



PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA  
DEPARTAMENTO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

DFD - Documento de Formalização de Demanda

Nº

07

Ano

2026

**Setor:** Departamento de Tecnologia da Informação e Inovação

**Do(a) Coordenador(a):** Flávio Coelho Soares

**Contato:** (31) 3557-9051

**Email:** areatecnica.ti@mariana.mg.gov.br

**Para:** Departamento de Compras

Gabinete SF 2637

**Local de Entrega:** Almoarifado Central - Localizado na rua Antônio Alves, nº 05 (ref.: saída para as Mineradoras) - Bairro São Cristóvão - Mariana - MG -Cep 35.420-000. Contato: (31) 3558-3048

g...

**Objeto:** Aquisição de equipamentos de microinformática e componentes de reposição, compreendendo notebooks de alta performance (padrão workstation/gamer), destinados ao atendimento das demandas de suporte administrativo do Gabinete do Executivo.

**Justificativa:**

**Item 02**

Para o atendimento às demandas do Gabinete do Chefe do Executivo, a escolha de um equipamento de alta performance visa garantir a celeridade e a fluidez nos fluxos de trabalho que possuem caráter de urgência. A necessidade de gerenciar múltiplos sistemas governamentais simultaneamente, aliada à realização de videoconferências e à manipulação de documentos densos, exige um hardware que elimine tempos de espera e processamento lento. Ao prover uma ferramenta de trabalho ágil e proativa, a administração assegura que o suporte administrativo ao gabinete opere com a eficiência necessária para o atendimento célere das demandas da sociedade, minimizando o tempo de resposta institucional e otimizando a gestão de processos críticos.

**Dotação Orçamentária:**

- GABINETE – Ficha 726 (Bem permanente)

**Sugestão de fornecedores para orçamento:**

1 – Empresa/Contato: Fábio Crivelari Isidorio – 31 971280860

2 – Empresa/Contato: G P Almeida LTDA – 31 35574325

3 – Empresa/Contato: Turn Elétrica - 992103647

**SOLICITAÇÃO DE COMPRAS - ANEXO I**

ITEM	DESCRIÇÃO DE MATERIAS E SERVIÇOS	QTDE	UNID
02	<p><b>Notebook</b></p> <p>Processador</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Modelo: Intel Core i5-13450HX ou superior, 13ª geração ou superior</li><li>• Arquitetura: Híbrida, com núcleos de desempenho (Performance Cores) e núcleos de eficiência (Efficient Cores) ou superior</li></ul> <p>Frequência máxima:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>o Até 4,60 GHz ou superior (núcleos de desempenho)</li><li>o Até 3,40 GHz ou superior (núcleos de eficiência)</li></ul> <p>Sistema Operacional</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Windows 11 Home ou versão superior</li></ul> <p>Placa de Vídeo</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• GPU dedicada: NVIDIA GeForce RTX 3050 Laptop GPU ou desempenho equivalente ou superior</li><li>• Memória de vídeo: 6 GB GDDR6 ou superior</li></ul> <p>Memória RAM</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Capacidade: 16 GB ou superior</li><li>• Tipo: DDR5 ou superior</li><li>• Velocidade: 4800 MT/s ou superior</li><li>• Configuração: 2 × 8 GB SODIMM ou superior</li></ul> <p>Armazenamento</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Capacidade: 512 GB ou superior</li><li>• Tipo: SSD M.2 2242</li><li>• Interface: PCIe Gen4</li><li>• Tecnologia: TLC ou superior</li></ul> <p>Tela</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Tamanho: 15,6 polegadas ou superior</li></ul>	01	UN

- Resolução: Full HD (1920 × 1080) ou superior
- Tipo de painel: WVA ou tecnologia equivalente ou superior
- Acabamento: Antirreflexo ou superior
- Tela sensível ao toque: Não ou superior
- Cobertura de cores: 100% sRGB ou superior
- Brilho: 300 nits ou superior
- Taxa de atualização: 144 Hz ou superior

#### Câmera

- Resolução: Full HD (1080p) ou superior
- Recursos:
  - o Microfone duplo integrado ou superior
  - o E-Shutter ou mecanismo de privacidade equivalente ou superior

#### Bateria

- Tipo: Íon de lítio ou superior
- Configuração: 4 células ou superior
- Capacidade: 60 Wh ou superior

#### Fonte de Alimentação

- Potência: 170 W ou superior

#### Dispositivo Apontador

- Touchpad integrado ou superior

#### Teclado

- Layout: Português (Brasil – ABNT2) ou superior
- Iluminação: Retroiluminado com luz branca ou superior
- Cor: Eclipse Preto ou equivalente ou superior

#### Conectividade

- Wi-Fi: Wi-Fi 6 (2×2 AX) ou superior
- Bluetooth: Bluetooth 5.1 ou superior

**(Bem permanente)**



**Flávio Coelho Soares**  
**Coordenador de departamento de Tecnologia da Informação e Inovação**  
**Departamento de Tecnologia da Informação**  
**Mariana 05 de maio de 2026**

**Local de entrega:** Almoxarifado Central -

Localizado na rua Antônio Alves, nº 05 (ref.: saída para as Mineradoras) - Bairro São Cristóvão - Mariana - MG -Cep 35.420-000. Contato: (31) 3558-3048

**Assinatura:** \_\_\_\_\_

**Nome Completo  
ou Carimbo:** \_\_\_\_\_

**Recebido em** ...../...../2026

Assunto: **Re: Solicitação de proposta comercial - Notebooks e Hardware**  
De: TRCONT ASSESSORIA CONTABIL <contato@trcont.com.br>  
Para: Departamento de Tecnologia da Informação <areatecnica.ti@mariana.mg.gov.br>  
Data: 11/03/2026 14:39



- Solicitação de proposta comercial - Notebook e fonte de alimentação.pdf (~3.9 MB)

Boa tarde!

Segue orçamento solicitado.

Atenciosamente,

**Tales Rosa Nascimento**

**Financeiro - Turn Elétrica Ltda**

---

Em 06/03/2026 16:25, Departamento de Tecnologia da Informação escreveu:

Prezado(as),

Gostaríamos de solicitar o envio de uma proposta comercial baseada no descritivo técnico de equipamentos em anexo.

Além dos valores unitários e totais, solicitamos que a proposta contemple o período de validade da oferta.

Permanecemos à disposição para eventuais esclarecimentos técnicos.

--

Att,

*Flávio Coelho Soares*

*Coordenador Departamento de Tecnologia da Informação e Inovação*

Prefeitura Municipal de Mariana

CNPJ: 18295303000144

Praça JK SN - Centro

CEP: 35420-000 - Mariana - MG

Contato: (31) 3557-9051 - (31) 3557-9007



PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO, FAZENDA E  
GOVERNANÇA

**COORDENADORIA DE COMPRAS**

Telefones: 3557-9018 / 3557-9020

**COTAÇÃO DE PREÇOS**

**FORNECEDOR:**

Razão social: TURN ELETRICA LTDA  
Endereço: R. São Leopoldo, 149, bairro Santa Cruz  
Belo Horizonte – MG. CEP: 31.150-270  
Telefone: 31 99268-6718  
Email: contato@trcont.com.br  
CNPJ: 47.223.560/0001-79  
Data: 11/03/2026  
Dados Bancários: CC: 67.843-0 AG: 3161 - Sicoob

**CARIMBO CNPJ**

TURN  
ELETRICA  
LTDA:472235  
60000179

Assinado de forma digital por TURN  
ELETRICA LTDA:47223560000179  
DN: c=BR, o=CP-Brasil, st=MG,  
l=BELO HORIZONTE, ou=Secretaria  
da Receita Federal do Brasil - RFB,  
ou=RFB e-CNPJA1,  
ou=40100250000118,  
ou=videoconferencia, cn=TURN  
ELETRICA LTDA:47223560000179  
Dados: 2026.03.11 11:19:05 -03'00'

Assinatura Responsável: Tales Rosa  
Nascimento: 09/57/901650  
9573901650

Assinado de forma digital por Tales  
Rosa Nascimento:09573901650  
DN: c=BR, o=CP-Brasil, ou=AC  
SOLUTI Multipla v5, ou=Renovacao  
Eletronica, ou=Certificado Digital,  
ou=Certificado FF A1, cn=Tales Rosa  
Nascimento:09573901650  
Dados: 2026.03.11 11:19:45 -03'00'

**SOLICITAÇÃO DE COMPRAS/SERVIÇOS - ANEXO I**

QUANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	ESPECIFICAÇÃO
01	R\$ 13.959,00	R\$ 13.959,00	<b>Notebook</b>  <b>Processador</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Modelo: Intel Core i7-13650HX ou superior, de 13ª geração ou superior</li><li>Arquitetura híbrida com núcleos de desempenho e núcleos de eficiência ou superior</li><li>Frequência máxima:<ul style="list-style-type: none"><li>Até 4,90 GHz ou superior (núcleos de desempenho)</li><li>Até 3,60 GHz ou superior (núcleos de eficiência)</li></ul></li></ul> <b>Sistema Operacional</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Windows 11 Home ou superior</li></ul>

			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wi-Fi: Wi-Fi 6 (2x2 AX) ou superior</li> <li>• Bluetooth: 5.1 ou superior</li> </ul>
01	R\$ 10.691,00	R\$ 10.691,00	<p><b>Notebook</b></p> <p><b>Processador</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Modelo: Intel Core i5-13450HX ou superior, 13ª geração ou superior</li> <li>• Arquitetura: Híbrida, com núcleos de desempenho (Performance Cores) e núcleos de eficiência (Efficient Cores) ou superior</li> <li>• Frequência máxima: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Até 4,60 GHz ou superior (núcleos de desempenho)</li> <li>○ Até 3,40 GHz ou superior (núcleos de eficiência)</li> </ul> </li> </ul> <p><b>Sistema Operacional</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Windows 11 Home ou versão superior</li> </ul> <p><b>Placa de Vídeo</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• GPU dedicada: NVIDIA GeForce RTX 3050 Laptop GPU ou desempenho equivalente ou superior</li> <li>• Memória de vídeo: 6 GB GDDR6 ou superior</li> </ul> <p><b>Memória RAM</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacidade: 16 GB ou superior</li> <li>• Tipo: DDR5 ou superior</li> <li>• Velocidade: 4800 MT/s ou superior</li> <li>• Configuração: 2 × 8 GB SODIMM ou superior</li> </ul> <p><b>Armazenamento</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacidade: 512 GB ou superior</li> <li>• Tipo: SSD M.2 2242</li> <li>• Interface: PCIe Gen4</li> <li>• Tecnologia: TLC ou superior</li> </ul> <p><b>Tela</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tamanho: 15,6 polegadas ou superior</li> <li>• Resolução: Full HD (1920 × 1080) ou superior</li> <li>• Tipo de painel: WVA ou tecnologia equivalente ou superior</li> <li>• Acabamento: Antirreflexo ou superior</li> <li>• Tela sensível ao toque: Não ou superior</li> </ul>

			<ul style="list-style-type: none"><li>• Conector Principal: 6 pinos (6-pin)</li></ul> <p><b>Características Físicas</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Cor: Prata / Prateado</li><li>• Dimensões (A x L x C): 5,3 cm x 8,5 cm x 20,0 cm</li><li>• Peso Líquido: 400 g</li></ul>
--	--	--	--

27.159,45

Assunto: **Re: Solicitação de proposta comercial - Notebooks e Hardware**  
De: Copiadora Realce <copiadorarealce@gmail.com>  
Para: Departamento de Tecnologia da Informação <areatecnica.ti@mariana.mg.gov.br>  
Data: 10/03/2026 10:20



- 20260310103311671.pdf (~755 KB)

Flávio, bom dia!

Conforme solicitado, segue orçamento em anexo.  
Qualquer dúvida, estou à disposição.

Atenciosamente,

Gustavo

Copiadora Realce Ltda

Rua Frei Durão, 207 - Centro - Mariana - MG  
(31) 3557-4325 - (31) 99568-4028 (WhatsApp)  
[copiadorarealce@gmail.com](mailto:copiadorarealce@gmail.com)

Em sex., 6 de mar. de 2026 às 16:25, Departamento de Tecnologia da Informação <[areatecnica.ti@mariana.mg.gov.br](mailto:areatecnica.ti@mariana.mg.gov.br)> escreveu:

Prezado(as),

Gostaríamos de solicitar o envio de uma proposta comercial baseada no descritivo técnico de equipamentos em anexo.

Além dos valores unitários e totais, solicitamos que a proposta contemple o período de validade da oferta.

Permanecemos à disposição para eventuais esclarecimentos técnicos.

--

Att,

*Flávio Coelho Soares*

*Coordenador Departamento de Tecnologia da Informação e Inovação*

Prefeitura Municipal de Mariana

CNPJ: 18295303000144

Praça JK SN - Centro

CEP: 35420-000 - Mariana - MG

Contato: (31) 3557-9051 - (31) 3557-9007




PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO, FAZENDA E  
GOVERNANÇA

COORDENADORIA DE COMPRAS

Telefones: 3557-9018 / 3557-9020

COTAÇÃO DE PREÇOS

FORNECEDOR:

Razão social: G P Almeida Ltda  
Endereço: Rua Frei Durão, 197 – centro - Mariana  
Telefone: 31 – 3557-4325 / 31-9 9946-4975  
Email: [copiadorarealce@gmail.com](mailto:copiadorarealce@gmail.com)  
CNPJ: 10.641.500/0001-66  
Data: 09 /03/25  
Dados Bancários: CC 43.407-7 \_ AG:0179  
Sicredi  
Assinatura Responsável: 



SOLICITAÇÃO DE COMPRAS/SERVIÇOS - ANEXO I

QUANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	ESPECIFICAÇÃO
01	R\$ 14.848,35	R\$ 14.848,35	<b>Notebook</b>  <b>Processador</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Modelo: Intel Core i7-13650HX ou superior, de 13ª geração ou superior</li><li>• Arquitetura híbrida com núcleos de desempenho e núcleos de eficiência ou superior</li><li>• Frequência máxima:<ul style="list-style-type: none"><li>○ Até 4,90 GHz ou superior (núcleos de desempenho)</li><li>○ Até 3,60 GHz ou superior (núcleos de eficiência)</li></ul></li></ul> <b>Sistema Operacional</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Windows 11 Home ou superior</li></ul> <b>Placa de Vídeo</b>

48

			<ul style="list-style-type: none"> <li>Bluetooth: 5.1 ou superior</li> </ul>
01	R\$ 9.918,40	R\$ 9.918,40	<p><b>Notebook</b></p> <p><b>Processador</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Modelo: Intel Core i5-13450HX ou superior, 13ª geração ou superior</li> <li>Arquitetura: Híbrida, com núcleos de desempenho (Performance Cores) e núcleos de eficiência (Efficient Cores) ou superior</li> <li>Frequência máxima: <ul style="list-style-type: none"> <li>Até 4,60 GHz ou superior (núcleos de desempenho)</li> <li>Até 3,40 GHz ou superior (núcleos de eficiência)</li> </ul> </li> </ul> <p><b>Sistema Operacional</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Windows 11 Home ou versão superior</li> </ul> <p><b>Placa de Vídeo</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>GPU dedicada: NVIDIA GeForce RTX 3050 Laptop GPU ou desempenho equivalente ou superior</li> <li>Memória de vídeo: 6 GB GDDR6 ou superior</li> </ul> <p><b>Memória RAM</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Capacidade: 16 GB ou superior</li> <li>Tipo: DDR5 ou superior</li> <li>Velocidade: 4800 MT/s ou superior</li> <li>Configuração: 2 × 8 GB SODIMM ou superior</li> </ul> <p><b>Armazenamento</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Capacidade: 512 GB ou superior</li> <li>Tipo: SSD M.2 2242</li> <li>Interface: PCIe Gen4</li> <li>Tecnologia: TLC ou superior</li> </ul> <p><b>Tela</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Tamanho: 15,6 polegadas ou superior</li> <li>Resolução: Full HD (1920 × 1080) ou superior</li> <li>Tipo de painel: WVA ou tecnologia equivalente ou superior</li> <li>Acabamento: Antirreflexo ou superior</li> <li>Tela sensível ao toque: Não ou superior</li> <li>Cobertura de cores: 100% sRGB ou superior</li> </ul>

			<b>Características Físicas</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Cor: Prata / Prateado</li><li>• Dimensões (A x L x C): 5,3 cm x 8,5 cm x 20,0 cm</li><li>• Peso Líquido: 400 g</li></ul>
--	--	--	---

④

26.931,25

Assunto: **Fw: Solicitação de proposta comercial - Notebooks e Hardware**  
De: Fábio Crivelari Isidorio <fabioisidrio@yahoo.com.br>  
Para: Departamento de Tecnologia da Informação <areatecnica.ti@mariana.mg.gov.br>  
Data: 16/03/2026 11:02



- Solicitação de proposta comercial - Notebook e fonte de alimentação.pdf (~1.5 MB)

Reenviando.

----- Mensagem encaminhada -----

De: Fábio Crivelari Isidorio <fabioisidrio@yahoo.com.br>  
Para: Departamento de Tecnologia da Informação <areatecnica.ti@mariana.mg.gov.br>  
Enviado em: sexta-feira, 13 de março de 2026 às 12:11:25 BRT  
Assunto: Re: Solicitação de proposta comercial - Notebooks e Hardware

Boa tarde!

Segue em anexo proposta solicitada.

Cordialmente,  
Fábio Crivelari

Em sexta-feira, 6 de março de 2026 às 16:35:01 BRT, Departamento de Tecnologia da Informação <areatecnica.ti@mariana.mg.gov.br> escreveu:

Prezado(as),

Gostaríamos de solicitar o envio de uma proposta comercial baseada no descritivo técnico de equipamentos em anexo.

Além dos valores unitários e totais, solicitamos que a proposta contemple o período de validade da oferta.

Permanecemos à disposição para eventuais esclarecimentos técnicos.

--

Att,

*Flávio Coelho Soares*

*Coordenador Departamento de Tecnologia da Informação e Inovação*

Prefeitura Municipal de Mariana

CNPJ: 18295303000144

Praça JK SN - Centro

CEP: 35420-000 - Mariana - MG

Contato: (31) 3557-9051 - (31) 3557-9007



PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO, FAZENDA E  
GOVERNANÇA

COORDENADORIA DE COMPRAS

Telefones: 3557-9018 / 3557-9020

COTAÇÃO DE PREÇOS

FORNECEDOR:

Razão social: 26.723.927 FABIO CRIVELARI ISIDORIO  
Endereço: R. Costa Pacheco, 70, bairro Salgado Filho  
Belo Horizonte – MG. CEP: 30.550-080  
Telefone: 31 99268-6718  
Email: fabioisidrio@yahoo.com.br  
CNPJ: 26.723.927/0001-43  
Data: 12/03/2026  
Dados Bancários: CC:589622159-9 AG:2782 Banco do Brasil

CARIMBO CNPJ

26.723.927/0001-43  
26.723.927 FABIO CRIVELARI  
ISIDORIO  
Rua Costa Pacheco, nº70, bairro Salgado  
Filho  
CEP: 30.550-080 - Belo Horizonte-MG

Assinatura Responsável:

SOLICITAÇÃO DE COMPRAS/SERVICOS - ANEXO I

QUANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	ESPECIFICAÇÃO
01	R\$14.999,00	R\$ 14.999,00	Notebook  Processador <ul style="list-style-type: none"><li>Modelo: Intel Core i7-13650HX ou superior, de 13ª geração ou superior</li><li>Arquitetura híbrida com núcleos de desempenho e núcleos de eficiência ou superior</li><li>Frequência máxima:<ul style="list-style-type: none"><li>Até 4,90 GHz ou superior (núcleos de desempenho)</li><li>Até 3,60 GHz ou superior (núcleos de eficiência)</li></ul></li></ul> Sistema Operacional <ul style="list-style-type: none"><li>Windows 11 Home ou superior</li></ul>

			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wi-Fi: Wi-Fi 6 (2x2 AX) ou superior</li> <li>• Bluetooth: 5.1 ou superior</li> </ul>
01	R\$11.099,00	R\$11.099,00	<p><b>Notebook</b></p> <p><b>Processador</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Modelo: Intel Core i5-13450HX ou superior, 13ª geração ou superior</li> <li>• Arquitetura: Híbrida, com núcleos de desempenho (Performance Cores) e núcleos de eficiência (Efficient Cores) ou superior</li> <li>• Frequência máxima: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Até 4,60 GHz ou superior (núcleos de desempenho)</li> <li>○ Até 3,40 GHz ou superior (núcleos de eficiência)</li> </ul> </li> </ul> <p><b>Sistema Operacional</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Windows 11 Home ou versão superior</li> </ul> <p><b>Placa de Vídeo</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• GPU dedicada: NVIDIA GeForce RTX 3050 Laptop GPU ou desempenho equivalente ou superior</li> <li>• Memória de vídeo: 6 GB GDDR6 ou superior</li> </ul> <p><b>Memória RAM</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacidade: 16 GB ou superior</li> <li>• Tipo: DDR5 ou superior</li> <li>• Velocidade: 4800 MT/s ou superior</li> <li>• Configuração: 2 x 8 GB SODIMM ou superior</li> </ul> <p><b>Armazenamento</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacidade: 512 GB ou superior</li> <li>• Tipo: SSD M.2 2242</li> <li>• Interface: PCIe Gen4</li> <li>• Tecnologia: TLC ou superior</li> </ul> <p><b>Tela</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tamanho: 15,6 polegadas ou superior</li> <li>• Resolução: Full HD (1920 x 1080) ou superior</li> <li>• Tipo de painel: WVA ou tecnologia equivalente ou superior</li> <li>• Acabamento: Antirreflexo ou superior</li> <li>• Tela sensível ao toque: Não ou superior</li> </ul>

			<ul style="list-style-type: none"><li>• Conector Principal: 6 pinos (6-pin)</li></ul> <b>Características Físicas</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Cor: Prata / Prateado</li><li>• Dimensões (A x L x C): 5,3 cm x 8,5 cm x 20,0 cm</li><li>• Peso Líquido: 400 g</li></ul>
--	--	--	---

28.873



PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA  
Secretaria de Planejamento  
Departamento de Tecnologia da Informação

CI - Comunicação Interna

Nº38

Ano: 2026

De: Departamento de Tecnologia da Informação

Para: Compras

Assunto: Solicitação de aquisição – Setor Gabinete

Prezados(as),

Prezados,

Solicitamos por gentileza a aquisição do seguinte equipamento conforme cotações apresentadas:

**Objeto:** Notebook i5 (Executivo).

- **01 (uma) unidade** - Específico ao atendimento das demandas de suporte administrativo do (Gabinete do Executivo)
- **Empresa vencedora:** GP Almeida
- **Valor total:** R\$ 9.918,40

**Dotação Orçamentária:** GABINETE – Ficha 726 (Bem permanente)

F. 1708

Flávio Coelho Soares  
Coordenador de Departamento de Tecnologia da Informação e Inovação  
Mariana, de 05 de maio de 2026

Local de entrega:

Assinatura: Barbara

Recebido em .....05/05/2026

11:28h

Nome completo  
Carimbo:



**PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA**  
Secretaria de Planejamento, Fazenda e Governança  
Departamento de Tecnologia da Informação e Inovação

22/04

CI - Comunicação Interna

Nº29

Ano: 2026

De: Departamento de Tecnologia da Informação e Inovação

Para: Departamento de Compras

Assunto: Solicitação de compra – Notebooks e Fontes de Alimentação

## Seleção de Proposta

**Projeto:** Aquisição de notebook's e fontes de alimentação para reposição.

**Objeto:** Aquisição de equipamentos.

- **02 (dois) unidades** - notebooks específicos para realização de serviços de desenvolvimento de softwares web (TI) e renderização de vídeos (Comunicação);
- **01 (um) unidade** - notebook para atendimento às demandas da secretária do Chefe do Executivo;
- **05 (cinco) unidades** - fontes de alimentação para reparos pontuais de equipamentos desktop Lenovo.

### 1. Justificativa da Necessidade

A aquisição de hardware de alto desempenho fundamenta-se na necessidade de dotar a administração municipal de infraestrutura compatível com softwares modernos e fluxos de trabalho que exigem celeridade. Relativamente ao item 01, a adoção de equipamentos com elevada capacidade de processamento e aceleração gráfica justifica-se pela exigência técnica de compilação de sistemas no setor de tecnologia e de renderização de mídias na área de comunicação, garantindo produtividade sem gargalos operacionais. No que tange ao item 02, a motivação reside na urgência de conferir agilidade absoluta ao gabinete executivo, assegurando fluidez e respostas rápidas às demandas institucionais. Por fim, a justificativa para o item 03 sustenta-se no princípio da economicidade, visando a manutenção e a extensão da vida útil de estações de trabalho de alto desempenho que, embora fora da garantia, permanecem funcionais, evitando o descarte prematuro de ativos valiosos.

### 2. Quadro Comparativo de Preços

Para a definição do fornecedor, foi realizada a análise de mercado com três propostas distintas, conforme detalhado abaixo:

Item	Turn Elétrica	GP Almeida	Fábio Isidorio	Vencedor	Menor Valor Unitário
01. Notebook i7 (High Performance)	R\$ 13.959,00	R\$ 14.848,35	R\$ 14.999,00	Turn Elétrica	R\$ 13.959,00
02. Notebook i5 (Executivo)	R\$ 10.691,00	R\$ 9.918,40	R\$ 11.099,00	GP Almeida	R\$ 9.918,40
03. Fonte Lenovo (180W)	R\$ 501,89	R\$ 493,90	R\$ 555,00	GP Almeida	R\$ 493,90


### 3. Indicação dos Fornecedores e Valor Total

Após a análise criteriosa dos orçamentos, indicamos a empresa **G P Almeida e Turn Elétrica** como fornecedores aptos para o atendimento desta demanda. A escolha fundamenta-se no critério de **Menor Preço**, em conformidade com os princípios da economicidade e eficiência na administração pública.

O valor total da aquisição perfaz o montante de **R\$ 40.306,15**.

### 4. Conclusão

Diante do exposto, solicitamos a autorização para o prosseguimento do processo de compra junto às empresas vencedoras da etapa de cotação.

Documento assinado digitalmente  
 **FLAVIO COELHO SOARES**  
 Data: 18/03/2026 16:04:04-0300  
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Flávio Coelho Soares  
 Coordenador de Departamento de Tecnologia da Informação e Inovação  
 Mariana, de 18 de março de 2026

Local de entrega:

\_\_\_\_\_

Recebido em ...../...../2026

Assinatura: \_\_\_\_\_

Nome completo  
 Carimbo: \_\_\_\_\_



**Prefeitura de Belo Horizonte**  
Secretaria Municipal de Fazenda  
Subsecretaria da Receita Municipal

## **DOCUMENTO AUXILIAR DA CERTIDÃO DE QUITAÇÃO PLENA PESSOA JURIDICA**

### **REGISTROS DE ACESSO**

Código de Controle: **AHDLKFNLMJ**

Documento/Certidão nº **36.910.322** Exercício: **2026**

Emissão em: **23/04/2026**

Requerimento em: **14:58:54**

Validade: **23/05/2026**

Nome: **TURN ELETRICA LTDA**

CNPJ: **47.223.560.0001.79**

Ressalvando a Prefeitura Municipal de Belo Horizonte o direito de cobrar débitos posteriormente apurados, a Diretoria de Arrecadação, Cobrança e Dívida Ativa da Secretaria Municipal de Fazenda, no uso de suas atribuições legais, certifica que o Contribuinte acima encontra-se regular com a Fazenda Pública Municipal, em relação aos Tributos, Multas e Preços inscritos ou não em dívida ativa.

Nos termos do Decreto 15.927/2015 este documento auxiliar é a representação gráfica da certidão de débitos e situação fiscal, não substituindo a certidão, que será obtida no Portal da PBH, por meio da autenticação dos registros de acesso deste documento.

DOCUMENTO GRATUITO - <http://cndonline.siatu.pbh.gov.br>

DOCUMENTO GRATUITO - <http://cndonline.siatu.pbh.gov.br>



Certidão de Débitos Tributários

**Negativa**

**Data de emissão**      **Data de validade**  
23/04/2026              22/07/2026

**Razão Social**  
TURN ELETRICA LTDA

**CNPJ**  
47.223.560/0001-79

Ressalvado o direito de a Fazenda Pública Estadual cobrar e inscrever quaisquer dívidas de responsabilidade do sujeito passivo acima identificado que vierem a ser apuradas, é certificado que:

1. Não constam débitos relativos a tributos administrados pela Fazenda Pública Estadual e/ou Advocacia Geral do Estado;
2. No caso de utilização para lavratura de escritura pública ou registro de formal de partilha, de carta de adjudicação expedida em autos de inventário ou de arrolamento, de sentença em ação de separação judicial, divórcio ou de partilha de bens na união estável e de escritura pública de doação de bens imóveis, esta certidão somente terá validade se acompanhada da Certidão de Pagamento / Desoneração do ITCD, prevista no artigo 39 do Decreto 43.981/2005.

Certidão válida para todos os estabelecimentos da empresa, alcançando débitos tributários do sujeito passivo em Fase Administrativa ou inscritos em Dívida Ativa.



A autenticidade desta certidão pode ser confirmada no sítio da Secretaria de Estado de Fazenda de Minas Gerais, em:  
<https://cdt.fazenda.mg.gov.br> > Validar CDT

**Código de controle de autenticidade**  
0225-C176-FBD7-A3F4-5952-9399-F35D-40A4



MINISTÉRIO DA FAZENDA  
Secretaria da Receita Federal do Brasil  
Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional

**CERTIDÃO POSITIVA COM EFEITOS DE NEGATIVA DE DÉBITOS RELATIVOS AOS TRIBUTOS  
FEDERAIS E À DÍVIDA ATIVA DA UNIÃO**

Nome: **TURN ELETRICA LTDA**  
CNPJ: **47.223.560/0001-79**

Ressalvado o direito de a Fazenda Nacional cobrar e inscrever quaisquer dívidas de responsabilidade do sujeito passivo acima identificado que vierem a ser apuradas, é certificado que:

1. constam débitos administrados pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) com exigibilidade suspensa nos termos do art. 151 da Lei nº 5.172, de 25 de outubro de 1966 - Código Tributário Nacional (CTN), ou objeto de decisão judicial que determina sua desconsideração para fins de certificação da regularidade fiscal, ou ainda não vencidos; e
2. não constam inscrições em Dívida Ativa da União (DAU) na Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN).

Conforme disposto nos arts. 205 e 206 do CTN, este documento tem os mesmos efeitos da certidão negativa.

Esta certidão é válida para o estabelecimento matriz e suas filiais e, no caso de ente federativo, para todos os órgãos e fundos públicos da administração direta a ele vinculados. Refere-se à situação do sujeito passivo no âmbito da RFB e da PGFN e abrange inclusive as contribuições sociais previstas nas alíneas 'a' a 'd' do parágrafo único do art. 11 da Lei nº 8.212, de 24 de julho de 1991.

A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticidade na Internet, nos endereços <<http://rfb.gov.br>> ou <<http://www.pgfn.gov.br>>.

Certidão emitida gratuitamente com base na Portaria Conjunta RFB/PGFN nº 1.751, de 2/10/2014.  
Emitida às 09:12:08 do dia 24/03/2026 <hora e data de Brasília>.  
Válida até 20/09/2026.

Código de controle da certidão: **6D45.EC85.D3DE.888A**  
Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.



Tribunal de Justiça do Estado de Minas Gerais  
BELO HORIZONTE

**CERTIDÃO CÍVEL DE FALÊNCIA E CONCORDATA NEGATIVA**

CERTIFICO que, revendo os registros de distribuição de ação de NATUREZA CÍVEL nesta comarca, até a presente data, nas ações específicas de Concordata Preventiva / Suspensiva, Falência de Empresários, Sociedades Empresariais, Microempresas e Empresas de Pequeno Porte, Recuperação Extrajudicial, Recuperação Judicial, NADA CONSTA em tramitação contra:

Nome: TURN ELETRICA LTDA  
CNPJ: 47.223.560/0001-79

**Observações:**

- a) Certidão expedida gratuitamente através da internet, nos termos do caput do art. 8º da Resolução 121/2010 do Conselho Nacional de Justiça;
  - b) a informação do número do CPF/CNPJ é de responsabilidade do solicitante da certidão, sendo pesquisados o nome e o CPF/CNPJ exatamente como digitados;
  - c) ao destinatário cabe conferir o nome e a titularidade do número do CPF/CNPJ informado, podendo confirmar a autenticidade da Certidão no portal do Tribunal de Justiça do Estado de Minas Gerais (<http://www.tjmg.jus.br>), pelo prazo de 3 (três) meses após a sua expedição;
  - d) esta Certidão inclui os processos físicos e eletrônicos, onde houver sido implantado o Processo Judicial Eletrônico - PJe, o eproc, o Sistema CNJ (Ex-Projudi) e o SEEU - Sistema Eletrônico de Execução Unificada, tendo a mesma validade da certidão emitida diretamente no Fórum e abrange os processos da Justiça Comum, do Juizado Especial e da Turma Recursal apenas da comarca pesquisada, com exceção do SEEU, cujo sistema unificado abrange todas as comarcas do Estado;
  - e) A presente certidão não faz referência a período de anos, uma vez que somente se refere à existência de feitos judiciais em andamento (processos ativos) contra o nome pesquisado, conforme Provimento 355/2018 da Corregedoria Geral de Justiça.
- A presente certidão NÃO EXCLUI a possibilidade da existência de outras ações de natureza diversa daquelas aqui mencionadas.

Certidão solicitada em 23 de Abril de 2026 às 14:55

BELO HORIZONTE, 23 de Abril de 2026 às 14:55

**Código de Autenticação:** 2604-2314-5512-0458-8128

Para validar esta certidão, acesse o sítio do TJMG ([www.tjmg.jus.br](http://www.tjmg.jus.br)) em Certidão Judicial/AUTENTICIDADE DA CERTIDÃO /AUTENTICAÇÃO 2 informando o código.

**ATENÇÃO:** Documento composto de 1 folhas(s). Documento emitido por processamento eletrônico. Qualquer emenda ou rasura gera sua invalidade e será considerada como indício de possível adulteração ou tentativa de fraude.



**ESTADO DE MINAS GERAIS**  
**MUNICÍPIO DE MARIANA**

Praça Juscelino Kubitschek, - Centro - Mariana - MG  
CEP: 35420-003 CNPJ: 18.295.303/0001-44 Telefone: (31) 3557-9018  
E-mail: compras@mariana.mg.gov.br Site: 3135579018

**Solicitação de Compra Nº 247/2026**

AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE MICROINFORMÁTICA E COMPONENTES DE REPOSIÇÃO, COMPREENDENDO NOTEBOOKS

<b>Solicitante:</b>	JULIANO VASCONSELOS GONÇALVES	<b>Data da Solicitação:</b>	06/05/2026
<b>Organograma:</b>	0200100000 - GABINETE DO PREFEITO E VICE-PREFEITO		
<b>Local de Entrega:</b>	ALMOXARIFADO CENTRAL		
<b>Objeto:</b>	AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE MICROINFORMÁTICA E COMPONENTES DE REPOSIÇÃO, COMPREENDENDO NOTEBOOKS DE ALTA PERFORMANCE (PADRÃO WORKSTATION/GAMER), DESTINADOS AO ATENDIMENTO DAS DEMANDAS DE SUPORTE ADMINISTRATIVO DO GABINETE DO EXECUTIVO.		
<b>Justificativa:</b>	Para o atendimento às demandas do Gabinete do Chefe do Executivo, a escolha de um equipamento de alta performance visa garantir a celeridade e a fluidez nos fluxos de trabalho que possuem caráter de urgência. A necessidade de gerenciar múltiplos sistemas governamentais simultaneamente, aliada à realização de videoconferências e à manipulação de documentos densos, exige um hardware que elimine tempos de espera e processamento lento. Ao prover uma ferramenta de trabalho ágil e proativa, a administração assegura que o suporte administrativo ao gabinete opere com a eficiência necessária para o atendimento célere das demandas da sociedade, minimizando o tempo de resposta institucional e otimizando a gestão de processos críticos.		
<b>Observações:</b>			

**Itens solicitados:**

Item	Quantidade	Unid.	Especificação	Preço Unit. Previsto	Preço Total Previsto
1	1,000	UN	<p>NOTEBOOK PROCESSADOR -MODELO: INTEL CORE I5-13450HX - 13ª geração ou superior</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Arquitetura: Híbrida, com núcleos de desempenho (Performance Cores) e núcleos de eficiência (Efficient Cores) ou superior</li> <li>• Frequência máxima: <ul style="list-style-type: none"> <li>o Até 4,60 GHz ou superior (núcleos de desempenho)</li> <li>o Até 3,40 GHz ou superior (núcleos de eficiência)</li> </ul> </li> </ul> <p>Sistema Operacional</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Windows 11 Home ou versão superior</li> </ul> <p>Placa de Vídeo</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• GPU dedicada: NVIDIA GeForce RTX 3050 Laptop GPU ou desempenho equivalente ou superior</li> <li>• Memória de vídeo: 6 GB GDDR6 ou superior</li> </ul> <p>Memória RAM</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacidade: 16 GB ou superior</li> <li>• Tipo: DDR5 ou superior</li> <li>• Velocidade: 4800 MT/s ou superior</li> <li>• Configuração: 2 x 8 GB SODIMM ou superior</li> </ul> <p>Armazenamento</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacidade: 512 GB ou superior</li> <li>• Tipo: SSD M.2 2242</li> <li>• Interface: PCIe Gen4</li> <li>• Tecnologia: TLC ou superior</li> </ul> <p>Tela</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tamanho: 15,6 polegadas ou superior</li> <li>• Resolução: Full HD (1920 x 1080) ou superior</li> <li>• Tipo de painel: WVA ou tecnologia equivalente ou superior</li> <li>• Acabamento: Antirreflexo ou superior</li> </ul>	9.918,4000	9.918,40

- Tela sensível ao toque: Não ou superior
- Cobertura de cores: 100% sRGB ou superior
- Brilho: 300 nits ou superior
- Taxa de atualização: 144 Hz ou superior

**Câmera**

- Resolução: Full HD (1080p) ou superior
- Recursos:
  - o Microfone duplo integrado ou superior
  - o E-Shutter ou mecanismo de privacidade equivalente ou superior

**Bateria**

- Tipo: Íon de lítio ou superior
- Configuração: 4 células ou superior
- Capacidade: 60 Wh ou superior

**Fonte de Alimentação**

- Potência: 170 W ou superior

**Dispositivo Apontador**

- Touchpad integrado ou superior

**Teclado**

- Layout: Português (Brasil – ABNT2) ou superior
- Iluminação: Retroiluminado com luz branca ou superior
- Cor: Eclipse Preto ou equivalente ou superior

**Conectividade**

- Wi-Fi: Wi-Fi 6 (2x2 AX) ou superior
- Bluetooth: Bluetooth 5.1 ou superior

Máscara	Descrição da Despesa	Valor Estimado
---------	----------------------	----------------

**Preço Total Itens:** 9.918,40

Mariana, 06 de Maio de 2026.

.....  
**JULIANO VASCONSELOS GONÇALVES**


**ESTADO DE MINAS GERAIS  
MUNICIPIO DE MARIANA**
**Gestor do Contrato: MUNICIPIO DE MARIANA**

 Praça Juscelino Kubitschek, null - Centro - Mariana - MG  
 CEP: 35420-003 CNPJ: 18.295.303/0001-44 Telefone: (31) 3557-9018  
 E-mail: compras@mariana.mg.gov.br Site: /mariana.mg.gov.br/

**SOLICITAÇÃO DE FORNECIMENTO  
Nr.: 2637/2026**

 Processo Administrativo: N/A  
 Contrato: Sem termo  
 Nº da Licitação: null/null  
 Modalidade:  
 Data da Contratação: 06/05/2026  
 Data da Solicitação: 06/05/2026  
 Sequencial do Contrato: 3308

**Fornecedor: G P ALMEIDA LTDA**
**CPF/CNPJ:** 10.641.500/0001-66

**Endereço:** null, 197, null - null-null, MARIANA - MG

**E-mail:** copiadorarealce@gmail.com

**Telefone(s):**
**CÓPIA**

Prezados senhores,

Comunicamos que o fornecedor acima foi vencedor do(s) item(ns) especificado(s) abaixo.

Aguardamos, portanto, o fiel cumprimento das especificações e condições constantes no Processo Licitatório.

**Organograma:** 0200100220 - GABINETE DO PREFEITO E VICE-PREFEITO

**Condição de Pagamento:**
**Prazo de Entrega:**
**Local de Entrega:**
**Objeto da Contratação:** AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE MICROINFORMÁTICA E COMPONENTES DE REPOSIÇÃO, COMPREENDENDO NOTEBOOKS DE ALTA PERFORMANCE (PADRÃO WORKSTATION/GAMER), DESTINADOS AO ATENDIMENTO DAS DEMANDAS DE SUPORTE ADMINISTRATIVO DO GABINETE DO EXECUTIVO.

**Observações:** AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE MICROINFORMÁTICA E COMPONENTES DE REPOSIÇÃO, COMPREENDENDO NOTEBOOKS DE ALTA PERFORMANCE (PADRÃO WORKSTATION/GAMER), DESTINADOS AO ATENDIMENTO DAS DEMANDAS DE SUPORTE ADMINISTRATIVO DO GABINETE DO EXECUTIVO.

**Empenho:** 5467/2026

**Despesas:**
**726 - 02.001.04.122.0001.2038.4.4.90.52.00 - MANUTENÇÃO DAS ATIVIDADES DO GABINETE**
**Desdobramento :** 4.4.90.52.00.00.00.00

**Recurso :** 1.708.000.0000 - Transferência da União Referente à Compensação Financeira de Recursos Minerais

Item	Quantidade	Unid.	Cod.	Especificação do material	Marca	Preço Un.	Preço Total
1	1,000	UN	9971067018 2334	NOTEBOOK PROCESSADOR -MODELO: INTEL CORE I5-13450HX - 13ª geração ou superior • Arquitetura: Híbrida, com núcleos de desempenho (Performance Cores) e núcleos de eficiência (Efficient Cores) ou superior • Frequência máxima: o Até 4,60 GHz ou superior (núcleos de desempenho) o Até 3,40 GHz ou superior (núcleos de eficiência)  Sistema Operacional • Windows 11 Home ou versão superior  Placa de Vídeo		9.918,4000	9.918,40

**CÓPIA**

- GPU dedicada: NVIDIA GeForce RTX 3050 Laptop GPU ou desempenho equivalente ou superior
- Memória de vídeo: 6 GB GDDR6 ou superior

**Memória RAM**

- Capacidade: 16 GB ou superior
- Tipo: DDR5 ou superior
- Velocidade: 4800 MT/s ou superior
- Configuração: 2 x 8 GB SODIMM ou superior

**Armazenamento**

- Capacidade: 512 GB ou superior
- Tipo: SSD M.2 2242
- Interface: PCIe Gen4
- Tecnologia: TLC ou superior

**Tela**

- Tamanho: 15,6 polegadas ou superior
- Resolução: Full HD (1920 x 1080) ou superior
- Tipo de painel: WVA ou tecnologia equivalente ou superior
- Acabamento: Antirreflexo ou superior
- Tela sensível ao toque: Não ou superior
- Cobertura de cores: 100% sRGB ou superior
- Brilho: 300 nits ou superior
- Taxa de atualização: 144 Hz ou superior

**Câmera**

- Resolução: Full HD (1080p) ou superior
- Recursos:
  - o Microfone duplo integrado ou superior
  - o E-Shutter ou mecanismo de privacidade equivalente ou superior

**Bateria**

- Tipo: Íon de lítio ou superior
- Configuração: 4 células ou superior
- Capacidade: 60 Wh ou superior

**Fonte de Alimentação**

- Potência: 170 W ou superior

**Dispositivo Apontador**

- Touchpad integrado ou superior

**Teclado**

- Layout: Português (Brasil – ABNT2) ou superior
- Iluminação: Retroiluminado com luz branca ou superior
- Cor: Eclipse Preto ou equivalente ou superior

**Conectividade**

- Wi-Fi: Wi-Fi 6 (2x2 AX) ou superior
- Bluetooth: Bluetooth 5.1 ou superior

CÓPIA

	Total Geral:	9.918,40
--	--------------	----------

Mariana/MG, 06 de Maio de 2026

  
**JULIANO VASCONCELOS GONÇALVES**  
 Assinatura e Carimbo do Responsável

CÓPIA



# PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA

CEP 35.420-003 — ESTADO DE MINAS GERAIS

## AUTORIZAÇÃO DA CONTRATAÇÃO DIRETA PELA AUTORIDADE COMPETENTE

SEQUENCIAL DE COMPRA: 3308/26

**OBJETO: AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE MICROINFORMÁTICA E COMPONENTES DE REPOSIÇÃO, COMPREENDENDO NOTEBOOKS DE ALTA PERFORMANCE (PADRÃO WORKSTATION/GAMER), DESTINADOS AO ATENDIMENTO DAS DEMANDAS DE SUPORTE ADMINISTRATIVO DO GABINETE DO EXECUTIVO.**

AUTORIZO a DISPENSA DE LICITAÇÃO, nos termos do com fulcro no artigo 75, inciso II, da Lei 14.133, de 1º de abril de 2021 e demais normas pertinentes, para AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE MICROINFORMÁTICA E COMPONENTES DE REPOSIÇÃO, COMPREENDENDO NOTEBOOKS DE ALTA PERFORMANCE (PADRÃO WORKSTATION/GAMER), DESTINADOS AO ATENDIMENTO DAS DEMANDAS DE SUPORTE ADMINISTRATIVO DO GABINETE DO EXECUTIVO. CNPJ: 10.641.500/0001-66, no valor total de R\$ 9.918,40 (Nove mil novecentos e dezoito reais e quarenta centavos) observados os trâmites legais necessários.

Mariana, 06 de Maio de 2026

**JULIANO VASCONCELOS GONÇALVES**

Prefeito Municipal