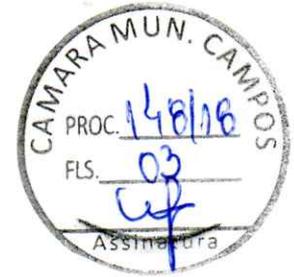




ESTADO DO RIO DE JANEIRO
CÂMARA MUNICIPAL DE CAMPOS DOS GOYTACAZES
Av. Alberto Torres, 334 - Telefone (22) 2101-6367 - Fax (22) 2101-6363
CEP 28.035-582 - Campos dos Goytacazes



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	<u>FILTRO DE LINHA 6 TOMADAS</u> 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



	<p>- Aprovado pelo INMETRO</p> <p>Conteúdo da Embalagem: - 01 Filtro de Linha 10A 6 Tomadas</p>			
02	<p><u>KIT MOUSE E TECLADO COM FIO</u></p> <p>Part Number: 5MH-00007 Garantia: 36 Meses</p> <p>Descrição Técnica:</p> <ul style="list-style-type: none">- 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. <p>Requisitos do sistema</p> <ul style="list-style-type: none">- Requer um computador- Conectividade: USB- Disco rígido: 60 MB- Padrão: ABNT2- Quantidade de teclas: 106 <p>- Dimensões do teclado</p> <ul style="list-style-type: none">- Comprimento: 17.9" / 456mm- Largura: 6.28" / 160mm <p>- Dimensões do mouse</p> <ul style="list-style-type: none">- Comprimento: 4.47" / 113.4mm- Largura: 2.28" / 57.9mm <p>Sistema operacional/computador</p> <ul style="list-style-type: none">- 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



	(HD) - Internet Explorer 7 ou superior - FireFox 3 ou superior - Windows XP (SP2) / Vista / 7 Acompanha: - Adaptador Wireless - CD com softwares - Folheto de instruções em inglês e português Referência: DWA-131			
08	<u>MOUSE OPTICO COM FIO USB</u> Part Number: 31010105100 Garantia: 12 Meses Descrição Técnica: 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. - 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	<u>CAIXA DE SOM USB</u> Descrição do produto: - 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>HD SATA 3 - 1 TERA P/ DESKTOP</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 reformatação)</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



	<p>suportes para garrafas de água feitos de malha Jersey.</p> <p>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</p> <p>Referência: TSB710US-50</p>			
19	<p><u>MOUSE OPTICO SEM FIO USB</u></p> <p>Part Number: 31030109117 Garantia: 12 Meses Descrição Técnica:</p> <p>MOUSE WIRELESS 31030109117 COR PRETO 2,4 GHZ</p> <p>Funciona em qualquer tipo de superfície, tais como o vidro polvilhado, mármore, carpete ou sofa.</p> <p>Características:</p> <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) <p>Part Number: NX-7000</p>	60 unidades	R\$2.867,64	R\$47,79
20	<p><u>CONECTOR RJ45</u></p> <p>- Conector RJ-45 de 8 vias para cabos de 8 vias tipo ethernet para uso em telefonia e transmissão de dados e informática.</p>	200 unidades	R\$235,50	R\$1,18
21	<p><u>MOUSEPAD GEL</u></p> <p>Características:</p> <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 microfibra, tornando mais agradável contato com a pele sem impedir a rápida a 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