



ESTADO DO PARÁ GOVERNO MUNICIPAL DE  
GARRAFÃO DO NORTE SETOR DE COMPRAS



OBJETO: AQUISIÇÃO DE MATERIAIS PERMANENTES, EQUIPAMENTOS ODONTOLÓGICOS E HOSPITALARES PARA ATENDER AS UNIDADES DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA DA SAÚDE.

**MAPA COMPARATIVO DE PREÇOS**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT	EMPRESA 1		EMPRESA 2		EMPRESA 3		TOTAL
				HOSP MED	HOSP MED	MAIS BRASIL COMÉRCIO	MAIS BRASIL COMÉRCIO	ALTAMED	ALTAMED	
				VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR MEDIO TOTAL
1	ESTUFA DE SECAGEM E ESTERILIZAÇÃO <i>Especificação : MATERIAL DE CONFEÇÃO, AÇO INOXIDAVEL. COM PORTA. E CAPACIDADE DE 81 ATÉ 100 LITROS COM TEMPERATURA DE ATÉ 100°C</i>	UNIDADE	1	R\$ 4.860,00	R\$ 4.860,00	R\$ 4.725,00	R\$ 4.725,00	R\$ 4.605,75	R\$ 4.605,75	R\$ 4.730,25
2	BANHO-MARIA <i>Especificação : Capacidade para 100 tubos ou superior; Temperatura regulável em 5 graus Celsius à 80 graus Celsius; Cuba interna em aço inox sem emendas ou soldas; Capacidade de 7L ou superior; Tampa em aço inox ou em plástico; Estrutura externa em aço inox ou aço ferro pintado; Aquecimento através de resistência blindada tipo tubular; Estante única para tubos de ensaio; Controlador de temperatura com display; Faixa de trabalho no mínimo entre 30°C e 56°C, com precisão de mais ou menos 0,7 graus celsius.</i>	UNIDADE	1	R\$ 1.944,00	R\$ 1.944,00	R\$ 1.890,00	R\$ 1.890,00	R\$ 1.842,30	R\$ 1.842,30	R\$ 1.892,10
3	ANALIZADOR AUTOMÁTICO PARA HEMATOLOGIA	UNIDADE	1	R\$ 111.240,00	R\$ 111.240,00	R\$ 108.150,00	R\$ 108.150,00	R\$ 105.420,50	R\$ 105.420,50	R\$ 108.270,17



	<p>Especificação : Análise de, no mínimo, 26 parâmetros; Realizando, no mínimo, os seguintes testes: contagem total de leucócitos, Contagem total de eritrócitos. Leitura espectrofotométrica de hemoglobina (cianometahemoglobina), Determinação de hematócrito, Determinação de volume corpuscular médio, Determinação da Hemoglobina Corpuscular Média, Determinação da Concentração da Hemoglobina Corpuscular Média, Determinação do Índice de Anisocitose, Contagem total de plaquetas, Determinação do volume plaquetário médio, Determinação de plaquetócrito, Determinação da amplitude da distribuição de plaquetas, Contagem de linfócitos (valor absoluto), Contagem de linfócitos (valor relativo), Contagem de monócitos (valor relativo), Contagem de monócitos (valor absoluto), Contagem de neutrófilos (valor absoluto), Contagem de neutrófilos (valor relativo), Contagem de eosinófilos (valor absoluto), Contagem de eosinófilos (valor relativo), Contagem de basófilos (valor absoluto), Contagem de basófilos (valor relativo), Contagem de linfócitos atípicos (valor absoluto), Contagem de linfócitos atípicos (valor relativo), Contagem de grandes células imaturas (valor absoluto); Contagem de grandes células imaturas (valor relativo). Sistema: Combinando Impedância e Citometria de Fluxo como princípios de medida. Dosagem de hemoglobina: método fotométrico. Capacidade de, no mínimo, 60 amostras/hora. Análise de amostras em tubos abertos com aspiração de 30µl, ou menos. Limpeza automática da agulha de aspiração. Seleção de histogramas para os parâmetros. Procedimento de limpeza e calibração totalmente automáticas. Identificação de amostras: alfanumérica, numérica ou sequencial. Limites de pacientes programáveis. Alarmes patológicos série vermelha, série branca e plaquetas. Alarmes para falhas de contagem. Acompanha impressora. Interface RS 232 incluindo gráficos e matriz. Leitor de código de barras. Alimentação elétrica a ser definida pela entidade contratante.</p>																
4	CONTADOR MANUAL DE CÉLULAS	UNIDADE	1	R\$ 1.458,00	R\$ 1.458,00	R\$ 1.417,50	R\$ 1.417,50	R\$ 1.381,73	R\$ 1.381,73	R\$ 1.381,73	R\$ 1.381,73	R\$ 1.419,08					
5	AR CONDICIONADO Especificação : TIPO TECLAS, DIGITAL/DE 11 ATE 14 CAPACIDADE: 9.000 A 12.000 BTUS TIPO: SPLIT FUNÇÃO: QUENTE E FRIO	UNIDADE	9	R\$ 2.700,00	R\$ 24.300,00	R\$ 2.625,00	R\$ 2.625,00	R\$ 2.558,75	R\$ 23.028,75	R\$ 23.028,75	R\$ 23.651,25						
6	ANALIZADOR BIOQUIMICO	UNIDADE	1	R\$ 86.400,00	R\$ 86.400,00	R\$ 84.000,00	R\$ 84.000,00	R\$ 81.880,00	R\$ 81.880,00	R\$ 81.880,00	R\$ 84.093,33						



	<p>Especificação : Analisador automático bioquímico, com velocidade de pipetagem de no mínimo 130 testes fotométricos por hora ou mais; Mínimo de 30 ou mais posições simultâneas com refrigeração para reagentes, com chave de liga e desliga separada, permitindo desligar o equipamento e manter a refrigeração dos reagentes ativa; Mínimo de 60 posições, ou mais, simultâneas, de cubetas de reação; Sistema automático que lave e seque as cubetas de incubação para reação; 40 ou mais posições simultâneas para amostras de pacientes, que possibilitem o uso de micro tubos ou tubos primários para amostras de pacientes e ou calibradores e ou controles; Deve possuir sensor na agulha pipetadora de amostras/reagentes, que indique com alerta sonoro e em tela, no caso de falta de amostras e ou de falta de reagentes; Deverá aceitar amostras de urgência para que, mesmo quando houver uma rotina em andamento, o equipamento priorize a amostra de urgência, liberando o resultado desta assim que terminado o teste e, posteriormente, retomar a rotina que estava em andamento, sem descontinuar. Tudo de forma automática; Possuir Leitor de código de barras embutido (internamente), incorporado ao rotor de amostras, permitindo ao operador do equipamento adicionar tubos primários, em ordem aleatória. Permitir interfaceamento com o software operacional do laboratório, utilizando o leitor interno de código de barras para amostras; Software operacional em português; Software operacional para determinar uma pré-diluição automática das amostras, calibradores ou controles a serem processadas; Software operacional com opção para que se determine uma pós-diluição automática; Software operacional com opção de Armazenamento de resultados de exames realizados e completo banco de dados para controle de qualidade; Possuir filtros de onda com, pelo menos, 9 comprimentos de onda diferentes, sendo obrigatório abranger o range de aproximadamente 340 até 730 nm; Sistema totalmente aberto com possibilidade de o usuário definir o perfil de trabalho, para qualquer marca de reagentes, do mercado, com capacidade para, no mínimo 200 programações, ou mais, de técnicas (reagentes) diferentes simultaneamente; Acessórios: CPU (computador operacional), monitor, Mouse e teclado adequados ao modelo, No-break e demais acessórios para o perfeito funcionamento do equipamento.</p>										
7	<p>ESCALADA DE 7 DEGRAUS</p> <p>Especificação : TIPO/ ALUMINIO</p>	UNIDADE	2	R\$ 205,20	R\$ 410,40	R\$ 199,50	R\$ 399,00	R\$ 194,47	R\$ 388,94	R\$ 399,45	
8	<p>IMPRESSORA LASER COMUM</p> <p>Especificação : Especificação mínima: que esteja em linha de produção pelo fabricante; impressora laser com padrão de cor monocromático; resolução mínima de 1200 x 1200 DPI; velocidade de 35 páginas por minuto PPM; suportar tamanho de papel a5, a4 carta e ofício; capacidade de entrada de 200 páginas; ciclo mensal de 50.000 páginas; interface USB; permitir compartilhamento por meio e rede 10/100/100 ethernet e WIFI 802.11 b/g/n; suportar frente e verso automático; o produto deverá ser novo, sem uso, reforma ou recondição com garantia de 12 meses.</p>	UNIDADE	2	R\$ 2.160,00	R\$ 4.320,00	R\$ 2.100,00	R\$ 4.200,00	R\$ 2.047,00	R\$ 4.094,00	R\$ 4.204,67	
9	<p>ESTANTE.</p> <p>Especificação : MATERIAL AÇO/FERRO PINTADO, CAPACIDADE DE 101 A 200KG COM REFORÇO.</p>	UNIDADE	5	R\$ 648,00	R\$ 3.240,00	R\$ 630,00	R\$ 3.150,00	R\$ 614,10	R\$ 3.070,50	R\$ 3.153,50	



10	MESA DE ESCRITÓRIO 02 GAVETAS <i>Especificação : MATERIAL DE CONFEÇÃO: MADEIRA/MDP/MDF/SIMILAR, COMPOSIÇÃO SIMPLES.</i>	UNIDADE	8	R\$ 324,00	R\$ 2.592,00	R\$ 315,00	R\$ 2.520,00	R\$ 307,05	R\$ 2.456,40	R\$ 2.522,80
11	ESCADA COM 2 DEGRAUS <i>Especificação : MATERIAL DE CONFEÇÃO AÇO INOXIDÁVEL</i>	UNIDADE	3	R\$ 324,00	R\$ 972,00	R\$ 315,00	R\$ 945,00	R\$ 307,05	R\$ 921,15	R\$ 946,05
12	BIOMBO. <i>Especificação : AÇO FERRO PINTADO, TAMANHO TRIPLA.</i>	UNIDADE	2	R\$ 702,00	R\$ 1.404,00	R\$ 682,50	R\$ 1.365,00	R\$ 665,28	R\$ 1.330,56	R\$ 1.366,52
13	SUPORTE DE SORO <i>Especificação : TIPO PEDESTAL ALTURA REGULÁVEL, MATERIAL DE CONFEÇÃO AÇO INOXIDÁVEL</i>	UNIDADE	3	R\$ 378,00	R\$ 1.134,00	R\$ 367,50	R\$ 1.102,50	R\$ 358,23	R\$ 1.074,69	R\$ 1.103,73
14	MESA DE EXAMES. <i>Especificação : MATERIAL AÇO CARBONO PINTADO, AÇO INOX, CAPACIDADE MÍNIMA DE 150KG, DE 01 A 02 GAVETAS.</i>	UNIDADE	3	R\$ 1.728,00	R\$ 5.184,00	R\$ 1.680,00	R\$ 5.040,00	R\$ 1.637,60	R\$ 4.912,80	R\$ 5.045,60
15	CARRO DE CURATIVOS <i>Especificação : AÇO INOXIDÁVEL, ACESSÓRIOS) BALDE E BACIA</i>	UNIDADE	1	R\$ 1.566,00	R\$ 1.566,00	R\$ 1.522,50	R\$ 1.522,50	R\$ 1.484,08	R\$ 1.484,08	R\$ 1.524,19
16	ARMÁRIO VITRINE 2 PORTAS <i>Especificação : MATERIAL AÇO FERRO PINTADO, LATERAIS DE VIDRO.</i>	UNIDADE	1	R\$ 1.728,00	R\$ 1.728,00	R\$ 1.680,00	R\$ 1.680,00	R\$ 1.637,60	R\$ 1.637,60	R\$ 1.681,87
17	CADEIRA <i>Especificação : MATERIAL DE CONFEÇÃO AÇO FERRO PINTADO, ASSENTO/ENCOSTO POLIPROPILENO.</i>	UNIDADE	10	R\$ 97,20	R\$ 972,00	R\$ 94,50	R\$ 945,00	R\$ 92,12	R\$ 921,20	R\$ 946,07
18	GELADEIRA-REFRIGERADOR DE 260 A 399L. <i>Especificação : TIPO FIXO COM 06 ASSENTOS.</i>	UNIDADE	2	R\$ 1.728,00	R\$ 3.456,00	R\$ 1.680,00	R\$ 3.360,00	R\$ 1.637,60	R\$ 3.275,20	R\$ 3.363,73
19	MESA PARA REPEITÓRIO <i>Especificação : TIPO FIXO COM 06 ASSENTOS.</i>	UNIDADE	1	R\$ 1.188,00	R\$ 1.188,00	R\$ 1.155,00	R\$ 1.155,00	R\$ 1.125,85	R\$ 1.125,85	R\$ 1.156,28
20	ARMÁRIO <i>Especificação : CAPACIDADE 40KG, MATERIAL EM AÇO, ALTURA DE 100 A 210CM X LARGURA DE 70 A 110CM. PRATELEIRAS 03 OU 04.</i>	UNIDADE	1	R\$ 756,00	R\$ 756,00	R\$ 735,00	R\$ 735,00	R\$ 716,45	R\$ 716,45	R\$ 744,33
21	VENTILADOR DE TETO/PAREDE <i>Especificação : 03 OU 04 PÁS.</i>	UNIDADE	3	R\$ 324,00	R\$ 972,00	R\$ 315,00	R\$ 945,00	R\$ 307,05	R\$ 921,15	R\$ 946,05
22	PROJETOR MULTIMÍDIA "DATASHOW" <i>Especificação : Deve estar em linha de produção pelo fabricante, deve possuir tecnologia LCD com matriz ativa TFT com 16 milhões de cores; Resolução mínima nativa de 1024 x 768 e compatibilidade 16:9; Deve possuir interfaces de comunicação, sendo 01 (uma) VGA e 01 (uma) HDMI; Deve possuir entrada USB; Luminosidade mínima de 2500 lumens; Alto-falante integrado no projetor com o mínimo de 1W de potência; Alimentação automática 100-120V, 220-240V; Controle remoto IR, cabo de alimentação, cabo VGA; Manual do usuário; Suporta apresentações a partir de um pen-drive direto no projetor (sem o uso de pc); O equipamento deverá ser novo, sem uso, reforma ou recondição; Garantia mínima de 12 meses.</i>	UNIDADE	1	R\$ 1.944,00	R\$ 1.944,00	R\$ 1.890,00	R\$ 1.890,00	R\$ 1.842,30	R\$ 1.842,30	R\$ 1.892,10
23	COMPUTADOR (DESKTOP-BÁSICO COM CÂMERA WEB)	UNIDADE	1	R\$ 5.562,00	R\$ 5.562,00	R\$ 5.407,50	R\$ 5.407,50	R\$ 5.271,03	R\$ 5.271,03	R\$ 5.113,51



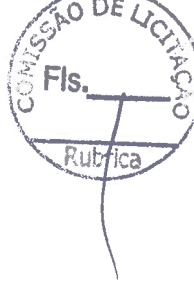


<p>Especificação : Especificação mínima: que esteja em linha de produção pelo fabricante; computador desktop com processador no mínimo Intel core i3 ou AMD a10 ou similar ; possui 1 (um) disco rígido de 500 gigabyte; memória RAM de 08 (oito) gigabytes, em 02 (dois) módulos idênticos de 04 (quatro) gigabytes cada, do tipo SDRAM dd4-4 2.133 MHz ou superior, operando em modalidade dual CHANNEL; a placa principal deve ter arquitetura ATX, MICROATX, BTX ou MICROBTX, conforme padrões estabelecidos e divulgados no sítio www.formfactors.org, organismo que define os padrões existentes; possui pelo menos 01 (um) slot PCI-EXPRESS 2.0 x16 ou superior; possui sistema de detecção de intrusão de chassis, com acionador instalado no gabinete; o adaptador de vídeo integrado deverá ser no mínimo de 01 (um) gigabyte de memória, possui suporte ao Microsoft DIRECTX 10.1 ou superior, suportar monitor estendido, possui no mínimo 02 (duas) saídas de vídeo, sendo pelo menos 01 (uma) digital do tipo HDMI, display PORT ou DVI; unidade combinada de gravação de disco ótico CD, DVD rom; teclado USB, abnt2, 107 teclas (com fio) e mouse USB, 800 DPI, 2 botões, scroll (com fio); monitor de LED 19 polegadas (vidrescreen 16:9); interfaces de rede 10/100/1000 fio; WIFI padrão IEEE 802.11 b/g/n; sistema operacional Windows 10 pro (64 bits); fonte compatível e que suporte toda a configuração exigida no item; deverá acompanhar 1 (uma) webcam com suporte a HD (720p); gabinete e periféricos deverão funcionar na vertical ou horizontal; todos os equipamentos ofertados (gabinete, teclado, mouse e monitor) devem possuir gradações neutras das cores branca, preta ou cinza, e manter o mesmo padrão de cor; todos os componentes do produto deverão ser novos, sem uso, reforma ou recondicionamento; garantia de 12 meses.</p>	UNIDADE	1	R\$ 540,00	R\$ 540,00	R\$ 525,00	R\$ 511,75	R\$ 511,75	R\$ 525,58
Especificação : REDONDA DE 1,20D, MADEIRA/AMD/ADF/SIMILAR	UNIDADE	7	R\$ 432,00	R\$ 3.024,00	R\$ 420,00	R\$ 409,40	R\$ 2.865,80	R\$ 2.943,27
Especificação : BEBEDOURO/PURIFICADOR REFRIGERADOR	UNIDADE	1	R\$ 702,00	R\$ 702,00	R\$ 682,50	R\$ 665,28	R\$ 665,28	R\$ 683,26
Especificação : PRESSÃO COLUNA SIMPLES.	UNIDADE	1	R\$ 1.188,00	R\$ 1.188,00	R\$ 1.155,00	R\$ 1.125,85	R\$ 1.125,85	R\$ 1.156,28
Especificação : AÇO OU FERRO/ PÉS ELEVÇÃO DE PERNAS: PINTADO/ESCAMOTEÁVEL/REMOVIVEL/COM ELEVÇÃO.	UNIDADE	1	R\$ 626,40	R\$ 626,40	R\$ 609,00	R\$ 593,63	R\$ 593,63	R\$ 609,68
Especificação : MATERIAL DE CONFECCÃO AÇO, DE 3 A 4 GAVETAS DESLIZAMENTO DA GAVETA TRILHO TELESCÓPICO.	UNIDADE	1	R\$ 972,00	R\$ 972,00	R\$ 945,00	R\$ 921,15	R\$ 921,15	R\$ 946,05
Especificação : Especificação mínima: que esteja em linha de produção pelo fabricante; no-break com potência nominal de 1,2 kva; potência real mínima de 600w; tensão entrada 115/127/220 volts (em corrente alternada) com comutação automática; tensão de saída 110/115 ou 220 volts (a ser definida pelo solicitante); alarmes auditivos; bateria interna selada; autonomia a plena carga mínimo 15 minutos considerando consumo de 240 wats; possuir no mínimo 06 tomadas de saída padrão brasileiro; o produto deverá ser novo, sem uso, reforma ou recondicionamento; garantia de 12 meses.	UNIDADE	1	R\$ 972,00	R\$ 972,00	R\$ 945,00	R\$ 921,15	R\$ 921,15	R\$ 946,05





30	TELEVISOR Especificação : TAMANHO DA TELA DE 32" ATÉ 41", PORTA USB, TIPO LED, COM CONVERSOR DIGITAL, ENTRADA HDMI, FULL HD.	UNIDADE	1	R\$ 1.836,00	R\$ 1.836,00	R\$ 1.785,00	R\$ 1.739,95	R\$ 1.739,95	R\$ 1.786,98
31	BALDE/LIXEIRA. Especificação : MATERIAL EM AÇO/FERRO PINTADO COM CAPACIDADE DE 11 LITROS.	UNIDADE	3	R\$ 118,80	R\$ 356,40	R\$ 115,50	R\$ 112,59	R\$ 337,77	R\$ 346,89
32	AUTOCLAVE HORIZONTAL DE MESA (ATÉ 75 LITROS) Especificação : CÂMARA DE ESTERILIZAÇÃO AÇO INOXIDÁVEL, MODO DE OPERAÇÃO DIGITAL, CAPACIDADE DE ATÉ 25 LITROS	UNIDADE	1	R\$ 4.536,00	R\$ 4.536,00	R\$ 4.410,00	R\$ 4.298,70	R\$ 4.298,70	R\$ 4.414,90
33	MESA DE MAYO Especificação : MATERIAL DE CONFEÇÃO AÇO INOXIDÁVEL.	UNIDADE	1	R\$ 594,00	R\$ 594,00	R\$ 577,50	R\$ 562,93	R\$ 562,93	R\$ 578,14
34	MESA GINECOLÓGICA EM MADEIRA Especificação : MADEIRA COM GABINETE PORTAS E GAVETAS.	UNIDADE	1	R\$ 2.376,00	R\$ 2.376,00	R\$ 2.310,00	R\$ 2.251,70	R\$ 2.251,70	R\$ 2.312,57
35	NEBULIZADOR PORTÁTIL. Especificação : TIPO: COMPRESSOR, NÚMERO DE SAÍDAS SIMULTÂNEAS 01	UNIDADE	1	R\$ 237,60	R\$ 237,60	R\$ 231,00	R\$ 225,17	R\$ 225,17	R\$ 231,26
36	CILINDRO DE GASES MEDICINAIS. Especificação : VALVULA, MANÔMETRO E FLUXÔMETRO, MATERIAL EM AÇO, CAPACIDADE DE 3 ATÉ 10L.	UNIDADE	1	R\$ 972,00	R\$ 972,00	R\$ 945,00	R\$ 921,15	R\$ 921,15	R\$ 946,05
37	CENTRAL DE NEBULIZAÇÃO. Especificação : TIPO: COMPRESSOR. N.º DE SAÍDAS DE 03 A 04, COM RODÍZIOS. POTENCIA MINIMA DE 1:4 DE HP.	UNIDADE	1	R\$ 1.944,00	R\$ 1.944,00	R\$ 1.890,00	R\$ 1.842,30	R\$ 1.842,30	R\$ 1.892,10
38	CADEIRA ODONTOLÓGICA COMPLETA "EQUIPO/SUGADOR/REFLETOR" Especificação : TERMINAIS NO MÍNIMO 3, COMANDO PEDAL, CADEIRA ARTICULADA, REFLETOR MULTIFOCAL (MAIS DE UMA INTENSIDADE), EQUIPO TIPO CART OU ACOPLADO, UNIDADE AUXILIAR 01 SUGADOR, CUBA EM PORCELANA/CERÂMICA, SERINGA TRÍPLICE, PEÇA RETA, CONTRA ÂNGULO, MICRO MOTOR, CANETA DE ROTACÃO.	UNIDADE	1	R\$ 29.160,00	R\$ 29.160,00	R\$ 28.350,00	R\$ 27.634,50	R\$ 27.634,50	R\$ 28.381,50
39	COMPUTADOR "DESKTOP-BÁSICO"	UNIDADE	1	R\$ 4.860,00	R\$ 4.860,00	R\$ 4.407,50	R\$ 4.605,75	R\$ 4.605,75	R\$ 3.624,42



	<p><i>Especificação : Especificação mínima: que esteja em linha de produção pelo fabricante: computador desktop com processador no mínimo Intel core i3 ou AMD a10 ou similar, possuir 1 (um) disco rígido de 500 gigabyte; memória RAM de 08 (oito) gigabytes, em 02 (dois) módulos idênticos de 04 (quatro) gigabytes cada, do tipo SDRAM ddr-4 2.133 MHz ou superior, operando em modalidade dual CHANNEL; a placa principal deve ter arquitetura ATX, MICROATX, BTX ou MICROBTX, conforme padrões estabelecidos e divulgados no site <a href="http://www.formfactors.org">www.formfactors.org</a>, organismo que define os padrões existentes; possuir pelo menos 01 (um) slot PCI-EXPRESS 2.0 x16 ou superior; possuir sistema de detecção de intrusão de chassis, com acionador instalado no gabinete; o adaptador de vídeo integrado deverá ser no mínimo de 01 (um) gigabyte de memória, possuir suporte ao MICROSOFT DIRECTX 10.1 ou superior, suportar monitor estendido, possuir no mínimo 02 (duas) saídas de vídeo, sendo pelo menos 01 (uma) digital do tipo HDMI, display PORT ou DVI; unidade combinada de gravação de disco ótico CD, DVD, rom; teclado mouse USB, 800 DPI, 2 botões, scroll (com fio); monitor de LED 19 polegadas (widescreen 16:9); interfaces de rede 10/100/1000 e WIFI padrão IEEE 802.11 b/g/n; sistema operacional Windows 10 pro (64 bits); fonte compatível e que suporte toda a configuração exigida no item; gabinete e periféricos deverão funcionar na vertical ou horizontal; todos os equipamentos ofertados (gabinete, teclado, mouse e monitor) devem possuir gradações neutras das cores branca, preta ou cinza, e manter o mesmo padrão de cor; todos os componentes do produto deverão ser novos, sem uso, reforma ou recondicionamento; garantia de 12 meses.</i></p>			RS 323.794,80			RS 306.855,66	RS 315.150,32
--	--	--	--	---------------	--	--	---------------	---------------

RESPONSÁVEL

GARRAÇÃO DO NORTE - PA, 12 DE SETEMBRO DE 2019