

**RECEBO DE RETIRADA DE EDITAL PELA INTERNET****PROCESSO ADMINISTRATIVO DE LICITAÇÃO Nº 015/2022****PREGÃO PRESENCIAL Nº 004/2022****REGISTRO DE PREÇOS Nº 004/2022****TIPO: Menor preço por item**

No sentido de estabelecer melhor comunicação com seus licitantes, bem como dinamizar eventuais esclarecimentos, retificações ou quaisquer outras informações adicionais, o Consórcio Intermunicipal de Saúde da Macro Região do Sul de Minas – CISSUL, solicita a todos aqueles que tenham obtido o edital por meio da Internet e tenham interesse na participação do certame que, forneçam as informações abaixo e as enviem para o Setor de Licitações, através do e-mail: [licitacoes@cissul.saude.mg.gov.br](mailto:licitacoes@cissul.saude.mg.gov.br) . A não remessa do recibo exime o Consórcio Intermunicipal de Saúde da Macro Região do Sul de Minas – CISSUL da comunicação, por meio de e-mail, de eventuais esclarecimentos e retificações ocorridas no instrumento convocatório, bem como de quaisquer informações adicionais, não cabendo posteriormente qualquer reclamação. Recomendamos, ainda, consultas à página: <http://cissulsamu.com.br/cissul/licitacoes>, para verificação de eventuais comunicações e ou esclarecimentos disponibilizados acerca do processo licitatório.

<b>RAZÃO SOCIAL:</b>		
<b>CNPJ N.º:</b>		
<b>ENDEREÇO:</b>		
<b>E-MAIL:</b>		
<b>MUNICÍPIO:</b>		<b>UF:</b>
<b>FONE 1:</b>	<b>FONE 2:</b>	<b>FONE 3:</b>
<b>E-MAIL:</b>		
<b>PESSOA PARA CONTATO:</b>		
<b>ASSINATURA</b>		
....., ..... DE ..... DE 2022.		
<b>CARIMBO PADRONIZADO DA EMPRESA</b>		



## CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SAÚDE DA MACRO REGIÃO DO SUL DE MINAS

CNPJ 13.985.869/0001-84 – Rua João Urbano Figueiredo, 177

Parque Boa Vista – Varginha (MG) – CEP: 37.014-510

[www.cissul.saude.mg.gov.br](http://www.cissul.saude.mg.gov.br) – [licitacoes@cissul.saude.mg.gov.br](mailto:licitacoes@cissul.saude.mg.gov.br)

Telefone: (35) 3219 3156 / Ramal: 3541



### EDITAL DE LICITAÇÃO PÚBLICA

**PROCESSO ADMINISTRATIVO DE LICITAÇÃO Nº 015/2022**

**PREGÃO PRESENCIAL Nº 004/2022**

**REGISTRO DE PREÇOS Nº 004/2022**

**TIPO: Menor preço por item**

**Limite para impugnação.....**: até às 17:00h do dia 14/02/2022

**Credenciamento dos licitantes .....**: a partir das 08:30h do dia 17/02/2022

**Abertura da sessão.....**: 17/02/2022 após credenciamento

**Final da sessão.....**: Por decisão do pregoeiro

**Referência de tempo.....**: Horário de Brasília/DF

**Pregoeiro .....**: Thiago Carneiro Pereira – Port. nº 035/2021

**OBJETO:** REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURAS E EVENTUAIS AQUISIÇÕES DE MATERIAIS DE INFORMÁTICA

**VALOR ESTIMADO:** O custo estimado para aquisição do presente objeto é de **R\$ 749.035,82 (setecentos e quarenta e nove mil e trinta e cinco reais e oitenta e dois centavos)**.

As despesas decorrentes da contratação, objeto desta licitação, concorrerão à conta das dotações específicas para o exercício de 2022 e as correspondentes no exercício vindouro se assim for necessário:

0100.1030200012.002.44905200000.102 – Fonte – 00021-102 – GESTÃO DO CONSÓRCIO,  
0100.1030200012.001.44905200000.102 – Fonte – 00007-102 – GESTÃO DO SAMU / RATEIO,  
0100.1030200012.001.33903000000.102 – Fonte – 00004-102 – GESTÃO DO SAMU / RATEIO,  
0100.1030200012.002.33903000000.102 – Fonte – 00011-102 – GESTÃO DO CONSÓRCIO e  
0200.1030200012.003.33903000000.112 – Fonte – 00027-112 – GESTÃO DO SAMU / PROGRAMA.

**Local da realização da sessão:** Edifício sede do CISSUL - Consórcio Intermunicipal de Saúde da Macro Região do Sul de Minas / Auditório – Rua João Urbano Figueiredo, nº 177, Parque Boa Vista, “Prédio SAMU 192”, Varginha/MG – CEP nº 37.014-510.

A sessão será conduzida pelo pregoeiro, com o auxílio da Equipe de Apoio. Os envelopes contendo a proposta e os documentos de habilitação e a declaração de atendimento aos requisitos de habilitação, serão recebidos no endereço acima mencionado, pelo pregoeiro, com o auxílio da equipe de apoio, na Sessão Pública do processamento do Pregão.

**ESCLARECIMENTOS: Setor de Licitações**, localizada no Edifício sede do CISSUL/ Auditório – Rua João Urbano Figueiredo, nº 177, Parque Boa Vista, “Prédio SAMU 192”, Varginha/MG – CEP nº 37.014-510 (A/C. Thiago Carneiro) – telefone (35) 3219 3156 – Ramal 3541, e-mail:



## CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SAÚDE DA MACRO REGIÃO DO SUL DE MINAS

CNPJ 13.985.869/0001-84 – Rua João Urbano Figueiredo, 177

Parque Boa Vista – Varginha (MG) – CEP: 37.014-510

[www.cissul.saude.mg.gov.br](http://www.cissul.saude.mg.gov.br) – [licitacoes@cissul.saude.mg.gov.br](mailto:licitacoes@cissul.saude.mg.gov.br)

Telefone: (35) 3219 3156 / Ramal: 3541



[licitacoes@cissul.saude.mg.gov.br](mailto:licitacoes@cissul.saude.mg.gov.br) . Os esclarecimentos prestados serão disponibilizados na página da Internet: <http://cissulsamu.com.br/cissul/licitacoes> .

O Consórcio Intermunicipal de Saúde da Macro Região do Sul de Minas – CISSUL - CNPJ 13.985.869/0001-84, torna público a quem possa interessar, que se acha aberta neste Consórcio, licitação na modalidade **PREGÃO (Presencial)**, do tipo **MENOR PREÇO POR ITEM**, objetivando o **Registro de Preços** do(s) serviço(s) relacionado(s) no anexo I – Termo de Referência (Memorial Descritivo/Especificações).

Este certame será regido pela Lei Federal nº. 10.520, de 17 de julho de 2002, Decreto Federal nº 3.555/00, Decreto Federal nº 7.892/2013, Decreto Estadual nº 46.311, de 16 de setembro de 2013, Lei Federal nº. 8.666, de 21 de junho de 1993, Lei Complementar nº. 123, de 14 de dezembro de 2006 e, Lei Complementar nº 147 de 7 de agosto de 2014.

### Integram este Edital os Anexos:

- I) Termo de Referência (Memorial Descritivo/Especificações);
- II) Modelo de proposta de preços / quantitativo e especificação;
- III) Modelo de Procuração;
- IV) Modelo de declaração da inexistência de fatos impeditivos e cumprimento dos requisitos de habilitação;
- V) Modelo de Declaração de Microempresa e Empresa de Pequeno Porte;
- VI) Modelo de Declaração de Situação Regular Perante o Ministério do Trabalho;
- VII) Modelo de Declaração de Assunção de Tributos, Encargos Sociais e Trabalhistas;
- VIII) Modelo de declaração de responsabilidade;
- IX) Modelo de Atestado de Capacidade Técnica;
- X) Modelo de Ata de Registro de Preços;
- XI) Modelo Termo de Adesão de Ata de Registro de Preços;
- XII) Formulário/Credenciamento

Obs.: As propostas deverão obedecer às especificações e exigências constantes deste instrumento convocatório, bem como do **Anexo I** – Termo de Referência (Memorial Descritivo/Especificações).

### 1. CONSIDERAÇÃO INICIAL

1.1. A quantidade indicada no **Anexo I** – Termo de Referência (memorial descritivo/especificações), representa estimativa de consumo anual sem que haja obrigação de aquisição total.

### 2. PARTICIPAÇÃO

2.1. Poderão participar deste pregão empresas interessadas do ramo de atividade pertinente ao objeto desta licitação que atenderem às exigências deste Edital e seus anexos.

**2.2.** Desejando oferecer lances verbais, além da apresentação dos envelopes nº 1 (proposta comercial) e nº 2 (documentos de habilitação), tenham seus representantes efetivamente **CREDENCIADOS** pelo pregoeiro (a) para tal fim.

**2.3.** Não tendo enviado representantes para a etapa de lances verbais, apresentarem ao pregoeiro (a) os envelopes nº 1 (proposta comercial) e nº 2 (documentação de habilitação), acompanhados pelo documento tratado no item 3.3.2 deste edital, até o horário final destinado ao credenciamento na sessão do pregão.

**2.4.** Na hipótese prevista no item anterior, a proposta será única e ficará submetida a todas as normas deste edital quanto à documentação, classificação e adjudicação, somente podendo ser declarada vencedora se não houver lances verbais com valores menores.

**2.5. Não será permitida a participação de empresas:**

**2.5.1.** Estrangeiras que não funcionem no País;

**2.5.2.** Que estejam cumprindo penalidade de suspensão temporária para licitar e impedimento de contratar com a Administração nos termos do inciso III do artigo 87 da lei 8.666/93 e suas alterações posteriores;

**2.5.3.** Impedidas de licitar e contratar nos termos do art. 7º da Lei 10.520/02;

**2.5.4.** Impedidas de licitar e contratar nos termos do art. 10º da Lei 9.605/98;

**2.5.5.** Declaradas inidôneas pelo Poder Público e não reabilitadas.

### **3. CREDENCIAMENTO**

#### **DOCUMENTOS ABAIXO FORA DO ENVELOPE PARA CREDENCIAMENTO**

**3.1. CARTEIRA DE IDENTIDADE** ou documento legal equivalente, com foto do representante da licitante na sessão.

**3.2. CONTRATO SOCIAL, ESTATUTO** ou **ATO CONSTITUTIVO**, devendo ser apresentado o instrumento de constituição da empresa e última alteração, devidamente registrado em se tratando de sociedade comercial e, sendo sociedade por ações devem ser acompanhadas de documentos de eleição de seus administradores.

**3.3. PROCURAÇÃO** (com firma reconhecida em cartório), caso a licitante seja representada por pessoa sem poderes de administração, na qual constem poderes para formular lances, negociar preços, interpor ou desistir da interposição de recursos, e praticar todos os demais atos pertinentes ao certame em nome do licitante – Modelo no **Anexo III**. Em caso de não utilização do modelo, a mesma deverá conter todos os dados informativos necessários.

**3.3.1.** O representante (legal ou procurador) da empresa interessada deverá identificar-se exibindo documento oficial que contenha foto;

**3.3.2.** Os documentos poderão ser apresentados no original, por qualquer processo de cópia, autenticada por cartório competente, ou mesmo cópia simples, desde que acompanhada do original para que seja autenticada pelo pregoeiro ou por um dos membros da Equipe de Apoio no ato de sua apresentação;

**3.3.3.** O licitante que não contar com **representante** presente na sessão ou, ainda que presente, não puder praticar atos em seu nome por conta da apresentação de documentação defeituosa, ficará impedido de participar da fase de lances verbais, de negociar preços, de declarar a intenção de interpor ou de renunciar ao direito de interpor recurso, ficando mantido, portanto, o preço apresentado na proposta escrita, que há de ser considerada para efeito de ordenação das propostas e apuração do menor preço;

**3.4.** DECLARAÇÃO DE MICROEMPRESA OU EMPRESA DE PEQUENO PORTE – Modelo no **Anexo V**.

**3.5.** Encerrada a fase de credenciamento pelo pregoeiro, não serão admitidos credenciamentos de eventuais licitantes retardatários;

**3.6.** Será admitido apenas **1 (um) representante** para cada licitante credenciado, sendo que cada um deles poderá representar apenas um licitante credenciado.

**3.7.** Quanto ao pleno atendimento aos requisitos de habilitação:

**3.7.1. DECLARAÇÃO DE PLENO ATENDIMENTO AOS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO E INEXISTÊNCIA DE QUALQUER FATO IMPEDITIVO** à participação, que deverá ser feita de acordo com o modelo estabelecido no **Anexo IV** deste Edital, e apresentada **fora** dos Envelopes nº. 1 (Proposta) e nº. 2. (Habilitação).

**3.7.2.** Apresentar o **FORMULÁRIO** previsto no **ANEXO XII**, devidamente preenchido. Caso o mesmo não seja entregue, o pregoeiro o disponibilizará para preenchimento antes do início da abertura dos envelopes.

**OBS: Os itens exigidos no credenciamento deverão ser apresentados FORA DOS ENVELOPES.**

#### **4. FORMA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA (Envelope 01)**

**4.1.** A Proposta deverá ser apresentados em envelope fechado e indevassável, contendo em sua parte externa os seguintes dizeres:

<b>ENVELOPE N°. 1 - PROPOSTA</b>
<b>PROCESSO N°. 015/2022</b>
<b>PREGÃO N°. 004/2022</b>
<b>REGISTRO DE PREÇO N° 004/2022</b>
<b>NOME DA PROPONENTE</b>

#### **5. DO CONTEÚDO DO ENVELOPE PROPOSTA**

**5.1.** A proposta de preço deverá conter os seguintes elementos:

- a)** A denominação; endereço/CEP, telefone/fax, e-mail e CNPJ do licitante;
- b)** Número do processo e do pregão;
- c)** Descrição do objeto da presente licitação, com a indicação da **marca/fabricante e modelo** do produto cotado, em conformidade com as especificações do Memorial Descritivo – **ANEXO I** deste Edital;

**d)** Preço unitário e total do item, em moeda corrente nacional em algarismo, e preço unitário, também, por extenso, apurado à data de sua apresentação, sem inclusão de qualquer encargo financeiro ou previsão inflacionária. Nos preços propostos deverão estar incluídos, além do lucro, todas as despesas e custos, como por exemplo: transportes, tributos de qualquer natureza e todas as despesas, diretas ou indiretas, relacionadas com o fornecimento do objeto da presente licitação;

**e)** Prazo de validade da proposta de no mínimo 60 (sessenta) dias. Caso seja omitido, pelo licitante, o prazo de validade da proposta, este será considerado de 60 (sessenta) dias.

**f)** Prazo de validade dos bens, quando houver;

**g)** Nome, número do CPF e do documento de identidade, e cargo na empresa, da pessoa que ficará encarregada da assinatura do contrato, bem como as referências bancárias.

**5.2.** Caso os prazos de que tratam as alíneas “e”, do item V, não constem da proposta, os mesmos serão considerados como aceitos para efeito de julgamento.

**5.3.** Caso as informações de que trata a Alínea “g” do item V, não constem da proposta, poderão ser encaminhadas posteriormente.

**5.4.** Não será admitida cotação inferior à quantidade prevista para cada item deste Edital.

**5.5.** Não será obrigatório apresentação de proposta para todos os itens, podendo o licitante apresentar proposta somente para o(s) item(ns) de seu interesse.

**5.6.** O preço ofertado permanecerá fixo e irreajustável e deverá ser apresentado com precisão de duas casas decimais.

**5.7.** O aplicativo executável para proposta digital está disponível para download através do link: [http://www.el.com.br/?page\\_id=2612](http://www.el.com.br/?page_id=2612)

**5.8.** Não será obrigatória a apresentação de proposta digital, a ferramenta está disponível apenas para agilizar o processo.

**5.9.** A licitante interessada em apresentar proposta digital poderá obter o arquivo através do e-mail: [licitacoes@cissul.saude.mg.gov.br](mailto:licitacoes@cissul.saude.mg.gov.br).

**5.10.** A proposta em meio digital deverá ser apresentada no envelope de Proposta de Preços em qualquer mídia (Ex.: Cd, DVD, pen drive, etc) juntamente com a Proposta escrita.

**5.11.** O CISUL não se responsabilizará por erro de preenchimento do arquivo digital.

## **6. DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO (Envelope 02)**

Os Documentos de Habilitação deverão ser apresentados em envelope fechado e indevassável, contendo em sua parte externa os seguintes dizeres:

<b>ENVELOPE Nº. 2 - HABILITAÇÃO</b>
<b>PROCESSO Nº. 015/2022</b>
<b>PREGÃO Nº. 049/020</b>
<b>REGISTRO DE PREÇO Nº 004/2022</b>
<b>NOME DA PROPONENTE</b>

## **6.1. REGULARIDADE FISCAL E TRABALHISTA**

- 6.1.1.** Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas do Ministério da Fazenda (CNPJ);
- 6.1.2.** Prova de inscrição no Cadastro de Contribuintes Estadual ou Municipal, se houver, relativo ao domicílio ou sede do licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto deste certame;
- 6.1.3.** Certidão Conjunta Negativa de Débitos, relativos a Tributos Federais e à Dívida Ativa da União, expedida pela Secretaria da Receita Federal;
- 6.1.4.** Certidão Negativa de Débitos Municipal;
- 6.1.5.** Certidão de regularidade de débito com a Fazenda Estadual, da sede ou domicílio da licitante **ou** declaração de isenção ou de não incidência assinada pelo representante legal do licitante, sob as penas da lei.
- 6.1.6.** Prova de regularidade perante o Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS), por meio da apresentação do CRF - Certificado de Regularidade do FGTS;
- 6.1.7.** Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de certidão negativa, nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto-Lei nº 5.452, de 1º de maio de 1943, conforme Lei Federal nº 12.440, de 7 de julho de 2011.
- 6.1.8.** As microempresas e empresas de pequeno porte que optarem por postergar a comprovação da regularidade fiscal para o momento da assinatura do contrato e ter preferência no critério de desempate quando do julgamento das propostas, nos termos da Lei Complementar nº. 123, de 14 de dezembro de 2.006 e Lei Complementar nº 147 de 7 de agosto de 2014, apresentando declaração de que estão enquadradas como microempresa ou empresa de pequeno porte (conforme o caso) nos termos do art. 3º. da Lei Complementar nº. 123 / 2.006 e Lei Complementar nº 147 de 7 de agosto de 2014, nos termos do modelo Anexo a este Edital, **deverão apresentar no envelope de habilitação – envelope de nº. 02 todos os documentos referentes à regularidade fiscal, ainda que com restrições**; todavia, apresentada a declaração mencionada acima, eventuais restrições poderão ser sanadas após o julgamento das Propostas de Preços, como condição para a assinatura do contrato, na forma da Lei Complementar nº. 123 / 2.006 e Lei Complementar nº 147 de 7 de agosto de 2014.
- 6.1.9.** Havendo alguma restrição na comprovação da regularidade fiscal, será assegurado, às mesmas, o prazo de 05(cinco) dias úteis, cujo termo inicial corresponderá ao momento em que o proponente for declarado o vencedor do certame, prorrogáveis por igual período, à critério da Administração do Cissul, para a regularização da documentação, pagamento ou parcelamento do débito, e emissão de eventuais certidões negativas ou positivas com efeito de certidão negativa;
- 6.1.10.** A não-regularização da documentação, no prazo previsto no subitem anterior, implicará decadência do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas no art. 81 da Lei nº. 8.666, de 21 de junho de 1.993, sendo facultado à Administração do Cissul convocar os licitantes remanescentes, na ordem de classificação, para a assinatura do contrato, ou revogar a licitação.
- 6.1.11.** Certidões Positivas com **efeito Negativa** serão consideradas;

## **6.2. QUALIFICAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA**

**6.2.1.** Certidão negativa de falência, concordata, recuperação judicial e extrajudicial, expedida pelo distribuidor da sede da pessoa jurídica, ou de execução patrimonial, expedida pelo distribuidor do domicílio da pessoa física.

## **6.3. QUALIFICAÇÃO TÉCNICA OPERACIONAL**

**6.3.1.** Um ou mais atestados de qualificação técnica (**ANEXO IX**), fornecidos por pessoas jurídicas de direito público ou privado que comprovem a aptidão da licitante para o desempenho de atividade pertinente e compatível com o objeto desta licitação.

## **6.4. DOCUMENTAÇÃO COMPLEMENTAR**

**6.4.1.** Declaração do licitante, elaborada em papel timbrado e subscrita por seu representante legal, de que se encontra em situação regular perante o Ministério do Trabalho, conforme modelo **ANEXO VI**;

**6.4.2.** Declaração de Assunção de Tributos, Encargos Sociais e Trabalhistas, conforme **ANEXO VII**;

**6.4.3.** Declaração de responsabilidade, conforme **ANEXO VIII**.

## **6.5. DISPOSIÇÕES GERAIS SOBRE A DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO**

**6.5.1.** Os documentos deverão ser apresentados na mesma sequência do edital, poderão ser apresentados no original, por qualquer processo de cópia, autenticada por cartório competente, ou mesmo cópia simples, desde que acompanhada do original para que seja autenticada pelo pregoeiro ou por um dos membros da Equipe de Apoio no ato de sua apresentação;

**6.5.2.** Não serão aceitos protocolos de entrega ou solicitação de documentos em substituição aos documentos ora exigidos, inclusive no que se refere às certidões, exceto nos casos previstos neste Edital;

**6.5.3.** Na hipótese de não constar prazo de validade nas certidões apresentadas, este Consórcio aceitará como válidas as expedidas até **90 (noventa)** dias imediatamente anteriores à data de apresentação das propostas.

**6.5.4.** Se o licitante for a matriz, todos os documentos deverão estar em nome da matriz, e se for a filial, todos os documentos deverão estar em nome da filial, exceto aqueles documentos que, pela própria natureza, comprovadamente, forem emitidos somente em nome da matriz;

**6.5.5.** Se algum documento apresentar falha não sanável na sessão acarretará a inabilitação do licitante;

**6.5.6.** O pregoeiro ou a Equipe de apoio diligenciará efetuando consulta direta nos *sites* dos órgãos expedidores na Internet para verificar a veracidade de documentos obtidos por este meio eletrônico.

## **7. PROCEDIMENTO E JULGAMENTO DAS PROPOSTAS**

**7.1.** No horário e local indicados neste Edital será aberta a sessão pública, iniciando-se pela fase de credenciamento dos licitantes interessados em participar do certame, ocasião em que serão apresentados os documentos indicados na fase de credenciamento.

**7.2.** Encerrada a fase de credenciamento, os licitantes entregarão ao Pregoeiro os envelopes nº. 1 e nº. 2, contendo, cada qual, separadamente, a Proposta de Preços (**ANEXO II**) e a Documentação de Habilitação.

**7.3.** O julgamento será feito pelo critério de **menor preço do item**, observadas as especificações técnicas e parâmetros mínimos de qualidade definidos neste Edital;

**7.3.1.** Havendo divergência entre os valores, prevalecerá o valor por extenso e as correções efetuadas serão consideradas para apuração do valor da proposta.

**7.4.** A análise das propostas pelo pregoeiro visará ao atendimento das condições estabelecidas neste Edital e seus anexos.

**7.5.** Serão desclassificadas as propostas:

**7.5.1.** Cujo objeto não atenda às especificações, prazos e condições fixados neste Edital;

**7.5.2.** Que apresentem preço ou vantagem baseados exclusivamente em proposta ofertadas pelos demais licitantes;

**7.5.3.** Que contiverem cotação de objeto diverso daquele constante neste Edital.

**7.6.** Na hipótese de desclassificação de todas as propostas, o pregoeiro dará por encerrado o certame, lavrando-se ata a respeito.

**7.7.** As propostas classificadas serão selecionadas para a etapa de lances, com observância dos seguintes critérios:

**7.7.1.** Seleção da proposta de menor preço e das demais com preços até 10% (dez por cento) superiores àquela;

**7.7.2.** Não havendo pelo menos três propostas nas condições definidas no item anterior, serão selecionadas as propostas que apresentarem os menores preços, até o máximo de três. No caso de empate das propostas, serão admitidas todas estas, independentemente do número de licitantes;

**7.7.3.** O pregoeiro convidará individualmente os autores das propostas selecionadas a formular lances de forma verbal e sequencial, a partir do autor da proposta de maior preço e, os demais, em ordem decrescente de valor, decidindo-se por meio de sorteio no caso de empate de preços;

**7.7.4.** O licitante sorteado em primeiro lugar escolherá a posição na ordenação de lances em relação aos demais empatados, e assim sucessivamente até a definição completa da ordem de lances.

**7.8.** A etapa de lances será considerada encerrada quando todos os participantes dessa etapa declinarem da formulação de lances.

**7.9.** Se houver empate, será assegurado o exercício do direito de preferência às microempresas e empresas de pequeno porte, nos seguintes termos:

**7.9.1.** Entende-se por empate aquelas situações em que as propostas apresentadas pelas microempresas e empresas de pequeno porte sejam iguais ou até 5% (cinco por cento) superiores à proposta mais bem classificada;

**7.9.2.** A microempresa ou empresa de pequeno porte cuja proposta for mais bem classificada poderá apresentar proposta de preço inferior àquela considerada vencedora da fase de lances, situação em que sua proposta será declarada a melhor oferta;

**7.9.2.1.** Para tanto, será convocada para exercer seu direito de preferência e apresentar nova proposta no prazo máximo de 5 (cinco) minutos após o encerramento dos lances, a contar da convocação do pregoeiro, sob pena de preclusão;

**7.9.2.2.** Se houver equivalência dos valores das propostas apresentados pelas microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrem no intervalo estabelecido no subitem 7.9.1 será realizado sorteio entre elas para que se identifique aquela que primeiro poderá exercer a preferência e apresentar nova proposta;

**7.9.2.2.1.** Entende-se por equivalência dos valores das propostas as que apresentarem igual valor, respeitada a ordem de classificação.

**7.9.3.** O exercício do direito de preferência somente será aplicado quando a melhor oferta da fase de lances não tiver sido apresentada por microempresa ou empresa de pequeno porte;

**7.9.4.** Não ocorrendo a contratação da microempresa ou empresa de pequeno porte, retomar-se-ão, em sessão pública, os procedimentos relativos à licitação, nos termos do quanto disposto no art. 4º, inciso XXIII, da Lei 10.520/02, sendo assegurado o exercício do direito de preferência na hipótese de haver participação de demais microempresas e empresas de pequeno porte cujas propostas se encontrem no intervalo estabelecido no subitem 7.9.1;

**7.9.4.1.** Na hipótese da não contratação da microempresa e empresa de pequeno porte (**ANEXO V**), e não configurada a hipótese prevista no item 7.9.1, será declarada a melhor oferta aquela proposta originalmente vencedora da fase de lances.

**7.10.** Após a fase de lances serão classificadas na ordem crescente dos valores, as propostas não selecionadas por conta da regra disposta no item 7.7.1, e aquelas selecionadas para a etapa de lances, considerando-se para estas, o último preço ofertado.

**7.11.** Não poderá haver desistência dos lances ofertados, sujeitando-se o licitante desistente às penalidades legais cabíveis.

**7.12.** O pregoeiro poderá negociar com o autor da oferta de menor valor com vistas à redução do preço.

**7.13.** Após a negociação, se houver, o pregoeiro examinará a aceitabilidade do menor preço, decidindo motivadamente a respeito.

**7.14.** Considerada aceitável a oferta de menor preço, no momento oportuno, a critério do pregoeiro, será verificada o atendimento do licitante às condições habilitatórias estipuladas neste Edital.

**7.15.** Eventuais falhas, omissões ou outras irregularidades nos documentos de habilitação, poderão ser saneadas na sessão pública de processamento do Pregão, até a decisão sobre a habilitação, inclusive mediante:

**7.15.1.** Substituição e apresentação de documentos, ou verificação efetuada por meio eletrônico hábil de informações.

**7.16.** A verificação será certificada pelo pregoeiro, anexando aos autos os documentos passíveis de obtenção por meio eletrônico, salvo impossibilidade devidamente justificada.

**7.17.** Este Consórcio não se responsabilizará pela eventual indisponibilidade dos meios eletrônicos de informações, no momento da verificação. Ocorrendo essa indisponibilidade e não sendo apresentados os documentos alcançados pela verificação, o licitante será inabilitado.

**7.18.** Se a oferta de menor preço não for aceitável, ou se o licitante não atender às exigências de habilitação, o pregoeiro examinará as ofertas subsequentes, na ordem de classificação, podendo negociar com os respectivos autores, até a apuração de uma proposta que, verificada sua aceitabilidade e a habilitação do licitante, será declarada vencedora.

**7.19.** Conhecida a proponente vencedora, o pregoeiro consultará as demais classificadas se aceitam fornecer ao preço daquela as quantidades ofertadas;

**7.19.1.** Em seguida, o pregoeiro deverá abrir os envelopes contendo os **DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO** das proponentes que aceitaram a proposição contida no subitem 7.20, decidindo sobre as correspondentes habilitações, nos termos das previsões estampadas nos subitens 7.15, 7.16 e 7.17;

**7.19.2.** As proponentes consideradas habilitadas serão incluídas na Ata de Registro de Preços (**ANEXO X**), observada a ordem de classificação a que se referem os subitens 7.11 a 7.14. 7.20 - Da sessão será lavrada ata circunstanciada, na qual serão registradas as ocorrências relevantes e que, ao final, será assinada pelo pregoeiro e Equipe de apoio.

**7.20.** O pregoeiro, na fase de julgamento, poderá promover quaisquer diligências julgadas necessárias à análise das propostas, da documentação, e declarações apresentadas, devendo os licitantes atender às solicitações no prazo por ele estipulado, contado do recebimento da convocação.

**7.21.** Constatado o atendimento dos requisitos de habilitação previstos neste Edital, o licitante será habilitada e declarada vencedora do certame e até o 2º (segundo) dia útil, posterior à Sessão do Pregão, durante o horário de expediente do Setor de Licitações do CISUL, (09:00h às 17:00h), deverá apresentar a distribuição equitativa do percentual de redução obtido na fase de lances, entre os preços unitários inicialmente propostos para cada produto. Se o vencedor não o fizer no prazo estabelecido, a administração distribuirá o percentual de redução entre os preços unitários inicialmente propostos, para fins de contratação.

## **8. ESCLARECIMENTOS, IMPUGNAÇÃO AO EDITAL, RECURSO, ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO**

**8.1.** Até 02 (dois) dias úteis da data fixada para o recebimento das propostas, o licitante poderá solicitar esclarecimentos, providências ou impugnar o ato convocatório do Pregão.

**8.2.** Eventual impugnação deverá ser dirigida ao subscritor deste Edital e protocolada no Setor de Licitações do Consórcio, à Rua João Urbano Figueiredo, 177 - Parque Boa Vista – Varginha (MG) – CEP: 37.014-510, das 08:00h às 17:00h.

**8.2.1.** Acolhida a petição contra o ato convocatório, em despacho fundamentado, será designada nova data para a realização deste certame.

**8.3.** A entrega da proposta, sem que tenha sido tempestivamente impugnado este Edital, implicará na plena aceitação, por parte das interessadas, das condições nele estabelecidas.

**8.4.** Dos atos do pregoeiro cabe recurso, devendo haver manifestação verbal imediata na própria sessão pública, com o devido registro em ata da síntese da motivação da sua intenção, abrindo-se então o prazo de 03 (três) dias que começará a correr a partir da aclamação da licitante vencedora neste Consórcio para a apresentação das razões, por meio de memoriais, ficando os demais licitantes, desde logo, intimados para apresentar contrarrazões, em igual número de dias, que começarão a correr no término do prazo do recorrente, sendo-lhes assegurada vista imediata dos autos;

**8.4.1.** Na hipótese de interposição de recurso, o pregoeiro poderá reconsiderar a sua decisão ou encaminhá-lo devidamente fundamentado à autoridade competente;

**8.4.2.** O recurso contra decisão do pregoeiro terá efeito suspensivo e o seu acolhimento resultará na invalidação apenas dos atos insuscetíveis de aproveitamento;

**8.4.3.** Os recursos devem ser protocolados no Setor de Licitações do Consórcio, localizado na Rua João Urbano Figueiredo, 177 - Parque Boa Vista – Varginha (MG) – CEP: 37.014-510, das 08:00h às 17:00h.

**8.5.** A falta de manifestação imediata e motivada da intenção de interpor recurso, por parte da(s) proponente(s), importará na decadência do direito de recurso, competindo à autoridade competente homologar o certame e determinar a convocação dos beneficiários para a assinatura da Ata de Registro de Preços.

**8.6.** Existindo recurso (s) e constatada a regularidade dos atos praticados e após a decisão do(s) mesmo(s), a autoridade competente deve praticar o ato de homologação do certame e determinar a convocação dos beneficiários para a assinatura da Ata de Registro de Preços.

## **9. ATA DE REGISTRO DE PREÇOS E CONTRATAÇÕES**

**9.1.** A Ata de Registro de Preços será formalizada, com observância das disposições legais, supracitadas, no que couber e será subscrita pela autoridade que assinou o edital.

**9.2.** A Ata de Registro de Preços deverá registrar o(s) preço(s) e o(s) fornecedor(es) do(s) produto(s), com observância da ordem de classificação, as quantidades e as condições que serão observadas nas futuras contratações.

**9.3.** A Ata de Registro de Preços deverá ser assinada pelos eventuais beneficiários no prazo de 5 (cinco) dias úteis, contadas da data da publicação da Homologação. A proponente que deixar de fazê-lo no prazo estabelecido, dela será excluída.

**9.4.** Colhidas as assinaturas, este Consórcio providenciará a imediata publicação da Ata e, se for o caso, do ato que promover a exclusão de que trata a parte final do subitem 9.3.

**9.5.** O prazo de validade do Registro de Preços será de 12 (doze) meses, contados a partir da data da assinatura da respectiva Ata.

**9.6.** A existência de preços registrados não obriga este Consórcio a firmar as contratações que deles poderão advir, ficando-lhe facultada a utilização de outros meios, respeitada a legislação relativa às licitações, sendo assegurada ao beneficiário do registro a preferência de contratação em igualdade de condições.

**9.7.** Assegurados o contraditório e a ampla defesa, o fornecedor do bem terá seu Registro de Preços cancelado quando:

**9.7.1.** Descumprir as condições da Ata de Registro de Preços;

**9.7.2.** Recusar-se a celebrar o contrato ou não receber ou retirar o instrumento equivalente, no prazo estabelecido por este Consórcio, sem justificativa aceitável;

**9.7.3.** Não aceitar reduzir seu preço registrado, na hipótese deste se tornar superior àquele praticados no mercado;

**9.7.4.** For declarado inidôneo para licitar ou contratar com a Administração Pública, nos termos do artigo 87, inciso IV, da Lei Federal nº. 8.666, de 21 de junho de 1993;

**9.7.5.** For impedido de licitar e contratar com a Administração nos termos do artigo 7º da Lei Federal nº. 10.520, de 17 de julho de 2002.

**9.8.** Independentemente das previsões retro indicadas, o fornecedor poderá solicitar o cancelamento de seu Registro de Preço na ocorrência de fato superveniente que venha comprometer a perfeita execução contratual, decorrente de caso fortuito ou de força maior devidamente comprovado.

**9.9.** Os fornecedores incluídos na Ata de Registro de Preços estarão obrigados a fornecer, nas condições estabelecidas no ato convocatório, respectivos anexos e na própria ata;

**9.10.** Os pedidos de fornecimento ocorrerão de acordo com as necessidades deste Consórcio e por meio da emissão de Ordem de Fornecimento e a respectiva Nota de Empenho.

**9.10.1.** A Ordem de Fornecimento será expedida por quaisquer meios de comunicação que possibilitem a comprovação do respectivo recebimento por parte da Contratada, inclusive fac-símile e correio eletrônico;

**9.10.2.** O recebimento dos produtos fica condicionado a atualização, pelo fornecedor, de sua regularidade fiscal nos termos do item 6.1;

**9.10.3.** Se as certidões apresentadas para habilitação ainda estiverem válidas o fornecedor estará dispensado de atualizá-las.

**9.11.** O fornecedor que, convocado, recusar-se injustificadamente em retirar ou receber o instrumento de compra no prazo marcado, terá seu Registro de Preços cancelado, sendo-lhe aplicável a multa pela inexecução total do ajuste.

## **10. PRAZOS CONDIÇÕES DE ENTREGA**

**10.1.** Os objetos deverão ser entregues de acordo com as necessidades do órgão contratante.

**10.2.** As entregas ocorrerão conforme as especificações e condições estabelecidas no **Anexo I** deste Edital, correndo por conta da empresa proponente todas as despesas pertinentes, tais como embalagens, seguro, transporte, tributos, encargos trabalhistas e previdenciários (**ANEXO VII**).

**10.2.1.** O prazo máximo de entrega é de **14 (quatorze) dias corridos**, contados do recebimento da Autorização de Fornecimento (AF) e/ou Autorização de Serviços (AS);

**10.2.2.** Só será emitido Atestado de Recebimento se atendidas as determinações deste Edital e seus anexos.

**10.3.** Constatadas irregularidades no objeto, este Consórcio, sem prejuízo das penalidades cabíveis, poderá:

**10.3.1.** Rejeitá-lo no todo ou em parte se não corresponder às especificações do Anexo I, determinando sua substituição;

**10.3.2.** Determinar sua complementação se houver diferença de quantidades.

**10.4.** As irregularidades deverão ser sanadas no prazo máximo de 03 (três) dias úteis, contados do recebimento pelo adjudicatário da notificação por escrito, mantido o preço inicialmente contratado.

**10.5.** O recebimento definitivo não exime a Contratada de sua responsabilidade, na forma da Lei, pela qualidade dos produtos entregues.

**10.6.** O objeto em questão deverá ser entregue no Almoxarifado Central do CISSUL SAMU 192, sito à Rua Vicente Paulo Martins, nº 50 – Parque Boa Vista – Varginha/MG – CEP nº 37.014-540, de segunda à sexta feira, no horário das 08:00h às 12:00h e das 13:00h às 17:00h.

## **11. FORMA DE PAGAMENTO**

**11.1.** O pagamento será efetuado em até 30 (trinta) dias, do recebimento da Nota fiscal/Atestado de Recebimento (no verso da NF – Nota Fiscal) do (s) produto (s) e/ou serviço (s) no CISSUL, mediante crédito aberto em conta corrente em nome da Contratada, preferencialmente, no Banco Itaú S.A.

**11.1.1.** Nenhum pagamento será efetuado à DETENTORA/CONTRATADA sem que esta esteja com as seguintes certidões de débito – CND (ou positiva com efeito negativo) devidamente regularizadas no ato do pagamento, podendo, a qualquer momento, ser solicitadas pelo Controle Interno para constatação da regularidade fiscal:

**11.1.1.1.** Certidão Conjunta Negativa de Débitos ou Certidão Conjunta Positiva com Efeitos de Negativa, relativos a Tributos Federais e à Dívida Ativa da União, expedida pela Secretaria da Receita Federal;

**11.1.1.2.** Certidão de regularidade de débito com a Fazenda Estadual, da sede ou domicílio da licitante **ou** declaração de isenção ou de não incidência assinada pelo representante legal do licitante, sob as penas da lei.

**11.1.1.3.** Certidão de regularidade de débito Municipal;

**11.1.1.4.** Prova de regularidade perante o Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS); 11.1.1.5 - Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de certidão negativa, nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto-Lei nº 5.452, de 1º de maio de 1943, conforme Lei Federal nº 12.440, de 7 de julho de 2011.

**11.1.2.** Em hipótese alguma será feito o pagamento antecipado.

**11.2.** Não será iniciada a contagem de prazo, caso os documentos fiscais apresentados ou outros necessários à contratação contenham incorreções.

**11.3.** A contagem do prazo para pagamento considerará dias corridos e terá início e encerramento em dias de expediente neste Consórcio.

**11.4.** Os documentos de cobrança deverão ser entregues no Setor de Licitações do Consórcio.

**11.5.** Quando for constatada qualquer irregularidade na Nota Fiscal/Fatura, será imediatamente solicitada à Contratada, carta de correção, quando couber, ou ainda pertinente regularização, que deverá ser encaminhada a este Consórcio no prazo de 5 (cinco) dias úteis;

**11.5.1.** Caso a Detentora/Contratada não apresente carta de correção no prazo estipulado, o prazo para pagamento será recontado, a partir da data da sua apresentação.

## **12. SANÇÕES**

**12.1.** Quem, dentro do prazo de validade da sua proposta, deixar de apresentar, entregar ou apresentar documentação falsa, ensejar o retardamento da execução de seu objeto, não mantiver a proposta, comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude fiscal, ficará sujeito às sanções previstas no artigo 7º da Lei Federal nº. 10.520/02, demais penalidades legais deste Edital, que a Contratada declara conhecer integralmente, garantido o exercício de prévia e ampla defesa.

**12.2.** O descumprimento total ou parcial das obrigações assumidas pela licitante vencedora, salvo justificativa aceita pelo CISSUL resguardada os procedimentos legais pertinentes, poderá acarretar nas seguintes sanções:

**12.2.1.** Advertência por escrito;

**12.2.2.** Multa;

**12.2.3.** Suspensão temporária do direito de participar em licitações e contratar, com o CISSUL por um período de 02 (dois) anos, conforme a forma do art. 87, IV da lei nº 8.666/93;

**12.3.** A recusa do adjudicatário em assinar o contrato, dentro do prazo estabelecido pela contratante, bem como o atraso e a inexecução parcial ou total do contrato, caracterizarão o descumprimento da obrigação assumida e permitirão a aplicação das seguintes sanções pela contratante:

**12.3.1.** Rescisão do termo de contrato, sujeitando-se a contratada ao pagamento de indenização por perdas e danos à contratante.

**12.3.2.** multa à razão de 20% (vinte por cento) sobre o valor inadimplente do objeto/serviço em atraso.

**12.3.3.** multa à razão de 10% (dez por cento) sobre o valor total contratado no caso de recusa da assinatura da Ata de Registro de Preços.

**12.4.** O valor máximo das multas não poderá exceder, cumulativamente, a 10% (dez por cento) do valor total contratado.

**12.5.** As sanções previstas neste interim poderão ser aplicadas cumulativamente, ou não, de acordo com a gravidade da infração, facultada ampla defesa a contratada, no prazo de 05 (cinco) dias úteis a contar da intimação do ato.

**12.6.** A aplicação das sanções previstas neste edital não exclui a possibilidade da aplicação de outras, previstas na Lei Federal nº 10.520/02 e na Lei Federal nº 8.666/93, inclusive a responsabilização da licitante vencedora por eventuais perdas e danos causados à Administração.

**12.7.** A multa deverá ser recolhida pelo CISSUL, segundo procedimentos da Tesouraria, no prazo máximo de 10 (dez) dias corridos, a contar da data de recebimento da notificação enviada pelo CISSUL.



**12.8.** As multas e outras sanções aplicadas só poderão ser relevadas motivadamente e por conveniência administrativa devidamente justificado.

### **13. DISPOSIÇÕES FINAIS**

**13.1.** As normas disciplinadoras desta licitação serão interpretadas em favor da ampliação da disputa, respeitada a igualdade de oportunidade entre os licitantes, desde que não comprometam o interesse público, a finalidade e a segurança da contratação.

**13.2.** O resultado do presente certame será divulgado na Imprensa Oficial do Estado de Minas Gerais e do Município de Varginha, como também no Átrio e Site deste Consórcio.

**13.3.** Os demais atos pertinentes a esta licitação, passíveis de divulgação, serão publicados no Átrio e Site deste Consórcio e, se necessários, também na Imprensa Oficial do Estado de Minas Gerais e do Município de Varginha.

**13.4.** Os casos omissos do presente Pregão serão solucionados pelo pregoeiro.

**13.5.** Qualquer órgão ou entidade integrante da Administração Pública poderá utilizar a Ata de Registro de Preços durante sua vigência (**ANEXO XI**), desde que manifeste interesse e mediante prévia consulta ao CISSUL.

**13.5.1.** Os órgãos e entidades que não participaram do registro de preços, quando desejarem fazer uso da Ata de Registro de Preços, deverão manifestar seu interesse junto ao órgão gerenciador da Ata, para que este indique os possíveis fornecedores e respectivos preços a serem praticados, obedecida a ordem de classificação.

**13.5.2.** Caberá ao fornecedor beneficiário da Ata de Registro de Preços, observadas as condições nela estabelecidas, optar pela aceitação ou não do fornecimento adicional, independentemente dos quantitativos registrados em Ata, desde que este fornecimento não prejudique as obrigações anteriormente assumidas.

**13.5.3.** As aquisições adicionais não poderão exceder, por órgão ou entidade, a 100% (cem por cento) dos quantitativos registrados originalmente na Ata de Registro de Preços.

**13.6.** Esta licitação poderá ser revogada por interesse do CISSUL SAMU, em decorrência de fato superveniente, devidamente comprovado, pertinente e suficiente para justificar o ato, ou anulada por vício ou ilegalidade, a modo próprio ou por provocação de terceiros, sem que o licitante tenha direito a qualquer indenização, obedecendo ao disposto no art. 29, do Decreto 5.450/05.

**CONSORCIO INTERMUNICIPAL DE SAÚDE DA MACRO REGIÃO DO SUL DE MINAS**

CNPJ 13.985.869/0001-84 – Rua João Urbano Figueiredo, 177

Parque Boa Vista – Varginha (MG) – CEP: 37.014-510

[www.cissul.saude.mg.gov.br](http://www.cissul.saude.mg.gov.br) – [licitacoes@cissul.saude.mg.gov.br](mailto:licitacoes@cissul.saude.mg.gov.br)

Telefone: (35) 3219 3156 / Ramal: 3541



**13.7.** Após homologada a (s) vencedora (s), de acordo com a legislação pertinente, esta (s) será (ão) convocada (s) para a assinatura da Ata de Registro de Preços.

**13.8.** Para dirimir quaisquer questões decorrentes desta licitação, não resolvidas na esfera administrativa, será competente o foro da Comarca de Varginha/MG.

Varginha, 02 de fevereiro de 2022.

**ALAN ALVANIR BARRA DE OLIVEIRA**

*Assessor da Gerência administrativa*

**AMANDA ALVES DOS SANTOS ASSIS**

*Gerente Administrativa*

**ANEXO I**

**TERMO DE REFERÊNCIA (MEMORIAL DESCritivo/ESPECIFICAÇõES)**

**PROCESSO ADMINISTRATIVO DE LICITAÇÃO Nº 015/2022**

**PREGÃO PRESENCIAL Nº 004/2022**

**REGISTRO DE PREÇOS Nº 004/2022**

**TIPO: Menor preço por item**

**1. OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURAS E EVENTUAIS AQUISIÇÕES DE MATERIAIS DE INFORMÁTICA**

ITEM	QUANT	DESCRÍÇÃO	VALOR MÉDIO UNITÁRIO	VALOR MÉDIO TOTAL
01	20 UN	<b>CÓD: 003167 - HARD DISK SATA COM CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO DE 2000 GIGABYTES</b> - Interface – Sata 6.0 GB/S - Velocidade de mínima de 7200 RPM - Capacidade: 2TB - Memória cache – 64mb - Modelo 3,5" - Taxa de dados internos de 145 mbps - Velocidade de transferência de drive: 600mbps - Garantia mínima de 12 meses	R\$ 595,61	R\$ 11.912,20
02	20 UN	<b>CÓD: 003168- ROTEADOR WIRELESS COM AS SEGUINTEs CARACTERÍSTICAS:</b> - Tecnologia de duas bandas simultâneas 2,4GHz e 5GHz 11AC com redução de interferências para maior cobertura de sinal; - Alcance de até 200m <sup>2</sup> - Alimentação Bivolt: 100V a 240V - ACConsumo: 12V / 0.5AAntena - Ganho (dBi)5dBi - Antena - Quantidade: 3x3 do tipo externa - Frequência Wi-Fi: Dualband 2,4 Ghz e 5 Ghz - Funcionalidades: IPv6Repetidor - Geração Wi-Fi802.11ac (5° Geração) - Interfaces de Rede: 1x WAN Fast-Ethernet 10/100Mbps / 4x LAN Fast-Ethernet 10/100Mbps / Wireless AC - Padrões Wi-FiIEEE 802.11a / IEEE 802.11ac / IEEE 802.11b / IEEE 802.11g / IEEE 802.11n - Velocidade Ethernet: Fast-Ethernet - Velocidade Wi-Fi: 750Mbps -Garantia mínima de 12 meses	R\$ 302,67	R\$ 6.053,40
03	80 UN	<b>CÓD: 003645 - FILTRO DE LINHA ELÉTRICO COM AS SEGUINTEs CARACTERÍSTICAS:</b> - Com fusível de proteção; - Design moderno e arrojado; - Cabo tripolar certificado pelo INMETRO; - Fornecidos em gabinete de plástico ABS;	R\$ 38,66	R\$ 3.092,80

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Chave liga/desliga</li> <li>- LED sinalizador de funcionamento</li> <li>- Amperagem: 10a</li> <li>- 6 tomadas</li> <li>- Cor: preto</li> <li>- Bivolt</li> <li>- Cabo com 1,10M</li> <li>- Garantia mínima de 12 meses</li> </ul>		
04	80 UN	<p><b>CÓD:003163 - FILTRO DE LINHA ELÉTRICO COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Com fusível de proteção;</li> <li>- Design moderno e arrojado;</li> <li>- Cabo tripolar certificado pelo INMETRO;</li> <li>- Fornecidos em gabinete de plástico ABS;</li> <li>- Chave liga/desliga</li> <li>- LED sinalizador de funcionamento</li> <li>- Amperagem: 10a</li> <li>- 10 tomadas</li> <li>- Cor: preto</li> <li>- Bivolt</li> <li>- Cabo com 1,10M</li> <li>- Garantia mínima de 12 meses</li> </ul>	R\$ 102,32	R\$ 8.185,60
05	06 UN	<p><b>CÓD:003211 - FONTE DE ALIMENTAÇÃO PARA SERVIDOR COM AS SEGUINTE ESPECIFICAÇÕES:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 460 watts</li> <li>- Bivolt</li> <li>- Sistema hot plug</li> <li>- Compatibilidade de uso no servidor da marca HP, modelo ProLiant DL360p Gen8 e DL360e Gen8.</li> <li>- Garantia mínima de 12 meses</li> </ul>	R\$ 642,47	R\$ 3.854,82
06	04 UN	<p><b>CÓD:004285 - FONTE DE ALIMENTAÇÃO PARA SERVIDOR COM AS SEGUINTE ESPECIFICAÇÕES:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 900 watts</li> <li>- Bivolt</li> <li>- Power Input Module RPS Power Backplane</li> <li>- Compatibilidade de uso no servidor da marca HP, Servidor HP ISS DL160 Gen9 * PN: 830579-S05</li> <li>- Garantia mínima de 12 meses</li> </ul>	R\$ 2.738,60	R\$ 10.954,40
07	04 CX	<p><b>CÓD:003169- CAIXA DE CABO DE REDE COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Caixa com 305 metros;</li> <li>- Cor padrão da capa do cabo azul;</li> <li>- Construção: 4 pares trançados de condutores sólidos de cobre nu, 24 AWG. Isolados em polietileno especial;</li> <li>- Diâmetro nominal: 4,8mm;</li> <li>- NVP:(velocidade nominal de propagação): 68% ;</li> <li>- Homologado pela ANATEL.</li> </ul>	R\$ 426,36	R\$ 1.705,44
08	600 METROS	<p><b>CÓD:003646 - CABO DE REDE BLINDADO COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cor padrão da capa do cabo preto;</li> <li>- Sistema de tripla proteção (Contém fio terra, Capa em PVC, Blindagem STP, Capa PE (Polietileno)</li> <li>- Cabo externo Professional 10/100/1000Mbps</li> </ul>	R\$ 7,83	R\$ 4.698,00

		<p>-Resistente a água, Capa de borracha dupla + Blindagem de Folha de Alumínio FTP sobre os 4 pares</p> <p>- Homologado pela ANATEL.</p>		
09	08 UN	<p><b>CÓD:001802 - SWITH 24 PORTAS 10/100/1000 COM AS SEGUINTE ESPECIFICAÇÕES:</b></p> <p>Portas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 24 portas 10/100/1000 RJ-45 com negociação automática</li> <li>- 4 portas SFP 1000 Mbps</li> <li>- Suporta um máximo de 24 portas 10/100/1000 com detecção automática e mais 4 portas SFP 1000BASE-X, ou uma combinação</li> </ul> <p>Memória e processador:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- MIPS a 500 MHz</li> <li>- 32 MB de flash</li> <li>- Tamanho do buffer de pacotes: 4,1 Mb</li> <li>- SDRAM de 128 MB</li> </ul> <p>Latência: Latência de 100 Mb: &lt; 5 µs, Latência de 1000 Mb: &lt; 5 µs</p> <p>Capacidade de produção: Até 41,7 Mbps</p> <p>Capacidade de routing/switching: 56 Gbps</p> <p>Características de gestão:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- IMC - Centro de gerenciamento inteligente</li> <li>- interface de linha de comando limitada</li> <li>- Navegador Web</li> <li>- SNMP Manager</li> <li>- IEEE 802.3 Ethernet MIB</li> <li>- Com suporte para mini rack 3U</li> <li>- Garantia mínima de 12 meses</li> </ul>	R\$ 1.157,56	R\$ 9.260,48
10	50 UN	<p><b>CÓD:003213 - NOBREAK DE 600VA BIVOLT COM AS SEGUINTE ESPECIFICAÇÕES:</b></p> <p>- Conter Supressão contra surtos e raios;</p> <p>-Garantia de proteção contra surtos, picos e até mesmo raios;</p> <p>-Possuir Minidisjuntor rearmável, ao invés de um fusível, sendo sistema de disjuntor com botão para recuperação fácil no caso de sobrecarga ou curto-circuito;</p> <p><b>Saída</b></p> <p>Capacidade de Potência de Saída 300 Watts / 600 VA</p> <p>Potência Máxima Configurável 300 Watts / 0 VA</p> <p>Tensão nominal de saída 115V</p> <p>Eficiência em carga total 90.0%</p> <p>Frequência de Saída (sincronizada com rede elétrica) 60 Hz</p> <p>Topologia Line interactive</p> <p>Tipo de Forma de Onda Senoidal aproximada</p> <p>Conexões de Saída para bateria Reserva de acordo com NBR 14136</p> <p><b>Entrada</b></p> <p>Tensão nominal de entrada 115V, 220V</p> <p>Frequência de entrada 60 Hz +/- 5 Hz</p> <p>Tipo de Conexão de Entrada</p> <p>NBR 14136</p> <p>Comprimento do Cabo 1, 22 metros</p> <p>-Bateria selada Chumbo-Acido livre de manutenção : a prova de vasamento</p>	R\$ 492,18	R\$ 24.609,00

		<p>Tempo de recarga típico 12 hora(s)</p> <p>Painel de controle Indicação do Status do LED com On-Line :</p> <p>Bateria Ligada</p> <p>Possui sistema de soar alarme quando distinto de pouca bateria</p> <p><b>DIMENSÕES APROXIMADAS</b></p> <p>Dimensões máximas de altura 192.00 mm</p> <p>Dimensões máximas de largura 123.00 mm</p> <p>Dimensões máximas de profundidade 220.00 mm</p> <p>Peso Líquido APROXIMADO 6.00 KG</p> <p>Altura para Transporte 204.00 mm</p> <p>Largura para Transporte 132.00 mm</p> <p>Largura (com embalagem) 253.00 mm</p> <p>Garantia Padrão 2 anos para reparo ou substituição e 1 ano para baterias</p>		
11	20 UN	<p><b>CÓD:003172 - PROCESSADOR PARA DESKTOP COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS COMPATÍVEL COM SUBITEM 1.13:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Frequência de 3.2 Ghz;</li> <li>- 6 mb de cache;</li> <li>- Velocidade de barramento 8GT/s DMI3</li> <li>- Incluso cooler de refrigeração original da mesma marca do processador;</li> <li>-Garantia mínima de 12 meses</li> </ul>	R\$ 1.017,54	R\$ 20.350,80
12	30 UN	<p><b>CÓD:003173 - MEMÓRIA RAM DE 4 GB COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS COMPATÍVEIS COM SUBITEM 1.13:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-NO MÍNIMO DDR4</li> <li>-voltagem 1,5V</li> <li>- 204-pin SODIMM</li> <li>-Garantia mínima de 12 meses</li> </ul>	R\$ 206,63	R\$ 6.198,90
13	20 UN	<p><b>CÓD:5420 - PLACA MÃE COMPATÍVEL COM O PROCESSADOR DO ITEM 11 COM AS SEGUINTE ESPECIFICAÇÕES:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- PLACA MÃE SOCKET 1151</li> <li>Características:</li> <li>Especificações:</li> <li>CPU:</li> <li>- SOCKET LGA1151:</li> <li>Memória:</li> <li>- 4 soquetes DDR4 DIMM suportando até 128 GB de memória do sistema</li> <li>- Arquitetura de memória dual channel</li> <li>- Suporte para módulos de memória DDR4 2666/2400/2133 MHz</li> <li>- Suporte para módulos de memória DIMM 1Rx8 / 2Rx8 sem buffer do ECC</li> <li>- Suporte para módulos de memória DIMM não-bufferizados 1Rx8 / 2Rx8 / 1Rx16 não-ECC</li> <li>- Suporte para módulos de memória Extreme Memory Profile (XMP)</li> <li>Gráficos Onboard:</li> </ul>	R\$ 873,30	R\$ 17.466,00

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 x porta D-Sub, suportando uma resolução máxima de 1920x1200 @ 60 Hz</li> <li>- 1 x porta DVI-D, suportando uma resolução máxima de 1920x1200 @ 60 Hz</li> <li>* A porta DVI-D não suporta conexão D-Sub por adaptador.</li> <li>- 1 x DisplayPort, suportando uma resolução máxima de 4096x2304 @ 60 Hz</li> <li>* Suporte para DisplayPort versão 1.2, HDCP 2.2 e HDR.</li> <li>- Suporte para até 3 monitores ao mesmo tempo</li> <li>- Memória compartilhada máxima de 1 GB</li> <li>Áudio: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Codec Realtek ALC892</li> <li>- Áudio de alta definição</li> <li>- 2/4 / 5.1 / 7.1 canais</li> <li>- Suporte para saída S / PDIF</li> </ul> </li> <li>LAN <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2 x fichas GBE LAN (10/100/1000 Mbit)</li> </ul> </li> <li>Slots de Expansão: <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 x slot PCI Express x16, rodando a x16 (PCIEX16)</li> <li>- 1 x slot PCI Express x16, rodando a x8 (PCIEX8)</li> <li>- 2 slots PCI Express x1 (todos os slots PCI Express estão em conformidade com o padrão PCI Express 3.0).</li> </ul> </li> <li>Interface de Armazenamento <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 x conector M.2 (soquete 3, tecla M, tipo 2242/2260/2280/22110 suporte PCIe x4 / x2 SSD) (M2M)</li> <li>- 1 x conector M.2 (soquete 3, tecla M, tipo 2242/2260/2280 SATA e suporte SSD PCIe x4 / x2) (M2A)</li> <li>- 8 x conectores SATA 6Gb / s (SATA3 0 ~ 7)</li> <li>- Suporte para RAID 0, RAID 1, RAID 5 e RAID 10</li> </ul> </li> <li>USB <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 porta USB 3.1 Gen 2 tipo A (vermelha) no painel traseiro</li> <li>- 7 portas USB 3.1 Gen 1 (5 portas no painel traseiro, 2 portas disponíveis através do conector USB interno)</li> <li>- 4 portas USB 2.0 / 1.1 disponíveis através dos conectores USB internos</li> </ul> </li> <li>Conectores Internos I/O: <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 x conector de alimentação principal ATX de 24 pinos</li> <li>- 1 x conector de alimentação ATX 12V de 8 pinos</li> <li>- 2 x conectores M.2 soquete 3</li> <li>- 8 x conectores SATA de 6 Gb / s</li> <li>- 2 x comunicação de detecção SATA</li> <li>- 1 x comunicação do ventilador da CPU</li> <li>- 3 x comunicação de ventiladores do sistema</li> <li>- 1 x comunicação do painel frontal</li> <li>- 1 x comunicação de áudio do painel frontal</li> <li>- 1 x conector USB 3.1 Gen 1</li> <li>- 2 x comunicação USB 2.0 / 1.1</li> <li>- 1 x comunicação de saída S / PDIF</li> <li>- 1 x conector de placa adicional Thunderbolt</li> <li>- 1 x comunicação Trusted Platform Module (TPM) (2x6 pinos, apenas para o módulo GC-TPM2.0_S)</li> <li>- 2 x comunicação de porta serial</li> <li>- 1 x jumper Clear CMOS</li> </ul> </li> </ul>		
--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

		<p>Conectores Painel Traseiro</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 x porta de teclado / mouse PS / 2</li> <li>- 1 x porta D-Sub</li> <li>- 1 x porta DVI-D</li> <li>- 1 x DisplayPort</li> <li>- 1 x porta USB 3.1 Gen 2 tipo A (vermelho)</li> <li>- 5 x portas USB 3.1 Gen 1</li> <li>- 2 x RJ-45 ports</li> <li>- 6 x audio jacks</li> </ul> <p>Controlador I/O:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- iTE I/O Controller Chip</li> </ul> <p>Monitoramento H/W:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Detecção de tensão</li> <li>- Detecção de temperatura</li> <li>- Detecção de velocidade do ventilador</li> <li>- Aviso de superaquecimento</li> <li>- Aviso de falha do ventilador</li> <li>- Controle de velocidade do ventilador</li> </ul> <p>BIOS:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 x 128 Mbit de flash</li> <li>- Uso do BIOS UEFI AMI licenciado</li> <li>- PnP 1.0a, DMI 2.7, WfM 2.0, SM BIOS 2.7, ACPI 5.0</li> </ul> <p>Fator de forma:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Fator de forma Micro ATX</li> <li>- 24,4 cm x 24,4 cm</li> </ul> <p>Conteúdo da embalagem:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Placa-Mãe</li> <li>- Drive</li> <li>- Guia do Usuário</li> </ul> <p>Garantia</p> <p>1 ano de garantia</p> <p>Garantia mínima de 12 meses</p> <p><b>APRESENTAR CATÁLOGO NO DIA DO CERTAME</b></p>		
14	40 UN	<p><b>CÓD:002996 - DISCO RÍGIDO COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 1000GB COM CONEXÃO SATA 3 E 7200 RPM COM BUFFER MÍNIMO DE 16MB</b></p> <p>-Garantia mínima de 12 meses</p>	R\$ 355,93	R\$ 14.237,20
15	40 UN	<p><b>CÓD:003174 - GABINETE PARA COMPUTADOR PADRÃO ATX COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:</b></p> <p>Gabinete Torre ATX</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Fonte 200Watts Inclusa</li> <li>- Cabo de energia incluso</li> <li>- Tamanho 2 Baías</li> <li>- 1 Baia Externa</li> <li>- Suporta placas mãe ATX</li> <li>- Suporte a SSD 2,5</li> <li>- Suporte Floppy disk</li> <li>- 2 portas USB 2.0 frontais</li> <li>- Entrada para microfone e saída para fone de ouvido (Padrão P2 3,5mm)</li> <li>- Áudio Padrão HDÁudio</li> <li>- Espessura da chapa: 0,3mm</li> <li>- Quantidade de baías 5,25: 1 Interna + 1 Exposta.</li> </ul>	R\$ 209,30	R\$ 8.372,00

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Quantidade de baías 3,5: 2 Interna + 1 Exposta.</li> <li>- Quantidade de suporte SSD 2,5: 1 Interna.</li> <li>- 4 slots PCI</li> <li>- Fixação de fonte ATX na parte superior do gabinete.</li> <li>- Dimensões: 34x17x34,5cm</li> <li>- Ventilação Frontal: compatível com Cooler Fan 12cm (não acompanha cooler Fan)</li> <li>- Ventilação Traseira: compatível com Cooler Fan 8cm (não acompanha cooler de gabinete)</li> <li>-Garantia mínima de 12 meses</li> </ul>		
16	60 UN	<p><b>CÓD:003175 - MOUSE OPTICAL USB COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Com sistema de ergonomia para uso de longos períodos de trabalho com design ambidestro, proporcionando conforto com para manuseio com as duas mãos;</li> <li>-Resolução mínima de 1000 Dpi;</li> <li>-Resolução do sensor de 1000 Dpi;</li> <li>-Cabo com no mínimo 1,8 mts;</li> <li>- Dimensões aproximadas de 112,96 mm/ A x 61,7 mm/ L x 38,4 mm / P;</li> <li>- 03 botões;</li> <li>-botão barra de rolagem;</li> <li>-Garantia mínima de 36 meses;</li> </ul> <p><b>APRESENTAR AMOSTRA NO DIA DO CERTAME</b></p>	R\$ 44,69	R\$ 2.681,40
17	60 UN	<p><b>CÓD:002918 - TECLADO PARA COMPUTADOR COM AS SEGUINTE ESPECIFICAÇÕES:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Teclado Multimídia USB.</li> <li>Padrão de acordo com as Normas ABNT 2</li> <li>Teclas silenciosas.</li> <li>Excelente qualidade.</li> <li>Base de teclas black piano.</li> <li>Teclas gravadas a laser.</li> <li>Dimensões aproximadas: 442 x 150 x 23 mm.</li> <li>Peso aproximado: 726 g.</li> <li>107 teclas.</li> <li>Vida útil toques: 10 milhões de toques.</li> <li>-Garantia mínima de 12 meses</li> </ul> <p><b>APRESENTAR AMOSTRA NO DIA DO CERTAME</b></p>	R\$ 59,01	R\$ 3.540,60
18	60 UN	<p><b>CÓD:002924 - PEN DRIVE COM CONEXÃO USB COM CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO COM NO MÍNIMO 8GB</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Garantia mínima de 12 meses</li> </ul>	R\$ 26,42	R\$ 1.585,20
19	50 UN	<p><b>CÓD:003647 - PEN DRIVE COM CONEXÃO USB COM CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO COM NO MÍNIMO 16GB</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Garantia mínima de 12 meses</li> </ul>	R\$ 46,20	R\$ 2.310,00
20	30 UN	<p><b>CÓD:003648 - PEN DRIVE COM CONEXÃO USB COM CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO COM NO MÍNIMO 32GB</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Garantia mínima de 12 meses</li> </ul>	R\$ 60,93	R\$ 1.827,90
21	05 pct	<p><b>CÓD:003193 - CONECTOR MACHO</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tipo: RJ45 (8P8C)</li> <li>- Conector: termoplástico, UL94V-2</li> </ul>	R\$ 90,00	R\$ 450,00

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Condutor: contatos de bronze fosforoso, banhado a ouro e níquel</li> <li>- Regime de Tensão: 250VAC no 2A</li> <li>- Resistência de Isolamento: 500M Ohms</li> </ul> <p>Conteúdo da Embalagem:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 01 Pacotes com 100 Conectores Macho CAT5E</li> </ul>		
22	02 pct	<p><b>CÓD:3176 - CONECTOR MACHO</b></p> <p>Tipo: RJ9 cat.3 Corrente máxima: 1,5 Amp Tensão máxima: 125 VCA / VCC Resistência de contato: <math>\leq</math>20 m<math>\Omega</math> Resistência de isolação mín.: 10 M<math>\Omega</math> Rigidez dielétrica: 500 VCA/ (1 minuto ) Temperatura de Operação: -25°C a +125°C Material do isolador: PA 66 UL94V-0 Material dos contatos: Bronze fosforoso com 6<math>\mu</math>"Au - 01 Pacotes com 100 Conectores</p>	R\$ 48,36	R\$ 96,72
23	50 UN	<p><b>CÓD:003649 - EMENDA PARA CABOS RJ45-FÊMEA X FÊMEA-8 FIOS</b></p> <p>-Entrada femea e saída femea -Conexão padrão RJ45 -Na cor branca -Uso para terminais de 8 vias -Tamanho aproximado de 3,5 x 2 cm - Capa de proteção. - Corpo em termo plástico de alto impacto</p>	R\$ 12,93	R\$ 646,50
24	50 UN	<p><b>CÓD:003650 - CONECTOR FÊMEA PARA CABO RJ45 CAT 5E</b></p> <p>- Capa de proteção. - Corpo em termo plástico de alto impacto. - Na cor branca. -Atender normas de exigência dos padrões EIA/TIA 568. - Possuir contatos feitos em bronze fosfórico com 50 micron de ouro sobre 100 micron de prata. -Possuir Conectores IDC nos padrões 568A e 568B simultâneos permitem maior flexibilidade na instalação. - Possuir Conectores IDC em plástico anti-chama UL 94V-O.</p>	R\$ 11,72	R\$ 586,00
25	06 UN	<p><b>CÓD:003177 - DISCO RÍGIDO COM CONEXÃO USB 3.0 EXTERNOS</b></p> <p>Capacidade de armazenamento 2 TB Memória cache 64 MB Velocidade de Transferência de Dados 4,8GB/S Conexões USB 3.0 Velocidade de Rotação Não informado pelo Fornecedor ACabo USB 3.0 de 46 cm, Guia de início rápido Dimensões aproximadas do produto (cm) - AxLxP11,5x8x1,5cm Peso aproximado do produto (kg) 170g Garantia mínima 12 meses</p>	R\$ 712,30	R\$ 4.273,80
26	05 UN	<p><b>CÓD:003651 - SSD 2.5"240 GB SATA III COM AS SEGUINTEIS CARACTERÍSTICAS:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Formato 2,5"</li> <li>- Interface SATA Rev. 3.0 (6Gb/s) – compatível com a versão anterior SATA Rev. 2.0 (3Gb/s)</li> <li>- Capacidade: 240 GB</li> </ul>	R\$ 630,45	R\$ 3.152,25

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- NAND TLC</li> <li>- Temperatura de armazenamento -40°C a 85°C</li> <li>- Temperatura de operação 0°C a 70°C</li> <li>- Dimensões aproximadas 100 x 69,9 x 7 mm</li> <li>- Vibração quando não está em operação 20G Pico (10 – 2000 Hz)</li> <li>- Expectativa de vida útil: 1 milhão de horas MTBF</li> <li>- Total bytes gravados (TBW): 50TB</li> </ul> <p>Desempenho de referência:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Transferência de dados (ATTO): Até 550MB/s para leitura e 350MB/s para gravação</li> <li>- Leitura/Gravação aleatória máxima 4K (IOMETER): até 90.000 IOPS e 15.000 IOPS</li> </ul> <p>Consumo de Energia:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Inativo: 0,672W</li> <li>- Média: 0,693W</li> <li>- Leitura: 0,59W (MAX)</li> <li>- Gravação: 2,515W (MAX)</li> </ul> <p>Garantia mínima de 12 meses de garantia</p>		
27	01 UN	<p><b>CÓD: 5430 – DRIVE SSD 1TB COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:</b></p> <p>Formato M.2</p> <p>Interface NVMe™ PCIe Ger 3.0 x 4 Pistas</p> <p>Capacidade - 1TB</p> <p>NAND- 3D</p> <p>Criptografia- XTS-AES 256-bit</p> <p>Leitura/Gravação Sequencial - 1TB – até 2.200/2.000MB/s</p> <p>Leitura/Gravação Aleatória 4K- 1TB – até 250.000/220.000 IOPS</p> <p>Total de bytes gravados (TBW) - 1TB – 600TBW</p> <p>Consumo de energia 0,0032W Inativo / 0,08W Média / 1,7W (MAX) Leitura / 4,5W (MAX) Gravação</p> <p>Temperatura de armazenamento -40°C a 85°C</p> <p>Temperatura de operação 0°C a 70°C</p> <p>Dimensões aproximadas- 80 x 22 x 3,5 mm</p> <p>Peso aproximado – 6,6g</p> <p>Vibração quando em operação 2,17G Pico (7-800 Hz)</p> <p>Vibração quando não está em operação 20G Pico (20-1000 Hz)</p> <p>MTBF (Tempo Médio entre Falhas) 2,000,000</p> <p>Garantia/suporte de 5 anos</p>	R\$ 1.146,75	R\$ 1.146,75
28	02	<p><b>CÓD:003179 - WEBCAM 15MEGA PIXELS FULL HD1080P COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Videochamada Full HD de 1080p (até 1920 x 1080 pixels)</li> <li>- Videochamada HD de 720p (até 1280 x 720 pixels)</li> <li>- Gravação de vídeo Full HD (até 1920 x 1080 pixels)</li> <li>- Compactação de vídeo H.264</li> <li>- Microfones duais estéreos incríveis com redução de ruído automática</li> <li>- Correção automática de pouca luz</li> <li>- USB 2.0 de alta velocidade certificado (pronto para USB 3.0)</li> <li>- Clipe universal pronto para tripés que se ajusta a monitores de laptop, LCD ou CRT</li> </ul>	R\$ 388,48	R\$ 776,96

		<p>Requisitos do sistema:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Windows® 7, Windows 8 ou Windows 10</li> </ul> <p>Recursos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Câmara Web com cabo de 1,80 metro</li> <li>- Manual do usuário</li> <li>-Garantia mínima de 12 meses</li> </ul>		
29	30 UN	<p><b>CÓD:002767 - MONITOR LED 19,5" COM AS SEGUINTE</b>  <b>CARACTERÍSTICAS:</b></p> <p>Tipo de Monitor LED  Tamanho da tela 19,5"  Resolução Máxima 1366x768  Pixel Pitch .3177 x 0.307  Brilho 200 cd/m2  Contraste 5.000.000:1  Ângulo de Visão 90°; 65°  Tempo de resposta 5ms  Pedestal incluso  Conexões DVI e VGA  Cor do Produto Preto  Voltagem Bivolt com fonte interna no monitor (Acompanha  Cabo energia padrão NBR14136 (Padrão BR) 10A 1.83m)  Dimensões aproximadas do produto (cm) -  AxLxP35,7x46,3x16,8cm  Peso líq. aproximado do produto (kg) 2,2kg  Garantia do Fornecedor: 12 meses</p> <p><b>APRESENTAR CATÁLOGO NO DIA DO CERTAME</b></p>	R\$ 741,23	R\$ 22.236,90
30	30 UN	<p><b>CÓD:002921 - ADAPTADOR WIRELESS N 300 MBPS USB</b>  <b>COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS</b></p> <p>Potência do rádio  20dBm  Antena  Duas Antenas Onidirecionais internas  Tecnologias de modulação  DBPSK, DQPSK, CCK, OFDM, 16-QAM e 64-QAM  Interface  USB 2.0  Segurança da rede Wireless  Suporta os protocolos WEP64/128/152-bit / WPA /  WPA2,WPA-PSK / WPA2-PSK, WPS (Wi-Fi Protected  Setup),criptografia TKIP/AES  Gerenciamento  Possui utilitário para conexões Wireless compatível com  sistemas Windows  Possui botão QSS para fácil configuração de segurança  Modos de Operação  AD-HOC e Infra estrutural  Velocidades  Até 300mbps  Indicadores luminosos (LED)  Link/Atividade  Temperatura de Operação: de 0 a 40°C  Temperatura de Armazenamento: de -40 a 70°C  Umidade de Operação: de 10 a 90%, sem condensação</p>	R\$ 106,27	R\$ 3.188,10

		Umidade de Armazenamento: de 5 a 95%, sem condensação. Dimensões aproximadas 8,6 x 2,6 x 1,2 cm(CxLxA) Garantia mínima de 3 anos de garantia contra defeitos de fabricação.		
31	40 UN	<b>CÓD:003214 - ROTEADOR PARA CONEXÕES VPN PARA BASES DESCENTRALIZADAS SAMU</b> <b>RECURSOS</b> - Processador 300MHz - Memória 32MB DDR SDRAM - Memória de Armazenamento de Dados NAND Onboard de 64MB - Portas de Rede 5 Portas Ethernet 10/100 Mbit/s - Porta Serial 1 Serial DB9 RS232C - Opções de Potência Power over Ethernet: 9 - 28V DC/Power jack: 8 - - 28V DC. Voltage - Dimensões 113 cm x 8.9 cm x 2.8 cm - Peso 130 Gramas - Consumo de Energia ~3W - Homologado pela ANATEL. -Garantia mínima de 12 meses	R\$ 850,10	R\$ 34.004,00
32	04 UN	<b>CÓD:003215 - CALHA 8 TOMADAS 2P+T</b> Cabo de 2.5M; Capacidade de 10A; Fabricação em aço SAE 1020; ABNT NBR 14136:2002. -Garantia mínima de 12 meses	R\$ 93,20	R\$ 372,80
33	03 UN	<b>CÓD:004286 - SERVIDOR PARA RACK COM AS SEGUINTESSPECIFICAÇÕES</b> 02 processadores: six-core clock do processador (ghz): 1.7 ghz cache de processador (l3): 15mb qtde de processador suportado: 2 gerenciamento padrão: hp ilo (firmware ilo 4 2.0) porta ilo: (1) porta 1 gb dedicada memória: (2) 8gb (1x8gb) rank x4 ddr4-2400 máxima suportada: 1tb (16x64gb lrdimm @2400mhz) slots disponíveis: 15 slots totais: 16 (8 dimm slots por processador, 4 canais, 2 dimms por canal) disco padrão: 2 discos rígidos sata 2tb 6g 7.2k lff baia para discos: até 4 discos lff hot plug armazenamento máximo: 32tb (4x8tb) 01 controladoras de disco níveis de raid suportados: 0, 1, 10, 5 unidade óptica dvd-rw sata 02 placas de rede ethernet 2-portas de 1gb porta usb: usb 2.0 (1 traseira) / usb 3.0 3 (2 traseiras, 1 interna) slot pci-e: 3 02 fontes: 900w ac 240vdc cabo energia padrão nbr14136 (padrão br) 10a 1.83m formato: rack(1u)	R\$ 24.824,16	R\$ 74.472,48

		03 ventiladores garantia: 1 ano de substituição de peças, 1 ano de serviço, 1 ano de atendimento online. <b>APRESENTAR CATÁLOGO NO DIA DO CERTAME</b>		
34	02 UN	<p><b>CÓD:003217 - GATEWAY DE COMUNICAÇÃO GSM</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Capacidade para até 8 canais GSM/SIP</li> <li>- Protocolo SIP 2.0 (RFC3261)</li> <li>- Compatível com qualquer IP PBX capaz de fazer entroncamento SIP</li> <li>- Reconhecimento automático das operadoras brasileiras</li> <li>- Codificação digital de voz - GSM Full Rate 6.10, G.711 PCM (a-law e u-law) e G.729AB, G.726 (ADPCM), Detecção de Atividade de Voz (VAD), Geração de Ruído de Conforto (CNG), Cancelamento de Eco (LEC - G.168-2002, até 128ms) e Controle Automático de Ganho (AGC).</li> <li>- Sinalização DTMF (In-Band, RFC 2833 e SIP INFO)</li> <li>- Interface GSM Quad Band: 850/900/1800/1900MHz</li> <li>- 1 porta Ethernet 10/100</li> <li>- Roteamento de menor custo através de serviço de consulta a portabilidade numérica</li> <li>- Interface gráfica via web para gestão de ligações.</li> <li>- Antenas SMA fêmea 50 OHMS</li> <li>- Upgrade de firmware local e remoto.</li> <li>- Homologado pela ANATEL.</li> <li>-Garantia mínima de 12 meses</li> </ul>	R\$ 2.390,33	R\$ 4.780,66
35	02 UN	<p><b>CÓD:003221 - STORAGE DE ARMAZENAMENTO</b></p> <p><b>Especificações:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Capacidade: 6TB</li> <li>- Interface: Ethernet</li> <li>- Número de Baías de Disco: 4 SATA II/SATA III de 3,5 polegadas hot-swappable</li> <li>- Processador: Processador de Dois Núcleos</li> <li>- Memória: DDR III 4GB</li> <li>- Rede: Duas (2) 10/100/1000 Base-TX (Gigabit Ethernet)</li> </ul> <p><b>Portas Externas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Duas (2) USB 3.0</li> <li>- Duas (2) USB 2.0</li> </ul> <p><b>Fonte de Alimentação e gerenciamento de energia:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Modo de inatividade para economizar energia</li> <li>- Ligar/desligar programado</li> <li>- Wake-on-LAN</li> </ul> <p><b>RAID:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- RAID 0, 1, 5, 6, 10, + hot spares</li> </ul> <p><b>Gerenciamento:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Interface baseada na Web por http/https</li> <li>- Monitoramento de hardware (S.M.A.R.T., resfriamento e temperatura do gabinete, carga de CPU e RAM)</li> <li>- Gerenciamento de registros e notificação de e-mail.</li> </ul> <p><b>Networking:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- TCP/IP: IPv4 &amp; IPv6</li> <li>- Cliente e Servidor Proxy</li> <li>- Suporte à Clientes e Servidores Proxy e DHCP</li> </ul>	R\$ 8.844,19	R\$ 17.688,38

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- NTP server- Protocolos: CIFS/SMB, AFP, NFS, FTP, FTPS, SFTP, TFTP, HTTP(S), Telnet, SSH, iSCSI, SNMP, SMTP, SMSC.</li> </ul> <p><b>SCSI (IP SAN):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Suporte iSCSI Target</li> <li>- Multi- LUNs por alvo</li> <li>- Até 256 Targets/LUNs Combinados</li> <li>- Suporte LUN Mapping &amp; Masking</li> <li>- LUN baseada em arquivo</li> <li>- LUN online Capacity Expansion</li> <li>- Backup de LUN iSCSI, One-time Snapshot Restore</li> <li>- Gerenciamento de Conexão iSCSI</li> <li>- Volume de Disco Virtual (via iSCSIinitiator)</li> <li>-Garantia mínima de 12 meses</li> </ul>		
36	15 UN	<p><b>CÓD:003222 - HARD DISK SATA COM CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO DE 3000 GIGABYTES</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Interface – Sata 6.0 GB/S</li> <li>- Velocidade de mínima de 7200 RPM</li> <li>- Capacidade: 3TB</li> <li>- Memória cache – 64mb</li> <li>- Modelo 3,5"</li> <li>-Taxa de dados internos de 145 mbps</li> <li>-Velocidade de transferência de drive: 600mbps</li> <li>-Garantia mínima de 12 meses</li> </ul>	R\$ 766,93	R\$ 11.503,95
37	15 UN	<p><b>CÓD:003223 - BANCO DE BATERIA APC</b></p> <p><b>Baterias &amp; Tempo de operação:</b></p> <p>Capacidade em Volts-Amperes-Horas da Bateria: 3840 Tipo de bateria: VRLA Montagem de Bateria: 19 inch Battery tray Vida Útil Esperada da Bateria (anos): 3 - 5 Quantidade de RBC™: 4 Banco de bateria compatível com o Nobreak Modelo SURT15KRMXLI -Garantia mínima de 12 meses</p>	R\$ 3.075,92	R\$ 46.138,80
38	40 UN	<p><b>CÓD:003652 - BATERIA PRA NOBREAK 600 VA</b></p> <p>Bateria Selada GLOBAL 12V 7,0Ah - Tensão Nominal/Voltagem: 12Vcc; - Capacidade Nominal: 7,0Ah; Condições de carga (25°C); Flutuação:&gt; 13,7 - 13,9V Cíclico: 14,6 - 14,8V Corrente inicial: 2,1 A máxima - Dimensões: Altura com Terminal: 100 mm; Altura sem Terminal: 95 mm; Largura: 150 mm; Profundidade: 65 mm; -Garantia mínima de 06 meses</p>	R\$ 158,51	R\$ 6.340,40
39	40 UN	<p><b>CÓD:003653 - ESTABILIZADOR DE ENERGIA</b></p> <p>Modelo monovolt: entrada 115V~ e saída 115V~. 4 tomadas de saída padrão NBR14136. Filtro de linha. Atende à norma NBR 14373:2006. Gabinete em plástico antichama.</p>	R\$ 191,36	R\$ 7.654,40

		<p>Led no painel frontal: indica as condições de funcionamento da rede elétrica - normal, alta crítica e baixa crítica.</p> <p>Chave liga/ desliga embutida: evita o acionamento ou desacionamento acidental.</p> <p>Porta fusível externo</p> <p>-Garantia mínima de 12 meses</p>		
40	20 UN	<p><b>CÓD:002594 - APARELHO DE TELEFONE IP 6 LINHAS</b></p> <p><b>Características do aparelho:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 3,66 "LCD gráfico de 240x120 pixels com retroiluminação</li> <li>• Gigabit</li> <li>• USB 2.0</li> <li>• Opus * Suporte para codec</li> <li>• Até 6 contas SIP</li> <li>• Design livre de etiqueta de papel</li> <li>• Suporte PoE &gt; Auricular, suporte EHS</li> <li>• Suporta módulos de expansão</li> </ul> <p><b>Características Físicas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Peso: 1,52</li> <li>• Comprimento: 0,3050</li> <li>• Largura: 0,2250</li> <li>• Espessura: 0,1180</li> <li>• Diâmetro: 0,0010</li> </ul> <p><b>Recursos do Telefone</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 6 VoIP contas</li> <li>• Marcação rápida de um toque, rediscar</li> <li>• Chamada para a frente, chamada em espera</li> <li>• Transferência de chamadas, chamada em espera</li> <li>• Retorno de chamadas, grupo de escuta</li> <li>• Mute, atendimento automático, DND</li> <li>• 3-way chamada de conferência</li> <li>• Chamada IP direta sem proxy SIP</li> <li>• Anel tom Seleção / importação / exclusão</li> <li>• Linha de atendimento, chamada de emergência</li> <li>• Definir a hora da data manual ou automaticamente</li> <li>• Plano de discagem, Navegador XML, URL de ação / URI</li> <li>• Capturas de tela integradas</li> <li>• RTCP-XR</li> <li>• Wi-Fi através de WF40 (pendente), chamada USB gravação através de USB flash drive (pendente)</li> <li>• Avançada chave DSS</li> </ul> <p><b>Especificação:</b></p> <p>Funções de áudio</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Voz HD: HD handset, alto-falante HD &gt; Códec de banda larga: Opus *, G.722</li> <li>• Códec de banda estreita: Opus *, G.711 (A / μ), G.723.1, G.729, G.729AB, G.0.726, iLBC</li> <li>• DTMF: In-band, out-of-band (RFC 2833) e SIP INFO</li> <li>• Full-duplex viva-voz mãos-livres com AEC</li> <li>• VAD, CNG, AEC, PLC, AJB, AGC</li> </ul> <p><b>Diretório</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Agenda local até 1000 entradas</li> <li>• Lista negra</li> <li>• XML / agenda telefônica remota LDAP</li> </ul>	R\$ 992,96	R\$ 19.859,20

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Método de pesquisa inteligente</li> <li>• Procura da lista telefónica / importação / exportação</li> <li>• Histórico de chamadas: discadas / recebidas / perdidas / encaminhado</li> </ul> <p><b>IP-PBX Características</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Busy Lamp Field (BLF)</li> <li>• Ponte Linha Apperance (BLA)</li> <li>• Anonymous chamada (Rejeição de chamadas anónimas)</li> <li>• Hot-desking, correio de voz</li> <li>• Assento flexível</li> <li>• Parque de chamada, captura de chamada &gt; Executivo e Assistente</li> <li>• Gravação de chamadas centralizada</li> <li>• Correio de voz visual</li> </ul> <p><b>Visor e Indicador</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 3.66 "LCD gráfico de 240×120 pixels com retroiluminação</li> <li>• LED para indicação de chamada e mensagem em espera</li> <li>• LEDs de cor dupla (vermelha ou verde) informações</li> <li>• Interface de usuário intuitiva com ícones e teclas de função</li> <li>• Interface de utilizador multilingue</li> <li>• Caller ID com o nome e número</li> <li>• Poupança de energia</li> </ul> <p><b>Teclas de função</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 8 teclas de linha com LED chaves: 8 de linha podem ser programadas até 21 teclas DSS sem papel (view 3 páginas)</li> <li>• 8 Características chaves: mensagem, fone de ouvido, conferência, mudo, retenção, transferência, rediscagem, mãos-livres viva-voz</li> <li>• Teclas 4 sensíveis ao contexto "soft" keys: 6 de navegação</li> <li>• 2 teclas de controle de volume</li> <li>• Chave de mensagem Iluminado</li> <li>• Tecla do auricular Iluminado</li> </ul> <p><b>Interface</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gigabit Ethernet de duas portas &gt; Porta Ethernet de 1 x RJ9 (4P4C)</li> <li>• 1 x porta RJ9 (4P4C) para headset</li> <li>• 1 x RJ12 (4P4C)</li> <li>• 1 x porta USB (compatível com 2.0)</li> <li>• Ethernet (IEEE 802.3af) (6P6C) Porta EHS</li> <li>• 1 x RJ12 (6P6C) Porta EXT: Suporta até 6 Módulos de Expansão</li> </ul> <p><b>-Garantia mínima de 12 meses</b></p> <p><b>APRESENTAR CATÁLOGO NO DIA DO CERTAME</b></p>		
41	250 UN	<p><b>CÓD:002595 - HEADSET MONOAURAL COM CONECTOR RJ9 (compatível com item 1.40)</b></p> <p><b>Descrição:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cabo de desconexão rápida (1 metro);</li> <li>• Ultra leve: apenas 50g;</li> <li>• Confortável para utilização diária;</li> <li>• Microfone com rotatividade de 330°;</li> <li>• Tiara ajustável para maior conforto;</li> <li>• Microfone com cancelamento de ruído;</li> <li>• Conector RJ9.</li> </ul>	R\$ 221,40	R\$ 55.350,00

		<p>-Garantia mínima de 06 meses</p> <p><b>APRESENTAR AMOSTRA NO DIA DO CERTAME</b></p>		
42	04 UN	<p><b>CÓD: NOVO - NOTEBOOK COM AS SEGUINTESSPECIFICAÇÕES</b></p> <p>-Processador Intel Corei5-1135 G7 Processor (2.40 GHz up to 4.20 GHz 8 MB L3 Cache)</p> <p>-Memória RAM8GB</p> <p>- SSD256GB</p> <p>-Alimentação, tipo de bateria 43 Wh</p> <p>-Peso APROXIMADO do produto (Kg)1,81kg</p> <p>-BarramentoN/ICache8 MB L3 CacheChipsetIntegrado (Intel)HD</p> <p>- Placa de VídeoIntel® Iris® Xe Graphics – Integrada</p> <p>- Placa de RedeGigabit Ethernet [10/100/1000]</p> <p>-RedeGigabit Ethernet [10/100/1000]</p> <p>- SomHD (High Definition) Audio/SoundAlive</p> <p>-TecladoPortuguês-BR com Teclado Númerico Integrado</p> <p>- Tela15,6" Full HD LED</p> <p>- Conexões</p> <p>- 1x USB-C</p> <p>- 1x USB3.0</p> <p>- 1x USB2.0</p> <p>- 1x HDMI</p> <p>- Bluetooth v5.1</p> <p>- Webcam Integrada</p> <p>- Dimensões Aproximadas - cm (AxLxP)1,88x35,9x24,1cm</p> <p>- Sistema Operacional original Windows 10 ou superior</p> <p>- Garantia mínima de 12 meses</p> <p>Inclusa mochila almofadada própria para transporte de notebook com tela de 15,6", com alça para transporte na mão e alças para transporte nas costas.</p> <p><b>APRESENTAR CATÁLOGO NO DIA DO CERTAME</b></p>	R\$ 3.870,85	R\$ 15.483,40
43	02 UN	<p><b>CÓD: NOVO - NOTEBOOK COM AS SEGUINTESSPECIFICAÇÕES</b></p> <p>- Modelo do Processador 9ª Geração Intel® Core™ i5-9300H Quad Core Barramento 8 GT/s DMI Cache 8MB Cache, até 4.1 GHz</p> <p>- Memória RAM 8GB</p> <p>- SSD 512GB PCIe M.2 SSD</p> <p>- Placa de Som Nahimic audio</p> <p>- Placa de Vídeo NVIDIA® GeForce® GTX 1650 4GB GDDR5</p> <p>- Placa de Rede RJ-45 Gibabit Ethernet port</p> <p>- Rede Conectividade: Wireless 802.11ac Dual Band 2.4&amp;5GHz + Bluetooth 4.1 + Placa de -</p> <p>- Mouse Touchpad de precisão</p> <p>- Leitor de Cartão Leitor de cartão SD (SD, SDHC, SDXC)</p> <p>- Teclado Retro iluminado</p> <p>-Sistema Operacional Windows 10 original ou superior</p> <p>- Conexões</p> <p>- 2x SuperSpeed USB 3.1 Gen 1 Type-A</p> <p>- 1x USB 3.1 PowerShare</p> <p>- 1x USB-C DisplayPort Alt-Mode</p> <p>- HDMI 2.0</p>	R\$ 5.025,07	R\$ 10.050,14

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Leitor de cartão SD (SD, SDHC, SDXC), RJ45</li> <li>- Webcam Integrada</li> <li>-Fonte de alimentação Bivolt</li> <li>-Garantia mínima de 12 Meses</li> <li>-Dimensões aproximadas - cm (AxLxP) Largura: 36,43 cm, Profundidade: 27,34 com, Altura: 2,37 cm</li> <li>- Peso aproximado- (Kg) 2,77</li> <li>-Tela LED FHD WVA (1920 x 1080) de 15.6 polegadas 300 nits</li> </ul> <p><b>APRESENTAR CATÁLOGO NO DIA DO CERTAME</b></p>		
<b>44</b>	100 UN	<p><b>CÓD:003655 - CABO DE ENERGIA DE COMPUTADORES</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cabo para ligar a fonte do computador à rede elétrica</li> <li>- Padrão Novo tomada de 3 pinos</li> <li>- Com selo de aprovação Inmetro</li> <li>- Bitola de 3 x 0,75mm</li> <li>- Comprimento: 1.5 metros</li> <li>- Norma do Inmetro: NBR14136</li> </ul> <p><b>-Garantia mínima de 03 meses</b></p>	R\$ 21,02	R\$ 2.102,00
<b>45</b>	15 UN	<p><b>CÓD:003656 - CONTROLE REMOTO PARA PORTÃO ELETRÔNICO DE 02 OU 03 BOTÕES COM FREQUÊNCIA DE 433MHZ, PARA USO EM PORTÃO ELETRÔNICO COM MOTOR DA MARCA ROSSI E PECCININ)</b></p> <p>Já acompanhar bateria Garantia mínima de 06 meses</p>	R\$ 33,29	R\$ 499,35
<b>46</b>	02 UN	<p><b>CÓD:002927 - PROJETOR MULTIMÍDIA</b></p> <p>Sistema de projeção: Tecnologia 3LCD de 3 chips Modo de projeção: Frontral / Traseiro / Teto Painel LCD: 0,59 polegadas (C2fine) Método de projeção: Matriz ativa TFT de polissilício Número de pixels: 1.024.000 pixels (1.280 px x 800 px) x 3 Brilho em cores - Saída de luz colorida: 3.800 lumens<sup>1</sup> Brilho em branco - Saída de luz branca: 3.800 lumens<sup>1</sup> Razão de aspecto: 16:10 Resolução nativa: 1.280 x 800 (WXGA) Tipo de lâmpada: 210 W UHE Duração da lâmpada: 8.000 horas (normal); 17.000 horas (Eco) Correção de Keystone: Vertical: -30° +30° / Horizontal: -30° +30° Razão de contraste: Até 16.000:1 Reprodução de cor: Até 1 bilhão de cores Lente de projeção Tipo: Zoom óptico (manual) / Foco (manual) Número F: 1,49 - 1,72 Tamanho da tela: 33" a 320" (0,91 m - 10,89 m) Distância Focal: 16,9 mm - 20,28 mm Razão de zoom: 1 - 1,2 Alcance do Throw-Ratio: 1,30 - 1,56 Conectividade Entrada de computador x 2 D-sub15 pin Saída de computador x 1 D-sub15 pin HDMI® x 2 RCA Vídeo em amarelo x 1 USB tipo A (para módulo wireless) x 1 USB tipo B (para atualização de firmware ) x 1</p>	R\$ 2.705,63	R\$ 5.411,26

		<p>Stereo Mini - Entrada x 2          Stereo Mini - Saída x 1          RS-232C x 1          Áudio entrada RCA branco x 1, vermelho x 1          RJ45 x 1          Módulo wireless (acessório opcional)          Dimensões          302 mm x 87 mm x 249 mm (largura x altura x profundidade)          Garantia mínima de 12 meses</p> <p><b>APRESENTAR CATÁLOGO NO DIA DO CERTAME</b></p>		
47	10 UN	<p><b>CÓD:003657 - HD SATA PARA NOTEBOOK 2,5”</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Capacidade de mínima de 1TB</li> <li>- Interface: SATA de 6 Gb/s</li> <li>- Taxa de transferência de dados: Até 140 MB/s</li> <li>- Cache: 128 MB</li> <li>- Velocidade do eixo: 5.400 RPM</li> <li>- Ciclos de carga/descarga: 600.000</li> <li>- Método de repouso da cabeça: Medição do ciclo de carregamento QuietStep</li> <li>- Máx. de erros de leitura irrecuperáveis por bits lidos: 1 por 10</li> <li>- Corrente de inicialização (+5 V, A): 1,0</li> <li>- Potência de leitura/gravação, média (W): 1,6/1,7</li> <li>- Potência, ocioso, média (W): 0,45</li> <li>- Temperatura, em operação (°C): 0 a 60</li> <li>- Temperatura, fora de operação (°C): -40 a 70</li> <li>- Impacto, em operação: 2 ms (G): 400</li> <li>- Impacto, ocioso: 1 ms (G): 1.000</li> <li>- Acústica, ocioso, típico (belts-potência do som): 2,0</li> <li>- Acústica, busca, típico (belts-potência do som): 2,2</li> </ul> <p>Garantia 12 meses de garantia</p>	R\$ 504,56	R\$ 5.045,60
48	05 UN	<p><b>CÓD:003665 - MEMÓRIA RAM DE 4 GB PARA NOTEBOOK COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-DDR3</li> <li>- frequência 1333mhz</li> <li>-voltagem 1,35V</li> <li>--Garantia mínima de 12 meses</li> </ul>	R\$ 155,59	R\$ 777,95
49	01 UN	<p><b>CÓD:003658 - SOPRADOR E ASPIRADOR DE AR 700W (PARA USO DE LIMPEZA DE COMPUTADORES)</b></p> <p>Funções: Soprar e Aspirar          Potência: 700w          Frequência: 50-60Hz          Rotação: 4000-15000RPM          Volume de Sopro: 2,3m<sup>3</sup>/min          Peso bruto: 1,7Kg          ACOMPANHA:          1 bico alongador de borracha          1 bolsa para coleta de pó          -Garantia mínima de 12 meses</p>	R\$ 177,07	R\$ 177,07
50	05 UN	<p><b>CÓD:003677 - FONTE PARA NOTEBOOK</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Para uso em notebook da marca DELL</li> <li>PA-12 / PA-21 / 65W - 19,5V 3,34A</li> <li>Input 100-240V 50-60HZ</li> <li>Output 19,5V 3,34A</li> </ul>	R\$ 138,29	R\$ 691,45

		Conecotor Plug: 7.4mm / 5.0mm 65W - Bivolt. Acompanhar cabo de energia -Garantia mínima de 12 meses		
<b>51</b>	50 UN	<b>CÓD:002994 - CÂMERA EM RESOLUÇÃO FULL HD COM NO MÍNIMO 2 MEGA PIXELS DE RESOLUÇÃO, COM AJUSTE AUTOMÁTICO DE VARIAÇÃO DE LUMINOSIDADE E COMPENSAÇÃO DE LUZ DE FUNDO, COM INFRA VERMELHO E COM ALCANCE MÍNIMO DE 30 METROS.</b> -Garantia mínima de 12 meses	R\$ 247,23	R\$ 12.361,50
<b>52</b>	10 UN	<b>COD 005462-DVR 4 CANAIS DHD 2104N 1080N, HDTVI, HDCVI, AHD, ANALÓGICO, IP</b> Características: 04 Canais. Alta resolução de imagem 1.080p e 720p para TVI/AHD/CVI. Saída CVBS. Gravação em 1.080N (960×1.080). Compatibilidade com câmeras analógicas convencionais. Aplicativo mobile gratuito. DDNS gratuito Especificações: Entrada de Vídeo / Áudio Compressão de vídeo: H.264/H.264+ Entrada de vídeo: 4 canais BNC ou 5 canais IP na função NVR Câmeras TVI: 1080p25, 1080p30, 720p25, 720p30, 720p50 e 720p60 Compressão de áudio Entrada de áudio: 1 canal, RCA Saída BNC (CVBS): Sim Visualização Saída VGA/HDMI: 1 saída HDMI com resolução: 1920×1080/60Hz, 1280×1024/60Hz, 1280×720/60Hz, 1024×768/60Hz Máscara de privacidade: 4 Zonas programáveis por canal Informações OSD: Sim Gravação Taxa de quadros: 1/16 - 30Fps Saída de áudio: 1-ch, RCA (linear) Taxa de bits de áudio: 64 Kbps Tipo de gravação: Contínua / Detecção de movimento / Evento (violação de vídeo e perda de vídeo) / Alarme / Agenda / Manual Fluxo duplo: Sim Tipo de stream: Vídeo, vídeo & Áudio Detecção de imagem Eventos: Gravação, Tela cheia, e-mail, aviso sonoro, foto e notificação WD-Desk Detecção de imagem: Detecção de movimento em 330 zonas (22 x 15), Perda de vídeo e Violação de vídeo. Armazenamento Com conexão para Hard disk SATA Capacidade: até 6TB Geral	R\$ 526,00	R\$ 5.260,00

		Interface USB: 2x USB 2.0 Fonte de alimentação: 12 VDC Consumo (Sem HD): = 15W <b>Temperatura de trabalho: -10°C ~ +55°C</b> <b>Garantia mínima de 1 ano</b>		
<b>53</b>	04 UN	<b>CÓD:002997 - FONTES CHAVEADAS DE 5A COM FILTRO DE INTERFERÊNCIA COM ALIMENTAÇÃO 12 VOLTS</b> -Garantia mínima de 03 meses	R\$ 53,27	R\$ 213,08
<b>54</b>	04 UN	<b>CÓD:002998 - FONTES CHAVEADAS DE 10A COM FILTRO DE INTERFERÊNCIA COM ALIMENTAÇÃO 12 VOLTS</b> -Garantia mínima de 03 meses	R\$ 73,55	R\$ 294,20
<b>55</b>	04 UN	<b>CÓD:002999 - FONTES CHAVEADAS DE 2A COM FILTRO DE INTERFERÊNCIA COM ALIMENTAÇÃO 12 VOLTS</b> -Garantia mínima de 03 meses	R\$ 44,98	R\$ 179,92
<b>56</b>	20 UN	<b>CÓD:003000 - CONVERSOR DE VÍDEO HD PAR PASSIVO PARA TRANSMISSÃO DE 300 METROS DE DISTÂNCIA PARA PROTEÇÃO CONTRA INTERFERÊNCIAS.</b> -Garantia mínima de 03 meses	R\$ 33,51	R\$ 670,20
<b>57</b>	05 UN	<b>CÓD:003661 - CARTÃO DE MEMÓRIA 32GB MICRO SD + ADAPTADOR SD</b> -Garantia mínima de 03 meses	R\$ 61,28	R\$ 306,40
<b>58</b>	05 UN	<b>CÓD:003662 - CARTÃO DE MEMÓRIA 16GB MICRO SD + ADAPTADOR SD</b> -Garantia mínima de 03 meses	R\$ 36,58	R\$ 182,90
<b>59</b>	10 UN	<b>CÓD:003664 - CAIXA DE SOM PARA COMPUTADOR</b> Descrição: A caixa de som para computador ou dispositivos com saída P2 (como smartphones, tablets, notebooks, entre outros) Possuir controle de volume e a alimentação de energia se dá por meio da entrada Usb. -Entrada para fone -Saída para Microfone -Diâmetro do alto-falante: 2,5 polegadas -Fonte de alimentação: 5V Usb -Saída de audio: 3,5 mm (P2) -Potência de saída: 5W -Sensibilidade: -75dB -Impedância: 4 ohms -Possui controle -Frequência de resposta: 150Hz-14kHz -Qualquer dispositivo com uma entrada (3,5 mm) de fones de ouvido: televisão, computador, smartphone, tablet , player de música etc. Garantia mínima 06 meses	R\$ 28,20	R\$ 282,00
<b>60</b>	01 UN	<b>CÓD:003154 - MICROFONE SEM FIO QUADRUPLO DE MÃO</b> Sistema de microfones sem fio com 4 canais fixos - Frequência:UHF Alcance: Até 80 metros Resposta em frequência: 40Hz - 20Khz (ffl3dB) - LEDs indicadores em cada canal: Power, RF, AF - Controles: Volume 1, 2, 3, 4 - Saídas: 4x XLR balanceadas, 1x P10 com as 4 saídas junto. Modo de oscilação: Cristal de Quartz - Modulação: FM - Sensibilidade: Entrada 6dB $\mu$ V, S/N>80Db - T.H.D.:<0.5% @ 1KHz	R\$ 2.120,15	R\$ 2.120,15

		<p>Filtragem harmônica das frequências fora da faixa de reprodução, deixando o som mais limpo</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Limiter integrado</li> <li>- Sistema superheterodyne para recepção sem falhas</li> <li>- Energia: Bivolt</li> <li>- Tamanho (mm):420(L) x 45(A) x 205(P)</li> <li>- Peso (kg): 2,9 - Microfone IA-6</li> <li>- Controles: Ligado/Mudo/Desligado</li> <li>- Resposta em frequência: 50Hz ~ 16Khz</li> <li>- Captação: Cardioide dinâmico</li> <li>- Antena: 13dB</li> <li>- Corrente: &lt;130mA</li> <li>- Tamanho: 243 x 48 (mm)</li> <li>- Peso: 238 gramas (sem pilhas)</li> <li>- Garantia mínima de 12 meses</li> </ul>		
61	10 UN	<p><b>CÓD:003663 - SWITCH 08 PORTAS</b></p> <p>Especificações:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Certificação: FCC, CE, RoHS</li> <li>- Interface: 8 Portas RJ45 10/100/1000Mbps</li> <li>- Consumo de Energia: Máximo: 4.63W (220V/50Hz)</li> <li>- Fonte de Alimentação externa: 100-240VAC, 50/60Hz</li> <li>- Capacidade de Comutamento: 16 Gbps</li> </ul> <p>Padrões e protocolos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- IEEE 802.3</li> <li>- IEEE 802.3u</li> <li>- IEEE 802.3ab</li> <li>- IEEE 802.3x</li> </ul> <p>Tamanho de Buffer:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2Mbit</li> <li>- Jumbo Frame: 15KB</li> </ul> <p>Software:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Método de Transferência: Armazena e Encaminha</li> <li>- Tabela de MAC Address: 8K</li> </ul> <p>Funções Avançadas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tecnologia Verde, economizando energia em até 80%</li> <li>- Controle de Fluxo 802.3x,</li> <li>- Back Pressure</li> <li>- Auto Uplink em cada porta</li> </ul> <p>Ambiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Temperatura de Operação: 0 °C ~ 40 °C (32 °F ~ 104 °F)</li> <li>- Temperatura de armazenamento: -40 °C ~ 70 °C (-40 °F ~ 158 °F)</li> <li>- Umidade de Operação: 10% ~ 90% sem condensação</li> <li>- Umidade de armazenamento: 5 % ~ 90% sem condensação</li> </ul> <p>Conteúdo da Embalagem:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Switch Gigabit de mesa de 8 portas</li> <li>- Adaptador de Energia</li> <li>- Guia do Usuário</li> <li>- Garantia mínima de 12 meses</li> </ul>	R\$ 190,28	R\$ 1.902,80
62	30 UN	<p><b>CÓD:003679 - MEMÓRIA RAM DE 4 GB COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-DDR4</li> <li>- frequência 2400mhz;</li> </ul>	R\$ 316,72	R\$ 9.501,60

		<ul style="list-style-type: none"> <li>-voltagem 1,2V</li> <li>--Garantia mínima de 12 meses</li> </ul>		
63	15 UN	<p><b>CÓD:003676 - MEMÓRIA RAM DE 4 GB PARA NOTEBOOK COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-DDR4</li> <li>- frequência 2400mhz</li> <li>-voltagem 1,5V</li> <li>- 204-pin SODIMM</li> <li>-Garantia mínima de 12 meses</li> </ul>	R\$ 333,30	R\$ 4.999,50
64	01 UN	<p><b>CÓD:003666 - APRESENTADOR DE SLIDES LASER POINTER</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Laser Classe 2</li> <li>- Botões internos de apresentação de slides</li> <li>- Alcance eficaz de quinze metros com tecnologia sem fio de 2,4GHz</li> <li>- Apontador a laser vermelho com indicador de LED</li> <li>- Plug-and-play, não é necessário software</li> <li>- Receptor armazenável e estojo para transporte</li> <li>- Indicador de energia das pilhas</li> <li>- Botão de ligar/desligar</li> </ul> <p>Requisitos de Sistema:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sistema Operacional (windows)</li> <li>- Porta USB</li> <li>- 02 Pilhas AAA</li> <li>- 01 Estojo para transporte</li> <li>- 01 Documentação do usuário</li> <li>- Garantia mínima de 06 meses</li> </ul>	R\$ 104,38	R\$ 104,38
65	06 UN	<p><b>CÓD:003678 - FONTE DE ALIMENTAÇÃO PARA NOTEBOOK</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Para uso em notebook da marca acer</li> <li>19V 3.42A - 65w</li> <li>Input: 100V-240V 50/60Hz</li> <li>Saída Output: 19v 3.42A - Bivolt</li> <li>Diâmetro Interno do Pino: 1.7mm</li> <li>Diâmetro Externo do Pino: 5.5mm</li> <li>Voltagem: 19v Amperagem: 3.42<sup>a</sup></li> <li>Acompanhar cabo de força</li> <li>-Garantia mínima de 12 meses</li> </ul>	R\$ 85,58	R\$ 513,48
66	10 UN	<p><b>CÓD:003668 - ADAPTADOR DVI 24+5 PINOS MACHO PARA VGA 15 PINOS FEMEA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Garantia mínima de 06 meses</li> </ul>	R\$ 43,56	R\$ 435,60
67	30 UN	<p><b>CÓD:003669 - MEMÓRIA RAM DE 8 GB COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-DDR4</li> <li>- frequência 2400mhz;</li> <li>-voltagem 1,2V</li> <li>-Garantia mínima de 12 meses</li> </ul>	R\$ 451,75	R\$ 13.552,50
68	15 UN	<p><b>CÓD:003670 - REPETIDOR DE SINAL 300MBPS 2.4GHZ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Padrões IEEE 802.11b / IEEE 802.11g / IEEE 802.11n</li> <li>Taxa de Transferência Wireless 300Mbps</li> <li>Portas LAN/Ethernet 1 porta ethernet</li> <li>Canais 11 canais para o Brasil e América do Norte, 14 canais para o Japão e 13 canais para a Europa (ETSI)</li> <li>Wireless Sim</li> </ul>	R\$ 141,98	R\$ 2.129,70

		Repetidor universal de sinal wireless Voltagem Bivolt Acompanhar 1 Extensor de alcance, 1 CD de recursos, 1 Cabo de Rede e Manual de Instrução Dimensões aproximadas do produto (cm) – AxLxP 11x6,5x7,5cm -Garantia mínima de 12 meses		
<b>69</b>	15 UN	<b>CÓD:003671 - CABO ADAPTADOR CONVERSOR VÍDEO DISPLAYPORT PARA VGA</b> - Suporta VGA analógico resolução de até 1920x1080 (WUXGA), 60Hz - Integrated 10 bits, 162 MHz DAC para a saída de vídeo VGA claro - Plug and Play. Não requer instalação de software - ATI Eyefinity suporte multi-display Interfaces e Conexões: - 01 x VGA(Fêmea) - 01 x DisplayPort -Garantia mínima de 12 meses	R\$ 37,09	R\$ 556,35
<b>70</b>	10 UN	<b>CÓD:003672 - CABO HDMI 1.4 ULTRA HD QUALIDADE 3D 2 METROS</b> Compatível Com Todas As Mídias Existentes No Mercado . Todos os Modelos de Games, TVs Plasma,Lcd, Led, Projetores, Telões,Blue-Ray Etc. Compatível com as Versões: 1.4 1.3b e Anteriores. Resoluções de Vídeo: 576i/P, 720i/P, 1080i/P 4k 2k (4096p). Alta Velocidade de Transmissão: 10,2 Gbps – Higt Speed. Retorno de Áudio: 7.1 Pelo Próprio Cabo Já é Possível Transmitir o Áudio Sem a Necessidade de Passar Cabo de Áudio a Parte. Imagens: 2d E 3d Compatível Com Todos Os Modelos Atuais. Conectores: Banhado A Ouro 24k. -Garantia mínima de 06 meses	R\$ 59,94	R\$ 599,40
<b>71</b>	40 UN	<b>CÓD:003673 - FONTE ATX PARA COMPUTADOR</b> - 200W de potência real - Padrão ATX - Chave seletora de voltagem: 110V/220V - Bivolt automático: Não possui - Fan cooler de 8 cm (Silencioso) Pinagem: - 20+4 Pinos - 2x SATA - CPU 4 pinos x 2x IDE -Acompanhar cabo de energia -Garantia mínima de 06 meses	R\$ 95,40	R\$ 3.816,00
<b>72</b>	40 UN	<b>CÓD:003674 - FONTE ATX PARA COMPUTADOR</b> PFC: Ativo; 500W de potência real; Energia eficiente: 80 Plus Certified BRONZE; Tensão de entrada: 100 - 240V; Faixa de frequência de entrada: 47 - 63 Hz; Suporta padrões ATX12V 2.3/2.2/2.01 e EPS12V 2.91; Dimensões: 150 mm x 86 mm x 140 mm.	R\$ 194,19	R\$ 7.767,60

		Conectores 1x conector x principal (24 pinos);1x 8Pin EPS 12V CPU;2x PCI-E;5x SATA;4x Peripheral;1x Floppy. Garantia mínima de 06 meses		
73	40 UN	<b>CÓD:003675 - FONTE DE ALIMENTAÇÃO MINI ITX</b> - Potência: 180W - Conector DC 12V - Padrão TFX 12 v2.31 - 1 Linha de 12V - Tensão: 115V - 230V - Dimensão: 64 x 140 x 82mm Proteção: - Proteção de curto circuito em todas as saídas - Proteção de sobre tensão nas saídas de +5V, +12V, +3.3V Conectores: - 1 Conector de 4 pinos (pequeno) - 1 Conector ATX12V - 2 Conectores SATA - 1 Conector ATX20/ATX24 Físico: - Dimensões: 64 x 140 x 82mm - Com cooler de 80 mm - Acompanhar cabo de energia Dimensão: (LxAxP): 64 x 140 x 82mm -Garantia mínima de 06 meses	R\$ 167,31	R\$ 6.692,40
74	04 UN	<b>CÓD:4319 – PLACA DE REDE COMPATÍVEL COM SERVIDOR HP PROLIANT DL 360P GEN8</b> Interface de host - PCI Express x1 Número de portas de rede (RJ-45) - 2 Número total de portas - 2 Rede (RJ-45) Cabo de par trançado padrão Categoria 5 Tecnologia de rede - 10/100/1000Base-T Características físicas aproximadas Altura 55,9 mm Largura 111,8 mm Garantia mínima 1 Ano	R\$ 1.221,54	R\$ 4.886,16
75	40 UN	<b>CÓD:004287 - CONECTOR DC MACHO P4 COM CONECTOR KRE PARA INSTALAÇÕES PRÁTICAS EM CFTV</b>	R\$ 2,48	R\$ 99,20
76	10 UN	<b>CÓD:00004288 - MINI RACK DE PAREDE 3U</b> Estrutura soldada composta por quatro colunas, base e teto fabricados em chapa de aço com espessura de 1,06 mm. Portas Porta Frontal fabricadas em chapa de aço com espessura de 1,06 mm, visor em acrílico, "fecho" e chaves Yale. Portas Laterais fabricadas em chapa de aço com espessura de 1,06 mm, removíveis com "fecho rápido". Base fabricadas em chapa de aço com espessura de 1,06 mm, com abertura para passagem de cabos. Teto fabricados em chapa de aço com espessura de 1,06 mm, "rasgos" para dois ventiladores/exaustores no teto. Planos Dois planos de montagem fabricados em chapa de aço com espessura de 1,50 mm com furação de 1/2 em 1/2 U. Acabamento - Rack com tratamento de superfície e pintura eletrostática epóxi - pó. Cor - Preto	R\$ 483,63	R\$ 4.836,30

		Altura Externa aproximada- 20 cm Largura Externa aproximada -57 cm Profundidade Externa aproximada 33 cm Altura Útil aproximada- 13 cm Garantia mínima de 06 meses		
77	10 UN	<b>CÓD:005441 - MINI RACK DE PAREDE 8U</b> Estrutura soldada composta por 4 colunas, base e teto; Portas Porta frontal em acrílico poliestireno com fecho e chave Yale; Fechamentos laterais removíveis com fecho rápido; Fechamento traseiro para fixação à parede; Teto Rack com aberturas no teto (knockout) para instalação de até 2 ventiladores; Planos 2 pares de planos de montagem, com furação de 1/2 em 1/2U; Conteúdo da Embalagem 01 - Mini Rack de Parede 8U por 570mm Preto Acabamento - Rack com tratamento de superfície e pintura eletrostática epóxi - pó. Cor - Preto Garantia mínima de 06 meses	R\$ 615,87	R\$ 6.158,70
78	05 UN	<b>CÓD:004289 - ÁLCOOL ISOPROPÍLICO</b> - Garrafa 500ml - Densidade 20/20°C: 0,785 – 0,787; - Acidez como ácido acético, %m/m, máximo: 0,002 - Faixa de destilação a 760 mmHg, (°C): 81,5 83,0 - Água, (%m/m), máximo: 0,10 - Densidade do líquido 20/20°C: 0,7837 - Densidade do vapor (ar = 1): 2,1 - Pressão de vapor: 4,444Kpa (20°C) - Solubilidade em água: Completa - Limite de explosividade o ar Inferior 2% / Superior 12% (v/v)	R\$ 32,72	R\$ 163,60
79	15 UN	<b>CÓD:005463 - TONER ORIGINAL PARA IMPRESSORA LASER SAMSUNG SCX – 3405</b>	R\$ 90,02	R\$ 1.350,30
80	50 UN	<b>CÓD:004291- TELEFONE IP COM DYSPLAY</b> Voz HD: HD Codec, Alto Falante, HD fone Resolução: 132 x 64 pixels LCD gráfico Portas: 2 Portas 10/100 Ethernet com PoE integrado Histórico de chamadas: Discadas, Recebidas, Não atendidas, Transmitidas Peso: 0.81kg Dimensão: 209mm*188mm*150mm*41mm Alimentação: 5V/ 600mA Características: 2 Contas VoIP Retenção de chamadas, Mudo, DND SIP v1 (RFC2543), v2 (RFC3261) DTMF: In-band, Out-of-band(RFC 2833) and SIP INFO VAD, CNG, AEC, PLC, AJB, AGC 2xRJ45 10/100M Ethernet ports Codecs: G.722 (Wideband), G.711(A/μ), G.723, G.729AB, G.726 Agenda com capacidade de até 1000 entradas	R\$ 508,27	R\$ 25.413,50

		<p>Método de pesquisa inteligente</p> <p>Full-duplex hands-free speakerphone with AEC</p> <p>IPv6, open VPN</p> <p>Discagem rápida com um toque, linha direta</p> <p>Redisagem, Retorno de chamada, Resposta automática</p> <p>Chamada para a frente, Chamada em espera, Transferência de chamadas</p> <p>Conferência local de 3 vias</p> <p>Chamada IP direta sem proxy SIP</p> <p>Seleção de tom de toque / importação / exclusão</p> <p>Bloqueio do teclado, Chamada de emergência</p> <p>Definição de hora e data manualmente ou automaticamente</p> <p>Indicador de espera de mensagens</p> <p>LED para aviso de chamada e mensagem em espera</p> <p>Interface de usuário intuitiva com ícones e softkeys</p> <p>ID do chamador com nome, número</p> <p>Atribuição IP: estático / DHCP / PPPoE</p> <p>Servidor web HTTP / HTTPS</p> <p>Sincronização de hora e data usando SNTP</p> <p>SRTP para voz</p> <p>Gerenciador de certificados HTTPS</p> <p>Fornecimento automático via FTP / TFTP / HTTP / HTTPS para implantação em massa</p> <p>31 teclas, incluindo 4 softkeys</p> <p>4 LEDs: 1x power, 2x line, 1x message</p> <p><b>APRESENTAR CATÁLOGO NO DIA DO CERTAME</b></p>		
<b>81</b>	100 UN	<b>CÓD:0004292 - FUSÍVEL DE VIDRO 10A, 250V PARA UTILIZAÇÃO EM EQUIPAMENTOS ELETRÔNICOS</b>	R\$ 0,50	R\$ 50,00
<b>82</b>	02 UN	<b>CÓD:004293 - BATERIA PARA USO EM NOTEBOOK DELL INPIRON 5437 / P37 ( BATERIA MODELO TYPE MR90Y)</b>	R\$ 289,62	R\$ 579,24
<b>83</b>	10 UN	<p><b>CÓD:004294 - SUPORTE PARA NOTEBOOK</b></p> <p>Compatível com notebook até 17 polegadas</p> <p>6 Níveis de inclinação</p> <p>Superfície com cooler de resfriamento</p> <p>Garantia 12 meses de garantia</p>	R\$ 77,43	R\$ 774,30
<b>84</b>	04 UN	<p><b>CÓD:004295 - CABO HDMI 15 METROS</b></p> <p>Comprimento: 15 metros</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Conexão: HDMI type A x HDMI type A</li> <li>- Versão: 1.4</li> <li>- Resoluções Compatíveis: 480i 480p 720i 720p 1080i 1080p</li> <li>- Blindagem tripla para máxima isolação contra interferências externas</li> <li>- Insuladores de polietileno (FPE) blindados por fita Mylar</li> <li>- Revestimento em Nylon para máxima proteção</li> <li>- Capa externa em PVC de alta qualidade e durabilidade</li> <li>- Conectores 24k Gold Plated</li> <li>- Suporte: 3D / Full HD / Lossless Audio T / Deep Color T</li> <li>- Garantia mínima de 06 meses</li> </ul>	R\$ 101,18	R\$ 404,72
<b>85</b>	10 UN	<p><b>CÓD:004296 - CABO DE ENERGIA TRIPOLAR PARA FONTE DE ALIMENTAÇÃO DE NOTEBOOK</b></p> <p>Conformidade com as normas NBR-14136 (Padrão Novo de Tomada)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Comprimento: 80 cm</li> </ul>	R\$ 21,34	R\$ 213,40

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Cor: Preto</li> <li>- Garantia mínima de 06 meses</li> </ul>		
86	20 UN	<p><b>CÓD:004297 - HUB USB</b></p> <p>Interface de saída: 4 x USB 3.0 5.0Gb/s (Compatível com USB 2.0 e 1.1)  Quantidade de portas: 4  Alimentação: DC 5V USB  Fusível para proteção de dispositivos  Compatibilidade: Linux, Mac, Windows 98, 2000, ME, Windows NT, XP, Vista, 7, 8 e 10  Taxa de transferência: 1.5Mbps / 12Mbps/ 480Mbps até 5Gbps  Dimensões do Hub (AxLxC): 2,5 X 3,5 X 10,5 cm  Comprimento do Cabo: 30 cm  Led Azul Indicador  Plug and play  Cor: Preto  Garantia mínima de 06 meses</p>	R\$ 37,65	R\$ 753,00
87	20 UN	<p><b>CÓD:004298 - CABO USB 3 METROS AM+BM</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Comprimento: 3 metros</li> <li>-Conexão: USB 2.0</li> <li>-Cor: Preto</li> <li>-Filtro contra oscilações e interferências</li> <li>-Tipo: AM+AF / OD4.8</li> <li>-Compatível com Sistema Operacional Windows, Linux e Mac</li> <li>-Compatível com impressoras, scanners e multifuncionais</li> <li>- Garantia mínima de 06 meses</li> </ul>	R\$ 25,67	R\$ 513,40
88	50 UN	<b>CÓD:004299 - PLUGUE ELÉTRICO TIPO T 2P+T 10A 250V~ COR BRANCO (BENJAMIM)</b>	R\$ 7,77	R\$ 388,50
89	30 UN	<p><b>CÓD:004300 - COOLER DE VENTILAÇÃO (PARA USO EM GABINETE E FONTES)</b></p> <p>Voltagem: 12V  Tamanho: 80mm x 80mm x 25mm  Corrente: 0,15A (150ma)  Garantia de 12 meses</p>	R\$ 38,54	R\$ 1.156,20
90	30 UN	<p><b>CÓD:004301 - COOLER PARA USO EM PROCESSADOR INTEL SOQUETE LGA 1150/1151/1155/1156</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ventoinha: 12 VDC 92 X 92 X25mm</li> <li>- Dissipador: 85 X 85 X 19mm</li> <li>- Rolamento: Sleeve</li> <li>- Rotação: 2200 RPM +/- 10%</li> <li>- Ruído: 26dBA (MAX)</li> <li>- Fluxo de Ar: 45 CFM</li> <li>- Garantia mínima de 06 meses</li> </ul>	R\$ 57,43	R\$ 1.722,90
91	10 UN	<p><b>CÓD:004302 - PASTA TÉRMICA</b></p> <p>Cor Branca levemente brilhante  Temperatura de Trabalho -40 a 200 °C  Consistência Pastosa  Condutividade térmica 2,0 w/mk  Componente Básico Silicone alto peso molecular  Exudação 0,4%  Embalagem com 50 gramas</p>	R\$ 16,98	R\$ 169,80

<b>92</b>	50 UN	<p><b>CÓD:004303 - ADAPTADOR DE TOMADA 2P+T - TOMADA PADRÃO NOVO</b></p> <p>Corrente nominal: 10 A; Consumo máximo: - tensão de entrada 127 V~ 1.270 W - tensão de entrada 220 V~ 2.200 W -Garantia de 03 meses</p>	R\$ 11,10	R\$ 555,00
<b>93</b>	02 UN	<p><b>CÓD:004304- TESTADOR CABO DE REDE HIKARI RJ11/RJ45/ USB/ BNC</b></p> <p>Modelo de cabos RJ11, RJ45, BNC e USB. Soquete RJ11 / RJ45 com camada de Ouro "U". Display de LED Indicador de resultados. Indicadores Visual e sonoro. Teste Automático. Indicação de bateria fraca. Auto desligamento. Dimensões aproximadas 145 x 86 x 25,5 mm – Peso 168g</p> <p><b>APRESENTAR CATÁLOGO NO DIA DO CERTAME</b></p>	R\$ 85,77	R\$ 171,54
<b>94</b>	10 UN	<p><b>CÓD:004305- SPRAY LIMPA CONTATO ELETRÔNICO</b></p> <p>- Composição: Destilados de petróleo e propelente; - Conteúdo: 300mL; - Peso líquido aproximado: 200g; - Peso total aproximado: 286g.</p>	R\$ 21,66	R\$ 216,60
<b>95</b>	20 UN	<p><b>CÓD:004306- MEMÓRIA RAM DE 8 GB COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS</b></p> <p>- Capacidade: 8GB - Tipo: DDR4 - PC4-19200 2400MHz - Velocidade: 2400 MT/s - ECC: No-ECC - Voltagem: 1.2V - Garantia mínima de 12 meses.</p>	R\$ 444,97	R\$ 8.899,40
<b>96</b>	20 UN	<p><b>CÓD:004307- CABO ADAPTADOR DISPLAYPORT MACHO PARA DVI (24+5) FEMEA</b></p> <p>Tamanho mínimo de 20 Cm Garantia mínima de 03 meses</p>	R\$ 68,07	R\$ 1.361,40
<b>97</b>	10 UN	<p><b>CÓD:004308- LEITOR DE CODIGO DE BARRAS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fonte de Luz: CCD 632 nm</li> <li>• Capacidade de decodificação: Auto-discrimina os padrões de códigos de barras mais comuns. Para outras simbologias consulte a Metrologic</li> <li>• Largura do Campo: 80mm</li> <li>• velocidade de Leitura: 100 varreduras por segundo</li> <li>• Profundidade de Campo: 0 a 20 mm</li> <li>• Interface: USB</li> <li>• Garantia de no mínimo 12 meses</li> </ul>	R\$ 183,20	R\$ 1.832,00
<b>98</b>	02 UN	<p><b>CÓD:004309 - IMPRESSORA DE ETIQUETAS</b></p> <p>Peso aproximado 1.5000 Cor Cinza ou preto</p>	R\$ 1.942,13	R\$ 3.884,26

		<p>Conectividade Cabo RS-232, Cabo USB, Paralela</p> <p>Etiquetas de até 104mm de largura</p> <p>Ribbons de até 110mm de largura; até 74m de comprimento</p> <p>Tecnologia de Impressão Transferência Térmica</p> <p>Resolução de Impressão 203dpi</p> <p>Velocidade de Impressão Até 102mm/s</p> <p>Memória RAM 8MB</p> <p>Memória Flash 8MB</p> <p>Ambiente de Operação Temperatura: de 5°C a 41°C;</p> <p>Umidade: de 5% até 95% sem condensação</p> <p>Dimensões aproximadas 20,1cm x 17,3cm x 23,9cm</p> <p>Capacidade de Impressão até 1000 impressões diárias</p> <p>Garantia mínima de 12 meses</p>		
<b>99</b>	250 UN	<p><b>CÓD: 005135 - APOIO DE PULSO PARA TECLADO EM ESPUMA (cor preta)</b> - Dimensões Aproximadas Do Produto 10 X 50 X 2 Cm</p>	R\$ 56,49	R\$ 14.122,50
<b>100</b>	250 UN	<p><b>CÓD: 005136 - MOUSE PAD COM APOIO PARA PULSO EM ESPUMA (cor preta)</b>- Base p/ mouse com apoio do punho em espuma, design ergonômico com descanso para pulso em espuma</p>	R\$ 38,97	R\$ 9.742,50
<b>101</b>	150 UN	<p><b>CÓD: 005137 - PATCH CORD CAT5E COM 1,5 METROS, PARA TRÁFEGO DE VOZ, DADOS E IMAGEM.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cor: azul</li> <li>- Certificação Anatel para componente, de acordo com os novos requisitos vigentes.</li> <li>- Performance garantida para até 4 conexões em canal de até 100 metros.</li> <li>- Excede as características TIA/EIA 568 B.2 para CAT. 5e e ISO/IEC 11.801.</li> <li>- Contatos dos conectores com 50 micropolegadas de ouro.</li> <li>- Produzido com Cabo Multi-Lan Extra-flexível U/UTP certificado pela Anatel.</li> <li>- Disponível nas configurações 568/A, 568/B ou crossconect.</li> <li>- Possui "boot" na mesma cor do cabo, injetado, no mesmo dimensional do plug RJ-45 para evitar fadiga no cabo em movimentos de conexão e que evitam a desconexão acidental da estação de trabalho.</li> <li>- Montado e testado 100% em fábrica.</li> <li>- Tipo de conector: RJ-45</li> <li>- Tipo de cabo: U/UTP Cat.5e</li> <li>- Quantidade de pares: 4 pares, 24 AWG</li> <li>- Grau de flamabilidade: CM, CMR</li> <li>- Temperatura de armazenamento: - 40° C a + 70° C</li> <li>- Temperatura de operação: - 10° C a + 60° C</li> <li>- Comprimento do cabo: 1,5 metros</li> <li>- Quantidade de ciclos: ≥ 1000 RJ-45 e ≥ 200 RJ-11 / ≥ 200 no bloco IDC</li> <li>- Resistência máxima do condutor: 93,8 Ω/km</li> <li>- Capacitância mutua 1 kHz: 56 pF/m (máximo)</li> <li>- Impedância: 100 ffl 15 % Ω</li> <li>- Prova de tensão elétrica entre condutores: 1500 VDC/3s</li> <li>- Velocidade de propagação nominal: 66 %</li> </ul>	R\$ 24,27	R\$ 3.640,50

102	100 UN	<p><b>CÓD: 005138 - PATCH CORD CAT5E COM 1,5 METROS, PARA TRÁFEGO DE VOZ, DADOS E IMAGEM.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cor: preto</li> <li>- Certificação Anatel para componente, de acordo com os novos requisitos vigentes.</li> <li>- Performance garantida para até 4 conexões em canal de até 100 metros.</li> <li>- Excede as características TIA/EIA 568 B.2 para CAT. 5e e ISO/IEC 11.801.</li> <li>- Contatos dos conectores com 50 micropolegadas de ouro.</li> <li>- Produzido com Cabo Multi-Lan Extra-flexível U/UTP certificado pela Anatel.</li> <li>- Disponível nas configurações 568/A, 568/B ou crossconect.</li> <li>- Possui "boot" na mesma cor do cabo, injetado, no mesmo dimensional do plug RJ-45 para evitar fadiga no cabo em movimentos de conexão e que evitam a desconexão acidental da estação de trabalho.</li> <li>- Montado e testado 100% em fábrica.</li> <li>- Tipo de conector: RJ-45</li> <li>- Tipo de cabo: U/UTP Cat.5e</li> <li>- Quantidade de pares: 4 pares, 24 AWG</li> <li>- Grau de flammabilidade: CM, CMR</li> <li>- Temperatura de armazenamento: - 40º C a + 70º C</li> <li>- Temperatura de operação: - 10º C a + 60º C</li> <li>- Comprimento do cabo: 1,5 metros</li> <li>- Quantidade de ciclos: ≥ 1000 RJ-45 e ≥ 200 RJ-11 / ≥ 200 no bloco IDC</li> <li>- Resistência máxima do condutor: 93,8 Ω/km</li> <li>- Capacitância mutua 1 kHz: 56 pF/m (máximo)</li> <li>- Impedância: 100 ffl 15 % Ω</li> <li>- Prova de tensão elétrica entre condutores: 1500 VDC/3s</li> <li>- Velocidade de propagação nominal: 66 %</li> </ul>	R\$ 24,27	R\$ 2.427,00
103	100 UN	<p><b>CÓD: 05139 - PATCH CORD CAT5E COM 1,5 METROS, PARA TRÁFEGO DE VOZ, DADOS E IMAGEM.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cor: Vermelho</li> <li>- Certificação Anatel para componente, de acordo com os novos requisitos vigentes.</li> <li>- Performance garantida para até 4 conexões em canal de até 100 metros.</li> <li>- Excede as características TIA/EIA 568 B.2 para CAT. 5e e ISO/IEC 11.801.</li> <li>- Contatos dos conectores com 50 micropolegadas de ouro.</li> <li>- Produzido com Cabo Multi-Lan Extra-flexível U/UTP certificado pela Anatel.</li> <li>- Disponível nas configurações 568/A, 568/B ou crossconect.</li> <li>- Possui "boot" na mesma cor do cabo, injetado, no mesmo dimensional do plug RJ-45 para evitar fadiga no cabo em movimentos de conexão e que evitam a desconexão acidental da estação de trabalho.</li> <li>- Montado e testado 100% em fábrica.</li> <li>- Tipo de conector: RJ-45</li> <li>- Tipo de cabo: U/UTP Cat.5e</li> <li>- Quantidade de pares: 4 pares, 24 AWG</li> </ul>	R\$ 21,60	R\$ 2.160,00

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Grau de flamabilidade: CM, CMR</li> <li>- Temperatura de armazenamento: - 40° C a + 70° C</li> <li>- Temperatura de operação: - 10° C a + 60° C</li> <li>- Comprimento do cabo: 1,5 metros</li> <li>- Quantidade de ciclos: ≥ 1000 RJ-45 e ≥ 200 RJ-11 / ≥ 200 no bloco IDC</li> <li>- Resistência máxima do condutor: 93,8 Ω/km</li> <li>- Capacitância mutua 1 kHz: 56 pF/m (máximo)</li> <li>- Impedância: 100 ffl 15 % Ω</li> <li>- Prova de tensão elétrica entre condutores: 1500 VDC/3s</li> <li>- Velocidade de propagação nominal: 66 %</li> </ul>		
104	100 UN	<p><b>CÓD: 005140 - PATCH CORD CAT5E COM 1,5 METROS, PARA TRÁFEGO DE VOZ, DADOS E IMAGEM.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cor: Amarelo</li> <li>- Certificação Anatel para componente, de acordo com os novos requisitos vigentes.</li> <li>- Performance garantida para até 4 conexões em canal de até 100 metros.</li> <li>- Excede as características TIA/EIA 568 B.2 para CAT. 5e e ISO/IEC 11.801.</li> <li>- Contatos dos conectores com 50 micropolegadas de ouro.</li> <li>- Produzido com Cabo Multi-Lan Extra-flexível U/UTP certificado pela Anatel.</li> <li>- Disponível nas configurações 568/A, 568/B ou crossconect.</li> <li>- Possui "boot" na mesma cor do cabo, injetado, no mesmo dimensional do plug RJ-45 para evitar fadiga no cabo em movimentos de conexão e que evitam a desconexão acidental da estação de trabalho.</li> <li>- Montado e testado 100% em fábrica.</li> <li>- Tipo de conector: RJ-45</li> <li>- Tipo de cabo: U/UTP Cat.5e</li> <li>- Quantidade de pares: 4 pares, 24 AWG</li> <li>- Grau de flamabilidade: CM, CMR</li> <li>- Temperatura de armazenamento: - 40° C a + 70° C</li> <li>- Temperatura de operação: - 10° C a + 60° C</li> <li>- Comprimento do cabo: 1,5 metros</li> <li>- Quantidade de ciclos: ≥ 1000 RJ-45 e ≥ 200 RJ-11 / ≥ 200 no bloco IDC</li> <li>- Resistência máxima do condutor: 93,8 Ω/km</li> <li>- Capacitância mutua 1 kHz: 56 pF/m (máximo)</li> <li>- Impedância: 100 ffl 15 % Ω</li> <li>- Prova de tensão elétrica entre condutores: 1500 VDC/3s</li> <li>- Velocidade de propagação nominal: 66 %</li> </ul>	R\$ 21,60	R\$ 2.160,00
105	10 UN	<p><b>CÓD: 005141 - PATCH PANEL CAT.5E COM 24 PORTAS, COMPATÍVEL COM CONECTOR RJ-45.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Performance garantida para até 4 conexões em canais de até 100 metros.</li> <li>- Instalação direta em racks de 19 polegadas.</li> <li>- Corpo fabricado em termoplástico de alto impacto não propagante à chama (UL 94 V-0).</li> <li>- Painel frontal em plástico com porta etiquetas para identificação.</li> </ul>	R\$ 353,61	R\$ 3.536,10

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Guia traseiro em termoplástico com fixação individual dos cabos.</li> <li>- Terminais de conexão em bronze fosforoso estanhado, padrão 110 IDC, para condutores de 22 a 26 AWG.</li> <li>- Vias de contato produzidas em bronze fosforoso com camadas de 2,54 mm de níquel e 1,27 mm de ouro.</li> <li>- Fornecido com ícones de identificação (ícones na cor azul e vermelho) e abraçadeiras plásticas para organização.</li> <li>- Cor: Preto</li> <li>- Tipo da Pintura: Epóxi</li> <li>- Ambiente de Instalação: Interno</li> <li>- Quantidade de posições: 24 (módulos de 6 portas)</li> <li>- Diâmetro do condutor: 26 a 22 AWG</li> <li>- Padrão de Montagem: T568A e T568B</li> <li>- Força de retenção entre Jack e plug: mínimo 133 N</li> <li>- Prova de Tensão Elétrica entre Condutores: 1000 V</li> <li>- Força de Contato: 0,98 N (100 g)</li> <li>- Dimensões aproximadas: 48,2 / 4,4 cm (Larg / Alt)</li> <li>- RJ-45: Bronze fosforoso com 50 milímetros (1,27 mm) de ouro e 100 milímetros (2,54 mm) de níquel</li> <li>- 110 IDC: Bronze fosforoso com 100 milímetros (2,54 mm) de níquel e estanhado</li> <li>RJ-45: ≥ 750 - RJ-11: ≥ 200 - Bloco IDC: ≥ 200</li> <li>Resistência: - Isolamento: 500 mΩ - Contato: 20 mΩ - DC: 0,1 Ω</li> <li>Garantia: 1 ano.</li> </ul>		
106	02 pacotes	<p><b>CÓD: 005142 - ANILHA MARCADOR DE CABO DE REDE UTP</b>  Identificador de cabos - Anilhas numéricas. Pacote com 1000 peças do 0 á 9.  100 de número "0" - PRETO  100 de número "1" - MARROM  100 de número "2" - VERMELHO  100 de número "3" - LARANJA  100 de número "4" - AMARELO  100 de número "5" - VERDE  100 de número "6" - AZUL  100 de número "7" - ROXO  100 de número "8" - CINZA  100 de número "9" - BRANCO</p>	R\$ 186,70	R\$ 373,40
107	06 kits	<p><b>COD.: 005464 - KIT DE TINTA ORIGINAL DA IMPRESSORA COLORIDA EPSON ECO TANQUE L1300 CONTENDO:</b>  -02 tubos de tinta preta (BK664), -01 tubo de tinta azul (C664), -01 tubo de tinta vermelha (M 664), -01 tubo de tinta amarela (Y 664)</p> <p><b>APRESENTAR CATÁLOGO NO DIA DO CERTAME</b></p>	R\$ 252,80	R\$ 1.516,80
108	06 UN	<p><b>CÓD: 005442 - MEMÓRIA 16GB (1X 16GB) DDR4 2400MHZ</b>  288 pinos Registrada  Compatível com HP ProLiant Gen9 Servers  Tipo de produto: Módulo de RAM  Tamanho da memória: 16 GB Tecnologia de memória: DDR4 SDRAM  Tensão de memória: 1,20 V  Número de módulos: 1 x 16 GB  Velocidade de memória: 2400</p>	R\$ 662,43	R\$ 3.974,58

		<p>Processamento de sinal de MHz : Latência CAS registrada: CL17</p> <p>GB Número de pinos: 288 pinos</p> <p>Fator de forma: DIMM</p> <p>Garantia mínima de 12 meses</p>		
109	06 UN	<p><b>CÓD: 005443 - HD SATAIII 2TB 7200RPM</b></p> <p>Nome do produto- HD 2 TB SATA 7200 RPM, 128 MB E 3,5 polegadas</p> <p>Quantidade embalada 1</p> <p>Tipo de produto disco rígido</p> <p>Informação técnica</p> <p>Capacidade de armazenamento 2 TB</p> <p>Interfaces / portas</p> <p>Interface SATA da unidade</p> <p>Interface de unidade padrão SATA / 600</p> <p>Impulsiona o desempenho</p> <p>Velocidade do fuso (rpm) 7200</p> <p>Buffer 128 MB</p> <p>Comunicação de rede</p> <p>Características físicas</p> <p>Tipo de unidade interna</p> <p>Largura da unidade 3,5</p> <p>Hot Pluggable Sim</p> <p>Sistema de armazenamento compatível com dispositivo</p> <p>Garantia mínima de 12 meses</p>	R\$ 525,50	R\$ 3.153,00
110	10 UN	<p><b>CÓD: 005444 - HD NAS, 3TB, 3.5'', SATA</b></p> <p>Especificações:</p> <p>Recursos e desempenho:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Número de compartimentos de unidade suportados: 1 a 8</li> <li>- Tecnologia Multi-Usuário (TB / ano): 180</li> <li>- Equilíbrio de Dois Planos</li> <li>- Controle de recuperação de erros</li> <li>- Taxa máxima de transferência de dados sustentada (MB / s): 180</li> <li>- Cache: 64MB</li> <li>- RPM: 5900</li> </ul> <p>Confiabilidade / Integridade de Dados:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ciclos de carga / descarga: 600,000</li> <li>- Erros de leitura não recuperáveis por bits lidos, máx.: 1 per 10E14</li> <li>- Horário de funcionamento (por ano): 8760</li> <li>- Limite da Taxa de Carga de Trabalho (WRL) (TB / ano): 180</li> <li>- Tempo médio entre falhas (MTBF) (horas): 1M</li> </ul> <p>Gerenciamento de energia:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Corrente de Inicialização, Típica (12V, A): 2.0</li> <li>- Potência Operacional Média (W): 5.6</li> <li>- Média Ociosa (W): 4.9</li> <li>- Modo de Espera / Modo de Espera, Típico (W): 0.6/0.6</li> <li>- Tolerância de tensão (5V): +/-5%</li> <li>- Tolerância de tensão (12V): +/-10%</li> </ul> <p>Ambiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Funcionamento (ambiente, min): 5</li> <li>- Operação (caixa da unidade, máx.): 70</li> </ul>	R\$ 693,71	R\$ 6.937,10

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Não operacional (ambiente, min): -40</li> <li>- Não operacional (ambiente, máximo): 70</li> <li>- Sem halogénio</li> <li>- Choque, Operando / Não Operando: 2ms (max, Gs): 80/300</li> <li>- Ociooso (típico, bels): 2.3</li> <li>- Funcionamento (típico, bels): 2.5</li> <li><b>- Garantia mínima de 12 meses</b></li> </ul>		
111	04 UN	<p><b>CÓD: 005445 - GAVETA HOT-SWAP PARA HARD DISK</b></p> <p>Supora HDs SAS, SATA Material: metal + plástico Medidas da gaveta: aprox. 190 x 110 x 25 mm Supora 3.5" hard disk Hard disk port: SAS/SATA/SSD (Universal) Acompanha parafusos de fixação Deverá ser compatível com os seguintes Servidores : HP ProLiant ML350p G8 HP ProLiant ML350E G8 HP ProLiant ML350 G9 HP ProLiant ML310 G8 HP ProLiant ML110 Gen9 HP ProLiant ML110 G8 HP ProLiant ML150 Gen9 HP ProLiant DL380P G8 HP ProLiant DL360P G8 HP ProLiant DL360E G8 HP ProLiant DL320E G8 HP ProLiant DL160 G8 HP ProLiant DL180 G8 HP ProLiant DL 560 G8 HP ProLiant DL 388 G8 HP ProLiant DL 380E G8 HP ProLiant BL660c G8 HP ProLiant BL465c G8 HP ProLiant BL460c G9 HP ProLiant BL460c G9 HP ProLiant BL460c G8 HP ProLiant BL420c G8 HP ProLiant SL250s G8 HP ProLiant SL230s G8 HP ProLiant DL20 Gen9</p>	R\$ 142,52	R\$ 570,08
112	20 UN	<p><b>Cód:005446 - CONECTORES XLR MACHO</b></p> <p>Tipo: XLR macho de cabo/linha Conectores: 3 polos Construcao corpo: metal niquelado Construcao contatos: prata Capacidade de corrente: 16A Bitola de entrada de cabo: 14 AWG Padrao de protecao a intempéries: IP40 Dimensões aproximadas (A x L x P): 1,9 x 7,3 x 1,9 cm</p>	R\$ 18,13	R\$ 362,60
113	20 UN	<p><b>Cód: 005447 - CONECTORES XLR FEMEA</b></p>	R\$ 13,29	R\$ 265,80

		<p>Descrição do Produto: Plug XLR fêmea linha com acabamento e contatos niquelados.</p> <p><b>Uso: Áudio, Microfone ou Iluminação.</b></p> <p>Revestimento externo: Niquelado; Ângulo: 180°.</p> <p>Conexão dos fios do cabo: Por solda</p> <p>Bitolas recomendadas máx: 2,5mm<sup>2</sup> / 14 AWG</p> <p>Travamento: Trava no corpo traseiro</p> <p>Dimensões: Ø19,2 x C74mm</p> <p>Tensão nominal: &lt;50 V</p> <p>Tensão máx. no dielétrico: 1,5 kVDC</p>		
114	20 UN	<p><b>Cód: 005448 - CONECTOR P10 MONO MACHO</b></p> <p>Conecotor P10 estéreo Macho de cabo Linha (TRS)</p> <p>Corpo e contato em metal niquelado</p> <p>Ponta integrada em uma só peça (sem parafuso)</p> <p>Design inovador com prensa cabo interno para melhor isolação</p> <p>Anel de metal com rosca interna para melhor fixação da bucha de acabamento para o cabo.</p> <p>Contatos: Em prata</p> <p>Número de pólos: 1</p>	R\$ 9,85	R\$ 197,00
115	100 mts	<p><b>Cód: 005449 - CABO EM ROLO DE MICROFONE 0,30MM MOD X30 PRETO</b></p> <p>Cabo balanceado</p> <p>Condutor 2x0,30 mm<sup>2</sup></p> <p>Estéreo</p> <p>Isolamento Polietileno</p> <p>Blindagem Fita de aluminio + blindagem em cobre trançado</p> <p>Cobertura PVC Flexível</p>	R\$ 5,91	R\$ 591,00
116	05 UN	<p><b>Cód: 005450 - CABO PARA MICROFONE XLR(F) X P10 10M PLAYER PRETO</b></p> <p>Cor: Preto</p> <p>Conecotor: 1 Xlr Fêmea x 1 P10 Condutor:</p> <p>Condutor interno: 2 x 0,22mm;</p> <p>Fio de cobre por condutor: 28 x 0,10mm;</p> <p>Isolamento do condutor: Polietileno de 1,4mm.</p> <p>Revestimento: Pvc 6mm Aplicação: Para Microfone</p> <p>Comprimento: 10 metros</p>	R\$ 64,31	R\$ 321,55
117	05 UN	<p><b>Cód: 005451 - CABO P10 X P10 10M PLAYER PRETO</b></p> <p>Cor:Preto</p> <p>Conecotor:P10</p> <p>Condutor:Cobre 24AWG 2x 0.22mm<sup>2</sup></p> <p>Revestimento:Pvc 6,0mm</p> <p>Comprimento:10m</p>	R\$ 60,02	R\$ 300,10
118	01 UN	<p><b>CÓD: 005452 - TELA DE PROJEÇÃO COM TRIPE 2,10M X 1,50M</b></p> <p>CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO:</p> <p>Polegadas: 100" (4:3)</p> <p>Formato: 4:3 (vídeo)</p> <p>Cor das bordas: Preta</p>	R\$ 1.396,12	R\$ 1.396,12

		<p>Cor do produto: Preto      Voltagem: não se aplica      Cor da área de projeção: Branca      Tecido: Matte White (verso preto)      Medidas da área de projeção: 2,10 (C) x 1,60 (A) m      Medidas do produto: 2,33 (C) x 8,3 (L) x 6,7 (A) cm      Medidas da caixa: 235 (C) x 20 (L) x 12 (A) cm      Altura do Tripé: Até 2,80 mt.      Peso do produto: 12,5 Kg      Peso da embalagem: 12,5 Kg      Garantia mínima de 06 meses</p>		
119	02 UN	<p><b>CÓD: 005453 - CAIXA DE SOM ATIVA 450W</b>  <b>ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA</b>      - 450 Watts Rms em 4 Ohms      - 2 Vias Com 1 Alto Falante de 15" e Driver 1      - Impedância Nominal 8 Ohms      - Resposta de Frequência (50Hz a 18Khz)      - Ângulo de Cobertura (100°h x 40°v)      - Volume Master      - Equalização de 3 Vias      - Tecla de Equalização Turbo Loud      - Função Gravação      - Bluetooth      - Controle Remoto      - Entrada sd/usb Com Controle de Busca Por Pasta      - Duplo Circuito Clip Limiter Inteligente (dcl)      - Sistema de Ventilação Inteligente (ics)      - Sistema Auto Ramp de Acionamento (arp)      - Proteção Térmica Eletrônica (etp)      - Proteção Contra Curto (scp) / Chave Lift/GND      - Suporte Tipo Copo Para Pedestal      - Saída Amplificada Para Caixa Passiva 8 Ohms (Conexão Speakon)      - Tensão de Rede 120-220V / Consumo 560W      - Dimensões (a x L x p) 71,5 x 45,0 x 40,0 cm      - Peso aproximado: 24 Kg      - Garantia mínima de 12 meses</p> <p><b>APRESENTAR CATÁLOGO NO DIA DO CERTAME</b></p>	R\$ 3.338,00	R\$ 6.676,00
120	01 UN	<p><b>CÓD: 005454 - IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL COM AS SEGUINTE ESPECIFICAÇÕES</b>      Descritivo:      Impressora multifuncional tanque de tinta      Jato de tinta 4 cores (CMYK)      Funções: Impressora - Digitalizadora - Copiadora - Fax móvel      Resolução máxima de impressão: Até 4800 dpi x 1200 dpi de resolução otimizada em vários tipos de papel      Tecnologia de conexão Wi-Fi, Wi-Fi Direct, Ethernet, USB 2.0      Impressão tamanho até a3+ - 33x48 cm      Digitalização tamanho ofício      Adf (alimentador automática de folhas)      Rendimento de tinta:</p>	R\$ 2.419,70	R\$ 2.419,70

		<p>1 garrafa com tinta preta de reposição rende até 7.500 páginas</p> <p>3 garrafas coloridas (ciano, magenta, amarelo) de reposição rendem até 6.000 páginas</p> <p>Tanque de tinta frontal</p> <p>Impressão duplex automática</p> <p>Impressão rápida de velocidade até 38 ppm em preto e 24 ppm em cores</p> <p>Capacidade de papel 250 páginas com alimentação frontal (a4/carta/ofício) e 20 folhas com alimentação traseira</p> <p>Tamanho mínimo de gotícula de tinta: 3,3 picolitros com tecnologia de gotas de tinta de tamanho variável</p> <p>Cabeça de impressão fixa</p> <p>Configuração de injetores: 400 injetores pretos e 128 injetores para cada cor (amarela, ciano e magenta)</p> <p>Garantia: Limitada de até 2 anos pelo fabricante.</p> <p>Tamanhos de papel: 10 cm x 15 cm, 13 cm x 18 cm, 20 cm x 25 cm, carta, ofício, (21,6 cm x 35,6 cm), A4, A5, A6, B5, A3+ (33 cm x 48 cm), A3 (30 cm x 42 cm)</p> <p>Tamanho máximo do papel: Alimentação traseira: A3+ (32,9 cm x 48,3 cm) ou definido pelo usuário até 32,9 cm X 120 cm</p> <p>Bandeja Frontal: Legal (21,6 cm x 35,6 cm) ou definido pelo usuário até 21,6 cm x 120 cm</p> <p>Tipos de papel: Suporta diferentes papéis Epson; papel sulfite comum</p> <p>Tamanhos sem margens: Carta, A4, A3 (29,7 cm x 42 cm), 4 x 6", 5 x 7", 8 x 10", 11 x 14", 11 x 17", definido pelo usuário (89 cm x 12,7 cm to 29,7 cm x 120 cm)</p> <p>Tipos de envelope: Nº 10 (10,5 cm x 24,1 cm)</p> <p>Gramatura máxima do papel: Papel Normal: 64 ~ 90 g/m<sup>2</sup> ; papel fotográfico: 102 ~ 300 g/m<sup>2</sup></p> <p>Capacidade de entrada de papel: Alimentação traseira: 20 folhas de papel normal, de outros tipos de papéis</p> <p>Bandeja Frontal: 250 folhas de papel normal, 20 Folhas de Premium Glossy Photo Paper, 10 envelopes</p> <p>Capacidade de bandeja de saída: 30 folhas de papel normal, 20 folhas A3+</p> <p>Voltagem: AC 100 - 240 V</p> <p>Frequência nominal: 50 Hz - 60 Hz</p> <p>Consumo de energia: Modo de operação: 12W</p> <p>Visor LCD: LCD touch colorido de 2,7"</p> <p>Características especiais: Impressão automática frente e verso (A4/Carta/definido pelo usuário 18,2 cm x 25,7 cm - 21,6 cm x 29,7 cm), intercalar, modo silencioso de impressão</p> <p><b>APRESENTAR CATÁLOGO NO DIA DO CERTAME</b></p>		
121	05 UN	<p><b>CÓD: 005455 - Garrafa para Ecotank na cor preto compatível com item 120</b></p> <p>Especificações de impressão</p> <p>Cor do cartucho: preto</p> <p>Medidas</p> <p>A x L x C: 17 x 6 x 6 cm</p> <p>127ml</p> <p>Rendimento Aprox: 7.500 páginas</p> <p><b>APRESENTAR CATÁLOGO NO DIA DO CERTAME</b></p>	R\$ 60,44	R\$ 302,20

122	05 UN	<p><b>CÓD: 005456 - Garrafa para Ecotank na cor ciano compatível com item 120</b></p> <p>Especificações de impressão Cor do cartucho: ciano Medidas A x L x C: 17 x 6 x 6 cm 127ml Rendimento Aprox: 6.000 páginas</p> <p><b>APRESENTAR CATÁLOGO NO DIA DO CERTAME</b></p>	R\$ 68,39	R\$ 341,95
123	05 UN	<p><b>CÓD: 005457 - Garrafa para Ecotank na cor magenta compatível com item 120</b></p> <p>Especificações de impressão Cor do cartucho: magenta Medidas A x L x C: 17 x 6 x 6 cm 127ml Rendimento Aprox: 6.000 páginas</p> <p><b>APRESENTAR CATÁLOGO NO DIA DO CERTAME</b></p>	R\$ 60,44	R\$ 302,20
124	05 UN	<p><b>CÓD: 005458 - Garrafa para Ecotank na cor amarelo compatível com item 120</b></p> <p>Especificações de impressão Cor do cartucho: amarelo Medidas A x L x C: 17 x 6 x 6 cm 127ml Rendimento Aprox: 6.000 páginas</p> <p><b>APRESENTAR CATÁLOGO NO DIA DO CERTAME</b></p>	R\$ 60,44	R\$ 302,20
125	05 UN	<p><b>CÓD: 005459 SMARTPHONE COM AS SEGUINTESSPECIFICAÇÕES:</b></p> <p>Tipo de Chip -Nano Chip Sistema Operacional -Android Versão S.O.- 11 Tipo de Tela- LCD IPS Tamanho do Display 6.8" Resolução- FHD+ (1080 x 2460) Multichip -Dual Chip Câmera Traseira- 108 MP + 8 MP + 2 MP Câmera Frontal - 32MP Filmadora UHD 4K Processador Qualcomm Snapdragon 732G (2,3 GHz Octa-Core) Memória ram mínima de 6GB Memória Interna mínima de 128GB Expansivo com Micro SD até 1TB Banda "2G - GSM 850/900/1800/1900 MHz 3G - WCDMA 850/900/1700/1900/2100 MHz 4G - LTE B1/B2/B3/B4/B5/B7/B8/B12/B13/B17/B19/B28/B40/B66" Conexões- Wi-Fi,3G,4G</p>	R\$ 1.867,92	R\$ 9.339,60

		<p>Recursos de chamada Viva Voz, Chamada em espera, Discagem rápida, Registo de chamadas, Chamada por comando de voz</p> <p>Alimentação, tipo de bateria - 6000 mAh</p> <p>Acompanhar</p> <p>01 Capa Protetora</p> <p>01 Kit De Manuais</p> <p>01 Fone De Ouvido Estereo</p> <p>01 Cabo De Sincronização 01 Carregador</p> <p>01 Ferramenta De Remoção Do Chip</p> <p>Garantia mínima de 12 Meses</p> <p>Dimensões aproximadas - cm (AxLxP) 16.9X7.6X0.97cm</p> <p><b>APRESENTAR CATÁLOGO NO DIA DO CERTAME</b></p>		
126	05 UN	<p><b>CÓD: 005460 - SMARTPHONE COM AS SEGUINTESSPECIFICAÇÕES:</b></p> <p>Câmera Traseira - 48 MP1 + 2 MP + 2 MP</p> <p>Armazenamento (ROM) Para armazenamento total: 64 GB</p> <p>Armazenamento disponível (aproximado): 50 GB</p> <p>Armazenamento removível que suporta cartão microSD de até 512 GB</p> <p>Memória RAM 4 GB</p> <p>Bateria 5000 mAh</p> <p>TelaMax Vision de 6.5" HD+ (720 x 1600) 269ppi</p> <p>Bandas 2G - GSM 850/900/1800/1900 MHz</p> <p>3G - WCDMA 850/900/1700/1900/2100 MHz</p> <p>4G - LTE B1/B2/B3/B4/B5/B7/B8/B19/B28/B66</p> <p>Cartão SIM Entrada do Chip 1: Chip 1 / Entrada do Chip 2: Chip 2 ou SD Card (Híbrido)</p> <p>Tecnologia Bluetooth Bluetooth® 5.0</p> <p>SensoresAcelerômetro</p> <p>Proximidade</p> <p>Impressão Digital</p> <p>Sensor de luz ambiente</p> <p>Giroscópio</p> <p>Acompanhar seguintes acessórios</p> <p>01 CAPA PROTECTORA</p> <p>01 KIT DE MANUAIS</p> <p>01 FONE DE OUVIDO ESTEREO</p> <p>01 CABO DE SINCRONIZAÇÃO USB-C</p> <p>01 CARREGADOR DE PAREDE</p> <p>01 FERRAMENTA DE REMOÇÃO DE CHIP</p> <p>Garantia mínima de 12 meses</p> <p><b>APRESENTAR CATÁLOGO NO DIA DO CERTAME</b></p>	R\$ 1.329,40	R\$ 6.647,00
127	05 UN	<p><b>CÓD: 005461- SMARTPHONE COM AS SEGUINTESSPECIFICAÇÕES:</b></p> <p>Tipo de Chip- Nano Chip</p> <p>Sistema Operacional -Android</p> <p>Versão S.O. -Android 10.0</p> <p>Tipo de Tela -TFT FHD</p> <p>Tamanho do Display -6.5"</p> <p>Resolução -720 x 1600 (HD+)</p> <p>Multiprocessador - Dual Chip</p> <p>Câmera Traseira - 13MP + 2MP + 2MP</p>	R\$ 1.221,75	R\$ 6.108,75

	<p>Câmera Frontal-5MP Filmadora -Full HD Processador -Octa-Core 1.8GHz Memória RAM- 3GB Memória Interna -32GB Expansivo Micro SD até 512GB Banda B1(2100),B2(1900),B3(1800),B4(AWS),B5(850),B7(2600),B8(900),B1 2(700),B17(700),B28(700) Conexões Wi-Fi,3G,4G Recursos de chamada Viva Voz, Chamada em espera, Discagem rápida, Registo de chamadas, Chamada por comando de voz Alimentação, tipo de bateria      Bateria de Íons de Lítio de 5000mAh Bivolt Acompanhar seguintes acessórios Carregador Cabo USB Extrator de Chip Manual do usuário Garantia mínima de 12 Meses Dimensões aproximadas - cm (AxLxP)      164.2 x 75.9 x 9.1mm Peso aproximado do produto (Kg) 196g</p> <p><b>APRESENTAR CATÁLOGO NO DIA DO CERTAME</b></p>		
		<b>Valor Médio Total:</b>	<b>R\$ 749.035,82</b>

## 2. JUSTIFICATIVA

O CISSUL, justifica o presente objeto, considerando a necessidade de prover a dar prosseguimento aos serviços da Central Administrativa e Central Regulação, bem como aos serviços de urgência e emergência SAMU 192, para manutenções preventivas e corretivas dos servidores, computadores e componentes eletrônicos e telefones, que fazer parte do setor de informática.

## 3. DAS ENTREGAS E DO PAGAMENTO:

**3.1.** O objeto em questão deverá ser entregue no Almoxarifado Central do CISSUL SAMU 192, situado à Rua Vicente Paulo Martins, nº 50 – Parque Boa Vista – Varginha/MG – CEP nº 37.014-540, de segunda à sexta feira, no horário das 08:00h às 11:30 e das 13:00h às 16:30h conforme a solicitação, em prazo não superior a **14 (quatorze) dias corridos**, contados a partir do recebimento da solicitação, a qual poderá se dar a qualquer momento.

**3.2.** Os produtos deverão ser de boa qualidade e da mesma marca cotada, caso contrário, haverá o cancelamento das entregas, devendo ser entregues produtos das mesmas marcas e/ou amostras apresentadas nas propostas financeiras durante a sessão pública.

**3.3.** A Consorció Intermunicipal de Saúde da Macro Região do Sul de Minas CISSUL reserva-se no direito de não receber os produtos em desacordo com o previsto neste instrumento convocatório, podendo, sem prejuízo das sanções cabíveis, cancelar o contrato e aplicar o disposto no art. 24, inciso XI da Lei Federal nº 8.666/93 e suas posteriores alterações.



## CONSORCIO INTERMUNICIPAL DE SAÚDE DA MACRO REGIÃO DO SUL DE MINAS

CNPJ 13.985.869/0001-84 – Rua João Urbano Figueiredo, 177

Parque Boa Vista – Varginha (MG) – CEP: 37.014-510

[www.cissul.saude.mg.gov.br](http://www.cissul.saude.mg.gov.br) – [licitacoes@cissul.saude.mg.gov.br](mailto:licitacoes@cissul.saude.mg.gov.br)

Telefone: (35) 3219 3156 / Ramal: 3541



**3.4.** A contratada é obrigada a substituir de imediato e às suas exclusivas expensas, produtos nos quais forem constatadas irregularidades.

**3.5.** O pagamento será efetuado em até 30 (trinta) dias, do recebimento da Nota fiscal/Atestado de Recebimento do (s) produto (s) e/ou serviço (s) no CISSUL, mediante crédito aberto em conta corrente em nome da Contratada, preferencialmente, no Banco Itaú S.A.

### 4. DA APRESENTAÇÃO DE AMOSTRA E CATÁLOGO:

**4.1.** Os seguintes itens deverão apresentar **amostras** no ato do Certame:

**Itens 16, 17 e 41**

**4.2.** Os seguintes itens deverão apresentar **catálogo** do produto no ato do Certame:

**Itens 13, 29, 33, 40, 42, 43, 46, 80, 93, 107, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126 e 127**

Varginha, 02 de fevereiro de 2022.

---

**JÚLIO CÉSAR REIS**  
*GERENTE DE LOGÍSTICA*

**ANEXO II****PROPOSTA/ QUANTITATIVO E ESPECIFICAÇÃO**

PROCESSO ADMINISTRATIVO DE LICITAÇÃO Nº 015/2022

PREGÃO PRESENCIAL Nº 004/2022

REGISTRO DE PREÇOS Nº 004/2022

TIPO: Menor preço por item

**OBJETO:** REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURAS E EVENTUAIS AQUISIÇÕES DE MATERIAIS DE INFORMÁTICA

Razão Social:	
Nome Fantasia:	
Endereço:	
Município/UF	
CEP:	
Telefone Comercial/DDD:	
E-mail:	
Dados Bancários/Empresa:	
Representante/Empresa:	
Telefone/DDD:	

Apresentamos proposta para fornecimento do objeto em referência; declaramos estar de acordo como os termos do Pregão Presencial nº 004/2022.

Na eventualidade de ser considerada vencedora da presente Licitação, indica para a assinatura da Ata de Registro de Preços, o(a) seu representante legal, Sr(a). (*nome completo*), portador(a) do CPF nº (*nº do cpf*).

1. 1 – Propõe-se, para fornecimento do objeto ora ofertado, os valores:

ITEM	QUANT	DESCRIÇÃO	MARCA E MÓDELO	VALOR MÉDIO UNITÁRIO	VALOR MÉDIO TOTAL
01	20 UN	<b>CÓD: 003167 - HARD DISK SATA COM CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO DE 2000 GIGABYTES</b> - Interface – Sata 6.0 GB/S - Velocidade de mínima de 7200 RPM - Capacidade: 2TB - Memória cache – 64mb - Modelo 3,5" - Taxa de dados internos de 145 mbps - Velocidade de transferência de drive: 600mbps			

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Garantia mínima de 12 meses</li> </ul>		
02	20 UN	<p><b>CÓD: 003168- ROTEADOR WIRELESS COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tecnologia de duas bandas simultâneas 2,4GHz e 5GHz 11AC com redução de interferências para maior cobertura de sinal;</li> <li>- Alcance de até 200m<sup>2</sup></li> <li>- Alimentação Bivolt: 100V a 240V</li> <li>- ACConsumo: 12V / 0.5AAntena - Ganco (dBi)5dBi</li> <li>- Antena - Quantidade: 3x3 do tipo externa</li> <li>- Frequência Wi-Fi: Dualband 2,4 Ghz e 5 Ghz</li> <li>- Funcionalidades: IPv6Repetidor</li> <li>- Geração Wi-Fi802.11ac (5° Geração)</li> <li>- Interfaces de Rede: 1x WAN Fast-Ethernet 10/100Mbps / 4x LAN Fast-Ethernet 10/100Mbps / Wireless AC</li> <li>- Padrões Wi-FiIEEE 802.11a / IEEE 802.11ac / IEEE 802.11b / IEEE 802.11g / IEEE 802.11n</li> <li>- Velocidade Ethernet: Fast-Ethernet</li> <li>- Velocidade Wi-Fi: 750Mbps</li> </ul> <p>-Garantia mínima de 12 meses</p>		
03	80 UN	<p><b>CÓD: 003645 - FILTRO DE LINHA ELÉTRICO COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Com fusível de proteção;</li> <li>- Design moderno e arrojado;</li> <li>- Cabo tripolar certificado pelo INMETRO;</li> <li>- Fornecidos em gabinete de plástico ABS;</li> <li>- Chave liga/desliga</li> <li>- LED sinalizador de funcionamento</li> <li>- Amperagem: 10a</li> <li>- 6 tomadas</li> <li>- Cor:preto</li> <li>- Bivolt</li> <li>- Cabo com 1,10M</li> </ul> <p>-Garantia mínima de 12 meses</p>		
04	80 UN	<p><b>CÓD:003163 - FILTRO DE LINHA ELÉTRICO COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Com fusível de proteção;</li> <li>- Design moderno e arrojado;</li> <li>- Cabo tripolar certificado pelo INMETRO;</li> <li>- Fornecidos em gabinete de plástico ABS;</li> <li>- Chave liga/desliga</li> <li>- LED sinalizador de funcionamento</li> <li>- Amperagem: 10a</li> <li>- 10 tomadas</li> <li>- Cor:preto</li> <li>- Bivolt</li> <li>- Cabo com 1,10M</li> </ul> <p>-Garantia mínima de 12 meses</p>		
05	06 UN	<p><b>CÓD:003211 - FONTE DE ALIMENTAÇÃO PARA SERVIDOR COM AS SEGUINTE ESPECIFICAÇÕES:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 460 watts</li> <li>- Bivolt</li> <li>- Sistema hot plug</li> </ul>		

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Compatibilidade de uso no servidor da marca HP, modelo ProLiant DL360p Gen8 e DL360e Gen8.</li> <li>-Garantia mínima de 12 meses</li> </ul>		
<b>06</b>	04 UN	<p><b>CÓD:004285 - FONTE DE ALIMENTAÇÃO PARA SERVIDOR COM AS SEGUINTESS ESPECIFICAÇÕES:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 900 watts</li> <li>- Bivolt</li> <li>- Power Input Module RPS Power Backplane</li> <li>- Compatibilidade de uso no servidor da marca HP, Servidor HP ISS DL160 Gen9 * PN: 830579-S05</li> <li>-Garantia mínima de 12 meses</li> </ul>		
<b>07</b>	04 CX	<p><b>CÓD:003169- CAIXA DE CABO DE REDE COM AS SEGUINTESS CARACTERÍSTICAS:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Caixa com 305 metros;</li> <li>-Cor padrão da capa do cabo azul;</li> <li>- Construção: 4 pares trançados de condutores sólidos de cobre nu, 24 AWG. Isolados em polietileno especial;</li> <li>- Diâmetro nominal: 4,8mm;</li> <li>- NVP:(velocidade nominal de propagação): 68% ;</li> <li>- Homologado pela ANATEL.</li> </ul>		
<b>08</b>	600 METROS	<p><b>CÓD:003646 - CABO DE REDE BLINDADO COM AS SEGUINTESS CARACTERÍSTICAS:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Cor padrão da capa do cabo preto;</li> <li>- Sistema de tripla proteção (Contem fio terra, Capa em PVC, Blindagem STP, Capa PE (Polietileno)</li> <li>- Cabo externo Professional 10/100/1000Mbps</li> <li>-Resistente a água, Capa de borracha dupla + Blindagem de Folha de Alumínio FTP sobre os 4 pares</li> <li>- Homologado pela ANATEL.</li> </ul>		
<b>09</b>	08 UN	<p><b>CÓD:001802 - SWITH 24 PORTAS 10/100/1000 COM AS SEGUINTESS ESPECIFICAÇÕES:</b></p> <p>Portas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 24 portas 10/100/1000 RJ-45 com negociação automática</li> <li>- 4 portas SFP 1000 Mbps</li> <li>- Suporta um máximo de 24 portas 10/100/1000 com detecção automática e mais 4 portas SFP 1000BASE-X, ou uma combinação</li> </ul> <p>Memória e processador:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- MIPS a 500 MHz</li> <li>- 32 MB de flash</li> <li>- Tamanho do buffer de pacotes: 4,1 Mb</li> <li>- SDRAM de 128 MB</li> </ul> <p>Latência: Latência de 100 Mb: &lt; 5 µs, Latência de 1000 Mb: &lt; 5 µs</p> <p>Capacidade de produção: Até 41,7 Mbps</p> <p>Capacidade de routing/switching: 56 Gbps</p> <p>Características de gestão:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- IMC - Centro de gerenciamento inteligente</li> <li>- interface de linha de comando limitada</li> <li>- Navegador Web</li> <li>- SNMP Manager</li> <li>- IEEE 802.3 Ethernet MIB</li> <li>- Com suporte para mini rack 3U</li> </ul>		

		<p>-Garantia mínima de 12 meses</p> <p><b>CÓD:003213 - NOBREAK DE 600VA BIVOLT COM AS SEGUINTE ESPECIFICAÇÕES:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Conter Supressão contra surtos e raios;</li> <li>-Garantia de proteção contra surtos, picos e até mesmo raios;</li> <li>-Possuir Minidisjuntor rearmável, ao invés de um fusível, sendo sistema de disjuntor com botão para recuperação fácil no caso de sobrecarga ou curto-círcuito;</li> </ul> <p><b>Saída</b></p> <p>Capacidade de Potência de Saída 300 Watts / 600 VA Potência Máxima Configurável 300 Watts / 0 VA Tensão nominal de saída 115V Eficiência em carga total 90.0% Freqüência de Saída (sincronizada com rede elétrica) 60 Hz Topologia Line interactive Tipo de Forma de Onda Senoidal aproximada Conexões de Saída para bateria Reserva de acordo com NBR 14136</p> <p><b>Entrada</b></p> <p>Tensão nominal de entrada 115V, 220V Frequência de entrada 60 Hz +/- 5 Hz Tipo de Conexão de Entrada NBR 14136 Comprimento do Cabo 1, 22 metros -Bateria selada Chumbo-Acido livre de manutenção : a prova de vasamento Tempo de recarga típico 12 hora(s) Painel de controle Indicação do Status do LED com On-Line : Bateria Ligada Possui sistema de soar alarme quando distinto de pouca bateria</p> <p><b>DIMENSÕES APROXIMADAS</b></p> <p>Dimensões máximas de altura 192.00 mm Dimensões máximas de largura 123.00 mm Dimensões máximas de profundidade 220.00 mm Peso Líquido APROXIMADO 6.00 KG Altura para Transporte 204.00 mm Largura para Transporte 132.00 mm Largura (com embalagem) 253.00 mm Garantia Padrão 2 anos para reparo ou substituição e 1 ano para baterias</p>		
10	50 UN	<p><b>CÓD:003172 - PROCESSADOR PARA DESKTOP COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS COMPATÍVEL COM SUBITEM 1.13:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Frequência de 3.2 Ghz;</li> <li>- 6 mb de cache;</li> <li>- Velocidade de barramento 8GT/s DMI3</li> <li>- Incluso cooler de refrigeração original da mesma marca do processador;</li> </ul> <p>-Garantia mínima de 12 meses</p>		
11	20 UN	<p><b>CÓD:003173 - MEMÓRIA RAM DE 4 GB COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS COMPATÍVEIS COM SUBITEM 1.13:</b></p>		
12	30 UN	<p><b>CÓD:003173 - MEMÓRIA RAM DE 4 GB COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS COMPATÍVEIS COM SUBITEM 1.13:</b></p>		

		<ul style="list-style-type: none"> <li>-NO MÍNIMO DDR4</li> <li>-voltagem 1,5V</li> <li>- 204-pin SODIMM</li> <li>-Garantia mínima de 12 meses</li> </ul>		
13	20 UN	<p><b>CÓD:5420 - PLACA MÃE COMPATÍVEL COM O PROCESSADOR DO ITEM 11 COM AS SEGUINTESSPECIFICAÇÕES:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- PLACA MÃE SOCKET 1151</li> </ul> <p>Características:</p> <p>Especificações:</p> <p>CPU:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- SOCKET LGA1151:</li> </ul> <p>Memória:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 4 soquetes DDR4 DIMM suportando até 128 GB de memória do sistema</li> <li>- Arquitetura de memória dual channel</li> <li>- Suporte para módulos de memória DDR4 2666/2400/2133 MHz</li> <li>- Suporte para módulos de memória DIMM 1Rx8 / 2Rx8 sem buffer do ECC</li> <li>- Suporte para módulos de memória DIMM não-bufferizados 1Rx8 / 2Rx8 / 1Rx16 não-ECC</li> <li>- Suporte para módulos de memória Extreme Memory Profile (XMP)</li> </ul> <p>Gráficos Onboard:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 x porta D-Sub, suportando uma resolução máxima de 1920x1200 @ 60 Hz</li> <li>- 1 x porta DVI-D, suportando uma resolução máxima de 1920x1200 @ 60 Hz</li> </ul> <p>* A porta DVI-D não suporta conexão D-Sub por adaptador.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 x DisplayPort, suportando uma resolução máxima de 4096x2304 @ 60 Hz</li> </ul> <p>* Suporte para DisplayPort versão 1.2, HDCP 2.2 e HDR.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Suporte para até 3 monitores ao mesmo tempo</li> <li>- Memória compartilhada máxima de 1 GB</li> </ul> <p>Áudio:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Codec Realtek ALC892</li> <li>- Áudio de alta definição</li> <li>- 2/4 / 5.1 / 7.1 canais</li> <li>- Suporte para saída S / PDIF</li> </ul> <p>LAN</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2 x fichas GBE LAN (10/100/1000 Mbit)</li> </ul> <p>Slots de Expansão:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 x slot PCI Express x16, rodando a x16 (PCIEX16)</li> <li>- 1 x slot PCI Express x16, rodando a x8 (PCIEX8)</li> <li>- 2 slots PCI Express x1 (todos os slots PCI Express estão em conformidade com o padrão PCI Express 3.0).</li> </ul> <p>Interface de Armazenamento</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 x conector M.2 (soquete 3, tecla M, tipo 2242/2260/2280/22110 suporte PCIe x4 / x2 SSD) (M2M)</li> <li>- 1 x conector M.2 (soquete 3, tecla M, tipo 2242/2260/2280 SATA e suporte SSD PCIe x4 / x2) (M2A)</li> <li>- 8 x conectores SATA 6Gb / s (SATA3 0 ~ 7)</li> </ul>		

<ul style="list-style-type: none"> <li>- Suporte para RAID 0, RAID 1, RAID 5 e RAID 10</li> <li>USB</li> <li>- 1 porta USB 3.1 Gen 2 tipo A (vermelha) no painel traseiro</li> <li>- 7 portas USB 3.1 Gen 1 (5 portas no painel traseiro, 2 portas disponíveis através do conector USB interno)</li> <li>- 4 portas USB 2.0 / 1.1 disponíveis através dos conectores USB internos</li> </ul> <p>Conectores Internos I/O:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 x conector de alimentação principal ATX de 24 pinos</li> <li>- 1 x conector de alimentação ATX 12V de 8 pinos</li> <li>- 2 x conectores M.2 soquete 3</li> <li>- 8 x conectores SATA de 6 Gb / s</li> <li>- 2 x comunicação de detecção SATA</li> <li>- 1 x comunicação do ventilador da CPU</li> <li>- 3 x comunicação de ventiladores do sistema</li> <li>- 1 x comunicação do painel frontal</li> <li>- 1 x comunicação de áudio do painel frontal</li> <li>- 1 x conector USB 3.1 Gen 1</li> <li>- 2 x comunicação USB 2.0 / 1.1</li> <li>- 1 x comunicação de saída S / PDIF</li> <li>- 1 x conector de placa adicional Thunderbolt</li> <li>- 1 x comunicação Trusted Platform Module (TPM) (2x6 pinos, apenas para o módulo GC-TPM2.0_S)</li> <li>- 2 x comunicação de porta serial</li> <li>- 1 x jumper Clear CMOS</li> </ul> <p>Conectores Painel Traseiro</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 x porta de teclado / mouse PS / 2</li> <li>- 1 x porta D-Sub</li> <li>- 1 x porta DVI-D</li> <li>- 1 x DisplayPort</li> <li>- 1 x porta USB 3.1 Gen 2 tipo A (vermelho)</li> <li>- 5 x portas USB 3.1 Gen 1</li> <li>- 2 x RJ-45 ports</li> <li>- 6 x audio jacks</li> </ul> <p>Controlador I/O:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- iTE I/O Controller Chip</li> </ul> <p>Monitoramento H/W:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Detecção de tensão</li> <li>- Detecção de temperatura</li> <li>- Detecção de velocidade do ventilador</li> <li>- Aviso de superaquecimento</li> <li>- Aviso de falha do ventilador</li> <li>- Controle de velocidade do ventilador</li> </ul> <p>BIOS:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 x 128 Mbit de flash</li> <li>- Uso do BIOS UEFI AMI licenciado</li> <li>- PnP 1.0a, DMI 2.7, WfM 2.0, SM BIOS 2.7, ACPI 5.0</li> </ul> <p>Fator de forma:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Fator de forma Micro ATX</li> <li>- 24,4 cm x 24,4 cm</li> </ul> <p>Conteúdo da embalagem:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Placa-Mãe</li> <li>- Drive</li> </ul>			
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Guia do Usuário</li> <li>Garantia</li> <li>1 ano de garantia</li> <li>Garantia mínima de 12 meses</li> </ul> <p><b>APRESENTAR CATÁLOGO NO DIA DO CERTAME</b></p>		
<b>14</b>	40 UN	<p><b>CÓD:002996 - DISCO RÍGIDO COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 1000GB COM CONEXÃO SATA 3 E 7200 RPM COM BUFFER MÍNIMO DE 16MB</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Garantia mínima de 12 meses</li> </ul>		
<b>15</b>	40 UN	<p><b>CÓD:003174 - GABINETE PARA COMPUTADOR PADRÃO ATX COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Gabinete Torre ATX</li> <li>- Fonte 200Watts Inclusa</li> <li>- Cabo de energia incluso</li> <li>- Tamanho 2 Baías</li> <li>- 1 Baia Externa</li> <li>- Suporta placas mãe ATX</li> <li>- Suporte a SSD 2,5</li> <li>- Suporte Floppy disk</li> <li>- 2 portas USB 2.0 frontais</li> <li>- Entrada para microfone e saída para fone de ouvido (Padrão P2 3,5mm)</li> <li>- Áudio Padrão HDÁudio</li> <li>- Espessura da chapa: 0,3mm</li> <li>- Quantidade de baías 5,25: 1 Interna + 1 Exposta.</li> <li>- Quantidade de baías 3,5: 2 Interna + 1 Exposta.</li> <li>- Quantidade de suporte SSD 2,5: 1 Interna.</li> <li>- 4 slots PCI</li> <li>- Fixação de fonte ATX na parte superior do gabinete.</li> <li>- Dimensões: 34x17x34,5cm</li> <li>- Ventilação Frontal: compatível com Cooler Fan 12cm (não acompanha cooler Fan)</li> <li>- Ventilação Traseira: compatível com Cooler Fan 8cm (não acompanha cooler de gabinete)</li> <li>-Garantia mínima de 12 meses</li> </ul>		
<b>16</b>	60 UN	<p><b>CÓD:003175 - MOUSE OPTICAL USB COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Com sistema de ergonomia para uso de longos períodos de trabalho com design ambidestro, proporcionando conforto com para manuseio com as duas mãos;</li> <li>-Resolução mínima de 1000 Dpi;</li> <li>-Resolução do sensor de 1000 Dpi;</li> <li>-Cabo com no mínimo 1,8 mts;</li> <li>- Dimensões aproximadas de 112,96 mm/ A x 61,7 mm/ L x 38,4 mm / P;</li> <li>- 03 botões;</li> <li>-botão barra de rolagem;</li> <li>-Garantia mínima de 36 meses;</li> </ul> <p><b>APRESENTAR AMOSTRA NO DIA DO CERTAME</b></p>		
<b>17</b>	60 UN	<p><b>CÓD:002918 - TECLADO PARA COMPUTADOR COM AS SEGUINTE ESPECIFICAÇÕES:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Teclado Multimídia USB.</li> </ul>		

**CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SAÚDE DA MACRO REGIÃO DO SUL DE MINAS**

CNPJ 13.985.869/0001-84 – Rua João Urbano Figueiredo, 177

Parque Boa Vista – Varginha (MG) – CEP: 37.014-510

[www.cissul.saude.mg.gov.br](http://www.cissul.saude.mg.gov.br) – [licitacoes@cissul.saude.mg.gov.br](mailto:licitacoes@cissul.saude.mg.gov.br)

Telefone: (35) 3219 3156 / Ramal: 3541



		Padrão de acordo com as Normas ABNT 2 Teclas silenciosas. Excelente qualidade. Base de teclas black piano. Teclas gravadas a laser. Dimensões aproximadas: 442 x 150 x 23 mm. Peso aproximado: 726 g. 107 teclas. Vida útil toques: 10 milhoes de toques. -Garantia mínima de 12 meses <b>APRESENTAR AMOSTRA NO DIA DO CERTAME</b>			
18	60 UN	<b>CÓD:002924 - PEN DRIVE COM CONEXÃO USB COM CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO COM NO MÍNIMO 8GB</b> -Garantia mínima de 12 meses			
19	50 UN	<b>CÓD:003647 - PEN DRIVE COM CONEXÃO USB COM CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO COM NO MÍNIMO 16GB</b> -Garantia mínima de 12 meses			
20	30 UN	<b>CÓD:003648 - PEN DRIVE COM CONEXÃO USB COM CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO COM NO MÍNIMO 32GB</b> -Garantia mínima de 12 meses			
21	05 pct	<b>CÓD:003193 - CONECTOR MACHO</b> - Tipo: RJ45 (8P8C) - Conector: termoplástico, UL94V-2 - Condutor: contatos de bronze fosforoso, banhado a ouro e níquel - Regime de Tensão: 250VAC no 2A - Resistência de Isolamento: 500M Ohms Conteúdo da Embalagem: - 01 Pacotes com 100 Conectores Macho CAT5E			
22	02 pct	<b>CÓD:3176 - CONECTOR MACHO</b> Tipo: RJ9 cat.3 Corrente máxima: 1,5 Amp Tensão máxima: 125 VCA / VCC Resistência de contato: $\leq$ 20 m $\Omega$ Resistência de isolamento mín.: 10 M $\Omega$ Rigidez dielétrica: 500 VCA/ (1 minuto ) Temperatura de Operação: -25°C a +125°C Material do isolador: PA 66 UL94V-0 Material dos contatos: Bronze fosforoso com 6 $\mu$ "Au - 01 Pacotes com 100 Conectores			
23	50 UN	<b>CÓD:003649 - EMENDA PARA CABOS RJ45-FÊMEA X FÊMEA-8 FIOS</b> -Entrada femea e saída femea -Conexão padrão RJ45 -Na cor branca -Uso para terminais de 8 vias -Tamanho aproximado de 3,5 x 2 cm - Capa de proteção. - Corpo em termo plástico de alto impacto			

24	50 UN	<p><b>CÓD:003650 - CONECTOR FÊMEA PARA CABO RJ45 CAT 5E</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Capa de proteção.</li> <li>- Corpo em termo plástico de alto impacto.</li> <li>- Na cor branca.</li> <li>-Atender normas de exigência dos padrões EIA/TIA 568.</li> <li>- Possuir contatos feitos em bronze fosfórico com 50 micrôn de ouro sobre 100 micrôn de prata.</li> <li>-Possuir Conectores IDC nos padrões 568A e 568B simultâneos permitem maior flexibilidade na instalação.</li> <li>- Possuir Conectores IDC em plástico anti-chama UL 94V-O.</li> </ul>		
25	06 UN	<p><b>CÓD:003177 - DISCO RÍGIDO COM CONEXÃO USB 3.0 EXTERNOS</b></p> <p>Capacidade de armazenamento 2 TB Memória cache 64 MB Velocidade de Transferência de Dados 4,8GB/S Conexões USB 3.0 Velocidade de Rotação Não informado pelo Fornecedor ACabo USB 3.0 de 46 cm, Guia de início rápido Dimensões aproximadas do produto (cm) - AxLxP11,5x8x1,5cm Peso aproximado do produto (kg) 170g Garantia mínima 12 meses</p>		
26	05 UN	<p><b>CÓD:003651 - SSD 2.5"240 GB SATA III COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Formato 2,5"</li> <li>- Interface SATA Rev. 3.0 (6Gb/s) – compatível com a versão anterior SATA Rev. 2.0 (3Gb/s)</li> <li>- Capacidade: 240 GB</li> <li>- NAND TLC</li> <li>- Temperatura de armazenamento -40°C a 85°C</li> <li>- Temperatura de operação 0°C a 70°C</li> <li>- Dimensões aproximadas 100 x 69,9 x 7 mm</li> <li>- Vibração quando não está em operação 20G Pico (10 – 2000 Hz)</li> <li>- Expectativa de vida útil: 1 milhão de horas MTBF</li> <li>- Total bytes gravados (TBW): 50TB</li> <li>Desempenho de referência:</li> <li>- Transferência de dados (ATTO): Até 550MB/s para leitura e 350MB/s para gravação</li> <li>- Leitura/Gravação aleatória máxima 4K (IOMETER): até 90.000 IOPS e 15.000 IOPS</li> <li>Consumo de Energia:</li> <li>- Inativo: 0,672W</li> <li>- Média: 0,693W</li> <li>- Leitura: 0,59W (MAX)</li> <li>- Gravação: 2,515W (MAX)</li> </ul> <p>Garantia mínima de 12 meses de garantia</p>		
27	01 UN	<p><b>CÓD: 5430 – DRIVE SSD 1TB COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:</b></p> <p>Formato M.2 Interface NVMe™ PCIe Gen 3.0 x 4 Pistas Capacidade - 1TB NAND- 3D Criptografia- XTS-AES 256-bit</p>		

		<p>Leitura/Gravação Sequencial - 1TB – até 2.200/2.000MB/s</p> <p>Leitura/Gravação Aleatória 4K- 1TB – até 250.000/220.000 IOPS</p> <p>Total de bytes gravados (TBW) - 1TB – 600TBW</p> <p>Consumo de energia 0,0032W Inativo / 0,08W Média / 1,7W (MAX) Leitura / 4,5W (MAX) Gravação</p> <p>Temperatura de armazenamento -40°C a 85°C</p> <p>Temperatura de operação 0°C a 70°C</p> <p>Dimensões aproximadas- 80 x 22 x 3,5 mm</p> <p>Peso aproximado – 6,6g</p> <p>Vibração quando em operação 2,17G Pico (7-800 Hz)</p> <p>Vibração quando não está em operação 20G Pico (20-1000 Hz)</p> <p>MTBF (Tempo Médio entre Falhas) 2,000,000</p> <p>Garantia/suporte de 5 anos</p>		
28	02	<p><b>CÓD:003179 - WEBCAM 15MEGA PIXELS FULL HD1080P COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Videochamada Full HD de 1080p (até 1920 x 1080 pixels)</li> <li>- Videochamada HD de 720p (até 1280 x 720 pixels)</li> <li>- Gravação de vídeo Full HD (até 1920 x 1080 pixels)</li> <li>- Compactação de vídeo H.264</li> <li>- Microfones duais estéreos incríveis com redução de ruído automática</li> <li>- Correção automática de pouca luz</li> <li>- USB 2.0 de alta velocidade certificado (pronto para USB 3.0)</li> <li>- Clipe universal pronto para tripés que se ajusta a monitores de laptop, LCD ou CRT</li> </ul> <p>Requisitos do sistema:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Windows® 7, Windows 8 ou Windows 10</li> </ul> <p>Recursos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Câmara Web com cabo de 1,80 metro</li> <li>- Manual do usuário</li> <li>- Garantia mínima de 12 meses</li> </ul>		
29	30 UN	<p><b>CÓD:002767 - MONITOR LED 19,5" COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:</b></p> <p>Tipo de Monitor LED</p> <p>Tamanho da tela 19,5"</p> <p>Resolução Máxima 1366x768</p> <p>Pixel Pitch .3177 x 0.307</p> <p>Brilho 200 cd/m<sup>2</sup></p> <p>Contraste 5.000.000:1</p> <p>Ângulo de Visão 90°; 65°</p> <p>Tempo de resposta 5ms</p> <p>Pedestal incluso</p> <p>Conexões DVI e VGA</p> <p>Cor do Produto Preto</p> <p>Voltagem Bivolt com fonte interna no monitor (Acompanha Cabo energia padrão NBR14136 (Padrão BR) 10A 1.83m)</p> <p>Dimensões aproximadas do produto (cm) - AxLxP35,7x46,3x16,8cm</p> <p>Peso líq. aproximado do produto (kg) 2,2kg</p> <p>Garantia do Fornecedor: 12 meses</p> <p><b>APRESENTAR CATÁLOGO NO DIA DO CERTAME</b></p>		

30	30 UN	<p><b>CÓD:002921 - ADAPTADOR WIRELESS N 300 MBPS USB COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS</b></p> <p>Potência do rádio 20dBm Antena Duas Antenas Onidirecionais internas Tecnologias de modulação DBPSK, DQPSK, CCK, OFDM, 16-QAM e 64-QAM Interface USB 2.0 Segurança da rede Wireless Suporta os protocolos WEP64/128/152-bit / WPA / WPA2,WPA-PSK / WPA2-PSK, WPS (Wi-Fi Protected Setup),criptografia TKIP/AES Gerenciamento Possui utilitário para conexões Wireless compatível com sistemas Windows Possui botão QSS para fácil configuração de segurança Modos de Operação AD-HOC e Infra estrutural Velocidades Até 300mbps Indicadores luminosos (LED) Link/Atividade Temperatura de Operação: de 0 a 40°C Temperatura de Armazenamento: de -40 a 70°C Umidade de Operação: de 10 a 90%, sem condensação Umidade de Armazenamento: de 5 a 95%, sem condensação. Dimensões aproximadas 8,6 x 2,6 x 1,2 cm(CxLxA) Garantia mínima de 3 anos de garantia contra defeitos de fabricação.</p>		
31	40 UN	<p><b>CÓD:003214 - ROTEADOR PARA CONEXÕES VPN PARA BASES DESCENTRALIZADAS SAMU</b></p> <p><b>RECURSOS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Processador 300MHz</li> <li>- Memória 32MB DDR SDRAM</li> <li>- Memória de Armazenamento de Dados NAND Onboard de 64MB</li> <li>- Portas de Rede 5 Portas Ethernet 10/100 Mbit/s</li> <li>- Porta Serial 1 Serial DB9 RS232C</li> <li>- Opções de Potência Power over Ethernet: 9 - 28V DC/Power jack: 8 - 28V DC. Voltage</li> <li>- Dimensões 113 cm x 8.9 cm x 2.8 cm</li> <li>- Peso 130 Gramas</li> <li>- Consumo de Energia ~3W</li> <li>- Homologado pela ANATEL.</li> <li>-Garantia mínima de 12 meses</li> </ul>		
32	04 UN	<p><b>CÓD:003215 - CALHA 8 TOMADAS 2P+T</b></p> <p>Cabo de 2.5M; Capacidade de 10A; Fabricação em aço SAE 1020; ABNT NBR 14136:2002.</p>		

		<p>-Garantia mínima de 12 meses</p> <p><b>CÓD:004286 - SERVIDOR PARA RACK COM AS SEGUINTESSPECIFICAÇÕES</b></p> <p>02 processadores: six-core clock do processador (ghz): 1.7 ghz cache de processador (l3): 15mb qtde de processador suportado: 2 gerenciamento padrão: hp ilo (firmware ilo 4 2.0) porta ilo: (1) porta 1 gb dedicada memória: (2) 8gb (1x8gb) rank x4 ddr4-2400 máxima suportada: 1tb (16x64gb lrdimm @2400mhz) slots disponíveis: 15 slots totais: 16 (8 dimm slots por processador, 4 canais, 2 dimms por canal) disco padrão: 2 discos rígidos sata 2tb 6g 7.2k lff baia para discos: até 4 discos lff hot plug armazenamento máximo: 32tb (4x8tb) 01 controladoras de disco níveis de raid suportados: 0, 1, 10, 5 unidade óptica dvd-rw sata 02 placas de rede ethernet 2-portas de 1gb porta usb: usb 2.0 (1 traseira) / usb 3.0 3 (2 traseiras, 1 interna) slot pci-e: 3 02 fontes: 900w ac 240vdc cabo energia padrão nbr14136 (padrão br) 10a 1.83m formato: rack(1u) 03 ventiladores garantia: 1 ano de substituição de peças, 1 ano de serviço, 1 ano de atendimento onsite.</p> <p><b>APRESENTAR CATÁLOGO NO DIA DO CERTAME</b></p>		
33	03 UN	<p><b>CÓD:003217 - GATEWAY DE COMUNICAÇÃO GSM</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Capacidade para até 8 canais GSM/SIP</li> <li>- Protocolo SIP 2.0 (RFC3261)</li> <li>- Compatível com qualquer IP PBX capaz de fazer entroncamento SIP</li> <li>- Reconhecimento automático das operadoras brasileiras</li> <li>- Codificação digital de voz - GSM Full Rate 6.10, G.711 PCM (a-law e u-law) e G.729AB, G.726 (ADPCM), Detecção de Atividade de Voz (VAD), Geração de Ruído de Conforto (CNG), Cancelamento de Eco (LEC - G.168-2002, até 128ms) e Controle Automático de Ganho (AGC).</li> <li>- Sinalização DTMF (In-Band, RFC 2833 e SIP INFO)</li> <li>- Interface GSM Quad Band: 850/900/1800/1900MHz</li> <li>- 1 porta Ethernet 10/100</li> <li>- Roteamento de menor custo através de serviço de consulta a portabilidade numérica</li> <li>- Interface gráfica via web para gestão de ligações.</li> <li>- Antenas SMA fêmea 50 OHMS</li> <li>- Upgrade de firmware local e remoto.</li> <li>- Homologado pela ANATEL.</li> </ul> <p>-Garantia mínima de 12 meses</p>		
34	02 UN	<p><b>CÓD:003217 - GATEWAY DE COMUNICAÇÃO GSM</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Capacidade para até 8 canais GSM/SIP</li> <li>- Protocolo SIP 2.0 (RFC3261)</li> <li>- Compatível com qualquer IP PBX capaz de fazer entroncamento SIP</li> <li>- Reconhecimento automático das operadoras brasileiras</li> <li>- Codificação digital de voz - GSM Full Rate 6.10, G.711 PCM (a-law e u-law) e G.729AB, G.726 (ADPCM), Detecção de Atividade de Voz (VAD), Geração de Ruído de Conforto (CNG), Cancelamento de Eco (LEC - G.168-2002, até 128ms) e Controle Automático de Ganho (AGC).</li> <li>- Sinalização DTMF (In-Band, RFC 2833 e SIP INFO)</li> <li>- Interface GSM Quad Band: 850/900/1800/1900MHz</li> <li>- 1 porta Ethernet 10/100</li> <li>- Roteamento de menor custo através de serviço de consulta a portabilidade numérica</li> <li>- Interface gráfica via web para gestão de ligações.</li> <li>- Antenas SMA fêmea 50 OHMS</li> <li>- Upgrade de firmware local e remoto.</li> <li>- Homologado pela ANATEL.</li> </ul> <p>-Garantia mínima de 12 meses</p>		

35	02 UN	<p><b>CÓD:003221 - STORAGE DE ARMAZENAMENTO</b></p> <p><b>Especificações:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Capacidade: 6TB</li> <li>- Interface: Ethernet</li> <li>- Número de Baías de Disco: 4 SATA II/SATA III de 3,5 polegadas hot-swappable</li> <li>- Processador: Processador de Dois Núcleos</li> <li>- Memória: DDR III 4GB</li> <li>- Rede: Duas (2) 10/100/1000 Base-TX (Gigabit Ethernet)</li> </ul> <p><b>Portas Externas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Duas (2) USB 3.0</li> <li>- Duas (2) USB 2.0</li> </ul> <p><b>Fonte de Alimentação e gerenciamento de energia:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Modo de inatividade para economizar energia</li> <li>- Ligar/desligar programado</li> <li>- Wake-on-LAN</li> </ul> <p><b>RAID:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- RAID 0, 1, 5, 6, 10, + hot spares</li> </ul> <p><b>Gerenciamento:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Interface baseada na Web por http/https</li> <li>- Monitoramento de hardware (S.M.A.R.T., resfriamento e temperatura do gabinete, carga de CPU e RAM)</li> <li>- Gerenciamento de registros e notificação de e-mail.</li> </ul> <p><b>Networking:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- TCP/IP: IPv4 &amp; IPv6</li> <li>- Cliente e Servidor Proxy</li> <li>- Suporte à Clientes e Servidores Proxy e DHCP</li> <li>- NTP server- Protocolos: CIFS/SMB, AFP, NFS, FTP, FTPS, SFTP, TFTP, HTTP(S), Telnet, SSH, iSCSI, SNMP, SMTP, SMSC.</li> </ul> <p><b>SCSI (IP SAN):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Suporte iSCSI Target</li> <li>- Multi- LUNs por alvo</li> <li>- Até 256 Targets/LUNs Combinados</li> <li>- Suporte LUN Mapping &amp; Masking</li> <li>- LUN baseada em arquivo</li> <li>- LUN online Capacity Expansion</li> <li>- Backup de LUN iSCSI, One-time Snapshot Restore</li> <li>- Gerenciamento de Conexão iSCSI</li> <li>- Volume de Disco Virtual (via iSCSI initiator)</li> <li>-Garantia mínima de 12 meses</li> </ul>			
36	15 UN	<p><b>CÓD:003222 - HARD DISK SATA COM CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO DE 3000 GIGABYTES</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Interface – Sata 6.0 GB/S</li> <li>- Velocidade de mínima de 7200 RPM</li> <li>- Capacidade: 3TB</li> <li>- Memória cache – 64mb</li> <li>- Modelo 3,5"</li> <li>-Taxa de dados internos de 145 mbps</li> <li>-Velocidade de transferência de drive: 600mbps</li> <li>-Garantia mínima de 12 meses</li> </ul>			
37	15 UN	<p><b>CÓD:003223 - BANCO DE BATERIA APC</b></p> <p><b>Baterias &amp; Tempo de operação:</b></p> <p>Capacidade em Volts-Amperes-Horas da Bateria: 3840</p>			

		<p>Tipo de bateria: VRLA          Montagem de Bateria: 19 inch Battery tray          Vida Útil Esperada da Bateria (anos): 3 - 5          Quantidade de RBC™: 4          Banco de bateria compatível com o Nobreak Modelo          SURTI5KRMXLI          -Garantia mínima de 12 meses</p>		
38	40 UN	<p><b>CÓD:003652 - BATERIA PRA NOBREAK 600 VA</b>          Bateria Selada GLOBAL 12V 7,0Ah          - Tensão Nominal/Voltagem: 12Vcc;          - Capacidade Nominal: 7,0Ah;          Condições de carga (25°C);          Flutuação:&gt; 13,7 - 13,9V          Cíclico: 14,6 - 14,8V          Corrente inicial: 2,1 A máxima          - Dimensões:          Altura com Terminal: 100 mm;          Altura sem Terminal: 95 mm;          Largura: 150 mm;          Profundidade: 65 mm;          -Garantia mínima de 06 meses</p>		
39	40 UN	<p><b>CÓD:003653 - ESTABILIZADOR DE ENERGIA</b>          Modelo monovolt: entrada 115V~ e saída 115V~.          4 tomadas de saída padrão NBR14136.          Filtro de linha.          Atende à norma NBR 14373:2006.          Gabinete em plástico antichama.          Led no painel frontal: indica as condições de funcionamento da rede elétrica - normal, alta crítica e baixa crítica.          Chave liga/ desliga embutida: evita o acionamento ou desacionamento acidental.          Porta fusível externo          -Garantia mínima de 12 meses</p>		
40	20 UN	<p><b>CÓD:002594 - APARELHO DE TELEFONE IP 6 LINHAS</b>  <b>Características do aparelho:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 3,66 "LCD gráfico de 240×120 pixels com retroiluminação</li> <li>• Gigabit</li> <li>• USB 2.0</li> <li>• Opus * Suporte para codec</li> <li>• Até 6 contas SIP</li> <li>• Design livre de etiqueta de papel</li> <li>• Suporte PoE &gt; Auricular, suporte EHS</li> <li>• Suporta módulos de expansão</li> </ul> <b>Características Físicas:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Peso: 1,52</li> <li>• Comprimento: 0,3050</li> <li>• Largura: 0,2250</li> <li>• Espessura: 0,1180</li> <li>• Diâmetro: 0,0010</li> </ul> <b>Recursos do Telefone</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 6 VoIP contas</li> <li>• Marcação rápida de um toque, rediscar</li> <li>• Chamada para a frente, chamada em espera</li> </ul> </p>		

<ul style="list-style-type: none"> <li>Transferência de chamadas, chamada em espera</li> <li>Retorno de chamadas, grupo de escuta</li> <li>Mute, atendimento automático, DND</li> <li>3-way chamada de conferência</li> <li>Chamada IP direta sem proxy SIP</li> <li>Anel tom Seleção / importação / exclusão</li> <li>Linha de atendimento, chamada de emergência</li> <li>Definir a hora da data manual ou automaticamente</li> <li>Plano de discagem, Navegador XML, URL de ação / URI</li> <li>Capturas de tela integradas</li> <li>RTCP-XR</li> <li>Wi-Fi através de WF40 (pendente), chamada USB gravação através de USB flash drive (pendente)</li> <li>Avançada chave DSS</li> </ul> <p><b>Especificação:</b></p> <p>Funções de áudio</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Voz HD: HD handset, alto-falante HD &gt; Códec de banda larga: Opus *, G.722</li> <li>Códec de banda estreita: Opus *, G.711 (A / μ), G.723.1, G.729, G.729AB, G 0,726, iLBC</li> <li>DTMF: In-band, out-of-band (RFC 2833) e SIP INFO</li> <li>Full-duplex viva-voz mãos-livres com AEC</li> <li>VAD, CNG, AEC, PLC, AJB, AGC</li> </ul> <p><b>Diretório</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Agenda local até 1000 entradas</li> <li>Lista negra</li> <li>XML / agenda telefônica remota LDAP</li> <li>Método de pesquisa inteligente</li> <li>Procura da lista telefônica / importação / exportação</li> <li>Histórico de chamadas: discadas / recebidas / perdidas / encaminhado</li> </ul> <p><b>IP-PBX Características</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Busy Lamp Field (BLF)</li> <li>Ponte Linha Apperance (BLA)</li> <li>Anonymous chamada (Rejeição de chamadas anónimas)</li> <li>Hot-desking, correio de voz</li> <li>Assento flexível</li> <li>Parque de chamada, captura de chamada &gt; Executivo e Assistente</li> <li>Gravação de chamadas centralizada</li> <li>Correio de voz visual</li> </ul> <p><b>Visor e Indicador</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>3.66 "LCD gráfico de 240×120 pixels com retroiluminação</li> <li>LED para indicação de chamada e mensagem em espera</li> <li>LEDs de cor dupla (vermelha ou verde) informações</li> <li>Interface de usuário intuitiva com ícones e teclas de função</li> <li>Interface de utilizador multilingue</li> <li>Caller ID com o nome e número</li> <li>Poupança de energia</li> </ul> <p><b>Teclas de função</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>8 teclas de linha com LED chaves: 8 de linha podem ser programadas até 21 teclas DSS sem papel (view 3 páginas)</li> </ul>			
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• 8 Características chaves: mensagem, fone de ouvido, conferência, mudo, retenção, transferência, rediscagem, mãos-livres viva-voz</li> <li>• Teclas 4 sensíveis ao contexto “soft” keys: 6 de navegação</li> <li>• 2 teclas de controle de volume</li> <li>• Chave de mensagem Iluminado</li> <li>• Tecla do auricular Iluminado</li> </ul> <p><b>Interface</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gigabit Ethernet de duas portas&gt; Porta Ethernet de 1 x RJ9 (4P4C)</li> <li>• 1 x porta RJ9 (4P4C) para headset</li> <li>• 1 x RJ12 (4P4C)</li> <li>• 1 x porta USB (compatível com 2.0)</li> <li>• Ethernet (IEEE 802.3af) (6P6C) Porta EHS</li> <li>• 1 x RJ12 (6P6C) Porta EXT: Suporta até 6 Módulos de Expansão</li> </ul> <p><b>-Garantia mínima de 12 meses</b></p> <p><b>APRESENTAR CATÁLOGO NO DIA DO CERTAME</b></p>		
41	250 UN	<p><b>CÓD:002595 - HEADSET MONOAURAL COM CONECTOR RJ9 (compatível com item 1.40)</b></p> <p><b>Descrição:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cabo de desconexão rápida (1 metro);</li> <li>• Ultra leve: apenas 50g;</li> <li>• Confortável para utilização diária;</li> <li>• Microfone com rotatividade de 330°;</li> <li>• Tiara ajustável para maior conforto;</li> <li>• Microfone com cancelamento de ruído;</li> <li>• Conector RJ9.</li> </ul> <p>-Garantia mínima de 06 meses</p> <p><b>APRESENTAR AMOSTRA NO DIA DO CERTAME</b></p>		
42	04 UN	<p><b>CÓD: NOVO - NOTEBOOK COM AS SEGUINTESESPESIFICAÇÕES</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Processador Intel Corei5-1135 G7 Processor (2.40 GHz up to 4.20 GHz 8 MB L3 Cache)</li> <li>-Memória RAM8GB</li> <li>-SSD256GB</li> <li>-Alimentação, tipo de bateria 43 Wh</li> <li>-Peso APROXIMADO do produto (Kg)1,81kg</li> <li>-BarramentoN/ICache8 MB L3 CacheChipsetIntegrado (Intel)HD</li> <li>- Placa de VídeoIntel® Iris® Xe Graphics – Integrada</li> <li>- Placa de RedeGigabit Ethernet [10/100/1000]</li> <li>-RedeGigabit Ethernet [10/100/1000]</li> <li>- SomHD (High Definition) Audio/SoundAlive</li> <li>-TecladoPortuguês-BR com Teclado Númerico Integrado</li> <li>- Tela15.6" Full HD LED</li> <li>- Conexões</li> <li>- 1x USB-C</li> <li>- 1x USB3.0</li> <li>- 1x USB2.0</li> <li>- 1x HDMI</li> <li>- Bluetooth v5.1</li> <li>- Webcam Integrada</li> </ul>		

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Dimensões Aproximadas - cm (AxLxP)1,88x35,9x24,1cm</li> <li>- Sistema Operacional original Windows 10 ou superior</li> <li>- Garantia mínima de 12 meses</li> </ul> <p>Inclusa mochila almofadada própria para transporte de notebook com tela de 15,6", com alça para transporte na mão e alças para transporte nas costas.</p> <p><b>APRESENTAR CATÁLOGO NO DIA DO CERTAME</b></p>		
<b>43</b>	02 UN	<p><b>CÓD: NOVO - NOTEBOOK COM AS SEGUINTESSPECIFICAÇÕES</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Modelo do Processador 9ª Geração Intel® Core™ i5-9300H Quad Core Barramento 8 GT/s DMI Cache 8MB Cache, até 4.1 GHz</li> <li>- Memória RAM 8GB</li> <li>- SSD 512GB PCIe M.2 SSD</li> <li>- Placa de Som Nahimic audio</li> <li>- Placa de Vídeo NVIDIA® GeForce® GTX 1650 4GB GDDR5</li> <li>- Placa de Rede RJ-45 Gibabit Ethernet port</li> <li>- Rede Conectividade: Wireless 802.11ac Dual Band 2.4&amp;5GHz + Bluetooth 4.1 + Placa de -</li> <li>- Mouse Touchpad de precisão</li> <li>- Leitor de Cartão Leitor de cartão SD (SD, SDHC, SDXC)</li> <li>- Teclado Retro iluminado</li> <li>-Sistema Operacional Windows 10 original ou superior</li> <li>- Conexões</li> <li>- 2x SuperSpeed USB 3.1 Gen 1 Type-A</li> <li>- 1x USB 3.1 PowerShare</li> <li>- 1x USB-C DisplayPort Alt-Mode</li> <li>- HDMI 2.0</li> <li>- Leitor de cartão SD (SD, SDHC, SDXC), RJ45</li> <li>-Webcam Integrada</li> <li>-Fonte de alimentação Bivolt</li> <li>-Garantia mínima de 12 Meses</li> <li>-Dimensões aproximadas - cm (AxLxP) Largura: 36,43 cm, Profundidade: 27,34 com, Altura: 2,37 cm</li> <li>- Peso aproximado- (Kg) 2.77</li> <li>-Tela LED FHD WVA (1920 x 1080) de 15.6 polegadas 300 nits</li> </ul> <p><b>APRESENTAR CATÁLOGO NO DIA DO CERTAME</b></p>		
<b>44</b>	100 UN	<p><b>CÓD:003655 - CABO DE ENERGIA DE COMPUTADORES</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cabo para ligar a fonte do computador à rede elétrica</li> <li>- Padrão Novo tomada de 3 pinos</li> <li>- Com selo de aprovação Inmetro</li> <li>- Bitola de 3 x 0,75mm</li> <li>- Comprimento: 1.5 metros</li> <li>- Norma do Inmetro: NBR14136</li> </ul> <p><b>Garantia mínima de 03 meses</b></p>		
<b>45</b>	15 UN	<p><b>CÓD:003656 - CONTROLE REMOTO PARA PORTÃO ELETRÔNICO DE 02 OU 03 BOTÕES COM FREQUÊNCIA DE 433MHZ, PARA USO EM PORTÃO ELETRÔNICO COM MOTOR DA MARCA ROSSI E PECCININ)</b></p> <p>Já acompanhar bateria Garantia mínima de 06 meses</p>		

46	02 UN	<p><b>CÓD:002927 - PROJETOR MULTIMÍDIA</b></p> <p>Sistema de projeção: Tecnologia 3LCD de 3 chips  Modo de projeção: Frontral / Traseiro / Teto  Painel LCD: 0,59 polegadas (C2fine)  Método de projeção: Matriz ativa TFT de polissilício  Número de pixels: 1.024.000 pixels (1.280 px x 800 px) x 3  Brilho em cores - Saída de luz colorida: 3.800 lumens  Brilho em branco - Saída de luz branca: 3.800 lumens  Razão de aspecto: 16:10  Resolução nativa: 1.280 x 800 (WXGA)  Tipo de lâmpada: 210 W UHE  Duração da lâmpada: 8.000 horas (normal); 17.000 horas (Eco)  Correção de Keystone: Vertical: -30° +30° / Horizontal: -30° +30°  Razão de contraste: Até 16.000:1  Reprodução de cor: Até 1 bilhão de cores  Lente de projeção  Tipo: Zoom óptico (manual) / Foco (manual)  Número F: 1,49 - 1,72  Tamanho da tela: 33" a 320" (0,91 m - 10,89 m)  Distância Focal: 16,9 mm - 20,28 mm  Razão de zoom: 1 - 1,2  Alcance do Throw-Ratio: 1,30 - 1,56  Conectividade  Entrada de computador x 2 D-sub15 pin  Saída de computador x 1 D-sub15 pin  HDMI® x 2  RCA Vídeo em amarelo x 1  USB tipo A (para módulo wireless) x 1  USB tipo B (para atualização de firmware ) x 1  Stereo Mini - Entrada x 2  Stereo Mini - Saída x 1  RS-232C x 1  Áudio entrada RCA branco x 1, vermelho x 1  RJ45 x 1  Módulo wireless (acessório opcional)  Dimensões  302 mm x 87 mm x 249 mm (largura x altura x profundidade)  Garantia mínima de 12 meses</p> <p><b>APRESENTAR CATÁLOGO NO DIA DO CERTAME</b></p>			
47	10 UN	<p><b>CÓD:003657 - HD SATA PARA NOTEBOOK 2,5"</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Capacidade de mínima de 1TB</li> <li>- Interface: SATA de 6 Gb/s</li> <li>- Taxa de transferência de dados: Até 140 MB/s</li> <li>- Cache: 128 MB</li> <li>- Velocidade do eixo: 5.400 RPM</li> <li>- Ciclos de carga/descarga: 600.000</li> <li>- Método de repouso da cabeça: Medição do ciclo de carregamento QuietStep</li> <li>- Máx. de erros de leitura irrecuperáveis por bits lidos: 1 por 10</li> <li>- Corrente de inicialização (+5 V, A): 1,0</li> <li>- Potência de leitura/gravação, média (W): 1,6/1,7</li> <li>- Potência, ocioso, média (W): 0,45</li> </ul>			

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Temperatura, em operação (°C): 0 a 60</li> <li>- Temperatura, fora de operação (°C): -40 a 70</li> <li>- Impacto, em operação: 2 ms (G): 400</li> <li>- Impacto, ocioso: 1 ms (G): 1.000</li> <li>- Acústica, ocioso, típico (belts-potência do som): 2,0</li> <li>- Acústica, busca, típico (belts-potência do som): 2,2</li> </ul> <p>Garantia 12 meses de garantia</p>		
48	05 UN	<p><b>CÓD:003665 - MEMÓRIA RAM DE 4 GB PARA NOTEBOOK COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-DDR3</li> <li>- frequência 1333mhz</li> <li>-voltagem 1,35V</li> <li>--Garantia mínima de 12 meses</li> </ul>		
49	01 UN	<p><b>CÓD:003658 - SOPRADOR E ASPIRADOR DE AR 700W (PARA USO DE LIMPEZA DE COMPUTADORES)</b></p> <p>Funções: Soprar e Aspirar Potência: 700W Frequência: 50-60Hz Rotação: 4000-15000RPM Volume de Sopro: 2,3m³/min Peso bruto: 1,7Kg ACOMPANHA: 1 bico alongador de borracha 1 bolsa para coleta de pó -Garantia mínima de 12 meses</p>		
50	05 UN	<p><b>CÓD:003677 - FONTE PARA NOTEBOOK</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Para uso em notebook da marca DELL</li> <li>PA-12 / PA-21 / 65W - 19,5V 3.34A</li> <li>Input 100-240V 50-60HZ</li> <li>Output 19.5V 3.34A</li> <li>Conector Plug: 7.4mm / 5.0mm</li> <li>65W - Bivolt.</li> <li>Acompanhar cabo de energia</li> <li>-Garantia mínima de 12 meses</li> </ul>		
51	50 UN	<p><b>CÓD:002994 - CÂMERA EM RESOLUÇÃO FULL HD COM NO MÍNIMO 2 MEGA PIXELS DE RESOLUÇÃO, COM AJUSTE AUTOMÁTICO DE VARIAÇÃO DE LUMINOSIDADE E COMPENSAÇÃO DE LUZ DE FUNDO, COM INFRA VERMELHO E COM ALCANCE MÍNIMO DE 30 METROS.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Garantia mínima de 12 meses</li> </ul>		
52	10 UN	<p><b>COD 005462-DVR 4 CANAIS DHD 2104N 1080N, HDTVI, HDCVI, AHD, ANALÓGICO, IP</b></p> <p>Características: 04 Canais. Alta resolução de imagem 1.080p e 720p para TVI/AHD/CVI. Saída CVBS. Gravação em 1.080N (960x1.080). Compatibilidade com câmeras analógicas convencionais. Aplicativo mobile gratuito. DDNS gratuito Especificações: Entrada de Vídeo / Áudio Compressão de vídeo: H.264/H.264+</p>		

		<p>Entrada de vídeo: 4 canais BNC ou 5 canais IP na função NVR</p> <p>Câmeras TVI: 1080p25, 1080p30, 720p25, 720p30, 720p50 e 720p60</p> <p>Compressão de áudio</p> <p>Entrada de áudio: 1 canal, RCA</p> <p>Saída BNC (CVBS): Sim</p> <p>Visualização</p> <p>Saída VGA/HDMI: 1 saída HDMI com resolução: 1920×1080/60Hz, 1280×1024/60Hz, 1280×720/60Hz, 1024×768/60Hz</p> <p>Máscara de privacidade: 4 Zonas programáveis por canal</p> <p>Informações OSD: Sim</p> <p>Gravação</p> <p>Taxa de quadros: 1/16 - 30Fps</p> <p>Saída de áudio: 1-ch, RCA (linear)</p> <p>Taxa de bits de áudio: 64 Kbps</p> <p>Tipo de gravação: Contínua / Detecção de movimento / Evento (violação de vídeo e perda de vídeo) / Alarme / Agenda / Manual</p> <p>Fluxo duplo: Sim</p> <p>Tipo de stream: Vídeo, vídeo &amp; Áudio</p> <p>Detecção de imagem</p> <p>Eventos: Gravação, Tela cheia, e-mail, aviso sonoro, foto e notificação WD-Desk</p> <p>Detecção de imagem: Detecção de movimento em 330 zonas (22 x 15), Perda de vídeo e Violação de vídeo.</p> <p>Armazenamento</p> <p>Com conexão para Hard disk SATA</p> <p>Capacidade: até 6TB</p> <p>Geral</p> <p>Interface USB: 2x USB 2.0</p> <p>Fonte de alimentação: 12 VDC</p> <p>Consumo (Sem HD): = 15W</p> <p><b>Temperatura de trabalho: -10°C ~ +55°C</b></p> <p><b>Garantia mínima de 1 ano</b></p>		
53	04 UN	<p><b>CÓD:002997 - FONTES CHAVEADAS DE 5A COM FILTRO DE INTERFERÊNCIA COM ALIMENTAÇÃO 12 VOLTS</b></p> <p>-Garantia mínima de 03 meses</p>		
54	04 UN	<p><b>CÓD:002998 - FONTES CHAVEADAS DE 10A COM FILTRO DE INTERFERÊNCIA COM ALIMENTAÇÃO 12 VOLTS</b></p> <p>-Garantia mínima de 03 meses</p>		
55	04 UN	<p><b>CÓD:002999 - FONTES CHAVEADAS DE 2A COM FILTRO DE INTERFERÊNCIA COM ALIMENTAÇÃO 12 VOLTS</b></p> <p>-Garantia mínima de 03 meses</p>		
56	20 UN	<p><b>CÓD:003000 - CONVERSOR DE VÍDEO HD PAR PASSIVO PARA TRANSMISSÃO DE 300 METROS DE DISTÂNCIA PARA PROTEÇÃO CONTRA INTERFERÊNCIAS.</b></p> <p>-Garantia mínima de 03 meses</p>		
57	05 UN	<p><b>CÓD:003661 - CARTÃO DE MEMÓRIA 32GB MICRO SD + ADAPTADOR SD</b></p> <p>-Garantia mínima de 03 meses</p>		

**CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SAÚDE DA MACRO REGIÃO DO SUL DE MINAS**

CNPJ 13.985.869/0001-84 – Rua João Urbano Figueiredo, 177

Parque Boa Vista – Varginha (MG) – CEP: 37.014-510

[www.cissul.saude.mg.gov.br](http://www.cissul.saude.mg.gov.br) – [licitacoes@cissul.saude.mg.gov.br](mailto:licitacoes@cissul.saude.mg.gov.br)

Telefone: (35) 3219 3156 / Ramal: 3541



<b>58</b>	05 UN	<b>CÓD:003662 - CARTÃO DE MEMÓRIA 16GB MICRO SD + ADAPTADOR SD</b> -Garantia mínima de 03 meses			
<b>59</b>	10 UN	<b>CÓD:003664 - CAIXA DE SOM PARA COMPUTADOR</b> Descrição: A caixa de som para computador ou dispositivos com saída P2 (como smartphones, tablets, notebooks, entre outros) Possuir controle de volume e a alimentação de energia se dá por meio da entrada Usb. -Entrada para fone -Saída para Microfone -Diâmetro do alto-falante: 2,5 polegadas -Fonte de alimentação: 5V Usb -Saída de audio: 3,5 mm (P2) -Potência de saída: 5W -Sensibilidade: -75dB -Impedância: 4 ohms -Possui controle -Frequência de resposta: 150Hz~14kHz -Qualquer dispositivo com uma entrada (3,5 mm) de fones de ouvido: televisão, computador, smartphone, tablet , player de música etc. Garantia mínima 06 meses			
<b>60</b>	01 UN	<b>CÓD:003154 - MICROFONE SEM FIO QUADRUPLO DE MÃO</b> Sistema de microfones sem fio com 4 canais fixos - Frequência:UHF Alcance: Até 80 metros Resposta em frequência: 40Hz - 20Khz (ffl3dB) - LEDs indicadores em cada canal: Power, RF, AF - Controles: Volume 1, 2, 3, 4 - Saídas: 4x XLR balanceadas, 1x P10 com as 4 saídas junto. Modo de oscilação: Cristal de Quartzo - Modulação: FM - Sensibilidade: Entrada 6dB $\mu$ V, S/N>80Db - T.H.D.:<0.5% @ 1KHz Filtragem harmônica das frequências fora da faixa de reprodução, deixando o som mais limpo - Limiter integrado - Sistema superheterodyne para recepção sem falhas - Energia: Bivolt - Tamanho (mm):420(L) x 45(A) x 205(P) - Peso (kg): 2,9 - Microfone IA-6 - Controles: Ligado/Mudo/Desligado - Resposta em frequência: 50Hz ~ 16Khz - Captação: Cardioide dinâmico - Antena: 13dB - Corrente: <130mA - Tamanho: 243 x 48 (mm) - Peso: 238 gramas (sem pilhas) -Garantia mínima de 12 meses			
<b>61</b>	10 UN	<b>CÓD:003663 - SWITCH 08 PORTAS</b> Especificações: - Certificação: FCC, CE, RoHS - Interface: 8 Portas RJ45 10/100/1000Mbps - Consumo de Energia: Máximo: 4.63W (220V/50Hz) - Fonte de Alimentação externa: 100-240VAC, 50/60Hz			

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Capacidade de Comutamento: 16 Gbps</li> <li>Padrões e protocolos:           <ul style="list-style-type: none"> <li>- IEEE 802.3</li> <li>- IEEE 802.3u</li> <li>- IEEE 802.3ab</li> <li>- IEEE 802.3x</li> </ul> </li> <li>Tamanho de Buffer:           <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2Mbit</li> <li>- Jumbo Frame: 15KB</li> </ul> </li> <li>Software:           <ul style="list-style-type: none"> <li>- Método de Transferência: Armazena e Encaminha</li> <li>- Tabela de MAC Address: 8K</li> </ul> </li> <li>Funções Avançadas:           <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tecnologia Verde, economizando energia em até 80%</li> <li>- Controle de Fluxo 802.3x,</li> <li>- Back Pressure</li> <li>- Auto Uplink em cada porta</li> </ul> </li> <li>Ambiente:           <ul style="list-style-type: none"> <li>- Temperatura de Operação: 0 °C ~ 40 °C (32 °F ~ 104 °F)</li> <li>- Temperatura de armazenamento: -40 °C ~ 70 °C (-40 °F ~ 158 °F)</li> <li>- Umidade de Operação: 10% ~ 90% sem condensação</li> <li>- Umidade de armazenamento: 5 % ~ 90% sem condensação</li> </ul> </li> <li>Conteúdo da Embalagem:           <ul style="list-style-type: none"> <li>- Switch Gigabit de mesa de 8 portas</li> <li>- Adaptador de Energia</li> <li>- Guia do Usuário</li> <li>-Garantia mínima de 12 meses</li> </ul> </li> </ul>		
<b>62</b>	30 UN	<p><b>CÓD:003679 - MEMÓRIA RAM DE 4 GB COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-DDR4</li> <li>- frequência 2400mhz;</li> <li>-voltagem 1,2V</li> <li>--Garantia mínima de 12 meses</li> </ul>		
<b>63</b>	15 UN	<p><b>CÓD:003676 - MEMÓRIA RAM DE 4 GB PARA NOTEBOOK COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-DDR4</li> <li>- frequência 2400mhz</li> <li>-voltagem 1,5V</li> <li>- 204-pin SODIMM</li> <li>-Garantia mínima de 12 meses</li> </ul>		
<b>64</b>	01 UN	<p><b>CÓD:003666 - APRESENTADOR DE SLIDES LASER POINTER</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Laser Classe 2</li> <li>- Botões internos de apresentação de slides</li> <li>- Alcance eficaz de quinze metros com tecnologia sem fio de 2,4GHz</li> <li>- Apontador a laser vermelho com indicador de LED</li> <li>- Plug-and-play, não é necessário software</li> <li>- Receptor armazenável e estojo para transporte</li> <li>- Indicador de energia das pilhas</li> <li>- Botão de ligar/desligar</li> <li>Requisitos de Sistema:           <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sistema Operacional (windows)</li> </ul> </li> </ul>		

**CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SAÚDE DA MACRO REGIÃO DO SUL DE MINAS**

CNPJ 13.985.869/0001-84 – Rua João Urbano Figueiredo, 177

Parque Boa Vista – Varginha (MG) – CEP: 37.014-510

[www.cissul.saude.mg.gov.br](http://www.cissul.saude.mg.gov.br) – [licitacoes@cissul.saude.mg.gov.br](mailto:licitacoes@cissul.saude.mg.gov.br)

Telefone: (35) 3219 3156 / Ramal: 3541



		<ul style="list-style-type: none"><li>- Porta USB</li><li>- 02 Pilhas AAA</li><li>- 01 Estojo para transporte</li><li>- 01 Documentação do usuário</li><li>- Garantia mínima de 06 meses</li></ul>			
65	06 UN	<b>CÓD:003678 - FONTE DE ALIMENTAÇÃO PARA NOTEBOOK</b> -Para uso em notebook da marca acer 19V 3.42A - 65w Input: 100V-240V 50/60Hz Saída Output: 19v 3.42A - Bivolt Diâmetro Interno do Pino: 1.7mm Diâmetro Externo do Pino: 5.5mm Voltagem: 19v Amperagem: 3.42 <sup>a</sup> Acompanhar cabo de força -Garantia mínima de 12 meses			
66	10 UN	<b>CÓD:003668 - ADAPTADOR DVI 24+5 PINOS MACHO PARA VGA 15 PINOS FEMEA</b> -Garantia mínima de 06 meses			
67	30 UN	<b>CÓD:003669 -MEMÓRIA RAM DE 8 GB COM AS SEGUINTEIS CARACTERÍSTICAS:</b> -DDR4 - frequência 2400mhz; -voltagem 1,2V -Garantia mínima de 12 meses			
68	15 UN	<b>CÓD:003670 - REPETIDOR DE SINAL 300MBPS 2.4GHZ</b> Padrões IEEE 802.11b / IEEE 802.11g / IEEE 802.11n Taxa de Transferência Wireless 300Mbps Portas LAN/Ethernet 1 porta ethernet Canais 11 canais para o Brasil e América do Norte, 14 canais para o Japão e 13 canais para a Europa (ETSI) Wireless Sim Repetidor universal de sinal wireless Voltagem Bivolt Acompanhar 1 Extensor de alcance, 1 CD de recursos, 1 Cabo de Rede e Manual de Instrução Dimensões aproximadas do produto (cm) – AxLxP 11x6,5x7,5cm -Garantia mínima de 12 meses			
69	15 UN	<b>CÓD:003671 - CABO ADAPTADOR CONVERSOR VÍDEO DISPLAYPORT PARA VGA</b> - Suporta VGA analógico resolução de até 1920x1080 (WUXGA), 60Hz - Integrated 10 bits, 162 MHz DAC para a saída de vídeo VGA clara - Plug and Play. Não requer instalação de software - ATI Eyefinity suporte multi-display Interfaces e Conexões: - 01 x VGA(Fêmea) - 01 x DisplayPort -Garantia mínima de 12 meses			

70	10 UN	<p><b>CÓD:003672 - CABO HDMI 1.4 ULTRA HD QUALIDADE 3D 2 METROS</b></p> <p>Compatível Com Todas As Mídias Existentes No Mercado . Todos os Modelos de Games, TVs Plasma,Lcd, Led, Projetores, Telões,Blue-Ray Etc. Compatível com as Versões: 1.4 1.3b e Anteriores.</p> <p>Resoluções de Vídeo: 576i/P, 720i/P, 1080i/P 4k 2k (4096p). Alta Velocidade de Transmissão: 10,2 Gbps – Higt Speed. Retorno de Áudio: 7.1 Pelo Próprio Cabo Já é Possível Transmitir o Áudio Sem a Necessidade de Passar Cabo de Áudio a Parte.</p> <p>Imagens: 2d E 3d Compatível Com Todos Os Modelos Atuais.</p> <p>Conectores: Banhado A Ouro 24k.</p> <p>-Garantia mínima de 06 meses</p>		
71	40 UN	<p><b>CÓD:003673 - FONTE ATX PARA COMPUTADOR</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 200W de potência real</li> <li>- Padrão ATX</li> <li>- Chave seletora de voltagem: 110V/220V</li> <li>- Bivolt automático: Não possui</li> <li>- Fan cooler de 8 cm (Silencioso)</li> </ul> <p>Pinagem:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 20+4 Pinos</li> <li>- 2x SATA</li> <li>- CPU 4 pinos x 2x IDE</li> <li>- Acompanhar cabo de energia</li> <li>-Garantia mínima de 06 meses</li> </ul>		
72	40 UN	<p><b>CÓD:003674 - FONTE ATX PARA COMPUTADOR</b></p> <p>PFC: Ativo;</p> <p>500W de potência real;</p> <p>Energia eficiente: 80 Plus Certified BRONZE;</p> <p>Tensão de entrada: 100 - 240V;</p> <p>Faixa de frequência de entrada: 47 - 63 Hz;</p> <p>Supora padrões ATX12V 2.3/2.2/2.01 e EPS12V 2.91;</p> <p>Dimensões: 150 mm x 86 mm x 140 mm.</p> <p>Conectores</p> <p>1x conector x principal (24 pinos);1x 8Pin EPS 12V CPU;2x PCI-E;5x SATA;4x Peripheral;1x Floppy.</p> <p>Garantia mínima de 06 meses</p>		
73	40 UN	<p><b>CÓD:003675 - FONTE DE ALIMENTAÇÃO MINI ITX</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Potência: 180W</li> <li>- Conector DC 12V</li> <li>- Padrão TFX 12 v2.31</li> <li>- 1 Linha de 12V</li> <li>- Tensão: 115V - 230V</li> <li>- Dimensão: 64 x 140 x 82mm</li> </ul> <p>Proteção:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Proteção de curto circuito em todas as saídas</li> <li>- Proteção de sobre tensão nas saídas de +5V, +12V, +3.3V</li> </ul> <p>Conectores:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 Conector de 4 pinos (pequeno)</li> <li>- 1 Conector ATX12V</li> <li>- 2 Conectores SATA</li> <li>- 1 Conector ATX20/ATX24</li> </ul>		

		Físico: - Dimensões: 64 x 140 x 82mm - Com cooler de 80 mm - Acompanhar cabo de energia Dimensão: (LxAxP): 64 x 140 x 82mm -Garantia mínima de 06 meses			
74	04 UN	<b>CÓD:4319 – PLACA DE REDE COMPATÍVEL COM SERVIDOR HP PROLIANT DL 360P GEN8</b> Interface de host - PCI Express x1 Número de portas de rede (RJ-45) - 2 Número total de portas - 2 Rede (RJ-45) Cabo de par trançado padrão Categoría 5 Tecnologia de rede - 10/100/1000Base-T Características físicas aproximadas Altura 55,9 mm Largura 111,8 mm Garantia mínima 1 Ano			
75	40 UN	<b>CÓD:004287 - CONECTOR DC MACHO P4 COM CONECTOR KRE PARA INSTALAÇÕES PRÁTICAS EM CFTV</b>			
76	10 UN	<b>CÓD:00004288 - MINI RACK DE PAREDE 3U</b> Estrutura soldada composta por quatro colunas, base e teto fabricados em chapa de aço com espessura de 1,06 mm. Portas Porta Frontal fabricadas em chapa de aço com espessura de 1,06 mm, visor em acrílico, "fecho" e chaves Yale. Portas Laterais fabricadas em chapa de aço com espessura de 1,06 mm, removíveis com "fecho rápido". Base fabricadas em chapa de aço com espessura de 1,06 mm, com abertura para passagem de cabos. Teto fabricados em chapa de aço com espessura de 1,06 mm, "rasgos" para dois ventiladores/exaustores no teto. Planos Dois planos de montagem fabricados em chapa de aço com espessura de 1,50 mm com furação de 1/2 em 1/2 U. Acabamento - Rack com tratamento de superfície e pintura eletrostática epóxi - pó. Cor - Preto Altura Externa aproximada- 20 cm Largura Externa aproximada -57 cm Profundidade Externa aproximada 33 cm Altura Útil aproximada- 13 cm Garantia mínima de 06 meses			
77	10 UN	<b>CÓD:005441 - MINI RACK DE PAREDE 8U</b> Estrutura soldada composta por 4 colunas, base e teto; Portas Porta frontal em acrílico poliestireno com fecho e chave Yale; Fechamentos laterais removíveis com fecho rápido; Fechamento traseiro para fixação à parede; Teto Rack com aberturas no teto (knockout) para instalação de até 2 ventiladores; Planos 2 pares de planos de montagem, com furação de 1/2 em 1/2U; Conteúdo da Embalagem 01 - Mini Rack de Parede 8U por 570mm Preto Acabamento - Rack com tratamento de superfície e pintura eletrostática epóxi - pó.			

**CONSORCIO INTERMUNICIPAL DE SAÚDE DA MACRO REGIÃO DO SUL DE MINAS**

CNPJ 13.985.869/0001-84 – Rua João Urbano Figueiredo, 177

Parque Boa Vista – Varginha (MG) – CEP: 37.014-510

[www.cissul.saude.mg.gov.br](http://www.cissul.saude.mg.gov.br) – [licitacoes@cissul.saude.mg.gov.br](mailto:licitacoes@cissul.saude.mg.gov.br)

Telefone: (35) 3219 3156 / Ramal: 3541



		Cor - Preto Garantia mínima de 06 meses			
78	05 UN	<b>CÓD:004289 - ÁLCOOL ISOPROPÍLICO</b> - Garrafa 500ml - Densidade 20/20°C: 0,785 – 0,787; - Acidez como ácido acético, %m/m, máximo: 0,002 - Faixa de destilação a 760 mmHg, (°C): 81,5 83,0 - Água, (%m/m), máximo: 0,10 - Densidade do líquido 20/20°C: 0,7837 - Densidade do vapor (ar = 1): 2,1 - Pressão de vapor: 4,444Kpa (20°C) - Solubilidade em água: Completa - Limite de explosividade o ar Inferior 2% / Superior 12% (v/v)			
79	15 UN	<b>CÓD:005463 - TONER ORIGINAL PARA IMPRESSORA LASER SAMSUNG SCX – 3405</b>			
80	50 UN	<b>CÓD:004291- TELEFONE IP COM DYSPLAY</b> Voz HD: HD Codec, Alto Falante, HD fone Resolução: 132 x 64 pixels LCD gráfico Portas: 2 Portas 10/100 Ethernet com PoE integrado Histórico de chamadas: Discadas, Recebidas, Não atendidas, Transmitidas Peso: 0,81kg Dimensão: 209mm*188mm*150mm*41mm Alimentação: 5V / 600mA Características: 2 Contas VoIP Retenção de chamadas, Mudo, DND SIP v1 (RFC2543), v2 (RFC3261) DTMF: In-band, Out-of-band(RFC 2833) and SIP INFO VAD, CNG, AEC, PLC, AJB, AGC 2xRJ45 10/100M Ethernet ports Codecs: G.722 (Wideband), G.711(A/μ), G.723, G.729AB, G.726 Agenda com capacidade de até 1000 entradas Método de pesquisa inteligente Full-duplex hands-free speakerphone with AEC IPv6, open VPN Discagem rápida com um toque, linha direta Rediscagem, Retorno de chamada, Resposta automática Chamada para a frente, Chamada em espera, Transferência de chamadas Conferência local de 3 vias Chamada IP direta sem proxy SIP Seleção de tom de toque / importação / exclusão Bloqueio do teclado, Chamada de emergência Definição de hora e data manualmente ou automaticamente Indicador de espera de mensagens LED para aviso de chamada e mensagem em espera Interface de usuário intuitiva com ícones e softkeys ID do chamador com nome, número Atribuição IP: estático / DHCP / PPPoE Servidor web HTTP / HTTPS Sincronização de hora e data usando SNTP			

		<p>SRTP para voz Gerenciador de certificados HTTPS Fornecimento automático via FTP / TFTP / HTTP / HTTPS para implantação em massa 31 teclas, incluindo 4 softkeys 4 LEDs: 1x power, 2x line, 1x message</p> <p><b>APRESENTAR CATÁLOGO NO DIA DO CERTAME</b></p>		
<b>81</b>	100 UN	<b>CÓD:0004292 - FUSÍVEL DE VIDRO 10A, 250V PARA UTILIZAÇÃO EM EQUIPAMENTOS ELETRÔNICOS</b>		
<b>82</b>	02 UN	<b>CÓD:004293 - BATERIA PARA USO EM NOTEBOOK DELL INPIRON 5437 / P37 ( BATERIA MODELO TYPE MR90Y)</b>		
<b>83</b>	10 UN	<p><b>CÓD:004294 - SUPORTE PARA NOTEBOOK</b> Compatível com notebook até 17 polegadas 6 Níveis de inclinação Superfície com cooler de resfriamento Garantia 12 meses de garantia</p>		
<b>84</b>	04 UN	<p><b>CÓD:004295 - CABO HDMI 15 METROS</b> Comprimento: 15 metros - Conexão: HDMI type A x HDMI type A - Versão: 1.4 - Resoluções Compatíveis: 480i 480p 720i 720p 1080i 1080p - Blindagem tripla para máxima isolamento contra interferências externas - Insuladores de polietileno (FPE) blindados por fita Mylar - Revestimento em Nylon para máxima proteção - Capa externa em PVC de alta qualidade e durabilidade - Conectores 24k Gold Plated - Suporte: 3D / Full HD / Lossless Audio T / Deep Color T - Garantia mínima de 06 meses</p>		
<b>85</b>	10 UN	<p><b>CÓD:004296 - CABO DE ENERGIA TRIPOLAR PARA FONTE DE ALIMENTAÇÃO DE NOTEBOOK</b> Conformidade com as normas NBR-14136 (Padrão Novo de Tomada) - Comprimento: 80 cm - Cor: Preto - Garantia mínima de 06 meses</p>		
<b>86</b>	20 UN	<p><b>CÓD:004297 - HUB USB</b> Interface de saída: 4 x USB 3.0 5.0Gb/s (Compatível com USB 2.0 e 1.1) Quantidade de portas: 4 Alimentação: DC 5V USB Fusível para proteção de dispositivos Compatibilidade: Linux, Mac, Windows 98, 2000, ME, Windows NT, XP, Vista, 7, 8 e 10 Taxa de transferência: 1.5Mbps / 12Mbps / 480Mbps até 5Gbps Dimensões do Hub (AxLxC): 2,5 X 3,5 X 10,5 cm Comprimento do Cabo: 30 cm Led Azul Indicador Plug and play Cor: Preto Garantia mínima de 06 meses</p>		

87	20 UN	<p><b>CÓD:004298 - CABO USB 3 METROS AM+BM</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Comprimento: 3 metros</li> <li>-Conexão: USB 2.0</li> <li>-Cor: Preto</li> <li>-Filtro contra oscilações e interferências</li> <li>-Tipo: AM+AF / OD4.8</li> <li>-Compatível com Sistema Operacional Windows, Linux e Mac</li> <li>-Compatível com impressoras, scanners e multifuncionais</li> <li>- Garantia mínima de 06 meses</li> </ul>			
88	50 UN	<p><b>CÓD:004299 - PLUGUE ELÉTRICO TIPO T 2P+T 10A 250V~ COR BRANCO (BENJAMIM)</b></p>			
89	30 UN	<p><b>CÓD:004300 - COOLER DE VENTILAÇÃO (PARA USO EM GABINETE E FONTES)</b></p> <p>Voltagem: 12V Tamanho: 80mm x 80mm x 25mm Corrente: 0,15A (150ma) Garantia de 12 meses</p>			
90	30 UN	<p><b>CÓD:004301 - COOLER PARA USO EM PROCESSADOR INTEL SOquete LGA 1150/1151/1155/1156</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ventoinha: 12 VDC 92 X 92 X25mm</li> <li>- Dissipador: 85 X 85 X 19mm</li> <li>- Rolamento: Sleeve</li> <li>- Rotação: 2200 RPM +/- 10%</li> <li>- Ruído: 26dBA (MAX)</li> <li>- Fluxo de Ar: 45 CFM</li> <li>- Garantia mínima de 06 meses</li> </ul>			
91	10 UN	<p><b>CÓD:004302 - PASTA TÉRMICA</b></p> <p>Cor Branca levemente brilhante Temperatura de Trabalho -40 a 200 °C Consistência Pastosa Condutividade térmica 2,0 w/mk Componente Básico Silicone alto peso molecular Exudação 0,4% Embalagem com 50 gramas</p>			
92	50 UN	<p><b>CÓD:004303 - ADAPTADOR DE TOMADA 2P+T - TOMADA Padrão NOVO</b></p> <p>Corrente nominal: 10 A; Consumo máximo: - tensão de entrada 127 V~ 1.270 W - tensão de entrada 220 V~ 2.200 W -Garantia de 03 meses</p>			
93	02 UN	<p><b>CÓD:004304- TESTADOR CABO DE REDE HIKARI RJ11/ RJ45/ USB/ BNC</b></p> <p>Modelo de cabos RJ11, RJ45, BNC e USB. Soquete RJ11 / RJ45 com camada de Ouro "U". Display de LED Indicador de resultados. Indicadores Visual e sonoro. Teste Automático. Indicação de bateria fraca.</p>			



		Auto desligamento. Dimensões aproximadas 145 x 86 x 25,5 mm – Peso 168g <b>APRESENTAR CATÁLOGO NO DIA DO CERTAME</b>			
94	10 UN	<b>CÓD:004305- SPRAY LIMPA CONTATO ELETRÔNICO</b> - Composição: Destilados de petróleo e propelente; - Conteúdo: 300mL; - Peso líquido aproximado: 200g; - Peso total aproximado: 286g.			
95	20 UN	<b>CÓD:004306- MEMÓRIA RAM DE 8 GB COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS</b> - Capacidade: 8GB - Tipo: DDR4 - PC4-19200 2400MHz - Velocidade: 2400 MT/s - ECC: No-ECC - Voltagem: 1.2V - Garantia mínima de 12 meses.			
96	20 UN	<b>CÓD:004307- CABO ADAPTADOR DISPLAYPORT MACHO PARA DVI (24+5) FEMEA</b> Tamanho mínimo de 20 Cm Garantia mínima de 03 meses			
97	10 UN	<b>CÓD:004308- LEITOR DE CODIGO DE BARRAS</b> • Fonte de Luz: CCD 632 nm • Capacidade de decodificação: Auto-discrimina os padrões de códigos de barras mais comuns. Para outras simbologias consulte a Metrologic • Largura do Campo: 80mm • velocidade de Leitura: 100 varreduras por segundo • Profundidade de Campo: 0 a 20 mm • Interface: USB - Garantia de no mínimo 12 meses			
98	02 UN	<b>CÓD:004309 - IMPRESSORA DE ETIQUETAS</b> Peso aproximado 1.5000 Cor Cinza ou preto Conectividade Cabo RS-232, Cabo USB, Paralela Etiquetas de até 104mm de largura Ribbons de até 110mm de largura; até 74m de comprimento Tecnologia de Impressão Transferência Térmica Resolução de Impressão 203dpi Velocidade de Impressão Até 102mm/s Memória RAM 8MB Memória Flash 8MB Ambiente de Operação Temperatura: de 5°C a 41°C; Umidade: de 5% até 95% sem condensação Dimensões aproximadas 20,1cm x 17,3cm x 23,9cm Capacidade de Impressão até 1000 impressões diárias Garantia mínima de 12 meses			
99	250 UN	<b>CÓD: 005135 - APOIO DE PULSO PARA TECLADO EM ESPUMA (cor preta)</b> - Dimensões Aproximadas Do Produto 10 X 50 X 2 Cm			

100	250 UN	<p><b>CÓD: 005136 - MOUSE PAD COM APOIO PARA PULSO EM ESPUMA (cor preta)</b>- Base p/ mouse com apoio do punho em espuma, design ergonômico com descanso para pulso em espuma</p>		
101	150 UN	<p><b>CÓD: 005137 - PATCH CORD CAT5E COM 1,5 METROS, PARA TRÁFEGO DE VOZ, DADOS E IMAGEM.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cor: azul</li> <li>- Certificação Anatel para componente, de acordo com os novos requisitos vigentes.</li> <li>- Performance garantida para até 4 conexões em canal de até 100 metros.</li> <li>- Excede as características TIA/EIA 568 B.2 para CAT. 5e e ISO/IEC 11.801.</li> <li>- Contatos dos conectores com 50 micropolegadas de ouro.</li> <li>- Produzido com Cabo Multi-Lan Extra-flexível U/UTP certificado pela Anatel.</li> <li>- Disponível nas configurações 568/A, 568/B ou crossconect.</li> <li>- Possui "boot" na mesma cor do cabo, injetado, no mesmo dimensional do plug RJ-45 para evitar fadiga no cabo em movimentos de conexão e que evitam a desconexão acidental da estação de trabalho.</li> <li>- Montado e testado 100% em fábrica.</li> <li>- Tipo de conector: RJ-45</li> <li>- Tipo de cabo: U/UTP Cat.5e</li> <li>- Quantidade de pares: 4 pares, 24 AWG</li> <li>- Grau de flammabilidade: CM, CMR</li> <li>- Temperatura de armazenamento: - 40° C a + 70° C</li> <li>- Temperatura de operação: - 10° C a + 60° C</li> <li>- Comprimento do cabo: 1,5 metros</li> <li>- Quantidade de ciclos: ≥ 1000 RJ-45 e ≥ 200 RJ-11 / ≥ 200 no bloco IDC</li> <li>- Resistência máxima do condutor: 93,8 Ω/km</li> <li>- Capacitância mutua 1 kHz: 56 pF/m (máximo)</li> <li>- Impedância: 100 ffl 15 % Ω</li> <li>- Prova de tensão elétrica entre condutores: 1500 VDC/3s</li> <li>- Velocidade de propagação nominal: 66 %</li> </ul>		
102	100 UN	<p><b>CÓD: 005138 - PATCH CORD CAT5E COM 1,5 METROS, PARA TRÁFEGO DE VOZ, DADOS E IMAGEM.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cor: preto</li> <li>- Certificação Anatel para componente, de acordo com os novos requisitos vigentes.</li> <li>- Performance garantida para até 4 conexões em canal de até 100 metros.</li> <li>- Excede as características TIA/EIA 568 B.2 para CAT. 5e e ISO/IEC 11.801.</li> <li>- Contatos dos conectores com 50 micropolegadas de ouro.</li> <li>- Produzido com Cabo Multi-Lan Extra-flexível U/UTP certificado pela Anatel.</li> <li>- Disponível nas configurações 568/A, 568/B ou crossconect.</li> <li>- Possui "boot" na mesma cor do cabo, injetado, no mesmo dimensional do plug RJ-45 para evitar fadiga no cabo em movimentos de conexão e que evitam a desconexão acidental da estação de trabalho.</li> </ul>		

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Montado e testado 100% em fábrica.</li> <li>- Tipo de conector: RJ-45</li> <li>- Tipo de cabo: U/UTP Cat.5e</li> <li>- Quantidade de pares: 4 pares, 24 AWG</li> <li>- Grau de flamabilidade: CM, CMR</li> <li>- Temperatura de armazenamento: - 40º C a + 70º C</li> <li>- Temperatura de operação: - 10º C a + 60º C</li> <li>- Comprimento do cabo: 1,5 metros</li> <li>- Quantidade de ciclos: ≥ 1000 RJ-45 e ≥ 200 RJ-11 / ≥ 200 no bloco IDC</li> <li>- Resistência máxima do condutor: 93,8 Ω/km</li> <li>- Capacitância mutua 1 kHz: 56 pF/m (máximo)</li> <li>- Impedância: 100 ffl 15 % Ω</li> <li>- Prova de tensão elétrica entre condutores: 1500 VDC/3s</li> <li>- Velocidade de propagação nominal: 66 %</li> </ul>		
103	100 UN	<p><b>CÓD: 05139 - PATCH CORD CAT5E COM 1,5 METROS, PARA TRÁFEGO DE VOZ, DADOS E IMAGEM.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cor: Vermelho</li> <li>- Certificação Anatel para componente, de acordo com os novos requisitos vigentes.</li> <li>- Performance garantida para até 4 conexões em canal de até 100 metros.</li> <li>- Excede as características TIA/EIA 568 B.2 para CAT. 5e e ISO/IEC 11.801.</li> <li>- Contatos dos conectores com 50 micropolegadas de ouro.</li> <li>- Produzido com Cabo Multi-Lan Extra-flexível U/UTP certificado pela Anatel.</li> <li>- Disponível nas configurações 568/A, 568/B ou crossconect.</li> <li>- Possui "boot" na mesma cor do cabo, injetado, no mesmo dimensional do plug RJ-45 para evitar fadiga no cabo em movimentos de conexão e que evitam a desconexão acidental da estação de trabalho.</li> <li>- Montado e testado 100% em fábrica.</li> <li>- Tipo de conector: RJ-45</li> <li>- Tipo de cabo: U/UTP Cat.5e</li> <li>- Quantidade de pares: 4 pares, 24 AWG</li> <li>- Grau de flamabilidade: CM, CMR</li> <li>- Temperatura de armazenamento: - 40º C a + 70º C</li> <li>- Temperatura de operação: - 10º C a + 60º C</li> <li>- Comprimento do cabo: 1,5 metros</li> <li>- Quantidade de ciclos: ≥ 1000 RJ-45 e ≥ 200 RJ-11 / ≥ 200 no bloco IDC</li> <li>- Resistência máxima do condutor: 93,8 Ω/km</li> <li>- Capacitância mutua 1 kHz: 56 pF/m (máximo)</li> <li>- Impedância: 100 ffl 15 % Ω</li> <li>- Prova de tensão elétrica entre condutores: 1500 VDC/3s</li> <li>- Velocidade de propagação nominal: 66 %</li> </ul>		
104	100 UN	<p><b>CÓD: 005140 - PATCH CORD CAT5E COM 1,5 METROS, PARA TRÁFEGO DE VOZ, DADOS E IMAGEM.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cor: Amarelo</li> <li>- Certificação Anatel para componente, de acordo com os novos requisitos vigentes.</li> </ul>		

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Performance garantida para até 4 conexões em canal de até 100 metros.</li> <li>- Excede as características TIA/EIA 568 B.2 para CAT. 5e e ISO/IEC 11.801.</li> <li>- Contatos dos conectores com 50 micropolegadas de ouro.</li> <li>- Produzido com Cabo Multi-Lan Extra-flexível U/UTP certificado pela Anatel.</li> <li>- Disponível nas configurações 568/A, 568/B ou crossconnect.</li> <li>- Possui "boot" na mesma cor do cabo, injetado, no mesmo dimensional do plug RJ-45 para evitar fadiga no cabo em movimentos de conexão e que evitam a desconexão acidental da estação de trabalho.</li> <li>- Montado e testado 100% em fábrica.</li> <li>- Tipo de conector: RJ-45</li> <li>- Tipo de cabo: U/UTP Cat.5e</li> <li>- Quantidade de pares: 4 pares, 24 AWG</li> <li>- Grau de flamabilidade: CM, CMR</li> <li>- Temperatura de armazenamento: - 40° C a + 70° C</li> <li>- Temperatura de operação: - 10° C a + 60° C</li> <li>- Comprimento do cabo: 1,5 metros</li> <li>- Quantidade de ciclos: ≥ 1000 RJ-45 e ≥ 200 RJ-11 / ≥ 200 no bloco IDC</li> <li>- Resistência máxima do condutor: 93,8 Ω/km</li> <li>- Capacitância mutua 1 kHz: 56 pF/m (máximo)</li> <li>- Impedância: 100 ffl 15 % Ω</li> <li>- Prova de tensão elétrica entre condutores: 1500 VDC/3s</li> <li>- Velocidade de propagação nominal: 66 %</li> </ul>		
105	<p><b>CÓD: 005141 - PATCH PANEL CAT.5E COM 24 PORTAS, COMPATÍVEL COM CONECTOR RJ-45.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Performance garantida para até 4 conexões em canais de até 100 metros.</li> <li>- Instalação direta em racks de 19 polegadas.</li> <li>- Corpo fabricado em termoplástico de alto impacto não propagante à chama (UL 94 V-0).</li> <li>- Painel frontal em plástico com porta etiquetas para identificação.</li> <li>- Guia traseiro em termoplástico com fixação individual dos cabos.</li> <li>- Terminais de conexão em bronze fosforoso estanhado, padrão 110 IDC, para condutores de 22 a 26 AWG.</li> <li>- Vias de contato produzidas em bronze fosforoso com camadas de 2,54 mm de níquel e 1,27 mm de ouro.</li> <li>- Fornecido com ícones de identificação (ícones na cor azul e vermelho) e abraçadeiras plásticas para organização.</li> <li>- Cor: Preto</li> <li>- Tipo da Pintura: Epóxi</li> <li>- Ambiente de Instalação: Interno</li> <li>- Quantidade de posições: 24 (módulos de 6 portas)</li> <li>- Diâmetro do condutor: 26 a 22 AWG</li> <li>- Padrão de Montagem: T568A e T568B</li> <li>- Força de retenção entre Jack e plug: mínimo 133 N</li> <li>- Prova de Tensão Elétrica entre Condutores: 1000 V</li> <li>- Força de Contato: 0,98 N (100 g)</li> </ul>		

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Dimensões aproximadas: 48,2 / 4,4 cm (Larg / Alt)</li> <li>- RJ-45: Bronze fosforoso com 50 <math>\mu</math>in (1,27 <math>\mu</math>m) de ouro e 100 <math>\mu</math>in (2,54 <math>\mu</math>m) de níquel</li> <li>- 110 IDC: Bronze fosforoso com 100 <math>\mu</math>in (2,54 <math>\mu</math>m) de níquel e estanhado</li> <li>RJ-45: ≥ 750 - RJ-11: ≥ 200 - Bloco IDC: ≥ 200</li> <li>Resistência: - Isolamento: 500 mΩ - Contato: 20 mΩ - DC: 0,1 Ω</li> <li>Garantia: 1 ano.</li> </ul>		
106	02 pacotes	<p><b>CÓD: 005142 - ANILHA MARCADOR DE CABO DE REDE UTP</b>  Identificador de cabos - Anilhas numéricas. Pacote com 1000 peças do 0 á 9.  100 de número "0" - PRETO  100 de número "1" - MARROM  100 de número "2" - VERMELHO  100 de número "3" - LARANJA  100 de número "4" - AMARELO  100 de número "5" - VERDE  100 de número "6" - AZUL  100 de número "7" - ROXO  100 de número "8" - CINZA  100 de número "9" - BRANCO</p>		
107	06 kits	<p><b>COD.: 005464 - KIT DE TINTA ORIGINAL DA IMPRESSORA COLORIDA EPSON ECO TANQUE L1300 CONTENDO:</b>  -02 tubos de tinta preta (BK664), -01 tubo de tinta azul (C664), -01 tubo de tinta vermelha (M 664), -01 tubo de tinta amarela (Y 664)</p> <p><b>APRESENTAR CATÁLOGO NO DIA DO CERTAME</b></p>		
108	06 UN	<p><b>CÓD: 005442 - MEMÓRIA 16GB (1X 16GB) DDR4 2400MHZ</b>  288 pinos Registrada  Compatível com HP ProLiant Gen9 Servers  Tipo de produto: Módulo de RAM  Tamanho da memória: 16 GB Tecnologia de memória: DDR4 SDRAM  Tensão de memória: 1,20 V  Número de módulos: 1 x 16 GB  Velocidade de memória: 2400  Processamento de sinal de MHz : Latência CAS registrada: CL17  GB Número de pinos: 288 pinos  Fator de forma: DIMM  Garantia mínima de 12 meses</p>		
109	06 UN	<p><b>CÓD: 005443 - HD SATAIII 2TB 7200RPM</b>  Nome do produto- HD 2 TB SATA 7200 RPM, 128 MB E 3,5 polegadas  Quantidade embalada 1  Tipo de produto disco rígido  Informação técnica  Capacidade de armazenamento 2 TB  Interfaces / portas  Interface SATA da unidade  Interface de unidade padrão SATA / 600  Impulsionador desempenho  Velocidade do fuso (rpm) 7200</p>		

		Buffer 128 MB Comunicação de rede Características físicas Tipo de unidade interna Largura da unidade 3,5 Hot Pluggable Sim Sistema de armazenamento compatível com dispositivo Garantia mínima de 12 meses		
110	10 UN	<p><b>CÓD: 005444 - HD NAS, 3TB, 3.5'', SATA</b></p> <p>Especificações:</p> <p>Recursos e desempenho:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Número de compartimentos de unidade suportados: 1 a 8</li> <li>- Tecnologia Multi-Usuário (TB / ano): 180</li> <li>- Equilíbrio de Dois Planos</li> <li>- Controle de recuperação de erros</li> <li>- Taxa máxima de transferência de dados sustentada (MB / s): 180</li> <li>- Cache: 64MB</li> <li>- RPM: 5900</li> </ul> <p>Confiabilidade / Integridade de Dados:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ciclos de carga / descarga: 600,000</li> <li>- Erros de leitura não recuperáveis por bits lidos, máx.: 1 per 10E14</li> <li>- Horário de funcionamento (por ano): 8760</li> <li>- Limite da Taxa de Carga de Trabalho (WRL) (TB / ano): 180</li> <li>- Tempo médio entre falhas (MTBF) (horas): 1M</li> </ul> <p>Gerenciamento de energia:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Corrente de Inicialização, Típica (12V, A): 2.0</li> <li>- Potência Operacional Média (W): 5.6</li> <li>- Média Ociosa (W): 4.9</li> <li>- Modo de Espera / Modo de Espera, Típico (W): 0.6/0.6</li> <li>- Tolerância de tensão (5V): ffl5%</li> <li>- Tolerância de tensão (12V): ffl10%</li> </ul> <p>Ambiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Funcionamento (ambiente, min): 5</li> <li>- Operação (caixa da unidade, máx.): 70</li> <li>- Não operacional (ambiente, min): -40</li> <li>- Não operacional (ambiente, máximo): 70</li> <li>- Sem halogênio</li> <li>- Choque, Operando / Não Operando: 2ms (max, Gs): 80/300</li> <li>- Ocioso (típico, bels): 2.3</li> <li>- Funcionamento (típico, bels): 2.5</li> </ul> <p><b>- Garantia mínima de 12 meses</b></p>		
111	04 UN	<p><b>CÓD: 005445 - GAVETA HOT-SWAP PARA HARD DISK</b></p> <p>Superta HDs SAS, SATA</p> <p>Material: metal + plástico</p> <p>Medidas da gaveta: aprox. 190 x 110 x 25 mm</p> <p>Suporta 3.5" hard disk</p> <p>Hard disk port: SAS/SATA/SSD (Universal)</p> <p>Acompanha parafusos de fixação</p> <p>Deverá ser compatível com os seguintes Servidores :</p> <p>HP ProLiant ML350p G8</p>		

		HP ProLiant ML350E G8 HP ProLiant ML350 G9 HP ProLiant ML310 G8 HP ProLiant ML110 Gen9 HP ProLiant ML110 G8 HP ProLiant ML150 Gen9 HP ProLiant DL380P G8 HP ProLiant DL360P G8 HP ProLiant DL360E G8 HP ProLiant DL320E G8 HP ProLiant DL160 G8 HP ProLiant DL180 G8 HP ProLiant DL 560 G8 HP ProLiant DL 388 G8 HP ProLiant DL 380E G8 HP ProLiant BL660c G8 HP ProLiant BL465c G8 HP ProLiant BL460c G9 HP ProLiant BL460c G9 HP ProLiant BL460c G8 HP ProLiant BL420c G8 HP ProLiant SL250s G8 HP ProLiant SL230s G8 HP ProLiant DL20 Gen9		
112	20 UN	<p><b>Cód:005446 - CONECTORES XLR MACHO</b></p> <p>Tipo: XLR macho de cabo/linha Conectores: 3 polos Construcao corpo: metal niquelado Construcao contatos: prata Capacidade de corrente: 16A Bitola de entrada de cabo: 14 AWG Padrao de protecao a intemperies: IP40 Dimensões aproximadas (A x L x P): 1,9 x 7,3 x 1,9 cm</p>		
113	20 UN	<p><b>Cód: 005447 - CONECTORES XLR FEMEA</b></p> <p>Descrição do Produto: Plug XLR fêmea linha com acabamento e contatos niquelados.</p> <p><b>Uso: Áudio, Microfone ou Iluminação.</b></p> <p>Revestimento externo: Niquelado; Ângulo: 180°. Conexão dos fios do cabo: Por solda Bitolas recomendadas máx: 2,5mm<sup>2</sup> / 14 AWG Travamento: Trava no corpo traseiro Dimensões: Ø19,2 x C74mm Tensão nominal: &lt;50 V Tensão máx. no dielétrico: 1,5 kVDC</p>		
114	20 UN	<p><b>Cód: 005448 - CONECTOR P10 MONO MACHO</b></p> <p>Conector P10 estéreo Macho de cabo Linha (TRS) Corpo e contato em metal niquelado Ponta integrada em uma só peça (sem parafuso) Design inovador com prensa cabo interno para melhor isolação</p>		

		Anel de metal com rosca interna para melhor fixação da bucha de acabamento para o cabo. Contatos: Em prata Número de pólos: 1		
115	100 mts	<b>Cód: 005449 - CABO EM ROLO DE MICROFONE 0,30MM MOD X30 PRETO</b>  Cabo balanceado Condutor 2x0,30 mm <sup>2</sup> Estéreo Isolamento Polietileno Blindagem Fita de alumínio + blindagem em cobre trançado Cobertura PVC Flexível		
116	05 UN	<b>Cód: 005450 - CABO PARA MICROFONE XLR(F) X P10 10M PLAYER PRETO</b>  Cor: Preto Conector: 1 Xlr Fêmea x 1 P10 Condutor: Condutor interno: 2 x 0,22mm; Fio de cobre por condutor: 28 x 0,10mm; Isolamento do condutor: Polietileno de 1,4mm. Revestimento: Pvc 6mm Aplicação: Para Microfone Comprimento: 10 metros		
117	05 UN	<b>Cód: 005451 - CABO P10 X P10 10M PLAYER PRETO</b>  Cor:Preto Conector:P10 Condutor:Cobre 24AWG 2x 0.22mm <sup>2</sup> Revestimento:Pvc 6,0mm Comprimento:10m		
118	01 UN	<b>CÓD: 005452 - TELA DE PROJEÇÃO COM TRIPE 2,10M X 1,50M</b>  CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO: Polegadas: 100" (4:3) Formato: 4:3 (vídeo) Cor das bordas: Preta Cor do produto: Preto Voltagem: não se aplica Cor da área de projeção: Branca Tecido: Matte White (verso preto) Medidas da área de projeção: 2,10 (C) x 1,60 (A) m Medidas do produto: 2,33 (C) x 8,3 (L) x 6,7 (A) cm Medidas da caixa: 235 (C) x 20 (L) x 12 (A) cm Altura do Tripé: Até 2,80 mt. Peso do produto: 12.5 Kg Peso da embalagem: 12.5 Kg Garantia mínima de 06 meses		
119	02 UN	<b>CÓD: 005453 - CAIXA DE SOM ATIVA 450W</b>  ESPECIFICAÇÃOTÉCNICA - 450 Watts Rms em 4 Ohms - 2 Vias Com 1 Alto Falante de 15" e Driver 1 - Impedância Nominal 8 Ohms - Resposta de Frequência (50Hz a 18Khz) - Ângulo de Cobertura (100°h x 40°v) - Volume Master		

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Equalização de 3 Vias</li> <li>- Tecla de Equalização Turbo Loud</li> <li>- Função Gravação</li> <li>- Bluetooth</li> <li>- Controle Remoto</li> <li>- Entrada sd/usb Com Controle de Busca Por Pasta</li> <li>- Duplo Circuito Clip Limiter Inteligente (dcl)</li> <li>- Sistema de Ventilação Inteligente (ics)</li> <li>- Sistema Auto Ramp de Acionamento (arp)</li> <li>- Proteção Térmica Eletrônica (etp)</li> <li>- Proteção Contra Curto (scp) / Chave Lift/GND</li> <li>- Suporte Tipo Copo Para Pedestal</li> <li>- Saída Amplificada Para Caixa Passiva 8 Ohms (Conexão Speakon)</li> <li>- Tensão de Rede 120-220V / Consumo 560W</li> <li>- Dimensões (a x L x p) 71,5 x 45,0 x 40,0 cm</li> <li>- Peso aproximado: 24 Kg</li> <li>- Garantia mínima de 12 meses</li> </ul> <p><b>APRESENTAR CATÁLOGO NO DIA DO CERTAME</b></p>		
120	<p><b>CÓD: 005454 - IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL COM AS SEGUINTE ESPECIDICAÇÕES</b></p> <p>Descriutivo:</p> <p>Impressora multifuncional tanque de tinta Jato de tinta 4 cores (CMYK) Funções: Impressora - Digitalizadora - Copiadora - Fax móvel Resolução máxima de impressão: Até 4800 dpi x 1200 dpi de resolução otimizada em vários tipos de papel Tecnologia de conexão Wi-Fi, Wi-Fi Direct, Ethernet, USB 2.0 Impressão tamanho até a3+ - 33x48 cm Digitalização tamanho oficio Adf (alimentador automática de folhas) Rendimento de tinta: 1 garrafa com tinta preta de reposição rende até 7.500 páginas 3 garrafas coloridas (ciano, magenta, amarelo) de reposição rendem até 6.000 páginas Tanque de tinta frontal Impressão duplex automática Impressão rápida de velocidade até 38 ppm em preto e 24 ppm em cores Capacidade de papel 250 páginas com alimentação frontal (a4/carta/oficio) e 20 folhas com alimentação traseira Tamanho mínimo de goticula de tinta: 3,3 picolitros com tecnologia de gotas de tinta de tamanho variável Cabeça de impressão fixa Configuração de injetores: 400 injetores pretos e 128 injetores para cada cor (amarela, ciano e magenta) Garantia: Limitada de até 2 anos pelo fabricante. Tamanhos de papel: 10 cm x 15 cm, 13 cm x 18 cm, 20 cm x 25 cm, carta, oficio, (21,6 cm x 35,6 cm), A4, A5, A6, B5, A3+ (33 cm x 48 cm), A3 (30 cm x 42 cm) Tamanho máximo do papel: Alimentação traseira: A3+ (32,9 cm x 48,3 cm) ou definido pelo usuário até 32,9 cm X 120 cm</p>		

		<p>Bandeja Frontal: Legal (21,6 cm x 35,6 cm) ou definido pelo usuário até 21,6 cm x 120 cm</p> <p>Tipos de papel: Suporta diferentes papéis Epson; papel sulfite comum</p> <p>Tamanhos sem margens: Carta, A4, A3 (29,7 cm x 42 cm), 4 x 6", 5 x 7", 8 x 10", 11 x 14", 11 x 17", definido pelo usuário (89 cm x 12,7 cm to 29,7 cm x 120 cm)</p> <p>Tipos de envelope: Nº 10 (10,5 cm x 24,1 cm)</p> <p>Gramatura máxima do papel: Papel Normal: 64 ~ 90 g/m<sup>2</sup>; papel fotográfico: 102 ~ 300 g/m<sup>2</sup></p> <p>Capacidade de entrada de papel: Alimentação traseira: 20 folhas de papel normal, de outros tipos de papéis</p> <p>Bandeja Frontal: 250 folhas de papel normal, 20 Folhas de Premium Glossy Photo Paper, 10 envelopes</p> <p>Capacidade de bandeja de saída: 30 folhas de papel normal, 20 folhas A3+</p> <p>Voltagem: AC 100 - 240 V</p> <p>Frequência nominal: 50 Hz - 60 Hz</p> <p>Consumo de energia: Modo de operação: 12W</p> <p>Visor LCD: LCD touch colorido de 2,7"</p> <p>Características especiais: Impressão automática frente e verso (A4/Carta/definido pelo usuário 18,2 cm x 25,7 cm - 21,6 cm x 29,7 cm), intercalar, modo silencioso de impressão</p> <p><b>APRESENTAR CATÁLOGO NO DIA DO CERTAME</b></p>		
121	05 UN	<p><b>CÓD: 005455 - Garrafa para Ecotank na cor preto compatível com item 120</b></p> <p>Especificações de impressão</p> <p>Cor do cartucho: preto</p> <p>Medidas</p> <p>A x L x C: 17 x 6 x 6 cm</p> <p>127ml</p> <p>Rendimento Aprox: 7.500 páginas</p> <p><b>APRESENTAR CATÁLOGO NO DIA DO CERTAME</b></p>		
122	05 UN	<p><b>CÓD: 005456 - Garrafa para Ecotank na cor ciano compatível com item 120</b></p> <p>Especificações de impressão</p> <p>Cor do cartucho: ciano</p> <p>Medidas</p> <p>A x L x C: 17 x 6 x 6 cm</p> <p>127ml</p> <p>Rendimento</p> <p>Aprox: 6.000 páginas</p> <p><b>APRESENTAR CATÁLOGO NO DIA DO CERTAME</b></p>		
123	05 UN	<p><b>CÓD: 005457 - Garrafa para Ecotank na cor magenta compatível com item 120</b></p> <p>Especificações de impressão</p> <p>Cor do cartucho: magenta</p> <p>Medidas</p> <p>A x L x C: 17 x 6 x 6 cm</p> <p>127ml</p> <p>Rendimento</p> <p>Aprox: 6.000 páginas</p> <p><b>APRESENTAR CATÁLOGO NO DIA DO CERTAME</b></p>		

124	05 UN	<p><b>CÓD: 005458 - Garrafa para Ecotank na cor amarelo compatível com item 120</b></p> <p>Especificações de impressão Cor do cartucho: amarelo Medidas A x L x C: 17 x 6 x 6 cm 127ml Rendimento Aprox: 6.000 páginas</p> <p><b>APRESENTAR CATÁLOGO NO DIA DO CERTAME</b></p>		
125	05 UN	<p><b>CÓD: 005459 SMARTPHONE COM AS SEGUINTESSPECIFICAÇÕES:</b></p> <p>Tipo de Chip -Nano Chip Sistema Operacional -Android Versão S.O.- 11 Tipo de Tela- LCD IPS Tamanho do Display 6.8" Resolução- FHD+ (1080 x 2460) Multichip -Dual Chip Câmera Traseira- 108 MP + 8 MP + 2 MP Câmera Frontal - 32MP Filmadora UHD 4K Processador Qualcomm Snapdragon 732G (2,3 GHz Octa-Core) Memória ram mínima de 6GB Memória Interna mínima de 128GB Expansivo com Micro SD até 1TB Banda "2G - GSM 850/900/1800/1900 MHz 3G - WCDMA 850/900/1700/1900/2100 MHz 4G - LTE B1/B2/B3/B4/B5/B7/B8/B12/B13/B17/B19/B28/B40/B66" Conexões- Wi-Fi,3G,4G Recursos de chamada Viva Voz, Chamada em espera, Discagem rápida, Registo de chamadas, Chamada por comando de voz Alimentação, tipo de bateria - 6000 mAh Acompanhar 01 Capa Protetora 01 Kit De Manuais 01 Fone De Ouvido Estereo 01 Cabo De Sincronização 01 Carregador 01 Ferramenta De Remoção Do Chip Garantia mínima de 12 Meses Dimensões aproximadas - cm (AxLxP) 16.9X7.6X0.97cm</p> <p><b>APRESENTAR CATÁLOGO NO DIA DO CERTAME</b></p>		
126	05 UN	<p><b>CÓD: 005460 - SMARTPHONE COM AS SEGUINTESSPECIFICAÇÕES:</b></p> <p>Câmera Traseira - 48 MP1 + 2 MP + 2 MP Armazenamento (ROM) Para armazenamento total: 64 GB Armazenamento disponível (aproximado): 50 GB Armazenamento removível que suporta cartão microSD de até 512 GB Memória RAM 4 GB Bateria 5000 mAh</p>		

		<p>TelaMax Vision de 6.5" HD+ (720 x 1600) 269ppi          Bandas 2G - GSM 850/900/1800/1900 MHz          3G - WCDMA 850/900/1700/1900/2100 MHz          4G - LTE B1/B2/B3/B4/B5/B7/B8/B19/B28/B66          Cartão SIM Entrada do Chip 1: Chip 1 / Entrada do Chip 2: Chip 2 ou SD Card (Híbrido)          Tecnologia Bluetooth Bluetooth® 5.0          SensoresAcelerômetro          Proximidade          Impressão Digital          Sensor de luz ambiente          Giroscópio          Acompanhar seguintes acessórios          01 CAPA PROTETORA          01 KIT DE MANUAIS          01 FONE DE OUVIDO ESTEREO          01 CABO DE SINCRONIZAÇÃO USB-C          01 CARREGADOR DE PAREDE          01 FERRAMENTA DE REMOÇÃO DE CHIP          Garantia mínima de 12 meses</p> <p><b>APRESENTAR CATÁLOGO NO DIA DO CERTAME</b></p>		
127	05 UN	<p><b>CÓD: 005461- SMARTPHONE COM AS SEGUINTE</b>  <b>ESPECIFICAÇÕES:</b>          Tipo de Chip- Nano Chip          Sistema Operacional -Android          Versão S.O. -Android 10.0          Tipo de Tela -TFT FHD          Tamanho do Display -6.5"          Resolução -720 x 1600 (HD+)          Multichip - Dual Chip          Câmera Traseira - 13MP + 2MP + 2MP          Câmera Frontal-5MP          Filmadora -Full HD          Processador -Octa-Core 1.8GHz          Memória RAM- 3GB          Memória Interna -32GB          Expansivo Micro SD até 512GB          Banda          B1(2100),B2(1900),B3(1800),B4(AWS),B5(850),B7(2600),B8(900),B12(700),B17(700),B28(700)          Conexões Wi-Fi,3G,4G          Recursos de chamada Viva Voz, Chamada em espera, Discagem rápida, Registo de chamadas, Chamada por comando de voz          Alimentação, tipo de bateria Bateria de Íons de Lítio de 5000mAh Bivolt          Acompanhar seguintes acessórios          Carregador          Cabo USB          Extrator de Chip          Manual do usuário          Garantia mínima de 12 Meses</p>		



## CONSORCIO INTERMUNICIPAL DE SAÚDE DA MACRO REGIÃO DO SUL DE MINAS

CNPJ 13.985.869/0001-84 – Rua João Urbano Figueiredo, 177

Parque Boa Vista – Varginha (MG) – CEP: 37.014-510

[www.cissul.saude.mg.gov.br](http://www.cissul.saude.mg.gov.br) – [licitacoes@cissul.saude.mg.gov.br](mailto:licitacoes@cissul.saude.mg.gov.br)

Telefone: (35) 3219 3156 / Ramal: 3541



	Dimensões aproximadas - cm (AxLxP) 164.2 x 75.9 x 9.1mm Peso aproximado do produto (Kg) 196g <b>APRESENTAR CATÁLOGO NO DIA DO CERTAME</b>			
	<b>Valor Total:</b>			

**2.** O prazo de validade da presente proposta é de 60 (sessenta) dias a contar desta data.

### **3. DA APRESENTAÇÃO DE AMOSTRA E CATÁLOGO:**

**3.1.** Os seguintes itens deverão apresentar **amostras** no ato do Certame:

#### **Itens 16, 17 e 41**

**3.2.** Os seguintes itens deverão apresentar **catálogo** do produto no ato do Certame:

**Itens 13, 29, 33, 40, 42, 43, 46, 80, 93, 107, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126 e 127**

....., ..... de ..... de 2022.

.....  
**(Assinatura do representante legal da empresa)**

**(Carimbo com CNPJ da empresa)**



## CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SAÚDE DA MACRO REGIÃO DO SUL DE MINAS

CNPJ 13.985.869/0001-84 – Rua João Urbano Figueiredo, 177

Parque Boa Vista – Varginha (MG) – CEP: 37.014-510

[www.cissul.saude.mg.gov.br](http://www.cissul.saude.mg.gov.br) – [licitacoes@cissul.saude.mg.gov.br](mailto:licitacoes@cissul.saude.mg.gov.br)

Telefone: (35) 3219 3156 / Ramal: 3541



### ANEXO III

#### MODELO PROCURAÇÃO

**PROCESSO ADMINISTRATIVO DE LICITAÇÃO Nº 015/2022**

**PREGÃO PRESENCIAL Nº 004/2022**

**REGISTRO DE PREÇOS Nº 004/2022**

**TIPO: Menor preço por item**

Por este instrumento particular de Procuração, a (Razão Social da Empresa), com sede (endereço completo da matriz), inscrita no C.N.P.J./MF sob n.º ..... e Inscrição Estadual sob n.º ....., representada neste ato por seu (s) (qualificação(es) do(s) outorgante(s)) Senhor(a)....., portador(a) da Cédula de Identidade R.G. n.º ..... e C.P.F. n.º....., nomeia(m) e constitui(em) seu bastante Procurador o(a) Senhor(a)....., portador(a) da Cédula de Identidade R.G. n.º ..... e C.P.F. n.º....., a quem confere(imos) amplos poderes para representar a ..... (Razão Social da Empresa) perante o Consórcio Intermunicipal de Saúde da Macro Região do Sul de Minas - CISSUL, inclusive apresentar DECLARAÇÃO de que a proponente cumpre os requisitos de habilitação no que se referir ao PREGÃO N.º \_\_\_\_/2022, formular verbalmente lances ou ofertas na(s) etapa(s) de lances, desistir verbalmente de formular lances ou ofertas na(s) etapa(s) de lance(s), negociar a redução de preço, desistir expressamente da intenção de interpor recurso administrativo ao final da sessão, manifestar-se imediata e motivadamente sobre a intenção de interpor recurso administrativo ao final da sessão, assinar a ata da sessão, prestar todos os esclarecimentos solicitados pelo PREGOEIRO, enfim, praticar todos os demais pertinentes ao certame, em nome da Outorgante.

Por ser verdade, firmo o presente.

....., ..... de ..... de 2022

.....  
(Assinatura do representante legal da empresa)  
(Carimbo com CNPJ da empresa)

*OBS.: ASSINATURA (S) COM FIRMA(S) RECONHECIDA(S) DO(S) OUTORGANTE(S) COM PODERES PARA ESTE FIM CONFORME CONTRATO SOCIAL DA SOCIEDADE.*

*O CREDENCIAMENTO DEVERÁ VIR ACOMPANHADO DA DOCUMENTAÇÃO NECESSÁRIA PARA COMPROVAÇÃO DA VALIDADE DO MESMO, CONFORME PREVISTO NO EDITAL.*

#### **ANEXO IV**

#### **DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE FATOS IMPEDITIVOS E CUMPRIMENTO DOS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO**

**PROCESSO ADMINISTRATIVO DE LICITAÇÃO Nº 015/2022  
PREGÃO PRESENCIAL Nº 004/2022  
REGISTRO DE PREÇOS Nº 004/2022  
TIPO: Menor preço por item**

**OBJETO:** REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL AQUISIÇÃO DE MATERIAIS DE INFORMÁTICA

A empresa (*razão social*), inscrita no CNPJ nº (*nº CNPJ*), estabelecida na (*endereço completo*), para cumprimento no inciso VII, do Artigo 4º da Lei Federal 10.520/02, de 17/07/2002, **DECLARA**, sob as penas da Lei, que cumpre plenamente todos os requisitos de habilitação previstos no instrumento convocatório do Pregão nº \_\_\_\_/2022, inexistindo fatos impeditivos, estando ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

Por ser verdade, firmo a presente.

....., ..... de ..... de 2022.

.....  
(Assinatura do representante legal da empresa)  
(Carimbo com CNPJ da empresa)

Obs.:

- Identificar o signatário e utilizar carimbo padronizado da empresa.
- Esta declaração deverá ser entregue ao Pregoeiro, quando do credenciamento, separadamente dos envelopes (Proposta de Preços e Habilitação) exigidos nesta licitação.



**ANEXO V**

**DECLARAÇÃO DE ENQUADRAMENTO COMO CONDIÇÃO DE MICROEMPRESA OU EMPRESA DE PEQUENO PORTE**

**PROCESSO ADMINISTRATIVO DE LICITAÇÃO Nº 015/2022**

**PREGÃO PRESENCIAL Nº 004/2022**

**REGISTRO DE PREÇOS Nº 004/2022**

**TIPO: Menor preço por item**

**OBJETO:** REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL AQUISIÇÃO DE MATERIAIS DE INFORMÁTICA.

A empresa \_\_\_\_\_, inscrita no CNPJ sob o nº \_\_\_\_\_, por intermédio de seu representante legal Sr.(a) \_\_\_\_\_, portador do Documento de Identidade nº \_\_\_\_\_, inscrito no CPF sob o nº \_\_\_\_\_ DECLARA, sob as penas da Lei, que cumpre os requisitos legais para qualificação como \_\_\_\_\_ (incluir a condição da empresa: Microempresa (ME) ou Empresa de Pequeno Porte (EPP)), art. 3º da Lei Complementar nº 123/2006 e Complementar nº 147 de 7 de agosto de 2014 que não está sujeita a quaisquer dos impedimentos do § 4º deste artigo, estando apta a usufruir do tratamento favorecido estabelecido nos arts. 42 a 49 da citada lei.

( ) Declaramos possuir restrição fiscal no(s) documento(s) de habilitação e pretendemos utilizar o prazo previsto no art. 43, § 1º da Lei Complementar nº. 123/06 e Complementar nº 147 de 7 de agosto de 2014, para regularização, estando ciente que, do contrário, decairá o direito à contratação, estando sujeita às sanções previstas no art. 81 da Lei Federal nº 8.666/93.

(Observação: em caso afirmativo, assinalar a ressalva acima)

Por ser verdade, firmo a presente.

....., ..... de ..... de 2022.

.....  
(Assinatura do representante legal da empresa)

(Carimbo com CNPJ da empresa)



## CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SAÚDE DA MACRO REGIÃO DO SUL DE MINAS

CNPJ 13.985.869/0001-84 – Rua João Urbano Figueiredo, 177

Parque Boa Vista – Varginha (MG) – CEP: 37.014-510

[www.cissul.saude.mg.gov.br](http://www.cissul.saude.mg.gov.br) – [licitacoes@cissul.saude.mg.gov.br](mailto:licitacoes@cissul.saude.mg.gov.br)

Telefone: (35) 3219 3156 / Ramal: 3541



### **ANEXO VI**

#### **DECLARAÇÃO DE SITUAÇÃO REGULAR PERANTE O MINISTÉRIO DO TRABALHO**

**PROCESSO ADMINISTRATIVO DE LICITAÇÃO Nº 015/2022**

**PREGÃO PRESENCIAL Nº 004/2022**

**REGISTRO DE PREÇOS Nº 004/2022**

**TIPO: Menor preço por item**

Eu \_\_\_\_\_ (nome completo), representante legal da empresa \_\_\_\_\_ (nome da pessoa jurídica), interessada em participar do Pregão Presencial nº. \_\_\_\_/2022 do Consórcio Intermunicipal de Saúde da Macro Região do Sul de Minas - CISSUL, declaro, sob as penas da lei, que, nos termos do § 6º do artigo 27 da Lei nº. 6544, de 22 de novembro de 1989, a \_\_\_\_\_ (nome da pessoa jurídica) encontra-se em situação regular perante o Ministério do Trabalho, que não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e menor de dezesseis anos em qualquer trabalho, no que se refere à observância do disposto no inciso XXXIII do artigo 7º da Constituição Federal.

Por ser verdade, firmo a presente.

....., ..... de ..... de 2022.

.....  
(Assinatura do representante legal da empresa)

(Carimbo com CNPJ da empresa)



## CONSELHO INTERMUNICIPAL DE SAÚDE DA MACRO REGIÃO DO SUL DE MINAS

CNPJ 13.985.869/0001-84 – Rua João Urbano Figueiredo, 177

Parque Boa Vista – Varginha (MG) – CEP: 37.014-510

[www.cissul.saude.mg.gov.br](http://www.cissul.saude.mg.gov.br) – [licitacoes@cissul.saude.mg.gov.br](mailto:licitacoes@cissul.saude.mg.gov.br)

Telefone: (35) 3219 3156 / Ramal: 3541



### ANEXO VII

### D E C L A R A Ç Ã O

#### ASSUNÇÃO DE TRIBUTOS, ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS

**PROCESSO ADMINISTRATIVO DE LICITAÇÃO Nº 015/2022**

**PREGÃO PRESENCIAL Nº 004/2022**

**REGISTRO DE PREÇOS Nº 004/2022**

**TIPO: Menor preço por item**

**OBJETO:** REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL AQUISIÇÃO DE MATERIAIS DE INFORMÁTICA.

Declaramos, para devidos fins, que os preços propostos encontram-se incluídos todos os tributos, encargos sociais e trabalhistas, frete para entrega e quaisquer outros ônus que porventura possam recair conforme objeto da presente licitação.

Por ser verdade, firmo a presente.

....., ..... de ..... de 2022.

.....  
(Assinatura do representante legal da empresa)

(Carimbo com CNPJ da empresa)



**ANEXO VIII**

**DECLARAÇÃO DE RESPONSABILIDADE**

**PROCESSO ADMINISTRATIVO DE LICITAÇÃO Nº 015/2022**

**PREGÃO PRESENCIAL Nº 004/2022**

**REGISTRO DE PREÇOS Nº 004/2022**

**TIPO: Menor preço por item**

**OBJETO:** REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL AQUISIÇÃO DE MATERIAIS DE INFORMÁTICA.

A Empresa ..... , CNPJ nº ..... neste ato representada por seu sócio-Gerente/presidente/diretor Sr ..... Declara para os devidos fins e direito, na qualidade de proponente do procedimento de licitação, sob a modalidade em epígrafe, instaurado pelo CISSUL, que:

1. Assume inteira responsabilidade pela autenticidade de todos os documentos apresentados, sujeitando-nos a eventuais averiguações que se façam necessárias;
2. Compromete-se a manter, durante todo o período de vigência da Ata, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;
3. Compromete-se a repassar na proporção correspondente, eventuais reduções de preços decorrentes de mudanças de alíquotas de impostos incidentes sobre o fornecimento dos produtos/serviços, em função de alterações de legislação pertinente, publicadas durante a vigência da Ata;
4. Tem conhecimento e submete-se ao disposto na Lei nº 8.078/90 – Código de Defesa do Consumidor, bem como, ao edital e anexos deste PREGÃO PRESENCIAL realizado pelo CISSUL.
5. Compromete-se a cumprir todas as determinações legais para manuseio, transporte e entrega dos produtos/serviços licitados no presente certame.

Por ser verdade, firmo a presente.

....., ..... de ..... de 2022.

.....  
(Assinatura do representante legal da empresa)

(Carimbo com CNPJ da empresa)



## **ANEXO IX**

### **ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA**

**PROCESSO ADMINISTRATIVO DE LICITAÇÃO Nº 015/2022**

**PREGÃO PRESENCIAL Nº 004/2022**

**REGISTRO DE PREÇOS Nº 004/2022**

**TIPO: Menor preço por item**

**OBJETO:** REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL AQUISIÇÃO DE MATERIAIS DE INFORMÁTICA.

**Modalidade de Licitação:** .....

**Processo nº:**.....

ATESTAMOS, para os devidos fins de direito, que a empresa ....., com sede na ....., nº. ...., bairro ....., CEP ....., Cidade ....., Estado ...., inscrita no CNPJ/MF sob o nº. ...., venceu o procedimento licitatório ..... nº. ...., com vistas ao fornecimento de ....., conforme Empenho nº. ...., não havendo fatos supervenientes que desabonem sua conduta técnica e comercial dentro dos padrões de qualidade e desempenho e que cumpriu com sua obrigação, não havendo reclamação ou objeção quanto à qualidade dos produtos/serviços e quanto a liberação da garantia contratual junto à instituição financeira até a presente data.

Para que se produza os devidos fins, firmo o presente.

..... (....), .... de ..... de 20....

.....  
Assinatura/carimbo do responsável

Identificação da Administração Pública emitente do Atestado

Endereço – telefone – e-mail

CNPJ – Município - UF

**Obs.:** no campo “Modalidade de Licitação” e Processo nº.....” se refere ao objeto que foi licitado pelo emitente do Atestado de Capacidade Técnica e cumprido pela empresa contratada.

## ANEXO X

### MINUTA DE ATA DE REGISTRO DE PREÇOS nº 004/2022

**PROCESSO ADMINISTRATIVO DE LICITAÇÃO Nº 015/2022**

**PREGÃO PRESENCIAL Nº 004/2022**

**REGISTRO DE PREÇOS Nº 004/2022**

**TIPO: Menor preço por item**

Aos ..... dias do mês de ..... do ano de 2022, o **Consórcio Intermunicipal de Saúde da Macro Região do Sul de Minas - CISUL** por Órgão Gerenciador deste Registro de Preços, com endereço Rua João Urbano de Figueiredo, 177, Bairro Parque Boa Vista, Varginha/MG, CEP: 37.014-510, inscrito no CNPJ nº. 13.985.869/0001-84, representado por sua Gerente Administrativa, a Srª Amanda Alves dos Santos Assis, inscrita no CPF sob o nº XXX.XXX.XXX-XX, à seguir denominado como **ÓRGÃO GESTOR**, institui a presente Ata de Registro de Preços (ARP) nº **004/2022**, decorrente da licitação na MODALIDADE: PREGÃO PRESENCIAL Nº **004/2022**, cujo objetivo fora a formalização para a contratação eventual e futura de: **REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL AQUISIÇÃO DE MATERIAIS DE INFORMÁTICA**, processada nos termos do PROCESSO ADMINISTRATIVO DE LICITAÇÃO **Nº 015/2022**, TIPO: **Menor preço por Item**, à qual se constitui em documento vinculado e obrigacional às partes, conforme o disposto na legislação vigente: Lei Federal nº. 10.520, de 17 de julho de 2002, Decreto Federal nº 3.555/00, Decreto Federal nº 7.892/2013, Decreto Estadual nº 46.311, de 16 de setembro de 2013, Lei Federal nº. 8.666, de 21 de junho de 1993 e Lei Complementar nº. 123, de 14 de dezembro de 2006; no uso das suas atribuições e, a(s) empresa(s) abaixo relacionada(s), representada(s) na forma de seu(s) estatuto(s) social(is), em ordem de preferência por classificação, doravante denominada(s) **DETENTORA(S)**, cujas propostas foram classificadas em primeiro lugar, devendo esta **Ata de Registro de Preços a ser lavrada em 03 (três) vias**, observadas as condições enunciadas nas Cláusulas que se seguem:

#### **CLÁUSULA PRIMEIRA - DO OBJETO:**

O presente pregão tem por objeto o **REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL AQUISIÇÃO DE MATERIAIS DE INFORMÁTICA**.

<b>Fornecedor</b>							
<b>Item</b>	<b>Código</b>	<b>Especificação</b>	<b>Unidade</b>	<b>Marca</b>	<b>Qtd</b>	<b>Unitário</b>	<b>Total</b>
<b>Total Fornecedor:</b>						<b>R\$</b>	



## CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SAÚDE DA MACRO REGIÃO DO SUL DE MINAS

CNPJ 13.985.869/0001-84 – Rua João Urbano Figueiredo, 177

Parque Boa Vista – Varginha (MG) – CEP: 37.014-510

[www.cissul.saude.mg.gov.br](http://www.cissul.saude.mg.gov.br) – [licitacoes@cissul.saude.mg.gov.br](mailto:licitacoes@cissul.saude.mg.gov.br)

Telefone: (35) 3219 3156 / Ramal: 3541



### CLÁUSULA SEGUNDA - DOS ORGÃOS INTEGRANTES DO REGISTRO:

Integram esta Ata de Registro de Preços o Consórcio Intermunicipal de Saúde da Macro Região do Sul de Minas.

### CLÁUSULA TERCEIRA - DA EMPRESA CUJA PROPOSTA FOI CLASSIFICADA EM PRIMEIRO LUGAR

\_\_\_\_\_, empresa com sede na rua \_\_\_\_\_, n.º \_\_\_\_\_, bairro \_\_\_\_\_, CEP: \_\_\_\_\_, telefone: \_\_\_\_\_, inscrita no CNPJ sob n.º \_\_\_\_\_, neste ato representado por seu sócio gerente, \_\_\_\_\_, residente e domiciliado na rua \_\_\_\_\_, n.º \_\_\_\_\_, bairro \_\_\_\_\_, na cidade de \_\_\_\_\_, Estado de \_\_\_\_\_, inscrito no CPF sob n.º \_\_\_\_\_

### CLÁUSULA QUARTA - DOS PREÇOS REGISTRADOS

Os preços objeto do presente registro são aqueles ofertados pelas empresas signatárias da presente Ata de Registro de Preços, de acordo com a respectiva classificação no Pregão Presencial nº 004/2022 e Processo Licitatório nº 015/2022, conforme anexo I, desta Ata de Registro de Preço.

### CLÁUSULA QUINTA - DA VALIDADE DO REGISTRO DE PREÇOS:

A presente Ata de Registro de Preços terá validade por um ano, ou seja, de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2022 até \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2023;

### CLÁUSULA SEXTA - DA EXECUÇÃO, ENTREGA E PENALIDADES:

- 6.1.** Na execução das contratações os fornecedores deverão observar todas as normas dispostas no edital do Processo Licitatório nº 015/2022, Pregão Presencial nº 004/2022, o qual faz parte integrante da presente Ata de Registro de Preços.
- 6.2.** Os fornecedores que descumprirem as disposições relativas à execução da contratação se sujeita às penalidades constantes no edital do Processo Licitatório nº 015/2022, Pregão Presencial nº 004/2022, que faz parte integrante da presente.
- 6.3.** Cada solicitação do material dará origem a uma ordem de compra, que será considerada contrato assessorio a este.

### CLÁUSULA SÉTIMA – DAS OBRIGAÇÕES DA DETENTORA

- 7.1.** A DETENTORA fica responsável por qualquer erro na Proposta apresentada, obrigando-se a fornecer o produto do objeto em questão, conforme exigido neste edital e em seus anexos;
- 7.2.** A DETENTORA deverá informar ao CISSUL da ocorrência de quaisquer atos, fatos ou circunstâncias que possa atrasar o fornecimento do objeto em questão, dentro do prazo previsto de no máximo 24 (vinte e quatro) horas.

**7.3.** Por conta de qualquer atraso ou inadimplemento por parte da empresa, a própria não poderá solicitar, de forma alguma, a alteração da Ata de Registro de Preço ou renovação, podendo o Consórcio exercer seus direitos à qualquer tempo.

**7.4.** Obriga-se a DETENTORA a manter durante toda a execução da obrigação, em compatibilidade com as obrigações por ela assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação.

**7.5.** A DETENTORA deverá arcar com todas as despesas relativas ao seu ramo de atividade, e necessárias ao cumprimento do objeto e todos os tributos incidentes sobre o objeto deste edital, devendo efetuar os respectivos pagamentos na forma e nos prazos previstos em lei.

**7.6.** Os objetos deverão ser entregues de acordo com as necessidades do Consórcio.

**7.7.** As entregas ocorrerão conforme as especificações e condições estabelecidas no **Termo de Referência (Memorial Descritivo/Especificações)** – correndo por conta da Detentora todas as despesas pertinentes, tais como embalagens, seguro, transporte, tributos, encargos trabalhistas e previdenciários.

**7.8.** A DETENTORA deverá respeitar o prazo máximo de entrega do objeto em questão, que é de **14 (quatorze) dias corridos**, contados do recebimento da Autorização de Fornecimento (AF) e/ou, Autorização de Serviços (AS);

**7.9.** O objeto em questão deverá ser entregue no Almoxarifado Central do CISUL SAMU 192, situado à Rua Vicente Paulo Martins, nº 50 – Parque Boa Vista – Varginha/MG – CEP nº 37.014-540, de segunda à sexta feira, no horário das 08:00h às 12:00h e das 13:00h às 17:00h.

**7.10.** O recebimento definitivo não exime a DETENTORA de sua responsabilidade, na forma da Lei, pela qualidade dos produtos entregues.

### **CLÁUSULA OITAVA – DAS OBRIGAÇÕES DO CISUL**

**8.1.** Cumprir o prazo fixado para realização do pagamento.

**8.2.** Prestar todos os esclarecimentos necessários para a entrega do objeto.

**8.3.** Indicar o funcionário responsável pelo acompanhamento desta Ata de Registro de Preço.

**8.4.** Permitir acesso dos funcionários da DETENTORA ao local determinado para a entrega.

**8.5.** Comunicar à DETENTORA sobre qualquer irregularidade no material entregue.

**8.5.1.** Se atendidas todas as determinações do Edital Pregão nº 015/2022 e seu Anexo I (Termo de Referência – Memorial Descritivo/Especificações), o Almoxarifado concomitante com o Setor Requisitante assinarão o Atestado de Recebimento do objeto em questão por meio da Nota Fiscal.

**8.5.2.** Constatadas irregularidades no objeto, este Consórcio, sem prejuízo das penalidades cabíveis, poderá:

**8.5.2.1.** Rejeitá-lo no todo ou em parte se não corresponder às especificações do Anexo I (Termo de Referência – Memorial Descritivo/Especificações), determinando sua substituição;

**8.5.2.2.** Determinar sua complementação se houver diferença de quantidades.

**8.6.** As irregularidades deverão ser sanadas no prazo máximo de até 05 (cinco) dias úteis, contados do recebimento pela DETENTORA da notificação por escrito, mantido o preço inicialmente contratado.

**8.7.** A Administração realizará pesquisa de preços periodicamente, em prazo não superior a 180 (cento e oitenta) dias, a fim de verificar a vantajosidade dos preços registrados em Ata.

### **CLÁUSULA NONA – DO PAGAMENTO**

**9.1.** O pagamento será efetuado em até 30 (trinta) dias, do recebimento da Nota fiscal/Atestado de Recebimento (no verso da NF – Nota Fiscal) do (s) produto (s) e/ou serviço (s) no CISUL, mediante crédito aberto em conta corrente em nome da Contratada, preferencialmente, no Banco Itaú S.A., o que será feito pela Tesouraria por processo legal, obedecendo à tramitação interna dos empenhos e desde que atendidas às condições previstas neste Termo de Referência.

**9.1.1.** Havendo divergência ou erro na emissão da documentação fiscal, será interrompida a contagem do prazo para fins de pagamento, sendo iniciada nova contagem somente após a regularização da documentação fiscal;

**9.1.2.** Nenhum pagamento será efetuado à DETENTORA/CONTRATADA sem que esta esteja com as seguintes certidões de débito – CND (ou positiva com efeito negativo) devidamente regularizadas no ato do pagamento, podendo, a qualquer momento, ser solicitadas pelo Controle Interno para constatação da regularidade fiscal:

**9.1.2.1.** Certidão Conjunta Negativa de Débitos ou Certidão Conjunta Positiva com Efeitos de Negativa, relativos a Tributos Federais e à Dívida Ativa da União, expedida pela Secretaria da Receita Federal;

**9.1.2.2.** Certidão de regularidade de débito com a Fazenda Estadual, da sede ou domicílio da licitante ou declaração de isenção ou de não incidência assinada pelo representante legal do licitante, sob as penas da lei.

**9.1.2.3.** Certidão de regularidade de débito Municipal;

**9.1.2.4.** Prova de regularidade perante o Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS); 9.1.2.5 - Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de certidão negativa, nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto-Lei nº 5.452, de 1º de maio de 1943, conforme Lei Federal nº 12.440, de 7 de julho de 2011.

**9.2.** Em hipótese alguma será feito o pagamento antecipado.

**9.3.** Não será iniciada a contagem de prazo, caso os documentos fiscais apresentados ou outros necessários à contratação contenham incorreções.

**9.4.** A contagem do prazo para pagamento considerará dias corridos e terá início e encerramento em dias de expediente neste Consórcio.

**9.5.** Os documentos de cobrança deverão ser entregues no Setor de Licitações do Consórcio.

**9.6.** Quando for constatada qualquer irregularidade na Nota Fiscal/Fatura, será imediatamente solicitada à DETENTORA, carta de correção, quando couber, ou ainda pertinente regularização, que deverá ser encaminhada a este Consórcio no prazo de 5 (cinco) dias úteis.



**9.7.** Caso a DETENTORA não apresente carta de correção no prazo estipulado, o prazo para pagamento será recontado, a partir da data da sua apresentação.

### **CLÁUSULA DECIMA - DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

As despesas decorrentes da contratação, objeto desta licitação, concorrerão à conta das dotações específicas para o exercício de 2022 e as correspondentes no exercício vindouro se assim for necessário:

0100.1030200012.002.44905200000.102 – Fonte – 00021-102 – GESTÃO DO CONSÓRCIO,  
0100.1030200012.001.44905200000.102 – Fonte – 00007-102 – GESTÃO DO SAMU / RATEIO,  
0100.1030200012.001.33903000000.102 – Fonte – 00004-102 – GESTÃO DO SAMU / RATEIO,  
0100.1030200012.002.33903000000.102 – Fonte – 00011-102 – GESTÃO DO CONSÓRCIO e  
0200.1030200012.003.33903000000.112 – Fonte – 00027-112 – GESTÃO DO SAMU / PROGRAMA.

### **CLÁUSULA DECIMA PRIMEIRA - DAS SANÇÕES**

**11.1.** Quem, dentro do prazo de validade da sua proposta, deixar de apresentar, entregar ou apresentar documentação falsa, ensejar o retardamento da execução de seu objeto, não mantiver a proposta, comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude fiscal, ficará sujeito às sanções previstas no artigo 7º da Lei Federal nº. 10.520/02, demais penalidades legais deste Edital, que a Contratada declara conhecer integralmente, garantido o exercício de prévia e ampla defesa.

**11.2.** O descumprimento total ou parcial das obrigações assumidas pela licitante vencedora, salvo justificativa aceita pelo CISSUL resguardada os procedimentos legais pertinentes, poderá acarretar nas seguintes sanções:

**11.2.1.** Advertência por escrito;

**11.2.2.** Multa;

**11.2.3.** Suspensão temporária do direito de participar em licitações e contratar, com o CISSUL por um período de 02 (dois) anos, conforme a forma do art. 87, IV da lei nº 8.666/93;

**11.3.** A recusa do adjudicatário em assinar o contrato, dentro do prazo estabelecido pela contratante, bem como o atraso e a inexecução parcial ou total do contrato, caracterizarão o descumprimento da obrigação assumida e permitirão a aplicação das seguintes sanções pela contratante:

**11.3.1.** Rescisão do termo de contrato, sujeitando-se a contratada ao pagamento de indenização por perdas e danos à contratante.

**11.3.2.** multa à razão de 20% (vinte por cento) sobre o valor inadimplente do objeto/serviço em atraso.

**11.3.3.** multa à razão de 10% (dez por cento) sobre o valor total contratado no caso de recusa da assinatura da Ata de Registro de Preços.

**11.4.** O valor máximo das multas não poderá exceder, cumulativamente, a 10% (dez por cento) do valor total contratado.

**11.5.** As sanções previstas neste interim poderão ser aplicadas cumulativamente, ou não, de acordo com a gravidade da infração, facultada ampla defesa a contratada, no prazo de 05 (cinco) dias úteis a contar da intimação do ato.

**11.6.** A aplicação das sanções previstas neste edital não exclui a possibilidade da aplicação de outras, previstas na Lei Federal nº 10.520/02 e na Lei Federal nº 8.666/93, inclusive a responsabilização da licitante vencedora por eventuais perdas e danos causados à Administração.

**11.7.** A multa deverá ser recolhida pelo CISSUL, segundo procedimentos da Tesouraria, no prazo máximo de 10 (dez) dias corridos, a contar da data de recebimento da notificação enviada pelo CISSUL.

**11.8.** As multas e outras sanções aplicadas só poderão ser relevadas motivadamente e por conveniência administrativa devidamente justificado.

## **CLÁUSULA DECIMA SEGUNDA - DAS DISPOSIÇÕES FINAIS**

**12.1.** Integram esta Ata o Edital do Pregão Presencial nº 004/2022 e seus anexos, com as Propostas das empresas classificadas no certame supramencionado, cada ordem de compra emitida em decorrência de sua execução, de acordo com as disposições da Lei 10.520/02 e 8.666/93 e suas alterações, especialmente seu artigo 54.

**12.2.** Qualquer órgão ou entidade integrante da Administração Pública poderá utilizar-se desta Ata de Registro de Preços durante sua vigência, desde que manifeste interesse e mediante prévia consulta ao CISSUL.

**12.3.** Os órgãos e entidades que não participaram do registro de preços, quando desejarem fazer uso desta Ata de Registro de Preços, deverão manifestar seu interesse junto ao órgão gerenciador da Ata, para que este indique os possíveis fornecedores e respectivos preços a serem praticados, obedecida a ordem de classificação.

**12.4.** Caberá ao fornecedor beneficiário desta Ata de Registro de Preços, observadas as condições nela estabelecidas, optar pela aceitação ou não do fornecimento adicional, independentemente dos quantitativos registrados em Ata, desde que este fornecimento não prejudique as obrigações anteriormente assumidas.

**12.5.** As aquisições adicionais não poderão exceder, por órgão ou entidade, a 100% (cem por cento) dos quantitativos registrados originalmente nesta Ata de Registro de Preços.

**12.6.** Fica eleito o Foro da Comarca de Varginha, Estado de Minas Gerais, para dirimir quaisquer questões decorrentes da utilização da presente Ata.

**12.7.** Aplicam-se às contratações decorrentes do presente ajuste as sanções previstas nas Leis: Lei Federal nº. 10.520, de 17 de julho de 2002, Decreto Estadual nº 46.311, de 16 de setembro de 2013, aplicando-se, subsidiariamente, no que couberem, as disposições da Lei Federal nº. 8.666, de 21 de junho de 1993 e suas alterações, pela Lei Complementar nº. 123, de 14 de dezembro de 2006, pela Lei Complementar nº. 123, de 14 de dezembro de 2006 e, Lei Complementar nº 147 de 7 de agosto de 2014, bem como do edital de **Pregão Presencial nº 004/2022** nos autos do processo em epígrafe, mediante condições e cláusulas a seguir estabelecidas, conforme o caso, garantido o exercício de prévia e ampla defesa.



## CONSORCIO INTERMUNICIPAL DE SAÚDE DA MACRO REGIÃO DO SUL DE MINAS

CNPJ 13.985.869/0001-84 – Rua João Urbano Figueiredo, 177

Parque Boa Vista – Varginha (MG) – CEP: 37.014-510

[www.cissul.saude.mg.gov.br](http://www.cissul.saude.mg.gov.br) – [licitacoes@cissul.saude.mg.gov.br](mailto:licitacoes@cissul.saude.mg.gov.br)

Telefone: (35) 3219 3156 / Ramal: 3541



Varginha (MG), ..... de ..... de 2022.

### ORGÃO GESTOR

#### CONSORCIO INTERMUNICIPAL DE SAÚDE DA MACRO REGIÃO DO SUL DE MINAS

CNPJ: 13.985.869/0001-84

##### Nome do representante

Cargo na empresa

CPF N°: 000.000.000-00

### DETENTORA

#### NOME DA DETENTORA Nº 01 DA ARP Nº 004/2022

CNPJ: 00.000.000/0000-00

##### Nome do representante

Cargo na empresa

CPF N°: 000.000.000-00

### TESTEMUNHA 01

Nome Completo

CPF N°: 000.000.000-00

### TESTEMUNHA 02

Nome Completo

CPF N°: 000.000.000-00

*Este documento encontra-se em condições  
Legais de ser devidamente publicado.*

.....  
**GUILHERME TADEU RAMOS MAIA**

PROCURADOR/CISSUL

Port./CISSUL N° 015/2014 - OAB/MG N° 82.61



## ANEXO XI

### TERMO DE ADESÃO DE ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

PROCESSO ADMINISTRATIVO DE LICITAÇÃO Nº 015/2022

PREGÃO PRESENCIAL Nº 004/2022

REGISTRO DE PREÇOS Nº 004/2022

TIPO: Menor preço por item

### **TERMO DE ADESÃO DE ATA DE REGISTRO DE PREÇOS**

OFÍCIO Nº \_\_\_\_\_/2022

Ao Sr.

Jovane Ernesto Constantini

Secretário Executivo do CISSUL

Gestor da Ata de Registro de Preços nº 004/2022

**Assunto:** Adesão à Ata de Registros nº 004/2022

**Referência:** Processo Licitatório nº 015/2022 – Pregão Presencial nº 004/2022 – Registro de Preços nº 004/2022

**Objeto:** REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL AQUISIÇÃO DE MATERIAIS DE INFORMÁTICA.

....., ..... de ..... de 2022.

Senhor Gestor,

Com amparo no Artigo 22 do Decreto Federal nº 7892/2013 e, o disposto no Decreto Estadual nº 46.311, de 16 de setembro de 2013, que regulamenta o sistema de Registro de Preços, consultamos Vossa Senhoria sobre a possibilidade de Adesão à Ata de Registro de Preços proveniente do processo em referência, com o fim de adquirir, nos termos, condições e especificações contidas na mesma, os itens constantes da tabela abaixo:

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	MARCA	QTDE NA ARP	QTDE NA ADESÃO	FORNECEDOR



## CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SAÚDE DA MACRO REGIÃO DO SUL DE MINAS

CNPJ 13.985.869/0001-84 – Rua João Urbano Figueiredo, 177

Parque Boa Vista – Varginha (MG) – CEP: 37.014-510

[www.cissul.saude.mg.gov.br](http://www.cissul.saude.mg.gov.br) – [licitacoes@cissul.saude.mg.gov.br](mailto:licitacoes@cissul.saude.mg.gov.br)

Telefone: (35) 3219 3156 / Ramal: 3541



Solicitamos, ainda, uma vez atendido o pleito em tela, que nos encaminhe o ofício de autorização do CISSUL.

Para tanto, informamos os dados e contatos relativos a este órgão, objetivando a referida adesão:

Razão Social: *(nome do órgão/entidade interessado na adesão)*

CNPJ: *(nº CNPJ)*

Responsável / Cargo / CPF: *(nome completo / cargo / nº CPF)*

Endereço: *(endereço completo)*

Telefone: *(nº telefone)*

E-mail: *(endereço de e-mail)*

.....  
*(Nome do solicitante)*

*(Cargo do solicitante)*

*(Órgão interessado)*

**CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SAÚDE DA MACRO REGIÃO DO SUL DE MINAS**

CNPJ 13.985.869/0001-84 – Rua João Urbano Figueiredo, 177

Parque Boa Vista – Varginha (MG) – CEP: 37.014-510

[www.cissul.saude.mg.gov.br](http://www.cissul.saude.mg.gov.br) – [licitacoes@cissul.saude.mg.gov.br](mailto:licitacoes@cissul.saude.mg.gov.br)

Telefone: (35) 3219 3156 / Ramal: 3541

**ANEXO XII – FORMULÁRIO****IDENTIFICAÇÃO**

RAZÃO SOCIAL:

NOME FANTASIA:

CNPJ:

TELEFONE:

REPRESENTANTE:

CARGO:

CPF:

ENDEREÇO:

TELEFONE:

**PORTE DA EMPRESA:**

- MEI (MICROEMPREENDEDOR INDIVIDUAL)  
 ME (MICROEMPRESA)     EPP (EMPRESA DE PEQUENO PORTE)  
 OUTROS PORTES    OBS.: \_\_\_\_\_

**ENQUADRAMENTO TRIBUTÁRIO:**

- SIMPLES NACIONAL     LUCRO REAL     LUCRO PRESUMIDO     LUCRO ARBITRADO  
 SEM FINS LUCRATIVOS     OUTROS \_\_\_\_\_

**ENDEREÇO DA EMPRESA**

ENDEREÇO:

NÚMERO:

COMPLEMENTO:

BAIRRO:

CEP:

CIDADE:

ESTADO:

ENDEREÇO ELETRÔNICO (E-mail para enviar contrato):

**RESPONSÁVEL PELA ASSINATURA DO CONTRATO**

NOME:

CARGO NA EMPRESA:

ENDEREÇO:

NÚMERO:

BAIRRO:

CEP:

CIDADE:

ESTADO:

CPF: