



**PREFEITURA MUNICIPAL DE DIAMANTINO**  
**SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO**  
**SETOR DE LICITAÇÃO**



**ANEXO I**  
**PREGÃO 030/2015**

**OBJETO:**  
**REGISTRO DE PREÇO PARA FUTURA E EVENTUAL AQUISIÇÃO DE MOVEIS E MATERIAIS PERMANENTES PARA ATENDER AS DEMANDAS DAS SECRETARIAS MUNICIPAIS DO MUNICIPIO DE DIAMANTINO - MT.**

**LOTE 01 - ELETRONICOS**

SEQ	DESCRIÇÃO	UNID	QTDE
01	Telefone sem fio, preto, tecnologia dect 6.0 de 1,9ghz, com funções viva-voz, display luminoso, mute, redial, pause, bloqueio de teclado, flash com tempo ajustável, conferência a três, discagem por pulso ou tom, transferência de chamada, duração de chamada no display, 09 tipos de campainha, 06 níveis de volume, rediscagem para chamadas recebidas, identificador de chamadas DTMF/FSK, expansível a até 05 ramais, registro de até 20 chamadas recebidas, alimentação de energia bivolt, alcance em área aberta de 300m e área fechada de 50m, duração da bateria de no mínimo 10 horas em uso contínuo. Garantia de um ano.	UNID	50
02	Aparelho telefônico com fio, preto, homologado pela Anatel, indicação luminosa de chamada, bloqueio de ligações, bloqueio de teclado, discagem de pulso e tom, funções flash, pause, redial e mute, controle de volume da campainha e rediscagem do último número. Garantia mínima de 01 ano.	UNID	50
03	Câmera fotográfica digital com, no mínimo, 16 megapixels, com visor LCD, de aproximadamente 3 polegadas; que permita gravação de áudio e vídeo; com microfone embutido; zoom digital mínimo de 8x; zoom óptico mínimo de 4x; com capacidade de memória interna de, no mínimo, 45 MB; com entrada para cartão de memória; com flash embutido; redutor de olhos vermelhos; que permita ajustes da imagem; modos de cor: colorido; menu em língua portuguesa; com disparador automático; com auto-foco; incluindo: cartão de memória compatível de, no mínimo, 4 GB, 1 bateria recarregável; 1 carregador de bateria; 1 cabo multiuso AV/USB; 1 Cabo de alimentação; que permita conexões: AV; USB; com garantia mínima de 1 ano.	UNID	50
04	Camera digital 16 mega pixels zoom 30x semi profissional capture fotografias excepcionais e vídeos full hd 1080p a qualquer distância, com qualquer iluminação pixels efetivos: 16 milhões.tamanho do sensor: 1/ 2,3 pol.tamanho do monitor: 3,0 pol. Na diagonal.tipo de monitor.lcd-tft.com ajuste de brilho em 5 níveis.mídia de armazenamento.cartão de memória sd.cartão de memória sdhc.cartão de memória sdx.vídeo.full hd: 1920px1080p/30 qps.hd: 1280px720p/30 qps.hs 1920x1080 / 15 qps. Hs 1280x720 / 60 qps.hs 640x480 / 120 qps.hs 320x240 / 240 qps.iframe® 540: 960x540/30 qps.vga: 640x480.sensibilidade iso. Iso 125-1600.iso 3200 (disponível ao usar o modo automático).velocidade máxima de disparo contínuo com resolução total. Até 6 disparos de aprox 8 quadros por segundo. Bateria/baterias.aa (alcalina, ni-mh, oxyride ou lítio).quatro pilhas alcalinas Ir6/I40 de tamanho aa.quatro pilhas de lítio fr6/I91 (tamanho aa).quatro pilhas de ni-mh recarregáveis en-mh2.dimensões do produto(axlxp): 7,6x11x8,4 cm.peso líquido: 470 g.garantia do fabricante contra defeitos de fabricação: 12 meses.	UNID	05
05	Camera digital - pixels efetivos 24,1 milhões tamanho do sensor 23,5 mm x 15,6 mm formato do sensor de imagem dx mídia de armazenamento sd sdhc sdx velocidade máxima de disparo contínuo com resolução total 5 quadros por segundo sensibilidade iso iso 100 -6400 hi-1 (iso 12.800) hi-2 (iso 25.600) vídeo full hd 1,920x1,080 / 60i full hd 1,920x1,080 / 50i full hd 1,920x1,080 / 30 qps full hd 1,920x1,080 / 25 qps full hd 1,920x1,080 / 24 qps hd 1,280x720 / 60 qps hd 1,280x720 / 50 qps vga 640x424 / 30 qps vga 640x424 / 25 qps tamanho do monitor3 pol. Na diagonal tipo de monitor ângulo de visão ampla tft-lcd com ângulo variável Bateria/baterias um bateria recarregável de li-ion en-el14a ou bateria recarregável de li-ion en-el14 aproximadamente dimensões (largura x altura x profundidade) 129 mm x 98 mm x 78 mm aproximadamente peso 505gr.	UNID	05



**PREFEITURA MUNICIPAL DE DIAMANTINO**  
**SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO**  
**SETOR DE LICITAÇÃO**



06	Filmadora profissional * 80gb filmadora com 78 x zoom e o.i.s visão geral dos recursos grande angular com zoom 78x 33 milímetros estabilização ótica de imagem com modo ativo 80gb hdd e sd gravação em cartão modo ia fácil com o af tracking lcd de 2,7 " luz de vídeo led função de gravação pré para você nunca perder um momento especificações : fonte de alimentação: (bateria / ac adapter) dc3.6v / 5.0v consumomáximo de energia: 3.8w gravação / max. 7.7w (carga) peso (w / o da bateria): 273g dimensão (w x h x d): 55,1 x 64,0 x 107,3 ?[mm] mídia: hdd (80gb), sd / sdhc / cartão de memória sdxc --- sensor de imagem sensor de imagem:- ccd 1/8-type (para a europa) - 1 / 8 "ccd (para a ásia) pixels totais: 0,8 megapixels pixels efetivos /imagem em movimento: - 0,41 megapixels - 0,52 megapixels [4:3] - 0,38 megapixels -0.47megapixels 16:09] devera ser apresentado manual de instrução juntamente com a proposta seção lens Lens Marca Panasonic lente valor f: f1.9 (wide) / 5.7 (tele) zoom óptico: de 70x distância focal: 1,48 - 104 milímetros equivalente a 35mmcâmera film: - zoom óptico avançado off: 37,4 milímetros - 2.625 milímetros [04:03] 32,8 milímetros - 2.571 milímetros [16:09] - zoom óptico melhorado on: 33,5 milímetros - 2.625 milímetros [04:03] 32,8 milímetros - 2.571 milímetros [16:09] seção da câmerailuminação padrão: 1400 lx iluminação mínima : - 5,0 lux (1 / 25 modos de cena lowlight) - 2 lx (ver noite cor) * estabilizador de imagem: avançado o.i.s. [estabilizador óptico de imagem] * foco: auto / manual balanço de branco auto set / indoor1 / indoor2 / ensolarado / nublado / branco velocidade de obtenção - motion shutter: -auto imagem lento on: 1/25-1/8000 - off: 1/50-1/8000 iris: auto / manual * iris - zoom óptico melhorada: 78x iris - zoom digital: de 100x / 3500x (o valor máximo de ampliação zoom) compensação de luz de fundo: sim monitor (lcd): - 6,7 centímetros(2,7 ") wide lcd (123, 200 pontos) (para a europa) - "2.7" wide lcd (123, 200 pontos)(para a ásia) still image seção formato de gravação: jpeg * tamanho de gravação de imagem - ainda imagem: - 0,3 megapixels (640 x 480) [04:03] - 0,2 megapixels (640 x 360) [16:09] tamanho de gravação de imagem - gravação simultânea - 0,3 megapixels(640 x 480) [4:3], 0,2 megapixels (640 x 360) [16:09] - tamanho de gravação de imagem - criação de imagem estática do filme 0,3 megapixels (640 x 480) [4:3], 0,2 megapixels (640 x 360) [16:09] dpof: max 999 imagens seção de gravação sistema de sinal: 625 / 50i formato de gravação: mpeg2, h.264/avc [imagem em movimento] Gravação / Reprodução modo: xp (10 mbps / vbr), (720 x 576) - sp (5 mbps / vbr),(720 x 576) - lp (2.5mbps / vbr), (720 x 576) gravação de áudio Sistema: hdd / sdcard; mpeg1 audiolayer 2 microfone: mic estéreo / mic Zoom. Alto-falante: tipodinâmico Indicação de mídia restante Sim - interfaces av : out usb: 2.0 hi-speed outros led luz de vídeo: sim acessórios padrão Adaptador AC: Sim Cabo AC: Sim Cabo DC: incluído Adaptador AC Pacote de bateria recarregável: Min. 1790 mah /Lithium-Ion Cabo AV.	UNID	05
07	Microfone Profissional Com Fio Cardióide Chave ON/OFF Cor Preto Impedância Baixa 250 Ohms, Alta 5K Ohms Resposta frequência 50Hz à 15KHz Sensibilidade a 1KHz - Baixa -56dB - Alta -46dB (0dB = 1V/Pa) Tipo Diagrama Polar Unidirecional Cardióide Itens Inclusos Acessórios:- Cabo de 5 Metros, Cabo Com Conector P10 de 6,3mm e XLR 3 pinos (tipo Cannon);- Suporte para pedestal.	UNID	10
08	Microfone Sem Fio - Chave ON/OFF Chave ON-OFF no corpo Conectores Conector P10 x P10 Cor Preto Frequência UHF Impedância Impedância de 5K Ohms (não balanceada) Modulação FM: +/-15KHz Relação S/N 100dB Resposta frequência Resposta de frequência do receptor: 20 Hz a 20 kHz Resposta de frequência do transmissor 50 Hz a 15 kHz Sensibilidade a 1KHz Baixa: -56 dB Alta: -46 dB (0 dB = 1 V / Pa) Tipo Diagrama Polar Unidirecional Cardióide Voltagem Alimentação do receptor: 12 a 15 VDC (fonte 110/220V inclusa) Itens Inclusos Acessórios: 1 Microfone, 1 Receptor, 1 Fonte de alimentação 15Vdc (110/220V) Cabo de áudio (P10 /P10) 1 Maleta.	UNID	10
09	Caixa de som amplificada com potencia mínima de 100wrms , composta por alto falante 12" de tweeter, com conexões para microfone (conector p10), auxiliar rca, controles de volume e equalização, chave de liga/desliga, tensão de alimentação 110/220 vac.	UNID	10



**PREFEITURA MUNICIPAL DE DIAMANTINO**  
**SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO**  
**SETOR DE LICITAÇÃO**



10	Projektor multimidia; sistema de projeção 3lcd; resolução mínima svga 800 x 600. Brilho/lúmens 3000 ansi lúmens. Resolução nat. Svga 800x600. Conectividade vídeo composto rca. Audio in ministereo o rca. Monitor out vga. S-video. Audio out mini-jack. Usb tipo b. Computadora vga. Controle remoto seleção de fonte, power, aspecto, modo de cor, volume, a/v mudo, congelar, menu, pg up e pg down, ajuda, função mouse, id. Contraste 3000:1. Requerimentos elétricos voltagem: ac 100-240v, +- 10% frequência: 50/60hz.	UNID	30
11	Tela para projetor Material da estrutura em chapa de aço e alumínio (com tripé), ajuste da tela com acionamento tela com acabamento retrátil (funcionamento tipo rolo), tela com acabamento em courvin, material (lona plástica – traçado por filamento com filme black out, tecido acetinado branco duplo), dimensões de 1,80x1,80m.	UNID	30
12	TV LED 32" com Conversor Digital, Painel IPS, Entradas HDMI e USB Painel IPS LED Imagens deslumbrantes em até 178° no ângulo de visão horizontal e menor consumo de energia. Media Player Reproduza filmes, músicas e fotos na sua TV, através da entrada USB. Dot Noise Reduction Granulação é eliminada para oferecer imagens super naturais. Especificações: - Formato: 16:9 - Modo de imagem: DSimnamic, Normal, Cinema, True Cinema e Custom - Noise Reduction - Modo Surround: V-Áudio - EPG (guia de programação): 7 dias - Modo Hotel - Formatos compatíveis: AVI, MKV, WMV, MP4, M4v, FLV, 3GPP, VRO, VOB, TS/PS, MP3, AAC, WMA, FLAC, JPEG - VIERA Link Conexões - 2 HDMI (traseiro) - 1 Entrada de Vídeo Componente compartilhada com Composto - RCA (traseiro) - 2 Entradas Vídeo Composto: RCA (1 traseiro, 1 lateral) - 1 USB - 1 Saída Áudio Digital (Óptico) - (traseiro)	UNID	30
13	Tv led 42" com conversor digital, painel ips, entradas hdmi e usb led com leds distribuídos por todo a tela, o painel led direct fornece cores verdadeiramente realistas, tons de preto mais profundos que proporcionam uma imagem única. Full hd a resolução full hd proporciona excelente qualidade de imagem com maior nitidez, clareza e definição. Smart mobile link amplie seus horizontes com a tecnologia smart mobile link. Com o uso de um cabo mhl* é possível espelhar a tela do seu smartphone* direto na tv. Divirta-se com jogos, filmes e fotos na tela de seu televisor. Ips. O melhor painel, em todos os sentidos o segredo por trás da qualidade de imagem das tvs lg é a qualidade do painel ips. Com ele você ganha amplo ângulo de imagem e melhor contraste. Time machine ready** com a função time machine ready você pode conectar um hd externo*, agendar e gravar a programação da tv digital aberta. A melhor imagem, sempre! O chip triple xd engine garante máximo brilho, cor, contraste e clareza para você. Deixe que a sua tv faça o trabalho pesado e desfrute da melhor qualidade de imagem. Conveniência: - ajuste formato tela (4:3, 16:9, pelo programa, zoom, zoom 2, just scan e cinema zoom) - modos de imagem: vivo, padrão, eco, cinema, futebol, game, isf expert 1 e isf expert 2 - temperatura de cor (acc): quente, médio e frio - outros ajustes imagem: contraste, brilho, cor e nitidez - modos de áudio: padrão, músicas, cinema, futebol, jogos e configurações do usuário - ajustes de áudio: balanço / otimizador de som - relógio: ligar – desligar tv / função soneca - bloqueio de teclas / canais / entradas - closed caption / função mute - smart energy saving - simplink: controla outros aparelhos compatíveis com a função, através do controle remoto da tv - clear voice ii - virtual surround - dolby digital decoder conexões - 1 entrada vídeo componente (traseira) - 2 entrada áudio e vídeo (1 conjugada) - 2 entradas hdmi (1 lateral com suporte a mhl / 1 traseira) - 1 saída de áudio digital (óptica) - 1 entrada usb (lateral) - 1 entrada rf para tv a cabo - 1 entrada rf para tv aberta (digital e analógico)	UNID	30
14	Tv led 50" full hd com conversor digital, entradas hdmi e usb painel led full hd qualidade de imagem surpreendente. Media player reproduza filmes, músicas e fotos na sua tv, através da entrada usb. Dot noise reduction granulação é eliminada para oferecer imagens super naturais. Especificações: - formato: 16:9 - modo de imagem: dsimnamic, normal, cinema, true cinema e custom - modo surround: v-audio - epg (guia de programação): 7 dias - modo hotel - formatos compatíveis: avi, mkv, wmv, mp4, m4v, flv, 3gpp, vro, vob, ts/ps, mp3, aac, wma, flac, jpeg - viera link tamanho da tela 50" full hd sim conversor para tv digital integrado sim entrada usb 1 entrada hdmi 2 conexões - 2 hdmi (traseiro) - 1 entrada de vídeo componente compartilhada	UNID	10



**PREFEITURA MUNICIPAL DE DIAMANTINO**  
**SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO**  
**SETOR DE LICITAÇÃO**



	com composto (rca - traseiro) - 2 entradas vídeo composto (rca - 1 traseiro, 1 lateral) - 1 usb - 1 saída áudio digital óptico (traseiro).		
15	Suporte para tv/vídeo/dvd com Suporte de parede com inclinação para tv crt (convencional) de 14" a 21" + dvd ou acessório. Possui giro na base Suporta até:40,0 kgs. Acabamento: desenvolvido em aço carbono e revestido com pintura epóxi (eletrostática) Produto e:14" até: 21" distância da parede :47,0 cm Dimensões (a/l/p) 37.00/35.50/47.00 cm dimensões máximas (a/l/p) :58.10/62.50/47.00 cm dimensões produto embalado (a/l/p):8,0/18,5/43 cm peso produto embalado:3.79 kg tipo de fixação: universal .	UNID	20
16	Aparelho de dvd player: entrada usb frontal com suporte aos formatos dvd, dvd-r/rw, dvd-rw, cd, cd-r/rw, vcd, svcd, jpeg, mp3, wma. Conexões: saída de vídeo composto 1 traseira, saída s-vídeo 1 traseira, saída videocomponente, saída de áudio analógico 1 traseira, saída de áudio digital 1 traseira (rca), tensão de alimentação 90 ~240 vac, 60hz c/ controle remoto.	UNID	30
17	Radio Portátil Potência 2W RMS Reproduz CD MP3, CD-R e CD-RW Memória Programável para 20 faixas Rádio FM e Ondas Médias Faixa de sintonia AM: 525 a 1715 kHz; FM: 87,5 a 108 MHz Carregamento por gaveta1 disco Display LCD USB RIP1Entrada USB Host1Entrada auxiliar para media player1Saída para fone de ouvido1Audio line-in Para conectar outros leitores de áudio digital (AUX)Funções de reprodução Repetição de faixa, do disco e do álbum (para MP3); Reprodução aleatória (Random)Outros Recursos Alça articulada, Grades metálicas para proteção dos alto falantes, Altos falantes tipo "full range", Antena de FM tipo telescópica, articulada, Antena de AM (interna) tipo derriteAlimentação127 e 220 V AC, 50 /60 Hz e 6 pilhas tipo "C" Consumo Médio 6W Stand by1WPeso em kg1.8000Garantia6 meses Selo CD MP3Reproduz CD com músicas MP3.	UNID	30
18	Home Theater 35W RMS com Entrada USB Reproduz MP3 Entrada USB Leitor de cartão de memória Sintoniza rádio FM Potência de 35W Conexão de áudio para Dvd Player Entrada de áudio estéreo Controle remoto total Dimensões: 45X60X20CM (AxLxP)Garantia: 12 meses.	UNID	20

**LOTE 02 - ELETRODOMESTICOS**

SEQ	DESCRIÇÃO	UNID	QTDE
19	Batedeira semi-industrial, capacidade mínima para 4 litros, tigela em aço inoxidável, com no mínimo 3 velocidades, mínima de 60 hz, tensão bivolt.	UNID	20
20	Bebedouro para garrações de 5 à 20 litros:- Compressor para refrigeração nacional silencioso e de alto rendimento (não usa placa termoeletrica)- Fornece água gelada e natural - Torneiras embutidas e máscara colorida removível (máscara e pingadeira na cor fumê)- Laterais do gabinete com pintura eletrostática de alta resistência à corrosão na cor cinza - Tampo superior e frontal em poliestireno de alto impacto injetado- Design moderno com linhas harmoniosas- Serpentina externa, não fica em contato com a água - Gás refrigerante que não agride a natureza- Depósito de água em polietileno atóxico - Controle de temperatura frontal de 4º a 15ºC - Certificado pelo INMETRO- Garantia de 1 ano contra defeitos de fabricação Dimensões: Alt: 96cm; Larg: 30,50cm; Prof: 33,0cm Peso: 14,5kg.	UNID	50
21	Bebedouro refrigerado de pressão acionamento elétrico através de botões, indicado também para uso externo, serve água natural, gelada e mista, baixo consumo de energia, dentro das normas ABNT nbr 9050:2004 e o decreto 5296/2004, capacidade de refrigerar 16 litros hora, certificado pelo Inmetro, gabinete em chapa eletrozincada na cor prata, tampo em aço inox 304 escovado com ralo sifonado, depósito de água em aço inox 304 com serpentina externa, apresentar folder explodido	UNID	20



**PREFEITURA MUNICIPAL DE DIAMANTINO**  
**SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO**  
**SETOR DE LICITAÇÃO**



	do produto, declaração de garantia com firma reconhecida. Torneira de jato em plástico com protetor bucal flexível que evita acidente, regulagem do jato de água, uplo sistema filtragem: refil pré c+3 e refil c+3 de tripla filtragem que retém partículas de areia, barro, ferrugem, sedimentos, reduz o cloro e elimina sabores e odores indesejáveis fixação na parede;, refrigeração: compressor, utiliza gás r-134a (ecológico);, certificação do Inmetro ipx4, garantia 01 ano.		
22	Bebedouro elétrico industrial em aço inox internamente e externamente, com 04 (quatro) torneiras, com capacidade para 100 (cem) litros de água gelada, com filtro industrial pf 200, manuais técnico em português, com garantia de no mínimo 12 (doze) meses, com selo do Inmetro, incluindo peças de reposição e mão de obra, com prestação de assistência técnica. Unidade. Com certificação do imetro.	UNID	20
23	Bebedouro elétrico industrial em aço inox internamente e aço galvanizado externamente, com 05 (cinco) torneiras, com capacidade para 200 (duzentos) litros de água gelada, com filtro industrial pf 200, manuais técnico em português, com garantia de no mínimo 12 (doze) meses, com selo do Inmetro, incluindo peças de reposição e mão de obra, com prestação de assistência técnica.	UNID	10
24	Bebedouro elétrico industrial em aço inox internamente e externamente, com 03 (cinco) torneiras, com capacidade para 50 (cinquenta) litros de água gelada, com filtro industrial pf 200, manuais técnico em português, com garantia de no mínimo 12 (doze) meses, com selo do Inmetro, incluindo peças de reposição e mão de obra, com prestação de assistência técnica. Unidade. Com certificação Inmetro.	UNID	20
25	Fogão 4 bocas com Quantidade de queimadores 4 Gás .GLP Classificação .A Capacidade do forno 70 L Potência queimadores médios 1850w Potência queimadores grandes 2750w Temperatura do forno 180°C 280°C vidro interno do forno removível, Potência lâmpada 40w Frequência (Hz) 60 Peso (kg) 34,5, Potência térmica 11,75 kw Potência queimador forno 2650 w Cor Branco 2 queimadores médios . 2 queimadores grandes.	UNID	10
26	Fogão a gás projetado para uso com gás glp. Características mínimas: tampa de vidro; pés niveladores, com capa; mesa em inox; quatro queimadores (um pequeno, dois médios e um grande); trempes encaixáveis; cor branco. Forno: possuir isolamento térmico; sistema de segurança que bloqueia o fornecimento de gás quando a chama se extingue; prateleira com regulagem de no mínimo três níveis e autodeslizante; forno autolimpante com revestimento com esmalte de porcelana, atóxico; vidro interno do forno deve ser removível; lâmpada interna. Painel de controle na mesa: botões para os queimadores superiores removíveis; botão (removível) para queimador(es) do forno com graduações que variam de 180°C até 280°C; interruptor da luz do forno e acionamento automático da chama inclusive para o forno; símbolos devem ser de grafismos e em alto relevo. Voltagem 127v ou 220v (de acordo com o solicitado) ou bivolt. Faixa de classificação do inmetro "a". Especificações técnicas mínimas: capacidade do forno de 55 litros; potencia do forno de 2.000w; fogão deve ser compatível com a utilização de painéis com diâmetro de 13 centímetros à 40 centímetros; potência dos queimadores: pequeno 1500w; médios: 1700w; grande: 2200w; pressão do gás superior a 2,6kpa; lâmpada do forno 20w. Peso líquido do produto não superior a 30kg. Dimensões do produto que podem variar em até dez por cento para mais ou para menos: altura com tampa fechada: 980mm; altura com tampa aberta: 1350mm; largura: 500mm; profundidade com tampa do forno fechada: 600mm; profundidade com tampa do forno aberta: 1000mm. O produto deve possuir garantia mínima oferecida pela fabricante de 12 meses após a emissão da nota fiscal ao consumidor final. Manual de instrução disponível no site da fabricante. O produto deve ter assistência técnica autorizada pela fabricante em mato grosso, devendo a empresa participante apresentar nome, endereço completo e telefone da empresa autorizada. (o pregoeiro poderá realizar diligencia para conferencia).	UNID	10
27	Fogão industrial de 4 bocas com forno com Mesa em chapa de aço esmaltado e/ou aço carbono laminado, queimadores frontais duplos com controle individual das chamas, injetor de gás horizontal que evita entupimento, trempes e queimadores em ferro fundido; com garantia mínima de 01 (um) ano.	UNID	20



**PREFEITURA MUNICIPAL DE DIAMANTINO**  
**SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO**  
**SETOR DE LICITAÇÃO**



	Fogão industrial de 6 bocas com forno com Forno, mesa em chapa de aço esmaltado e/ou aço carbono laminado, queimadores frontais duplos com controle individual das chamas, injetor de gás horizontal que evita entupimento, trempes e queimadores em ferro fundido; com garantia mínima de 01 (um) ano.	UNID	20
28	Forno elétrico com Capacidade 44 litros, c/ timer, grill, temperatura máxima 230°, mínima 60° c/ lâmpada interna, potencia 1750w, resistência superior 700w, resistência inferior 800w, peso 13,9 kg, corpo em inox, profundidade 49,3cm, tecla gratinar, tecla manter aquecido, tecla meu jeito, produto certificado pelo Inmetro, voltagem 127volts, tecla pré programadas pizza, pão de queijo, lasanha.	UNID	20
29	Forno micro-ondas, material aço inoxidável, capacidade 30, potência 950, voltagem 127, características adicionais com prato giratório, funções descongelamento, auto-aquecimento, um toque, mais, tratamento superficial pintura eletrostática com tinta epóxi em pó, polim.	UNID	20
30	Freezer vertical com capacidade de armazenamento líquida de no mínimo 140 litros na cor branco. Voltagem 127v ou 220v (de acordo com o solicitado). Tensão mínima de 108v e máxima de 131v ou mínima de 200v e máxima de 235v. Próximo ao plugue (no cabo de alimentação elétrico) deve possuir etiqueta que indique a tensão do aparelho. Características: dreno frontal; compartimento com tampa basculante; cestos removíveis; pés niveladores; no mínimo quatro gavetas; compartimento de congelamento rápido; compartimento que congela com temperatura inferior a -15°C; cada gaveta deve suportar 10kg; capacidade mínima de congelamento a cada 24 horas: 10kg; tempo mínimo de conservação sem energia em condições normais: 10 horas; no lado externo é possível colocar no mínimo 16kg sobre o produto. Dimensões aproximadas (podendo variar em até cinco por cento para mais ou para menos) do produto: largura: 550mm, altura: 1.300mm, profundidade com porta fechada: 650mm. Peso líquido não superior a cinquenta quilos. O produto deve possuir garantia mínima oferecida pela fabricante de 12 meses após a emissão da nota fiscal ao consumidor final. Manual de instrução disponível no site da fabricante. O produto deve ter assistência técnica autorizada pela fabricante em Mato Grosso, devendo a empresa participante apresentar nome, endereço completo e telefone da empresa autorizada. (o pregoeiro poderá realizar diligência para conferência).	UNID	05
31	Freezer vertical com capacidade de armazenamento líquida de no mínimo 215 litros na cor branco. Voltagem 127v ou 220v (de acordo com o solicitado). Tensão mínima de 116v e máxima de 133v ou mínima de 201v e máxima de 231v. Próximo ao plugue (no cabo de alimentação elétrico) deve possuir etiqueta que indique a tensão do aparelho. Características: tecnologia frost free; compartimento com tampa basculante; cestos removíveis; no mínimo seis gavetas; cada gaveta deve suportar 10kg; sistema de congelamento que permite que o freezer funcione sem interrupção; capacidade mínima de congelamento a cada 24 horas: 15kg tempo mínimo de conservação sem energia em condições normais: 10 horas; no lado externo é possível colocar no mínimo 16kg sobre o produto; pés niveladores; fechadura/chave que permite trancar o produto. Painel de controle frontal externo deve possuir: tecla liga/desliga permitindo desligar completamente o aparelho sem que o plugue seja retirado da tomada; luz que indica quando o freezer está ligado; tecla liga/desliga a função que permite que o freezer funcione sem interrupção. Dimensões aproximadas (podendo variar em até cinco por cento para mais ou para menos) do produto: largura: 550mm, altura: 1.800mm, profundidade com porta fechada: 650mm. Peso líquido não superior a sessenta e cinco quilos. O produto deve possuir garantia mínima oferecida pela fabricante de 12 meses após a emissão da nota fiscal ao consumidor final. Manual de instrução disponível no site da fabricante. O produto deve ter assistência técnica autorizada pela fabricante em Mato Grosso, devendo a empresa participante apresentar nome, endereço completo e telefone da empresa autorizada. (o pregoeiro poderá realizar diligência para conferência).	UNID	05



**PREFEITURA MUNICIPAL DE DIAMANTINO**  
**SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO**  
**SETOR DE LICITAÇÃO**



32	Freezer horizontal com capacidade de armazenamento líquida de no mínimo 300 litros na cor branco. Voltagem 127V ou 220V (de acordo com o solicitado). Tensão mínima de 116V e máxima de 133V ou mínima de 201V e máxima de 231V. Próximo ao plugue (no cabo de alimentação elétrico) deve possuir etiqueta que indique a tensão do aparelho. Características: Dreno de degelo frontal; Fechadura com chave; Tampa balanceada; Quatro rodízios; Possui função que permite conservar a temperatura interna positiva e próxima a 0°C; Possui função que permite o funcionamento do freezer de forma ininterrupta; Congelador deve atingir temperatura inferior a -15°C; Capacidade mínima de congelamento a cada 24 horas: 12kg; Tempo mínimo de conservação sem energia em condições normais: 24 horas. Dimensões aproximadas (podendo variar em até cinco por cento para mais ou para menos) do produto: Largura: 1.100mm, Altura: 950mm, Profundidade: 800mm. Peso líquido não superior a setenta quilos. O produto deve possuir garantia mínima oferecida pela fabricante de 12 meses após a emissão da nota fiscal ao consumidor final. Manual de instrução disponível no site da fabricante. O produto deve ter assistência técnica autorizada pela fabricante em Mato Grosso, devendo a empresa participante apresentar nome, endereço completo e telefone da empresa autorizada. (O Pregoeiro poderá realizar diligência para conferência).	UNID	10
33	Freezer vertical com duas tampas e capacidade de armazenamento líquida de no mínimo 470 litros na cor branco. Voltagem 127v ou 220v (de acordo com o solicitado). Tensão mínima de 116v e máxima de 133v ou mínima de 201v e máxima de 231v. Próximo ao plugue (no cabo de alimentação elétrico) deve possuir etiqueta que indique a tensão do aparelho. Características: dreno de degelo frontal; fechadura com chave; tampa balanceada; quatro rodízios; possui função que permite conservar a temperatura interna positiva e próxima a 0°C; possui função que permite o funcionamento do freezer de forma ininterrupta; congelador deve atingir temperatura inferior a -15°C; capacidade mínima de congelamento a cada 24 horas: 20kg; caixa interna em aço zincado. Dimensões aproximadas (podendo variar em até cinco por cento para mais ou para menos) do produto: largura: 1.500mm, altura: 950mm, profundidade: 800mm. Peso líquido não superior a noventa quilos. O produto deve possuir garantia mínima oferecida pela fabricante de 12 meses após a emissão da nota fiscal ao consumidor final. Manual de instrução disponível no site da fabricante. O produto deve ter assistência técnica autorizada pela fabricante em Mato Grosso, devendo a empresa participante apresentar nome, endereço completo e telefone da empresa autorizada. (o pregoeiro poderá realizar diligência para conferência).	UNID	10
34	Frigobar com uma porta e capacidade de armazenamento líquida de no mínimo 79 litros na cor branca ou preta. Faixa de classificação do metro "a"; voltagem 127v ou 220v (de acordo com o solicitado). Tensão mínima de 116v e máxima de 133v ou mínima de 201v e máxima de 231. Próximo ao plugue (no cabo de alimentação elétrico) deve possuir etiqueta que indique a tensão do aparelho. A porta deve ser reversível. Pés frontais com niveladores. Agente de expansão de espuma de gás ciclo/isopentano. Características internas: possui compartimento extra frio; gaveta que capta água durante o degelo; compartimento fechado no interior inferior do frigobar destinado ao armazenamento de produtos como frutas, legumes e saladas; a porta deve conter no mínimo três prateleiras removíveis, sendo que a prateleira inferior deve suportar garrafas de no mínimo 2 litros; todas as prateleiras e divisórias que não forem de alumínio devem ser de ps cristal transparente e resistente, exceto o compartimento extra frio; forma de gelo; controle de temperatura. Dimensões aproximadas (podendo variar em até cinco por cento para mais ou para menos) do produto: largura: 500mm, altura: 650mm, profundidade com porta fechada: 550mm. Peso líquido não superior a vinte e cinco quilos. Limites mínimos de carga: gaveta que capta água do degelo: 3kg; compartimento fechado no interior inferior: 3kg; prateleiras superiores da porta: 1kg cada; prateleira inferior: 4kg. O produto deve possuir garantia mínima oferecida pela fabricante de 12 meses após a emissão da nota fiscal ao consumidor final. Manual de instrução disponível no site da fabricante. O produto deve ter assistência técnica autorizada pela fabricante em Mato Grosso, devendo a empresa participante apresentar nome, endereço completo e telefone da empresa autorizada. (o pregoeiro poderá realizar diligência para conferência).	UNID	20





**PREFEITURA MUNICIPAL DE DIAMANTINO**  
**SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO**  
**SETOR DE LICITAÇÃO**



	Liquidificador basculante, característica 15 litros – copo, em aço inox 304; tampa em alumínio polido.	UNID	10
35	Liquidificador industrial, característica 04 litros – copo, em aço inox; tampa em alumínio polido.	UNID	20
36	Liquidificador industrial, característica 08 litros – copo, em aço inox; tampa em alumínio polido.	UNID	20
37	Lavadora de roupas com centrifuga, capacidade para lavar 8kg de roupa, cor branco. Voltagem 127v ou 220v (de acordo com o solicitado) ou bivolt; tensão mínima de 116v e máxima de 133v ou mínima de 201v e máxima de 231. Característica: dispenser para amaciante, alvejante e sabão em pó com indicador de quantidade máxima; sistema que promove a mistura previa do sabão, alvejante e o amaciante com agua em seguida conduz a mistura diretamente para o fundo do cesto não permitindo que caia sobre a roupa; no mínimo 3 níveis de agua; gabinete em aço galvanizado; filtro que deve reter fiapos eliminados pelas roupas; no mínimo 10 programações de lavagem de fácil programação; função que permite o reaproveitamento de agua; centrifuga; abertura superior; cesto plástico; sistema de segurança que interrompe o funcionamento do equipamento quando a tampa for aberta; tampa transparente; sistema automático de reconhecimento de tensão (caso não seja bivolt), caso ligada em tensão diferente não permitirá o funcionamento do produto mas não causará nenhum dano ao sistema elétrico da lavadora; mangueira de entrada deve possuir filtro que dificulta a entrada de sujeira. Painel de controle externo deve possuir no mínimo: indicador luminoso de qual etapa encontra-se o processo de lavagem (agitação, enxague, centrifugação); tecla que possibilita avançar etapa; botão(es) que permite(m) definir o nível de agua adequado para a quantidade de roupa (mínimo três níveis). Especificações técnicas: peso líquido da lavadora inferior a 40kg; dimensões que podem varia até dez por cento para mais ou para menos: altura com a tampa fechada: 100mm; altura com a tampa aberta: 150mm; largura: 50mm; profundidade: 60mm. O produto deve possuir garantia mínima oferecida pela fabricante de 12 meses após a emissão da nota fiscal ao consumidor final. Manual de instrução disponível no sait da fabricante. O produto deve ter assistência técnica autorizada pela fabricante em mato grosso, devendo a empresa participante apresentar nome, endereço completo e telefone da empresa autorizada. (o pregoeiro poderá realizar diligencia para conferencia).	UNID	10
38	Lavadora de roupas com centrifuga, capacidade para lavar 12kg de roupa, cor branco. Faixa de classificação do inmetro “a”; voltagem 127v ou 220v (de acordo com o solicitado) ou bivolt; tensão mínima de 116v e máxima de 133v ou mínima de 201v e máxima de 231. Características: gabinete em aço galvanizado; pés niveladores; mangueira de entrada deve possuir filtro que dificulta a entrada de sujeira; abertura superior; gaveta com dispenser de distribuição de sabão, amaciante e alvejante de fácil abertura e indicação de nível máximo; filtro para reter fiapos eliminados pelas roupas; “turbo agitação” (permite que a agitação fique mais forte); função que permite o reaproveitamento de agua; centrifuga; no mínimo 4 níveis de agua; sistema de segurança que interrompe o funcionamento do equipamento quando a tampa for aberta; sistema automático de reconhecimento de tensão (caso não seja bivolt), caso ligada em tensão diferente não causará nenhum dano ao sistema elétrico da lavadora; painel de controle externo com no mínimo 10 programações de lavagem (fáceis de programar) e deve possuir no mínimo: indicador luminoso de qual etapa encontra-se o processo de lavagem (agitação, enxague, centrifugação); tecla que possibilita avançar etapa; botão(es) que permite(m) definir o nível de agua adequado para a quantidade de roupa (mínimo de quatro níveis); tecla que aciona a função “turbo agitação” (deve possuir indicador luminoso ligado/desligado); especificações técnicas: peso líquido da lavadora inferior a 50kg; dimensões que podem varia até dez por cento para mais ou para menos: altura com a tampa fechada: 100mm; altura com a tampa aberta: 150mm; largura: 70mm; profundidade: 80mm. O produto deve possuir garantia mínima oferecida pela fabricante de 12 meses após a emissão da nota fiscal ao consumidor final. Manual de instrução disponível no sait da fabricante. O produto deve ter assistência técnica autorizada pela fabricante em mato grosso, devendo a empresa participante apresentar nome, endereço completo e telefone da empresa autorizada. (o pregoeiro poderá realizar diligencia para conferencia).	UNID	10



**PREFEITURA MUNICIPAL DE DIAMANTINO**  
**SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO**  
**SETOR DE LICITAÇÃO**



39	Lavadora de roupas com centrifuga, capacidade para lavar 14kg de roupa; cor branco; voltagem 127v ou 220v (de acordo com o solicitado) ou bivolt; tensão mínima de 116v e máxima de 133v ou mínima de 201v e máxima de 231; próximo ao plugue (no cabo de alimentação elétrico) deve possuir etiqueta que indique a tensão do aparelhop. Características mínimas: sistema que dilui o sabão, o alvejante e o amaciante com a água antes do contato com as roupas; função que permite o reaproveitamento de agua; função que permite a pré-lavagem da roupa (para peças muito sujas); função que potencializa a centrifugação tornando a secagem mais eficiente; filtro para reter fiapos eliminados pelas roupas com abertura frontal externa; sistema de aquecimento de agua; sistema que detecta se a carga de roupas está desbalanceada e as redistribui automaticamente no cesto; função auto limpeza; porta para entrada/saída de roupa frontal; cesto em aço inox; gaveta com dispenser de distribuição de sabão, amaciante e alvejante com indicação de nível máximo, a gaveta deve possuir quatro dispenser (alvejante, amaciante, sabão [possibilita o uso de sabão em pó e liquido], sabão para a pré-lavagem); pés niveladores; painel de controle externo com no mínimo 10 programações de lavagem (fáceis de programar) e deve possuir no mínimo: tecla liga/desliga; tecla para controle de temperatura (se necessário, deve atingir 60°C); tecla para selecionar a pré-lavagem; função que bloqueia os controles do painel, evitando alteração acidental da programação; tecla que interrompe o processo de lavagem para a abertura da porta; indicador luminoso de qual etapa encontra-se o processo de lavagem (pré-lavagem, lavagem, enxague, centrifugação); indicador digital do tempo restante do ciclo. Especificações técnicas: peso líquido da lavadora inferior a 100kg; dimensões que podem varia até dez por cento para mais ou para menos: altura: 100mm; largura: 70mm; profundidade: 80mm. O produto deve possuir garantia mínima oferecida pela fabricante de 12 meses após a emissão da nota fiscal ao consumidor final. Manual de instrução disponível no sait da fabricante. O produto deve ter assistência técnica autorizada pela fabricante em mato grosso, devendo a empresa participante apresentar nome, endereço completo e telefone da empresa autorizada. (o pregoeiro poderá realizar diligencia para conferencia).	UNID	10
40	Lavadora de roupas semiautomática com capacidade para lavar 4kg de roupa; faixa de classificação do inmetro “a”. Voltagem 127v ou 220v (de acordo com o solicitado) ou bivolt. Potencia superior a 230w. Características mínimas: dispenser para sabão; esfregador; turbilhador no fundo do tanque; consumo de agua máximo por p/kg de roupa 25 litros; deve possuir dreno (para evitar transbordamento). Painel deve possuir “timer” com no mínimo quatro programações de lavagem. Peso liquido do produto não superior a 10kg. O produto deve possuir garantia mínima oferecida pela fabricante de 12 meses. Manual de instrução disponível no sait da fabricante.	UNID	10
41	Centrifuga de roupas. Voltagem 127V ou 220V (de acordo com o solicitado) ou bivolt. Potencia superior a 160W. Características: Cor preta; tampa transparente; Pegadores laterais para transporte; Gabinete em polipropileno; Pés de borracha; Possibilita a centrifugação de lã, sintéticos e algodão; Carga suportada de 10kg de roupa; Alavanca liga/desliga que quando ligada impede que a tampa seja aberta. Dimensões que podem varia até dez por cento para mais ou para menos: Altura: 60; Diâmetro: 45. Peso liquido do produto não superior a 10kg. O produto deve possuir garantia mínima oferecida pela fabricante de 12 meses. Manual de instrução disponível no sait da fabricante.	UNID	10
42	Refrigerador com uma porta e capacidade de armazenamento liquida de 240 litros na cor branca. Características: faixa de classificação do inmetro “a”; voltagem 127v ou 220v (de acordo com o solicitado); tensão mínima de 116v e máxima de 133v ou mínima de 201v e máxima de 231; próximo ao plugue (no cabo de alimentação elétrico) deve possuir etiqueta que indique a tensão do aparelho; possui tecnologia defrost; controle externo de temperatura (deve estar posicionada na parte frontal externa do produto); degelo simplificado (possibilita descongelar com um apertar de botão) com religamento automático (botão deve estar na parte frontal externa do produto); puxador embutido e fácil de limpar; pés que possibilitam a regulagem adaptando-se a pisos desnivelados; gaxeta removível; agente de expansão de espuma de gás ciclo/isopentano. O interior deve conter: compartimento de congelador que conserva os produtos em temperatura de até -5°C; gaveta extra fria localizada	UNID	10



**PREFEITURA MUNICIPAL DE DIAMANTINO**  
**SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO**  
**SETOR DE LICITAÇÃO**



	<p>próximo ao congelador; conter no mínimo duas prateleiras removíveis e ajustáveis; bandeja de frutas; gaveta para legumes deslizante; porta deve conter 4 prateleiras removíveis, sendo que uma obrigatoriamente deverá ser projetada para armazenar garrafas de até 2,5 litros; cesta de ovos (não poderá ser na porta); iluminação interna com lâmpada de 15w; pino indicador de degelo. Volume interno líquido: refrigerador não deve ser maior que 220 litros e o congelador não deve ser menor do que 25 litros. Dimensões aproximadas (podendo variar em até cinco por cento para mais ou para menos) do produto: largura: 550mm, altura: 1390mm, profundidade com porta fechada: 600mm; profundidade com porta aberta: 1190mm; peso líquido não superior a quarenta quilos. Limites mínimos de carga: congelador: 15kg; compartimento extra-frio: 7kg; prateleira interna removível: 15kg; bandeja de frutas: 8kg; gaveta de legumes: 10kg; prateleiras removíveis da porta: 2kg cada com exceção da projetada para armazenar garrafas que deve suportar no mínimo 5kg; no lado externo e possível colocar no mínimo 16kg sobre o produto. O produto deve possuir garantia mínima oferecida pela fabricante de 12 meses após a emissão da nota fiscal ao consumidor final. Manual de instrução disponível no site da fabricante. O produto deve ter assistência técnica autorizada pela fabricante em Mato Grosso, devendo a empresa participante apresentar nome, endereço completo e telefone da empresa autorizada. (o pregoeiro poderá realizar diligência para conferência).</p>		
43	<p>Refrigerador com uma porta e capacidade de armazenamento líquida de no mínimo 320 litros na cor branca. Faixa de classificação do inmetro "a". Voltagem 127v ou 220v (de acordo com o solicitado). Tensão mínima de 116v e máxima de 133v ou mínima de 201v e máxima de 231. Próximo ao plugue (no cabo de alimentação elétrico) deve possuir etiqueta que indique a tensão do aparelho. Características: possui tecnologia frost free (degelo automático); na parte frontal externa deve conter painel de controle responsável pela regulação da temperatura do refrigerador, com indicador de temperatura mínima, média, máxima e turbo; possui função "turbo" que permite resfriar e congelar os produtos mais rapidamente; possui botão de controle do fluxo de ar, entre o congelador e o refrigerador, possibilitando alterar a temperatura do compartimento congelador e resfriador; a porta possui puxador embutido e fácil de limpar; pés niveladores (deve possuir pelo menos um pé estabilizador/nivelador); agente de expansão de espuma de gás ciclo/isopentano. O interior deve conter: compartimento de congelador que conserva os produtos em temperatura de até -5°C; gaveta extra fria próximo ao compartimento do congelador, a temperatura nessa gaveta deve ser próxima a 0°C; conter no mínimo duas prateleiras aramada removíveis e ajustáveis; gaveta fechada deslizante para legumes, verduras e frutas que mantém a p; porta deve conter quatro prateleira, sendo que uma obrigatoriamente deverá ser projetada para armazenar garrafas de até 3,3 litros e possuir trava garrafas reposicionável; cesta para armazenamento e transporte de ovos com capacidade para uma dúzia; iluminação interna; duas formas de gelo. Volume interno líquido: refrigerador não deve ser superior a 290 litros e o congelador não deve ser inferior a 45 litros. Dimensões aproximadas (podendo variar em até cinco por cento para mais ou para menos) do produto: largura: 650mm, altura: 1550mm, profundidade com porta fechada: 800mm; peso líquido não superior a sessenta quilos. Limites mínimos de carga: congelador: 15kg; compartimento extra-frio: 7kg; prateleira interna removível: 15kg; gaveta de verduras, legumes e frutas: 18kg; prateleiras removíveis da porta: 4kg cada com exceção da projetada para armazenar garrafas que deve suportar no mínimo 6kg; no lado externo e possível colocar no mínimo 16kg sobre o produto. O produto deve possuir garantia mínima oferecida pela fabricante de 12 meses após a emissão da nota fiscal ao consumidor final. Manual de instrução disponível no site da fabricante. O produto deve ter assistência técnica autorizada pela fabricante em Mato Grosso, devendo a empresa participante apresentar nome, endereço completo e telefone da empresa autorizada. (o pregoeiro poderá realizar diligência para conferência).</p>	UNID	10
44	<p>Refrigerador com duas portas e capacidade de armazenamento líquida de no mínimo 380 litros na cor branco. Faixa de classificação do inmetro "a"; voltagem 127v ou 220v (de acordo com o solicitado). Tensão mínima de 116v e máxima de 133v ou mínima de 201v e máxima de 231. Próximo ao plugue (no cabo de alimentação elétrico) deve possuir etiqueta que indique</p>	UNID	10



**PREFEITURA MUNICIPAL DE DIAMANTINO**  
**SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO**  
**SETOR DE LICITAÇÃO**



	<p>a tensão do aparelho. Características: tecnologia frost free; possui função "turbo" que permite o resfriamento ou o congelamento mais rápido (deve possuir desligamento automático não superior a cinco horas); alarme de porta aberta; controle de circulação de ar freezer/refrigerador que possibilita alterar a temperatura dos compartimentos; pés niveladores. Características mínimas para o freezer: compartimento para congelamento rápido com tampa basculante; prateleira retrátil com três posições (fechada, meia prateleira, aberta); duas prateleiras na porta; duas formas de gelo; deve ser capaz de alcançar temperatura abaixo de -10°C; volume interno líquido mínimo: 90 litros. Característica mínima do refrigerador: compartimento extra frio que possibilita a conservação de alimentos a uma temperatura próxima a 0°C; cesta para armazenamento e transporte de ovos, acomoda uma dúzia com segurança e possui alça para transporte; três prateleiras de vidro removíveis; gaveta para legumes, verduras e frutas com controle de umidade através de sistema que possibilita regular a passagem de ar; prateleira na porta desenvolvida para acondicionar simultaneamente no mínimo 3 garrafas de 2,5 litros com trava garrafas deslizante;; iluminação interna; volume interno líquido mínimo: 280 litros. Painel eletrônico frontal externo com seletor de temperatura de no mínimo três intensidades mais a função turbo. Demais características: capacidade mínima de congelamento de alimentos a cada 24 horas: 5kg; tempo mínimo de conservação sem energia em condições normais: 05 horas. Dimensões aproximadas (podendo variar em até cinco por cento para mais ou para menos) do produto: largura: 600mm, altura: 1.700mm, profundidade com porta fechada: 750mm. Peso líquido não superior a setenta quilos. Limites mínimos de carga: compartimento para congelamento rápido do freezer com tampa basculante: 5kg; prateleiras da porta do freezer: 2kg cada; no mínimo duas prateleiras do resfriador devem suportar 15kg; gaveta para legumes, verduras e frutas: 10kg; prateleira da porta para acondicionar 3 garrafas de 2,5 litros: 7,5kg; no lado externo é possível colocar no mínimo 16kg sobre o produto. O produto deve possuir garantia mínima oferecida pela fabricante de 12 meses após a emissão da nota fiscal ao consumidor final. Manual de instrução disponível no site da fabricante. O produto deve ter assistência técnica autorizada pela fabricante em Mato Grosso.</p>		
45	<p>Climatizador função climatizar, ventilar sistema com tripla filtragem com exclusivo ultra filter, filtro de nylon e filtro colméia: retém até 99% das bactérias*.função purificar - em conjunto com o sistema de filtragem ajuda a eliminar alguns tipos de bactérias através de um ionizador; controle remoto: comodidade no uso do aparelho; display digital – facilita a visualização da programação selecionada; timer – liga e desliga o aparelho no tempo programado; função brisa – distribui o ar estimulando a sensação de brisa natural; função dormir - propicia temperatura agradável e economiza energia; tanque de água removível – facilita o abastecimento e limpeza do tanque; puxador retrátil – facilita o transporte do produto; 2 caixas de gel - podem ser congeladas e colocadas no reservatório de água; indicador do nível de água do tanque - auxilia o correto abastecimento do tanque de água; enrola cabo – para maior comodidade no transporte do produto. * testado nas bactérias escherichia coli e staphylococcus aureus.</p>	UNID	10
46	<p>Ventilador de coluna com 50cm diâmetro grade metal Hélice: 3 pás; cores: branco, preto, prata ou cromado; controle de velocidade rotativo; RPM: 1.430; vazão: 230m<sup>3</sup>/min; consumo: 0,20 kWh linha gold - 200w; linha Premium - 170w; voltagem: bivolt. Altura da coluna: 1,20m a 1,90m; peso bruto: 7,880kg; tamanho caixa: 66 x 24 x 66.</p>	UNID	50
47	<p>Ventilador De Parede Com: 50 Diâmetro Grade De Meta Hélice: 3 Pás; Cores: Branco, Preto, Prata Ou Cromado; Controle De Velocidade Rotativo RPM:1.430;Vazão:230m<sup>3</sup>/min; Consumo: 0,20kWh Linha Gold 200W; Linha Premium-170W Voltagem: Bivolt. Peso bruto: 5,125kg.</p>	UNID	100
48	<p>Ventilador de teto com Sem lustre; cores: branco, preto ou cinza; pás: 4 pás de aço, pintadas na cor do ventilador (pintura eletrostática); controle de velocidade: c3v; peso bruto 4 pás: 3,985kg.</p>	UNID	100
49	<p>Umidificador ionizador: melhora a qualidade do ar.capacidade e autonomia: reservatório de 4,5 litros com funcionamento de até 15 horas seguidas. Proteção e saúde: tratamento antifungos e antibactérias. Indicador digital de umidade relativa do ar:</p>	UNID	20



**PREFEITURA MUNICIPAL DE DIAMANTINO**  
**SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO**  
**SETOR DE LICITAÇÃO**



	controla o nível de umidade do ambiente. Difusor de fragrância: aromatiza o ambiente com a fragrância da sua escolha*. timer: desliga o produto no tempo programado. 3 níveis de umidificação: mais ou menos umidade com apenas um toque. desligamento automático: desliga automaticamente quando a água atinge o nível mínimo. display digital: controla de forma descomplicada todas as funções do produto. Capacidade da névoa (ml/h) ≥300 capacidade do reservatório 4,5l frequência (hz) bivolt potência (w) 30 peso líquido (kg) 1,8 peso bruto (kg) 2,4 cor prata dimensões (mm): altura produto embalado 311 largura produto embalado 240 profundidade produto embalado 308 altura produto desembalado 270 largura produto desembalado 200 profundidade produto desembalado 266.		
50	Cadeira para Refeição Peso: 5.40 kg Bandeja Com bandeja Base e Rodízios Apoio para os pés Capacidade de Peso Suportado Até 18kg Outros Seguro e confortável para o bebê, Encosto, assento e laterais acolchoados em plástico laminado. Estrutura Tubular Idade Recomendada Crianças até 18kg Regulagens de Altura.	UNID	50
51	Cercado retangular ideal para bebês de até 13 Kg Tela mosquiteiro Confeccionado em laminado plástico e tela 100% poliéster Travas laterais de segurança Bordas acolchoadas (Maior segurança) Desmontável Largura 85 cm Altura 69 cm Comprimento 107 cm Peso 10 Kg .	UNID	20

**LOTE 03 - MÓVEIS**

SEQ	DESCRIÇÃO	UNID	QTDE
52	Armário alto medindo: 900x400x1600 mm com corpo e portas em fibra de madeira aglomerada de 15 mm de espessura. Acabamento em ambas as faces, com laminado melamínico de baixa pressão, corpo e prateleira na cor do órgão solicitante, encabeçamento nos topos com fita borda PVC de 0,45 mm de espessura. Tampo e portas, encabeçamento nos topos com fita borda de 2,0 mm de espessura na cor do órgão solicitante. Portas dotadas de dobradiças caneco em aço estampado com abertura de 95°, fechadura com travamento simultâneo, com chave e chave reserva, puxador alça em zamak. Sapatas niveladoras de polipropileno injetado e haste metálica com rosca para regulagem de altura do armário através de sistema interno não aparente, com as portas não devem ficar aparentes os topos do corpo do armário somente o topo frontal do tampo o qual escondera o topo superior das portas. todas as extremidades do armário devem compor angulo de 90° sem degraus ou cavidade.	UNID	50
53	ARQUIVO 04 GV PASTA SUSPENSA: modulados, compostos por laterais parte inferior em aglomerado de 15 mm revestidos em laminado melamínico baixa pressão na cor padrão do órgão/entidade solicitante, estando todas as partes ligadas entre si pelo sistema soft 7 x 70 e cavilhas, propiciando ajuste e firmeza, tampo em aglomerado de 15 mm de espessura revestido em laminado melamínico de baixa pressão, na cor padrão da unidade, bordas com acabamento em fita de poliestireno com 2 mm de espessura, e fundo em Duratex 6mm, GAVETAS, em madeira aglomerada com 15 mm de espessura revestidas em ambas as faces com laminado melamínico baixa pressão na cor padrão da unidade, bordas em poliestireno de 1 mm com puxadores tipo alça em zamak na cor padrão da unidade, com fechadura para perfeito travamento simultâneo as 04 gavetas, através de haste em aço, base em madeira aglomerada com 15 mm de espessura revestida em ambas as faces em laminado melamínico baixa pressão, na cor padrão da unidade. Medida: 480x520x1275.	UNID	30
54	Armário baixo (balcao) com 02 portas e 01 prateleira: modulados, compostos por laterais parte inferior em aglomerado de 15 mm e fundo em Duratex 6mm revestidos em laminado melamínico baixa pressão na cor padrão do órgão/entidade solicitante, estando todas as partes ligadas entre si pelo sistema soft 7 x 70 e cavilhas, propiciando ajuste e firmeza, tampo em aglomerado de 15 mm de espessura revestido em laminado melamínico de baixa pressão, na cor padrão da unidade, bordas com acabamento em fita de poliestireno com 2 mm de espessura, portas de abrir, com dobradiça de eixo simples, ângulo de	UNID	30



**PREFEITURA MUNICIPAL DE DIAMANTINO**  
**SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO**  
**SETOR DE LICITAÇÃO**



	abertura 180°, em madeira aglomerada com 15 mm de espessura revestidas em ambas as faces com laminado melamínico baixa pressão na cor padrão da unidade, bordas em poliestireno de 1 mm com puxadores tipo alça em zamak na cor padrão da unidade, com fechadura para perfeito travamento, prateleira 01 (uma), em madeira aglomerada com 15 mm de espessura revestidas em ambas as faces em laminado melamínico baixa pressão, na cor padrão da unidade, com bordas longitudinais e transversais revestidas em poliestireno de 1 mm de espessura, reguláveis internamente em várias posições, base em madeira aglomerada com 15 mm de espessura revestida em ambas as faces em laminado melamínico baixa pressão, na cor padrão da unidade. Medida: 900X400X750.		
55	Cadeira executiva giratória back sistem com braços de altura regulável, assento e encosto em madeira compensada multilâminas prensada com cola resinada à base de uréia formol, moldada anatomicamente, dentro das normas ergonômicas com 12 mm de espessura, estofada com espuma injetada em poliuretano, com 55 mm de espessura no assento e de 35 a 45 mm no encosto, densidade de 45 kg/m <sup>3</sup> . Raio de curvatura da borda frontal do assento de 45 a 55 mm. Capa do encosto em vinil flexível. Raio de curvatura do encosto de 350 mm. Bordas com perfil de PVC tipo "francis" com 15 mm de largura. Revestimento em couríssimo. Dimensões assento: 42 cm/profundidadex46 cm/largura, encosto: 36 cm/alturax41 cm/largura. Estrutura: base giratória com 05 pés em aço pintado em epóxi-pó pelo sistema eletrostático com capas em olipropileno, 5 rodízios duplos giratórios, coluna central em tubo, proteção telescópica em poliestireno de alto impacto, mecanismo de regulagem com pistão a gás (hidro pneumático), dispositivo para regulagem milimétrica da altura do assento, encosto com regulagem horizontal e vertical de alavancas posicionadas sob o assento. Mecanismo de regulagem do assento/encosto sincronizado, com travamento multiponto até no máximo 110°. suporte do encosto haste em tubo de aço industrial oblongo de 18x43 mm chapa 14 que liga o assento ao encosto fixado na base através de encaixe com regulagem na altura com manipulo e inclinação do encosto com travamento em qualquer posição. altura do assento de 0,43 a 0,53 m. braços: estrutura em aço em forma "t" com regulagem de altura através de botão de pressão fixo na haste de 09 posições, apoio anatômico em poliuretano injetado na cor preta. comprimento mínimo de 240 mm e largura mínima de 070 mm.	UNID	120
56	Poltrona diretor fixa com braços, revestimento em tecido. Estrutura fixa skyce em aço tubular, fixada ao assento de madeira por intermédio de 4(quatro) parafusos sextavados 1/4" x 7/8" E porcas de garra 1/4"; madeiramento chassi confeccionado em compensado prensado a quente, com lâminas mescladas de madeiras selecionadas, concha bipartida; assento medindo 465mm de profundidade e 480mm de largura; encosto medindo 455mm de largura no espaldar, 465mm de largura no dorso lombar e 470mm de altura; espessura de 15mm (+ ou ? 1mm) para assento e encosto; junção de assento e encosto realizado por intermédio de mola flexível com 75mm de largura e 1/4" De espessura, ligada ao conjunto por 08 (oito) parafusos sextavados de 1/4"x1/2" E porcas de garra 1/4". Almofadas confeccionadas em espuma de poliuretano injetado, moldado, de densidade controlada com as seguintes medidas: assento - profundidade: 490mm; largura: 480mm; espessura: 70mm na superfície e 90mm na ponta caída; densidade: 53 kg/m <sup>3</sup> . Encosto - altura: 475mm; largura: 455mm no espaldar e 410mm no dorso lombar; espessura: 70mm no espaldar e 90mm no dorso lombar; densidade: 55kg/m <sup>3</sup> . Assento e encosto com gomos verticais costurados assimetricamente sobre espuma laminada de 10mm de espessura, colocada abaixo do revestimento; costuras com linha de nylon 0,40mm; acabamento final com perfil macho/fêmea de PVC semirrígido alto impacto. Braços e apoio de braços confeccionado em poliuretano integral, texturizado; fixação do assento de madeira por intermédio de 04 (quatro) parafusos 1/4"x7/8" E porcas de garra de 1/4"; suporte de fixação do braço ao madeiramento confeccionado em chapa de aço 1/4"x1", com furação oblongo; modelo americano, com comprimento de 345mm, 285mm e 50mm de espessura no apoio de braço.	UNID	50
57	Cadeira fixa executiva, assento e encosto em madeira compensada multilâminas prensada com cola resinada à base de uréia formol, moldada anatomicamente, dentro das normas ergonômicas com 12 mm de espessura, estofada com espuma	UNID	50



**PREFEITURA MUNICIPAL DE DIAMANTINO**  
**SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO**  
**SETOR DE LICITAÇÃO**



	injetada em poliuretano, com 55 mm de espessura no assento e de 35 a 45 mm no encosto, densidade de 45 kg/m <sup>3</sup> . Raio de curvatura da borda frontal do assento de 45 a 55 mm. Capa do encosto em vinil flexível. Raio de curvatura do encosto de 350 mm. Bordas com perfil de PVC tipo "francis" com 15 mm de largura. Dimensões assento: 42 cm/profundidadex46 cm/largura, encosto: 36 cm/alturax41 cm/largura. Base fixa 04 pes, com chapa de fixação em tudo de aço redonda 7/8, sistema de tratamento por imersão anti-corrosivo, e ferrugens, pintura eletrostática epóxi-po texturizado, curado em estufa a 200°.		
58	Cadeira secretaria fixa 04 pes assento e encosto confeccionado em polipropileno iso com aditivos anti raio ultra violeta. Base fixa 04 pes e suporte do encosto, em tudo de aço oblongo 16 x 30, sistema de tratamento por imersão anti-corrosivo, e ferrugens, pintura eletrostática epóxi-po texturizado, curado em estufa a 200°.	UNID	200
59	Cadeira fixa, sem braços: Assento e Encosto: fabricado com espuma moldada em poliuretano isento de c.f.c. (clorofluorcarbono - gás freon), de formato anatômico em conformidade com a norma nr.17 e com ressalto para apoio lombar medindo 425mm de largura, 370mm de altura e espessura de 32mm a 40mm junto ao apoio lombar com variação ±15mm em relação a altura e largura. Assento: 420x400mm fabricado com espuma moldada em poliuretano isento de c.f.c. (clorofluorcarbono - gás freon), de formato anatômico de bordas arredondados. Base fixa 04 pes e suporte do encosto em U, com chapa de fixação em tudo de aço redonda ¾, sistema de tratamento por imersão anti-corrosivo, e ferrugens, pintura eletrostática epóxi-po texturizado, curado em estufa a 200°	UNID	200
60	Poltrona diretor giratoria com braços, revestimento em tecido; madeiramento chassi confeccionado em compensado prensado a quente, com lâminas mescladas de madeiras selecionadas, concha bipartida; assento medindo 465mm de profundidade e 480mm de largura; encosto medindo 455mm de largura no espaldar, 465mm de largura no dorso lombar e 470mm de altura; espessura de 15mm (+ ou ? 1mm) para assento e encosto; junção de assento e encosto realizado por intermédio de mola flexível com 75mm de largura e ¼. De espessura, ligada ao conjunto por 08 (oito) parafusos sextavados de 1/4"x1/2" E porcas de garra 1/4". Almofadas confeccionadas em espuma de poliuretano injetado, moldado, de densidade controlada com as seguintes medidas: assento - profundidade: 490mm; largura: 480mm; espessura: 70mm na superfície e 90mm na ponta caída; densidade: 53 kg/m <sup>3</sup> . Encosto - altura: 475mm; largura: 455mm no espaldar e 410mm no dorso lombar; espessura: 70mm no espaldar e 90mm no dorso lombar; densidade: 55kg/m <sup>3</sup> . Braços e apoio de braços confeccionado em poliuretano integral, texturizado; fixação do assento de madeira por intermédio de 04 (quatro) parafusos 1/4"x7/8" E porcas de garra de 1/4"; suporte de fixação do braço ao madeiramento confeccionado em chapa de aço 1/4"x1", com furação oblongo; modelo americano, com comprimento de 345mm, 285mm e 50mm de espessura no apoio de braço. Estrutura: - Coluna de regulagem de altura do assento por acionamento hidráulico a gás com curso de 100mm. Base em formato de estrela com 5 pontas em "nylon 6" aditivado com fibra de vidro e sistema de acoplamento cônico. - Pintura em tinta em pó híbrida Epóxi/ Poliéster, eletrostática, brilhante, polimerizada em estufa, espessura mínima de 40 micrometros, na cor PRETA. • Rodízios de duplo giro, com rodas duplas de 50mm (mínimo). Rodas para pisos frios revestidas de material resiliente, que apresentem banda de rodagem macia. As rodas devem ter cores diferentes no centro e na banda de rodagem. • Manipulos de regulagens e alavancas com manoplas em material injetado.	UNID	50
61	Cadeira executiva giratória com braços de altura regulável, assento e encosto em madeira compensada multilâminas prensada com cola resinada à base de uréia formol, moldada anatomicamente, dentro das normas ergonômicas com 12 mm de espessura, estofada com espuma injetada em poliuretano, com 55 mm de espessura no assento e de 35 a 45 mm no encosto, densidade de 45 kg/m <sup>3</sup> . Raio de curvatura da borda frontal do assento de 45 a 55 mm. Capa do encosto em vinil flexível. Raio de curvatura do encosto de 350 mm. Bordas com perfil de PVC tipo "francis" com 15 mm de largura. Dimensões assento: 42 cm/profundidadex46 cm/largura, encosto: 36 cm/alturax41 cm/largura. Estrutura: base giratória com 05 pés em aço pintado em epóxi-pó pelo sistema eletrostático com capas em olipropileno, 5 rodízios duplos giratórios, coluna central em	UNID	50



**PREFEITURA MUNICIPAL DE DIAMANTINO**  
**SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO**  
**SETOR DE LICITAÇÃO**



	<p>tubo, proteção telescópica em poliestireno de alto impacto, mecanismo de regulagem com pistão a gás (hidro pneumático), dispositivo para regulagem milimétrica da altura do assento. Mecanismo de regulagem do assento com travamento multiponto até no máximo 110°. Braços: estrutura em aço em forma "t" com regulagem de altura através de botão de pressão fixo na haste de 09 posições, apoio anatômico em poliuretano injetado na cor preta. comprimento mínimo de 240 mm e largura mínima de 070mm.</p>		
62	<p>Poltrona presidente giratoria com braços, revestimento em tecido; madeiramento chassi confeccionado em compensado prensado a quente, com lâminas mescladas de madeiras selecionadas, concha bipartida; assento medindo 465mm de profundidade e 480mm de largura; encosto medindo 455mm de largura no espaldar, 465mm de largura no dorso lombar e 590mm de altura; espessura de 15mm (+ ou ? 1mm) para assento e encosto; junção de assento e encosto realizado por intermédio de mola flexível com 75mm de largura e ¼. De espessura, ligada ao conjunto por 08 (oito) parafusos sextavados de 1/4"x1/2"? E porcas de garra 1/4". Almofadas confeccionadas em espuma de poliuretano injetado, moldado, de densidade controlada com as seguintes medidas: assento - profundidade: 490mm; largura: 480mm; espessura: 70mm na superfície e 90mm na ponta caída; densidade: 53 kg/m³. Encosto - altura: 475mm; largura: 455mm no espaldar e 410mm no dorso lombar; espessura: 70mm no espaldar e 90mm no dorso lombar; densidade: 55kg/m³. Braços e apoio de braços confeccionado em poliuretano integral, texturizado; fixação do assento de madeira por intermédio de 04 (quatro) parafusos 1/4"x7/8"? E porcas de garra de 1/4"; suporte de fixação do braço ao madeiramento confeccionado em chapa de aço 1/4"x1"? , com furação oblongo; modelo americano, com comprimento de 345mm, 285mm e 50mm de espessura no apoio de braço. Estrutura: - Coluna de regulagem de altura do assento por acionamento hidráulico a gás com curso de 100mm. Base em formato de estrela com 5 pontas em "nylon 6" aditivado com fibra de vidro e sistema de acoplamento cônico. - Pintura em tinta em pó híbrida Epóxi/ Poliéster, eletrostática, brilhante, polimerizada em estufa, espessura mínima de 40 micrometros, na cor PRETA. • Rodízios de duplo giro, com rodas duplas de 50mm (mínimo). Rodas para pisos frios revestidas de material resiliente, que apresentem banda de rodagem macia. As rodas devem ter cores diferentes no centro e na banda de rodagem. • Manípulos de regulagens e alavancas com manoplas em material injetado.</p>	UNID	50
63	<p>Cadeira secretaria injetada lisa; assento dimensão 420x400mm e encosto em compensado anatômico de no mínimo 15mm; na cor padrão do órgão/entidade solicitante, com assento e encosto em espuma em poliuretano injetada de no mínimo 50MM de espessura, e densidade de 50 kg/m3; com espaldar médio; perfil protetor de bordas em PVC; revestido em tecido; estrutura na cor preta; base giratória com rodízio. Estrutura: - Coluna de regulagem de altura do assento por acionamento hidráulico a gás com curso de 100mm Base em formato de estrela com 5 pontas em "nylon 6" aditivado com fibra de vidro e sistema de acoplamento cônico. - Pintura em tinta em pó híbrida Epóxi, eletrostática, brilhante, polimerizada em estufa, espessura mínima de 40 micrometros, na cor PRETA. • Rodízios de duplo giro, com rodas duplas de 50mm (mínimo). Rodas para pisos frios revestidas de material resiliente, que apresentem banda de rodagem macia. • Manípulos de regulagens e alavancas com manoplas em material injetado. • Todos os elementos acessíveis ao usuário quando em posição sentada devem ser arredondados, com raio de curvatura maior que 2mm, e possuir desenho ergonômico permitindo adequada empunhadura e fácil acionamento.</p>	UNID	200
64	<p>Estação De Trabalho: Dimensões Mínimas de 1600 x 1600 x 600 x 740mm, tampo único (sem emenda), na cor padrão do órgão/entidade solicitante, com curva orgânica permitindo aproximação e digitação com apoio dos cotovelos na mesa, tampo em madeira aglomerada de 15mm de espessura, revestido em ambas as faces em laminado melaminico na cor padrão da unidade, encabeçada com fita de borda reta com 2 mm de espessura na mesma cor do tampo. Painéis frontais em madeira aglomerada de 15 mm de espessura revestido em laminado melaminico na cor padrão, duas estruturas metálicas com tratamento anti corrosivo por fosfatizacao e acabamento em pintura epóxi de alta resistência e abrasão na cor padrão, com a</p>	UNID	50



**PREFEITURA MUNICIPAL DE DIAMANTINO**  
**SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO**  
**SETOR DE LICITAÇÃO**



	coluna central em chapa de aço com aproximadamente 30 x 200 x 1,2 mm estampado, com tampa para passagem de fiação injetada em polipropileno, travessa superior em tubo de aço elíptico medindo aproximadamente 30 x 50 x, com ponteira de acabamento injetadas em polipropileno e sapatas reguláveis, embalagem com dados de identificação do produto, marca do fabricante e garantia de no mínimo 01(um) ano.		
65	Gaveteiro Movei 03 Gav Ou 04 Gavetas: Tampo: em aglomerada de 15 mm de espessura. Acabamento em ambas as faces, com laminado melaminico de baixa pressão, borda frontal em PVC 180°, laterais e frente das gavetas com fita de 1mm, 02 gavetas simples e 01 gavetas para pasta suspensa corredeira em aço com roldanas em nylon, tampo fixado através de parafusos em latão e com alta resistência ao toque, travamento feito em haste de aço resistente a tração com acionamento frontal através de fechadura tipo cilíndrica com chave de alma interna em aço de alta resistência ao toque, 04 rodízios duplo de nylon. Medidas: 480x450x730.	UNID	50
66	Longarina 03 Lugares Executiva, assento e encosto em madeira compensada multilâminas prensada com cola resinada à base de uréia formol, moldada anatomicamente, dentro das normas ergonômicas com 12 mm de espessura, estofada com espuma injetada em poliuretano, com 55 mm de espessura no assento e de 35 a 45 mm no encosto, densidade de 45 kg/m3. Raio de curvatura da borda frontal do assento de 45 a 55 mm. Capa do encosto em vinil flexível. Raio de curvatura do encosto de 350 mm. Bordas com perfil de PVC tipo "francis" com 15 mm de largura. Dimensões assento: 42 cm/profundidadex46 cm/largura, encosto: 36 cm/alturax41 cm/largura. Estrutura: travessa superior em tubo de aço industrial 30x50 chapa 16 (1,5mm), na cor padrão do órgão/entidade solicitante, soldada sobre coluna de aço redondo de 2 1/2" cm e travessa dos pés em tubo 30x50 mm. Acabamento com banho de dengraxante, tratamento antiferruginoso de proteção, pintura pelo sistema eletrostático em tinta epóxi-pó texturizado com polimerização em estufa na temperatura de 200° c.	UNID	20
67	Longarina 03 lugares mod iso: Assento e encosto confeccionado em polipropileno de alta resistência, com furos para ventilação corporal do usuário, com aditivos anti raio ultra violeta. Assento 470mmx400mm e Encosto 465mmx310mm Estrutura: travessa superior em tubo de aço industrial 30x50 chapa 16 (1,5mm), na cor padrão do órgão/entidade solicitante, soldada sobre coluna de aço redondo de 2 1/2" cm e travessa dos pés em tubo 30x50 mm. Acabamento com banho de dengraxante, tratamento antiferruginoso de proteção, pintura pelo sistema eletrostático em tinta epóxi-pó texturizado com polimerização em estufa na temperatura de 200° c. Medida total (montada) 2290mm x 556mm.	UNID	150
68	Longarina 03 lug secretaria assento e encosto: fabricado com espuma moldada em poliuretano isento de c.f.c. (clorofluorcarbono - gás freon), de formato anatômico em conformidade com a norma nr.17 e com ressalto para apoio lombar medindo 425mm de largura, 370mm de altura e espessura de 32mm a 40mm junto ao apoio lombar com variação ±15mm em relação a altura e largura. Assento: 420x400mm fabricado com espuma moldada em poliuretano isento de c.f.c. (clorofluorcarbono - gás freon), de formato anatômico de bordas arredondados. Estrutura: travessa superior em tubo de aço industrial 30x50 chapa 16 (1,5mm), na cor padrão do órgão/entidade solicitante, soldada sobre coluna de aço redondo de 2 1/2" cm e travessa dos pés em tubo 30x50 mm. Acabamento com banho de dengraxante, tratamento antiferruginoso de proteção, pintura pelo sistema eletrostático em tinta epóxi-pó texturizado com polimerização em estufa na temperatura de 200° c.	UNID	200
69	Longarina 04 lugares mod iso: Assento e encosto confeccionado em polipropileno de alta resistência, com furos para ventilação corporal do usuário, com aditivos anti raio ultra violeta. Assento 470mmx400mm e Encosto 465mmx310mm Estrutura: travessa superior em tubo de aço industrial 30x50 chapa 16 (1,5mm), na cor padrão do órgão/entidade solicitante, soldada sobre coluna de aço redondo de 2 1/2" cm e travessa dos pés em tubo 30x50 mm. Acabamento com banho de dengraxante, tratamento antiferruginoso de proteção, pintura pelo sistema eletrostático em tinta epóxi-pó texturizado com polimerização em estufa na temperatura de 200° c. Medida total (montada) 2490mm x 556mm.	UNID	100



**PREFEITURA MUNICIPAL DE DIAMANTINO**  
**SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO**  
**SETOR DE LICITAÇÃO**



70	Mesa Escritorio C/ 02 Gavetas Mesa Com 02 gavetas, Medidas: aproximadas de 1,20 x 0,60m e altura de 0,75m Tampo: em mdp, aglomerada de 15 mm de espessura. Acabamento ambas as faces, com laminado melaminico de baixa pressão, na cor do órgão solicitante, encabeçamento com fita borda PVC de 0,45 mm de espessura. Gaveteiro: fixo 02 gavetas em aglomerado de 15mm em melminoco BP ambas as faces, com fita borda de 1mm, corrediça estampada em aço e roldanas em nylon, com chave e travamento simultâneo, fechadura frontal fixada na gaveta superior. Estrutura: em aço carbono 50/30 SAE 1010/1020, chapa 16 com tratamento anticorrosivo e antidesingraxante, e pintura eletrostatica epóxi-pó texturizada, polimerizada em estufa, curada a 200°C.	UNID	100
71	Mesa Escritorio C/ 02 Gavetas Mesa Com 02 gavetas, Medidas: aproximadas de 1,50 x 0,60m e altura de 0,75m Tampo: em mdp, aglomerada de 15 mm de espessura. Acabamento ambas as faces, com laminado melaminico de baixa pressão, na cor do órgão solicitante, encabeçamento com fita borda PVC de 0,45 mm de espessura. Gaveteiro: fixo 03 gavetas em aglomerado de 15mm em melminoco BP ambas as faces, com fita borda de 1mm, corrediça estampada em aço e roldanas em nylon, com chave e travamento simultâneo, fechadura frontal fixada na gaveta superior. Estrutura: em aço carbono 50/30 SAE 1010/1020, chapa 16 com tratamento anticorrosivo e antidesingraxante, e pintura eletrostatica epóxi-pó texturizada, polimerizada em estufa, curada a 200°C.	UNID	200
72	Mesa de reuniao 2000x1000x750 dimensões mínimas 200 x 100 cm, tampo: em mdp, aglomerado de 15 mm de espessura. Acabamento ambas as faces, com laminado melaminico de baixa pressão, na cor do órgão solicitante, encabeçamento com fita borda pvc de 0,45 mm de espessura. Estrutura metálica retangular de 30 x 70mm, pintada em epóxi po pelo sistema eletrostático, painel central com no mínimo de 15mm de espessura revestido em laminado melaminico com bordas encabeçada com fita de poliestireno, com 2,0mm de espessura, da mesma cor do laminado.	UNID	30
73	Baia de atendimento com 02 lugares - Tampo, lateral e painel frontal em mdp, em fibra de madeira aglomerada de 15 mm de espessura. Acabamento em ambas as faces, com laminado melaminico de baixa pressão, corpo e prateleira na cor do órgão solicitante, encabeçamento nos topos com fita borda pvc de 0,45 mm de espessura. Tampo e laterais, encabeçamento nos topos com fita borda de 2,0 mm de espessura na cor do órgão solicitante. Sistema de fixação através de minifix, e p / regulagem de altura p/ desnível do piso. Medidas: laterais tipo orelha de elefante: 1200mm x 15mm x 1100mm Mesa p atendimento: 1200mmx74mmx650 Painel frontal: 200mmx15mmx350mm espaço ocupado / 02 lugares: 2700mm x 2200mm x 1100mm.	UNID	80
74	Estação de trabalho: tampo: dimensões mínimas de 1400 x 1400 x 610 x 740mm, tampo único (sem emenda), na cor padrão do órgão/entidade solicitante, com curva orgânica permitindo aproximação e digitação com apoio dos cotovelos na mesa, tampo em madeira aglomerada de 25mm de espessura, revestido em ambas as faces em laminado melaminico na cor padrão da unidade, encabeçada com fita de borda reta com 2 mm de espessura na mesma cor do tampo. Painéis frontais em madeira aglomerada de 18 mm de espessura revestido em laminado melaminico na cor padrão. Estruturas metálicas com tratamento anti corrosivo por fosfatizacao e acabamento em pintura epóxi de alta resistência com calha de saque frontal para passagem de cabos , com 03 furas para tomadas e abrasão na cor padrão, com a coluna central em chapa de aço com aproximadamente 30 x 200 x 1,2 mm estampado, com tampa para passagem de fiação injetada em polipropileno, travessa superior em tubo de aço elíptico medindo aproximadamente 30 x 50, com ponteira de acabamento injetadas em polipropileno e sapatas reguláveis, embalagem com dados de identificação do produto, marca do fabricante e garantia de no mínimo 01(um) ano. Painel divisor: dimensão: 1400 x 180 x 570 em madeira aglomerada de 18mm de espessura, revestido em ambas as faces em laminado melaminico na cor padrão da unidade, encabeçada com fita de borda reta com 2 mm de espessura na mesma cor do tampo MEIA LUA: dimensão: 1220 x 500 x 740 em madeira aglomerada de 18mm de espessura, revestido em ambas as faces em laminado melaminico na cor padrão da unidade, encabeçada com fita de borda	UNID	10



**PREFEITURA MUNICIPAL DE DIAMANTINO**  
**SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO**  
**SETOR DE LICITAÇÃO**



	reta com 2 mm de espessura na mesma cor do tampo GAVETEIRO MOVEL 04 GV: dimensão: 400 x 500 x 715: em madeira aglomerada de 18mm de espessura, revestido em ambas as faces em laminado melaminico na cor padrão da unidade, encabeçada com fita de borda reta com 2 mm de espessura na mesma cor do tampo.		
75	Berço com grade móvel painel da cabeceira mdf 25mm; grades mdf 12mm; Travessas central da cabeceira mdf 12mm; pés laterais mdf 20mm; lastro sem nó 685x60x11mm; Suporte para mosqueteiro branco; 02 rodízios com trava de segurança e 02 rodízios sem trava; medidas berço: Altura: 1.230 mm largura: 1.365 mm profundidade: 800 mm peso 35kg.	UNID	50
76	Poltrona diretor liss poltrona diretor giratória, com encosto de tela, conceito de encosto fraque, com braços reguláveis: encosto em tela: estrutura fabricada em aço tubular de diâmetro 5/8" x 1,9 mm de espessura, revestido com tecido de poliéster. Suporte de fixação fabricado em chapa de aço carbono sae 1008/1020 com espessura de 7,0 mm, unido a estrutura por meio de solda do tipo mig. Todos os componentes metálicos são tratados pelo processo de desengraxe, estabilização e tratamento anti ferruginoso em linha continua e pintura com epóxi-pó curado a 250°C. Dimensional do encosto de 595 x 460 mm (extensão vertical x largura). Assento: Fabricado em compensado multi laminado, resinado e prensado. Com espessura de 13,5 mm, com porcas garras zincadas, para fixação dos braços e do mecanismo. Espuma injetada moldada de poliuretano (PU) flexível, de alta resiliência, baixa deformação permanente, alta resistência ao rasgamento, alongamento e ruptura e alto fator conforto, isenta de CFC (clorofluorcarbono), medindo 460 mm de profundidade de superfície por 480 mm de largura de superfície em seus eixos de simetria, respectivamente, nos sentidos transversal e longitudinal, com espessura média predominante de 40 mm e densidade mínima de 45 +/-5 kg/m3. Braços: Braços com altura ajustável, por meio de acionamento de botão localizado na parte lateral do corpo estrutural do braço. Chapa interna confeccionada em aço carbono com espessura mínima de 4,75 mm com vinco que proporciona maior resistência mecânica, pintura a pó pelo processo de deposição eletrostática passando pelo processo de desengraxe, estabilização, e secagem em estufa a 250 °C. Carenagem de acabamento e proteção em polipropileno injetado na cor preta. Apoio de braço injetado em polipropileno, com medidas de 250 mm de comprimento x 75 mm de largura. Base: Base cinco hastes produzidas em tubo de seção oblongular, de medida mínima de 20 x 39 x 1,20 mm, com fusão das hastes ao anel metálico central pelo sistema de eletrofusão (solda ponto), não havendo deposição de material, aferindo maior qualidade e durabilidade à peça. Carenagem termoplástica injetada em polipropileno copolímero semi arcada, única (sem emendas), disposta sobre a parte superior da base e fixadas por pinos de encaixe por pressão, aferindo acabamento e proteção á base. Raio mínimo de 280 mm (medição conforme proposto na Norma referida, do centro do alojamento do pistão ao centro do alojamento do rodízio).	UNID	150

**LOTE 04 – MÓVEIS ESCOLARES**

SEQ	DESCRIÇÃO	UNID	QTDE
77	Carteira escolar universitária em pp assento é fabricado em polipropileno copolímero injetado, moldado anatomicamente com acabamento texturizado e com aberturas para ventilação, com dimensões de 465 mm de largura, 410 mm de profundidade, 5 mm de espessura de parede e cantos arredondados, unidos a estrutura por meio de 4 (quatro) cavidades reforçadas com aletas, que acomodam parafusos para plástico fl de diâmetro 5x30 mm fenda phillips. A altura do assento até o chão é de 460 mm. O encosto em polipropileno copolímero injetado, moldado anatomicamente com acabamento texturizado e aberturas para ventilação, com dimensões de 460 mm de largura por 330 mm de altura, com espessura de parede de 5 mm e cantos arredondados. É unido à estrutura por meio de suas cavidades posteriores que se encaixam à estrutura metálica, travada por	UNID	500





**PREFEITURA MUNICIPAL DE DIAMANTINO**  
**SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO**  
**SETOR DE LICITAÇÃO**



	<p>dois pinos retráteis injetados em polipropileno copolímero na cor do encosto, dispensando a presença de rebites ou parafusos. A prancheta é injetada em abs virgem com as seguintes dimensões 620 mm de comprimento por 316 mm de largura e espessura mínima de parede de 3 mm permitindo a inserção de uma folha a4, rotacionada em 20°, em sua superfície de trabalho. A mesma possui porta canetas de 290 mm x 24 mm e é fixada ao suporte estrutural por meio de contra tampo injetado em polipropileno dotado de 5 encaixes. A altura da prancheta ao chão na região de apoio do cotovelo é de 685 mm e a mesma possui uma inclinação de 10° com o plano horizontal afim de proporcionar maior conforto ergonômico ao usuário. O porta-livros é produzido em polipropileno copolímero virgem pelo processo de injeção de termoplásticos. Ele é totalmente fechado nas partes laterais e traseira e com aberturas para ventilação na parte inferior. A abertura frontal de acesso ao porta-livros mede 270mm x 85mm, e sua profundidade é de 270mm. Acopla-se ao assento através de abas que se prolongam da cesta e juntam-se com a estrutura onde serão fixadas por 4 parafusos. A estrutura é fabricada em tubos de aço 1010/1020, sendo a base de ligação do assento e encosto e as pernas com tubos de seção oblonga 16x30 mm e espessura de parede de 1,5mm dobrados. Duas travessas horizontais em tubo de 22 mm de diâmetro e 1,2mm de espessura de parede que servem de encaixe para o suporte da prancheta. Esse por sua vez é fabricado em um tubo 19 mm de diâmetro e 1,2 mm de espessura de parede. Todas as peças da estrutura metálica são unidas por solda mig, tratadas em conjuntos de banhos químicos e pintadas com tinta epóxi (pó), o que garante proteção antioxidante e uma maior vida útil ao conjunto. Além disso todas as pontas dos tubos são cobertas buchas plásticas.</p>		
78	<p>Carteira universitária injetada assento e encosto: fabricado com espuma moldada em poliuretano isento de c.f.c. (clorofluorcarbono - gás freon), de formato anatômico em conformidade com a norma nr.17 e com ressalto para apoio lombar medindo 425mm de largura, 370mm de altura e espessura de 32mm a 40mm junto ao apoio lombar com variação ±15mm em relação a altura e largura. Assento: 420x400mm fabricado com espuma moldada em poliuretano isento de c.f.c. (clorofluorcarbono - gás freon), de formato anatômico de bordas arredondados. Estrutura única com braços fixos para colocação da prancheta, toda ela montada através de solda mig. Constituída em tubo redondo 7/8 em chapa # 16 (1,50 mm) de espessura, com formato 04 (quatro) pés. Possui 02 (duas) travas inferiores e 02 (duas) travas superiores na transversal das laterais evitando assim abrir a estrutura por movimento rígido. A parte estrutural da prancheta é feita com 01 (um) pedestais soldados a vertical de 90° na lateral e 01 (um) da estrutura do encosto soldado a 65° na diagonal, possuindo 01 (um) suporte para porta livros em aramado de ¼ liso perfilado maciço em número de 07, soldados individualmente com solda mig, com anteparo na parte posterior. acabamentos todo material em aço é soldado com solda eletrônica mig, e recebe pré-tratamento de desengraxamento, decapagem e fosfatização, preparando a superfície para receber à pintura. pintura epóxi-pó aplicada pelo processo de deposição eletrostática com polimerização em estufa. cor a definir pela solicitante. prancheta confeccionada em madeira mdf de 18 mm de espessura , revestidos em laminado melamínico de baixa pressão texturizado em ambas as faces e bordas arredondadas em 180° com acabamento em seladora. fixada a estrutura através de parafusos de aço. medidas mínimas: largura 360 mm e 600 mm de profundidade.</p>	UNID	500
79	<p>Conjunto escolar mesa: tampo em madeira compensado multilaminados, com os cantos arredondados, revestimento inferior em laminado melamínico de alta pressão de 15mm, revestimento superior em laminado melamínico de baixa pressão com o acabamento em formica cor branca e afixado à estrutura com parafusos de 5,0mm de ø x 45mm de comprimento. Toda estrutura em tubos de aço carbono 7/8 laminado a frio, acabamento com banho de dengraxante, tratamento antiferruginoso de proteção, pintura pelo sistema eletrostático em tinta epóxi-pó texturizado com polimerização em estufa na temperatura de 200° c., possuindo 01 (um) suporte para porta livros em aramado de ¼ liso perfilado maciço em número de 07, soldados individualmente com solda mig, com anteparo na parte posterior. ponteiras e sapatas em polipropileno copolímero virgem afixado por meio de encaixe. coluna e travessa longitudinal em tubo oblongo 29x58mm (ch 16), travessa superior em tubo ø</p>	UNID	500



**PREFEITURA MUNICIPAL DE DIAMANTINO**  
**SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO**  
**SETOR DE LICITAÇÃO**



	1¼" (ch 16) e pés confeccionados em tubo ø 1 ½" (ch 16). medida: 600x400x750 cadeira: assento e encosto em madeira compensada multilâminas prensada com cola resinada à base de uréia formol, moldada anatomicamente, dentro das normas ergonômicas com 12 mm de espessura, revestido em formica branca. estrutura em tubos de aço carbono laminado, redondo 7/8, com tratamento antiferruginoso por fosfatização. base do encosto em formato em u, assento e encosto fixado através de arrebites 4,8x25. ponteiros, sapatas e espaçadores do assento em polipropileno copolímero virgem, com o símbolo internacional da reciclagem e afixado por meio de encaixe. medidas: 390x390x420.		
80	Conjuntos escolar infantil trapezio conjunto de cadeiras e carteiras formando trapezoidal. Estrutura metálica em tubo ¾ chapa 18 (1.2 mm) com reforço nos pés das mesas, todas unidas através de solda mig, cadeiras empilháveis acabamento em ponteiros plásticos, gradil porta-livros com ferro maciço 07 mm nas carteiras, metal com tratamento contra ferrugem pelo processo a quente em tanques com no mínimo 5 estágios, pintura epóxi (a pó) na cor prata. Tampo em madeira compensado multilaminado, com os cantos arredondados, revestimento inferior em laminado melamínico de alta pressão de 15mm, revestimento superior em laminado melamínico de baixa pressão com o acabamento em formica cor branca e fixado à estrutura com parafusos de 5,0mm de ø x 45mm de comprimento, assento e encosto das cadeiras em compensado multilaminado com 10 mm semi-anatômico, revestidos em fórmica na parte superior do assento e nas duas faces do encosto. Dimensão: mesa 600x400x400x600 cadeira 290x270x120 altura assento ao chão 375mm.	UNID	50
81	Mesas com bancos fixos mesas para refeitório com tampo confeccionado em aglomerado de madeira de alta resistência termo-estabilizado, com espessura de 15mm reengrosso 30 mm, revestido em ambas as faces com laminado melamínico texturizado de baixa pressão, com bordas no sentido de maior comprimento arredondadas com revestimento laminado plástico com espessura de 0.2 mm. Estrutura da mesa: em tubo 30 x 50 esp. X 0.9 mm com sistema de fixação ao tampo em chapa de aço de 50 x 70 mm, esp. De 1.9 mm, através de 04 parafusos por união auto atarraxante de 5 x 25 mm em fenda cruzada. Elemento de união entre a estrutura da mesa em tubo 1" x 1,2mm com sistema de encaixe macho-fêmea em chapa 50 x 55 x 2,65mm. Elemento de união dos bancos em chapa de aço 73 x 4.76 mm. Ponteira de pvc 30 x 50 mm, na cor preta e batente "amortecedor" para os mochos em borracha marrom de diâmetro 12 mm. Estrutura dos bancos: em tubo 30 x 50 esp. 0.9, com sistema de fixação ao mocho através de 04 parafusos auto atarraxante de 4 x 40 mm fenda cruzada. Elemento de união com a estrutura em aço com diâmetro de 1" unidas com parafuso de 1/2" x 2 1/4" e porca autotravante. Ponteira meia esfera de pvc diâmetro de 1" na cor preta. Medida: 1800 x 800 x 750.	UNID	50
82	Mesas Com Bancos Escamoteáveis Mesas para refeitório com tampo confeccionado em aglomerado de madeira de alta resistência termo-estabilizado, com espessura de 15mm reengrosso 30 mm, revestido em ambas as faces com laminado melamínico texturizado de baixa pressão, com bordas no sentido de maior comprimento arredondadas com revestimento laminado plástico com espessura de 0.2 mm. Assento em MDP de 25 mm, diâmetro 290 mm revestido nas duas faces e com bordas em laminado plástico Estrutura da Mesa: em tubo 30 x 50 esp. x 0.9 mm com sistema de fixação ao tampo em chapa de aço de 50 x 70 mm, esp. de 1.9 mm, através de 04 parafusos por união auto atarraxante de 5 x 25 mm em fenda cruzada. Elemento de união entre a estrutura da mesa em tubo 1" x 1,2mm com sistema de encaixe macho-fêmea em chapa 50 x 55 x 2,65mm. Elemento de união dos bancos em chapa de aço 73 x 4.76 mm. Ponteira de PVC 30 x 50 mm, na cor preta e batente "amortecedor" para os mochos em borracha marrom de diâmetro 12 mm. Estrutura dos Bancos: Em tubo redondo, diâmetro 1" esp. x 1.2 mm, com sistema de fixação ao mocho através de 04 parafusos auto atarraxante de 4 x 40 mm fenda cruzada. Elemento de união com a estrutura em aço com diâmetro de 1" unidas com parafuso de 1/2" x 2 1/4" e porca autotravante. Ponteira meia esfera de PVC diâmetro de 1" medida: 2400 x 800 x 750.	UNID	30



**PREFEITURA MUNICIPAL DE DIAMANTINO**  
**SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO**  
**SETOR DE LICITAÇÃO**



**LOTE 05 – MÓVEIS DE AÇO**

SEQ	DESCRIÇÃO	UNID	QTDE
83	Estante aberta de aço c/ 6 prateleiras, Medindo (920 larg x 300 prof) mm cada, Aberta nas laterais, estas com Capacidade de carga até 20 kg, funda e Lateral com reforços em forma de na Cor cinza, colunas confeccionadas em Chapa 16usg, medindo (1980 alt x 920 Comp. X 300 prof.)Mm.	UNID	200
84	Arquivo de aço com 04 gavetas com dimensões 1330x470x600mm chapa 26 com puxadore distema de gavetas tipo nylon na cor cinza cristal, os arquivos possuem dispositivo automático que tranca todas as gavetas simultaneamente ou de forma alternada (opcional), ofertecendo maior segurança e praticidade. Modelos para fichas ou pastas com deslizamento das gavetas nos sistemas de trilhos telescópicos e deslizantes de nylon. Pintura hibrida-pó (poliéster + epóxi) texturizada em todo o móvel maior qualidade de acabamento e visual.	UNID	100
85	Arquivo de aço com 04 gavetas com dimensões 1330x470x710mm chapa 26 com puxadore distema de gavetas tipo nylon na cor cinza cristal, os arquivos possuem dispositivo automático que tranca todas as gavetas simultaneamente ou de forma alternada (opcional), ofertecendo maior segurança e praticidade. Modelos para fichas ou pastas com deslizamento das gavetas nos sistemas de trilhos telescópicos e deslizantes de nylon. Pintura hibrida-pó (poliéster + epóxi) texturizada em todo o móvel maior qualidade de acabamento e visual.	UNID	50
86	Armário de aço multiuso 02 Portas De Abrir C/ Fechadura; 4 Prateleira Fixas; Dimensoes: Altura:1,74cm Largura: 75cm Profundidade 33cm, Em Aço Chapa 26(Espesura 0,46mm), contendo: 02 (duas) laterias em aço espessura 0,6mm, um fundo e dois tampos (superiore inferior) confeccionado em aço com espessura de 0.6mm, reforço interno (esquadro) confeccionado em aço 1,20 mm fixando as laterais. A base soldada confeccionada em chapa aço 1,20mm dobrada em u com quatro pés regulaveis (sapatas) para correção de pequenos desniveis. O armário devera conter 04 (quatro) compartimentos com portas.	UNID	100
87	Armário de aço multiuso 02 Portas De Abrir C/ Fechadura; 4 Prateleira Fixas; Dimensoes: Altura:1,98cm Largura: 90cm Profundidade 40cm, Em Aço Chapa 26(Espesura 0,46mm), contendo: 02 (duas) laterias em aço espessura 0,6mm, um fundo e dois tampos (superiore inferior) confeccionado em aço com espessura de 0.6mm, reforço interno (esquadro) confeccionado em aço 1,20 mm fixando as laterais. A base soldada confeccionada em chapa aço 1,20mm dobrada em u com quatro pés regulaveis (sapatas) para correção de pequenos desniveis. O armário devera conter 04 (quatro) compartimentos com portas.	UNID	200
88	Armário de aço multiuso 02 Portas De Abrir C/ Fechadura; 4 Prateleira Fixas; Dimensoes: Altura:1,98cm Largura: 1,20cm Profundidade 45cm, Em Aço Chapa 26(Espesura 0,46mm), contendo: 02 (duas) laterias em aço espessura 0,6mm, um fundo e dois tampos (superiore inferior) confeccionado em aço com espessura de 0.6mm, reforço interno (esquadro) confeccionado em aço 1,20 mm fixando as laterais. A base soldada confeccionada em chapa aço 1,20mm dobrada em u com quatro pés regulaveis (sapatas) para correção de pequenos desniveis. O armário devera conter 04 (quatro) compartimentos com portas.	UNID	100
89	Armário duplo com 8 (oito) portas, confeccionado em chapa de aço de teor de carbono, contendo: 02 laterais e uma divisória vertical central em aço espessura 0,60mm, um fundo e dois meio-tampos (superior e inferior) confeccionados em aço com espessura de 0,60mm 01 (um) acabamento frontal composto de dois fechamentos, um superior e um inferior, com espessura de 0,60 mm soldado a um acabamento da divisória central com espessura de 0,90mm, base confeccionada em chapa de aço galvanizado com espessura de 1,25mm e quatro pés reguláveis( sapatas) para correção de pequenos desniveis. O armário deverá conter 12 (doze) compartimento com porta, sendo que a porta deverá conter 02 (duas) dobradiças internas, 02 (dois) batentes de borracha e uma fechadura universal para móveis de aço com rotação de 90 graus com 02 (duas) chaves cada.	UNID	20



**PREFEITURA MUNICIPAL DE DIAMANTINO**  
**SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO**  
**SETOR DE LICITAÇÃO**



	Área de entrada de cada porta 25,5x24 cm e área interna 27x30x42,5 cm. As portas possuem na parte frontal perfurações em forma de quadrados de 5x5mm que servem como ventilação dos compartimentos. Montagem através de rebites. Acabamento com sistema de tratamento químico da chapa (anti-ferruginoso e fosfatizante) e pintura através de sistema eletrostático a pó, com camada mínima de tinta de 70 micras. Dimensões: altura: 185cm, largura; 60 cm, profundidade: 45cm.		
90	Armário duplo com 12 (doze) portas, confeccionado em chapa de aço de teor de carbono, contendo: 02 laterais e uma divisória vertical central em aço espessura 0,60mm, um fundo e dois meio-tampos (superior e inferior) confeccionados em aço com espessura de 0,60mm 01 (um) acabamento frontal composto de dois fechamentos, um superior e um inferior, com espessura de 0,60 mm soldado a um acabamento da divisória central com espessura de 0,90mm, base confeccionada em chapa de aço galvanizado com espessura de 1,25mm e quatro pés reguláveis( sapatas) para correção de pequenos desníveis. O armário deverá conter 12 (doze) compartimento com porta, sendo que a porta deverá conter 02 (duas) dobradiças internas, 02 (dois) batentes de borracha e uma fechadura universal para móveis de aço com rotação de 90 graus com 02 (duas) chaves cada. Área de entrada de cada porta 25,5x24 cm e área interna 27x30x42,5 cm. As portas possuem na parte frontal perfurações em forma de quadrados de 5x5mm que servem como ventilação dos compartimentos. Montagem através de rebites. Acabamento com sistema de tratamento químico da chapa (anti-ferruginoso e fosfatizante) e pintura através de sistema eletrostático a pó, com camada mínima de tinta de 70 micras. Dimensões: altura: 185cm, largura; 60 cm, profundidade: 45cm.	UNID	50
91	Armário duplo com 16 (dezesesseis) portas, confeccionado em chapa de aço de teor de carbono, contendo: 02 laterais e uma divisória vertical central em aço espessura 0,60mm, um fundo e dois meio-tampos (superior e inferior) confeccionados em aço com espessura de 0,60mm 01 (um) acabamento frontal composto de dois fechamentos, um superior e um inferior, com espessura de 0,60 mm soldado a um acabamento da divisória central com espessura de 0,90mm, base confeccionada em chapa de aço galvanizado com espessura de 1,25mm e quatro pés reguláveis( sapatas) para correção de pequenos desníveis. O armário deverá conter 12 (doze) compartimento com porta, sendo que a porta deverá conter 02 (duas) dobradiças internas, 02 (dois) batentes de borracha e uma fechadura universal para móveis de aço com rotação de 90 graus com 02 (duas) chaves cada. Área de entrada de cada porta 25,5x24 cm e área interna 27x30x42,5 cm. As portas possuem na parte frontal perfurações em forma de quadrados de 5x5mm que servem como ventilação dos compartimentos. Montagem através de rebites. Acabamento com sistema de tratamento químico da chapa (anti-ferruginoso e fosfatizante) e pintura através de sistema eletrostático a pó, com camada mínima de tinta de 70 micras. Dimensões: altura: 185cm, largura; 60 cm, profundidade: 45cm.	UNID	50
92	Roupeiro De Aço Medindo 1,95cm Alt X 1,00cm Larg X 0,45cm Prof Com 02 Portas Individuais De Abertura Sendo Igual Ou Superior A 160° para o mesmo sentido, sendo cada uma dotada de dispositivo de fechadura cromada tipo yale com 90° de deslocamento para tranca, estampada a 88cm da parte superior da porta e 88,5cm da base da porta. abertura para ventilação através de 04 ranhuras horizontais na parte superior e inferior de cada porta. parte interna de cada vão contendo uma prateleira superior, um cabideiro com tubo arredondado uma prateleira inferior e uma gaveta. formando três repartições. detalhamento e medidas das separações internas de cada vão: total interno: 179,5cm alt x 50,5cm larg x 43cm prof, dividido em 03 partes: vão superior: do teto á primeira prateleira: 30cm altura x 50,5cm larg x 43cm prof.vão central: 81,5cm de altura da parte inferior da prateleira até a parte superior da prateleira de base. com um cabideiro em tubo arredondado. vão inferior: com 01 gaveta interna com sistema de abertura por batoque de nylon de alta pressão 17,5cm alt x 39cm larg x 34cm prof e vão de 45cm da parte inferior da gaveta até a base do roupeiro.confecionado através de chapa de aço fina frio com espessura de 60mm nas portas, laterais, fundos, prateleiras e gavetas e 0,80mm no chapéu e base do roupeiro. chapas com tratamento químicos antiferruginoso com processos de desengraxe, fosfatização e cristalização em tanques individuais.	UNID	120



**PREFEITURA MUNICIPAL DE DIAMANTINO**  
**SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO**  
**SETOR DE LICITAÇÃO**



pintura através de tinta epóxi a pó híbrida aplicados com sistema de pintura eletrostática de espessura mínima de camada com 70 microns, polimerização por estufa em temperatura de 200°C. sistema de pés em polipropileno de alta pressão reguláveis através de rosca.garantia de 01 ano contra defeito de fabricação.		
---	--	--

**LOTE 06 – CONDICIONADORES DE AR**

SEQ	DESCRIÇÃO	UNID	QTDE
93	Condicionador de ar tipo split com as seguintes características: capacidade de <b>7.000 btu's</b> , controle remoto, na cor branca, com 12 teclas, com visor em black light, compressor rotativo, filtro Bio Blue, paletas direcionais, com baixo nível de ruído. Timer 24h: Função Auto re-start (religamento automático em caso de interrupção de energia elétrica), voltagem 220 volts Funções: Duplo Swing, Timer 24h, Sleep, Dry. Obs: Condensadora Compacta. Pode ser instalada no nicho do aparelho de janela. Embalagem original do fabricante garantia mínima de 01 (um) ano.	UNID	10
94	Condicionador de ar tipo split com as seguintes características: capacidade de <b>9.000 btu's</b> , controle remoto, na cor branca, com 12 teclas, com visor em black light, compressor rotativo, filtro Bio Blue, paletas direcionais, com baixo nível de ruído. Timer 24h: Função Auto re-start (religamento automático em caso de interrupção de energia elétrica), voltagem 220 volts Funções: Duplo Swing, Timer 24h, Sleep, Dry. Obs: Condensadora Compacta. Pode ser instalada no nicho do aparelho de janela. Embalagem original do fabricante garantia mínima de 01 (um) ano.	UNID	50
95	Condicionador de ar tipo split com as seguintes características: capacidade de <b>12.000 btu's</b> , controle remoto, na cor branca, com 12 teclas, com visor em black light, compressor rotativo, filtro Bio Blue, paletas direcionais, com baixo nível de ruído. Timer 24h: Função Auto re-start (religamento automático em caso de interrupção de energia elétrica), voltagem 220 volts Funções: Duplo Swing, Timer 24h, Sleep, Dry. Obs: Condensadora Compacta. Pode ser instalada no nicho do aparelho de janela. Embalagem original do fabricante garantia mínima de 01 (um) ano.	UNID	150
96	Condicionador de ar tipo split com as seguintes características: capacidade de <b>18.000 btu's</b> , controle remoto, na cor branca, com 12 teclas, com visor em black light, compressor rotativo, filtro Bio Blue, paletas direcionais, com baixo nível de ruído. Timer 24h: Função Auto re-start (religamento automático em caso de interrupção de energia elétrica), voltagem 220 volts Funções: Duplo Swing, Timer 24h, Sleep, Dry. Obs: Condensadora Compacta. Pode ser instalada no nicho do aparelho de janela. Embalagem original do fabricante garantia mínima de 01 (um) ano.	UNID	150
97	Condicionador de ar tipo split com as seguintes características: capacidade de <b>24.000 btu's</b> , controle remoto, na cor branca, com 12 teclas, com visor em black light, compressor rotativo, filtro Bio Blue, paletas direcionais, com baixo nível de ruído. Timer 24h: Função Auto re-start (religamento automático em caso de interrupção de energia elétrica), voltagem 220 volts Funções: Duplo Swing, Timer 24h, Sleep, Dry. Obs: Condensadora Compacta. Pode ser instalada no nicho do aparelho de janela. Embalagem original do fabricante garantia mínima de 01 (um) ano.	UNID	100
98	Ar condicionado de <b>30.000 btus</b> , tipo split 220 v, ciclo frio, controle remoto, instalado com seus respectivos acessórios parafuso sextavado 12 mm. Bucha 12 mm; fio 2 ½ mm; parafuso; porca; arruela; cano de cobre ¼ e 1/2, incluso suporte industrial para condensadora de ar serviços técnicos de mão de obra interligação frigorígena entre unidade externa e interna de até 02 metros de tubulação. Instalado: kit para instalação com acessório, suporte para condensadora, suporte para evaporadora de ar. garantia mínima de 01 (um) ano.	UNID	30
99	Ar condicionado de <b>36.000 btus</b> , tipo split 220 v, ciclo frio, controle remoto, instalado com seus respectivos acessórios parafuso sextavado 12 mm. Bucha 12 mm; fio 2 ½ mm; parafuso; porca; arruela; cano de cobre ¼ e 1/2, incluso suporte industrial para	UNID	20



**PREFEITURA MUNICIPAL DE DIAMANTINO**  
**SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO**  
**SETOR DE LICITAÇÃO**



	condensadora de ar serviços técnicos de mão de obra interligação frigorígena entre unidade externa e interna de até 02 metros de tubulação. Instalado: kit para instalação com acessório, suporte para condensadora, suporte para evaporadora de ar.garantia mínima de 01 (um) ano.		
100	Condicionador de ar tipo split com as seguintes características: capacidade de <b>60.000 btu's</b> , controle remoto, compressor rotativo, Filtro de ar lavável e removível: retêm a poeira proporcionando no ambiente ar puro e limpo, 3 Velocidades de ventilação: alta , média e baixa. Função auto start: religamento automático em caso de interrupção de energia elétrica. Função auto swing: permite movimento contínuo das paletas para melhor distribuição do ar, com baixo nível de ruído. Timer 24h: permite programação liga e desliga; unidade externa independente, voltagem 220 volts. Embalagem original do fabricante garantia mínima de 01 (um) ano.	UNID	10

**LOTE 07 – INFORMÁTICA**

SEQ	DESCRIÇÃO	UNID	QTDE
101	Desktop: Processador de no mínimo 2 núcleos; Clock mínimo de 3.0Ghz; arquitetura: 32/64 bits; cache mínimo de 3MB L3 ou 1MB L2, serão aceitos apenas processadores desenvolvidos para o mercado corporativo; Memória: tipo da memória: DDR3; número de slots: no mínimo 2 (dois); capacidade instalada: 4 GB; expansão: no mínimo 16GB; frequência de Clock: 1600 Mhz; Os módulos de memória devem ser homologados pelo fabricante e devem ser idênticos em marca/modelo para cada computador fornecido; BIOS do mesmo fabricante do equipamento ou ter direitos de copyright sobre esta BIOS, sendo aceito soluções em regime de OEM ou customizações; Placa mãe: deve suportar interfaces de comunicação: no mínimo 4 (quatro) portas USB, sendo no mínimo 2 (duas) portas USB 3.0. As portas USB deverão ser conectadas diretamente na placa mãe sem o uso de hubs e/ou adaptadores PCI. 1 (uma) porta de vídeo VGA integrada e 1 (uma) porta Display Port ou DVI-D; possuir no mínimo 2 slots PCI, 1 slot PCI express xl e 1 slot PCI express xl6; O chipset da placa mãe deverá ser do mesmo fabricante do processador. Controladora SATA de 6 GB/s ou versão superior, integrada e compatível com os periféricos adiante especificados. Gabinete tipo: small form factor padrão ATX ou BTX, podendo ser utilizado tanto na posição vertical quanto na posição horizontal. O gabinete deverá, obrigatoriamente, ser do mesmo fabricante do equipamento fornecido, sendo aceito o regime de OEM (original equipment manufacturer), desde que devidamente comprovado pelo fabricante; áudio: interface de áudio: possui controladora de áudio 2.1 integrada; conectores de entrada de microfone e de saída de fones de ouvido instaladas na parte frontal do gabinete. Não existir quaisquer adaptações no gabinete destinadas a implementar os sistemas de abertura/fechamento rápido e de segurança. Deve possuir sistema de ventilação com entrada de ar na parte frontal do gabinete e exaustão exclusivamente pela parte traseira do equipamento, de forma que o monitor possa ser utilizado sobre o gabinete, quando este estiver na posição horizontal. Acabamento interno composto de superfícies não cortantes; com uma baía interna de 3,5". Fonte de alimentação: 01 (uma) fonte de alimentação que suporte toda a configuração, capaz de operar de 110v~ a 220v~ (bivolt automática), 50/60 Hz, máximo de 250watts reais de potência, padrão BTX ou ATX. Disco rígido com capacidade mínima armazenamento de 500GB; rotação de 7200rpm; Controladora de vídeo: tipo de barramento: on-board; quantidade de memória mínima: 512 MB; tipo de memória: compartilhada/nativa; interface de conexão: 01 (uma) VGA e 01 (uma) DVI ou display port; com suporte à no mínimo directx 10 e opengl 2.0; deve suportar 02 (dois) monitores simultaneamente e individualmente (modo estendido); Monitor LED ou superior de no mínimo 18,5", gabinete , policromático, widescreen; anti-reflexivo e anti-estático; resolução mínima 1366 x 768 a 60 hz; brilho 200 CD/m²; contraste real de no mínimo 600:1 e dinâmico de no mínimo 3.000.000:1; voltagem/alimentação automática com fonte interna no monitor a 100-240 vac, 50-60hz; Conectores entrada: 01 analógica d-sub 15 pinos padrão VGA ou superior, devendo acompanhar cabos de conexão compatíveis com a conexão do microcomputador e cabo de força; plug Splay DDC; Uma unidade leitora e gravadora de DVD, com driver disponível para Windows 7 ou superior; Áudio: características de áudio: high definition (hd) áudio / alto falantes stereo, 01 watt / interno ao gabinete / entrada para microfone / saída para fone de ouvido localizados na parte frontal do equipamento; Adaptador de rede: 01 (um) adaptador de rede ethernet 10baset/100basetx/1000baset, em conformidade com os padrões IEEE 802.1p, 802.1q, 802.2, 802.3, 802.3x (flowcontrol), 802.3ab e 802.3u, autosenso, com conectores tipo rj45 e configurável totalmente por software. Teclado. Idioma: padrão português (ABNT2). Conexão com computador: USB, sem o uso de adaptadores. Números de teclas: 107 teclas no mínimo. Com teclas não apagáveis pelo uso contínuo, mínimo de duas posições para regulagem de altura e vida útil mínima de 20 milhões de toques. Padronização: layout ABNT2 que atenda as necessidades brasileiras com as teclas vírgula, crase, acento circunflexo, agudo, til, e o cedilha. O teclado deverá ser do mesmo fabricante do equipamento ofertado, sendo aceito o regime de OEM (original equipment manufacturer), desde que devidamente comprovado pelo fabricante; Mouse óptico. Tipo de interface: USB compatível com o equipamento, sem utilizar adaptadores. Resolução: mínimo de 800 dpi. Adaptadores: não serão aceitos adaptadores na porta serial do equipamento. Software e aplicativos. O mouse deverá ser do mesmo fabricante do equipamento ofertado, sendo aceito o regime de OEM (original equipment manufacturer), desde que devidamente comprovado pelo fabricante; Suportar sistema operacional: Windows 7 professional 64 bits ou Windows 8 Professional 64 bits e Linux. Garantia mínima de 12 meses, com atendimento on-site, para reposição de peças e mão de obra, prestada pelo fabricante ou rede de assistência	UNID	100





**PREFEITURA MUNICIPAL DE DIAMANTINO**  
**SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO**  
**SETOR DE LICITAÇÃO**



	técnica própria ou autorizada. O fabricante deve disponibilizar uma central telefônica para abertura de chamados técnicos através de ligação gratuita (0800) para suporte e atendimento técnico, bem como possuir site na internet, com a disponibilização de drivers, firmwares e todas as atualizações existentes, relativas ao equipamento ofertado; o fabricante deverá indicar através de declaração do próprio fabricante, específica para este edital, uma empresa de assistência técnica devidamente autorizada e credenciada pelo fabricante do computador ofertado, localizada na cidade de Cuiabá ou Várzea Grande, esta declaração deve constar na proposta sob pena de desclassificação. Apresentar Marca/Modelo/Part Number e Folder da Cpu e Monitor sob pena de desclassificação.		
102	<b>Windows 7 64 bits Profissional ou Superior.</b>	UNID	100
103	<p>Desktop II: Processador de no mínimo 4 núcleos; Clock mínimo de 3.0 Ghz; arquitetura: 32/64 bits; cache mínimo de 4MB L2 ou L3, serão aceitos apenas processadores desenvolvidos para o mercado corporativo; O processador deve suportar tecnologia Turbo Boost ou Turbo Core que permite a elevação da frequência de Clock nominal de forma automática, desde que não ultrapasse os limites de consumo de energia estabelecido; Memória: tipo da memória: DDR3; número de slots: no mínimo 4 (quatro); capacidade instalada: 4 GB; expansão: no mínimo 32GB; frequência de Clock: 1600 Mhz; Os módulos de memória devem ser homologados pelo fabricante e devem ser idênticos em marca/modelo para cada computador fornecido; BIOS do mesmo fabricante do equipamento ou ter direitos de copyright sobre esta BIOS, não sendo aceito soluções em regime de OEM ou customizações, comprovado através de declaração do fabricante específica para este edital e declarando o modelo do equipamento; tipo flash memory, utilizando memória não volátil e reprogramável, gerenciamento no padrão DASH I.O; suportar plug &amp; play, suportar ACPI (advanced configuration and power interface) e SMBIOS(system management BIOS), possibilitar a inserção de código de identificação do equipamento (número de registro patrimonial, por exemplo), dentro do próprio BIOS, que é recuperável por software de gerenciamento. Deverá permitir configurar senhas para, no mínimo, power-on e acesso à configuração do equipamento (setup); permitir atualização. As atualizações da BIOS, quando disponibilizadas, serão no site do fabricante do equipamento. Permitir replicação de configuração de BIOS. Deverá ser projetada para utilização no modelo ofertado. Deverá possuir capacidade de habilitar e desabilitar as portas USB e serial; Placa mãe: deve suportar interfaces de comunicação: no mínimo 8 (oito) portas USB, sendo no mínimo 4 (quatro) USB 3.0. As portas USB deverão ser conectadas diretamente na placa mãe sem o uso de hubs e/ou adaptadores PCI. I (uma) porta de vídeo VGA integrada e I (uma) porta Display Port ou DVI-D; possuir no mínimo I (um) slot PCI, I (um) slot PCI express xl e I slot PCI express x16; Deve possuir suporte para instalação de discos SSD (Solid State Drive), não sendo aceito o uso de adaptadores. O chipset da placa mãe deverá ser do mesmo fabricante do equipamento. Controladora SATA de 6 GB/s ou versão superior, integrada e compatível com os periféricos adjacente especificados. Deverá ser do mesmo fabricante do equipamento, ou fabricada sob sua especificação, com nome Seri grafado, não sendo aceito placas mãe de livre comercialização no mercado; Gabinete tipo: small form factor padrão ATX ou BTX, podendo ser utilizado tanto na posição vertical quanto na posição horizontal. O gabinete deverá, obrigatoriamente, ser do mesmo fabricante do equipamento fornecido, sendo aceito o regime de OEM (original equipment manufacturer), desde que devidamente comprovado pelo fabricante; áudio: interface de áudio: possui controladora de áudio 2.1 integrada; conectores de entrada de microfone e de saída de fones de ouvido e ao menos 2 (duas) portas USB instaladas na parte frontal do gabinete. Permitir a colocação de dispositivo antifurto (dispositivo de travamento). Não existir quaisquer adaptações no gabinete destinadas a implementar os sistemas de abertura/fechamento rápido e de segurança. Deve possuir sistema de ventilação com entrada de ar na parte frontal do gabinete e exaustão exclusivamente pela parte traseira do equipamento, de forma que o monitor possa ser utilizado sobre o gabinete, quando este estiver na posição horizontal. Com abertura <i>tool-less</i> para o gabinete e retirada dos principais componentes como: disco rígido, drives óptico, placas PCI e memórias sem o uso de qualquer ferramenta. O projeto <i>tool-less</i> deverá ser original do fabricante do equipamento, não sendo aceito nenhum tipo de adaptação ou uso de parafusos recartilhados. Acabamento interno composto de superfícies não cortantes; com uma baía interna de 3,5" e uma baía externa de 5/25". Possuir botão liga/desliga em posição que ofereça proteção contra desligamento acidental. Fonte de alimentação: 01 (uma) fonte de alimentação que suporte toda a configuração, capaz de operar de 110v~ a 220v~ (bivolt automática), 50/60 Hz, máximo de 240 watts reais de potência com PFC ativo, padrão BTX ou ATX com eficiência energética de no mínimo 82%. Disco rígido com capacidade mínima armazenamento de 500GB; rotação de 7200rpm; Controladora de vídeo: tipo de barramento: on-board; quantidade de memória mínima: 512 MB; tipo de memória: compartilhada/nativa; interface de conexão: 01 (uma) VGA e 01 (uma) DVI ou display port; com suporte à no mínimo directx 10 e opengl 2.0; deve suportar 02 (dois) monitores simultaneamente e individualmente (modo estendido); Monitor LED ou superior de no mínimo 18,5", gabinete, policromático, widescreen; anti-reflexivo e anti-estático; resolução mínima 1366 x 768 a 60 Hz; brilho 150 CD/m<sup>2</sup> mínimo; contraste real de no mínimo 600:1 e dinâmico de no mínimo 3.000.000:1; Tempo de resposta de 8ms; Fonte automática 100-240 VAC, 50-60Hz; conectores entrada: 01 analógica d-sub 15 pinos padrão VGA, devendo acompanhar cabos de conexão compatíveis com a conexão do microcomputador e cabo de força; plug&amp;play DDC; controle digital com visualização de ajustes na tela: liga-desliga, brilho, contraste, posicionamento vertical e horizontal, botão auto ajuste; Uma unidade leitora e gravadora de DVD, que deverá suportar no mínimo as seguintes velocidades: 40x para a leitura de CD, 12x para a leitura de DVD, 8x para a escrita de DVD e 32x para escrita de CD, com driver disponível para Windows 7 e Linux; Áudio: características de áudio: high definition (hd) áudio / alto falantes stereo, 01 watt / interno ao gabinete / entrada para microfone / saída para fone de ouvido localizados na parte frontal do equipamento; Adaptador de rede: 01 (um) adaptador de rede ethernet 10baseT/100baseT/1000baseT, em conformidade com os padrões IEEE 802.1p, 802.1q, 802.2, 802.3, 802.3x (flow control), 802.3ab e 802.3u, auto sense, com conectores tipo RJ45 e configurável totalmente por software. Deve permitir operação em modo full-duplex a 10/100/1000 mbps. Deve possuir tecnologia compatível com "wake-on-lan" asf 2.0 ou i-amt, permitindo ligar a cpu remotamente através do adaptador de rede. Deve possuir tecnologia compatível com ACPI. Deve possuir tecnologia compatível com pxe 2.1. Com driver disponível para windows xp e windows 7 e com função <i>wake-on-lan</i> instalada e em funcionamento; inicialização: suporta tecnologia de inicialização utilizando a interface da placa de rede sem a dependência de dispositivos de armazenamento (como disco rígidos) ou</p>	UNID	100



**PREFEITURA MUNICIPAL DE DIAMANTINO**  
**SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO**  
**SETOR DE LICITAÇÃO**



	<p>algum sistema operacional instalado. Serão aceitas placas de rede que não sejam integradas à placa mãe, desde que as mesmas atendam a todas as exigências mínimas: Teclado. Idioma: padrão português (ABNT2). Conexão com computador: USB, sem o uso de adaptadores. Números de teclas: 107 teclas no mínimo. Com teclas não apagáveis pelo uso contínuo, mínimo de duas posições para regulagem de altura e vida útil mínima de 20 milhões de toques. Padronização: layout ABNT2 que atenda as necessidades brasileiras com as teclas vírgula, crase, acento circunflexo, agudo, til, e o c cedilha. O teclado deverá ser do mesmo fabricante do equipamento ofertado, sendo aceito o regime de OEM (original equipment manufacturer), desde que devidamente comprovado pelo fabricante; Mouse óptico. Tipo de interface: USB compatível com o equipamento, sem utilizar adaptadores. Resolução: mínimo de 800 dpi. Adaptadores: não serão aceitos adaptadores na porta serial do equipamento. Software e aplicativos. O mouse deverá ser do mesmo fabricante do equipamento ofertado, sendo aceito o regime de OEM (original equipment manufacturer), desde que devidamente comprovado pelo fabricante; Sistema operacional instalado: Windows 7 profissional 64 bits ou superior devidamente instalado e licenciado; Garantia de 12 meses, com atendimento on-site, para reposição de peças e mão de obra, na modalidade 9 x 5, com tempo de resposta de até 24 horas, verificável através de consulta personalizada no site do fabricante através do número de série e/ou etiqueta de serviço, prestada pelo fabricante ou rede de assistência técnica própria ou autorizada. O fabricante deve disponibilizar uma central telefônica para abertura de chamados técnicos através de ligação gratuita (0800) para suporte e atendimento técnico, bem como possuir site na internet, com a disponibilização de drivers, firmwares e todas as atualizações existentes, relativas ao equipamento ofertado; o fabricante deverá indicar através de declaração específica para este edital, uma empresa de assistência técnica devidamente autorizada e credenciada pelo fabricante do computador ofertado, localizada na cidade de Cuiabá ou Várzea Grande, esta declaração deve constar na proposta sob pena de desclassificação. Certificações: Registro do fabricante e da marca do equipamento no INPI (instituto nacional de propriedade intelectual); atender a diretiva Rohs (<i>restriction of hazardous substances</i>) quanto à não utilização de substâncias nocivas ao meio ambiente ou apresentar comprovação técnica demonstrando que o equipamento não é fabricado utilizando substâncias nocivas ao meio ambiente como: cádmio (Cd), mercúrio (Hg), cromo hexavalente (Cr(VI)), bifenilopolibromados (pbbs), éteres difenil-polibromados (pbdes) e chumbo (Pb), mouse, e teclado devem, obrigatoriamente, ser do mesmo fabricante do equipamento fornecido (sendo aceito o regime de OEM (original equipment manufacturer), desde que devidamente comprovado pelo fabricante), e possuir a mesma tonalidade do gabinete (cor); deverá acompanhar a solução software do fabricante do equipamento para gerenciamento das funcionalidades de segurança do chip TPM opcional; deverá ser fornecida a documentação técnica original de todos os componentes do hardware e sistema operacional comprovando as características e especificações técnicas solicitadas no edital e todos os softwares fornecidos (instalados ou não), visando instalação, operação e administração da máquina. Esta documentação será verificada na entrega do equipamento; todos os equipamentos a serem entregues deverão ser idênticos, ou seja, todos os componentes externos e internos com os mesmos modelos e marca dos utilizados nos equipamentos enviados para avaliação/homologação; os componentes do microcomputador devem ser homologados pelo fabricante do equipamento; o gabinete do equipamento deve ter apresentação sóbria, para uso corporativo; os cabos elétricos devem seguir a norma NBR 14136, sendo fornecido adaptador de fonte elétrica no padrão novo (fêmea - nbr 14136) para o padrão antigo (macho - 2p+); as características técnicas obrigatórias deverão estar grifadas ou destacadas na documentação entregue, além de estarem todas relacionadas em tabela específica indicando o número da página da documentação onde encontrar sua comprovação, de forma a garantir uma rápida e melhor análise; o equipamento deverá vir acompanhado de mídia de recuperação, do mesmo fabricante do equipamento ou certificada por ele com todos os drivers necessários, possibilitando a restauração da configuração original de fábrica do equipamento; padronização de BIOS: o fabricante deve possuir exclusividade (direitos de BIOS copy right®) na produção da placa mãe bem como da BIOS e é detentor do projeto básico do modelo ofertado. Apresentar Marca/Modelo e Part Number do Desktop e Monitor sob pena de Desclassificação.</p>		
104	<p>Desktop III: características: 2 baias mínimo com fonte de energia com capacidade suficiente para suportar os itens solicitados na especificação do equipamento ofertado, os itens que compõem o equipamento, (monitor, teclado, mouse, gabinete, caixa de som, etc.) Deverão ter cor predominante preto. Memória mínima de 4 gb ddr3, barramento: 1600 Mhz, mínimo 2 x slots de memória ddr3 1600mhz 240-pinos, suporte a expansão de memória de no mínimo 16gb, suporte ao padrão de barramento pci express x16, suporte a controladora de disco padrão serial ata II de 3.0gb/s, possuir suporte a configuração de memória de canal duplo, bios implementada em "flash memory" atualizável diretamente pelo microcomputador, capacidade de habilitar/desabilitar, usb e serial, placa deverá suportar senha de acesso a bios e senha de "power-on", possuir no mínimo: 1 slot pci express 16x ou superior, 2 pci ou superior, possuir no mínimo: 4 portas usb, no mínimo padrão 2.0, ou ao menos 2 duas saídas usb deverão estar posicionadas na parte frontal do gabinete, possuir no mínimo: 1 x conector de teclado ps/2 e mouse ps/2, 1 x d-sub (vga), 1 x audio (line-in / line-out / mic-in), possuir pelo menos 2 x saídas de vídeo, uma padrão vga, outra padrão dvi ou hdmi ou displayport, possuir no mínimo 4 x serial ata 3.0 gbps. Microprocessador Processamento baseado em no mínimo quatro núcleos físicos, memória cache de no mínimo 3mb, barramento de sistema mínimo de 1333 mhz, clock de 3.0 ghz. Componentes 1 x unidade de armazenamento disco rígido 3,5" ou superior de no mínimo 500gb, sata II 6.0 gb/s 7200 rpm, interno ao gabinete, 1 x unidade óptica do tipo dvd-rw ou superior padrão sata interno ao gabinete, 1 x teclado padrão abnt-2, com conector usb ou ps-2, mantendo as mesmas características de cores do gabinete ofertado, 1 x mouse óptico, resolução de no mínimo 800 dpi, mantendo as mesmas características de cores do gabinete ofertado, 1 x caixa de som. Monitor LED ou superior de no mínimo 18.5", gabinete , policromático, widescreen; anti-reflexivo e anti-estático; resolução mínima 1366 x 768 a 60 hz; brilho 200 CD/m²; contraste real de no mínimo 600:1 e dinâmico de no mínimo 3.000.000:1; voltagem/alimentação automática com fonte interna no monitor a 100-240 vac, 50-60hz; Conectores entrada: 01 analógica d-sub 15 pinos padrão VGA ou superior, devendo acompanhar cabos de conexão compatíveis com a conexão do microcomputador e cabo de força; plug &amp; play DDC; Suportar Sistema operacional windows 7 profissional plataforma 64 bits ou superior. Apresentar documento do fabricante que comprove que o licitante é revenda autorizada e que a mesma está apta a comercializar o produto ofertado. Garantia de 12 (doze) meses. Deverá ser comprovado assistência técnica autorizada em cuiaba ou varzea grande-mt, indicando na proposta endereço, telefone, e-mail, nome do técnico responsável, comprovação através do site do fabricante sobre tal informação. Apresentar Marca/Modelo do processador, placa mãe e monitor sob pena de</p>	UNID	100



**PREFEITURA MUNICIPAL DE DIAMANTINO**  
**SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO**  
**SETOR DE LICITAÇÃO**



	desclassificação.		
105	Windows 7 64 bits Profissional ou Superior.	UNID	100
106	Notebook: Características técnicas: Processador de 4 núcleos, clock por núcleo de no mínimo 2.0Ghz, arquitetura 32/64 bits, frequência: DMI ou UMI de 5gt/s, cache total de no mínimo 3 MB, Memória padrão DDR3, no mínimo de 2 (dois) slots de memória, capacidade instalada de memória de no mínimo 4 GB, expansível a no mínimo 16 GB, frequência de clock de no mínimo 1333 Mhz, tipo de canais: Dual channel. BIOS compatível e programável para permitir boot a partir da USB, unidade DVD ou LAN, possuir capacidade de "plug&play", implementação em memória do tipo flash eeprom atualizável por software, as atualizações devem estar disponíveis no site do fabricante do equipamento. Relógio calendário de tempo real e não volátil, o fabricante deve possuir exclusividade (direitos de BIOS copyright®) na produção da placa mãe bem como da BIOS e é detentor do projeto básico do modelo ofertado, apresentar declaração da bios ofertado pelo fabricante do equipamento, devendo ser exibido na tela o nome do fabricante quanto da inicialização do computador. Interfaces de comunicação da placa mãe: 4 (quatro) portas USB, destas pelo menos, 2 USB 3.0, dispositivo de vídeo: VGA e Display Port ou VGA e HDMI, slot express card opcional, leitora de cartão de mínimo 4 em 1. Interfaces de comunicação de rede: 01 (uma) interface de rede compatível com os padrões ethernet, fast-ethernet e gigabit ethernet, autosenso, full-duplex; wírelles: 01 (uma) interface wireless padrão mínimo 802.11 b/g/n com antena interna. Possuir botão específico para ligar/desligar sistema wifi. Possuir bluetooth 4.0 opcional. Sistema de armazenamento: Disco rígido com capacidade mínima de armazenamento de 500 GB, velocidade mínima de 5.400 RPM, sistema de proteção ativo contra impactos, sistema de proteção de dados com redução da transmissão de impactos e vibração ao disco rígido, interface SATA II. Tela: LCD/LED widescreen - anti-reflexiva; resolução: 1280x800 ou 1366x768, área visível de no mínimo 14 polegadas e de no máximo 15 polegadas, tecnologia de matriz ativa TFT colorida, possuir Webcam integrada. Unidade óptica de DVD-RW: Dispositivo gravadora de DVD: unidade de DVD/RW integrada ao equipamento. Software para gravação instalado e configurado. Áudio: Características de audio high definition (hd) audio com alto-falantes estéreos integrados de 01 watt e pelo menos com um conector para interação com o áudio. Gerenciamento de energia: Bateria lithium-ion de no mínimo 04 (quatro) células; duração da bateria de no mínimo 2 horas. Cabo de alimentação: Adaptador universal ac 100-240, alerta com aviso de bateria fraca. Teclado: Idioma padrão português (abnt2), padronização de teclas para acesso rápido (hotkeys), para interação com áudio, possuir sistema de proteção contra derramamento de líquidos. Mouse: Tipo de interface touchpad e com zona de rolagem (scroll), duas teclas. Software e aplicativos: Sistema operacional instalado versão/distribuição: windows 7 professional 64 bits ou superior, a licença/chave deverá ser fornecida a licença ou chave do s.o, deverá ser fornecido os drives e mídias do s.o. Comprovações obrigatórias: O fabricante do equipamento deverá possuir certificado de qualidade para manufatura dos mesmos devidamente comprovados. Compatibilidade com s.o. Windows, todos os equipamentos ofertados compatíveis com o sistema operacional windows 7 professional ou superior. Deverá acompanhar o equipamento manual do usuário e dos softwares instalados. Apresentar folder ou prospecto técnico do equipamento ofertado de forma que possibilite evidenciar com absoluta clareza o equipamento ofertado pelo licitante. Garantia: Tempo de garantia de no mínimo 01 (um) ano. Abertura de chamado através do 0800 disponibilizado pelo fabricante. O tempo de resposta após a abertura do chamado e o atendimento às chamadas técnicas durante o período de garantia será de no máximo 24 (vinte e quatro) horas úteis. A licitante deverá indicar uma assistência técnica autorizada do fabricante localizada na cidade de Cuiabá ou Várzea Grande que deverá ser comprovada através de declaração do próprio fabricante.	UNID	100
107	Notebook Características: Processador de no mínimo 2 núcleos, 4 threads, clock de no mínimo 2.3 ghz, arquitetura: 32/64 bits, cache L3 de no mínimo 3MB, DMI de 5 GT/s. Serão aceitos apenas processadores desenvolvidos para o mercado corporativo; Memória DDR3, capacidade de no mínimo 4GB instalada, capacidade para expansão de no mínimo 16GB, frequência de clock: 1600 mhz; Deverá possuir no mínimo um slot de memória livre após a instalação da quantidade de memória solicitada. Os módulos de memória utilizados devem ser do mesmo fabricante do notebook ou homologados pelo fabricante do notebook e devem ser idênticos em marca/modelo para cada equipamento fornecido; BIOS do mesmo fabricante do equipamento ou ter direitos de copyright sobre esta BIOS, sendo aceito soluções em regime de OEM; tipo flash memory, utilizando memória não volátil e reprogramável; suportar plug& play, suportar ACPI (advanced configuration and power interface), possibilitar a inserção de código de identificação do equipamento (número de registro patrimonial, por exemplo), dentro do próprio BIOS. Deverá permitir configurar senhas para, no mínimo, power-on e acesso à configuração do equipamento (setup); permitir atualização. As atualizações da BIOS, quando disponibilizadas, serão no site do fabricante do equipamento. Deverá possuir capacidade de habilitar e desabilitar as portas USB e serial; placa mãe: o chipset da placa mãe deverá ser do mesmo fabricante do processador; controladora SATA de 3GB/s ou versão superior, integrada e compatível com os periféricos adiante especificados; deverá ser do mesmo fabricante do equipamento, ou fabricada sob sua especificação, com nome serigrafado; Interfaces: placa de vídeo integrada ao processador com no mínimo, 512MB de memória com tecnologia de alocação dinâmica; Interface de rede gigabit ethernet 10/100/1000 MBPS, conector RJ-45, compatível com os padrões IEEE 802.3, com função PXE 2.1; Interface de som padrão high definition, áudio com microfone integrado, com conector para line out e mic; Interface de rede sem fio integrada padrão 802.11 b/g/n wireless com tecnologia WEP, WPA2 e AES de 128-bits e 802.1x e autenticação PEAP, com antena wi-fi integrada e chave liga-desliga que ative ou desative a interface wireless; Interface bluetooth® 4.0 ou superior integrada a placa mãe do notebook; Deve possuir pelo menos 03 ( três ) portas USB, sendo pelo menos 01 (uma) 3.0; Deve possuir 01 (uma) porta de vídeo VGA e 01 (uma) porta de vídeo digital HDMI; Armazenamento: 1 (uma) unidade de disco rígido SATA II, mínimo de 500GB e 5400 rpm; Uma unidade leitora e gravadora de DVD, que deverá suportar no mínimo as seguintes velocidades: 24x para a leitura de CD, 8x para a leitura de DVD, 4x para a escrita de DVD e 16x para escrita de CD; Teclado padrão ABNT II; Mouse tipo touchpad com zona de scroll integrado ao gabinete; Fonte de alimentação: adaptador de corrente/tensão com tensão de entrada 110/220 VAC com seleção automática de entrada e tensão de saída compatível com o notebook; Tela: padrão LED, máximo de 14", resolução mínima de 1366 x 768. Webcam integrada; Bateria de no máximo 4 células, com autonomia mínima de até 2 horas; deve possuir no mínimo um alto-falante interno; slot integrado ao chassi do notebook para cabo de segurança do tipo Kensington; botão de liga/desliga e luzes de indicação de atividade da unidade de disco rígido e de computador ligado (power-on) na parte frontal ou lateral do gabinete; peso máximo de 2,4kg, com bateria, HD e gravador de DVD instalados; Sistema operacional instalado Windows 7 ou	UNID	100



**PREFEITURA MUNICIPAL DE DIAMANTINO**  
**SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO**  
**SETOR DE LICITAÇÃO**



	<p>superior, na versão profissional 64 bits; licença/chave: deverá ser fornecida a licença ou chave do S.O; O equipamento ofertado deverá ser compatível com o sistema operacional na versão Windows 7 profissional 64 bits ou superior, o equipamento ofertado deve constar na lista de compatibilidade hcl (<a href="http://winqual.microsoft.com/hcl/default.aspx">http://winqual.microsoft.com/hcl/default.aspx</a>). Compatibilidade com o sistema operacional Linux. Deverá ser apresentado certificado em que o modelo do equipamento ofertado está registrado no EPEAT (electronic product environmental assessment tool) na categoria Silver ou Gold; O equipamento deve possuir certificação Energy Star, podendo ser comprovado através do catálogo técnico original do fabricante. Garantia de no mínimo 12 meses para o equipamento e para bateria, atendimento on-site, para reposição de peças e mão de obra, na modalidade 9 x 5, com tempo de resposta de até 72 horas, verificável através de consulta personalizada no site do fabricante através do número de série e/ou etiqueta de serviço, prestada pelo fabricante ou rede de assistência técnica própria ou autorizada. O fabricante deve disponibilizar uma central telefônica para abertura de chamados técnicos através de ligação gratuita (0800) para suporte e atendimento técnico, bem como possuir site na internet, com a disponibilização de drivers, firmwares e todas as atualizações existentes, relativas ao equipamento ofertado; o fabricante deverá indicar através de declaração específica para este edital, uma empresa de assistência técnica devidamente autorizada e credenciada pelo fabricante do computador ofertado, localizada na cidade de Cuiabá ou Várzea Grande, esta declaração deve constar na proposta sob pena de desclassificação. Apresentar na proposta a marca, modelo, part number e folder do site do fabricante, sob pena de desclassificação.</p>		
108	<p>Tablet com tela de 7 polegadas no mínimo, touchscreen, sistema operacional Android mínimo 4.2 ou superior, resolução 1280x800, conexão Wi-fi 802.11 a/b/g/n, função GPS, função GSM Quad-band, leitor multimídia, possibilita videoconferência, conexão bluetooth mínimo 3.0, memória interna de no mínimo 16GB, possibilita expansão de memória até 32GB através de micro SD, câmera de no mínimo 5 megapixel, possibilita tirar fotos com resolução de 1920x1080 pexels, peso máximo de 400 gramas, processador de no mínimo 1.6ghz dual-core, micro USB mínimo 2.0, funções de dados GPRS, EDGE, UMTS, HSDPA, HSUPA E HSPA+, velocidade de download de no mínimo 42Mbps, velocidade de upload de no mínimo 5Mbps, possuir sensores de acelerômetro, proximidade e bússola, bateria tipo lipo com autonomia de conversação de no mínimo 1600 minutos, autonomia em standby de no mínimo 800 horas. Apresentar marca, modelo e folder do site do fabricante, Garantia de no mínimo 12 meses.</p>	UNID	100
109	<p>Tablet 9 polegadas no mínimo, 802.11b/g/n 2.4, , android 4.0 ou superior resolução 800x800, conector Usb 2.0 pelo menos hum conector, processador dual core 1.5 no mínimo, 3g embutido opcional, câmera e traseira, bateria no mínimo 5000 mah, gravação e reprodução 1280x720 ( HD ), apresentar marca, modelo e folder do site do fabricante e declaração do distribuidor oficial do fabricante. Garantia de 12 meses on-site.</p>	UNID	100
110	<p>Nobreak 700va interativo convencional construído com microprocessador cisc/flash estabilizador de 16 estágios (modelo full-range) estabilizador de 8 estágios (modelo mono) filtro de linha 1 bateria selada interna carregador de baterias inteligente transformador de 220v para 115v (modelo full-range) tensão de entrada full-range inteligente (modelo full-range) alarme sonoro circuito desmagnetizador função blecaute: pode ser ligado na ausência de rede elétrica inversor sincronizado com a rede reconhecimento automático de 50hz ou 60hz correção da tensão de saída em true-rms medição da tensão de entrada em true-rms frequência de amostragem para medições true-rms: 7680hz (em rede 60hz) 6 tomadas de saída padrão 2p+t chave liga-desliga embutida e temporizada, impede desligamento acidental detecção eletrônica de sobrecargas e curtos-circuitos acionamento do inversor em subtensão ou sobretensão proteção contra descarga total das baterias proteção para linha telefônica (fax, fax-modem) desligamento automático ao final do tempo de autonomia típica de até 30 minutos (1 micro, 1 monitor 1 impressora com 89w de potência total) frequência em rede (hz) 50hz ou 60hz (+/- 5hz) com detecção automática frequência em inversor (hz) frequência da rede +/-1% fator de potência0,65 tempo de transferência (ms) &lt; 1 ms forma de onda no inversor semi-senoidal (2) rendimento em rede&gt; 96% rendimento em inversor&gt; 80% faixa de regulação para entrada 115v - 127v84v - 148v (ca) faixa de regulação para entrada full range84v - 250v (ca) tolerância na tenso de saída em rede tenso nominal de saída +/- 6% (1) tolerância na tenso de saída em inversor tenso nominal de saída +/- 6% (1) observação: deverá ser apresentado, marca, modelo e part number do produto e seus opcionais emitido (impresso) do site (sítio) do fabricante, devendo tal comprovação ser juntado aos documentos de proposta de preço, sob pena de desclassificação. Apresentar declaração de garantia do fabricante ou distribuidor oficial sob pena de desclassificação.</p>	UNID	100



**PREFEITURA MUNICIPAL DE DIAMANTINO**  
**SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO**  
**SETOR DE LICITAÇÃO**



111	Nobreak 1,5 KVA smart ou ups senoidal interativo monovolt 230 v rack 1u. garantia de 24 meses.	UNID	50
112	Nobreak 3 KVA smart ou ups senoidal interativo mono 230 v 3000 va / 2700w, rack 2u. garantia de 24 meses.	UNID	10
113	Nobreak 6 KVA smart ups on line senoidal dupla conversão 208 v / 240 v bifásico 2f + n+ t, rack 3u, kit de trilhos entrada para expansão de bateria surt 192xLBP. Garantia de 24 meses.	UNID	05
114	<p>Patch-panel cat. 5 ou 6, 24 portas devem obedecer aos requisitos da fcc parte 68, subitem f, ter 1,75" de altura, possuir 24 portas modulares rj-45, conectadas segundo a pinagem de cores t568a ou t568b. Deve possuir painel frontal construído de aço com 1,5mm de espessura e bordas de reforço para evitar empenamentos com numeração das portas na cor branca. Devem ser configurados com 4 módulos de 6portas cada um, sendo as portas rj45 substituíveis individualmente, tendo etiquetas universais com possibilidade de codificação t568a ou b na mesma peça. A frente de cada módulo deve ser capaz de aceitar etiquetas de 9mm a 12mm e possuir uma cobertura de policarbonato transparente. Cada porta deve ser capaz de aceitar um ícone para indicar sua função. Não serão permitidos ícones colocados em conectores rj45 ou em sua tampa contra poeira (dust cover).deve existir a identificação da categoria do patch panel na parte dianteira e traseira do componente. Deve possuir limitadores de curvatura e aliviadores de tensão para os cabos em cada porta do patch panel, assim como cada uma delas deve possuir duas placas de circuito impresso independentes, sendo uma placa de circuito impresso para compensação de ruído e outra para encaminhamento do sinal. O patch panel cat.5 quando instalados em um canal com cabo cat.5 e rj45 fêmea cat.5 deve possuir as características de performance mínimas detalhadas na eia/tia 568 b. Deve possuir certificação ul. Aplicabilidade e normas pertinentes: todos os patch panels de uso interno deverão exceder os requisitos de performance para cat.6 da norma tia/eia-568-b.2-1 e a iec 60603-7-4, deverão garantir sua aplicação para tráfego de voz, dados e imagem e sistemas que requeiram grande margem de segurança sobre as especificações normalizadas para garantir suporte às aplicações como gigabit ethernet (1000base-tx), 10 e 100base-tx 155 mbps atm, 100 mbps tp-pmd, token ring, isdn, vídeo analógico e digital e voz sobre ip (voip) analógico e digital. Utilizado em cabeamento horizontal ou secundário, em salas de telecomunicações (cross-connect) para distribuição de serviços em sistemas horizontais. requisitos mínimos obrigatórios: o painel frontal deve ser em aço de 1,5mm de espessura e possuir bordas de reforço para evitar empenamentos, com pintura preta resistente a riscos e com numeração das portas na cor branca; à frente do patch panel será capaz de aceitar etiquetas de 9mm a 12mm e proporcionar para a mesma uma cobertura de policarbonato transparente não propagante à chama; as partes plásticas devem ser em termoplástico de alto impacto não propagante à chama (ul 94v-0); conter 24 portas com conectores rj-45 fêmea na <i>partefrontal</i>, estes devem ter um circuito impresso para cada porta (para garantir uma performance elétrica uniforme para cada porta); estes (circuitos impressos) devem ser totalmente protegidos por um módulo plástico (para proteção contra deposição de poeira, curto circuito e impacto); possuir local para ícone de identificação (ansi eia/tia 606-a); ser configurado em forma de módulos, sendo que, um módulo contém 6 (seis) portas; possibilitar a substituição de 1 (uma) portas de cada vez e não todo o painel ou módulo em uma eventual manutenção; possibilitar a colocação de um guia traseiro metálico (para facilitar amarração dos cabos); os conectores tipo rj-45 fêmea consistirão de uma carcaça de óxido de polifenileno (housing -polyphenylene oxide), 94v-0, e deverão terminar-se usando um conector estilo 110 onde será feita aconectorização do cabo utp de 4 pares, os contatos 110 deverão ser montados diretamente na placa de circuito impresso (realizado em policarbonato 94v-0); o contato tipo idc 110 deverá ser na parte traseira do patch panel e aceitar condutores sólidos de 22-24 awg ou multifilares de 24awg, com um diâmetro de isolamento máxima de 0,050 polegadas; os contatos do patch panel deverão ser banhados com um mínimo de 50 micropolegadas de ouro na área do contato e um mínimo de 150 micropolegadas de estanho na área de solda, sobre um banho baixo mínimo de 50 micropolegadas de níquel; deverá vir junto com o patch panel um aliviador de tensão em policarbonato transparente que possua um pequeno guia para o cabo, este deverá ser encaixado na traseira do conector tipo idc, possibilitando uma resistência maior na sua terminação / conectorização; suportar ciclos de inserção, igual ou superior a 750 (setecentos e cinquenta) vezes na parte dianteira e suportar ciclos de terminação, igual ou superior a 200 (duzentas) vezes na parte traseira (idc); possuir 4 (quatro) parafusos para fixação no rack, 4 (quatro) abraçadeiras para prender o cabo no patch panel, 4 (quatro) coberturas plástica em policarbonato transparente para etiqueta e 16 (dezesseis) etiquetas branca para identificação; na parte traseira deverá ter uma etiqueta para cada porta colada ente os contatos idc contendo as codificações de cores para possibilitar a terminação t-568-a e t-568-b (universal), nesta mesma deverá constar o código de comercialização do fabricante do produto para fácil identificação após sua instalação em um eventual problema de qualidade, ter identificado o ano e semana que o produto foi produzido para possibilitar o rastreamento interno do lote e conter escrito categoria 6. Possuir logotipo do fabricante marcada no corpo do patch panel e ter uma etiqueta no corpo do produto com código de comercialização do fabricante com o ano e semana que o produto foi produzido para possibilitar o rastreamento interno do lote; o conector tipo fêmea deverá operar em temperatura de -40° a 70°c; as comprovações técnicas deverão ser apresentadas em catálogos, desenhos técnicos ou em páginas (sites) da internet, oficiais do fabricante que produz o componente. Caso essa seja extraída da internet, essa deverá conter o url (endereço da internet) para pesquisa on-line da respectiva documentação. O fabricante do componente deverá possuir fábrica no brasil para suporte ao produto caso seja necessário. Embalagem do produto: embalagem plástica com 24 (vinte e quatro) aliviadores de tensão transparentes; 24 conectores soltos para montagem no painel; deverá ter impresso a marca do fabricante; deverá ter uma etiqueta impressa na caixa e no molde plástico do produto o código de comercialização do fabricante, descrição do produto e sua categoria para fácil identificação antes da instalação, em um eventual problema de qualidade, assim não necessitando a abertura da embalagem. Apresentar marca e modelo e declaração do fabricante ou distribuidor autorizado do fabricante que atende toda parte técnica acima. Caso o folder não apresente toda parte técnica será aceito declaração do distribuidor oficial do fabricante do equipamento sob pena de desclassificação.</p>	UNID	20



**PREFEITURA MUNICIPAL DE DIAMANTINO**  
**SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO**  
**SETOR DE LICITAÇÃO**



115	<p>Patch-panel cat. 5 ou 6, 48 portas devem obedecer aos requisitos da fcc parte 68, subitem f, ter 1,75" de altura, possuir 48 portas modulares rj-45, conectadas segundo a pinagem de cores t568a ou t568b. Deve possuir painel frontal construído de aço com 1,5mm de espessura e bordas de reforço para evitar empenamentos com numeração das portas na cor branca. Devem ser configurados com 4 módulos de 12 portas cada um, sendo as portas rj45 substituíveis individualmente, tendo etiquetas universais com possibilidade de codificação t568a ou b na mesma peça. Cada porta deve ser capaz de aceitar um ícone para indicar sua função. Não serão permitidos ícones colocados em conectores rj45 ou em sua tampa contra poeira (dust cover).deve existir a identificação da categoria do patch panel na parte dianteira e traseira do componente. Deve possuir limitadores de curvatura e aliviadores de tensão para os cabos em cada porta do patch panel, assim como cada uma delas deve possuir duas placas de circuito impresso independentes, sendo uma placa de circuito impresso para compensação de ruído e outra para encaminhamento do sinal.o patch panelcat.6 quando instalados em um canal com cabo cat.5 e rj45 fêmea cat.5 deve possuir as características de performance mínimas detalhadas na eia/tia 568 b. Deve possuir certificação ul. Aplicabilidade e normas pertinentes:todos os patch panels de uso interno deverão exceder os requisitos de performance para cat.6 da norma tia/eia-568-b.2-1 e a iec 60603-7-4, deverão garantir sua aplicação para tráfego de voz, dados e imagem e sistemas que requeiram grande margem de segurança sobre as especificações normalizadas para garantir suporte às aplicações como gigabit ethernet (1000base-tx), 10 e 100base-tx 155 mbps atm, 100 mbps tp-pmd, token ring, isdn, vídeo analógico e digital e voz sobre ip (voip) analógico e digital. Utilizado em cabeamento horizontal ou secundário, em salas de telecomunicações (cross-connect) para distribuição de serviços em sistemas horizontais. Requisitos mínimos obrigatórios:o painel frontal deve ser em aço de 1,5mm de espessura e possuir bordas de reforço para evitar empenamentos, com pintura preta resistente a riscos e com numeração das portas na cor branca;as partes plásticas devem ser em termoplástico de alto impacto não propagante à chama (ul 94v-0); conter 48 portas com conectores rj-45 fêmea na <i>parte frontal</i>, estes devem ter um circuito impresso para cada porta (para garantir uma performance elétrica uniforme para cada porta); estes (circuitos impressos)devem ser totalmente protegidos por um módulo plástico (para proteção contra deposição de poeira, curto circuito e impacto); possuir local para ícone de identificação (ansi eia/tia 606-a);ser configurado em forma de módulos, sendo que, um módulo contém 12 (doze) portas;possibilitar a substituição de 1 (uma) portas de cada vez e não todo o painel ou módulo em uma eventual manutenção; possuir um guia traseiro metálico incluso (para facilitar amarração dos cabos);os conectores tipo rj-45 fêmea consistirão de uma carcaça de óxido de polifenileno (housing - polyphenylene oxide), 94v-0, e deverão terminar-se usando um conector estilo 110 onde será feita a conectorização do cabo utp de 4 pares, os contatos 110 deverão ser montados diretamente na placa de circuito impresso (realizado em policarbonato 94v-0);o contato tipo idc110 deverá ser na parte traseira do patch panel e aceitar condutores sólidos de 22-24 awg ou multifilares de 24awg, com um diâmetro de isolamento máxima de 0,050 polegadas;os contatos do patch panel deverão ser banhados com um mínimo de 50 micropolegadas de ouro na área do contato e um mínimo de 150 micropolegadas de estanho na área de solda, sobre um banho baixo mínimo de 50 micropolegadas de níquel;deverá vir junto com o patch panel um aliviador de tensão em policarbonato transparente que possua um pequeno guia para o cabo, este deverá ser encaixado na traseira do conector tipo idc, possibilitando uma resistência maior na sua terminação / conectorização;suportar ciclos de inserção, igual ou superior a 750 (setecentos e cinquenta) vezes na parte dianteira e suportar ciclos de terminação, igual ou superior a 200 (duzentas) vezes na parte traseira (idc);possuir 4 (quatro) parafusos para fixação no rack, 4 (quatro) abraçadeiras para prender o cabo no patch panel; na parte traseira deverá ter uma etiqueta para cada porta colada ente os contatos idc contendo as codificações de cores para possibilitar a terminação t-568-a e t-568-b (universal), nesta mesma deverá constar o código de comercialização do fabricante do produto para fácil identificação após sua instalação em um eventual problema de qualidade, ter identificado o ano e semana que o produto foi produzido para possibilitar o rastreamento interno do lote e conter escrito categoria 6. Possuir logotipo do fabricante marcada no corpo do patch panel e ter uma etiqueta no corpo do produto com código de comercialização do fabricante com o ano e semana que o produto foi produzido para possibilitar o rastreamento interno do lote;o conector tipo fêmea deverá operar em temperatura de -40º a 70ºC e Embalagem do produto: embalagem plástica com 48 (quarenta e oito) aliviadores de tensão transparentes; 48 (quarenta e oito) conectores soltos para montagem no painel; deverá ter impresso a marca do fabricante;deverá ter uma etiqueta impressa na caixa e no molde plástico do produto o código de comercialização do fabricante, descrição do produto e sua categoria para fácil identificação antes da instalação, em um eventual problema de qualidade, assim não necessitando a abertura da embalagem. Apresentar marca e modelo e declaração do fabricante ou distribuidor autorizado do fabricante que atende toda parte técnica acima. Caso o folder não apresente toda parte técnica será aceito declaração do distribuidor oficial do fabricante do equipamento sob pena de desclassificação.</p>	UNID	20
116	<p>SWITCH 24 PORTAS: Computador ethernet com pelo menos 24 (vinte e quatro) portas gigabit ethernet; Matriz de comutação com pelo menos 56 gbps; Possuir capacidade de processamento de pelo menos 41 milhões de pps (quarenta e um milhões de pacotes por segundo) em nível 2 (modelo osi);Operação full duplex, em portas 1000base-t comutadas, fornecendo até 2000 mbps de largura de banda para estações terminais, servidores e entre switches; Possuir capacidade para no mínimo 8000 endereços mac; Latência máxima admitida 5 µs em 1000mbas interfaces devem obedecer às normas técnicas ieee802.3 (10base-t), ieee802.3u (100base-tx), ieee 802.3ab (1000base-t);Possuir fonte de alimentação interna ao equipamento, chaveada, com ajuste automático de tensão 110 e 220 volts, frequência de 60 hz; Funcionalidade das portas 10/100/1000 mbps, full duplex em todas as portas, flowcontrol, ieee 802.3ab, auto mdi/mdix; Funcionalidades: "portmirroring"; Trafficprioritization; IEEE 802.1d spanningtree; IEEE 802.1w rapidspanningtree; IEEE 802.1s multiplespanningtree; Funções de vlan (802.1q), no mínimo 4.094 ids simultâneos por dispositivo; Recursos de</p>	UNID	20



**PREFEITURA MUNICIPAL DE DIAMANTINO**  
**SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO**  
**SETOR DE LICITAÇÃO**



	gerenciamento: Possuir snmp v1, 2c e v3; Possuir rmon; Possuir senha de segurança para configuração Possuir gerenciamento web; Possuir autenticação radius; Possuir o protocolo ssl; Garantia: Garantia mínima de funcionamento por 12 (doze) meses. A garantia deve ser da própria fabricante comprovada através de declaração do fabricante ou distribuidor oficial do fabricante; A fabricante deverá disponibilizar um número 0800 para obtenção de suporte e abertura de chamados técnicos. Apresentar marca, modelo, partnumber e folder do site do fabricante sob pena de desclassificação.		
117	SWITCH 48 PORTAS Comutador ethernet com pelo menos 48 (quarenta e oito) portas gigabitethernet; Matriz de comutação com pelo menos 176 gbps; Possuir capacidade de processamento de pelo menos 130 milhões de pps (cento e trinta milhões de pacotes por segundo) em nível 2 (modelo Osi); Suportar módulos de 10gbe; Operação full duplex, em portas 1000base-t comutadas, fornecendo até 2000 mbps de largura de banda para estações terminais, servidores e entre switches; Possuir capacidade para no mínimo 16000 endereços mac; Latência máxima admitida 3 µs em 1000mb; Suportar 6mbytes packet buffer memory por dispositivo; Suportar protocolo de roteamento rip v1 e v2; As interfaces devem obedecer às normas técnicas ieee802.3 (10base-t), ieee802.3u (100base-tx), ieee 802.3ab (1000base-t); Possuir fonte de alimentação interna ao equipamento, chaveada, com ajuste automático de tensão 110 e 220 volts, frequência de 60 hz; Funcionalidade das portas 10/100/1000 mbps, full duplex em todas as portas, flowcontrol, ieee 802.3ab, auto mdi/mdix; Funcionalidades: "portmirroring"; Trafficprioritization; IEEE 802.1d spanningtree; IEEE 802.1w rapidspanningtree; IEEE 802.1s multiplespanningtree; Funções de vlan (802.1q), vlan baseada em porta protocolos gvrp, no mínimo 4.094 ids simultâneos por dispositivo; Recursos de gerenciamento: Possuir snmp v1, v2c e v3; Possuir rmon; Possuir senha de segurança para configuração Possuir gerenciamento web; Possuir cli; Possuir autenticação tacacs+; Possuir autenticação radius; Possuir os protocolos ssh v1/2 Possuir o protocolo ssl; Garantia: Garantia mínima de funcionamento por 12 (doze) meses. A garantia deve ser do próprio fabricante comprovado através de declaração do fabricante ou distribuidor oficial deste fabricante; O fabricante deverá disponibilizar um número 0800 para obtenção de suporte e abertura de chamados técnicos; Apresentar marca, modelo, partnumber e folder do site do fabricante sob pena de desclassificação.	UNID	20
118	IMPRESSORA MONOCROMÁTICA: Impressora laser monocromática, características técnicas: impressão. Método de impressão: laser; cor: monocromática; resolução: 600 x 600 (sendo 1200 efetivo) dpi; velocidade de impressão: 17 ppm em letter até 16 ppm em a4; alimentação: 110v 100/127 v ac (10%); frequência: 60 mhz; ciclo de paginas 5.000; interface usb 2.0 cabos incluso e wi-fi; papel formatos: a4, carta, ofícios i e ofício ii; alimentador de folhas: automático; capacidade da bandeja de entrada: 100 folhas; capacidade da bandeja de saída: 50 folhas; transparência a4; carta; acessórios, cabos alimentação e conexão ao microcomputador; manual e software: instalação e operação; recursos adicionais compartilhamento: permitir compartilhamento com outras estações; drive de impressora: fornecido em cd, compatível com windowsxp, seven e linux; garantia mínima: de 01 ano, apresentar declaração de garantia do fabricante ou canal oficial ou distribuidor oficial, folder do site do fabricante do equipamento e seus opcionais, marca modelo e partnumber do equipamento e seus opcionais sob pena de desclassificação. Garantia mínima de 12 (doze) meses.	UNID	50
119	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL POLICROMÁTICO: Impressora multifuncional policromático A4 50 ppm monocromático / 50 ppm colorido. Requisitos mínimos obrigatórios: Funções de impressora, scanner, fax e copiadora; suporte a resolução de 1.200 x 1.200 dpi; Velocidade mínima de 50 ppm monocromático; velocidade mínima de 50 ppm colorido; Os consumíveis devem ser independentes, ou se seja, 1 preto, 1 ciano, 1 magenta, 1 amarelo; Possuir 768MB de memória RAM; Possuir processador de 700mhz ou superior; Possuir painel de controle touchscreen de no mínimo 4"; Ciclo de trabalho mensal de 50.000 páginas; Deverá ter scanner e impressora integrados em um único bloco, não sendo aceito impressora com scanner adaptado como acessório; Suportar papel, envelopes, papel para brochuras, transparências, etiquetas,	UNID	50



**PREFEITURA MUNICIPAL DE DIAMANTINO**  
**SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO**  
**SETOR DE LICITAÇÃO**



	<p>cartões; Possuir uma bandeja de alimentação para no mínimo 500 folhas e ADF de 50 folhas; Possuir uma ou mais bandejas de saída, com capacidade total para, no mínimo, 300 folhas; Possuir interface USB 2.0 para conexão, e uma USB 2.0 para visualização e impressão de arquivos; Possuir interface fast ethernet no mínimo 10/100 com conector RJ-45; Possuir interface wireless padrão 802.11 b/g/n; Todas as interfaces deverão ser internas, do próprio fabricante e ativas simultaneamente; Compatibilidade com protocolo tcp/ip; Compatibilidade com os sistemas operacionais xp, vista, 7, 8 e linux; Linguagem de impressão PCL5, PCL6 e post script 3; Requisitos mínimos no modo fax: Velocidade do modem de no mínimo 33.6 kbps; Resolução mínima de 300 x 300 dpi; Requisitos mínimos no modo scanner: Resolução mínima de 600 x 600 dpi; Capacidade de alimentação automática ADF de 50 folhas; Digitalização colorida; Requisitos mínimos no modo copiadora: Permitir múltiplas cópias do mesmo documento (pelo menos até 99 cópias); Ampliação e redução de 25% a 400%; Fonte de alimentação com tensão de entrada 100 a 240 v, 50/60 hz; (sendo aceito conversor); Garantia no período de 12 meses prestados pelo fabricante, comprovados através de declaração pelo próprio fabricante; A assistência técnica será prestada, durante a vigência da garantia, na modalidade "on site", isto é, efetuando a intervenção no local. Apresentar Marca/Modelo e Folder do site do Fabricante sob pena de desclassificação.</p>		
120	<p>RACK Padrão de 19 polegadas; A estrutura deverá ser em alumínio ou aço; Deverá ter, no mínimo, 42us de altura; Deverá garantir fluxo suficiente de ventilação para todos os equipamentos que forem instalados dentro do rack; Deverá ser informado qual o tipo da tomada que ligará o rack à rede elétrica. As tampas laterais e traseira deverão possuir fechaduras que permitam a fácil abertura das mesmas, sem a necessidade de utilização de ferramentas de auxílio, como por exemplo uma chave de fenda e devem ser removíveis; O rack deverá ter pelo menos 2 (dois) pares de módulos de distribuição de força (pdu) opcional, para conexão a circuito elétrico independente provendo redundância; Estas pdus devem possuir régua com tomadas opcional compatíveis as dos equipamentos ofertados; As pdus devem fornecer uma tensão de 220v e uma corrente 24a no mínimo; A instalação elétrica a qual o rack será conectado é de responsabilidade da licitante;</p>	UNID	05
121	<p>Servidor características: Suporte para até dois processadores; Mínimo 1 (um) processador instalado, no mínimo Six-core, com frequência mínima de 1.6 Ghz; BIOS do mesmo fabricante do equipamento ou ter direitos (copyright) sobre essa BIOS, não sendo aceito soluções em regime de OEM ou customizações; Memória cache total do processador de no mínimo: 15 Mb; Gabinete tipo rack com altura de no máximo 1U, com suporte a no mínimo 04 (quatro) discos rígidos, hotplug, padrão SATA de 3,5 polegadas, internos ao gabinete do servidor; Memória RAM instalada de no mínimo 8Gb padrão DDR4-2133, capacidade de memória expansível a no mínimo 512 (quinhentos e doze) Gb. Suporte a características de "advanced ECC memory", "mirroring mode" e "lockstep mode"; Possui no mínimo 01 (um) slot PCI express x16 e 2 (dois) slots PCI express x8; Mínimo de 4 (quatro) interfaces USB sendo 1 (uma) interna; 1 (uma) unidade instalada de disco rígido interno de no mínimo 500Gb de capacidade, tecnologia SATA, 7.200 RPM de 3,5 polegadas; 1 (uma) controladora de discos padrão SATA, com capacidade para suportar RAID 0, 1, e 10; 1 (uma) fonte interna de alimentação com potência máxima de 550 Watts, capaz de suportar a expansão da máquina, para operar em uma tensão de 220v, com chaveamento automático de tensão, o servidor suporta instalação de até 2 (duas) fontes redundantes e hotplug; Sistema de ventilação redundante, que possibilite sua substituição com tecnologia do tipo hotplug; Deve possuir sistema de controle automático da velocidade dos ventiladores, buscando a economia de energia, em caso de subutilização da capacidade de resfriamento do servidor; Controladora de vídeo integrada, padrão SVGA; Todos os cabos de alimentação e interconexão do equipamento; 02 (duas) interfaces de rede integradas gigabit ethernet, conector RJ-45 com, no mínimo, as seguintes características: com recurso tcp/ip offload engine habilitado e possibilidade de suportar conexão para iscsi; Possibilita a implementação de senha de acesso para o microcomputador e para o setup e segurança para power switch; Software de gerenciamento da mesma marca do fabricante do servidor, com as funções de monitoramento, inventário e atualizações de BIOS e firmware, controle de pré-falha no padrão</p>	UNID	05



**PREFEITURA MUNICIPAL DE DIAMANTINO**  
**SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO**  
**SETOR DE LICITAÇÃO**



	SNMP; O servidor oferece a funcionalidade de acesso remoto ao sistema operacional, via browser, com as seguintes funcionalidades: Acesso a console com segurança e criptografia, inclusive de modo compartilhado com mais de 01 (um) usuário ou localidade; Acesso a console do servidor, mesmo em falha de sistema operacional, com suporte a resolução de 1024 x 768 pixels; Fornecer controle pleno do servidor, observando as mesmas funcionalidades de uma console local; Definição de senhas e criptografia para clientes remotos; Visualização de post e BIOS, permitindo a configuração dos mesmos durante o processo de boot; Garantia on-site de 3 (três) anos para reposição de peças defeituosas com tempo de resposta máximo de 24 horas, para problemas de hardware. A garantia deve ser de responsabilidade do próprio fabricante do servidor, comprovada através de declaração do fabricante ou distribuidor oficial do fabricante, indicando uma assistência técnica autorizada do fabricante com sede na cidade de Cuiabá ou Várzea Grande. Apresentar a declaração junto a proposta sob pena de desclassificação. A fabricante deverá disponibilizar um número 0800 para obtenção de suporte e abertura de chamados técnicos; Apresentar Marca, modelo e part number do equipamento descrito na proposta sob pena de desclassificação; Toda documentação deve ser, obrigatoriamente, original do fabricante; A documentação deverá se referenciar ao modelo do equipamento ofertado. Todo equipamento deve possuir, individualmente, seus documentos e mídias.		
122	Kit memória 8GB DDR4-2133 totalmente compatível com o servidor de 1U descrito neste lote. Item 27.	UNID	50
123	Disco rígido de 500GB SATA 7.200 RPM, hotplug, totalmente compatível e da mesma marca do servidor do de 1U descrito neste lote item 27.	UNID	25
124	Disco rígido de 2TB SATA 7.200 RPM, totalmente compatível e da mesma marca do servidor de 1U descrito neste lote item 27	UNID	25
125	Processador Secundário – Segundo processador, idêntico ao processador cotado no servidor de 1U descrito neste lote e totalmente compatível com o mesmo. Item 27.	UNID	10
126	Servidor Características : Suporte para até dois processadores; No mínimo 1 (um) processador instalado, Octa-core, com frequência de 2,4 Ghz; Suporte a multiprocessamento simétrico (SMP); BIOS do mesmo fabricante do equipamento ou ter direitos (copyright) sobre essa BIOS, não sendo aceito soluções em regime de OEM ou customizações; Memória cache total de no mínimo: 20Mb por processador; Gabinete tipo rack com altura de no máximo 2U's, com suporte a no mínimo 08 (oito) discos rígidos, hotplug, padrão SAS de 2,5 polegadas, internos ao gabinete do servidor; Memória RAM instalada de no mínimo 16Gb, DDR4-2133 expansível a 768 (setecentos e sessenta e oito) Gb ou superior. Suporte a características de "advanced ECC memory", "mirroring mode" e "lockstep mode"; Possuir no mínimo 03 (três) slots PCI express x16 e 3 (três) slots PCI express x8, sendo que após a instalação de todas as controladoras necessárias, restam pelo menos 01 (um) slot livre; Mínimo de 5 (sete) interfaces USB, sendo uma frontal e uma interna. 1 (uma) unidade instalada de disco rígido interno de 600Gb de capacidade mínima, tecnologia SAS 6g (taxa de transferência de 600 mb/s), hotplug, 10.000 RPM; 1 (uma) controladora de discos padrão SAS, com capacidade para suportar RAID 0, 1, 1+0, 5 capacidade para migração de nível de raid "on line", capacidade para migração "strip size", de forma "on line", capacidade para espelhamento e divisão "off line", expansão do array de forma "on line" e extensão do disco lógico on-line. Taxa de transferência de 6 GB/s para discos SAS 6g; 1 (uma) fonte interna de alimentação com potência máxima de 500 watts, capaz de suportar a expansão da máquina, para operar em uma tensão de 220v, com chaveamento automático de tensão, eficiência de 92%, o servidor suporta instalação de até 2 (duas) fontes redundantes hotplug; Sistema de ventilação redundante, que possibilite sua substituição com tecnologia do tipo hotplug. Deve possuir sistema de controle automático da velocidade dos ventiladores, buscando a economia de energia, em caso de subutilização da capacidade de resfriamento do servidor; Controladora de vídeo integrada, padrão SVGA; Todos os cabos de alimentação e interconexão do equipamento; 04 (quatro) interfaces de rede integradas	UNID	10



**PREFEITURA MUNICIPAL DE DIAMANTINO**  
**SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO**  
**SETOR DE LICITAÇÃO**



	<p>gigabit ethernet, conector RJ-45 com, no mínimo, as seguintes características: com recurso tcp/ip offload engine habilitado e possibilidade de suportar conexão para iscsi; Possibilita a implementação de senha de acesso para o microcomputador e para o setup e segurança para power switch; Software de gerenciamento da mesma marca do fabricante do servidor, com as funções de monitoramento, inventário e atualizações de BIOS e firmware, controle de pré-falha no padrão snmp; O servidor oferece a funcionalidade de acesso remoto ao sistema operacional, via browser, com as seguintes funcionalidades: Acesso a console com segurança e criptografia, inclusive de modo compartilhado com mais de 01 (um) usuário ou localidade; Acesso a console do servidor, mesmo em falha de sistema operacional, com suporte a resolução de 1024 x 768 pixels; Fornecer controle pleno do servidor, observando as mesmas funcionalidades de uma console local; Definição de senhas e criptografia para clientes remotos; Visualização de post e BIOS, permitindo a configuração dos mesmos durante o processo de boot; Acesso através de interface ou porta dedicada, não fazendo uso das interfaces de acesso a LAN (mínimo 100 MB); Garantia on-site de no mínimo 3 (três) anos para reposição de peças defeituosas com tempo de resposta máximo de 6 horas, para problemas de hardware. A garantia deve ser de responsabilidade do próprio fabricante comprovada através de declaração do fabricante ou distribuidor oficial do fabricante, indicando uma assistência técnica autorizada do fabricante com sede na cidade de Cuiabá ou Várzea Grande. Apresentar a declaração junto a proposta sob pena de desclassificação. A fabricante deverá disponibilizar um número 0800 para obtenção de suporte e abertura de chamados técnicos. Apresentar Marca, modelo e part number do equipamento descrito na proposta sob pena de desclassificação. Toda documentação deve ser, obrigatoriamente, original do fabricante. A documentação deverá se referenciar ao modelo do equipamento ofertado. Todo equipamento deve possuir, individualmente, seus documentos e mídias.</p>		
127	Kit memória de 16GB DDR4-2133 totalmente compatível com o servidor de 2U's descrito neste lote item 33.	UNID	50
128	Disco rígido de 600GB SAS SFF 10.000 RPM, hotplug, totalmente compatível e da mesma marca do servidor de 2U's descrito neste lote item 33.	UNID	25
129	Disco rígido de 900GB SAS SFF 10.000 RPM, hotplug, totalmente compatível e da mesma marca do servidor de 2U's descrito neste lote item 33.	UNID	25
130	Processador Secundário – Segundo processador, idêntico ao processador cotado no servidor de 2U's descrito neste lote item 33 e totalmente compatível com o mesmo.	UNID	10
131	SERVIDOR EM TORRE - Processador modelo Intel Xeon ou AMD Opteron, no mínimo octa-core, com frequência mínima de 3.0 Ghz, cache mínimo de 8MB; BIOS do mesmo fabricante do equipamento ou ter direitos (copyright) sobre essa BIOS, não sendo aceito soluções em regime de OEM ou customizações; Gabinete tipo torre, com suporte a no mínimo 04 (quatro) discos rígidos padrão SATA de 3,5 polegadas internos ao gabinete do servidor; Possuir sistema de ventilação composto por ventiladores, capaz de suportar a configuração máxima do equipamento; Memória RAM instalada de no mínimo 8Gb, DDR3 mínimo 1600MHz expansível a 32 (trinta e dois) Gb ou superior. Suporte a características de "advanced ECC memory", "mirroring mode" e "lockstep mode"; Possuir no mínimo 04 (quatro) slots PCI express sendo pelo menos 1 (um) slot PCI express x16 e 2 (dois) slots PCI express x8; Mínimo de 6 (seis) interfaces USB, sendo pelo menos 1 (uma) USB 3.0; 1 (uma) unidade de disco rígido instalada com tecnologia SATA de capacidade mínima de 500Gb, 7.200 RPM; 1 (uma) controladora de discos padrão SATA, com capacidade para suportar no mínimo RAID 0 ou 1; 1 (uma) unidade gravadora de DVD instalada internamente no padrão SATA; No mínimo 1 (uma) fonte interna de alimentação com potência máxima de 350 watts, capaz de suportar a expansão da máquina, para operar em uma tensão de 110/220v, com eficiência de no mínimo 80%, o servidor suporta instalação de até 2 (duas) fontes redundantes; Controladora de vídeo integrada, padrão SVGA; No mínimo 01 (uma) interface de rede integrada gigabit ethernet, conector RJ-45 com, no mínimo, as seguintes características: com recurso tcp/ip offload engine habilitado e possibilidade de suportar conexão para iscsi; Garantia on-site de no mínimo 12 (doze) meses para	UNID	05



**PREFEITURA MUNICIPAL DE DIAMANTINO**  
**SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO**  
**SETOR DE LICITAÇÃO**



	reposição de peças defeituosas com tempo de resposta máximo de 6 horas, para problemas de hardware. A garantia deve ser de responsabilidade do próprio fabricante comprovada através de declaração do fabricante ou distribuidor oficial do fabricante, indicando uma assistência técnica autorizada do fabricante com sede na cidade de Cuiabá ou Várzea Grande. Apresentar a declaração junto a proposta sob pena de desclassificação. A fabricante deverá disponibilizar um número 0800 para obtenção de suporte e abertura de chamados técnicos. Apresentar Marca, modelo e part number do equipamento descrito na proposta sob pena de desclassificação. Toda documentação deve ser, obrigatoriamente, original do fabricante. A documentação deverá se referenciar ao modelo do equipamento ofertado. Todo equipamento deve possuir, individualmente, seus documentos e mídias.		
132	Sistema Operacional para Servidores Windows Server mínimo 2012 na versão Standard;	UNID	10
133	Licença de uso (CAL) do Windows Server – Pacote com no mínimo 5 usuários;	UNID	100
134	Pacote officer word, excell, power point.	UNID	100
135	<b>ESTAÇÃO DE TRABALHO BASICA</b> Processador de no minimo 2 nucleos, 2 threads, clock minimo de 2.5 ghz, cache total minimo de 1 MB. Memória tipo DDR3, capacidade instalada de 4 GB; frequência mínima de clock: 1333 mhz; Bios do mesmo fabricante do equipamento ou ter direitos de copy right sobre este Bios, sendo aceito soluções em regime de OEM ou customização; placa mãe: deve suportar interfaces de comunicação: no mínimo 4 portas USB sendo no mínimo 1 porta USB 3.0, as portas USB deverão ser conectadas diretamente na placa mãe sem o uso de hubs e/ou adaptadores PCI. No mínimo 1 porta de vídeo VGA integrada, possuir no mínimo 1 slot PCI Express x1; 1 controladora SATA integrada e compatível com os periféricos adiante especificados: Gabinete tipo: Small Form Factor padrão ATX ou BTX, possuir no mínimo uma baia interna de 3,5 polegadas. Este gabinete deve ter seu padrão de cores personalizado com o timbre do governo municipal. Fonte de alimentação: 1 fonte de no máximo 250 Watts, capaz de operar de 110 v a 220 v(bivolt automática), 50/60 hz, com padrão BTX ou ATX. Audio: interface de áudio: possuir controladora de áudio 5.1 integrada; conectores de entrada de microfone e de saída de fones de ouvido. Disco rígido com capacidade mínima armazenamento de 250 GB; rotação de no mínimo 5400 rpm; Controladora de vídeo: tipo de barramento: on board; quantidade de memória mínima: 256 MB; tipo de memoria: compartilhada/nativa; interface de conexão: no mínimo 01 conexão VGA. Adaptador de rede: 01 adaptador de rede ethernet mínimo 10baset/100basetx, com conector tipo RJ45. Teclado com idioma padrão português (abnt). Conexão com computador: PS/2 ou USB, sem o uso de adaptadores. Padronização: Layout ABNT2 que atenda as necessidades brasileiras com as teclas virgula, crase, acento circunflexo, agudo til, e o c cedilha. Mouse optico com interface OS/2 ou USB compatível com o equipamento, sem utilizar adaptadores. Resolução mínima de 400 dpi. Sistema operacional instalado Windows 8 na versão profissional 64 bits ou superior. Garantia mínima de 12 meses, com atendimento on-site, para reposição de peças e mão de obra, na modalidade 9 x 5, com tempo de resposta de até 24 horas, prestada pelo fabricante ou rede de assistência técnica indicada pelo fabricante. O fabricante deverá indicar através de declaração, especifica para este edital, uma empresa de assistência técnica devidamente autorizada pelo fabricante do computador ofertado, localizada na cidade de Cuiabá ou Varzea Grande. Esta declaração deve constar na proposta sob pena de desclassificação. Apresentar na proposta, marca e modelo do desktop ofertado, marca e modelo do processador que integra o equipamento, sob pena de desclassificação.	UNID	100
136	MONITOR de 19,5 ", LED, resolução maxima 1600x900@60 hz, contraste dinamico 5.000.000:1, fonte externa. Garantia de 12 meses.	UNID	150

**OBSERVAÇÃO:**





**PREFEITURA MUNICIPAL DE DIAMANTINO**  
**SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO**  
**SETOR DE LICITAÇÃO**



O Arquivo para preenchimento da proposta de preço (Compras autocotação) está disponível junto ao Edital no site da Prefeitura Municipal de Diamantino, sendo obrigatório a todos os licitantes apresentar a proposta preenchida e impressas conforme arquivo disponibilizado.

A licitante também deverá apresentar essa proposta preenchida, em arquivo, para o pregoeiro, disponibilizada **exclusivamente em 01 Pen Drive**, sendo este, novo e contendo somente o arquivo da proposta.

O programa para leitura e preenchimento (Compras autocotação – Versão 2.019 ou superior) da proposta, está disponível no endereço abaixo:

<http://download.betha.com.br/>

<http://download.betha.com.br/versoesdisp.jsp?s=33&rdn=200613142912>

***Ficam obrigadas as licitantes de anexar junto à proposta de preço, o Anexo II do Presente Edital, onde constam informações complementares da proposta.***

***Obrigatoriamente os licitantes deverão apresentar juntamente com as propostas, as especificações técnicas completas dos bens hora licitado, através de folders ou portfólio da fabricante. Os portfólios deverão estar escrito em língua portuguesa, sendo vedada a apresentação de qualquer documentação relativa que não seja em Português.***

---

**LAURO JOSNEY CORREA**  
Pregoeiro Oficial

