



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM

Secretaria Municipal de Trabalho e Assistência Social

Av. Sérgio Henn, nº. 838 – Jardim Santarém – CEP: 68020-250 – Santarém/Pará



SEMTRAS

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Procedimento licitatório para aquisição de materiais de Informática (equipamentos e peças de reposição) para atender as necessidades da Secretaria Municipal de Trabalho e Assistência Social.

Planejamento
11/9/2024



SUMARIO

ESTUDOS TÉCNICOS PRELIMINARES.....	4
1. ANÁLISE DE VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO	4
1.1. Identificação	4
1.1.2. Equipe de planejamento da contratação.....	4
1.2. Necessidade da contratação.....	4
1.2.2. Justificativa	4
1.3. Estrutura da Política de Assistência Social em Santarém.	5
2. Descrição dos requisitos da Contratação	7
3. Estimativa da quantidade	8
4. Levantamento de Mercado.....	10
5. Descrição da solução como um todo.....	11
6. Estimativa do valor de contratação.....	12
7. Justificativa para o parcelamento ou não da solução	12
8. Contratações correlatas e/ou interdependentes.....	12
9. Alinhamento entre a contratação e o planejamento.....	12
10. Resultados pretendidos.....	12
11. Providências a serem adotadas.....	13
12. Possíveis impactos ambientais.....	13
13. Sustentabilidade.....	13
14. Declaração de viabilidade.....	13



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM

Secretaria Municipal de Trabalho e Assistência Social

Av. Sérgio Henn, nº. 838 – Jardim Santarém – CEP: 68020-250 – Santarém/Pará



LISTA DE TABELAS

Tabela 1: Unidades da Rede Socioassistencial do Município de Santarém/PA.	6
Tabela 2 - Especificações Técnicas	Erro! Indicador não definido.



ESTUDOS TÉCNICOS PRELIMINARES

1. ANÁLISE DE VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

1.1. Identificação

1.1.1. Número do P.A.: 14/2024

1.1.2. Equipe de planejamento da contratação

1.1.2.1. Integrante técnico: Roselene Maria Duarte Andrade;

1.1.2.2. Integrante administrativo: Diego Brenner Vasconcelos.

1.2. Necessidade da contratação

1.2.1. Objeto

Contratação de empresa especializada de materiais de informática (equipamentos e peças de reposição de informática), com a finalidade de suprir as demandas da Secretaria de Trabalho e Assistência Social, bem como os espaços de controle social, como os Conselhos Tutelares que necessitam de manutenção periódica nos computadores, equipamentos de informática e rede de internet local, para o desenvolvimento de atividades de interesse público.

1.2.2. Justificativa

O Sistema Único de Assistência Social no Município de Santarém/PA possui uma rede de atendimento completa, a qual visa atender e acompanhar às famílias que vivenciam situações de vulnerabilidades e riscos sociais. Considerando todos os equipamentos que constituem a estrutura da Política de Assistência Social em Santarém, como : 08 Cras, 01 Cas/Caec, 03 Conselhos Tutelares, 08 Conselhos de direitos, 01 Unidade de Cidadania/Cultura, 01 unidade do CREAS, 01 Unidade do Centro POP, 01 unidade de acolhimento de adultos e famílias, 01 unidade de acolhimento de Crianças e adolescentes, 01 unidade de Centro de convivência do idoso, a presente contratação se justifica pela necessidade atualmente da Secretaria de Trabalho e Assistência Social– SEMTRAS.

As atividades administrativas, bem como os serviços ofertados aos usuários da política de assistência social do SUAS, precisam cotidianamente do uso de



computadores e seus periféricos em perfeito estado de funcionamento, além da utilização da rede local de internet para desenvolver os serviços e demandas para atender os usuários que daquele serviço necessita, referenciadas abaixo:

- Acesso a vários sistemas como Cadastro Único, Sibec, Carteira do Idoso, Carteira do Autista, SIGBPF, sistema de Ponto Eletrônico, e-mails, 1doc, folha de pagamento entre outros;
- Relatório mensal de atendimento, atividades e fiscalização;
- Demandas dos setores internos da SEMTRAS;
- Impressão de atividades e relatórios para os usuários;
- Impressão de instrumentais dos Programas: Criança Feliz, Acessuas Trabalho, PAA, AEPETI e Projetos: Transformar, Acolher para Proteger e Protagonismo da Pessoa idosa;

Salienta-se, que assim como ocorre com os demais materiais administrativos, os equipamentos de TI sofrem um processo de depreciação natural, o que associado ao avanço das tecnologias, torna necessária a renovação periódica do acervo tecnológico, de forma a garantir a compatibilidade e disponibilidade dos recursos de informática adequados à necessidade da Administração Pública.

Os materiais aqui solicitados conforme especificações nas tabelas abaixo, são imprescindíveis à Administração, considerando que visam garantir a continuidade dos serviços ofertados na SEMTRAS e unidades vinculadas, beneficiando servidores e/ou usuários dos serviços públicos durante as rotinas diárias, proporcionando condições adequadas de trabalho, pressupostos essenciais para o bom desempenho de suas atividades diárias e/ou funcionais.

1.3. Estrutura da Política de Assistência Social em Santarém.

• SISTEMA ÚNICO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL

A Constituição Federal de 1988, criou a seguridade social estruturada pelas políticas de saúde, previdência social e assistência social. A Política de assistência social foi instituída através da Lei Nº 8.742/1993, Lei Orgânica da Assistência Social (LOAS), a qual definiu as diretrizes para a organização da Política Nacional de Assistência Social – PNAS no Brasil, visando garantir os direitos de quem dela



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM

Secretaria Municipal de Trabalho e Assistência Social

Av. Sérgio Henn, nº. 838 – Jardim Santarém – CEP: 68020-250 – Santarém/Pará



necessita, principalmente da população brasileira que vivencia vulnerabilidade e risco social.

Somente em 2005 foi criado o Sistema Único de Assistência Social (SUAS), que organiza os serviços de assistência social no Brasil em dois tipos de proteção, a *Proteção Social Básica* voltada à prevenção de riscos sociais e possibilitando a oferta de programas, projetos, serviços e benefícios a indivíduos e famílias em situação de vulnerabilidade social, e a *Proteção Social Especial* destinada a famílias e indivíduos que vivenciam situação de risco social e/ou tiveram seus direitos violados. Em 2011 através da lei nº12.435 o SUAS passou a direcionar o funcionamento de suas ações nas esferas: Federal, Estadual e Municipal.

O Sistema Único de Assistência Social no Município de Santarém/PA possui uma rede de atendimento bem estruturada, a qual visa atender e acompanhar às famílias que vivenciam situações de vulnerabilidades e riscos sociais, segue abaixo as unidades de atendimentos por proteção social:

Tabela 1: Unidades da Rede Socioassistencial do Município de Santarém/PA.

REDE SOCIOASSISTENCIAL – SANTARÉM/PA	
PROTEÇÃO SOCIAL BÁSICA	
Centro de Referência de Assistência Social - CRAS	08 Unidades
ACESSUAS Trabalho	01 Equipe
Seção de Estação Cidadania-Cultura	01 Unidade
Programa Criança Feliz	04 Equipes
PROTEÇÃO SOCIAL ESPECIAL DE MÉDIA COMPLEXIDADE	
Centro de Referência Especializado de Assistência Social - CREAS	01 Unidade
Centro POP	01 Unidade
Equipe Especializada em Abordagem de Rua	01 Unidade
Equipe de AEPETI – Programa Transformar Vidas	01 Unidade
Centro Maria do Pará	01 Unidade
Projeto Cidadania Ativa	01 Equipe
PROTEÇÃO SOCIAL ESPECIAL DE ALTA COMPLEXIDADE	
Casa de Acolhimento para Crianças e Adolescentes/CAR	01 Unidade
Casa de Acolhimento para Adultos e Famílias/CAAF	01 Unidade
Programa Família Acolhedora/PFA	01 Unidade
Parceria: Casa Lar São Vicente de Paula	01 Unidade
SEÇÃO DE CADASTRO ÚNICO	
CAS/CAEC	01 Unidade
BENEFÍCIOS EVENTUAIS	
Equipe Vinculada à SEMTRAS	01 Equipe



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM

Secretaria Municipal de Trabalho e Assistência Social

Av. Sérgio Henn, nº. 838 – Jardim Santarém – CEP: 68020-250 – Santarém/Pará



SEGURANÇA ALIMENTAR	
Seção do Programa Alimenta Brasil	01 Equipe
Restaurante Popular	01 Unidade
CONTROLE SOCIAL	
Conselhos Municipais de Direitos	08 Conselhos
CONSELHO TUTELAR	
Conselhos Tutelares	03 Unidades
NUCLEOS E ASSESORIA DE POLÍTICAS PÚBLICAS	
Núcleo de Direito da Pessoa com Deficiência	01 Equipe
Assessoria de Políticas Públicas para Mulheres	01 Equipe
Núcleo de Trabalho Emprego e renda	01 Equipe

Fonte: Vigilância Socioassistencial, 2023.

Cada equipamento do SUAS oferta serviços, programas e projetos de forma planejada e contínua, levando em consideração as principais vulnerabilidades sociais identificadas em seu território e através de seus usuários atendidos e acompanhados, bem como também, encaminha os usuários para serem contemplados com os benefícios sociais, contribuindo desta forma com a superação de situações de vulnerabilidade social vivenciada.

Com intuito de organizar e colaborar na gestão das ações, serviços, programas e projetos da Política de Assistência Social no Município de Santarém a Secretaria Municipal de Trabalho e Assistência Social/SEMTRAS possui o Núcleo de Gestão do SUAS e o Núcleo de Planejamento e Políticas Públicas. Com isso, destaca-se que a Política de Assistência Social no Município de Santarém tem desenvolvido um trabalho eficiente e eficaz à população que sofre vulnerabilidade e risco social, buscando sempre desenvolver em conformidade com a PNAS (2004) as seguranças afiançadas (Acolhida; Renda; Convívio ou Vivência Familiar, Comunitária e Social; Desenvolvimento da Autonomia; Apoio e Auxílio), através de seus serviços, programas, projetos e benefícios, com foco na superação das fragilidades, sofrimentos e necessidades apresentadas pela população.

2. Descrição dos requisitos da Contratação

A Contratação deverá seguir os parametros de responsabilidade socioambiental seguir:

Deverá contribuir para a promoção do desenvolvimento nacional sustentável no



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM

Secretaria Municipal de Trabalho e Assistência Social

Av. Sérgio Henn, nº. 838 – Jardim Santarém – CEP: 68020-250 – Santarém/Pará



cumprimento de diretrizes e critérios de sustentabilidade ambiental de acordo com o artigo 225 da Constituição Federal/88, em conformidade com a lei 14.133/2021.

Devera aplicar as normas técnicas da associação Brasileira de Normas técnicas – ABNT/NBR, referente ao uso de materiais atóxicos e reutiláveis.

Os serviços serão prestados por empresa especializada no ramo, devidamente regulamentada e autorizada pelos órgãos competentes, em conformidade com a legislação vigente e padrões de sustentabilidade exigidos nesse instrumento e no futuro Termo de Referência.

Entendemos, portanto, que a contratação nos presentes termos, atende aos requisitos exigidos na Legislação em vigor, bem como atende às necessidades da Secretaria Municipal de Trabalho e Assistência Social - SEMTRAS no que tange às exigências.

Trata-se de aquisição de bens de consumo para o desenvolvimento das atividades administrativas e para atender as demandas dos serviços ofertados pela política de assistência social em Santarém, a ser contratado mediante licitação, na modalidade pregão, em sua forma eletrônica.

A referida contratação enquadra-se nos pressupostos da Lei 14.133/21, não se constituindo em quaisquer das atividades, previstas na lei que vedam sua aplicação.

3. Estimativa da quantidade

Para o dimensionamento do quantitativo a ser registrado, o Núcleo de Planejamento considerou o quantitativo de computadores nos equipamentos e atendimentos registrados pelos serviços ofertados pela SEMTRAS, nos níveis da Proteção Básica e Especial, programas, projetos e controle social, conforme demonstrado em tabela abaixo:

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO	REF	QTD
01	SSD SATA DE 240GB	UND	35
02	ROTEADOR WIFI 6 DUAL BANDE - 1500 MBPS	UND	10



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM

Secretaria Municipal de Trabalho e Assistência Social

Av. Sérgio Henn, nº. 838 – Jardim Santarém – CEP: 68020-250 – Santarém/Pará



03	ADAPTADOR WIFI USB 5G	UND	30
04	FONTE DE ALIMENTAÇÃO ATX DE 350 W REALPARA GABINETE PADRÃO	UND	20
05	BATERIA PARA NOBREAK 12V 5A	UND	12
06	BATERIA PARA NOBREAK 12V 7A	UND	10
07	SWITCH DE 16 PORTAS GIBABIT	UND	04
08	SWITCH DE 8 PORTAS GIGABIT	UND	08
09	SWITCH DE 5 PORTAS GIBABIT	UND	08
10	CABO DE REDE CAT5e com 300 Metros 100% Cobre	CX	02
11	CONECTOR RJ 45	UND	200
12	ALICATE DE CRIMPAR RJ45 CAT 5e, CAT6, CAT7 PROFISSIONAL	UND	01
13	Cabo de Força ATX padrão	UND	10
14	Cabo HDMI	UND	05
15	Testador de Cabo de rede RJ45 Profissional	UND	01
16	Switch de 48 portas gigabit gerenciável	UND	01
17	Canaleta PVC corte recorte aberto 50x50	UND	25
18	Filtro de Linha de com quatro tomadas tripolar 1.5M com interruptor.	UND	15
19	Canaleta PVC com fita dupla face 20x10	UND	50
20	Mouse USB	UND	20
21	Teclado USB	UND	20



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM

Secretaria Municipal de Trabalho e Assistência Social

Av. Sérgio Henn, nº. 838 – Jardim Santarém – CEP: 68020-250 – Santarém/Pará



22	Kit Teclado e mouse sem fio	UND	03
23	Extensão elétrica tripolar com 3 tomadas de 10m	UND	03
24	Fonte universal para notebook	UND	05
25	Mikrotik RouterBoard 750gr3 Portas ethernet 10/100/1000: 5,Portas USB	UND	03
26	Caixa de som ativa, amplificada, entrada para microfone, auxiliar, bluethooth, pen drive de 400w ou superior	UND	01

4. Levantamento de Mercado

Foi realizado um levantamento de mercado para determinar quais são as empresas existentes que poderiam atender aos requisitos estabelecidos nesse estudo, de modo a alcançar a economicidade, eficácia, eficiência, sustentabilidade e atender à necessidade da contratação.

Diante da planilha orçamentária apresentada, foram discriminados os valores unitários estimados de todos os materiais que serão aplicados na contratação. A referência para os valores máximos aceitáveis será baseada na citada planilha (anexa).

Vale ressaltar que se trata de aquisição de bens essenciais a ser contratado mediante licitação, na modalidade pregão SRP, em sua forma eletrônica.

Os serviços a serem contratados enquadram-se nos pressupostos da Lei nº 14.133/21, não se constituindo em quaisquer das atividades, previstas na lei que vedam sua aplicação.

O fornecimento dos bens de consumo não gera vínculo empregatício entre os empregados da Contratada e a Administração, vedando-se qualquer relação entre estes que caracterize personalidade e subordinação direta.

Diante da especificidade do objeto, objetivando complementar a pesquisa de preços, a área de Licitações, Compras e Contratos poderá formalizará junto a empresas do ramo a cotação de valores para subsidiar o comparativo de valores ofertados.

As pesquisas de preços foram realizadas nos seguintes portais:

- TCM/PA – Tribunal de Contas dos Municípios.



- Painel de Preços
- Empresa “a” – PEDRO MARCEL DE JESUS AZEVEDO
- Empresa “b” – D R PEREIRA E CIA LTDA
- *Internet*

4. Descrição da solução como um todo

A solução para suprir a necessidade de fornecimento de materiais de informática, bem como possibilitar a correta satisfação das necessidades fisiológicas dos servidores e/ou usuários dos serviços públicos é a contratação de empresa (s) para fornecimento de materiais de informática para manter a estocagem em quantidades adequadas, para atender as demandas dos diversos setores da Secretaria Municipal de Trabalho e Assistência Social do Município de Santarém, no exercício de 2024.

Assim, sugere-se como solução mais vantajosa a aquisição de materiais de consumo – material de informática, que atendam a padronização das especificações técnicas e de desempenho; a ser atendido por item, considerando as características específicas dos itens e com responsabilidade fiscal, utilizando a despesa estimada que esteja prevista no orçamento.

4.1. Da natureza Continuada do Objeto

Os serviços objeto do presente estudo possui natureza continuada, pois, pela sua essencialidade, visa atender à necessidade pública de forma permanente e continuada, por mais de um exercício financeiro assegurando o funcionamento das atividades finalísticas da SEMTRAS, cuja interrupção poderia comprometer a qualidade dos serviços prestados à sociedade.

4.2 Da justificativa do prazo de execução

À vista do exposto, para viabilidade técnica e comercial das propostas apresentadas pelos licitantes, e diante das especificidades do objeto, sugerimos que o contrato tenha prazo de vigência da contratação será de 12 (doze) meses, podendo ser prorrogado sucessivamente e respeitada a vigência máxima decenal,



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM

Secretaria Municipal de Trabalho e Assistência Social

Av. Sérgio Henn, nº. 838 – Jardim Santarém – CEP: 68020-250 – Santarém/Pará



desde que haja previsão em edital e que a autoridade competente ateste que as condições e o preço permanecem vantajosas para a administração, a teor dos artigos 105 a 107 da Lei nº 14.133/2021 (Lei de Licitações e Contratos Administrativos).

6. Estimativa do valor de contratação

A despesa total estimada da contratação é de R\$ 34.593,23 (trinta e quatro mil, quinhentos e noventa e três reais, e vinte e três centavos), conforme planilha orçamentária anexa.

7. Justificativa para o parcelamento ou não da solução

Entendemos que os bens e materiais, objeto da contratação, podem ser ofertados tantas empresas quantas estejam aptas ao seu fornecimento.

A licitação para a contratação de que trata o objeto deste termo de referência, por meio do menor preço por item, nos moldes em que se encontra, permite à Administração uma maior economia, haja vista que os licitantes das mais variadas especialidades poderão vir a ofertar preços mais competitivos, sem restringir a competitividade.

Desta formar a licitação por item se mostra mais adequada a pretensão da Administração, ampliando o interesse do mercado, evitando-se assim a necessidade de iniciar nova licitação para o atendimento da demanda em questão.

8. Contratações correlatas e/ou interdependentes

Não há contratações correlatas e/ou interdependentes com a contratação pretendida

9. Alinhamento entre a contratação e o planejamento

Os recursos para cobrir as despesas decorrentes desta contratação estão consignados no Plano Anual da Contratação – PAC para o exercício de 2024, publicados no Portal da Transparência conforme o link: <https://transparencia.santarem.pa.gov.br/storage/attachments/plano-de-contratacao-anual-2024-semtras-65e9b44a5004e.pdf>

10. Resultados pretendidos



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM

Secretaria Municipal de Trabalho e Assistência Social

Av. Sérgio Henn, nº. 838 – Jardim Santarém – CEP: 68020-250 – Santarém/Pará



- Manter a continuidade dos materiais mais usuais de informática em estoque para atender as demandas dos serviços vinculados a Secretaria de Assistência Social, especificamente nas unidades de oferta de serviços conforme estrutura da política de assistência social consubstanciada na LOAS.
- Fazer o ressurgimento dos produtos em tempo suficiente para não haver descontinuidade na oferta dos serviços para as famílias em situação de vulnerabilidade e violações de direitos.
- Com a aquisição de materiais de informática busca-se atender ao princípio da economicidade, obtendo melhor relação custo-benefício possível de materiais de informática em recursos financeiros, econômicos e administrativos, garantindo que os serviços sejam melhor ofertados.

11. Providências a serem adotadas

As providências a serem adotadas são as seguintes:

- Confecção de Termo de Referência, Edital e outros documentos correlatos.

12. Possíveis impactos ambientais

Os produtos a serem fornecidos deverão obedecer às normas e especificações da ABNT, INMETRO, Normas da ISO, ANVISA, MINISTÉRIO DA SAÚDE no que se refere à qualidade, conforme for aplicável.

13. Sustentabilidade

Os produtos deverão ser fornecidos em conformidade com as orientações voltadas para a sustentabilidade ambiental, conforme consta expressamente no item 12 deste ETP.

14. Declaração de viabilidade

O Estudo Preliminar trouxe informações importantes acerca da contratação de empresa para fornecimento contínuo de material de consumo – equipamentos e peças de reposição de informática –, para atender as demandas da Secretaria Municipal de Trabalho e Assistência Social – SEMTRAS do Município de Santarém-



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM

Secretaria Municipal de Trabalho e Assistência Social

Av. Sérgio Henn, nº. 838 – Jardim Santarém – CEP: 68020-250 – Santarém/Pará



Pará. Concluímos que este ETP evidencia que a contratação pretendida é viável e necessária, para possibilitar a execução de atividades administrativas indispensáveis para a consecução de serviços públicos, se mostrando técnica e economicamente viável.

Por fim, cumpre informar que a presente contratação está em conformidade com as condições de mercado existentes e contém as especificações necessárias para a contratação. Além disso, foram consideradas as necessidades reais da Administração e seguidas as orientações da legislação vigente.

15. Responsável

Roselene Maria Duarte Andrade

Chefe do Núcleo de Planejamento e Políticas Públicas
Decreto nº 364/2022 – GAP/PMS



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM

Secretaria Municipal de Trabalho e Assistência Social

Av. Sérgio Henn, nº. 838 – Jardim Santarém – CEP: 68020-250 – Santarém/Pará



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA: MATERIAL DE CONSUMO - EQUIPAMENTOS E PEÇAS DE REPOSIÇÃO DE INFORMÁTICA.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO	REF	QTD	PREÇO MÉDIO	VALOR TOTAL R\$
01	SSD SATA DE 240GB	UND	35	R\$ 155,66	<u>R\$ 5.448,10</u>
02	ROTEADOR WIFI 6 DUAL BANDE - 1500 MBPS	UND	10	R\$ 210,63	<u>R\$ 2.106,30</u>
03	ADAPTADOR WIFI USB 5G	UND	30	R\$ 56,26	<u>R\$ 1.687,80</u>
04	FONTE DE ALIMENTAÇÃO ATX DE 350 W REALPARA GABINETE PADRÃO	UND	20	R\$ 117,27	<u>R\$ 2.345,40</u>
05	BATERIA PARA NOBREAK 12V 5A	UND	12	R\$ 152,33	<u>R\$ 1.827,96</u>
06	BATERIA PARA NOBREAK 12V 7A	UND	10	R\$ 160,00	<u>R\$ 1.600,00</u>
07	SWITCH DE 16 PORTAS GIBABIT	UND	04	R\$ 639,90	<u>R\$ 2.559,60</u>
08	SWITCH DE 8 PORTAS GIGABIT	UND	08	R\$ 225,08	<u>R\$ 1.800,64</u>
09	SWITCH DE 5 PORTAS GIBABIT	UND	08	R\$ 195,50	<u>R\$ 1.564,00</u>
10	CABO DE REDE CAT5e com 300 Metros 100% Cobre	CX	02	R\$ 828,67	<u>R\$ 1.657,34</u>
11	CONECTOR RJ 45	UND	200	R\$ 1,63	<u>R\$ 326,00</u>
12	ALICATE DE CRIMPAR RJ45 CAT 5e, CAT6, CAT7 PROFISSIONAL	UND	01	R\$ 81,46	<u>R\$ 81,46</u>
13	Cabo de Força ATX padrão	UND	10	R\$ 13,60	<u>R\$ 136,00</u>
14	Cabo HDMI	UND	05	R\$ 20,71	<u>R\$ 103,55</u>
15	Testador de Cabo de rede RJ45 Profissional	UND	01	R\$ 55,90	<u>R\$ 55,90</u>
16	Switch de 48 portas gigabit gerenciável	UND	01	R\$ 4.077,62	<u>R\$ 4.077,62</u>
17	Canaleta PVC corte recorte aberto 50x50	UND	25	R\$ 69,60	<u>R\$ 1.740,00</u>



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM

Secretaria Municipal de Trabalho e Assistência Social

Av. Sérgio Henn, nº. 838 – Jardim Santarém – CEP: 68020-250 – Santarém/Pará



18	Filtro de Linha de com quatro tomadas tripolar 1.5M com interruptor.	UND	15	R\$ 38,90	<u>R\$ 583,50</u>
19	Canaleta PVC com fita dupla face 20x10	UND	50	R\$ 13,93	<u>R\$ 696,50</u>
20	Mouse USB	UND	20	R\$ 9,12	<u>R\$ 182,40</u>
21	Teclado USB	UND	20	R\$ 26,78	<u>R\$ 535,60</u>
22	Kit Teclado e mouse sem fio	UND	03	R\$ 116,26	<u>R\$ 348,78</u>
23	Extensão elétrica tripolar com 3 tomadas de 10m	UND	03	R\$ 47,10	<u>R\$ 141,30</u>
24	Fonte universal para notebook	UND	05	R\$ 85,59	<u>R\$ 427,95</u>
25	Mikrotik RouterBoard 750gr3 Portas ethernet 10/100/1000: 5,Portas USB	UND	03	R\$ 603,40	<u>R\$ 1.810,20</u>
26	Caixa de som ativa, amplificada, entrada para microfone, auxiliar, bluetooth, pen drive de 400w ou superior	UND	01	R\$ 749,33	<u>R\$ 749,33</u>
VALOR TOTAL					R\$ 34.593,23

Santarém- PA, 12 de agosto de 2024.

Ellem Alves de Sousa
Seção de Cotação - SEMTRAS
Dec nº 044/2024 GAP/PMS



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM

Secretaria Municipal de Trabalho e Assistência Social

Av. Sérgio Henn, nº. 838 – Jardim Santarém – CEP: 68020-250 – Santarém/Pará



MAPA DE LEVANTAMENTO									
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	REF	QTD	TCM/PA	PAI L DE PREÇ OS	EMPRE SA "a"	EMPRE SA "b"	INTERN ET	PREÇ O MÉDIO
01	SSD SATA DE 240GB	UN D	35	R\$ 171,75	R\$ 130,00	R\$ 191,90	R\$ 129,00	-	R\$ <u>155,66</u>
02	ROTEADOR WIFI 6 DUAL BANDE - 1500 MBPS	UN D	10	-	-	R\$ 219,90	R\$ 199,00	R\$ 213,00	R\$ <u>210,63</u>
03	ADAPTADOR WIFI USB 5G	UN D	30	-	-	R\$ 69,90	R\$ 49,00	R\$ 49,90	R\$ <u>56,26</u>
04	FONTE DE ALIMENTAÇÃO ATX DE 350 W REALPARA GABINETE PADRÃO	UN D	20	-	-	R\$ 119,00	R\$ 117,00	R\$ 115,83	R\$ <u>117,27</u>
05	BATERIA PARA NOBREAK 12V 5A	UN D	12	-	-	R\$ 159,00	R\$ 148,00	R\$ 150,00	R\$ <u>152,33</u>
06	BATERIA PARA NOBREAK 12V 7A	UN D	10	-	R\$ 140,00	R\$ 179,00	R\$ 161,00	-	R\$ <u>160,00</u>
07	SWITCH DE 16 PORTAS GIBABIT	UN D	04	R\$ 628,70	-	R\$ 649,00	R\$ 642,00	-	R\$ <u>639,90</u>
08	SWITCH DE 8 PORTAS GIGABIT	UN D	08	R\$ 273,45	R\$ 197,90	R\$ 219,00	R\$ 210,00	-	R\$ <u>225,08</u>
09	SWITCH DE 5 PORTAS GIBABIT	UN D	08	R\$ 255,96	-	R\$ 189,00	R\$ 149,00	R\$ 188,07	R\$ <u>195,50</u>
10	CABO DE REDE CAT5e com 300 Metros 100% Cobre	CX	02	R\$ 887,67	-	R\$ 919,00	R\$ 719,00	R\$ 789,03	R\$ <u>828,67</u>
11	CONECTOR RJ 45	UN D	20 0	R\$ 1,20	-	R\$ 1,99	R\$ 1,70	-	R\$ <u>1,63</u>
12	ALICATE DE CRIMPAR RJ45 CAT 5e, CAT6, CAT7 PROFISSIONAL	UN D	01	-	R\$ 81,58	R\$ 89,90	R\$ 72,90	-	R\$ <u>81,46</u>
13	Cabo de Força ATX padrão	UN D	10	-	-	R\$ 12,90	R\$ 11,00	R\$ 16,90	R\$ <u>13,60</u>
14	Cabo HDMI	UN D	05	-	-	R\$ 21,90	R\$ 17,90	R\$ 22,34	R\$ <u>20,71</u>
15	Testador de Cabo de rede RJ45 Profissional	UN D	01	-	-	R\$ 64,90	R\$ 52,90	R\$ 49,90	R\$ <u>55,90</u>
16	Switch de 48 portas gigabit gerenciável	UN D	01	-	-	R\$ 4.199,0 0	R\$ 3.899,00	R\$ 4.134,8 7	R\$ <u>4.077,6 2</u>
17	Canaleta PVC corte recorte aberto 50x50	UN D	25	-	R\$ 64,80	R\$ 72,90	R\$ 71,10	-	R\$ <u>69,60</u>
18	Filtro de Linha de com quatro tomadas tripolar 1.5M com interruptor.	UN D	15	-	-	R\$ 39,90	R\$ 37,90	R\$ 38,90	R\$ <u>38,90</u>
19	Canaleta PVC com fita dupla face 20x10	UN D	50	-	R\$ 13,90	R\$ 14,90	R\$ 13,00	-	R\$ <u>13,93</u>
20	Mouse USB	UN D	20	R\$ 10,38	-	R\$ 8,90	R\$ 8,10	-	R\$ <u>9,12</u>
21	Teclado USB	UN D	20	R\$ 26,54	-	R\$ 27,90	R\$ 25,90	-	R\$ <u>26,78</u>
22	Kit Teclado e mouse	UN	03	-	-	R\$	R\$	R\$	R\$



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
Secretaria Municipal de Trabalho e Assistência Social

Av. Sérgio Henn, nº. 838 – Jardim Santarém – CEP: 68020-250 – Santarém/Pará



	sem fio	D				119,90	110,00	118,90	116,26
23	Extensão elétrica tripolar com 3 tomadas de 10m	UN D	03	-	R\$ 49,50	R\$ 49,90	R\$ 41,90	-	<u>R\$ 47,10</u>
24	Fonte universal para notebook	UN D	05	-	R\$ 84,99	R\$ 89,90	R\$ 81,90	-	<u>R\$ 85,59</u>
25	Mikrotik RouterBoard 750gr3 Portas ethernet 10/100/1000: 5,Portas USB	UN D	03	-	-	R\$ 619,00	R\$ 579,90	R\$ 611,30	<u>R\$ 603,40</u>
26	Caixa de som ativa, amplificada, entrada para microfone, auxiliar, bluetooth, pen drive de 400w ou superior	UN D	01	-	R\$ 700,00	R\$ 849,00	R\$ 699,00	-	<u>R\$ 749 .33</u>

(*) O preço médio é obtido através da divisão da soma dos preços coletados pelo número de empresas pesquisadas.

TCM/PA

PAINEL DE PREÇOS

Empresa "a" - PEDRO MARCEL DE JESUS AZEVEDO:

12805456000108

Empresa "b" - D R PEREIRA E CIA LTDA :

3137955000157

INTERNET