



PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO PIQUIRI

CNPJ 76.247.352/0001-08

Rua Santos Dumont, 341 – Fone/Fax: (44) 3656-8000 – Cx. Postal 141

CEP 87580-000 – Alto Piquiri – Paraná

ETP

1. Informações básicas do ETP

Aquisição de Equipamentos e Suprimentos de Informática, destinados a suprir as necessidades básicas das Secretarias.

2. Descrição da necessidade da contratação

A Secretaria Municipal de Administração justificar a grande necessidade da obtenção de Equipamentos e Suprimentos de Informática, uma vez que é imprescindível a aquisição para suprir às necessidades dos setores administrativos das secretarias vinculadas à Prefeitura Municipal de Alto Piquiri, bem como para dar atendimento, de forma satisfatória, às constantes demandas das unidades organizacionais, na obtenção de Equipamentos e Suprimentos de Informática para o desenvolvimento das atividades; Sendo assim, o serviço público, como atividade de interesse coletivo, visando a sua aplicação diretamente a população, não pode parar, deve ele ser sempre contínuo, pois sua paralisação total, ou até mesmo parcial, poderá acarretar prejuízos aos seus usuários; No que se refere, ao quantitativo do objeto disposto no Termo de Referência, o mesmo foi mensurado levando-se em consideração uma quantidade estimada suficiente ao atendimento da demanda, devidamente ponderado em históricos anteriores pelos departamentos responsáveis pela supervisão dos Equipamentos e Suprimentos de Informática ofertados, respeitando uma margem de suportar um eventual aumento da demanda.

3. Setor Requisitante

SECRETARIA MUNICIPAL DE:

<input checked="" type="checkbox"/> (x) Administração <input type="checkbox"/> () Agricultura <input type="checkbox"/> () Assistência Social <input type="checkbox"/> () Educação e Cultura <input type="checkbox"/> () Esporte	<input type="checkbox"/> () Finanças <input type="checkbox"/> () Obras, Transportes e Serviços Públicos <input type="checkbox"/> () Saúde <input type="checkbox"/> () Outra: _____
---	---

Titular: Lucas Thierry Brogiato	CPF:080.418.259-07	administracao@altopi quiri.pr.gov.br	(44) 3656-8000
---------------------------------	--------------------	---	----------------



PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO PIQUIRI

CNPJ 76.247.352/0001-08

Rua Santos Dumont, 341 – Fone/Fax: (44) 3656-8000 – Cx. Postal 141
CEP 87580-000 – Alto Piquiri – Paraná

4. Descrição dos requisitos da contratação

Considerando a crescente demanda por serviços que envolvem tecnologia na prefeitura municipal de Alto Piquiri, a depreciação dos ativos e obsolescência dos equipamentos é de fundamental importância para continuidade e qualidade dos serviços que a infraestrutura, seja adequada e suporte a toda essa demanda. Os materiais de informática visam atender demandas específicas que afetam no dia a dia do trabalho e que impactam nos serviços prestados. As necessidades demandadas por estes ativos são variadas e sempre convergem para que a Prefeitura possa prestar de maneira adequada os serviços, sem causar impacto ao desenvolvimento das atividades.

5. Levantamento de mercado

Foi realizado o levantamento de mercado visando buscar a melhor solução para o problema existente. Fizemos pesquisa de mercado para a aquisição.

6. Descrição da solução como um todo

Uma vez estabelecidas as necessidades e respectivos quantitativos, passa-se a elaboração da especificação técnica desses materiais, observando-se as normas do Inmetro vigentes que estabelecem critérios técnicos de segurança e de sustentabilidade ambiental. Convém citarmos que as especificações apresentadas neste termo servirão para determinar um padrão mínimo de qualidade a ser atingido, o que acarretará no aceite de produtos e materiais considerados aptos ou, comprovadamente, equivalentes ou superiores. Visando a qualidade e excelência na aquisição vislumbramos alguns aspectos técnicos essenciais para a busca de um objeto com melhor qualidade, durabilidade, rentabilidade, além de qualidade de saúde dos usuários dos produtos (ergonomia). Essa exigência atende ao interesse público e não se mostra desmedida ou desarrazoada, pois incumbe à Administração estipular os requisitos mínimos de qualidade e desempenho do objeto. Assim, a exigência de normas técnicas prevê requisitos mecânicos, de segurança e ergonômicos para o equipamento a ser adquirido, possam contar com padrões mínimos de qualidade e segurança. Nos itens será permitida uma variação de até 5% (desvio padrão) nas medidas de dimensão dos materiais referidos. Tal exigência está em consonância com a finalidade precípua da qualidade técnica, qual seja, garantir que aqueles que se proponham a fornecer bens e serviços para administração detenham o cabedal técnico necessário para executar o contrato com a qualidade esperada e dentro das especificações determinadas pela contratante no edital.

A garantia dos bens será condicionada às características e natureza do bem solicitado, obedecendo as normas técnicas brasileiras. Deve ter no mínimo 12 (doze) meses de garantia total do equipamento, com assistência técnica. Caso a garantia do fabricante



PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO PIQUIRI

CNPJ 76.247.352/0001-08

Rua Santos Dumont, 341 – Fone/Fax: (44) 3656-8000 – Cx. Postal 141

CEP 87580-000 – Alto Piquiri – Paraná

para o bem patrimonial for maior que a do fornecedor vencedor, fica prevalecendo a garantia do fabricante para o bem ou parte integrante do mesmo, contada a partir da emissão do termo de recebimento definitivo dos bens.

7. Estimativas das quantidades a serem contratadas

A estimativa para o presente certame é, com as seguintes características:

7-MATERIAIS/SERVIÇOS			
Ordem	Descrição	Unidade de Medida	Quantidade
1	NOTEBOOK, PROCESSADOR: NO MÍNIMO I7 - 8 GERAÇÃO (1.8GHZ,8MB CACHE) SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS 10	UN	12
2	FONTE ATX 450W REAIS, MTBF: 1000,000 HORAS	UN	40
3	HD EXTERNO 1TB- INTERFACE USB 2.0/3.0, VELOCIDADE DE ATÉ 4.8 GBPS, TEMPERATURA EM FUNCIONAMENTO 5°C A 35°C	UN	5
4	ROTEADOR WIRELESS GIGABIT, 4 PORTAS LAN 10/100/1000MBPS, 1 PORTA WAN 10/100/1000MBPS	UN	10
5	SWITCH 16 PORTAS 10/100/1000, PADRÕES E PROTOCOLOS IEEE 802.31, IEEE 802.3U, IEEE 802.3AB, IEE 802.3X	UN	10
6	SWITCH 24 PORTAS 10/100/1000, PADROES, PROTOCOLO IEEE 802.31, IEEE 802.3U, IEEE 802.3X	UN	05
7	MOUSE COR PRETO, INTERFACE USB, PLUG AND PLAY, ROLAGEM FÁCIL, DPI 1000, GARANTIA DE 03 ANOS	UN	30
8	CONECTOR RJ45 MACHO CAT 5E	UN	300
9	TECLADO, TECLAS PERFIL, PLANO E SILENCIOSAS, BARRA DE ESPAÇO CURVA, CONEXÃO USB, PADRÃO ABNT2, VERSÃO EM PORTUGUES, DESIGN RESISTENTE A DERRAMAMENTOS,	UN	31



PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO PIQUIRI

CNPJ 76.247.352/0001-08

Rua Santos Dumont, 341 – Fone/Fax: (44) 3656-8000 – Cx. Postal 141

CEP 87580-000 – Alto Piquiri – Paraná

	TECLAS DURÁVEIS		
10	HD INTERNO DE 7200RPM, 2TB, SATA 6.0GB/S, FORMATO DE MEDIDA 3,5	UN	5
11	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LASER, TIPO DE IMPRESSÃO MONOCROMÁTICA	UN	15
12	MONITOR TAMANHO 21, TELA IPS, BRILHO 250, RESOLUÇÃO 1080P, CONTRASTE DINÂMICO 1000:1, SUPORTE DE CORES: 16.7M, PIXEL PITCH: 0.2745X0.2745M	UN	40
13	SCANNER MESA - (ESPECIFICAÇÕES, COM ALIMENTADOR DE FOLHAS, MODO DE DIGITALIZAÇÃO: SIMPLEX E DUPLEX COLORIDO, ESCALA DE CINZA E PRETO E BRANCO COMPATÍVEL COM SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS 10 E 11	UN	7
14	CAIXA CABO DE REDE 100% COBRE CAT5E (305 MTRS)	UN	6
15	SUPORTE UNIVERSAL FIXO	UN	10
16	TOMADA PARA REDE DE COMPUTADOR RJ45 CAT 5E SISTEMA X COM CAIXA SOBREPOR	UN	80
17	TABLET PROCESSADOR MEDIATEK HELIO G90T TAB OCTA CORE, ANDROID 11, 4GB 64, TELA 11 MULTIT	UN	10
18	COMPUTADOR CONFIG MINIMA 240GB SSD, WINDOWS 10 PRO, GABINETE COMPATÍVEL, CHIPSET INTEL B360 SLOT PCI E X1:01 PLACA DE VÍDEO	UN	30
19	IMPRESSORA LASER CONEXÕES WIFI 802.11 B/G/N INCORPORADA CONEXÃO WIRELESS	UN	10
20	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL TINTA COLORIDA	UN	15
21	NOBREAK 600VA NBR 15014, SENOIDAL	UN	21
22	PLACA DE REDE PCI-E	UN	15

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO PIQUIRI**

CNPJ 76.247.352/0001-08

Rua Santos Dumont, 341 – Fone/Fax: (44) 3656-8000 – Cx. Postal 141

CEP 87580-000 – Alto Piquiri – Paraná

23	PLACA DE VIDEO PCI EXPRESS 2GB	UN	15
24	SSD 240GB	UN	40
25	MEMÓRIA DDR4 2133MHZ	UN	15
26	BATERIA ESTACIONÁRIA - NO BREAK 127V 7AH SELADA	UN	30
27	CABO DE IMPRESSORA CONECTOR USB A MACHO 2.0 B MACHO, 1.8 MTS	UN	20
28	CABO HDMI 2.0 1,3MT	UN	15
29	CABO HDMI 2.0 5MT	UN	5
30	FILTRO DE LINHA 6 TOMADAS CHAVE LIGA DESLIGA	UN	20
31	FILTRO DE LINHA + DPS 5 TOMADAS Grau de proteção - IP20- Varistor de Óxido Metálico (MOV)	UN	2
32	PEN DRIVE 64 GB, USB 3.0 , ACABAMENTO METÁLICO	UN	10
33	SWITCH 8 PORTAS 10/100/1000 8 PORTAS RJ45	UN	10
34	WEBCAM FULL PRO HD STREAM COM MICROFONE PARA GRAVAÇÕES EM VÍDEO 1080P 30QPS E TRIPIÉ INCLUSO, com dois microfones omnidirecionais, ,autofoco HD e a correção de luz	UN	6
35	PATCH PANEL 24 PORTAS CAT 5E	UN	3
36	ROTEADOR FIREWALL, MÍNIMO 32 BIT ARM OU SUPERIOR, IPQ 8054 COM NO MÍNIMO 2 CORES DE 1.4GHZ	UN	3
37	MEMORIA DDR4 8GB 2400MHZ	UN	10
38	Aparelho HDMI espelhamento da reprodução de conteúdos do smartphone na televisão (padrões de rede sem fio: Wi-Fi 802.11 b/g/n/ac (2,4 GHz/5GHz,Saída: compatível com HDMI, CEC (Controle de eletrônicos de consumo) Resolução máxima de saída de video: 1080 p - tipo chromecast, equivalente ou superior	UN	2



PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO PIQUIRI

CNPJ 76.247.352/0001-08

Rua Santos Dumont, 341 – Fone/Fax: (44) 3656-8000 – Cx. Postal 141

CEP 87580-000 – Alto Piquiri – Paraná

39	Apresentador Slide Apontador Passador de Slides Controle Sem Fio	UN	4
40	Smartphone 128gb 5G 6GB RAM 6,6" Câm. Tripla + Selfie 13MP Dual Chip 5000mAh Exynos 1380 (5nm)	UN	13
41	PC RYZEN 7 5800X, WATER COOLER 120MM, PLACA MÃE B550, RTX NVIDIA 4060 8GB, 16GB RAM 3200MHZ DDR4, SSD NVME 1TB, FONTE 650W BRONZE, GABINETE GAMER.	UN	1

8. Estimativa do valor da contratação

A estimativa de custo anual para o serviço constante neste Estudo Preliminar será o Valor estimado de R\$ 515.616,18.

9. Justificativa para o parcelamento ou não da solução

É sabido que o parcelamento da solução é a regra, devendo a licitação ser realizada por item sempre que o objeto for divisível, desde que se verifique não haver prejuízo para o conjunto da solução ou perda de economia de escala, visando propiciar a ampla participação de licitantes, que embora não disponham de capacidade para execução da totalidade do objeto, possam fazê-lo com relação a itens ou unidades autônomas, nesse caso justifica o parcelamento dos objetos;

De modo que, a entrega também será parcelada. SERÁ PARA TODAS AS SECRETARIAS.

10. Contratações correlatas e/ou interdependentes

Não.

11. Demonstração do alinhamento entre a contratação e o planejamento

Não há planejamento anual para esse processo, visto que o município ainda não adotou o plano anual de contratação, mas a demanda estimada será considerada com a quantidade licitada no exercício anterior, existe previsão do gasto no Orçamento Municipal de 2024.



PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO PIQUIRI

CNPJ 76.247.352/0001-08

Rua Santos Dumont, 341 – Fone/Fax: (44) 3656-8000 – Cx. Postal 141

CEP 87580-000 – Alto Piquiri – Paraná

12. Possíveis impactos ambientais

Inexistem riscos ambientais decorrentes dessa aquisição, visto que os cuidados com os resíduos e descartes das embalagens são observados pelo setor responsável, o setor deverá utilizar as melhores práticas para minimizar os impactos ambientais, como por exemplo o armazenamento em local apropriado e o descarte seletivo correto de equipamentos inservíveis através da recolha dos mesmos pelas empresas devidamente responsáveis por isso, objetivando sempre minimizar o impacto ambiental oriundo da contratação da solução.

13. Declaração da viabilidade ou não da contratação

Considerando as informações do presente ETP, entende-se que a presente contratação se configura tecnicamente **VIÁVEL**.

Alto Piquiri-PR, 12 de Julho de 2024.

Responsáveis pela elaboração dos ETP:

Lucas Thierry Brogiato
secretário Municipal de Administração
080.418.259-0