



**PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO NEIVA**  
**FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE JOÃO NEIVA**

RUA FORTUNATO AFONSO TESSAROLO, 150, CENTRO – TEL: (27) 3258-4747 – FAX: (27) 32584757  
 CEP: 29680-000 – JOAO NEIVA – ES – CNPJ: 10.585.650/0001-08

**EDITAL DE PREGÃO PRESENCIAL Nº 020/2019 - RETIFICADO**

O **MUNICÍPIO DE JOÃO NEIVA**, através do **FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE**, devidamente inscrito no CNPJ sob o nº 10.585.650/0001-08, com sede na Rua Fortunato Afonso Tessarolo, nº 150, Centro, João Neiva/ES, CEP: 29680-000, torna público que na data, horário e local abaixo assinalado fará realizar licitação na modalidade de **PREGÃO PRESENCIAL Nº 020/2019**, do tipo menor preço, na forma de Registro de Preços, objetivando a futura aquisição de equipamentos de TI e Infraestrutura de Rede, para atender as necessidades da Secretaria Municipal de Saúde e seus diversos setores, conforme condições, quantidades e exigências descritos no Anexo I, com autorização no processo nº 0646/2019, a pedido da Secretaria Municipal de Saúde – SEMSA, com as disposições deste Edital e seus respectivos anexos, e ainda de acordo com a Lei nº 10.520/2002, nº 8.666/93, Lei Complementar nº 123/2006 e Lei Municipal nº 2.041 de 17/03/2009.

**1. REGÊNCIA E REGIME**

<b>Regência:</b>	Leis nºs 10.520/2002 e 8.666/1993 e suas alterações, Lei Complementar nº 123/2006 e suas alterações.
<b>Modalidade:</b>	Pregão Presencial.
<b>Tipo de Licitação:</b>	Menor Preço
<b>Regime de Execução:</b>	Indireta.
<b>Critério de Julgamento:</b>	Menor preço por item
<b>Repartição interessada:</b>	Secretaria Municipal de Saúde – SEMSA
<b>Validade da Ata de Registro de Preços:</b>	Máximo de 12 (doze) meses, contados a partir da data da publicação da Ata.
<b>Prazo de Validade da Proposta:</b>	Não inferior a 60 (sessenta) dias, contados a partir da data de abertura das propostas. Serão aceitas propostas com prazo de validade superior.
<b>Data, hora e local do Credenciamento:</b>	<b>12/09/2019, até às 08 horas</b> , na Sala da Comissão Permanente de Licitação – CPL, localizada no 2º andar da sede da Prefeitura Municipal de João Neiva/ES, situada na Avenida Presidente Vargas, nº 157, Centro.
<b>Data e hora da Abertura:</b>	<b>12/09/2019 às 08 horas</b> , no mesmo local.
<b>OBSERVAÇÃO:</b>	<b>OS ENVELOPES DE PROPOSTAS DE PREÇOS E DE HABILITAÇÃO DEVERÃO SER PROTOCOLIZADOS NO PROTOCOLO GERAL DA PMJN, ATÉ AS 07 HORAS E 50 MINUTOS DO DIA 12/09/2019, NÃO SENDO ACEITOS APÓS O HORÁRIO ESTABELECIDO NESTE EDITAL.</b>

**2. OBJETO**

2.1. O Objeto da presente licitação é a formalização de Registro de Preços, objetivando a futura aquisição de equipamentos de TI e Infraestrutura de Rede, para atender as necessidades da Secretaria Municipal de Saúde e seus diversos setores.

**3. DA ESTIMATIVA DE QUANTIDADES**

3.1. As descrições dos itens e os quantitativos estimados obedecerá ao disposto no **ANEXO I** deste Edital.



**PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO NEIVA**  
**FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE JOÃO NEIVA**

RUA FORTUNATO AFONSO TESSAROLO, 150, CENTRO – TEL: (27) 3258-4747 – FAX: (27) 32584757  
CEP: 29680-000 – JOAO NEIVA – ES – CNPJ: 10.585.650/0001-08

---

3.2. A existência de preços registrados não obrigará a Administração a firmar contratações que deles poderão advir, facultada a realização de licitação específica ou a contratação direta para a aquisição pretendida nas hipóteses previstas na Lei Federal nº. 8.666/93, mediante fundamentação, assegurando-se ao beneficiário do registro a preferência de fornecimento em igualdade de condições.

#### **4. DA IMPUGNAÇÃO DO EDITAL**

---

4.1. A impugnação do edital deverá ser protocolada no Setor de Protocolo da Prefeitura Municipal de João Neiva/ES, até **02 (dois) dias úteis** antes da data fixada para abertura da sessão pública, seguindo as condições e os prazos previstos no art. 41 da Lei nº 8.666/1993.

4.1.1. Decairá do direito de solicitar esclarecimentos ou providências e de impugnar este Edital aquele que não o fizer dentro do prazo estabelecido no item 4.1.

4.2 – No ato de autuação da impugnação é obrigatória a apresentação de CPF ou RG em se tratando de pessoa física ou CNPJ em se tratando de pessoa jurídica, juntamente com a procuração se for o caso (por documento original ou cópia autenticada).

4.3 – A impugnação do edital deverá ser dirigida à Pregoeira, indicando os números do Pregão e do Processo Administrativo, assim como o telefone e o e-mail do impugnante. No mesmo momento deverá ser juntado documento que comprove a aptidão do signatário para a representação da empresa licitante.

4.4 – A Pregoeira decidirá sobre a impugnação no prazo de **24 (vinte e quatro) horas**, informando ao interessado sobre a sua decisão.

4.5 – No caso de acolhimento da impugnação, será designada nova data para a realização do certame, exceto quando, inquestionavelmente, a alteração não afetar a formulação das propostas.

#### **5. DATA, LOCAL E HORA PARA A ABERTURA DA SESSÃO**

---

5.1. **Às 08 horas data 12/09/2019**, será aberta à sessão pela Pregoeira na sala de reuniões da CPL, localizada na Avenida Presidente Vargas, nº 157, Centro, João Neiva/ES, para a realização do Credenciamento e após, recebimento dos envelopes “PROPOSTA DE PREÇOS” e “HABILITAÇÃO”.

5.2. Declarada aberta a sessão pela Pregoeira não mais serão admitidas novas proponentes.

#### **6. DAS CONDIÇÕES GERAIS PARA A PARTICIPAÇÃO**

---

6.1. Somente poderão participar deste Pregão Presencial pessoas jurídicas **que desenvolvam as atividades pertinentes ao objeto desta licitação**, que atendam a todas as exigências contidas neste edital e seus anexos, além das disposições legais, independentemente de transcrição.

6.2. Não poderão participar da presente licitação as interessadas que:

a) se encontrem em processo de dissolução, de fusão, de cisão ou de incorporação;



**PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO NEIVA**  
**FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE JOÃO NEIVA**

RUA FORTUNATO AFONSO TESSAROLO, 150, CENTRO – TEL: (27) 3258-4747 – FAX: (27) 32584757  
CEP: 29680-000 – JOAO NEIVA – ES – CNPJ: 10.585.650/0001-08

---

- b) tenho sido decretada a sua falência;
- c) estejam cumprindo suspensão temporária de participar em licitação e impedimento de contratar com o Município de João Neiva ou tenham sido declaradas inidôneas para licitar ou contratar com a Administração Pública enquanto durar o impedimento ou motivo determinante da punição, ou até que seja promovida a reabilitação, bem como licitantes que se apresentem constituídas na forma de empresas em consórcio e sejam controladoras, coligadas ou subsidiárias entre si, ou ainda, qualquer que seja sua forma de constituição;
- d) empresas estrangeiras que não funcionem no país.

## **7. DOS ENVELOPES “PROPOSTA DE PREÇOS” E “HABILITAÇÃO”**

---

7.1. Os licitantes deverão entregar, no entretempo definido neste edital, após regular credenciamento, sua proposta e a documentação necessária para habilitação, em 02 (dois) envelopes distintos, lacrados e rubricados, devidamente protocolados no Protocolo Geral da Prefeitura Municipal de João Neiva, na Avenida Presidente Vargas, nº 157, Centro, João Neiva/ES, CEP 29.680-000, até as **12horas 50minutos**, contendo na parte externa, os seguintes dizeres:

**RAZÃO SOCIAL:**

**CNPJ:**

**PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO NEIVA – PMJN**  
**PREGÃO PRESENCIAL Nº 020/2019 - RETIFICADO**  
**ENVELOPE Nº 001 – PROPOSTA**

**RAZÃO SOCIAL:**

**CNPJ:**

**PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO NEIVA – PMJN**  
**PREGÃO PRESENCIAL Nº 020/2019 - RETIFICADO**  
**ENVELOPE Nº 002 – HABILITAÇÃO**

7.2. O **Envelope nº 01 – PROPOSTA** deverá conter as informações/documentos exigidos no **item 09** deste Edital, e o **Envelope nº 02 – HABILITAÇÃO** deverá conter os documentos/informações exigidos no **item 10** deste Edital.

7.3. Os documentos poderão ser apresentados em original, por qualquer processo de cópia autenticada por tabelião de nota ou pela Pregoeira ou da Equipe de Apoio da PMJN, hipótese em que a **autenticação deverá ocorrer até dia 11/09/2019**.

## **8. DO CREDENCIAMENTO**

---

8.1. Para efetivação do Credenciamento, em cumprimento ao disposto no art. 4º, VII da Lei nº 10.520/02, é **OBRIGATÓRIA a apresentação da Declaração constante do ANEXO III**, que deverá ser entregue separadamente dos envelopes nº 01 – “PROPOSTA DE PREÇOS” e nº 02 – “HABILITAÇÃO”.



**PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO NEIVA**  
**FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE JOÃO NEIVA**

RUA FORTUNATO AFONSO TESSAROLO, 150, CENTRO – TEL: (27) 3258-4747 – FAX: (27) 32584757  
CEP: 29680-000 – JOAO NEIVA – ES – CNPJ: 10.585.650/0001-08

8.2. Caso a licitante não se faça presente deverá remeter as declarações, **com firma reconhecida**, de que trata o item **8.1** e o Contrato Social ou documento equivalente devidamente autenticado, de que trata o Item **8.4**, em envelope apartado que deverá trazer os seguintes dizeres: **“PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO NEIVA – PMJN” – PREGÃO PRESENCIAL Nº 020/2019 – RETIFICADO – ENVELOPE CREDENCIAMENTO.**

8.3. Para a efetivação do CREDENCIAMENTO o representante do proponente exibirá à Pregoeira cópia autenticada de qualquer **DOCUMENTO DE IDENTIDADE** EMITIDO POR ÓRGÃO PÚBLICO JUNTAMENTE COM UMA CÓPIA AUTENTICADA DE INSTRUMENTO PROCURATÓRIO PÚBLICO OU PARTICULAR ou a CARTA DE CREDENCIAMENTO (**ANEXO II**) que o autorize a participar ESPECIFICAMENTE DESTA PREGÃO e a responder pelo proponente, inclusive para a oferta de lances verbais de preços, firmar declarações, desistir ou apresentar recurso, assinar a ata e praticar todos os demais atos pertinentes ao presente certame, em nome do proponente.

8.4. Para efetivação do Credenciamento é **OBRIGATÓRIA** a apresentação da CÓPIA AUTENTICADA DO ATO CONSTITUTIVO, ESTATUTO OU CONTRATO SOCIAL, DO DOCUMENTO DE ELEIÇÃO DE SEUS ADMINISTRADORES, DEVIDAMENTE REGISTRADOS NA JUNTA COMERCIAL OU NO CARTÓRIO DE PESSOAS JURÍDICAS, CONFORME O CASO, a fim de comprovar se o outorgante do instrumento procuratório que trata o subitem anterior possui os devidos poderes da outorga supra.

8.5. Para efeito de atendimento ao subitem **8.4** compreende-se como:

- a) Ato Constitutivo, Estatuto ou Contrato Social em vigor, devidamente registrado, em se tratando de sociedade comercial, no caso de sociedade por ações, acompanhado de documentos de eleição dos seus administradores (Ata e Termo de Posse), ou Registro Comercial no caso de empresa individual;
- b) Decreto de autorização, em se tratando de empresa ou sociedade estrangeira em funcionamento no País, e ato de registro ou autorização para funcionamento expedido pelo órgão competente, quando a atividade assim o exigir;
- c) Inscrição do ato constitutivo, no caso de sociedade civil, acompanhada de prova de diretoria em exercício.

**8.6. A apresentação do Ato Constitutivo, Estatuto ou Contrato Social em vigor, presta-se para observar se a atividade da empresa é concernente ao objeto contido no 2.1.**

8.7. No caso de proprietário, diretor, sócio ou assemelhado da proponente que comparecer ao local, deverá comprovar a representatividade por meio da apresentação do ato constitutivo, estatuto ou contrato social, do documento de eleição de seus administradores, devidamente registrados na Junta Comercial ou no cartório de pessoas jurídicas, conforme o caso.

8.8. Caso a proponente não compareça, mas envie toda a documentação necessária dentro do prazo estipulado, participará do Pregão Presencial com a primeira proposta apresentada quando do início dos trabalhos, renunciando a apresentação de novas propostas e a interposição de recurso.



**PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO NEIVA**  
**FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE JOÃO NEIVA**

RUA FORTUNATO AFONSO TESSAROLO, 150, CENTRO – TEL: (27) 3258-4747 – FAX: (27) 32584757  
CEP: 29680-000 – JOAO NEIVA – ES – CNPJ: 10.585.650/0001-08

8.9. A apresentação do Contrato Social, Ato Constitutivo ou Estatuto, devidamente autenticado no Credenciamento, isenta a licitante de apresentá-lo no envelope nº 02 – HABILITAÇÃO.

8.10. **Além dos documentos exigidos acima, a licitante que for MICROEMPRESA ou EMPRESA DE PEQUENO PORTE que quiser usufruir dos benefícios previstos na Lei Complementar Federal nº 123/06 (art. 42 a 45) deverá comprovar no Credenciamento esta condição por meio da Certidão Simplificada da Junta Comercial emitida no máximo 180 (cento e oitenta) dias anteriores a data de abertura dos envelopes juntamente com a declaração de que permanece nas mesmas condições apresentadas na Certidão acima mencionada (conforme ANEXO IX).**

8.11. Não será credenciada a empresa que apresentar:

- a) documento rasurado, ilegível;
- b) documento sem firma reconhecida, quando o próprio documento existir.

8.12. A não apresentação do documento de credenciamento ou a sua incorreção não impedirá a participação da licitante no certame, porém, impossibilitará o representante de se manifestar e responder pela empresa, não podendo rubricar documentos ou fazer qualquer observação ou interferir no desenvolvimento dos trabalhos.

## **9. DO ENVELOPE Nº 01 – PROPOSTA**

### **1 - A proposta deverá atender aos seguintes requisitos:**

- a) Ser apresentada em 01 (uma) via digitada, impressa em papel timbrado da licitante, em língua portuguesa, salvo quanto às expressões técnicas de uso corrente, sem emendas, rasura ou entrelinhas, devidamente datada, assinada e rubricadas todas as folhas pelo representante legal do licitante proponente, **ANEXO IV**.
- b) Número do Pregão, razão social do proponente, número do CNPJ/MF, endereço completo, telefone, fax e endereço eletrônico (e mail), este último se houver, para contato, bem como dados bancários tais como: nome banco, agência e conta corrente para fins de pagamento.
- c) Nome completo do representante legal, responsável pela assinatura do contrato, número do CPF e Carteira de Identidade e cargo na empresa.
- d) Descrição detalhada do(s) item(s), em conformidade com as especificações constantes do Termo de Referência (**Anexo I**), com indicação da Unidade e Quantidade, Marca, Preço Unitário e Total.
- e) Devem estar incluídos nos preços propostos todas as despesas e custos, como transporte, tributos de qualquer natureza e todas as despesas diretas ou indiretas relacionadas com o objeto da licitação;
- f) Deve informar que a validade da proposta de preços é de **60 (sessenta) dias**, contados a partir da data de entrega dos envelopes.

2 - Ocorrendo diferença entre os preços unitários e subtotais ou, ainda, entre estes e o total, prevalecerão sempre os primeiros, devendo a Pregoeira proceder às correções necessárias. No caso de divergência entre os valores em algarismos e por extenso, prevalecerão os últimos.



**PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO NEIVA**  
**FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE JOÃO NEIVA**

RUA FORTUNATO AFONSO TESSAROLO, 150, CENTRO – TEL: (27) 3258-4747 – FAX: (27) 32584757  
CEP: 29680-000 – JOAO NEIVA – ES – CNPJ: 10.585.650/0001-08

---

3 - Cada licitante somente poderá apresentar uma proposta de preço. Caso a licitante apresente mais de uma proposta, a Pregoeira considerará àquela mais vantajosa para a PMJN.

4 - O preço ofertado na proposta ou em cada lance será de exclusiva e total responsabilidade da empresa licitante, não podendo ser alterado após a sua manifestação, com exceção da negociação constante no art. 4º, XVII da Lei nº 10.520/2002.

5 - A apresentação da proposta por parte da licitante, significa pleno conhecimento e integral concordância com as cláusulas e condições deste edital e anexos, além de total sujeição à legislação pertinente.

6 - A proposta de preço deverá descrever o objeto ofertado, trazendo a indicação da MARCA, conforme as especificações e condições contidas no TERMO DE REFERÊNCIA - ANEXO I, evitando sinônimos técnicos, omissões ou acréscimos referentes à especificação do objeto.

7 - A empresa vencedora do Pregão deverá encaminhar a Pregoeira em até **24 (vinte e quatro)** horas do encerramento do procedimento uma nova proposta de preço, que reflita o valor vencedor na sessão pública, sendo que a planilha deverá sofrer o mesmo percentual de desconto em relação aos preços unitários adjudicado.

**8 - Serão desclassificadas as propostas que:**

- a) Não atenderem as disposições contidas neste edital;
- b) Apresentarem vantagens baseadas nas ofertas dos demais licitantes;
- c) Apresentarem preços incompatíveis com os praticados no mercado;
- d) Não estiverem assinadas pelo representante legal ou autorizado e/ou não puderem ser assinadas pelo representante presente à sessão;
- e) Poderão ser também desclassificadas as propostas elaboradas em desacordo com o modelo constante do Anexo I, se tal circunstância impedir o seu julgamento com observância do princípio da isonomia, por alterar qualquer das condições constantes do edital.

**10. DO ENVELOPE Nº 02 HABILITAÇÃO**

---

---

1 - Para promover a habilitação no procedimento, a empresa licitante deverá apresentar os documentos abaixo relacionados.

2 - Os documentos exigidos neste edital poderão ser apresentados em original ou por qualquer processo de cópia legível, autenticada por cartório competente, com exceção dos extraídos pela internet, com vigência plena na data fixada para sua apresentação.

3 - Serão admitidas fotocópias sem autenticação cartorial, desde que os respectivos originais sejam apresentados a Pregoeira ou à Equipe de Apoio para autenticação, **até** o dia 11/09/2019.

4 - Nenhum documento será autenticado nas sessões de licitação, com exceção dos documentos de identidade dos credenciados.

**5 - HABILITAÇÃO JURÍDICA**

- a) Registro comercial, no caso de empresa individual;



**PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO NEIVA**  
**FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE JOÃO NEIVA**

RUA FORTUNATO AFONSO TESSAROLO, 150, CENTRO – TEL: (27) 3258-4747 – FAX: (27) 32584757  
CEP: 29680-000 – JOAO NEIVA – ES – CNPJ: 10.585.650/0001-08

- b) Ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado e suas alterações, em se tratando de sociedade comercial e, no caso de sociedade por ações, acompanhado do documento de eleição de seus administradores;
- c) Inscrição do ato constitutivo, no caso de sociedade civil, acompanhada de prova da diretoria em exercício;
- d) Decreto de autorização, em se tratando de empresa ou sociedade estrangeira em funcionamento expedido no país;

**NOTA: Caso os documentos citados acima já tenham sido apresentados no ato do Credenciamento para participação na sessão, desde que sejam originais ou estejam autenticados, não será necessário apresentá-los nessa fase.**

**Obs: A fim de facilitar o exame da documentação solicita-se às licitantes que apresentem os documentos na ordem que estão listados neste edital.**

#### **6 - REGULARIDADE FISCAL**

- a) Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica - **CNPJ**;
- b) Prova de regularidade de Tributos Federais e Dívida Ativa da União - **Certidão Conjunta** PGFN e RFB;
- c) Prova de regularidade com a **Fazenda Pública do Estado** onde for sediada a empresa;
- d) Comprovação de regularidade perante a **Fazenda Municipal**, relativo ao domicílio ou sede da proponente. A proponente com filial no Município de João Neiva/ES, fica obrigada a fornecer a Certidão relativa a esta filial, para atendimento do item;
- e) Prova de regularidade com o Fundo de Garantia por Tempo de Serviço - **FGTS**;
- f) Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a **Justiça do Trabalho**, mediante a apresentação de certidão negativa;

#### **7 - QUALIFICAÇÃO TÉCNICA**

- a) Deve(m) o(s) futuro(s) contratado(s) apresentar no mínimo, 01 (um) atestado de capacidade técnica fornecido por órgão público ou privado, atestando o fornecimento do objeto.

#### **8 - QUALIFICAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA**

**8.1 - Balanço Patrimonial e Demonstrações Contábeis** do último exercício social, na forma da Lei, já exigíveis, certificado por contabilista registrado no Conselho Regional de Contabilidade competente, contendo termo de abertura, encerramento e registro no órgão competente, extraídos do livro diário, comprovando a boa situação financeira da licitante, podendo ser atualizado por índices oficiais na hipótese de encerrados há mais de 03 (três) meses da data de sua apresentação, vedada a substituição por Balancetes e Balanços provisórios.

**8.2 – Certidão Negativa de Falência, Recuperação Judicial e Recuperação Extrajudicial** expedida pelo distribuidor da sede da pessoa jurídica, observada a data de validade definida no instrumento.

- a) Caso o objeto contratual venha a ser cumprido por filial da licitante, os documentos exigidos neste item também deverão ser apresentados pela filial executora do contrato, sem prejuízo para a exigência de apresentação dos documentos relativos à sua matriz.



**PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO NEIVA**  
**FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE JOÃO NEIVA**

RUA FORTUNATO AFONSO TESSAROLO, 150, CENTRO – TEL: (27) 3258-4747 – FAX: (27) 32584757  
CEP: 29680-000 – JOAO NEIVA – ES – CNPJ: 10.585.650/0001-08

b) No caso de silêncio do documento a respeito de sua validade, a certidão negativa de falência, recuperação judicial e recuperação extrajudicial, para fins de habilitação, deverá apresentar data de emissão de, no máximo, 90 (noventa) dias anteriores à data fixada para a sessão de abertura da licitação.

#### **9 - REGULARIDADE SOCIAL**

a) A empresa licitante deverá apresentar a **DECLARAÇÃO DE ATENDIMENTO DO ART. 7º, XXXIII, DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL - ANEXO V**, atestando que não possui em seu quadro de empregado (s), menores de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e de 16 (dezesseis) em qualquer trabalho, salvo na condição de aprendiz, a partir de 14 (quatorze) anos.

b) **DECLARAÇÃO DE COMPROMETIMENTO** nos moldes do **ANEXO VI**.

#### **10 - OUTRAS COMPROVAÇÕES:**

a) **Alvará de localização e Funcionamento**, relativo ao domicilio ou sede da proponente, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto do certame.

#### **OBSERVAÇÕES:**

1 - Sob pena de inabilitação, todos os documentos apresentados para fins de habilitação deverão conter o nome da licitante e, preferencialmente, com número do CNPJ e endereço respectivo, observando-se que:

a) Se a licitante for a matriz, todos os documentos deverão estar em nome da matriz;

b) Se a licitante for a filial, todos os documentos deverão estar em nome da filial;

c) Se a licitante for matriz, e a executora do contrato for filial, a documentação deverá ser apresentada com CNPJ da matriz e da filial, simultaneamente;

d) Serão dispensados da filial aqueles documentos que, pela própria natureza, comprovadamente, forem emitidos somente em nome da matriz.

2 - Figuram como exceções as certidões cuja abrangência atinge tanto a empresa matriz quanto as filiais (INSS e PGFN/RFB).

3 - A Pregoeira e a equipe de apoio, após a análise dos documentos de habilitação procederão à validação das certidões negativas/positivas apresentadas nos sites dos órgãos oficiais (Receita Federal, Procuradoria Geral da Fazenda Nacional, Caixa Econômica Federal, Previdência Social, Secretarias da Fazenda e Tribunal Superior do Trabalho).

4 - Não serão aceitas certidões positivas de débito, exceto quando constar da própria certidão ressalva que autorize a sua aceitação.

5 - Os documentos que não possuírem prazo de vigência estabelecido pelo órgão expedidor deverão ser datados dos últimos 180 (cento e oitenta) dias anteriores à data de abertura do Pregão.

6 - As microempresas e empresas de pequeno porte participantes desta licitação deverão apresentar no dia e hora indicados no preâmbulo, toda documentação exigida para efeito de comprovação da regularidade fiscal, mesmo que esta apresente alguma restrição.

7 - Havendo alguma restrição na comprovação da regularidade fiscal, será assegurado, às microempresas e empresas de pequeno porte, o prazo de **05(cinco) dias úteis**, cujo termo inicial



**PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO NEIVA**  
**FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE JOÃO NEIVA**

RUA FORTUNATO AFONSO TESSAROLO, 150, CENTRO – TEL: (27) 3258-4747 – FAX: (27) 32584757  
CEP: 29680-000 – JOAO NEIVA – ES – CNPJ: 10.585.650/0001-08

corresponderá ao momento em que o proponente for declarado o vencedor do certame, prorrogáveis por igual período, a critério da Administração Pública, para a regularização da documentação, pagamento ou parcelamento do débito, e emissão de eventuais certidões negativas ou positivas, com efeito de certidão negativa, conforme disposto no Art. 43, § 1º, da Lei Complementar nº 147, de 7 de Agosto de 2014.

8 - A não regularização da documentação, dentro do prazo previsto, implicará na decadência do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas no Art. 81, da Lei Federal nº 8.666/93 e alterações posteriores, sendo facultado à Administração convocar os licitantes remanescentes, na ordem de classificação, para a assinatura do contrato, ou revogar a licitação.

9 - O envelope de Habilitação que não for aberto durante a licitação e não devolvido à licitante deverá ser retirado junto à Comissão Permanente de Licitação - CPL, no prazo de 30 (trinta) dias, a contar da data de abertura da sessão, sob pena de inutilização.

**Nota: Se a documentação Habilitação não estiver completa e correta ou contrariar qualquer dispositivo deste edital e seus anexos poderá a Pregoeira considerar o proponente INABILITADO.**

## **11 - PROCEDIMENTOS DE JULGAMENTO**

1 - Após a abertura da sessão pública pela Pregoeira, não serão admitidos novos licitantes.

2 - Para o julgamento das propostas será adotado o critério do **MENOR PREÇO POR ITEM**.

3 - O procedimento do julgamento compreenderá a abertura dos respectivos envelopes, a leitura das propostas de preço, a verificação da conformidade das mesmas com os requisitos estabelecidos no edital e seus anexos, identificando as propostas aptas à classificação pelo critério estabelecido no item acima.

4 - Na sequência a Pregoeira classificará o autor da proposta de menor preço e aqueles que tenham apresentado propostas em valores sucessivos e superiores em até 10% (dez por cento), relativamente à de menor preço, para participarem da etapa de oferta de lances.

5 - Não havendo pelo menos três propostas de preços na condição definida acima, os autores das melhores propostas, até o máximo de **3 (três)**, poderão participar da etapa de oferta de lances.

6 - Na etapa de oferta de lances será concedida às empresas licitantes classificadas a oportunidade para nova disputa, por meio de lances verbais e sucessivos, de valores distintos e decrescentes.

7 - A Pregoeira convidará individualmente as empresas licitantes classificadas, de forma sequencial, a apresentar lances verbais, a partir do autor da proposta classificada de maior preço e os demais, em ordem decrescente de valor.

8 - Se duas ou mais propostas em absoluta igualdade de condições ficarem empatadas, como critério de desempate, será realizado um sorteio em ato público, para definir a ordem de apresentação dos lances.

9 - Durante a sessão pública a Pregoeira poderá estabelecer regras e prazos razoáveis para o bom andamento do procedimento licitatório.



**PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO NEIVA**  
**FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE JOÃO NEIVA**

RUA FORTUNATO AFONSO TESSAROLO, 150, CENTRO – TEL: (27) 3258-4747 – FAX: (27) 32584757  
CEP: 29680-000 – JOAO NEIVA – ES – CNPJ: 10.585.650/0001-08

---

10 - A desistência em apresentar lance verbal, quando convidado pela Pregoeira, implicará na exclusão da empresa licitante da etapa de lances verbais e na manutenção do último preço por ela apresentado, para efeito de ordenação das propostas.

11 - Não poderá haver desistência ou retratação dos lances ofertados, sujeitando-se a proponente desistente às penalidades previstas em lei e neste edital.

12 - Não havendo mais interesse dos licitantes em apresentar lance verbal, será encerrada a etapa competitiva e ordenadas as ofertas, exclusivamente pelo critério de menor preço.

13 - A Pregoeira poderá negociar o preço com a empresa licitante vencedora, buscando a proposta mais vantajosa para o Município de João Neiva/ES.

14 - Verificando a Pregoeira que os preços apresentados não são compatíveis com os atuais praticados no mercado ou até mesmo propostos em licitações anteriores, poderá decidir justificadamente pela suspensão do Pregão, para melhor avaliação das regras editalícias e aspectos pertinentes ao(s) preço(s) cotado(s), podendo também optar pela repetição do procedimento.

15 - Se a Pregoeira entender que o(s) preço(s) é(são) inexequível(eis), fixará prazo para que o licitante demonstre a exequibilidade de sua proposta através de planilha de custos ou outros documentos. Não ocorrendo a comprovação da exequibilidade do(s) preço(s), a proposta será desclassificada.

## **12. RECURSOS**

---

1 - A manifestação da intenção de interpor recurso, pleiteada pela licitante, deverá ser feita ao final da sessão, com registro em ata da síntese das suas razões de recorrer, momento a partir do qual será concedido ao interessado o prazo de **03 (três)** dias para a apresentação das razões do recurso, ficando as demais licitantes, desde logo, intimadas para apresentar as contrarrazões, em igual número de dias, que começarão a correr do término do prazo do recorrente, sendo-lhes assegurada vista imediata dos autos.

2 - A falta de manifestação imediata e motivada da empresa licitante importará na decadência do direito de recurso.

3 - Os recursos e as contrarrazões deverão ser impressos, contendo a razão social, o CNPJ, o endereço, o telefone e o e-mail da empresa licitante, estar rubricados em todas as folhas e assinados pelos representantes legais ou credenciados.

4 - Os recursos e as contrarrazões devem ser dirigidos a Pregoeira e protocolados no Setor de Protocolo da Prefeitura Municipal de João Neiva/ES.

5 - Não serão conhecidos os recursos apresentados fora do prazo legal e/ou subscritos por representante não habilitado legalmente ou não identificado no processo para responder pela empresa licitante.

6 - As intenções recursais relativas a recursos não admitidos e recursos rejeitados pela Pregoeira deverão ser dirigidas a Autoridade Superior competente, devendo ser protocolizados no Setor de Protocolo da Prefeitura Municipal de João Neiva/ES, nos mesmos moldes do **item 3**.

7 - O acolhimento do recurso implicará na invalidação apenas dos atos insuscetíveis de aproveitamento.

---



### **13. DA HOMOLOGAÇÃO E ADJUDICAÇÃO**

---

- 1 - Será lavrada ata circunstanciada da sessão pública do Pregão com o registro das empresas licitantes credenciadas, das propostas de preço escritas e verbais, conforme a ordem de classificação, da análise dos documentos de habilitação, dos recursos interpostos, além de outros fatos pertinentes.
- 2 - A adjudicação do objeto do Pregão é atribuição da Pregoeira, exceto quando houver manifestação de recurso, hipótese em que a adjudicação caberá à autoridade superior.
- 3 - A homologação do Pregão cabe à autoridade superior.

### **14. DOS ÓRGÃOS PARTICIPANTES**

---

- 14.1. O órgão gerenciador será a Secretaria Municipal de Saúde.
- 14.2. A ata de registro de preços, durante sua vigência, poderá ser utilizada por qualquer órgão ou entidade da administração pública que não tenha participado do certame licitatório, mediante anuência do órgão gerenciador, desde que devidamente justificada a vantagem e respeitadas, no que couber, as condições e as regras estabelecidas na Lei nº 8.666/93.
- 14.3. Os órgãos e entidades que não participaram do registro de preços, quando desejarem fazer uso da ata de registro de preços, deverão consultar o órgão gerenciador da ata para manifestação sobre a possibilidade de adesão.
- 14.4. Caberá ao fornecedor beneficiário da Ata de Registro de Preços, observadas as condições nela estabelecidas, optar pela aceitação ou não do fornecimento, desde que este fornecimento não prejudique as obrigações anteriormente assumidas com o órgão gerenciador e órgãos participantes.
- 14.5. As aquisições ou contratações adicionais a que se refere este item não poderão exceder, por órgão ou entidade, a cinquenta por cento dos quantitativos dos itens do instrumento convocatório e registrados na ata de registro de preços para o órgão gerenciador e órgãos participantes.
- 14.6. Ao órgão não participante que aderir à presente ata competem os atos relativos à cobrança do cumprimento pelo fornecedor das obrigações contratualmente assumidas e a aplicação, observada a ampla defesa e o contraditório, de eventuais penalidades decorrentes do descumprimento de cláusulas contratuais, em relação às suas próprias contratações, informando as ocorrências ao órgão gerenciador

### **15. DA ASSINATURA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS**

---

- 15.1. Homologada a licitação, a PMJN, por intermédio do Setor de Contratos, convocará a licitante vencedora para, no prazo fixado neste edital assinar a Ata de Registro de Preços, constante do **ANEXO VII**.
- 15.2. O prazo para assinatura da Ata de Registro de Preços será de **05 (cinco) dias úteis**, após a sua convocação/retirada.
- 15.3. No caso da licitante vencedora do certame, dentro do prazo de validade da sua proposta, não atender à exigência do item 16.2, ou desatender ao disposto no Termo de Referência – **ANEXO I**, aplicar-se-á o previsto no inciso XVI, do art. 4º, da Lei nº10.520/02.



**PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO NEIVA**  
**FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE JOÃO NEIVA**

RUA FORTUNATO AFONSO TESSAROLO, 150, CENTRO – TEL: (27) 3258-4747 – FAX: (27) 32584757  
CEP: 29680-000 – JOAO NEIVA – ES – CNPJ: 10.585.650/0001-08

15.4. O prazo para assinatura da Ata poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, quando solicitado pela parte durante o seu transcurso e desde que ocorra motivo justificado e aceito pelo Município de João Neiva.

15.5. O Município de João Neiva não está obrigado a adquirir uma quantidade mínima do material, ficando a seu exclusivo critério a definição da quantidade e do momento da aquisição.

15.6. A existência de preços registrados não obriga o município de João Neiva a firmar as contratações que deles poderão advir, ficando-lhe facultado a utilização de outros meios, respeitada a legislação vigente, sendo assegurado ao beneficiário do Registro de Preços preferência em igualdade de condições.

## **16. DO PRAZO DE VIGÊNCIA DA ATA**

---

16.1 – A Ata de Registro de Preços tem o prazo de vigência de 12 (doze) meses a partir da assinatura sendo vedada a sua prorrogação.

16.2 – O prazo de vigência do contrato será de até dia 31/12/2019, a contar da assinatura.

## **17. DO LOCAL, PRAZO E CONDIÇÕES DE FORNECIMENTO DO OBJETO**

---

17.1 O objeto licitado deverá ser entregue, de forma parcelada, após Ordem de Compra emitida pelo Setor de Compras da PMJN, no prazo máximo de 20 (vinte) dias úteis, no Almoxarifado da SEMSA, localizado na Av.: Brasil, nº 53, Apt. 101 – Centro, nesta cidade, no horário de 7:00 às 10:30 e 12:30 às 16:00, de segunda a sexta-feira, exceto feriado Nacional/ Estadual/ Municipal.

17.2 O objeto será recebido provisoriamente por servidor responsável pelo Almoxarifado da SEMSA;

17.3. O recebimento provisório dos produtos não implica a aceitação dos mesmos;

17.4. Os itens que estiverem em desacordo com as especificações exigidas neste Termo de Referência, apresentarem vício de qualidade ou impropriedade para o uso, serão recusados e devolvidos parcial ou totalmente, conforme o caso, ficando a CONTRATADA obrigada a substituí-los no prazo de 10 (dez) dias úteis, contados da data de recebimento da notificação escrita, sob pena de incorrer em atraso quanto ao prazo de execução;

17.5. O recebimento definitivo não isenta a empresa de reponsabilidades futuras quanto à qualidade do produto entregue;

17.6. Definitivamente, em até 05 (cinco) dias úteis, contados do recebimento provisório, após criteriosa inspeção e verificação de que o produto adquirido se encontra em perfeitas condições de utilização, além de atender às especificações do objeto contratado;

17.7. A Licitante deve apresentar, após o recebimento definitivo do objeto, nota fiscal/fatura de serviços, emitida e entregue ao setor responsável pela fiscalização do contrato, para fins de liquidação e pagamento.

17.8. Não será aceito fornecimento que não tenha sido autorizado, ou que, por qualquer motivo, não estejam de acordo com os termos e condições estabelecidas neste edital;

17.9. Todas as despesas de frete e seguro correrão por conta da Contratada;

17.10. Os equipamentos deverão ser entregues com todos os acessórios e componentes necessários, para o funcionamento dos mesmos, não sendo aceito equipamentos incompletos;

17.11. Os equipamentos deverão vir acompanhados do manual do usuário, com uma versão em português, e da relação da rede de assistência técnica autorizada, catálogos ou folder, demonstrando as especificações técnicas do produto, não sendo permitido cópias.



**PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO NEIVA**  
**FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE JOÃO NEIVA**

RUA FORTUNATO AFONSO TESSAROLO, 150, CENTRO – TEL: (27) 3258-4747 – FAX: (27) 32584757  
CEP: 29680-000 – JOAO NEIVA – ES – CNPJ: 10.585.650/0001-08

---

## **18. DO PAGAMENTO**

---

18.1. Os pagamentos serão efetuados em até 30 (trinta) dias, contados a partir da certificação da nota fiscal/fatura e apresentação das Certidões de Regularidade Fiscal e Trabalhista;

18.2. Verificada qualquer irregularidade na emissão da NF/fatura, esta será devolvida a licitante vencedora, a qual deverá providenciar a correção, ficando o prazo de pagamento prorrogado, proporcionalmente a sua regularização, sem que isso implique qualquer custo adicional a Municipalidade;

18.3. O pagamento poderá ser suspenso no caso de descumprimento de quaisquer das obrigações que possam, de qualquer forma, prejudicar o interesse da Administração;

18.4. Acrescentar na NF/Fatura, o número do Pregão, objeto, quantidade fornecida, preço unitário e total;

18.5. O Município poderá deduzir do pagamento, importâncias devidas pela licitante vencedora em decorrência de inadimplemento das obrigações assumidas.

## **19. DAS PENALIDADES E SANÇÕES**

---

19.1. A DETENTORA DA ATA deverá observar rigorosamente as condições estabelecidas para o fornecimento do (s) produto (s), sujeitando-se às penalidades constantes no art. 7<sup>a</sup> da Lei nº 10.520/2002 e nos artigos 86 e 87 da Lei nº 8.666/1993, a saber:

a) Advertência, nos casos de pequenos descumprimentos do Termo de Referência, que não gerem prejuízo para PMJN;

b) MULTA POR MORA de 0,33% (zero vírgula trinta e três por cento) por dia, limitado a 10% (dez por cento), incidente sobre o valor global da contratação, nos casos de descumprimento do prazo estipulado para a entrega dos produtos, ou das substituições de produtos previstas neste Termo de Referência, que será calculada pela fórmula  $M = 0,0033 \times C \times D$ . Tendo como correspondente: M = valor da multa, C = valor da obrigação e D = número de dias em atraso;

c) MULTA POR INADIMPLEMENTO - 10% (dez por cento), incidente sobre o valor global da contratação, pela recusa em fornecer os produtos;

d) Suspensão temporária de licitar e impedimento de contratar com o TCEES por um período de até 2 (dois) anos, nos casos de recusa quanto ao fornecimento do material;

e) Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública, nos casos de prática de atos ilícitos, incluindo os atos que visam frustrar os objetivos da licitação ou contratação, tais como conluio, fraude, adulteração de documentos ou emissão de declaração falsa.

19.2. Da aplicação de penalidades caberá recurso, conforme disposto no art. 109 da Lei nº 8.666/1993.

19.3. As sanções administrativas somente serão aplicadas pela PMJN após a devida notificação e o transcurso do prazo estabelecido para a defesa prévia.



**PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO NEIVA**  
**FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE JOÃO NEIVA**

RUA FORTUNATO AFONSO TESSAROLO, 150, CENTRO – TEL: (27) 3258-4747 – FAX: (27) 32584757  
CEP: 29680-000 – JOAO NEIVA – ES – CNPJ: 10.585.650/0001-08

---

19.4. A notificação deverá ocorrer pessoalmente ou por correspondência com aviso de recebimento, onde será indicada a conduta considerada irregular, a motivação e a espécie de sanção administrativa que se pretende aplicar, o prazo e o local de entrega das razões de defesa.

19.5. O prazo para apresentação de defesa prévia será de 05 (cinco) dias úteis a contar da intimação, onde deverá ser observada a regra de contagem de prazo estabelecida no art. 110 da Lei nº 8.666/1993.

## **20. DOS ACRESCIMOS E SUPRESSÕES**

---

De acordo com o § 1º, art. 65 da Lei de Licitações – Lei 8.666/93

## **21. DO CANCELAMENTO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS**

---

21.1. A Ata de Registro de Preços poderá ser cancelada, nos termos do artigo 22 da Lei Municipal nº 2.041/2009.

21.2. O preço registrado poderá ser cancelado nas seguintes hipóteses:

I – Pela Administração, quando:

- a) o fornecedor não cumprir as exigências da Ata de Registro de Preços;
- b) não formalizar contrato decorrente do Registro de Preços ou não retirar o instrumento equivalente no prazo estabelecido, sem justificativa aceitável;
- c) não aceitar reduzir o preço registrado, na hipótese de se tornar este superior aos praticados no mercado;
- d) nas hipóteses de inexecução total ou parcial do contrato decorrente do registro de preços; e
- e) por razões de interesse público.

II – Pelo fornecedor, quando, mediante solicitação formal e expressa, comprovar a impossibilidade, por razões alheias a sua vontade, de dar cumprimento às exigências do instrumento convocatório, consubstanciado na Ata de Registro de Preços.

§ 1º – O cancelamento do registro de preços por parte da Administração, assegurados a ampla defesa e o contraditório, será formalizado por despacho da autoridade competente.

§ 2º – Da decisão da autoridade competente se dará conhecimento aos fornecedores, mediante o envio de correspondência, com aviso de recebimento.

§ 3º – No caso de ser ignorado, incerto ou inacessível o endereço do fornecedor, a comunicação será efetivada através de publicação na imprensa oficial, considerando-se cancelado o preço registrado, a contar do terceiro dia subsequente ao da publicação.

§ 4º – A solicitação, pelo fornecedor, de cancelamento do preço registrado deverá ser formulada com antecedência mínima de 30 (trinta) dias, instruída com a comprovação do fato ou fatos que justificam o pedido, para apreciação, avaliação e decisão da Administração.

## **22. DISPOSIÇÕES GERAIS**

---



**PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO NEIVA**  
**FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE JOÃO NEIVA**

RUA FORTUNATO AFONSO TESSAROLO, 150, CENTRO – TEL: (27) 3258-4747 – FAX: (27) 32584757  
CEP: 29680-000 – JOAO NEIVA – ES – CNPJ: 10.585.650/0001-08

---

22.1. Ao apresentar proposta, fica subentendido que a licitante conhece todas as condições estabelecidas no presente edital, e seus anexos.

22.2. A Pregoeira pode a qualquer tempo negociar o preço com a licitante vencedora a fim de almejar proposta mais vantajosa para a Administração.

22.3. O Fundo Municipal de Saúde, reserva-se o direito de efetuar diligências com a finalidade de verificação da autenticidade e veracidade dos documentos e das informações apresentadas nas propostas.

22.4. O licitante é responsável pela fidelidade e legitimidade das informações e dos documentos apresentados.

22.5. A Pregoeira solicitará, em qualquer época ou oportunidade, informações complementares, se julgar necessário.

22.6. Poderão ser convidados a colaborar com a Pregoeira, assessorando-a, quando necessário, profissionais de reconhecida competência técnica, não vinculados direta ou indiretamente a qualquer dos licitantes, bem como qualquer outro servidor da **PMJN/SEMSA**.

**22.7. Este Edital será regido pelas regras e princípios publicistas, pela Lei nº 10.520/02 e pela Lei nº 8.666/93 com suas alterações, independente da transcrição das normas vigentes.**

22.8. A Pregoeira resolverá os casos omissos com base no ordenamento jurídico vigente.

**22.9. Informações complementares inerentes a este pregão poderão ser obtidas pelos interessados pelo tel.: (27) 99986-5269, em dias úteis no horário de 07h às 11h e de 12h30min às 16h30min.**

22.10. Fazem parte do presente Edital integrando-o de forma plena, independentemente de transcrição:

22.10.1 – Anexo I – Termo de Referência;

22.10.2 – Anexo II – Modelo de Credenciamento;

22.10.3 - Anexo III – Modelo de Declaração (Atendimento às Exigências Habilitatórias);

22.10.4 – Anexo IV – Modelo de Proposta;

22.10.5 – Anexo V – Modelo de Declaração (Artigo 7º);

22.10.6 – Anexo VI – Modelo de Declaração (Comprometimento)

22.10.7 – Anexo VII – Minuta de Ata de Registro de Preços

22.10.8 – Anexo VIII – Minuta de Contrato

22.10.9 – Anexo IX – Modelo de declaração (ME e EPP).

João Neiva/ES, 28 de agosto de 2019.

**Julia Purceno Luz**  
**Pregoeira Oficial da PMJN**



**PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO NEIVA**  
**FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE JOÃO NEIVA**

RUA FORTUNATO AFONSO TESSAROLO, 150, CENTRO – TEL: (27) 3258-4747 – FAX: (27) 32584757  
 CEP: 29680-000 – JOAO NEIVA – ES – CNPJ: 10.585.650/0001-08

**ANEXO I**

**PREGÃO PRESENCIAL Nº 020/2019**

**TERMO DE REFERÊNCIA**

**1. OBJETO**

1.1. Registrar preço para futura aquisição de equipamentos de TI e Infraestrutura de Rede, para atender as necessidades da Secretaria Municipal de Saúde e seus diversos setores.

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
01	<p><b>01 (UM) SWITCH GERENCIÁVEL 48 PORTAS GIGABIT ETHERNET COM 4 PORTAS MINI-GBICSG</b></p> <p><b>ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS</b></p> <p>1. Características Gerais:</p> <p>1.1. Para instalação em rack de 19" dimensões mínimas 440x260x44mm 1U de altura com suporte para fixação em rack padrão EIA 19";</p> <p>1.2. Possuir LEDs para indicação de power, System, para a indicação do status das portas e atividade em duas cores;</p> <p>1.3. O equipamento deverá ser capaz de comutar, em sua configuração máxima, um volume mínimo de 104 Gbps;</p> <p>1.4. Tabela de endereços MAC com capacidade mínima de 16k entradas;</p> <p>1.5. Capacidade Jumbo frame 10240 bytes;</p> <p>1.6. Capacidade taxa de encapsulamento de pacotes 77,3 Mpps;</p> <p>2. Portas:</p> <p>2.1. 48 Portas 10/100/1000BASE-T auto-sensing Gigabit Ethernet;</p> <p>2.2. 4 portas para a instalação de Mini-GBICs Slots SFP 10/100/1000 Mbps independentes;</p> <p>2.3. Auto-negociação e Auto-MDIX;</p> <p>3. Padrões suportados:</p> <p>3.1. IEEE 802.1w Rapid spanning Tree Protocol;</p> <p>3.2. IEEE 802.3x Port Authentication;</p> <p>3.3. IEEE 802.1d Spanning Tree Protocol;</p> <p>3.4. IEEE 802.1p QoS;</p> <p>3.5. IEEE 802.1Q VLAN;</p> <p>3.6. IEEE 802.3 10BASE-T specification;</p> <p>3.7. IEEE 802.3u 100BASE-TX specification;</p> <p>3.8. IEEE 802.3ab 1000BASE-T specification;</p> <p>3.9. IEEE 802.3z 1000BASE-X specification;</p> <p>3.10. IEEE 802.3ad Link Aggregation;</p> <p>3.11. IEEE 802.1s (Multi-Instance Spanning-Tree), com suporte a, no mínimo, 16 instâncias simultâneas do protocolo Spanning-Tree;</p> <p>3.12. IGMPv1 (RFC 1112), IGMPv2 (RFC 2236) e IGMPv3 (RFC 3376);</p> <p>3.13. RFC1541, RFC112, RFC2236, RFC1757, RFC1157, RFC2571;</p> <p>3.14. Outros protocolos, CSMA/CD, TCP/IP, SNMPv1/V2c/v3, HTTP;</p> <p>4. Características Avançadas, Características L2</p> <p>4.1. Devera suportar VLANs;</p>	UNID.	04	4.530,25	18.121,00



**PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO NEIVA**  
**FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE JOÃO NEIVA**

RUA FORTUNATO AFONSO TESSAROLO, 150, CENTRO – TEL: (27) 3258-4747 – FAX: (27) 32584757  
 CEP: 29680-000 – JOAO NEIVA – ES – CNPJ: 10.585.650/0001-08

	<p>4.2. Implementar no mínimo 512 VLANs;</p> <p>4.3. Devera possuir VLAN baseada em porta;</p> <p>4.4. Devera possuir VLAN de gerenciamento;</p> <p>4.5. Devera suportar 802.1q TAG;</p> <p>4.6. 512 VLANs Ativas e 4k VLANs IDs;</p> <p>4.7. Devera suportar 4 portas por grupo;</p> <p>4.8. Devera suportar Multicast 256 grupos;</p> <p>4.9. Devera suportar Agregação de Link;</p> <p>4.8. Devera suportar agregação de link estatica;</p> <p>4.9. Devera suportar distribuição de caraga com algoritimo baseado em endereço MAC de origem e destino;</p> <p>4.10. Devera suportar distribuição de caraga com algoritimo baseado em endereço IP de origem e destino;</p> <p>4.11. Tabela MAC;</p> <p>4.12. Devera suportar endereço MAC estatico;</p> <p>4.13. Devera suportar endereço MAC dinamico;</p> <p>5. Qualidade de Serviço;</p> <p>5.1.0 equipamento ofertado deve permitir priorização de tráfego usando pelo menos 4 filas de priorização por porta.</p> <p>5.2.0 equipamento ofertado deve permitir classificação e priorização do tráfego recebido de acordo com os seguintes critérios: porta física de entrada, campo PCP do protocolo IEEE 802.1p, campo DSCP usando DiffServ e ACLs para IPv4;</p> <p>5.3.0 equipamento ofertado deve permitir a marcação de pacotes para transmissão para outros equipamentos com base nos seguintes critérios: prioridade definida pelo protocolo IEEE 802.1p (CoS) e DiffServ (DSCP);</p> <p>5.4.0 equipamento ofertado deve implementar pelos menos os seguintes métodos para utilização das filas de priorização: Weighted Fair Queueing (WFQ) ou (SDWRR (Shaped Deficit Weighted Round-Robin ou WRR (Weighted Round Robin)) e Strict Priority (SP) ou SP+WRR;</p> <p>5.5.0 equipamento ofertado deve permitir a configuração de regras de controle de banda (Rate Limiting) de entrada e saída por porta física e ACLs;</p> <p>5.6. Controle de Banda por porta;</p> <p>6. Gerenciamento</p> <p>6.1. Devera suportar SNMP V1/V2C/V3;</p> <p>6.2. Devera suportar RMON 4 Grupos;</p> <p>6.3. Devera suportar WEB(HTTP) Console;</p> <p>6.4. Devera suportar atualização de firmware via web;</p> <p>6.5. Devera suportar configuração de Backup/Reload;</p> <p>7. Segurança</p> <p>7.1. Devera suportar segurança para portas com isolamento de portas;</p> <p>7.2. Devera suportar Filtro de endereço MAC;</p> <p>7.3. Devera suportar espelhamento de portas;</p> <p>7.4. Devera suportar restrição do acesso WEB BASEADO EM ENDEREÇO IP, ENDEREÇO MAC E Portas;</p> <p>8. Manutenção</p> <p>8.1. DHCP Client;</p> <p>8.2. BOOTP Client;</p>				
--	---	--	--	--	--



**PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO NEIVA**  
**FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE JOÃO NEIVA**

RUA FORTUNATO AFONSO TESSAROLO, 150, CENTRO – TEL: (27) 3258-4747 – FAX: (27) 32584757  
 CEP: 29680-000 – JOAO NEIVA – ES – CNPJ: 10.585.650/0001-08

	<p>8.3. Detecção virtual do cabo (VCT);        8.4. Detecção teste de loopback;        8.5. Diagnostico por ping e tracert;        8.6. Sistema de log (local e remoto);        8.7. Monitoramento de memória e CPU;        9. Alimentação        9.1. 110/240 VAC, seleção automática de tensão;        9.2. O equipamento deve possuir suporte para a instalação de fonte de alimentação redundante, hot-swappable, do tipo auto-sense, para operar de 100 a 240 VAC, 50/60 hz;        10. Diversos        10.1. Manual de instalação, configuração e operação;        10.2. O equipamento deverá ser novo;        10.3. Todas as licenças necessárias para o cumprimento dos requisitos deverão ser fornecidas junto com o equipamento;        11. <b>Garantia</b>        11.1. Devera possuir no mínimo 12 meses de garantia;        11.2. Atendimento on-site, para reposição de peças e mão de obra, na modalidade 12 x 5, com tempo de resposta de até 24 horas;        11.3. O atendimento devera se efetuado pelo fabricante ou rede de assistência técnica própria ou autorizada;        11.4. O proponente deverá anexar catálogos ou folder, demonstrando as especificações técnicas do produto ofertado;        11.5. Deverá ser informada, obrigatoriamente, a marca e modelo, Part number (Codigo) do produto ofertado;</p> <p><b>Referência:</b>        SG 5200 MR INTELBRAS        D-Link DES-3200-52        Switch 3Com (HP) V1910-48G        Ou Similar:</p>				
02	<p><b><u>ROTEADOR ROTERBORD TIPO 1</u></b>  <b>ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA</b>        1.0 Roteador de dados com suporte para montagem em rack 19 Polegadas com altura de 1 U;        1.1 Deverá possuir 12 Portas Gigabit Ethernet 10/100/1000 com 02 portas de funcionalidade de encaminhamento;        1.2 Deverá possuir CPU processador, com no mínimo 16 núcleos com no mínimo 1.2 GHz de processamento;        1.3 Deverá possuir instalado 2GB RAM SODIMM DDR;        1.4 Deverá possuir chip de memória com 512 Mbit para (RouterBOOT);        1.5 Deverá vir com sistema (Router OS) instalado com Versão mínima Level 6;        2.0 Armazenamento        2.1 Deverá possuir chip de memória NAND, slot para cartão micro SD;        3.0 Ethernet        3.1 Deverá possuir (12) doze portas 10/100/1000 Mbit/s Gigabit Ethernet with Auto-MDI/X;</p>	UNID.	04	5.400,75	21.603,00



**PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO NEIVA**  
**FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE JOÃO NEIVA**

RUA FORTUNATO AFONSO TESSAROLO, 150, CENTRO – TEL: (27) 3258-4747 – FAX: (27) 32584757  
 CEP: 29680-000 – JOAO NEIVA – ES – CNPJ: 10.585.650/0001-08

	<p>3.2 Deverá possuir (01) uma porta com capacidade para ativar o modo de bypass Ethernet;          4.0 Serial port;          4.1 Deverá possuir (01) porta serial DB9 RS232C asynchronous;          5.0 Botões e indicadores Luminosos Display;          5.1 Deverá possuir (01) Botão de Reset switch;          5.2 Deverá possuir um Slot micro USB padrão AB;          5.3 Deverá possuir Painel de LCD com indicação;          6.0 <b>Alimentação</b>          6.1 Deverá possuir fonte de alimentação de entrada para (IEC C14 conector padrão de 100 / 240 V);          7.0 <b>Refrigeração</b>          7.1 Deverá possuir temperatura de trabalho entre -30C a +60C;          7.2 Deverá possuir (01) Sensor de temperatura e voltagem;          7.3 Deverá possuir ventiladores para refrigeração interna;          8.0 <b>Sistema Operacional:</b>          8.1 MikroTik, RouterOS, Level 6 licença;          9.0 <b>Outros / Diversos;</b>          9.1 Deverá disponibilizar no site do fabricante o manual de serviço do equipamento, com orientações técnicas de como montar o equipamento;          10.0 <b>Garantia</b>          10.1. Deverá possuir código de identificação;          10.2. Durante o prazo de garantia será substituída sem ônus a contratante, a parte ou peça defeituosa, salva quando o defeito for provocado por uso inadequado dos equipamentos;          10.3. Os serviços de reparo dos equipamentos especificados serão executados onde se encontram (on-site), no próximo dia útil ao de abertura do chamado junto a CONTRATADA;          10.4. Os equipamentos devem possuir garantia do Fabricante por um período mínimo de 12 (doze) meses;          11.0 Assistência Técnica;          11.1 Assistência técnica na sede do Licitante (ON SITE) para os equipamentos ofertados durante o período de garantia de, no mínimo, 12 (doze) meses, com atendimento em até 48 horas;</p> <p><b>Referência:</b>          Mikrotik          Cisco          Juniper          Ou similar.</p>				
03	<p><b><u>ROTEADOR ROTERBORD TIPO 2.</u></b>  <b>1. ESPECIFICAÇÃO TÉCNICAS</b>          1.1. Equipamento de Roteamento de pacotes de dados;          1.2. Com processador de capacidade 800Mhz CPU ou superior;          1.3. Com Memória Ram integrada 128Mb DDR SDRAM onboard ou superior;          1.4. Com capacidade de armazenamento de chip memória de 64Mb onboard NAND ou superior;          1.5. Deverá possuir 05 portas de conexão RJ45</p>	UNID.	40	494,50	19.780,00



**PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO NEIVA**  
**FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE JOÃO NEIVA**

RUA FORTUNATO AFONSO TESSAROLO, 150, CENTRO – TEL: (27) 3258-4747 – FAX: (27) 32584757  
 CEP: 29680-000 – JOAO NEIVA – ES – CNPJ: 10.585.650/0001-08

	<p>Fêmea com velocidade 10/100/1000;</p> <p>1.6. Deverá possuir 01 botão de reset do equipamento;</p> <p>1.7. Deverá possuir 01 porta com opções de alimentação com Ethernet: 9-28 DC (POE);</p> <p>1.8. Deverá possuir Temperatura de trabalho 30C até +70C.</p> <p>2.0. Interface de rede e conexão:</p> <p>2.1. Deverá possuir 05 interfaces de rede Ethernet 10/100/1000;</p> <p>2.2. Deverá possuir LED's indicativos do estado de operação, da atividade das portas de conexão de interface Ethernet;</p> <p>2.3. Deverá vir acompanhado de licença de uso do software RouterOS nível 4 ou superior.</p> <p>2.4. Deverá vir acompanhado de todos os acessórios necessários para operacionalização do equipamento, tais como: softwares, cabos de console, cabos de energia elétrica, documentação técnica e manuais (podendo ser em CD-ROM) que contenham informações suficientes para possibilitar a instalação, configuração e operacionalização do equipamento;</p> <p>2.5. Deverá suportar autenticadores como RADIUS, Active Directory, Novell e-Directory, SAMBA, single sign-on (SSO);</p> <p>2.6. Deverá possuir registro na ANATEL e O certificado da ANATEL deverá ser apresentado na entrega do equipamento;</p> <p><b>3.0. DIMENSÕES E FIXAÇÃO.</b></p> <p>3.1. Deverá possuir carcaça plástica na cor branca;</p> <p>3.2. Deverá possuir dimensões Máximas 113x89x28mm. Peso máximo de 200g;</p> <p>3.3. Deverá ser fornecido 01 (um) Kit para fixação em parede ou teto (buchas e Parafuso);</p> <p><b>4.0. Outros / Diversos;</b></p> <p>4.1. Deverá disponibilizar no site do fabricante o manual de serviço do equipamento, com orientações técnicas de como montar o equipamento;</p> <p><b>5.0. Garantia</b></p> <p>3.1. Deverá possuir código de identificação;</p> <p>3.2. Durante o prazo de garantia será substituída sem ônus a contratante, a parte ou peça defeituosa, salva quando o defeito for provocado por uso inadequado dos equipamentos;</p> <p>3.3. Os serviços de reparo dos equipamentos especificados serão executados onde se encontram (on-site), no próximo dia útil ao de abertura do chamado junto a CONTRATADA;</p> <p>3.4. Os equipamentos devem possuir garantia do Fabricante por um período mínimo de 12 (doze) meses;</p> <p><b>6.0. Assistência Técnica;</b></p> <p>6.1. Assistência técnica na sede do Licitante (ON SITE) para os equipamentos ofertados durante o período de garantia de, no mínimo, 12(doze) meses, com atendimento em até 48 horas;</p> <p>5. Obrigações do Fornecedor</p> <p><b>Referência:</b> Mikrotik</p>							
--	--	--	--	--	--	--	--	--



**PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO NEIVA**  
**FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE JOÃO NEIVA**

RUA FORTUNATO AFONSO TESSAROLO, 150, CENTRO – TEL: (27) 3258-4747 – FAX: (27) 32584757  
 CEP: 29680-000 – JOAO NEIVA – ES – CNPJ: 10.585.650/0001-08

	Cisco Juniper Ou similar.				
04	<p><b>ACCESS POINT WIFI</b></p> <p><b>1. ESPECIFICAÇÃO MÍNIMA</b></p> <p>1.1. Equipamento de Ponto de Acesso para rede local sem fio, configurável via software, com funcionamento simultâneo nos padrões Wi-Fi padrões: 802.11 a / b / g / n / ac 2.4GHz; Mínimo 2.4 GHz: 20 dBm - 5 GHz: 20 dBm , Deverão também possibilitar o uso da tecnologia PoE (Power over Ethernet).; IEEE 802.3i, IEEE 802.3at, WPA/WPA2, TKIP, AES e IPSEC</p> <p>1.4. Possuir suporte a pelo menos <b>8 SSIDs</b>;</p> <p>1.5. Permitir habilitar e desabilitar a divulgação do SSID;</p> <p>1.6. Implementar diferentes tipos de combinações encriptação/autenticação por SSID;</p> <p>1.7. Suportar operação em 3x3:3 MIMO com diversidade espacial;</p> <p>1.8. Interface de rede e conexão: Possuir 02 interface de rede Ethernet 10/100/1000;</p> <p>1.9. Deve configurar-se automaticamente ao ser conectado na rede;</p> <p>1.10. Possuir LED's indicativos do estado de operação, da atividade do rádio e da interface Ethernet;</p> <p>1.12. Deverá possuir antenas internas ao equipamento;</p> <p>1.13. Deverá suportar 802.11a; 6,9,12,18,24,36,48,54 Mbps por canal;</p> <p>1.14. Deverá suportar 802.11b; 1,2,5,5,11 Mbps por canal;</p> <p>1.15. Deverá suportar 802.11g; 6,9,12,18,24,36,48,54 Mbps por canal;</p> <p>1.16. Deverá suportar 802.11n; 6,9,12,18,24,36,48,54, 72, 84, 150, 300, 450 Mbps por canal;</p> <p>1.17. Deverá suportar Data Encryption: WPA2; IPSec, 802.11i, WPA; 64/128/152-bit WEP, TKIP, AES, SSL VPN;</p> <p><b>2.0. Tecnologia de modulação;</b></p> <p>2.1. 802.11a; Orthogonal Frequency Division Multiplexing (OFDM), BPSK, QPSK, 1-QAM, 64-QAM;</p> <p>2.2. 802.11b; Direct Sequence Spread Spectrum (DSSS), CCK, DBPSK, DQPSK;</p> <p>2.3. 802.11g: Orthogonal Frequency Division Multiplexing (OFDM)/Direct Sequence Spread Spectrum (DSSS);</p> <p>2.4. 802.11n: Orthogonal Frequency Division Multiplexing (OFDM);</p> <p><b>2.5. Banda de Frequência de operação;</b></p> <p>2.6. 802.11ac = 6.5 Mbps to 867 Mbps (MCS0 - MCS9 NSS1/2, VHT 20/40/80)</p> <p>2.7. 802.11n = 6.5 Mbps to 300 Mbps (MCS0 - MCS15, HT 20/40)</p> <p>2.8. 802.11a = 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps</p> <p>2.9. 802.11g = 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps</p>	UNID.	70	1.280,75	89.652,50



**PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO NEIVA**  
**FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE JOÃO NEIVA**

RUA FORTUNATO AFONSO TESSAROLO, 150, CENTRO – TEL: (27) 3258-4747 – FAX: (27) 32584757  
 CEP: 29680-000 – JOAO NEIVA – ES – CNPJ: 10.585.650/0001-08

	<p>2.10. 802.11b = 1, 2, 5.5, 11 Mbps</p> <p>2.11. Antenas, 2.4 GHz (1) Dual-Band Antenna, Single-Polarity Mínimo 1 dBi, 5 GHz mínimo 2 dBi</p> <p>2.11. Suportar autenticadores como RADIUS, Active Directory, Novell e-Directory, SAMBA, single sign-on (SSO);</p> <p>2.12. O equipamento deverá possuir registro na ANATEL e O certificado da ANATEL deverá ser apresentado na entrega do equipamento;</p> <p>2.13. Deverá suportar VLAN 802.1Q, QOS Avançado,</p> <p><b>3.0. Alimentação e Energia</b></p> <p>3.1. 48V, 0.5A Gigabit PoE Adaptador para 110/220;</p> <p><b>4.0. DIMENSÕES E FIXAÇÃO</b></p> <p>4.1. Deverá possuir dimensões 139.7 x 86.7 x 25.75 mm (5.5 x3.41 x 1.01 "), com Peso máximo 200 g aproximado;</p> <p>4.2. Deverá ser fornecido 01 (um) Kit para fixação em parede ou em teto para CADA acess point wireless;</p> <p>5.0. Outros / Diversos</p> <p>5.1. Disponibilizar no site do fabricante o manual de serviço do equipamento, com orientações técnicas de como montar o equipamento;</p> <p><b>6.0. Garantia</b></p> <p>6.1. O equipamento ofertado deverá possuir código de identificação para a abertura dos chamados;</p> <p>6.2. Durante o prazo de garantia será substituída sem ônus a contratante, a parte ou peça defeituosa, salva quando o defeito for provocado por uso inadequado dos equipamentos;</p> <p>6.3. Os serviços de reparo dos equipamentos especificados serão executados onde se encontram (on-site), no próximo dia útil ao de abertura do chamado junto a CONTRATADA;</p> <p>6.4. Os equipamentos devem possuir garantia do Fabricante por um período mínimo de 12 (doze) meses;</p> <p>7.0. Assistência Técnica</p> <p>7.1. Assistência técnica na sede do Licitante (ON SITE) para os equipamentos ofertados durante o período de garantia de, no mínimo, <b>12(doze) meses</b>, com atendimento em até 48 horas;</p> <p>8.0. Obrigações do Fornecedor</p> <p>8.1. Na entrega da proposta técnica/ comercial deverá vir acompanhada de todos os documentos citados acima, manuais e folder poderão ser entregues em mídia eletrônica (CD), declarações e certificados deverá ser entregue o documento original salve no caso dos certificados quando o documento for emitido pela internet uma vez que deverá contar link para comprovação do mesmo.</p> <p><b>Referência:</b>      Ubiquiti UniFi      Mikrotick      CISCo      Ou Similar</p>				
--	--	--	--	--	--



**PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO NEIVA**  
**FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE JOÃO NEIVA**

RUA FORTUNATO AFONSO TESSAROLO, 150, CENTRO – TEL: (27) 3258-4747 – FAX: (27) 32584757  
 CEP: 29680-000 – JOAO NEIVA – ES – CNPJ: 10.585.650/0001-08

05	<p><b>PLACA DE REDE SEM FIO PCI WIRELESS, COM TAXA DE TRANSFERÊNCIA DE ATÉ 300 MBPS.</b>          Compatível com os padrões de comunicação IEEE 802.11n, IEEE 802.11 b e IEEE 802.11g.          Permite a configuração de rede nos modos de trabalho Ad-Hoc          Suporta a função QSS, em conformidade com WPS, para segurança Wireless livre de preocupações.          Tecnologia 2T2R MIMO proporciona maior taxa de transferência de dados contra o convencional 1T1R.          Alcance de até 100 metros em área fechada e 300 metros ao ar livre com frequência de 2.4 GHz.          Possui no mínimo 2 antenas destacáveis com ganho de 2 dBi com conectores R-SMA.          Criptografia de dados sem fio com padrão WEP de 64/128-bit para a segurança.          Produto deverá ser certificado pela ANATEL (Agência Nacional de Telecomunicação)  <b>Características técnicas:</b>          Interface: PCI 32 bits          Frequência (faixa): 2.4 GHz até 2.4835 GHz          EIRP máximo: &lt; 20 dBm          Modos de Wireless: Ad-Hoc e Infraestrutura          Antena: 2 antenas destacáveis com ganho de 2 dBi (RP-SMA) ou mais  <b>Padrões Wireless:</b>          IEEE 802.11n          IEEE 802.11g          IEEE 802.11b          ou Superior  <b>Padrões de sinal compatíveis:</b>          802.11n: até 300 Mbps          802.11g: até 54 Mbps          802.11b: até 11 Mbps  <b>Sensibilidade de recepção:</b>          270 M: -68 dBm @ 10 % PER          130M: -68 dBm @ 10 % PER          108M: -68 dBm @ 10 % PER          54M: -68 dBm @ 10 % PER          11M: -85 dBm @ 8 % PER          6M: -88 dBm @ 10 % PER          1M: -90 dBm @ 8 % PER  <b>Tecnologia da modulação:</b>          DBPSK, DQPSK, CCK, OFDM, 16-QAM, 64-QAM  <b>Segurança wireless:</b>          WEP: 64/128 bits          WPA / WPA2          WPA-PSK / WPA2-PSK  <b>Requisitos mínimos do sistema:</b>          Computador PC com slot PCI 32 bits disponível          Deverá Ser compative / Windows 7 (32 / 64 bits), Windows 10 (32 / 64 bits), Ubuntu, Debian, Linux,  <b>Acompanha:</b>          2 antenas ou mais          CD de instalação e Drivers          Guia de instalação em português  <b>Garantia: 3 anos</b>   <b>Referência:</b>          TP-Link          Encore</p>	UNID.	30	136,71	4.101,30
----	--	-------	----	--------	----------



**PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO NEIVA**  
**FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE JOÃO NEIVA**

RUA FORTUNATO AFONSO TESSAROLO, 150, CENTRO – TEL: (27) 3258-4747 – FAX: (27) 32584757  
 CEP: 29680-000 – JOAO NEIVA – ES – CNPJ: 10.585.650/0001-08

	GTS Ou Similar				
06	<p><b><u>NOBREAK 2KVA (1300 W) 2KVA OUSUPERIOR, COM LINHA INTERATIVA, COM REGULAGEM AUTOMÁTICA DE TENSÃO</u></b></p> <p>Nobreak em formato de rack 2U com potência máxima de 2 KVA (1300 W) Bivolt.          Dispõe de no mínimo 3 tomadas no novo padrão de tomadas brasileiro NBR 14136.          Saída senoidal pura fornecendo energia com baixíssima distorção harmônica.          Display LCD com LEDs indicadores de status, Modo rede / Modo bateria, gráfico de potência, Gráfico de carga da bateria, Tensão da rede e da saída e Tempo de autonomia.          Deverá possuir portas de Comunicação USB e serial para o gerenciamento do Nobreak via Software          Deverá possuir o Software de gerenciamento que permite melhor monitoramento da rede elétrica, maior confiabilidade no gerenciamento do equipamento, compatibilidade com o sistema de gerenciamento da empresa e desligamento inteligente do sistema operacional em caso de falta de energia prolongada          Deverá possuir sistema de partida a frio que permite ligar o nobreak na ausência de rede elétrica, usando a energia das baterias.          Possui estabilizador e filtro de linha internos, para proteção total contra os distúrbios e ruídos da rede elétrica.          Tecnologia Smart Charge, que permite a recarga das baterias mesmo com níveis muito baixos de carga.</p> <p><b>Características técnicas:</b>          Padrão: Rack 2 U (inclusos suportes para montagem em racks)          Potência máxima: 2000 VA (1300 W)          Forma de Onda: Senoidal Pura          Capacidade de surto: 300 Joules          Comprimento do cabo de força: 1,83 m          Dimensões do nobreak: 47 / 48 / 8,9 cm (Prof / Larg / Alt)          Dimensões da embalagem: 60 / 59 / 25 cm (Prof / Larg / Alt)          Peso líquido: 30,16 Kg</p> <p><b>Autonomia:</b>          Plena carga (utilizando 2000 VA): 3 minutos          Meia carga (utilizando 1000 VA): 9 minutos</p> <p><b>Display LCD:</b>          Modo rede / Modo bateria / Green Mode / Gráfico de potência / Gráfico de carga da bateria          Alarme sonoro / Tensão da rede e da saída / Potência, corrente e frequência de saída          Tempo de autonomia / Eventos</p> <p><b>Entrada:</b>          Tensão de entrada: 230 V          Frequência da tensão de entrada: 50/60 Hz +/- 3 Hz (auto sensing)</p>	UNID.	08	3.798,50	30.388,00



**PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO NEIVA**  
**FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE JOÃO NEIVA**

RUA FORTUNATO AFONSO TESSAROLO, 150, CENTRO – TEL: (27) 3258-4747 – FAX: (27) 32584757  
 CEP: 29680-000 – JOAO NEIVA – ES – CNPJ: 10.585.650/0001-08

	<p>Faixa de tensão: 180 - 287 V          Tipo de conexão: IEC 320 C20 - Acompanha cabo com plugue padrão IEC para NBR14136 (16 A)  <b>Saída:</b>          Tensão nominal: 230 V          Distorção da Tensão de Saída: Menos de 5 %          Potência Nominal: 2000 VA (1300 W)          Frequência de saída: 47 - 63 Hz          Numero de tomadas: 3 tomadas no novo padrão de tomadas NBR 14.136  <b>Bateria:</b>          Quantidade de baterias instaladas: 4          Modelo das baterias: 12 V / 9 Ah (cada)          Tipo de bateria: Bateria selada Chumbo-Acido livre de manutenção          Tempo de recarga: aproximadamente 3 horas          Acesse aqui para ver as baterias compatíveis, disponíveis em nossa loja.  <b>Painel traseiro:</b>          Mínimo 3 tomadas padrão NBR 14136          Mínimo 1 porta USB tipo B          Mínimo 1 porta Serial (RJ-45)  <b>GARANTIA: Garantia mínima 12 meses.</b>  <b>Referência:</b>          APC          ENGETRON          NHS          Ou Similar</p>				
07	<p><b><u>MINI RACK DE PAREDE 7U 37000 Padrão 19" com acessórios</u></b></p> <p>CARACTERISTICAS GERAIS:          #tamanho 517 x 370 x 348          #Estrutura, Régua 19"          #Fechamento, em chapa pré/zincada          #Porta Frontal com acrílico transparente 2,0mm.          #Porta frontal com chave          #Recorte no teto para de kit de ventilação          #Pintura epóxi pó preto microtexturizado RAL 9011          #Bandeja Frontal Modelo de fixação frontal 1U x 290 mm          #kit fixação de mini rack de parede (parafusos e buchas) incluso.          #kit porca, gaiola e parafusos inclusos, para os 08Us          #Régua de tomadas, 19 polegadas com 08 tomadas.          DETALHES:          Atender as normas de EIA-310-D e RS-310          DEVERÁ SER INFORMADA MARCA E MODELO</p>	UND.	20	419,00	8.380,00
08	<p><b><u>PATCH CORD CERTIFICADO CAT.6 COM 3,0MTS COR VERMELHO</u></b></p> <p>1.0. Para sistemas de Cabeamento Estruturado para tráfego de voz, dados e imagens, segundo requisitos das normas técnicas para Categoria 6 para cabeamento horizontal ou secundário de telecomunicações provendo suporte às aplicações como 1 GigaBit Ethernet (1Gbps).          2.0. Montado e testado 100% em fábrica;          3.0. Deverá ser fornecido nos comprimentos: 3,0</p>	UNID.	60	32,35	1.941,00



**PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO NEIVA**  
**FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE JOÃO NEIVA**

RUA FORTUNATO AFONSO TESSAROLO, 150, CENTRO – TEL: (27) 3258-4747 – FAX: (27) 32584757  
 CEP: 29680-000 – JOAO NEIVA – ES – CNPJ: 10.585.650/0001-08

	<p>mts;</p> <p>4.0. Fornecido na cor Azul;</p> <p>5.0. Constituído por condutores de cobre flexível 26 AWG x 4 pares + 1 fio de controle (26 AWG) para gerenciamento;</p> <p>6.0 Certificação <b>ANATEL</b> para componente, de acordo com os novos requisitos vigentes;</p> <p>7.0 Performance garantida para até 6 conexões em canal de até 100 metros;</p> <p>8.0. Excede as características TIA/EIA 568 B.2-1 para CAT.6 e ISO/IEC 11.801;</p> <p>9.0 Performance de conector centralizada com as normas, garantindo a interoperabilidade e performance;</p> <p>10.0 Contatos dos conectores com 50 micro polegadas de ouro;</p> <p>11.0. Produzido com cabo flexível U/UTP certificado pela Anatel com classe de flamabilidade LSZH;</p> <p>12.0. Disponível nas configurações 568/A, 568/B ou crossconnect;</p> <p>Movimentos de conexão e que evitam a desconexão acidental da estação de trabalho;</p> <p>13.0. Embalados individualmente;</p> <p>14.0. Montado e testado 100% em fábrica;</p> <p>15.0 O tempo de cobertura da garantia será de no máximo 12 (doze) meses;</p>				
09	<p><b><u>PATCH CORD CERTIFICADO CAT.5E COM 2MTS COR AZUL</u></b></p> <p>1.0. Para sistemas de Cabeamento Estruturado para tráfego de voz, dados e imagens, segundo requisitos das normas técnicas para Categoria 6 para cabeamento horizontal ou secundário de telecomunicações provendo suporte às aplicações como 1 GigaBit Ethernet (1Gbps).</p> <p>2.0. Montado e testado 100% em fábrica;</p> <p>3.0. Deverá ser fornecido nos comprimentos: 2,0 mts;</p> <p>4.0. Fornecido na cor Azul;</p> <p>5.0. Constituído por condutores de cobre flexível 24 AWG x 4 pares + 1 fio de controle (24 AWG) para gerenciamento;</p> <p>6.0 Certificação <b>ANATEL</b> para componente, de acordo com os novos requisitos vigentes;</p> <p>7.0 Performance garantida para até 6 conexões em canal de até 100 metros;</p> <p>8.0. Excede as características TIA/EIA 568 B.2-1 para CAT.5E e ISO/IEC 11.801;</p> <p>9.0 Performance de conector centralizada com as normas, garantindo a interoperabilidade e performance;</p> <p>10.0 Contatos dos conectores com 50 micro polegadas de ouro;</p> <p>11.0. Produzido com cabo flexível U/UTP certificado pela Anatel com classe de flamabilidade LSZH;</p> <p>12.0. Disponível nas configurações 568/A, 568/B ou crossconnect;</p> <p>Movimentos de conexão e que evitam a desconexão acidental da estação de trabalho;</p> <p>13.0. Embalados individualmente;</p>	UNID.	50	8,75	437,50



**PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO NEIVA**  
**FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE JOÃO NEIVA**

RUA FORTUNATO AFONSO TESSAROLO, 150, CENTRO – TEL: (27) 3258-4747 – FAX: (27) 32584757  
 CEP: 29680-000 – JOAO NEIVA – ES – CNPJ: 10.585.650/0001-08

	14.0. Montado e testado 100% em fábrica; 15.0 O tempo de cobertura da garantia será de no máximo 12 (doze) meses;				
10	<p><b>CAIXA DE CABO CATEGORIA 6/E COR CINZA</b>          Caixa de cabos de REDE Gigalan CAT6 Cor cinza 23 AWG 4 pares CM RoHS.          Sistemas de cabeamento estruturado para tráfego de voz, dados e imagens, segundo requisitos das normas ANSI/TIA-568-C.2 (Balanced Twisted Pair Cabling Components)          Categoria 6 e ISO/IEC-11801, para cabeamento horizontal ou secundário entre os painéis de distribuição (Patch Panels)          e os conectores nas áreas de trabalho, em sistemas que requeiram grande margem de segurança sobre as especificações normalizadas para garantia de suporte às aplicações futuras.          Cabo de 4 pares trançados compostos de condutores sólidos de cobre nu, 23 AWG, isolados em polietileno especial.          Capa externa em PVC não propagante à chama, nas opções CM, CMR e LSZH.          Produto com capa CM tem padrão de fornecimento de acordo com a Diretiva RoHS.          Marcação seqüencial métrica decrescente (305 - 0 m) com gravação de dia/mês/ano - hora de fabricação, proporcionando rastreamento do lote.          Embalagem padrão: caixa FASTBOX          o Produto deverá ser Homologado na ANATEL Diretiva RoHS          O produto deverá stá em conformidade com a Diretiva Européia RoHS - uma medida restritiva ao uso de metais pesados na fabricação dos produtos e relacionadas à preservação do meio-ambiente.          Os condutores isolados são reunidos dois a dois, formando o par.          Os passos de torcimento devem ser adequados, de modo a atender os níveis de diafonia previstos e minimizar o deslocamento relativo entre si.          Os pares são reunidos com passo adequado, formando o núcleo do cabo.          Deverá possuir um elemento central em material termoplástico para separação dos 4 pares binados.  <b>Características técnicas:</b>          Cor da capa do cabo: cinza          Metragem total do cabo na caixa: 305 metros          U/UTP: não blindado          Ambiente de instalação: Interno          Ambiente de operação: Não agressivo          Condutor: Fio sólido de cobre eletrolítico nú, recozido, com diâmetro nominal de 23 AWG          Isolamento: Polietileno de alta densidade com diâmetro nominal 1.0 mm.          Resistência de Isolamento: 10000 MΩ.km          Quantidade de Pares: 4 pares, 23 AWG          Peso do cabo: 42 kg/km          Temperatura de Instalação 0º C a 40º C          Dimensões da embalagem: 40 / 27,5 / 38 cm (Prof</p>	UNID.	15	615,63	9.234,45



**PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO NEIVA**  
**FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE JOÃO NEIVA**

RUA FORTUNATO AFONSO TESSAROLO, 150, CENTRO – TEL: (27) 3258-4747 – FAX: (27) 32584757  
 CEP: 29680-000 – JOAO NEIVA – ES – CNPJ: 10.585.650/0001-08

	<p>/ Larg / Alt)  <b>Classe de flamabilidade:</b>          CM: norma UL 1581-Vertical tray Section 1160 (UL1685)          CMR: norma UL 1666 (Riser)  <b>Normas Aplicáveis:</b>          TIA-568-C.2 e seus complementos          ISO/IEC 11801, UL 444          ABNT NBR 14703          ABNT NBR 14705  <b>Certificações:</b>          UL Listed E160837          ETL Listed 3050027          ETL Verified J20021181          ETL 4 conexões 3073041          ETL 6 conexões 3118430          Garantia: 25 anos pelo Fabricante.</p>				
11	<p><b>CONECTOR RJ45 MACHO CAT 0 CAT 6 COR CINZA</b>          Conectores rede modelo RJ-45, 8 vias categoria 6/E para redes de alta performance. Deverá Atender FCC 68.5 (EMI - Interferência Eletromagnética). Contatos adequados para conectorização de condutores sólidos. Conector possui 3 partes, facilitando o processo de montagem e melhorando o desempenho elétrico. Necessita de alicate de climpar categoria 6 (CAT-6)  <b>Características técnicas:</b>          Cor: transparente          Material do corpo do produto: Termoplástico não propagante a chama UL 94V-0          Tipo de Conector: RJ-45 macho          Quantidade de vias: 8          Diâmetro do Condutor: 26 a 22 AWG          Tipo de cabo: U/UTP CAT.6          Certificação: UL E173971          Quantidade: 50 conectores  <b>Embalagem:</b>          Tipo embalagem plastica          Dimensões da embalagem: 11 / 21 cm (Larg / Alt)  <b>Material de contato elétrico:</b>          8 vias em bronze fosforoso com 50µin (1,27µm) de ouro e 100µin (2,54µm) de níquel  <b>Norma:</b>          EIA/TIA 568 C.2 e seus adendos  <b>Ambiente:</b>          Temperatura de Instalação: 20° C          Temperatura de Armazenamento: - 40° C a + 70° C          Temperatura de Operação: - 10° C a + 60° C</p>	UNID.	1.000	3,64	3.640,00
12	<p><b>CONECTOR RJ-45 FÊMEA CAT.6 / CLASSE E</b>          Corpo desenvolvido em termoplástico de alto impacto não propagante à chama (UL 94 V-0). normas para CAT.6 / Classe E. Performance garantida para até 4 conexões em canais de 100 metros. Suporte a IEEE 802.3, 1000 BASE T, 1000 BASE TX, EIA/TIA-854, ANSI-EIA/TIA-862, ATM, Vídeo, Sistemas de Automação Predial, 10G-BASE-T (TSB-155) todos os protocolos LAN anteriores.</p>	PÇ	60	21,78	1.306,80



**PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO NEIVA**  
**FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE JOÃO NEIVA**

RUA FORTUNATO AFONSO TESSAROLO, 150, CENTRO – TEL: (27) 3258-4747 – FAX: (27) 32584757  
CEP: 29680-000 – JOAO NEIVA – ES – CNPJ: 10.585.650/0001-08

	<p>Vias de contato produzidas em bronze fosforoso com camadas de 2,54 m de níquel e 1,27 m de ouro.</p> <p>Produto montado em placa de circuito impresso dupla face.</p> <p>Dispõe de possibilidade de fixação de ícones de identificação.</p> <p>Terminais de conexão em bronze fosforoso estanhado, padrão 110 IDC, para condutores de 22 a 26 AWG.</p> <p>Disponível em pinagem T568A/B.</p> <p>Capa traseira já fornecidas com o conector.</p> <p><b>Características técnicas:</b></p> <p>Cor: branco</p> <p>Material do corpo do produto: termoplástico de alto impacto não propagante a chama UL 94V-0</p> <p>Diâmetro do Condutor: 26 a 22 AWG</p> <p>Padrão de Montagem: T568B</p> <p>Dimensões: 3,5 / 1,8 / 2,5 cm (Prof / Larg / Alt)</p> <p><b>Conectores:</b></p> <p>Conector: RJ-45 Fêmea (Keystone Jack)</p> <p>Conexão traseira: Padrão 110 IDC em bronze fósforo estanhado</p> <p><b>Padrões compatíveis:</b></p> <p>U/UTP CAT.6</p> <p><b>Material de contato elétrico:</b></p> <p>Bronze fosforoso com 50µin (1,27µm) de ouro e 100µin (2,54µm) de níquel</p> <p><b>Requisitos mínimos de sistema:</b></p> <p>Ferramenta punch down</p> <p>Tomada de parede para RJ-45</p>				
13	<p><b><u>CAIXA DE SOBREPOR MV8 COM 02 SAÍDAS RJ45</u></b></p> <p>Caixa de sobrepor, indicada para uso em redes locais que não possuam infra-estrutura para instalações embutidas, em parede ou piso, demandando sistemas de distribuição sobrepostos às superfícies.</p> <p>Dispõe de 2 entradas para conectores, RJ-45.</p> <p>Para cabeamento horizontal ou secundário, uso interno, em ponto de acesso na área de trabalho, para acomodação de conectores.</p> <p>Corpo em termoplástico de alto impacto, não propaga a chama.</p> <p>Possui espaço para etiqueta de identificação na parte superior.</p> <p>Possui janelas auto-retrateis para proteção contra poeira das tomadas não utilizadas.</p> <p>Fornecida com etiqueta de identificação, fita dupla face, parafusos e braçadeira para fixação do cabo UTP.</p> <p><b>Características técnicas:</b></p> <p>Cor: branca</p> <p>Material do corpo do produto: termoplástico ABS de alto impacto</p> <p>Padrão: RoHS Compliant</p> <p>Ambiente de instalação: interno</p> <p>Ambiente de operação: interno não agressivo</p> <p>Quantidade de posições 02 posições</p> <p>Dimensões: 2,8 / 7,6 / 6,5 cm (Prof / Larg / Alt)</p> <p><b>Tipo de Conector Suportado:</b></p> <p>RJ-11, RJ-45, SC, LC, F, tampa cega.</p>	UN	40	5,70	228,00



**PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO NEIVA**  
**FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE JOÃO NEIVA**

RUA FORTUNATO AFONSO TESSAROLO, 150, CENTRO – TEL: (27) 3258-4747 – FAX: (27) 32584757  
 CEP: 29680-000 – JOAO NEIVA – ES – CNPJ: 10.585.650/0001-08

	<b>Ambiente:</b> - Temperatura de operação: de -10º C a 60 º C - Umidade de operação: de 10 % a 90 % <b>Requisitos mínimos:</b> - Keystone (até 2 unidades) <b>Deverá conter em sua embalagem para instalação:</b> Caixa de sobrepor Etiqueta Fita dupla face 2 parafusos 2 braçadeira				
14	<b><u>CAIXA CANALETA RECORTE ABERTO ARAMADA 50X50 X 2 MTS COR CINZA</u></b> Cor: Cinza Modelo: Lisa, Recorte Aberto com furação lateral, permitindo a saída de fios para qualquer lugar. Em conformidade com a Diretiva RoHS Dutos de PVC (Cloro de Polivinil) rígido. Resistência à tração: 3,6 – 6,3 (Kg/mm). Resistência ao impacto: 2,1 – 100 (Kg-cm-cm). Resistência Térmica: 50 a 70 C. Absorção de água: 0,07 – 0,4 (24h 3,2mm%). Instalações de Cabeamento estruturado, elétricos de fácil manutenção e controle imediato, Proteção contra poeira, ácidos, umidade e vapores. Temperatura de Trabalho: -20º a 70º C Medida: 50mm x 50mm Tamanho 2 Mts OBS: São apenas 30 peças.	UN	50	25,73	1.286,50
15	<b><u>JOGO DE PARAFUSO PAINEL COM ARRUELA 6MM COM BUCHA 200 PEÇAS</u></b> Jogo de buchas e parafusos Composto por 100 peças, sendo: 200 Parafusos Cabeça Painel 6mm 200 Arruelas para parafuso 600 200 Buchas cinza de 6mm	JOGO	04	118,13	472,52
16	<b><u>BUCHA GRAMPO PARA FIXAÇÃO DE CABO DE REDE 6.5 MM FIOS 200 PEÇAS</u></b> Bucha Clamps para cabos de rede com 6.5 mm (Pacote com 200 Unidades)	PCT	04	67,75	271,00
17	<b><u>COMBO TECLADO E MOUSE ÓPTICO</u></b>  <b>CARACTERÍSTICAS GERAIS:</b> <b>Teclado</b> SLIM, PORTUGUÊS, MÍNIMO 107 TECLAS CONECTIVIDADE USB, TECLAS MACIAS E SILENCIOSAS, PORTUGUÊS ABNT2 COR: PRETO. <b>Mouse</b> CONECTIVIDADE USB, SCROLL 03 BOTÕES, MÍNIMO 800 DPI, COM FIO, COMPATÍVEL COM COR: PRETO. <b>Compatibilidade:</b> Windows 10 ou Superior Linux <b>Garantia:</b> MÍNIMA 12 MESES	C.B	40	138,75	5.550,00



**PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO NEIVA**  
**FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE JOÃO NEIVA**

RUA FORTUNATO AFONSO TESSAROLO, 150, CENTRO – TEL: (27) 3258-4747 – FAX: (27) 32584757  
 CEP: 29680-000 – JOAO NEIVA – ES – CNPJ: 10.585.650/0001-08

	<p><b>Deverá ser informada, a marca e modelo.</b></p> <p><b>Referência:</b>          Dell Desktop - KB216          Microsoft Desktop 600 USB          Logitech Desktop Mk120</p>				
18	<p><b>NOBREAK</b> 600VA (300W), Monovolt (115V) na entrada e 115V na saída com autonomia até 15 minutos.</p> <p>LEDs indicadores permite fácil entendimento do status do estabilizador e da rede elétrica.</p> <p>Auto-teste automático periódico que verifica o estado da bateria.</p> <p>Alarmes sonoros que fornecem notificação de mudanças nas condições da energia elétrica e No-Breaks.</p> <p>Notifica proativamente sobre a mudança nas condições do No-Break e da energia externa.</p> <p>Gerenciamento inteligente de bateria que maximiza o rendimento da bateria, a vida útil e a confiabilidade com um carregamento inteligente de precisão.</p> <p>Supressão contra surtos e raios garantindo proteção contra surtos, picos e até mesmo raios.</p> <p><b>Alarme sonoro:</b>          Quando em uso com a bateria. Quando a bateria tem pouca carga</p> <p><b>Painel de controle:</b>          Botão de liga/desliga          LED indicador de status da bateria          LED indicador de ligado: verde          LED indicador de energia da entrada: vermelho sem energia e amarelo com energia</p> <p><b>Entrada:</b>          Tensão nominal de entrada: 115V          Frequência de entrada: 60 Hz +/- 5 Hz          Tipo de Conexão de Entrada: plugue NBR 14136          Comprimento do Cabo (fixo): 1,28 metros ou Superior</p> <p><b>Saída:</b>          Tensão nominal de saída: 115V          Fator de potência: 50%          Eficiência em carga total: 90.0%          Frequência de saída (sincronizada com rede elétrica) 60 Hz          Conexões de saída: 4 tomadas NBR 14136 (Bateria de Reserva)</p> <p><b>Bateria:</b>          Tipo de bateria: Bateria selada Chumbo-Acido livre de manutenção a prova de vazamento          Tempo de recarga: típico 12 horas          Quantidade: 1 bateria de 12 V / 7 Ah</p> <p><b>Autonomia:</b>          carga de 120W: 15 minutos          Meia carga (150W): 11 minutos          Plena carga (300W): 3 minutos</p> <p><b>Ambiental:</b>          Temperatura de Operação: 0 ~ 40 °C          Umidade Relativa de Operação: 0 ~ 95%          Elevação de Operação: 0 ~ 900 metros          GARANTIA mínima 12 meses.</p>	UN	30	440,50	13.215,00



**PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO NEIVA**  
**FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE JOÃO NEIVA**

RUA FORTUNATO AFONSO TESSAROLO, 150, CENTRO – TEL: (27) 3258-4747 – FAX: (27) 32584757  
 CEP: 29680-000 – JOAO NEIVA – ES – CNPJ: 10.585.650/0001-08

	<b>Deverá ser informada, a marca e modelo.</b> <b>Referência:</b> APC ENGETRON				
19	<b>FONTE DE ALIMENTAÇÃO</b> , padrão ATX, versões com 24 pinos (20 + 4 pinos), podendo ser usada em placas mãe de 20 ou 24 pinos no cabo de alimentação, com cooler de 12 x 12 cm, diminuindo a propagação de ruídos e sons incomodáveis. Potência real de 350 W, fornecendo até 18 A de corrente em 12 Volts atendendo a necessidade da maioria das placas de vídeo do mercado. Possui no mínimo 4 conectores SATA; Possuir proteção contra curto-circuito, sobretensão e subtensão <b>Características técnicas:</b> Potência máxima real: 350 W ou superior Padrão: ATX versão 2.03 Voltagem de entrada: 100 - 130 V / 200 - 240 V (manual) Corrente: 7 / 5 A Frequência: 50/60 Hz Cooler: 12 x 12 cm MTBF: 100,000 horas Dimensões: 16,5 / 15 / 8,6 cm (Prof / Larg / Alt) Conectores de saída: 1 conector para placa mãe: conector com 20 pinos com expansor para 24 pinos 1 conector auxiliar 6 pinos 4 conectores SATA GARANTIA: Mínima 12 meses. <b>Deverá ser informada, a marca.</b>	UN	15	226,00	3.390,00
<b>VALOR TOTAL</b>					<b>R\$</b> <b>232.998,57</b>

## 2. JUSTIFICATIVA

Considerando a necessidade de atualizar os equipamentos de TI que se encontram defasados em virtude do tempo de uso e dos avanços tecnológicos, que fazem a distribuição dos recursos de rede, nos diversos setores da SEMSA;

Considerando que foram adquiridos através de Emendas Parlamentares, computadores para informatizar todas as Unidades Básicas de Saúde;

Considerando que esta secretaria e seus diversos setores, utilizam o software Sigsáude - módulo municipal, que faz a gestão dos serviços de saúde ofertados aos munícipes e, fornece informações detalhadas de todo território, sendo estes exportados e processados no Ministério da Saúde,

Ante o exposto, faz-se necessária a aquisição de equipamentos de TI e Infraestrutura de Rede, no intuito de viabilizar o acesso e melhoria de conexão à Internet, dos setores da SEMSA, afim de promover melhoria da qualidade dos serviços, garantir a fidelidade dos dados processados nos sistemas de produção e gestão desta secretaria e Unidades de saúde.

## 3. DO LOCAL, PRAZO E CONDIÇÕES DE FORNECIMENTO DO OBJETO

a) O objeto licitado deverá ser entregue, de forma parcelada, após Ordem de Compra emitida pelo Setor



**PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO NEIVA**  
**FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE JOÃO NEIVA**

RUA FORTUNATO AFONSO TESSAROLO, 150, CENTRO – TEL: (27) 3258-4747 – FAX: (27) 32584757  
CEP: 29680-000 – JOAO NEIVA – ES – CNPJ: 10.585.650/0001-08

de Compras da PMJN, no prazo máximo de 20 (vinte) dias úteis, no Almojarifado da SEMSA, localizado na Av.: Brasil, nº 53, Apt. 101 – Centro, nesta cidade, no horário de 7:00 às 10:30 e 12:30 às 16:00, de segunda a sexta-feira, exceto feriado Nacional/ Estadual/ Municipal.

- b) O objeto será recebido provisoriamente por servidor responsável pelo Almojarifado da SEMSA;
- c) O recebimento provisório dos produtos não implica a aceitação dos mesmos;
- d). Os itens que estiverem em desacordo com as especificações exigidas neste Termo de Referência, apresentarem vício de qualidade ou impropriedade para o uso, serão recusados e devolvidos parcial ou totalmente, conforme o caso, ficando a CONTRATADA obrigada a substituí-los no prazo de 10 (dez) dias úteis, contados da data de recebimento da notificação escrita, sob pena de incorrer em atraso quanto ao prazo de execução;
- e) O recebimento definitivo não isenta a empresa de responsabilidades futuras quanto à qualidade do produto entregue;

3.3. Definitivamente, em até 05 (cinco) dias úteis, contados do recebimento provisório, após criteriosa inspeção e verificação de que o produto adquirido se encontra em perfeitas condições de utilização, além de atender às especificações do objeto contratado;

3.5. A Licitante deve apresentar, após o recebimento definitivo do objeto, nota fiscal/fatura de serviços, emitida e entregue ao setor responsável pela fiscalização do contrato, para fins de liquidação e pagamento.

3.6. Não será aceito fornecimento que não tenha sido autorizado, ou que, por qualquer motivo, não estejam de acordo com os termos e condições estabelecidas neste Termo de Referência;

3.7. Todas as despesas de frete e seguro correrão por conta da Contratada;

3.8. Os equipamentos deverão ser entregues com todos os acessórios e componentes necessários, para o funcionamento dos mesmos, não sendo aceito equipamentos incompletos;

3.9. Os equipamentos deverão vir acompanhados do manual do usuário, com uma versão em português, e da relação da rede de assistência técnica autorizada, catálogos ou folder, demonstrando as especificações técnicas do produto, não sendo permitido cópias.

#### **4. DA QUALIFICAÇÃO TÉCNICA DOS LICITANTES**

4.1 Deve o (s) futuro (s) contratado(s) apresentar no mínimo, 01 (um) atestado de capacidade técnica fornecido por órgão público ou privado atestando o fornecimento do objeto (art. 30 da Lei nº 8.666/93).

#### **5.0 OBRIGAÇÕES DAS PARTES**

5.1. Constituem obrigações da CONTRATADA, dentre outras:

- 11. Efetuar a entrega dos equipamentos em perfeitas condições, conforme especificações, prazo e local constantes neste Termo de Referência, acompanhado da respectiva nota fiscal, na qual constarão as indicações referentes a marca, fabricante, modelo, procedência e prazo de garantia.
- 12. Entregar os equipamentos acompanhados do manual do usuário, com uma versão em português, e da relação da rede de assistência técnica autorizada, não sendo permitido cópias.
- 13. Substituir, reparar ou corrigir, os equipamentos que apresentarem avarias ou defeitos dentro do prazo de garantia.
- 14. Comunicar a Contratante, no prazo máximo de 48 (quarenta e oito) horas que antecede a data da entrega, os motivos que impossibilitem o cumprimento do prazo previsto.
- 15. Manter, durante todo o período do fornecimento, compatibilidade com as obrigações assumidas, bem como as condições habilitatórias exigidas na licitação.
- 16. Arcar com eventuais prejuízos causados a Contratante e/ou a terceiros, provocados por ineficiência ou irregularidade cometida na execução do contrato.



**PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO NEIVA**  
**FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE JOÃO NEIVA**

RUA FORTUNATO AFONSO TESSAROLO, 150, CENTRO – TEL: (27) 3258-4747 – FAX: (27) 32584757  
 CEP: 29680-000 – JOAO NEIVA – ES – CNPJ: 10.585.650/0001-08

17. Aceitar a fiscalização e o acompanhamento pela Contratante, do fornecimento
18. Não transferir a terceiros, por qualquer forma, nem mesmo parcialmente, as obrigações assumidas, nem subcontratar qualquer das obrigações a que está obrigada.
19. Responsabilizar-se pelas despesas dos tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e quaisquer outras que incidam ou venham a incidir na execução do contrato.
20. Acondicionar os equipamentos, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e armazenamento;
21. Todas as despesas envolvidas no período de garantia deverão correr por conta da licitante vencedora, inclusive as despesas com frete de envio e retorno dos equipamentos.

5.2. Constituem obrigações da CONTRATANTE, dentre outras:

1. Receber o objeto da licitação e conferir se o mesmo se encontra dentro das especificações exigidas neste Termo de Referência;
2. Recusar o objeto se não estiver de acordo com as especificações exigidas;
3. Solicitar a substituição do objeto licitado, se este não atender às especificações solicitadas;
4. Acompanhar e fiscalizar a execução do Contrato por servidor especialmente designado, nos termos do art. 67 da lei nº 8.666/93;
5. Proporcionar todas as facilidades, inclusive esclarecimentos atinentes ao(s) objeto(s) deste Termo de Referência, para que a CONTRATADA possa cumprir as obrigações dentro das normas e condições da aquisição;
6. Receber as Notas Fiscais/Faturas, desde que o fornecimento do objeto tenha sido realizado em conformidade com as especificações deste Termo de Referência e encaminhá-las, devidamente atestadas, para pagamento no prazo contratado;
7. As notas fiscais/faturas que apresentarem incorreções serão devolvidas à Contratada e seu vencimento ocorrerá em 30 (trinta) dias após a data de sua apresentação válida.
8. Notificar a Contratada sobre qualquer irregularidade encontrada no fornecimento do objeto, determinando que o regularize, sem ônus à Contratante, tantas vezes quanto necessárias, sempre que apresentarem incompatibilidade com o contratado;
9. Exigir o cumprimento de todos os compromissos assumidos pela Contratada, de acordo com as cláusulas contratuais e os termos de sua proposta;
10. Efetuar o pagamento em até 30 (trinta) dias, a partir da apresentação da Nota Fiscal/Fatura discriminativa, que deverá ser atestada pelo fiscal do contrato.

## **6 - DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS**

6.1 - A CONTRATADA deverá observar rigorosamente as condições estabelecidas para o fornecimento do (s) produto (s), sujeitando-se às penalidades constantes no art. 7<sup>a</sup> da Lei nº 10.520/2002 e nos artigos 86 e 87 da Lei nº 8.666/1993, a saber:

- a) Advertência, nos casos de pequenos descumprimentos do Termo de Referência, que não gerem prejuízo para PMJN;
- b) MULTA POR MORA de 0,33% (zero vírgula trinta e três por cento) por dia, limitado a 10% (dez por cento), incidente sobre o valor global da contratação, nos casos de descumprimento do prazo estipulado para a entrega dos produtos, ou das substituições de produtos previstas neste Termo de Referência, que será calculada pela fórmula  $M = 0,0033 \times C \times D$ . Tendo como correspondente: M = valor da multa, C = valor da obrigação e D = número de dias em atraso;
- c) MULTA POR INADIMPLEMENTO - 10% (dez por cento), incidente sobre o valor global da contratação, pela recusa em fornecer os produtos;
- d) Suspensão temporária de licitar e impedimento de contratar com a PMJN por um período de até 2 (dois) anos, nos casos de recusa quanto ao fornecimento do material;



**PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO NEIVA**  
**FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE JOÃO NEIVA**

RUA FORTUNATO AFONSO TESSAROLO, 150, CENTRO – TEL: (27) 3258-4747 – FAX: (27) 32584757  
CEP: 29680-000 – JOAO NEIVA – ES – CNPJ: 10.585.650/0001-08

e) Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública, nos casos de prática de atos ilícitos, incluindo os atos que visam frustrar os objetivos da licitação ou contratação, tais como conluio, fraude, adulteração de documentos ou emissão de declaração falsa.

6.2 - Da aplicação de penalidades caberá recurso, conforme disposto no art. 109 da Lei nº 8.666/1993;

6.3 - As sanções administrativas somente serão aplicadas pela PMJN após a devida notificação e o transcurso do prazo estabelecido para a defesa prévia;

6.4 - A notificação deverá ocorrer pessoalmente ou por correspondência com aviso de recebimento, onde será indicada a conduta considerada irregular, a motivação e a espécie de sanção administrativa que se pretende aplicar, o prazo e o local de entrega das razões de defesa;

6.5 - O prazo para apresentação de defesa prévia será de 05 (cinco) dias úteis, a contar da intimação, onde deverá ser observada a regra de contagem de prazo estabelecida no art. 110 da Lei nº 8.666/1993;

## **7 – FISCALIZAÇÃO E GESTÃO**

7.1. A Fiscalização contratual será exercida pela servidora Claudia Gomes, lotada nesta secretaria;

7.1.2. Os procedimentos para fiscalização serão exercidos de acordo com a Lei 8.666/93:

Art. 67. A execução do contrato deverá ser acompanhada e fiscalizada por um representante da Administração especialmente designado, permitida a contratação de terceiros para assisti-lo e subsidiá-lo de informações pertinentes a essa atribuição.

§1º O representante da Administração anotará em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução do contrato, determinando o que for necessário à regularização das faltas ou defeitos observados.

7.3. O Gestor do contrato será o Secretário Municipal de Saúde.

## **8 – DOS ACRÉSCIMOS E SUPRESSÕES**

8.1. De acordo com o § 1º, Art. 65 da Lei de Licitações - Lei 8666/93.

## **9 – DAS CONDIÇÕES DE PAGAMENTO**

9.1. Os pagamentos serão efetuados em até 30 (trinta) dias, contados a partir da certificação da nota fiscal/fatura e apresentação das Certidões de Regularidade Fiscal e Trabalhista;

9.2. Verificada qualquer irregularidade na emissão da NF/fatura, esta será devolvida a licitante vencedora, a qual deverá providenciar a correção, ficando o prazo de pagamento prorrogado, proporcionalmente a sua regularização, sem que isso implique qualquer custo adicional a Municipalidade;

9.3. O pagamento poderá ser suspenso no caso de descumprimento de quaisquer das obrigações que possam, de qualquer forma, prejudicar o interesse da Administração;

9.4. Acrescentar na NF/Fatura, o número do Pregão, objeto, quantidade fornecida, preço unitário e total;

9.5. O Município poderá deduzir do pagamento, importâncias devidas pela licitante vencedora em decorrência de inadimplemento das obrigações assumidas.

## **10. PRAZO DE VIGÊNCIA DA ATA E DO CONTRATO**

10.1. O prazo de vigência da ATA será de 12 meses a partir de sua assinatura sendo vedada sua prorrogação.

10.2. O prazo de vigência do contrato será até dia 31/12 do ano de assinatura.

## **11 – CONDIÇÕES DE HABILITAÇÃO**

11.1. HABILITAÇÃO JURÍDICA – documentos exigidos no artigo 28 da Lei 8666/93;



**PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO NEIVA**  
**FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE JOÃO NEIVA**

RUA FORTUNATO AFONSO TESSAROLO, 150, CENTRO – TEL: (27) 3258-4747 – FAX: (27) 32584757  
CEP: 29680-000 – JOAO NEIVA – ES – CNPJ: 10.585.650/0001-08

---

- 11.2. REGULARIDADE FISCAL E TRABALHISTA – documentos exigidos no artigo 29 da Lei 8666/93;  
12.3. CAPACITAÇÃO ECONÔMICO FINANCEIRA – documentos exigidos no artigo 31 da Lei 8666/93.

**12 – DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

- 12.1. A Dotação Orçamentária será informada no momento da formalização contrato.

**13 - DA LEGISLAÇÃO APLICÁVEL**

- 13.1. Aplica-se à execução deste Contrato, em especial aos casos omissos, a Lei nº 8.666/1993

**CRISTINA VALÉRIA GUIMARÃES**  
**Secretaria Municipal de Saúde**



**PREGÃO PRESENCIAL Nº 020/2019**

**ANEXO II**

(Utilizar, se possível, papel timbrado da empresa licitante)

**MODELO DE CREDENCIAMENTO**

À

**Pregoeira Oficial Prefeitura Municipal de João Neiva**

Assunto: Credenciamento para a participação no **PREGÃO PRESENCIAL Nº 020/2019 - RETIFICADO**

O(s) abaixo assinado(s), na qualidade de responsável legal pela Empresa \_\_\_\_\_, inscrita no CNPJ sob o nº \_\_\_\_\_ vem pela presente, informar a V.S<sup>a</sup>, que o(a) Sr.(<sup>a</sup>) \_\_\_\_\_, Carteira de Identidade nº \_\_\_\_\_ (apresentar o original) e CPF nº \_\_\_\_\_ é pessoa autorizada a representar, em todos os atos, a pessoa jurídica acima citada durante a realização do Pregão em epígrafe, podendo para tanto, oferecer novos lances verbais, transigir, renunciar a recursos, requerer, assinar, enfim, praticar todos os atos referentes ao certame.

João Neiva/ES, \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2019.

**Assinatura Identificável**  
(Nome do representante da empresa)

Obs.: Deverá ser apresentado documento que comprove que o subscritor tem poderes para a outorga (item 10.4).



---

**PREGÃO PRESENCIAL Nº 020/2019 - RETIFICADO**

**ANEXO III**

(Utilizar, se possível, papel timbrado da empresa licitante)

**MODELO DE DECLARAÇÃO**

À

**Pregoeira Oficial Prefeitura Municipal de João Neiva**

Assunto: Declaração de atendimento de exigências habilitatórias para participação no **PREGÃO PRESENCIAL Nº 020/2019 - RETIFICADO**.

O(s) abaixo assinado(s), na qualidade de responsável legal pela Empresa \_\_\_\_\_, inscrita no CNPJ sob o nº \_\_\_\_\_  
DECLARA, **sob as penas da lei**, principalmente a disposta no art. 7º da Lei nº 10.520/02, que satisfaz plenamente todas as exigências habilitatórias previstas no certame epigrafado, em obediência ao disposto no art. 4º, VII da Lei nº 10.520/02.

João Neiva/ES, \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2019.

**Assinatura Identificável**  
(Nome do representante da empresa)



### ANEXO IV

(Utilizar, se possível, papel timbrado da empresa licitante)

### PROPOSTA DE PREÇO (MODELO)

### PREGÃO PRESENCIAL Nº 020/2019 - RETIFICADO

À

Pregoeira do Município de João Neiva/ES

A empresa \_\_\_\_\_, CNPJ \_\_\_\_\_, estabelecida \_\_\_\_\_, telefone/fax \_\_\_\_\_, email \_\_\_\_\_, submete à apreciação de Vossa Senhoria, sua proposta em conformidade com o Edital de **PREGÃO PRESENCIAL Nº 020/2019**.

**Objeto:** formalização de Registro de Preços, objetivando a futura contratação de empresa especializada no fornecimento de equipamentos de TI e infraestrutura de rede, para atender as necessidades da Secretaria Municipal de Saúde e seus diversos setores. Conforme condições, quantidades e exigências, descritos no Anexo I, com autorização no processo nº 0646/19, a pedido da Secretaria Municipal de Saúde – SEMSA.

ITEM	DESCRIÇÃO	MARCA	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
01						R\$
<b>TOTAL</b>						<b>R\$</b>

A validade da proposta é de 60 (sessenta) dias.

Declaramos que nos preços ofertados estão inclusas todas as despesas como transporte, taxas, tributos, impostos, encargos etc.

Dados pessoais do Representante Legal para assinatura do Contrato:

Nome:

RG nº:

CPF nº:

Estado Civil:

Cargo:

Endereço:

Dados Bancários:

Banco:            Agência:            Conta Corrente:

João Neiva/ES, \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2019.

**Assinatura Identificável**  
(Nome do representante da empresa)



## ANEXO V

(Utilizar, se possível, papel timbrado da empresa licitante)

### MODELO DE DECLARAÇÃO

#### DECLARAÇÃO DE ATENDIMENTO AO INCISO XXXIII DO ART. 7º DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL

#### PREGÃO PRESENCIAL Nº 020/2019

#### À PREGOEIRA OFICIAL DA PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO NEIVA

O abaixo assinado, na qualidade de responsável pela Empresa ....., inscrita no CNPJ sob o nº ....., com sede na Rua/Av ....., nº ....., Bairro....., Cidade....., UF....., DECLARA, para os fins do disposto no inciso V do art. 27 da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, acrescido pela Lei nº 9.854, de 27 de outubro de 1999, que **não emprega menor de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 (dezesesseis) anos.**

**Ressalva:** (se houver): ( ) empregamos menores, a partir de 14 (quatorze) anos, na condição de aprendiz.

Observação: **em caso afirmativo, assinalar a ressalva acima.**

João Neiva/ES, \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2019.

#### Assinatura Identificável

(nome do representante legal da empresa devidamente constituído do contrato social)



## ANEXO VI

(Utilizar, se possível, papel timbrado da empresa licitante)

### PREGÃO PRESENCIAL Nº 020/2019 - REFITICADO

#### REFERENTE AO: PREGÃO PRESENCIAL Nº 020/2019 - RETIFICADO.

**OBJETO:** formalização de Registro de Preços, objetivando a futura contratação de empresa especializada no fornecimento de equipamentos de TI e infraestrutura de rede, para atender as necessidades da Secretaria Municipal de Saúde e seus diversos setores, conforme condições, quantidades e exigências, conforme descritos no Anexo I, com autorização no processo nº 0646/2019, a pedido da Secretaria Municipal de Saúde – SEMSA.

Para fins de participação no Processo de Licitação acima descrito, a empresa \_\_\_\_\_, inscrita no CNPJ sob nº \_\_\_\_\_, sediada \_\_\_\_\_, por intermédio de seu (ua) Representante Legal Sr.(ª). \_\_\_\_\_, Profissão \_\_\_\_\_, portador (a) da RG nº \_\_\_\_\_ e do CPF nº \_\_\_\_\_, DECLARA:

- a) que tem conhecimento de todas as informações do processo de licitação mencionado, e que aceita e cumprirá fielmente todas as suas exigências;
- b) que até a presente data inexistem fatos impeditivos à sua participação no referido processo licitatório, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores;
- c) que não possui em seu Quadro de Pessoal nenhum Servidor Público pertencente a entidade contratante responsável pela licitação;
- d) que se compromete a manter durante toda a execução do contrato habilitação e qualificação exigidas.

João Neiva/ES, \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2019.

**Assinatura Identificável**  
(Nome do representante da empresa)



**PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO NEIVA  
FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE JOÃO NEIVA**

RUA FORTUNATO AFONSO TESSAROLO, 150, CENTRO – TEL: (27) 3258-4747 – FAX: (27) 32584757  
CEP: 29680-000 – JOAO NEIVA – ES – CNPJ: 10.585.650/0001-08

**ANEXO VII**

**MINUTA DE ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº \_\_\_\_/2019**

Pelo presente instrumento, o **MUNICÍPIO DE JOÃO NEIVA** através do **FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE JOÃO NEIVA**, pessoa jurídica de direito público, inscrito no CNPJ sob o nº 10.585.650/0001-08, com sede na Rua Fortunato Afonso Tessarolo, nº150, Centro, João Neiva/ES, CEP: 29.680-000, neste ato representada pela Secretária Municipal de Saúde, **Sra. Cristina Valéria Guimarães**, doravante denominado **GESTORA DA ATA**, considerando o julgamento da licitação na modalidade **PREGÃO PRESENCIAL Nº 020/2019, instaurado sob o SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS**, devidamente homologado pela autoridade competente em XX/XX/XXXX, conforme processo nº 0646/2019, **RESOLVE** registrar os preços da empresa \_\_\_\_\_, inscrita no CNPJ sob o nº \_\_\_\_\_ e Inscrição Estadual nº \_\_\_\_\_, com sede na Rua/Av. \_\_\_\_\_, nº\_\_\_\_, Bairro\_\_\_\_\_, Cidade\_\_\_\_\_-\_\_, CEP \_\_\_\_-\_\_, neste ato denominada **DETENTOR DA ATA**, representada por \_\_\_\_\_ (indicar a condição jurídica do representante perante a empresa, por ex. Sócio, diretor, procurador, etc), **Sr.(a)** \_\_\_\_\_, (nome completo, nacionalidade, estado civil, profissão) inscrito no CPF sob nº\_\_\_\_\_, portador da Carteira de Identidade nº\_\_\_\_\_, residente e domiciliada na Rua/Av. \_\_\_\_\_, Bairro \_\_\_\_\_, Cidade \_\_\_\_/\_\_, vencedora do(s) Item(s) XX, nas quantidades estimadas, atendendo as condições previstas no Instrumento Convocatório e mediante as cláusulas seguintes:

**CLAÚSULA PRIMEIRA – DO OBJETO**

1.1. O presente instrumento tem por objeto a formalização de Registro de Preços, objetivando a futura contratação de empresa especializada no fornecimento de equipamentos de TI e infraestrutura de rede, para atender as necessidades da Secretaria Municipal de Saúde e seus diversos setores, conforme condições, quantidades e exigências, descritos no Anexo Único, com autorização no processo nº 0646/2019, a pedido da Secretaria Municipal de Saúde – SEMSA.

**CLAÚSULA SEGUNDA – DO LOCAL, PRAZO E CONDIÇÕES DE FORNECIMENTO DO OBJETO**

2.1. O objeto licitado deverá ser entregue, de forma parcelada, após Ordem de Compra emitida pelo Setor de Compras da PMJN, no prazo máximo de 20 (vinte) dias úteis, no Almoxarifado da SEMSA, localizado na Av.: Brasil, nº 53, Apt. 101 – Centro, nesta cidade, no horário de 7:00 às 10:30 e 12:30 às 16:00, de segunda a sexta-feira, exceto feriado Nacional/ Estadual/ Municipal.

2.2. O objeto será recebido provisoriamente por servidor responsável pelo Almoxarifado da SEMSA;

2.3. O recebimento provisório dos produtos não implica a aceitação dos mesmos;

2.4. Os itens que estiverem em desacordo com as especificações exigidas neste Termo de Referência, apresentarem vício de qualidade ou impropriedade para o uso, serão recusados e devolvidos parcial ou totalmente, conforme o caso, ficando a CONTRATADA obrigada a substituí-los no prazo de 10 (dez) dias úteis, contados da data de recebimento da notificação escrita, sob pena de incorrer em atraso quanto ao prazo de execução;

2.5. O recebimento definitivo não isenta a empresa de reponsabilidades futuras quanto à qualidade do produto entregue;



**PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO NEIVA**  
**FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE JOÃO NEIVA**

RUA FORTUNATO AFONSO TESSAROLO, 150, CENTRO – TEL: (27) 3258-4747 – FAX: (27) 32584757  
CEP: 29680-000 – JOAO NEIVA – ES – CNPJ: 10.585.650/0001-08

---

- 2.6. Definitivamente, em até 05 (cinco) dias úteis, contados do recebimento provisório, após criteriosa inspeção e verificação de que o produto adquirido se encontra em perfeitas condições de utilização, além de atender às especificações do objeto contratado;
- 2.7. A Licitante deve apresentar, após o recebimento definitivo do objeto, nota fiscal/fatura de serviços, emitida e entregue ao setor responsável pela fiscalização do contrato, para fins de liquidação e pagamento.
- 2.8. Não será aceito fornecimento que não tenha sido autorizado, ou que, por qualquer motivo, não estejam de acordo com os termos e condições estabelecidas neste Termo de Referência;
- 2.9. Todas as despesas de frete e seguro correrão por conta da Contratada;
- 2.10. Os equipamentos deverão ser entregues com todos os acessórios e componentes necessários, para o funcionamento dos mesmos, não sendo aceito equipamentos incompletos;
- 2.11. Os equipamentos deverão vir acompanhados do manual do usuário, com uma versão em português, e da relação da rede de assistência técnica autorizada, catálogos ou folder, demonstrando as especificações técnicas do produto, não sendo permitido cópias.

### **CLAÚSULA TERCEIRA – DOS PREÇOS**

- 3.1. Os preços a serem pagos são os definidos no Anexo I desta Ata, e nele estão inclusos todos os custos, dentre eles, tributos diretos e indiretos, encargos sociais, seguros, fretes, materiais, mão-de-obra, embalagens e quaisquer despesas inerentes ao fornecimento dos produtos, não acarretando mais nenhuma despesa a esta municipalidade.
- 3.2. Os preços contratados são fixos e irrevogáveis, ressalvado o disposto na cláusula quinta deste instrumento.
- 3.3. A existência dos preços registrados não obrigará a Administração a firmar contratações que deles poderão advir, facultada a realização de licitações específicas ou a contratação direta para a aquisição pretendida nas hipóteses previstas na Lei Federal nº 8.666/93, mediante fundamentação, assegurando-se ao beneficiário a preferência de fornecimento em igualdade de condições.

### **CLAÚSULA QUARTA – DAS CONDIÇÕES DE PAGAMENTO**

- 4.1. Os pagamentos serão efetuados em até 30 (trinta) dias, contados a partir da certificação da nota fiscal/fatura e apresentação das Certidões de Regularidade Fiscal e Trabalhista;
- 4.2. Verificada qualquer irregularidade na emissão da NF/fatura, esta será devolvida a licitante vencedora, a qual deverá providenciar a correção, ficando o prazo de pagamento prorrogado, proporcionalmente a sua regularização, sem que isso implique qualquer custo adicional a Municipalidade;
- 4.3. O pagamento poderá ser suspenso no caso de descumprimento de quaisquer das obrigações que possam, de qualquer forma, prejudicar o interesse da Administração;
- 4.4. Acrescentar na NF/Fatura, o número do Pregão, objeto, quantidade fornecida, preço unitário e total;
- 4.5. O Município poderá deduzir do pagamento, importâncias devidas pela licitante vencedora em decorrência de inadimplemento das obrigações assumidas.

### **CLAÚSULA QUINTA – DA ALTERAÇÃO DOS PREÇOS REGISTRADOS**



**PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO NEIVA**  
**FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE JOÃO NEIVA**

RUA FORTUNATO AFONSO TESSAROLO, 150, CENTRO – TEL: (27) 3258-4747 – FAX: (27) 32584757  
CEP: 29680-000 – JOAO NEIVA – ES – CNPJ: 10.585.650/0001-08

---

5.1. Quando o preço inicialmente registrado, por motivo superveniente, torna-se superior ao praticado no mercado, a Secretaria Municipal de Saúde convocará o DETENTOR DA ATA para uma nova negociação, com vistas à redução dos preços, podendo ocorrer o seguinte:

5.1.1 Aceitação da negociação, quando o DETENTOR DA ATA aceitar a redução dos preços aos limites encontrados e compatíveis aos de mercado, devendo os novos preços serem registrados na presente Ata como alteração posterior.

5.1.2 Negociação frustrada, quando o DETENTOR DA ATA não aceitar a redução dos preços ao valor de mercado, devendo, neste caso, a Secretaria Municipal de Saúde, liberar a mesma do compromisso assumido, e convocar as empresas remanescentes, respeitada a ordem classificatória, com vistas a iguais oportunidades de negociação.

5.2. Restando a negociação frustrada após convocação de todas as proponentes credenciadas e classificadas, à Prefeitura Municipal de João Neiva realizará a contratação desejada por meio de outro certame licitatório regular.

5.3. Quando o preço de mercado se torna superior ao preço registrado nesta Ata, de forma a comprometer o fornecimento, pelo DETENTOR DA ATA, dever-se-á obedecer ao seguinte procedimento:

5.3.1 deverá o DETENTOR DA ATA protocolar, respeitando o prazo definido no subitem 5.7, da presente Ata, requerimento de reequilíbrio econômico-financeiro, devidamente justificado e instruído com documentos que evidenciem a onerosidade excessiva em relação às obrigações inicialmente assumidas, produzida pelo aumento no custo do bem ou serviço no mercado atual, valendo-se, por exemplo, de Notas Fiscais antigas e recentes, listas de preços de fabricantes, comprovantes de transporte de mercadorias, dentre outros pertinentes, a juízo da Secretaria Municipal de Saúde.

5.3.2 Caberá a Secretaria Municipal de Saúde a realização de pesquisas de mercado e demais atos necessários, com vistas a verificação de ocorrência da majoração alegada pela DETENTOR DA ATA.

5.4. Fica vedado ao DETENTOR DA ATA, interromper o fornecimento dos materiais, enquanto aguardar o trâmite do Requerimento de reequilíbrio dos preços, sob pena de aplicação das sanções estabelecidas no ato convocatório, nesta Ata de Registro e na legislação pertinente.

5.5. Confirmada a veracidade das alegações do DETENTOR DA ATA e deferido, por decisão do Órgão, o reequilíbrio econômico-financeiro requerido, deverá ser providenciada a publicação da alteração da Ata de Registro de Preços no Diário Oficial do Estado do Espírito Santo, para fins de validade do novo preço registrado.

5.6. Os preços resultantes do reequilíbrio econômico-financeiro terão a sua validade vinculada ao prazo de vigência deste instrumento.



**PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO NEIVA**  
**FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE JOÃO NEIVA**

RUA FORTUNATO AFONSO TESSAROLO, 150, CENTRO – TEL: (27) 3258-4747 – FAX: (27) 32584757  
CEP: 29680-000 – JOAO NEIVA – ES – CNPJ: 10.585.650/0001-08

5.7. No caso de indeferimento do requerimento, poderá a Secretaria Municipal de Saúde liberar o DETENTOR DA ATA do compromisso assumido, sem aplicação de penalidade, mediante decisão fundamentada.

5.8. Sendo o DETENTOR DA ATA liberada, poderá a Administração convocar as demais empresas classificadas, respeitada a ordem classificatória, para fins de renegociação dos preços registrados.

5.9. É vedada a interposição de requerimento para reequilíbrio de preços antes de decorrido o prazo mínimo de 90 (noventa) dias desde o último reequilíbrio ocorrido.

#### **CLÁUSULA SEXTA – DAS OBRIGAÇÕES DO DETENTOR DA ATA**

6.1. Constituem obrigações DO DETENTOR DA ATA, dentre outras:

- a) Efetuar a entrega dos equipamentos em perfeitas condições, conforme especificações, prazo e local constantes nesta Ata de Registro de Preços, acompanhado da respectiva nota fiscal, na qual constarão as indicações referentes a marca, fabricante, modelo, procedência e prazo de garantia;
- b) Entregar os equipamentos acompanhados do manual do usuário, com uma versão em português, e da relação da rede de assistência técnica autorizada, não sendo permitido cópias;
- c) Substituir, reparar ou corrigir, os equipamentos que apresentarem avarias ou defeitos dentro do prazo de garantia;
- d) Comunicar à Contratante, no prazo máximo de 48 (quarenta e oito) horas que antecede a data da entrega, os motivos que impossibilitem o cumprimento do prazo previsto;
- e) Manter, durante toda a vigência da Ata de Registro de Preços, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;
- f) Arcar com eventuais prejuízos causados à Gestora da Ata e/ou a terceiros, provocados por ineficiência ou irregularidade cometida na execução do contrato;
- g) Aceitar a fiscalização e o acompanhamento pela Contratante, do fornecimento;
- h) Não transferir a terceiros, por qualquer forma, nem mesmo parcialmente, as obrigações assumidas, nem subcontratar qualquer das prestações a que está obrigada;
- i) Responsabilizar-se pelas despesas dos tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e quaisquer outras que incidam ou venham incidir na execução do contrato;
- j) Acondicionar os equipamentos, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e armazenamento;
- k) Providenciar a imediata correção de deficiências, falhas ou irregularidades constatadas pelo ÓRGÃO GERENCIADOR referentes às condições firmadas na presente Ata;
- l) Viabilizar o atendimento das condições firmadas a partir da data da publicação da presente Ata;
- m) Informar, no prazo máximo de 05 (cinco) dias úteis, contados do recebimento da notificação, quanto à aceitação ou não do fornecimento de serviço a outro órgão da Administração Pública (não participante) que venha manifestar o interesse de utilizar a presente Ata;
- n) Todas as despesas envolvidas no período de garantia deverão correr por conta da licitante vencedora, inclusive as despesas com frete de envio e retorno dos equipamentos.



**PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO NEIVA**  
**FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE JOÃO NEIVA**

RUA FORTUNATO AFONSO TESSAROLO, 150, CENTRO – TEL: (27) 3258-4747 – FAX: (27) 32584757  
CEP: 29680-000 – JOAO NEIVA – ES – CNPJ: 10.585.650/0001-08

## **CLAÚSULA SÉTIMA – DAS OBRIGAÇÕES DO ÓRGÃO GERENCIADOR**

7.1. Constituem obrigações do ÓRGÃO GERENCIADOR, dentre outras:

- a) Gerenciar a presente Ata, indicando, sempre que solicitado, o nome do detentor da ata, o preço e as especificações dos serviços registrados, observada a ordem de classificação indicada na licitação;
- b) Observar para que, durante a vigência da presente Ata, sejam mantidas todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação, bem assim, a compatibilidade com as obrigações assumidas;
- c) Conduzir eventuais procedimentos administrativos de renegociação de preços registrados, para fins de adequação às novas condições de mercado, e de aplicação de penalidades.
- d) Acompanhar a evolução dos preços de mercado, com a finalidade de verificar sua compatibilidade com aqueles registrados na Ata;
- e) Acompanhar e fiscalizar o cumprimento das condições ajustadas na presente Ata.
- f) Receber o objeto da licitação e conferir se o mesmo se encontra dentro das especificações exigidas nesta ata de Registro de Preços;
- g) Recusar o objeto se não estiver de acordo com as especificações exigidas;
- h) Solicitar a substituição do objeto licitado se este não atender às especificações solicitadas;
- i) Acompanhar e fiscalizar a execução do Contrato por servidor especialmente designado, nos termos do art. 67 da lei nº 8.666/93;
- j) Proporcionar todas as facilidades, inclusive esclarecimentos atinentes ao(s) objeto(s) desta Ata de Registro de Preços, para que o DETENTOR DA ATA possa cumprir as obrigações dentro das normas e condições da aquisição;
- k) Receber as Notas Fiscais/Faturas, desde que o fornecimento do objeto tenha sido realizado em conformidade com as especificações desta Ata de Registro de Preços e encaminhá-las, devidamente atestadas, para pagamento no prazo contratado;
- l) As notas fiscais/faturas que apresentarem incorreções serão devolvidas ao DETENTOR DA ATA e seu vencimento ocorrerá em 30 (trinta) dias após a data de sua apresentação válida.
- m) Notificar o DETENTOR DA ATA sobre qualquer irregularidade encontrada no fornecimento do objeto, determinando que o regularize, sem ônus à Contratante, tantas vezes quanto necessárias, sempre que apresentarem incompatibilidade com o contratado;
- n) Exigir o cumprimento de todos os compromissos assumidos pelo DETENTOR DA ATA, de acordo com as cláusulas contratuais e os termos de sua proposta;
- o) Efetuar o pagamento em até 30 (trinta) dias, a partir da apresentação da Nota Fiscal/Fatura discriminativa, que deverá ser atestada pelo fiscal do contrato;

## **CLAÚSULA OITAVA – DO PRAZO DE VIGÊNCIA DA ATA DE REGISTRO**

8.1. O prazo de vigência da presente Ata será de **12 (doze) meses**, contados a partir de sua assinatura, sendo vedada sua prorrogação.

8.2. O prazo de vigência do contrato será até dia 31/12 do ano de assinatura, contado a partir de sua assinatura.



**PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO NEIVA**  
**FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE JOÃO NEIVA**

RUA FORTUNATO AFONSO TESSAROLO, 150, CENTRO – TEL: (27) 3258-4747 – FAX: (27) 32584757  
CEP: 29680-000 – JOAO NEIVA – ES – CNPJ: 10.585.650/0001-08

---

## **CLÁUSULA NONA – DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS**

9.1. O DETENTOR DA ATA deverá observar rigorosamente as condições estabelecidas para o fornecimento do (s) produto (s), sujeitando-se às penalidades constantes no art. 7<sup>a</sup> da Lei nº 10.520/2002 e nos artigos 86 e 87 da Lei nº 8.666/1993, a saber:

- a) Advertência, nos casos de pequenos descumprimentos do Termo de Referência, que não gerem prejuízo para PMJN;
- b) MULTA POR MORA de 0,33% (zero vírgula trinta e três por cento) por dia, limitado a 10% (dez por cento), incidente sobre o valor global da contratação, nos casos de descumprimento do prazo estipulado para a entrega dos produtos, ou das substituições de produtos previstas neste Termo de Referência, que será calculada pela fórmula  $M = 0,0033 \times C \times D$ . Tendo como correspondente: M = valor da multa, C = valor da obrigação e D = número de dias em atraso;
- c) MULTA POR INADIMPLEMENTO - 10% (dez por cento), incidente sobre o valor global da contratação, pela recusa em fornecer os produtos;
- d) Suspensão temporária de licitar e impedimento de contratar com o Município por um período de até 2 (dois) anos, nos casos de recusa quanto ao fornecimento do material;
- e) Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública, nos casos de prática de atos ilícitos, incluindo os atos que visam frustrar os objetivos da licitação ou contratação, tais como conluio, fraude, adulteração de documentos ou emissão de declaração falsa.

9.2. Da aplicação de penalidades caberá recurso, conforme disposto no art. 109 da Lei nº 8.666/1993.

9.3. As sanções administrativas somente serão aplicadas pela PMJN após a devida notificação e o transcurso do prazo estabelecido para a defesa prévia.

9.4. A notificação deverá ocorrer pessoalmente ou por correspondência com aviso de recebimento, onde será indicada a conduta considerada irregular, a motivação e a espécie de sanção administrativa que se pretende aplicar, o prazo e o local de entrega das razões de defesa.

9.5. O prazo para apresentação de defesa prévia será de 05 (cinco) dias úteis a contar da intimação, onde deverá ser observada a regra de contagem de prazo estabelecida no art. 110 da Lei nº 8.666/1993.

## **CLÁUSULA DÉCIMA – DO CANCELAMENTO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS**

10.1. A Ata de Registro de Preços poderá ser cancelada, nos termos do artigo 22 da Lei Municipal nº 2.041/2009.

10.2. O preço registrado poderá ser cancelado nas seguintes hipóteses:

I – Pela Administração, quando:

- a) o fornecedor não cumprir as exigências da Ata de Registro de Preços;
- b) não formalizar contrato decorrente do Registro de Preços ou não retirar o instrumento equivalente no prazo estabelecido, sem justificativa aceitável;



**PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO NEIVA**  
**FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE JOÃO NEIVA**

RUA FORTUNATO AFONSO TESSAROLO, 150, CENTRO – TEL: (27) 3258-4747 – FAX: (27) 32584757  
CEP: 29680-000 – JOAO NEIVA – ES – CNPJ: 10.585.650/0001-08

- c) não aceitar reduzir o preço registrado, na hipótese de se tornar este superior aos praticados no mercado;
- d) nas hipóteses de inexecução total ou parcial do contrato decorrente do registro de preços; e
- e) por razões de interesse público.

II – Pelo fornecedor, quando, mediante solicitação formal e expressa, comprovar a impossibilidade, por razões alheias a sua vontade, de dar cumprimento às exigências do instrumento convocatório, consubstanciado na Ata de Registro de Preços.

§ 1º – O cancelamento do registro de preços por parte da Administração, assegurados a ampla defesa e o contraditório, será formalizado por despacho da autoridade competente.

§ 2º – Da decisão da autoridade competente se dará conhecimento aos fornecedores, mediante o envio de correspondência, com aviso de recebimento.

§ 3º – No caso de ser ignorado, incerto ou inacessível o endereço do fornecedor, a comunicação será efetivada através de publicação na imprensa oficial, considerando-se cancelado o preço registrado, a contar do terceiro dia subsequente ao da publicação.

§ 4º – A solicitação, pelo fornecedor, de cancelamento do preço registrado deverá ser formulada com antecedência mínima de 30 (trinta) dias, instruída com a comprovação do fato ou fatos que justificam o pedido, para apreciação, avaliação e decisão da Administração.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – DA PUBLICAÇÃO**

11.1. O Setor de Licitação é responsável pela publicação na imprensa oficial, em resumo, da presente Ata de Registro de Preços, nos termos do parágrafo único, do art. 61, da Lei nº 8.666/93.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – DA FISCALIZAÇÃO**

12.1. A Fiscalização contratual será realizada pela Servidora Claudia Gomes, lotada na Secretaria Municipal de Saúde;

12.2. Os procedimentos para fiscalização serão exercidos de acordo com a Lei nº 8.666/93:

Art. 67. A execução do contrato deverá ser acompanhada e fiscalizada por um representante da Administração especialmente designado, permitida a contratação de terceiros para assisti-lo e subsidiá-lo de informações pertinentes a essa atribuição.

§1º O representante da Administração anotará em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução do contrato, determinando o que for necessário à regularização das faltas ou defeitos observados.

12.3. O Gestor do contrato será a Secretária Municipal de Saúde.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – DOS CASOS OMISSOS**

13.1. Os casos omissos serão resolvidos de comum acordo, respeitadas as disposições da Lei nº 8.666/93 e suas alterações.



**PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO NEIVA**  
**FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE JOÃO NEIVA**

RUA FORTUNATO AFONSO TESSAROLO, 150, CENTRO – TEL: (27) 3258-4747 – FAX: (27) 32584757  
CEP: 29680-000 – JOAO NEIVA – ES – CNPJ: 10.585.650/0001-08

---

**CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – DO FORO**

14.1. Os Contratantes elegem o Foro da Comarca de João Neiva/ES, para dirimir as dúvidas que porventura possam advir da presente Ata de Registro de Preços, desde que não possam ser solucionadas amigável ou administrativamente pelas partes.

14.2. E, por estarem justos e de comum acordo, assinam o presente instrumento em 04 (quatro) vias de igual teor e forma na presença de duas testemunhas, para que produza os efeitos legais.

João Neiva/ES, \_\_\_\_ de \_\_\_\_ de 2019

**MUNICÍPIO DE JOÃO NEIVA**  
**ORGÃO GERENCIADOR**

**FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE JOÃO NEIVA**  
**GESTOR DO CONTRATO**

**DETENTOR DA ATA**

**TESTEMUNHAS:**

1. \_\_\_\_\_  
2. \_\_\_\_\_



**PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO NEIVA**  
**FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE JOÃO NEIVA**

RUA FORTUNATO AFONSO TESSAROLO, 150, CENTRO – TEL: (27) 3258-4747 – FAX: (27) 32584757  
 CEP: 29680-000 – JOAO NEIVA – ES – CNPJ: 10.585.650/0001-08

**ANEXO ÚNICO**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
01	<p><b><u>01 (UM) SWITCH GERENCIÁVEL 48 PORTAS GIGABIT ETHERNET COM 4 PORTAS MINI-GBICSG</u></b>  <b>ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS</b></p> <p>1. Características Gerais:</p> <p>1.1. Para instalação em rack de 19" dimensões mínimas 440x260x44mm 1U de altura com suporte para fixação em rack padrão EIA 19";</p> <p>1.2. Possuir LEDs para indicação de power, System, para a indicação do status das portas e atividade em duas cores;</p> <p>1.3. O equipamento deverá ser capaz de comutar, em sua configuração máxima, um volume mínimo de 104 Gbps;</p> <p>1.4. Tabela de endereços MAC com capacidade mínima de 16k entradas;</p> <p>1.5. Capacidade Jumbo frame 10240 bytes;</p> <p>1.6. Capacidade taxa de encapsulamento de pacotes 77,3 Mpps;</p> <p>2. Portas:</p> <p>2.1. 48 Portas 10/100/1000BASE-T auto-sensing Gigabit Ethernet;</p> <p>2.2. 4 portas para a instalação de Mini-GBICs Slots SFP 10/100/1000 Mbps independentes;</p> <p>2.3. Auto-negociação e Auto-MDIX;</p> <p>3. Padrões suportados:</p> <p>3.1. IEEE 802.1w Rapid spanning Tree Protocol;</p> <p>3.2. IEEE 802.3x Port Authentication;</p> <p>3.3. IEEE 802.1d Spanning Tree Protocol;</p> <p>3.4. IEEE 802.1p QoS;</p> <p>3.5. IEEE 802.1Q VLAN;</p> <p>3.6. IEEE 802.3 10BASE-T specification;</p> <p>3.7. IEEE 802.3u 100BASE-TX specification;</p> <p>3.8. IEEE 802.3ab 1000BASE-T specification;</p> <p>3.9. IEEE 802.3z 1000BASE-X specification;</p> <p>3.10. IEEE 802.3ad Link Aggregation;</p> <p>3.11. IEEE 802.1s (Multi-Instance Spanning-Tree), com suporte a, no mínimo, 16 instâncias simultâneas do protocolo Spanning-Tree;</p> <p>3.12. IGMPv1 (RFC 1112), IGMPv2 (RFC 2236) e IGMPv3 (RFC 3376);</p> <p>3.13. RFC1541, RFC112, RFC2236, RFC1757, RFC1157, RFC2571;</p> <p>3.14. Outros protocolos, CSMA/CD, TCP/IP, SNMPv1/V2c/v3, HTTP;</p> <p>4. Características Avançadas, Características L2</p> <p>4.1. Devera suportar VLANs;</p> <p>4.2. Implementar no mínimo 512 VLANs;</p> <p>4.3. Devera possuir VLAN baseada em porta;</p> <p>4.4. Devera possuir VLAN de gerenciamento;</p> <p>4.5. Devera suportar 802.1q TAG;</p> <p>4.6. 512 VLANs Ativas e 4k VLANs IDs;</p> <p>4.7. Devera suportar 4 portas por grupo;</p> <p>4.8. Devera suportar Multicast 256 grupos;</p> <p>4.9. Devera suportar Agregação de Link;</p> <p>4.8. Devera suportar agregação de link estatica;</p> <p>4.9. Devera suportar distribuição de caraga com</p>	UNID.	04		



**PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO NEIVA**  
**FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE JOÃO NEIVA**

RUA FORTUNATO AFONSO TESSAROLO, 150, CENTRO – TEL: (27) 3258-4747 – FAX: (27) 32584757  
 CEP: 29680-000 – JOAO NEIVA – ES – CNPJ: 10.585.650/0001-08

<p>algoritmo baseado em endereço MAC de origem e destino;</p> <p>4.10. Devera suportar distribuição de carga com algoritmo baseado em endereço IP de origem e destino;</p> <p>4.11. Tabela MAC;</p> <p>4.12. Devera suportar endereço MAC estatico;</p> <p>4.13. Devera suportar endereço MAC dinamico;</p> <p>5. Qualidade de Serviço;</p> <p>5.1.0 equipamento ofertado deve permitir priorização de tráfego usando pelo menos 4 filas de priorização por porta.</p> <p>5.2.0 equipamento ofertado deve permitir classificação e priorização do tráfego recebido de acordo com os seguintes critérios: porta física de entrada, campo PCP do protocolo IEEE 802.1p, campo DSCP usando DiffServ e ACLs para IPv4;</p> <p>5.3.0 equipamento ofertado deve permitir a marcação de pacotes para transmissão para outros equipamentos com base nos seguintes critérios: prioridade definida pelo protocolo IEEE 802.1p (CoS) e DiffServ (DSCP);</p> <p>5.4.0 equipamento ofertado deve implementar pelos menos os seguintes métodos para utilização das filas de priorização: Weighted Fair Queueing (WFQ) ou (SDWRR (Shaped Deficit Weighted Round-Robin ou WRR (Weighted Round Robin)) e Strict Priority (SP) ou SP+WRR;</p> <p>5.5.0 equipamento ofertado deve permitir a configuração de regras de controle de banda (Rate Limiting) de entrada e saída por porta física e ACLs;</p> <p>5.6. Controle de Banda por porta;</p> <p>6. Gerenciamento</p> <p>6.1. Devera suportar SNMP V1/V2C/V3;</p> <p>6.2. Devera suportar RMON 4 Grupos;</p> <p>6.3. Devera suportar WEB(HTTP) Console;</p> <p>6.4. Devera suportar atualização de firmware via web;</p> <p>6.5. Devera suportar configuração de Backup/Reload;</p> <p>7. Segurança</p> <p>7.1. Devera suportar segurança para portas com isolamento de portas;</p> <p>7.2. Devera suportar Filtro de endereço MAC;</p> <p>7.3. Devera suportar espelhamento de portas;</p> <p>7.4. Devera suportar restrição do acesso WEB BASEADO EM ENDEREÇO IP, ENDEREÇO MAC E Portas;</p> <p>8. Manutenção</p> <p>8.1. DHCP Client;</p> <p>8.2. BOOTP Client;</p> <p>8.3. Detecção virtual do cabo (VCT);</p> <p>8.4. Detecção teste de loopback;</p> <p>8.5. Diagnostico por ping e tracert;</p> <p>8.6. Sistema de log (local e remoto);</p> <p>8.7. Monitoramento de memória e CPU;</p> <p>9. Alimentação</p> <p>9.1. 110/240 VAC, seleção automática de tensão;</p> <p>9.2. O equipamento deve possuir suporte para a instalação de fonte de alimentação redundante, hot-swappable, do tipo auto-sense, para operar de</p>				
--	--	--	--	--



**PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO NEIVA**  
**FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE JOÃO NEIVA**

RUA FORTUNATO AFONSO TESSAROLO, 150, CENTRO – TEL: (27) 3258-4747 – FAX: (27) 32584757  
 CEP: 29680-000 – JOAO NEIVA – ES – CNPJ: 10.585.650/0001-08

	<p>100 a 240 VAC, 50/60 hz;          10. Diversos          10.1. Manual de instalação, configuração e operação;          10.2. O equipamento deverá ser novo;          10.3. Todas as licenças necessárias para o cumprimento dos requisitos deverão ser fornecidas junto com o equipamento;          11. <b>Garantia</b>          11.1. Devera possuir no mínimo 12 meses de garantia;          11.2. Atendimento on-site, para reposição de peças e mão de obra, na modalidade 12 x 5, com tempo de resposta de até 24 horas;          11.3. O atendimento devera se efetuado pelo fabricante ou rede de assistência técnica própria ou autorizada;          11.4. O proponente deverá anexar catálogos ou folder, demonstrando as especificações técnicas do produto ofertado;          11.5. Deverá ser informada, obrigatoriamente, a marca e modelo, Part number (Codigo) do produto ofertado;</p> <p><b>Referência:</b>          SG 5200 MR INTELBRAS          D-Link DES-3200-52          Switch 3Com (HP) V1910-48G          Ou Similar:</p>				
02	<p><b><u>ROTEADOR ROTERBORD TIPO 1</u></b>  <b>ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA</b>          1.0 Roteador de dados com suporte para montagem em rack 19 Polegadas com altura de 1 U;          1.1 Deverá possuir 12 Portas Gigabit Ethernet 10/100/1000 com 02 portas de funcionalidade de encaminhamento;          1.2 Deverá possuir CPU processador, com no mínimo 16 núcleos com no mínimo 1.2 GHz de processamento;          1.3 Deverá possuir instalado 2GB RAM SODIMM DDR;          1.4 Deverá possuir chip de memória com 512 Mbit para (RouterBOOT);          1.5 Deverá vir com sistema (Router OS) instalado com Versão mínima Level 6;          2.0 Armazenamento          2.1 Deverá possuir chip de memória NAND, slot para cartão micro SD;          3.0 Ethernet          3.1 Deverá possuir (12) doze portas 10/100/1000 Mbit/s Gigabit Ethernet with Auto-MDI/X;          3.2 Deverá possuir (01) uma porta com capacidade para ativar o modo de bypass Ethernet;          4.0 Serial port;          4.1 Deverá possuir (01) porta serial DB9 RS232C asynchronous;          5.0 Botões e indicadores Luminosos Display;          5.1 Deverá possuir (01) Botão de Reset switch;          5.2 Deverá possuir um Slot micro USB padrão AB;          5.3 Deverá possuir Painel de LCD com indicação;          6.0 <b>Alimentação</b></p>	UNID.	04		



**PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO NEIVA**  
**FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE JOÃO NEIVA**

RUA FORTUNATO AFONSO TESSAROLO, 150, CENTRO – TEL: (27) 3258-4747 – FAX: (27) 32584757  
 CEP: 29680-000 – JOAO NEIVA – ES – CNPJ: 10.585.650/0001-08

	<p>6.1 Deverá possuir fonte de alimentação de entrada para (IEC C14 conector padrão de 100 / 240 V);</p> <p><b>7.0 Refrigeração</b></p> <p>7.1 Deverá possuir temperatura de trabalho entre - 30C a +60C;</p> <p>7.2 Deverá possuir (01) Sensor de temperatura e voltagem;</p> <p>7.3 Deverá possuir ventiladores para refrigeração interna;</p> <p><b>8.0 Sistema Operacional:</b></p> <p>8.1 MikroTik, RouterOS, Level 6 licença;</p> <p><b>9.0 Outros / Diversos;</b></p> <p>9.1 Deverá disponibilizar no site do fabricante o manual de serviço do equipamento, com orientações técnicas de como montar o equipamento;</p> <p><b>10.0 Garantia</b></p> <p>10.1. Deverá possuir código de identificação;</p> <p>10.2. Durante o prazo de garantia será substituída sem ônus a contratante, a parte ou peça defeituosa, salva quando o defeito for provocado por uso inadequado dos equipamentos;</p> <p>10.3. Os serviços de reparo dos equipamentos especificados serão executados onde se encontram (on-site), no próximo dia útil ao de abertura do chamado junto a CONTRATADA;</p> <p>10.4. Os equipamentos devem possuir garantia do Fabricante por um período mínimo de 12 (doze) meses;</p> <p>11.0 Assistência Técnica;</p> <p>11.1 Assistência técnica na sede do Licitante (ON SITE) para os equipamentos ofertados durante o período de garantia de, no mínimo, 12 (doze) meses, com atendimento em até 48 horas;</p> <p><b>Referência:</b>  Mikrotik  Cisco  Juniper  Ou similar.</p>				
03	<p><b><u>ROTEADOR ROTERBORD TIPO 2.</u></b></p> <p><b>1. ESPECIFICAÇÃO TÉCNICAS</b></p> <p>1.1. Equipamento de Roteamento de pacotes de dados;</p> <p>1.2. Com processador de capacidade 800Mhz CPU ou superior;</p> <p>1.3. Com Memória Ram integrada 128Mb DDR SDRAM onboard ou superior;</p> <p>1.4. Com capacidade de armazenamento de chip memória de 64Mb onboard NAND ou superior;</p> <p>1.5. Deverá possuir 05 portas de conexão RJ45 Fêmea com velocidade 10/100/1000;</p> <p>1.6. Deverá possuir 01 botão de reset do equipamento;</p> <p>1.7. Deverá possuir 01 porta com opções de alimentação com Ethernet: 9-28 DC (POE);</p> <p>1.8. Deverá possuir Temperatura de trabalho 30C até +70C.</p> <p><b>2.0 Interface de rede e conexão:</b></p> <p>2.1. Deverá possuir 05 interfaces de rede Ethernet 10/100/1000;</p>	UNID.	40		



**PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO NEIVA**  
**FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE JOÃO NEIVA**

RUA FORTUNATO AFONSO TESSAROLO, 150, CENTRO – TEL: (27) 3258-4747 – FAX: (27) 32584757  
 CEP: 29680-000 – JOAO NEIVA – ES – CNPJ: 10.585.650/0001-08

	<p>2.2. Deverá possuir LED's indicativos do estado de operação, da atividade das portas de conexão de interface Ethernet;</p> <p>2.3. Deverá vir acompanhado de licença de uso do software RouterOS nível 4 ou superior.</p> <p>2.4. Deverá vir acompanhado de todos os acessórios necessários para operacionalização do equipamento, tais como: softwares, cabos de console, cabos de energia elétrica, documentação técnica e manuais (podendo ser em CD-ROM) que contenham informações suficientes para possibilitar a instalação, configuração e operacionalização do equipamento;</p> <p>2.5. Deverá suportar autenticadores como RADIUS, Active Directory, Novell e-Directory, SAMBA, single sign-on (SSO);</p> <p>2.6. Deverá possuir registro na ANATEL e O certificado da ANATEL deverá ser apresentado na entrega do equipamento;</p> <p><b>3.0. DIMENSÕES E FIXAÇÃO.</b></p> <p>3.1. Deverá possuir carcaça plástica na cor branca;</p> <p>3.2. Deverá possuir dimensões Máximas 113x89x28mm. Peso máximo de 200g;</p> <p>3.3. Deverá ser fornecido 01 (um) Kit para fixação em parede ou teto (buchas e Parafuso);</p> <p><b>4.0. Outros / Diversos;</b></p> <p>4.1. Deverá disponibilizar no site do fabricante o manual de serviço do equipamento, com orientações técnicas de como montar o equipamento;</p> <p><b>5.0. Garantia</b></p> <p>3.1. Deverá possuir código de identificação;</p> <p>3.2. Durante o prazo de garantia será substituída sem ônus a contratante, a parte ou peça defeituosa, salva quando o defeito for provocado por uso inadequado dos equipamentos;</p> <p>3.3. Os serviços de reparo dos equipamentos especificados serão executados onde se encontram (on-site), no próximo dia útil ao de abertura do chamado junto a CONTRATADA;</p> <p>3.4. Os equipamentos devem possuir garantia do Fabricante por um período mínimo de 12 (doze) meses;</p> <p><b>6.0. Assistência Técnica;</b></p> <p>6.1. Assistência técnica na sede do Licitante (ON SITE) para os equipamentos ofertados durante o período de garantia de, no mínimo, 12(doze) meses, com atendimento em até 48 horas;</p> <p>5. Obrigações do Fornecedor</p> <p><b>Referência:</b>  Mikrotik  Cisco  Juniper  Ou similar.</p>				
04	<p><b><u>ACCESS POINT WIFI</u></b></p> <p><b>1. ESPECIFICAÇÃO MÍNIMA</b></p> <p>1.1. Equipamento de Ponto de Acesso para rede local sem fio, configurável via software, com funcionamento simultâneo nos padrões Wi-Fi padrões: 802.11 a / b / g / n / ac 2.4GHz; Mínimo</p>	UNID.	70		



**PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO NEIVA**  
**FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE JOÃO NEIVA**

RUA FORTUNATO AFONSO TESSAROLO, 150, CENTRO – TEL: (27) 3258-4747 – FAX: (27) 32584757  
 CEP: 29680-000 – JOAO NEIVA – ES – CNPJ: 10.585.650/0001-08

<p>2.4 GHz: 20 dBm - 5 GHz: 20 dBm ,          Deverão também possibilitar o uso da tecnologia PoE (Power over Ethernet);, IEEE 802.3i, IEEE 802.3at, WPA/WPA2, TKIP, AES e IPSEC</p> <p>1.4. Possuir suporte a pelo menos <b>8 SSIDs</b>;</p> <p>1.5. Permitir habilitar e desabilitar a divulgação do SSID;</p> <p>1.6. Implementar diferentes tipos de combinações encriptação/autenticação por SSID;</p> <p>1.7. Suportar operação em 3x3:3 MIMO com diversidade espacial;</p> <p>1.8. Interface de rede e conexão: Possuir 02 interface de rede Ethernet 10/100/1000;</p> <p>1.9. Deve configurar-se automaticamente ao ser conectado na rede;</p> <p>1.10. Possuir LED's indicativos do estado de operação, da atividade do rádio e da interface Ethernet;</p> <p>1.12. Deverá possuir antenas internas ao equipamento;</p> <p>1.13. Deverá suportar 802.11a; 6,9,12,18,24,36,48,54 Mbps por canal;</p> <p>1.14. Deverá suportar 802.11b; 1,2,5,5,11 Mbps por canal;</p> <p>1.15. Deverá suportar 802.11g; 6,9,12,18,24,36,48,54 Mbps por canal;</p> <p>1.16. Deverá suportar 802.11n; 6,9,12,18,24,36,48,54, 72, 84, 150, 300, 450 Mbps por canal;</p> <p>1.17. Deverá suportar Data Encryption: WPA2; IPSec, 802.11i, WPA; 64/128/152-bit WEP, TKIP, AES, SSL VPN;</p> <p><b>2.0. Tecnologia de modulação;</b></p> <p>2.1. 802.11a; Orthogonal Frequency Division Multiplexing (OFDM), BPSK, QPSK, 1-QAM, 64-QAM;</p> <p>2.2. 802.11b; Direct Sequence Spread Spectrum (DSSS), CCK, DBPSK, DQPSK;</p> <p>2.3. 802.11g; Orthogonal Frequency Division Multiplexing (OFDM)/Direct Sequence Spread Spectrum (DSSS);</p> <p>2.4. 802.11n: Orthogonal Frequency Division Multiplexing (OFDM);</p> <p><b>2.5. Banda de Frequência de operação;</b></p> <p>2.6. 802.11ac = 6.5 Mbps to 867 Mbps (MCS0 - MCS9 NSS1/2, VHT 20/40/80)</p> <p>2.7. 802.11n = 6.5 Mbps to 300 Mbps (MCS0 - MCS15, HT 20/40)</p> <p>2.8. 802.11a = 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps</p> <p>2.9. 802.11g = 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps</p> <p>2.10. 802.11b = 1, 2, 5.5, 11 Mbps</p> <p>2.11. Antenas, 2.4 GHz (1) Dual-Band Antenna, Single-Polarity Mínimo 1 dBi, 5 GHz mínimo 2 dBi</p> <p>2.11. Suportar autenticadores como RADIUS, Active Directory, Novell e-Directory, SAMBA, single sign-on (SSO);</p> <p>2.12. O equipamento deverá possuir registro na ANATEL e O certificado da ANATEL deverá ser apresentado na entrega do equipamento;</p> <p>2.13. Deverá suportar VLAN 802.1Q, QoS Avançado,</p> <p><b>3.0. Alimentação e Energia</b></p>				
---	--	--	--	--



**PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO NEIVA**  
**FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE JOÃO NEIVA**

RUA FORTUNATO AFONSO TESSAROLO, 150, CENTRO – TEL: (27) 3258-4747 – FAX: (27) 32584757  
 CEP: 29680-000 – JOAO NEIVA – ES – CNPJ: 10.585.650/0001-08

	<p>3.1. 48V, 0.5A Gigabit PoE Adaptador para 110/220;</p> <p><b>4.0. DIMENSÕES E FIXAÇÃO</b></p> <p>4.1. Deverá possuir dimensões 139.7 x 86.7 x 25.75 mm (5.5 x3.41 x 1.01 "), com Peso máximo 200 g aproximado;</p> <p>4.2. Deverá ser fornecido 01 (um) Kit para fixação em parede ou em teto para CADA access point wireless;</p> <p>5.0. Outros / Diversos</p> <p>5.1. Disponibilizar no site do fabricante o manual de serviço do equipamento, com orientações técnicas de como montar o equipamento;</p> <p><b>6.0. Garantia</b></p> <p>6.1. O equipamento ofertado deverá possuir código de identificação para a abertura dos chamados;</p> <p>6.2. Durante o prazo de garantia será substituída sem ônus a contratante, a parte ou peça defeituosa, salva quando o defeito for provocado por uso inadequado dos equipamentos;</p> <p>6.3. Os serviços de reparo dos equipamentos especificados serão executados onde se encontram (on-site), no próximo dia útil ao de abertura do chamado junto a CONTRATADA;</p> <p>6.4. Os equipamentos devem possuir garantia do Fabricante por um período mínimo de 12 (doze) meses;</p> <p>7.0. Assistência Técnica</p> <p>7.1. Assistência técnica na sede do Licitante (ON SITE) para os equipamentos ofertados durante o período de garantia de, no mínimo, <b>12(doze) meses</b>, com atendimento em até 48 horas;</p> <p>8.0. Obrigações do Fornecedor</p> <p>8.1. Na entrega da proposta técnica/ comercial deverá vir acompanhada de todos os documentos citados acima, manuais e folder poderão ser entregues em mídia eletrônica (CD), declarações e certificados deverá ser entregue o documento original salve no caso dos certificados quando o documento for emitido pela internet uma vez que deverá contar link para comprovação do mesmo.</p> <p><b>Referência:</b>      Ubiquiti UniFi      Mikrotick      CISCo      Ou Similar</p>				
05	<p><b><u>PLACA DE REDE SEM FIO PCI WIRELESS, COM TAXA DE TRANSFERÊNCIA DE ATÉ 300 MBPS.</u></b></p> <p>Compatível com os padrões de comunicação IEEE 802.11n, IEEE 802.11 b e IEEE 802.11g.</p> <p>Permite a configuração de rede nos modos de trabalho Ad-Hoc</p> <p>Suporta a função QSS, em conformidade com WPS, para segurança Wireless livre de preocupações.</p> <p>Tecnologia 2T2R MIMO proporciona maior taxa de transferência de dados contra o convencional 1T1R.</p> <p>Alcance de até 100 metros em área fechada e 300 metros ao ar livre com frequência de 2.4 GHz.</p> <p>Possui no mínimo 2 antenas destacáveis com ganho de 2 dBi com conectores R-SMA.</p>	UNID.	30		



**PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO NEIVA**  
**FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE JOÃO NEIVA**

RUA FORTUNATO AFONSO TESSAROLO, 150, CENTRO – TEL: (27) 3258-4747 – FAX: (27) 32584757  
 CEP: 29680-000 – JOAO NEIVA – ES – CNPJ: 10.585.650/0001-08

	<p>Criptografia de dados sem fio com padrão WEP de 64/128-bit para a segurança.          Produto deverá ser certificado pela ANATEL (Agência Nacional de Telecomunicação)  <b>Características técnicas:</b>          Interface: PCI 32 bits          Frequência (faixa): 2.4 GHz até 2.4835 GHz          EIRP máximo: &lt; 20 dBm          Modos de Wireless: Ad-Hoc e Infraestrutura          Antena: 2 antenas destacáveis com ganho de 2 dBi (RP-SMA) ou mais  <b>Padrões Wireless:</b>          IEEE 802.11n          IEEE 802.11g          IEEE 802.11b          ou Superior  <b>Padrões de sinal compatíveis:</b>          802.11n: até 300 Mbps          802.11g: até 54 Mbps          802.11b: até 11 Mbps  <b>Sensibilidade de recepção:</b>          270 M: -68 dBm @ 10 % PER          130M: -68 dBm @ 10 % PER          108M: -68 dBm @ 10 % PER          54M: -68 dBm @ 10 % PER          11M: -85 dBm @ 8 % PER          6M: -88 dBm @ 10 % PER          1M: -90 dBm @ 8 % PER  <b>Tecnologia da modulação:</b>          DBPSK, DQPSK, CCK, OFDM, 16-QAM, 64-QAM  <b>Segurança wireless:</b>          WEP: 64/128 bits          WPA / WPA2          WPA-PSK / WPA2-PSK  <b>Requisitos mínimos do sistema:</b>          Computador PC com slot PCI 32 bits disponível          Deverá Ser compatível / Windows 7 (32 / 64 bits), Windows 10 (32 / 64 bits), Ubuntu, Debian, Linux,  <b>Acompanha:</b>          2 antenas ou mais          CD de instalação e Drivers          Guia de instalação em português  <b>Garantia: 3 anos</b></p> <p><b>Referência:</b>          TP-Link          Encore          GTS          Ou Similar</p>				
06	<p><b><u>NOBREAK 2KVA (1300 W) 2KVA OUSUPERIOR, COM LINHA INTERATIVA, COM REGULAGEM AUTOMÁTICA DE TENSÃO</u></b>          Nobreak em formato de rack 2U com potência máxima de 2 KVA (1300 W) Bivolt.          Dispõe de no mínimo 3 tomadas no novo padrão de tomadas brasileiro NBR 14136.          Saída senoidal pura fornecendo energia com baixíssima distorção harmônica.          Display LCD com LEDs indicadores de status, Modo rede / Modo bateria, gráfico de potência, Gráfico de carga da bateria, Tensão da rede e da saída e</p>	UNID.	08		



**PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO NEIVA**  
**FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE JOÃO NEIVA**

RUA FORTUNATO AFONSO TESSAROLO, 150, CENTRO – TEL: (27) 3258-4747 – FAX: (27) 32584757  
 CEP: 29680-000 – JOAO NEIVA – ES – CNPJ: 10.585.650/0001-08

	<p>Tempo de autonomia.          Deverá possuir portas de Comunicação USB e serial para o gerenciamento do Nobreak via Software          Deverá possuir o Software de gerenciamento que permite melhor monitoramento da rede elétrica, maior confiabilidade no gerenciamento do equipamento, compatibilidade com o sistema de gerenciamento da empresa e desligamento inteligente do sistema operacional em caso de falta de energia prolongada          Deverá possuir sistema de partida a frio que permite ligar o nobreak na ausência de rede elétrica, usando a energia das baterias.          Possui estabilizador e filtro de linha internos, para proteção total contra os distúrbios e ruídos da rede elétrica.          Tecnologia Smart Charge, que permite a recarga das baterias mesmo com níveis muito baixos de carga.</p> <p><b>Características técnicas:</b>          Padrão: Rack 2 U (inclusos suportes para montagem em racks)          Potência máxima: 2000 VA (1300 W)          Forma de Onda: Senoidal Pura          Capacidade de surto: 300 Joules          Comprimento do cabo de força: 1,83 m          Dimensões do nobreak: 47 / 48 / 8,9 cm (Prof / Larg / Alt)          Dimensões da embalagem: 60 / 59 / 25 cm (Prof / Larg / Alt)          Peso líquido: 30,16 Kg</p> <p><b>Autonomia:</b>          Plena carga (utilizando 2000 VA): 3 minutos          Meia carga (utilizando 1000 VA): 9 minutos</p> <p><b>Display LCD:</b>          Modo rede / Modo bateria / Green Mode / Gráfico de potência / Gráfico de carga da bateria          Alarme sonoro / Tensão da rede e da saída / Potência, corrente e frequência de saída          Tempo de autonomia / Eventos</p> <p><b>Entrada:</b>          Tensão de entrada: 230 V          Frequência da tensão de entrada: 50/60 Hz +/- 3 Hz (auto sensing)          Faixa de tensão: 180 - 287 V          Tipo de conexão: IEC 320 C20 - Acompanha cabo com plugue padrão IEC para NBR14136 (16 A)</p> <p><b>Saída:</b>          Tensão nominal: 230 V          Distorção da Tensão de Saída: Menos de 5 %          Potência Nominal: 2000 VA (1300 W)          Frequência de saída: 47 - 63 Hz          Numero de tomadas: 3 tomadas no novo padrão de tomadas NBR 14.136</p> <p><b>Bateria:</b>          Quantidade de baterias instaladas: 4          Modelo das baterias: 12 V / 9 Ah (cada)          Tipo de bateria: Bateria selada Chumbo-Acido livre de manutenção          Tempo de recarga: aproximadamente 3 horas          Acesse aqui para ver as baterias compatíveis, disponíveis em nossa loja.</p>							
--	---	--	--	--	--	--	--	--



**PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO NEIVA**  
**FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE JOÃO NEIVA**

RUA FORTUNATO AFONSO TESSAROLO, 150, CENTRO – TEL: (27) 3258-4747 – FAX: (27) 32584757  
 CEP: 29680-000 – JOAO NEIVA – ES – CNPJ: 10.585.650/0001-08

	<p><b>Painel traseiro:</b>          Mínimo 3 tomadas padrão NBR 14136          Mínimo 1 porta USB tipo B          Mínimo 1 porta Serial (RJ-45)  <b>GARANTIA: Garantia mínima 12 meses.</b>  <b>Referência:</b>          APC          ENGETRON          NHS          Ou Similar</p>				
07	<p><b><u>MINI RACK DE PAREDE 7U 37000 Padrão 19” com acessórios</u></b></p> <p>CARACTERISTICAS GERAIS:          #tamanho 517 x 370 x 348          #Estrutura, Régua 19”          #Fechamento, em chapa pré/zincada          #Porta Frontal com acrílico transparente 2,0mm.          #Porta frontal com chave          #Recorte no teto para de kit de ventilação          #Pintura epóxi pó preto microtexturizado RAL 9011          #Bandeja Frontal Modelo de fixação frontal 1U x 290 mm          #kit fixação de mini rack de parede (parafusos e buchas) incluso.          #kit porca, gaiola e parafusos inclusos, para os 08Us          #Régua de tomadas, 19 polegadas com 08 tomadas.          DETALHES:          Atender as normas de EIA-310-D e RS-310          DEVERÁ SER INFORMADA MARCA E MODELO</p>	UND.	20		
08	<p><b><u>PATCH CORD CERTIFICADO CAT.6 COM 3.0MTS COR VERMELHO</u></b></p> <p>1.0. Para sistemas de Cabeamento Estruturado para tráfego de voz, dados e imagens, segundo requisitos das normas técnicas para Categoria 6 para cabeamento horizontal ou secundário de telecomunicações provendo suporte às aplicações como 1 GigaBit Ethernet (1Gbps).          2.0. Montado e testado 100% em fábrica;          3.0. Deverá ser fornecido nos comprimentos: 3,0 mts;          4.0. Fornecido na cor Azul;          5.0. Constituído por condutores de cobre flexível 26 AWG x 4 pares + 1 fio de controle (26 AWG) para gerenciamento;          6.0. Certificação <b>ANATEL</b> para componente, de acordo com os novos requisitos vigentes;          7.0 Performance garantida para até 6 conexões em canal de até 100 metros;          8.0. Excede as características TIA/EIA 568 B.2-1 para CAT.6 e ISO/IEC 11.801;          9.0 Performance de conector centralizada com as normas, garantindo a interoperabilidade e performance;          10.0 Contatos dos conectores com 50 micro polegadas de ouro;          11.0. Produzido com cabo flexível U/UTP certificado pela Anatel com classe de flamabilidade</p>	UNID.	60		



**PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO NEIVA**  
**FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE JOÃO NEIVA**

RUA FORTUNATO AFONSO TESSAROLO, 150, CENTRO – TEL: (27) 3258-4747 – FAX: (27) 32584757  
 CEP: 29680-000 – JOAO NEIVA – ES – CNPJ: 10.585.650/0001-08

	<p>LSZH;          12.0. Disponível nas configurações 568/A, 568/B ou crossconnect;          Movimentos de conexão e que evitam a desconexão acidental da estação de trabalho;          13.0. Embalados individualmente;          14.0. Montado e testado 100% em fábrica;          15.0 O tempo de cobertura da garantia será de no máximo 12 (doze) meses;</p>				
09	<p><b><u>PATCH CORD CERTIFICADO CAT.5E COM 2MTS COR AZUL</u></b>          1.0. Para sistemas de Cabeamento Estruturado para tráfego de voz, dados e imagens, segundo requisitos das normas técnicas para Categoria 6 para cabeamento horizontal ou secundário de telecomunicações provendo suporte às aplicações como 1 GigaBit Ethernet (1Gbps).          2.0. Montado e testado 100% em fábrica;          3.0. Deverá ser fornecido nos comprimentos: 2,0 mts;          4.0. Fornecido na cor Azul;          5.0. Constituído por condutores de cobre flexível 24 AWG x 4 pares + 1 fio de controle (24 AWG) para gerenciamento;          6.0 Certificação <b>ANATEL</b> para componente, de acordo com os novos requisitos vigentes;          7.0 Performance garantida para até 6 conexões em canal de até 100 metros;          8.0. Excede as características TIA/EIA 568 B.2-1 para CAT.5E e ISO/IEC 11.801;          9.0 Performance de conector centralizada com as normas, garantindo a interoperabilidade e performance;          10.0 Contatos dos conectores com 50 micro polegadas de ouro;          11.0. Produzido com cabo flexível U/UTP certificado pela Anatel com classe de flamabilidade LSZH;          12.0. Disponível nas configurações 568/A, 568/B ou crossconnect;          Movimentos de conexão e que evitam a desconexão acidental da estação de trabalho;          13.0. Embalados individualmente;          14.0. Montado e testado 100% em fábrica;          15.0 O tempo de cobertura da garantia será de no máximo 12 (doze) meses;</p>	UNID.	50		
10	<p><b><u>CAIXA DE CABO CATEGORIA 6/E COR CINZA</u></b>          Caixa de cabos de REDE Gigalan CAT6 Cor cinza 23 AWG 4 pares CM RoHS.          Sistemas de cabeamento estruturado para tráfego de voz, dados e imagens, segundo requisitos das normas ANSI/TIA-568-C.2 (Balanced Twisted Pair Cabling Components)          Categoria 6 e ISO/IEC-11801, para cabeamento horizontal ou secundário entre os painéis de distribuição (Patch Panels)          e os conectores nas áreas de trabalho, em sistemas que requeiram grande margem de segurança sobre as especificações normalizadas para garantia de suporte</p>	UNID.	15		



**PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO NEIVA**  
**FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE JOÃO NEIVA**

RUA FORTUNATO AFONSO TESSAROLO, 150, CENTRO – TEL: (27) 3258-4747 – FAX: (27) 32584757  
 CEP: 29680-000 – JOAO NEIVA – ES – CNPJ: 10.585.650/0001-08

	<p>às aplicações futuras.</p> <p>Cabo de 4 pares trançados compostos de condutores sólidos de cobre nu, 23 AWG, isolados em polietileno especial.</p> <p>Capa externa em PVC não propagante à chama, nas opções CM, CMR e LSZH.</p> <p>Produto com capa CM tem padrão de fornecimento de acordo com a Diretiva RoHS.</p> <p>Marcação seqüencial métrica decrescente (305 - 0 m) com gravação de dia/mês/ano - hora de fabricação, proporcionando rastreamento do lote.</p> <p>Embalagem padrão: caixa FASTBOX</p> <p>o Produto deverá ser Homologado na ANATEL</p> <p>Diretiva RoHS</p> <p>O produto deverá stá em conformidade com a Diretiva Européia RoHS - uma medida restritiva ao uso de metais pesados na fabricação dos produtos e relacionadas à preservação do meio-ambiente.</p> <p>Os condutores isolados são reunidos dois a dois, formando o par.</p> <p>Os passos de torcimento devem ser adequados, de modo a atender os níveis de diafonia previstos e minimizar o deslocamento relativo entre si.</p> <p>Os pares são reunidos com passo adequado, formando o núcleo do cabo.</p> <p>Deverá possuir um elemento central em material termoplástico para separação dos 4 pares binados.</p> <p><b>Características técnicas:</b></p> <p>Cor da capa do cabo: cinza</p> <p>Metragem total do cabo na caixa: 305 metros</p> <p>U/UTP: não blindado</p> <p>Ambiente de instalação: Interno</p> <p>Ambiente de operação: Não agressivo</p> <p>Condutor: Fio sólido de cobre eletrolítico nú, recozido, com diâmetro nominal de 23 AWG</p> <p>Isolamento: Polietileno de alta densidade com diâmetro nominal 1.0 mm.</p> <p>Resistência de Isolamento: 10000 MΩ.km</p> <p>Quantidade de Pares: 4 pares, 23 AWG</p> <p>Peso do cabo: 42 kg/km</p> <p>Temperatura de Instalação 0° C a 40° C</p> <p>Dimensões da embalagem: 40 / 27,5 / 38 cm (Prof / Larg / Alt)</p> <p><b>Classe de flamabilidade:</b></p> <p>CM: norma UL 1581-Vertical tray Section 1160 (UL1685)</p> <p>CMR: norma UL 1666 (Riser)</p> <p><b>Normas Aplicáveis:</b></p> <p>TIA-568-C.2 e seus complementos</p> <p>ISO/IEC 11801, UL 444</p> <p>ABNT NBR 14703</p> <p>ABNT NBR 14705</p> <p><b>Certificações:</b></p> <p>UL Listed E160837</p> <p>ETL Listed 3050027</p> <p>ETL Verified J20021181</p> <p>ETL 4 conexões 3073041</p> <p>ETL 6 conexões 3118430</p> <p>Garantia: 25 anos pelo Fabricante.</p>				
--	--	--	--	--	--



**PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO NEIVA**  
**FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE JOÃO NEIVA**

RUA FORTUNATO AFONSO TESSAROLO, 150, CENTRO – TEL: (27) 3258-4747 – FAX: (27) 32584757  
 CEP: 29680-000 – JOAO NEIVA – ES – CNPJ: 10.585.650/0001-08

11	<p><b>CONECTOR RJ45 MACHO CAT O CAT 6 COR CINZA</b></p> <p>Conectores rede modelo RJ-45, 8 vias categoria 6/E para redes de alta performance. Deverá Atender FCC 68.5 (EMI - Interferência Eletromagnética). Contatos adequados para conectorização de condutores sólidos. Conector possui 3 partes, facilitando o processo de montagem e melhorando o desempenho elétrico. Necessita de alicate de climpar categoria 6 (CAT-6)</p> <p><b>Características técnicas:</b>      Cor: transparente      Material do corpo do produto: Termoplástico não propagante a chama UL 94V-0      Tipo de Conector: RJ-45 macho      Quantidade de vias: 8      Diâmetro do Condutor: 26 a 22 AWG      Tipo de cabo: U/UTP CAT.6      Certificação: UL E173971      Quantidade: 50 conectores</p> <p><b>Embalagem:</b>      Tipo embalagem plastica      Dimensões da embalagem: 11 / 21 cm (Larg / Alt)</p> <p><b>Material de contato elétrico:</b>      8 vias em bronze fosforoso com 50µin (1,27µm) de ouro e 100µin (2,54µm) de níquel</p> <p><b>Norma:</b>      EIA/TIA 568 C.2 e seus adendos</p> <p><b>Ambiente:</b>      Temperatura de Instalação: 20º C      Temperatura de Armazenamento: - 40º C a + 70º C      Temperatura de Operação: - 10º C a + 60º C</p>	UNID.	1.000		
12	<p><b>CONECTOR RJ-45 FÊMEA CAT.6 / CLASSE E</b></p> <p>Corpo desenvolvido em termoplástico de alto impacto não propagante à chama (UL 94 V-0). normas para CAT.6 / Classe E. Performance garantida para até 4 conexões em canais de 100 metros. Suporte a IEEE 802.3, 1000 BASE T, 1000 BASE TX, EIA/TIA-854, ANSI-EIA/TIA-862, ATM, Vídeo, Sistemas de Automação Predial, 10G-BASE-T (TSB-155) todos os protocolos LAN anteriores. Vias de contato produzidas em bronze fosforoso com camadas de 2,54 m de níquel e 1,27 m de ouro. Produto montado em placa de circuito impresso dupla face. Dispõe de possibilidade de fixação de ícones de identificação. Terminais de conexão em bronze fosforoso estanhado, padrão 110 IDC, para condutores de 22 a 26 AWG. Disponível em pinagem T568A/B. Capa traseira já fornecidas com o conector.</p> <p><b>Características técnicas:</b>      Cor: branco      Material do corpo do produto: termoplástico de alto impacto não propagante a chama UL 94V-0      Diâmetro do Condutor: 26 a 22 AWG      Padrão de Montagem: T568B</p>	PÇ	60		



**PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO NEIVA**  
**FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE JOÃO NEIVA**

RUA FORTUNATO AFONSO TESSAROLO, 150, CENTRO – TEL: (27) 3258-4747 – FAX: (27) 32584757  
 CEP: 29680-000 – JOAO NEIVA – ES – CNPJ: 10.585.650/0001-08

	<p>Dimensões: 3,5 / 1,8 / 2,5 cm (Prof / Larg / Alt)</p> <p><b>Conectores:</b>          Conector: RJ-45 Fêmea (Keystone Jack)          Conexão traseira: Padrão 110 IDC em bronze fósforo estanhado</p> <p><b>Padrões compatíveis:</b>          U/UTP CAT.6</p> <p><b>Material de contato elétrico:</b>          Bronze fosforoso com 50µin (1,27µm) de ouro e 100µin (2,54µm) de níquel</p> <p><b>Requisitos mínimos de sistema:</b>          Ferramenta punch down          Tomada de parede para RJ-45</p>				
13	<p><b><u>CAIXA DE SOBREPOR MV8 COM 02 SAÍDAS RJ45</u></b></p> <p>Caixa de sobrepor, indicada para uso em redes locais que não possuam infra-estrutura para instalações embutidas, em parede ou piso, demandando sistemas de distribuição sobrepostos às superfícies. Dispõe de 2 entradas para conectores, RJ-45. Para cabeamento horizontal ou secundário, uso interno, em ponto de acesso na área de trabalho, para acomodação de conectores. Corpo em termoplástico de alto impacto, não propaga a chama. Possui espaço para etiqueta de identificação na parte superior. Possui janelas auto-retrateis para proteção contra poeira das tomadas não utilizadas. Fornecida com etiqueta de identificação, fita dupla face, parafusos e braçadeira para fixação do cabo UTP.</p> <p><b>Características técnicas:</b>          Cor: branca          Material do corpo do produto: termoplástico ABS de alto impacto          Padrão: RoHS Compliant          Ambiente de instalação: interno          Ambiente de operação: interno não agressivo          Quantidade de posições 02 posições          Dimensões: 2,8 / 7,6 / 6,5 cm (Prof / Larg / Alt)</p> <p><b>Tipo de Conector Suportado:</b>          RJ-11, RJ-45, SC, LC, F, tampa cega.</p> <p><b>Ambiente:</b>          - Temperatura de operação: de -10º C a 60 º C          - Umidade de operação: de 10 % a 90 %</p> <p><b>Requisitos mínimos:</b>          - Keystone (até 2 unidades)</p> <p><b>Deverá conter em sua embalagem para instalação:</b>          Caixa de sobrepor          Etiqueta          Fita dupla face          2 parafusos          2 braçadeira</p>	UN	40		
14	<p><b><u>CAIXA CANALETA RECORTE ABERTO ARAMADA 50X50 X 2 MTS COR CINZA</u></b></p> <p>Cor: Cinza          Modelo: Lisa, Recorte Aberto com furação lateral, permitindo a saída de fios para qualquer lugar.</p>	UN	50		



**PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO NEIVA**  
**FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE JOÃO NEIVA**

RUA FORTUNATO AFONSO TESSAROLO, 150, CENTRO – TEL: (27) 3258-4747 – FAX: (27) 32584757  
 CEP: 29680-000 – JOAO NEIVA – ES – CNPJ: 10.585.650/0001-08

	<p>Em conformidade com a Diretiva RoHS          Dutos de PVC (Cloreto de Polivinil) rígido.          Resistência à tração: 3,6 – 6,3 (Kg/mm).          Resistência ao impacto: 2,1 – 100 (Kg-cm-cm).          Resistência Térmica: 50 a 70 C.          Absorção de água: 0,07 – 0,4 (24h 3,2mm%).          Instalações de Cabeamento estruturado, elétricos de fácil manutenção e controle imediato,          Proteção contra poeira, ácidos, umidade e vapores.          Temperatura de Trabalho: -20º a 70º C          Medida: 50mm x 50mm          Tamanho 2 Mts          OBS: São apenas 30 peças.</p>				
15	<p><b><u>JOGO DE PARAFUSO PANELA COM ARRUELA 6MM COM BUCHA 200 PEÇAS</u></b>          Jogo de buchas e parafusos          Composto por 100 peças, sendo:          200 Parafusos Cabeça Panela 6mm          200 Arruelas para parafuso 600          200 Buchas cinza de 6mm</p>	JOGO	04		
16	<p><b><u>BUCHA GRAMPO PARA FIXAÇÃO DE CABO DE REDE 6.5 MM FIOS 200 PEÇAS</u></b>          Bucha Clamps para cabos de rede com 6.5 mm (Pacote com 200 Unidades)</p>	PCT	04		
17	<p><b><u>COMBO TECLADO E MOUSE ÓPTICO</u></b></p> <p><b>CARACTERÍSTICAS GERAIS:</b>  <b>Teclado</b>          SLIM, PORTUGUÊS, MÍNIMO 107 TECLAS          CONECTIVIDADE USB, TECLAS MACIAS E SILENCIOSAS, PORTUGUÊS ABNT2          COR: PRETO.  <b>Mouse</b>          CONECTIVIDADE USB, SCROLL 03 BOTÕES,          MÍNIMO 800 DPI, COM FIO, COMPATÍVEL COM          COR: PRETO.  <b>Compatibilidade:</b>          Windows 10 ou Superior          Linux  <b>Garantia:</b> MÍNIMA 12 MESES  <b>Deverá ser informada, a marca e modelo.</b>  <b>Referência:</b>          Dell Desktop - KB216          Microsoft Desktop 600 USB          Logitech Desktop Mk120</p>	C.B	40		
18	<p><b><u>NOBREAK</u></b> 600VA (300W), Monovolt (115V) na entrada e 115V na saída com autonomia até 15 minutos.          LEDs indicadores permite fácil entendimento do status do estabilizador e da rede elétrica.          Auto-teste automático periódico que verifica o estado da bateria.          Alarmes sonoros que fornecem notificação de mudanças nas condições da energia elétrica e No-Breaks.          Notifica proativamente sobre a mudança nas condições do No-Break e da energia externa.</p>	UN	30		



**PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO NEIVA**  
**FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE JOÃO NEIVA**

RUA FORTUNATO AFONSO TESSAROLO, 150, CENTRO – TEL: (27) 3258-4747 – FAX: (27) 32584757  
 CEP: 29680-000 – JOAO NEIVA – ES – CNPJ: 10.585.650/0001-08

	<p>Gerenciamento inteligente de bateria que maximiza o rendimento da bateria, a vida útil e a confiabilidade com um carregamento inteligente de precisão.</p> <p>Supressão contra surtos e raios garantindo proteção contra surtos, picos e até mesmo raios.</p> <p><b>Alarme sonoro:</b> Quando em uso com a bateria. Quando a bateria tem pouca carga</p> <p><b>Painel de controle:</b> Botão de liga/desliga LED indicador de status da bateria LED indicador de ligado: verde LED indicador de energia da entrada: vermelho sem energia e amarelo com energia</p> <p><b>Entrada:</b> Tensão nominal de entrada: 115V Frequência de entrada: 60 Hz +/- 5 Hz Tipo de Conexão de Entrada: plugue NBR 14136 Comprimento do Cabo (fixo): 1,28 metros ou Superior</p> <p><b>Saída:</b> Tensão nominal de saída: 115V Fator de potência: 50% Eficiência em carga total: 90.0% Frequência de saída (sincronizada com rede elétrica) 60 Hz Conexões de saída: 4 tomadas NBR 14136 (Bateria de Reserva)</p> <p><b>Bateria:</b> Tipo de bateria: Bateria selada Chumbo-Acido livre de manutenção a prova de vazamento Tempo de recarga: típico 12 horas Quantidade: 1 bateria de 12 V / 7 Ah</p> <p><b>Autonomia:</b> carga de 120W: 15 minutos Meia carga (150W): 11 minutos Plena carga (300W): 3 minutos</p> <p><b>Ambiental:</b> Temperatura de Operação: 0 ~ 40 °C Umidade Relativa de Operação: 0 ~ 95% Elevação de Operação: 0 ~ 900 metros GARANTIA mínima 12 meses.</p> <p><b>Deverá ser informada, a marca e modelo.</b></p> <p><b>Referência:</b> APC ENGETRON</p>				
19	<p><b>FONTE DE ALIMENTAÇÃO</b>, padrão ATX, versões com 24 pinos (20 + 4 pinos), podendo ser usada em placas mãe de 20 ou 24 pinos no cabo de alimentação, com cooler de 12 x 12 cm, diminuindo a propagação de ruídos e sons incomodáveis.</p> <p>Potência real de 350 W, fornecendo até 18 A de corrente em 12 Volts atendendo a necessidade da maioria das placas de vídeo do mercado.</p> <p>Possui no mínimo 4 conectores SATA;</p> <p>Possuir proteção contra curto-circuito, sobretensão e subtensão</p> <p><b>Características técnicas:</b> Potência máxima real: 350 W ou superior</p>	UN	15		



**PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO NEIVA**  
**FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE JOÃO NEIVA**

RUA FORTUNATO AFONSO TESSAROLO, 150, CENTRO – TEL: (27) 3258-4747 – FAX: (27) 32584757  
 CEP: 29680-000 – JOAO NEIVA – ES – CNPJ: 10.585.650/0001-08

<p>Padrão: ATX versão 2.03          Voltagem de entrada: 100 - 130 V / 200 - 240 V (manual)          Corrente: 7 / 5 A          Frequência: 50/60 Hz          Cooler: 12 x 12 cm          MTBF: 100,000 horas          Dimensões: 16,5 / 15 / 8,6 cm (Prof / Larg / Alt)          Conectores de saída:          1 conector para placa mãe: conector com 20 pinos com expansor para 24 pinos          1 conector auxiliar 6 pinos          4 conectores SATA          GARANTIA: Mínima 12 meses.  <b>Deverá ser informada, a marca.</b></p>				
<b>VALOR TOTAL</b>				



## ANEXO VIII

### PREGÃO PRESENCIAL Nº 020/2019

#### MINUTA DE CONTRATO FORNECIMENTO Nº 0XX/2019

#### TERMO DE CONTRATO DE FORNECIMENTO QUE ENTRE SI CELEBRAM O FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE JOÃO NEIVA E A EMPRESA.....

**O MUNICÍPIO DE JOÃO NEIVA**, através do **FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE JOÃO NEIVA**, Estado do Espírito Santo, com sede à Rua Fortunato Afonso Tessarolo, nº150, Centro, João Neiva/ES, inscrita no CNPJ nº 10.585.650/0001-08, neste ato representada pela Ilma. Secretária Municipal de Saúde, a **Sra. Cristina Valéria Guimarães**, e de ora em diante denominado **CONTRATANTE** e de outro lado a Empresa ....., com sede ....., CNPJ nº ....., por seu representante legal....., residente....., portador de CPF nº..... e CI nº ....., de ora em diante denominada **CONTRATADA**, tendo em vista o julgamento do **PREGÃO PRESENCIAL Nº 020/2019**, devidamente homologado pela autoridade competente no processo nº 0646/2019, têm entre si, justos e contratados, nos termos da Lei nº 8.666/93 e suas alterações, mediante as seguintes cláusulas e condições:

#### **CLÁUSULA PRIMEIRA – OBJETO DO CONTRATO**

1.1. O Objeto do presente contrato é a contratação de empresa especializada no fornecimento de equipamentos de TI e infraestrutura de rede, para atender as necessidades da Secretaria Municipal de Saúde e seus diversos setores, conforme condições, quantidades e exigências, descritos no Anexo Único, com autorização no processo nº 0646/2019, a pedido da Secretaria Municipal de Saúde – SEMSA.

#### **CLÁUSULA SEGUNDA – DO PREÇO**

2.1. O valor total do presente contrato é de **R\$ XXXXX, XX** (.....), conforme preços unitários constantes do Anexo I.

2.2. O preço acima referido, constante do resultado final do processo licitatório em referência e composto conforme descrito no ANEXO ÚNICO, deverá se manter fixo e irredutível, exceto nos casos previstos em lei.

2.3. No preço já estão incluídas as despesas com direitos trabalhistas, encargos sociais, impostos e taxas ou fretes, que incidam ou venham a incidir, relacionados com a prestação dos serviços e todas as despesas necessárias à perfeita conclusão do objeto licitado.

2.4. Os preços propostos serão fixos e irredutíveis, exceto nos casos previstos em lei.



**PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO NEIVA**  
**FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE JOÃO NEIVA**

RUA FORTUNATO AFONSO TESSAROLO, 150, CENTRO – TEL: (27) 3258-4747 – FAX: (27) 32584757

CEP: 29680-000 – JOAO NEIVA – ES – CNPJ: 10.585.650/0001-08

**CLAÚSULA TERCEIRA – DO LOCAL, PRAZO E CONDIÇÕES DE FORNECIMENTO DO OBJETO**

3.1. O objeto licitado deverá ser entregue, de forma parcelada, após Ordem de Compra emitida pelo Setor de Compras da PMJN, no prazo máximo de 20 (vinte) dias úteis, no Almoxarifado da SEMSA, localizado na Av.: Brasil, nº 53, Apt. 101 – Centro, nesta cidade, no horário de 7:00 às 10:30 e 12:30 às 16:00, de segunda a sexta-feira, exceto feriado Nacional/ Estadual/ Municipal.

3.2. O objeto será recebido provisoriamente por servidor responsável pelo Almoxarifado da SEMSA;

3.3. O recebimento provisório dos produtos não implica a aceitação dos mesmos;

3.4. Os itens que estiverem em desacordo com as especificações exigidas neste Termo de Referência, apresentarem vício de qualidade ou impropriedade para o uso, serão recusados e devolvidos parcial ou totalmente, conforme o caso, ficando a CONTRATADA obrigada a substituí-los no prazo de 10 (dez) dias úteis, contados da data de recebimento da notificação escrita, sob pena de incorrer em atraso quanto ao prazo de execução;

3.5. O recebimento definitivo não isenta a empresa de reponsabilidades futuras quanto à qualidade do produto entregue;

3.6. O objeto será recebido definitivamente, em até 05 (cinco) dias úteis, contados do recebimento provisório, após criteriosa inspeção e verificação de que o produto adquirido se encontra em perfeitas condições de utilização, além de atender às especificações do objeto contratado;

3.7. A Licitante deve apresentar, após o recebimento definitivo do objeto, nota fiscal/fatura de serviços, emitida e entregue ao setor responsável pela fiscalização do contrato, para fins de liquidação e pagamento.

3.8. Não será aceito fornecimento que não tenha sido autorizado, ou que, por qualquer motivo, não estejam de acordo com os termos e condições estabelecidas neste Termo de Referência;

3.9. Todas as despesas de frete e seguro correrão por conta da Contratada;

3.10. Os equipamentos deverão ser entregues com todos os acessórios e componentes necessários, para o funcionamento dos mesmos, não sendo aceito equipamentos incompletos;

3.11. Os equipamentos deverão vir acompanhados do manual do usuário, com uma versão em português, e da relação da rede de assistência técnica autorizada, catálogos ou folder, demonstrando as especificações técnicas do produto, não sendo permitido cópias.

**CLAÚSULA QUARTA – DAS CONDIÇÕES DE PAGAMENTO**

4.1. Os pagamentos serão efetuados em até 30 (trinta) dias, contados a partir da certificação da nota fiscal/fatura e apresentação das Certidões de Regularidade Fiscal e Trabalhista;



4.2. Verificada qualquer irregularidade na emissão da NF/fatura, esta será devolvida a licitante vencedora, a qual deverá providenciar a correção, ficando o prazo de pagamento prorrogado, proporcionalmente a sua regularização, sem que isso implique qualquer custo adicional a Municipalidade;

4.3. O pagamento poderá ser suspenso no caso de descumprimento de quaisquer das obrigações que possam, de qualquer forma, prejudicar o interesse da Administração;

4.4. Acrescentar na NF/Fatura, o número do Pregão, objeto, quantidade fornecida, preço unitário e total;

4.5. O Município poderá deduzir do pagamento, importâncias devidas pela licitante vencedora em decorrência de inadimplemento das obrigações assumidas.

#### **CLÁUSULA QUINTA – DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

A dotação orçamentaria será informada no momento da formalização do contrato.

#### **CLÁUSULA SEXTA – DO PRAZO**

6.1. O prazo de vigência do presente contrato será até o dia 31/12 do exercício financeiro, a partir da sua assinatura.

#### **CLÁUSULA SÉTIMA – DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA**

7.1. Constituem obrigações da CONTRATADA, dentre outras:

- a) Efetuar a entrega dos equipamentos em perfeitas condições, conforme especificações, prazo e local constantes neste Termo de Referência, acompanhado da respectiva nota fiscal, na qual constarão as indicações referentes a marca, fabricante, modelo, procedência e prazo de garantia.
- b) Entregar os equipamentos acompanhados do manual do usuário, com uma versão em português, e da relação da rede de assistência técnica autorizada, não sendo permitido cópias.
- c) Substituir, reparar ou corrigir, os equipamentos que apresentarem avarias ou defeitos dentro do prazo de garantia.
- d) Comunicar a Contratante, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas que antecede a data da entrega, os motivos que impossibilitem o cumprimento do prazo previsto.
- e) Manter, durante toda a vigência do Contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação.
- f) Arcar com eventuais prejuízos causados a Contratante e/ou a terceiros, provocados por ineficiência ou irregularidade cometida na execução do contrato.
- g) Aceitar a fiscalização e o acompanhamento pela Contratante, do fornecimento
- h) Não transferir a terceiros, por qualquer forma, nem mesmo parcialmente, as obrigações assumidas, nem subcontratar qualquer das prestações a que está obrigada.



- i) Responsabilizar-se pelas despesas dos tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e quaisquer outras que incidam ou venham incidir na execução do contrato.
- j) Acondicionar os equipamentos, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e armazenamento;
- k) Todas as despesas envolvidas no período de garantia deverão correr por conta da licitante vencedora, inclusive as despesas com frete de envio e retorno dos equipamentos.

#### **CLAÚSULA OITAVA – DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE**

8.2. Constituem obrigações da CONTRATANTE, dentre outras:

- a) Receber o objeto da licitação e conferir se o mesmo se encontra dentro das especificações exigidas neste Termo de Referência;
- b) Recusar o objeto se não estiver de acordo com as especificações exigidas;
- c) Solicitar a substituição do objeto licitado se este não atender às especificações solicitadas;
- d) Acompanhar e fiscalizar a execução do Contrato por servidor especialmente designado, nos termos do art. 67 da lei nº 8.666/93;
- e) Proporcionar todas as facilidades, inclusive esclarecimentos atinentes ao(s) objeto(s) deste Termo de Referência, para que a CONTRATADA possa cumprir as obrigações dentro das normas e condições da aquisição;
- f) Receber as Notas Fiscais/Faturas, desde que o fornecimento do objeto tenha sido realizado em conformidade com as especificações deste Termo de Referência e encaminhá-las, devidamente atestadas, para pagamento no prazo contratado;
- g) As notas fiscais/faturas que apresentarem incorreções serão devolvidas a CONTRATADA e seu vencimento ocorrerá em 30 (trinta) dias após a data de sua apresentação válida.
- h) Notificar o DETENTOR DA ATA sobre qualquer irregularidade encontrada no fornecimento do objeto, determinando que o regularize, sem ônus à Contratante, tantas vezes quanto necessárias, sempre que apresentarem incompatibilidade com o contratado;
- i) Exigir o cumprimento de todos os compromissos assumidos pela CONTRATADA, de acordo com as cláusulas contratuais e os termos de sua proposta;
- j) Efetuar o pagamento em até 30 (trinta) dias, a partir da apresentação da Nota Fiscal/Fatura discriminativa, que deverá ser atestada pelo fiscal do contrato;

#### **CLAÚSULA NONA – DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS**

9.1. A CONTRATADA deverá observar rigorosamente as condições estabelecidas para o fornecimento do (s) produto (s), sujeitando-se às penalidades constantes no art. 7ª da Lei nº 10.520/2002 e nos artigos 86 e 87 da Lei nº 8.666/1993, a saber:

- a) Advertência, nos casos de pequenos descumprimentos do Termo de Referência, que não gerem prejuízo para PMJN;
- b) MULTA POR MORA de 0,33% (zero vírgula trinta e três por cento) por dia, limitado a 10% (dez por cento), incidente sobre o valor global da contratação, nos casos de descumprimento do prazo



**PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO NEIVA**  
**FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE JOÃO NEIVA**

RUA FORTUNATO AFONSO TESSAROLO, 150, CENTRO – TEL: (27) 3258-4747 – FAX: (27) 32584757

CEP: 29680-000 – JOAO NEIVA – ES – CNPJ: 10.585.650/0001-08

estipulado para a entrega dos produtos, ou das substituições de produtos previstas neste Termo de Referência, que será calculada pela fórmula  $M = 0,0033 \times C \times D$ . Tendo como correspondente: M = valor da multa, C = valor da obrigação e D = número de dias em atraso;

c) MULTA POR INADIMPLEMENTO - 10% (dez por cento), incidente sobre o valor global da contratação, pela recusa em fornecer os produtos;

d) Suspensão temporária de licitar e impedimento de contratar com o Município por um período de até 2 (dois) anos, nos casos de recusa quanto ao fornecimento do material;

e) Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública, nos casos de prática de atos ilícitos, incluindo os atos que visam frustrar os objetivos da licitação ou contratação, tais como conluio, fraude, adulteração de documentos ou emissão de declaração falsa.

9.2. Da aplicação de penalidades caberá recurso, conforme disposto no art. 109 da Lei nº 8.666/1993.

9.3. As sanções administrativas somente serão aplicadas pela PMJN após a devida notificação e o transcurso do prazo estabelecido para a defesa prévia.

9.4. A notificação deverá ocorrer pessoalmente ou por correspondência com aviso de recebimento, onde será indicada a conduta considerada irregular, a motivação e a espécie de sanção administrativa que se pretende aplicar, o prazo e o local de entrega das razões de defesa.

9.5. O prazo para apresentação de defesa prévia será de 05 (cinco) dias úteis a contar da intimação, onde deverá ser observada a regra de contagem de prazo estabelecida no art. 110 da Lei nº 8.666/1993.

9.6. A aplicação de sanção declaração de inidoneidade.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA – RESCISÃO**

10.1. A inexecução total ou parcial, do contrato ensejará sua rescisão nos termos dos artigos 78 e seguintes da Lei Federal nº 8.666/93 e alterações.

10.1.2. Ficam reconhecidos os direitos da Administração, em caso da rescisão administrativa, prevista no artigo 79 da Lei Federal nº 8.666/93 e alterações.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – DA FISCALIZAÇÃO E GESTÃO**

11.1. A Fiscalização contratual será realizada pela servidora Claudia Gomes, lotada na secretaria Municipal de Saúde;

11.2. Os procedimentos para fiscalização serão exercidos de acordo com a Lei nº 8.666/93:

Art. 67. A execução do contrato deverá ser acompanhada e fiscalizada por um representante da



**PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO NEIVA**  
**FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE JOÃO NEIVA**

RUA FORTUNATO AFONSO TESSAROLO, 150, CENTRO – TEL: (27) 3258-4747 – FAX: (27) 32584757

CEP: 29680-000 – JOAO NEIVA – ES – CNPJ: 10.585.650/0001-08

Administração especialmente designado, permitida a contratação de terceiros para assisti-lo e subsidiá-lo de informações pertinentes a essa atribuição.

§1º O representante da Administração anotará em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução do contrato, determinando o que for necessário à regularização das faltas ou defeitos observados.

11.3. O Gestor do Contrato será o Secretário Municipal de Saúde.

**CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – DO FORO**

12.1. Fica eleito o foro da Comarca de João Neiva, Estado do Espírito Santo com renúncia de qualquer outra, por mais privilegiada que seja para dirimir as causas resultantes deste instrumento.

12.2. As partes declaram estar de pleno acordo com as condições do contrato, firmando-o em 04 (quatro) vias de igual teor e forma, na presença de 02 (duas) testemunhas que abaixo se identificam e assinam.

João Neiva/ES, XX de XXXXXXXXX de 2019.

**MUNICÍPIO DE JOÃO NEIVA**  
**CONTRATANTE**

**FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE JOÃO NEIVA**  
**GESTOR DO CONTRATO**

**XXXXXXXX**  
**CONTRATADA**

**TESTEMUNHAS:**

NOME: \_\_\_\_\_ NOME: \_\_\_\_\_

CPF: \_\_\_\_\_ CPF: \_\_\_\_\_



**PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO NEIVA**  
**FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE JOÃO NEIVA**

RUA FORTUNATO AFONSO TESSAROLO, 150, CENTRO – TEL: (27) 3258-4747 – FAX: (27) 32584757

CEP: 29680-000 – JOAO NEIVA – ES – CNPJ: 10.585.650/0001-08

**PREGÃO PRESENCIAL Nº 020/2019**

**ANEXO ÚNICO**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
01	<p><b><u>01 (UM) SWITCH GERENCIÁVEL 48 PORTAS GIGABIT ETHERNET COM 4 PORTAS MINI-GBICSG</u></b></p> <p><b>ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS</b></p> <p>1. Características Gerais:</p> <p>1.1. Para instalação em rack de 19" dimensões mínimas 440x260x44mm 1U de altura com suporte para fixação em rack padrão EIA 19";</p> <p>1.2. Possuir LEDs para indicação de power, System, para a indicação do status das portas e atividade em duas cores;</p> <p>1.3. O equipamento deverá ser capaz de comutar, em sua configuração máxima, um volume mínimo de 104 Gbps;</p> <p>1.4. Tabela de endereços MAC com capacidade mínima de 16k entradas;</p> <p>1.5. Capacidade Jumbo frame 10240 bytes;</p> <p>1.6. Capacidade taxa de encapsulamento de pacotes 77,3 Mpps;</p> <p>2. Portas:</p> <p>2.1. 48 Portas 10/100/1000BASE-T auto-sensing Gigabit Ethernet;</p> <p>2.2. 4 portas para a instalação de Mini-GBICs Slots SFP 10/100/1000 Mbps independentes;</p> <p>2.3. Auto-negociação e Auto-MDIX;</p> <p>3. Padrões suportados:</p> <p>3.1. IEEE 802.1w Rapid spanning Tree Protocol;</p> <p>3.2. IEEE 802.3x Port Authentication;</p> <p>3.3. IEEE 802.1d Spanning Tree Protocol;</p> <p>3.4. IEEE 802.1p QoS;</p> <p>3.5. IEEE 802.1Q VLAN;</p> <p>3.6. IEEE 802.3 10BASE-T specification;</p> <p>3.7. IEEE 802.3u 100BASE-TX specification;</p> <p>3.8. IEEE 802.3ab 1000BASE-T specification;</p> <p>3.9. IEEE 802.3z 1000BASE-X specification;</p> <p>3.10. IEEE 802.3ad Link Aggregation;</p> <p>3.11. IEEE 802.1s (Multi-Instance Spanning-Tree), com suporte a, no mínimo, 16 instâncias simultâneas do protocolo Spanning-Tree;</p> <p>3.12. IGMPv1 (RFC 1112), IGMPv2 (RFC 2236) e IGMPv3 (RFC 3376);</p> <p>3.13. RFC1541, RFC112, RFC2236, RFC1757, RFC1157, RFC2571;</p> <p>3.14. Outros protocolos, CSMA/CD, TCP/IP, SNMPv1/V2c/v3, HTTP;</p> <p>4. Características Avançadas, Características L2</p> <p>4.1. Devera suportar VLANs;</p> <p>4.2. Implementar no mínimo 512 VLANs;</p> <p>4.3. Devera possuir VLAN baseada em porta;</p> <p>4.4. Devera possuir VLAN de gerenciamento;</p> <p>4.5. Devera suportar 802.1q TAG;</p> <p>4.6. 512 VLANs Ativas e 4k VLANs IDs;</p> <p>4.7. Devera suportar 4 portas por grupo;</p> <p>4.8. Devera suportar Multicast 256 grupos;</p> <p>4.9. Devera suportar Agregação de Link;</p>	UNID.	04		



**PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO NEIVA**  
**FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE JOÃO NEIVA**

RUA FORTUNATO AFONSO TESSAROLO, 150, CENTRO – TEL: (27) 3258-4747 – FAX: (27) 32584757

CEP: 29680-000 – JOAO NEIVA – ES – CNPJ: 10.585.650/0001-08

	<p>4.8. Devera suportar agregação de link estatica;</p> <p>4.9. Devera suportar distribuição de caraga com algoritmo baseado em endereço MAC de origem e destino;</p> <p>4.10. Devera suportar distribuição de caraga com algoritmo baseado em endereço IP de origem e destino;</p> <p>4.11. Tabela MAC;</p> <p>4.12. Devera suportar endereço MAC estatico;</p> <p>4.13. Devera suportar endereço MAC dinamico;</p> <p>5. Qualidade de Serviço;</p> <p>5.1.0 equipamento ofertado deve permitir priorização de tráfego usando pelo menos 4 filas de priorização por porta.</p> <p>5.2.0 equipamento ofertado deve permitir classificação e priorização do tráfego recebido de acordo com os seguintes critérios: porta física de entrada, campo PCP do protocolo IEEE 802.1p, campo DSCP usando DiffServ e ACLs para IPv4;</p> <p>5.3.0 equipamento ofertado deve permitir a marcação de pacotes para transmissão para outros equipamentos com base nos seguintes critérios: prioridade definida pelo protocolo IEEE 802.1p (CoS) e DiffServ (DSCP);</p> <p>5.4.0 equipamento ofertado deve implementar pelos menos os seguintes métodos para utilização das filas de priorização: Weighted Fair Queueing (WFQ) ou (SDWRR (Shaped Deficit Weighted Round-Robin ou WRR (Weighted Round Robin)) e Strict Priority (SP) ou SP+WRR;</p> <p>5.5.0 equipamento ofertado deve permitir a configuração de regras de controle de banda (Rate Limiting) de entrada e saída por porta física e ACLs;</p> <p>5.6. Controle de Banda por porta;</p> <p>6. Gerenciamento</p> <p>6.1. Devera suportar SNMP V1/V2C/V3;</p> <p>6.2. Devera suportar RMON 4 Grupos;</p> <p>6.3. Devera suportar WEB(HTTP) Console;</p> <p>6.4. Devera suportar atualização de firmware via web;</p> <p>6.5. Devera suportar configuração de Backup/Reload;</p> <p>7. Segurança</p> <p>7.1. Devera suportar segurança para portas com isolamento de portas;</p> <p>7.2. Devera suportar Filtro de endereço MAC;</p> <p>7.3. Devera suportar espelhamento de portas;</p> <p>7.4. Devera suportar restrição do acesso WEB BASEADO EM ENDEREÇO IP, ENDEREÇO MAC E Portas;</p> <p>8. Manutenção</p> <p>8.1. DHCP Client;</p> <p>8.2. BOOTP Client;</p> <p>8.3. Detecção virtual do cabo (VCT);</p> <p>8.4. Detecção teste de loopback;</p> <p>8.5. Diagnostico por ping e tracert;</p> <p>8.6. Sistema de log (local e remoto);</p> <p>8.7. Monitoramento de memória e CPU;</p> <p>9. Alimentação</p> <p>9.1. 110/240 VAC, seleção automática de tensão;</p> <p>9.2.0 equipamento deve possuir suporte para a</p>				
--	---	--	--	--	--



**PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO NEIVA**  
**FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE JOÃO NEIVA**

RUA FORTUNATO AFONSO TESSAROLO, 150, CENTRO – TEL: (27) 3258-4747 – FAX: (27) 32584757

CEP: 29680-000 – JOAO NEIVA – ES – CNPJ: 10.585.650/0001-08

	<p>instalação de fonte de alimentação redundante, hot-swappable, do tipo auto-sense, para operar de 100 a 240 VAC, 50/60 hz;</p> <p>10. Diversos</p> <p>10.1. Manual de instalação, configuração e operação;</p> <p>10.2. O equipamento deverá ser novo;</p> <p>10.3. Todas as licenças necessárias para o cumprimento dos requisitos deverão ser fornecidas junto com o equipamento;</p> <p><b>11. Garantia</b></p> <p>11.1. Devera possuir no mínimo 12 meses de garantia;</p> <p>11.2. Atendimento on-site, para reposição de peças e mão de obra, na modalidade 12 x 5, com tempo de resposta de até 24 horas;</p> <p>11.3. O atendimento devera se efetuado pelo fabricante ou rede de assistência técnica própria ou autorizada;</p> <p>11.4. O proponente deverá anexar catálogos ou folder, demonstrando as especificações técnicas do produto ofertado;</p> <p>11.5. Deverá ser informada, obrigatoriamente, a marca e modelo, Part number (Codigo) do produto ofertado;</p> <p><b>Referência:</b>          SG 5200 MR INTELBRAS          D-Link DES-3200-52          Switch 3Com (HP) V1910-48G          Ou Similar:</p>				
02	<p><b><u>ROTEADOR ROTERBORD TIPO 1</u></b>  <b>ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA</b></p> <p>1.0 Roteador de dados com suporte para montagem em rack 19 Polegadas com altura de 1 U;</p> <p>1.1 Deverá possuir 12 Portas Gigabit Ethernet 10/100/1000 com 02 portas de funcionalidade de encaminhamento;</p> <p>1.2 Deverá possuir CPU processador, com no mínimo 16 núcleos com no mínimo 1.2 GHz de processamento;</p> <p>1.3 Deverá possuir instalado 2GB RAM SODIMM DDR;</p> <p>1.4 Deverá possuir chip de memória com 512 Mbit para (RouterBOOT);</p> <p>1.5 Deverá vir com sistema (Router OS) instalado com Versão mínima Level 6;</p> <p>2.0 Armazenamento</p> <p>2.1 Deverá possuir chip de memória NAND, slot para cartão micro SD;</p> <p>3.0 Ethernet</p> <p>3.1 Deverá possuir (12) doze portas 10/100/1000 Mbit/s Gigabit Ethernet with Auto-MDI/X;</p> <p>3.2 Deverá possuir (01) uma porta com capacidade para ativar o modo de bypass Ethernet;</p> <p>4.0 Serial port;</p> <p>4.1 Deverá possuir (01) porta serial DB9 RS232C asynchronous;</p> <p>5.0 Botões e indicadores Luminosos Display;</p> <p>5.1 Deverá possuir (01) Botão de Reset switch;</p> <p>5.2 Deverá possuir um Slot micro USB padrão AB;</p>	UNID.	04		



**PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO NEIVA**  
**FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE JOÃO NEIVA**

RUA FORTUNATO AFONSO TESSAROLO, 150, CENTRO – TEL: (27) 3258-4747 – FAX: (27) 32584757

CEP: 29680-000 – JOAO NEIVA – ES – CNPJ: 10.585.650/0001-08

	<p>5.3 Deverá possuir Pannel de LCD com indicação;</p> <p><b>6.0 Alimentação</b></p> <p>6.1 Deverá possuir fonte de alimentação de entrada para (IEC C14 conector padrão de 100 / 240 V);</p> <p><b>7.0 Refrigeração</b></p> <p>7.1 Deverá possuir temperatura de trabalho entre -30C a +60C;</p> <p>7.2 Deverá possuir (01) Sensor de temperatura e voltagem;</p> <p>7.3 Deverá possuir ventiladores para refrigeração interna;</p> <p><b>8.0 Sistema Operacional:</b></p> <p>8.1 MikroTik, RouterOS, Level 6 licença;</p> <p><b>9.0 Outros / Diversos;</b></p> <p>9.1 Deverá disponibilizar no site do fabricante o manual de serviço do equipamento, com orientações técnicas de como montar o equipamento;</p> <p><b>10.0 Garantia</b></p> <p>10.1. Deverá possuir código de identificação;</p> <p>10.2. Durante o prazo de garantia será substituída sem ônus a contratante, a parte ou peça defeituosa, salva quando o defeito for provocado por uso inadequado dos equipamentos;</p> <p>10.3. Os serviços de reparo dos equipamentos especificados serão executados onde se encontram (on-site), no próximo dia útil ao de abertura do chamado junto a CONTRATADA;</p> <p>10.4. Os equipamentos devem possuir garantia do Fabricante por um período mínimo de 12 (doze) meses;</p> <p>11.0 Assistência Técnica;</p> <p>11.1 Assistência técnica na sede do Licitante (ON SITE) para os equipamentos ofertados durante o período de garantia de, no mínimo, 12 (doze) meses, com atendimento em até 48 horas;</p> <p><b>Referência:</b>  Mikrotik  Cisco  Juniper  Ou similar.</p>				
03	<p><b><u>ROTEADOR ROTERBORD TIPO 2.</u></b></p> <p><b>1. ESPECIFICAÇÃO TÉCNICAS</b></p> <p>1.1. Equipamento de Roteamento de pacotes de dados;</p> <p>1.2. Com processador de capacidade 800Mhz CPU ou superior;</p> <p>1.3. Com Memória Ram integrada 128Mb DDR SDRAM onboard ou superior;</p> <p>1.4. Com capacidade de armazenamento de chip memória de 64Mb onboard NAND ou superior;</p> <p>1.5. Deverá possuir 05 portas de conexão RJ45 Fêmea com velocidade 10/100/1000;</p> <p>1.6. Deverá possuir 01 botão de reset do equipamento;</p> <p>1.7. Deverá possuir 01 porta com opções de alimentação com Ethernet: 9-28 DC (POE);</p> <p>1.8. Deverá possuir Temperatura de trabalho 30C até +70C.</p> <p>2.0. Interface de rede e conexão:</p>	UNID.	40		



**PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO NEIVA**  
**FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE JOÃO NEIVA**

RUA FORTUNATO AFONSO TESSAROLO, 150, CENTRO – TEL: (27) 3258-4747 – FAX: (27) 32584757

CEP: 29680-000 – JOAO NEIVA – ES – CNPJ: 10.585.650/0001-08

	<p>2.1. Deverá possuir 05 interfaces de rede Ethernet 10/100/1000;</p> <p>2.2. Deverá possuir LED's indicativos do estado de operação, da atividade das portas de conexão de interface Ethernet;</p> <p>2.3. Deverá vir acompanhado de licença de uso do software RouterOS nível 4 ou superior.</p> <p>2.4. Deverá vir acompanhado de todos os acessórios necessários para operacionalização do equipamento, tais como: softwares, cabos de console, cabos de energia elétrica, documentação técnica e manuais (podendo ser em CD-ROM) que contenham informações suficientes para possibilitar a instalação, configuração e operacionalização do equipamento;</p> <p>2.5. Deverá suportar autenticadores como RADIUS, Active Directory, Novell e-Directory, SAMBA, single sign-on (SSO);</p> <p>2.6. Deverá possuir registro na ANATEL e O certificado da ANATEL deverá ser apresentado na entrega do equipamento;</p> <p><b>3.0. DIMENSÕES E FIXAÇÃO.</b></p> <p>3.1. Deverá possuir carcaça plástica na cor branca;</p> <p>3.2. Deverá possuir dimensões Máximas 113x89x28mm. Peso máximo de 200g;</p> <p>3.3. Deverá ser fornecido 01 (um) Kit para fixação em parede ou teto (buchas e Parafuso);</p> <p><b>4.0. Outros / Diversos;</b></p> <p>4.1. Deverá disponibilizar no site do fabricante o manual de serviço do equipamento, com orientações técnicas de como montar o equipamento;</p> <p><b>5.0. Garantia</b></p> <p>3.1. Deverá possuir código de identificação;</p> <p>3.2. Durante o prazo de garantia será substituída sem ônus a contratante, a parte ou peça defeituosa, salva quando o defeito for provocado por uso inadequado dos equipamentos;</p> <p>3.3. Os serviços de reparo dos equipamentos especificados serão executados onde se encontram (on-site), no próximo dia útil ao de abertura do chamado junto a CONTRATADA;</p> <p>3.4. Os equipamentos devem possuir garantia do Fabricante por um período mínimo de 12 (doze) meses;</p> <p><b>6.0. Assistência Técnica;</b></p> <p>6.1. Assistência técnica na sede do Licitante (ON SITE) para os equipamentos ofertados durante o período de garantia de, no mínimo, 12(doze) meses, com atendimento em até 48 horas;</p> <p>5. Obrigações do Fornecedor</p> <p><b>Referência:</b>  Mikrotik  Cisco  Juniper  Ou similar.</p>				
--	---	--	--	--	--



**PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO NEIVA**  
**FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE JOÃO NEIVA**

RUA FORTUNATO AFONSO TESSAROLO, 150, CENTRO – TEL: (27) 3258-4747 – FAX: (27) 32584757

CEP: 29680-000 – JOAO NEIVA – ES – CNPJ: 10.585.650/0001-08

04	<p><b>ACCESS POINT WIFI</b></p> <p><b>1. ESPECIFICAÇÃO MÍNIMA</b></p> <p>1.1. Equipamento de Ponto de Acesso para rede local sem fio, configurável via software, com funcionamento simultâneo nos padrões Wi-Fi padrões: 802.11 a / b / g / n / ac 2.4GHz; Mínimo 2.4 GHz: 20 dBm - 5 GHz: 20 dBm , Deverão também possibilitar o uso da tecnologia PoE (Power over Ethernet).; IEEE 802.3i, IEEE 802.3at, WPA/WPA2, TKIP, AES e IPSEC</p> <p>1.4. Possuir suporte a pelo menos <b>8 SSIDs</b>;</p> <p>1.5. Permitir habilitar e desabilitar a divulgação do SSID;</p> <p>1.6. Implementar diferentes tipos de combinações encriptação/autenticação por SSID;</p> <p>1.7. Suportar operação em 3x3:3 MIMO com diversidade espacial;</p> <p>1.8. Interface de rede e conexão: Possuir 02 interface de rede Ethernet 10/100/1000;</p> <p>1.9. Deve configurar-se automaticamente ao ser conectado na rede;</p> <p>1.10. Possuir LED's indicativos do estado de operação, da atividade do rádio e da interface Ethernet;</p> <p>1.12. Deverá possuir antenas internas ao equipamento;</p> <p>1.13. Deverá suportar 802.11a; 6,9,12,18,24,36,48,54 Mbps por canal;</p> <p>1.14. Deverá suportar 802.11b; 1,2,5.5,11 Mbps por canal;</p> <p>1.15. Deverá suportar 802.11g; 6,9,12,18,24,36,48,54 Mbps por canal;</p> <p>1.16. Deverá suportar 802.11n; 6,9,12,18,24,36,48,54, 72, 84, 150, 300, 450 Mbps por canal;</p> <p>1.17. Deverá suportar Data Encryption: WPA2; IPSec, 802.11i, WPA; 64/128/152-bit WEP, TKIP, AES, SSL VPN;</p> <p><b>2.0. Tecnologia de modulação;</b></p> <p>2.1. 802.11a; Orthogonal Frequency Division Multiplexing (OFDM), BPSK, QPSK, 1-QAM, 64-QAM;</p> <p>2.2. 802.11b; Direct Sequence Spread Spectrum (DSSS), CCK, DBPSK, DQPSK;</p> <p>2.3. 802.11g; Orthogonal Frequency Division Multiplexing (OFDM)/Direct Sequence Spread Spectrum (DSSS);</p> <p>2.4. 802.11n: Orthogonal Frequency Division Multiplexing (OFDM);</p> <p><b>2.5. Banda de Frequência de operação;</b></p> <p>2.6. 802.11ac = 6.5 Mbps to 867 Mbps (MCS0 - MCS9 NSS1/2, VHT 20/40/80)</p> <p>2.7. 802.11n = 6.5 Mbps to 300 Mbps (MCS0 - MCS15, HT 20/40)</p> <p>2.8. 802.11a = 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps</p> <p>2.9. 802.11g = 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps</p> <p>2.10. 802.11b = 1, 2, 5.5, 11 Mbps</p> <p>2.11. Antenas, 2.4 GHz (1) Dual-Band Antenna, Single-Polarity Mínimo 1 dBi, 5 GHz mínimo 2 dBi</p> <p>2.11. Suportar autenticadores como RADIUS, Active Directory, Novell e-Directory, SAMBA, single sign-on (SSO);</p>	UNID.	70		
----	---	-------	----	--	--



**PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO NEIVA**  
**FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE JOÃO NEIVA**

RUA FORTUNATO AFONSO TESSAROLO, 150, CENTRO – TEL: (27) 3258-4747 – FAX: (27) 32584757

CEP: 29680-000 – JOAO NEIVA – ES – CNPJ: 10.585.650/0001-08

	<p>2.12. O equipamento deverá possuir registro na ANATEL e O certificado da ANATEL deverá ser apresentado na entrega do equipamento;</p> <p>2.13. Deverá suportar VLAN 802.1Q, QOS Avançado,</p> <p><b>3.0. Alimentação e Energia</b></p> <p>3.1. 48V, 0.5A Gigabit PoE Adaptador para 110/220;</p> <p><b>4.0. DIMENSÕES E FIXAÇÃO</b></p> <p>4.1. Deverá possuir dimensões 139.7 x 86.7 x 25.75 mm (5.5 x3.41 x 1.01 "), com Peso máximo 200 g aproximado;</p> <p>4.2. Deverá ser fornecido 01 (um) Kit para fixação em parede ou em teto para CADA access point wireless;</p> <p>5.0. Outros / Diversos</p> <p>5.1. Disponibilizar no site do fabricante o manual de serviço do equipamento, com orientações técnicas de como montar o equipamento;</p> <p><b>6.0. Garantia</b></p> <p>6.1. O equipamento ofertado deverá possuir código de identificação para a abertura dos chamados;</p> <p>6.2. Durante o prazo de garantia será substituída sem ônus a contratante, a parte ou peça defeituosa, salva quando o defeito for provocado por uso inadequado dos equipamentos;</p> <p>6.3. Os serviços de reparo dos equipamentos especificados serão executados onde se encontram (on-site), no próximo dia útil ao de abertura do chamado junto a CONTRATADA;</p> <p>6.4. Os equipamentos devem possuir garantia do Fabricante por um período mínimo de 12 (doze) meses;</p> <p>7.0. Assistência Técnica</p> <p>7.1. Assistência técnica na sede do Licitante (ON SITE) para os equipamentos ofertados durante o período de garantia de, no mínimo, <b>12(doze) meses</b>, com atendimento em até 48 horas;</p> <p>8.0. Obrigações do Fornecedor</p> <p>8.1. Na entrega da proposta técnica/ comercial deverá vir acompanhada de todos os documentos citados acima, manuais e folder poderão ser entregues em mídia eletrônica (CD), declarações e certificados deverá ser entregue o documento original salve no caso dos certificados quando o documento for emitido pela internet uma vez que deverá contar link para comprovação do mesmo.</p> <p><b>Referência:</b>          Ubiquiti UniFi          Mikrotick          CISCo          Ou Similar</p>				
05	<p><b><u>PLACA DE REDE SEM FIO PCI WIRELESS, COM TAXA DE TRANSFERÊNCIA DE ATÉ 300 MBPS.</u></b>          Compatível com os padrões de comunicação IEEE 802.11n, IEEE 802.11 b e IEEE 802.11g.          Permite a configuração de rede nos modos de trabalho Ad-Hoc          Suporta a função QSS, em conformidade com WPS, para segurança Wireless livre de preocupações.          Tecnologia 2T2R MIMO proporciona maior taxa de</p>	UNID.	30		



**PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO NEIVA**  
**FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE JOÃO NEIVA**

RUA FORTUNATO AFONSO TESSAROLO, 150, CENTRO – TEL: (27) 3258-4747 – FAX: (27) 32584757

CEP: 29680-000 – JOAO NEIVA – ES – CNPJ: 10.585.650/0001-08

	<p>transferência de dados contra o convencional 1T1R.          Alcance de até 100 metros em área fechada e 300 metros ao ar livre com frequência de 2.4 GHz.          Possui no mínimo 2 antenas destacáveis com ganho de 2 dBi com conectores R-SMA.          Criptografia de dados sem fio com padrão WEP de 64/128-bit para a segurança.          Produto deverá ser certificado pela ANATEL (Agência Nacional de Telecomunicação)  <b>Características técnicas:</b>          Interface: PCI 32 bits          Frequência (faixa): 2.4 GHz até 2.4835 GHz          EIRP máximo: &lt; 20 dBm          Modos de Wireless: Ad-Hoc e Infraestrutura          Antena: 2 antenas destacáveis com ganho de 2 dBi (RP-SMA) ou mais  <b>Padrões Wireless:</b>          IEEE 802.11n          IEEE 802.11g          IEEE 802.11b          ou Superior  <b>Padrões de sinal compatíveis:</b>          802.11n: até 300 Mbps          802.11g: até 54 Mbps          802.11b: até 11 Mbps  <b>Sensibilidade de recepção:</b>          270 M: -68 dBm @ 10 % PER          130M: -68 dBm @ 10 % PER          108M: -68 dBm @ 10 % PER          54M: -68 dBm @ 10 % PER          11M: -85 dBm @ 8 % PER          6M: -88 dBm @ 10 % PER          1M: -90 dBm @ 8 % PER  <b>Tecnologia da modulação:</b>          DBPSK, DQPSK, CCK, OFDM, 16-QAM, 64-QAM  <b>Segurança wireless:</b>          WEP: 64/128 bits          WPA / WPA2          WPA-PSK / WPA2-PSK  <b>Requisitos mínimos do sistema:</b>          Computador PC com slot PCI 32 bits disponível          Deverá Ser compatível / Windows 7 (32 / 64 bits), Windows 10 (32 / 64 bits), Ubuntu, Debian, Linux,  <b>Acompanha:</b>          2 antenas ou mais          CD de instalação e Drivers          Guia de instalação em português  <b>Garantia: 3 anos</b>   <b>Referência:</b>          TP-Link          Encore          GTS          Ou Similar</p>				
06	<p><b><u>NOBREAK 2KVA (1300 W) 2KVA OUSUPERIOR, COM LINHA INTERATIVA, COM REGULAGEM AUTOMÁTICA DE TENSÃO</u></b>          Nobreak em formato de rack 2U com potência máxima de 2 KVA (1300 W) Bivolt.          Dispõe de no mínimo 3 tomadas no novo padrão</p>	UNID.	08		



**PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO NEIVA**  
**FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE JOÃO NEIVA**

RUA FORTUNATO AFONSO TESSAROLO, 150, CENTRO – TEL: (27) 3258-4747 – FAX: (27) 32584757

CEP: 29680-000 – JOAO NEIVA – ES – CNPJ: 10.585.650/0001-08

<p>de tomadas brasileiro NBR 14136.</p> <p>Saída senoidal pura fornecendo energia com baixíssima distorção harmônica.</p> <p>Display LCD com LEDs indicadores de status, Modo rede / Modo bateria, gráfico de potência, Gráfico de carga da bateria, Tensão da rede e da saída e Tempo de autonomia.</p> <p>Deverá possuir portas de Comunicação USB e serial para o gerenciamento do Nobreak via Software</p> <p>Deverá possuir o Software de gerenciamento que permite melhor monitoramento da rede elétrica, maior confiabilidade no gerenciamento do equipamento, compatibilidade com o sistema de gerenciamento da empresa e desligamento inteligente do sistema operacional em caso de falta de energia prolongada</p> <p>Deverá possuir sistema de partida a frio que permite ligar o nobreak na ausência de rede elétrica, usando a energia das baterias.</p> <p>Possui estabilizador e filtro de linha internos, para proteção total contra os distúrbios e ruídos da rede elétrica.</p> <p>Tecnologia Smart Charge, que permite a recarga das baterias mesmo com níveis muito baixos de carga.</p> <p><b>Características técnicas:</b></p> <p>Padrão: Rack 2 U (inclusos suportes para montagem em racks)</p> <p>Potência máxima: 2000 VA (1300 W)</p> <p>Forma de Onda: Senoidal Pura</p> <p>Capacidade de surto: 300 Joules</p> <p>Comprimento do cabo de força: 1,83 m</p> <p>Dimensões do nobreak: 47 / 48 / 8,9 cm (Prof / Larg / Alt)</p> <p>Dimensões da embalagem: 60 / 59 / 25 cm (Prof / Larg / Alt)</p> <p>Peso líquido: 30,16 Kg</p> <p><b>Autonomia:</b></p> <p>Plena carga (utilizando 2000 VA): 3 minutos</p> <p>Meia carga (utilizando 1000 VA): 9 minutos</p> <p><b>Display LCD:</b></p> <p>Modo rede / Modo bateria / Green Mode / Gráfico de potência / Gráfico de carga da bateria</p> <p>Alarme sonoro / Tensão da rede e da saída / Potência, corrente e frequência de saída</p> <p>Tempo de autonomia / Eventos</p> <p><b>Entrada:</b></p> <p>Tensão de entrada: 230 V</p> <p>Frequência da tensão de entrada: 50/60 Hz +/- 3 Hz (auto sensing)</p> <p>Faixa de tensão: 180 - 287 V</p> <p>Tipo de conexão: IEC 320 C20 - Acompanha cabo com plugue padrão IEC para NBR14136 (16 A)</p> <p><b>Saída:</b></p> <p>Tensão nominal: 230 V</p> <p>Distorção da Tensão de Saída: Menos de 5 %</p> <p>Potência Nominal: 2000 VA (1300 W)</p> <p>Frequência de saída: 47 - 63 Hz</p> <p>Numero de tomadas: 3 tomadas no novo padrão de tomadas NBR 14.136</p> <p><b>Bateria:</b></p> <p>Quantidade de baterias instaladas: 4</p>				
---	--	--	--	--



**PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO NEIVA**  
**FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE JOÃO NEIVA**

RUA FORTUNATO AFONSO TESSAROLO, 150, CENTRO – TEL: (27) 3258-4747 – FAX: (27) 32584757

CEP: 29680-000 – JOAO NEIVA – ES – CNPJ: 10.585.650/0001-08

	<p>Modelo das baterias: 12 V / 9 Ah (cada)          Tipo de bateria: Bateria selada Chumbo-Acido livre de manutenção          Tempo de recarga: aproximadamente 3 horas          Acesse aqui para ver as baterias compatíveis, disponíveis em nossa loja.  <b>Painel traseiro:</b>          Mínimo 3 tomadas padrão NBR 14136          Mínimo 1 porta USB tipo B          Mínimo 1 porta Serial (RJ-45)  <b>GARANTIA: Garantia mínima 12 meses.</b>  <b>Referência:</b>          APC          ENGETRON          NHS          Ou Similar</p>				
07	<p><b><u>MINI RACK DE PAREDE 7U 37000 Padrão 19” com acessórios</u></b></p> <p>CARACTERISTICAS GERAIS:</p> <p>#tamanho 517 x 370 x 348          #Estrutura, Régua 19”          #Fechamento, em chapa pré/zincada          #Porta Frontal com acrílico transparente 2,0mm.          #Porta frontal com chave          #Recorte no teto para de kit de ventilação          #Pintura epóxi pó preto microtexturizado RAL 9011          #Bandeja Frontal Modelo de fixação frontal 1U x 290 mm          #kit fixação de mini rack de parede (parafusos e buchas) incluso.          #kit porca, gaiola e parafusos inclusos, para os 08Us          #Régua de tomadas, 19 polegadas com 08 tomadas.          DETALHES:          Atender as normas de EIA-310-D e RS-310  <b>DEVERÁ SER INFORMADA MARCA E MODELO</b></p>	UND.	20		
08	<p><b><u>PATCH CORD CERTIFICADO CAT.6 COM 3,0MTS COR VERMELHO</u></b></p> <p>1.0. Para sistemas de Cabeamento Estruturado para tráfego de voz, dados e imagens, segundo requisitos das normas técnicas para Categoria 6 para cabeamento horizontal ou secundário de telecomunicações provendo suporte às aplicações como 1 GigaBit Ethernet (1Gbps).          2.0. Montado e testado 100% em fábrica;          3.0. Deverá ser fornecido nos comprimentos: 3,0 mts;          4.0. Fornecido na cor Azul;          5.0. Constituído por condutores de cobre flexível 26 AWG x 4 pares + 1 fio de controle (26 AWG) para gerenciamento;          6.0 Certificação <b>ANATEL</b> para componente, de acordo com os novos requisitos vigentes;          7.0 Performance garantida para até 6 conexões em canal de até 100 metros;          8.0. Excede as características TIA/EIA 568 B.2-1 para CAT.6 e ISO/IEC 11.801;</p>	UNID.	60		



**PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO NEIVA**  
**FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE JOÃO NEIVA**

RUA FORTUNATO AFONSO TESSAROLO, 150, CENTRO – TEL: (27) 3258-4747 – FAX: (27) 32584757

CEP: 29680-000 – JOAO NEIVA – ES – CNPJ: 10.585.650/0001-08

	<p>9.0 Performance de conector centralizada com as normas, garantindo a interoperabilidade e performance;</p> <p>10.0 Contatos dos conectores com 50 micro polegadas de ouro;</p> <p>11.0. Produzido com cabo flexível U/UTP certificado pela Anatel com classe de flamabilidade LSZH;</p> <p>12.0. Disponível nas configurações 568/A, 568/B ou crossconnect;</p> <p>Movimentos de conexão e que evitam a desconexão acidental da estação de trabalho;</p> <p>13.0. Embalados individualmente;</p> <p>14.0. Montado e testado 100% em fábrica;</p> <p>15.0 O tempo de cobertura da garantia será de no máximo 12 (doze) meses;</p>				
09	<p><b><u>PATCH CORD CERTIFICADO CAT.5E COM 2MTS COR AZUL</u></b></p> <p>1.0. Para sistemas de Cabeamento Estruturado para tráfego de voz, dados e imagens, segundo requisitos das normas técnicas para Categoria 6 para cabeamento horizontal ou secundário de telecomunicações provendo suporte às aplicações como 1 GigaBit Ethernet (1Gbps).</p> <p>2.0. Montado e testado 100% em fábrica;</p> <p>3.0. Deverá ser fornecido nos comprimentos: 2,0 mts;</p> <p>4.0. Fornecido na cor Azul;</p> <p>5.0. Constituído por condutores de cobre flexível 24 AWG x 4 pares + 1 fio de controle (24 AWG) para gerenciamento;</p> <p>6.0 Certificação <b>ANATEL</b> para componente, de acordo com os novos requisitos vigentes;</p> <p>7.0 Performance garantida para até 6 conexões em canal de até 100 metros;</p> <p>8.0. Excede as características TIA/EIA 568 B.2-1 para CAT.5E e ISO/IEC 11.801;</p> <p>9.0 Performance de conector centralizada com as normas, garantindo a interoperabilidade e performance;</p> <p>10.0 Contatos dos conectores com 50 micro polegadas de ouro;</p> <p>11.0. Produzido com cabo flexível U/UTP certificado pela Anatel com classe de flamabilidade LSZH;</p> <p>12.0. Disponível nas configurações 568/A, 568/B ou crossconnect;</p> <p>Movimentos de conexão e que evitam a desconexão acidental da estação de trabalho;</p> <p>13.0. Embalados individualmente;</p> <p>14.0. Montado e testado 100% em fábrica;</p> <p>15.0 O tempo de cobertura da garantia será de no máximo 12 (doze) meses;</p>	UNID.	50		
10	<p><b><u>CAIXA DE CABO CATEGORIA 6/E COR CINZA</u></b></p> <p>Caixa de cabos de REDE Gigalan CAT6 Cor cinza 23 AWG 4 pares CM RoHS.</p> <p>Sistemas de cabeamento estruturado para tráfego de voz, dados e imagens, segundo requisitos das normas ANSI/TIA-568-C.2 (Balanced Twisted Pair Cabling Components)</p>	UNID.	15		



**PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO NEIVA**  
**FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE JOÃO NEIVA**

RUA FORTUNATO AFONSO TESSAROLO, 150, CENTRO – TEL: (27) 3258-4747 – FAX: (27) 32584757

CEP: 29680-000 – JOAO NEIVA – ES – CNPJ: 10.585.650/0001-08

<p>           Categoria 6 e ISO/IEC-11801, para cabeamento horizontal ou secundário entre os painéis de distribuição (Patch Panels) e os conectores nas áreas de trabalho, em sistemas que requeiram grande margem de segurança sobre as especificações normalizadas para garantia de suporte às aplicações futuras.            Cabo de 4 pares trançados compostos de condutores sólidos de cobre nu, 23 AWG, isolados em polietileno especial.            Capa externa em PVC não propagante à chama, nas opções CM, CMR e LSZH.            Produto com capa CM tem padrão de fornecimento de acordo com a Diretiva RoHS.            Marcação seqüencial métrica decrescente (305 - 0 m) com gravação de dia/mês/ano - hora de fabricação, proporcionando rastreamento do lote.            Embalagem padrão: caixa FASTBOX            o Produto deverá ser Homologado na ANATEL Diretiva RoHS            O produto deverá stá em conformidade com a Diretiva Européia RoHS - uma medida restritiva ao uso de metais pesados na fabricação dos produtos e relacionadas à preservação do meio-ambiente.            Os condutores isolados são reunidos dois a dois, formando o par.            Os passos de torcimento devem ser adequados, de modo a atender os níveis de diafonia previstos e minimizar o deslocamento relativo entre si.            Os pares são reunidos com passo adequado, formando o núcleo do cabo.            Deverá possuir um elemento central em material termoplástico para separação dos 4 pares binados.  <b>Características técnicas:</b>            Cor da capa do cabo: cinza            Metragem total do cabo na caixa: 305 metros            U/UTP: não blindado            Ambiente de instalação: Interno            Ambiente de operação: Não agressivo            Condutor: Fio sólido de cobre eletrolítico nú, recozido, com diâmetro nominal de 23 AWG            Isolamento: Polietileno de alta densidade com diâmetro nominal 1.0 mm.            Resistência de Isolamento: 10000 MΩ.km            Quantidade de Pares: 4 pares, 23 AWG            Peso do cabo: 42 kg/km            Temperatura de Instalação 0º C a 40º C            Dimensões da embalagem: 40 / 27,5 / 38 cm (Prof / Larg / Alt)  <b>Classe de flamabilidade:</b>            CM: norma UL 1581-Vertical tray Section 1160 (UL1685)            CMR: norma UL 1666 (Riser)  <b>Normas Aplicáveis:</b>            TIA-568-C.2 e seus complementos            ISO/IEC 11801, UL 444            ABNT NBR 14703            ABNT NBR 14705  <b>Certificações:</b>            UL Listed E160837            ETL Listed 3050027         </p>				
---	--	--	--	--



**PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO NEIVA**  
**FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE JOÃO NEIVA**

RUA FORTUNATO AFONSO TESSAROLO, 150, CENTRO – TEL: (27) 3258-4747 – FAX: (27) 32584757

CEP: 29680-000 – JOAO NEIVA – ES – CNPJ: 10.585.650/0001-08

	<p>ETL Verified J20021181          ETL 4 conexões 3073041          ETL 6 conexões 3118430          Garantia: 25 anos pelo Fabricante.</p>				
11	<p><b>CONECTOR RJ45 MACHO CAT O CAT 6 COR CINZA</b>          Conectores rede modelo RJ-45, 8 vias categoria 6/E para redes de alta performance.          Deverá Atender FCC 68.5 (EMI - Interferência Eletromagnética).          Contatos adequados para conectorização de condutores sólidos.          Conector possui 3 partes, facilitando o processo de montagem e melhorando o desempenho elétrico.          Necessita de alicate de climpar categoria 6 (CAT-6)  <b>Características técnicas:</b>          Cor: transparente          Material do corpo do produto: Termoplástico não propagante a chama UL 94V-0          Tipo de Conector: RJ-45 macho          Quantidade de vias: 8          Diâmetro do Condutor: 26 a 22 AWG          Tipo de cabo: U/UTP CAT.6          Certificação: UL E173971          Quantidade: 50 conectores  <b>Embalagem:</b>          Tipo embalagem plastica          Dimensões da embalagem:11 / 21 cm (Larg / Alt)  <b>Material de contato elétrico:</b>          8 vias em bronze fosforoso com 50µin (1,27µm) de ouro e 100µin (2,54µm) de níquel  <b>Norma:</b>          EIA/TIA 568 C.2 e seus adendos  <b>Ambiente:</b>          Temperatura de Instalação: 20º C          Temperatura de Armazenamento: - 40º C a + 70º C          Temperatura de Operação: - 10º C a + 60º C</p>	UNID.	1.000		
12	<p><b>CONECTOR RJ-45 FÊMEA CAT.6 / CLASSE E</b>          Corpo desenvolvido em termoplástico de alto impacto não propagante à chama (UL 94 V-0).          normas para CAT.6 / Classe E.          Performance garantida para até 4 conexões em canais de 100 metros.          Suporte a IEEE 802.3, 1000 BASE T, 1000 BASE TX, EIA/TIA-854, ANSI-EIA/TIA-862, ATM, Vídeo, Sistemas de Automação Predial, 10G-BASE-T (TSB-155) todos os protocolos LAN anteriores.          Vias de contato produzidas em bronze fosforoso com camadas de 2,54 m de níquel e 1,27 m de ouro.          Produto montado em placa de circuito impresso dupla face.          Dispõe de possibilidade de fixação de ícones de identificação.          Terminais de conexão em bronze fosforoso estanhado, padrão 110 IDC, para condutores de 22 a 26 AWG.          Disponível em pinagem T568A/B.          Capa traseira já fornecidas com o conector.  <b>Características técnicas:</b></p>	PÇ	60		



**PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO NEIVA**  
**FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE JOÃO NEIVA**

RUA FORTUNATO AFONSO TESSAROLO, 150, CENTRO – TEL: (27) 3258-4747 – FAX: (27) 32584757

CEP: 29680-000 – JOAO NEIVA – ES – CNPJ: 10.585.650/0001-08

	<p>Cor: branco</p> <p>Material do corpo do produto: termoplástico de alto impacto não propagante a chama UL 94V-0</p> <p>Diâmetro do Condutor: 26 a 22 AWG</p> <p>Padrão de Montagem: T568B</p> <p>Dimensões: 3,5 / 1,8 / 2,5 cm (Prof / Larg / Alt)</p> <p><b>Conectores:</b></p> <p>Conector: RJ-45 Fêmea (Keystone Jack)</p> <p>Conexão traseira: Padrão 110 IDC em bronze fósforo estanhado</p> <p><b>Padrões compatíveis:</b></p> <p>U/UTP CAT.6</p> <p><b>Material de contato elétrico:</b></p> <p>Bronze fosforoso com 50µin (1,27µm) de ouro e 100µin (2,54µm) de níquel</p> <p><b>Requisitos mínimos de sistema:</b></p> <p>Ferramenta punch down</p> <p>Tomada de parede para RJ-45</p>				
13	<p><b><u>CAIXA DE SOBREPOR MV8 COM 02 SAÍDAS RJ45</u></b></p> <p>Caixa de sobrepor, indicada para uso em redes locais que não possuam infra-estrutura para instalações embutidas, em parede ou piso, demandando sistemas de distribuição sobrepostos às superfícies.</p> <p>Dispõe de 2 entradas para conectores, RJ-45.</p> <p>Para cabeamento horizontal ou secundário, uso interno, em ponto de acesso na área de trabalho, para acomodação de conectores.</p> <p>Corpo em termoplástico de alto impacto, não propaga a chama.</p> <p>Possui espaço para etiqueta de identificação na parte superior.</p> <p>Possui janelas auto-retrateis para proteção contra poeira das tomadas não utilizadas.</p> <p>Fornecida com etiqueta de identificação, fita dupla face, parafusos e braçadeira para fixação do cabo UTP.</p> <p><b>Características técnicas:</b></p> <p>Cor: branca</p> <p>Material do corpo do produto: termoplástico ABS de alto impacto</p> <p>Padrão: RoHS Compliant</p> <p>Ambiente de instalação: interno</p> <p>Ambiente de operação: interno não agressivo</p> <p>Quantidade de posições 02 posições</p> <p>Dimensões: 2,8 / 7,6 / 6,5 cm (Prof / Larg / Alt)</p> <p><b>Tipo de Conector Suportado:</b></p> <p>RJ-11, RJ-45, SC, LC, F, tampa cega.</p> <p><b>Ambiente:</b></p> <p>- Temperatura de operação: de -10º C a 60 º C</p> <p>- Umidade de operação: de 10 % a 90 %</p> <p><b>Requisitos mínimos:</b></p> <p>- Keystone (até 2 unidades)</p> <p><b>Deverá conter em sua embalagem para instalação:</b></p> <p>Caixa de sobrepor</p> <p>Etiqueta</p> <p>Fita dupla face</p> <p>2 parafusos</p> <p>2 braçadeira</p>	UN	40		



**PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO NEIVA**  
**FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE JOÃO NEIVA**

RUA FORTUNATO AFONSO TESSAROLO, 150, CENTRO – TEL: (27) 3258-4747 – FAX: (27) 32584757

CEP: 29680-000 – JOAO NEIVA – ES – CNPJ: 10.585.650/0001-08

14	<b><u>CAIXA CANALETA RECORTE ABERTO ARAMADA 50X50 X 2 MTS COR CINZA</u></b> Cor: Cinza Modelo: Lisa, Recorte Aberto com furação lateral, permitindo a saída de fios para qualquer lugar. Em conformidade com a Diretiva RoHS Dutos de PVC (Cloreto de Polivinil) rígido. Resistência à tração: 3,6 – 6,3 (Kg/mm). Resistência ao impacto: 2,1 – 100 (Kg-cm-cm). Resistência Térmica: 50 a 70 C. Absorção de água: 0,07 – 0,4 (24h 3,2mm%). Instalações de Cabeamento estruturado, elétricos de fácil manutenção e controle imediato, Proteção contra poeira, ácidos, umidade e vapores. Temperatura de Trabalho: -20º a 70º C Medida: 50mm x 50mm Tamanho 2 Mts OBS: São apenas 30 peças.	UN	50		
15	<b><u>JOGO DE PARAFUSO PANELA COM ARRUELA 6MM COM BUCHA 200 PEÇAS</u></b> Jogo de buchas e parafusos Composto por 100 peças, sendo: 200 Parafusos Cabeça Panela 6mm 200 Arruelas para parafuso 6mm 200 Buchas cinza de 6mm	JOGO	04		
16	<b><u>BUCHA GRAMPO PARA FIXAÇÃO DE CABO DE REDE 6.5 MM FIOS 200 PEÇAS</u></b> Bucha Clamps para cabos de rede com 6.5 mm (Pacote com 200 Unidades)	PCT	04		
17	<b><u>COMBO TECLADO E MOUSE ÓPTICO</u></b> <b>CARACTERÍSTICAS GERAIS:</b> <b>Teclado</b> SLIM, PORTUGUÊS, MÍNIMO 107 TECLAS CONNECTIVIDADE USB, TECLAS MACIAS E SILENCIOSAS, PORTUGUÊS ABNT2 COR: PRETO. <b>Mouse</b> CONNECTIVIDADE USB, SCROLL 03 BOTÕES, MÍNIMO 800 DPI, COM FIO, COMPATÍVEL COM COR: PRETO. <b>Compatibilidade:</b> Windows 10 ou Superior Linux <b>Garantia: MÍNIMA 12 MESES</b> <b>Deverá ser informada, a marca e modelo.</b> <b>Referência:</b> Dell Desktop - KB216 Microsoft Desktop 600 USB Logitech Desktop Mk120	C.B	40		
18	<b><u>NOBREAK 600VA (300W), Monovolt (115V) na entrada e 115V na saída com autonomia até 15 minutos.</u></b> LEDs indicadores permite fácil entendimento do status do estabilizador e da rede elétrica. Auto-teste automático periódico que verifica o estado da bateria.	UN	30		



**PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO NEIVA**  
**FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE JOÃO NEIVA**

RUA FORTUNATO AFONSO TESSAROLO, 150, CENTRO – TEL: (27) 3258-4747 – FAX: (27) 32584757

CEP: 29680-000 – JOAO NEIVA – ES – CNPJ: 10.585.650/0001-08

	<p>Alarmes sonoros que fornecem notificação de mudanças nas condições da energia elétrica e No-Breaks.</p> <p>Notifica proativamente sobre a mudança nas condições do No-Break e da energia externa.</p> <p>Gerenciamento inteligente de bateria que maximiza o rendimento da bateria, a vida útil e a confiabilidade com um carregamento inteligente de precisão.</p> <p>Supressão contra surtos e raios garantindo proteção contra surtos, picos e até mesmo raios.</p> <p><b>Alarme sonoro:</b> Quando em uso com a bateria. Quando a bateria tem pouca carga</p> <p><b>Painel de controle:</b> Botão de liga/desliga LED indicador de status da bateria LED indicador de ligado: verde LED indicador de energia da entrada: vermelho sem energia e amarelo com energia</p> <p><b>Entrada:</b> Tensão nominal de entrada: 115V Frequência de entrada: 60 Hz +/- 5 Hz Tipo de Conexão de Entrada: plugue NBR 14136 Comprimento do Cabo (fixo): 1,28 metros ou Superior</p> <p><b>Saída:</b> Tensão nominal de saída: 115V Fator de potência: 50% Eficiência em carga total: 90.0% Frequência de saída (sincronizada com rede elétrica) 60 Hz Conexões de saída: 4 tomadas NBR 14136 (Bateria de Reserva)</p> <p><b>Bateria:</b> Tipo de bateria: Bateria selada Chumbo-Acido livre de manutenção a prova de vazamento Tempo de recarga: típico 12 horas Quantidade: 1 bateria de 12 V / 7 Ah</p> <p><b>Autonomia:</b> carga de 120W: 15 minutos Meia carga (150W): 11 minutos Plena carga (300W): 3 minutos</p> <p><b>Ambiental:</b> Temperatura de Operação: 0 ~ 40 °C Umidade Relativa de Operação: 0 ~ 95% Elevação de Operação: 0 ~ 900 metros GARANTIA mínima 12 meses.</p> <p><b>Deverá ser informada, a marca e modelo.</b></p> <p><b>Referência:</b> APC ENGETRON</p>				
19	<p><b>FONTE DE ALIMENTAÇÃO</b>, padrão ATX, versões com 24 pinos (20 + 4 pinos), podendo ser usada em placas mãe de 20 ou 24 pinos no cabo de alimentação, com cooler de 12 x 12 cm, diminuindo a propagação de ruídos e sons incomodáveis.</p> <p>Potência real de 350 W, fornecendo até 18 A de corrente em 12 Volts atendendo a necessidade da maioria das placas de vídeo do mercado.</p>	UN	15		



**PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO NEIVA**  
**FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE JOÃO NEIVA**

RUA FORTUNATO AFONSO TESSAROLO, 150, CENTRO – TEL: (27) 3258-4747 – FAX: (27) 32584757

CEP: 29680-000 – JOAO NEIVA – ES – CNPJ: 10.585.650/0001-08

	<p>Possui no mínimo 4 conectores SATA;          Possuir proteção contra curto-circuito, sobretensão e subtensão</p> <p><b>Características técnicas:</b>          Potência máxima real: 350 W ou superior          Padrão: ATX versão 2.03          Voltagem de entrada: 100 - 130 V / 200 - 240 V (manual)          Corrente: 7 / 5 A          Frequência: 50/60 Hz          Cooler: 12 x 12 cm          MTBF: 100,000 horas          Dimensões: 16,5 / 15 / 8,6 cm (Prof / Larg / Alt)          Conectores de saída:          1 conector para placa mãe: conector com 20 pinos com expansor para 24 pinos          1 conector auxiliar 6 pinos          4 conectores SATA          GARANTIA: Mínima 12 meses.</p> <p><b>Deverá ser informada, a marca.</b></p>				
<b>VALOR TOTAL</b>					



## ANEXO IX

### **DECLARAÇÃO DE PORTE DA EMPRESA (MODELO)** **PREGÃO PRESENCIAL Nº 020/ 2019 - RETIFICADO**

Para efeitos do Artigo 3º da Lei Complementar n.º 123/2006 que a empresa \_\_\_\_\_, inscrita no CNPJ sob n.º \_\_\_\_\_ está enquadrada como:

(  ) **MICROEMPRESA** – Faturamento bruto anual de até R\$ 720.000,00 e não atendimento às vedações previstas no § 4º do art. 3º da Lei Complementar 123/06.

(  ) **EMPRESA DE PEQUENO PORTE** – Faturamento bruto anual de até 3.600.000,00 e não atendimento às vedações previstas no § 4º do art. 3º da Lei Complementar 123/06.

(  ) **MÉDIA E GRANDE EMPRESA** – Faturamento bruto anual acima de R\$ 4.800.000,00

(  ) **MICRO EMPRESA OU EMPRESA DE PEQUENO PORTE** – Aquela que não se incluem no regime diferenciado e favorecido da Lei Complementar n.º 123/2006 face às vedações constantes no § 4º do seu Artigo 3º.

**Declaro** que os presentes dados são verdadeiros e visam facilitar os trâmites processuais deste processo de credenciamento, no sentido de antecipar informações a respeito do porte da empresa.

**Asseguro**, quando solicitado pela contratante, a comprovação dos dados aqui inseridos, sob pena da aplicação das sanções previstas no Código Penal Brasileiro.

Por ser a presente declaração a manifestação fiel e expressa de minha livre vontade, firmo este documento, para os fins de direito.

Local e Data

**Nome e Identificação do Representante Legal**



**PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO NEIVA**  
**FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE JOÃO NEIVA**  
RUA FORTUNATO AFONSO TESSAROLO, 150, CENTRO – TEL: (27) 3258-4747 – FAX: (27)  
32584757  
CEP: 29680-000 – JOAO NEIVA – ES – CNPJ: 10.585.650/0001-08

---

**PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO NEIVA**

**EQUIPE DE APOIO**

**PREGÃO PRESENCIAL Nº 020/2019 – RETIFICADO**

AS EMPRESAS QUE RETIRAREM O EDITAL VIA INTERNET, DEVERÃO PREENCHER A FOLHA DE RECIBO ABAIXO E ENVIAR-LÁ VIA FAX – (27) 9.9986-5269, OU ACUSAR O RECEBIMENTO/RETIRADA ATRAVÉS DO E-MAIL [licitacao@joaoneiva.es.gov.br](mailto:licitacao@joaoneiva.es.gov.br). TAL SOLICITAÇÃO VISA, TÃO SOMENTE, INFORMAR AO RETIRANTE DESTA, EVENTUAIS CORREÇÕES OU ALTERAÇÕES EM SEUS DISPOSITIVOS.

**RECIBO**

Recebi da Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de João Neiva, Estado do Espírito Santo, a cópia do Edital do **PREGÃO PRESENCIAL Nº 020/2019**, para abertura às **08 horas** do dia **12/09/2019**.

João Neiva/ES, \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
**FIRMA**

\_\_\_\_\_  
**E-MAIL**

\_\_\_\_\_  
**TELEFONE/FAX**

\_\_\_\_\_  
**NOME**