



“BERÇO DA ELABORAÇÃO DOS VINHOS”
MUNICÍPIO DE MONTE BELO DO SUL
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

TERMO ADJUDICATÓRIO

A Pregoeira de Monte Belo do Sul, no uso de suas atribuições legais torna público por este Termo Adjudicatório que as empresas: CAZABEN SERVIÇOS E SOLUÇÕES LTDA - CNPJ: 37.587.427/0001-48, CENTRINUNS COMERCIO DE COMPUTADORES EIRELI EPP - CNPJ: 34.009.638/0001-05, DADB REPRESENTAÇÕES, COMERCIO E SERVIÇOS LTDA ME - CNPJ: 12.980.808/0001-61, DECOL & LOVISON LTDA-ME - CNPJ: 19.979.077/0001-83, E. R. KOCH & CIA LTDA - CNPJ: 02.215.552/0001-42, F BORGES EQUIPAMENTOS EIRELI - CNPJ: 39.935.346/0001-17, F-Commerce Comércio de Materiais Elétricos Ltda - CNPJ: 27.991.401/0001-07, FACE ATTIVITA COMMERCIALE LTDA - CNPJ: 40.811.541/0001-14, Freedom Automação LTDA - CNPJ: 35.733.585/0001-33, HELENA CAPITANIO LTDA - CNPJ: 20.315.728/0001-10, SYSMA SOLUCOES LTDA - CNPJ: 46.192.487/0001-52, TB SUPRIMENTOS PARA INFORMÁTICA LTDA.- ME - CNPJ: 24.291.879/0001-36, e TECMATH EIRELI - CNPJ: 13.334.553/0001-22, foram vencedoras do **Pregão Eletrônico 011-2022 – Registro de Preços**, que tem por objeto **Aquisição de Materiais Eletroeletrônicos para uso das Secretarias Municipais de Monte Belo do Sul – RS**, conforme tabela abaixo:

HELENA CAPITANIO LTDA						
Item	Produto	Unid.	Marca	Quant.	Valor Unitário.	Valor Total.
1	ADAPTADOR PARA MONITOR SEM FURAÇÃO PADRÃO VESA, COM PARAFUSO	UN	KP	15,0000	144,9000	2.173,50
2	CABO CONVERSOR HDMI PARA VGA COM SAÍDA DE ÁUDIO	UN	KNUP	30,0000	35,0000	1.050,00
7	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL COM SCANNER E COPIADORA Características mínimas: Impressão, cópia, digitalização, Velocidade de impressão até 7,5 ppm (preto) e 5,5 ppm (cores) Bandeja de entrada para no mínimo 60 folhas 1 Hi-Speed USB 2.0	UN	HP	4,0000	561,0000	2.244,00
15	MOUSE PAD - DIMENSÕES APROXIMADAS 18,5CM X 21,5CM	UN	MULTILASER	30,0000	20,0000	600,00
24	RÉGUA DE 5 TOMADAS COM 2M DE CABO	UN	MEGATRON	40,0000	50,0000	2.000,00
27	SUORTE PARA DOIS MONITORES 12" A 32"; MATERIAL: AÇO; PINTURA: ELETROSTÁTICA; COR: PRETO; TAMANHO SUPORTADO: ATÉ 32"; PESO APROXIMADO DO PRODUTO: 3 KG; PESO APROXIMADO SUPORTADO: 20KG; PADRÃO DE FIXAÇÃO: VESA: 50×50; 75×75; 100×100 MM; ALTURA: 36 CM / COMPRIMENTO: 10 CM / LARGURA: 79 CM; DISTÂNCIA ENTRE O EIXO CENTRAL E O SUORTE DO MONITOR: 350MM; DISTÂNCIA MÁXIMA ENTRE A BASE	UN	VINIK	10,0000	390,0000	3.900,00



“BERÇO DA ELABORAÇÃO DOS VINHOS”
MUNICÍPIO DE MONTE BELO DO SUL
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

	E O CENTRO DO SUPORTE: 380MM; BASE COM REGULAGEM DE ALTURA, PODENDO SER INSTALADO EM MESAS E BANCAS MAIS ESPESSAS. COM PRESILHA TIPO MORSA.					
28	SUPORTE PARA DOIS MONITORES 13" A 32" PESO APROXIMADO DO PRODUTO: 3.1 KG; PESO APROXIMADO SUPORTADO: 20KG; PADRÃO VESA: 50x50; 75x75; 100x100 MM; TAMANHO SUPORTADO: ATÉ 32"; MATERIAL: AÇO; PINTURA: ELETROSTÁTICA; COR: PRETO; BASE COM REGULAGEM DE ALTURA, PODENDO SER INSTALADO EM MESAS E BANCAS MAIS ESPESSAS. COM PRESILHA TIPO MORSA.	UN	VINIK	10,0000	350,0000	3.500,00
29	TECLADO MULTIMÍDIA USB ABNT2 PRETO CONEXÃO USB; PADRÃO DE TECLAS ABNT2; INDICADOR DE CAPS LOCK; INDICADOR DE NUM LOCK; INDICADOR DE SCROLL LOCK; DESIGN ERGONÔMICO; PÉS DE APOIO.	UN	MULTILASER	25,0000	35,0000	875,00

Total do Fornecedor: R\$16.342,50

TB SUPRIMENTOS PARA INFORMATICA LTDA

Item	Produto	Unid.	Marca	Quant.	Valor Unitário.	Valor Total.
3	CALCULADORA DE MESA; DISPLAY DE 14 DÍGITOS COM DUAS CORES (NÚMEROS NEGATIVOS EM VERMELHO) E SISTEMA BACK-LIT; SISTEMA DE IMPRESSÃO BICOLOR; VELOCIDADE DE 3,5 LINHAS DE CÁLCULO AUTOMÁTICO DE TAXAS; TECLADO ERGONÔMICO; ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA BIVOLT; TECLAS DE MEMÓRIA: 4 FUNÇÕES	UN	ELGIN	15,0000	1.280,0000	19.200,00
12	MOUSE COM CABO USB, NO MINIMO DE 1000DPI PROPORCIONANDO MAIOR PRECISÃO. COMPATÍVEL COM PC WINDOWS OU MAC. INTERFACE USB, COMPRIMENTO DO CABO USB APROXIMADO DE 1,6m E DIMENSÕES DO PRODUTO APROXIMADAS DE 11,3 x 6 x 3,3cm	UN	NEW	20,0000	15,5000	310,00
14	MOUSE ÓPTICO SEM FIO 2,4GHZ	UN	EOX	30,0000	33,5000	1.005,00

Total do Fornecedor: R\$20.515,00

14295 - F BORGES EQUIPAMENTOS EIRELI

Item	Produto	Unid.	Marca	Quant.	Valor Unitário.	Valor Total.
4	DESKTOP BÁSICO CORPORATIVO Informar marca, modelo e partnumber do desktop na proposta que será conferido durante a entrega; CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: PLACA MÃE: Deverá possuir 2 x Slots DIMM, DDR4 2.666 MHz ou superior; Deverá possuir 2 (Duas) saídas para monitor, sendo, no mínimo, 01 (uma) no padrão Analógico VGA e 01 (uma) digital podendo ser no padrão HDMI ou DISPLAYPORT com suporte a até dois monitores independentes; Para atender à exigência da conexão VGA, será aceito uso de adaptador externo, desde que seja do mesmo fabricante do equipamento ofertado; Deverá possuir	UN	LENOVO	15,0000	4.345,0000	65.175,00



“BERÇO DA ELABORAÇÃO DOS VINHOS”
MUNICÍPIO DE MONTE BELO DO SUL
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

controlador Integrado Serial SATA 6.0Gb/s; Deverá possuir Slots de expansão 1 x PCI Express 3.0 x16 e 1x PCI Express x1 e 1x slot M.2; Deverá possuir 1 Controlador de rede Ethernet Gigabit; Deverá possuir 6 (seis) portas USB sendo, 4 (quatro) portas, na versão USB 3.0; A placa mãe deve ser projetada e desenvolvida pelo mesmo fabricante do equipamento ofertado, com o nome serigrafado, não sendo aceito placas de livre comercialização, BIOS: desenvolvido pelo mesmo FABRICANTE do equipamento ou ter direitos de copyright sobre o mesmo, comprovado através do equipamento, não sendo aceitas soluções em regime de OEM ou customizadas. O fabricante deve ser registrado na "Membership List" do Unified Extensible Firmware Interface Fórum, acessível pelo website www.uefi.org/members, estando na categoria "Promoters", de forma a atestar que os seus equipamentos estão em conformidade com a especificação UEFI 2.x ou superior. PROCESSADOR: Possuir 04 (quatro) núcleos e 08 (oito) threads com clock base de 2.90GHZ e turbo boost até 4.30GHZ com 6MB de cache ou superior; Processador com performance, mínima, de 8.800 (oito mil e oitocentos) pontos, no Performance Test 8 da Passmark® Software; O desempenho será comprovado por intermédio de resultados de BenchMark, disponíveis em: http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php; Para efeitos de referência, foi utilizado o processador Intel Core i3-10100, caso ocorra oscilação na pontuação devido à volatilidade dos testes na data do certame, será aceito o modelo utilizado como referência ou modelo superior, desde que, sejam da mesma ou, de geração mais recente, auferidos pelo Passmark. Processador gráfico integrado; É obrigatório declarar, na proposta, o modelo do processador ofertado; MEMÓRIA RAM: No mínimo 8GB tipo DDR-4 2.666 MHz ou superior, se adequando plenamente a velocidade de barramento da placa mãe e do processador, possibilitando o máximo de aproveitamento; Deverá possuir capacidade de expansão mínima de 32GB; DISCO RIGIDO: Deverá possuir instalado internamente ao gabinete 01 (uma) unidade SSD com capacidade de no mínimo 128GB com conexão do tipo M.2, sendo do mesmo fabricante do equipamento ofertado ou homologado por ele; GABINETE: Padrão Small Form Factor (SFF) com volume máximo de 10.000cm³, não serão aceitos gabinetes no formato do tipo Torre (MT), apenas a linha SFF devido ao espaço físico ocupado pelo equipamento. FONTE DE ALIMENTAÇÃO: Deverá					
--	--	--	--	--	--



“BERÇO DA ELABORAÇÃO DOS VINHOS”
MUNICÍPIO DE MONTE BELO DO SUL
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

possuir Fonte de Energia com no máximo 310 watts Auto Sensing, com eficiência energética 85% comprovada pela certificação 80plus na Categoria Bronze ou superior. TECLADO: Teclado ABNT2 com conector USB; O teclado deverá ser da mesma marca e cor do fabricante do equipamento. MOUSE: Óptico com conector USB Dispositivo dotado com 3 botões (sendo um botão para rolagem de telas - "scroll"); O mouse deverá ser da mesma marca e cor do fabricante do equipamento. SISTEMA OPERACIONAL: O equipamento deverá ser fornecido com licença do Sistema Operacional Microsoft® Windows 10 Professional, 64 bits ou superior, idioma português (Brasil) instalado em fábrica com software de recovery; GARANTIA DE HARDWARE: O equipamento ofertado deverá possuir 36 (trinta e seis) meses de garantia on-site prestado pelo fabricante, com atendimento 8 (oito) horas por dia, 5 (cinco) dias por semana para reposição de peças, mão de obra e atendimento por meio das assistências técnicas credenciadas e autorizadas pelo FABRICANTE da marca ofertada; Deverá ser informado na proposta, partnumber referente a extensão da garantia ofertada para o equipamento. Não será aceito (alterações) adições e subtrações de peças no produto original, devendo o mesmo estar de acordo com o partnumber ofertado na proposta. DOCUMENTOS E CERTIFICAÇÕES: Deverá ser apresentado catálogo ou prospecto completo do item para análise da especificação técnica;						
Total do Fornecedor: R\$65.175,00						
CENTRINUNS COMERCIO DE COMPUTADORES EIRELI EPP						
Item	Produto	Unid.	Marca	Quant.	Valor Unitário.	Valor Total.
5	DESKTOP INTERMEDIÁRIO CORPORATIVO Informar marca, modelo e partnumber do desktop na proposta que será conferido durante a entrega; CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: PLACA MÃE: Deverá possuir 2 x Slots DIMM, DDR4 2.666 MHz ou superior; Deverá possuir 2 (Duas) saídas para monitor, sendo, no mínimo, 01 (uma) no padrão Analógico VGA e 01 (uma) digital podendo ser no padrão HDMI ou DISPLAYPORT com suporte a até dois monitores independentes; Para atender à exigência da conexão VGA, será aceito uso de adaptador externo, desde que seja do mesmo fabricante do equipamento ofertado; Deverá possuir controlador Integrado Serial SATA 6.0Gb/s; Deverá possuir Slots de expansão 1 x PCI Express 3.0 x16 e 1x PCI Express x1 e 1x slot M.2; Deverá possuir 1 Controlador de rede Ethernet Gigabit; Deverá possuir 6	UN	HP	10,0000	5.185,0000	51.850,00



“BERÇO DA ELABORAÇÃO DOS VINHOS”
MUNICÍPIO DE MONTE BELO DO SUL
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

(seis) portas USB sendo, 4 (quatro) portas, na versão USB 3.0; A placa mãe deve ser projetada e desenvolvida pelo mesmo fabricante do equipamento ofertado, com o nome serigrafado, não sendo aceito placas de livre comercialização, BIOS: desenvolvido pelo mesmo FABRICANTE do equipamento ou ter direitos de copyright sobre o mesmo, não sendo aceitas soluções em regime de OEM ou customizadas. O fabricante deve ser registrado na "Membership List" do Unified Extensible Firmware Interface Fórum, acessível pelo website www.uefi.org/members , estando na categoria "Promoters", de forma a atestar que os seus equipamentos estão em conformidade com a especificação UEFI 2.x ou superior. PROCESSADOR: Possuir 06 (Seis) núcleos e 12 (doze) threads com clock base de 2.90GHZ e turbo boost até 4.30GHZ com 12MB de cache ousuperior; Processador com performance, mínima, de 12.300 (doze mil e trezentos) pontos, no Performance Test 8 daPassmark® Software; O desempenho será comprovado por intermédio de resultados de BenchMark, disponíveis em: http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php ; Para efeitos de referência, foi utilizado o processador Intel Core i5-10400, caso ocorra oscilação na pontuação devido à volatilidade dos testes na data do certame, será aceito o modelo utilizado como referência ou modelo superior, desde que, sejam da mesma ou, de geração mais recente, auferidos pelo Passmark. Processador gráfico integrado; É obrigatório declarar, na proposta, o modelo do processador ofertado; MEMÓRIA RAM: No mínimo 8GB tipo DDR-4 2.666 MHz ou superior, se adequando plenamente a velocidade de barramento da placa mãe e do processador, possibilitando o máximo de aproveitamento; Deverá possuir capacidade de expansão mínima de 32GB; DISCO RIGIDO: Deverá possuir instalado internamente ao gabinete 01 (uma) unidade SSD com capacidade de no mínimo 256GB com conexão do tipo M.2, sendo do mesmo fabricante do equipamento ofertado ou homologado por ele; GABINETE: Padrão Small Form Factor (SFF) com volume máximo de 10.000cm³, não serão aceitos gabinetes no formato do tipo Torre (MT), apenas a linha SFF devido ao espaço físico ocupado pelo equipamento. FONTE DE ALIMENTAÇÃO: Deverá possuir Fonte de Energia com no máximo 310 watts Auto Sensing, com eficiência energética 85% comprovada pela certificação 80plus na Categoria Bronze ou superior. TECLADO: Teclado ABNT2 com conector USB; O teclado deverá ser da mesma marca e					
---	--	--	--	--	--



“BERÇO DA ELABORAÇÃO DOS VINHOS”
MUNICÍPIO DE MONTE BELO DO SUL
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

	cor do fabricante do equipamento. MOUSE: Mouse Óptico com conector USB Dispositivo dotado com 3 botões (sendo um botão para rolagem de telas - "scroll"); O mouse deverá ser da mesma marca e cor do fabricante do equipamento. SISTEMA OPERACIONAL: O equipamento deverá ser fornecido com licença do Sistema Operacional Microsoft® Windows 10 Professional, 64 bits ou superior, idioma português (Brasil) instalado em fábrica com software de recovery; GARANTIA DE HARDWARE: O equipamento ofertado deverá possuir 36 (trinta e seis) meses de garantia on-site prestado pelo fabricante, com atendimento 8 (oito) horas por dia, 5 (cinco) dias por semana para reposição de peças, mão de obra e atendimento por meio das assistências técnicas credenciadas e autorizadas pelo FABRICANTE da marca ofertada; Deverá ser informado na proposta, partnumber referente a extensão da garantia ofertada para o equipamento. DOCUMENTOS E CERTIFICAÇÕES: Deverá ser apresentado catálogo ou prospecto completo do item para análise da especificação técnica; Informar marca, modelo e partnumber do desktop na proposta.					
9	LICENCA OFFICE MICROSOFT MICROSOFT OFFICE HOME E BUSINESS 2021 OU SUPERIOR ESD. CARACTERÍSTICAS GERAIS DO PRODUTO: Especificações: Marca: Microsoft, Modelo: Office Home & Business 2021 ou superior; Incluso os seguintes softwares: Word, Excel, PowerPoint e Outlook Idioma: Português Brasileiro (pt-br); Licença: Perpétua; Versão: 64 bits; Licenciamento do tipo: ESD (Digital); O produto deverá ser enviado para o e-mail da prefeitura, contendo a chave de registro, conforme características de originalidade. Deverá ser informado o Partnumber do produto na proposta para análise.	UN	Microso ft	60,0000	1.123,0000	67.380,00
11	MONITOR CORPORATIVO 21.5 POLEGADAS Garantia de 03 (três) anos PADRÃO ON -SITE prestada pelo fabricante. Não serão aceitas garantias Balcão. Informar marca, modelo e partnumber do Monitor na proposta que será conferido durante a entrega; CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: Tela tipo LED com resolução de no mínimo 1920x1080, 16 milhões de cores Display VA ou IPS acabamento antirreflexo; Área visível de, no mínimo, 21,5 polegadas; Contraste igual ou superior a 1.000:1; Ângulo de Visão de 178 H / 178 V. Deverá possuir 01 (uma) entrada de vídeo analógica VGA e uma digital podendo ser HDMI ou Display Port; Igual ou superior a 250 (duzentos e cinquenta) cd/m2; Tempo de resposta igual ou inferior a 8(oito) milissegundos; Fonte de alimentação automática	UN	HP	25,0000	1.525,0000	38.125,00



“BERÇO DA ELABORAÇÃO DOS VINHOS”
MUNICÍPIO DE MONTE BELO DO SUL
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

	110/220 VAC; Deverá possuir ajuste de Altura, Inclinação e Rotação Horizontal/Retrato/Paisagem; O Monitor deverá ser fornecido com cabo de energia; Deverá acompanhar cabo HDMI Deverá possuir certificação Energy Star ou superior					
17	NOTEBOOK BÁSICO CORPORATIVO 15.6" POL. O produto deverá ser da geração mais recente ofertado pelo fabricante, não sendo aceito equipamentos descontinuados. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: PROCESSADOR: Possuir no mínimo 02 (dois) núcleos e 04 (quatro) threads com clock base de no mínimo 1.00GHZ, turbo boost de no mínimo 3.40 GHz e 4MB de cache; Processador com performance, mínima, de 4.000 (quatro mil) pontos, no Performance Test 8 da Passmark® Software; O desempenho será comprovado por intermédio de resultados de BenchMark, disponíveis em: https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php Caso ocorra oscilação da pontuação devido à volatilidade dos testes na data do certame, será aceito o modelo utilizado como referência. Para efeitos de referência, foram utilizados os processadores Intel Core i3-10110U, serão aceitos outros processadores de performance igual ou superior, desde que, sejam da mesma ou, de geração mais recente, auferidos pelo Passmark. Processador gráfico integrado; É obrigatório declarar, na proposta, o modelo do processador ofertado; MEMÓRIA RAM: No mínimo 8GB tipo DDR-4 2.400 MHz ou superior, se adequando plenamente a velocidade de barramento da placa mãe e do processador, possibilitando o máximo de aproveitamento; Deverá possuir capacidade de expansão mínima de 12GB; BIOS: desenvolvido pelo mesmo FABRICANTE do equipamento ou ter direitos de copyright sobre o mesmo, comprovado através do equipamento, não sendo aceitas soluções em regime de OEM ou customizadas. Apresentar para este processo licitatório juntamente com a proposta; O fabricante deve ser registrado na "Membership List" do Unified Extensible Firmware Interface Fórum, acessível pelo website www.uefi.org/members , estando na categoria "Promoters", de forma a atestar que os seus equipamentos estão em conformidade com a especificação UEFI 2.x ou superior. PLACA MÃE: Com chipset do mesmo fabricante do processador com total suporte às características especificadas para o Processador. Deverá possuir segurança criptografada TPM 2.0 dos tipos: Firmware ou Chip. ARMAZENAMENTO: Deverá possuir instalado	UN	HP	15,0000	4.439,0000	66.585,00



“BERÇO DA ELABORAÇÃO DOS VINHOS”
MUNICÍPIO DE MONTE BELO DO SUL
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

internamente ao gabinete 01 (uma) unidade SSD com capacidade de no mínimo 256GB com conexão do tipo M.2 NVME, sendo do mesmo fabricante do equipamento ofertado ou homologado por ele; INTERFACE DE REDE: 01 (uma) porta de rede padrão RJ45 Gigabit 10/100/1000 integrado ao equipamento ou através de adaptador USB para RJ45; o adaptador não necessariamente precisa ser do mesmo fabricante do equipamento ofertado. PLACA DE REDE WIRELESS: Embutida com dispositivo. Compatibilidade funcional e operacional com o padrão 802.11ac ou superior; Bluetooth 4.0 integrado; GABINETE: Teclado embutido ao gabinete no padrão ABNT-2 (para Língua Portuguesa com "ç"); Mouse embutido do tipo TouchPad com 02 (dois) botões; Possuir placa de som interna, com alto-falante interno ao gabinete; Deverá possuir teclado numérico integrado ao equipamento; Não será aceito (alterações) adições e subtrações de peças no produto original, devendo o mesmo estar de acordo com o partnumber ofertado na proposta BATERIA: O equipamento deve acompanhar bateria de no mínimo 2 células. PORTAS DE COMUNICAÇÃO: Possuir no mínimo 02 (duas) portas USB 3.0 sendo vedado o uso de hubs ou adaptadores externos; 01 (uma) entrada/saída de microfone e Saída de fone de ouvido/alto-falante ou interface combo de áudio. 01(um) conector HDMI; Possuir webcam com microfone integrada ao equipamento. TELA: Tela de padrão LED antirreflexo de alta definição, com resolução mínima de (1366x768) de no mínimo 15.6" Polegadas HD ou superior. SOFTWARES: O equipamento deverá ser fornecido com licença do Sistema Operacional Microsoft® Windows 10 Professional, 64 bits ou superior, idioma português (Brasil) instalado em fábrica com software de recovery; GARANTIA DE HARDWARE: O equipamento ofertado deverá possuir 24 (vinte e quatro) meses de garantia On-site prestado pelo Fabricante para todos os componentes e 12 meses para a Bateria com atendimento 8 (oito) horas por dia, 5 (cinco) dias por semana. Deverá ser informado na proposta, partnumber referente a extensão da garantia ofertada para o equipamento. A empresa FABRICANTE do equipamento deverá prover assistência técnica em todo território brasileiro e deverá dispor de um número telefônico (0800) para suporte técnico e abertura de chamados técnicos; A Garantia do produto será verificada e validada no site oficial do fabricante após o seu recebimento. DOCUMENTOS E CERTIFICAÇÕES:					
---	--	--	--	--	--



“BERÇO DA ELABORAÇÃO DOS VINHOS”
MUNICÍPIO DE MONTE BELO DO SUL
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

	Deverão ser apresentados impressos junto à PROPOSTA: Deverá ser apresentado catálogo ou prospecto completo do item para análise da especificação técnica; Não será aceito (alterações) adições e subtrações de peças no produto original, devendo o mesmo estar de acordo com o partnumber ofertado na proposta. Deverá constar na proposta o Partnumber do produto ofertado; O produto deverá ser da geração mais recente ofertado pelo fabricante, não sendo aceito equipamentos descontinuados. Informar marca, modelo e partnumber do notebook na proposta.					
18	NOTEBOOK INTERMEDIÁRIO CORPORATIVO 15.6" POL. Informar marca, modelo e partnumber do notebook na proposta que será conferido durante a entrega; não será aceito (alterações) adições e subtrações de peças no produto original, devendo o mesmo estar de acordo com o partnumber ofertado na proposta. O produto deverá ser da geração mais recente ofertado pelo fabricante, não sendo aceito equipamentos descontinuados. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: PROCESSADOR: Possuir no mínimo 04 (quatro) núcleos e 08 (oito) threads com clock base de no mínimo 1.00GHZ, turbo boost de no mínimo 3.60 GHz e 6MB de cache; Processador com performance, mínima, de 7.700 (sete mil e setecentos) pontos, no Performance Test 8 da Passmark® Software; O desempenho será comprovado por intermédio de resultados de BenchMark, disponíveis em: https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php Caso ocorra oscilação da pontuação devido à volatilidade dos testes na data do certame, será aceito o modelo utilizado como referência. Para efeitos de referência, foram utilizados os processadores Intel Core i5-1035G1, serão aceitos outros processadores de performance igual ou superior, desde que, sejam da mesma ou, de geração mais recente, auferidos pelo Passmark. Processador gráfico integrado; É obrigatório declarar, na proposta, o modelo do processador ofertado; MEMÓRIA RAM: No mínimo 8GB tipo DDR-4 2.400 MHz ou superior, se adequando plenamente a velocidade de barramento da placa mãe e do processador, possibilitando o máximo de aproveitamento; Deverá possuir capacidade de expansão mínima de 12GB; BIOS: desenvolvido pelo mesmo FABRICANTE do equipamento ou ter direitos de copyright sobre o mesmo, comprovado através do equipamento, não sendo aceitas soluções em regime de OEM ou customizadas. Apresentar para este	UN	Lenovo	10,0000	5.450,0000	54.500,00



“BERÇO DA ELABORAÇÃO DOS VINHOS”
MUNICÍPIO DE MONTE BELO DO SUL
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

processo licitatório juntamente com a proposta; O fabricante deve ser registrado na "Membership List" do Unified Extensible Firmware Interface Fórum, acessível pelo website www.uefi.org/members, estando na categoria "Promoters", de forma a atestar que os seus equipamentos estão em conformidade com a especificação UEFI 2.x ou superior. PLACA MÃE: Com chipset do mesmo fabricante do processador com total suporte às características especificadas para o Processador. Deverá possuir segurança criptografada TPM 2.0 dos tipos: Firmware ou Chip. ARMAZENAMENTO: Deverá possuir instalado internamente ao gabinete 01 (uma) unidade SSD com capacidade de no mínimo 256GB com conexão do tipo M.2 NVME, sendo do mesmo fabricante do equipamento ofertado ou homologado por ele; INTERFACE DE REDE: 01 (uma) porta de rede padrão RJ45 Gigabit 10/100/1000 integrado ao equipamento ou através de adaptador USB para RJ45; o adaptador não necessariamente precisa ser do mesmo fabricante do equipamento ofertado. PLACA DE REDE WIRELESS: Embutida com dispositivo. Compatibilidade funcional e operacional com o padrão 802.11ac ou superior; Bluetooth 4.0 integrado; GABINETE: Teclado embutido ao gabinete no padrão ABNT-2 (para Língua Portuguesa com "ç"); Mouse embutido do tipo TouchPad com 02 (dois) botões; Possuir placa de som interna, com alto-falante interno ao gabinete; Deverá possuir teclado numérico integrado ao equipamento; Não será aceito (alterações) adições e subtrações de peças no produto original, devendo o mesmo estar de acordo com o partnumber ofertado na proposta BATERIA: O equipamento deve acompanhar bateria de no mínimo 2 células. PORTAS DE COMUNICAÇÃO: Possuir no mínimo 02 (duas) portas USB 3.0 sendo vedado o uso de hubs ou adaptadores externos; 01 (uma) entrada/saída de microfone e Saída de fone de ouvido/alto-falante ou interface combo de áudio. 01(um) conector HDMI; Possuir webcam com microfone integrada ao equipamento. TELA: Tela de padrão LED antirreflexo de alta definição, com resolução mínima de (1920x1080) de no mínimo 15.6" Polegadas Full HD ou superior. SOFTWARES: O equipamento deverá ser fornecido com licença do Sistema Operacional Microsoft® Windows 10 Professional, 64 bits ou superior, idioma português (Brasil) instalado em fábrica com software de recovery; GARANTIA DE HARDWARE: O equipamento ofertado deverá possuir 24 (vinte e quatro) meses de garantia					
--	--	--	--	--	--



“BERÇO DA ELABORAÇÃO DOS VINHOS”
MUNICÍPIO DE MONTE BELO DO SUL
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

On-site prestado pelo Fabricante para todos os componentes e 12 meses para a Bateria com atendimento 8 (oito) horas por dia, 5 (cinco) dias por semana. Deverá ser informado na proposta, partnumber referente a extensão da garantia ofertada para o equipamento. A empresa FABRICANTE do equipamento deverá prover assistência técnica em todo território brasileiro e deverá dispor de um número telefônico (0800) para suporte técnico e abertura de chamados técnicos; A Garantia do produto será verificada e validada no site oficial do fabricante após o seu recebimento. DOCUMENTOS E CERTIFICAÇÕES: (Deverão ser apresentados impressos junto à PROPOSTA TÉCNICA): Deverá ser apresentado catálogo ou prospecto completo do item para análise da especificação técnica; Não será aceito (alterações) adições e subtrações de peças no produto original, devendo o mesmo estar de acordo com o partnumber ofertado na proposta. Deverá constar na proposta o Partnumber do produto ofertado; O produto deverá ser da geração mais recente ofertado pelo fabricante, não sendo aceito equipamentos descontinuados. Informar marca, modelo e partnumber do notebook na proposta.						
Total do Fornecedor: R\$278.440,00						
14299 - DECOL LOVISON LTDA ME						
Item	Produto	Unid.	Marca	Quant.	Valor Unitário.	Valor Total.
6	HD EXTERNO PORTÁTIL, USB 3.0, 1TB PRETO, CAPACIDADE: 1TB INTERFACE: USB 3.0; ROTAÇÃO: 5400 RPM; TAXA MÁXIMA DE TRANSFERÊNCIA: ATÉ 4,8 GBPS (USB 3.0); COMPATIBILIDADE: SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS 7, WINDOWS® 8 OU SUPERIOR. CONTENDO HD PORTÁTIL 1TB, CABO USB 3.0 E GUIA DE INÍCIO RÁPIDO	UN	SEAGATE	5,0000	387,0000	1.935,00
Total do Fornecedor: R\$1.935,00						
TECMATH EIRELI						
Item	Produto	Unid.	Marca	Quant.	Valor Unitário.	Valor Total.
8	KIT COM 16 GB DE RAM DDR4	PC	PATRIOT	3,0000	708,0000	2.124,00
Total do Fornecedor: R\$2.124,00						
SYSMA SOLUCOES LTDA						
Item	Produto	Unid.	Marca	Quant.	Valor Unitário.	Valor Total.
10	MONITOR LED TELA 24" MONITOR RESOLUÇÃO 1920 X 1080, CAIXAS DE SOM EMBUTIDAS, BIVOLT.	UN	PHILIPS	5,0000	1.268,0000	6.340,00
Total do Fornecedor: R\$6.340,00						
DADB REPRESENTA ES COMERCIO E SERVIÇOS LTDA ME						



“BERÇO DA ELABORAÇÃO DOS VINHOS”
MUNICÍPIO DE MONTE BELO DO SUL
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

Item	Produto	Unid.	Marca	Quant.	Valor Unitário.	Valor Total.
13	MOUSE COM DPI AJUSTÁVEL 1600/2400/3200 7 BOTÕES, COMPATÍVEL COM PC E NOTEBOOK, PLUG AND PLAY / CONEXÃO USB 2.0, CABO DE NYLON 1,5M DE COMPRIMENTO, INTERFACE: USB 2.0, SAÍDA: 5V 8mA, COMPATÍVEL COM WINDOWS XP/VISTA/7/8 E MAIS RECENTE	PC	VINIK	20,0000	53,3000	1.066,00
20	PLACA MÃE COM SOQUETE AM4; 4 SLOTS PARA MEMÓRIA RAM	PC	GIGABYTE	3,0000	730,0000	2.190,00
Total do Fornecedor: R\$3.256,00						
F Commerce Comercio de Materiais Eltricos Ltda						
Item	Produto	Unid.	Marca	Quant.	Valor Unitário.	Valor Total.
16	NOBREAK POTÊNCIA NOMINAL DE 1,2 KVA, POTÊNCIA REAL 700W, TENSÃO ENTRADA 115/127/220V; COM COMUTÇÃO AUTOMÁTICA; TENSÃO DE SAÍDA 110/115 ; ALARMES AUDIOVISUAIS; BATERIA INTERNA SELADA; AUTONOMIA A PLENA CARGA MÍNIMO DE 15 MINUTOS CONSIDERANDO CONSUMO DE 240WATS; POSSUIR NO MÍNIMO 06 TOMADAS DE SAÍDA PADRÃO BRASILEIRO ; O PRODUTO DEVERÁ SER NOVO, SEM USO, REFORMA OU RECONDICIONADO; GARANTIA DE 1 ANO CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO.	UN	RAGTECH	30,0000	670,0000	20.100,00
Total do Fornecedor: R\$20.100,00						
Freedom Automotiva LTDA						
Item	Produto	Unid.	Marca	Quant.	Valor Unitário.	Valor Total.
22	PROJETOR /DLP/SVGA/5.000 LUMENS/VGA/HDMI/3D/PC AUDIO IN OUT/ SPEAKER 3W/PRETO.	UN	VOLTO	5,0000	3.750,0000	18.750,00
Total do Fornecedor: R\$18.750,00						
CAZABEN SERVICOS E SOLUCOES LTDA						
Item	Produto	Unid.	Marca	Quant.	Valor Unitário.	Valor Total.
23	RÁDIO PORTÁTIL COM CD BT/AUX/USB/FM Características mínimas: - Bluetooth - Rádio fm - Display digital - Compatibilidade com cd, cd-r/ rw e mp3 - Entrada usb - Função repeat - Entrada auxiliar para dispositivo de áudio p2 - Saída para fone de ouvido - Alça para transporte - Alimentação: 100~240v (automático) - Potência: 5w - Dimensões aproximadas Altura: 25cm Largura: 26cm Profundidade: 15cm Peso: 1,3kg	UN	MONDIAL	6,0000	392,0000	2.352,00
Total do Fornecedor: R\$2.352,00						
13899 - FACE ATTIVITA COMMERCIALE LTDA						
Item	Produto	Unid.	Marca	Quant.	Valor Unitário.	Valor Total.



“BERÇO DA ELABORAÇÃO DOS VINHOS”
MUNICÍPIO DE MONTE BELO DO SUL
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

25	SMART TV LED 42" SISTEMA OPERACIONAL SISTEMA OPERACIONAL;APLICATIVOS INSTALADOS NETFLIX E YOUTUBE, RECURSOS DE MULTIMÍDIA: ACESSO À INTERNET,CONTROLE POR SMARTPHONE, HDR, CONNECTSHARE, RECURSOS DE CONVERSOR DIGITAL INTEGRADO, TIPO DE TELA LED, TAMANHO DA TELA 42", RESOLUÇÃO DE IMAGEM 4K, DESIGN DE TELA SLIM, FREQUÊNCIA 120HZ, CONEXÕES SEM FIO WI-FI INTEGRADO, TECNOLOGIA DLNA, ENTRADAS ESPECIAIS HDMI, USB, LAN (REDE), MÍNIMO DE 2 ENTRADAS HDMI, MÍNIMO DE 1 ENTRADA USB, MÍNIMO DE 2 ENTRADAS VÍDEO/AUDIO, ACOMPANHA CONTROLE REMOTO E CABOS PARA CONEXÕES.	UN	TCL	8,0000	2.850,8000	22.806,40
Total do Fornecedor: R\$22.806,40						
14305 - E R KOCH CIA LTDA						
Item	Produto	Unid.	Marca	Quant.	Valor Unitário.	Valor Total.
26	SSD M2 MÍNIMO DE 240GB	PC	PR PRIA	3,0000	200,0000	600,00
Total do Fornecedor: R\$600,00						

Os itens: 19 e 21 não tiveram cotação válida, ou não foram cotados.

Prefeitura Municipal de Monte Belo do Sul,
Aos nove dias do mês de agosto de dois mil e vinte e dois.

SÉFORA ESTER FRESCHI
Pregoeira