



MUNICÍPIO DE DORES DO TURVO

ADMINISTRAÇÃO 2017/2020

ESTADO DE MINAS GERAIS – CEP.: 36.513-000

PRAÇ. CONEGO AGOSTINHO JOSE DE RESENDE, 30- CENTRO-DORES DO TURVO.

licitacao@doresdoturvo.mg.gov.br

CNPJ:18.128.249/0001-42 - tel: (032) 3576-1130



TERMO DE PRIMEIRA RETIFICAÇÃO AO EDITAL DE PREGÃO PRESENCIAL Nº 34/2019.

Ref.:

Processo Licitatório nº 46/2019.

Pregão Presencial nº 34/2019.

Objeto: Registro de preços para a futura contratação de empresa habilitada para aquisição de equipamentos e materiais de informática para atender as Secretarias do Município de Dores do Turvo/MG.

O Município de Dores do Turvo/MG, por meio de seu Pregoeiro Municipal, Sr. Douglas da Costa Silva, faz saber a **PRIMEIRA RETIFICAÇÃO AO EDITAL DO PREGÃO PRESENCIAL Nº 34/2019**, processo licitatório nº 46/2019, para complementação na redação de itens do Edital, conforme se delimita a seguir:

1 – As especificações contidas no ANEXO I do edital de licitação (TERMO DE REFERÊNCIA), em relação aos itens nº 01 a 23, passam a vigorar com a seguinte redação:

Item	Descrição	U.M.	Qtde.	Valor Uni. médio
0001	CPU COM PROCESSADOR: MODELO INTEL CORE I3 7ª GERAÇÃO Especificação: CPU com processador: Modelo Intel Core i3 7ª geração, Número de núcleos 2, Nº de threads 4, Frequência baseada em processador 3,90 GHz, Cache 3 MB SmartCache, Velocidade do barramento 8 GT/s DMI3, Nº de links de QPI 0, TDP 51 W. Disco rígido com Interface: SATA de 6 Gb/s, Tamanho físico: 3,5 pol, RPM: 7.200, Capacidade: 500 GB, Cache: 32 MB. Leitor /Gravador de CD/DVD Tipo: Interno; 5 ¼; Interface: SATA; Buffer: 2 MB Cor do painel frontal: Preto. Memória RAM com capacidade de 4GB, Tipo: DDR4, Frequência mínima de 2133 Mhz. Placa mãe com suporte a processadores de 7ª geração Intel, dois sockets DDR4 DIMM de 2400/2133 Mhz, com 04 conectores SATA 6Gb/s, com 01 slot PCI Express 3.0 x16, 02 slots PCI Express 2.0 x1, Painel traseiro com no mínimo: 02 portas USB 2.0, 02 portas USB 3.0, 01 porta de vídeo D-Sub, 01 porta de vídeo HDMI, 01 porta RJ-45 e 02 conectores PS/2 para mouse e teclado. Gabinete desenvolvido para placas mãe padrão Micro-ATX, Painel frontal com 2 portas USB e 2 mini-jack 3,5 mm para conexões de áudio, e deverá possuir 3 baias externas sendo 2 de 5,25 e 1 de 3,5 polegadas. Fonte com Certificação 80 Plus Bronze, compatível com o conjunto de componentes do microcomputador. Sistema operacional microsoft windows 10 original	UNI	20	R\$ 3.034,00
0002	COMPUTADOR COM PROCESSADOR I5 7ª GERAÇÃO COMPLETO Computador com processador Intel Core i5 7ª geração, Frequência baseada em processador 3,00 GHz, Cache 6 MB. Disco rígido de 1TB com Interface: SATA 6Gb/s, Taxas de transferência SATA suportadas (Gb / s): 6.0/3.0/1.5., Cache: 64 MB. Leitor /Gravador de CD/DVD Tipo: Interno; 5 ¼; Interface: SATA; Buffer: 2 MB Cor do painel frontal: Preto. Memória RAM com capacidade de 4GB, Tipo: DDR4, Frequência mínima de 2133 Mhz. Placa mãe com suporte a processadores de 7ª geração Intel, dois sockets DDR4 DIMM de 2400/2133 Mhz, suporte a arquitetura Dual Channel, 04 conectores SATA 6Gb/s, 01 slot PCI Express 3.0 x16, 02 slots PCI Express 2.0 x1, Painel traseiro com no mínimo: 02 portas USB 2.0, 02 portas USB 3.0, 01 porta de vídeo D-Sub, 01 porta de vídeo HDMI, 01 porta RJ-45 e 02 conectores PS/2 para mouse e teclado. Teclado Padrão: Português ABNT2, Cor: preto, com conector PS/2 ou USB. Mouse Óptico Conector: PS/2 ou USB, Cor: preto. Monitor com tamanho mínimo de 19.5" (16:9), Cor preta, LCD Widescreen, Retroiluminação LED, Área ativa do display: 43.2 x 23.9 cm, Tipo de Painel: TN, Resolução máxima e taxa de atualização: 1366 x 768 @ 60 Hz, Tempo de resposta: 5 ms (on/off), Contraste:	UNI	5	R\$ 3.619,70



MUNICÍPIO DE DORES DO TURVO

ADMINISTRAÇÃO 2017/2020

ESTADO DE MINAS GERAIS – CEP.: 36.513-000

PRAÇ. CONEGO AGOSTINHO JOSE DE RESENDE, 30- CENTRO-DORES DO TURVO.

licitacao@doresdoturvo.mg.gov.br

CNPJ:18.128.249/0001-42 - tel: (032) 3576-1130



	100.000.000:1, Brilho: 200 cd/m ² , Ângulo de visão: (CR=10) 90° (H), 65° (V), Cores 16.7 Milhões, com 01 porta VGA, Alimentação: Fonte Interna, Voltagem: 100 - 240 V. Gabinete Padrão: micro ATX, Cor: preto piano, Fabricado em aço galvanizado. Fonte compatível com o conjunto de componentes do microcomputador. Sistema operacional microsoft windows 10 original				
0003	CPU COM PROCESSADOR: MODELO INTEL CORE I7 7ª GERAÇÃO Especificação: CPU com processador: Modelo Intel Core i7 7ª geração, Número de núcleos 2, N° de threads 4, Frequência baseada em processador 3,90 GHz, Cache 3 MB SmartCache, Velocidade do barramento 8 GT/s DMI3, N° de links de QPI 0, TDP 51 W. Disco rígido com Interface: SATA de 6 Gb/s, Tamanho físico: 3,5 pol, RPM: 7.200, Capacidade: 1 TB, Cache: 32 MB. Leitor /Gravador de CD/DVD Tipo: Interno; 5 ¼; Interface: SATA; Buffer: 2 MB Cor do painel frontal: Preto. Memória RAM com capacidade de 8GB, Tipo: DDR4, Frequência mínima de 2133 Mhz. Placa mãe com suporte a processadores de 7ª geração Intel, dois sockets DDR4 DIMM de 2400/2133 Mhz, com 04 conectores SATA 6Gb/s, com 01 slot PCI Express 3.0 x16, 02 slots PCI Express 2.0 x1, Painel traseiro com no mínimo: 02 portas USB 2.0, 02 portas USB 3.0, 01 porta de vídeo D-Sub, 01 porta de vídeo HDMI, 01 porta RJ-45 e 02 conectores PS/2 para mouse e teclado. Gabinete desenvolvido para placas mãe padrão Micro-ATX, Painel frontal com 2 portas USB e 2 mini-jack 3,5 mm para conexões de áudio, e deverá possuir 3 baias externas sendo 2 de 5,25 e 1 de 3,5 polegadas. Fonte com Certificação 80 Plus Bronze, compatível com o conjunto de componentes do microcomputador. Sistema operacional microsoft windows 10 original	UNI	5	R\$	4.581,70
0004	ESTABILIZADOR DE VOLTAGEM 4 TOMADAS Características: - Modelo: Mono 115v - Microprocessado (tecnologia Flash) Equipamentos de uso residencial em geral - Equipamentos de áudio e vídeo - Equipamentos de automação comercial, bancária e residencial - 4 tomadas de saída - Proteção contra surtos de tensão - Proteção eletrônica contra sobrecarga - Proteção eletrônica contra sub/sobretensão (desligamento e rearme automático na saída) - Entrada 115V - Saída 115V - Filtro de linha integrado (em modo comum e diferencial) com atenuação em RFI e EMI - Medição e análise em TRUE RMS - Chave liga-desliga temporizada - Sinalização visual de tensão em 5 níveis: Rede normal (led aceso); Sobretensão (piscagem rápida); Subtensão (piscagem lenta); Análise de rede; (piscagem crescente por 2 segundos); Sobrecarga (piscagem normal).	UNI	20	R\$	80,00
0005	FONTES DE 500 WATTS Especificações: Potência: 500W- Versão: Atx 12V V2.3 - Voltagem automática: 100~240V - Frequência: 50~60Hz - Corrente de entrada: 12~6ª - Corrente de saída: 3.3V@20A, 5V@20A, +12V@38A, -12V@0.5A, +5VSB@2.5A - Proteção interna contra curto circuito: Ovp/ Scp/ Opp/ Uvp/ Ocp - Filtro de entrada Ac - Baixo ruído acústico: - Refrigeração: Ventoinha 140 mm - Mtbf: 100.000 horas (25° C) - Pfc: Ativo - Eficiência: 85% - Cabos com capa de proteção - Comprimento dos cabos: 50 cm - Tamanho: (L x A x P): 150 x 85 x 160 mm - Certificações: Ce/Emc, Ce/Lvd, 80 Plus Bronze	UNI	20	R\$	72,00
0006	HD 1TB SATA Capacidade para grande volume de dados. O consumo reduzido de energia possibilita criar sistemas com capacidades mais altas e com equilíbrio adequado entre desempenho do sistema, confiabilidade e conservação de energia. Refrigerada e silenciosa. A tecnologia GreenPower gera temperaturas operacionais mais baixas para maior confiabilidade e menos ruído, perfeita para unidades externas e PCs ultrassilenciosos. Características: nbsp, Velocidade de rotação IntelliPower nbsp, Tamanho do buffer 64 MB Taxas de transferência Buffer para host (Serial ATA) 3 Gb/s (máx.) Especificações físicas Capacidade formatada 1.000, 204 MB nbsp, Capacidade 1 TB nbsp, Interface SATA de 3 Gb/s	UNI	5	R\$	384,67
0007	HD EXTERNO 1TB Especificação: HD EXTERNO, com capacidade de armazenamento de 1TB, compatível com os sistemas operacionais Windows, Mac e Linux. Interface compatível com a tecnologia USB 3.0 e USB 2.0. Conteúdo da embalagem: 01 HD externo, 01 cabo USB e 01 manual de instrução. Garantia do fornecedor de 12 meses.	UNI	5	R\$	414,67
0008	HD SSD DE 120 GB - 530mb/s Sata 3 (20x Mais Rápido) Especificações: Capacidade: 120 Gb - Dimensões: 2,75 x 3,96 x 0,28 polegadas (69,85 x 100,5 x 7,0 mm) - Choque: Resistente a até 1500 G - Vibração: Resistente a 5 gRMS, 10-2000 Hz - Temperatura: -32 °F a 158 °F (0 °C a 70 °C) - Interface: Sata Revisão 3.0 (6	UNI	3	R\$	246,00



MUNICÍPIO DE DORES DO TURVO

ADMINISTRAÇÃO 2017/2020

ESTADO DE MINAS GERAIS – CEP.: 36.513-000

PRAÇ. CONEGO AGOSTINHO JOSE DE RESENDE, 30- CENTRO-DORES DO TURVO.

licitacao@doresdoturvo.mg.gov.br

CNPJ:18.128.249/0001-42 - tel: (032) 3576-1130



	Gb/s) - Durabilidade Aprox. : Mtbf: 1,75 milhões de horas Desempenho: - Leitura seq. (até): 530 Mb/s				
0009	HD SSD DE 240 GB Especificações: Formato: 2,5 pol - Interface: SATA Rev. 3.0 (6Gb/s) — compatível com a versão anterior SATA Rev. 2.0 (3Gb/s) - Capacidades: 240GB -Performance de referência - até 500MB/s para leitura e 350MB/s para gravação - Temperatura de armazenamento: -40 °C a 85 °C -Temperatura de operação: 0 °C a 70 °C - Vibração quando em operação: 2,17G pico (7 – 800 Hz)- Vibração quando não está em operação: 20G pico (10 – 2000 Hz)- Expectativa de vida útil: 1 milhão de horas MTB	UNI	5	R\$	287,33
0010	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL ECOTANK (110V/220V) Tecnologia de impressão: Jato de tinta de 4 cores (CMYK), tamanho mínimo de gotícula de tinta: 3 picolitros, resolução máxima de impressão: até 5760 x 1440 dpi de resolução otimizada em vários tipos de papel, velocidade de impressão: em preto 33 ppm e em cores 15 ppm, velocidade de impressão ISO: em preto 10,5 ISO ppm e em cores 5 ISO ppm, tinta de reposição:1 garrafa com tinta Preta: rende até 4.500 páginas, 3 garrafas coloridas (Ciano, Magenta, Amarela): Rendem até 7.500 páginas. Compatível com os Sistemas operacionais: Windows Vista®/Windows® 7/Windows® 8/8.1/Windows® 10 (32bit/64bit), Windows Server® 2003 SP2 – Windows Server® 2016, Mac OS X 10.6.8 – Mac OS 10.12. Dimensões: Aberto: 37,5 x 57,8 x 25,3 cm / Fechado: 37,5 x 34,7 x 17,9 cm. Peso: 3,9 kg. Garantia: Limitada de 1 ano 4. Cópia: Quantidade de cópias: 1-20 cópias (sem PC). Tamanho máximo da cópia: A4, carta. Especificações do scanner: Tipo de scanner: Base plana com sensor de linhas CIS colorido. Resolução óptica: 600 dpi. Resolução de hardware: 600 x 200 dpi. Resolução interpolada: 9600 x 9600 dpi. Profundidade de bit de cor: 48 bits de entrada, 24 bits de saída. Características do Scanner: Digitalização para PC (PDF e WSD). Área máxima de digitalização: 21,6 x 29,7 cm. Conectividade: Conectividade padrão: USB. Manuseio do papel: Tamanhos de papel: 8,9 x 12,7 cm, 10,2 x 15,2 cm, 12,7 x 17,8 cm, 20,3 x 25,4 cm, ofício 9 (21,5 x 31,5 cm), ofício ou folio (21,6 x 33 cm), ofício México (21,6 x 34 cm), carta (21,6 x 28 cm), A4 (21 x 29,7 cm), executivo (18,4 x 26,7 cm), meia carta (14 x 21,6 cm) A6 (10,5 x 14,8 cm), tamanhos personalizados (mín. 5,4 x 8,6 cm - máx. 21,5 x 120 cm). Tipos de papel: Suporta papel sulte comum e papel fotográfico para jato de tinta. Tamanhos sem margens: 9 x 13 cm (3,5 x 5"), 10 x 15 cm (4 x 6"). Tipos de envelope: Nº 10 (10,5 x 24,1 cm). Gramatura máxima do papel: 64 ~ 90 g/m². Capacidade de entrada de papel: 100 folhas de papel normal, 20 folhas de papel Premium Glossy Photo Paper, 10 envelopes ou 30 cartões postais. Capacidade de bandeja de saída: 30 folhas de papel normal, 20 folhas de papel Premium Glossy Photo Paper, 30 cartões postais. Igual ou superior a EPSON ECOTANK L3110.	UNI	6	R\$	1.283,30
0011	MEMORIA RAM DE 8GB DD3 Especificações: Capacidade: 8GB - Velocidade: DDR3L 1600 (PC3L 12800) - CAS Latência: 11 - Voltagem: 1.35V - Tipo: 240-Pin DDR3 SDRAM Conteúdo da embalagem: 01 Memória - Garantia 12 meses de garantia	UNI	10	R\$	339,00
0012	MONITOR DE 17 POL. Especificações Técnicas Taxa de proporção: 5:4 Revestimento de tela: Antirreflexo Resolução: 1.280 x 1.024 Pixel Pitch: 0,264 mm Brilho: 250 cd/m² (típica) Contraste: 1.000:1 (típica) Ângulo de visão:160° vertical/170° horizontal Tempo de resposta: 5 ms típico (preto para branco) Gama de cores (típica): 0.85 Número de cores: 16,7 milhões de cores Ajustes: Inclinação máxima de 5,5 graus para frente ou 22 graus para trás Pedestal incluso: Sim Encaixe para suporte: VESA (100 mm) Caixas acústicas embutidas: N/A Conexões: VGA e DisplayPort Cor do produto: Monitor preto e suporte preto Voltagem: 100 - 240 Volts AC (Bivolt) Dimensões aproximadas do produto (cm) AxLxP: Com suporte: Altura 38,95 cm ; Largura 37,45 cm Profundidade 16,55 cm; Sem suporte: Altura 30,69 cm Largura: 37,45 cm Profundidade 4,65 cm Peso aproximado do painel (kg): 2,08 kg Peso aproximado da embalagem com produto (kg):3,75 kg Conteúdo da embalagem: Monitor, suporte, cabo de alimentação, tampa para parafuso VESA, cabo VGA, mídia de documentação e drivers (CD), guia de instalação rápida, guia de informações do produto	UNI	5	R\$	473,33
0013	MOUSE COM FIO Especificação: Mouse ABNT2 multimídia.	UNI	20	R\$	18,00
0014	NOBREAK UNIVERSAL DE 1800VA 6493 - NOBREAK 1800VA BIVOLT 06 TOMADAS COM ENTRADA DE BATERIA EXTERNA Especificação: Nobreak 1800	UNI	10	R\$	961,33



MUNICÍPIO DE DORES DO TURVO

ADMINISTRAÇÃO 2017/2020

ESTADO DE MINAS GERAIS – CEP.: 36.513-000

PRAÇ. CONEGO AGOSTINHO JOSE DE RESENDE, 30-CENTRO-DORES DO TURVO.

licitacao@doresdoturvo.mg.gov.br

CNPJ:18.128.249/0001-42 - tel: (032) 3576-1130



	VA, com 06 tomadas e entrada de bateria externa. Deverá possuir estabilizador e filtro de linha integrado. Potência nominal: 1800 VA. Tensão de entrada: 115/127/220V. Tensão de saída: 115V. Frequência: 50-60Hz. Fusível para 115V: 7A/250V. Fusível para 220V: 7A/250V. Tensão de baterias: 12VDC. Garantia mínima de 01 ano.				
0015	<p>NOTEBOOK COM PROCESSADOR CORE i3 8ª GERAÇÃO Especificações: Notebook com Leitor de Cartões SD / SDHC / SDXC / MMC; Webcam Câmera Frontal HD (1280x720P), Áudio Microfone e alto-falantes estéreo embutidos, Teclado: Português-Brasil, 107 teclas; Mouse: Tipo Touchpad com controle preciso do cursor, com toque múltiplo, 2 botões integrados; Processador: Intel Core i5-8250U (1.60 GHz, 6 MB Cache, Quad Core), Com Intel Turbo Boost até 3.40 GHz; Memória: RAM 4 GB (com suporte até 32 GB), Slots de Memória: 2x SO-DIMM, Dual Channel DDR4; Disco Rígido (HD): 1 TB, SATA 7mm, 5400 RPM; Tela: LCD 15.6" Widescreen, Antirreflexiva, Resolução: 1366 x 768, Alta Definição (HD) com tecnologia LED; Vídeo Processamento de vídeo integrado: Intel UHD Graphics 620, Suporte Microsoft DirectX 12, OpenGL 4.4; Conectividade Rede sem fio: Intel Dual Band Wireless-AC 3168 IEEE 802.11 abgn, 802.11 ac, 1 x RJ45 10/100/1000, Bluetooth 4.2, Portas de Conexão: 1x USB 3.1(Gen2), 1x USB 3.0(Gen1), 2x USB 2.0, 1x HDMI, 1x Áudio para microfone, 1x Áudio para fone de ouvido, 1x DC-in (carregador), 1x VGA, Carregador: 19 V, 2.1 A, 100V~240V, Automático, 40W; Bateria: Li-ion, 4 células, 2200mAh, 32 Wh, Removível. Garantia: 12 meses. Cor prata.</p>	UNI	5	R\$	2.998,30
0016	<p>PROJETOR SVGA HDMI 3300 LUMENS BIVOLT Controle do Rácio: 4:3; 16:9, Nativa, letter box Som: 1W Mono Consumo: 260 W / Stand-By 5W under Alimentação: AC 100 ~ 240V (Free voltage), 50Hz/60Hz Conectividade: 1*RGB in / 1*Audio (Mini Jack) / 1*S Video1*Composite / 1*Component (Por RGB)1*USB (Type B / SVC)</p> <p>Funções Especiais: Correção Avançada da Distorção Keystone Imagem Parada ON/OFF Rápido Auto Sleep Brilliant Color™ Color Manager Montagem de tecto Acessórios: Mala de transporte; Cabo Corrente; Cabo D-sub 15; pin Controle Remoto; Manual de Utilizador CD; Manual; Tampa para lentesCR2025 3V Bateria</p> <p>Sistema de Projecção Tecnologia de Displau 0.55" DMD Resolução SVGA (800x600) Brilho 2500 Rácio de Contraste (FIFO) 2000:1 Ruído (Alto Brilho)34dB Ruído (Económico) 30dB Uniformidade (min) JBMA >90% Círculo Cromático 5 Segmentos(RYGWB) Focagem das lentes de projecção Manual Zoom das lentes de projecção Manual 1.15x Projecção de Imagem - Tamanho do ecrã 34"~ 260" Projecção de Imagem - Padrão 100" a 3.86m Projecção de Imagem - Throw Ratio 1.9 ~ 2.2 Desvio da projecção 128% Tipo de Lâmpada 200W Vida útil da lâmpada (Alto Brilho) 2000h Vida útil da lâmpada (Económico) 3000 h Compatibilidades RGB Até UXGA(1600x1200@60Hz) Video Componente 1080i / 720p / 576p / 576i / 480p / 480i Video Composite (incl. S-Video) NTSC/NTSC 4.43, PAL B/G/H/I/M/N 60, SECAM Dimensões (mm), Peso (Kg) e Consumo (L x P x A) mm 220x178x71 Peso (kg) 1.45 kg</p>	UNI	3	R\$	2.627,00
0017	<p>ROTEADOR WIRELLES 300MBPS CARACTERISTICAS DE HARDWARE Interface 4 Portas LAN 10/100Mbps 1 Porta WAN 10/100Mbps Botões Botão WPS/Reset Switch Wireless Liga/Desliga Botão Liga/Desliga Antena 3 antenas externas fixas de 5 dBi (RP-SMA) Fonte de Alimentação Externa 9V/0.6ª Padrões Wireless IEEE 802.11n, IEEE 802.11g, IEEE 802.11b Dimensões (L X C X A) 7.9 x 5.5 x 1.2 pol. (200 x 140 x 28mm) Frequência 2.4-2.4835GHz Taxa de Sinal 11n: Até 450Mbps (dinâmico) 11g: Até 54Mbps (dinâmico)</p> <p>11b: Até 11Mbps (dinâmico) Sensibilidade de Recepção 450M: -68dBm@10% PER 216M: -70dBm@10% PER 130M: -78dBm@10% PER 54M: 74dBm@10% PER - 11M: -85dBm@8% PER - 6M: 88dBm@10% PER 1M: -93dBm@8% PER Potência de Transmissão CE:</p>	UNI	10	R\$	151,67
0018	<p>SWITCH 24 PORTAS - RJ45 Especificação: Switch com Taxa de Transferência: 10/100Mbps. Portas LAN/Ethernet: 24 portas RJ45. Voltagem: Bivolt. Conteúdo da Embalagem: 1 Switch de Mesa de 24 portas, Adaptador de Energia e Guia do Usuário. Garantia mínima de 36 meses.</p>	UNI	4	R\$	770,33
0019	<p>TECLADO E MOUSE SEM FIO PARA COMPUTADORES – teclado e Mouse - Sem fio avançado de 2,4 GHz: plug-and-play: A configuração leva segundos, sem</p>	UNI	5	R\$	76,33



MUNICÍPIO DE DORES DO TURVO

ADMINISTRAÇÃO 2017/2020

ESTADO DE MINAS GERAIS – CEP.: 36.513-000

PRAÇ. CONEGO AGOSTINHO JOSE DE RESENDE, 30- CENTRO-DORES DO TURVO.

licitacao@doresdoturvo.mg.gov.br

CNPJ:18.128.249/0001-42 - tel: (032) 3576-1130



	software - Layout tamanho normal — incluindo o teclado numérico — e à barra de espaços larga e curva - Teclado resistente a derramamentos: Líquidos derramados Compatível com qualquer Sistema Operacional. Confiabilidade de alta qualidade e a segurança, de hardware limitada de três anos. - Teclas duráveis revestidas com UV: O revestimento especial protege as teclas do esmaecimento, para que você possa ver o que está digitando ano após ano. - Teclas do tipo ABNT 2 Especificação: Teclado ABNT2 multimídia. - Especificação: Mouse sem fio, Cor: Preto, para uso em computadores portáteis, 1600 DPI Design Ergonômico, Instalação: Plug & Play e resolução: 1600 dpi, Alimentação: 2 baterias AAA (não inclusa), Frequência: 2. 4 GHz, Alcance: 10m				
0020	TECLADO ABNT2 MULTIMEDIA. Especificação: Teclado ABNT2 multimídia.	UNI	20	R\$	37,67
0021	TELA PARA RETOPROJETOR COM TRIPE 1,80M X 1,80M Descrição com tela de 70 polegadas, ideal para salas de aula ou reunião. Portátil possibilita fácil armazenamento e regulagem devido a suas articulações. Tela resistente fabricada em vinil na cor branca. Enrolamento automático através de sistema de molas. Superfície de projeção de até 70 polegadas (1,80 metros). Características Técnicas: - Cor: branco - Material da tela: Vinil - Dimensões da tela (diagonal: 70 polegadas - Altura mínima de fixação: 2,30 m - Dimensões: 1 cm/1,80/1,80 m (Prof/Larg/Alt)	UNI	2	R\$	1.017,30
0022	APARELHO TELEFONICO FIXO COM FIO Especificação: Formato: Padrão, Discagem rápida, Chave para bloqueio, Ajuste no volume da campainha, Fixável na parede, Características Gerais: funções Flash, Redial/Rediscar e Mute/Mudo, 3 volumes de campainha, 2 timbres de campainha, Opção de chave de bloqueio, Posições mesa e parede.	UNI	20	R\$	57,67
0023	APARELHO TELEFONICO SEM FIO Especificação: Aparelho telefônico sem fio com - Identificação de chamadas - Display luminoso - Capacidade para até 7 ramais (base + 6 ramais) - Agenda para 70 contatos - Registro de 15 chamadas atendidas, 20 não atendidas e 15 originadas - Discagem rápida para até 10 números - Data, hora e alarme - Menu trilingue em português, espanhol e inglês - 7 tipos de toque com 5 opções de volume - Bloqueio de chamadas originadas - Comunicação interna, conferência a três e transferência de chamadas	UNI	15	R\$	133,00

2 - As especificações contidas no ANEXO III do edital de licitação (MODELO DE PROPOSTA), em relação aos itens nº 01 a 23, passam a vigorar com a seguinte redação:

Item	Descrição	U.M.	Qtde.	Marca	Vir. Unit.	Vir. total
0001	CPU COM PROCESSADOR: MODELO INTEL CORE I3 7ª GERAÇÃO Especificação: CPU com processador: Modelo Intel Core i3 7ª geração, Número de núcleos 2, Nº de threads 4, Frequência baseada em processador 3,90 GHz, Cache 3 MB SmartCache, Velocidade do barramento 8 GT/s DMI3, Nº de links de QPI 0, TDP 51 W. Disco rígido com Interface: SATA de 6 Gb/s, Tamanho físico: 3,5 pol, RPM: 7.200, Capacidade: 500 GB, Cache: 32 MB. Leitor /Gravador de CD/DVD Tipo: Interno; 5 ¼; Interface: SATA; Buffer: 2 MB Cor do painel frontal: Preto. Memória RAM com capacidade de 4GB, Tipo: DDR4, Frequência mínima de 2133 Mhz. Placa mãe com suporte a processadores de 7ª geração Intel, dois sockets DDR4 DIMM de 2400/2133 Mhz, com 04 conectores SATA 6Gb/s, com 01 slot PCI Express 3.0 x16, 02 slots PCI Express 2.0 x1, Painel traseiro com no mínimo: 02 portas USB 2.0, 02 portas USB 3.0, 01 porta de vídeo D-Sub, 01 porta de vídeo HDMI, 01 porta RJ-45 e 02 conectores PS/2 para mouse e teclado. Gabinete desenvolvido para placas mãe padrão Micro-ATX, Painel frontal com 2 portas USB e 2 mini-jack 3,5 mm para conexões de áudio, e deverá possuir 3 baias externas sendo 2 de 5,25 e 1 de 3,5 polegadas. Fonte com Certificação 80 Plus Bronze, compatível com o conjunto de componentes do microcomputador. Sistema operacional microsoft windows 10 original	UNI	20			
0002	COMPUTADOR COM PROCESSADOR I5 7ª GERAÇÃO COMPLETO Computador com processador Intel Core i5 7ª geração, Frequência baseada em processador 3,00 GHz, Cache 6 MB. Disco rígido de 1TB com Interface: SATA 6Gb/s, Taxas de transferência SATA suportadas (Gb / s): 6.0/3.0/1.5., Cache: 64 MB. Leitor /Gravador de CD/DVD Tipo: Interno; 5 ¼; Interface: SATA; Buffer: 2 MB Cor do painel frontal: Preto. Memória RAM com capacidade de 4GB, Tipo:	UNI	5			



MUNICÍPIO DE DORES DO TURVO

ADMINISTRAÇÃO 2017/2020

ESTADO DE MINAS GERAIS – CEP.: 36.513-000

PRAÇ. CONEGO AGOSTINHO JOSE DE RESENDE, 30- CENTRO-DORES DO TURVO.

licitacao@doresdoturvo.mg.gov.br

CNPJ:18.128.249/0001-42 - tel: (032) 3576-1130



	<p>DDR4, Frequência mínima de 2133 Mhz. Placa mãe com suporte a processadores de 7ª geração Intel, dois sockets DDR4 DIMM de 2400/2133 Mhz, suporte a arquitetura Dual Channel, 04 conectores SATA 6Gb/s, 01 slot PCI Express 3.0 x16, 02 slots PCI Express 2.0 x1, Painel traseiro com no mínimo: 02 portas USB 2.0, 02 portas USB 3.0, 01 porta de vídeo D-Sub, 01 porta de vídeo HDMI, 01 porta RJ-45 e 02 conectores PS/2 para mouse e teclado. Teclado Padrão: Português ABNT2, Cor: preto, com conector PS/2 ou USB. Mouse Óptico Conector: PS/2 ou USB, Cor: preto. Monitor com tamanho mínimo de 19.5" (16:9), Cor preta, LCD Widescreen, Retroiluminação LED, Área ativa do display: 43.2 x 23.9 cm, Tipo de Painel: TN, Resolução máxima e taxa de atualização: 1366 x 768 @ 60 Hz, Tempo de resposta: 5 ms (on/off), Contraste: 100.000.000:1, Brilho: 200 cd/m², Ângulo de visão: (CR=10) 90° (H), 65° (V), Cores 16.7 Milhões, com 01 porta VGA, Alimentação: Fonte Interna, Voltagem: 100 - 240 V. Gabinete Padrão: micro ATX, Cor: preto piano, Fabricado em aço galvanizado. Fonte compatível com o conjunto de componentes do microcomputador. Sistema operacional microsoft windows 10 original</p>				
0003	<p>CPU COM PROCESSADOR: MODELO INTEL CORE I7 7ª GERAÇÃO Especificação: CPU com processador: Modelo Intel Core i7 7ª geração, Número de núcleos 2, Nº de threads 4, Frequência baseada em processador 3,90 GHz, Cache 3 MB SmartCache, Velocidade do barramento 8 GT/s DMI3, Nº de links de QPI 0, TDP 51 W. Disco rígido com Interface: SATA de 6 Gb/s, Tamanho físico: 3,5 pol, RPM: 7.200, Capacidade: 1 TB, Cache: 32 MB. Leitor /Gravador de CD/DVD Tipo: Interno; 5 ¼; Interface: SATA; Buffer: 2 MB Cor do painel frontal: Preto. Memória RAM com capacidade de 8GB, Tipo: DDR4, Frequência mínima de 2133 Mhz. Placa mãe com suporte a processadores de 7ª geração Intel, dois sockets DDR4 DIMM de 2400/2133 Mhz, com 04 conectores SATA 6Gb/s, com 01 slot PCI Express 3.0 x16, 02 slots PCI Express 2.0 x1, Painel traseiro com no mínimo: 02 portas USB 2.0, 02 portas USB 3.0, 01 porta de vídeo D-Sub, 01 porta de vídeo HDMI, 01 porta RJ-45 e 02 conectores PS/2 para mouse e teclado. Gabinete desenvolvido para placas mãe padrão Micro-ATX, Painel frontal com 2 portas USB e 2 mini-jack 3,5 mm para conexões de áudio, e deverá possuir 3 baias externas sendo 2 de 5,25 e 1 de 3,5 polegadas. Fonte com Certificação 80 Plus Bronze, compatível com o conjunto de componentes do microcomputador. Sistema operacional microsoft windows 10 original</p>	UNI	5		
0004	<p>ESTABILIZADOR DE VOLTAGEM 4 TOMADAS Características: - Modelo: Mono 115v - Microprocessado (tecnologia Flash) Equipamentos de uso residencial em geral - Equipamentos de áudio e vídeo - Equipamentos de automação comercial, bancária e residencial - 4 tomadas de saída - Proteção contra surtos de tensão - Proteção eletrônica contra sobrecarga - Proteção eletrônica contra sub/sobretensão (desligamento e rearme automático na saída) - Entrada 115V - Saída 115V - Filtro de linha integrado (em modo comum e diferencial) com atenuação em RFI e EMI - Medição e análise em TRUE RMS - Chave liga-desliga temporizada - Sinalização visual de tensão em 5 níveis: Rede normal (led aceso); Sobretensão (piscagem rápida); Subtensão (piscagem lenta); Análise de rede; (piscagem crescente por 2 segundos); Sobrecarga (piscagem normal).</p>	UNI	20		
0005	<p>FORNE DE 500 WATTS Especificações: Potência: 500W- Versão: Atx 12V V2.3 - Voltagem automática: 100~240V - Frequência: 50~60Hz - Corrente de entrada: 12~6ª - Corrente de saída: 3.3V@20A, 5V@20A, +12V@38A, -12V@0.5A, +5VSB@2.5A - Proteção interna contra curto circuito: Ovp/ Scp/ Opp/ Uvp/ Ocp - Filtro de entrada Ac - Baixo ruído acústico: - Refrigeração: Ventoinha 140 mm - Mtbf: 100.000 horas (25° C) - Pfc: Ativo - Eficiência: 85% - Cabos com capa de proteção - Comprimento dos cabos: 50 cm - Tamanho: (L x A x P): 150 x 85 x 160 mm - Certificações: Ce/Emc, Ce/Lvd, 80 Plus Bronze</p>	UNI	20		
0006	<p>HD 1TB SATA Capacidade para grande volume de dados. O consumo reduzido de energia possibilita criar sistemas com capacidades mais altas e com equilíbrio adequado entre desempenho do sistema, confiabilidade e conservação de energia. Refrigerada e silenciosa. A tecnologia GreenPower gera temperaturas operacionais mais baixas para maior confiabilidade e menos ruído, perfeita para unidades externas e PCs ultrassilenciosos. Características: nbsp, Velocidade de rotação IntelliPower nbsp, Tamanho do buffer 64 MB Taxas de transferência Buffer para host (Serial ATA) 3 Gb/s (máx.) Especificações físicas Capacidade formatada 1.000, 204 MB nbsp, Capacidade 1 TB nbsp, Interface SATA de 3 Gb/s</p>	UNI	5		
0007	<p>HD EXTERNO 1TB</p> <p>Especificação: HD EXTERNO, com capacidade de armazenamento de 1TB, compatível com os sistemas operacionais Windows, Mac e Linux. Interface compatível com a tecnologia USB 3.0 e USB 2.0. Conteúdo da embalagem: 01 HD externo, 01 cabo USB e 01 manual de instrução. Garantia do fornecedor de 12 meses.</p>	UNI	5		
0008	<p>HD SSD DE 120 GB - 530mb/s Sata 3 (20x Mais Rápido) Especificações: Capacidade: 120 Gb - Dimensões: 2,75 x 3,96 x 0,28 polegadas (69,85 x 100,5 x 7,0 mm) - Choque: Resistente a até 1500 G - Vibração: Resistente a 5 gRMS, 10-2000 Hz - Temperatura: -32 °F a 158 °F (0 °C a 70 °C) - Interface: Sata Revisão 3.0 (6 Gb/s) - Durabilidade Aprox. : Mtbf: 1,75 milhões de horas Desempenho: - Leitura seq. (até): 530 Mb/s</p>	UNI	3		
0009	<p>HD SSD DE 240 GB Especificações: Formato: 2,5 pol - Interface: SATA Rev. 3.0 (6Gb/s) — compatível com a versão anterior SATA Rev. 2.0 (3Gb/s) - Capacidades: 240GB -Performance de referência - até 500MB/s para leitura e 350MB/s para gravação - Temperatura de armazenamento: -40 °C a 85 °C -Temperatura de operação: 0 °C a 70 °C - Vibração quando em operação: 2,17G pico (7 - 800 Hz)- Vibração quando não está em operação: 20G pico (10 -</p>	UNI	5		



MUNICÍPIO DE DORES DO TURVO

ADMINISTRAÇÃO 2017/2020

ESTADO DE MINAS GERAIS – CEP.: 36.513-000

PRAÇ. CONEGO AGOSTINHO JOSE DE RESENDE, 30- CENTRO-DORES DO TURVO.

licitacao@doresdoturvo.mg.gov.br

CNPJ:18.128.249/0001-42 - tel: (032) 3576-1130



	2000 Hz)- Expectativa de vida útil: 1 milhão de horas MTB					
0010	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL ECOTANK (110V/220V) Tecnologia de impressão: Jato de tinta de 4 cores (CMYK), tamanho mínimo de gotícula de tinta: 3 picolitros, resolução máxima de impressão: até 5760 x 1440 dpi de resolução otimizada em vários tipos de papel, velocidade de impressão: em preto 33 ppm e em cores 15 ppm, velocidade de impressão ISO: em preto 10,5 ISO ppm e em cores 5 ISO ppm, tinta de reposição: 1 garrafa com tinta Preta: rende até 4.500 páginas, 3 garrafas coloridas (Ciano, Magenta, Amarela): Rendem até 7.500 páginas. Compatível com os Sistemas operacionais: Windows Vista®/Windows® 7/Windows® 8/8.1/Windows® 10 (32bit/64bit), Windows Server® 2003 SP2 – Windows Server® 2016, Mac OS X 10.6.8 – Mac OS 10.12. Dimensões: Aberto: 37,5 x 57,8 x 25,3 cm / Fechado: 37,5 x 34,7 x 17,9 cm. Peso: 3,9 kg. Garantia: Limitada de 1 ano 4. Cópia: Quantidade de cópias: 1-20 cópias (sem PC). Tamanho máximo da cópia: A4, carta. Especificações do scanner: Tipo de scanner: Base plana com sensor de linhas CIS colorido. Resolução óptica: 600 dpi. Resolução de hardware: 600 x1200 dpi. Resolução interpolada: 9600 x 9600 dpi. Profundidade de bit de cor: 48 bits de entrada, 24 bits de saída. Características do Scanner: Digitalização para PC (PDF e WSD). Área máxima de digitalização: 21,6 x 29,7 cm. Conectividade: Conectividade padrão: USB. Manuseio do papel: Tamanhos de papel: 8,9 x 12,7 cm, 10,2 x 15,2 cm, 12,7 x 17,8 cm, 20,3 x 25,4 cm, ofício 9 (21,5 x 31,5 cm), ofício ou folio (21,6 x 33 cm), ofício México (21,6 x 34 cm), carta (21,6 x 28 cm), A4 (21 x 29,7 cm), executivo (18,4 x 26,7 cm), meia carta (14 x 21,6 cm) A6 (10,5 x 14,8 cm), tamanhos personalizados (mín. 5,4 x 8,6 cm - máx. 21,5 x 120 cm). Tipos de papel: Suporta papel sulte comum e papel fotográfico para jato de tinta. Tamanhos sem margens: 9 x 13 cm (3,5 x 5"), 10 x 15 cm (4 x 6"). Tipos de envelope: Nº 10 (10,5 x 24,1 cm). Gramatura máxima do papel: 64 ~ 90 g/m². Capacidade de entrada de papel: 100 folhas de papel normal, 20 folhas de papel Premium Glossy Photo Paper, 10 envelopes ou 30 cartões postais. Capacidade de bandeja de saída: 30 folhas de papel normal, 20 folhas de papel Premium Glossy Photo Paper, 30 cartões postais. Igual ou superior a EPSON ECOTANK L3110.	UNI	6			
0011	MEMÓRIA RAM DE 8GB DD3 Especificações: Capacidade: 8GB - Velocidade: DDR3L 1600 (PC3L 12800) - CAS Latência: 11 - Voltagem: 1.35V - Tipo: 240-Pin DDR3 SDRAM Conteúdo da embalagem: 01 Memória - Garantia 12 meses de garantia	UNI	10			
0012	MONITOR DE 17 POL. Especificações Técnicas Taxa de proporção: 5:4 Revestimento de tela: Antirreflexo Resolução: 1.280 x 1.024 Pixel Pitch: 0,264 mm Brilho: 250 cd/m² (típica) Contraste: 1.000:1 (típica) Ângulo de visão: 160° vertical/170° horizontal Tempo de resposta: 5 ms típico (preto para branco) Gama de cores (típica): 0,85 Número de cores: 16,7 milhões de cores Ajustes: Inclinação máxima de 5,5 graus para frente ou 22 graus para trás Pedestal incluso: Sim Encaixe para suporte: VESA (100 mm) Caixas acústicas embutidas: N/A Conexões: VGA e DisplayPort Cor do produto: Monitor preto e suporte preto Voltagem: 100 - 240 Volts AC (Bivolt) Dimensões aproximadas do produto (cm) AxLxP: Com suporte: Altura 38,95 cm ; Largura 37,45 cm Profundidade 16,55 cm; Sem suporte: Altura 30,69 cm Largura: 37,45 cm Profundidade 4,65 cm Peso aproximado do painel (kg): 2,08 kg Peso aproximado da embalagem com produto (kg): 3,75 kg Conteúdo da embalagem: Monitor, suporte, cabo de alimentação, tampa para parafuso VESA, cabo VGA, mídia de documentação e drivers (CD), guia de instalação rápida, guia de informações do produto	UNI	5			
0013	MOUSE COM FIO Especificação: Mouse ABNT2 multimídia.	UNI	20			
0014	NOBREAK UNIVERSAL DE 1800VA 6493 - NOBREAK 1800VA BIVOLT 06 TOMADAS COM ENTRADA DE BATERIA EXTERNA Especificação: Nobreak 1800 VA, com 06 tomadas e entrada de bateria externa. Deverá possuir estabilizador e filtro de linha integrado. Potência nominal: 1800 VA. Tensão de entrada: 115/127/220V. Tensão de saída: 115V. Frequência: 50-60Hz. Fusível para 115V: 7A/250V. Fusível para 220V: 7A/250V. Tensão de baterias: 12VDC. Garantia mínima de 01 ano.	UNI	10			
0015	NOTEBOOK COM PROCESSADOR CORE i3 8ª GERAÇÃO Especificações: Notebook com Leitor de Cartões SD / SDHC / SDXC / MMC; Webcam Câmera Frontal HD (1280x720P), Áudio Microfone e alto-falantes estéreo embutidos, Teclado: Português-Brasil, 107 teclas; Mouse: Tipo Touchpad com controle preciso do cursor, com toque múltiplo, 2 botões integrados; Processador: Intel Core i5-8250U (1.60 GHz, 6 MB Cache, Quad Core), Com Intel Turbo Boost até 3.40 GHz; Memória: RAM 4 GB (com suporte até 32 GB), Slots de Memória: 2x SO-DIMM, Dual Channel DDR4; Disco Rígido (HD): 1 TB, SATA 7mm, 5400 RPM; Tela: LCD 15.6" Widescreen, Antirreflexiva, Resolução: 1366 x 768, Alta Definição (HD) com tecnologia LED; Vídeo Processamento de vídeo integrado: Intel UHD Graphics 620, Suporte Microsoft DirectX 12, OpenGL 4.4; Conectividade Rede sem fio: Intel Dual Band Wireless-AC 3168 IEEE 802.11 abgn, 802.11 ac, 1 x RJ45 10/100/1000, Bluetooth 4.2, Portas de Conexão: 1x USB 3.1(Gen2), 1x USB 3.0(Gen1), 2x USB 2.0, 1x HDMI, 1x Áudio para microfone, 1x Áudio para fone de ouvido, 1x DC-in (carregador), 1x VGA, Carregador: 19 V, 2.1 A, 100V~240V, Automático, 40W; Bateria: Li-ion, 4 células, 2200mAh, 32 Wh, Removível. Garantia: 12 meses. Cor prata.	UNI	5			
0016	PROJETOR SVGA HDMI 3300 LUMENS BIVOLT Controle do Rácio: 4:3; 16:9, Nativa, letter box Som: 1W Mono Consumo: 260 W / Stand-By 5W under Alimentação: AC 100 ~ 240V (Free voltage), 50Hz/60Hz Conectividade: 1*RGB in / 1*Audio (Mini Jack) / 1*S Vídeo1*Composite / 1*Component (Por RGB)1*USB (Type B / SVC) Funções Especiais: Correção Avançada da Distorção Keystone Imagem Parada ON/OFF	UNI	3			



MUNICÍPIO DE DORES DO TURVO

ADMINISTRAÇÃO 2017/2020

ESTADO DE MINAS GERAIS – CEP.: 36.513-000

PRAÇ. CONEGO AGOSTINHO JOSE DE RESENDE, 30- CENTRO-DORES DO TURVO.

licitacao@doresdoturvo.mg.gov.br

CNPJ:18.128.249/0001-42 - tel: (032) 3576-1130



	<p>Rápido Auto Sleep Brilliant Color™ Color Manager Montagem de tecto Acessórios: Mala de transporte; Cabo Corrente; Cabo D-sub 15; pin Control Remoto; Manual de Utilizador CD; Manual; Tampa para lentes CR2025 3V Bateria</p> <p>Sistema de Projectão Tecnologia de Displau 0.55" DMD Resolução SVGA (800x600) Brilho 2500 Rácio de Contraste (FIFO) 2000:1 Ruído (Alto Brilho)34dB Ruído (Económico) 30dB Uniformidade (min) JBMA >90% Círculo Cromático 5 Segmentos(RYGWB) Focagem das lentes de projecção Manual Zoom das lentes de projecção Manual 1.15x Projectão de Imagem - Tamanho do ecrã 34"~ 260" Projectão de Imagem - Padrão 100" a 3.86m Projectão de Imagem - Throw Ratio 1.9 ~ 2.2 Desvio da projecção 128% Tipo de Lâmpada 200W Vida útil da lâmpada (Alto Brilho) 2000h Vida útil da lâmpada (Económico) 3000 h Compatibilidades RGB Até UXGA(1600x1200@60Hz) Video Componente 1080i / 720p / 576p / 576i / 480p / 480i Video Composite (incl. S-Video) NTSC/NTSC 4.43, PAL B/G/H/I/M/N 60, SECAM Dimensões (mm), Peso (Kg) e Consumo (L x P x A) mm 220x178x71 Peso (kg) 1.45 kg</p>					
0017	<p>ROTEADOR WIRELLES 300MBPS CARACTERÍSTICAS DE HARDWARE Interface 4 Portas LAN 10/100Mbps 1 Porta WAN 10/100Mbps Botões Botão WPS/Reset Switch Wireless Liga/Desliga Botão Liga/Desliga Antena 3 antenas externas fixas de 5 dBi (RP-SMA) Fonte de Alimentação Externa 9V/0.6ª Padrões Wireless IEEE 802.11n, IEEE 802.11g, IEEE 802.11b Dimensões (L X C X A) 7.9 x 5.5 x 1.2 pol. (200 x 140 x 28mm) Frequência 2.4-2.4835GHz Taxa de Sinal 11n: Até 450Mbps (dinâmico) 11g: Até 54Mbps (dinâmico)</p> <p>11b: Até 11Mbps (dinâmico) Sensibilidade de Recepção 450M: -68dBm@10% PER 216M: -70dBm@10% PER 130M: -78dBm@10% PER 54M: 74dBm@10% PER - 11M: -85dBm@8% PER - 6M: 88dBm@10% PER 1M: -93dBm@8% PER Potência de Transmissão CE:</p>	UNI	10			
0018	<p>SWITCH 24 PORTAS - RJ45 Especificação: Switch com Taxa de Transferência: 10/100Mbps. Portas LAN/Ethernet: 24 portas RJ45. Voltagem: Bivolt. Conteúdo da Embalagem: 1 Switch de Mesa de 24 portas, Adaptador de Energia e Guia do Usuário. Garantia mínima de 36 meses.</p>	UNI	4			
0019	<p>TECLADO E MOUSE SEM FIO PARA COMPUTADORES – teclado e Mouse - Sem fio avançado de 2.4 GHz: plug-and-play: A configuração leva segundos, sem software - Layout tamanho normal — incluindo o teclado numérico — e à barra de espaços larga e curva - Teclado resistente a derramamentos: Líquidos derramados Compatível com qualquer Sistema Operacional. Confiabilidade de alta qualidade e a segurança, de hardware limitada de três anos. - Teclas duráveis revestidas com UV: O revestimento especial protege as teclas do esmaecimento, para que você possa ver o que está digitando ano após ano. - Teclas do tipo ABNT 2 Especificação: Teclado ABNT2 multimídia. - Especificação: Mouse sem fio, Cor: Preto, para uso em computadores portáteis, 1600 DPI Design Ergonômico, Instalação: Plug & Play e resolução: 1600 dpi, Alimentação: 2 baterias AAA (não inclusa), Frequência: 2.4 GHz, Alcance: 10m</p>	UNI	5			
0020	<p>TECLADO ABNT2 MULTIMEDIA. Especificação: Teclado ABNT2 multimídia.</p>	UNI	20			
0021	<p>TELA PARA RETOPROJETOR COM TRIPE 1,80M X 1,80M Descrição com tela de 70 polegadas, ideal para salas de aula ou reunião. Portátil possibilita fácil armazenamento e regulação devido a suas articulações. Tela resistente fabricada em vinil na cor branca. Enrolamento automático através de sistema de molas. Superfície de projeção de até 70 polegadas (1,80 metros). Características Técnicas:</p> <p>- Cor: branco - Material da tela: Vinil - Dimensões da tela (diagonal: 70 polegadas - Altura mínima de fixação: 2,30 m - Dimensões: 1 cm/1,80/1,80 m (Prof/Larg/Alt)</p>	UNI	2			
0022	<p>APARELHO TELEFONICO FIXO COM FIO Especificação: Formato: Padrão, Discagem rápida, Chave para bloqueio, Ajuste no volume da campainha, Fixável na parede, Características Gerais: funções Flash, Redial/Rediscar e Mute/Mudo, 3 volumes de campainha, 2 timbres de campainha, Opção de chave de bloqueio, Posições mesa e parede.</p>	UNI	20			
0023	<p>APARELHO TELEFONICO SEM FIO Especificação: Aparelho telefónico sem fio com - Identificação de chamadas - Display luminoso - Capacidade para até 7 ramais (base + 6 ramais) - Agenda para 70 contatos - Registro de 15 chamadas atendidas, 20 não atendidas e 15 originadas - Discagem rápida para até 10 números - Data, hora e alarme - Menu trilingue em português, espanhol e inglês - 7 tipos de toque com 5 opções de volume - Bloqueio de chamadas originadas - Comunicação interna, conferência a três e transferência de chamadas</p>	UNI	15			

A retificação em referência obedece, ainda, às exigências das Leis Federais nº 10.520/02 e nº 8.666/93, com suas posteriores alterações.



MUNICÍPIO DE DORES DO TURVO


ADMINISTRAÇÃO 2017/2020
ESTADO DE MINAS GERAIS – CEP.: 36.513-000
PRAÇ. CONEGO AGOSTINHO JOSE DE RESENDE, 30- CENTRO-DORES DO TURVO.
licitacao@doresdoturvo.mg.gov.br
CNPJ:18.128.249/0001-42 - tel: (032) 3576-1130



Fica designada a nova data para a abertura do certame para dia 11.07.2019, às 07:30hs(sete horas e trinta minutos), sendo sua publicação no Diário Oficial do Município.

As demais Cláusulas e Condições do Edital permanecem inalteradas.

Dores do Turvo/MG, 28 de junho de 2019.


Douglas da Costa Silva
Pregoeiro Municipal