição de materiais e equipamentos de Tecnologia da Informação e Comunicação (TIC), além de toners e tintas para impressoras, fundamenta-se numa abordagem multifacetada que considera diversos aspectos essenciais para a administração pública eficiente e responsável.

Esta aquisição está alinhada com as políticas públicas vigentes, que enfatizam a importância da modernização da infraestrutura tecnológica em instituições governamentais. O investimento em tecnologia avançada é fundamental para ampliar a capacidade administrativa da prefeitura, permitindo a implementação efetiva de políticas públicas e melhorando significativamente a prestação de serviços à comunidade. A atualização de equipamentos e a aquisição de insumos de qualidade asseguram que a administração pública se mantenha eficiente, segura e capaz de responder rapidamente às demandas emergentes da sociedade.

A operacionalidade contínua e eficiente dos serviços públicos depende diretamente da robustez e da confiabilidade da infraestrutura de TIC. A aquisição de novos materiais e equipamentos de TIC é, portanto, uma medida proativa para garantir a continuidade dos serviços, prevenindo interrupções e atrasos que possam impactar negativamente a população. Além disso, a inclusão de toners e tintas de alta qualidade é crucial para manter a eficácia das comunicações impressas, que são fundamentais para o registro, disseminação e arquivo de informações críticas.

Investir em equipamentos de alta qualidade e em consumíveis duráveis não apenas eleva a eficiência operacional, mas também se traduz em economia de custos a longo prazo. Equipamentos de TIC mais modernos e eficientes consomem menos energia e requerem manutenção menos frequente, enquanto toners e tintas de qualidade superior garantem impressões mais duráveis e reduzem a necessidade de reimpressões. Esta abordagem não só otimiza os recursos financeiros disponíveis, mas também reflete uma gestão fiscal responsável e sustentável.

A aquisição proposta está em total conformidade com as normativas legais vigentes, incluindo a Lei 14.133/21, que regula as licitações e contratos administrativos. Esta conformidade assegura que o processo de aquisição será realizado de maneira ética, transparente e justa, garantindo a melhor relação custo-benefício para a administração pública e para os contribuintes.

A escolha de materiais e equipamentos de TIC e de consumíveis de impressão alinha-se com os princípios de sustentabilidade e responsabilidade ambiental. Equipamentos mais eficientes energeticamente e consumíveis de maior durabilidade contribuem para a redução da pegada ecológica da administração pública, reafirmando o compromisso da prefeitura com a preservação ambiental e com o uso responsável de recursos.

A modernização da infraestrutura de TIC é uma etapa crucial para fomentar a inovação dentro da administração pública. Equipamentos tecnologicamente avançados e materiais de alta qualidade são essenciais para o desenvolvimento e implementação de soluções inovadoras que possam melhorar a prestação de serviços e aumentar a interação com a população.

Em uma era onde a segurança da informação e a proteção de dados são de extrema importância, a aquisição de equipamentos e materiais de TIC atualizados é fundamental para assegurar a



059

MUNICÍPIO DE BARRA DO JACARÉ ESTADO DO PARANÁ

integridade e confidencialidade das informações geridas pela prefeitura. A implementação de tecnologias de ponta é essencial para fortalecer as barreiras contra ameaças cibernéticas e garantir a proteção dos dados sensíveis dos cidadãos.

Esta justificativa detalhada reflete um compromisso com a eficiência, a ética, a sustentabilidade e a inovação, fundamentando a necessidade desta aquisição sob múltiplas perspectivas. A abordagem adotada garante que cada aspecto da contratação seja cuidadosamente considerado, assegurando que as decisões tomadas estejam alinhadas com os melhores interesses da população e com os princípios da administração pública responsável.

4. RESULTADOS A SEREM ALCANÇADOS

A aquisição de materiais e equipamentos de Tecnologia da Informação e Comunicação (TIC) e toners e tintas de qualidade superior para impressoras é um processo que transcende a simples atualização de recursos materiais. Os resultados almejados são abrangentes e refletem uma visão holística da função da administração pública no atendimento das necessidades da comunidade. Esta seção detalha os resultados esperados, fundamentados em uma compreensão ampla e profunda dos impactos e benefícios da aquisição proposta.

A atualização da infraestrutura de TIC e a garantia de consumíveis de alta qualidade para impressão resultarão em um aumento significativo na eficiência operacional. Equipamentos mais modernos e eficientes permitirão um processamento de dados mais rápido, comunicações mais confiáveis e uma redução significativa no tempo de inatividade devido a falhas ou manutenções. Este aumento na eficiência operacional terá um impacto direto na capacidade da prefeitura de responder de forma ágil e eficaz às demandas dos cidadãos, melhorando a qualidade dos serviços públicos.

Com a modernização dos equipamentos de TIC e a utilização de toners e tintas de qualidade superior, espera-se uma melhoria substancial na qualidade dos serviços prestados. A clareza e a durabilidade das impressões serão maximizadas, assegurando que a documentação produzida seja de alta qualidade e confiável. Além disso, a capacidade aprimorada de armazenamento e processamento de dados permitirá uma gestão mais eficiente da informação, resultando em uma prestação de serviços mais rápida e precisa.

Ao escolher equipamentos de TIC com eficiência energética e consumíveis duráveis, a prefeitura demonstra seu compromisso com a sustentabilidade e a responsabilidade ambiental. Isso não apenas reduzirá o consumo de energia e a geração de resíduos, mas também alinhará as operações da prefeitura com as melhores práticas ambientais, promovendo uma imagem positiva e responsável perante a comunidade.

Com a aquisição de equipamentos de TIC atualizados e seguros, espera-se um fortalecimento significativo na segurança da informação. Novas tecnologias oferecerão melhores medidas de proteção contra ameaças cibernéticas, garantindo a segurança e a privacidade das informações dos cidadãos. Isso é fundamental em uma era onde a segurança de dados é uma preocupação



069

MUNICÍPIO DE BARRA DO JACARÉ ESTADO DO PARANÁ

crescente, e reforçará a confiança do público na capacidade da prefeitura de proteger suas informações.

Ao investir em tecnologia de ponta, a prefeitura estará posicionando-se como uma instituição que valoriza e promove a inovação. Isso não apenas melhora a eficiência dos serviços existentes, mas também abre caminho para a introdução de novas soluções tecnológicas que podem transformar a maneira como os serviços são prestados, contribuindo para uma administração pública mais ágil, transparente e acessível.

Embora a aquisição inicial de equipamentos de alta qualidade e consumíveis possa representar um investimento significativo, espera-se uma economia substancial a longo prazo. A redução na frequência de manutenções, a maior durabilidade dos equipamentos e a eficiência no uso de consumíveis se traduzirão em economias consideráveis, assegurando uma gestão fiscal responsável e eficiente dos recursos públicos.

Investir em equipamentos de TIC de alta qualidade e em consumíveis duráveis não apenas eleva a eficiência operacional, mas também contribui para a melhoria da imagem institucional da prefeitura. Ao demonstrar um compromisso com a modernização, a eficiência e a responsabilidade ambiental, a prefeitura reforça sua imagem como uma instituição progressista, responsável e alinhada com os interesses e as expectativas da comunidade que serve.

Estes resultados refletem um entendimento abrangente dos benefícios multifacetados que a aquisição proposta trará. Eles não apenas atendem às necessidades imediatas, mas também se alinham com os objetivos estratégicos de longo prazo da administração pública, garantindo que o investimento realizado hoje possa gerar valor sustentável e duradouro para a comunidade.

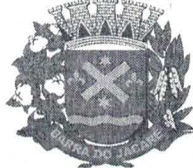
5. PRAZO PARA PAGAMENTO

O prazo para pagamento será de 15 (quinze) dias úteis, contados a partir da data de apresentação da nota fiscal/fatura pela empresa contratada, devidamente atestada pelo fiscal do contrato, representante do órgão/entidade contratante.

Barra do Jacaré, 02 de outubro de 2023


José Venâncio Ferrari Galoto
Secretário Municipal de Administração e Planejamento

Em conformidade com a legislação que rege o tema, encaminhe-se ao responsável pela contratação para análise de conveniência e oportunidade para a contratação e demais providências cabíveis.



MUNICÍPIO DE BARRA DO JACARÉ

ESTADO DO PARANÁ

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

- 1.1. A necessidade de contratação para a aquisição de materiais e equipamentos de Tecnologia da Informação e Comunicação (TIC), assim como toners e tintas para impressoras, emerge de um cenário onde a modernização e a eficiência operacional são prementes. A Prefeitura Municipal de Barra do Jacaré, ao buscar atualizar e expandir seu parque tecnológico com dispositivos de conectividade, armazenamento, e insumos de impressão de alta qualidade, visa não apenas atender às demandas internas crescentes, mas também garantir a prestação de serviços públicos de forma mais eficaz e eficiente.
- 1.2. Os adaptadores de rede e wireless, baterias, cabos, caixas de som, monitores LED, dispositivos de armazenamento, e módulos de memória RAM são elementos fundamentais para a manutenção e ampliação da infraestrutura de TIC. Estes equipamentos e materiais são cruciais para assegurar a conectividade contínua, a disponibilidade de recursos para processamento de dados e o armazenamento seguro de informações. A ausência ou deficiência nesses componentes pode levar a interrupções significativas nos serviços prestados pela administração pública, além de comprometer a segurança e integridade dos dados manuseados.
- 1.3. Por outro lado, a aquisição toners e tintas para impressoras responde à necessidade de garantir a qualidade de impressão para uma ampla gama de documentos oficiais, formulários e materiais informativos. O uso de toners e tintas de excelente qualidade não apenas assegura a legibilidade e durabilidade dos documentos impressos, mas também contribui para a redução de desperdícios e custos operacionais, uma vez que produtos de alta qualidade tendem a ter uma vida útil mais longa e uma taxa menor de falhas.
- 1.4. Ademais, a escolha de toners e tintas originais e compatíveis com os equipamentos existentes é um aspecto vital. A utilização de insumos não originais ou de baixa qualidade pode resultar em danos aos equipamentos de impressão, aumentando custos com manutenção e substituição, além de potencialmente comprometer a eficiência operacional das diversas secretarias e departamentos.
- 1.5. Em suma, a necessidade de contratação destes materiais e equipamentos de TIC, juntamente com toners e tintas de alta qualidade, é uma medida estratégica para assegurar a continuidade e melhoria dos serviços públicos, otimizar processos internos, e garantir a segurança e eficiência na gestão e disseminação de informações no âmbito da administração pública. Esta ação está alinhada com os princípios de eficiência, economicidade e modernização, fundamentais para a gestão pública eficaz e responsável.

2. PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

- 2.1. No momento, a Administração Pública Municipal não possui um Plano de Contratações Anual. Entretanto, a contratação está alinhada com os objetivos e metas do órgão.
- 2.2. Ainda que não haja um Plano de Contratações Anual, a contratação está em conformidade com os princípios e diretrizes estabelecidos na legislação aplicável e no interesse público.
- 2.3. A previsão de recursos financeiros necessários para a realização desta contratação será incluída no orçamento, garantindo a viabilidade financeira da contratação.

3. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

- 3.1. A formulação dos requisitos para a contratação de materiais e equipamentos de Tecnologia da Informação e Comunicação (TIC), bem como toners e tintas para



068

MUNICÍPIO DE BARRA DO JACARÉ

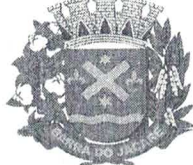
ESTADO DO PARANÁ

impressoras, requer uma abordagem meticulosa e detalhada. Esses requisitos devem abranger uma gama de critérios que incluem especificações técnicas, desempenho, compatibilidade, sustentabilidade, e eficiência, garantindo assim a aquisição de produtos que não só atendam às necessidades operacionais imediatas da administração pública, mas também contribuam para a responsabilidade ambiental e a sustentabilidade a longo prazo.

- 3.2. Os produtos de TIC, incluindo adaptadores de rede e wireless, baterias, cabos, caixas de som, monitores LED, dispositivos de armazenamento e módulos de memória RAM, devem apresentar especificações técnicas que atendam ou superem os padrões industriais atuais, além de atender aos critérios estabelecidos no Termo de Referência. É fundamental que esses equipamentos sejam compatíveis com a infraestrutura tecnológica existente, garantindo integração sem falhas e minimizando a necessidade de modificações ou upgrades de sistemas.
 - 3.2.1. Por exemplo, os adaptadores de rede devem ser compatíveis com os padrões Wi-Fi mais recentes e oferecer robustez na conectividade para suportar o volume de dados e a velocidade necessária para a plena realização das operações diárias da administração pública.
- 3.3. Para os toners e tintas, as especificações devem assegurar a compatibilidade com os modelos de impressoras utilizados pela Prefeitura. Os toners e tintas listados devem ser rigorosamente compatíveis com os modelos correspondentes de impressoras, evitando danos aos equipamentos e garantindo a qualidade de impressão. Além disso, é essencial que esses insumos tenham uma alta durabilidade e rendimento, reduzindo a frequência de substituições e, conseqüentemente, o impacto ambiental e os custos operacionais.
- 3.4. No que tange à sustentabilidade, os produtos a serem adquiridos devem seguir critérios que minimizem o impacto ambiental. Isso inclui a preferência por equipamentos com certificações ambientais reconhecidas, como Energy Star ou selos verdes, que indicam eficiência energética e menor emissão de poluentes. A utilização de materiais reciclados ou recicláveis nos produtos, especialmente nos componentes de TIC e embalagens dos toners e tintas, deve ser incentivada. Além disso, é importante considerar a implementação de práticas de logística reversa, assegurando que os produtos e seus resíduos sejam devidamente recolhidos e tratados ou reciclados após o fim de sua vida útil.
- 3.5. Outro aspecto relevante é a exigência de que os fornecedores demonstrem práticas sustentáveis em sua cadeia de produção e distribuição. Isso inclui, mas não se limita a, a minimização da pegada de carbono durante o transporte e a adoção de embalagens sustentáveis.
- 3.6. Em resumo, os requisitos para esta contratação foram minuciosamente elaborados para garantir que os produtos adquiridos sejam não apenas tecnicamente aptos e compatíveis com as necessidades operacionais da administração, mas também alinhados com os princípios de sustentabilidade e responsabilidade ambiental.
 - 3.6.1. Essa abordagem não só assegura a eficácia e eficiência da solução proposta, mas também reforça o compromisso da administração pública com práticas sustentáveis e responsáveis, essenciais no contexto atual de conscientização ambiental e governança pública.

4. LEVANTAMENTO DE MERCADO

- 4.1. O levantamento de mercado para a contratação é uma etapa crucial que demanda uma análise profunda e abrangente. Esta fase envolve uma pesquisa detalhada para identificar fornecedores potenciais, analisar os preços praticados no mercado, avaliar a



MUNICÍPIO DE BARRA DO JACARÉ

ESTADO DO PARANÁ

qualidade dos produtos oferecidos, e considerar os prazos de entrega. Além disso, é essencial observar contratações similares realizadas por outros órgãos e entidades, visando identificar novas metodologias, tecnologias ou inovações que possam aprimorar a solução final para as necessidades da administração pública.

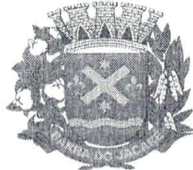
- 4.2. A pesquisa de mercado iniciou-se com a identificação de fornecedores capazes de atender às especificações e aos requisitos estabelecidos. Isso incluiu a avaliação de fabricantes e distribuidores nacionais, com foco especial naqueles que possuem reconhecimento no mercado por sua qualidade e confiabilidade. Para os equipamentos e materiais de TIC, é importante considerar fornecedores que ofereçam as mais recentes inovações tecnológicas, garantindo assim que a administração municipal esteja equipada com soluções de ponta.
- 4.3. No que diz respeito aos toners e tintas, deve-se priorizar fornecedores que ofereçam produtos originais e compatíveis com os modelos de impressoras utilizados, assegurando assim a qualidade de impressão e a longevidade dos equipamentos. É essencial realizar uma comparação de preços entre diferentes fornecedores, considerando não apenas o custo inicial, mas também o custo total de propriedade, que inclui fatores como durabilidade, rendimento e eficiência dos insumos.
- 4.4. A qualidade dos produtos é um aspecto fundamental na análise de mercado. Produtos de alta qualidade garantem maior durabilidade, reduzem a necessidade de manutenção e substituição, e oferecem melhor desempenho. Para assegurar a aquisição de produtos de qualidade, é importante considerar fornecedores que possuam certificações de qualidade e que tenham boas avaliações de outros clientes, especialmente de órgãos públicos.
- 4.5. Os prazos de entrega são outro fator crucial, especialmente considerando a necessidade de manutenção contínua da infraestrutura de TIC e a demanda constante por toners e tintas. Fornecedores que ofereçam prazos de entrega rápidos e confiáveis devem ser priorizados, garantindo assim que não haja interrupções nos serviços prestados pela administração devido à falta de equipamentos ou insumos.
- 4.6. Além de analisar fornecedores e preços, foi realizado um levantamento com contratações similares feitas por outros órgãos e entidades. Essa análise permitiu identificar melhores práticas, novas tecnologias e metodologias que possam ser aplicadas na contratação em questão. Foi possível aprender com as experiências de outras instituições, adaptando e melhorando os processos de contratação para atender de forma mais eficaz às necessidades da administração pública.

5. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES CONTRATADAS E MEMÓRIAS DE CÁLCULO

- 5.1. Com base nos dados históricos e nas projeções de necessidade futura, foi possível elaborar uma estimativa do consumo. Para os equipamentos de TIC, como adaptadores de rede, caixas de som, monitores LED, dispositivos de armazenamento e módulos de memória RAM, essa projeção também considerou a taxa de substituição esperada, levando em conta o ciclo de vida útil dos equipamentos e a evolução tecnológica.
- 5.2. Para os toners e tintas, a projeção de consumo baseou-se no histórico de consumo conforme os saldos do contrato anterior. Ademais, é importante considerar fatores como a variação na demanda de impressão em diferentes períodos do ano e a possível necessidade de estoque de segurança para prevenir interrupções no serviço.

6. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO

- 6.1. A solução a ser adquirida na presente contratação engloba uma gama de materiais e equipamentos de Tecnologia da Informação e Comunicação (TIC), além de toners e tintas



MUNICÍPIO DE BARRA DO JACARÉ

ESTADO DO PARANÁ

para impressoras, detalhadamente descritos conforme tabela em anexo, visando assegurar uma compreensão clara e objetiva do objeto da contratação.

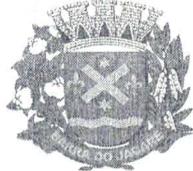
- 6.2. Todos os equipamentos e materiais deverão ter um período mínimo de garantia, que será especificado no contrato, cobrindo defeitos de fabricação e problemas de funcionamento.
- 6.3. Os fornecedores deverão se comprometer com prazos específicos para o atendimento de chamados e a solução de problemas relacionados aos itens fornecidos. Esses prazos serão fundamentais para assegurar a continuidade dos serviços desta Administração.

7. JUSTIFICATIVAS PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

- 7.1. Após uma avaliação criteriosa das vantagens e desafios associados ao parcelamento, sempre com o objetivo de alcançar a máxima eficiência e eficácia na gestão dos recursos públicos, foi decidido que a solução será parcelada em lotes individuais.
- 7.2. O parcelamento da solução em itens individuais permite uma maior competitividade entre os fornecedores. Ao dividir a contratação em lotes menores, abre-se a possibilidade para que uma gama mais ampla de empresas participe do processo licitatório. Isso é especialmente relevante no mercado de TIC e insumos de impressão, onde diferentes fornecedores podem ter especializações distintas. Por exemplo, uma empresa pode ser altamente competente no fornecimento de toners, enquanto outra pode se destacar na oferta de dispositivos de armazenamento de dados. Permitindo que diferentes fornecedores concorram em suas áreas de especialização, a administração pública pode se beneficiar de preços mais competitivos e de produtos de maior qualidade.
- 7.3. Ao parcelar a contratação, cada lote pode ser negociado de maneira mais focada, possibilitando a obtenção de condições comerciais mais favoráveis. Isso inclui não apenas preços mais baixos, mas também termos de garantia melhores, prazos de entrega mais adequados às necessidades da administração e condições de pagamento mais vantajosas. Essa abordagem oferece flexibilidade para ajustar cada contrato de acordo com as especificidades dos itens, maximizando o valor obtido em cada aquisição.
- 7.4. Além das vantagens práticas, o parcelamento da solução está alinhado com os princípios de governança pública e ética administrativa. Ao promover maior competitividade e transparência no processo de licitação, reafirma-se o compromisso com a integridade e a responsabilidade no uso dos recursos públicos. Essa abordagem promove não apenas a eficiência econômica, mas também fortalece a confiança da sociedade na gestão pública.

8. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

- 8.1. A contratação em questão é uma iniciativa estratégica que visa alcançar objetivos claros e mensuráveis, trazendo benefícios significativos em termos de economicidade, otimização dos recursos humanos, materiais e financeiros.
- 8.2. Um dos principais objetivos dessa contratação é a obtenção de economicidade, garantindo que os recursos públicos sejam utilizados da forma mais eficiente possível. A aquisição de equipamentos e materiais de TIC de última geração e toners e tintas de alta qualidade contribuirá para a redução de custos operacionais a longo prazo. Equipamentos mais modernos e eficientes tendem a consumir menos energia e requerem menos manutenção, enquanto toners e tintas de alta qualidade resultam em menor frequência de substituições e redução de desperdícios.
- 8.3. A atualização da atual infraestrutura de TIC e a garantia de suprimentos de impressão de qualidade não só melhoram a eficiência operacional, mas também impactam positivamente o trabalho dos colaboradores da administração. Com equipamentos e materiais mais eficientes e confiáveis, reduz-se o tempo gasto com manutenção e



MUNICÍPIO DE BARRA DO JACARÉ

ESTADO DO PARANÁ

solução de problemas, permitindo que a equipe se concentre em suas principais atividades. Da mesma forma, a disponibilidade constante de toners e tintas adequados e de alta qualidade assegura a continuidade das operações sem interrupções, contribuindo para um ambiente de trabalho mais produtivo.

- 8.4. A solução proposta foi cuidadosamente planejada para atender às necessidades específicas desta administração, alinhando-se com os objetivos acima mencionados. A escolha de equipamentos de TIC leva em consideração não apenas as necessidades atuais, mas também as futuras demandas, garantindo assim uma solução escalável e sustentável. A seleção de toners e tintas, por sua vez, foca na qualidade e compatibilidade, garantindo impressões eficientes e duradouras.
- 8.5. A forma de aquisição e entrega dos produtos foi planejada para garantir a disponibilidade contínua dos itens, sem excessos que poderiam levar ao desperdício de recursos. A garantia e os serviços de pós-venda associados aos produtos asseguram que qualquer problema seja resolvido de maneira rápida e eficiente, minimizando o impacto nas operações diárias da administração.

9. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

- 9.1. Ao analisarmos a possível aquisição/contratação, ficou constatado que não serão necessárias providências prévias ao contrato.

10. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

- 10.1. Ao contemplar a presente contratação, é imperativo realizar uma análise abrangente e profunda dos possíveis impactos ambientais associados. Esta análise deve considerar todas as etapas do ciclo de vida do produto ou serviço, desde a sua produção até o descarte final, a fim de entender e mitigar potenciais efeitos negativos sobre o meio ambiente.
- 10.2. Durante a fase de produção, tanto dos equipamentos de TIC quanto dos toners e tintas, há consumo significativo de recursos naturais, como água e energia, além de emissões de gases de efeito estufa e outros poluentes. Isso é particularmente relevante na fabricação de componentes eletrônicos, que frequentemente envolve processos químicos intensivos e o uso de metais pesados.
- 10.3. A escolha de fornecedores comprometidos com práticas de produção sustentáveis é, portanto, crucial. Isso inclui empresas que adotam medidas para reduzir o consumo de energia e água, minimizam a emissão de gases poluentes e utilizam materiais reciclados ou recicláveis na fabricação de seus produtos.
- 10.4. Os equipamentos de TIC, especialmente computadores, servidores e dispositivos de rede, consomem uma quantidade significativa de energia durante a operação. A seleção de equipamentos com alta eficiência energética, certificados por programas como o Energy Star, é essencial para minimizar este impacto.
- 10.5. Toners e tintas, após o uso, tornam-se resíduos que podem conter substâncias químicas prejudiciais ao meio ambiente. A escolha de insumos que sejam ambientalmente responsáveis e a implementação de políticas de reciclagem são fundamentais para reduzir este impacto.
- 10.6. Ademais, é necessário estabelecer um sistema de logística reversa para os toners e tintas, garantindo que sejam coletados e reciclados ou descartados de maneira segura após o uso, evitando a contaminação do solo e das águas.
- 10.7. A análise dos possíveis impactos ambientais da contratação proposta revela que, enquanto existem desafios significativos em cada etapa do ciclo de vida dos produtos, há também oportunidades para adotar práticas que minimizem esses impactos. A seleção



PAÇO MUNICIPAL JOSÉ GALDINO PEREIRA²

Barra do Jacaré - Paraná

CNPJ: 76.407.568/0001-93

Rua Rui Barbosa, 96 (Centro) – Telefax: (43) 3537-1212

CEP: 86.385-000 - E-mail: pmbj@uol.com.br

SECRETARIA DE CULTURA E ESPORTE DO MUNICÍPIO DE
BARRA DO JACARÉ- ESTADO DO PARANÁ.

Ofício 25/2023

Para o Servidor Público Luckas
Setor Administrativo da Prefeitura.

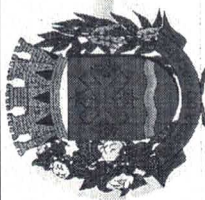
Conforme solicitação para fins de constar em processo licitatório a compra de materiais de consumo estamos encaminhando uma relação contendo os Modelos de Impressoras lotadas na Secretaria Municipal de Cultura e Esportes, bem como a quantidade de Toner e Tubos de tintas colorida, conforme segue em anexo.

Sendo só para este segue nossos agradecimentos, nos colocamos desde já a disposição para esclarecimento de quaisquer dúvidas.

Secretaria Municipal de Cultura e Esporte de Barra do Jacaré, em
10.10. 2023



Daniel Gonçalves da Costa
Diretor Municipal de Cultura



PAÇO MUNICIPAL JOSÉ GALDINO PEREIRA

Barra do Jacaré - Paraná

CNPJ: 76.407.568/0001-93

Rua Rui Barbosa, 96 (Centro) – Telefax: (43) 3537-1212 CEP: 86.385-000 – E-mail: pmbj@uol.com.br

RELAÇÃO DE MATERIAIS DE CONSUMO PARA MANUTENÇÃO DAS IMPRESSORAS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE CULTURA E ESPORTE.

Modelo de Impressora	Toner	Quant.	Unid.	Sector	Responsável	Secretaria
SAMSUNG SCX-3.400	WP D101S	10	Un	Cultura	Daniel G. da Costa	Cultura e Esporte
HP Laser Jet Pro MFP 410 3 fdw	151 A	10	Un	Esporte	Cleiton P. Calixto	Cultura e Esporte
Brother – HL 1212W	DR-1060	10	Un	Biblioteca	Vera Pereira Aguiar	Cultura e Esporte

Modelo de Impressora	Tinta	Cor	Quant.	Sector	Responsável	Secretaria
CANON - G 3110	GI- 190 BK	Preta	5 Tubos	Secretaria	Rodrigo Aguiar	Cultura e Esporte
	GI-190 C	Azul	5 Tubos			
	GI- 190 M	Magenta	5 Tubos			
	GI- 190 Y	Amarelo	5 Tubos			

152

Nº	Descrição do Objeto	Unidade	Sec. Finanças	Sec. Admin	Sec. Meio Ambiente	Sec. Obras	Sec. Saúde	Sec. Esporte	Sec. Assist.	Projeto	Sec. Educação	Pio XII	CMEI	Total	Média Unit.	Valor Total
1.	Access Point AC Mesh Pro	Und	0	04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	R\$ 3.491,38	R\$ 13.965,50
2.	Adaptador de Rede USB 3.0 para Gigabit Ethernet	Und	01	02	02	02	04	02	0	0	02	05	0	20	R\$ 88,37	R\$ 1.767,30
3.	Adaptador de Rede Wireless USB 3.0 AC1300	Und	02	02	01	0	04	01	0	06	02	02	0	20	R\$ 160,63	R\$ 3.212,65
4.	Antena Baseestation 19dbi 120º	Und	0	05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	R\$ 1.428,33	R\$ 7.141,63
5.	Antena Direcional AC	Und	0	05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	R\$ 1.158,08	R\$ 5.790,38
6.	Antena PowerBeam M5 300mbps	Und	0	05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	R\$ 817,77	R\$ 4.088,85
7.	Antena Ubiquiti PowerBeam PBE-M5-620 5ghz 150+Mbps Alcance 30km	Und	0	06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	R\$ 1.937,75	R\$ 11.626,50
8.	Baseestation Rocket m5	Und	0	05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	R\$ 1.310,74	R\$ 6.553,71
9.	Bateria 12v 7Ah	Und	0	04	04	0	02	0	0	0	0	0	0	10	R\$ 144,04	R\$ 1.440,38
10.	Bateria CR2016 3v - Cartela com 5 Unidades	Pct (5und)	02	04	06	02	02	02	0	0	01	03	0	22	R\$ 8,77	R\$ 193,00
11.	Bateria CR2025 3v - Cartela com 5 Unidades	Pct (5und)	02	04	06	02	02	02	0	0	01	03	0	22	R\$ 8,84	R\$ 194,54
12.	Bateria CR2032 3v - Cartela com 5 Unidades	Pct (5und)	02	04	06	02	02	02	05	0	01	03	0	27	R\$ 13,92	R\$ 375,71

13.	Bateria Estacionária 115Ah	Und	0	04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	R\$ 521,62	R\$ 2.086,48
14.	Bateria estacionária 12v 50Ah	Und	0	05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	R\$ 578,73	R\$ 2.893,66
15.	Bateria LR44 - Cartela com 10 Unidades	Pct (10und)	02	02	05	02	02	02	05	02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	R\$ 17,11	R\$ 410,52
16.	Cabo de energia IEC 60320 C13 para o lado do equipamento (tela ou PC).	Und	05	10	06	04	10	05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	R\$ 18,01	R\$ 1.098,31
17.	Cabo de rede CAT 5e. 100% cobre. 305 metros	Cx	0	04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	R\$ 859,91	R\$ 3.439,65
18.	Cabo extensor de USB A 3.0 macho para USB A 3.0 fêmea com 2 metros.	Und	02	04	06	02	02	04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	R\$ 30,23	R\$ 1.088,37
19.	Cabo HDMI 10 metros	Und	01	02	04	02	0	05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	R\$ 57,70	R\$ 1.788,70
20.	Cabo HDMI 3 metros	Und	03	06	04	02	0	05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	R\$ 23,13	R\$ 832,68
21.	Cabo para impressora USB-B 2.0 - 3 metros.	Und	03	06	06	02	10	04	05	02	02	05	05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	R\$ 23,99	R\$ 1.127,53
22.	Cabo VGA (Video Graphics Array)	Und	03	05	04	02	01	03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	R\$ 17,10	R\$ 478,73
23.	Caixa de som para computador	Und	04	08	0	02	10	04	05	18	05	05	05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	R\$ 54,54	R\$ 3.326,94
24.	Cartão de memória para câmeras EOS na capacidade de 128 GB.	Und	0	0	0	0	0	05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	R\$ 155,92	R\$ 779,59

73 50

25.	Controlador de Carga 10A	Und	0	06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	R\$ 158,74	R\$ 952,41	
26.	Controlador de carga 30A	Und	0	06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	R\$ 422,58	R\$ 2.535,45
27.	Conversor de mídia AXB gigabit	Und	0	05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	R\$ 262,82	R\$ 1.314,09
28.	Fonte de alimentação 500w real	Und	05	10	04	02	08	02	04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	R\$ 144,14	R\$ 5.909,74
29.	Fonte de alimentação ATX 350w Real	Und	05	10	04	02	08	02	04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	R\$ 108,83	R\$ 4.788,63
30.	HD 4 TB, Interface: SATA III (6.0 Gb/s).	Und	0	04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	R\$ 913,86	R\$ 3.655,42
31.	HD externo 1 TB de Procedência Nacional:	Und	02	04	02	0	0	0	04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	R\$ 303,06	R\$ 6.364,31
32.	Inversor POE	Und	0	04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	R\$ 205,83	R\$ 823,33
33.	Módulo de Memória RAM DDR3 (Double Data Rate 3) 8 GB formato DIMM (para desktops)	Und	03	06	04	02	03	02	03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	R\$ 104,45	R\$ 3.342,24
34.	Módulo de Memória RAM DDR3 (Double Data Rate 3) 8 GB formato SO-DIMM (para laptops)	Und	02	02	01	01	03	03	03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	R\$ 105,24	R\$ 2.104,85
35.	Módulo de Memória RAM DDR4 (Double Data Rate 4) 8 GB formato DIMM (para desktops)	Und	05	10	04	02	06	02	03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	R\$ 139,56	R\$ 5.582,30

18

36.	Módulo de Memória RAM DDR4 (Double Data Rate 4) 8 GB formato SO-DIMM (para laptops)	Und	02	02	01	01	06	03	0	0	0	02	03	03	0	02	03	03	23	R\$ 139,56	R\$ 3.209,82
37.	Monitor LED 21.5"	Und	02	04	03	02	04	02	0	02	02	02	02	03	0	02	02	03	26	R\$ 629,40	R\$ 16.364,27
38.	Mouse emborrachado preto com fio USB 2.0	Und	06	10	04	03	10	04	06	06	16	01	10	06	0	06	06	06	76	R\$ 26,85	R\$ 2.040,41
39.	Mouse PAD	Und	08	16	04	03	0	04	06	06	18	01	05	10	0	06	05	10	75	R\$ 12,78	R\$ 958,13
40.	Mouse sem fio	Und	04	06	04	02	05	03	06	06	03	02	05	03	0	06	05	03	43	R\$ 63,75	R\$ 2.741,25
41.	Network-Attached Storage (NAS).	Und	0	01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	R\$ 2.389,01	R\$ 2.389,01
42.	Nobreak (UPS) de 600VA	Und	03	06	03	03	08	03	0	0	02	02	05	04	0	02	05	04	39	R\$ 497,57	R\$ 19.405,23
43.	Nobreak 1400va bivolt	Und	0	06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	R\$ 990,33	R\$ 5.942,00
44.	Painel Solar 340W	Und	0	03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	R\$ 1.228,03	R\$ 3.684,08
45.	Painel Solar 160W	Und	0	03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	R\$ 696,66	R\$ 2.089,97
46.	Pendrivre 3.0 32 GB	Und	05	12	04	04	10	08	15	02	02	05	10	10	0	02	10	85	R\$ 38,31	R\$ 3.256,56	
47.	Placa de Rede PCI Express 10/100/1000	Und	02	04	03	02	03	02	02	0	0	01	03	02	0	02	03	02	24	R\$ 50,38	R\$ 1.209,00
48.	Protetor eletrônico com 12 tomadas	Und	02	06	06	02	10	06	0	0	0	01	05	01	0	01	05	01	39	R\$ 54,41	R\$ 2.121,89
49.	Protetor eletrônico de 5 tomadas	Und	04	08	05	02	0	06	06	0	0	01	05	06	0	06	05	01	38	R\$ 38,92	R\$ 1.478,87

29

65.	Teclado sem fio 2.4 GHz, Receptor USB wireless	Und	04	06	03	02	05	03	03	03	03	03	01	01	02	03	35	R\$ 113,60	R\$ 3.975,83
66.	Telefone sem fio digital,	Und	05	10	03	02	03	03	01	0	01	01	01	01	01	01	30	R\$ 159,71	R\$ 4.791,23
67.	Webcam full HD 1080p	Und	04	08	02	02	05	03	0	0	0	0	0	04	01	01	29	R\$ 50,88	R\$ 1.475,59

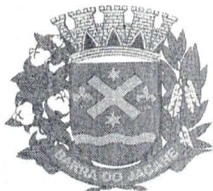
10

Nº	Descrição do Objeto	Unid	Sec. Finanças	Sec. Admin	Sec. Meio Ambiente	Sec. Obras	Sec. Saúde	Sec. Esporte	Sec. Assist.	Projeto	Sec. Educação	Pio XII	CMEI	Total	Média Unit.	Valor Total
1.	Toner CE285A	Und	05	0	0	0	0	0	10	03	0	0	0	18	R\$ 42,70	R\$ 768,51
2.	Toner CF217A	Und	04	0	04	0	39	0	0	0	0	0	0	47	R\$ 49,50	R\$ 2.326,50
3.	Toner CF268A	Und	05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	05	R\$ 85,25	R\$ 426,25
4.	Toner CF283A	Und	05	25	10	0	0	0	10	0	0	0	0	50	R\$ 52,64	R\$ 2.632,00
5.	Toner D101S	Und	0	0	0	0	03	06	0	0	0	0	25	34	R\$ 59,00	R\$ 2.006,00
6.	Toner D104S	Und	0	0	04	0	0	0	0	0	0	0	0	04	R\$ 75,03	R\$ 300,10
7.	Toner D111	Und	0	0	0	0	32	0	0	0	0	0	0	32	R\$ 99,83	R\$ 3.194,64
8.	Toner D204L	Und	0	0	0	0	0	0	15	0	0	0	0	15	R\$ 72,77	R\$ 1.091,48
9.	Fita SO15329	Und	0	0	05	0	0	0	0	0	0	0	0	05	R\$ 41,72	R\$ 208,59
10.	Toner TN1060	Und	0	0	0	04	08	06	0	0	0	0	0	18	R\$ 71,74	R\$ 1.291,37
11.	Toner TN3442/3472	Und	05	15	0	0	0	0	0	0	05	0	0	25	R\$ 92,00	R\$ 2.300,00
12.	Toner W1030XC	Und	03	06	0	0	20	03	0	0	0	0	05	37	R\$ 350,08	R\$ 12.953,05
13.	Toner W1330X	Und	0	0	0	0	0	0	0	0	0	03	0	03	R\$ 358,25	R\$ 1.074,75
14.	Toner 006R04403	Und	03	03	0	03	0	0	0	03	0	0	0	12	R\$ 546,17	R\$ 6.554,01

Nº	Descrição do Objeto	Unid	Sec. Finanças	Sec. Admin	Sec. Meio Ambiente	Sec. Obras	Sec. Saúde	Sec. Esporte	Sec. Assist.	Projeto	Sec. Educação	Pio XII	CMEI	Total	Média Unit.	Valor Total
15.	Fotocondutor CF219A	Und	02	0	02	0	16	0	0	0	0	0	0	20	R\$ 76,67	R\$ 1.533,35
16.	Fotocondutor DR-1060	Und	0	0	0	02	04	03	0	0	0	06	0	15	R\$ 171,75	R\$ 2.576,25
17.	Fotocondutor DR-3440	Und	03	10	0	0	0	0	0	0	04	0	0	17	R\$ 111,08	R\$ 1.888,40

18.	Fotocondutor R204	Und	0	0	0	0	0	0	0	05	0	0	0	0	05	R\$ 53,13	R\$ 265,63
19.	Fotocondutor W1330X	Und	02	03	0	08	03	0	0	25	06	03	0	25	R\$ 358,25	R\$ 8.956,25	
20.	Fotocondutor W1332AC	Und	03	0	03	0	0	0	0	09	0	0	03	09	R\$ 231,25	R\$ 2.081,23	
21.	Fotocondutor 101R00664	Und	02	03	0	02	0	0	0	09	0	0	02	09	R\$ 652,08	R\$ 5.868,74	

N°	Descrição do Objeto	Unidade	Sec. Admin	Sec. Saúde	Sec. Esporte	Sec. Assist.	Projeto	Sec. Educação	Plo XII	CMEI	Total	Média Unit.	Valor Total
22.	Kit Tintas Originais Epson T664 - preto, ciano, amarelo e magenta c/70ml cada garrafa	Und	0	0	0	0	20	12	25	20	77	R\$ 162,91	R\$ 12.543,69
23.	Kit Tintas Originais Epson T544 - preto, ciano, amarelo e magenta c/70ml cada garrafa	Und	0	0	0	0	0	0	0	20	20	R\$ 162,08	R\$ 3.241,65
24.	Kit Tintas Originais Canon GI 190 - ciano, amarelo e magenta c/70ml e preto c/135ml	Und	12	12	20	25	0	0	0	0	69	R\$ 211,83	R\$ 14.615,93
25.	Kit Toners Originais Compatível Oki C530DN - preto, ciano, amarelo e magenta	Und	0	12	0	0	0	0	0	0	12	R\$ 180,67	R\$ 2.168,01
26.	Kit Tintas Originais HP GT53 preto e GT52 ciano, amarelo e magenta c/90ml	Und	0	0	0	30	0	0	0	0	30	R\$ 192,00	R\$ 5.760,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO JACARÉ ESTADO DO PARANÁ

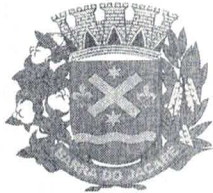
CNPJ 76.407.568/0001-93, Rua Rui Barbosa nº. 96 Centro, Barra do Jacaré/PR
Telefone/Fax (43) 3537-1212 – CEP 86.385-000

TERMO DE REFERÊNCIA

1. DAS CONDIÇÕES GERAIS DA CONTRATAÇÃO

1.1. O objeto desta contratação abrange a aquisição de uma gama diversificada de materiais e equipamentos de TIC, incluindo itens como adaptadores de rede e wireless, baterias, cabos, caixas de som, monitores LED, dispositivos de armazenamento, módulos de memória RAM, e uma variedade específica de toners e tintas para impressoras, conforme listados detalhadamente.

Item	Descrição do Objeto	Ref.	Und	Qtd	Valor Unit.	Valor Total
1.	Acess Point AC Mesh Pro - Tecnologia Wi-Fi 5 802.11ac Wave 1 - Banda de 5 GHz (3x3 MIMO) - Throughput de até 1.3 Gbps - Banda de 2.4 GHz (802.11n) - Throughput de até 450 Mbps - Alimentado via PoE 2 - Portas RJ-45 - Gigabit clientes simultâneos: +100 - Dimensões 343.2 x 181.2 x 60.2 mm (13.51 x 7.13 x 2.37") - Peso 633 g (1.40 lb) - Interface de Rede (2) - Portas Ethernet 10/100/1000 Ethernet - Portas (2) Portas Ethernet 10/100/1000 - Botões Reset - Antenas 3 Antenas Dual-Band - Padrões Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac - Método de Alimentação PoE - Fonte de Alimentação Injetor PoE Gigabit de 48VDC -0.5A - Consumo Máximo de Energia 9W - Potência Máxima de Transmissão 22 dBm - BSSID Até 4 por Rádio - Economia de Energia Suportado: 100+	Ubiquiti	Und	04	R\$ 3.491,38	R\$ 13.965,50
2.	Adaptador de Rede USB 3.0 para Gigabit Ethernet - Plug & Play (Sem necessidade de instalar softwares drivers) - Retrocompatível com os padrões USB 2.0/1.1 - Certificação: CE, FCC, RoHS	TP-Link D-Link Equivalentes	Und	20	R\$ 88,37	R\$ 1.767,30
3.	Adaptador de Rede Wireless USB 3.0 AC1300 - Plug & Play (Sem necessidade de instalar softwares drivers) - Retrocompatível com os padrões USB 2.0/1.1 - Certificação: CE, FCC, RoHS	TP-Link D-Link Equivalentes	Und	20	R\$ 160,63	R\$ 3.212,65
4.	Antena Basestation 19dbi 120°	Ubiquiti	Und	05	R\$ 1.428,33	R\$ 7.141,63
5.	Antena Direcional AC Características: - Marca: Ubiquiti - Modelo: PBE-5AC-Gen2 Especificações: - Memória 64 MB - LEDs Alimentação, Ethernet, (4) Força do sinal - Tamanhos de canais Modo P1P Modo P1MP 10/20/30/40/50/60/80 MHz 10/20/30/40 MHz - Características do gabinete Antena Feed Dish Reflector - UV ao ar livre Estabilizado em Pó-Revestido SPPC - Kit de Montagem de Pólo de Montagem (Incluído) - Carga de vento 380 N @ 200 km / h (85,4 lbf @ 125 mph) - Sobrevivência de Vento 200 km / h (125 mph) - Proteção ESD / EMP: ± 24 kV, Contacto: ± 24 kV - Temperatura de operação -40 a 70 ° C (-40 a 158 ° F) - Umidade de operação 5 a 95% sem condensação - Conformidade com RoHS Sim - Teste de nevoeiro salino IEC 68-2-11 (ASTM B117). Equivalentes: MIL-STD-810 G Método 509.5 - Teste de vibração IEC 68-2-6	Ubiquiti	Und	05	R\$ 1.158,08	R\$ 5.790,38



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO JACARÉ ESTADO DO PARANÁ

CNPJ 76.407.568/0001-93, Rua Rui Barbosa nº. 96 Centro, Barra do Jacaré/PR
Telefone/Fax (43) 3537-1212 – CEP 86.385-000

	<ul style="list-style-type: none">- Teste de Choque de Temperatura IEC 68-2-14- Ensaio UV IEC 68-2-5 a 40 ° C (104 ° F), Equivalente: ETS 300 019-1-4- Teste de chuva conduzida pelo vento ETS 300 019-1-4, Equivalente: MIL-STD-810 G Método 506.5- Dimensões: 420 x 420 x 230 mm- Peso: 2,22 kg- Fonte de Alimentação: 24V, Adaptador PoE Gigabit de 0.5A (Incluído)- Máx. Consumo de energia: 8.5W- Power Method Passivo PoE (Pares 4, 5+, 7, 8 de retorno)- Faixa de tensão suportada 20 a 26VDC- Ganho de 25 dBi- Interface de rede (1) Porta Ethernet 10/100/1000					
6.	Antena PowerBeam M5 300mbps 26881	PowerBeam	Und	05	R\$ 817,77	R\$ 4.088,85
7.	Antena Ubiquiti PowerBeam PBE-M5-620 5ghz 150+Mbps Alcance 30km 26882	Ubiquiti	Und	06	R\$ 1.937,75	R\$ 11.626,50
8.	Basestation Rocket m5 26883	Ubiquiti	Und	05	R\$ 1.310,74	R\$ 6.553,71
9.	Bateria 12v 7Ah 26884		Und	10	R\$ 144,04	R\$ 1.440,38
10.	Bateria CR2016 3v – Cartela com 5 Unidades 26885	Duracell Panasonic	Pct (5und)	22	R\$ 8,77	R\$ 193,00
11.	Bateria CR2025 3v – Cartela com 5 Unidades 26886	Duracell Panasonic	Pct (5und)	22	R\$ 8,84	R\$ 194,54
12.	Bateria CR2032 3v – Cartela com 5 Unidades 26887	Duracell Panasonic	Pct (5und)	27	R\$ 13,92	R\$ 375,71
13.	Bateria Estacionária Especificações Técnicas: - Tensão : 12V - C-10 : 94Ah - C-20 : 105Ah - C-100 : 115Ah - Tensão de Flutuação : de 13,2 a 13,8V @ 25 °C - Tensão Carga / Equalização : de 14,4 a 15,5V @ 25 °C - Peso : 27,1 Kg - Garantia : 2 Anos (3 Meses p/ Motores Elétricos) 26888		Und	04	R\$ 521,62	R\$ 2.086,48
14.	Bateria estacionária 12v 50Ah 26889		Und	05	R\$ 578,73	R\$ 2.893,66
15.	Bateria LR44 – Cartela com 10 Unidades 26890	Duracell Panasonic	Pct (10und)	24	R\$ 17,11	R\$ 410,52
16.	Cabo de energia IEC 60320 C13 (tela ou PC). NBR 14136 (padrão brasileiro) ou equivalente regional para o lado da tomada. Corrente Máxima: 10A. Tensão: 110V a 240V. Comprimento: Mínimo de 1,8 metros. Condutor interno: Cobre. Isolamento: PVC ou material equivalente resistente a chamas. Construção e Durabilidade: Deve ser flexível e resistente ao desgaste e torção. Reforço nas extremidades para prevenir rupturas. Certificações: INMETRO ou equivalente regional. Conformidade com normas de segurança aplicáveis. 26891		Und	61	R\$ 18,01	R\$ 1.098,31
17.	Cabo de rede CAT 5e. 100% cobre. 305 metros 26892		Und	04	R\$ 859,91	R\$ 3.439,65
18.	Cabo extensor de USB A 3.0 macho para USB A 3.0 fêmea com 2 metros. 26893		Und	36	R\$ 30,23	R\$ 1.088,37



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO JACARÉ
ESTADO DO PARANÁ

CNPJ 76.407.568/0001-93, Rua Rui Barbosa nº. 96 Centro, Barra do Jacaré/PR
Telefone/Fax (43) 3537-1212 – CEP 86.385-000

26

19.	<p>Cabo HDMI 10 metros versão 1.4 com condutores banhados a ouro, protegido contra EMI/RFI e sobrecarga. Conexão: HDMI type x HDMI type; versão: 1.4; Compatibilidade resoluções: 480i, 720i, 720p, 1080i e 1080p; Blindagem tripla para máxima isolamento a interferências externas; Capa externa em PVC de alta qualidade; Conectores 24k gold plated; Isuladores de polietileno (FPE) blindados por fita mylar; Revestimento em nylon para máxima proteção; Suporte: full HD / lossless audio / deep color. 26894</p>		Und	31	R\$ 57,70	R\$ 1.788,70
20.	<p>Cabo HDMI 3 metros Cabo HDMI com resolução 4k ultra HD; Pontas gold que previnem a oxidação; 26895 Dual view: 2 fluxos de vídeo simultâneos.</p>		Und	36	R\$ 23,13	R\$ 832,68
21.	<p>Cabo para impressora USB-B 2.0 - 3 metros. 26896</p>		Und	47	R\$ 23,99	R\$ 1.127,53
22.	<p>Cabo VGA (Video Graphics Array). 26897 Conectores: DB15 macho em ambas as extremidades. Conectores banhados a ouro ou níquel para garantir uma conexão de alta qualidade e resistente à corrosão. Comprimento: Mínimo de 1,5 metros. Resolução Suportada: Suporte a resoluções de até 1920x1080 (Full HD) ou superior. Blindagem: Dupla blindagem (folha e trança) para reduzir interferências e garantir a qualidade do sinal. Construção e Durabilidade: Cabo flexível e resistente ao desgaste e torção. Reforço nas extremidades para prevenir rupturas. Núcleo: Núcleo de ferrite em ambas as extremidades para reduzir interferências eletromagnéticas. Isolamento: Isolamento de PVC ou material equivalente resistente a chamas.</p>		Und	28	R\$ 17,10	R\$ 478,73
23.	<p>Caixa de som para computador 26898 Potência de pico 12w; Conectores: conector de 3,5 mm (áudio), usb (alimentação); Resposta de frequência: 160 hz - 20khz; Fornecimento de energia: usb (5v); Som estéreo; Controle de volume; Ajuste conveniente do volume no botão de rotação frontal; Compatibilidade com computador, notebook e outros dispositivos com dispositivos com saída de áudio de 3,5 mm.</p>		Und	61	R\$ 54,54	R\$ 3.326,94
24.	<p>Cartão de memória para câmeras EOS na capacidade de 128 GB, Formato: SDXC; Resolução máxima de vídeo: 4K; Velocidade de leitura: 170 MB/s; Velocidade gravação: 90MB/S; Classe de velocidade UHS-I U3; Compatibilidade: Câmeras DSRL EOS e CANON E NIKON 26899</p>	SanDisk Kingston Samsung	Und	05	R\$ 155,92	R\$ 779,59
25.	<p>Controlador de Carga 26900 Certificação INMETRO O controlador de carga ECP 1024 da Intelbras é certificado pelo INMETRO, garantindo qualidade, desempenho e segurança ao produto. Saída de carga configurável Facilidade para programar o ativamente/desligamento da saída de carga com 5 modos de programação disponíveis. Proteção e máxima performance para sua bateria Não se preocupe com a tensão do sistema, ela é detectada automaticamente 12/24 Vdc. Com saída de corrente máxima de 10 A e monitoramento de tensão, otimiza e controla o processo de carga/descarga das baterias.</p>		Und	06	R\$ 158,74	R\$ 952,41



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO JACARÉ ESTADO DO PARANÁ

CNPJ 76.407.568/0001-93, Rua Rui Barbosa nº. 96 Centro, Barra do Jacaré/PR
Telefone/Fax (43) 3537-1212 – CEP 86.385-000

	Possui saída para alimentação direta de cargas CC e saída USB 5 Vcc. Identificação automática de tensão do sistema (12 V ou 24 V)					
26.	Controlador de carga 30A <i>26901</i>		Und	06	R\$ 422,58	R\$ 2.535,45
27.	<p>Conversor de mídia AXB gigabit <i>26902</i></p> <p>Distâncias de até 20 km utilizando uma única fibra para transmissão e recepção dos dados. Além de garantir mais velocidade e segurança na conversão de sinais ópticos em elétricos e vice-versa sem perder a qualidade na transmissão de dados, eles permitem reduzir as despesas com cabeamento óptico pela metade. Alta velocidade e largura de banda os conversores possibilitam a criação de enlaces de fibra óptica com até 20 km de distância com taxa de transmissão de 1 gbps. Redução no investimento a tecnologia presente nos conversores de mídia wdm da intelbras propiciam a redução de 50% nas despesas com cabeamento óptico, pois utiliza apenas uma única fibra para recepção e transmissão de dados. Tecnologia hot swap é possível inserir ou remover os conversores de mídia no chassi (kx 1400 r) sem a necessidade de desligar o sistema. Função lfp de fácil instalação e utilização, os conversores dispensam qualquer tipo de configuração: basta conectar e começar a usar. Tecnologia hot swap quando a função lfp está ativa, o conversor de mídia identificará falhas no link da porta utp, forçando a desconexão do link óptico e evitando a transmissão e retransmissão de pacotes desnecessários, aumentando, assim, sua vida útil. Essa função está presente apenas nos conversores de mídia fast ethernet. Dimensões e peso informações técnica padrões ieee 802.3 (10base-t) / ieee 802.3u (10base-tx) / ieee 802.3ab (100base-t) / ieee 802.3z (1000 base-fx) / ieee 802.3x (flow control) protocolos csma/cd, tcp/ip método de transmissão half/full duplex conectores 1 conector sc fêmea (única conectorização) / 1 conector rj45 fêmea distância máxima de alcance</p>	TP-Link	Und	05	R\$ 262,82	R\$ 1.314,09
28.	<p>Fonte de alimentação 500w real <i>26903</i></p> <p>Certificado 80 plus; Tensão de entrada: 230vac; Entrada faixa de frequência: 50Hz - 60Hz; Corrente de entrada: 8A máx.;</p> <p>Cabos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1x main power: 20+4pin - 1x ATX 12v 4+4pin - 4x periféricos 4pin - 5x SATA 5 pin - 2x PCI-e 6+2pin - 1x floppy 4pin <p>Ambiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Temperatura de funcionamento: 5 °C a + 40 °C - Humidade: 20 % a 85%, sem condensação - Temperatura de operação: -40 °C a 55 °C - Umidade de operação: 10% a 95%, sem condensação <p>Aprovação de segurança:</p> <ul style="list-style-type: none"> - CE / CB / TUV / UL / FCC 		Und	41	R\$ 144,14	R\$ 5.909,74
29.	<p>Fonte de alimentação ATX 350w Real <i>26904</i></p> <p>Informação adicional:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Compatível com ATX 12v 2.3 • Fan de 12 cm silencioso inteligente de velocidade • Cabo longo de 450mm • Possui proteção elétrica OPP / OVP / UVP / SCP • Bivolt chaveada • Conectores: 7 SATA • Coolers: 1x Fan de 12cm <p>Corrente: 16a / 15a / 14a / 11a / 10.3a / 2.5a</p>		Und	44	R\$ 108,83	R\$ 4.788,63
30.	<p>HD 4 TB, Interface: SATA III (6.0 Gb/s). <i>26905</i></p> <p>Formato: 3,5 polegadas (para desktops ou servidores).</p> <p>Velocidade de Rotação: Mínimo de 7200 RPM (Revoluções por Minuto).</p> <p>Cache: Mínimo de 64MB.</p>		Und	04	R\$ 913,86	R\$ 3.655,42



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO JACARÉ ESTADO DO PARANÁ

CNPJ 76.407.568/0001-93, Rua Rui Barbosa nº. 96 Centro, Barra do Jacaré/PR
Telefone/Fax (43) 3537-1212 – CEP 86.385-000

	Tempo de Busca: Máximo de 9ms. Taxa de Transferência: Mínimo de 150 MB/s. Confiabilidade: MTBF (Tempo Médio Entre Falhas): Mínimo de 1 milhão de horas. Eficiência Energética: Consumo em operação: Máximo de 10W. Consumo em repouso: Máximo de 5W. Temperatura: Operação: Entre 5°C e 60°C.					
31.	HD externo 1 TB de Procedência Nacional: USB 3.0 ou superior (compatível com versões anteriores como USB 2.0). Certificações: RoHS, CE, FCC Velocidade de Transferência: Mínimo de 5 Gbps (para USB 3.0). Formato: 2,5 polegadas, otimizado para portabilidade. Sistema de Arquivos: NTFS (compatível com Windows) – com possibilidade de reformatar para outros sistemas operacionais, como macOS ou Linux. Alimentação: Via USB, sem necessidade de fonte de alimentação externa. <i>26906</i> Compatibilidade: Windows, macOS e Linux.	SanDisk Kingston Samsung	Und	21	R\$ 303,06	R\$ 6.364,31
32.	Injetor POE Taxa de transmissão 10/100/1000Mbps <i>26907</i> Fácil instalação Proteção individual por por ta Material resistente com pintura eletrostática Tensão de alimentação até 56Vcc Conectores 100% Blindados Terminal para aterramento	-	Und	04	R\$ 205,83	R\$ 823,33
33.	Módulo de Memória RAM DDR3 (Double Data Rate 3) 8 GB formato DIMM (para desktops), frequência mínima: 1600 MHz (PC3-12800) Certificações: RoHS, CE, FCC <i>26908</i>	Kingston HyperX	Und	32	R\$ 104,45	R\$ 3.342,24
34.	Módulo de Memória RAM DDR3 (Double Data Rate 3) 8 GB formato SO-DIMM (para laptops), frequência mínima: 1600 MHz (PC3-12800) Certificações: RoHS, CE, FCC <i>26909</i>	Kingston HyperX	Und	20	R\$ 105,24	R\$ 2.104,85
35.	Módulo de Memória RAM DDR4 (Double Data Rate 4) 8 GB formato DIMM (para desktops), frequência mínima: 2400 MHz (PC4-19200) Certificações: RoHS, CE, FCC <i>26910</i>	Kingston HyperX	Und	40	R\$ 139,56	R\$ 5.582,30
36.	Módulo de Memória RAM DDR4 (Double Data Rate 4) 8 GB formato SO-DIMM (para laptops), frequência mínima: 2400 MHz (PC4-19200) Certificações: RoHS, CE, FCC <i>26911</i>	Kingston HyperX	Und	23	R\$ 139,56	R\$ 3.209,82
37.	Monitor LED 21.5" - Resolução 1080p full HD (1920x1080) - Tipo de tela: TN - Brilho: 200 CD/m² - Resolução máxima: 1920 x 1080 - Contraste estático: 600:1 - Suporte de cores: 16,7m - Pixel Pitch: 0,24825 x 0,24825 mm - Tempo de resposta: 5ms - Revestimento de tela Anti-glare (3h) - Frequência: h: 30 - 83 KHz / v: 56 - 75 Hz - ângulo de visão: 90° / 60° - Suporte de parede (Vesa) 75 x 75mm Entradas / saída: - HDMI - VGA - HP out <i>26912</i>	LG Samsung Equivalentes	Und	26	R\$ 629,40	R\$ 16.364,27



29/0

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO JACARÉ ESTADO DO PARANÁ

CNPJ 76.407.568/0001-93, Rua Rui Barbosa nº. 96 Centro, Barra do Jacaré/PR
Telefone/Fax (43) 3537-1212 – CEP 86.385-000

38.	Mouse emborrachado preto com fio USB 2.0 ou superior, ergonômico, cabo mínimo de 1,5 metro. Mínimo 1200 dpi 26913 Plug and play	Logitech Multilaser Microsoft	Und	76	R\$ 26,85	R\$ 2.040,41
39.	Mouse PAD - base em borracha antideslizante e seu revestimento em tecido 22 x 18 cm 26914		Und	75	R\$ 12,78	R\$ 958,13
40.	Mouse sem fio design ambidestro compacto, conexão Bluetooth e USB 2.0 ou superior e pilha inclusa – preto. Conexão 2.4GHz 10 metros de conexão wireless Pilha: 1 AA ou AAA (inclusas) Média de duração da bateria (em horas) 8760 horas Receptor Dongle Wireless USB Plug & Play, sem necessidade de drivers adicionais. 26915	Logitech Multilaser Microsoft	Und	43	R\$ 63,75	R\$ 2.741,25
41.	Network-Attached Storage (NAS) para backup Mínimo de 4 baias, permitindo expansão e redundância. 26916 Tipo de Disco Suportado: HDD (Hard Disk Drive) e SSD (Solid State Drive). Interface dos Discos: SATA III (6.0 Gb/s). Conexões: Mínimo de 2 portas Gigabit Ethernet (10/100/1000 Mbps) com suporte a Link Aggregation. Portas USB 3.0 ou superior para backup externo ou expansão. Processador: Mínimo de quad-core com frequência de 1.5 GHz ou superior. Memória RAM: Mínimo de 4 GB, expansível conforme necessário.		Und	01	R\$ 2.389,01	R\$ 2.389,01
42.	Nobreak (UPS) de 600VA 26917 Capacidade: 600VA/300W. Tensão de Entrada: 110V ou 220V (conforme a necessidade regional). Tensão de Saída: 110V ou 220V (conforme a necessidade regional). Mínimo de 4 tomadas no padrão brasileiro (ou conforme o padrão do país). Autonomia: Mínimo de 15 minutos a plena carga. Mínimo de 30 minutos a meia carga. Tempo de Recarga: 80% da capacidade em até 4 horas após o desligamento completo. Proteção: Contra sobrecarga e curto-circuito nas saídas. Contra descargas elétricas e surtos de tensão. Filtro de linha integrado. LEDs ou display para indicar modo rede, modo bateria, bateria baixa e sobrecarga. Alarmes Sonoros: Indicação de modo bateria, bateria baixa e sobrecarga. Bateria: Selada, livre de manutenção e à prova de vazamentos. Compatível com computadores, modems, roteadores e outros dispositivos eletrônicos. Recursos Adicionais: Função de partida a frio (permite ligar o nobreak na ausência de rede elétrica). Desligamento automático em caso de ausência de carga ou sobrecarga. Certificações: RoHS (Restrição de Substâncias Perigosas). CE (Conformidade Europeia). INMETRO ou equivalente.	SMS Intelbras NHS	Und	39	R\$ 497,57	R\$ 19.405,23
43.	Nobreak 1400va bivolt 26918 Potência: 1400va Tensão de entrada: 115v / 220v (automático) Tensão de saída: 115v ou 220v (selecionável manualmente via chave comutadora) Conexão de entrada: 1 cabo de alimentação, 1 engate rápido para bateria(s) externa(s) Quantidade de tomadas: 6 tomadas 10a - NBR 14136 Tensão DC: 12v Bateria(s): 1 bateria interna de 12v 7ah Bateria externa indicada - não inclusa: 1 bateria de 12v/45ah Autonomia média: 30 minutos	SMS Intelbras NHS	Und	06	R\$ 990,33	R\$ 5.942,00



30

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO JACARÉ ESTADO DO PARANÁ

CNPJ 76.407.568/0001-93, Rua Rui Barbosa n°. 96 Centro, Barra do Jacaré/PR
Telefone/Fax (43) 3537-1212 – CEP 86.385-000

	Frequência de rede: 50 Hz ou 60 Hz (+/-5%) com detecção automática Fator de potência saída: 0,5 Tempo de transferência: 1 Ms Rendimento em rede (com meia carga): >96% Rendimento em inversor (com meia carga): >85% Faixa de entrada 110v/115v/127v: 91v - 143v (CA) Faixa de entrada 220v: 174v - 272v (CA) Tolerância para tensão de saída em inversor: tensão nominal de saída +/-6%					
44.	Painel Solar Dados elétricos* Registro inmetro: 006114/2020 Potência máxima (pmax): 340wp Número de células: 72 Tensão de máxima potência (vmp): 38,05v Corrente da máxima potência (imp): 8,94a Tensão de circuito aberto (voc): 46,21v Corrente do curto-circuito (isc): 9,46a Tipo de células: silício policristalino Tamanho do cabo: 900mm Diâmetro do cabo: 4mm ² Eficiência do módulo: 17,52% Dimensões: 1956x992x40mm Peso: 22kg <i>26919</i>		Und	03	R\$ 1.228,03	R\$ 3.684,08
45.	Painel Solar Especificações técnicas Modelo: EMS 160P Certificação INMETRO: Registro 00368/2019 (Portaria nº 004/2011) PERFORMANCE EM STC* Potência máxima: 160 W (± 5%) Tensão máxima de operação (Vmpp) :18 Vcc Corrente máxima de operação (Impp): 8.89 A Tensão de circuito aberto (Voc): 21,6 Vcc Corrente de curto-circuito (Isc): 9,25 A * Sob condições de teste (STC) de irradiação de 1000W/m ² , espectro AM de 1,5 e temperatura de célula de 25°C. ESPECIFICAÇÕES MECÂNICAS Tipo de célula: Policristalino Dimensões das células: 156 * 156 mm Dimensões do modulo (A x L x P): 1479 x 664 x 35 mm Número de células: 36 Peso: 10,6 kg Comprimento do cabo: 900 mm Conector: Compatível com MC4 Diodos Bypass: 2 Seção transversal do cabo: 2,5 mm ² Material da estrutura: Liga de alumínio anodizado Grau de proteção (módulo/caixa de junção): IP65 CONDIÇÕES DE OPERAÇÃO Temperatura de operação: -40°C a +85°C <i>26920</i>		Und	03	R\$ 696,66	R\$ 2.089,97
46.	Pen Drive 3.0 32 GB, (compatível com versões anteriores, como USB 2.0). Velocidade de Leitura: Mínimo de 100 MB/s. Velocidade de Gravação: Mínimo de 20 MB/s. Plug & Play, sem necessidade de drivers adicionais. Mínimo de 10.000 ciclos de inserção/remoção. <i>26921</i>	SanDisk Kingston Samsung	Und	85	R\$ 38,31	R\$ 3.256,56
47.	Placa de Rede PCI Express 10/100/1000 <i>26922</i>	TP-Link Intel	Und	24	R\$ 50,38	R\$ 1.209,00
48.	Protetor eletrônico com 12 tomadas Proteção contra surtos de tensão; <i>26923</i>	Intelbras	Und	39	R\$ 54,41	R\$ 2.121,89

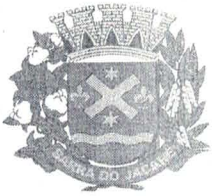


319

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO JACARÉ ESTADO DO PARANÁ

CNPJ 76.407.568/0001-93, Rua Rui Barbosa nº. 96 Centro, Barra do Jacaré/PR
Telefone/Fax (43) 3537-1212 – CEP 86.385-000

	Chave inteligente rearmável de 10a – não precisa de fusível; Cabo de 3 metros; Temperatura de operação 0 ~ 40°C; Grau de proteção IP 20; Máxima absorção de energia proveniente de surtos elétricos 125J;					
49.	Protetor eletrônico de 5 tomadas <i>26924</i> Chave inteligente: não precisa de fusível; Proteção contra surtos de tensão; Material antichamas: evita propagação de incêndio, Aumentando a segurança do ambiente; 1 tomada afastada para facilitar conexão de dispositivos que ocupam mais espaço; Grau de proteção IP 20; Comprimento do cabo de força de 1 metro;	Intelbras	Und	38	R\$ 38,92	R\$ 1.478,87
50.	Rack 10u parede <i>26925</i>		Und	03	R\$ 961,36	R\$ 2.884,07
51.	Rack 6u parede <i>26926</i>		Und	03	R\$ 1.053,49	R\$ 3.160,46
52.	Rack outdoor 10 u <i>26927</i>		Und	03	R\$ 968,86	R\$ 2.906,57
53.	Régua POE 10 portas gerenciável - Dimensões: Rack 19 - Equot: 1U AxLxP - 280x480x90 mm - Peso: 1 Kg - Montagem: Rack 19 - Equot: 1U MTBF: >60.000 horas (estimado) - Temperatura de operação 0 a +40°C ENTRADA - Tensão: 12 a 48VDC SAÍDA - Tensão: 12 a 48VDC (a mesma tensão que estiver na entrada) - Corrente: 1,5A por porta - Conexão: RJ45 independentes, sendo uma LAN e uma PoE (compatível com as normas IEEE 802.3.AT e IEEE 802.3.AF, pinos 4 e 5 positivo, 7 e 8 negativo) TRANSMISSÃO DE DADOS GIGABIT ETHERNET (1000Mbps por porta) PROTEÇÕES: - Sistema de proteção individual por porta e conectores RJ45 blindados <i>26928</i>	TP-Link	Und	05	R\$ 316,83	R\$ 1.584,16
54.	Roteador Mikrotik 2011 <i>26929</i>	Mikrotik	Und	02	R\$ 1.328,90	R\$ 2.657,80
55.	Roteador Mikrotik 4011 <i>26930</i>	Mikrotik	Und	01	R\$ 1.902,23	R\$ 1.902,23
56.	Roteador Wi-Fi AC 1200 <i>26931</i> Padrões Wi-Fi 6 - IEEE 802.11ax/ac/n/a 5 GHz / IEEE 802.11ax/n/b/g 2.4 GHz Velocidade de WiFi (AX3000) - 5 GHz: 2402 Mbps (802.11ax, HE160) / 2.4 GHz: 574 Mbps (802.11ax) - 4 × Antenas Fixas de Alto Desempenho Beamforming - Concentra a força do sinal sem fio para expandir o alcance do WiFi FEM de alta potência - Melhora a potência de transmissão para fortalecer a cobertura do sinal - Dual-Band: Aloque dispositivos para diferentes bandas para um desempenho ideal - OFDMA: Comunica-se simultaneamente com vários clientes Wi-Fi 6 - Imparcialidade do tempo de antena: Melhora a eficiência da rede, limitando a ocupação - DFS: Acesse uma banda extra para reduzir o congestionamento - 4 fluxos: Conecte seus dispositivos a mais largura de banda - Modo Roteador / Modo Access Point - Processador: CPU Dual-Core / Portas Ethernet: 1× Porta WAN Gigabit / 4× Portas LAN Gigabit / Alimentação: 12 V ~ 2 A (Bivolt)	Archer TP-Link	Und	23	R\$ 251,33	R\$ 5.780,65



32 J

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO JACARÉ ESTADO DO PARANÁ

CNPJ 76.407.568/0001-93, Rua Rui Barbosa nº. 96 Centro, Barra do Jacaré/PR
Telefone/Fax (43) 3537-1212 – CEP 86.385-000

	<ul style="list-style-type: none">- Botão Wi-Fi/WPS / Botão Liga/Desliga / Botão Reset- WPA/ WPA2 / WPA3 / WPA/WPA2-Enterprise- Firewall SPI / Controle de acesso / Ligação IP e MAC- 1x 5 GHz Rede de Convidados / 1x 2.4 GHz Rede de Convidados- OpenVPN / PPTP VPN - Protocolos: IPv4 / IPv6 / Service Kits HomeShield / Compatível com OneMesh: - IP Dinâmico- IP Estático – PPPoE – PPTP - L2TP - Encaminhamento de porta - Acionamento de porta – DMZ – UpnP - Proxy IGMP - IGMP Snooping – Ponte - Tag VLAN					
57.	<p>Roteadores Deco M5 <i>26932</i></p> <p>Pacotes com 3 unidades.</p> <ul style="list-style-type: none">- Quad-core CPU- sistema mesh WIFI em toda a casa- wireless: 400 mbps em 2.4 GHz + 867 mbps em 5 GHz- 4 antenas internas por unidade Deco- 2 portas gigabit por unidade Deco- 1 porta usb tipo-c- compatível com ipv6 (a versão mais recente de protocolo internet)- dimensões do produto (120 mm dia x 38 mm)- Bluetooth 4.2 <p>Wi-Fi:</p> <ul style="list-style-type: none">- seleção de rota automática- direção AP direção- direção da banda- Beamforming	TP-Link	Caixa	06	R\$ 1.370,00	R\$ 8.220,00
58.	<p>SSD 1 TB SATA III (6.0 Gb/s).</p> <p>Velocidade de Leitura Sequencial: Mínimo de 550 MB/s. Velocidade de Gravação Sequencial: Mínimo de 500 MB/s. Tecnologia de Células: TLC (Triple Level Cell) ou superior. TBW: Mínimo de 400 TB. MTBF: Mínimo de 1,5 milhão de horas <i>26933</i> Formato: 2,5 polegadas. Temperatura de Operação: 0°C a 70°C. Compatibilidade: Windows, Linux, MacOS. Recursos Adicionais: Suporte a TRIM, garantia mínima de 3 anos, software de clonagem, proteção contra quedas e vibrações, criptografia de hardware (AES de 256 bits). Certificações: RoHS, CE.</p>	SanDisk Kingston Samsung	Und	25	R\$ 324,01	R\$ 8.100,31
59.	<p>SSD 480 GB SATA III (6.0 Gb/s)</p> <p>Velocidade de Leitura Sequencial: Mínimo de 550 MB/s. Velocidade de Gravação Sequencial: Mínimo de 480 MB/s. Tecnologia de Células: TLC (Triple Level Cell) ou superior. Durabilidade: TBW: Mínimo de 200 TB. MTBF: Mínimo de 1,5 milhão de horas. <i>26934</i> Formato: 2,5 polegadas. Temperatura de Operação: 0°C a 70°C. Compatibilidade: Windows, Linux, MacOS. Recursos Adicionais: Suporte a TRIM, garantia mínima de 3 anos, software de clonagem, proteção contra quedas e vibrações, criptografia de hardware (AES de 256 bits). Certificações: RoHS, CE.</p>	SanDisk Kingston Samsung	Und	52	R\$ 209,80	R\$ 10.909,60
60.	<p>Switch 24 portas gigabyte <i>26935</i></p> <p>Especificações:</p> <ul style="list-style-type: none">- Padrões e Protocolo: IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3x- Interface: 24 Portas RJ45 Auto-sensíveis 10/100/1000 Mbps com Auto Negociação (Auto MDI / MDIX)- Capacidade de comutação: 48Gbps- Fonte de alimentação externa: 100-240V CA, 50/60Hz- Fan Quantity: Fanless- Dimensões aprox. do produto: 294 x 180 x 44mm- Fonte de Alimentação: 100-240VAC, 50/60Hz- Tabela de MAC Address: 8K- Taxa de Encaminhamento de Pacotes: 35.7Mpps	TP-Link	Und	05	R\$ 710,26	R\$ 3.551,29



37 ✓

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO JACARÉ ESTADO DO PARANÁ

CNPJ 76.407.568/0001-93, Rua Rui Barbosa nº. 96 Centro, Barra do Jacaré/PR
Telefone/Fax (43) 3537-1212 – CEP 86.385-000

	<ul style="list-style-type: none">- Quadro Jumbo: 10KB- Tecnologia Green: Tecnologias energéticas eficientes e inovadoras economiza energia até 40%- Método de Transferência: Armazena e Encaminha- Funções avançadas: Controle de Fluxo 802.3x, Back Pressure / Auto Uplink Em Cada Porta- Certificação: FCC, CE, RoHS <p>Rede de Midia:</p> <ul style="list-style-type: none">- 10Base-T: UTP cabo categoria 3, 4, 5 (máximo 100m)- EIA/TIA-568 100U STP (máximo 100m)- 100Base-Tx: UTP cabo categoria 5, 5e (máximo 100m)- EIA/TIA-568 100U STP (máximo 100m)- 1000Base-T: UTP cabo categoria 5, 5e (máximo 100m)					
61.	<p>Switch 48 portas gigabyte <i>96936</i></p> <ul style="list-style-type: none">- padrões e protocolos: ieee 802.3i, ieee 802.3u, ieee 802.3ab, ieee 802.3x- interface: 48 portas rj45 10/100/1000 mbps (auto negociação/auto mdi/mdix)- mídia de rede: 10base-t: utp categoria 3, 4, 5 cabo (máximo 100m)100base-tx/1000base-t: utp categoria 5, 5e ou anterior cabo (máximo 100m)- trava de segurança física: rio- fonte de alimentação: 100-240vac, 50/60hz- consumo de energia maximum: 29.8w (220v/50hz)- dimensões (l x c x a): 17.32*8.7*1.73pol.(440*220*44 mm)- montagem: rack mountable- consumo máximo de energia: 32.29w(220v/50hz)- dissipação de calor máxima: 110.17btu/h <p>desempenho:</p> <ul style="list-style-type: none">- capacidade de comutação: 96gbps- taxa de encaminhamento de pacotes: 71.4mpps- buffer de memória: 12mb- jumbo frame: 12kb- método de transferência: store-and-forward- certificação: fcc, ce, rohs	TP-Link	Und	02	R\$ 2.109,73	R\$ 4.219,45
62.	<p>Switch 8 portas 10/100 POE gigabyte <i>26937</i></p> <p>Especificação Técnica</p> <ul style="list-style-type: none">- Padrões e Protocolos: IEEE 802.3/ IEEE 802.3u/ IEEE 802.3ab/ IEEE 802.3x/ IEEE 802.1q/ IEEE 802.1p- Interface: 8 Portas RJ45 10/100/1000Mbps- Fonte de Alimentação: 100~240VAC, 50/60Hz- Consumo máximo de energia: 3.55W(220V/50Hz)- Dissipação de calor máxima: 12.12BTU/h- Capacidade de Comutação: 16Gbps- Taxa de Encaminhamento de Pacotes: 11.9Mpps- Tabela de Endereços MAC. 8K?Memória de Buffer de Pacote: 2Mb- Jumbo Frame: 16KB- Método de Transmissão: Store-and-Forward- Certificação: CE, FCC, RoHS- Requerimentos do Sistema: Microsoft® Windows® 98SE, NT, 2000, XP, Vista? ou Windows 7/8, MAC®, NetWare®, UNIX® ou Linux.- Temperatura Operacional: 0?~40? (32?~104?);- Temperatura de Armazenamento: -40?~70? (-40?~158?)- Umidade Operacional: 10~90 não condensante- Umidade de Armazenamento: 5 ~ 90 não condensante	TP-Link	Und	05	R\$ 217,50	R\$ 1.087,50
63.	<p>Switch 8 portas gigabit gerenciável <i>26938</i></p> <p>Padrões e Protocolos: IEEE 802.3 / 802.3u / 802.3ab / 802.3x CSMA /</p>		Und	04	R\$ 482,50	R\$ 1.930,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO JACARÉ
ESTADO DO PARANÁ

CNPJ 76.407.568/0001-93, Rua Rui Barbosa n°. 96 Centro, Barra do Jacaré/PR
Telefone/Fax (43) 3537-1212 – CEP 86.385-000

	<p>CD</p> <ul style="list-style-type: none">- Interface: 8 10/100 / 1000Mbps portas, auto-negociação, Auto-MDI / MDIX04 Unid.500,00 2.000,00Software:- Recursos avançados: Tecnologia verde, economia de energia até 72% 802.3X Flow Control, suporta QoS (IEEE802.1P)- Método de transferência: Store and Forward <p>Recursos:</p> <ul style="list-style-type: none">- Tecnologias energéticas eficientes e inovadoras economizam até 72% de energia- Suporta controle de fluxo IEEE 802.3x para modo Full Duplex e backpressure para modo Half Duplex- Arquitetura de switching sem bloqueio que encaminha e filtra os pacotes em plena velocidade para o máximo throughput- Capacidade de Switching de 10 Gbps- Jumbo Frame de 9K melhora o desempenho de grandes transferências de dados- Auto-MDI/MDIX elimina a necessidade de cabos cruzados- Suporta auto-aprendizagem de MAC address e auto-aging- Portas de Auto-negociação proporcionam uma integração inteligente entre o hardware 10Mbps, 100Mbps e 1000Mbps- Design sem ventoinha garante uma operação silenciosa- Revestimento em ferro e design desktop ou de montagem em parede- Plug and Play simplifica a instalação <p>Destaques:</p> <ul style="list-style-type: none">- 8 portas Gigabit RJ45 10/100/1000Mbps de Auto-Negociação,Suporta Auto MDI / MDIX- Controle de fluxo IEEE 802.3x permite transferência fiável de dados- Revestimento em ferro, para usar na secretária ou montado na parede- Suporta QoS (IEEE 802.1p)- Plug and Play, não necessita de qualquer configuração					
64.	<p>Teclado com fio USB 2.0 ou superior, ABNT2, com teclas de atalho para funções como volume, reprodução de mídia, acesso à internet, etc. Ergonômico, para conforto durante longos períodos de uso. Comprimento do Cabo: Mínimo de 1,5 metros. Pés ajustáveis para inclinação. Plug & Play, sem necessidade de drivers adicionais.</p> <p>Certificações: RoHS, CE. 26939</p>	Multilaser Logitech	Und	64	R\$ 33,58	R\$ 2.149,12
65.	<p>Teclado sem fio 2.4 GHz, ABNT2, Receptor USB wireless com teclas de atalho para funções como volume, reprodução de mídia, acesso à internet, etc. Baterias AA ou AAA, ou bateria recarregável integrada. Pés ajustáveis para inclinação. Plug &</p>	Multilaser Logitech	Und	35	R\$ 113,60	R\$ 3.975,83

26940



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO JACARÉ ESTADO DO PARANÁ

CNPJ 76.407.568/0001-93, Rua Rui Barbosa n°. 96 Centro, Barra do Jacaré/PR
Telefone/Fax (43) 3537-1212 – CEP 86.385-000

	Play, sem necessidade de drivers adicionais. Alcance mínimo de 10 metros.					
66.	Telefone sem fio digital, agenda compartilhada entre ramais, registro automático de ramais, display luminoso, identificação de chamadas dtmf/fsk, funções: flash, rediscar e mudo, transferência de chamada entre ramais, conferência a três entre uma ligação externa e dois ramais internos ou entre três ramais internos, agenda para 70 contatos (compartilhada entre os ramais) 10 tipos de toques com 7 níveis de volume, bloqueio de chamadas originadas e a cobrar	26941 Intelbras	Und	30	R\$ 159,71	R\$ 4.791,23
67.	Webcam full HD 1080p microfone e redução de ruído 1080p 2 megapixels autofocus resolução 1920*1080p ângulo de alcance 76° 30fps microfone estéreo duplo incorporado usb 2.0 de alta velocidade	26942 Logitech Equivalentes	Und	29	R\$ 50,88	R\$ 1.475,59
68.	Toner Compatível com Chip CE285A	26943 -	Und	18	R\$ 42,70	R\$ 768,51
69.	Toner Compatível com Chip CF217A	26944 -	Und	47	R\$ 49,50	R\$ 2.326,50
70.	Toner Compatível com Chip CF258A	26945 -	Und	05	R\$ 85,25	R\$ 426,25
71.	Toner Compatível com Chip CF283A	26946 -	Und	50	R\$ 52,64	R\$ 2.632,00
72.	Toner Compatível com Chip D101S	26947 -	Und	34	R\$ 59,00	R\$ 2.006,00
73.	Toner Compatível com Chip D104S	26948 -	Und	04	R\$ 75,03	R\$ 300,10
74.	Toner Compatível com Chip D111	26949 -	Und	32	R\$ 99,83	R\$ 3.194,64
75.	Toner Compatível com Chip D204L	26950 -	Und	15	R\$ 72,77	R\$ 1.091,48
76.	Fita SO15329	26951 -	Und	05	R\$ 41,72	R\$ 208,59
77.	Toner Compatível com Chip TN1060	26952 -	Und	18	R\$ 71,74	R\$ 1.291,37
78.	Toner Compatível com Chip TN3442/3472	26953 -	Und	25	R\$ 92,00	R\$ 2.300,00
79.	Toner Compatível com Chip W1030XC	26954 -	Und	37	R\$ 350,08	R\$ 12.953,05
80.	Toner Compatível com Chip W1330X	26955 -	Und	03	R\$ 358,25	R\$ 1.074,75
81.	Toner Compatível com Chip 006R04403	26956 -	Und	12	R\$ 546,17	R\$ 6.554,01
82.	Fotocondutor DR-1060	26957 -	Und	15	R\$ 171,75	R\$ 2.576,25
83.	Fotocondutor DR-3440	26958 -	Und	17	R\$ 111,08	R\$ 1.888,40
84.	Fotocondutor R204	26959 -	Und	05	R\$ 53,13	R\$ 265,63
85.	Fotocondutor W1330X	26960 -	Und	25	R\$ 358,25	R\$ 8.956,25
86.	Fotocondutor W1332AC	26961 -	Und	09	R\$ 231,25	R\$ 2.081,23
87.	Fotocondutor 101R00664	26962 -	Und	09	R\$ 652,08	R\$ 5.868,74
88.	Fotocondutor CF219A	26963 -	Und	20	R\$ 76,67	R\$ 1.533,35
89.	Kit Tintas Originais Epson T664 – preto, ciano, amarelo e magenta c/70ml cada garrafa	26964 -	Kit	77	R\$ 162,91	R\$ 12.543,69
90.	Kit Tintas Originais Epson T544 – preto, ciano, amarelo e magenta c/70ml cada garrafa	26965 -	Kit	20	R\$ 162,08	R\$ 3.241,65
91.	Kit Tintas Originais Canon GI 190 – ciano, amarelo e magenta c/70ml e preto c/135ml	26966 -	Kit	69	R\$ 211,83	R\$ 14.615,93
92.	Kit Toners Originais Compatível Oki C530DN - preto, ciano, amarelo e magenta	26967 -	Kit	12	R\$ 180,67	R\$ 2.168,01
93.	Kit Tintas Originais HP GT53 preto e GT52 ciano, amarelo e magenta c/90ml	26968 -	Kit	30	R\$ 192,00	R\$ 5.760,00
Valor Máximo da Contratação						R\$ 349.876,75



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO JACARÉ ESTADO DO PARANÁ

CNPJ 76.407.568/0001-93, Rua Rui Barbosa n°. 96 Centro, Barra do Jacaré/PR
Telefone/Fax (43) 3537-1212 – CEP 86.385-000

- 1.2. O contrato terá um prazo de 12 (doze) meses, iniciando-se a partir da assinatura do contrato com a possibilidade de renovação por igual período, desde que comprovado o preço vantajoso, conforme o Art. 84 da Lei 14.133/21.
- 1.3. No caso de inexecução total ou parcial do objeto contratual, o fornecedor ficará sujeito às sanções previstas na legislação aplicável e no contrato.
- 1.4. Estas condições gerais estão sujeitas às disposições contidas na Lei 14.133/21, que regula as licitações e os contratos administrativos pertinentes a esta modalidade de aquisição.

2. FUNDAMENTAÇÃO E DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

- 2.1. A constante evolução tecnológica e as crescentes demandas operacionais das diversas secretarias e departamentos municipais exigem uma infraestrutura de TIC robusta, moderna e eficiente. Esta necessidade não é apenas uma questão de manter a continuidade dos serviços existentes, mas também de possibilitar a expansão e a melhoria contínua desses serviços. A adequação tecnológica é fundamental para enfrentar os desafios emergentes e para oferecer serviços públicos de alta
- 2.2. As análises das condições da infraestrutura tecnológica atual revelam a necessidade premente de atualização e expansão. Equipamentos obsoletos ou ineficientes limitam a capacidade de resposta e a eficiência dos serviços prestados, enquanto a falta de insumos de impressão de qualidade afeta a produtividade e a eficácia da comunicação interna e externa.
- 2.3. A contratação inclui a aquisição de diversos equipamentos e materiais de TIC, como adaptadores de rede e wireless, baterias, cabos, caixas de som, monitores LED, dispositivos de armazenamento e módulos de memória RAM. Estes itens são essenciais para garantir a conectividade, a eficiência energética, a capacidade de armazenamento e o processamento de dados necessários para as operações diárias.
- 2.4. A necessidade específica de toners e tintas de alta qualidade é igualmente crítica. A disponibilidade destes insumos garante a eficiência nas atividades de impressão, essenciais para a documentação, comunicação e arquivamento de informações importantes. A seleção de toners e tintas deve levar em conta não apenas a compatibilidade e qualidade, mas também o rendimento e a durabilidade para maximizar a eficiência e minimizar o desperdício.
- 2.5. A aquisição destes materiais e equipamentos contribuirá significativamente para o aumento da eficiência e da produtividade dos serviços públicos. Equipamentos de TIC mais modernos e eficientes reduzem o tempo de inatividade devido a falhas e manutenções, enquanto toners e tintas de qualidade garantem a clareza e durabilidade das impressões, essenciais para a comunicação efetiva dentro e fora da Prefeitura.
- 2.6. Portanto, a necessidade de contratação de materiais e equipamentos de TIC, assim como de toners e tintas para impressoras, é amplamente justificada pelas demandas operacionais, objetivos estratégicos e requisitos de modernização dos Departamentos Municipais. Esta contratação não é apenas uma resposta às necessidades atuais, mas também um investimento estratégico no futuro da administração pública, assegurando que a administração esteja equipada para enfrentar os desafios emergentes e para prestar serviços de alta qualidade à comunidade. A compreensão detalhada e a justificativa clara desta necessidade são fundamentais para garantir que a contratação seja conduzido de maneira eficaz, eficiente e alinhada com as melhores práticas de gestão pública.

3. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO CONSIDERADO O CICLO DE VIDA DO OBJETO

- 3.1. A solução compreende diversos componentes, cada qual com características e requisitos específicos. Inclui equipamentos de TIC como adaptadores de rede e wireless, baterias,



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO JACARÉ ESTADO DO PARANÁ

CNPJ 76.407.568/0001-93, Rua Rui Barbosa n°. 96 Centro, Barra do Jacaré/PR
Telefone/Fax (43) 3537-1212 – CEP 86.385-000

cabos, caixas de som, monitores LED, dispositivos de armazenamento, módulos de memória RAM, e uma seleção detalhada de toners e tintas para impressoras, escolhidos por sua compatibilidade, qualidade, rendimento e impacto ambiental.

- 3.1.1. Sustentabilidade na Fabricação: Priorização de fornecedores que implementam práticas sustentáveis na produção, como o uso de materiais reciclados e recicláveis, e processos que minimizam o impacto ambiental.
- 3.1.2. Certificações Ambientais: Seleção de produtos que possuem certificações ambientais, indicando a conformidade com padrões de produção sustentáveis.
- 3.1.3. Eficiência Operacional: Aquisição de equipamentos com alta eficiência energética, reduzindo o consumo de energia e os custos operacionais ao longo do tempo.
- 3.1.4. Durabilidade e Manutenção: Foco em equipamentos duráveis e de fácil manutenção para prolongar a vida útil e reduzir a necessidade de substituições frequentes.
- 3.1.5. Qualidade de Impressão e Rendimento: Escolha de toners e tintas que oferecem alta qualidade de impressão e um bom rendimento por unidade, maximizando a eficiência e minimizando o desperdício.
- 3.1.6. Reciclagem e Descarte Responsável: Implementação de políticas de descarte responsável para equipamentos e materiais de TIC, incluindo programas de reciclagem e logística reversa para toners e tintas, assegurando um descarte ecologicamente correto e reduzindo o impacto ambiental.

4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO INCLUINDO CRITÉRIOS E PRÁTICAS SUSTENTÁVEIS

- 4.1. Os requisitos da contratação, incluindo os critérios e práticas sustentáveis, são fundamentais para garantir que a aquisição de materiais e equipamentos de TIC, bem como de toners e tintas para impressoras, atenda às necessidades operacionais da Administração Municipal, ao mesmo tempo em que promove a responsabilidade ambiental e social. Esta abordagem integrada e ética assegura não apenas a eficiência e a eficácia da contratação, mas também reforça o compromisso deste órgão com práticas de gestão sustentáveis e responsáveis, alinhadas com os princípios de desenvolvimento sustentável e responsabilidade social corporativa.
- 4.2. Os produtos de TIC contratados, deverão atender às especificações técnicas e aos critérios estabelecidos na tabela neste Termo de Referência. É fundamental que esses equipamentos sejam compatíveis com a infraestrutura tecnológica existente, garantindo integração sem falhas e minimizando a necessidade de modificações ou upgrades de sistemas.
- 4.3. No que tange à sustentabilidade, os produtos a serem adquiridos devem seguir critérios que minimizem o impacto ambiental. Isso inclui a preferência por equipamentos com certificações ambientais reconhecidas, como Energy Star ou selos verdes, que indicam eficiência energética e menor emissão de poluentes. A utilização de materiais reciclados ou recicláveis nos produtos, especialmente nos componentes de TIC e embalagens dos toners e tintas, deve ser incentivada. Além disso, é importante considerar a implementação de práticas de logística reversa, assegurando que os produtos e seus resíduos sejam devidamente recolhidos e tratados ou reciclados após o fim de sua vida útil.
- 4.4. Outro aspecto relevante é a exigência de que os fornecedores demonstrem práticas sustentáveis em sua cadeia de produção e distribuição. Isso inclui, mas não se limita a, a minimização da pegada de carbono durante o transporte e a adoção de embalagens sustentáveis.
- 4.5. Em resumo, os requisitos para esta contratação foram minuciosamente elaborados para garantir que os produtos adquiridos sejam não apenas tecnicamente aptos e compatíveis com as necessidades operacionais da administração, mas também alinhados com os princípios de sustentabilidade e responsabilidade ambiental.



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO JACARÉ ESTADO DO PARANÁ

CNPJ 76.407.568/0001-93, Rua Rui Barbosa n°. 96 Centro, Barra do Jacaré/PR
Telefone/Fax (43) 3537-1212 – CEP 86.385-000

4.5.1. Essa abordagem não só assegura a eficácia e eficiência da solução proposta, mas também reforça o compromisso da administração com práticas sustentáveis, essenciais no contexto atual de conscientização ambiental e governança pública.

5. MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO

5.1. Mobilização e início da execução:

5.1.1. Após a assinatura do contrato, a empresa vencedora deve iniciar a mobilização de seus recursos para garantir a entrega oportuna dos produtos solicitados. O prazo máximo para a entrega dos itens é de 15 dias após a emissão da nota de empenho, com o objetivo de evitar qualquer interrupção nas operações dos departamentos municipais.

5.2. Compatibilidade:

5.2.1. Com relação aos insumos das impressoras, é mandatório que todos os toners fornecidos venham equipados com chip, sempre que houver a possibilidade de inclusão do mesmo pelo fabricante. A presença do chip é crucial, pois permite uma integração mais eficiente com as impressoras, facilitando o monitoramento do nível de tinta, a contabilização de páginas impressas, e a garantia de compatibilidade e desempenho ótimo, portanto os fornecedores deverão garantir que todos os toners compatíveis com a inclusão de chip sejam entregues conforme esta especificação, cumprindo rigorosamente com este requisito para a efetiva execução do contrato.

5.2.2. Cumpre ressaltar também que não serão aceitos toners remanufaturados, todos deverão ser compatíveis ou originais, e tintas apenas originais.

5.2.3. Os toners, fotocondutores e tintas deverão ser compatíveis com os atuais equipamentos existentes, conforme detalhado na relação abaixo:

- Brother DCP 1602
- Brother DCP-L5502DN
- Brother HL 1212W
- Epson FX890 II
- HP LaserJet M1130 MFP
- HP LaserJet M1132 MFP
- HP LaserJet M432FDN
- HP LaserJet MFP 4103fdw
- HP LaserJet Pro M102W
- HP LaserJet Pro M130NW
- HP LaserJet Pro MFP M125A
- HP LaserJet Pro MFP M127fn
- HP LaserJet Pro MFP M428fdw
- Samsung ProXpress SL-M3325
- Samsung SCX 3200
- Samsung SCX 3400
- Samsung SCX-3405FW
- Samsung XPRESS M2020W
- Samsung XPRESS M2070
- Xerox B225
- Canon Pixma G3110
- Epson L380
- Epson L3250
- Epson L360
- HP Ink Tank 416
- Oki C530WN



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO JACARÉ ESTADO DO PARANÁ

CNPJ 76.407.568/0001-93, Rua Rui Barbosa nº. 96 Centro, Barra do Jacaré/PR
Telefone/Fax (43) 3537-1212 – CEP 86.385-000

5.3. Comunicação e Reporte:

- 5.3.1. A comunicação entre a Administração e a empresa contratada será realizada através de canais formais, incluindo e-mail e reuniões presenciais ou virtuais.

6. MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO

6.1. Designação de Responsáveis:

- 6.1.1. A gestão e do contrato ficarão a cargo do Secretário Municipal de Administração e Planejamento, Sr. José Venâncio Ferrari Gaioto, e responsabilidade pela fiscalização do contrato ficará a cargo do servidor Luckas Araujo da Silva, designado pelo gestor da contratação.

6.2. Eficiência no atendimento: a empresa contratada deve responder a qualquer solicitação da Administração em até 24 horas em 95% dos casos.

6.3. Resolução de Conflitos e Penalidades:

- 6.3.1. Em caso de conflitos relacionados ao contrato, a Administração e a empresa contratada devem primeiro buscar uma solução amigável através de negociação direta. Se não for possível alcançar uma solução dessa forma, será solicitado abertura de processo administrativo.

- 6.3.2. As penalidades pela não conformidade com as obrigações contratuais incluem multas, suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com a Administração, conforme estabelecido nos artigos da Lei nº 14.133/21. A aplicação de penalidades será precedida de processo administrativo que assegure o contraditório e a ampla defesa.

7. DAS OBRIGAÇÕES DO CONTRATO

- 7.1. O contrato deverá ser executado fielmente pelas partes, de acordo com as cláusulas avençadas e as normas da Lei nº 14.133, de 2021, e cada parte responderá pelas consequências de sua inexecução total ou parcial (Lei nº 14.133/2021, art. 115, caput).

- 7.2. Em caso de impedimento, ordem de paralisação ou suspensão do contrato, o cronograma de execução será prorrogado automaticamente pelo tempo correspondente, anotadas tais circunstâncias mediante simples apostila (Lei nº 14.133/2021, art. 115, §5º).

- 7.3. A execução do contrato deverá ser acompanhada e fiscalizada pelo(s) fiscal(is) do contrato, ou pelos respectivos substitutos (Lei nº 14.133/2021, art. 117, caput).

- 7.3.1. O fiscal do contrato anotará em registro próprio todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato, determinando o que for necessário para a regularização das faltas ou dos defeitos observados (Lei nº 14.133/2021, art. 117, §1º).

- 7.3.2. O fiscal do contrato informará a seus superiores, em tempo hábil para a adoção das medidas convenientes, a situação que demandar decisão ou providência que ultrapasse sua competência (Lei nº 14.133/2021, art. 117, §2º).

- 7.4. O contratado será obrigado a reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, a suas expensas, no total ou em parte, o objeto do contrato em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes de sua execução ou de materiais nela empregados (Lei nº 14.133/2021, art. 119).

- 7.5. O contratado será responsável pelos danos causados diretamente à Administração ou a terceiros em razão da execução do contrato, e não excluirá nem reduzirá essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento pelo contratante (Lei nº 14.133/2021, art. 120).

- 7.6. Somente o contratado será responsável pelos encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais resultantes da execução do contrato (Lei 14.133/21, art. 121, caput).



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO JACARÉ ESTADO DO PARANÁ

CNPJ 76.407.568/0001-93, Rua Rui Barbosa nº. 96 Centro, Barra do Jacaré/PR
Telefone/Fax (43) 3537-1212 – CEP 86.385-000

- 7.6.1. A inadimplência do contratado em relação aos encargos trabalhistas, fiscais e comerciais não transferirá à Administração a responsabilidade pelo seu pagamento e não poderá onerar o objeto do contrato (Lei nº 14.133/2021, art. 121, §1º).
- 7.7. As comunicações entre o órgão ou entidade e a contratada devem ser realizadas por escrito sempre que o ato exigir tal formalidade, admitindo-se, excepcionalmente, o uso de mensagem eletrônica para esse fim (IN 5/2017, art. 44, §2º).
- 7.8. O órgão ou entidade poderá convocar representante da empresa para adoção de providências que devam ser cumpridas de imediato (IN 5/2017, art. 44, §3º).
- 7.9. Serão exigidos a Certidão Negativa de Débito (CND) relativa a Créditos Tributários Federais e à Dívida Ativa da União, o Certificado de Regularidade do FGTS (CRF) e a Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas (CNDT).
- 7.10. A Contratada deve cumprir todas as obrigações constantes neste termo de referência, seus anexos e sua proposta, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto.

8. FORMAS E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR

8.1. Modalidade de Licitação:

- 8.1.1. Tendo em vista a natureza do objeto e o valor estimado para a contratação, será adotada a modalidade de Pregão, na forma eletrônica, conforme determina a Lei nº 14.133/2021. Esta modalidade é a mais adequada para a aquisição de bens comuns, tais como os materiais de escritório, saúde e educação que constituem o objeto desta contratação.

8.2. Tipo de Licitação:

- 8.2.1. A licitação será do tipo menor preço por item, pois se trata de uma aquisição de bens comuns cujas especificações podem ser definidas com precisão no Termo de Referência. Este modelo permite uma ampla competição entre os fornecedores e garante a obtenção dos produtos necessários pelo menor custo.

8.3. Critérios de Avaliação das Propostas:

- 8.3.1. As propostas serão avaliadas e comparadas com base no preço ofertado para cada item, desde que estejam em conformidade com as especificações e requisitos estabelecidos no Termo de Referência. Além disso, as propostas deverão observar os princípios de vantajosidade, economicidade e sustentabilidade, conforme previsto na Lei 14.133/2021.

8.4. Critérios de Desempate:

- 8.4.1. Em caso de empate entre as propostas, será adotado o critério de desempate previsto na legislação, que prioriza, nesta ordem: microempresas e empresas de pequeno porte; fornecedores que promovam o desenvolvimento sustentável, considerando critérios de eficiência energética, redução de emissões de gases de efeito estufa e conservação da biodiversidade; e, por último, o sorteio.

9. DO RECEBIMENTO

- 9.1. Os serviços serão recebidos provisoriamente, no prazo de 15 (quinze) dias, contado do recebimento do objeto na sede da contratante pelo(a) responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato, mediante termo detalhado, quando verificado o cumprimento das exigências de caráter técnico.
- 9.2. O contratante realizará inspeção minuciosa de todos os objetos entregues, por meio de profissionais técnicos competentes, com a finalidade de verificar a adequação dos requisitos e constatar e relacionar os ajustes que se fizerem necessários.
- 9.3. O Contratado fica obrigado a reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no todo ou em parte, o objeto em que se verificarem vícios, defeitos ou



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO JACARÉ ESTADO DO PARANÁ

CNPJ 76.407.568/0001-93, Rua Rui Barbosa n.º 96 Centro, Barra do Jacaré/PR
Telefone/Fax (43) 3537-1212 – CEP 86.385-000

- incorrekções resultantes da execução ou materiais empregados, cabendo à fiscalização não atestar a última e/ou única medição de serviços até que sejam sanadas todas as eventuais pendências que possam vir a ser apontadas no Recebimento Provisório.
- 9.4. O recebimento provisório também ficará sujeito, quando cabível, à conclusão de todos os testes de campo e à entrega dos Manuais e Instruções exigíveis.
- 9.4.1. Os objetos poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta, devendo ser corrigidos/refeitos/substituídos no prazo de 10 (dez) dias, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.
- 9.5. O recebimento provisório ou definitivo não excluirá a responsabilidade civil pela solidez e pela segurança do serviço nem a responsabilidade ético-profissional pela perfeita execução do contrato.

10. CONDIÇÕES DA CONTRATAÇÃO

- 10.1. Previamente à celebração do contrato, a Administração verificará o eventual descumprimento das condições para contratação, especialmente quanto à existência de sanção que a impeça, mediante a consulta a cadastros informativos oficiais, tais como:
- a) Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas - CEIS, mantido pela Controladoria-Geral da União (www.portaldatransparencia.gov.br/ceis); e
 - b) Cadastro Nacional de Empresas Punidas – CNEP, mantido pela Controladoria-Geral da União (<https://www.portaltransparencia.gov.br/sancoes/cnep>)
- 10.2. A consulta aos cadastros será realizada em nome da empresa fornecedora e de seu sócio majoritário, por força do artigo 12 da Lei n.º 8.429, de 1992, que prevê, dentre as sanções impostas ao responsável pela prática de ato de improbidade administrativa, a proibição de contratar com o Poder Público, inclusive por intermédio de pessoa jurídica da qual seja sócio majoritário.
- 10.3. Caso conste na Consulta de Situação do Fornecedor a existência de Ocorrências Impeditivas Indiretas, o gestor diligenciará para verificar se houve fraude por parte das empresas apontadas no Relatório de Ocorrências Impeditivas Indiretas.
- 10.4. A tentativa de burla será verificada por meio dos vínculos societários, linhas de fornecimento similares, dentre outros.
- 10.5. O fornecedor será convocado para manifestação previamente a uma eventual negativa de contratação.
- 10.6. Não serão aceitos documentos de habilitação com indicação de CNPJ/CPF diferentes, salvo aqueles legalmente permitidos.
- 10.7. Se o fornecedor for a matriz, todos os documentos deverão estar em nome da matriz, e se o fornecedor for a filial, todos os documentos deverão estar em nome da filial, exceto para atestados de capacidade técnica, caso exigidos, e no caso daqueles documentos que, pela própria natureza, comprovadamente, forem emitidos somente em nome da matriz.
- 10.8. Serão aceitos registros de CNPJ de fornecedor matriz e filial com diferenças de números de documentos pertinentes ao CND e ao CRF/FGTS, quando for comprovada a centralização do recolhimento dessas contribuições.
- 10.9. Para fins de contratação, deverá o fornecedor comprovar os seguintes requisitos de habilitação:
- 10.9.1. Sociedade empresária, sociedade limitada unipessoal – SLU ou sociedade identificada como empresa individual de responsabilidade limitada - EIRELI: inscrição do ato constitutivo, estatuto ou contrato social no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;
 - 10.9.2. Prova de inscrição no Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica (CNPJ);



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO JACARÉ ESTADO DO PARANÁ

CNPJ 76.407.568/0001-93, Rua Rui Barbosa nº. 96 Centro, Barra do Jacaré/PR
Telefone/Fax (43) 3537-1212 – CEP 86.385-000

10.9.3. Prova de regularidade fiscal perante a Fazenda Nacional, mediante apresentação de certidão expedida conjuntamente pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e pela Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN), referente a todos os créditos tributários federais e à Dívida Ativa da União (DAU) por elas administrados, inclusive aqueles relativos à Seguridade Social, nos termos da Portaria Conjunta nº 1.751, de 02/10/2014, do Secretário da Receita Federal do Brasil e da Procuradora-Geral da Fazenda Nacional.

10.9.4. Prova de regularidade com o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS);

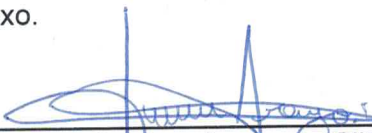
10.9.5. Prova de regularidade com a Corregedoria-Geral da Justiça e Trabalho (CNDT)

11. DO PAGAMENTO.

- 11.1. O pagamento será realizado no prazo máximo de até 15 dias, contados a partir do recebimento da Nota Fiscal ou Fatura, através de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente indicados pelo contratado.
- 11.2. A Nota Fiscal ou Fatura deverá ser obrigatoriamente acompanhada da comprovação da regularidade fiscal.
- 11.3. Havendo erro na apresentação da Nota Fiscal ou dos documentos pertinentes à contratação, ou, ainda, circunstância que impeça a liquidação da despesa, como, por exemplo, obrigação financeira pendente, decorrente de penalidade imposta ou inadimplência, o pagamento ficará sobrestado até que a Contratada providencie as medidas saneadoras. Nesta hipótese, o prazo para pagamento iniciar-se-á após a comprovação da regularização da situação, não acarretando qualquer ônus para a Contratante.

12. DAS DOTAÇÕES ORÇAMENTÁRIAS

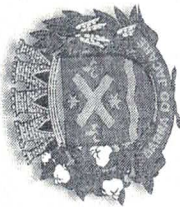
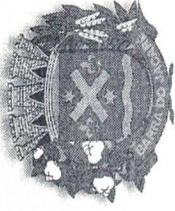
- 12.1. Parecer contábil em anexo.



Lucas Araujo da Silva
Fiscal do Contrato

Barra do Jacaré, 08 de janeiro de 2024.

Prefeitura Municipal de Barra do Jacaré
 Rua Rui Barbosa, 96 - Centro, Barra do Jacaré/PR
 CNPJ 76.407.568/0001-93



Mapa Comparativo de Preços

Item	Descrição do item	Qtd	Castro Royal	Mega Center Calixto	Aline Maiara Informática	Banco de Preços	MEDIA	MEDIA TOTAL
1	Acess Point AC Mesh Pro	4	R\$ 3.280,00	R\$ 3.770,00	R\$ 3.500,00	R\$ 3.415,50	R\$ 3.491,38	R\$ 13.965,50
2	Adaptador de Rede USB 3.0 para Gigabit Ethernet	20	R\$ 85,00	R\$ 90,00	R\$ 88,00	R\$ 90,46	R\$ 88,37	R\$ 1.767,30
3	Adaptador de Rede Wireless USB 3.0 AC1300	20	R\$ 150,00	R\$ 175,00	R\$ 160,00	R\$ 157,53	R\$ 160,63	R\$ 3.212,65
4	Antena Basestation 19dbi 120°	5	R\$ 1.350,00	R\$ 1.500,00	R\$ 1.430,00	R\$ 1.433,30	R\$ 1.428,33	R\$ 7.141,63
5	Antena Direcional AC	5	R\$ 1.200,00	R\$ 1.150,00	R\$ 1.160,00	R\$ 1.122,30	R\$ 1.158,08	R\$ 5.790,38
6	Antena PowerBeam M5 300Mbps	5	R\$ 850,00	R\$ 800,00	R\$ 820,00	R\$ 801,08	R\$ 817,77	R\$ 4.088,85
7	Antena Ubiquiti PowerBeam PBE-M5-620 5ghz 150+Mbps Alcance 30km	6	R\$ 2.000,00	R\$ 2.000,00	R\$ 1.950,00	R\$ 1.801,00	R\$ 1.937,75	R\$ 11.626,50
8	Basestation Rocket m5	5	R\$ 1.360,00	R\$ 1.300,00	R\$ 1.310,00	R\$ 1.272,97	R\$ 1.310,74	R\$ 6.553,71
9	Bateria 12v 7Ah	10	R\$ 150,00	R\$ 145,00	R\$ 145,00	R\$ 136,15	R\$ 144,04	R\$ 1.440,38
10	Bateria CR2016 3v - Cartela com 5 Unidades	22	R\$ 9,00	R\$ 10,00	R\$ 9,00	R\$ 7,09	R\$ 8,77	R\$ 193,00
11	Bateria CR2025 3v - Cartela com 5 Unidades	22	R\$ 9,00	R\$ 10,00	R\$ 9,00	R\$ 7,37	R\$ 8,84	R\$ 194,54
12	Bateria CR2032 3v - Cartela com 5 Unidades	27	R\$ 15,00	R\$ 15,00	R\$ 14,00	R\$ 11,66	R\$ 13,92	R\$ 375,71
13	Bateria Estacionária 105Ah	4	R\$ 550,00	R\$ 530,00	R\$ 520,00	R\$ 486,48	R\$ 521,62	R\$ 2.086,48
14	Bateria estacionária 12v 50Ah	5	R\$ 600,00	R\$ 585,00	R\$ 580,00	R\$ 549,93	R\$ 578,73	R\$ 2.893,66
15	Bateria LR44 - Cartela com 10 Unidades	24	R\$ 15,00	R\$ 18,00	R\$ 18,00	R\$ 17,42	R\$ 17,11	R\$ 410,52
16	Cabo de energia IEC 60320 C13 (tela ou PC), NBR 14136 (padrão brasileiro)	61	R\$ 15,00	R\$ 18,00	R\$ 18,00	R\$ 21,02	R\$ 18,01	R\$ 1.098,31
17	Cabo de rede CAT 5e.100% cobre. 305 metros	4	R\$ 950,00	R\$ 830,00	R\$ 860,00	R\$ 799,65	R\$ 859,91	R\$ 3.439,65
18	Cabo extensor de USB A 3.0 macho para USB A 3.0 fêmea com 2 metros.	36	R\$ 25,00	R\$ 30,00	R\$ 30,00	R\$ 35,93	R\$ 30,23	R\$ 1.088,37
19	Cabo HDMI 10 metros versão 1.4 com condutores banhados a ouro	31	R\$ 50,00	R\$ 60,00	R\$ 60,00	R\$ 60,80	R\$ 57,70	R\$ 1.788,70
20	Cabo HDMI 3 metros	36	R\$ 20,00	R\$ 25,00	R\$ 25,00	R\$ 22,52	R\$ 23,13	R\$ 832,68
21	Cabo para impressora USB-B 2.0 - 3 metros.	47	R\$ 20,00	R\$ 25,00	R\$ 25,00	R\$ 25,96	R\$ 23,99	R\$ 1.127,53
22	Cabo VGA (Video Graphics Array).	28	R\$ 15,00	R\$ 25,00	R\$ 17,00	R\$ 11,39	R\$ 17,10	R\$ 478,73
23	Caixa de som para computador	61	R\$ 60,00	R\$ 50,00	R\$ 55,00	R\$ 53,16	R\$ 54,54	R\$ 3.326,94
24	Cartão de memória para câmeras EOS na capacidade de 128 GB	5	R\$ 180,00	R\$ 140,00	R\$ 155,00	R\$ 148,67	R\$ 155,92	R\$ 779,59
25	Controlador de Carga ECP 1024	6	R\$ 150,00	R\$ 175,00	R\$ 160,00	R\$ 149,94	R\$ 158,74	R\$ 952,41
26	Controlador de carga 30A	6	R\$ 530,00	R\$ 500,00	R\$ 510,00	R\$ 509,30	R\$ 422,58	R\$ 2.535,45
27	Conversor de mídia AXB gigabit	5	R\$ 275,00	R\$ 250,00	R\$ 265,00	R\$ 261,27	R\$ 262,82	R\$ 1.314,09
28	Fonte de alimentação 500w real	41	R\$ 140,00	R\$ 150,00	R\$ 145,00	R\$ 141,56	R\$ 144,14	R\$ 5.909,74
29	Fonte de alimentação ATX 350w Real	44	R\$ 100,00	R\$ 120,00	R\$ 110,00	R\$ 105,33	R\$ 108,83	R\$ 4.788,63
30	HD 4 TB, Interface: SATA III (6.0 Gb/s).	4	R\$ 950,00	R\$ 900,00	R\$ 915,00	R\$ 890,42	R\$ 913,86	R\$ 3.655,42
31	HD externo 1 TB de Procedência Nacional	21	R\$ 315,00	R\$ 300,00	R\$ 300,00	R\$ 297,25	R\$ 303,06	R\$ 6.364,31
		4	R\$ 230,00	R\$ 180,00	R\$ 150,00	R\$ 263,33	R\$ 205,83	R\$ 823,33

53

33	Módulo de Memória RAM DDR3 (Double Data Rate 3) 8 GB formato DIMM	R\$ 110,00	R\$ 110,00	R\$ 110,00	R\$ 97,78	R\$ 104,45	R\$ 3.342,24
34	Módulo de Memória RAM DDR3 (Double Data Rate 3) 8 GB formato SO-DIMM	R\$ 110,00	R\$ 110,00	R\$ 110,00	R\$ 100,97	R\$ 105,24	R\$ 2.104,85
35	Módulo de Memória RAM DDR4 (Double Data Rate 4) 8 GB formato DIMM	R\$ 130,00	R\$ 130,00	R\$ 130,00	R\$ 158,23	R\$ 139,56	R\$ 5.582,30
36	Módulo de Memória RAM DDR4 (Double Data Rate 4) 8 GB formato SO-DIMM	R\$ 130,00	R\$ 130,00	R\$ 130,00	R\$ 158,23	R\$ 139,56	R\$ 3.209,82
37	Monitor LED 21.5"	R\$ 620,00	R\$ 650,00	R\$ 630,00	R\$ 617,58	R\$ 629,40	R\$ 16.364,27
38	Mouse emborrachado preto com fio USB 2.0 ou superior, cabo mínimo de 1,5 metro.	R\$ 28,00	R\$ 30,00	R\$ 27,00	R\$ 22,39	R\$ 26,85	R\$ 2.040,41
39	Mouse PAD - base em borracha antideslizante e seu revestimento em tecido 22 x 18 cm	R\$ 15,00	R\$ 10,00	R\$ 13,00	R\$ 13,10	R\$ 12,78	R\$ 958,13
40	Mouse sem fio design ambidestro compacto, conexão Bluetooth e USB 2.0 ou superior	R\$ 60,00	R\$ 70,00	R\$ 64,00	R\$ 61,00	R\$ 63,75	R\$ 2.741,25
41	Network-Attached Storage (NAS) para backup Mínimo de 4 baias	R\$ 2.660,00	R\$ 2.700,00	R\$ 1.640,00	R\$ 2.556,05	R\$ 2.389,01	R\$ 2.389,01
42	Nobreak (UPS) de 600VA	R\$ 550,00	R\$ 500,00	R\$ 500,00	R\$ 440,28	R\$ 497,57	R\$ 19.485,23
43	Nobreak 1400VA Bivolt	R\$ 1.100,00	R\$ 1.000,00	R\$ 950,00	R\$ 911,33	R\$ 990,33	R\$ 5.942,00
44	Painel Solar 340W	R\$ 1.280,00	R\$ 1.300,00	R\$ 1.230,00	R\$ 1.102,10	R\$ 1.228,03	R\$ 3.684,08
45	Painel Solar 160W	R\$ 730,00	R\$ 710,00	R\$ 700,00	R\$ 646,63	R\$ 696,66	R\$ 2.089,97
46	Pen Drive 3.0 32 GB, (compatível com versões anteriores, como USB 2.0).	R\$ 40,00	R\$ 45,00	R\$ 38,00	R\$ 30,25	R\$ 38,31	R\$ 3.256,56
47	Placa de Rede PCI Express 10/100/1000	R\$ 55,00	R\$ 50,00	R\$ 50,00	R\$ 46,50	R\$ 50,38	R\$ 1.209,00
48	Protetor eletrônico com 12 tomadas	R\$ 60,00	R\$ 50,00	R\$ 55,00	R\$ 52,63	R\$ 54,41	R\$ 2.121,89
49	Protetor eletrônico de 5 tomadas	R\$ 45,00	R\$ 35,00	R\$ 40,00	R\$ 35,67	R\$ 38,92	R\$ 1.478,87
50	Rack 10u parede	R\$ 1.000,00	R\$ 980,00	R\$ 960,00	R\$ 905,43	R\$ 961,36	R\$ 2.884,07
51	Rack 6u parede	R\$ 1.150,00	R\$ 1.000,00	R\$ 1.050,00	R\$ 1.013,95	R\$ 1.053,49	R\$ 3.160,46
52	Rack outdoor 10 u	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00	R\$ 970,00	R\$ 905,43	R\$ 968,86	R\$ 2.906,57
53	Régua POE 10 portas gerenciável	R\$ 320,00	R\$ 300,00	R\$ 320,00	R\$ 327,33	R\$ 316,83	R\$ 1.584,16
54	Roteador Mikrotik 2011	R\$ 1.200,00	R\$ 1.350,00	R\$ 1.330,00	R\$ 1.435,60	R\$ 1.328,90	R\$ 2.657,80
55	Roteador Mikrotik 4011	R\$ 1.800,00	R\$ 1.900,00	R\$ 1.900,00	R\$ 2.008,93	R\$ 1.902,23	R\$ 5.780,65
56	Roteador Wi-Fi AC 1200	R\$ 220,00	R\$ 250,00	R\$ 250,00	R\$ 285,33	R\$ 251,33	R\$ 8.220,00
57	Roteadores Deco M5	R\$ 1.350,00	R\$ 1.410,00	R\$ 1.370,00	R\$ 1.350,00	R\$ 1.370,00	R\$ 8.100,31
58	SSD 1 TB SATA III (6.0 Gb/s)	R\$ 350,00	R\$ 300,00	R\$ 325,00	R\$ 321,05	R\$ 324,01	R\$ 10.909,60
59	SSD 480 GB SATA III (6.0 Gb/s)	R\$ 200,00	R\$ 230,00	R\$ 210,00	R\$ 199,20	R\$ 209,80	R\$ 3.551,29
60	Switch 24 portas gigabyte	R\$ 680,00	R\$ 750,00	R\$ 710,00	R\$ 701,03	R\$ 710,26	R\$ 4.219,45
61	Switch 48 portas gigabyte	R\$ 2.300,00	R\$ 2.000,00	R\$ 2.110,00	R\$ 2.028,90	R\$ 2.109,73	R\$ 1.087,50
62	Switch 8 portas gerenciável	R\$ 195,00	R\$ 210,00	R\$ 220,00	R\$ 245,00	R\$ 217,50	R\$ 1.930,00
63	Switch 8 portas gerenciável	R\$ 500,00	R\$ 450,00	R\$ 500,00	R\$ 480,00	R\$ 482,50	R\$ 2.149,12
64	Teclado com fio USB 2.0 ou superior, ABNT2,	R\$ 35,00	R\$ 30,00	R\$ 35,00	R\$ 34,32	R\$ 33,58	R\$ 3.975,83
65	Teclado sem fio 2.4 GHz, ABNT2, Receptor USB wireless	R\$ 110,00	R\$ 130,00	R\$ 115,00	R\$ 99,38	R\$ 113,60	R\$ 4.791,23
66	Telefone sem fio digital	R\$ 150,00	R\$ 180,00	R\$ 160,00	R\$ 148,83	R\$ 159,71	R\$ 1.475,59
67	Webcam full HD 1080p microne e redução de ruído 1080p 2 megapixels	R\$ 50,00	R\$ 60,00	R\$ 50,00	R\$ 43,53	R\$ 50,88	R\$ 768,51
68	Toner CE285A	R\$ 40,00	R\$ 50,00	R\$ 43,00	R\$ 37,78	R\$ 42,70	R\$ 2.326,50
69	Toner CF217A	R\$ 50,00	R\$ 50,00	R\$ 50,00	R\$ 48,00	R\$ 49,50	R\$ 426,25
70	Toner CF258A	R\$ 85,00	R\$ 90,00	R\$ 85,00	R\$ 81,00	R\$ 85,25	R\$ 2.632,00
71	Toner CF283A	R\$ 55,00	R\$ 50,00	R\$ 53,00	R\$ 52,56	R\$ 52,64	R\$ 2.006,00

73	Toner D104S	4	R\$ 75,00	R\$ 80,00	R\$ 75,00	R\$ 70,10	R\$ 75,03	R\$ 300,10
74	Toner D111	32	R\$ 105,00	R\$ 100,00	R\$ 100,00	R\$ 94,33	R\$ 99,83	R\$ 3.194,64
75	Toner D204L	15	R\$ 70,00	R\$ 80,00	R\$ 73,00	R\$ 68,06	R\$ 72,77	R\$ 1.091,48
76	Fita SO15329	5	R\$ 40,00	R\$ 50,00	R\$ 42,00	R\$ 34,87	R\$ 41,72	R\$ 208,59
77	Toner TN1060	18	R\$ 70,00	R\$ 80,00	R\$ 72,00	R\$ 64,97	R\$ 71,74	R\$ 1.291,37
78	Toner TN3442/3472	25	R\$ 90,00	R\$ 100,00	R\$ 92,00	R\$ 86,00	R\$ 92,00	R\$ 2.300,00
79	Toner W1030XC	37	R\$ 450,00	R\$ 180,00	R\$ 350,00	R\$ 420,33	R\$ 350,08	R\$ 12.953,05
80	Toner W1330X	3	R\$ 360,00	R\$ 370,00	R\$ 358,00	R\$ 345,00	R\$ 358,25	R\$ 1.074,75
81	Toner 006R04403	12	R\$ 560,00	R\$ 550,00	R\$ 546,00	R\$ 528,67	R\$ 546,17	R\$ 6.554,01
82	Fotocondutor DR-1060	15	R\$ 170,00	R\$ 180,00	R\$ 172,00	R\$ 165,00	R\$ 171,75	R\$ 2.576,25
83	Fotocondutor DR-3440	17	R\$ 100,00	R\$ 130,00	R\$ 111,00	R\$ 103,33	R\$ 111,08	R\$ 1.888,40
84	Fotocondutor R204	5	R\$ 50,00	R\$ 60,00	R\$ 53,00	R\$ 49,50	R\$ 53,13	R\$ 265,63
85	Fotocondutor W1330X	25	R\$ 380,00	R\$ 350,00	R\$ 358,00	R\$ 345,00	R\$ 358,25	R\$ 8.956,25
86	Fotocondutor W1332AC	9	R\$ 230,00	R\$ 250,00	R\$ 231,00	R\$ 213,99	R\$ 231,25	R\$ 2.081,23
87	Fotocondutor 101R00664	9	R\$ 775,00	R\$ 750,00	R\$ 760,00	R\$ 323,33	R\$ 652,08	R\$ 5.868,74
88	Fotocondutor CF219A	20	R\$ 78,00	R\$ 80,00	R\$ 77,00	R\$ 71,67	R\$ 76,67	R\$ 1.533,35
89	Kit Tintas Originals Epson T664 - preto, ciano, amarelo e magenta c/70ml cada garrafa	77	R\$ 165,00	R\$ 175,00	R\$ 163,00	R\$ 148,62	R\$ 162,91	R\$ 12.543,69
90	Kit Tintas Originals Epson T544 - preto, ciano, amarelo e magenta c/70ml cada garrafa	20	R\$ 165,00	R\$ 175,00	R\$ 162,00	R\$ 146,33	R\$ 162,08	R\$ 3.241,65
91	Kit Tintas Originals Canon GI 190 - ciano, amarelo e magenta c/70ml e preto c/135ml	69	R\$ 210,00	R\$ 220,00	R\$ 212,00	R\$ 205,30	R\$ 211,83	R\$ 14.615,93
92	Kit Toners Originals Compatível Oki C530DN - preto, ciano, amarelo e magenta	12	R\$ 185,00	R\$ 200,00	R\$ 181,00	R\$ 156,67	R\$ 180,67	R\$ 2.168,01
93	Kit Tintas Originals HP GT53 preto e GT52 ciano, amarelo e magenta c/90ml	30	R\$ 195,00	R\$ 200,00	R\$ 192,00	R\$ 181,00	R\$ 192,00	R\$ 5.760,00
Valor Máximo da Contratação								R\$ 349.876,75

Responsável pela Coleta

Roger Adam Braian de Araujo Santos

Roger Adam Braian de Araujo Santos

45 ✓



CNPJ: 76.407.568/0001-93 Departamento: Prefeitura Municipal de Barra do Jacaré

Relatório de Cotação: cotação rápida 41

Pesquisa realizada entre 30/01/2024 15:32:05 e 30/01/2024 15:48:01

Relatório gerado no dia 30/01/2024 15:48:37 (IP: 186.251.12.210)

Em conformidade com a Instrução Normativa Nº 65 de 07 de Julho de 2021.

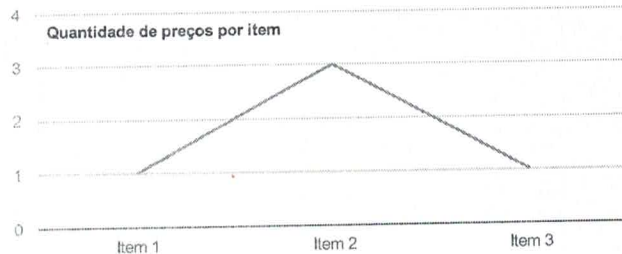
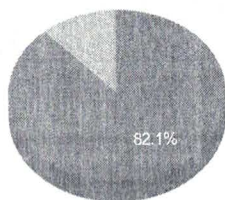
Método Matemático Aplicado: Média Aritmética dos preços obtidos - Preço calculado com base na média aritmética de todos os preços selecionados pelo usuário para aquele determinado Item.
Conforma Instrução Normativa Nº 65 de 07 de Julho de 2021, no Artigo 3º: A pesquisa de preços será materializada em documento que conterá: INC V-Método matemático aplicado para a definição do valor estimado.

Item	Preços	Quantidade	Preço Estimado	Percentual	Preço Estimado Calculado	% Valor Global	Total
1) roteador access point empresarial de longo alcance - access point (ponto de acesso) - uap-ac-pro (c/ fonte poe) - especificações: 1 gigabit ethernet poe (10/100/1000 mbps) 2 antenas dual-band (2,4 ghz mimo 2x2 / 5 ghz mimo 2x2) limitação de taxa por usuár	1	4 Unidades	R\$ 3.415,50 (un)	-	R\$ 3.415,50	82,1%	R\$ 13.662,00
2) Inversor POE 10/100/1000Mbps	3	4 Unidades	R\$ 263,33 (un)	-	R\$ 263,33	6,3%	R\$ 1.053,32
3) Switch 8 portas gerenciável	1	4 Unidades	R\$ 480,00 (un)	-	R\$ 480,00	11,5%	R\$ 1.920,00

Valor Global: R\$ 16.635,32

Valor do item em relação ao total

- 1) roteador access...
- 2) Inversor POE...
- 3) Switch 8 portas...



Detalhamento dos Itens



Relatório gerado no dia 30/01/2024 15:48:37 (IP: 186.251.12.210)
Código Validação: 61rbzhyYDk4JDI0tnC6cgR1PdsCZ9Uz2Bz7PYc08Y2QqHU8nPtm6WA%3d%3d
<http://www.bancodeprecos.com.br/CertificadoAutenticidade?token=61rbzhyYDk4JDI0tnC6cgR1Pds3Z9Uz2Bz7PYc08Y2QqHU8nPtm6WA%253d%253d>

Item 1: roteador access point empresarial de longo alcance - access point (ponto de acesso) - uap-ac-pro (c/ fonte poe) - especificações: 1 gigabit ethernet poe (10/100/1000 mbps) 2 antenas dual-band (2.4 ghz mimo 2x2 / 5 ghz mimo 2x2) limitação de taxa por usuár

Preço Estimado: R\$ 3.415,50 (un) Percentual: Preço Estimado Calculado: R\$ 3.415,50 Média dos Preços Obtidos: R\$ 3.415,50

Quantidade	Descrição	Observação
4 Unidades	roteador access point empresarial de longo alcance - access point (ponto de acesso) - uap-ac-pro (c/ fonte poe) - especificações: 1 gigabit ethernet poe (10/100/1000 mbps) 2 antenas dual-band (2.4 ghz mimo 2x2 / 5 ghz mimo 2x2) limitação de taxa por usuár io power over ethernet passivo (24v) suporte de montagem -parede e teto (kits inclusos) altura do produto: 7 centímetros largura d o produto: 15 centímetros tipo de conexão: wi-fi tecnologia de conexão: wi-fi padrão de conexão sem fio 802.11n, 802.11b, 802.11a, 802.11g, 802.11ac voltagem: 110 volts, 220 volts fonte de alimentação, ac/dc número de unidades 1 peso do produto: 770 g dimen sões do produto: 15 x 15 x 7 cm; 770 g marca ?sugerida: ubiquiti ou similar garantia de 12 meses	

Preço (Compras Governamentais) 1: Menor Preço

R\$ 3.415,50

Inc. I Art. 5º da IN 65 de 07 de Julho de 2021

Filtros Utilizados: Período: 30/01/2023 à 30/01/2024; Palavra Chave: ACESS POINT; APENAS MATERIAIS; OPERADOR: IGUALQTDFORNECEDOR;

Órgão: PRESIDÊNCIA DA REPÚBLICA

Data: 14/09/2023 09:00

SECRETARIA ESPECIAL DE PORTOS

Modalidade: Pregão Eletrônico

Companhia Docas do Estado de São Paulo

SRP: NÃO

Objeto: Contratação de pessoa jurídica para fornecimento de equipamentos e materiais de Tecnologia da Informação e Comunicação.

Identificação: N°Pregão:372023 / UASG:399003

Lote/Item: /73

Descrição: Roteador Rádio - Roteador Rádio Aplicação: Interligação De Redes .

Ata: Link Ata

Características Adicionais: Funções: Acesso Point, Router, Cliente E Bridge , Padrão: Iee802.11b E Iee802.11g , Velocidade: Até 108 MBPS, Operação: Na Banda De 5,8 Ghz

Fonte: www.comprasgovernamentais.gov.br

Quantidade: 2

Unidade: Unidade

UF: SP

CNPJ	Razão Social do Fornecedor	Valor da Proposta Final
32.005.178/0001-11	EMGESA EMPRESA DE GERENCIAMENTO DE SOBRESSALENTES E AUTOMACAO	R\$ 3.415,50
VENCEDOR	EIRELI	

Marca: Ubiquiti

Fabricante: Ubiquiti

Modelo: AF-5XHD

Descrição: Roteador Rádio - Roteador Rádio Aplicação: Interligação De Redes . Características Adicionais: Funções: Acesso Point, Router, Cliente E Bridge , Padrão: Iee802.11b E Iee802.11g , Velocidade: Até 108 MBPS, Operação: Na Banda De 5,8 Ghz.

Estado:

Cidade:

Endereço:

Telefone:

Email:

SP

São Paulo

R LAURINDO DE BRITO, 592

(11) 4801-3111

saraiva@emgesa.com.br

Item 2: Inversor POE 10/100/1000Mbps

Preço Estimado: R\$ 263,33 (un) Percentual: Preço Estimado Calculado: R\$ 263,33 Média dos Preços Obtidos: R\$ 263,33

Quantidade	Descrição	Observação
4 Unidades	Inversor POE 10/100/1000Mbps	

Preço (Outros Entes Públicos) 1: Menor Preço

R\$ 250,00

Inc. II Art. 5º da IN 65 de 07 de Julho de 2021

Filtros Utilizados: Período: 30/01/2023 à 30/01/2024; Palavra Chave: injetor poe; APENAS MATERIAIS; OPERADOR: IGUALQTDFORNECEDOR;



Órgão: FUNDO ESPECIAL DA PROCURADORIA GERAL DO ESTADO DO AMAZONAS - FUNDFGE
Objeto: AQ MAT PERM. INFOR. E COMUNIC - PGE/AM
Descrição: (ID-142154) INJETOR POE, Potencia: 24W; Com porta LAN Gigabit; Entrada Dados/POE: RJ-45 blindado; Alimentacao: 100-240VAC (Nominal) e 48VDC (Saida). - (ID-142154) INJETOR POE, Potencia: 24W, Com porta LAN Gigabit, Entrada Dados/POE: RJ-45 blindado; Alimentacao: 100-240VAC (Nominal) e 48VDC (Saida).

248
Data: 17/10/2023 15:22
Modalidade: Dispensa de Licitação
SRP: NÃO
Identificação: 14877478000109-1-000007-2023
Lote/Item: 1/6
Ata: N/A
Homologação: 18/10/2023 00:00
Fonte: https://www.gov.br/pncp/pt-br
Quantidade: 8
Unidade: unidade
UF: AM

CNPJ	Razão Social do Fornecedor	Valor da Proposta Final
04.519.119/0001-26	SUPRIHOUSE INFORMATICA COMERCIO E SERVICOS LTDA	RS 250,00
VENCEDOR		
Marca: Marca não informada		
Fabricante: Fabricante não informado		
Descrição: Descrição não informada		
Endereço:		

Preço (Outros Entes Públicos) 2: Menor Preço

R\$ 220,00

Inc. II Art. 5º da IN 65 de 07 de Julho de 2021

Filtros Utilizados: Período: 30/01/2023 à 30/01/2024; Palavra Chave: injetor poe; Apenas Materiais; Operador: IgualQtdFornecedor:

Órgão: HOSP. DAS CLINICAS, BOTUCATU
GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO
Objeto: CONSTITUIÇÃO DE SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS PARA AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTO DE REDE DE DADOS (ACCESS POINT, KIT LOCALIZADOR, INJETOR POE, REFIL ETIQUETAS), PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO CENTRO DE INFORMÁTICA MÉDICA - CIMED
Descrição: ADAPTADOR POWER OVER ETHERNET - POE - ADAPTADOR POWER OVER ETHERNET - POE, INJETOR, INTERFACES DO INJETOR 1X PORTA GIGABIT ETHERNET COM SUPORTE A POE, TENSAO DE ENTRADA AC100-240V, 50-60HZ, TENSAO DE SAIDA 51 VDC, CORRENTE MÁXIMA DE SAÍDA: 600 MA, PADROES PADRAO IEEE 802.3AF, GARANTIA DE 12 MESES

Data: 05/10/2023 15:12
Modalidade: Pregão Eletrônico
SRP: SIM
Identificação: OC: 092501090592023OC00491
Lote/Item: 1/6
Ata: [Link Ata](#)
Fonte: www.bec.sp.gov.br
Quantidade: 10
Unidade: UNIDADE
UF: SP

CNPJ	Razão Social do Fornecedor	Valor da Proposta Final
17.598.580/0001-63	G. CAVALCANTE SCARAMEL INFORMATICA	RS 220,00
VENCEDOR		
Marca: INTELBRAS POE 200 AT		
Fabricante: Fabricante não informado		
Descrição: ADAPTADOR POWER OVER ETHERNET - POE, INJETOR, INTERFACES DO INJETOR 1X PORTA GIGABIT ETHERNET COM SUPORTE A POE, TENSAO DE ENTRADA AC100-240V, 50-60HZ, TENSAO DE SAIDA 51 VDC, CORRENTE MÁXIMA DE SAÍDA: 600 MA, PADROES PADRAO IEEE 802.3AF, GARANTIA DE 12 MESES		

Estado:	Cidade:	Endereço:	Telefone:	Email:
SP	Jundiaí	AV NICOLA ACCIERI, 750	(11) 4586-1289/ (11) 4522-1212	acps@acps.com.br

Preço (Outros Entes Públicos) 3: Menor Preço

R\$ 320,00

Inc. II Art. 5º da IN 65 de 07 de Julho de 2021

Filtros Utilizados: Período: 30/01/2023 à 30/01/2024; Palavra Chave: injetor poe; Apenas Materiais; Operador: IgualQtdFornecedor:



Órgão: MUNICÍPIO DE FLOR DO SERTÃO
Objeto: DESPESA PARA AQUISIÇÃO DE FONTE DE ALIMENTAÇÃO PARA REPOSIÇÃO
CAMERA DE MONITORAMENTO DA PM INSTALADA NA AVENIDA DA CIDADE EM
FRENTE A PRAÇA MUNICIPAL, REC CONVENIO DE TRANSITO
Descrição: INJETOR POE 802.3AF AT GIGABIT ETHERNET POE 200 AT - INJETOR POE
802.3AF AT GIGABIT ETHERNET POE 200 AT

Data: 10/07/2023 09:15
Modalidade: Dispensa de Licitação
SRP: NÃO
Identificação: 01566621000108-1-000367-2023
Lote/Item: 1/1
Ata: N/A
Homologação: 05/07/2023 00:00
Fonte: https://www.gov.br/pncp/pt-br
Quantidade: 1
Unidade: UNIDADE
UF: SC

CNPJ	Razão Social do Fornecedor	Valor da Proposta Final
17.447.212/0001-14	IVANIR PERONDI ME *VENCIDOR*	R\$ 320,00
Marca: Marca não informada Fabricante: Fabricante não informado Descrição: Descrição não informada Endereço:		

Item 3: Switch 8 portas gerenciável

Preço Estimado: R\$ 480,00 (un) Percentual: Preço Estimado Calculado: R\$ 480,00 Média dos Preços Obtidos: R\$ 480,00

Quantidade	Descrição	Observação
4 Unidades	Switch 8 portas gerenciável	

Preço (Compras Governamentais) 1: Menor Preço R\$ 480,00

inc. I Art. 5º da IN 65 de 07 de Julho de 2021

Filtros Utilizados: Período: 30/01/2023 à 30/01/2024; Palavra Chave: switch 8 portas gerenciável; Apenas Materiais; Operador: IgualQtdFornecedor:

Órgão: MINISTÉRIO DA DEFESA Comando da Aeronáutica CENTRO DE AQUISIÇÕES ESPECÍFICAS	Data: 25/07/2023 09:00 Modalidade: Pregão Eletrônico SRP: SIM Identificação: N°Pregão:1252023 / UASG:120195 Lote/Item: /30 Ata: Link Ata Fonte: www.comprasgovernamentais.gov.br Quantidade: 37 Unidade: UNIDADE 0,00 UF: RJ
Objeto: Aquisição de materiais de Segurança Eletro*rnica para o Sistema de Controle do Espaço Aéreo Brasileiro..	
Descrição: SWITCH - SWITCH GERENCIÁVEL 8 PORTAS POE 10/100/1000MBPS	
CatMat: 261521 - Quantidade Portas: 8 UN Tipo Portas: 1000 Base Sx Velocidade Porta: 1000 Mbps Suporte Vlan: 3 MB Alimentação: 100/240 V Frequência: 50/60 HZ Características Adicionais: Suporte Comutação L3, IEEE 802-3, Nonblocking, Aplicação: Conectar Servidores E Equipamentos Em Rede	

CNPJ	Razão Social do Fornecedor	Valor da Proposta Final
48.973.058/0001-48	48.973.058 NUBIA FERREIRA BRUNO *VENCEDOR*	R\$ 480,00
Marca: TPLink Fabricante: TPLink Modelo: SG108PE POE Descrição: SWITCH POE PARA CFTV DE 8 PORTAS - DEVE POSSUIR 8(OITO) PORTAS GIGABIT ETHERNET 10/100/1000BASE-T CONFORME PADRÕES IEEE 802.3, IEEE 802.3U, IEEE 802.3AB; 2.AS INTERFACES DEVERÃO SER FULL-DUPLEX, AUTO SENSING COM CONECTORES RJ45 FÊMEA; 3.IMPLEMENTAR MECANISMOS DE AUTOCONFIGURAÇÃO EM TODAS AS PORTAS, DO TIPO MDI/MDI-X; 4.DEVE POSSUIR ADICIONALMENTE NO MÍNIMO 2 (DUAS) PORTAS GIGABIT Endereço:		

