



Prefeitura Municipal da Estância de Campos do Jordão Estado de São Paulo

RESUMO DE EDITAL

AVISO DE LICITAÇÃO - Reabertura

O **MUNICÍPIO DE CAMPOS DO JORDÃO** torna público, para conhecimento das empresas interessadas, observada a necessária qualificação, que está promovendo a seguinte licitação:

PREGÃO PRESENCIAL N.º 007/2021

PROCESSO N.º 3.396/2021

TIPO MENOR PREÇO TOTAL GLOBAL

OBJETO RESUMIDO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE TELECOMUNICAÇÕES COM ACESSO INTERNET DEDICADO, POR MEIO DE TRANSMISSÃO EM FIBRA ÓTICA, E IMPLEMENTAÇÃO DE INFRAESTRUTURA DE REDE WI-FI INDOOR NAS ESCOLAS DA REDE MUNICIPAL DE ENSINO.

Os envelopes “**PROPOSTA DE PREÇOS**” e “**HABILITAÇÃO**” serão recebidos pela Pregoeira na abertura da sessão pública que será realizada no dia 17 de maio de 2021, às 10h00, na Sala de Licitações, sito à Avenida Frei Orestes Girardi nº 893, Vila Abernécia, Campos do Jordão – SP.

Edital na íntegra encontra-se à disposição no Departamento de Licitações da Prefeitura Municipal da Estância de Campos do Jordão, com endereço à Avenida Frei Orestes Girardi nº 893, Vila Abernécia, podendo ser retirado mediante recolhimento de R\$ 20,00 (vinte reais) ao Tesouro Municipal, ou gratuitamente através de solicitação por e-mail: licitacoes@camposdojordao.sp.gov.br.

Campos do Jordão, 26 de abril de 2021.

Lucineia Gomes da Silva
Presidente da Comissão de Licitações



Prefeitura Municipal da Estância de Campos do Jordão Estado de São Paulo

EDITAL DE LICITAÇÃO

PREGÃO PRESENCIAL N.º 007/2021

PROCESSO N.º 3.396/2021

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE TELECOMUNICAÇÕES COM ACESSO INTERNET DEDICADO, COM ALTA PERFORMANCE E DESEMPENHO NA TRANSMISSÃO E RECEPÇÃO DE DADOS, POR MEIO DE TRANSMISSÃO EM FIBRA OPTICA; E IMPLEMENTAÇÃO DE INFRAESTRUTURA DE REDE WI-FI INDOOR NAS ESCOLAS DA REDE MUNICIPAL DE ENSINO; COMPREENDENDO FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, SOFTWARE, INSTALAÇÃO, CONFIGURAÇÃO, MANUTENÇÃO, TREINAMENTO E SUPORTE TECNICO, conforme especificações constantes no Anexo I deste Edital.

Tipo de Licitação: Menor Preço Total Global

O **MUNICÍPIO DE CAMPOS DO JORDÃO**, por intermédio da sua Secretaria de Administração, Departamento de Licitações, situada na Avenida Frei Orestes Girardi nº 893, Vila Abernèssia, comunica aos interessados que se acha aberta licitação, na modalidade e tipo acima indicadas, como segue:

RETIRADA DOS EDITAIS: O Edital poderá ser retirado depois do recolhimento de R\$ 20,00 (vinte reais) ao Tesouro Municipal, junto ao Departamento de Licitações, situado no endereço acima indicado das 11:00hs às 16:00hs, ou gratuitamente através de solicitação por e-mail: licitacoes@camposdojordao.sp.gov.br .

DATA E LOCAL PARA APRESENTAÇÃO E ABERTURA DE ENVELOPES:

Os envelopes contendo a proposta e os documentos de habilitação serão recebidos pela Pregoeira no endereço acima mencionado, **no dia 17 de maio de 2021, às 10:00 horas**. A sessão pública de processamento do Pregão terá início com o credenciamento dos interessados que se apresentarem para participar do certame.

Vistoria Técnica Opcional: As licitantes poderão efetuar visita técnica, com o objetivo de conhecer as dimensões físicas e os pontos de instalação dos equipamentos, em especial para verificação do quantitativo necessário a ser ofertado dos materiais relacionados no item 10 da proposta de preços. As vistorias serão realizadas até o último dia anterior à data prevista para a abertura da licitação, através do agendamento na Secretaria Municipal de Segurança Educação, pelo telefone (12 3668-9050), a ser agendado com a funcionária Wanderly.

As propostas deverão obedecer às especificações deste Edital e Anexos que dele fazem parte integrante.



Prefeitura Municipal da Estância de Campos do Jordão Estado de São Paulo

ANEXOS QUE INTEGRAM O PRESENTE INDEPENDENTE DE TRANSCRIÇÃO

Anexo I – Termo de Referência e Quantitativo.

Anexo II - Modelo de Proposta;

Anexo III – Modelo de Credenciamento;

Anexo IV – Modelo de Declaração de Habilitação;

Anexo V – Modelo de declaração do art. 7, XXXIII da Constituição Federal;

Anexo VI – Modelo de Declaração para microempresa e empresa de pequeno porte;

Anexo VII – Modelo de Declaração de fato superveniente;

Anexo VIII – Minuta de Contrato

I – DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

1.1. As despesas decorrentes desta licitação correrão por conta de verba própria codificada para o exercício.

122	CONTA
02	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
33903947	DESPESA CORRENTE
12/361/46/2018	SUORTE À MANUT. E DES. DA EDUCAÇÃO BÁSICA

II – DA BASE LEGAL

2.1. A presente licitação rege-se pelas normas da Lei Federal nº 10.520, de 17 de julho de 2002, aplicando-se subsidiariamente, no que couberem, as disposições da Lei federal nº 8.666, de 21 de junho de 1993, a Lei Complementar nº 123/2006 e Decreto Municipal nº 6.187/09, de forma suplementar por legislação pertinente à matéria e demais normas complementares e disposições deste instrumento.

2.2. As propostas deverão obedecer às especificações deste instrumento convocatório e seus anexos, que dele fazem parte.

III – OBJETO

Constitui objeto desta Licitação a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE TELECOMUNICAÇÕES COM ACESSO INTERNET DEDICADO, COM ALTA PERFORMANCE E**



Prefeitura Municipal da Estância de Campos do Jordão Estado de São Paulo

DESEMPENHO NA TRANSMISSÃO E RECEPÇÃO DE DADOS, POR MEIO DE TRANSMISSÃO EM FIBRA OPTICA; E IMPLEMENTAÇÃO DE INFRAESTRUTURA DE REDE WI-FI INDOOR NAS ESCOLAS DA REDE MUNICIPAL DE ENSINO; COMPREENDENDO FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, SOFTWARE, INSTALAÇÃO, CONFIGURAÇÃO, MANUTENÇÃO, TREINAMENTO E SUPORTE TECNICO, conforme especificações constantes no Anexo I deste Edital.

- 3.1. A licitação será realizada pelo **Menor Preço Total Global**.
- 3.2. O objeto licitado deverá corresponder às especificações e aos padrões relacionados no Anexo I deste Edital.
- 3.3. O prazo de contratação dos serviços será de 12 (doze) meses.

IV – DA PARTICIPAÇÃO

- 4.1. **Estão impedidas** de participar desta licitação pessoas jurídicas:
 - 4.1.1. Que estiverem, na data fixada para a apresentação dos envelopes, cumprindo penalidade de suspensão temporária para licitar ou contratar com a Administração de Campos do Jordão.
 - 4.1.2. Impedidas de licitar e/ou declaradas inidôneas pelo Poder Público;
 - 4.1.3. Reunidas sob forma de consórcio.
 - 4.1.4. Das quais participem, seja a que título for dirigentes ou servidores da Prefeitura Municipal de Campos do Jordão, ou houver pertencido ao seu quadro de funcionários até 06 (seis) meses antes da data de publicação deste Edital.
- 4.2. **Poderão participar** desta licitação todos os interessados:
 - 4.2.1. Do ramo de atividade pertinente ao objeto da contratação.
 - 4.2.2. Que satisfaçam todas as exigências deste Edital e da Lei nº 8.666/93, sendo que na hora e local indicados no preâmbulo deverão apresentar dois envelopes fechados e indevassáveis, contendo respectivamente, os **Documentos de Proposta de preços Envelope nº 01 e Habilitação Envelope nº 02, bem como a Declaração das condições de habilitação – Anexo IV, FORA DOS ENVELOPES;**
 - 4.2.3. **As Microempresas e Empresas de Pequeno Porte** para fazerem jus aos benefícios da Lei Complementar nº 123/06 deverão declarar sua condição apresentando a **Declaração do Anexo VI, no momento do Credenciamento e FORA DOS ENVELOPES.**

V – DO CREDENCIAMENTO

- 5.1. Para o credenciamento deverão ser apresentados os seguintes documentos:
 - 5.1.1. Tratando-se de representante legal de sociedade empresária ou empresário individual, o estatuto social, contrato social ou outro instrumento de registro empresarial, registrado na Junta Comercial; ou, tratando-se de sociedade não empresária, ato constitutivo atualizado registrado no Registro Civil das Pessoas Jurídicas, no qual estejam expressos seus poderes para exercer



Prefeitura Municipal da Estância de Campos do Jordão Estado de São Paulo

- direitos e assumir obrigações em decorrência dessa investidura (vide modelo referencial constante do **ANEXO III**);
- 5.1.2. Tratando-se de procurador, a procuração por instrumento público ou particular, da qual constem poderes específicos para formular lances, negociar preço, interpor recursos e desistir de sua interposição e praticar todos os demais atos pertinentes ao certame, acompanhada do correspondente documento, que comprove os poderes do mandante para a outorga.
- 5.1.3. Para o exercício do direito de preferência de que trata o item 9.11 do item IX deste Edital, a microempresa ou empresa de pequeno porte deverá apresentar o Credenciamento (Anexo III) acompanhado da Declaração constante do Anexo VI.
- 5.2. O representante legal e o procurador deverão identificar-se exibindo documento oficial de identificação que contenha foto.
- 5.3. Será admitido apenas 1 (um) representante para cada licitante credenciada, sendo que cada um deles poderá representar apenas uma credenciada.
- 5.4. Somente poderão participar da fase de lances verbais os representantes devidamente credenciados nos termos do presente Edital.
- 5.5. Os documentos supra referidos poderão ser apresentados no original ou por qualquer processo de cópia autenticada por Cartório competente, ou ainda por cópias simples que serão autenticadas, mediante a apresentação dos originais na sessão pública.

VI – DA FORMA DE APRESENTAÇÃO DA DECLARAÇÃO DE PLENO ATENDIMENTO AOS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO, DA PROPOSTA E DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO

- 6.1. A declaração de pleno atendimento aos requisitos de habilitação de acordo com **modelo estabelecido no ANEXO IV** deste Edital deverá ser apresentada fora dos Envelopes nº 1 e nº 2.
- 6.2. A proposta e os documentos para habilitação deverão ser apresentados, separadamente, em 2 (dois) envelopes fechados e indevassáveis, contendo em sua parte externa, **além da Razão Social e CNPJ da proponente**, os seguintes dizeres:

Envelope nº 1 – Proposta

PREGÃO PRESENCIAL N.º 007/2021

PROCESSO N.º 3.396/2021

RAZÃO SOCIAL:

CNPJ:

Envelope nº 2 – Habilitação

PREGÃO PRESENCIAL N.º 007/2021

PROCESSO N.º 3.396/2021

RAZÃO SOCIAL:

CNPJ:



Prefeitura Municipal da Estância de Campos do Jordão Estado de São Paulo

- 6.3. A proposta, **a ser redigida com base no modelo do Anexo II deste Edital, contendo todas as suas especificações**, deverá ser elaborada em papel timbrado da empresa e redigida em língua portuguesa, salvo quanto às expressões técnicas de uso corrente, com suas páginas numeradas sequencialmente, sem rasuras, emendas, borrões ou entrelinhas e ser datada e assinada pelo representante legal da licitante ou pelo procurador, juntando-se a procuração.
- 6.4. Os documentos necessários à habilitação deverão ser apresentados em original ou por qualquer processo de cópia autenticada por Tabelião de Notas ou, ainda, cópia simples acompanhada do original para autenticação por servidor municipal quando da abertura do envelope de habilitação da empresa que apresentar a melhor oferta.
- 6.5. As **MICROEMPRESAS** e **EMPRESAS DE PEQUENO PORTE** que desejarem fazer uso dos benefícios da Lei Complementar nº 123/2006, deverão informar sua condição de ME-EPP, conforme modelo apresentado no **ANEXO VI** deste Edital, juntamente com a declaração de pleno atendimento aos requisitos de habilitação.
- 6.5.1. Caso a microempresa ou empresa de pequeno porte não proceda conforme o estabelecido no item 6.5 deste edital, interpretar-se-á como renúncia tácita dos benefícios da Lei Complementar nº 123/2006.
- 6.5.2. Não serão aceitos envelopes de proposta e habilitação encaminhados via correios, em face à impossibilidade de acompanhamento regular da entrega dos documentos e da impossibilidade de garantia efetiva de recebimento dos documentos em tempo hábil para instrução do procedimento licitatório.

VII – DO CONTEÚDO DO ENVELOPE PROPOSTA

- 7.1. A proposta de preço deverá conter os seguintes elementos:
- 7.1.1. Nome, endereço, CNPJ e inscrição estadual;
- 7.1.2. Número do processo e do Pregão;
- 7.1.3. Descrição do objeto da presente licitação, em conformidade com as especificações do **ANEXO I** deste Edital;
- 7.1.4. Preço **TOTAL GLOBAL, com o preenchimento de todos os valores unitários e totais constantes da planilha de preços**, sendo que os custos e demais despesas já deverão estar incluídos em moeda corrente nacional, em algarismo e por extenso, apurado à data de sua apresentação, sem inclusão de qualquer encargo financeiro ou previsão inflacionária. Nos preços propostos deverão estar incluídos, além do lucro, todas as despesas e custos, como por exemplo: transportes, tributos de qualquer natureza e todas as despesas relacionadas com o objeto da presente licitação;
- 7.2. Prazo de validade da proposta de no mínimo sessenta (60) dias.
- 7.3. Prazo de **PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS** em conformidade com o item 11 deste edital.
- 7.4. O preço ofertado permanecerá fixo e irrevogável até o final da contratação, que se encerrará com a efetiva entrega e atesto do material fornecido.
- 7.5. Os pagamentos serão efetuados em conformidade com o item 13.1 deste Edital.
- 7.6. Os itens de propostas que eventualmente não correspondam às especificações do **ANEXO I** deste Edital serão desconsiderados e a proposta desclassificada.
- 7.7. Poderão ser admitidos pelo Pregoeiro erros de natureza formal, desde que não comprometam os princípios da Legislação e o interesse Público e da Administração.



Prefeitura Municipal da Estância de Campos do Jordão Estado de São Paulo

VIII – DO CONTEÚDO DO ENVELOPE “DOCUMENTOS PARA HABILITAÇÃO”

- 8.1. O Envelope “Documentos de Habilitação” deverá conter os documentos a seguir relacionados os quais dizem respeito a:
- 8.1.1. HABILITAÇÃO JURÍDICA**
- 8.1.1.1. Registro comercial, no caso de empresa individual;
- 8.1.1.2. Ato constitutivo, estatuto ou contrato social da proponente, devidamente registrado no órgão competente, demonstrando constar do seu objeto social compatível com o objeto desta licitação (em original ou qualquer processo de cópias autenticadas, podendo ainda receber autenticação pelos membros da Comissão, mediante apresentação dos originais para confronto ou publicação em órgão de imprensa oficial) — caso tenha sido apresentado este documento no credenciamento, fica a critério da licitante atender este item;
- 8.1.1.3. Documentos de eleição dos atuais administradores, tratando-se de sociedades por ações, acompanhados da documentação mencionada no item 8.1.1.2.;
- 8.1.1.4. Ato constitutivo devidamente registrado o Cartório de Registro Civil de Pessoas Jurídicas tratando-se de sociedades civis, acompanhado de prova da diretoria em exercício;
- 8.1.1.5. Decreto de autorização e ato de registro ou autorização para funcionamento expedido pelo órgão competente, tratando-se de empresa ou sociedade estrangeira em funcionamento no país.
- 8.1.1.6. Os documentos relacionados nas alíneas “8.1.1.1” a “8.1.1.4” deste subitem 8.1 não precisarão constar do Envelope “Documentos de Habilitação”, se tiverem sido apresentados para o credenciamento neste Pregão.
- 8.1.2. REGULARIDADE FISCAL**
- 8.1.2.1. Prova de Inscrição no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica – CNPJ;
- 8.1.2.2. Prova de inscrição no Cadastro de Contribuintes Estadual e/ou Municipal, se houver, relativo à sede da licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto deste certame;
- 8.1.2.3. Prova de regularidade para com as Fazendas FEDERAL e ESTADUAL da sede da licitante, conforme segue:
- 8.1.2.3.1.** A Prova de regularidade para com a Fazenda Federal relativa à sede da licitante, deverá ser comprovada através da apresentação da Certidão Conjunta Negativa de Débitos ou Certidão Conjunta Positiva com Efeitos de Negativa, relativos a Tributos Federais e à Dívida Ativa da União, expedida pela Secretaria da Receita Federal, comprovando regularidade fiscal de todos os tributos federais, inclusive contribuições previdenciárias, nos termos da Portaria MF 358, de 5 de setembro de 2014.
- 8.1.2.3.1.1.** Conforme estabelecido na Portaria MF 358, de 5 de setembro de 2014, a partir do dia 20/10/2014, a comprovação deve ser feita através de uma única certidão emitida OU, se possuir uma certidão previdenciária e uma outra dos demais tributos, emitidas ANTES de 20/10/2014, mas dentro do prazo de validade, poderá apresentá-las. No caso de estar apenas uma delas válida, terá que comprovar a regularidade com a nova Certidão Unificada.
- 8.1.2.3.2.** Prova de regularidade para com a Fazenda Estadual da sede da licitante, deverá ser comprovada através da apresentação da Certidão de Regularidade de



Prefeitura Municipal da Estância de Campos do Jordão Estado de São Paulo

- ICMS - Imposto sobre Circulação de Mercadorias e Serviços, expedida pela Secretaria da Fazenda;
- 8.1.2.4.** Certidão de regularidade de débito para com a fazenda Municipal da sede da licitante, expedida pelo órgão competente ou declaração de isenção ou de não incidência assinada pelo representante legal do licitante, sob as penas da lei;
- 8.1.2.5.** Prova de regularidade relativa ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço – FGTS, através de Certificado de Regularidade do FGTS — CRF, emitida pela Caixa Econômica Federal;
- 8.1.2.6.** A comprovação da regularidade fiscal das MICROEMPRESAS E EMPRESAS DE PEQUENO PORTE se dará nos termos do art. 42 da Lei Complementar nº 123/06.
- 8.1.2.7.** A comprovação da regularidade fiscal das MICROEMPRESAS E EMPRESAS DE PEQUENO PORTE se dará da seguinte forma:
- 8.1.2.7.1.** As MICROEMPRESAS E EMPRESAS DE PEQUENO PORTE **deverão apresentar toda a documentação exigida para efeito de regularidade fiscal, mesmo que esta apresente alguma restrição.**
- 8.1.2.7.2.** Havendo alguma restrição na comprovação da regularidade fiscal das MICROEMPRESAS E EMPRESAS DE PEQUENO PORTE, será assegurado o prazo de 5 (cinco) dias úteis cujo termo inicial corresponderá ao momento em que o proponente for declarado vencedor do certame, prorrogáveis por igual período, a critério da Administração, para a regularização da documentação, pagamento ou parcelamento de débito e emissão de eventuais certidões negativas ou positivas com efeito de negativa.
- 8.1.2.7.3.** A não regularização da documentação implicará na decadência do direito de contratação, sem prejuízo das sanções previstas em Lei, sendo facultado à Prefeitura retomar a licitação com os licitantes remanescentes na ordem de classificação, ou revogar o certame.
- 8.1.2.7.4.** As provas de regularidade deverão ser feitas por Certidão Negativa ou Certidão Positiva com efeitos de Negativa. As certidões poderão ser obtidas através de sistema eletrônico junto à internet, ficando a aceitação condicionada a confirmação de sua validade por parte da Comissão. Considera-se positiva com efeitos de negativa a certidão de que conste a existência de créditos não vencidos; em curso de cobrança executiva em que tenha sido efetivada a penhora; ou cuja exigibilidade esteja suspensa por moratória, ou depósito de seu montante integral, ou reclamações e recursos, nos termos das leis reguladoras do processo tributário administrativo ou concessão de medida liminar em mandado de segurança.
- 8.1.3. QUALIFICAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA**
- 8.1.3.1.** Certidão negativa de falência, concordata, recuperação judicial e extrajudicial expedida pelo distribuidor da sede da pessoa jurídica, ou de execução patrimonial, expedida pelo distribuidor do domicílio da pessoa física com prazo de validade em vigor (60 dias da data da emissão);
- 8.1.3.1.1.** Caso a proponente esteja em recuperação judicial, deverá apresentar o Plano de Recuperação Judicial já homologado pelo juízo competente e em pleno vigor, nos termos da Súmula 50 do E. TCE/SP.
- 8.1.3.2.** Balanço patrimonial e demonstrações contábeis do último exercício social, já exigíveis e apresentados na forma da lei, que comprovem a boa situação financeira da empresa, vedada a sua substituição por balancetes ou balanços provisórios. As empresas sujeitas à apresentação de Escrituração Contábil Digital (ECD) nos termos do art. 2º do Decreto Federal nº 6.022/2007, com a utilização do Sistema Público de Escrituração Digital (SPED), deverão apresentar em documentos impressos extraídos do livro digital o Balanço Patrimonial e a Demonstração de Resultado, todos emitidos pelo Programa Validador e Autenticador (PVA) e acompanhados do respectivo recibo de entrega e Termo de Abertura e Encerramento;



Prefeitura Municipal da Estância de Campos do Jordão Estado de São Paulo

8.1.4. QUALIFICAÇÃO TÉCNICA:

a) Comprovação em nome da proponente de aptidão para desempenho de atividades pertinentes e compatíveis em características, quantidades e prazos com o objeto da presente licitação, que comprove o fornecimento do objeto licitado, por meio de atestado(s) fornecido(s) por pessoas jurídicas de direito público ou privado.

8.1.4.1.1. A comprovação poderá ser feita mediante apresentação de 01 (um) ou mais atestados, referentes a um único ou a diversos contratos. O Atestado ou Certidão deverá ser apresentado em papel timbrado, original ou cópia reprográfica autenticada, ou cópia simples acompanhada de original para conferência, devidamente assinada por quem o expediu, com a identificação do seu subscritor, a fim de possibilitar possíveis diligências;

8.1.5. OUTRAS COMPROVAÇÕES:

8.1.5.1. Prova de regularidade relativa a Débitos Trabalhistas (CNDT), demonstrando situação regular no cumprimento dos encargos trabalhistas perante a Justiça do Trabalho, instituída pela Lei Federal nº 12.440/11, através de Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas — CNDT.

8.1.5.2. Declaração emitida pela proponente, sob as penas da Lei, relativa ao cumprimento do disposto no art. 7º, inciso XXXIII da Constituição da República Federativa do Brasil, conforme disposto no inciso V do artigo 27 da Lei Federal nº 8.666/93, conforme modelo do **ANEXO V**;

8.1.5.3. Declaração conforme modelo **ANEXO VII** elaborada em papel timbrado e subscrita pelo representante legal da licitante, assegurando a inexistência de impedimento legal para licitar ou contratar com a Administração.

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

IX – DO PROCEDIMENTO E DO JULGAMENTO

9.1. No horário e local indicados no preâmbulo, será aberta a sessão de processamento do Pregão, iniciando-se com o credenciamento dos interessados em participar do certame.

9.2. Após o credenciamento dos licitantes presentes, será impossível a admissão de novos participantes ao certame.

9.3. A análise das propostas pelo Pregoeiro visará ao atendimento das condições estabelecidas neste Edital e seus Anexos, sendo desclassificadas as propostas:

9.3.1. Que não atendam as especificações, prazos e condições fixados neste Edital;

9.3.2. Que apresentem preço baseado exclusivamente em proposta das demais licitantes.

9.4. Serão desconsideradas ofertas ou vantagens baseadas nas propostas das demais licitantes.

9.5. As propostas não desclassificadas serão selecionadas para a etapa de lances, com observância dos seguintes critérios:

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

9.5.2. Não havendo pelo menos 03 (três) preços na condição definida na alínea anterior, serão selecionadas as propostas que apresentarem os menores preços, até o máximo de 03 (três). No



Prefeitura Municipal da Estância de Campos do Jordão Estado de São Paulo

- caso de empate nos preços, serão admitidas todas as propostas empatadas, independentemente do número de licitantes.
- 9.6. Para efeito de seleção será considerado o **MENOR PREÇO TOTAL GLOBAL** apresentado.
- 9.7. O Pregoeiro convidará individualmente os autores das propostas selecionadas a formular lances de forma sequencial, a partir do autor da proposta de maior preço e os demais em ordem decrescente de valor, decidindo-se por meio de sorteio no caso de empate de preços.
- 9.7.1. **O intervalo mínimo entre as etapas de lances fica estabelecido em R\$ 50,00 (cinquenta reais).**
- 9.7.2. A licitante sorteada em primeiro lugar poderá escolher a posição na ordenação de lances em relação aos demais empatados, e assim sucessivamente até a definição completa da ordem de lances.
- 9.8. Os lances deverão ser formulados em valores distintos e decrescentes, inferiores à proposta de menor preço, aplicável inclusive em relação ao primeiro.
- 9.9. A etapa de lances será considerada encerrada quando todos os participantes dessa etapa declinarem da formulação de lances.
- 9.10. Encerrada a etapa de lances, serão classificadas as propostas selecionadas e não selecionadas para essa etapa, na ordem crescente de valores, considerando-se para as selecionadas, o último preço ofertado. Com base nessa classificação, será assegurada às licitantes microempresas e empresas de pequeno porte preferência à contratação, observadas as seguintes regras:
- 9.10.1. O pregoeiro convocará a microempresa ou empresa de pequeno porte, detentora da proposta de menor valor dentre aquelas cujos valores sejam iguais ou superiores até 5% (cinco por cento) ao valor da proposta melhor classificada, para que apresente preço inferior ao da melhor classificada, no prazo de 05 (cinco) minutos, sob pena de preclusão do direito de preferência.
- 9.10.2. A convocação será feita mediante sorteio, no caso de haver propostas empatadas, nas condições do subitem 9.11.1.
- 9.10.3. Não havendo a apresentação de novo preço, inferior ao preço da proposta melhor classificada, serão convocadas para o exercício do direito de preferência, respeitada a ordem de classificação, as demais microempresas e empresas de pequeno porte, cujos valores das propostas, se enquadrarem nas condições indicadas no subitem 9.11.1.
- 9.11. Caso a detentora da melhor oferta, de acordo com a classificação de que trata este subitem, seja microempresa ou empresa de pequeno porte, não será assegurado o direito de preferência, passando-se, desde logo, à negociação do preço.
- 9.12. O pregoeiro poderá negociar com o autor da oferta de menor valor, obtida com base nas disposições dos subitens 9.11.1 e 9.11.2, ou, na falta desta, com base na classificação de que trata o subitem 9, com vistas à redução do preço.
- 9.13. Após a negociação, se houver, o Pregoeiro examinará a aceitabilidade do menor preço, decidindo motivadamente a respeito.
- 9.14. A aceitabilidade será aferida a partir dos preços de mercado vigentes na data da apresentação das propostas, apurados mediante pesquisa realizada pelo órgão licitante.
- 9.15. Considerada aceitável a oferta de menor preço, será aberto o envelope contendo os documentos de habilitação de seu autor.
- 9.15.1. Eventuais falhas ou outras irregularidades nos documentos de habilitação poderão ser saneadas na sessão pública de processamento do Pregão, até a decisão sobre a habilitação, mediante verificação efetuada por meio eletrônico de informações.



Prefeitura Municipal da Estância de Campos do Jordão Estado de São Paulo

-
- 9.16. A verificação será certificada pelo Pregoeiro e deverão ser juntados aos autos do processo de licitação os documentos passíveis de obtenção por meio eletrônico, salvo impossibilidade devidamente justificada.
- 9.17. A Administração não se responsabilizará pela eventual indisponibilidade dos meios eletrônicos, no momento da verificação. Ocorrendo essa indisponibilidade e não sendo apresentados os documentos alcançados pela verificação, a licitante será inabilitada.
- 9.18. Para efeito de assinatura do contrato / recebimento da Autorização de Fornecimento, a licitante habilitada nas condições do subitem 8.1.2.8. deverá comprovar sua regularidade fiscal, sob pena de decadência do direito à contratação, sem prejuízo da aplicação das sanções cabíveis.
- 9.18.1. A comprovação de que trata o subitem 9.18 deverá ser efetuada mediante a apresentação das competentes certidões negativas de débitos, ou positivas com efeitos de negativas, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, contado a partir do momento em que a licitante for declarada vencedora do certame, prorrogável por igual período, a critério da Administração.
- 9.19. Constatado o atendimento dos requisitos de habilitação previstos neste Edital, a licitante será habilitada e declarada vencedora do certame.
- 9.20. Se a oferta não for aceitável, ou se a licitante não atender as exigências para a habilitação, o Pregoeiro, respeitada a ordem de classificação de que trata o subitem 9.11, examinará a oferta subsequente de menor preço, negociará com o seu autor, decidirá sobre a sua aceitabilidade e, em caso positivo, verificará as condições de habilitação e assim sucessivamente, até a apuração de uma oferta aceitável cujo autor atenda os requisitos de habilitação, caso em que será declarado vencedor.

X – DO RECURSO, DA ADJUDICAÇÃO E DA HOMOLOGAÇÃO

- 10.1. No final da sessão, a licitante que desejar recorrer deverá manifestar imediata e motivadamente a sua intenção, abrindo-se então o prazo de 03 (três) dias para apresentação de memoriais, ficando as demais licitantes desde logo intimadas para apresentar contrarrazões em igual número de dias, que começarão a correr no término do prazo do recorrente, sendo-lhes assegurada vista imediata dos autos.
- 10.2. A ausência de manifestação imediata e motivada da licitante importará: a decadência do direito de recurso, a adjudicação do objeto do certame pelo Pregoeiro à licitante vencedora e o encaminhamento do processo à autoridade competente para a homologação.
- 10.3. Interposto o recurso, o Pregoeiro poderá reconsiderar a sua decisão ou encaminhá-lo devidamente informado à autoridade competente.
- 10.4. Decididos os recursos e constatada a regularidade dos atos praticados, a autoridade competente adjudicará o objeto do certame à(s) licitante(s) vencedora(s) e homologará o procedimento.
- 10.5. O recurso terá efeito suspensivo e o seu acolhimento importará a invalidação dos atos insuscetíveis de aproveitamento.

XI – DO PRAZO, EXECUÇÃO E RECEBIMENTO DO OBJETO



Prefeitura Municipal da Estância de Campos do Jordão Estado de São Paulo

- 11.1. O objeto licitado será recebido e conferido pelo Setor Requisitante da seguinte maneira:
 - 11.1.1. Provisoriamente, mas com efeito imediato, até o 10º (décimo) dia, e dentro desse prazo deverá ser verificada sua conformidade com a especificação constante da Proposta Comercial, bem como a correção do documento fiscal;
 - 11.1.2. Definitivamente, após o recebimento provisório ressalvados os casos de incorreção no objeto ou no competente documento fiscal, quando interromper-se-á o prazo para sua regularização.
 - 11.2.3. O objeto ou sua parcela, executado em desacordo com as especificações, contendo vícios, defeitos, incorreções ou diverso das condições propostas, deverá ser objeto de revisão em até, no máximo, 48 (quarenta e oito horas), contadas a partir da comunicação feita pelo Setor Requisitante, sem qualquer ônus adicional.
 - 11.2.4. O prazo de validade da contratação será de 12 (doze) meses.
 - 11.2.5. A obrigação da contratada somente se efetuará mediante assinatura do contrato e emissão da respectiva Ordem de Serviços.
 - 11.2.6. Sempre que necessitar, mediante urgência, ao longo de todo período de validade da contratação, a Prefeitura convocará a Contratada para que receba e assine a respectiva Ordem de Serviços.
 - 11.2.7. O não atendimento injustificado pela(s) Contratada(s) no prazo estipulado para assinatura do Contrato ou recebimento das Ordens de Serviço será considerado como fato qualificador da inexecução total ou parcial do objeto, para os fins previstos na legislação em vigor e no presente compromisso de fornecimento.
 - 11.2.8. Nas Ordens de Serviços estão definidas as características dos serviços a serem executados.
- 11.3. O prazo de contratação será de 12 (doze) meses, podendo ser renovado diante dos termos da Lei Federal n.º 8.666/93.

XII – DA FORMA DE PAGAMENTO

- 12.1 O pagamento será efetuado em até **30 (trinta)** dias, contados da apresentação da nota fiscal/fatura.
- 12.2 As notas fiscais/faturas que apresentarem incorreções serão devolvidas à Contratada e seu vencimento ocorrerá em 10 (dez) dias após a data de sua apresentação válida.
- 12.3. O pagamento será feito mediante crédito em conta corrente bancária, ou através de cheque.
- 12.4. No caso de eventual atraso no prazo do pagamento, os valores serão atualizados pelo índice IPC-FIPE.

XIII – DO CONTRATO E DAS ORDENS DE SERVIÇOS.

- 13.1. Na hipótese da vencedora não cumprir com as obrigações contratuais, ou havendo recusa em fazê-las, fica facultado à Administração Municipal, desde que haja conveniência, proceder ao chamamento das demais licitantes, observada a ordem de classificação das propostas.
- 13.2. A recusa injustificada da licitante vencedora em assinar o Contrato ou receber as Ordens de Serviços, caracterizará o descumprimento da obrigação assumida, sujeitando-se à multa



Prefeitura Municipal da Estância de Campos do Jordão Estado de São Paulo

- cumulada com a sua suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com a Prefeitura por prazo não superior a 05 (cinco) anos, ficando sujeita, ainda, às demais sanções previstas nas legislações que regem esta licitação.
- 13.3.** Os atos decorrentes da nova convocação a que se refere o item 13.1 serão realizados através de publicação na Imprensa Oficial, com a convocação direta das licitantes remanescentes classificadas para a análise da aceitabilidade do preço, e se for o caso, a abertura do respectivo envelope DOCUMENTAÇÃO, com observância de todos os termos previstos neste Edital.

XIV – DA RESCISÃO

- 14.** A Contratação poderá ser rescindida ou cancelada, de pleno direito, nos seguintes casos:
- 14.1.** Pela Administração, quando:
- 14.1.1.** A contratada não cumprir as obrigações constantes no Contrato ou Ordens de Serviços;
- 14.1.2.** Em qualquer das hipóteses de inexecução total ou parcial da contratação ou não atendimento às Ordens de Serviços;
- 14.1.3.** Os preços contratados se apresentarem superiores aos praticados pelo mercado e a contratada não aceitar reduzi-los;
- 14.1.4.** Por razões de interesse público, devidamente motivadas e justificadas pela Secretaria Requisitante;
- 14.1.5.** Sempre que ficar constatado que a contratada perdeu qualquer das condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;
- 14.1.6.** No caso de ser ignorado, incerto ou inacessível o endereço da contratada, a comunicação será feita por publicação no Diário Oficial do Estado, por duas vezes consecutivas, considerando-se cancelado o preço contratado a partir da última publicação.
- 14.2.** Pela Contratada, quando mediante solicitação por escrito comprovar encontrar-se impossibilitada de cumprir as exigências das Ordens de Serviços e demais possibilidades previstas na Lei Federal n.º 8.666/93.

XV – DO REAJUSTE

- 15.1.** Os valores contratados não serão reajustados durante o período inicial da contratação.

XVI – DA GARANTIA CONTRATUAL

- 16.1.** Não será exigida a prestação de garantia para a contratação resultante desta licitação.

XVII - DAS SANÇÕES



Prefeitura Municipal da Estância de Campos do Jordão Estado de São Paulo

- 17.1 Pela inexecução total ou parcial o contratado estará sujeito às sanções previstas no art. 87 da Lei 8666/93 e suas alterações posteriores.
- 17.2. Pelo descumprimento do ajuste a contratada sujeitar-se-á às seguintes penalidades:
 - 17.2.1. Multa pela recusa da Contratada em assinar o contrato ou receber as Ordens de Serviço dentro do prazo estabelecido, sem a devida justificativa aceita pela Unidade Contratante: 10% (dez por cento) sobre o valor da respectiva Nota de Empenho, além das sanções previstas no artigo 87, III e IV da Lei Federal n.º 8.666/93.
 - 17.2.2. Multa por dia de atraso na retirada das Ordens de Serviço: 1,0% (um por cento) sobre o valor da Nota de Empenho relativa à Ordem de Serviços.
 - 17.2.3. Multa por descumprimento de cláusula contratual: 10% (dez por cento) sobre o valor da Nota de Empenho relativa à Ordem de Serviços.
 - 17.2.4. Multa por inexecução parcial da contratação: 20% (vinte por cento) sobre o valor da parcela inexecutada.
 - 17.2.5. Multa por inexecução total da contratação: 30% (trinta por cento) sobre o valor da Nota de Empenho.
 - 17.2.6. As demais sanções na Lei Federal nº 8.666/93 e Lei Federal no. 10.520/02.
 - 17.2.7. As multas são independentes. A aplicação de uma não exclui a das outras.
- 17.3. Das decisões de aplicação de penalidade, caberá recurso nos termos do artigo 109 da Lei Federal nº 8.666/93 observados os prazos ali fixados;
- 17.4. Os recursos, em geral, devem ser protocolizados no Setor de Protocolo da Prefeitura Municipal da Estância de Campos do Jordão, Avenida Frei Orestes Girardi nº 893, Vila Abernêssia, - Campos do Jordão – SP.
- 17.5. Não serão conhecidos recursos enviados pelo correio, telex, fac-símile ou qualquer outro meio de comunicação, se dentro do prazo previsto em lei, a peça inicial original não tiver sido protocolizada.

XVIII – DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

- 18.1. As normas disciplinadoras desta licitação serão interpretadas em favor da ampliação da disputa, respeitada a igualdade de oportunidade entre as licitantes e desde que não comprometam o interesse público, a finalidade e a segurança da contratação.
- 18.2. Das sessões públicas de processamento do Pregão serão lavradas atas circunstanciadas, a assinadas pelo Pregoeiro, sua equipe de apoio e licitantes.
- 18.3. Recusas ou impossibilidades de assinaturas devem ser registradas expressamente na própria ata.
- 18.4. Todos os documentos de habilitação cujos envelopes forem abertos na sessão e as propostas serão rubricados pelo Pregoeiro, sua equipe de apoio e pelos licitantes presentes que assim desejarem.
- 18.5. O resultado do presente certame será divulgado no Diário Oficial do Estado de São Paulo, bem como os demais atos pertinentes a esta licitação, passíveis de divulgação.
- 18.6. Os envelopes não abertos contendo os documentos de habilitação das demais licitantes ficarão à disposição, para retirada, no Departamento de Licitações na Avenida Frei Orestes Girardi nº 893, Piso Superior, Vila Abernêssia, Campos do Jordão/SP, durante 30 (trinta) dias após a publicação da Homologação, findos os quais poderão ser destruídos.



Prefeitura Municipal da Estância de Campos do Jordão Estado de São Paulo

-
- 18.7.** Até 48 horas anteriores à data fixada para recebimento das propostas, qualquer pessoa poderá solicitar esclarecimentos, providências ou impugnar o ato convocatório do Pregão.
- 18.7.1.** A petição deverá ser protocolada no Setor de Protocolo da Prefeitura Municipal de Campos do Jordão, sito ao mesmo endereço do preâmbulo deste Edital, que deverá ser encaminhada à autoridade subscritora deste Edital.
- 18.7.2.** Acolhida a petição contra o ato convocatório, será designada nova data para a realização do certame.
- 18.8.** Os casos omissos do presente Pregão serão solucionados pelo Pregoeiro.
- 18.9.** Para dirimir quaisquer questões decorrentes da licitação, não resolvidas na esfera administrativa, será competente o foro da Comarca da Estância de Campos do Jordão do Estado de São Paulo.

Campos do Jordão, 26 de abril de 2021.

Lucineia Gomes da Silva
Presidente da Comissão de Licitações



Prefeitura Municipal da Estância de Campos do Jordão Estado de São Paulo

ANEXO I

PREGÃO PRESENCIAL N.º 007/2021

PROCESSO N.º 3.396/2021

TERMO DE REFERÊNCIA E ESPECIFICAÇÕES

1.OBJETO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE TELECOMUNICAÇÕES COM ACESSO INTERNET DEDICADO, COM ALTA PERFORMANCE E DESEMPENHO NA TRANSMISSÃO E RECEPÇÃO DE DADOS, POR MEIO DE TRANSMISSÃO EM FIBRA OPTICA; E IMPLEMENTAÇÃO DE INFRAESTRUTURA DE REDE WI-FI INDOOR NAS ESCOLAS DA REDE MUNICIPAL DE ENSINO; COMPREENDENDO FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, SOFTWARE, INSTALAÇÃO, CONFIGURAÇÃO, MANUTENÇÃO, TREINAMENTO E SUPORTE TECNICO.

JUSTIFICATIVA

A Prefeitura observando o atual quadro diante da pandemia do Covid-19, e no intuito de fazer o retorno da volta às aulas na rede municipal de ensino do Município, viu a necessidade de melhorar sua rede de acesso à internet dentro das escolas e, para que além de dar continuidade ao desenvolvimento dos alunos possa respeitar os protocolos de distanciamento e fazer uso da pratica do EAD.

OBJETIVO

Este documento tem por finalidade documentar as especificações técnicas da solução proposta para atendimento de 37 Escolas localizadas no Município de Campos do Jordão no estado de São Paulo, com serviço de INTERNET DEDICADA, cobertura WI-FI Indoor e Segurança.

2. INTRODUÇÃO



Prefeitura Municipal da Estância de Campos do Jordão

Estado de São Paulo

2.1. Internet Dedicada: Fornecimento de Link dedicado de dados na velocidade total de 3 Gbps (NÃO COMPARTILHADO), de uso ilimitado, de alta performance, por FIBRA ÓTICA, Full Duplex, a serem distribuídos nas 37 unidades escolares, conforme PLANILHA QUANTITATIVA DE LINKS, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS PARA CUSTO, com gerenciamento do CONTRATANTE para realizar distribuição deste em locais de maior uso, quando houver a necessidade, diminuindo a velocidade de outra de menor uso.

2.2 EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇAA E REDE

Os equipamentos a serem utilizados, obrigatoriamente devem seguir as seguintes premissas técnicas:

2.2.1. GPON:

Equipamento ONU GPON FTTH que suporte modo Bridge com entrada FTTH e saída Ethernet 10/100/1000 (GigaByte). O equipamento deverá ser homologado pelo órgão ANATEL.

2.2.2. Firewall:

Equipamento regulamentado pela ANATEL, que disponha dos serviços VPN, IPSec, SSL, Balanceamento. Possua licenças para filtragem de conteúdo. O Firewall será fornecido, instalado, configurado com as configurações básicas, sendo de responsabilidade do CONTRATANTE de criação de regras que possibilitam bloqueios de tráfegos indesejáveis.

2.2.3. Switch POE Gerenciavel:

A escolha do Switch Poe gerenciável se dá pelo fato da redução de custos no quesito de não ser necessário realizar projetos de infraestrutura elétrica nas 37 unidades escolares, já que o sistema deste fornece via Ethernet alimentação elétrica dos APs.o. Equipamento regulamentado pela ANATEL. Conexão de rede: 10/100/1000. Interface: As conexões Eths deveram ser 10BASE T, 100 BaseTx, 1000Base x. a quantidade de portas será determinada no projeto individual das 37 unidades escolares. Que possua as seguintes especificações mínimas: suporte as especificações dos protocolos IEEE802.3ead, IEEE802.3x, IEEE802.1d, IEEE802.1s, IEEE802.1w, IEEE802.1q, IEEE802.1p, IEEE802.1x, IEEE802.3i, IEEE802.3u, IEEE802.3ab, IEEE802.3z. Que tenha Qos: Suporta prioridade 802.1, que tenha filas de prioridade, IPV6. Lista de controle de acesso: L2, filtragem de pacotes endereço de IP Mac TCP/UDP IPV6 ACL. Gerenciamento via Web e Client, SNMP.



Prefeitura Municipal da Estância de Campos do Jordão Estado de São Paulo

2.2.4. Access Point:

Os mesmo deverão possuir sistema de Gerenciamento Centralizado através controladora virtual; Disponibilização de Interface WEB para operação do Sistema; Disponibilização de sistema de cadastro e autenticação através de Captive Portal; Autenticação por chave pré-compartilhada (PSK) com protocolo WPA2 e autenticação 802.1X; Suportar a conexão simultânea de até 4000(mil) usuários; Ponto de Acesso WI-FI Indoor com LED para indicação do status; Utilizar criptografia entre a comunicação com o ponto de acesso e o sistema gerenciamento centralizado. Possui no mínimo 100 usuários wireless simultâneos; Possuir rádio com frequência de 2.4GHz e 5GHz; Suportar SSIDs simultâneos com configurações independentes; Suporte alimentação PoE.

2.2.5. RACK

Mini Rack de Parede 6u x 370mm; Estrutura monobloco com teto, base e fundo confeccionadas em chapa de aço SAE 1020; Laterais ventiladas removíveis em chapa de aço SAE 1020; Porta em chapa de aço SAE 1020, (#18, espessura 1,20 mm) com visor em PS (poliestireno) e fechadura com duas chaves. Quatro furos de diâmetro 5,00 mm permitem a fixação do mini rack à parede, produto acompanha 2 parafusos sextavado bucha 10; Na base (parte superior) uma abertura (oblonga) de 127 x 25 mm com pré disposição para kit ventilação e entrada e saída de cabos; Na parte inferior também uma abertura para entrada e saída de cabos. Dimensões externas: Largura: 57cm - Altura: 36cm - Profundidade: 37cm.

2.2.6. NOBREAK

Para cada unidade escolar, faz-se necessário ter um Nobreak com as seguintes especificações:

- Entrada:

- Tensão de entrada: 115/127/220 V (seleção automática)
- Frequência da tensão de entrada: 60 Hz +/- 1 %
- Corrente nominal: 10,5/9,5/6 A
- Tipo de conexão: NBR 14136



Prefeitura Municipal da Estância de Campos do Jordão Estado de São Paulo

- Saída:

- Tensão de saída: 115 V com +/- 10%
- Frequência da tensão de entrada: 60 Hz +/- 1 %
- Numero de tomadas: 8 tomadas no novo padrão de tomadas NBR 14136

- Bateria:

- Quantidade de baterias instaladas: 2 (não expansível)
- Modelo das baterias: 12 V, 7 A cada
- Tipo de bateria: selada (sem manutenção)
- Tempo de recarga: aproximadamente 12 horas

- Autonomia:

- Meia carga (300W): aproximadamente 13 minutos
- Plena carga (600W): aproximadamente 3,7 minutos

Painel traseiro:

- 8 tomadas padrão NBR 14136 com proteção e atuação do nobreak
- 1 porta fusíveis
- Energia: plugue: NBR 14136 (padrão novo)

- Painel frontal:

- Botão de liga/desliga
- LED indicador de Ligado (on line)
- LED indicador de Troca de bateria
- LED indicado de Falha no cabeamento

3. INSTALAÇÃO

Se dará após assinatura do Contrato, e deverá seguir a ordem prioridade determinada pelo Departamento de Tecnologia de Informação das unidades relacionadas no item 10 do presente Termo de Referência.



Prefeitura Municipal da Estância de Campos do Jordão Estado de São Paulo

Os materiais utilizados na instalação da infraestrutura de rede seguiram os seguintes padrões:

- Cabo de Rede: categoria CAT6;
- Conectores padrão RJ45;
- Tubos Eletroduto em PVC com rosca $\frac{3}{4}$

4. PRAZO DE INSTALAÇÃO

As 37 escolas serão instaladas em até 120 dias após assinatura do contrato

Cronograma

60 dias	60 dias	Total: 120 dias
<ul style="list-style-type: none">• Aquisição de equipamentos• Survey nas escolas	<ul style="list-style-type: none">• Entrega dos equipamentos• Instalação• Ativação	

5. MANUTENÇÃO

O Serviço de manutenção para todos os equipamentos fornecidos pela CONTRATADA será efetuado através de abertura de chamado na central de atendimento em regime 24x7x4 e com prazo previsto no anexo de SLA.

Tabela de SLA

MOTIVO	SLA	COMENTÁRIOS
Perda de performance do link	8 horas	Lentidão e degradação
Queda total do link Dedicado	4 horas	Resolução completa do defeito
Falha em AP	8 horas	
Falha em Estabilizador, Firewall e Switch PPOE	4 horas	
Acionamento Central de Atendimento	30 minutos	



Prefeitura Municipal da Estância de Campos do Jordão Estado de São Paulo

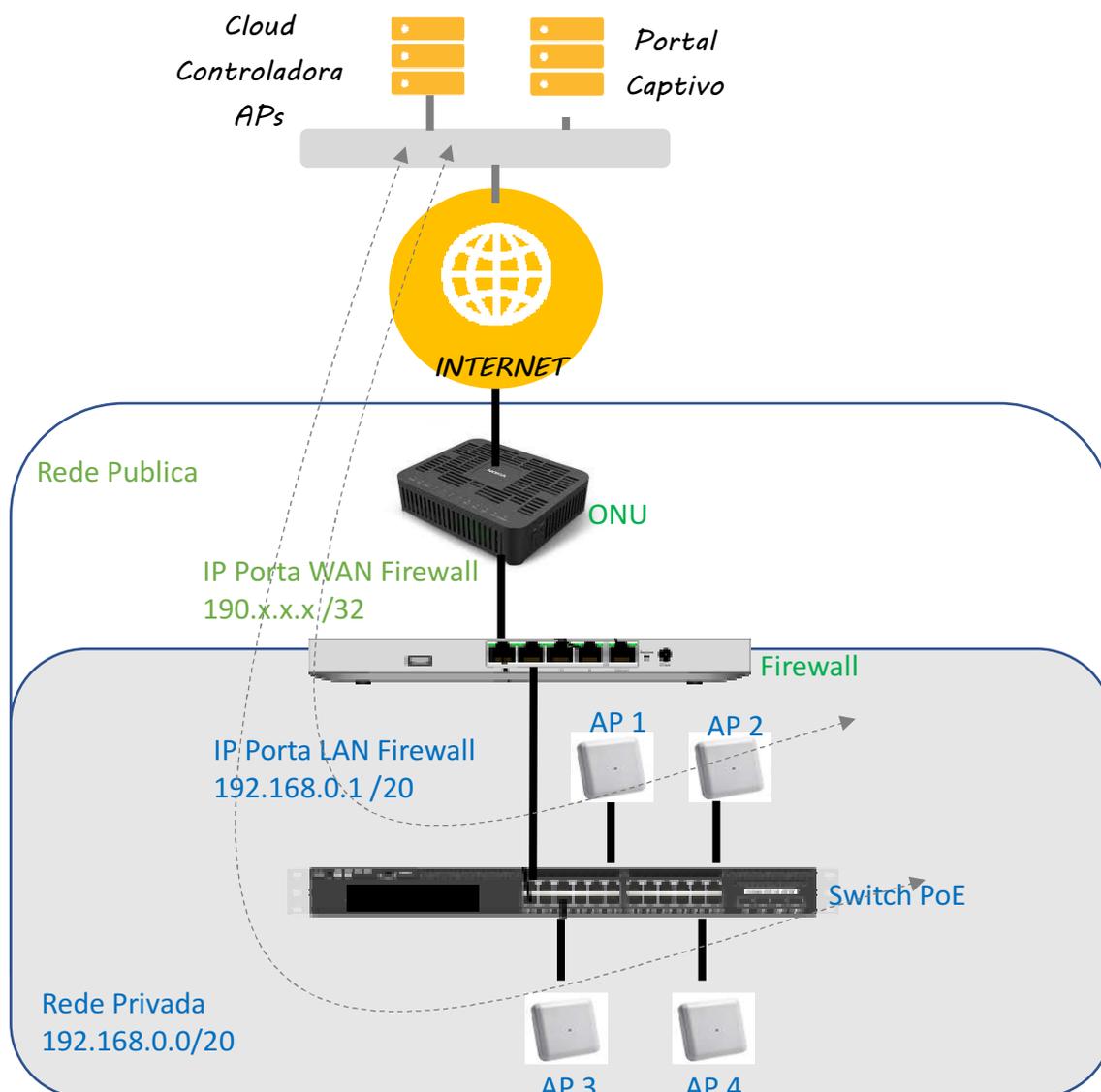
6. SERVIÇOS QUE NÃO FAZEM PARTE DO ESCOPO DO PROJETO

A CONTRATADA não fornecera para o equipamento Firewall licenças para Proxy, filtro de conteúdo, proteção contra Malware, Firewall por geolocalização e Prevenção e Detecção de Ataques (IPS/IDS).

A CONTRATADA não fornecerá serviços de SOC (Centro de Operações de Segurança) para CONTRATANTE. Toda gestão e operação de segurança como visão completa do tráfego de entrada e saída da internet, bloqueio e detecção de vírus e intrusos, criptografia e controle de acesso de conteúdo na internet é de responsabilidade da CONTRATANTE.

A CONTRATANTE deverá fornecer em cada escola um Ponto de energia 110 ou 220 volts com capacidade em KVA para energização dos equipamentos ONU, Firewall, Switch Ppoe e Controlador de AP que serão instalados em RACK.

7 TOPOLOGIA LÓGICA - ESCOLAS





Prefeitura Municipal da Estância de Campos do Jordão Estado de São Paulo

Considerações:

A Topologia acima implantada considera que o Firewall além das funções de segurança deverá realizar a conversão de endereços IPs através de NAT (Network Address Translator) para converter 100% do tráfego nos sentidos de entrada e saída, separando a rede pública 190.x.x /32 que será roteada pela internet da rede privada 192.x.x.x / 20.

O Firewall deverá distribuir via protocolo DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) IPs da rede privada para os devices que possuem conectividade WI-FI com os APs (Access Point).

8. PLANO ENDEREÇAMENTO IP PÚBLICO – ESCOLAS

ESCOLA	NOME	FIREWALL
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		



Prefeitura Municipal da Estância de Campos do Jordão
Estado de São Paulo

21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		

9. PLANO ENDEREÇAMENTO IP PRIVADO – ESCOLAS

ESCOLA	REDE	IP LAN FIREWALL	IP AP1	IP AP2	BROADCAST	MASK
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						



Prefeitura Municipal da Estância de Campos do Jordão Estado de São Paulo

13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								
31								
32								
33								
34								
35								
36								
37								

10. LOCALIZAÇÃO GEOGRÁFICA DAS ESCOLAS E DADOS DOS ACESSOS

Escolas	Endereço	COORDENADAS	BANDA MB	QTD APS	Portas Switch POE	Nobreak	Firewall	Rack
EM Dr.Tancredo de Almeida Neves	R. Altino Arantes-172 Abernédia	-22.739271, -45.588924	150	14	24	1	1	1
EM Irene Lopes Sodré	R. Dr. Luiz Carlos Pinotti-300 V. Nossa Senhora de Fátima	-22.734045, -45.580485	150	9	16	1	1	1
EM Educador Anísio Teixeira	R. Manoel Pereira Alves-26 Abernédia	-22.735788, -45.591858	150	8	16	1	1	1
EM Lucilla Florence Cerquera	Av. Matheus da Costa Pinto-1360-Sta. Cruz	-22.746264, -45.618493	150	14	24	1	1	1



Prefeitura Municipal da Estância de Campos do Jordão Estado de São Paulo

EM Laurinda da Matta	R. Brancas Nuvens – 50 Brancas Nuvens	-22.757584, -45.617715	150	10	16	1	1	1
EM Dr. Antonio Nicola Padula	Rua Dr. Antonio Nicola Padula-128 Capivari	-22.719467, -45.565676	150	12	16	1	1	1
EM Amadeu Carletti Junior	Av. Escócia – 251 – Vila Britânia	<u>-22.745080,</u> <u>-45.587131</u>	100	8	16	1	1	1
EM Dr. Domingos Jaguaribe	Av. Eduardo Moreira da Cruz-172 Jaguaribe	-22.727425, - 45.584312	100	5	8	1	1	1
EM Monsenhor José Vita	R. Jacaré – 110-Vila Ferraz	-22.744341, -45.596050	100	6	16	1	1	1
EM Octávio da Matta	R. do Pinho – 45 – Vila Sto. Antônio	- 22.738629, - 45.599801	100	4	8	1	1	1
EM Mary Ap ^a . Ribeiro de A. Camargo	R. Anita Correa de Oliveira-400 Floresta Negra	-22.763234, -45.614504	100	5	8	1	1	1
EM Mafalda Ap ^a . M. Cintra	R. Paulo Vieira Pinto, 46 - V. Nossa Sra. de Fatima	-22.740791, -45.580003	100	6	16	1	1	1
EM Frei Orestes Girardi	R. Dr. Pereira Barreto-233 Abernêssia	-22.741027, -45.590065	100	6	16	1	1	1
EM Prof ^a Cecília Almeida L. Murayama	R. Dudu Delamare-240 Vila Bosque	-22.720624, -45.559622	100	7	16	1	1	1
EM Elizabeth J. de Andrade	R. João Andreoli – 570 Vila Nair	-22.747995, -45.617550	100	7	16	1	1	1
EM Casa da Sagrada Família	Rua Sagrada Família - nº 143 - Vila Albertina	-22.7525696, -45.6117101	50	3	8	1	1	1
EM Obra Social Mercês	Av. Tassaburo Yamaguchi - nº 1221 - Vila Albertina	<u>-22.755748,</u> <u>-45.614214</u>	50	3	8	1	1	1
EM Américo Richieri	Rua Projetada, S/N - Jardim Floriano Pinheiro	-22.753066, -45.590857	50	3	8	1	1	1
EM Júlio da Silva	Rua do Pinho - s/n - Vila Santo Antônio	- 22.738828, - 45.599358	50	4	8	1	1	1
EM Nossa Senhora de Fátima	Rua Dr. Pereira Barreto - nº 233 - Vila Abernêssia	-22.7401786, -45.5908673	50	4	8	1	1	1
EM Otto Baumgartt	Rua Dr. Pereira Barreto - s/n - Vila Abernêssia	-22.739857, -45.590694	50	4	8	1	1	1
EM Geraldo Padovam	Rua Monsenhor Jose Vita, Vila Abernêssia	-22.743809, -45.592153	100	6	16	1	1	1
EM Ana Fragoso	Av. Eduardo Moreira da Cruz- s/nº- Jardim Márcia	<u>-22.727601,</u> <u>-45.591248</u>	50	4	8	1	1	1



Prefeitura Municipal da Estância de Campos do Jordão Estado de São Paulo

EM Darcy Domingues Pereira Assaf	RUA DR. LUIZ CARLOS PINOTTI, 345 - Vila N Sra Fatima	-22.733781, -45.581101	100	6	16	1	1	1
EM Sarina Caracante	Rua Amadeu Carletti Junior, S/N - Vila Jaguaribe	-22.727766, -45.582881	50	3	8	1	1	1
EM Ovidia Pessanha	Rua Francisco Romeiro, 50 - Vila Capivari	-22.719637, -45.564498	50	4	8	1	1	1
EM Historiador Pedro Paulo Filho	Av. Matheus da Costa Pinto, 85 - Vila Santa Cruz	-22.745423, -45.618472	50	4	8	1	1	1
EM Obra Social São José	Rua Madre Maria Inês Albertini, S/N - Vila Santa Cruz	-22.747799, -45.619915	50	4	8	1	1	1
EM Casa da Criança	Rua Paulo Vieira Pinto, 18 - Vila N Sra. de Fátima	-22.741098, -45.579888	50	3	8	1	1	1
EM São Francisco de Assis	Rua Antônio Furtado de Souza, 145 - Vila Paulista Popular	-22.741872, -45.586266	50	4	8	1	1	1
EM Ivone Dias de Souza	Rua Antônio Furtado de Souza, 145 - Vila Paulista Popular	-22.742130, -45.586070	50	4	8	1	1	1
EM Maria Tereza Amadi A. da Costa	Rua Duque de Caxias s/nº- Vila Abernécia	-22.739565, -45.588924	50	3	8	1	1	1
EM Terezinha Pereira da Silva	Av. Pedro Paulo, S/N - Estrada do Horto Florestal	-22.700795, -45.526690	50	2	8	1	1	1
Escola Integral Santa Clara- Núcleo II	Av. Matheus da Costa Pinto, 2001 - Vila Santa Cruz	-22.751610, -45.622897	50	5	8	1	1	1
EM Sebastião Felix da Silva	Av. Elídio Gonçalves da Silva, S/N - Bairro dos Mellos	-22.772121, -45.651885	50	2	8	1	1	1
EM Bairro Campista	Rua São José S/n Bairro Campista	-22.675612, -45.594378	50	2	8	1	1	1
EM Criança Feliz	R: Engenheiro Dorival de Carvalho, 600, Vila Nova Suíça	-22.752118, -45.610546	50	4	8	1	1	1

PLANILHA DE QUANTITATIVO DE LINKS , EQUIPAMENTOS E MATERIAIS PARA CUSTO.

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT	PREÇO UNIT/MES	PREÇO TOTAL/ANO
1	LINK DEDICADO VIA FIBRA OPTICA tecnologia GPON VELOCIDADE 50 MBps	UNID	20		
2	LINK DEDICADO VIA FIBRA OPTICA tecnologia GPON VELOCIDADE 100 MBps	UNID	11		
3	LINK DEDICADO VIA FIBRA OPTICA tecnologia GPON VELOCIDADE 150 MBps	UNID	6		
4	EQUIPAMENTO ONU GPON FTTH suporte modo Bridge com entrada FTTH, com saída ethernet 10/100/1000 Gb, como homologação ANATEL	UNID	37		
5	EQUIPAMENTO DE FIREWALL , que disponha de VPN, IPSec, SSL. Possua licenças para filtragem de conteúdo	UNID	37		



Prefeitura Municipal da Estância de Campos do Jordão

Estado de São Paulo

6	<p>SWITCH POE GERENCIÁVEL: Equipamento regulamentado pela ANATEL. Possua as seguintes especificações: suporte as especificações dos protocolos IEEE802.3e, IEEE802.3x, IEEE802.1d, IEEE802.1s, IEEE802.1w, IEEE802.1q, IEEE802.1p, IEEE802.1x, IEEE802.3i, IEEE802.3u, IEEE802.3ab, IEEE802.3z.</p> <p>Que tenha QoS: Suporta prioridade 802.1, que tenha filas de prioridade, IPV6.</p> <p>Lista de controle de acesso: L2, filtragem de pacotes endereço de IP Mac TCP/UDP IPV6 ACL</p> <p>Gerenciamento via Web e Client, SNMP.</p>	UNID	37		
7	<p>ACCESS POINT: Ponto de Acesso WI-FI Indoor com LED para indicação do status</p> <p>Utilizar criptografia entre a comunicação com o ponto de acesso e o sistema gerenciamento centralizado. Possui no mínimo 100 usuários wireless simultâneos. Possui rádio com frequência de 2.4GHz e 5GHz.</p> <p>Suportar SSIDs simultâneos com configurações independentes.</p> <p>Suporte alimentação PoE.</p>	UNID	202		
8	<p>RACK: Mini Rack de Parede 6u x 370mm;</p> <p>Estrutura monobloco com teto, base e fundo confeccionadas em chapa de aço SAE 1020;</p> <p>Laterais ventiladas removíveis em chapa de aço SAE 1020;</p> <p>Porta em chapa de aço SAE 1020, (#18, espessura 1,20 mm) com visor em PS (poliestireno) e fechadura com duas chaves.</p> <p>Quatro furos de diâmetro 5,00 mm permitem a fixação do mini rack à parede, produto acompanha 2 parafusos sextavado bucha 10.</p> <p>Na base (parte superior) uma abertura (oblonga) de 127 x 25 mm com pré disposição para kit ventilação e entrada e saída de cabos</p> <p>Na parte inferior também uma abertura para entrada e saída de cabos.</p> <p>Dimensões externas:</p> <p>Largura: 57cm</p> <p>Altura: 36cm</p> <p>Profundidade: 37cm</p>	UNID	37		
9	<p>NOBREAK: Entrada:</p> <ul style="list-style-type: none">- Tensão de entrada: 115/127/220 V (seleção automática)- Frequência da tensão de entrada: 60 Hz +/- 1 %- Corrente nominal: 10,5/9,5/6 A- Tipo de conexão: NBR 14136 <p>Saída:</p> <ul style="list-style-type: none">- Tensão de saída: 115 V com +/- 10%- Frequência da tensão de entrada: 60 Hz +/- 1 %- Numero de tomadas: 8 tomadas no novo padrão de tomadas NBR 14136 <p>Bateria:</p> <ul style="list-style-type: none">- Quantidade de baterias instaladas: 2 (não expansível)- Modelo das baterias: 12 V, 7 A cada- Tipo de bateria: selada (sem manutenção)- Tempo de recarga: aproximadamente 12 horas <p>Autonomia:</p> <ul style="list-style-type: none">- Meia carga (300W): aproximadamente 13 minutos- Plena carga (600W): aproximadamente 3,7 minutos <p>Painel traseiro:</p> <ul style="list-style-type: none">- 8 tomadas padrão NBR 14136 com proteção e atuação do nobreak- 1 porta fusíveis- Energia: plugue: NBR 14136 (padrão novo) <p>Painel frontal:</p> <ul style="list-style-type: none">- Botão de liga/desliga- LED indicador de Ligado (on line)- LED indicador de Troca de bateria- LED indicado de Falha no cabeamento	UNID			
10	<p>MATERIAIS NECESSARIOS PARA INSTALAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS, CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO (CABO PADRAO CAT6, CONECTORES RJ45, TUBOS ELETRODUTOS PVC COM ROSCA 3/4</p>	KIT	1		



Prefeitura Municipal da Estância de Campos do Jordão Estado de São Paulo

OBS: A empresa deverá encaminhar uma planilha anexa à Proposta, contendo o quantitativo de materiais referentes ao item 10 da Proposta, para análise do Departamento de TI da Prefeitura.

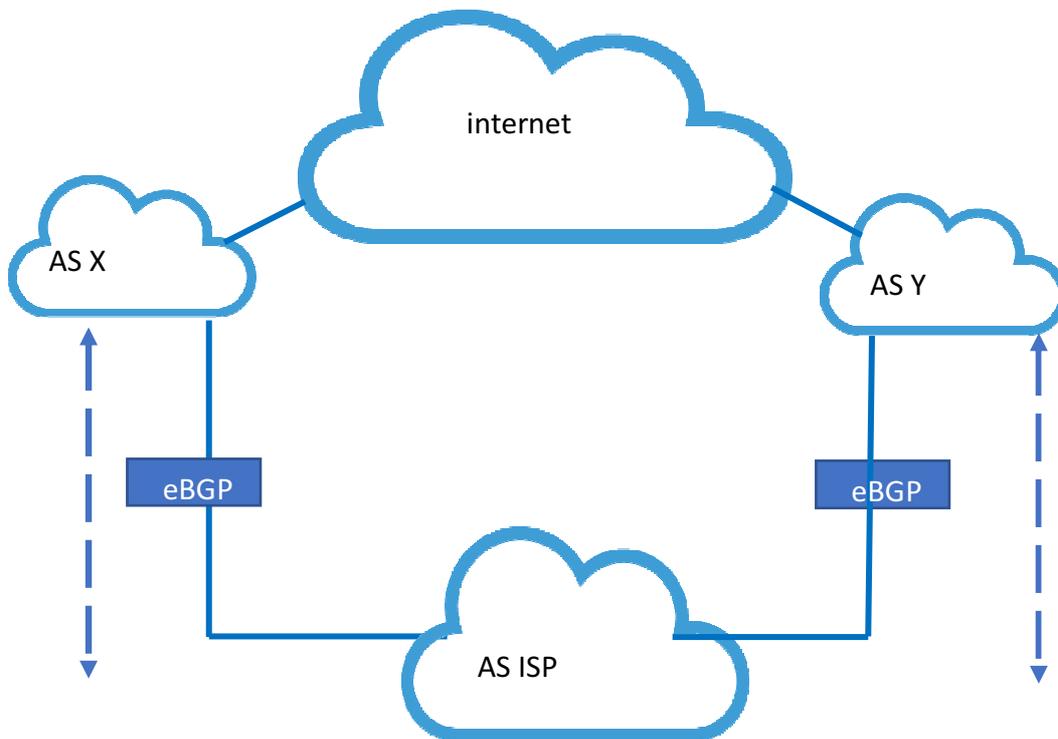
11. BACKBONE

O BACKBONE deverá possuir valor superior a 5 Gbps de capacidade agregada.

A alta disponibilidade do BackBone deverá ser suportada por duas saídas em fibra óptica da região, que garantem total contingenciamento do tráfego Internet. A topologia física do backbone deverá ser apresentada via KMZ a CONTRATANTE.

O mecanismo de contingenciamento é feito de forma dinâmica através de roteamento BGP e anúncios de prefixos IPs para diferentes AS-Internet de trânsito.

Topologia Lógica BGP



12. GERENCIAMENTO DA SOLUÇÃO

Todos os elementos gerenciáveis e de responsabilidade da CONTRATADA e serão gerenciados através do NOC (Centro de Operações de Rede), por um conjunto de ferramentas e processos, que servirão para monitorar e evitar incidentes de rede.



Prefeitura Municipal da Estância de Campos do Jordão Estado de São Paulo

Este será responsável por gerar relatórios detalhados das atividades, sendo capaz de prever falhas, e saber quando é necessário fazer atualizações e gerenciar a segurança da rede contra ciberataques.

Por meio dessa aplicação também será possível coletar dados da utilização da capacidade da rede e sugerir o redimensionamento para prevenir a interrupção dos sistemas. E contribuir ainda, para a gestão do ciclo de vida dos equipamentos, avisando a cada ano, por meio de inventários, se é necessário trocá-los ou se a validade do suporte do fabricante já expirou, por exemplo.



Prefeitura Municipal da Estância de Campos do Jordão Estado de São Paulo

ANEXO II – Modelo de Proposta

À

Prefeitura Municipal da Estância de Campos do Jordão

PREGÃO PRESENCIAL N.º 007/2021

PROCESSO N.º 3.396/2021

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE TELECOMUNICAÇÕES COM ACESSO INTERNET DEDICADO, COM ALTA PERFORMANCE E DESEMPENHO NA TRANSMISSÃO E RECEPÇÃO DE DADOS, POR MEIO DE TRANSMISSÃO EM FIBRA OPTICA; E IMPLEMENTAÇÃO DE INFRAESTRUTURA DE REDE WI-FI INDOOR NAS ESCOLAS DA REDE MUNICIPAL DE ENSINO; COMPREENDENDO FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, SOFTWARE, INSTALAÇÃO, CONFIGURAÇÃO, MANUTENÇÃO, TREINAMENTO E SUPORTE TECNICO, conforme especificações constantes no Anexo I do Edital.

A Empresa _____ inscrita no CNPJ sob o n.º _____, estabelecida na _____, n.º _____, cidade _____, telefone/fax _____, e-mail _____ propõe prestar os serviços referente ao objeto licitado nos seguintes preços e condições:

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT	PRECO UNIT	Valor Total Mês (somente para os itens 1, 2 e 3) – (Preço Unit. X Quantidade)	PREÇO TOTAL/ANO
1	LINK DEDICADO VIA FIBRA OPTICA tecnologia GPON VELOCIDADE 50 MBps	UNID	20			
2	LINK DEDICADO VIA FIBRA OPTICA tecnologia GPON VELOCIDADE 100 MBps	UNID	11			
3	LINK DEDICADO VIA FIBRA OPTICA tecnologia GPON VELOCIDADE 150 MBps	UNID	6			
4	EQUIPAMENTO ONU GPON FTTH suporte modo Bridge com entrada FTTH, com saída ethernet 10/100/1000 Gb, como homologação ANATEL	UNID	37		x	



Prefeitura Municipal da Estância de Campos do Jordão

Estado de São Paulo

5	EQUIPAMENTO DE FIREWALL , que disponha de VPN, IPSec, SSL. Possua licenças para filtragem de conteúdo	UNID	37		x	
6	SWITCH POE GERENCIÁVEL: Equipamento regulamentado pela ANATEL. Possua as seguintes especificações: suporte as especificações dos protocolos IEEE802.3ead, IEEE802.3x, IEEE802.1d, IEEE802.1s, IEEE802.1w, IEEE802.1q, IEEE802.1p, IEEE802.1x, IEEE802.3i, IEEE802.3u, IEEE802.3ab, IEEE802.3z. Que tenha Qos: Suporta prioridade 802.1, que tenha filas de prioridade , IPV6. Lista de controle de acesso: L2, filtragem de pacotes endereço de IP Mac TCP/UDP IPV6 ACL Gerenciamento via Web e Client, SNMP.	UNID	37		x	
7	ACESS POINT: Ponto de Acesso WI-FI Indoor com LED para indicação do status Utilizar criptografia entre a comunicação com o ponto de acesso e o sistema gerenciamento centralizado. Possui no mínimo 100 usuários wireless simultâneos. Possuir rádio com frequência de 2.4GHz e 5GHz. Suportar SSIDs simultâneos com configurações independentes. Suporte alimentação PoE.	UNID	202		x	
8	RACK: Mini Rack de Parede 6u x 370mm; Estrutura monobloco com teto, base e fundo confeccionadas em chapa de aço SAE 1020; Laterais ventiladas removíveis em chapa de aço SAE 1020; Porta em chapa de aço SAE 1020, (#18, espessura 1,20 mm) com visor em PS (poliestireno) e fechadura com duas chaves. Quatro furos de diâmetro 5,00 mm permitem a fixação do mini rack à parede, produto acompanha 2 parafusos sextavado bucha 10 . Na base (parte superior) uma abertura (oblonga) de 127 x 25 mm com pré disposição para kit ventilação e entrada e saída de cabos Na parte inferior também uma abertura para entrada e saída de cabos. Dimensões externas: Largura: 57cm Altura: 36cm Profundidade: 37cm	UNID	37		x	
9	NOBREAK: Entrada: - Tensão de entrada: 115/127/220 V (seleção automática) - Frequência da tensão de entrada: 60 Hz +/- 1 % - Corrente nominal: 10,5/9,5/6 A - Tipo de conexão: NBR 14136 Saída: - Tensão de saída: 115 V com +/- 10% - Frequência da tensão de entrada: 60 Hz +/- 1 % - Numero de tomadas: 8 tomadas no novo padrão de tomadas NBR 14136 Bateria: - Quantidade de baterias instaladas: 2 (não expansível) - Modelo das baterias: 12 V, 7 A cada - Tipo de bateria: selada (sem manutenção) - Tempo de recarga: aproximadamente 12 horas Autonomia: - Meia carga (300W): aproximadamente 13 minutos - Plena carga (600W): aproximadamente 3,7 minutos Painel traseiro: - 8 tomadas padrão NBR 14136 com proteção e atuação do nobreak - 1 porta fusíveis - Energia: plugue: NBR 14136 (padrão novo) Painel frontal: - Botão de liga/desliga - LED indicador de Ligado (on line) - LED indicador de Troca de bateria - LED indicado de Falha no cabeamento	UNID			x	



**Prefeitura Municipal da Estância de Campos do Jordão
Estado de São Paulo**

10	MATERIAIS NECESSARIOS PARA INSTALAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS, CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO (CABO PADRAO CAT6, CONECTORES RJ45, TUBOS ELETRODUTOS PVC COM ROSCA ¾)	KIT	1		x	
VALOR TOTAL GLOBAL :						

OBS: A empresa deverá encaminhar uma planilha anexa à Proposta, contendo o quantitativo de materiais referentes ao item 10 da Proposta, para análise e aprovação pelo Departamento de TI da Prefeitura.

VALOR TOTAL GLOBAL: R\$ (.....) (por extenso)

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias, contados da data de sua entrega.

PRAZO DE PAGAMENTO: Até 30 (trinta) dias, contados da data de emissão e atesto da Nota Fiscal.

PRAZO DE CONTRATAÇÃO: O prazo de contratação será de 12 (doze) meses.

A EMPRESA DECLARA, SOB AS PENAS DA LEI, QUE OS ITENS COTADOS ATENDEM ÀS ESPECIFICAÇÕES E REFERÊNCIAS CONSTANTES NO ANEXO I DO EDITAL, DECLARANDO TAMBÉM QUE POSSUI CONDIÇÕES DE FORNECER O OBJETO DESTA LICITAÇÃO DE ACORDO COM AS QUANTIDADES E ESPECIFICAÇÕES ESTABELECIDAS.

DECLARA, TAMBÉM, QUE OS PREÇOS COTADOS INCLUEM TODOS OS CUSTOS E DESPESAS NECESSÁRIAS AO CUMPRIMENTO INTEGRAL DAS OBRIGAÇÕES DECORRENTES DESTA LICITAÇÃO, INCLUSIVE O FRETE.

POR FINAL, DECLARA ESTAR CIENTE QUE A APRESENTAÇÃO DESTA PROPOSTA VINCULA A EMPRESA AO EDITAL E À LICITAÇÃO.

....., ____ de _____ de 2021.

Nome do representante legal, CPF e cargo

Carimbo CNPJ da empresa



**Prefeitura Municipal da Estância de Campos do Jordão
Estado de São Paulo**

ANEXO III

MINUTA DE CREDENCIAMENTO

À

Prefeitura Municipal da Estância de Campos do Jordão

PREGÃO PRESENCIAL N.º 007/2021

PROCESSO N.º 3.396/2021

CREDENCIAMENTO

A _____ (*nome do licitante*), por seu representante legal (doc. anexo), inscrita no CNPJ sob o nº _____ com sede _____ credencia como seu representante o(a) Sr.(a) (*nome e qualificação*), portador(a) do RG nº _____ e CPF nº _____ para em seu nome participar do certame em epígrafe, conferindo-lhe poderes especialmente para a formulação de propostas, e a prática de todos os demais atos inerentes ao pregão, na sessão única de julgamento, nos termos do artigo 4º da Lei 10.520/2002.

....., ____ de _____ de 2021.

(*nome do licitante e representante legal*)

OBSERVAÇÕES:

ATENÇÃO

Este documento deverá ser apresentado fora dos Envelopes nº 1 (Proposta) e nº 2 (Habilitação), acompanhado de cópia autenticada do contrato social.

A não apresentação deste documento não inabilita a licitante, entretanto, fica a mesma impedida de proceder lances verbais, bem como manifestar o interesse de interpor recursos na sessão do pregão.

Deverá ser impresso em papel timbrado da empresa licitante.



Prefeitura Municipal da Estância de Campos do Jordão
Estado de São Paulo

ANEXO IV

À

Prefeitura Municipal da Estância de Campos do Jordão

PREGÃO PRESENCIAL N.º 007/2021

PROCESSO N.º 3.396/2021

HABILITAÇÃO

A (nome do licitante), por seu representante legal (doc. anexo), inscrita no CNPJ sob n.º _____, com sede à _____, nos termos do artigo 4º, VII, da Lei 10.520/2002, declara para os devidos fins de direitos que cumpre plenamente os requisitos da habilitação estabelecidos no edital.

Sendo expressão da verdade subscrevo-me

....., ____ de _____ de 1

(nome do licitante e representante legal)

OBSERVAÇÕES

Este documento deverá ser apresentado fora dos Envelopes n.º 1 (Proposta) e n.º 2 (Habilitação).

A não apresentação deste documento IMPEDIRÁ a participação da empresa no certame.

Deverá ser impresso em papel timbrado da empresa licitante.



**Prefeitura Municipal da Estância de Campos do Jordão
Estado de São Paulo**

ANEXO V

À

Prefeitura Municipal da Estância de Campos do Jordão

PREGÃO PRESENCIAL N.º 007/2021

PROCESSO N.º 3.396/2021

DECLARAÇÃO

Em cumprimento às determinações da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações, DECLARAMOS, para fins de participação no pregão Presencial acima, que:

- a) a empresa cumpre o disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal e na forma da Lei nº 9.854, de 27 de outubro de 1999;
- b) não há superveniência de fato impeditivo a habilitação da empresa.

Por ser a expressão da verdade, eu _____, (*Representante legal da empresa*), firmo a presente.

....., ____ de _____ de 2021.

Assinatura e Carimbo: _____

OBSERVAÇÕES

Este documento deverá ser apresentado dentro do envelope nº 2 - HABILITAÇÃO.

A não apresentação deste documento INABILITA a empresa.

Deverá ser impresso em papel timbrado da empresa licitante.



**Prefeitura Municipal da Estância de Campos do Jordão
Estado de São Paulo**

ANEXO VI

À

Prefeitura Municipal da Estância de Campos do Jordão

PREGÃO PRESENCIAL N.º 007/2021

PROCESSO N.º 3.396/2021

DECLARAÇÃO PARA MICROEMPRESA E EMPRESA DE PEQUENO PORTE

(nome/razão social) _____, inscrita no CNPJ
nº _____, com sede na Rua _____, Bairro _____,
_____(Município/Estado), por intermédio de seu representante legal o(a)
Sr(a) _____, portador(a) da Carteira de Identidade no _____
e do CPF no _____, **DECLARA**, sob penas de sanções administrativas cabíveis e sob as penas
da lei, ser _____ (microempresa ou empresa de pequeno porte), nos termos da legislação
vigente, não possuindo nenhum dos impedimentos previstos no §4 do artigo 3º da Lei Complementar nº
123/2006.

DECLARA, ainda, que pretende exercer o direito de preferência no critério de
desempate, com relação ao julgamento das propostas de preços, nos termos da Lei Complementar nº 123/2006.

....., ____ de _____ de 2021.

Assinatura e Carimbo: _____

OBSERVAÇÃO

Este documento deverá ser apresentado fora dos Envelopes nº 1 (Proposta) e nº 2 (Habilitação), no ato do credenciamento da empresa participante do certame.

Deverá ser impresso em papel timbrado da empresa licitante.

A falta de apresentação deste documento não impedirá a empresa de participar mas tão somente de usufruir dos benefícios da LC 123/06.



**Prefeitura Municipal da Estância de Campos do Jordão
Estado de São Paulo**

ANEXO VII

**DECLARAÇÃO DE FATO SUPERVENIENTE
DECLARAÇÃO DE SUJEIÇÃO AO EDITAL E INEXISTÊNCIA DE FATOS SUPERVENIENTES IMPEDITIVOS
DA HABILITAÇÃO**

À

Prefeitura Municipal da Estância de Campos do Jordão

PREGÃO PRESENCIAL N.º 007/2021

PROCESSO N.º 3.396/2021

Ref.: Declaração

A Empresa _____, CNPJ _____ Declara, para todos os fins de direito, a inexistência de fatos supervenientes impeditivos da habilitação ou que comprometam a idoneidade da proponente nos termos do Artigo 2, parágrafo 2º, e Artigo 97 da Lei 8.666, de 21 de junho de 1993, e suas alterações.

....., ____ de _____ de 2021.

Assinatura e Carimbo: _____

OBSERVAÇÃO

Este documento deverá ser apresentado dentro do envelope n° 2 - HABILITAÇÃO.

A não apresentação deste documento INABILITA a empresa.

Deverá ser impresso em papel timbrado da empresa licitante.



Prefeitura Municipal da Estância de Campos do Jordão Estado de São Paulo

ANEXO VIII

MINUTA DE CONTRATO

À **PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA DE CAMPOS DO JORDÃO**, pessoa jurídica de direito público, com sede nesta cidade à Av. Frei Orestes Girardi, 893, Vila Abernécia, inscrito no CNPJ sob o nº 45.699.626/0001-76, representado neste ato por seu **Secretário Municipal de Administração**, e pelo **Secretári(o)a Municipal de xxxxxxxxxx**, doravante denominada CONTRATANTE e, de outro lado, a **EMPRESA** estabelecida, inscrita no CNPJ sob o nº, representada por, doravante denominada CONTRATADA, fundamentados nas disposições da Lei nº 10.520/2002 e subsidiariamente a Lei nº 8.666/93, com as alterações posteriores, e tendo em vista o que consta do Edital do **Pregão Presencial nº 007/2021** e do **Processo Administrativo nº 3.396/2021**, resolvem celebrar o presente Contrato, mediante as cláusulas que seguem:

CLAUSULA PRIMEIRA: DO OBJETO

1.1 – Constitui objeto deste termo a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE TELECOMUNICAÇÕES COM ACESSO INTERNET DEDICADO, COM ALTA PERFORMANCE E DESEMPENHO NA TRANSMISSÃO E RECEPÇÃO DE DADOS, POR MEIO DE TRANSMISSÃO EM FIBRA OPTICA; E IMPLEMENTAÇÃO DE INFRAESTRUTURA DE REDE WI-FI INDOOR NAS ESCOLAS DA REDE MUNICIPAL DE ENSINO; COMPREENDENDO FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, SOFTWARE, INSTALAÇÃO, CONFIGURAÇÃO, MANUTENÇÃO, TREINAMENTO E SUPORTE TECNICO**, conforme especificações constantes no anexo I do Edital do **Pregão Presencial 007/2021**, que faz parte integrante do presente Termo Contratual.

CLAUSULA SEGUNDA: DO PREÇO

2.1 – Os preços que vigorarão durante o prazo contratual serão aqueles propostos pela CONTRATADA, nos termos do Edital do **Pregão Presencial 007/2021**, a saber:

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT	PRECO UNIT	Valor Total Mês (somente para os itens 1, 2 e 3) – (Preço Unit. X Quantidade)	PREÇO TOTAL/ANO
------	-----------	---------	-------	------------	--	--------------------



Prefeitura Municipal da Estância de Campos do Jordão Estado de São Paulo

1	LINK DEDICADO VIA FIBRA OPTICA tecnologia GPON VELOCIDADE 50 MBps	UNID	20			
2	LINK DEDICADO VIA FIBRA OPTICA tecnologia GPON VELOCIDADE 100 MBps	UNID	11			
3	LINK DEDICADO VIA FIBRA OPTICA tecnologia GPON VELOCIDADE 150 MBps	UNID	6			
4	EQUIPAMENTO ONU GPON FTTH suporte modo Bridge com entrada FTTH, com saída ethernet 10/100/1000 Gb, como homologação ANATEL	UNID	37		x	
5	EQUIPAMENTO DE FIREWALL , que disponha de VPN, IPSec, SSL. Possua licenças para filtragem de conteúdo	UNID	37		x	
6	SWITCH POE GERENCIÁVEL: Equipamento regulamentado pela ANATEL. Possua as seguintes especificações: suporte as especificações dos protocolos IEEE802.3ead, IEEE802.3x, IEEE802.1d, IEEE802.1s, IEEE802.1w, IEEE802.1q, IEEE802.1p, IEEE802.1x, IEEE802.3i, IEEE802.3u, IEEE802.3ab, IEEE802.3z. Que tenha Qos: Suporta prioridade 802.1, que tenha filas de prioridade , IPV6. Lista de controle de acesso: L2, filtragem de pacotes endereço de IP Mac TCP/UDP IPV6 ACL Gerenciamento via Web e Client, SNMP.	UNID	37		x	
7	ACCESS POINT: Ponto de Acesso WI-FI Indoor com LED para indicação do status Utilizar criptografia entre a comunicação com o ponto de acesso e o sistema gerenciamento centralizado. Possui no mínimo 100 usuários wireless simultâneos. Possuir rádio com frequência de 2.4GHz e 5GHz. Suportar SSIDs simultâneos com configurações independentes. Suporte alimentação PoE.	UNID	202		x	
8	RACK: Mini Rack de Parede 6u x 370mm; Estrutura monobloco com teto, base e fundo confeccionadas em chapa de aço SAE 1020; Laterais ventiladas removíveis em chapa de aço SAE 1020; Porta em chapa de aço SAE 1020, (#18, espessura 1,20 mm) com visor em PS (poliestireno) e fechadura com duas chaves. Quatro furos de diâmetro 5,00 mm permitem a fixação do mini rack à parede, produto acompanha 2 parafusos sextavado bucha 10 . Na base (parte superior) uma abertura (oblonga) de 127 x 25 mm com pré disposição para kit ventilação e entrada e saída de cabos Na parte inferior também uma abertura para entrada e saída de cabos. Dimensões externas: Largura: 57cm Altura: 36cm Profundidade: 37cm	UNID	37		x	



Prefeitura Municipal da Estância de Campos do Jordão

Estado de São Paulo

9	<p>NOBREAK: Entrada:</p> <ul style="list-style-type: none">- Tensão de entrada: 115/127/220 V (seleção automática)- Frequência da tensão de entrada: 60 Hz +/- 1 %- Corrente nominal: 10,5/9,5/6 A- Tipo de conexão: NBR 14136 <p>Saída:</p> <ul style="list-style-type: none">- Tensão de saída: 115 V com +/- 10%- Frequência da tensão de entrada: 60 Hz +/- 1 % <p>- Numero de tomadas: 8 tomadas no novo padrão de tomadas NBR 14136</p> <p>Bateria:</p> <ul style="list-style-type: none">- Quantidade de baterias instaladas: 2 (não expansível)- Modelo das baterias: 12 V, 7 A cada- Tipo de bateria: selada (sem manutenção)- Tempo de recarga: aproximadamente 12 horas <p>Autonomia:</p> <ul style="list-style-type: none">- Meia carga (300W): aproximadamente 13 minutos- Plena carga (600W): aproximadamente 3,7 minutos <p>Painel traseiro:</p> <ul style="list-style-type: none">- 8 tomadas padrão NBR 14136 com proteção e atuação do nobreak- 1 porta fusíveis- Energia: plugue: NBR 14136 (padrão novo) <p>Painel frontal:</p> <ul style="list-style-type: none">- Botão de liga/desliga- LED indicador de Ligado (on line)- LED indicador de Troca de bateria- LED indicado de Falha no cabeamento	UNID			x	
10	MATERIAIS NECESSARIOS PARA INSTALAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS, CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO (CABO PADRAO CAT6, CONECTORES RJ45, TUBOS ELETRODUTOS PVC COM ROSCA ¾)	KIT	1		x	
VALOR TOTAL GLOBAL :						

VALOR TOTAL GLOBAL: R\$ (.....) (por extenso)

CLAUSULA TERCEIRA: DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS:

3.1. Os serviços serão iniciados pela vencedora após a assinatura do termo de contrato, bem como da emissão da respectiva nota de empenho e da ordem de serviços.

3.2. O prazo para execução dos serviços iniciará no ato de emissão da Ordem de Serviços, **com prazo de vigência de 12 (doze) meses.**

3.3. A execução dos serviços deverá atender as especificações do anexo I do Edital do **Pregão Presencial 007/2021**, que desde já fica fazendo parte integrante deste termo.

3.4. A Administração, através da Secretaria requisitante, fiscalizará obrigatoriamente a execução do contrato, a fim de verificar se, no seu desenvolvimento, estão sendo observadas as especificações e demais requisitos nele previstos, reservando-se o direito de rejeitar os fornecimentos dos serviços que, a seu critério, não forem considerados satisfatórios.



Prefeitura Municipal da Estância de Campos do Jordão Estado de São Paulo

3.5. A fiscalização por parte da Secretaria requisitante não eximirá a contratada das responsabilidades previstas no Código Civil e dos danos a que vier causar ao serviço público ou a terceiros, por culpa ou dolo de seus funcionários na execução dos serviços.

3.6. Os preços não serão reajustados durante o período contratual.

3.7. Na ocorrência de fato superveniente justificado, poderá ser concedido reequilíbrio econômico financeiro, após análise técnica da Administração Municipal, nos termos da legislação vigente;

CLAUSULA QUARTA: DA VIGÊNCIA CONTRATUAL

4.1. O prazo para execução dos serviços iniciará no ato de emissão da Ordem de Serviços, com prazo de vigência da contratação é de 12 (doze) meses, podendo ser prorrogado nos termos da legislação vigente.

4.2 A execução dos serviços deverá atender as especificações do anexo I do Edital do **Pregão Presencial 007/2021**, que desde já fica fazendo parte integrante deste termo.

CLAUSULA QUINTA: DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

5.1. Cumprir rigorosamente com todas as especificações inseridas no Edital do **Pregão Presencial 007/2021**, em especial àquelas descritas em seu Anexo I;

5.2. **Executar os serviços requisitados pela Secretaria requisitante**, respeitando fielmente os prazos e a data de entrega estabelecida, nos termos do anexo I do Edital do **Pregão Presencial 007/2021**.

5.3. Acatar quaisquer ordens e instruções provenientes dos servidores da Secretaria requisitante, primando pelo bom relacionamento entre as partes, fazendo cumprir as normas disciplinares e de segurança impostas pela Prefeitura do Município de Campos do Jordão;

5.4. Responder civil e criminalmente, por quaisquer acidentes, danos ou prejuízos materiais e/ou pessoais causados à Prefeitura do Município de Campos do Jordão, seus empregados e/ou terceiros, como consequência de imperícia, imprudência ou negligência própria ou de seus empregados, incluindo intoxicação alimentar;

CLAUSULA SEXTA: DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

6.1. Expedir Ordem de Serviços e a Nota de empenho, com as especificações necessárias à perfeita execução do objeto;

6.2. Acompanhar direta e indiretamente a qualidade da execução dos serviços, verificando o atendimento às especificações do Edital do **Pregão Presencial 007/2021** e demais normas técnicas;

6.3. Efetuar os pagamentos devidos, nas condições e forma estabelecida no presente Contrato;

CLAUSULA SÉTIMA: DO PAGAMENTO

7.1. Os pagamentos serão efetuados através da Secretaria Municipal de Finanças, em até 30 (trinta) dias após a execução dos serviços e recebimento da respectiva Nota Fiscal e relatório de execução de serviços.



Prefeitura Municipal da Estância de Campos do Jordão Estado de São Paulo

7.2. Os serviços serão recebidos provisoriamente. O recebimento definitivo será feito após a verificação das especificações, qualidade e quantidade, e consequentemente aceitação, no prazo de 10 (dez) dias a contar do recebimento das notas fiscais.

7.3. As faturas que apresentarem incorreções serão devolvidas ao emitente e seu vencimento correrá 10 (dez) dias após a data de sua reapresentação, desde que supridas as falhas que motivaram a sua devolução.

CLAUSULA OITAVA: DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

8.1. A despesa decorrente da contratação do objeto desta licitação correrá à conta das dotações orçamentárias:

122	CONTA
02	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
33903947	DESPEZA CORRENTE
12/361/46/2018	SUPORTE À MANUT. E DES. DA EDUCAÇÃO BÁSICA

CLAUSULA NONA: DAS PENALIDADES

9.1. Se o licitante vencedor, recusar a executar o objeto do presente CONTRATO, ou fazê-lo fora do prazo e das especificações estabelecidas, serão aplicadas as seguintes penalidades, independentemente de outras previstas:

I - Advertência;

II - Suspensão do direito de licitar, junto a Prefeitura Municipal da Estância de Campos do Jordão, pelo prazo de até 02 (dois) anos;

III - Declaração de inidoneidade para licitar e contratar com a Administração.

IV - Multa pela recusa da detentora em retirar a Nota de Empenho e a Ordem de Serviço, ou assinar o contrato, dentro do prazo estabelecido, sem a devida justificativa aceita pela Unidade Contratante: 10% (dez por cento) sobre o valor da Nota de Empenho, além das sanções previstas no artigo 87, III e IV da Lei Federal n.º 8.666/93.

V - Multa por dia de atraso na retirada da Ordem de Serviços: 1,0% (um por cento) sobre o valor da Nota de Empenho relativa à Ordem de Serviços.

VI - Multa por descumprimento de cláusula contratual: 10% (dez por cento) sobre o valor da Nota de Empenho relativa à Ordem de Serviços.

VII - Multa por inexecução parcial do contrato: 20% (vinte por cento) sobre o valor da parcela inexecutada.

VIII - Multa por inexecução total do contrato: 30% (trinta por cento) sobre o valor da Nota de Empenho.

IX - As demais sanções na Lei Federal n.º 8.666/93 e Lei Federal no. 10.520/02.

X - As multas são independentes. A aplicação de uma não exclui a das outras.

XI - Das decisões de aplicação de penalidade, caberá recurso nos termos do artigo 109 da Lei Federal n.º 8.666/93 observados os prazos ali fixados;



Prefeitura Municipal da Estância de Campos do Jordão Estado de São Paulo

XII - Os recursos devem ser dirigidos à Secretária Requisitante e protocolizados no Setor de Protocolo, situado à Avenida Frei Orestes Girardi nº 893, Vila Abernécia, - Campos do Jordão – SP.

XIII - Não serão conhecidos recursos enviados pelo correio, telex, fac-símile ou qualquer outro meio de comunicação, se dentro do prazo previsto em lei, a peça inicial original não tiver sido protocolizada.

9.2. O contrato poderá ser suspenso ou cancelado no interesse da Administração e nas hipóteses dos artigos 77 e 78, da Lei Federal n.º 8.666/93, ou a pedido justificado do interessado, presente às razões orientadas pela teoria da Imprevisão.

CLAUSULA DÉCIMA : DISPOSIÇÕES GERAIS

10.1. A CONTRATADA deverá manter, enquanto vigorar o contrato e em compatibilidade com as obrigações por ele assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas no **Pregão Presencial n.º 007/2021**.

10.2. Faz parte integrante deste Contrato todos os dispositivos do Edital de **Pregão Presencial n.º 007/2021**, **seus anexos**, as respectivas Notas de Empenho e a proposta de preços, naquilo que não contrariar as presentes disposições.

CLAUSULA DÉCIMA PRIMEIRA: DO FORO

11.1. As questões oriundas deste Contrato e do procedimento licitatório que a precedeu, serão dirimidas no Foro da Comarca de Campos do Jordão, esgotadas as vias Administrativas.

E assim, por estarem justos e contratados, assinam o presente, **MUNICÍPIO E CONTRATADA**, nas pessoas de seus representantes legais, em 03 (três) vias de igual teor e forma, juntamente com duas testemunhas relacionadas, para que produza os efeitos legais.

Campos do Jordão,de.....de 2021.

PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA DE CAMPOS DO JORDÃO

SECRETARIO DE ADMINISTRAÇÃO

CONTRATANTE

SECRETARIA REQUISITANTE

CONTRATANTE

EMPRESA

RESPONSÁVEL

CARGO NA EMPRESA



Prefeitura Municipal da Estância de Campos do Jordão
Estado de São Paulo

CONTRATADA

TESTEMUNHAS:

Nome

RG

Nome

RG



Prefeitura Municipal da Estância de Campos do Jordão Estado de São Paulo

TERMO DE CIÊNCIA E NOTIFICAÇÃO

CONTRATANTE: **PREFEITURA MUN. DA EST. DE CAMPOS DO JORDÃO.**

CONTRATADA: "XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX"

CONTRATO N.º:

OBJETO: "CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE TELECOMUNICAÇÕES COM ACESSO INTERNET DEDICADO, COM ALTA PERFORMANCE E DESEMPENHO NA TRANSMISSÃO E RECEPÇÃO DE DADOS, POR MEIO DE TRANSMISSÃO EM FIBRA OPTICA; E IMPLEMENTAÇÃO DE INFRAESTRUTURA DE REDE WI-FI INDOOR NAS ESCOLAS DA REDE MUNICIPAL DE ENSINO; COMPREENDENDO FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, SOFTWARE, INSTALAÇÃO, CONFIGURAÇÃO, MANUTENÇÃO, TREINAMENTO E SUPORTE TECNICO".

Na qualidade de Contratante e Contratada, respectivamente, do termo acima identificado e cientes do seu encaminhamento ao TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO, para fins de instrução e julgamento, damos-nos por CIENTES e NOTIFICADOS para acompanhar todos os atos da tramitação processual, até julgamento final, e sua publicação e, se for o caso e de nosso interesse, para, nos prazos e nas formas legais e regimentais, exercer o direito de defesa, interpor recursos e o mais que couber. Outrossim, declaramos estar cientes, doravante, de que todos os despachos e decisões que vierem a ser tomados, relativamente ao aludido processo, serão publicados no Diário Oficial do Estado, Caderno do Poder Legislativo, parte do Tribunal de Contas do Estado de São Paulo, de conformidade com o artigo 90 da Lei Complementar nº 709, de 14 de janeiro de 1993, iniciando-se a partir de então, a contagem dos prazos processuais.

Campos do Jordão, XX de XXXXXXXXXXXX de 2021.

SECRETÁRIO MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
Contratante

CONTRATADA



**Prefeitura Municipal da Estância de Campos do Jordão
Estado de São Paulo**

**INSTRUÇÃO 02/2008 TCE-SP – CONTRATOS OU ATOS JURÍDICOS ANÁLOGOS
CADASTRO DO RESPONSÁVEL**

CONTRATANTE: PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAMPOS DO JORDÃO

CONTRATADA:

CONTRATO N.º

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE TELECOMUNICAÇÕES COM ACESSO INTERNET DEDICADO, COM ALTA PERFORMANCE E DESEMPENHO NA TRANSMISSÃO E RECEPÇÃO DE DADOS, POR MEIO DE TRANSMISSÃO EM FIBRA OPTICA; E IMPLEMENTAÇÃO DE INFRAESTRUTURA DE REDE WI-FI INDOOR NAS ESCOLAS DA REDE MUNICIPAL DE ENSINO; COMPREENDENDO FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, SOFTWARE, INSTALAÇÃO, CONFIGURAÇÃO, MANUTENÇÃO, TREINAMENTO E SUPORTE TECNICO”.

Gestor - Responsável

Nome:

Cargo:

Endereço:

Telefone:

Responsável pelo atendimento a requisições de documentos do TCESP

Nome:

Cargo:

Endereço Comercial do Órgão/Setor:

Telefone:

e-mail:

CAMPOS DO JORDÃO, de de 2021.
