



Prefeitura Municipal de Arcos

Estado de Minas Gerais

Rua Getúlio Vargas, 228 - Centro - Cep 35588-000 Fone (37) 3359-7900
CGC: 18.306.662/0001-50 - Email: arcosprefeitura@arcos.mg.gov.br

TERMO DE REFERÊNCIA

Da: Secretaria Municipal de Fazenda

Para: Departamento de suprimentos

Encaminhamento: Pregoeira ou Presidente da Comissão Permanente de Licitação

Assunto: Materiais para rede de computadores.

JUSTIFICATIVA

Objetivo do registro de preço para futura e eventual aquisição materiais necessários para estruturação rede de computadores em diversos setores.

OBSERVAÇÃO

A empresa deverá fazer a entrega dos produtos em no máximo 20 dias a partir do recebimento da ordem de compra.

A entrega dos produtos será no setor; CPD (Centro de Processamento de Dados) Rua Getulio Vargas, 228, Centro, sala nº15, Paço Municipal, onde será conferido pelo responsável do setor.

ITEM	TIPO/ESPECIFICAÇÃO	APRES.	QUANT.
01	Canaleta de pvc 40 x 20 x 2000 com fita dupla face	Und	100
02	Canaleta de pvc 20 x 12 x 2000 com fita dupla face e aba interna de silicone	Und	500
03	Fita dupla face 3/4 x 05 metros - Rolo	Und	10
04	Caixa 4" x 2" para canaletas 20,40 e 50mm 115 x 72 x 41 mm	Und	100
05	Tomada RJ 45 embutir 4x2 completo c/ placa e suporte	Und	100
06	Caixa com 305 metros de cabo de rede lan UTP, par trançado 8 vias Cat 5e compatível com o padrão Eia/Tia 568 a/b, 24 AWG, anti-chama, na cor azul.	Und	20
X 07	Conector Fêmea RJ45 Cat 5e com conectores IDC nos padrões 568A e 568B, com identificação dos padrões.	Und	250



Prefeitura Municipal de Arcos
Estado de Minas Gerais

Rua Getúlio Vargas, 228 - Centro - Cep 35588-000 Fone (37) 3359-7900
CGC: 18.306.662/0001-50 - Email: arcosprefeitura@arcos.mg.gov.br

08	Conector RJ 45 - 08 vias - Cat 5e	Und	2000
09	Abraçadeiras de nylon 200 X 2,5 milímetros - branca C/100	Pcte	25
10	Abraçadeiras de nylon 380 X 4,8 milímetros - branca C/100	Pcte	20
11	Abraçadeiras de nylon 500 X 8,0 milímetros - branca C/100	Pcte	15

Arcos, 12 de Março 2018


Ivan Fontes
Secretário Municipal de Fazenda
MASPM 5.092-0



Prefeitura Municipal de Arcos

Estado de Minas Gerais

Rua Getúlio Vargas, 228 - Centro - Cep 35588-000 Fone (37) 3359-7900
CGC: 18.306.662/0001-50 - Email: arcosprefeitura@arcos.mg.gov.br

TERMO DE REFERÊNCIA

Da: Secretaria Municipal de Administração

Para: Diretor do Departamento de Suprimentos.

Encaminhamento: Cotação/Departamento de Orçamento e Controle e Departamento de Licitação

Assunto: Aquisição de Microcomputador novo (Montado), conforme especificações abaixo detalhadas

JUSTIFICATIVA

Objetivo do Pregão para aquisição de materiais de Microcomputador novo (Montado) para atender a manutenção do monitoramento do "Olho Vivo". A entrega deverá ser feita de acordo com a ordem de fornecimento onde será informado o endereço e o nome do responsável pelo recebimento da mercadoria. O Microcomputador deverá ser entregue em conformidade com a descrição do termo de referência e nota fiscal.

OBJETO:

1. 01 (um) Microcomputador novo (Montado) com Processador com frequência mínima de (3,40 GHZ sem uso de overclock e turbo boost ou similares), quatro núcleos (não virtuais) (sugestão: Intel® Core™ i7), 08 Mb de memória cache no mínimo, com suporte em operação para sistemas 64 bits, o socket deverá ser LGA1151, com suporte para memória DDR4 2133 MHZ, HD mínimo de 01 TB - 7200 Rpm – Sata III com velocidade de 06Gb/s, cache 64MB, Memória ram mínimo de 32 GB – DDR4 de 2133 MHZ, sendo 04 módulos de 08 GB cada, 01 Watercooler com material radiador feito de alumínio, compatível com socket LGA 1151, compatível com Cooler Master Seidon 240M, Placa mãe(som-rede(Gigabit lan 10/100/1000)-video) integrados, com chipset da mesma marca do fabricante do processador, com soquete LGA 1151, com suporte à processador de 3.4 GHZ, 08 Mb de memória cachê, possuir mínimo de 04 slot's compatíveis com memória



Prefeitura Municipal de Arcos

Estado de Minas Gerais

Rua Getúlio Vargas, 228 -Centro - Cep 35588-000 Fone (37) 3359-7900
CGC: 18.306.662/0001-50 - Email: arcosprefeitura@arcos.mg.gov.br

DDR4 de 2133 MHZ, com suporte para até 64GB de memória, mínimo 02 slots PCI Express x1, mínimo de 06 portas 06Gb/s, mínimo de 01 porta sata express, mínimo de 1 porta PS/2, mínimo 03 interfaces USB 3.0, mínimo 01 interfaces USB 3.1, 01 porta hdmi, conexão DVI-D, conexão vídeo compatível com D-Sub, Placa de vídeo 02 GB – 128-bit - DDR5, velocidade mínima da memória de 7.0 Gbps, base clock mínimo de 1127 MHz, com conexão HDMI, com conexão Dual link DVI-I, com resolução digital máxima de 5120x3200 e resolução VGA máxima de 2048x1536. Fonte de alimentação padrão (ATX 20+4 pinos, potência mínimo de 850W (a potência deverá constar na etiqueta do fabricante da fonte, alimentação de 100V~240VAC, chaveado manualmente, frequência 60/50Hz, ventilador 80x80mm, com quantidade mínima dos seguintes conectores : 01 x ATX 20 / 24 Pinos, 01 x CPU 4+4 Pinos, 08 x SATA. Gravador de DVD-Rom, cabo de energia, 02 cabos de dados SATA 6.0 Gb/s, gabinete torre grande com mínimo de 02 baias.

2. 01 (um) Nobreak: SMS Power Vison NG-27745 2200VA – Bivolt, com conexão para bateria externa.

Arcos, 08 de agosto de 2018.

Raquel Tiburcio da Silva

Secretária Municipal de Administração



Prefeitura Municipal de Arcos

Estado de Minas Gerais

Rua Getúlio Vargas, 228 - Centro - Cep 35588-000 Fone (37) 3359-7900
CGC: 18.306.662/0001-50 - Email: arcosprefeitura@arcos.mg.gov.br

TERMO DE REFERÊNCIA

Da: Secretaria Municipal de Fazenda

Para: Departamento de suprimentos

Encaminhamento: Pregoeira ou Presidente da Comissão Permanente de Licitação

Assunto: Aquisição de Switches, nobreak's, rack's, patch panels, suporte para cpu's e roteadores.

JUSTIFICATIVA

Objetivo do registro de preço para futura e eventual aquisição de equipamentos de informática para diversos setores.

OBSERVAÇÃO

A empresa deverá fazer a entrega dos produtos em no máximo 20 dias a partir do recebimento da ordem de compra.

Os itens 01,02,03,07,09,10,11,12,13 e 14, deverão constar marca e modelo na proposta para que a facilite a conferência das especificações do itens pela equipe técnica de informática.

A entrega dos produtos será no setor; CPD (Centro de Processamento de Dados) Rua Getulio Vargas, 228, Centro, sala nº15, Paço Municipal, onde será conferido pelo responsável do setor.

ITEM	TIPO/ESPECIFICAÇÃO	APRES.	QUANT.
	Switch, com kit para ser montado em rack padrão 19", contendo 48 portas 10/100/1000Mbps, com QoS e negociação automática de velocidade, padrões mínimos compatíveis: IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3x, cabeamento ethernet categoria 5e, EIA/TIA 568 A e EIA/TIA 568 B e com capacidade de comutação de no mínimo de 96,0 Gbps, taxa de encaminhamento de pacotes com mínimo de 71,4 Mpps, com		



Prefeitura Municipal de Arcos

Estado de Minas Gerais

Rua Getúlio Vargas, 228 - Centro - Cep 35588-000 Fone (37) 3359-7900
CGC: 18.306.662/0001-50 - Email: arcosprefeitura@arcos.mg.gov.br

01	Buffer de Memória de no mínimo de 12 Mb, operação full duplex, painel frontal com LEDs indicadores voltagem de entrada: bivolt, fonte de alimentação. Garantia mínima de 06 meses Equipamento compatível: Switch 48 PORTAS TP – LINK TL-SG1048	Und	3
02	Switch, com kit para ser montado em rack padrão 19", contendo 24 portas 10/100/1000Mbps, com QoS e negociação automática de velocidade, padrões mínimos compatíveis: IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3x, cabeamento ethernet categoria 5e, EIA/TIA 568 A e EIA/TIA 568 B e com capacidade de comutação de no mínimo de 48,0 Gbps, taxa de encaminhamento de pacotes com mínimo de 35,7 Mpps operação full duplex, painel frontal com LEDs indicadores voltagem de entrada: bivolt, fonte de alimentação. Garantia mínima de 06 meses Equipamento compatível: Switch 24 PORTAS TP – LINK TL-SG1024	Und	20
03	Switch, de mesa, contendo 08 portas 10/100/1000Mbps, com negociação automática de velocidade, padrões mínimos compatíveis: IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3x, cabeamento ethernet categoria 5e, EIA/TIA 568 A e EIA/TIA 568 B e com capacidade de comutação de no mínimo 16,0 Gbps, operação full duplex, Painel frontal com LEDs indicadores voltagem de entrada: bivolt, fonte de alimentação. Garantia mínima de 06 meses Equipamento compatível: Switch 08 portas – Tp – Link TL-SG1008D	Und	25
04	Patch Panel – descarregado de 48 Portas para cabos utp cat5e, padrão 19", com etiquetas identificadoras para os padrões T568 A/B, conexão frontal para RJ45, acompanhado com kit fixação em racks, com terminais de conexão padrão 110 IDC.	Und	5
05	Patch Panel – descarregado de 24 Portas para cabos utp cat5e, padrão 19", com etiquetas identificadoras para os padrões T568 A/B, conexão frontal para RJ45, acompanhado com kit fixação em racks, com terminais de conexão padrão 110 IDC.	Und	20
06	Mini Rack de Parede 8U Padrao 19" com estrutura soldada composta por quatro colunas, base e teto fabricados em chapa de aço com espessura de no mínimo 1,06 mm, porta frontal fabricada em chapa de aço com espessura de no mínimo 0,90 mm e visor em acrílico cor fumê com chaves, portas laterais removíveis fabricadas em chapa de aço com espessura de no mínimo 1,06 mm, base e teto com aberturas para passagem de	Und	20



Prefeitura Municipal de Arcos

Estado de Minas Gerais

Rua Getúlio Vargas, 228 - Centro - Cep 35588-000 Fone (37) 3359-7900
CGC: 18.306.662/0001-50 - Email: arcosprefeitura@arcos.mg.gov.br

	<p>cabos, teto com furos para a colocação de ventilares/exaustores, dois pares de planos de montagem fabricados em chapa de aço com espessura de 1,20 mm com furação para porca gaiola, acompanhado de 02 guias de cabos horizontal 19" de 1U</p> <p>Acabamento: Rack com pintura eletrostática epóxi – pó, cor: preto.</p> <p>Medidas mínimas: Altura Externa :40 cm Largura Externa: 54 cm Profundidade Externa:45 cm Altura Útil: 35,6 cm.</p>		
07	<p>Rack de 44 Us Padrao 19", com porta frontal fabricada em chapa de aço com espessura de no mínimo 1,20 mm com visor feito de vidro temperado fumê, de no mínimo de 2mm de espessura, com fechadura e chave, teto fabricado em chapa de aço com espessura de no mínimo de 1,20 mm, com furos para a colocação de 04 ventilares e ou exaustores, portas laterais e traseira fabricadas em chapa de aço com espessura de no mínimo 1,06 mm, removíveis com "fecho rápido", Base removível, fabricada em chapa de aço com espessura de no mínimo de 1,06 mm, com ponto de aterramento, acompanhado de 01 kit de rodízios com 04 rodas, sendo 02 rodas com travas e 02 sem travas, dois pares de planos de montagem fabricados em chapa de aço com espessura de 1,50 mm com furação para porca gaiola, acompanhado de 04 guias de cabos horizontal 19" de 1U, 01 kit com 4 ventiladores de teto. 02 bandejas de fixação frontal 1U de 19", de 40 cm de profundidade, cor: preto, 02 bandejas chantelier de 19" 1U, cor: preto, 02 bandejas de dupla fixação padrão 19" (polegadas), para servidores, com estrutura em chapa de aço de no mínimo de 1,20mm, com furação para facilitar o fluxo de ar no interior do rack, com capacidade de carga recomendada de 50kg e profundidade de no mínimo de 800mm.</p> <p>Acabamento: Rack com pintura eletrostática epóxi – pó de cor: preto, o rack deverá ter no mínimo 80 cm de profundidade interna.</p> <p>Medidas mínimas: Altura Externa: 2,0 m Largura Externa: 60 cm Profundidade Externa: 85 cm Altura Útil: 1,80 m</p>	Und	01



Prefeitura Municipal de Arcos

Estado de Minas Gerais

Rua Getúlio Vargas, 228 - Centro - Cep 35588-000 Fone (37) 3359-7900
CGC: 18.306.662/0001-50 - Email: arcosprefeitura@arcos.mg.gov.br

08	Suporte de CPU, compatível com gabinetes AT e ATX, base plástica com rodízios, permite ajuste de diferentes tamanhos; espaço ajustável de 15,5 a 22,5 cm	Und	100
09	Nobreak com potência mínima de 700 VA – com bateria interna – mínimo de 9Ah, tensão de entrada: 115/127 volts – tensão de saída: 115/127 volts, tomadas padrão NBR 14136, mínimo de 06 tomadas, com fusível, estabilizador interno, alarme audiovisual: com sinalização de eventos como queda de rede, subtensão, potência excedida e sobretemperatura. Garantia mínima de 06 meses	Und	15
10	Nobreak com potência mínima de 2000 VA – com baterias internas de 6x7Ah seladas e tensão 72 v, bivolt, tomadas padrão NBR 14136, mínimo de 08 tomadas, com fusível, estabilizador interno, alarme audiovisual: com sinalização de eventos como queda de rede, subtensão, potência excedida e sobretemperatura. Garantia mínima de 06 meses Sugestão: Nobreak NHS Premium Senoidal.	Und	5
11	Roteador Wireless 4 portas 300mbps, - Antena: Antenas Omnidirecionais (RP-SMA) 2 antenas de 5dBi cada - Padrões Wireless: IEEE 802.11n, IEEE 802.11g, IEEE 802.11b - Frequência: 2.4-2.4835GHz - Taxa de Sinal: Até 300Mbps Segurança Wireless: 64/128/152-bit WEP / WPA / WPA2,WPA-PSK / WPA2-PSK Interface: - 4 Ports LAN 10/100Mbps - 1 Porta WAN 10/100Mbps.	Und	15
12	Roteador Wireless 4 portas 300mbps, - Antena: Antenas Omnidirecionais (RP-SMA) 3 antenas de 5dBi cada - Padrões Wireless: IEEE 802.11n, IEEE 802.11g, IEEE 802.11b - Frequência: 2.4-2.4835GHz - Taxa de Sinal: Até 300Mbps Segurança Wireless: 64/128/152-bit WEP / WPA / WPA2,WPA-PSK / WPA2-PSK Interface: - 4 Ports LAN 10/100Mbps - 1 Porta WAN 10/100Mbps.	Und	10
13	Roteador Wireless 4 portas 450mbps, - Antena: Antenas Omnidirecionais (RP-SMA) 3 antenas de 5dBi cada - Padrões Wireless: IEEE 802.11n, IEEE 802.11g, IEEE 802.11b - Frequência: 2.4-2.4835GHz - Taxa de Sinal: Até 300Mbps Segurança Wireless: 64/128/152-bit WEP / WPA / WPA2,WPA-PSK / WPA2-PSK Interface: - 4 Ports LAN 10/100Mbps - 1 Porta WAN 10/100Mbps.	Und	10
	Roteador Wireless 4 Portas 750mbps, Frequência - 2.4GHz e		



Prefeitura Municipal de Arcos

Estado de Minas Gerais

Rua Getúlio Vargas, 228 -Centro - Cep 35588-000 Fone (37) 3359-7900
CGC: 18.306.662/0001-50 - Email: arcosprefeitura@arcos.mg.gov.br

14	5GHz, Antena: 02 de 2.4GHZ e 01 de 5.- GHZ, Padrões Wireless- IEEE 802.11ac/n/a 5GHz - IEEE 802.11b/g/n 2.4GHz Taxa do Sinal - 5GHz: até 433Mbps- 2.4GHz: até 300Mbps - Segurança Wireless: 64/128/152-bit WEP / WPA / WPA2,WPA-PSK / WPA2-PSK Interface: - 4 Ports LAN 10/100Mbps - 1 Porta WAN 10/100Mbps.	Und	10
----	--	-----	----

Arcos, 12 de Março 2018

Ivan Fontes
Secretário Municipal de Fazenda

Ivan Fontes
Secretário Municipal de Fazenda
MASPM 5.092-0



Prefeitura Municipal de Arcos

Estado de Minas Gerais

Rua Getúlio Vargas, 228 - Centro - Cep 35588-000 Fone (37) 3359-7900
CGC: 18.306.662/0001-50 - Email: arcosprefeitura@arcos.mg.gov.br

TERMO DE REFERÊNCIA

Da: Secretaria Municipal de Fazenda

Para: Departamento de suprimentos

Encaminhamento: Pregoeira ou Presidente da Comissão Permanente de Licitação

Assunto: Aquisição de periféricos e suprimentos de Informática.

JUSTIFICATIVA

Objetivo do registro de preço para futura e eventual aquisição de periféricos e suprimentos de informática para manutenção em diversos setores.

OBSERVAÇÃO

A empresa deverá fazer a entrega dos produtos em no máximo 20 dias a partir do recebimento da ordem de compra.

Os itens 02,03,05,07,09 e 10, deverão constar marca e modelo na proposta para que a facilite a conferência das especificações do itens pela equipe técnica de informática.

A entrega dos produtos será no setor; CPD (Centro de Processamento de Dados) Rua Getulio Vargas, 228, Centro, sala nº15, Paço Municipal, onde será conferido pelo responsável do setor.

ITEM	TIPO/ESPECIFICAÇÃO	APRES.	QUANT.
01	Estabilizador de voltagem com entrada e saída de 115v, mínimo de 04 tomadas padrão NBR14136, mínimo de 300 VA. Garantia mínima de 06 meses.	Und	100
02	Teclado para microcomputador PC/ATX, mínimo de 100 teclas + mínimo de 15 teclas extras, total mínimo de 115 teclas, conexão USB, idioma padrão: Português ABNT2.	Und	200
03	Mouse, conexão USB, Resolução mínima de sensor: 1000 DPI, com 02 Botões e 01 botão de rolagem (Scroll), cabo mínimo de 1,5 m, cor predominante: Preto.	Und	200



Prefeitura Municipal de Arcos

Estado de Minas Gerais

Rua Getúlio Vargas, 228 - Centro - Cep 35588-000 Fone (37) 3359-7900
CGC: 18.306.662/0001-50 - Email: arcosprefeitura@arcos.mg.gov.br

04	Mouse pad antiderrapante com base de borracha, revestido de tecido, com as seguintes dimensões: 18x22x1cm, cor: preto.	Und	200
05	Fonte de alimentação padrão (ATX 20+4 pinos, potência total: mínimo de 450W (deverá constar na etiqueta do fabricante da fonte, a potência total mínima acima de 450W). Alimentação 115~230VAC, frequência 60/50Hz, ventilador 80x80mm, com quantidade mínima dos seguintes conectores : 03 ATA/IDE, 04 SATA, 01 P4 (ATX 12v+12v), 01 conector ATX 20+4 pinos (placa-mãe), Garantia: 06 meses Fonte compatível: Fonte C3 Tch atx 450W	Und	100
06	Placa de rede com taxa de transferência de 10/100/1000Mbps – Conexão: RJ 45, Interface: Pci-express X1- –acompanhada com cd-rom de drivers – compatível com Windows /Xp/7/8/Server 2008.	Und	30
07	HD mínimo de 01 TB - 7200 Rpm – Sata III com velocidade de 06Gb/s, cache 64MB + cabo sata III Garantia: 01 ano Hd compatível: Seagate ST1000DM010	Und	50
08	Bateria de lítio 3v – CR2032, para computadores	Und	100
09	Unidade de disco sólido - SSD de no mínimo de 120 GB, 2.5"com desempenho de leitura sequencial de até 500 MB/s, gravação mínimo de 320 MB/s. interface: sata III (6Gb/s), compatível com (3Gb/s)	Und	20
10	Unidade de disco sólido - SSD de no mínimo de 240 GB, 2.5"com desempenho de leitura sequencial de até 500 MB/s, gravação mínimo de 340 MB/s. interface: sata III (6Gb/s), compatível com (3Gb/s)	Und	10

Arcos, 12 de Março 2018


Ivan Fontes

Secretário Municipal de Fazenda

Ivan Fontes
Secretário Municipal de Fazenda
MASPM 5.092-0



- Computadores
 - Suprimentos
 - Assistência Técnica
 - Manutenção
 - Software de Gestão
 Empresarial (PAF-ECF)

Av. Governador
 Valadares, 907 Loja A
 Centro - Arecos/MG
 Tel. (37) 3351-2971
 Fax (37) 3351-2605

Vânia Alves Fernandes Longobardi & CIA LTDA
 CNPJ: 04.302.583/0001-66
 I.E: 0421167280078

ITEM	TIPO/ESPECIFICAÇÃO	APRES.	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
01	Estabilizador de voltagem com entrada e saída de 115v, mínimo de 04 tomadas padrão NBR14136, mínimo de 300 VA. Garantia mínima de 06 meses.	Und	100	R\$ 69,00	R\$ 6.900,00
02	Teclado para microcomputador PC/ATX, mínimo de 100 teclas + mínimo de 15 teclas extras, total mínimo de 115 teclas, conexão USB, idioma padrão: Português ABNT2.	Und	200	R\$ 29,00	R\$ 5.800,00
03	Mouse, conexão USB, Resolução mínima de sensor: 1000 DPI, com 02 Botões e 01 botão de rolagem (Scroll), cabo mínimo de 1,5 m, cor predominante: Preto.	Und	200	R\$ 10,90	R\$ 2.180,00
04	Mouse pad antiderrapante com base de borracha, revestido de tecido, com as seguintes dimensões: 18x22x1cm, cor: preto.	Und	200	R\$ 5,00	R\$ 1.000,00
05	Fonte de alimentação padrão (ATX 20+4 pinos, potência total: mínimo de 450W (deverá constar na etiqueta do fabricante da fonte, a potência total mínima acima de 450W). Alimentação 115~230VAC, frequência 60/50Hz, ventilador 80x80mm, com quantidade mínima dos seguintes	Und	100	R\$ 159,00	R\$ 15.900,00



- Computadores
 - Suprimentos
 - Assistência Técnica
 - Manutenção
 - Software de Gestão
 Empresarial (PAF-ECF)

Av. Governador
 Valadares, 207 Loja A
 Centro - Arcos/MG
 Tel. (37) 3351-2971
 Fax (37) 3351-2005

Vânia Alves Fernandes Longobardi & CIA LTDA
 CNPJ: 04.302.583/0001-66
 I.E: 0421167280078

	conectores : 03 ATA/IDE, 04 SATA, 01 P4 (ATX 12v+12v), 01 conector ATX 20+4 pinos (placa-mãe), Garantia: 06 meses Fonte compatível: Fonte C3 Tch atx 450W				
→ 06	Placa de rede com taxa de transferência de 10/100/1000Mbps – Conexão: RJ 45, Interface: Pci-express X1 - –acompanhada com cd-rom de drivers – compatível com Windows /Xp/7/8/Server 2008.	Und	30	R\$ 69,00	R\$ 2.070,00
07	HD mínimo de 01 TB - 7200 Rpm – Sata III com velocidade de 06Gb/s, cache 64MB + cabo sata III Garantia: 01 ano Hd compatível: Seagate ST1000DM010	Und	50	R\$ 249,00	R\$ 12.450,00
08	Bateria de lítio 3v – CR2032, para computadores	Und	100	R\$ 2,90	R\$ 290,00
09	Unidade de disco sólido - SSD de no mínimo de 120 GB, 2.5"com desempenho de leitura sequencial de até 500 MB/s, gravação mínimo de 320 MB/s. interface: sata III (6Gb/s)), compatível com (3Gb/s)	Und	20	R\$ 289,00	R\$ 5.780,00
10	Unidade de disco sólido - SSD de no mínimo de 240 GB, 2.5"com desempenho de leitura sequencial de até 500 MB/s, gravação mínimo de 340 MB/s. interface: sata III (6Gb/s)), compatível com (3Gb/s)	Und	10	R\$ 399,00	R\$ 3.990,00



- Computadores
- Suprimentos
- Assistência Técnica
- Manutenção
- Software de Gestão Empresarial (PAF-ECF)

Av. Governador
Valadares, 907 Loja A
Centro - Arcos/MG
Tel. (37) 3351-9971
Fax (37) 3351-2605

Vânia Alves Fernandes Longobardi & CIA LTDA
CNPJ: 04.302.583/0001-66
I.E: 0421167280078
