



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

I - Descrição da necessidade da contratação A Prefeitura Municipal de Santa Luzia do Pará necessita adquirir equipamentos e materiais de informática para modernizar sua infraestrutura tecnológica, garantindo maior eficiência na prestação de serviços públicos. A aquisição visa suprir deficiências identificadas nos setores administrativos, assegurando melhor desempenho das atividades e atendimento à população.

II - Demonstração da previsão da contratação no plano de contratações anual A aquisição dos itens mencionados está prevista no Plano Anual de Contratações da Prefeitura Municipal, garantindo alinhamento com o planejamento estratégico da Administração Pública.

III - Requisitos da contratação Os equipamentos e materiais deverão atender aos padrões de qualidade e segurança exigidos pelo mercado, sendo compatíveis com as necessidades dos diversos setores da Prefeitura. O fornecimento deverá incluir garantia e assistência técnica.

IV - Estimativa das quantidades para a contratação

Item	Detalhamento	Quantidade	Unidade
1	Microcomputador Desktop completo: CPU i3, 8GB RAM, SSD 120GB, monitor de LED de 18,5"; Lan Gigabit; teclado multimídia PT-BR ABNT2; mouse óptico; Estabilizador 300VA	10	UND
2	Microcomputador Desktop completo: CPU i5, 8GB RAM; 240GB SSD, monitor de LED de 18.5; Lan Gigabit; teclado multimídia PT-BR ABNT2; mouse óptico; Nobreak 600VA	10	UND
3	Caixa De Som Amplificada Violão Guitarra Mic Bluet 6" Pol 30w	20	UND
4	Microfone Com Fio Dinâmico Profissional Metal Cabo 5mts	5	UND
5	Estabilizador de Tensão Bivolt 300VA 4 tomadas	10	UND
6	Filtro de Linha 6 tomadas c/ fusível	20	UND
7	Fonte ATX Com Cabo 200W Reais 20+4P 115/220v	35	UND
8	Fonte ATX Com Cabo 350W Reais 20+4P 115/220v	10	UND
9	Nobreak Bivolt 1200VA 8 Tomadas	15	UND



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARUÁ
CNPJ: 12.511.093/0001-06



10	Pen Drive 16gb Cruzer Blade Sandisk Usb 2.0 Orig Lacrado (ou similar)	40	UND
11	Conector Fêmea Rj45 Keystone Cat6	120	UND
12	Toner brother similar tn1000/dr1060 (ou similar)	80	UND
13	Refil original epson 544 preto 100ml (ou similar)	200	UND
14	Refil original epson 544 magenta 100ml (ou similar)	100	UND
15	Refil original epson 544 ciano 100ml (ou similar)	100	UND
16	Refil original epson 544 amarelo 100ml (ou similar)	100	UND
17	Refil similar pigmentada epson 544 preto 1 litro	50	UND
18	Refil original epson 664 preto 100ml (ou similar)	50	UND
19	Refil original epson 664 magenta 100ml (ou similar)	50	UND
20	Refil original epson 664 ciano 100ml (ou similar)	50	UND
21	Refil original epson 664 amarelo 100ml (ou similar)	50	UND
22	Refil original epson 504 magenta 100ml (ou similar)	50	UND
23	Refil original epson 504 ciano 100ml (ou similar)	50	UND
24	Refil original epson 504 amarelo 100ml (ou similar)	50	UND

V - Levantamento de mercado Foram analisadas três alternativas para atender à necessidade identificada:

1. **Adesão a Ata de Registro de Preços:** Agilidade no processo de aquisição e possível redução de preços, porém com pouca flexibilidade na escolha específica dos produtos.
2. **Locação de equipamentos:** Elimina a necessidade de manutenção própria e permite atualização constante dos equipamentos, mas gera despesas recorrentes e não cria ativos patrimoniais.
3. **Licitação para aquisição:** Possibilita a escolha de equipamentos adequados às necessidades, maior controle sobre a qualidade e custos menores no longo prazo.

Justificativa técnica e econômica: A opção de licitação para aquisição foi escolhida por permitir maior controle sobre os equipamentos adquiridos, melhor adaptação às necessidades dos setores da Prefeitura e garantia de custo-benefício a longo prazo, evitando despesas recorrentes que poderiam onerar os cofres públicos.

VI - Estimativa do valor da contratação O levantamento de preços foi realizado com base em cotações de mercado, considerando fornecedores qualificados. A memória de cálculo e documentação de suporte estão anexadas no processo, podendo ser consultadas a qualquer tempo.



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARUÁ
CNPJ: 12.511.093/0001-06



ITEM	DETALHAMENTO	QTD	UND	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1	Microcomputador Desktop completo: Especificação técnica: CPU i3, 8GB RAM, SSD 120GB, monitor de LED de 18,5"; Lan Gigabit; teclado multimídia PT-BR ABNT2; mouse óptico; Estabilizador 300VA	10	UND	R\$ 2.350,00	R\$ 23.500,00
2	Microcomputador Desktop completo: Especificação técnica: CPU i5, 8GB RAM; 240GB SSD, monitor de LED de 18.5; Lan Gigabit; teclado multimídia PT-BR ABNT2; mouse óptico; Nobreak 600VA	10	UND	R\$ 2.684,75	R\$ 26.847,50
3	Caixa De Som Amplificada Violão Guitarra Mic Bluet 6" Pol 30w	20	UND	R\$ 634,50	R\$ 12.690,00
4	Microfone Com Fio Dinâmico Profissional Metal Cabo 5mts	5	UND	R\$ 233,00	R\$ 1.165,00
5	Estabilizador de Tensão Bivolt 300VA 4 tomadas	10	UND	R\$ 300,55	R\$ 3.005,50
6	Filtro de Linha 6 tomadas c/ fusível	20	UND	R\$ 76,67	R\$ 1.533,40
7	Fonte ATX Com Cabo 200W Reais 20+4P 115/220v	35	UND	R\$ 164,29	R\$ 5.750,15
8	Fonte ATX Com Cabo 350W Reais 20+4P 115/220v	10	UND	R\$ 221,25	R\$ 2.212,50
9	Nobreak Bivolt 1200VA 8 Tomadas	15	UND	R\$ 1.000,05	R\$ 15.000,75
10	Pen Drive 16gb Cruzar Blade Sandisk Usb 2.0 Orig Lacrado (ou similar)	40	UND	R\$ 49,27	R\$ 1.970,80
11	Conector Fêmea Rj45 Keystone Cat6	120	UND	R\$ 48,58	R\$ 5.829,60
12	Toner brother similar tn1000/dr1060 (ou similar)	80	UND	R\$ 74,25	R\$ 5.940,00
13	Refil original epson 544 preto 100ml (ou similar)	200	UND	R\$ 79,11	R\$ 15.822,00



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARÁ
CNPJ: 12.511.093/0001-06



14	Refil original Epson 544 magenta 100ml (ou similar)	100	UND	R\$ 79,11	R\$ 7.911,00
15	Refil original Epson 544 ciano 100ml (ou similar)	100	UND	R\$ 79,11	R\$ 7.911,00
16	Refil original Epson 544 amarelo 100ml (ou similar)	100	UND	R\$ 78,30	R\$ 7.830,00
17	Refil similar pigmentada Epson 544 preto 1 litro	50	UND	R\$ 95,80	R\$ 4.790,00
18	Refil original Epson 664 preto 100ml (ou similar)	50	UND	R\$ 97,50	R\$ 4.875,00
19	Refil original Epson 664 magenta 100ml (ou similar)	50	UND	R\$ 80,00	R\$ 4.000,00
20	Refil original Epson 664 ciano 100ml (ou similar)	50	UND	R\$ 80,00	R\$ 4.000,00
21	Refil original Epson 664 amarelo 100ml (ou similar)	50	UND	R\$ 80,00	R\$ 4.000,00
22	Refil original Epson 504 magenta 100ml (ou similar)	50	UND	R\$ 80,46	R\$ 4.023,00
23	Refil original Epson 504 ciano 100ml (ou similar)	50	UND	R\$ 80,46	R\$ 4.023,00
24	Refil original Epson 504 amarelo 100ml (ou similar)	50	UND	R\$ 80,46	R\$ 4.023,00
				TOTAL	R\$ 178.653,20

VII - Descrição da solução A solução envolve a aquisição dos equipamentos e materiais especificados, garantindo que atendam às necessidades técnicas da Prefeitura. Será exigida garantia mínima de 12 meses e suporte técnico especializado.

VIII - Justificativa para o parcelamento ou não da contratação A aquisição será feita de forma consolidada para garantir economia de escala e maior eficiência na contratação.

IX - Resultados pretendidos Espera-se aumentar a eficiência dos serviços administrativos, reduzir custos de manutenção de equipamentos antigos e melhorar a qualidade do atendimento ao cidadão.

X - Providências antes da celebração do contrato A Administração realizará capacitação dos servidores para a correta utilização dos novos equipamentos e estabelecerá um plano de gestão e manutenção dos bens adquiridos.

XI - Contratações correlatas e interdependentes A contratação pode estar relacionada a futuras aquisições de software e serviços de suporte técnico.



XII - Impactos ambientais e medidas mitigadoras Os equipamentos escolhidos possuem eficiência energética, reduzindo o consumo de eletricidade. A Prefeitura adotará medidas de descarte sustentável para os equipamentos obsoletos.

XIII - Posicionamento conclusivo A contratação é essencial para modernizar a infraestrutura tecnológica da Prefeitura, garantindo melhor atendimento à população e eficiência operacional.

Santa Luzia do Paruá – MA, 25 de junho de 2024

Lucia Silva Pinheiro
LUCIA SILVA PINHEIRO
Responsável pela Elaboração

TERMO DE APROVAÇÃO

Flávio Jose Padilha de Almeida
FLÁVIO JOSE PADILHA DE ALMEIDA
SECRETÁRIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO,
ADMINISTRAÇÃO, FINANÇAS, RECEITAS
E PATRIMÔNIO PÚBLICO
PORTARIA Nº 003/2021