



## TERMO DE REFERÊNCIA / PROJETO BÁSICO ( NLLC )

### Informações Iniciais

#### ÓRGÃO(S) REQUISITANTE(S)

Seção/Órgão	Contato	Ponto	Ramal
DITEC - DIRETORIA DE INOVAÇÃO E TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO	ALFREDO LUIZ CAMPOS JUNIOR	6636	63907

#### ÓRGÃO(S) RESPONSÁVEL(IS) PELA ESPECIFICAÇÃO

Seção/Órgão	Contato	Ponto	Ramal
DITEC - DIRETORIA DE INOVAÇÃO E TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO	RODRIGO GARCIA DE MELO	7866	63955
DITEC - DIRETORIA DE INOVAÇÃO E TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO	ALESSANDRA MARIA QUEIROZ DE MORAES	6421	63671

#### HOUE CONTRATAÇÃO ANTERIOR? NÃO

### Definição do Objeto

#### Objeto

Aquisição de SSDs 256GB CL1 M2 2280 e memórias 8GB SODIMM DDR4 2.666MHz

#### Natureza

Compra e fornecimento único - Imediato (até 30 dias) :

- 130 SSDs 256GB CL1 M2 2280;  
- 18 memórias 8GB SODIMM DDR4  
2.666MHz.

Os bens/serviços objeto desta contratação são caracterizados como comuns ?

**Sim**

**Atesto que o objeto desta contratação não se enquadra como sendo bem de luxo, conforme Título III do AM 206/2021**

### Fundamentação da contratação

#### JUSTIFICATIVA

Considerando o levantamento técnico do histórico de chamados, a expiração do período de garantia e suporte fornecido pelo fornecedor, e a essencialidade dos componentes para o pleno funcionamento das estações de trabalho, justifica-se a aquisição de 130 (cento e trinta) unidades de SSD (Solid State Drive) e 18 (dezoito) módulos de memória RAM 8GB SODIMM. Tal medida é necessária para corrigir falhas e manter a disponibilidade dos ativos de TI. O quantitativo foi dimensionado com base na média de consumo histórico, assegurando reserva técnica estimada para suprir a demanda de reposição por um período de 06 (seis) meses.

### Requisitos da contratação

Há vedação de contratação de marca ou produto ?

**Não**

Haverá vedação à participação de consórcios ?

**Não**

Haverá vedação à participação de cooperativas ?

**Não**

Haverá garantia de proposta ?

**Não**

Haverá vistoria prévia ?

**Não**





## TERMO DE REFERÊNCIA / PROJETO BÁSICO ( NLLC )

Haverá inversão de fases ?	Não
Há exigência de carta de solidariedade emitida pelo fabricante ?	Não
<b>Modelo de execução do objeto</b>	
<b>ROTINA DE EXECUÇÃO</b>	Não
<b>SERÁ ADMITIDA A SUBCONTRATAÇÃO PARCIAL DO OBJETO</b>	Não
<b>Modelo de gestão do contrato ou afins</b>	
Unidade(s) Responsável(is)	
Diretoria de Inovação e Tecnologia da Informação	
DEFINIR SUBUNIDADE(S) GESTORA(S) DO CONTRATO	
LOGFI - SEÇÃO DE LOGÍSTICA E FISCALIZAÇÃO	
<b>INSTRUMENTO DA CONTRATAÇÃO A SER CELEBRADO</b>	<b>Somente Nota de Empenho</b>
Haverá exigências para transição contratual ?	Não
Haverá treinamento ?	Não
<b>Seleção do fornecedor</b>	
Haverá exigência de habilitação Técnico-operacional ?	Não
Haverá exigência de habilitação Técnico-profissional ?	Não
Haverá exigência de habilitação Econômico-financeira ?	Não
Há exigência de outros documentos de habilitação ou documentos que dizem respeito à proposta ?	Não
<b>Estimativa/Orçamento</b>	
<b>VALOR ESTIMADO DA CONTRATAÇÃO</b>	
R\$ 62.396,70	
Orçamento será divulgado no Edital ?	Sim
Dotação Orçamentária	Não
<b>Detalhamento</b>	
1 DISCO SÓLIDO INTERNO SSD 240 GB (MATERIAL DE CONSUMO)	
Definição e especificação precisa e completa do objeto	
CARACTERÍSTICA(S):- Tecnologia SSD (Solid State Drive); - Capacidade de, no mínimo, 240 GB (duzentos e quarenta gigabytes); - Interface NVMe (Non-Volatile Memory Express); - Velocidade mínima de leitura de 1.700 MB/s (um mil e setecentos megabytes por segundo); - Velocidade mínima de gravação de 800 MB/s (oitocentos megabytes por segundo). FORMA DE APRESENTAÇÃO:Formato M.2 tipo 2280. COMPATIBILIDADE:- Windows 10 Professional; - Dell Optiplex 7040 minipc. GARANTIA MÍNIMA:12 (doze) meses, a contar da data de entrega do produto. ACONDICIONAMENTO: Os produtos que serão entregues deverão ser acondicionados em embalagens de menor volume, produzidas com materiais reciclados ou com reciclabilidade efetiva no Brasil e que garantam proteção durante o transporte e o armazenamento.	





## TERMO DE REFERÊNCIA / PROJETO BÁSICO ( NLLC )

Confeccionado em MADEIRA ?	Não
Haverá requisitos ambientais ?	Não
Será exigido Cadastros Técnicos Federais(CTF) ?	Não
Marca e modelo	
<b>NÃO HÁ INDICAÇÃO DE MARCA/MODELO</b> (serão aceitas quaisquer marcas que atendam integralmente às especificações).	
Garantia, manutenção e assistência técnica :	<b>Somente Garantia do fabricante, conforme especificação</b>

Há arquivo a ser disponibilizado com o Edital, quando da sua publicação?	Não
Prazo de Entrega do Objeto	
30 dias	
Somente Recebimento Definitivo ?	Sim

### Prazo de recebimento definitivo

10 (CINCO) DIAS ÚTEIS	
Haverá Cronograma de entrega ou Cronograma Físico-Financeiro ?	Não
Haverá serviços de instalação ?	Não
Haverá Amostras ?	Não
Haverá Protótipos ?	Não
Haverá Prova de Conceito (POC) ?	Não
Há algum impedimento para que este item seja de contratação exclusiva de microempresas e empresas de pequeno porte ?	Não
Este item é de natureza divisível?	Sim

### Justificativa da Quantidade ( 130 ) :

Diante da análise dos chamados e da importância dos componentes para o funcionamento dos equipamentos, justifica-se a aquisição de 130 SSDs 256GB CL1 M2 2280. A medida visa sanar as falhas identificadas e manter a operacionalidade do parque computacional.

Critérios de medição:	<b>Unidades de medida usuais ( Compra e serviço )</b>
Forma de Pagamento :	<b>Único/Integral</b>

### 2 MÓDULO DE MEMÓRIA SODIMM 8BG DDR4 2.666MHZ

Definição e especificação precisa e completa do objeto

CARACTERÍSTICA(S):- Tipo de Memória: DDR4;  
- Formato: SODIMM (Small Outline Dual In-line Memory Module);  
- Capacidade: 8GB;  
- Velocidades: 2666MHz;  
- Tensão operacional: DDR4 STD 1,2V;  
- Temperatura de operação: 0°C a 85°C;  
- Pinagem: 260 pinos;  
- Latência Típica: mínimo CL19;  
- Arquitetura: 64-bi



**TERMO DE REFERÊNCIA / PROJETO BÁSICO ( NLLC )**

COMPATIBILIDADE:- Positivo Pro Master C8200 Minipro;  
GARANTIA MÍNIMA:- 12 (doze) meses, a contar da data de entrega do produto;  
ACONDICIONAMENTO:- Os produtos que serão entregues deverão ser acondicionados em embalagens de menor volume, produzidas com materiais reciclados ou com reciclabilidade efetiva no Brasil e que garantam proteção durante o transporte e o armazenamento.

Confeccionado em MADEIRA ?	<b>Não</b>
Haverá requisitos ambientais ?	<b>Não</b>
Será exigido Cadastros Técnicos Federais(CTF) ?	<b>Não</b>
Marca e modelo	
<b>NÃO HÁ INDICAÇÃO DE MARCA/MODELO</b> (serão aceitas quaisquer marcas que atendam integralmente às especificações).	
Garantia, manutenção e assistência técnica :	<b>Somente Garantia do fabricante, conforme especificação</b>

Há arquivo a ser disponibilizado com o Edital, quando da sua publicação?	<b>Não</b>
Prazo de Entrega do Objeto	
30 dias	
Somente Recebimento Definitivo ?	<b>Sim</b>
<b>Prazo de recebimento definitivo</b>	
10 (CINCO) DIAS ÚTEIS	
Haverá Cronograma de entrega ou Cronograma Físico-Financeiro ?	<b>Não</b>
Haverá serviços de instalação ?	<b>Não</b>
Haverá Amostras ?	<b>Não</b>
Haverá Protótipos ?	<b>Não</b>
Haverá Prova de Conceito (POC) ?	<b>Não</b>
Há algum impedimento para que este item seja de contratação exclusiva de microempresas e empresas de pequeno porte ?	<b>Não</b>
Este item é de natureza divisível?	<b>Sim</b>

**Justificativa da Quantidade ( 18 ) :**

Diante da análise dos chamados e da importância dos componentes para o funcionamento dos equipamentos, justifica-se a aquisição de 18 memórias 8GB SODIMM DDR4 2.666MHz. A medida visa sanar as falhas identificadas e manter a operacionalidade do parque computacional.

Critérios de medição:	<b>Unidades de medida usuais ( Compra e serviço )</b>
Forma de Pagamento :	<b>Único/Integral</b>

