



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
CÂMARA MUNICIPAL DE CAMPOS DOS GOYTACAZES
Av. Alberto Torres, 334 - Telefone (22) 2101-6367 - Fax (22) 2101-6363
CEP 28.035-582 - Campos dos Goytacazes



TERMO. DE REFERÊNCIA

AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE CONSUMO DE INFORMÁTICA PARA CÂMARA MUNICIPAL DE CAMPOS DOS GOYTACAZES.

| | |
|---|----|
| 1.0) Objeto..... | 2 |
| 2.0) Justificativa..... | 2 |
| 3.0) Quantidade e Especificações Técnicas..... | 2 |
| 4.0) Condições para o cumprimento das obrigações..... | 18 |
| 5.0) Prazo de fornecimento..... | 19 |
| 6.0) Local de entrega..... | 19 |
| 7.0) Valor estimado do objeto..... | 19 |
| 8.0) Condições de pagamento..... | 20 |



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
CÂMARA MUNICIPAL DE CAMPOS DOS GOYTACAZES
Av. Alberto Torres, 334 - Telefone (22) 2101-6367 - Fax (22) 2101-6363
CEP 28.035-582 - Campos dos Goytacazes



1.0) OBJETO

Este Termo de Referência, elaborado nos termos das disposições do artigo 7º, inciso I e artigo 6º, inciso IX da Lei Federal 8.666/93, Lei Federal nº 10.520 de 17/07/2002, Decreto Federal nº 5.450 de 31/05/2005 e Decreto Legislativo nº 946 de 10 de agosto de 2016 visa à abertura de processo licitatório na modalidade *Pregão - SRP*, com o objeto de aquisição de material de consumo de informática para a Câmara Municipal de Campos dos Goytacazes.

2.0) JUSTIFICATIVA

Tendo em vista a necessidade de formação de registro de preço para o exercício de 2018, objetivando atender às necessidades de materiais de consumo de informática para os diversos setores desta Casa, o presente projeto visa ditar os elementos que nortearão o procedimento para contratação de empresa especializada na venda materiais de consumo de informática para a Câmara Municipal de Campos dos Goytacazes e Emugle.

3.0) QUANTIDADE E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

A aquisição de Material de consumo deverá abranger os seguintes pontos específicos:

| ITEM | ESPECIFICAÇÃO | QUANTIDADE | | |
|------|---|-----------------|--|----------------------------|
| 01 | FILTRO DE LINHA 6 TOMADAS Especificações: - Cor: Preto - Corrente: 10A - Número de Tomadas: 6 (NBR) - Tensão: Bivolt - Padrão Brasileiro - Comprimento do Cabo: 1,0m - Tipo de Cabo: H05VV-F 3x0,75mm ² VDE - Dimensões aprox. do produto: 251 x 58 x 35mm Informações adicionais: - Botão: liga/desliga com LED - Fusível de Segurança - Energia Dissipada: 85J | 100 unidades | Média por quantidade total de itens R\$4.582,50 | Média Item R\$45,83 |



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
CÂMARA MUNICIPAL DE CAMPOS DOS GOYTACAZES
Av. Alberto Torres, 334 - Telefone (22) 2101-6367 - Fax (22) 2101-6363
CEP 28.035-582 - Campos dos Goytacazes



| | | | | |
|----|---|-------------|-------------|-----------|
| | - Aprovado pelo INMETRO Conteúdo da Embalagem: - 01 Filtro de Linha 10A 6 Tomadas | | | |
| 02 | <u>KIT MOUSE E TECLADO COM FIO</u> Part Number: 5MH-00007 Garantia: 36 Meses Descrição Técnica: - Teclas silenciosas: Aprecie um teclado com teclas silenciosas, rápidas e planas. - Design à Prova de Líquidos: Este teclado foi projetado para ser à prova de derramamentos acidentais. - Tela Iniciar do Windows: Simplesmente pressione a tecla da tela de início do Windows para abrir a tela de início. - Plug-and-Play: Nenhum software necessário. Basta conectar o teclado ao seu PC e começar a trabalhar! - Conforto: Desfrute do uso confortável na mão direita ou esquerda. - Roda de rolagem: Mova-se rapidamente por documentos e páginas da web. Requisitos do sistema - Requer um computador - Conectividade: USB - Disco rígido: 60 MB - Padrão: ABNT2 - Quantidade de teclas: 106 - Dimensões do teclado - Comprimento: 17.9" / 456mm - Largura: 6.28" / 160mm - Dimensões do mouse - Comprimento: 4.47" / 113.4mm - Largura: 2.28" / 57.9mm Sistema operacional/computador - Windows: Windows 8.1/ Windows® 8 / Windows 7. | 60 unidades | R\$7.834,92 | R\$130,58 |



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
CÂMARA MUNICIPAL DE CAMPOS DOS GOYTACAZES

Av. Alberto Torres, 334 - Telefone (22) 2101-6367 - Fax (22) 2101-6363
CEP 28.035-582 - Campos dos Goytacazes



| | | | | |
|----|---|--------------|--------------|------------|
| 03 | <p><u>KIT MOUSE E TECLADO SEM FIO</u></p> <p>Part Number: PY9-00021 Garantia: 36 Meses Descrição Técnica:</p> <p>Descrições:</p> <ul style="list-style-type: none">- Conexão sem fio confiável- 2,4 GHz (GHz)- Criptografia Avançada de Criptografia (AES) de 128 bits- Teclas de atalho do Windows- Tecnologia óptica da Microsoft- Transceptor snap-in- Indicador de duração da bateria- Interruptor de alimentação <p>Dimensões para teclado</p> <ul style="list-style-type: none">- Comprimento: 17,94 "/ 456mm- Largura: 6.24 "/ 158mm <p>Dimensões para Mouse</p> <ul style="list-style-type: none">- Comprimento: 4.47 "/ 113.5mm- Largura: 2.28 "/ 58mm <p>Requisitos de sistema</p> <ul style="list-style-type: none">- Requer um computador- Conectividade: Porta USB <p>Outra informação</p> <ul style="list-style-type: none">- 2 pilhas alcalinas AAA e 1 AA (incluídas) <p>Sistemas operacionais</p> <ul style="list-style-type: none">- Windows | 60 unidades | R\$18.487,50 | R\$ 308,13 |
| 04 | <p><u>PEN DRIVE 32 GB</u></p> <p>Descrição do produto:</p> <ul style="list-style-type: none">- Pendrive com capacidade de 32 GB (não expansível) que permite armazenar fotos, documentos, vídeos, planilhas, entre outros.- Design compacto que cabe facilmente no bolso ou maleta do computador.- Ideal para uso em escritórios, empresas, disponibilizando o armazenamento móvel fácil e rápido.- Funciona com praticamente qualquer dispositivo com uma porta USB.- Possui software SecureAccess pré-instalado que permite | 200 unidades | R\$16.848,40 | R\$ 84,24 |



ESTADO DO RIO DE JANEIRO

CÂMARA MUNICIPAL DE CAMPOS DOS GOYTACAZES

Av. Alberto Torres, 334 - Telefone (22) 2101-6367 - Fax (22) 2101-6363

CEP 28.035-582 - Campos dos Goytacazes



| | | | | |
|----|---|-------------|-------------|------------|
| | <p>proteger seus dados com através do uso de uma senha.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Compatível com PC e MAC (através de driver). - Seguro e protegido por senha e criptografia AES de 128 bits. - Compatível com as especificações USB 2.0 de Alta Velocidade. - Não é necessário fonte de alimentação externa e nem bateria. <p>Características técnicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Part Number: SDCZ50-032G-B35 - Cor: preto e vermelho - Interface: USB 2.0 - Capacidade de memória interna: 32 GB (Não expansível) - Dimensões: 3 / 1,8 / 0,8 cm (Prof / Larg / Alt) <p>Segurança:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Via Senha (através do software SecureAccess) - Criptografia AES de 128 bits <p>Requisitos mínimos de sistema:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Computador PC ou notebook com porta USB disponível - Windows XP / Vista / 7 / 8 - Mac X 10,5 ou superiores (necessita fazer download do driver no site do fabricante) - Linux (armazenamento apenas) | | | |
| 05 | <p>CAIXA CABO DE REDE RJ45 305 MT</p> <p>Cabo para sistemas de cabeamento estruturado para tráfego de voz, dados e imagens, segundo requisitos da norma ANSI TIA EIA 568A, incluindo o adendo 5 (Categoria 5e); 4 pares de fio.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cor externa: azul, Categoria 5e, 24AWG, Cabo de pares trançados compostos de condutores sólidos de cobre nu, 24 AWG, isolados em polietileno especial. Capa externa em PVC não propagante à chama, na cor azul, CMX. Marcação sequencial métrica decrescente (305 0 m) na embalagem FASTBOX, com gravação de dia mês ano hora de fabricação, | 03 unidades | R\$1.256,03 | R\$ 418,68 |



ESTADO DO RIO DE JANEIRO

CÂMARA MUNICIPAL DE CAMPOS DOS GOYTACAZES

Av. Alberto Torres, 334 - Telefone (22) 2101-6367 - Fax (22) 2101-6363

CEP 28.035-582 - Campos dos Goytacazes



| | | | | | |
|----|---|---------------|--------------|-----------|--|
| | <p>proporcionando rastreamento do lote. Resistência elétrica máxima do condutor em C.C. a 20°C 0 km 93,8</p> <p>- Capacitância mútua máxima a 20°C pF m 56, Impedância característica nominal de 1 a 350 MHz 0 100 ± 15%, Tensão aplicada entre condutores VDC 3s 1500, Atraso de propagação máximo a 10 MHz ns 100 m 545, Variação do atraso de propagação - valor típico ns 100 m 15, Velocidade de propagação nominal % 68, Aplicação: Sistemas de Cabeamento Estruturado para tráfego de voz, dados e imagens, segundo requisitos das normas ANSI TIA EIA 568B.2 e ISO IEC 11801, Categoria 5e, para cabeamento horizontal ou secundário entre os painéis de distribuição (Patch Panels) e os conectores nas áreas de trabalho.</p> | | | | |
| 06 | <p><u>PILHAS PALITO ALCALINAS AAA</u></p> <p>Pilha AAA MN-2400 Tipo Alcalina. Garantia de 90 dias, cartela com 02 pilhas, duração até oito vezes mais que pilhas comuns de zinco e carvão. Possui vida útil de aproximadamente sete anos.</p> <p>Altura: 20 cm, Largura: 20 cm, Profundidade: 12 cm, Peso: 30 gr.</p> | 1500 unidades | R\$ 3.675,00 | R\$ 2,45 | |
| 07 | <p><u>ADAPTADOR WIRELESS PADRAO N USB NANO</u></p> <p>Descrição do produto:</p> <ul style="list-style-type: none">- Adaptador Wireless USB com velocidade de transferência wireless de até 300 Mbps.- Ideal para uso em PCs ou Notebook.- Compacto, e fácil transporte onde ocupa pouco espaço quando conectado a um notebook.- Compatível com os padrões wireless IEEE 802.11n (draft 2.0), IEEE 802.11b e IEEE 802.11g.- Botão WPS, para configuração rápida e fácil de criptografia para | 30 unidades | R\$ 2.719,02 | R\$ 90,63 | |



ESTADO DO RIO DE JANEIRO

CÂMARA MUNICIPAL DE CAMPOS DOS GOYTACAZES

Av. Alberto Torres, 334 - Telefone (22) 2101-6367 - Fax (22) 2101-6363

CEP 28.035-582 - Campos dos Goytacazes



| | | | |
|--|---|--|--|
| | <p>a rede, de maneira pratica e sem necessidade de conhecimento em informática.</p> <ul style="list-style-type: none">- Usa banda de frequência de 2.4 GHz que adere a padrões mundiais.- Segurança avançada com criptografia WPA/WPA2 (Wi-Fi Protected Access).- Dispõe de uma antena interna tipo PIFA (Planar Inverted F).- Produto Homologado pela ANATEL 1681-10-1931. <p>Características técnicas:</p> <ul style="list-style-type: none">- Código do produto no fabricante: DWA-131 (Versão 5.0)- Interface: USB 2.0- Frequência: 2.4GHz a 2.4835GHz- Antena: antena PIFA (Planar Inverted F)- LED: Link/Activity- Botões: WPS- Dimensões: 2,1 / 1,7 cm (Prof / Larg) <p>Padrões:</p> <ul style="list-style-type: none">- IEEE 802.11n (draft 2.0)- IEEE 802.11b- IEEE 802.11g <p>Segurança:</p> <ul style="list-style-type: none">- WEP- WiFi Protection Access (WPA & WPA2)- WiFi Protection Setup- PBC / PIN <p>Certificações:</p> <ul style="list-style-type: none">- FCC Class B- IC- Wi-Fi- CE- C-Tick <p>Ambiente:</p> <ul style="list-style-type: none">- Temperatura em operação: 0º a 40º C- Humidade em operação: 10 ~ 90 % (Não-condensado) <p>Requisitos mínimos de sistema:</p> <ul style="list-style-type: none">- Computador PC com porta USB disponível- 20 MB de espaço no disco rígido | | |
|--|---|--|--|



ESTADO DO RIO DE JANEIRO

CÂMARA MUNICIPAL DE CAMPOS DOS GOYTACAZES

Av. Alberto Torres, 334 - Telefone (22) 2101-6367 - Fax (22) 2101-6363

CEP 28.035-582 - Campos dos Goytacazes



| | | | | |
|----|---|-------------|--------------|-----------|
| | <p>(HD)</p> <ul style="list-style-type: none">- Internet Explorer 7 ou superior- FireFox 3 ou superior- Windows XP (SP2) / Vista / 7 <p>Acompanha:</p> <ul style="list-style-type: none">- Adaptador Wireless- CD com softwares- Folheto de instruções em inglês e português <p>Referência: DWA-131</p> | | | |
| 08 | <p><u>MOUSE OPTICO COM FIO USB</u></p> <p>Part Number: 31010105100 Garantia: 12 Meses</p> <p>Descrição Técnica:</p> <p>Mouse óptico. Com um sensor óptico 1200 DPI que tem maior precisão em comparação com um mouse óptico padrão, você terá um controle de precisão sobre o seu cursor do mouse. O design próprio para ambas as mãos.</p> <ul style="list-style-type: none">- Sensor: Óptico- Conexão: USB- Resolução (DPI): 1200- Comprimento do cabo: 1,5m- Número de botões: 3 (Direito, esquerdo e meio com Scroll)- Compatível com Windows e Mac (Windows® 7, 8, 10 ou superior / Mac OS X 10.7.4 ou superior)- Peso: 85g- Disponível App SmartGenius gratuito para customizar seu dispositivo para melhor performance- Dimensões (CxAxL): 105 x 37 x 60 mm | 60 unidades | R\$ 1.824,00 | R\$ 30,40 |
| 09 | <p><u>CAIXA DE SOM USB</u></p> <p>Descrição do produto:</p> <ul style="list-style-type: none">- Caixas de som para porta USB, amplificadas com 160W PMPO com design moderno em forma de torre. Não necessita que o computador tenha saída de som analógica.- Liga-se na porta USB, não precisa de sinal de áudio analógico e nem fonte externa de | 30 unidades | R\$ 1.612,73 | R\$ 53,76 |



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
CÂMARA MUNICIPAL DE CAMPOS DOS GOYTACAZES

Av. Alberto Torres, 334 - Telefone (22) 2101-6367 - Fax (22) 2101-6363
CEP 28.035-582 - Campos dos Goytacazes



| | | | | |
|----|---|-------------|--------------|-------------|
| | <p>energia.</p> <ul style="list-style-type: none">- Proteção magnética, sem risco de danificar monitores e outros aparelhos.- Não possui botão liga desliga, funciona logo que o usuário conecta na entrada USB que reconhece o sistema Plug & Play do notebook ou computador.- Boa potência em espaço reduzido, com baixa distorção.- 2 canais amplificadores estéreo.- Controle de áudio diretamente pelo Windows.- Qualidade de som Hi-Fi estéreo 3D.- Cor Preta <p>Características Técnicas:</p> <ul style="list-style-type: none">- Código do produto: 7653- Potência: 160W PMPO- Comprimento do cabo estéreo: 1,27m- Comprimento do fio entre as caixas: 60cm- Conector: USB 1.1 e 2.0- Cor: prata com tecido preto- Dimensões máximas das caixas: 80/80/200 mm (Prof/Larg/Alt) <p>Requisitos mínimos de sistema:</p> <ul style="list-style-type: none">- Computador PC com porta USB disponível- Windows 2000/XP/98se <p>Acompanha:</p> <ul style="list-style-type: none">- 2 Caixas de som USB | | | |
| 10 | <p><u>HD SSD 480 GB</u></p> <p>Descrição do produto:</p> <ul style="list-style-type: none">- HD em estado sólido SSD SUV400S37/480G, de 2,5 polegadas com capacidade de até 480 GB.- Controladora Marvell com 4 canais proporcionando velocidades incríveis e melhor desempenho comparado com um disco rígido mecânico. Ele aumenta drasticamente a frequência de resposta do seu computador e é 10 vezes mais rápido do que um disco rígido de 7200 RPM. | 15 unidades | R\$20.257,80 | R\$1.350,52 |



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
CÂMARA MUNICIPAL DE CAMPOS DOS GOYTACAZES

Av. Alberto Torres, 334 - Telefone (22) 2101-6367 - Fax (22) 2101-6363
CEP 28.035-582 - Campos dos Goytacazes



| | | |
|--|--|--|
| <p>- Suporte a taxas de transferência SATA 3 de até 6 Gb/s. Também compatível com SATA I e SATA II.</p> <p>- Pode ser utilizado internamente em computadores através do adaptador para baia de 3,5 polegadas (não incluso).</p> <p>- Feito somente com componentes eletrônicos (memória TLC NAND, a última geração de NAND SSD Flash). Não possui partes mecânicas móveis.</p> <p>- Taxa de leitura sequencial de até 550 MB/s e 500 MB/s para escrita sequencial.</p> <p>- Opera de forma totalmente silenciosa e produz menos calor.</p> <p>- Confiável tem menor probabilidade de falha do que um disco rígido padrão.</p> <p>- Robusto, resiste a impactos e vibrações, reforçado para maior confiabilidade em notebooks e outros dispositivos móveis.</p> <p>Características técnicas:</p> <ul style="list-style-type: none">- Formato: 2.5 polegadas- Controlador: Marvell 88SS1074- NAND: TLC- Interface: SATA III 6 Gb/s (Compatível também com SATA II 3.0 Gb/s)- Capacidade: 480 GB (não expansível)- Tempo relativo entre falhas: 1.000.000 Horas- Total bytes gravados (TBW): 200 TB- Vibração quando em operação: 2,17 G Pico (7 - 800 Hz)- Vibração quando não está em operação: 20 G Pico (10 - 2000 Hz)- Dimensões 1 / 10 / 6,9 cm (Prof / Larg / Alt)- Peso 57 g <p>Velocidade sequencial:</p> <ul style="list-style-type: none">- Máxima leitura sequencial: até 550 MB/s- Máxima escrita sequencial: até 500 MB/s- Leitura aleatória máxima 4K: 90,000 IOPS- Gravação aleatória máxima 4K: 35,000 IOPS | | |
|--|--|--|



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
CÂMARA MUNICIPAL DE CAMPOS DOS GOYTACAZES

Av. Alberto Torres, 334 - Telefone (22) 2101-6367 - Fax (22) 2101-6363
 CEP 28.035-582 - Campos dos Goytacazes



| | | | | |
|----|---|-------------|-------------|-----------|
| | <p>Consumo de Energia: - Inativo: 0,67 W - Leitura: 0,59 W - Gravação: 2,51 W</p> <p>Ambiente: - Temperaturas de armazenamento: -40 ~ 85° C - Temperaturas de operação: 0 ~ 70° C</p> <p>Links relacionados: - Acesse aqui para ver outros modelos de HDs SSD disponíveis em nossa loja. - Acesse aqui para ver o manual do produto (em português).</p> <p>Referência: - HD SSD 480 GB SUV400S37/480G</p> | | | |
| 11 | <p>HD SATA 3 -500 GB P/ NOTEBOOK</p> <p>Part Number: WD5000LPCX Garantia: 24 Meses</p> <p>Descrição Técnica:</p> <p>Interface SATA 6 Gb/s Capacidade formatada 2 500 GB Formato Avançado (FA) Sim Fator de forma 2,5 polegadas Compatível com RoHS3 Sim</p> <p>Desempenho Taxa de transferência de dados (máx) Buffer para host 6 Gb/s Taxa de transferência Interna 147 MB/s Cache (MB) 16 Velocidade de rotação (RPM) 5400 RPM</p> <p>Confiabilidade/Integridade dos dados Ciclos de carga/descarga 600000 Erros de leitura irrecuperáveis por bits lidos <1 em 10 X14 Garantia limitada (anos) 2</p> <p>Gerenciamento de energia 5VDC ±10% (A, pico) 1.4 Requisitos médios de energia (W) Leitura/gravação 1.4 Ocioso 0.55 Standby/Descanso 0.16</p> | 15 unidades | R\$4.649,79 | R\$309,99 |



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
CÂMARA MUNICIPAL DE CAMPOS DOS GOYTACAZES

Av. Alberto Torres, 334 - Telefone (22) 2101-6367 - Fax (22) 2101-6363
 CEP 28.035-582 - Campos dos Goytacazes



| | | | | |
|----|---|----------------|--------------|-----------|
| | <p>Especificações ambientais Temperatura (°C) Operacional 0 a 60 Não operacional -40 a 65 Choque (Gs) Operacional (2 ms, gravação) 400 Operacional (2 ms, leitura) Não Operacional (2 ms) 1000 *Acústica (dBA) Ocioso 17 Pesquisa (média) 22</p> <p>Dimensões físicas Altura (pol./mm, máx) 028/7.0 Comprimento(pol./mm, máx) 3.94/100.20 Largura(pol./mm, ± .01 pol.) 2.75/69.85 Peso (lib./kg, ± 10%) 0.20/0.09</p> | | | |
| 12 | <p><u>HD SATA 3 - 1 TERA P/ DESKTOP</u></p> <p>Descrição do produto:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Disco rígido Barracuda de 1 TB (1000GB), 7200 RPM com a nova interface Serial SATA III com taxa de velocidade até 6.0 Gb/s, que possibilita uma leitura e gravação mais rápidos. - Ideal para computadores de alta performance ou servidores. - Tecnologia OptiCache aumentando o desempenho do HD em até 45% em relação à geração anterior. - SmartAlign que proporciona uma migração simples e transparente para os setores de 4K Advanced Format. - Disponibiliza 64 MB de memória cache (dobro dos HDs da atualidade). Como resultado requer menos recursos do processador, tornando o computador mais ágil. - Tecnologia NCQ (Native Command Queuing), acelera e prolonga a vida útil do HD. (Para usufruir da tecnologia é necessário que a placa mãe/controladora também tenha este recurso). - Compatível também com interface Serial ATA II. Quando conectado nessa interface proporciona um rendimento de 3.0 Gb/s - Tecnologia Seagate AcuTrac que permite um desempenho de leitura / gravação confiável. <p>Características técnicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Código do produto: ST1000DM003 - Interface: SATA III 6.0 Gb/s | 06 unidades | R\$22.519,65 | R\$375,33 |



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
CÂMARA MUNICIPAL DE CAMPOS DOS GOYTACAZES

Av. Alberto Torres, 334 - Telefone (22) 2101-6367 - Fax (22) 2101-6363
CEP 28.035-582 - Campos dos Goytacazes



| | | | | |
|----|---|-------------|-------------|-----------|
| | <p>- Capacidade: 1 TB (1000 GB) - Cachê: 64 MBytes - Potência de operação média: 5.90 W - Bytes por setor: 4096 - Dimensões: 14,5/10/2,5 cm (Comp/Larg/Alt) - Peso: 400 g</p> <p>Desempenho: - Velocidade de rotação: 7200 RPM - Latência média: 4,16 ms - Tempo médio de leitura: < 8,5 msec - Tempo médio gravando: < 9,5 msec - Taxa média de dados, leitura/gravação: 156 MB/s - Taxa de Dados Sustentada: 210 MB/s - MTBF: 300,000 horas</p> <p>- Veja mais informações sobre o produto.</p> <p>Temperatura: - Em operação: 0 °C ate 60 °C - Standby: -40 °C ate 70 °C</p> <p>Acompanha: - HD de 1 TB</p> <p>Part Number: ST1000DM003</p> | | | |
| 13 | <p>FONTE ATX 430W REAL</p> <p>Descrição do produto:</p> <ul style="list-style-type: none">- Fonte de alimentação de 430W reais padrão ATX versões 2.3 com 24 pinos (20 + 4 pinos), podendo ser usada em placas mãe de 20 ou 24 pinos no cabo de alimentação.- PFC ativo (correção de fator de potência) com valor de 0,99 PF, para garantir energia limpa e confiável.- Big Fan com cooler de 12 x 12 cm, diminuindo a propagação de ruídos e sons incomodáveis.- Altamente eficiente na paridade com os requisitos 80Plus (85% típico).- Potência real de 430 W ideal para maquinas gamers que necessitam grandes potencias.- Possui 1 conector para placa de vídeo PCI-Express de 6 + 2 pinos e 4 conectores SATA.- Dispõe de 1 botão Liga/Desliga.- Auto circuito de comutação de entrada AC universal a partir de 90 - 264 V.- Excelente combinação de qualidade, performance e valor. | 10 unidades | R\$3.337,28 | R\$333,73 |



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
CÂMARA MUNICIPAL DE CAMPOS DOS GOYTACAZES

Av. Alberto Torres, 334 - Telefone (22) 2101-6367 - Fax (22) 2101-6363
CEP 28.035-582 - Campos dos Goytacazes



| | | | |
|--|--|--|--|
| <p>Características técnicas:</p> <ul style="list-style-type: none">- Código do produto no fabricante: CP-9020046-WW- Potência máxima real: 430 W- Padrão: ATX versão 2.3 (compatível com as versões 2.2 e 2.01)- Voltagem de entrada: 100 - 240 V (automático)- Corrente: 6.3 A- Frequência: 47 / 63 Hz- Cooler: 12 x 12 cm- MTBF: 100,000 horas- Comprimento dos cabos internos: 42 cm- Botão Liga/Desliga- Certificações: UL, CUL, CE, CB, FCC Class B, TÜV, CCC, C-tick- Dimensões: 14 / 15 / 8,6 cm (Prof / Larg / Alt) <p>Conectores de saída:</p> <ul style="list-style-type: none">- 1 conector para placa mãe: conector com 20 pinos com expansor para 24 pinos- 1 conector auxiliar EPS/ATX12V 8 pinos- 1 conector auxiliares de placa de vídeo PCI-Express de 6+2 pinos- 4 conectores SATA- 3 conectores com 4 pinos (IDE)- 1 conector para floppy <p>Tensões de saída e correntes máximas:</p> <ul style="list-style-type: none">- (+3,3 V) --> 20 A- (+5 V) --> 20 A- (+12V) --> 32 A- (-12 V) --> 0,8 A- (5 VSB) --> 3 A <p>Potências:</p> <ul style="list-style-type: none">- Potência máxima real: 430 W- Potência máxima entre os 3,3 V e 5 V: 110 W- Potência máxima entre os 12 V: 384 W- Potência máxima entre os (-12 V): 9,6 W- Potência máxima entre os 5 Vsb: 15 W <p>Certificação 80Plus:</p> <ul style="list-style-type: none">- Certificação 80Plus: standard- 80Plus é uma certificação de fontes de alimentação que significa que possui no mínimo uma eficiência de 80%.- Existem 4 tipos de certificação: standard, bronze, prata e ouro. <p>Acompanha:</p> <ul style="list-style-type: none">- Fonte | | | |
|--|--|--|--|



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
CÂMARA MUNICIPAL DE CAMPOS DOS GOYTACAZES
Av. Alberto Torres, 334 - Telefone (22) 2101-6367 - Fax (22) 2101-6363
CEP 28.035-582 - Campos dos Goytacazes



| | | | | |
|----|---|---------------|-------------|-----------|
| | <p>- Manual de instruções em inglês - Não acompanha cabo de força</p> <p>Part Number: CX430 V2.3 serie 80 Plus</p> | | | |
| 14 | <p>CD-R</p> <p>Descrição:</p> <p>Capacidade: 700 MB 80 minutos Velocidade de Gravação 52x</p> | 2000 unidades | R\$2.530,00 | R\$1,27 |
| 15 | <p>DVD-R</p> <p>Capacidade: 4.7 GB 120 minutos Velocidade de Gravação 16x</p> | 2000 unidades | R\$2.850,00 | R\$1,43 |
| 16 | <p>HD EXTERNO 1 TB USB</p> <p>Descrição do produto:</p> <ul style="list-style-type: none">- Mini HD externo com capacidade de 1 TB (1000 GB) permitindo alta capacidade de armazenamento.- Porta SuperSpeed USB 3.0 que transfere dados a 5 gigabits por segundo, permitindo uma velocidade 10 vezes mais rápidas do que USB 2.0.- Ideal para armazenar ou fazer backup de músicas digitais, vídeos e fotos, transportar arquivos e e-mails importantes.- Compatível também com as especificações USB 2.0.- Design moderno com muito estilo, fácil de carregar, cabe perfeitamente em bolsos.- Possui função de backup automático protegendo seus dados.- Possui proteção de dados com senha. (Somente para Windows).- Compatível com Windows e Macintosh.- A alimentação do HD é feita diretamente da porta USB no seu PC. Não necessita de fonte de alimentação separada. <p>Características técnicas:</p> <ul style="list-style-type: none">- Cor: preto- Interface: USB 3.0 (compatível com USB 2.0)- Capacidade: 1000 GB (1 TB)- Comprimento do cabo USB: 40 cm- Dimensões: 10,8 / 8 / 1,8 cm (Comp/Larg/Alt) | 20 unidades | R\$8.399,12 | R\$419,96 |



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
CÂMARA MUNICIPAL DE CAMPOS DOS GOYTACAZES

Av. Alberto Torres, 334 - Telefone (22) 2101-6367 - Fax (22) 2101-6366
 CEP 28.035-582 - Campos dos Goytacazes



| | | | | |
|----|---|-------------|--------------|-----------|
| | <p>Taxa de transferência: - USB 3.0: 5 Gb/s (Max) - USB 2.0: 480 Mb/s (Max)</p> <p>Ambiente: - Temperatura em operação: 5° C a 35° C - Temperatura fora de operação: -20° C a 65° C</p> <p>Softwares inclusos: - Backup automático: Funciona em segundo plano, sem afetar a performance do PC. Ao alterar ou gravar um arquivo, o backup é feito automaticamente. - Proteção por senha: Faz encriptação dos dados com proteção por senha. Mantém a privacidade dos dados.</p> <p>Requisitos mínimos de sistema: - Computador PC com porta USB disponível - Windows XP / Vista / 7 / 8 - Mac OS X (requer a formatação)</p> <p>Acompanha: - Mini HD externo de 1 TB - Cabo USB 3.0</p> <p>Garantia: 2 anos</p> <p>Part Number: WDBZFP0010BBK</p> | | | |
| 17 | <p><u>HD EXTERNO 2 TB USB</u></p> <p>Descrição do produto:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Mini HD externo com capacidade de 2 TB (2000 GB) permitindo alta capacidade de armazenamento. - Porta SuperSpeed USB 3.0 que transfere dados a 5 gigabits por segundo, permitindo uma velocidade 10 vezes mais rápidas do que USB 2.0. - Ideal para armazenar ou fazer backup de músicas digitais, vídeos e fotos, transportar arquivos e e-mails importantes. - Compatível também com as especificações USB 2.0. - Design moderno com muito estilo, fácil de carregar, cabe perfeitamente em bolsos. - Possui função de backup automático protegendo seus dados. - Possui proteção de dados com senha. (Somente para Windows). - Compatível com Windows e Macintosh. - A alimentação do HD é feita | 20 unidades | R\$12.297,36 | R\$614,87 |



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
CÂMARA MUNICIPAL DE CAMPOS DOS GOYTACAZES

Av. Alberto Torres, 334 - Telefone (22) 2101-6367 - Fax (22) 2101-6363
 CEP 28.035-582 - Campos dos Goytacazes



| | | | | |
|----|---|-------------|-------------|-----------|
| | <p>diretamente da porta USB no seu PC. Não necessita de fonte de alimentação separada.</p> <p>Características técnicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Part Number: WDBMWY0020BBK-NESN - Cor: preto - Interface: USB 3.0 (compatível com USB 2.0) - Capacidade: 2000 GB (2 TB) - Comprimento do cabo USB: 40 cm - Dimensões: 10,8 / 8 / 1,8 cm (Comp/Larg/Alt) <p>Taxa de transferência:</p> <ul style="list-style-type: none"> - USB 3.0: 5 Gb/s (Max) - USB 2.0: 480 Mb/s (Max) <p>Ambiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Temperatura em operação: 5° C a 35° C - Temperatura fora de operação: -20° C a 65° C <p>Softwares inclusos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Backup automático: Funciona em segundo plano, sem afetar a performance do PC. Ao alterar ou gravar um arquivo, o backup é feito automaticamente. - Proteção por senha: Faz encriptação dos dados com proteção por senha. Mantém a privacidade dos dados. <p>Requisitos mínimos de sistema:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Computador PC com porta USB disponível - Windows XP / Vista / 7 / 8 - Mac OS X (requer a reformatação) <p>Acompanha:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Mini HD externo de 2 TB WD My Passport Ultra - Cabo USB 3.0 <p>Garantia: 2 anos</p> | | | |
| 18 | <p><u>MOCHILA P/ NOTEBOOK</u></p> <p>Descrição:</p> <p>Mochila Tipo Costas 16" Polegadas para Notebook Composição/Material: Poliéster Compartimentos internos Sim. Compartimentos externos: Bolsos para canetas, um clip-chave, cartões de visita e vários bolsos de acessórios de pequeno porte. A mochila também possui dois</p> | 35 unidades | R\$7.970,90 | R\$227,74 |



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
CÂMARA MUNICIPAL DE CAMPOS DOS GOYTACAZES

Av. Alberto Torres, 334 - Telefone (22) 2101-6367 - Fax (22) 2101-6363
CEP 28.035-582 - Campos dos Goytacazes



| | | | | | |
|----|---|-----------------|-------------|----------|--|
| | suportes para garrafas de água feitos de malha Jersey. Alças ajustáveis: Sim Fechamento: Zíper Cor: Preta Dimensões aproximadas do produto (cm) - AxLxP: 47x18x32cm Peso líq. aproximado do produto (kg): 725gramas Garantia do Fornecedor: 03 meses Referência: TSB710US-50 | | | | |
| 19 | <u>MOUSE OPTICO SEM FIO USB</u> Part Number: 31030109117 Garantia: 12 Meses Descrição Técnica: MOUSE WIRELESS 31030109117 COR PRETO 2,4 GHZ Funciona em qualquer tipo de superfície, tais como o vidro polvilhado, mármore, carpete ou sofa. Características: <ul style="list-style-type: none">- 2.4Ghz Wireless- 1200 DPI Sensor p/controla de movimento suave.- Receptor de Pico universal para toda a linha de cores NX-7000- Interruptor de energia, prolonga a vida útil da bateria.- Blueeye - sensor com uma alta performance e precisão de 1200 DPI- Design confortável para ambas as mãos.- Produto compatível com Windows 10 e Mac.- Peso bruto: 0,12Kg- Dimensão: 9cm x 13,2cm x 4,05cm (Altura x Largura x Comprimento) Part Number: NX-7000 | 60 unidades | R\$2.867,64 | R\$47,79 | |
| 20 | <u>CONECTOR RJ45</u> - Conector RJ-45 de 8 vias para cabos de 8 vias tipo ethernet para uso em telefonia e transmissão de dados e informática. | 200 unidades | R\$235,50 | R\$1,18 | |
| 21 | <u>MOUSEPAD GEL</u> Características: <ul style="list-style-type: none">- Modelo: 51921 | 50 unidades | R\$227,74 | R\$26,89 | |



ESTADO DO RIO DE JANEIRO

CÂMARA MUNICIPAL DE CAMPOS DOS GOYTACAZES

Av. Alberto Torres, 334 - Telefone (22) 2101-6367 - Fax (22) 2101-6363

CEP 28.035-582 - Campos dos Goytacazes



| | | | | |
|----|---|--------------|---------------|-------------|
| | <p>Especificações:</p> <ul style="list-style-type: none">- Material: EVA, tecido e gel- Apoio macio para o pulso- Revestido com silicone gel- Torna a atividade mais confortável- Reduzir os esforços de movimentos repetitivos- Proporciona melhor posicionamento das mãos- Cor: Preto <p>Informações adicionais:</p> <ul style="list-style-type: none">- O Mouse Pad Gel possui superfície revestida por neoprene e tecido de microfibras, tornando mais agradável contato com a pele sem impedir a rápida movimentação do mouse. <p>A base emborrachada (feita de poliuretano) antiderrapante evita o desagradável deslizamento do mousepad durante o uso.</p> <p>Conteúdo da embalagem:</p> <ul style="list-style-type: none">- 01 Mouse Pad <p>Garantia</p> <p>6 meses de garantia</p> <p>Peso</p> <p>214 gramas (bruto com embalagem)</p> | | | |
| 22 | <p>ETIQUETA PARA ENDEREÇAMENTO DK 1208</p> <p>Etiquetas de papel para endereçamento padrão Brother DK-1208 de 38mm x 90mm. Imprime preto sobre branco e possui 400 etiquetas por rolo.</p> | 50 unidades | R\$6.039,63 | R\$120,79 |
| | | TOTAL GLOBAL | R\$154.139,45 | R\$4.996,16 |

3.1) Deverá à licitante providenciar a entrega dos produtos acima dentro do prazo de validade e em boas condições na sede da Câmara Municipal.

3.2) Toda a despesa relacionada à aquisição dos produtos é por conta do licitante.

4.0) CONDIÇÕES PARA O CUMPRIMENTO DAS OBRIGAÇÕES

O licitante, antes da apresentação de sua Proposta Comercial deverá tomar conhecimento de todas as informações e da condição de fornecimento do objeto



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
CÂMARA MUNICIPAL DE CAMPOS DOS GOYTACAZES

Av. Alberto Torres, 334 - Telefone (22) 2101-6367 - Fax (22) 2101-6363
CEP 28.035-582 - Campos dos Goytacazes



para o cumprimento das obrigações que assumirá. Pois, se contratado para fornecer os materiais e/ou serviços, não lhe será admitido alegar, posteriormente, o desconhecimento de informações para justificar atrasos ou inexecução de obrigações contratuais.

O(s) licitante(s) vencedor(es) deverá(o) apresentar 48 hs após o certame licitatório, amostras, folders, catálogos dos produtos, com descrição bem detalhada do modelo, marca, características, especificações e outras informações que possibilitem a avaliação do produto, diretamente na Diretoria de Aquisições. No caso de catálogo com diversos modelos, o proponente deverá identificar qual a marca/modelo em que estará concorrendo na licitação. O contratante não se obriga a adquirir a quantidade registrada, podendo solicitar o fornecimento dos itens individualmente e em percentuais menores, conforme necessidade demandada.

Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes do produto, de acordo com os artigos 12, 13 e 17 a 27, do Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990).

Se após o recebimento definitivo do produto for encontrado algum defeito, o fornecedor substituirá o item no prazo de 10 (dez) dias úteis, contados do recebimento do aviso escrito enviado por fax, e-mail ou outro meio hábil.

Comunicar por escrito a Administração, qualquer anormalidade de caráter urgente e prestar os esclarecimentos que julgar necessários.

5.0) PRAZO DE FORNECIMENTO

Quando solicitado, o material deverá ser entregue até 15 (quinze) dias úteis, que começará a fluir a partir do 1º (primeiro) dia útil seguinte do recebimento, pela contratada, do termo de Autorização de Fornecimento, a ser emitido pela Câmara Municipal de Campos dos Goytacazes.

6.0) LOCAL DE ENTREGA

A entrega deverá ser feita junto ao setor de almoxarifado da CMCG - localizada à Av. Alberto Torres, 334 - Centro - Campos dos Goytacazes/RJ, CEP.: 28.035.582, de 2º a 6º das 8h às 11:30 min e das 14h às 17h, sendo o frete, carga e descarga por conta do fornecedor até o local de armazenamento.

A administração rejeitará, no todo ou em parte, o fornecimento executado em desacordo com os termos do Edital e seus anexos.

7.0) VALOR ESTIMADO DO OBJETO

O valor global do objeto deste Termo de Referência é de: (cento e cinquenta e quatro mil cento e trinta e nove reais e quarenta e cinco centavos)



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
CÂMARA MUNICIPAL DE CAMPOS DOS GOYTACAZES

Av. Alberto Torres, 334 - Telefone (22) 2101-6367 - Fax (22) 2101-6363
CEP 28.035-582 - Campos dos Goytacazes



TOTAL - R\$ 154.139,45 (média dos valores orçados). Apurados conforme o orçamento detalhado, expressando a composição dos custos totais.

8.0) CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

8.1) O pagamento será efetuado no prazo de até 30 dias, a contar da certificação de que o material foi aceito, mediante apresentação de Nota Fiscal.

8.2) A nota fiscal deverá ser emitida pela CONTRATADA em inteira conformidade com as exigências legais e contratuais, especialmente com as de natureza fiscal, com destaque, quando exigíveis, das retenções tributárias.

8.3) O pagamento à CONTRATADA não será efetivado caso essa não encaminhe à CMCG a nota fiscal (corretamente preenchida)

8.4) A CMCG, identificando quaisquer divergências na nota fiscal, especialmente no que tange a preços e quantitativos, deverá devolvê-la à CONTRATADA para que sejam feitas as correções necessárias, reabrindo-se o prazo de 10 (dez) dias úteis citado no subitem 4.1 a partir da data de apresentação da nova nota fiscal corrigida dos vícios apontados.

8.5) A CMCG não efetuará, em nenhuma hipótese, pagamento antecipado.

8.6) O pagamento realizado pela CMCG não implica prejuízo de a CONTRATADA reparar toda e qualquer falha que se apurar no material entregue, nem exclui as responsabilidades de que tratam a Lei Federal 8.666/1993 e o Código de Defesa do Consumidor, tudo dentro dos prazos legais pertinentes.

Campos, 22/02/2018.

José Gabriel Pinheiro Rodrigues
Superintendente Administrativo