

Memorando nº ME-DT/21-12-067

Ouro Preto, 21 de dezembro de 2021

Sr.  
Duarte Liberato  
Diretor do Departamento de Compras e Patrimônio

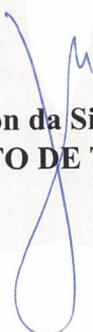
Assunto: **Razão da escolha de empresa para fornecimento de equipamentos de informática**

Prezado Diretor de Compras,

A escolha da solução mostra-se mais vantajosa para Câmara e vai de encontro com os princípios norteadores da economicidade, que busca a concretização dos resultados com menor custo e eficiência, que é um importante instrumento para que se possa exigir a qualidade dos produtos e serviços de gestão.

A razão da escolha da Empresa Enterprise Comércio e Soluções em TI LTDA se faz por se tratar de empresa do ramo devidamente constituída, que dispões o serviço necessário, devidamente adequado ao objeto proposto e o preço apresentado está compatível com os valores praticados no mercado, e foi o menor apresentado diante das cotações efetuadas.

Atenciosamente,

  
**Denilson da Silva Maciel**  
**DIRETOR DO DEPARTAMENTO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO**

## Solicitação de orçamento - CÂMARA MUNICIPAL DE OURO PRETO

mensagens

Denilson da Silva Maciel <denilson.maciel@cmop.mg.gov.br>  
Para: fernando@vspsolution.com.br

20 de dezembro de 2021 13:2

Boa tarde.

Solicitamos cotação referente ao item abaixo:

LOTE /ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
001	COMPUTADOR COMPLETO – DESKTOP - PROCESSADOR: ATINGE ÍNDICE DE, NO MÍNIMO, 8.300 PONTOS, PARA O DESEMPENHO; MEMÓRIA PRINCIPAL DDR-4 2.666 MHZ E DO TIPO SDRAM; 04 (QUATRO) GB DE MEMÓRIA INSTALADA; UNIDADE DE DISCO RÍGIDO SATA-III. MONITOR LED DE 21.5"; TECLADO ABNT II; MOUSE ÓTICO; ESTABILIZADOR 300VA, WINDOWS 10, GARANTIA 3 ANOS.			

--  
Denilson Maciel  
Diretor de TI da Câmara Municipal  
31 3559-8534

Fernando Coelho - VSP Solution <fernando@vspsolution.com.br>  
Para: Denilson da Silva Maciel <denilson.maciel@cmop.mg.gov.br>

20 de dezembro de 2021 14:2

Prezado Denilson, boa tarde.

Conforme solicitado, segue anexa nossa proposta comercial para análise.

Coloco-me à disposição no que for necessário.

Atenciosamente,

**FERNANDO COELHO**

JURÍDICO

[fernando@vspsolution.com.br](mailto:fernando@vspsolution.com.br)

tel:+55 (31) 3378-1330 cel:+55 (31) 9 8402-8239

cel:+55 (31) 9 9196-8800

vspsolution.com.br



[Texto das mensagens anteriores oculto]



## SOBRE A VSP

Somos uma empresa especializada em soluções de Tecnologia da Informação direcionadas ao setor público e corporativo. Inovação e precisão nos procedimentos são marcas que vão desde a coleta das necessidades do cliente até a implantação das soluções ofertadas.

Nossa missão é exceder as expectativas de nossos clientes, satisfazendo plenamente suas necessidades, apresentando soluções eficientes e inovadoras. Desta forma, buscamos ser reconhecidas pelo mercado como uma referência em superação de resultados, sempre pautando nossos esforços em sólida conduta ética e profissional.

## NOSSOS DIFERENCIAIS

Entre os diferenciais que nos fazem uma empresa ímpar no mercado, destacam-se sua infraestrutura e a equipe técnico-comercial capacitada a compreender as demandas dos clientes e ofertar as melhores soluções dentro do extenso portfólio de produtos e serviços da Tecnologia da Informação.

Somos mais do que um fornecedor de produtos, somos verdadeiros parceiros de negócio e objetivamos, através das soluções propostas, sempre atender as necessidades de negócio de nossos clientes.

## NOSSAS SOLUÇÕES

O portfólio de soluções da Tecnologia da Informação que colocamos à disposição de nossos clientes nos torna uma referência no mercado nacional. Possuímos parcerias estratégicas e diferenciadas com os principais fornecedores de software e hardware do mundo.



Belo Horizonte, 20 de dezembro de 2021

Proposta nº: PC2012/21

Prezado Sr. Denilson,

Desde já agradecemos pela oportunidade e reitera o desejo de se estabelecer como um verdadeiro parceiro de negócio de vossa empresa.

Com uma equipe qualificada, tecnologia, experiência e comprometimento ofertamos mais do que produtos, nossas propostas são destinadas a satisfazer necessidades de negócio, transformando soluções tecnológicas em resultados.

Confiamos que as informações contidas nessa proposta possam atender suas expectativas quanto às especificações das soluções ofertadas, no entanto, estamos inteiramente à disposição para esclarecer quaisquer pontos ou fornecer informações adicionais.

Atenciosamente,

Fernando Coelho

Coordenador de Vendas - Governo

Telefone: (31) 3378-1330 Celular: (31) 99196-8800 | (31) 98402-8239



## DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO

ITEM	QTD	PRODUTO	PREÇO UNITARIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
01	30	Marca: DELL Modelo: 3080MFF Processador: Intel i3-10300T; Memória: 04 GB DDR4, 2.666 MHz; Armazenamento: SSD de 256GB PCIe NVMe; Teclado: Dell KB216 ABNT2; Mouse: Del MS116; Sistema Operacional: Windows 10 Professional 64 bits; Placa de vídeo: Placa de vídeo integrada Intel; Monitor: Dell P21,5" P2219H; Acessório: Acompanha suporte de gabinete integrado ao monitor; Estabilizador: SMS 300VA Garantia: Integral de 3 Anos On-site.	6.489,00	194.670,00

## CONDIÇÕES GERAIS

<b>PRAZO DE PAGAMENTO:</b>	30 (trinta) dias.
<b>PRAZO DE ENTREGA:</b>	30 (trinta) dias.
<b>GARANTIA:</b>	01 ano
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (sessenta) dias.
<b>DESPESAS/IMPOSTOS:</b>	Nos preços propostos, estão inclusas todas as despesas e impostos incidentes sobre o faturamento.
<b>DADOS DA EMPRESA:</b>	VSP INFORMATICA - EIRELI Av. Barão Homem de Melo, 2681, 3º andar - Estoril - 30494-085 - Belo Horizonte/MG Telefax: (31) 3378-1330 CNPJ: 22.464.791/0001-43
<b>DADOS BANCÁRIOS</b>	Banco Itaú S/A (341) Ag. 1403 CC: 71522-8

## Solicitação de proposta - CÂMARA MUNICIPAL DE OURO PRETO

mensagens

Denilson da Silva Maciel <denilson.maciel@cmop.mg.gov.br>  
Para: Marcos.lage@procedata.com.br

20 de dezembro de 2021 13

Boa tarde.

Solicitamos cotação referente ao item abaixo:

LOTE /ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
001	COMPUTADOR COMPLETO – DESKTOP - PROCESSADOR: ATINGE ÍNDICE DE, NO MÍNIMO, 8.300 PONTOS, PARA O DESEMPENHO; MEMÓRIA PRINCIPAL DDR-4 2.666 MHZ E DO TIPO SDRAM; 04 (QUATRO) GB DE MEMÓRIA INSTALADA; UNIDADE DE DISCO RÍGIDO SATA-III. MONITOR LED DE 21.5”; TECLADO ABNT II; MOUSE ÓTICO; ESTABILIZADOR 300VA, WINDOWS 10, GARANTIA 3 ANOS.			

--

Denilson Maciel  
Diretor de TI da Câmara Municipal  
31 3559-8534

Marcos Antônio Lopes Lage <Marcos.lage@procedata.com.br>  
Para: Denilson da Silva Maciel <denilson.maciel@cmop.mg.gov.br>

20 de dezembro de 2021 15

Boa tarde,

Conforme solicitado segue nossa proposta comercial para fornecimento de microcomputadores.

Qualquer dúvida estamos à disposição.

Att,

\* Para melhor atendê-lo, favor responder com cópia para governo@procedata.com.br

**Marcos Antônio Lopes Lage**

Telefone: (31) 3211-5926 Cel.: (31) 98238-6020  
marcos.lage@procedata.com.br

**Procedata**  
TECNOLOGIA QUE CONECTA

(31) 3211-5900 [www.procedata.com.br](http://www.procedata.com.br)



Feliz Natal e um novo  
ano repleto de luz,  
esperança e  
realizações!!!

*Boas Festas*



 Antes de imprimir, pense na sua responsabilidade com o Meio Ambiente

[Texto das mensagens anteriores oculto]

---

 **PC CMOP - DE201221 - Clients.pdf**  
391K



# Procedata

TECNOLOGIA QUE CONECTA

PC CMOP DE201221 – Clients

Belo Horizonte, 20 de Dezembro de 2021

A

CÂMARA MUNICIPAL DE OURO PRETO

A/C.: *Denilson Maciel*

*Diretor de TI*

e-mail: [denilson.maciел@cmop.mg.gov.br](mailto:denilson.maciел@cmop.mg.gov.br)

**Ref.: Proposta Estimativa para Fornecimento de Hardware**

Agradecemos a oportunidade para apresentarmos nossa proposta e estamos à disposição para eventuais esclarecimentos que se fizerem necessários. Na oportunidade enfatizamos que toda a proposta foi elaborada considerando o cenário informado em seu pedido de orçamento.

Atenciosamente,

Marcos Antônio L. Lage  
Depto. Comercial - Governo  
Fone: (31) 3211-5929  
Celular: (31) 98238-6020  
[marcos.lage@procedata.com.br](mailto:marcos.lage@procedata.com.br)

A PROCEDATA INFORMÁTICA LTDA é uma empresa de TI com 29 anos de mercado voltada a prover serviços e soluções tecnológicas inovadoras a seus clientes.

  
**Hewlett Packard  
Enterprise**

**vmware®**

**VEEAM**  
Modern Data Protection

 **Symantec.**

 **Microsoft**

**THALES**

**SONICWALL™**

 **TREND  
MICRO**



# Procedata

TECNOLOGIA QUE CONECTA

## PROPOSTA

ITEM	QTD	DESCRIÇÃO – MARCA/MODELO	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
01	30	<b>Marca: DELL</b> <b>Modelo: 3080MFF</b> Processador: Intel i3-10300T; Memória: 04 GB DDR4, 2.666 MHz; Armazenamento: SSD de 256GB PCIe NVMe; Teclado: Dell KB216 ABNT2; Mouse: Del MS116; Sistema Operacional: Windows 10 Professional 64 bits; Placa de vídeo: Placa de vídeo integrada Intel; Monitor: Dell P21,5" P2219H; Acessório: Acompanha suporte de gabinete integrado ao monitor; Estabilizador: SMS 300VA <b>Garantia: Integral de 3 Anos On-site.</b>	6.813,00	<b>204.390,00</b> <b>(Duzentos e quatro mil, trezentos e noventa reais)</b>

### CONDIÇÕES COMERCIAIS:

**VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (sessenta) dias.  
**ENTREGA:** Até 60 (sessenta) úteis  
**PAGAMENTO:** Até 30 (trinta) dias.  
**FATURAMENTO:** Via Procedata  
**GARANTIA:** Conforme informado em cada item.

### INFORMAÇÕES DE PROPRIEDADE

Todas as informações contidas neste documento são de propriedade da PROCEDATA, devendo o seu conteúdo ser utilizado apenas pela **CMOP**. Qualquer reprodução ou repasse a terceiros deverá ser objeto de autorização prévia da PROCEDATA.

Atenciosamente,

**Marcos Antônio L. Lage**  
**Gerente de Contas – Governo**  
**PROCEDATA INFORMÁTICA LTDA.**  
**CNPJ: 65.181.075/0001-61**  
**Tel.: (31) 3211-5929**  
**Cel.: (31) 98238-6020**  
**e-mail: marcos.lage@procedata.com.br**

# ENTERPRISE

## TERMO DE ACEITE DE FORNECIMENTO

A

**Camara Municipal de Ouro Preto  
Resposta Ofício nº OF-DT/21/12/002**

**A/c: Denis Silva Maciel – Diretor de TI.**

**Ref.: Adesão de Ata de Registro de Preço nº 25/2021, Pregão Eletrônico nº 12/2021 Processo Administrativo nº 2373/2021 - Prefeitura Municipal de Sabará – MG.**

A empresa Enterprise Comercio e Soluções em TI LTDA, CNPJ: nº 22.777.689/0001-06, nos termos da legislação vigente, manifesta a concordância e aceitação em fornecer A Prefeitura Municipal de Miradouro -MG, através de adesão a ata de registro de preços Preço nº 25/2021, Pregão Eletrônico nº 12/2021, conduzido pela Prefeitura Municipal e Sabará nos mesmos termos nos mesmo termos e condições do edital os equipamentos /Itens abaixo:

Item	Descrição	qtde	Valor Unitário	Valor Total
01	Microcomputador Completo - <b>Dell Optiplex 3080 MFF, conforme edital.</b>	30	R\$ 6.180,00	R\$ 185.400,00

Cumpra lhes informar que a concessão da presente adesão, não irá interferir nos pedidos que a Prefeitura de Sabará venha a formalizar junto a esta empresa.

E que as especificações técnicas são limitadas as contidas no termo de referência do referido processo.

Belo Horizonte, 16 de Dezembro de 2021.



**Enterprise Comercio e Soluções em TI LTDA  
Fabio Mesquita de Souza – Preposto.**



À

**Prefeitura Municipal de Sabará**

**Assunto: Repactuação Tecnológica de Produtos itens 01 e 02.**

**Pregão Eletrônico nº 12/2021**

Prezados,

A Enterprise Comercio e Soluções em TI LTDA. ("Enterprise"), vem, por meio de seu representante legal, informar que a os produtos abaixo indicados, especificamente dos itens:

**Item 01 – Processador foi descontinuado pelo fabricante Dell no Brasil.**

Com a escassez de componentes eletrônicos no mercado e sua importação para o Brasil, o componente processador que impactou fortemente na linha de produção, de modo a inviabilizar sua produção.

Desta forma, pedimos a repactuação deste item, disponibilizando para a entrega o seguinte produto:

Microcomputador Dell Optiplex 3080, Processador Intel® Core™ i3-10100T.

**Item 01 – Monitor de Vídeo – fim de produção/descontinuidade (EOL).**

O monitor teve sua produção descontinuada pelo fabricante no Brasil, sendo substituído pelo monitor Dell P2222H, mantendo todas suas configurações e funcionalidades.

Desta forma, pedimos a repactuação deste item.

**Item 02 – Notebook – fim de produção/descontinuidade (EOL).**

O notebook teve sua produção descontinuada pelo fabricante no Brasil, sendo substituído pelo Notebook Dell Latitude 3420, proporcionando **superioridade técnica e performática**.

Dessa forma, solicitamos a substituição do referido equipamento pelos modelos acima indicados.

Salienta-se que os novos produtos **possuem características técnicas iguais aos ofertados**.

Demais configurações, permanecem conforme edital.

Diante do exposto, requer a Vossa Senhoria a homologação da substituição do equipamento propostos conforme acima explicitado.

Sendo o que tínhamos para o momento, permanecemos à disposição para eventuais esclarecimentos adicionais que se fizerem necessários.

Aproveitamos a oportunidade para renovar os votos de respeito e consideração.

Cordialmente,



\_\_\_\_\_  
Empresa Enterprise Comercio e Soluções Em Ti Ltda



BELO HORIZONTE, 18 DE MAIO DE 2021.

AO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SABARA  
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 12-2021

## PROPOSTA COMERCIAL

Prezados Senhores,

Apresentamos nossa proposta para Aquisição de Material de Informática para a **PREFEITURA MUNICIPAL DE SABARA** conforme discriminado neste Edital.

### 1. IDENTIFICAÇÃO DO CONCORRENTE:

RAZÃO SOCIAL:	ENTERPRISE COMERCIO E SOLUCOES EM TI LTDA EPP
I.E N.º	002585890.00-54
CNPJ N.º	22.777.689/000106
ENDEREÇO.	Av. Raja Gabaglia, n.º 3350 – 2º ANDAR- Estoril
CIDADE/ESTADO:	Belo Horizonte - MG
FONE/FAX:	(31) 3378-1330
E-MAIL EMPENHOS:	<u><a href="mailto:licit.enterprise@gmail.com">licit.enterprise@gmail.com</a></u>

### 2. CONDIÇÕES GERAIS

2.1 A proponente declara conhecer os termos do instrumento convocatório que rege a presente licitação bem como a Minuta de Contrato que o integra.

2.2. As relações empregador/empregado, concernentes ao controle de frequência, disciplina, folha de pagamento e demais obrigações de Lei serão sempre de inteira e exclusiva responsabilidade desta empresa.

2.3. Quaisquer reclamações oriundas da prestação dos serviços irão ser formalizadas por escrito e dirigidas ao nosso escritório, sito na Av. Raja Gabaglia, n.º 3350 / 2º ANDAR – B. Estoril, CEP: 30.494-310 na cidade de Belo Horizonte/MG.

2.4. Informamos que tomamos conhecimento de todos os termos e condições do edital e não restando quaisquer dúvidas de nossa parte.

# ENTERPRISE

BELO HORIZONTE, 18 DE MAIO DE 2021.

AO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SABARA  
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 12-2021

## PROPOSTA COMERCIAL

DADOS DA PROPOSTA	PREENCHIMENTO PELO PROPONENTE
Razão Social:	Empresa Enterprise Comercio e Soluções Em Ti Ltda. Epp,
Nº do CNPJ:	22.777.689/000106
Endereço completo:	Av. Barão Homem de Melo, 26381 - Estoril
Telefone/Fax:	31-3378-1330
Nº Inscrição estadual e/ou municipal:	002585890.00-54
Banco, nº da Conta, Agência, dígito e nome do Banco.	Banco: Itaú Agência: Ag: 6590 C/C: 19.132-3
Nome do Representante Legal:	Fabio Mesquita de Souza - CI - MG10.166.901
Nº da C. I: MG-10.166.901	Nº do CPF: 001.214.226-31 Estado Civil: Casado
Nacionalidade: Brasileiro	Endereço eletrônico: licit.enterprise@gmail.com
Prazo de Validade da Proposta	60 (sessenta) dias,

Item	qtde	Descrição	Valor Unitário	Valor Total
01	400	COMPUTADOR TIPO DESKTOP, MONITOR: LED COM DIMENSÕES DE 21,5 POLEGADAS. TECLADO. MOUSE ÓPTICO. WINDOWS 10. ESTABILIZADOR 300 VA e GARANTIA: 3 ANOS. <b>Marca: Dell Optiplex 3080 MFF</b>	R\$ 6.180,00	R\$ 2.472.000,00
02	50	NOTEBOOK - MICROPROCESSADOR COM FREQUÊNCIA MÍNIMA DE 1.6GHZ, CACHE DE 6MB, ARQUITETURA DE 4 CORES/8 THREADS; ATINGE ÍNDICE DE, NO MÍNIMO, 6.500 PONTOS PARA O DESEMPENHO; UNIDADE DE DISCO SSD, DE NO MÍNIMO 256GB NOMINAL CLASS 20; DISPLAY LED 14"; TECLADO PADRÃO ABNT-II; TOUCH PAD COM ZONA DE ROLAGEM (SCROLL) E DUAS TECLAS; ACOMPANHADO DE MALETA DO MESMO FABRICANTE, COM TODOS OS CABOS DE ALIMENTAÇÃO E INTERCONEXÃO DO EQUIPAMENTO; BATERIA DE LITHIUM-ION 3-CÉLULAS; PESO MÁXIMO DE 1,7 KG; MS-WINDOWS 10; GARANTIA E SUPORTE. EM CONFORMIDADE COM AS ESPECIFICAÇÕES DETALHADAS NO TERMO DE REFERÊNCIA. <b>Marca/Modelo: Dell Latitude 3410</b>	R\$ 6.475,00	R\$ 323.750,00
04	50	SUÍTE DE APLICATIVO - LICENÇA PERPÉTUA; VERSÕES CLÁSSICAS DE 2019 DOS APLICATIVOS WORD, EXCEL, POWERPOINT, ONENOTE E OUTLOOK. <b>Marca/Modelo Microsoft Office Home Business 2019 ESD T5D-03191</b>	R\$ 1.876,66	R\$ 93.833,00



Empresa Enterprise Comercio e Soluções Em Ti Ltda  
Fabio Mesquita de Souza - Preposto



AO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SABARA  
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 12-2021

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

### Item 01 - Microcomputador

**Marca: Dell Modelo: OptiPlex 3080 Micro**

**Processador: Intel® Core™ i3-10300T**

1. Atinge de, no mínimo 8.150 pontos para o desempenho, tendo como referência a base de dados Passmark CPU Mark disponível no site [http://www.cpubenchmark.net/cpu\\_list.php](http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php).

2. Obrigatoriamente da última geração disponibilizada pelo fabricante do processador para ser comercializada no Brasil.

**Memória Principal (Dell 4 GB DDR4)**

1. Dotada com tecnologia DDR-4, 2.666 MHz e do tipo SDRAM;

2. 04 (quatro) GB de memória instalada;

3. Possibilidade de suporte à tecnologia Dual Channel;

4. Suporte a 64GB de memória.

**Bios (Dell)**

1. Desenvolvida pelo mesmo fabricante do equipamento;

BIOS em Flash ROM, podendo ser atualizada por meio de software de gerenciamento; possibilita que a senha de acesso ao BIOS seja ativada e desativada via SETUP; permite inserir registro de controle patrimonial de pelo menos 10 (dez) caracteres em memória não volátil. BIOS português ou inglês, desenvolvida pelo fabricante em conformidade com a especificação UEFI 2.1 (<http://www.uefi.org>), e capturáveis pela aplicação de inventário SCCM (System Center Configuration Manager); O fabricante possui compatibilidade com o padrão UEFI comprovada através do site <http://www.uefi.org/members> na categoria membros.

2. Diagnóstico na BIOS: Possui 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:

3. Alto-falante interno;

4. Unidades de Armazenamento;

5. Boot do sistema operacional;

6. Funcionalidade de portas USB;

7. Interface gráfica;

8. Processador;

9. Memória RAM;

10. A mensagem de erro gerada por este diagnóstico deverá ser o suficiente para abertura de chamado do equipamento

durante o período de vigência da garantia.;

11. Segurança da BIOS;

12. Desenvolvida de acordo com o padrão de segurança NIST 800-147 ou ISO/IEC 19678:2015, garantido assim a integridade da BIOS;

13. Possui ferramenta que possibilita realizar a formatação definitiva dos dispositivos de armazenamento conectados ao equipamento, desenvolvida em acordo com o padrão de segurança NIST800-88 ou ISO/IEC 27040:2015. Caso esta

ferramenta não seja nativa da BIOS, deverá ser oficialmente homologada pelo Fabricante do equipamento;

**Placa -mãe (Dell Systemboard)**

1. É de fabricação própria e exclusiva para o modelo ofertado. Não é produzida em regime de OEM ou personalizada;

2. Possui 01 slot PCI express mini card slot ou M.2;

3. Possui 04 portas USB 3.2 externas nativas, não sendo utilizado hubs, placas ou adaptadores;

4. Chip de segurança TPM versão 2.0 integrado para criptografia;

5. A placa mãe possui número de série registrado na sua BIOS, possibilitando, ainda, sua leitura na forma remota por meio de comandos;

6. DMI2.0.

**Unidade de disco rígido (Dell SSD de 256GB PCIe NVMe)**

# ENTERPRISE

1. Controladora de discos integrada à placa mãe, padrão SATA-3, com taxa transferência de 6.0 Gb/s;
2. Com 01 (uma) unidade de disco SSD instalada, interna, de 256GB;
3. Suporte às tecnologias S.M.A.R.T (Self-Monitoring, Analysis and Reporting Technology) e NCQ (Native Command Queuing)

## **Controladora de rede Gigabit Ethernet (Realtek)**

1. Suporta os protocolos WOL e PXE;
2. Possibilidade de operar a 10, 100 e 1000 Mbps, com reconhecimento automático da velocidade da rede;
3. Capacidade de operar no modo full-duplex;
4. Suporte ao protocolo SNMP;
5. Conector RJ-45 fêmea.

## **Controladora de vídeo: (Intel 630 UHD)**

1. Capacidade de 1.5GB de memória, dedicada ou compartilhada dinamicamente;
2. Dois conectores de vídeo digitais sendo, no mínimo um destes no padrão HDMI;
3. Suporte a DirectX 12;
4. Suporte a 02 monitores simultaneamente.

## **Controladora de áudio integrada High Definition (Dell HD)**

1. Integrada à placa mãe;
2. Conectores frontais para Headphone e microfone sendo aceita interface tipo combo;
3. Alto falante integrado ao chassi/placa mãe.

## **Gabinete (Dell MFF)**

1. Gabinete tipo minidesktop (reduzido), com volume máximo de 1.2L;
2. Permite a abertura do equipamento e a troca dos componentes “disco rígido” e “memórias” sem a utilização de ferramentas (tool less);
3. 1 baía interna para disco rígido de 2,5 polegadas;
4. Fonte de alimentação com tensão de entrada 110/220 VAC, com potência máxima de 90W, com certificação Energy Star, comprovado através do site [www.energystar.gov](http://www.energystar.gov). Serão aceitas certificações similares, tal qual a PORTARIA INMETRO nº 170, de 10 de abril de 2.012, ou comprovação através de documento THE ECO DECLARATION, ou outra, desde que o licitante consiga comprovar a equivalência entre elas.
5. Capaz de suportar a configuração completa de acessórios ou componentes do equipamento.
6. Possui sensor de intrusão;

## **Periféricos Externos**

### **Monitor: Dell de 21.5" P2219H**

1. Monitor do mesmo fabricante do microcomputador ofertado não sendo aceito OEM nem personalizações;
2. Tela 100% plana de LED com dimensões de 21,5 Polegadas;
3. Resolução de 1920 x 1.080 a uma frequência horizontal de 60Hz;
4. Conectores de entrada nativos: 01 (uma) entrada com conector 15 pinos D-SUB (VGA), um Conector DisplayPort (DP) e um conector HDMI, duas interfaces USB 3.0 laterais, de fácil acesso;
5. Controles digitais externos e frontais de brilho, contraste, posição horizontal e vertical, tamanho horizontal e vertical;
6. Tempo de resposta de 8ms ou menor.
7. Contraste 1000:1
8. Tela anti-reflexiva;
9. Capaz de reconhecer sinais da controladora de vídeo para auto-desligamento e economia de energia elétrica;
10. Acompanha todos os cabos e acessórios necessários para seu funcionamento.
11. Slot para trava tipo Kensington;
12. Kit de montagem com encaixe do gabinete no monitor do mesmo fabricante do computador.

### **Teclado Padrão ABNT-II, com conector USB (Dell-KB216)**

1. Teclas de Iniciar e de Atalho do MS –Windows;
2. Mudança de inclinação do teclado;
3. Cabo para conexão ao microcomputador com, no mínimo, 1,5 m;
4. Bloco numérico separado das demais teclas;
5. A impressão sobre as teclas deverá ser do tipo permanente, não podendo apresentar desgaste por abrasão ou uso prolongado.
6. É do mesmo fabricante e cor do equipamento a ser fornecido.

### **Mouse Óptico com conector USB (Dell MS116)**

1. Dispositivo dotado com 3 botões (sendo um botão para rolagem de telas –“scroll”) e resolução mínima de 1000dpi;
2. Do mesmo fabricante e cor do equipamento a ser fornecido.
3. Acompanha mouse-pad

## Sistema Operacional

1. Acompanha licença OEM do Windows 10 Professional 64 bits instalado;

## Suporte e Garantia

1. Garantia mínima de 3 anos para todos os equipamentos ofertados.
2. Os equipamentos possuem em garantia padrão por um período de 36 meses para reposição de peças danificadas, mão-de-obra de assistência técnica e suporte, com serviço de suporte no local, no próximo dia útil, após diagnóstico e troubleshooting feito por telefone em horário comercial;
3. Se não for possível, no tempo previsto acima por este modelo de serviço de garantia a total solução do problema, entende-se “equipamento operante no seu estado original”, todo o processo de “encaminhamento” da solução deverá ser concluído, no mínimo, no próximo dia útil conforme o item a) supracitado. Entende-se como “encaminhamento”, defeito ou problema totalmente 1) diagnosticado, 2) solução identificada e, se for o caso, 3) peça de reposição encomendada, com respectiva visita técnica para troca agendada;
4. O fabricante deve possuir Central de Atendimento tipo (0800) para abertura dos chamados de garantia, comprometendo-se a manter registros deles constando a descrição do problema;
5. O fabricante do equipamento deverá informar as assistências técnicas credenciadas e autorizadas a prestar o serviço de garantia no Estado de Minas Gerais. O documento deve estar incluso na proposta técnica.

## Comprovações Técnicas:

1. O equipamento (marca e modelo) consta no “Windows catalog” da Microsoft na categoria “hardware -personal computers –business desktop systems” como “Designed for Windows”, names e versão do Sistema Operacional que será entregue com o equipamento;
2. Nenhum dos equipamentos fornecidos contém substâncias perigosas como mercúrio (Hg), chumbo (Pb), cromo hexavalente (Cr(VI)), cádmio (Cd), bifenil polibromados (PBBs), éteres difenil-polibromados (PBDEs), em concentração acima da recomendada na diretiva RoHS (*Restriction of Certain Hazardous Substances*) comprovado através de certificação emitida por instituição credenciada pelo INMETRO;
3. O modelo ofertado possui certificação EPEAT (comprovado através do link <http://www.epeat.net>); ou certificação alternativa como a ISO 14000, anexada ao catálogo do produto ofertado destacando o modelo.
4. O fabricante possui sistema de gestão ambiental conforme norma ISO 14001;
5. O Fabricante possui 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;
6. 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.
7. Os equipamentos pertencem à linha corporativa não sendo aceitos equipamentos destinados a público residencial, comprovado pelo fabricante;
8. Os equipamentos são novos e sem uso e ser produzidos em série na época da entrega, comprovado pelo fabricante;
9. Comprovação de que o fabricante dos equipamentos ofertados possui banco de dados disponibilizado na Internet que permita obter a configuração de hardware e software ofertado, periféricos internos e drivers de instalação atualizados e disponíveis para download a partir do n.º de série deles;

## Proteção elétrica (SMS Revolution 300va)

será enviado junto ao equipamento um estabilizador de 300va.

**5 - VALIDADE DA PROPOSTA:** 90 (noventa) dias.

**6 - LOCAL DE ENTREGA DOS PRODUTOS:** Rua Amazonas, nº 15, Bairro Vila Rica – Sabará - Minas Gerais/Horário: Segunda-feira a sexta-feira de 09hs às 17hs.

**7 - PRAZO DE ENTREGA DOS PRODUTOS:** O prazo para entrega dos produtos é de 30 (trinta) dias após a emissão da Ordem de Fornecimento – OF.

**8 - DA FISCALIZAÇÃO:** Será fiscal o servidor Ricardo Ramalho de Paula -Matrícula:25.346.

**9 - CONTATOS:** Telefone: (31) 3674.1561 | e-mail: [cultura@sabara.mg.gov.br](mailto:cultura@sabara.mg.gov.br)

**10 - CONDIÇÕES DE PAGAMENTO:** O pagamento será efetuado até 30 (trinta) dias a partir do recebimento da nota fiscal/fatura.

## Item 02 - Notebook

**Marca: Dell**

**Modelo: Dell Latitude 3410**

**Placa Mãe e Microprocessador Intel i5-10210U**

1. Microprocessador (com dissipador e cooler adequados) com frequência de 1.6GHz, cache de 6MB, com arquitetura de 4 cores/8 threads;
2. atinge índice de 6.500 pontos para o desempenho, tendo como referência a base de dados Passmark CPU Mark disponível no site [http://www.cpubenchmark.net/cpu\\_list.php](http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php);
3. O processador deverá ser o da última geração disponibilizada pelo fabricante do mesmo;
4. 08 GB de Memória SDRAM DDR4 – frequência 2667MHZ, expansível 32GB;
5. Conectores: 04 USBs, sendo no mínimo 3 delas padrão 3.2 e 01 USB 2.0; 01 RJ-45; 01 saída DisplayPort ou HDMI; 01 entrada Energia - AC power

### **BIOS**

1. O equipamento possui BIOS desenvolvida pelo mesmo fabricante do equipamento, ou tem direitos copyright sobre essa BIOS, comprovados através de atestados fornecidos pelo fabricante do equipamento;
2. Setup com suporte a língua Portuguesa e/ou inglesa
3. O fabricante do equipamento disponibiliza em seu site da internet todas as atualizações de BIOS;
4. A BIOS possui campo não editável com o número de série do equipamento e campo editável de 10 caracteres que permite inserir identificação customizada podendo ser consultada por software de gerenciamento;
5. Possui chip Trusted Platform Module (TPM) 2.0 ou superior com certificação FIPS
6. Possui 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,

### **Unidades de Armazenamento**

1. 01 (uma) unidade de disco SSD, de 256GB nominal class 20;
2. O equipamento possui a tecnologia Smart (tecnologia de análise e relatório de auto monitoramento), que controla se os erros do disco rígido para as unidades integradas são relatados durante a inicialização do sistema;
3. 01 (um) leitor de cartão de memória SD 3.0. O leitor de cartão é integrado ao gabinete;

### **Adaptador / Display De Vídeo**

1. Controlador de vídeo com 1.5GB memória compartilhada, com suporte ao Microsoft DirectX 12;
2. Um Display LED 14 polegadas anti-reflexo (com resolução de 1366x1768);
3. possui uma WebCam 0.92mp HD integrada ao gabinete;

### **Áudio**

1. Conectores para fone de ouvido e microfone (podendo ser combo);
2. possui alto falante e microfone embutidos.

### **Comunicação**

1. Adaptador de rede 10/100/1000Mb/s, padrão Ethernet, função autosensing para seleção de taxa de transferência; Suporte em software (driver) para TCP/IP, Netbios, MS Windows XP e Linux; 01 (um) conector RJ45,
2. Wireless padrão 802.11ax (1600Mhz, 2x2) + Bluetooth 5.1 ou superior;

### **Segurança**

1. Deverá possuir leitor biométrico integrado;
2. **A tela possui dobradiças metálicas;**

### **Teclado e Mouse**

1. Teclado padrão ABNT2 com iluminação traseira;
2. Touch Pad com zona de rolagem (scroll) e duas teclas.

### **Especificações e Acessórios**

1. acompanhado de maleta do mesmo fabricante com todos os cabos de alimentação e interconexão do equipamento: Cabo de alimentação; Adaptador
2. CA; Cabo do modem; Bateria de Lithium-Ion 3-células, compatível com carga expressa;
3. possui slot Kensington;
4. Peso do equipamento 1,7 KG

### **Sistema Operacional**

1. O equipamento entregue com o sistema operacional MS-Windows 10 Professional 64 bits, pré-instalado, em português do Brasil;
2. O sistema operacional deve vir acompanhado de licença de uso;

### **Certificações e declarações**

1. O equipamento proposto consta da Lista de compatibilidade Microsoft Windows Catálogo para o sistema operacional Windows 10 Professional, apresentar o comprovante.
2. apresentado o Microsoft Gold Certified Partner do fabricante do microcomputador ofertado.

# ENTERPRISE

3. Apresenta o catálogo ou folder técnico do o equipamento ofertado.
4. apresentamos documento do fabricante, específica para este processo licitatório, em papel timbrado, declarando que a mesma possui credenciamento do fabricante para fornecimento do produto.
5. Documento do fabricante informando que a fonte suporta a configuração máxima do equipamento ofertado;
6. A empresa consta como membro do TCG comprovado através do link:  
<http://www.trustedcomputinggroup.org/members>;
7. Registro no Instituto Nacional de Propriedade Industrial - INPI do fabricante do equipamento ofertado;
8. Certificação EPEAT (Electronic Product Environmental Assessment Tool) do equipamento ofertado, disponível através do link <http://www.epeat.net>; ou certificação alternativa como a ISO 14000, anexada ao catálogo do produto ofertado destacando o modelo.
9. O modelo ofertado está em conformidade com ROHS (restriction of hazardous substances) em todas as substâncias

## Garantia e suporte

1. Os equipamentos possuem garantia padrão por um período de 36 (trinta e seis) meses para reposição de peças danificadas, mão-de-obra de assistência técnica e suporte, com serviço de suporte no local, no próximo dia útil, após diagnóstico e troubleshooting feito por telefone;
2. Para bateria será de 12 (doze) meses;
3. Se não for possível, no tempo previsto acima por este modelo de serviço de garantia, a total solução do problema, entende-se “equipamento operante no seu estado original”, todo o processo de “encaminhamento” da solução deverá ser concluído, no mínimo, no próximo dia útil conforme o item a) supracitado. Entende-se como “encaminhamento”, defeito ou problema totalmente 1) diagnosticado, 2) solução identificada e, se for o caso, 3) peça de reposição encomendada, com respectiva visita técnica para troca agendada;
4. No caso da necessidade da visita técnica no local, os técnicos da contratada deverão ficar à disposição, pelo menos, de segunda à sexta-feira, exceto em feriados nacionais, das 8h às 18h, horário local, devendo o respectivo agendamento ser aceito até pelo menos o dia útil anterior até as 17hs;
5. O fabricante do equipamento informa as assistências técnicas credenciadas e autorizadas a prestar o serviço de garantia no Estado de Minas Gerais. O documento deve estar incluso na proposta técnica;
6. A CONTRATADA possui Central de Atendimento tipo (0800) para abertura dos chamados de garantia, comprometendo-se à manter registros dos mesmos constando a descrição do problema;
7. A CONTRATADA também deve oferecer canais de comunicação e ferramentas adicionais de suporte online como “chat”, “email” e página de suporte técnico na Internet com disponibilidade de atualizações e “hotfixes” de drivers, BIOS, firmware, sistemas operacionais e ferramentas de troubleshooting, no mínimo;
8. Durante o prazo de garantia será substituída sem ônus para o CONTRATANTE, a parte ou peça defeituosa, após a conclusão do respectivo analista de atendimento de que há a necessidade de substituir uma peça ou recolocá-la no sistema, salvo se quando o defeito for provocado por uso inadequado dos equipamentos;
9. Os serviços de reparo dos equipamentos especificados serão executados somente e exclusivamente onde se encontram (ON-SITE);
10. Esta modalidade de cobertura de garantia deverá, obrigatoriamente, entrar em vigor e prática a partir da data de comercialização dos equipamentos e não serão aceitos, em hipótese alguma, outros condicionantes para o início da mesma como auditorias, estudos ou avaliações técnicas prévias, aplicações de recomendações por parte da contratada, etc;

## Item 04 - Software

SUÍTE DE APLICATIVO - LICENÇA PERPÉTUA; VERSÕES CLÁSSICAS DE 2019 DOS APLICATIVOS WORD, EXCEL, POWERPOINT, ONENOTE E OUTLOOK.

Marca/Modelo Microsoft Office Home Business 2019 ESD T5D-03191

  
Empresa Enterprise Comercio e Soluções Em Ti Ltda  
Fabio Mesquita de Souza – Preposto



# ENTERPRISE

- 4 PRAZO DE ENTREGA: Conforme edital;
- 5 PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: Conforme edital;
- 6 LOCAL DE ENTREGA: Conforme edital;
- 7 PAGAMENTO: Conforme edital;
- 8 DECLARAÇÃO DE DISPONIBILIDADE: Declaramos que disponibilizaremos todos os meios e recursos, inclusive humanos, necessários para implementar os serviços objeto da licitação.
- 9 O RESPONSÁVEL PELA ADMINISTRAÇÃO DA EMPRESA:
- |                         |   |
|-------------------------|---|
| Nome:                   | Juliana Gomes Santiago Speziali         |
| Nacionalidade:          | Brasileira                              |
| Estado Civil:           | Casada                                  |
| Profissão:              | Diretor Comercial                       |
| Residência e Domicílio: | Av. Barão Homem de Melo, 2621 - Estoril |
| Carteira de Identidade: | 11.208.988 PC/MG                        |
| CPF nº:                 | 057.366.146-42                          |
- 10 DADOS BANCÁRIOS P/ DEPOSITO:  
Conta Bancaria: Cód. 341- Itaú Ag: 6590 C/C: 19.132-3
- 11 EMBALAGEM E FRETE: As despesas com o frete e embalagens estão inclusas nos preços.
- 12 IMPOSTOS TRIBUTOS E TAXAS: Todos os Impostos, tributos e taxas incidentes estão inclusos nos preços e quaisquer ônus que porventura possam recair sobre o fornecimento desta licitação.
- 13 GARANTIA E SUPORTE TÉCNICO: De acordo com o que determina o edital.
- 14 LOCAL DE ENTREGA: De acordo com o que determina o edital.

Reiteramos nossos protestos de elevada estima e consideração, firmamo-nos.

Atenciosamente,



Empresa Enterprise Comercio e Soluções Em Ti Ltda  
Fabio Mesquita de Souza – Preposto

