



2	Cadeira fixa, sem braço, na cor azul. Estrutura confeccionada em tubo industrial de 7/8", parede de 1,2mm, solda MIG, pintura em epóxi pó preto, sapatas de PVC interna nos pés, assento e encosto estruturados em compensado anatômicos laminados e modulados a quente. Assento e encosto com acabamento em espuma injetada, anatômica, revestidos.	Unidade	313	FORT	R\$ 100,00	R\$ 31.300,00
						R\$ 62.365,00

LOTE 18 - COTA RESERVADA PARA ME, EPP E MEI

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND.	QTD	MARCA	VALOR MÉDIO	VALOR MÉDIO TOTAL
1	Cadeira fixa, com braço, na cor padrão da unidade. Tipo T, assento e encosto separados, revestimento em tecido 100% poliéster. Dimensões totais mínima: 450 x 850 x 500 (largura x altura x profundidade).	Unidade	76	FORT	R\$ 136,25	R\$ 10.355,00
2	Cadeira fixa, sem braço, na cor azul. Estrutura confeccionada em tubo industrial de 7/8", parede de 1,2mm, solda MIG, pintura em epóxi pó preto, sapatas de PVC interna nos pés, assento e encosto estruturados em compensado anatômicos laminados e modulados a quente. Assento e encosto com acabamento em espuma injetada, anatômica, revestidos.	Unidade	104	FORT	R\$ 100,00	R\$ 10.400,00
						R\$ 20.755,00

LOTE 21 - AMPL APARTICIPAÇÃO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND.	QTD	MARCA	VALOR MÉDIO	VALOR MÉDIO TOTAL
------	---------------	------	-----	-------	-------------	-------------------

(Handwritten mark)



1	<p>Cadeira longarina de 04 lugares, componível em tubo de aço 80 x 40 mm e espessura de 1,90 mm com acabamento de superfície pintado. Assento interno em compensado multilaminas de madeira moldada anatomicamente a quente com pressão de 10 kgf/cm² e espessura de 10,5 mm ou resina de poliéster. Espuma em poliuretano flexível, isento de CFC, alta resistência à propagação de rasgo, alta tensão de alongamento e ruptura, baixa fadiga dinâmica e baixa deformação permanente com densidade de 50 a 55 kg/m³ e moldada anatomicamente com espessura mínima de 40 mm. Largura do assento, mínima de 460mm e profundidade mínima de 460mm. Capa de proteção e acabamento injetada do assento em polipropileno texturizado e bordas arredondadas que dispensam o uso do perfil de pvc ou em resina de poliéster com aplicação de perfil de pvc a quente. Encosto Interno em polipropileno injetado estrutural de grande resistência mecânica, conformado anatomicamente, ou produzido em resina de poliéster. alongamento e ruptura, baixa fadiga dinâmica e baixa deformação permanente com densidade de 45 a 50 kg/m³ e moldada anatomicamente com saliência para apoio lombar e espessura mínima de 40 mm. Largura do encosto, mínima de 430mm e altura mínima de 380mm. Capa de proteção e acabamento do encosto, injetada em polipropileno texturizado e bordas arredon Possui acoplamento para suporte para encosto tipo lamina e possibilita a fixação dos apoia braços diretamente no corpo da placa. Revestimento em vinil ou couro ecológico na cor verde. Dimensão: 2500 mm X 570 mm X 860 mm (LxPxA), com variação de +/- 5%. Garantia mínima de 5 anos.</p>	Unidade	142	FORT	R\$ 340,00	R\$ 48.280,00
2	<p>Cadeira longarina de 05 lugares, com braços, assento e encosto estofados em espuma de poliuretano de alta densidade injetada e moldada anatomicamente com 70mm de espessura, em vinil na cor padrão da Unidade, estrutura de aço industrial 30 x 70mm, com tratamento antiferruginoso e pintura eletrostática em e epoxi-po na cor padrão da Unidade.</p>	Unidade	140	FORT	R\$ 420,00	R\$ 58.800,00
3	<p>Cadeira Longarina de 3 lugares plástica. Altura: 82cm. Largura: 150cm. Profundidade: 56cm. Cor: Preta</p>	Unidade	6	FORT	R\$ 270,00	R\$ 1.620,00
						R\$ 108.700,00



LOTE 22 - COTA RESERVADA PARAME, EPP E MEI

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND.	QTD	MARCA	VALOR MÉDIO	VALOR MÉDIO TOTAL
1	Cadeira longarina de 04 lugares, componível em tubo de aço 80 x 40 mm e espessura de 1,90 mm com acabamento de superfície pintado. Assento interno em compensado multilaminas de madeira moldada anatomicamente a quente com pressão de 10 kgf/cm ² e espessura de 10,5 mm ou resina de poliéster. Espuma em poliuretano flexível, isento de CFC, alta resistência à propagação de rasgo, alta tensão de alongamento e ruptura, baixa fadiga dinâmica e baixa deformação permanente com densidade de 50 a 55 kg/m ³ e moldada anatomicamente com espessura mínima de 40 mm. Largura do assento, mínima de 460mm e profundidade mínima de 460mm. Capa de proteção e acabamento injetada do assento em polipropileno texturizado e bordas arredondadas que dispensam o uso do perfil de pvc ou em resina de poliéster com aplicação de perfil de pvc a quente. Encosto Interno em polipropileno injetado estrutural de grande resistência mecânica, conformado anatomicamente, ou produzido em resina de poliéster. alongamento e ruptura, baixa fadiga dinâmica e baixa deformação permanente com densidade de 45 a 50 kg/m ³ e moldada anatomicamente com saliência para apoio lombar e espessura mínima de 40 mm. Largura do encosto, mínima de 430mm e altura mínima de 380mm. Capa de proteção e acabamento do encosto, injetada em polipropileno texturizado e bordas arredon Possui acoplamento para suporte para encosto tipo lamina e possibilita a fixação dos apoia braços diretamente no corpo da placa. Revestimento em vinil ou couro ecológico na cor verde. Dimensão: 2500 mm X 570 mm X 860 mm (LxPxA), com variação de +/- 5%. Garantia mínima de 5 anos.	Unidade	47	FORT	R\$ 340,00	R\$ 15.980,00
2	Cadeira longarina de 05 lugares, com braços, assento e encosto estofados em espuma de poliuretano de alta densidade injetada e moldada anatomicamente com 70mm de espessura, em vinil na cor padrão da Unidade, estrutura de aço industrial 30 x 70mm, com tratamento antiferruginoso e pintura eletrostática em e epoxi-po na cor padrão da Unidade.	Unidade	46	FORT	R\$ 420,00	R\$ 19.320,00
3	Cadeira Longarina de 3 lugares plástica. Altura: 82cm. Largura: 150cm. Profundidade: 56cm. Cor: Preta	Unidade	1	FORT	R\$ 270,00	R\$ 270,00



R\$ 35.570,00

LOTE 23 - EXCLUSIVO PARA ME, EPP E MEI

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND.	QTD	MARCA	VALOR MÉDIO	VALOR MÉDIO TOTAL
1	Cadeiras em couro sintético preta ou marrom, base cromada, costas alta, com braços, alcochoada, giratória com rodinhas e regulagem de altura.	Unidade	10	FORT	R\$ 500,00	R\$ 5.000,00
2	Cadeiras em couro sintético, preta ou marrom, base cromada, costas baixa, sem braços, alcochoada, fixa	Unidade	10	FORT	R\$ 380,00	R\$ 3.800,00
						R\$ 8.800,00

LOTE 43 - EXCLUSIVO PARA ME, EPP E MEI

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND.	QTD	MARCA	VALOR MÉDIO	VALOR MÉDIO TOTAL
1	Estante - armário com 04 prateleiras em fórmica.	Unidade	1	FORT	R\$ 379,50	R\$ 379,50
						R\$ 379,50

LOTE 50 - EXCLUSIVO PARA ME, EPP E MEI

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND.	QTD	MARCA	VALOR MÉDIO	VALOR MÉDIO TOTAL
1	Gaveteiro com 3 gavetas Office. Estrutura em MDP, acabamento BP, material de fundo MDF 3mm, gavetas com corredeiras, Altura 68cm, Largura 47cm, Profundidade 45cm, na cor Carvalho	Unidade	3	FORT	R\$ 300,00	R\$ 900,00
						R\$ 900,00

LOTE 66 - EXCLUSIVO PARA ME, EPP E MEI

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND.	QTD	MARCA	VALOR MÉDIO	VALOR MÉDIO TOTAL
1	Mesa de 120cm platina, Especificações: Altura 75 cm, Largura 120cm, Profundidade 60cm, pés metalon 50x30, tampo MDP, acabamento fita de borda, com duas gavetas em MDP, com duas chaves.	Unidade	5	FORT	R\$ 220,00	R\$ 1.100,00
						R\$ 1.100,00

LOTE 67 - EXCLUSIVO PARA ME, EPP E MEI

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND.	QTD	MARCA	VALOR MÉDIO	VALOR MÉDIO TOTAL
1	Mesa de Reunião, Estrutura Em Mdp, Acabamento Em Bp, Com Suporte Para Até 25 74,5 Cm De Altura, 2 M De Largura E 1 M De Profundidade, com 8 cadeiras, na cor carvalho.	Unidade	5	FORT	R\$ 1.240,00	R\$ 6.200,00
						R\$ 6.200,00

LOTE 110 - EXCLUSIVO PARA ME, EPP E MEI

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND.	QTD	MARCA	VALOR MÉDIO	VALOR MÉDIO TOTAL
8	ESCADA DOIS DEGRAUS EM AÇO INOX: Detalhes: Pés tubulares 3/4 em Aço Inox com ponteira, Dois Degraus Revestido em Material Sintetico Anti Derrapante. Dimensões externas aproximadas: Comprimento: 38cm, Largura: 37cm, Altura: 41cm, Espessura da chapa: 0,91 mm bitola 20#, Cubagem: 0,063 M³.	Unidade	104	FORT	R\$ 180,00	R\$ 18.720,00
						R\$ 18.720,00

LOTE 121 - EXCLUSIVO PARA ME, EPP E MEI

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND.	QTD	MARCA	VALOR MÉDIO	VALOR MÉDIO TOTAL
17	MOCHO ODONTOLÓGICO: A Cadeira Mocho Concha Base Cinza, possui base giratória em Aço com capa em Polipropileno, espuma injetada no assento e no encosto e pistão a gás.	Unidade	60	FORT	R\$ 290,00	R\$ 17.400,00
						R\$ 17.400,00

Valor Global de R\$ 589.909,50 (quinhentos e oitenta e nove mil novecentos e nove reais e cinquenta centavos).

11 – OLSEN INDUSTRIA E COMERCIO S/A CNPJ Nº 83.802.215/0001-53, situada à AV. IVO LUCHI, 68, DISTRITO INDUSTRIAL, JARDIM EL DORADO, - Contatos: Fone: (48) 2106.6022 EMAIL: licitacao@olsen.odo.br - Representada pelo Sr. CESAR AUGUSTO OLSEN, portador do CPF nº 218.034.559-34

LOTE 106 - AMPLA PARTICIPAÇÃO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND.	QTD	MARCA	VALOR MÉDIO	VALOR MÉDIO TOTAL
------	---------------	------	-----	-------	-------------	-------------------



5	CADEIRA ODONTOLÓGICA: Synerus GL, acionamentos pelo pedal, três programações de trabalho com memorização do status do refletor, articulação central em aço maciço, com tratamento anticorrosivo, Base com desenho ergonômico, construída em aço com tratamento anticorrosivo, totalmente protegida por debrum antiderrapante, estabilidade, não precisa ser fixada ao piso; Base com desenho ergonômico, construída em aço com tratamento anticorrosivo, totalmente protegida por debrum antiderrapante. Perfeita estabilidade. Não precisa ser fixada ao piso. Altura do assento em relação ao solo (mínima de 450 mm/máxima de 900 mm); estofamento amplo; encosto da cabeça removível, anatômico, com movimento biarticulável, biarticulável, ambidestro; Equipos: Synerus II (Seringa tríplice, 1 terminal com spray para alta rotação, 1 terminal para micromotor pneumático); Unidade de Água Synerus L; Refletor Sirius Sensor; tecnologia de iluminação LED; sensor de proximidade; fonte de luz fria.	Unidade	6	OLSEN	R\$ 10.000,00	R\$ 60.000,00
						R\$ 60.000,00

Valor Global de R\$ 60.000,00 (sessenta mil reais).

12 – JOSÉ NERGINO SOBREIRA CNPJ Nº 63.478.895/0001-94, situada à AVENIDA PADRE CÍCERO, 3051, BAIRRO MURITI, CRATO-CE - Contatos: Fone: (88) 3521.5041- 3523-6601 - EMAIL: pjsletronico@gmail.com - Representada pelo JOSE NERGINO SOBREIRA, portador do CPF nº 092.442.203-34

LOTE 85 - AMPLA PARTICIPAÇÃO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND.	QTD	MARCA	VALOR MÉDIO	VALOR MÉDIO TOTAL
1	SELADORA. Aplicação: Grau cirúrgico tipo: automática/contínua. Controle de temperatura: analógico.	Unidade	47	CRISTOFOLI	R\$ 2.500,00	R\$ 117.500,00
						R\$ 117.500,00



Valor Global de R\$ 117.500,00 (cento e dezessete mil e quinhentos reais).

13 – ROSANGELA SOARES SARDINHA CORNETTA - ME, CNPJ Nº 02.605.669/0001-32, situada à RUA CORONEL JOÃO MANOEL, 44 – CENTRO, MONTE AZUL PAULISTA - SP, - Contatos: Fone: (17) 3361.1315-99794-5047 EMAIL: vendas@vrhospitalar.com.br - Representada pela Sra. ROSANGELA SOARES SARDINHA CORNETTA, portador do CPF nº 251.421.271-53

**LOTE 112 -
EXCLUSIVO
PARA ME, EPP E
MEI**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND.	QTD	MARCA	VALOR MÉDIO	VALOR MÉDIO TOTAL
10	FOTOPOLIMERIZADOR: Display digital; tempos de aplicação disponíveis: 5, 10, 20 e 40 segundos; com bip sonoro indicativo a cada 5 segundos e no final da operação; sem fio com bateria de lítio. Pode ser utilizado com ou sem fio; luz azul fria, sem aquecimento dental e da resina; bivolt automático, podendo ser utilizado em tensões de alimentação entre 100V 240V~ (50/60Hz); desligamento automático ao final do tempo solicitado; corpo da caneta constituído em ABS e Alumínio Anodizado; peça de mão anatômica para melhor manuseio; silencioso, pois não necessita de ventilação forçada; alto tempo de vida útil do LED emissor de luz; ponteira de fotopolimerização confeccionada em fibra ótica orientada (sem fuga de luz). autoclavável a 134°C e com giro de 360º; 3 Programações de uso: contínuo: Potência máxima ao longo de todo o funcionamento.	Unidade	10	KONDENTECH LED 6	R\$ 589,90	R\$ 5.899,00
						R\$ 5.899,00

LOTE 124 - EXCLUSIVO PARA ME, EPP E MEI

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND.	QTD	MARCA	VALOR MÉDIO	VALOR MÉDIO TOTAL
20	ULTRASSOM ODONTOLÓGICO: Filtro de ar com drenagem automática; Controle independente de fluxos de água e pó; Sistema de limpeza dos condutores de pó; Ultrassom com sistema piezoelétrico; Peça de mão removível e autoclavável; Alimentado externamente por uma rede de água e uma rede de ar comprimido.; Reservatório interno para armazenamento de pó de bicarbonato de sódio; Bivolt; Acompanhando 3 Ponteiras Universais.	Unidade	10	KONDENTECH SCARLER JET	RS 1.918,00	RS 19.180,00

Valor Global de R\$ 25.079,00 (vinte e cinco mil e setenta e nove reais).

14 – HM LINCK - ME, CNPJ Nº 00.660.664/0001-87, situada à ROD RS-344, N 1770, BAIRRO INDUSTRIAL. - Contatos: Fone: (55) 3512.8321-3513-0686 - EMAIL: vendashmlinck@gmail.com - Representada pela Sra. HELENA MARIA LINCK, portadora do CPF nº 460.382.050-04

LOTE 113- AMPLA PARTICIPAÇÃO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND.	QTD	MARCA	VALOR MÉDIO	VALOR MÉDIO TOTAL
11	GELADEIRA VERTICAL PARA GUARDA CIENTÍFICA DE VACINAS. Equipamento vertical externo e interno retangular, desenvolvido especificamente para guarda científica de vacinas; capacidade para armazenamento mínimo de 1560 litros úteis; refrigeração por compressor hermético, selado, de baixo consumo de energia, com sistema de circulação forçado de ar interno garantindo um maior homogeneidade na temperatura interna; degelo seco automático com evaporação de condensado sem trabalho adicional; camara interna construída em aço inoxidável para longa vida útil e perfeita assepsia, sem divisórias e/ou paredes verticais; doze prateleiras fabricadas em aço inoxidável; mínimo de 3 portas de vidro triplo "no fog" ou "cega"; isolamento térmico mínimo 70 mm nas paredes em poliuretano injetado expandido livre de CFC; equipado com quatro rodízios especiais com freio na parte frontal para fácil travamento; painel de comandos e comando frontal superior, de fácil acesso com sistema micriprocessado pelo display em LCD ou LED, programado de 2°C a 8°C com temperatura controlada automaticamente a 4°C por solução diatermica; iluminação interna em LED com capacidade e vida útil, com acionamento na abertura da porta ou externamente com on	Unidade	3	BIOTECNICO	R\$ 26.000,00	R\$ 78.000,00



	painel frontal; sistema de alarme visual e sonoro de máxima e mínima temperatura, falta de energia ou porta aberta, dotado de bateria recarregável.					
						R\$ 78.000,00

Valor Global de R\$ 78.000,00 (setenta e oito mil reais).

15 – LICITA RIO COMERCIO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS LTDA, CNPJ Nº 37.000.324/0001-30, situada à RUA XV DE NOVEMBRO N 361 SALA 02 – BAIRRO CENTRO – RIO DO SUL - SC. - Contatos: Fone: (47) 9.9606.0033. EMAIL: licita.rio2020@gmail.com/licitatorio.licitacao@gmail.com - Representada pela Sra. ROSANE TOMAZI, portadora do CPF nº 486.689.829-15

LOTE 114- COTA RESERVADA PARA ME, EPP E MEI

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND.	QTD	MARCA	VALOR MÉDIO	VALOR MÉDIO TOTAL
11	GELADEIRA VERTICAL PARA GUARDA CIENTÍFICA DE VACINAS. Equipamento vertical externo e interno retangular, desenvolvido especificamente para guarda científica de vacinas; capacidade para armazenamento mínimo de 1560 litros úteis; refrigeração por compressor hermético, selado, de baixo consumo de energia, com sistema de circulação forçado de ar interno garantindo um maior homogeneidade na temperatura interna; degelo seco automático com evaporação de condensado sem trabalho adicional; camara interna construída em aço inoxidável para longa vida útil e perfeita assepsia, sem divisórias e/ou paredes verticais; doze prateleiras fabricadas em aço inoxidável; mínimo de 3 portas de vidro triplo "no fog" ou "cega"; isolamento térmico mínimo 70 mm nas paredes em poliuretano injetado expandido livre de CFC; equipado com quatro rodízios especiais com freio na parte frontal para fácil travamento; painel de comandos e comando frontal superior, de fácil acesso com sistema microprocessado pelo display em LCD ou LED, programado de 2°C a 8°C com temperatura controlada automaticamente a 4°C por solução diatermica; iluminação interna em LED com capacidade e vida útil, com acionamento na abertura da porta ou	Unidade	1	ELBER	R\$ 30.000,00	R\$ 30.000,00



externamente com on painel frontal; sistema de alarme visual e sonoro de máxima e mínima temperatura, falta de energia ou porta aberta, dotado de bateria recarregável.							
							R\$ 30.000,00

Valor Global de R\$ 30.000,00 (trinta mil reais).

16 – INDUSTRIA E COMERCIO COLCHÕES ORTHOVIDA LTDA - EPP, CNPJ Nº 07.628.070/0001-38, situada à AV. BIAS FORTES N 405 VILA DE LOURDES – CURVELO-MG - Contatos: Fone: (38) 3721.6983-9177 EMAIL: orthovidacvo@gmail.com - Representada pelo Sr. ANDERSON CARLOS DINIZ SILVA, portador do CPF nº 083.721.346-00

LOTE 11 - EXCLUSIVO PARA, ME EPP E MEI

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND.	QTD	MARCA	VALOR MÉDIO	VALOR MÉDIO TOTAL
1	Beliche de Madeira reforçado solteiro; para colchões de 88cm, Altura 160cm; Largura: 93cm; Comprimento: 202cm.	Unidade	10	MUNDO DAS BELICHES/CONFORT	R\$ 845,55	R\$ 8.455,50
						R\$ 8.455,50

Valor Global de R\$ 8.455,50 (oito mil quatrocentos e cinquenta e cinco reais e cinquenta centavos).

17 – DX COMPUTADORES LTDA -EPP, CNPJ Nº 11.182.175/0001-83, situada à AV. ANTONIO SALES, 691 – S/5 – JOAQUIM TÁVORA, FORTALEZA-CE, - Contatos: Fone: (85) 3119.2323 - EMAIL: dxcomputadores@hotmail.com - Representada pelo Sr. JOÃO RENATO PEREIRA FREIRE, portador do CPF nº 784.229.736-34

LOTE 34 - EXCLUSIVO PARA ME, EPP E MEI

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND.	QTD	MARCA	VALOR MÉDIO	VALOR MÉDIO TOTAL
1	Computador completo com processador de 3,60 GHz ou superior (ainda em produção ou com no máximo 3 anos a partir de sua fabricação). 6MB de cache total ou superior, memória RAM de no mínimo 4GB padrão DDR4, disco rígido 500GB 7200 rpm, monitor LCD 19" Widescreen, compatível com sistema operacional Windows 64bits, placa principal com arquitetura ATX, barramento Pci. (ou qualidade e especificações similares).	Unidade	9	JAB SMART SERIES	R\$ 3.906,67	R\$ 35.160,03
						R\$ 35.160,03



LOTE 36 - AMPLA PARTICIPAÇÃO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND.	QTD	MARCA	VALOR MÉDIO	VALOR MÉDIO TOTAL
1	COMPUTADOR TIPO DESKTOP DE CONFIGURAÇÃO BÁSICA. Deve possuir Processador com no mínimo 2 (dois) núcleos e 4 (quatro) threads, com velocidade mínima de 3.5 Ghz (sem uso de "turbo") e memória cache de 3MB ou superior; Litografia de 14nm; Processamento gráfico integrado (onboard); Ainda estar em produção ou ter no máximo quatro anos a partir da data de sua fabricação; Deverá ainda atingir índice de, no mínimo, 3.500 pontos para o desempenho, tendo como referência a base de dados do site http://www.cpubenchmark.net/cpu_1ist.php ; Memória RAM de no mínimo 4GB padrão DDR4 de 2400Mhz. ou superior, instalada em apenas um módulo e suporte a expansão de até 32 GB; Possuir 01 (uma) unidade de drive de estado sólido (SSD) instalada, internamente, com capacidade de armazenamento de no mínimo 120 GB ou superior, e interface PCIe 3.0 no padrão M.2 tipo 2280 ou SATA 6GB/s com velocidade de leitura sequencial de, no mínimo, 500 MBPS e de escrita sequencial de, no mínimo, 460 MBPS; Deve ser compatível com os sistemas operacionais Windows 10 64bits e Linux Ubuntu 64bit; Placa principal com arquitetura ATX e barramento PCI com no mínimo 04 (quatro) portas USB, sendo pelo menos 02 (duas) no padrão USB 3.1 ou superior; 04 (quatro) conectores SATA 6Gb/s; 01 (um) slot de expansão PCI Express 3.0 x16; 02 (dois) slots de expansão PCI Express 2.0 x1; Possuir no mínimo as seguintes interfaces de saída de vídeo: 01 (uma) HDMI e 01 (uma) VGA. Deve possuir no mínimo 1 (uma) interface de Rede 1000Base-T (padrão Gigabit) operando à velocidades de 10/100/1000 Mbps com reconhecimento automático via conector RJ-45 fêmea e suporte a IPv4 e IPv6. Fonte de alimentação de energia com entrada bivolt (110/220v) e potência de 200W ou superior com conexões e potência	Unidade	98	JAB SMART SERIES	RS 3.633,00	RS 356.034,00



<p>energética suficiente para a todos os componentes e periférico instalados. O Gabinete na cor Preto ou Cinza (chumbo), e suporte para placa mãe no padrão Micro-ATX, devendo possuir baias de expansão para unidades SSD ou HDD de 2.5" e 3.5; Painel dianteiro ou superior deverá ter conexões de entrada / saída de áudio (no mínimo 01 (uma) de cada), e no mínimo 2 (duas) conexões USB 3.0 ou superior. Deverá ser fornecido Teclado padrão ABNT2 e conector USB e Mouse Óptico com conector USB de formato ergonômico e conformação ambidestra com botões esquerdo, direito e central próprio para rolagem, resolução mínima de 800dpi, deve acompanhar mousepad. Deve ser fornecido cabo de conexão à rede elétrica com plugue conforme o padrão NBR-14136 com comprimento mínimo de 1,5m (um metro e cinquenta centímetros). Garantia de no mínimo 12 (doze) meses. (ou qualidade e especificações similares).</p>					
--	--	--	--	--	--

(Handwritten mark)



2	<p>COMPUTADOR TIPO DESKTOP DE CONFIGURAÇÃO ROBUSTA. Deve possuir Processador com no mínimo 6 (seis) núcleos e 6 (seis) threads, com velocidade mínima de 2.90 Ghz (sem uso de "turbo") e memória cache de 9MB ou superior; Litografia de 14nm; Ainda estar em produção ou ter no máximo 2 (dois) anos a partir da data de sua fabricação; Deverá ainda atingir índice de, no mínimo, 9.500 pontos para o desempenho, tendo como referência a base de dados do site http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php; Não serão aceitos modelos com unidade gráfica integrada ao processador, devendo possuir solução gráfica por meio de Placa de Vídeo Dedicada instalada via conexão PCI Express x16 (Gen.3 ou Gen.4) com no mínimo 8 (oito) GB de memória no padrão GDDR5 ou GDDR6, interface de no mínimo 256 Bits, velocidade mínima; Memória de 2000 MHz e Core Clock de 1250MHz, devendo possuir no mínimo as seguintes interfaces de saída de vídeo: HDMI e Display Port (uma de cada), deve ainda estar em produção ou ter no máximo 4 (quatro) anos a partir da data de sua fabricação; Possuir Memória RAM de no mínimo 16GB padrão DDR4 de 2666Mhz, ou superior, instalada em apenas um módulo com suporte à expansão de até 32 GB; Possuir, no mínimo, 01 (uma) unidade de armazenamento de 240GB tipo SSD (drive de estado sólido) instalada, internamente via interface PCIe 3.0 no padrão M.2 ou SATA 6GB/s com velocidade de leitura e escrita sequencial de, no mínimo, 500 MBPS, respectivamente; Deve ser compatível com os sistemas operacionais Windows 10 64bits e Linux Ubuntu 64bit; Placa principal com arquitetura ATX e barramento PCI com no mínimo 04 (quatro) portas USB, sendo pelo menos 02 (duas) no padrão USB 3.1 ou superior; 04 (quatro) conectores SATA 6Gb/s; 01 (um) slot de expansão PCI Express 3.0 x16; 02 (dois) slots de expansão PCI Express 2.0 x1. Deve possuir no mínimo 1 (uma) interface de Rede 1000Base-T (padrão Gigabit) operando automaticamente à velocidades de 10/100/1000 Mbps via conector RJ-</p>	Unidade	89	JAB SMART SERIES	R\$ 8.122,50	R\$ 722.902,50
---	---	---------	----	------------------	--------------	----------------