

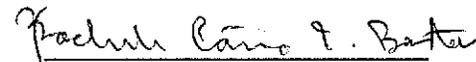
Mapa Comparativo

Processo: P161741/2021

Tipo de Cálculo: Média Aritimética

Cod	Item	Unidade	Marca	Modelo	Qtd	Proposta	Valor Proposta	Valor Registrado
1 119891	MICROCOMPUTADOR PORTÁTIL DE LINHA CORPORATIVA (NOTEBOOK). Complemento: COM MOCHILA E ACESSÓRIOS.	UNIDADE			100,00	Muld Comércio e Serviços de Informática Ltda 04.036.788/0001-47 AURIGA INFORMÁTICA E SERVIÇOS LTDA 00.880.067/0001-68 Torino Informática Ltda 03.619.767/0001-91	R\$ 6.950,00	R\$ 6.335,00
2 119892	SERVIÇO DE GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA ON-SITE. Complemento: PELO PRAZO DE 60 MESES.	SERVIÇO			1,00	Muld Comércio e Serviços de Informática Ltda 04.036.788/0001-47 AURIGA INFORMÁTICA E SERVIÇOS LTDA 00.880.067/0001-68 Torino Informática Ltda 03.619.767/0001-91	R\$ 66.000,00	R\$ 40.000,00

Sobral, 06 / agosto de 2021


ROCHELE CASSIA TEIXEIRA BASTOS
 (COORDENADORA ADMINISTRATIVA DA SME)
 CPF: 858.819.533-04



Fortaleza, 05 de Agosto de 2021.

SECRETARIA DA EDUCAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 90 dias.

PRAZO MÁXIMO DE ENTREGA: até 06 Meses

ITEM	Especificação	Unidade	Quantidade	Valor Unitario	Valor Total
01	Descrição: MICROCOMPUTADOR PORTÁTIL DE LINHA CORPORATIVA (NOTEBOOK), COM MOCHILA, ACESSÓRIOS E GARANTIA ON-SITE DE 60 MESES. Descrição complementar: MARCA HP MODELO ETITE DESK 800		100	6.950,00	695.000,00
02	Garantia 60 (sessenta) meses na modalidade onsite para o equipamento e de 36 (trinta e seis) meses para as baterias.		100	660,00	66.000,00

BIOS

UEFI V2.6 com interface gráfica desenvolvida de acordo com o padrão de segurança NIST 800-147 ou ISO/IEC 19678:2015, garantindo assim a integridade da BIOS.

O equipamento deve possuir BIOS:

- Desenvolvida pelo mesmo fabricante do equipamento;

- Ou em regime de OEM;

- Ou sob direitos copyright atestado pelo fabricante da BIOS. Caso a BIOS seja ofertada em regime de copyright, o fabricante da BIOS deverá atestar que o fabricante do notebook possui livre direito de edição, garantindo assim adaptabilidade e condições de manutenção do conjunto adquirido.

Deverá possuir campo não editável com o número de série do equipamento e campo editável de 10 caracteres que permita inserir identificação customizada, podendo ser consultada por software de gerenciamento.

Possuir chip Trusted Platform Module (TPM) 2.0 ou superior com certificação FIPS 140-2 para Windows 10 Pro;

Deverá possuir opção para desabilitar componentes de drive e de entrada e saída do equipamento como áudio, webcam e microfone;

Deverá suportar as atualizações de BIOS através do Windows;

Deverá suportar configuração de senhas na BIOS a três níveis: administrador, HD e usuário, que controlem acesso ao boot do Sistema Operacional e à própria BIOS;

Deverá possuir sempre com suporte a língua portuguesa e/ou inglesa;

Possuir sistema integrado de diagnóstico que permita verificar a saúde do sistema em modo rápido e em modo detalhado, bem como diagnóstico na BIOS em modo gráfico capaz de verificar os seguintes itens:

- Unidades de armazenamento;

- Funcionalidade de portas USB;

- Processador;

- Memória RAM;

Em atendimento ao item 02, o fornecedor deste diagnóstico deverá ser o suficiente para abertura de chamado do equipamento durante o período de vigência da garantia;

Muld Comércio e Serviços de Informática Ltda.

Av: Visconde do Rio Branco Nº 3585-Cep:60055-172-Fortaleza-Ceará

Fone (0**85) 3272-88-55 ou 99793-13-99

CNPJ 04.036.788/0001-47 - CGF 06305649-6

Deverá possuir ferramenta que possibilite realizar a formatação definitiva dos dispositivos internos de armazenamento do equipamento, desenvolvida em acordo com o padrão de segurança NIST 800-88 ou ISO/IEC 27040:2015. Caso esta ferramenta não seja nativa da BIOS, deverá ser oficialmente homologada pelo Fabricante do equipamento.

CHIPSET E PLACA MÃE

O chipset deverá pertencer à geração mais recente disponibilizada pelo fabricante;

Deverá possuir, no mínimo, 1 (um) slot de memória com suporte a DDR4 de 2.400 MHz;

Deverá possuir placa mãe da mesma marca do fabricante do equipamento ou em regime de OEM, não sendo de livre comercialização no mercado;

Deverá suportar tecnologia de gerenciamento remoto por hardware fora de banda ou "Out of Band" com firmware (chip) integrado para armazenar e disponibilizar informações configuração e status do equipamento, mesmo quando este estiver totalmente desligado ou com o sistema operacional hibernado ou inoperante, mesmo que por motivo de falha, através da rede física e rede wireless (Wi-Fi).

Deverá permitir o gerenciamento remoto, com acesso à BIOS;

Deverá permitir a inicialização do computador a partir de uma imagem (.ISO) em um compartilhamento de rede ou CD no console de administração, mesmo com o equipamento desligado;

Deverá permitir ligar e desligar o equipamento remotamente, com controle de acesso, em horários programados, independente do estado do sistema operacional;

O equipamento deverá possuir capacidade de ser gerenciado mesmo quando estiver fora da rede corporativa, conectado na internet e usando NAT. As configurações das funcionalidades de gerenciamento podem ser feitas sem a necessidade de intervenção presencial à máquina, mesmo com o sistema operacional inoperante;

Deverá garantir o acesso remoto, através de conexão TCP/IP, à interface gráfica do microcomputador (KVM over IP), com controle total de teclado e mouse, independente do estado, tipo e versão do sistema operacional instalado no equipamento ofertado, com controle remoto total da BIOS e visualização das telas de POST e telas gráficas do sistema operacional;

Deverá permitir a instalação de sistemas operacionais remotamente, com acesso remoto ao teclado e mouse além da visualização remota gráfica das telas de instalação;

O gerenciamento remoto deverá suportar autenticação via Kerberos;

Possuir tecnologia de monitoramento térmico.

PROCESSADOR

Deverá ser da geração mais recente comercializada no país;

Deverá atingir rating mínimo de 6.550 pontos no índice "Performance Test V9 (PT9)", tendo como referência a base de dados Passmark CPU Mark disponível no site: <https://www.cpubenchmark.net/cpu.php?cpu=Intel+Core+i5-8365U+%40+1.60GHz&id=3447>, sendo tolerável variação de 10% no índice, para mais ou para menos.

MEMORIA RAM

Deverá possuir mínimo de 8GB (1x8GB) DDR4 2.400 MHz

ARMAZENAMENTO

Deverá possuir dispositivo de armazenamento em estado sólido (SSD) com volume mínimo de 256GB e interface de conexão NVMe com velocidade de leitura sequencial mínima de 1.700 MB/s e velocidade de gravação mínima de 900 MB/s.

TELA

Muld Comércio e Serviços de Informática Ltda.

Av: Visconde do Rio Branco Nº 3585-Cep:60055-172-Fortaleza-Ceará

Fone (0**85) 3272-88-55 ou 99793-13-99

CNPJ 04.036.788/0001-47 - CGF 06305649-6

Deverá possuir painel em LED ou IPS widescreen, tamanho mínimo de 14 polegadas, resolução de 1920 x 1080 (FHD), antirreflexo e brilho mínimo de 220 NITS.
INTERFACES DE I/O
Possuir 02 (duas) saídas de vídeo, sendo uma em formato digital HDMI, podendo ser entregue via adaptador DisplayPort/HDMI e 01 (uma) saída no padrão VGA (para conexão projetores legados), podendo ser entregue via adaptador.
Deverá possuir 01 (um) conector de microfone/fone de ouvido/ autofalante estéreo, podendo ser uma porta combo;
Deverá possuir no mínimo 02 (Dois) conectores USB tipo A, sendo 1 (um) compatível com USB 3.1 tipo A, sendo desejável uma entrada do tipo USB Thunderbolt (com conectores USB tipo C);
Deverá possuir 01 (um) leitor de cartão de memória SD ou mini/micro SD 4.0. integrado ao gabinete, sendo aceito leitor de cartão SD fornecido como acessório externo;
Deverá possuir 01 (um) conector padrão RJ-45 integrado, interface de rede gigabit ethernet velocidade 10/100/1000mbits, podendo ser entregue via adaptador;
Deverá possuir rede integrada wireless IEEE 802.11ac, IEEE 802.11abgn dual band 2x2;
Deverá possuir Webcam e microfone integrados;
Deverá possuir 01 (um) conector USB tipo C capaz de transferir dados, vídeo e carregar o equipamento através da conexão de uma dock station.
SISTEMA OPERACIONAL
Os equipamentos deverão acompanhar licença do Microsoft Windows 10 Professional de 64 bits em Português do Brasil, com mídia de recuperação. Como alternativa à mídia, pode ser disponibilizado link do site do fabricante do equipamento através do qual seja possível realizar o download desta mídia.
GABINETE
Possuir etiqueta informando os contatos para suporte técnico ao equipamento.
Possuir entrada, integrada ao chassi, para cabo de segurança;
Possuir 02 (dois) alto-falantes interno com potência suportada de 1 Watt por canal;
Deverá possuir áudio com som estéreo integrado;
Deverá possuir webcam integrada com resolução mínima de 1280x720 pixels;
Deverá possuir teclado retroiluminado padrão ABNT2, com Touch-pad composto por dois botões e função rolagem (scroll);
Possuir peso total máximo 1,75 kg com bateria;
Todos os drivers para os sistemas operacionais suportados, inclusive atualizações de firmware, deverão estar disponíveis para download na web site do fabricante do equipamento sem necessidade de qualquer identificação do usuário, e são facilmente localizados e identificados pelo modelo do equipamento ou código do produto conforme etiqueta permanente afixada no gabinete.
BATERIA E FONTE DE ALIMENTAÇÃO
Bateria com capacidade mínima de 50Whr. Serão aceitas baterias com menor capacidade, desde que apresentem autonomia mínima de 8:00 horas, comprovada em teste de Benchmark;
A fonte de alimentação deverá suportar ac externa 100-240v, com seleção automática de tensão, acompanhada do seu respectivo cabo de alimentação no padrão brasileiro;
CERTIFICAÇÕES
O equipamento deve estar em conformidade com o padrão MIL-STD-810G nas seguintes categorias: <ul style="list-style-type: none"> • 500.5 - Baixa Pressão atmosférica; • 501.5 - Alta Temperatura; • 502.5 - Baixa temperatura; • 514.6 - Vibração; • 516.6 - Impacto.
Os equipamentos (marca e modelo) deverão constar no "Windows Catalog" da Microsoft na categoria "Designed for Windows" na íntegra na versão do Sistema Operacional que será entregue com o equipamento. Caso o equipamento ainda esteja em processo de homologação, poderá ser apresentada a certificação emitida para o modelo de equipamento imediatamente anterior. Por se tratarem de equipamentos emissores e receptores de radiofrequência, deverão possuir homologação pela Agência Nacional de Telecomunicações para garantia de cumprimento de todas as normas e padrões aplicáveis.
ACESSÓRIOS

Muld Comércio e Serviços de Informática Ltda.

Av: Visconde do Rio Branco Nº 3585-Cep:60055-172-Fortaleza-Ceará

Fone (0**85) 3272-88-55 ou 99793-13-99

CNPJ 04.036.788/0001-47 - CGF 06305649-6

Os equipamentos deverão ser fornecidos juntamente com mochila de poliéster ou nylon na cor preta (preferencialmente), de alta qualidade construtiva e que garanta resistência e proteção, com bolso interno para documentos e objetos e bolso externo para acomodar carregador e mouse.
Os equipamentos deverão ser fornecidos juntamente com um adaptador USB-C, que possua hub com no mínimo as seguintes interfaces: • VGA-out; • 1 USB's TIPO A ou TIPO C; • 1 HDMI-out, caso o equipamento não possua; • RJ45 de no mínimo 10Gbit/s, caso o equipamento não possua. Caso seja utilizado como conexão de rede cabeada principal, deverá ser suportar o gerenciamento out-of-band requisitado no edital. O adaptador deverá ser capaz de emitir sinal de saída de vídeo digital na resolução mínima de 1920x1080 pixels. Não será necessário o fornecimento do adaptador caso o equipamento possua cumulativamente os conectores VGA-out, HDMI-out e RJ45.
CRITERIOS DE SUSTENTABILIDADE
O modelo ofertado deverá estar em conformidade com a norma ROHS (Restriction of Hazardous Substances);
O fabricante deverá possuir sistema de gestão ambiental conforme norma ISO 14.001;
O fabricante deverá possuir Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras e Utilizadoras de Recursos Ambientais com código 5- 2 (Fabricação de materiais elétricos, eletrônicos e equipamentos para telecomunicação e informática) garantindo assim estar em conformidade com as obrigações cadastrais e de prestação de informações ambientais sobre as atividades desenvolvidas sob controle e fiscalização do Ibama;
O fabricante do referido equipamento, objeto deste edital, deverá ser membro da EICC ou possuir Certificação válida OHSAS 18001, para garantia de conformidade com as questões ambientais, qualidade e segurança do bem-estar de seus funcionários e investimentos ambientais
Deverá apresentar, no mínimo, a certificação EPEAT 2018 (lançada em 2019) (Electronic Product Environmental Assessment Tool) na classificação Bronze, retirado no site www.epeat.net , ou similar.
O equipamento não deve conter substâncias que danifiquem o ozônio: clorofluorocarbonetos (CFC), hidrobromofluorocarbonos (HBFC), hidroclorofluorcarbonos (HCFC) e halons, tetracloreto de carbono

ATENCIOSAMENTE



Catharina Fernandes Teixeira Alves
Diretora comercial
RG 30569781 - SSP-CE
Muld Comércio e Serviços de Informática Ltda.
CNPJ 04.036.788/0001-47

Muld Comércio e Serviços de Informática Ltda.

Av. Visconde do Rio Branco Nº 3585-Cep:60055-172-Fortaleza-Ceará
Fone (0**85) 3272-88-55 ou 99793-13-99
CNPJ 04.036.788/0001-47 - CGF 06305649-6

Muld Comércio e Serviços de Informática Ltda.

Av: Visconde do Rio Branco Nº 3585-Cep:60055-172-Fortaleza-Ceará

Fone (0**85) 3272-88-55 ou 99793-13-99

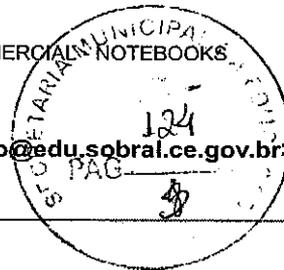
CNPJ 04.036.788/0001-47 - CGF 06305649-6

06/08/2021

E-mail de Secretaria da Educação de Sobral - Fwd: SOLICITAÇÃO DE PROPOSTA COMERCIAL - NOTEBOOKS



Rafael Melo <rafael.melo@edu.sobral.ce.gov.br>



Fwd: SOLICITAÇÃO DE PROPOSTA COMERCIAL - NOTEBOOKS

Jacyra Pimentel Gomes Sampaio Sales <jacyra@edu.sobral.ce.gov.br>
Para: Rafael Melo <rafael.melo@edu.sobral.ce.gov.br>

6 de agosto de 2021 09:52

----- Forwarded message -----

De: **Muld Informatica** <muldinformatica@gmail.com>

Date: qui., 5 de ago. de 2021 às 17:09

Subject: Fwd: SOLICITAÇÃO DE PROPOSTA COMERCIAL - NOTEBOOKS

To: <jacyra@edu.sobral.ce.gov.br>

Segue a cotação solicitada

Atenciosamente



Catharina Fernandes Teixeira

Diretora Comercial

(085) 99793-1399

CNPJ: 04.036.788/0001-47

[Texto das mensagens anteriores oculto]

[Texto das mensagens anteriores oculto]

2 anexos



MODELO PROPOSTA.docx

17K



SME SOBRAL-MULD- NOTEBOOKS- MPRJ.pdf

769K



Fortaleza, 05 de agosto de 2021.

À
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE SOBRAL/CE

Auriga Informática e Serviços Ltda., vem apresentar proposta de fornecimento de notebooks conforme solicitado.

PROPOSTA COMERCIAL DOS EQUIPAMENTOS

ITEM	UND	DESCRIÇÃO	QUANT SOLICITADA	VALOR UNITARIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
1	UNIDADE	MICROCOMPUTADOR PORTÁTIL LINHA CORPORATIVA (NOTEBOOK): Marca/Fabricante: LENOVO, Modelo: THINKPAD T14 Gen1 Intel Core i5-10310U 10ª Geração - 8GB DDR4 2.666mhz (1x8GB) - 256GB SSD M.2 NVME PCI-e -Tela 14" 1920x1080 IPS (WWA) Teclado ABNT2 retroiluminado Windows 10 Professional x64bits Acessórios: Adaptador porta HDMI para VGA Mochila Lenovo ThinkPad 15,6"	100	R\$ 7.935,00	R\$ 793.500,00
2	UNIDADE	SERVIÇO DE GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA ON-SITE PELO PRAZO DE 60 MESES.	100	R\$ 872,85	R\$ 87.285,00

CONDIÇÕES COMERCIAIS:

Prazo de Entrega: De até 180 (cento e oitenta) dias.
Pagamento: 05 (cinco) dias úteis após a entrega.
Validade da proposta: 90 (noventa) dias.

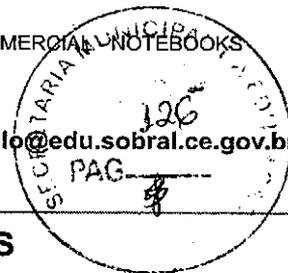
Ficamos a disposição para quaisquer esclarecimentos adicionais.

Atenciosamente,

Raniere Paulino de Medeiros
Sócio Administrador
AURIGA INFORMÁTICA E SERVIÇOS LTDA.
CNPJ 00.880.067/0001-68
+55 (85) 3133-7910 | +55 (85) 9-9199-1070
raniere@auriga.com.br



Rafael Melo <rafael.melo@edu.sobral.ce.gov.br>

**Fwd: SOLICITAÇÃO DE PROPOSTA COMERCIAL - NOTEBOOKS**Jacyra Pimentel Gomes Sampaio Sales <jacyra@edu.sobral.ce.gov.br>
Para: Rafael Melo <rafael.melo@edu.sobral.ce.gov.br>

6 de agosto de 2021 08:17

----- Forwarded message -----

De: **Raniere Medeiros** <raniere@auriga.com.br>

Date: qui., 5 de ago. de 2021 às 18:34

Subject: Re: SOLICITAÇÃO DE PROPOSTA COMERCIAL - NOTEBOOKS

To: Jacyra Pimentel Gomes Sampaio Sales <jacyra@edu.sobral.ce.gov.br>

Segue proposta em anexo.

Raniere Medeiros

Em qui., 5 de ago. de 2021 às 16:54, Jacyra Pimentel Gomes Sampaio Sales <jacyra@edu.sobral.ce.gov.br> escreveu:

Prezados,

Solicito uma cotação de preços, conforme modelo em anexo. Aguardo o retorno.

Obrigada.

Atenciosamente,

**Jacyra Pimentel Gomes S.Sales**
Gerente da Célula de Contratos e Convênios
Coordenadoria Jurídica - COJUR
(88) 3677-1236
jacyra@edu.sobral.ce.gov.br**Prefeitura de Sobral**
Secretaria da Educação
R. Viriato de Medeiros, 1250 - Centro
CEP: 62.011.065 - Sobral - CE
(88) 3677-1190
www.sobral.ce.gov.br

Paz e Saúde,

Raniere Paulino de MedeirosDiretor | Diretoria de Serviços e Tecnologia
+55 (85) 3133-7910 | +55 (85) 99199-1070
raniere@auriga.com.br**Jacyra Pimentel Gomes S.Sales**
Gerente da Célula de Contratos e Convênios
Coordenadoria Jurídica - COJUR
(88) 3677-1236
jacyra@edu.sobral.ce.gov.br**Prefeitura de Sobral**
Secretaria da Educação
R. Viriato de Medeiros, 1250 - Centro
CEP: 62.011.065 - Sobral - CE
(88) 3677-1190
www.sobral.ce.gov.br **PROPOSTA SEDUC PREFEITURA DE SOBRAL NOTEBOOKS.pdf**
500K



PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
SECRETARIA DA EDUCAÇÃO

Sorocaba, 05 de Agosto de 2021

Prezado Sr.

É com muita satisfação que apresentamos nossa proposta técnica e comercial a fim de atender às necessidades específicas de seu projeto. Caso tenha necessidade de alterar qualquer ponto desta proposta, por favor, entre em contato. Desde já agradecemos a oportunidade e nos colocamos a sua disposição.

ITEM	Especificação	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
01	MICROCOMPUTADOR PORTÁTIL LINHA CORPORATIVA (NOTEBOOK) Marca/Fabricante: LENOVO Modelo: THINKPAD T14 Gen1 Intel Core I5-10310U 10ª Geração - 8GB DDR4 2.666mhz (1x8GB) - 256GB SSD M.2 NVME PCI-e -Tela 14" 1920x1080 IPS (WWA) Teclado ABNT2 retroiluminado Windows 10 Professional x64bits Acessórios: Adaptador porta HDMI para VGA Mochila Lenovo ThinkPad 15,6"	UNIDADE	100	7.350,00	735.000,00
02	Garantia 60 (sessenta) meses na modalidade onsite para o equipamento e de 36 (trinta e seis) meses para as baterias.	UNIDADE	100	550,00	55.000,00

Prazo de Entrega: DE ATE 90 DIAS

Pagamento: APÓS ENTREGA.

Validade da proposta: 90 (Noventa) DIAS.

Atenciosamente

ISAIAS FILHO
RG: 35.200.739-4
CPF: 338.351.888-44



Torino Informática Ltda.
CNPJ 03.619.767/0001-91
I.E. 669.369.347.110

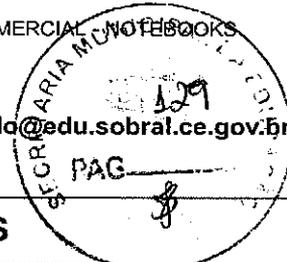


06/08/2021

E-mail de Secretaria da Educação de Sobral - Fwd: SOLICITAÇÃO DE PROPOSTA COMERCIAL - NOTEBOOKS



Rafael Melo <rafael.melo@edu.sobral.ce.gov.br>



Fwd: SOLICITAÇÃO DE PROPOSTA COMERCIAL - NOTEBOOKS

Jacyra Pimentel Gomes Sampaio Sales <jacyra@edu.sobral.ce.gov.br>
Para: Rafael Melo <rafael.melo@edu.sobral.ce.gov.br>

6 de agosto de 2021 09:52

----- Forwarded message -----

De: **Francisco Alves** <alves@grupotorino.com.br>

Date: qui., 5 de ago. de 2021 às 17:16

Subject: ENC: SOLICITAÇÃO DE PROPOSTA COMERCIAL - NOTEBOOKS

To: <jacyra@edu.sobral.ce.gov.br>

BOA TARDE SEGUE COTAÇÃO DO COMPUTADOR

Francisco Alves da Silva

Parceiro

[Texto das mensagens anteriores oculto]

[Texto das mensagens anteriores oculto]

2 anexos

 **MODELO PROPOSTA.docx**
17K

 **SME-SOBRAL - TORINO - NOTEBOOKS.pdf**
391K