

ASSOCIAÇÃO COMUNITÁRIA DO COLÉGIO FREI ANTÔNIO
CONVENIADO-DIRETORIA REGIONAL DE EDUCAÇÃO DE MIRACEMA
DO TOCANTINS.

AVISO DE LICITAÇÃO
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 001/2022

A ASSOCIAÇÃO COMUNITÁRIA DO COLÉGIO FREI ANTÔNIO
CONVENIADO, CNPJ sob o nº 01.066.427/0001-55, localizada na Rua
Teodomiro Carneiro, por meio do Pregoeiro(a) promoverá Licitação na
modalidade Pregão Eletrônico para aquisição de Gêneros Alimentícios.
Data de abertura: 19 de abril de 2022 às 9h. O Edital poderá ser examinado
ou retirado no site www.comprasnet.gov.br. Maiores informações poderão
ser obtidas das 08 h às 16h. Tel: (63) 98417-6703 e através do e-mail:
freiantonio@ue.seduc.to.gov.br.

TOCANTÍNIA/TO, 05 de Abril de 2022.

IONES NERES GAMA RIOS
Pregoeiro

ASSOCIAÇÃO EDUCACIONAL PRESIDENTE COSTA E SILVA-
DIRETORIA REGIONAL DE EDUCAÇÃO DE GURUPI.

AVISO DE RESCISÃO DE CONTRATO Nº 01/2022
RESCISÃO DE CONTRATO Nº 001/2022

ASSOCIAÇÃO EDUCACIONAL PRESIDENTE COSTA E SILVA
por meio do Presidente abaixo descrito tornam público a Rescisão de
Contrato nº 005/2022, com a Empresa M MARQUES MÁQUINAS E
EQUIPAMENTOS EIRELI cujo objeto é aquisição de Gêneros Alimentícios
para fornecimento de Alimentação aos alunos do Colégio Militar do Estado
do Tocantins Presidente Costa e Silva, tudo em conformidade com o
Processo Administrativo nº 001/2022.

Gurupi/TO, 04 de Abril de 2022.

TIAGO DO NASCIMENTO ALVES DE PAULA
PRESIDENTE

SECRETARIA DOS ESPORTES
E DA JUVENTUDE

EXTRATO DE CONTRATO PARA PUBLICAÇÃO

SECRETARIA ESTADUAL DOS ESPORTES E JUVENTUDE
PROCESSO: 2022/79010/00001
CONTRATO Nº 1/2022/DAF/SEJU

Objeto: Prestação de serviços de locação de veículos, sem uso (zero
quilômetro), sem motorista, com quilometragem livre, seguro total e
sistema de rastreamento e monitoramento inclusos, para atender as
necessidades do ÓRGÃO REQUISITANTE, no prazo e nas condições
ajustadas, decorrentes do Pregão Eletrônico.

Contratada: CS Brasil Frotas S.A, CNPJ sob nº 27.595.780-0001-16
Contratante: Secretaria Estadual dos Esportes e Juventude,
CNPJ: 45.434.894/0001-66

Valor: R\$ 224.664,00 (Duzentos e vinte e quatro mil, seiscentos e sessenta
e quatro reais)

Data da Assinatura do Contrato: 01/04/2022

FLÁVIO GOMES DA SILVA
Secretário Estadual dos Esportes e Juventude

SECRETARIA DA FAZENDA

SUPERINTENDÊNCIA DE COMPRAS E CENTRAL DE LICITAÇÕES

ATA PARA REGISTRO DE PREÇOS
PREGÃO ELETRÔNICO PARA REGISTRO DE PREÇOS Nº 049/2021

A Pregoeira da SUPERINTENDÊNCIA DE COMPRAS E
CENTRAL DE LICITAÇÃO da SECRETARIA DA FAZENDA, com base
no Decreto nº 6.081/2020 do Governador do Estado do Tocantins, torna
público para conhecimento dos interessados, a Ata de Registro de
Preços, do PREGÃO ELETRÔNICO PARA REGISTRO DE PREÇOS
nº 049/2021 da Agência Tocantinense de Regulação, Controle e
Fiscalização de Serviços Públicos, do tipo MENOR PREÇO, realizada por
intermédio do site: www.comprasgovernamentais.gov.br, para a empresa
abaixo relacionada e classificada no certame, em conformidade com as
descrições constantes em sua Proposta de Preços e exigidas no edital,
anexos aos autos:

Empresa: CRP COMÉRCIO DE EQUIPAMENTOS E SUPRIMENTOS DE
INFORMÁTICA LTDA - EPP - CNPJ: 20.998.285/0001-09

ITEM	QTD	UNID	DESCRIÇÃO	MARCA	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	63	UND	<p>Microcomputador Bios Entregue na versão mais atual disponibilizada pelo fabricante; Desenvolvida pelo mesmo fabricante do equipamento, ou em regime de OEM ou ter direitos copyright sobre essa BIOS; Deve estar em conformidade com a especificação UEFI12.1 (http://www.uefi.org) e o mesmo deve ser comprovada através do site http://www.uefi.org/members, na categoria PROMOTERS ou CONTRIBUTORS; O fabricante do equipamento deverá prover em seu site da internet todas as atualizações de BIOS; Disponível ferramenta de diagnóstico de saúde do hardware para, no mínimo, unidade de armazenamento, processador e memória com execução de testes independente do estado/versão sistema operacional. A ferramenta deve ser acessada durante o POST do equipamento e apresentar tela gráfica para acompanhamento dos testes, facilitando assim a análise do usuário; Deve suportar tecnologias de virtualização; Capacidade de boot pela rede e por USB; Suporte a atualizações de BIOS em modo DOS (Flashbin) e/ou através do Sistema Operacional, além de recuperações de falhas; Deve permitir a regulação da velocidade de rotação do cooler da CPU; Deverá permitir a inserção de código de identificação do equipamento dentro da própria BIOS (número do patrimônio e/ou número de série); Possuir senhas de Setup para Administrador e Disco rígido. Controladora de vídeo Deve suportar no mínimo OpenGL 4.5 e DirectX 12; Interface controladora de vídeo integrada ao processador com no mínimo 01 GB de memória compartilhada, e capacidade para controlar no mínimo 02 (dois) monitores simultaneamente. Fonte de Alimentação Fonte de alimentação para corrente alternada com tensões de entrada de 100 a 240 VAC (+/-10%), 50-60Hz, com ajuste automático, suficiente para suportar todos os dispositivos internos na configuração máxima admitida pelo equipamento (placa principal, interfaces, discos, memórias e demais periféricos) com eficiência de no mínimo 85% (80 PLUS) com 50% de carga e que implemente PFC (Power Factor Correction) ativo; O modelo de fonte fornecido deve estar cadastrado no site www.80plus.com na categoria Bronze ou superior, conforme requisitos de sustentabilidade ambiental estabelecidos na IN SLTI/PMOP Nº 01 de 19 de janeiro de 2010. Para tal comprovação a licitante deverá informar o modelo da Fonte ou anexar documento. Gabinete Deve ser do tipo Small Form Factor (SFF); Botão liga/desliga e indicadores de atividade da unidade de disco rígido e do computador ligado (power-on) na parte frontal do gabinete; Deve suportar o peso do monitor cotado sobre o gabinete e possuir base antiderrapante; Deverá possuir um local apropriado, original de fábrica, para uso de cadeado ou fechadura para controle de acesso ao interior do gabinete, não sendo aceito adaptações no mesmo; Deverá ser fornecido alto falante interno ao gabinete capaz de reproduzir os sons gerados pelo sistema. O mesmo deverá estar conectado diretamente a placa mãe, sem uso de adaptadores; Sistema de detecção de intrusão de chassis, com acionador instalado no gabinete que permita a detecção de abertura ainda que o equipamento esteja desligado da fonte de energia; Projetado com design específico para operar na posição horizontal e vertical sem comprometer os componentes internos e o funcionamento do computador. Interface Controladora de Rede, integrada à placa mãe com velocidade de 10/100/1000 Mbps, padrão Gigabit Ethernet, autosenso, full-duplex, plug-and-play, configurável totalmente por software, com conector padrão RJ-45, com suporte WOL (Wake On Lan) e PXE2.1 ou superior; Controladora de som com conectores para fone de ouvido e microfone na parte frontal do gabinete. Serão aceitos conectores no formato combo; Mínimo de 8 (oito) interfaces USB, sem a utilização de adaptadores externos como HUBs ou portas USB instaladas em placas de expansão. Do total pelo menos 4 (quatro) interfaces devem ser USB 3.0 e pelo menos 2 (duas) interfaces devem ser frontais; No mínimo 02 (dois) conectores para vídeo, sendo ao menos 01 (um) conector tipo DisplayPort ou HDMI e 01 (um) VGA. Não serão aceitos adaptadores para atender ao solicitado. Memória Deverá ser entregue com no mínimo 08GB (oito gigabytes) de memória RAM instalada; Arquitetura DDR4 de 2666 Mhz ou superior. Monitor de vídeo A garantia do monitor deverá ser a mesma do equipamento; Deve possuir no mínimo 03 (três) entradas, sendo 01 (uma) do tipo VGA (Video Graphics Array), 1 (uma) do tipo DP (DisplayPort) e 1 (uma) do tipo HDMI. Não serão aceitos adaptadores para atender os tipos de conectores solicitados; Deve possuir no mínimo 16 milhões de cores; Deverá ser disponibilizado junto ao monitor cabos de conexão e de alimentação; Deverá suportar resolução de 1920x1080 pixels; Anti-reflexivo, não sendo aceita a solução glare (brilhante ou polida); Fonte de Alimentação interna para corrente alternada com tensões de entrada de 100 a 240 V, com ajuste automático; O monitor deverá ser do mesmo fabricante do Microcomputador ou em regime OEM e possuir impressa a logomarca do mesmo; Tela plana de LED tamanho mínimo de 23 polegadas, proporção 16:9; O monitor deverá permitir regulagens independentes de inclinação, altura e rotação (pivot), permitindo a perfeita ergonomia da posição desejada pelo usuário. Mouse Conector USB; Deve manter os mesmos padrões de cores do gabinete; Deve ser do mesmo fabricante do computador ou em regime de OEM e possuir impressa a logomarca do mesmo; Mouse com fio, sem o uso de adaptadores; Tamanho padrão (não mini-mouse); Tecnologia óptica, de conformação ambidestra, com botões esquerdo, direito e central próprio para rolagem, com resolução de no mínimo 1000 dpi. Placa mãe Deverá possuir a tecnologia de segurança Trusted Platform Module (TPM) versão 2.0 ou superior, integrado à placa mãe, não sendo aceito a solução via software; Deverá possuir no mínimo 02 (dois) slots para memória tipo DDR4 com capacidade de expansão mínima de 32GB, com suporte Dual channel; Deverá ser do mesmo fabricante do equipamento ofertado ou em regime de OEM especificamente para o modelo ofertado; Possuir no mínimo 01 (um) slot PCI Express x1; Possuir no mínimo 01 (um) slot PCI Express x16;</p>	DELL	8.590,00	541.170,00

			<p>Possuir no mínimo 01 (um) slot M.2 para unidade de armazenamento estado sólido; Possuir no mínimo 02 (dois) slot Serial ATA. Processador Processador deve possuir no mínimo 06 (seis) núcleos e 06 (seis) cabeças de Leitura (threads), com frequência inicial de processamento de no mínimo 3.0 GHz, com cache de no mínimo 9 (nove) MB e trabalhar na arquitetura 64 bits; A frequência mínima deve ser alcançada sem o uso de recursos de turbo ou overclock; Deve suportar a tecnologia Turbo ou Overclock automático; Deve suportar tecnologias de virtualização e instruções SSE 4.2 e AVX 2; Soquete do tipo FCLGA 1151 ou mais atual; O modelo do processador ofertado deverá ser explicitado na proposta de fornecimento. O processador deverá estar em linha de produção pelo fabricante. Não serão aceitos processadores descontinuados. Sistema Operacional Sistema Operacional Windows Professional, 64 Bits, em sua última versão, modalidade OEM, em português, pré-instalado na imagem oferecida, acompanhado de todos os drivers de dispositivos do equipamento. Teclado Deve manter os mesmos padrões de cores do gabinete; Deve possuir bloco numérico separado das demais teclas; Deve ser do mesmo fabricante do computador ou em regime de OEM e possuir impressa a logomarca do mesmo; No caso de fornecimento de teclas de desligamento, hibernação e espera, as mesmas devem vir na parte superior do teclado; Padrão ABNT-2 com todos os caracteres da língua Portuguesa (inclusive ç) e conector USB; Regulagem de altura e inclinação do teclado; Tecla Windows logo (acesso ao Menu Iniciar). Unidade de Armazenamento Deve possuir 01 (uma) unidade de armazenamento principal (interno) com capacidade mínima de armazenamento de 256 GB (duzentos e cinquenta e seis gigabytes) utilizando-se de tecnologia SSD (Solid State Drive) do tipo PCIe NVMe M.2 (Non-Volatile Memory Express).</p>			
2	7	UND	<p>Microcomputador Bios Entregue na versão mais atual disponibilizada pelo fabricante; Desenvolvida pelo mesmo fabricante do equipamento, ou em regime de OEM ou ter direitos copyright sobre essa BIOS; Deve estar em conformidade com a especificação UEFI 2.1 (http://www.uefi.org) e o mesmo deve ser comprovada através do site http://www.uefi.org/members, na categoria PROMOTERS ou CONTRIBUTORS; O fabricante do equipamento deverá prover em seu site da internet todas as atualizações de BIOS; Dispor de ferramenta de diagnóstico de saúde do hardware para, no mínimo, unidade de armazenamento, processador e memória com execução de testes independente do estado/versão sistema operacional. A ferramenta deve ser acessada durante o POST do equipamento e apresentar tela gráfica para acompanhamento dos testes, facilitando assim a análise do usuário; Deve suportar tecnologias de virtualização; Capacidade de boot pela rede e por USB; Suporte a atualizações de BIOS em modo DOS (Flashbin) e/ou através do Sistema Operacional, além de recuperações de falhas; Deve permitir a regulagem da velocidade de rotação do cooler da CPU; Deverá permitir a inserção de código de identificação do equipamento dentro da própria BIOS (número do patrimônio e/ou número de série); Possuir senhas de Setup para Administrador e Disco rígido. Controladora de vídeo Deve suportar no mínimo OpenGL 4.5 e DirectX 12; Interface controladora de vídeo integrada ao processador com no mínimo 01 GB de memória compartilhada, e capacidade para controlar no mínimo 02 (dois) monitores simultaneamente. Fonte de Alimentação Fonte de alimentação para corrente alternada com tensões de entrada de 100 a 240 VAC (+/-10%), 50-60Hz, com ajuste automático, suficiente para suportar todos os dispositivos internos na configuração máxima admitida pelo equipamento (placa principal, interfaces, discos, memórias e demais periféricos) com eficiência de no mínimo 85% (80 PLUS) com 50% de carga e que implemente PFC (Power Factor Correction) ativo; O modelo de fonte fornecido deve estar cadastrado no site www.80plus.com na categoria Bronze ou superior, conforme requisitos de sustentabilidade ambiental estabelecidos na IN SNT/IMPOG Nº 01 de 19 de janeiro de 2010. Para tal comprovação a licitante deverá informar o modelo da Fonte ou anexar documento. Gabinete Deve ser do tipo Small Form Factor (SFF); Botão liga/desliga e indicadores de atividade da unidade de disco rígido e do computador ligado (power-on) na parte frontal do gabinete; Deve suportar o peso do monitor catado sobre o gabinete e possuir base antiderrapante; Deverá possuir um local apropriado, original de fábrica, para uso de cadeado ou fechadura para controle de acesso ao interior do gabinete, não sendo aceito adaptações no mesmo; Deverá ser fornecido alto falante interno ao gabinete capaz de reproduzir os sons gerados pelo sistema. O mesmo deverá estar conectado diretamente a placa mãe, sem uso de adaptadores; Sistema de detecção de intrusão de chassis, com acionador instalado no gabinete que permita a detecção de abertura ainda que o equipamento esteja desligado da fonte de energia; Projetado com design específico para operar na posição horizontal e vertical sem comprometer os componentes internos e o funcionamento do computador. Interface Controladora de Rede, integrada à placa mãe com velocidade de 10/100/1000 Mbps, padrão Gigabit Ethernet, autosenso, full-duplex, plug-and-play, configurável totalmente por software, com conector padrão RJ-45, com suporte WOL (Wake On Lan) e PXE2.1 ou superior; Controladora de som com conectores para fone de ouvido e microfone na parte frontal do gabinete. Serão aceitos conectores no formato combo; Mínimo de 8 (oito) interfaces USB, sem a utilização de adaptadores externos como HUBs ou portas USB instaladas em placas de expansão. Do total pelo menos 4 (quatro) interfaces devem ser USB 3.0 e pelo menos 2 (duas) interfaces devem ser frontais; No mínimo 02 (dois) conectores para vídeo, sendo ao menos 01 (um) conector tipo DisplayPort ou HDMI e 01 (um) VGA. Não serão aceitos adaptadores para atender ao solicitado. Memória Deverá ser entregue com no mínimo 08GB (oito gigabytes) de memória RAM instalada; Arquitetura DDR4 de 2666 Mhz ou superior. Monitor de vídeo A garantia do monitor deverá ser a mesma do equipamento; Deve possuir no mínimo 03 (três) entradas, sendo 01 (uma) do tipo VGA (Video Graphics Array), 1 (uma) do tipo DP (DisplayPort) e 1 (uma) do tipo HDMI. Não serão aceitos adaptadores para atender os tipos de conectores solicitados; Deve possuir no mínimo 16 milhões de cores; Deverá ser disponibilizado junto ao monitor cabos de conexão e de alimentação;</p>	DELL	8.590,00	60.130,00

			<p>Deverá suportar resolução de 1920x1080 pixels; Anti-reflexivo, não sendo aceita a solução glare (brilhante ou polida); Fonte de Alimentação interna para corrente alternada com tensões de entrada de 100 a 240 V, com ajuste automático; O monitor deverá ser do mesmo fabricante do Microcomputador ou em regime OEM e possuir impressa a logomarca do mesmo; Tela plana de LED tamanho mínimo de 23 polegadas, proporção 16:9; O monitor deverá permitir regulagens independentes de inclinação, altura e rotação (pivot), permitindo a perfeita ergonomia da posição desejada pelo usuário. Mouse Conector USB; Deve manter os mesmos padrões de cores do gabinete; Deve ser do mesmo fabricante do computador ou em regime de OEM e possuir impressa a logomarca do mesmo; Mouse com fio, sem o uso de adaptadores; Tamanho padrão (não mini-mouse); Tecnologia óptica, de conformação ambidestra, com botões esquerdo, direito e central próprio para rolagem, com resolução de no mínimo 1000 dpi. Placa mãe Deverá possuir a tecnologia de segurança Trusted Platform Module (TPM) versão 2.0 ou superior, integrado à placa mãe, não sendo aceito a solução via software; Deverá possuir no mínimo 02 (dois) slots para memória tipo DDR4 com capacidade de expansão mínima de 32GB, com suporte Dual channel; Deverá ser do mesmo fabricante do equipamento ofertado ou em regime de OEM especificamente para o modelo ofertado; Possuir no mínimo 01 (um) slot PCI Express x1; Possuir no mínimo 01 (um) slot PCI Express x16; Possuir no mínimo 01 (um) slot M.2 para unidade de armazenamento estado sólido; Possuir no mínimo 02 (dois) slot Serial ATA. Processador Processador deve possuir no mínimo 06 (seis) núcleos e 06 (seis) cabeças de Leitura (threads), com frequência inicial de processamento de no mínimo 3.0 GHz, com cache de no mínimo 9 (nove) MB e trabalhar na arquitetura 64 bits; A frequência mínima deve ser alcançada sem o uso de recursos de turbo ou overclock; Deve suportar a tecnologia Turbo ou Overclock automático; Deve suportar tecnologias de virtualização e instruções SSE 4.2 e AVX 2; Soquete do tipo FCLGA 1151 ou mais atual; O modelo do processador ofertado deverá ser explicitado na proposta de fornecimento. O processador deverá estar em linha de produção pelo fabricante. Não serão aceitos processadores descontinuados. Sistema Operacional Sistema Operacional Windows Professional, 64 Bits, em sua última versão, modalidade OEM, em português, pré-instalado na imagem oferecida, acompanhado de todos os drivers de dispositivos do equipamento. Teclado Deve manter os mesmos padrões de cores do gabinete; Deve possuir bloco numérico separado das demais teclas; Deve ser do mesmo fabricante do computador ou em regime de OEM e possuir impressa a logomarca do mesmo; No caso de fornecimento de teclas de desligamento, hibernação e espera, as mesmas devem vir na parte superior do teclado; Padrão ABNT-2 com todos os caracteres da língua Portuguesa (inclusive ç) e conector USB; Regulagem de altura e inclinação do teclado; Tecla Windows logo (acesso ao Menu Iniciar). Unidade de Armazenamento Deve possuir 01 (uma) unidade de armazenamento principal (interno) com capacidade mínima de armazenamento de 256 GB (duzentos e cinquenta e seis gigabytes) utilizando-se de tecnologia SSD (Solid State Drive) do tipo PCIe NVMe M.2 (Non-Volatile Memory Express).</p>			
VALOR TOTAL						601.300,00

01. CONDIÇÕES GERAIS

1.1 Prazo de validade

a) A validade da Ata de Registro de Preços será de 12 (doze) meses, contados da publicação da respectiva ata, conforme o inciso III, do §3º do art. 15 da Lei Federal 8.666/1993.

1.2. Do local e prazo de entrega

Os equipamentos deverão ser entregues na Praça dos Girassóis, Esplanada das Secretarias, Palmas - TO, CEP: 77.001-020, de segunda a sexta, das 08h às 12h e das 14h às 18horas.

O prazo para entrega dos equipamentos será de 30 (trinta) dias, após a emissão da nota de empenho.

1.3. Condições para Contratação:

O Proponente vencedor e registrado, quando convocado, terá o prazo de até 05 (cinco) dias para retirar a Nota de empenho, e/ou assinar o Termo Contratual, podendo este prazo ser prorrogado a critério da Administração, por igual período e em uma vez, desde que ocorra motivo justificado.

O Contrato terá a sua vigência adstrita à dos respectivos créditos orçamentários, a partir da data de sua assinatura ou até a utilização do quantitativo, prevalecendo o que ocorrer primeiro.

PARÁGRAFO ÚNICO: Após a expiração da vigência, ainda subsistirá a responsabilidade da CONTRATADA quanto à garantia dos materiais entregues, quando for o caso.

As aquisições ou contratações adicionais de que trata este artigo não poderão exceder, por órgão ou entidade, a cinquenta por cento dos quantitativos dos itens do instrumento convocatório e registrados na Ata de Registro de Preços para o Órgão Gerenciador e para os Órgãos Participantes.

O total de utilização de cada item não pode exceder ao dobro do quantitativo inicialmente registrado, independentemente do número de Órgãos Não Participantes que aderirem.

Desde que devidamente justificada a vantagem, a Ata de Registro de Preços, durante sua vigência, pode ser utilizada por qualquer órgão ou entidade da Administração Pública que não tenha participado do certame licitatório, mediante anuência do órgão gerenciador, conforme art. 22 do Decreto 6.081/2020.

É vedado efetuar acréscimos nos quantitativos fixados pela Ata de Registro de Preços.

1.4. Condições de Pagamentos:

O pagamento será efetuado até 30 (trinta) dias, após a entrega do objeto, com certidão expedida pelo Setor responsável ÓRGÃO REQUISITANTE de que os materiais estão em perfeitas condições de uso.

1.5. Das Assinaturas:

Assinam a presente Ata de Registro de Preços, a empresa abaixo descrita, através de seu representante credenciado no certame, juntamente com a progeora e o Presidente da Agência Tocantinense de Regulação, Controle e Fiscalização de Serviços Públicos.

Palmas - TO, 24 de março de 2022.

ETA PLESSE GONÇALVES CARVALHO
Pregoeira

STALIN JUAREZ GOMES BUCAR
Presidente

Empresa:

CRP COMÉRCIO DE EQUIPAMENTOS E SUPRIMENTOS DE
INFORMÁTICA LTDA-EPP

ANEXO A ATA PARA REGISTRO DE PREÇOS

PREGÃO ELETRÔNICO PARA REGISTRO DE PREÇOS Nº 049/2021

FORNECEDOR QUE ADERIU À ATA DE CADASTRO RESERVA

Empresa: UNIVERSO COMERCIAL PALMAS EIRELI - ME
CNPJ: 07.708.861/0001-78

ITEM	QTD	UNID	DESCRIÇÃO	MARCA	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	63	UND	<p>Microcomputador Bios Entregue na versão mais atual disponibilizada pelo fabricante; Desenvolvida pelo mesmo fabricante do equipamento, ou em regime de OEM ou ter direitos copyright sobre essa BIOS; Deve estar em conformidade com a especificação UEFI 2.1 (http://www.uefi.org) e o mesmo deve ser comprovada através do site http://www.uefi.org/members, na categoria PROMOTERS ou CONTRIBUTORS; O fabricante do equipamento deverá prover em seu site da internet todas as atualizações de BIOS; Disponer de ferramenta de diagnóstico de saúde do hardware para, no mínimo, unidade de armazenamento, processador e memória com execução de testes independente do estado/ versão sistema operacional. A ferramenta deve ser acessada durante o POST do equipamento e apresentar tela gráfica para acompanhamento dos testes, facilitando assim a análise do usuário; Deve suportar tecnologias de virtualização; Capacidade de boot pela rede e por USB; Suporte a atualizações de BIOS em modo DOS (Flashbin) e/ou através do Sistema Operacional, além de recuperações de falhas; Deve permitir a regulação da velocidade de rotação do cooler da CPU; Deverá permitir a inserção de código de identificação do equipamento dentro da própria BIOS (número do patrimônio e/ou número de série); Possuir senhas de Setup para Administrador e Disco rígido. Controladora de vídeo Deve suportar no mínimo OpenGL 4.5 e DirectX 12; Interface controladora de vídeo integrada ao processador com no mínimo 01 GB de memória compartilhada, e capacidade para controlar no mínimo 02 (dois) monitores simultaneamente. Fonte de Alimentação Fonte de alimentação para corrente alternada com tensões de entrada de 100 a 240 VAC (+/- 10%), 50-60Hz, com ajuste automático, suficiente para suportar todos os dispositivos internos na configuração máxima admitida pelo equipamento (placa principal, interfaces, discos, memórias e demais periféricos) com eficiência de no mínimo 85% (80 PLUS) com 50% de carga e que implemente PFC (Power Factor Correction) ativo; O modelo de fonte fornecido deve estar cadastrado no site www.80plus.com na categoria Bronze ou superior, conforme requisitos de sustentabilidade</p>	DELL	8.590,00	541.170,00

			<p>ambiental estabelecidos na IN SLTI/MPQG Nº 01 de 19 de janeiro de 2010. Para tal comprovação a licitante deverá informar o modelo da Fonte ou anexar documento. Gabinete Deve ser do tipo Small Form Factor (SFF); Botão liga/desliga e indicadores de atividade da unidade de disco rígido e do computador ligado (power-on) na parte frontal do gabinete; Deve suportar o peso do monitor cotado sobre o gabinete e possuir base antiderrapante; Deverá possuir um local apropriado, original de fábrica, para uso de cadeado ou fechadura para controle de acesso ao interior do gabinete, não sendo aceito adaptações no mesmo; Deverá ser fornecido alto falante interno ao gabinete capaz de reproduzir os sons gerados pelo sistema. O mesmo deverá estar conectado diretamente a placa mãe, sem uso de adaptadores; Sistema de detecção de intrusão de chassis, com acionador instalado no gabinete que permita a detecção de abertura ainda que o equipamento esteja desligado da fonte de energia; Projetado com design específico para operar na posição horizontal e vertical sem comprometer os componentes internos e o funcionamento do computador. Interface Controladora de Rede, integrada à placa mãe com velocidade de 10/100/1000 Mbps, padrão Gigabit Ethernet, autossense, full-duplex, plug-and-play, configurável totalmente por software, com conector padrão RJ-45, com suporte WOL (Wake On Lan) e PXE2.1 ou superior; Controladora de som com conectores para fone de ouvido e microfone na parte frontal do gabinete. Serão aceitos conectores no formato combo; Mínimo de 8 (oito) interfaces USB, sem a utilização de adaptadores externos como HUBs ou portas USB instaladas em placas de expansão. Do total pelo menos 4 (quatro) interfaces devem ser USB 3.0 e pelo menos 2 (duas) interfaces devem ser frontais; No mínimo 02 (dois) conectores para vídeo, sendo ao menos 01 (um) conector tipo DisplayPort ou HDMI e 01 (um) VGA. Não serão aceitos adaptadores para atender ao solicitado. Memória Deverá ser entregue com no mínimo 08GB (oito gigabytes) de memória RAM instalada; Arquitetura DDR4 de 2666 Mhz ou superior. Monitor de vídeo A garantia do monitor deverá ser a mesma do equipamento; Deve possuir no mínimo 03 (três) entradas, sendo 01 (uma) do tipo VGA (Video Graphics Array), 1 (uma) do tipo DP (DisplayPort) e 1 (uma) do tipo HDMI. Não serão aceitos adaptadores para atender os tipos de conectores solicitados; Deve possuir no mínimo 16 milhões de cores; Deverá ser disponibilizado junto ao monitor cabos de conexão e de alimentação; Deverá suportar resolução de 1920x1080 pixels; Anti-reflexivo, não sendo aceita a solução glare (brilhante ou polida); Fonte de Alimentação interna para corrente alternada com tensões de entrada de 100 a 240 V, com ajuste automático; O monitor deverá ser do mesmo fabricante do Microcomputador ou em regime OEM e possuir impressa a logomarca do mesmo; Tela plana de LED tamanho mínimo de 23 polegadas, proporção 16:9; O monitor deverá permitir regulagens independentes de inclinação, altura e rotação (pivot), permitindo a perfeita ergonomia da posição desejada pelo usuário.</p>			
			<p>Mouse Conector USB; Deve manter os mesmos padrões de cores do gabinete; Deve ser do mesmo fabricante do computador ou em regime de OEM e possuir impressa a logomarca do mesmo; Mouse com fio, sem o uso de adaptadores; Tamanho padrão (não mini-mouse); Tecnologia óptica, de conformação ambidestra, com botões esquerdo, direito e central próprio para rolagem, com resolução de no mínimo 1000 dpi. Placa mãe Deverá possuir a tecnologia de segurança Trusted Platform Module (TPM) versão 2.0 ou superior, integrado à placa mãe, não sendo aceito a solução via software; Deverá possuir no mínimo 02 (dois) slots para memória tipo DDR4 com capacidade de expansão mínima de 32GB, com suporte Dual channel; Deverá ser do mesmo fabricante do equipamento ofertado ou em regime de OEM especificamente para o modelo ofertado; Possuir no mínimo 01 (um) slot PCI Express x1; Possuir no mínimo 01 (um) slot PCI Express x16; Possuir no mínimo 01 (um) slot M.2 para unidade de armazenamento estado sólido; Possuir no mínimo 02 (dois) slot Serial ATA. Processador Processador deve possuir no mínimo 06 (seis) núcleos e 06 (seis) cabeças de Leitura (threads), com frequência inicial de processamento de no mínimo 3.0 GHz, com cache de no mínimo 9 (nove) MB e trabalhar na arquitetura 64 bits; A frequência mínima deve ser alcançada sem o uso de recursos de turbo ou overlock; Deve suportar a tecnologia Turbo ou Overclock automático; Deve suportar tecnologias de virtualização e instruções SSE 4.2 e AVX 2; Soquete do tipo FCLGA 1151 ou mais atual; O modelo do processador ofertado deverá ser explicitado na proposta de fornecimento. O processador deverá estar em linha de produção pelo fabricante. Não serão aceitos processadores descontinuados.</p>			

			<p>Sistema Operacional Sistema Operacional Windows Professional, 64 Bits, em sua última versão, modalidade OEM, em português, pré-instalado na imagem oferecida, acompanhado de todos os drivers de dispositivos do equipamento.</p> <p>Teclado Deve manter os mesmos padrões de cores do gabinete; Deve possuir bloco numérico separado das demais teclas; Deve ser do mesmo fabricante do computador ou em regime de OEM e possuir impressa a logomarca do mesmo;</p> <p>No caso de fornecimento de teclas de desligamento, hibernação e espera, as mesmas devem vir na parte superior do teclado;</p> <p>Padrão ABNT-2 com todos os caracteres da língua Portuguesa (inclusive ç) e conector USB; Regulagem de altura e inclinação do teclado; Tecla Windows logo (acesso ao Menu Iniciar).</p> <p>Unidade de Armazenamento Deve possuir 01 (uma) unidade de armazenamento principal (interno) com capacidade mínima de armazenamento de 256 GB (duzentos e cinquenta e seis gigabytes) utilizando-se de tecnologia SSD (Solid State Drive) do tipo PCIe NVMe M.2 (Non-Volatile Memory Express).</p>			
2	7	UND	<p>Microcomputador Bios Entregue na versão mais atual disponibilizada pelo fabricante; Desenvolvida pelo mesmo fabricante do equipamento, ou em regime de OEM ou ter direitos copyright sobre essa BIOS; Deve estar em conformidade com a especificação UEFI 2.1 (http://www.uefi.org) e o mesmo deve ser comprovada através do site http://www.uefi.org/members, na categoria PROMOTERS ou CONTRIBUTORS; O fabricante do equipamento deverá prover em seu site da internet todas as atualizações de BIOS; Disponível de ferramenta de diagnóstico de saúde do hardware para, no mínimo, unidade de armazenamento, processador e memória com execução de testes independente do estado/ versão sistema operacional. A ferramenta deve ser acessada durante o POST do equipamento e apresentar tela gráfica para acompanhamento dos testes, facilitando assim a análise do usuário; Deve suportar tecnologias de virtualização; Capacidade de boot pela rede e por USB; Suporte a atualizações de BIOS em modo DOS (Flashbin) e/ou através do Sistema Operacional, além de recuperações de falhas; Deve permitir a regulagem da velocidade de rotação do cooler da CPU; Deverá permitir a inserção de código de identificação do equipamento dentro da própria BIOS (número do patrimônio e/ou número de série); Possuir senhas de Setup para Administrador e Disco rígido.</p> <p>Controladora de vídeo Deve suportar no mínimo OpenGL 4.5 e DirectX 12; Interface controladora de vídeo integrada ao processador com no mínimo 01 GB de memória compartilhada, e capacidade para controlar no mínimo 02 (dois) monitores simultaneamente.</p> <p>Fonte de Alimentação Fonte de alimentação para corrente alternada com tensões de entrada de 100 a 240 VAC (+/-10%), 50-60Hz, com ajuste automático, suficiente para suportar todos os dispositivos internos na configuração máxima admitida pelo equipamento (placa principal, interfaces, discos, memórias e demais periféricos) com eficiência de no mínimo 85% (80 PLUS) com 50% de carga e que implemente PFC (Power Factor Correction) ativo; O modelo de fonte fornecido deve estar cadastrado no site www.80plus.com na categoria Bronze ou superior, conforme requisitos de sustentabilidade ambiental estabelecidos na IN SLTI/MPOG Nº 01 de 19 de janeiro de 2010. Para tal comprovação a licitante deverá informar o modelo da Fonte ou anexar documento.</p> <p>Gabinete Deve ser do tipo Small Form Factor (SFF); Botão liga/desliga e indicadores de atividade da unidade de disco rígido e do computador ligado (power-on) na parte frontal do gabinete; Deve suportar o peso do monitor cotado sobre o gabinete e possuir base antiderrapante; Deverá possuir um local apropriado, original de fábrica, para uso de cadeado ou fechadura para controle de acesso ao interior do gabinete, não sendo aceito adaptações no mesmo; Deverá ser fornecido alto falante interno ao gabinete capaz de reproduzir os sons gerados pelo sistema. O mesmo deverá estar conectado diretamente a placa mãe, sem uso de adaptadores; Sistema de detecção de intrusão de chassis, com acionador instalado no gabinete que permita a detecção de abertura ainda que o equipamento esteja desligado da fonte de energia; Projetado com design específico para operar na posição horizontal e vertical sem comprometer os componentes internos e o funcionamento do computador.</p>	DELL	8.590,00	60.130,00
			<p>Interface Controladora de Rede, integrada à placa mãe com velocidade de 10/100/1000 Mbps, padrão Gigabit Ethernet, autosenso, full-duplex, plug-and-play, configurável totalmente por software, com conector padrão RJ-45, com suporte WOL (Wake On Lan) e PXE2.1 ou superior; Controladora de som com conectores para fone de ouvido e microfone na parte frontal do gabinete. Serão aceitos conectores no formato combo; Mínimo de 8 (oito) interfaces USB, sem a utilização de adaptadores externos como HUBs ou portas USB instaladas em placas de expansão. Do total pelo menos 4 (quatro) interfaces devem ser USB 3.0 e</p>			
			<p>pelo menos 2 (duas) interfaces devem ser frontais; No mínimo 02 (dois) conectores para vídeo, sendo ao menos 01 (um) conector tipo DisplayPort ou HDMI e 01 (um) VGA. Não serão aceitos adaptadores para atender ao solicitado. Memória Deverá ser entregue com no mínimo 08GB (oito gigabytes) de memória RAM instalada; Arquitetura DDR4 de 2666 Mhz ou superior. Monitor de vídeo A garantia do monitor deverá ser a mesma do equipamento; Deve possuir no mínimo 03 (três) entradas, sendo 01 (uma) do tipo VGA (Video Graphics Array), 1 (uma) do tipo DP (DisplayPort) e 1 (uma) do tipo HDMI. Não serão aceitos adaptadores para atender os tipos de conectores solicitados; Deve possuir no mínimo 16 milhões de cores; Deverá ser disponibilizado junto ao monitor cabos de conexão e de alimentação; Deverá suportar resolução de 1920x1080 pixels; Anti-reflexivo, não sendo aceita a solução glare (brilhante ou polida); Fonte de Alimentação interna para corrente alternada com tensões de entrada de 100 a 240 V, com ajuste automático; O monitor deverá ser do mesmo fabricante do Microcomputador ou em regime OEM e possuir impressa a logomarca do mesmo; Tela plana de LED tamanho mínimo de 23 polegadas, proporção 16:9; O monitor deverá permitir regulagens independentes de inclinação, altura e rotação (pivot), permitindo a perfeita ergonomia da posição desejada pelo usuário.</p> <p>Mouse Conector USB; Deve manter os mesmos padrões de cores do gabinete; Deve ser do mesmo fabricante do computador ou em regime de OEM e possuir impressa a logomarca do mesmo; Mouse com fio, sem o uso de adaptadores; Tamanho padrão (não mini-mouse); Tecnologia óptica, de conformação ambidestra, com botões esquerdo, direito e central próprio para rolagem, com resolução de no mínimo 1000 dpi.</p> <p>Placa mãe Deverá possuir a tecnologia de segurança Trusted Platform Module (TPM) versão 2.0 ou superior, integrado à placa mãe, não sendo aceito a solução via software; Deverá possuir no mínimo 02 (dois) slots para memória tipo DDR4 com capacidade de expansão mínima de 32GB, com suporte Dual channel; Deverá ser do mesmo fabricante do equipamento ofertado ou em regime de OEM especificamente para o modelo ofertado; Possuir no mínimo 01 (um) slot PCI Express x1; Possuir no mínimo 01 (um) slot PCI Express x16; Possuir no mínimo 01 (um) slot M.2 para unidade de armazenamento estado sólido; Possuir no mínimo 02 (dois) slot Serial ATA.</p> <p>Processador Processador deve possuir no mínimo 06 (seis) núcleos e 06 (seis) cabeças de Leitura (threads), com frequência inicial de processamento de no mínimo 3.0 GHz, com cache de no mínimo 9 (nove) MB e trabalhar na arquitetura 64 bits; A frequência mínima deve ser alcançada sem o uso de recursos de turbo ou overclock; Deve suportar a tecnologia Turbo ou Overclock automático; Deve suportar tecnologias de virtualização e instruções SSE 4.2 e AVX 2; Soquete do tipo FCLGA 1151 ou mais atual; O modelo do processador ofertado deverá ser explicitado na proposta de fornecimento. O processador deverá estar em linha de produção pelo fabricante. Não serão aceitos processadores descontinuados.</p> <p>Sistema Operacional Sistema Operacional Windows Professional, 64 Bits, em sua última versão, modalidade OEM, em português, pré-instalado na imagem oferecida, acompanhado de todos os drivers de dispositivos do equipamento.</p> <p>Teclado Deve manter os mesmos padrões de cores do gabinete; Deve possuir bloco numérico separado das demais teclas; Deve ser do mesmo fabricante do computador ou em regime de OEM e possuir impressa a logomarca do mesmo;</p>			
			<p>No caso de fornecimento de teclas de desligamento, hibernação e espera, as mesmas devem vir na parte superior do teclado;</p> <p>Padrão ABNT-2 com todos os caracteres da língua Portuguesa (inclusive ç) e conector USB; Regulagem de altura e inclinação do teclado; Tecla Windows logo (acesso ao Menu Iniciar).</p> <p>Unidade de Armazenamento Deve possuir 01 (uma) unidade de armazenamento principal (interno) com capacidade mínima de armazenamento de 256 GB (duzentos e cinquenta e seis gigabytes) utilizando-se de tecnologia SSD (Solid State Drive) do tipo PCIe NVMe M.2 (Non-Volatile Memory Express).</p>			
			VALOR TOTAL			601.300,00