



## TERMO DE REFERÊNCIA

### 1. DO OBJETO

O presente tem por objeto a Contratação de empresa para fornecimento de peças e periféricos de informática em geral, conforme especificações, quantidades e exigências estabelecidas no Termo de Referência (evento nº 000033125347) a serem utilizadas pela Secretaria da Segurança Pública do Estado de Goiás.

### 2. JUSTIFICATIVA

Tais equipamentos são indispensáveis para atender a constante demanda das unidades administrativas que a compõem. Também se faz necessária a aquisição de peças para manutenção de microcomputadores, que já se encontram fora do período de garantia. As peças e periféricos são necessários na utilização e na manutenção dos computadores, sejam por tempo de uso ou por eventuais descargas elétricas que são comuns em época de chuvas.

### 3. DA ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO, QUANTIDADE E VALORES ESTIMADOS.

#### [LEI COMPLEMENTAR Nº 147/ 2014 “CAPÍTULO V - Seção I - Das Aquisições Públicas”](#)

“[Art. 47.](#) Nas contratações públicas da administração direta e indireta, autárquica e fundacional, federal, estadual e municipal, deverá ser concedido tratamento diferenciado e simplificado para as microempresas e empresas de pequeno porte objetivando a promoção do desenvolvimento econômico e social no âmbito municipal e regional, a ampliação da eficiência das políticas públicas e o incentivo à inovação tecnológica.

I - deverá realizar processo licitatório destinado exclusivamente à participação de microempresas e empresas de pequeno porte nos itens de contratação cujo valor seja de até R\$ 80.000,00 (oitenta mil reais);

III - deverá estabelecer, em certames para aquisição de bens de natureza divisível, cota de até 25% (vinte e cinco por cento) do objeto para a contratação de microempresas e empresas de pequeno porte.”

É o que segue:

#### 3.1. Lote 1

**DISPUTA GERAL**

Item	Objeto	Código	Und	Qtd.	Valor Unitário R\$	Valor Total R\$
01	Memória DDR4		Und	280	209,36	58.620,80
02	Placa Mãe		Und	200	1.277,23	255.446,00
03	HD SSD 120 GB		Und	300	168,63	50.589,00
04	Fonte Slim ATX		Und	300	185,00	55.500,00
05	Processador		Und	248	1.514,92	375.700,16
06	Placa de Vídeo 4GB		Und	40	1.649,47	65.978,80
<b>Valor estimado R\$</b>						<b>861.834,76</b>

**3.2. Lote 2**

<b>COTA RESERVADA PARA ME e EPP (25% DOS ITENS DA DISPUTA GERAL)</b>						
Item	Objeto	Código	Und	Qtd.	Valor Unitário R\$	Valor Total R\$
01	Mouse Óptico		Und	100	15,03	1.503,00
02	Teclado USB		Und	100	32,00	3.200,00
03	Pasta Térmica		Und	10	20,47	204,70
04	Webcam		Und	20	188,05	3.761,00
05	HD Externo 1 TB		Und	10	392,63	3.926,30
06	Cabo de Força		Und	120	14,28	1.713,60
07	Bateria Cr 2032		Und	100	2,13	213,00
08	Pen Drive		Und	20	56,27	1.125,40
09	Case Dock Station 2,5		Und	05	233,70	1.168,50
10	Case Dock Station 3,5		Und	05	250,95	1.254,75
11	Cabo HDMI		Und	30	17,60	528,00
12	Adaptador Display para DVI		Und	50	29,33	1.466,50
<b>Valor Total R\$</b>						<b>20.064,75</b>

**3.3. Lote 3**

<b>COTA RESERVADA PARA ME e EPP (25% DOS ITENS DA DISPUTA GERAL)</b>						
Item	Objeto	Código	Und	Qtd.	Valor Unitário R\$	Valor Total R\$
01	Filtro de Linha		Und	100	30,53	3.053,00
02	Bateria de Nobreak		Und	30	130,36	3.910,80
03	Rotuladora		Und	03	1.717,75	5.153,25
04	Etiqueta 12mm		Und	03	63,38	190,14
05	Etiqueta 24mm		Und	03	72,25	216,75
06	Detector de Cabo de Rede		Und	05	128,69	643,45
<b>Valor Total R\$</b>						<b>13.167,39</b>

**VALOR TOTAL DOS LOTES 01, 02 E 03: R\$ 895.066,90**

#### 4. ESPECIFICAÇÃO DETALHADA

<b>Item:</b>	<b>01</b>
<b>Descrição:</b>	<b>Memória DDR4</b>

##### 4.1 Memória RAM com tecnologia DDR4;

- 4.1 Frequência de operação de 2666MHz/1.2 ;
- 4.1.2 Possuir, no mínimo, 08 (oito) GB (Gigabytes).
- 4.1.3 O item deverá possuir 01 (um) anos de garantia.
- 4.1.4 Modelo de referência: KVR26N19S8/8- Kingston

<b>Item:</b>	<b>02</b>
<b>Descrição:</b>	<b>Placa Mãe</b>

##### 4.2 Placa Mãe

- 4.2.1-Placa Mãe (modelo de referência MB ASUS PRIME B560M-K (LGA 1200));
- 4.2.2. CPU Intel® Socket LGA1200 para processadores Intel® Core™ de 11ª geração e processadores Intel® Core™ de 10ª geração, Pentium® Gold e Celeron® Suporta CPU Intel® 14 nm, Suporta Tecnologia Intel® Turbo Boost 2.0 e Tecnologia Intel® Turbo Boost Max 3.0;
- 4.2.3. Chipset: Chipset Intel® B560;
- 4.2.4- Memória: Canais de memória: 2DDR4 (canal duplo) Tamanho máximo da memória: 64 GB DDR4 5000 (OC) / 4800 (OC) / 4600 (OC) / 4400 (OC) / 4266 (OC) / 4000 (OC) / 3733 (OC) / 3600 (OC) / 3466 (OC) / 3333 (OC) / 3200 (OC) / 2933/2800/2666/2400/2133 MHz não-ECC, memória sem buffer \* Arquitetura de memória de canal duplo Suporta Intel® Extreme Memory Profile (XMP)  
\* Os processadores Intel® Core™ i7 / i9 de 10ª geração suportam 2933/2800/2666/2400/2133 nativamente, outros funcionarão na taxa de transferência máxima de DDR4 2666 MHz.\* Os processadores Intel® de 11ª geração suportam 2933/2800/2666/2400/2133 nativamente.
- 4.2.5- Gráficos: 1 x D-Sub, 1 x HDMI™ 1.4 / 2.0 , as especificações gráficas podem variar entre os tipos de CPU, apenas os processadores Intel® 11ª geração suportam HDMI™ 2.0 com máx. resolução de 4K a 60 Hz, outros suportam apenas HDMI™ 1.4 com máx. resolução de 4K a 30 Hz.
- 4.2.6- Slots de expansão: Processadores Intel® de 11ª e 10ª geração, 1 slot PCIe 4.0 / 3.0 x16 Processadores Intel® 11ª geração suportam modo PCIe 4.0 x16, Processadores Intel® 10ª geração suportam modo PCIe 3.0 x16, Chipset Intel® B560, 2 slots PCIe 3.0 x1;
- 4.2.7- Ethernet: 1 x Ethernet Intel® I219-V 1 Gb;
- 4.2.8- USB: USB traseiro: total de 6 portas, 4 portas USB 3.2 Gen 1 (4 x Tipo A), 2 portas USB 2.0 (2 x Tipo-A), USB frontal: total de 6 portas, 1 x conector USB 3.2 Gen 1 suporta 2 portas USB 3.2 Gen 1 adicionais, 2 conectores USB 2.0 suportam 4 portas USB 2.0 adicionais;
- 4.2.9- Áudio: Realtek ALC897 7.1 Surround Sound Áudio de alta definição CODEC \* - Suporta: detecção de jack, multi-streaming, retificação de jack do painel frontal, -

Suporta reprodução de até 24 bits / 192 kHz, Recursos de áudio: - Blindagem de áudio, - Capacitores de áudio japoneses premium, - Camadas de PCB de áudio dedicadas, Um chassi com um módulo de áudio HD no painel frontal é necessário para suportar a saída de áudio 7.1 Surround Sound.

4.2.10. Portas de E / S do painel traseiro, 4 portas USB 3.2 Gen 1 (4 x Tipo A), 2 portas USB 2.0 (2 x Tipo-A), 1 porta D-Sub, 1 porta HDMI™, 1 x Ethernet Intel® I219-V 1 Gb, 3 x conectores de áudio, 1 x porta combo teclado / mouse PS / 2;

4.2.11. Conectores de E / S intrínsecos, Relacionado com ventilador e refrigeração, 1 x 4 pinos CPU Fan header, 1 x 4 pinos Chassis Fan header, Relacionado ao poder 1 x conector de alimentação principal de 24 pinos, 1 conector de alimentação de + 12V de 8 pinos, Relacionado ao armazenamento, 2 slots M.2 (chave M), 6 portas SATA de 6 Gb / s, USB, 1 x conector USB 3.2 Gen 1 suporta 2 portas USB 3.2 Gen 1 adicionais, 2 conectores USB 2.0 suportam 4 portas USB 2.0 adicionais, Diversos: 1 x cabeçalho RGB, 1 x cabeçalho CMOS claro, 1 x cabeçalho da porta COM

1 x conector de áudio do painel frontal (AAFP), 1 x cabeçalho S / PDIF Out, 1 x cabeçalho de alto-falante, 1 x cabeçalho SPI TPM (14-1 pinos) e 1 x cabeçote do painel do sistema de 10-1 pinos;

4.2.12. Características especiais: 5X PROTEÇÃO III, - DIGI + VRM, - LANGuard, - Proteção contra sobretensão, - SafeSlot Core, - E / S traseira de aço inoxidável, Q-Design, - Q-DIMM, - Q-Slot, Solução Térmica, - Design do dissipador de calor VRM, Controle de luz -RGB header

4.2.13. Recursos de software: Caixa de Arsenal, AI Suite 3, Utilitário de desempenho e economia de energia, TurboV EVO, EPU, Digi + VRM, Fan Xpert, atualização EZ, ASUS CPU-Z, AI Charger, Daemon Tools, WinRAR, UEFI BIOS;

4.2.14 BIOS: 128 Mb Flash ROM, UEFI AMI BIOS;

4.2.15. Gerenciabilidade: WOL por PME, PXE;

4.2.16. Acessórios: Cabos, 2 cabos SATA 6 Gb / s, Diversos, 1 x blindagem de E / S, 2 x âncoras M.2, Meio de Instalação, 1 x DVD de suporte, Documentação, 1 x manual do usuário;

4.2.17. Sistema operacional: Windows® 10 de 64 bits

4.2.18. Fator de forma: microATX, 9,6 polegadas x 8,3 polegadas (24,4 cm x 21,1 cm);

Item	03
Descrição:	HD SSD 120 GB

### 4.3 HD SSD 120GB:

4.3.1- Formato: 2,5 pol;

4.3.2- Interface: SATA Rev. 3.0 (6Gb/s) — compatível com a versão anterior SATA Rev. 2.0 (3Gb/s);

4.3.3- Capacidades: 120GB;

4.3.4- NAND: TLC ;

4.3.5- Performance de referência - até 500MB/s para leitura e 320MB/s para gravação ;

4.3.6- Temperatura de armazenamento: -40 °C a 85 °C ;

4.3.7- Temperatura de operação: 0 °C a 70 °C;

4.3.8- Vibração quando em operação: 2,17G pico (7 – 800 Hz);

4.3.9- Vibração quando não está em operação: 20G pico (10 – 2000 Hz);

4.3.10- Expectativa de vida útil: 1 milhão de horas MTB.

<b>Item</b>	<b>04</b>
<b>Descrição:</b>	<b>Mouse Óptico</b>

#### **4.4- Mouse:**

- 4.4.1- Mouse Óptico USB;
- 4.4.2- Com o design ergonômico a navegação fica mais fácil e eficiente;
- 4.4.3- Sensor Óptico com Luz de Led;
- 4.4.4- Movimentos suaves e precisos;
- 4.4.5- USB (Plug and Play);
- 4.4.6- Compatível com todos os Windows e Linux;
- 4.4.7- 1200 DPI;
- 4.4.8- 3 Botões;
- 4.4.9- Roda de Rolagem (Scroll).

<b>Item</b>	<b>05</b>
<b>Descrição:</b>	<b>Teclado USB</b>

#### **4.5 - Teclado USB:**

- 4.5.1- Tipo: Standard (Padrão);
- 4.5.2- Cor: Preto;
- 4.5.3- Conector: USB;
- 4.5.4- Padrão: ABNT2;
- 4.5.5- Dimensões: 443x165x17mm.

<b>Item</b>	<b>06</b>
<b>Descrição:</b>	<b>Filtro de Linha</b>

#### **4.6 - Filtro de Linha:**

- 4.6.1- Comprimento do Cabo de Energia: 0,8 m;
- 4.6.2- Quantidade de Tomadas: 5 tomada(s);
- 4.6.3- Tensão Elétrica: Bivolt;
- 4.6.4- Quantidade de Pólos: 3 pólo(s);
- 4.6.5- Tonalidade: Preto;
- 4.6.6- Material: Plástico;
- 4.6.7- Altura: 29 mm;
- 4.6.8- Largura: 5 mm;
- 4.6.9- Norma Técnica: NBR NM 247 5 CABO e NBR 14136 2002 Plugue Tomada.

<b>Item</b>	<b>07</b>
<b>Descrição:</b>	<b>Fonte Slim ATX</b>

#### **4.7 - Fonte Slim ATX:**

- 4.7.1- Fonte slim ATX para computador;
- 4.7.2- Potência 300W ;
- 4.7.3- Alimentação de entrada 110v/220v (bivolt chaveada);
- 4.7.4- 3 conectores SATA;
- 4.7.5- Conector principal 24 pinos;
- 4.7.6- Diâmetro do ventilador 80 cm;
- 4.7.7- Quantidade de conectores HDD: 2.

<b>Item</b>	<b>08</b>
<b>Descrição</b>	<b>Processador</b>

#### **4.8. Processador Intel; ( Modelo de referência: Intel Core i5 11600KF )**

- 4.8.1- 11° Geração;
- 4.8.2- Socket: 1200;
- 4.8.3- Frequência Base: 3.9 GHz;
- 4.8.4- Frequência Core Turbo: Até 4.9 Ghz;
- 4.8.5- Intel Smart Cache: 12MB;
- 4.8.6- Núcleos: 6;
- 4.8.7- Threads: 12;
- 4.8.8- Unlocked;
- 4.8.9- TDP: 125W;
- 4.8.10- PCIe Gen 4.0 Support;

<b>Item</b>	<b>09</b>
<b>Descrição</b>	<b>Bateria de Nobreak</b>

- 4.9 - Bateria Selada;
- 4.9.1- Tensão de 12 V;
- 4.9.2- Corrente inicial é de 2,1 A;
- 4.9.3- Com uma carga em tensão constante (25°C).

<b>Item</b>	<b>10</b>
<b>Descrição</b>	<b>Pasta Térmica</b>

- 4.10 - Pasta Térmica
- 4.10.1- Cor: branca;
- 4.10.2- Condutividade Térmica 2,0 W/MK

4.10.3- Exudação : 0,4%.

<b>Item</b>	<b>11</b>
<b>Descrição</b>	<b>Webcan</b>

#### **4.11 - Webcan**

- 4.11.1- Resolução: 1920x 1080P Máx;
- 4.11.2- Taxa de Quadros: 30fps;
- 4.11.3- Distância de Foco da lente: 20mm;
- 4.11.4- Microfone interno: Sim;
- 4.11.5- Plug and play;
- 4.11.6- Protocolo utilizado: USB Video Class (UVC);
- 4.11.7- Drivers: Não;
- 4.11.8- Interface: Micro USB;
- 4.11.9- Interface USB: USB2.0;
- 4.11.10- Sistemas Operacionais: Windows 2000/XP/Vista/Vista/Win7/Win8/Win10 Linux with UVC(2.6.26 ou mas recente),MAC-OS X v10.6 (ou mais recente), Android v5.0 (ou mais recente);
- 4.11.11- Temperatura de Operação: 0 a 60 Celsius;
- 4.11.12- Temperatura de Armazenamento: -20 a 75 Celsius;
- 4.11.13- Tamanho do Cabo: 130cm.

<b>Item</b>	<b>12</b>
<b>Descrição</b>	<b>HD Externo 1TB</b>

#### **4.12 - HD Externo;**

- 4.12.1- Cor: Preto;
- 4.12.2- Capacidade: 1 TB;
- 4.12.3- Tecnologia de Armazenamento: HDD;
- 4.12.4- Interfaces: USB 3.0;
- 4.12.5- Tipo de disco externo: Portátil;
- 4.12.6- Localização do disco: Externo.

<b>Item</b>	<b>13</b>
<b>Descrição</b>	<b>Cabo de Energia</b>

#### **4.13- Cabo de Energia;**

- 4.13.1- Modelo: Cabo Flexível Tripolar;
- 4.13.2- Comprimento: 1,2m
- 4.13.3- Corrente Máxima: 10A
- 4.13.4- Materiais: Termoplásticos, níquel, cobre e latão;
- 4.13.5- Compatibilidade: impressoras básicas, fontes de alimentação, monitores, computadores.

<b>Item</b>	<b>14</b>
-------------	-----------

## **Descrição | Rotuladora**

### **4.14 Rotuladora Profissional Portátil, (modelo de referência:Brother PT - E500 );**

- 4.14.1- Velocidade 30 milímetros por segundo;
- 4.14.2- Fitas utilizadas: TZe, TZeS, TZeFX e HSe
- 4.14.3- Fonte de alimentação: 6 pilhas AA;
- 4.14.4- Fonte (Modelo de letras): 14
- 4.14.5- Tamanho das letras (fonte): 09 tamanhos;
- 4.14.6- Símbolos salvos no equipamento: 383 símbolos para personalizar as etiquetas
- 4.14.7- Repetição de impressão: Até 99 cópias;
- 4.14.8- Memória de etiquetas: Até 06 MB que equivale a 9.796 caracteres;
- 4.14.9- Tecnologia de impressão: Transferência Térmica;
- 4.14.10- Cortador das etiquetas: Automático;
- 4.14.11- Desligamento automático: Sim;
- 4.14.12- Auto numeração: Sim;
- 4.14.13- Impressão espelho: Sim;
- 4.14.14- Garantia: 01 ano;
- 4.14.15- Fitas: TZe das mais variadas cores nos tamanhos de 3,5mm, 6mm , 9mm , 12mm , 18mm, 24mm;
- 4.14.16- Pilhas: Tipo AAA (não inclusas);
- 4.14.17- Tamanho do equipamento: Dimensões (L x A x P cm): 12,6 x 25 x 9,4;
- 4.14.18- Peso: 1,05 Kg;
- 4.14.19- Conteúdo da Caixa: Rotulador PT-E500;
- 4.14.20- 1 Fita TZe-S651 24mm X 8 metros com a escrita preta sobre amarela;
- 4.14.21- Estojo para transporte (maleta);
- 4.14.22- Bateria recarregável;
- 4.14.23- Fonte de energia.

<b>Item</b>	<b>15</b>
<b>Descrição</b>	<b>Etiqueta para Rotuladora 12mm</b>

### **4.15 Fita TZE 231 de 12mm;**

- 4.15.1- Largura: 12mm;
- 4.15.2- Cor do fundo: Branco;
- 4.15.3- Cor da letra: preto;
- 4.15.4- Comprimento do rolo (metros): 8;
- 4.15.5- Garantia: 1 ano;
- 4.15.6- SKU: TZe - 231 AG.

<b>Item</b>	<b>16</b>
<b>Descrição</b>	<b>Etiqueta para Rotuladora 24mm</b>

#### **4.16 Fita TZE 251 de 24mm;**

- 4.16.1- Largura 24mm;
- 4.16.2- Comprimento do rolo (Metros): 8 m;
- 4.16.3- Cor da Letra: preta;
- 4.16.4- Cor de fundo: Branco;
- 4.16.5- Garantia: 1 ano
- 4.16.6- SKU: TZ - 251.

<b>Item</b>	<b>17</b>
<b>Descrição</b>	<b>Bateria Cr2032</b>

#### **4.17 Bateria CR2032:**

- 4.17.1- Bateria eletrônica de lítio;
- 4.17.2- 3 volts.

<b>Item</b>	<b>18</b>
<b>Descrição</b>	<b>Placa de Vídeo 4 GB</b>

#### **4.18 - Placa de Vídeo( Modelo de referência: PCYes,/ PAGT730DR5LP;)**

- 4.18.1- Características:
- 4.18.2. Chipset: GK208, CUDA Cores: 384
- 4.18.3.Memória: Quantidade de Memória: 4GB, Tipo de Memória: GDDR5, Conector auxiliar: Não possui, GPU Clock: 902 MHz, Interface de memória: 64 Bit, Clock de Memória: 5000 MHz;
- 4.18.4.Cooler: - Single fan;
- 4.18.5. Saídas de vídeo: 1x HDMI, 1x DVI, 1x VGA;
- 4.18.6. Energia: Consumo da placa(TDP): 40W, Fonte recomendada: 300W;
- 4.18.7. Tecnologias suportadas: NVIDIA TXAA, NVIDIA PhysX, NVIDIA FXAA, NVIDIA Adaptive Vertical Sync, NVIDIA Surround, NVIDIA 3D Vision, Microsoft DirectX 12 API, NVIDIA CUDA, PCI Express 2.0, OpenGL 4.4, OpenCL;

<b>Item</b>	<b>19</b>
<b>Descrição</b>	<b>Pen Drive</b>

#### **4.19 - Pen Drive;**

- 4.19.1- Com capacidade de 64 GB;

4.19.2- Taxa de transmissão de dados - Leitura: 10MB/s;

4.19.3- Taxa de transmissão de dados - Gravação: 3MB/s;

<b>Item</b>	<b>20</b>
<b>Descrição</b>	<b>Kit Testador e localizador de cabos</b>

#### **4.20 Kit testador e localizador de cabo** (Modelo de Referência : Wire Tracker);

4.20.1- Corrente de trabalho: testador: 10ma receptor: 30ma;

4.20.2- Modo transferência de sinal digital;

4.20.3- Nível de saída de sinal: 8vp-p;

4.20.4- Distância de transferência de sinal: 3km;

4.20.5- Dimensão: transmissor: 126x49x34mm receptor: 175x42x25mm;

4.20.6- Potência: por 2 x dc 9v bateria.

<b>Item</b>	<b>21</b>
<b>Descrição</b>	<b>Case HD Dock Station 2,5</b>

#### **4.22 - Case HD Dock Station 2,5;**

4.21.1- Voltagem: 110V ~ 240V (BIVOLT);

4.21.2. Frequência: 50/60Hz;

4.21.3. Saída: 12V 2000mAh 5V 3500mAh;

4.21.4. Instalação: Plug and Play;

4.21.5. Botão ON / OFF;

4.21.6. Possui LED Indicador: Azul / Vermelho;

4.21.7. Sistemas Operacionais: Windows 98 / ME / 2000 / XP / Vista / 7 / 8 / 10;

4.21.8. Encaixe para 2 HDs Diferentes: SATA / IDE;

4.21.9. HDs Compatíveis: SATA 2,5" / 3,5" / HDD / HD IDE;

4.21.10. HD SATA no mínimo 2,5" com 2TB de Memória;

4.21.11. Compatível com as Interfaces: 1.0 / 2.0 / 3.0;

4.21.12. Entrada para Cabo E-SATA: Cabo Não Incluso;

4.21.13. Possui 2 Entradas USB: Interface USB 2.0

4.21.14. Taxa de Transferência: E-SATA (3GB/s) / USB 2.0 (400MB) / USB 1.1 (12MB);

4.21.15. Suporta Cartões de Memória: CF / SD / XD / Mini SD / T-Flash / Micro SD);

<b>Item</b>	<b>22</b>
<b>Descrição</b>	<b>Case HD Dock Station 3,5</b>

#### **4.23 - Case HD Dock Station 3,5;**

4.22.1- Padrão: SATA I (1.5 Gb/s) Padrão: SATA II (3 Gb/s) Padrão: SATA III (6 Gb/s)

4.22.2. Dimensões: 110 x 200 x 30 mm (C x L x A)

4.22.3. Interface: USB 2.0

4.22.4. Conexões: USB, e-SATA, IDE e SATA

4.22.5. Capacidade máx.: 2 TB.

4.22.6. Fonte de Alimentação: Entrada: 100~240 Vac - 50/60 Hz - 0,5 A

4.22.7. Saída: 12 Vdc - 2A / 5 Vdc - 2A

4.22.8.Plug and Play

4.22.9. HDs Compatíveis: SATA 2,5" / 3,5" / HDD / HD IDE;

4.22.10. HD SATA no mínimo 2,5" ou 3,5" com até 2TB de Memória

<b>Item</b>	<b>23</b>
<b>Descrição</b>	<b>Cabo HDMI</b>

#### **4.23 - Cabo HDMI**

4.23.1- Cabos HDMI 1,5 metros;

4.23.2. Sistema: 1.4HD;

4.23.3. Quantidade conectores de saída: 1;

4.23.4. Conector entrada/saída: HDMI;

4.23.5. Quantidade conectores entrada: 1;

<b>Item</b>	<b>24</b>
<b>Descrição</b>	<b>Adaptador Display para DVI</b>

#### **4.24. Adaptador Display para DVI;**

4.24.1. Modelo de referência: displayport para DVI;

4.24.2. Conector de saída: DVI tipo fêmea 24+5;

4.24.3. Displayport tipo macho;

4.24.4. Comprimento 15 cm;

### **5. DAS OBRIGAÇÕES**

#### **5.1 CONTRATANTE**

5.1.1 - Efetuar o pagamento à CONTRATADA, de acordo com o prazo ora estabelecido.

5.1.2 - Expedir as comunicações dirigidas à CONTRATADA e exigir, no prazo máximo de 15 (quinze) dias, que seja feito/entregue qualquer serviço/objeto que julgar insuficientes, inadequados ou em desconformidade com o solicitado.

#### **5.2 CONTRATADA**

5.2.1 - A vencedora, se obriga a cumprir todas as exigências mínimas deste Edital e entregar o objeto, de primeira qualidade, atendendo as condições e quantidades estipuladas.

5.2.2 - Será de responsabilidade da vencedora, todas as despesas em sua totalidade, e ainda as com tributos fiscais trabalhistas e sociais, que incidam ou venha a incidir, diretamente e indiretamente sobre o objeto adjudicado.

5.2.3 - Manter durante toda a execução do contrato, todas as condições de habilitação exigidas na contratação;

5.2.4 - Aceitar, nas mesmas condições contratuais constantes do presente instrumento, os acréscimos e supressões que se fizerem necessários até o limite de

25% (vinte e cinco) por cento do valor inicial atualizado.

5.2.5 - Executar o objeto no prazo de até 30 (trinta) dias, contados da emissão da nota de empenho ou outro instrumento equivalente.

## 6. DA GARANTIA

6.1. Os equipamentos deverão possuir garantia legal, prevista no CDC;

6.2. Os produtos entregues deverão ter garantia técnica por um período mínimo de 90 (noventa) dias.

## 7. LOCAL DE ENTREGA/EXECUÇÃO DO OBJETO

7.1. Os equipamentos desta especificação devem ser entregues na "Gerência de Inteligência de Negócios" da Secretaria da Segurança Pública do Estado de Goiás.

Endereço: Avenida Anhanguera nº 7.364 - Setor Aeroviário - CEP: 74.435-300 - Goiânia - Goiás.

Telefone: (62) 3201-1082; 3201-1032

7.2. As entregas deverão ser feitas das 08:00 às 12:00 h ou 14:00 às 17:00 h em parcela única.

## 8. DO PAGAMENTO

8.1. O pagamento será efetuado em até 30 (trinta) dias, contado da data de liquidação da(s) nota(s) fiscal(is)/fatura(s);

8.2. O pagamento da(s) nota(s) fiscal(is) fica condicionado ao cumprimento dos critérios de recebimento previstos no edital.

## 9. ELABORAÇÃO DO TERMO

9.1. Este Termo de Referência foi elaborado pelo Sr. Elder Windson Taveira Gonçalves, quaisquer dúvidas e esclarecimentos entrar em contato através do telefone: (62) 3201-1082



Documento assinado eletronicamente por **ELDER WINDSON TAVEIRA GONCALVES**, Gerente, em 29/08/2022, às 12:45, conforme art. 2º, § 2º, III, "b", da Lei 17.039/2010 e art. 3ºB, I, do Decreto nº 8.808/2016.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site

[http://sei.go.gov.br/sei/controlador\\_externo.php?](http://sei.go.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=1)

[acao=documento\\_conferir&id\\_orgao\\_acesso\\_externo=1](http://sei.go.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=1) informando o código verificador 000033125347 e o código CRC 9D76A162.

GERÊNCIA DE INTELIGÊNCIA DE NEGÓCIOS  
AVENIDA ANHANGUERA 7364, S/C - Bairro AEROVIÁRIO - GOIANIA - GO - CEP  
74435-300 - (62)3201-4809.



Referência: Processo nº 202100016028646



SEI 000033125347