

# Estudo Técnico Preliminar 92/2020

## 1. Informações Básicas

Número do processo: 23144.901186/2021-77

## 2. Objeto

Contratação de empresa especializada para a prestação de serviços continuados de interconexão de redes de dados do tipo Clear Channel ou Lan2Lan entre as unidades administrativas BBT e CRP-I da Universidade Federal de Viçosa – *Campus* Rio Paranaíba.

Serviço	Descrição dos Serviços
Contrato de Dados	Disponibilidade de link de dados do tipo Clear Channel ou Lan2Lan com capacidade de 30mbps full, interligando as unidades BBT e CRP-I da UFV-CRP.
Instalação	Instalação dos equipamentos necessários para disponibilidade do contrato de dados.

## 3. Normativos

O objeto do presente documento fundamenta-se na Lei 10.520, de 17 de julho de 2002; Decreto nº 5.450, de 31 de maio de 2005; Decreto nº 3.555, de 8 de agosto de 2000; Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, com suas alterações posteriores; Instrução Normativa nº 40, de 22/05/2020 (SEGES-MPDG) e demais normas aplicáveis à matéria.

## 4. Análise das Contratações Anteriores

Para fins da elaboração do presente estudo técnico verificou-se o seguinte contrato e suas alterações:

- Contrato 069/2016 – Pregão Eletrônico 25/2016 – Processo Licitatório 000755/2016.

## 5. Classificação do ETP

Para fins do disposto na Lei 12.527, de 18 de novembro de 2011, este documento se classifica nos termos do Art. 4 da respectiva lei como, informação, documento e disponibilidade conforme seus incisos abaixo:

I - informação: dados, processados ou não, que podem ser utilizados para produção e transmissão de conhecimento, contidos em qualquer meio, suporte ou formato;

II - documento: unidade de registro de informações, qualquer que seja o suporte ou formato;

(...)

VI - disponibilidade: qualidade da informação que pode ser conhecida e utilizada por indivíduos, equipamentos ou sistemas autorizados;

## 6. Descrição da necessidade

Diante da atual realidade da UFV – Campus Rio Paranaíba, no que se diz respeito ao seu desenvolvimento, crescimento e expansão de sua infraestrutura com novas câmeras de monitoramento por vídeo e aumento de usuários nas rede sem fio e cabeada e telefonia IP na unidade CRP-I, pleiteamos a implantação do serviço de interconexão de dados entre as unidades BBT e CRP-I da Universidade Federal de Viçosa – *Campus* Rio Paranaíba, de modo que a unidade CRP-I receba conexão com a rede de internet e a rede de telefonia provenientes da unidade BBT.

Esta interconexão também é importante para que o gerenciamento da rede de dados da unidade CRP-I e a segurança cibernética da mesma estejam sob a mesma estrutura lógica de monitoramento e proteção presente na unidade BBT.

O contrato 69/2016 – Processo Licitatório 000775/2016, está com vencimento próximo, no dia 28/04/2021, não podendo ser realizado mais aditivos no mesmo, uma vez que atingirá o limite de 60 meses, sendo assim se faz necessária a realização de nova contratação de modo que o prédio aqui citado não fique sem o serviço de telefonia fixa comutada.

A contratação se dá em função de os serviços serem de natureza continuada, necessários à Administração para o desempenho de suas atribuições. Cabe observar que a interrupção comprometerá a continuidade de suas atividades administrativas e de ensino, pesquisa e extensão. A contratação deve estender-se por mais de um exercício financeiro e continuamente. Devido à importância desse serviço e no intuito de sempre melhor atender à Universidade Federal de Viçosa – *Campus* Rio Paranaíba, faz-se necessária a contratação de empresa especializada para fornecer e manter tal serviço.

## 7. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Serviço de Tecnologia da Informação	Diego Queiroz Melo

## 8. Descrição dos Requisitos da Contratação

A presente contratação deverá ser feita para um período de 12 meses, iniciando as atividades em 29 de Abril de 2021.

Os serviços possuem natureza continuada, podendo haver prorrogação do contrato por até 60 meses, conforme art. 57 da Lei 8.666/93 e suas alterações posteriores.

São de natureza continuada pelo fato de serem serviços necessários diariamente e sua interrupção causar prejuízo à prestação das atividades realizadas pela instituição.

A empresa contratada deverá possuir licença do tipo SCM ou equivalente junto à Agência Regulatória de Telecomunicações – ANATEL e atender aos requisitos técnicos de qualidade dispostos no Termo de Referência.

## 9. Levantamento de Mercado

A solução é a contratação de empresa especializada para prestação de serviços continuados interconexão de dados entre unidades prediais na UFV/CRP.

A solução contratada leva em conta os altos investimentos em infraestrutura que a instituição precisaria realizar para interconectar suas unidades e para manter tal estrutura em funcionamento. Com o tipo de contratação escolhido, toda a responsabilidade de manutenção da rede de dados e substituição de equipamentos danificados fica a cargo da CONTRATADA. Além disso novas empresas especializadas neste serviço surgiram na região, o que levará uma queda do valor contratual em comparação com o contrato atualmente em vigor.

Com relação à apuração do valor estimado com base em apenas dois orçamentos, aplicou-se tal método em decorrência de condições e características inerentes ao objeto, aliada a fatores tais como:

a. 1.

a região de Rio Paranaíba/MG possui apenas três prestadores de serviço do ramo de atividade capaz de atender ao escopo da contratação;

b. 2.

diversos contatos com um dos três fornecedores da região apresentaram-se com insucesso, pois é inviável para o prestador devido ao alto investimento necessário em infraestrutura para atender à contratação, o que também inviabilizaria a realização do processo licitatório em tempo hábil, de modo que os serviços atualmente prestados não sejam interrompidos.

Com relação a discrepância de valores apresentada entre os orçamentos, cabe pontuar que se deve ao fato das empresas que apresentaram orçamentos oferecerem tecnicamente o mesmo serviço (mesmos padrões de qualidade e características) mas por meios físicos distintos (híbrido entre rádio e fibra óptica e fibra óptica exclusivamente). Cabe reforçar a opção por este modelo mais amplo de aceite de tecnologias distintas com vistas a atrair mais empresas para o certame, aumentando a concorrência e reduzindo, em tese, o valor final da contratação. Contudo admite-se também a possibilidade de onerar a contratação caso a empresa vencedora, finalize o pregão por valor superior ao previamente orçado por ela própria na fase dos estudos preliminares. Caso ocorra sugere-se ao pregoeiro a negociação com a empresa para redução do valor final ao patamar previamente orçado.

## 10. Descrição da solução como um todo

Deverá ser fornecido pela CONTRATADA, link de dados interconectando as unidades BBT e CRP-I da UFV-CRP, com velocidade de 30mbps FULL e latência máxima de 40ms.

A solução poderá ser entregue por meio de fibra óptica, rádio digital ou ambos.

Por esta interconexão as redes lógicas (VLANs) da unidade BBT serão igualmente transpostas para a unidade CRP-I.

O serviço deverá ser prestado sem interrupções em regime 24x7. O suporte técnico deverá possuir plantão 24 horas e SLA de 98% (noventa e oito por cento);

## 11. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

Para este levantamento foram considerados o número de servidores, o planejamento de ocupação predial, a infraestrutura de telefonia e câmeras de segurança, a redução de atividades presenciais na unidade CRP-I e a projeção orçamentária da instituição.

Serviço	Descrição
Contrato de Voz	Disponibilidade de link de dados do tipo Clear Channel ou Lan2Lan com capacidade de 30mbps full, interligando as unidades BBT e CRP-I da UFV-CRP.
Instalação	Instalação dos equipamentos necessários para disponibilidade do contrato de dados.

## 12. Estimativa do Valor da Contratação

O valor estimado para esta contratação é de R\$ 27.800,00 (Vinte e Sete Mil e Oitocentos Reais) conforme orçamentos realizados junto às empresas Algar Soluções em TIC S/A e Goldnet Telecom.

## 13. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Ainda que seja regra o parcelamento das soluções a serem contratadas, essa não é absoluta, visto que a eventual divisão do objeto por itens é impossível.

Sendo assim, julgamos a divisão do objeto a ser licitado impossível de ser realizada sem haver prejuízo para o conjunto da solução.

## 14. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Para fins da elaboração do presente estudo técnico verificou-se o seguinte contrato e suas alterações:

- Contrato 069/2016 – Pregão Eletrônico 25/2016 – Processo Licitatório 000755/2016.

## 15. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A previsão para a aquisição também consta no Plano de Gestão (PG) 2015-2019 da Universidade Federal de Viçosa. O serviço abrange o Objetivo Institucional nº 18 do PG, qual seja: “Aprimorar os sistemas de tecnologia da informação e comunicação de dados e voz nos campi da UFV”. Visando o alcance do mencionado objetivo, o Plano de Gestão estabelece como ações: “Ampliar e aprimorar o serviço de internet do CRP” e “Expandir a capacidade dos equipamentos e sistemas de tecnologia da informação do CRP”. O PG está disponível para consulta no site: <http://www.planejar.ufv.br/wp-content/uploads/PLANO-DE-GESTAO-VERSAO-2015-2019-JAN-24-2017-FINAL-VERSAO-SITE1.pdf>

## 16. Resultados Pretendidos

Pretende-se com a contratação:

- Manter a capacidade efetuar e receber ligações telefônicas na unidade CRP-I da UFV/CRP;
- Oferecer internet em maior velocidade na unidade CRP-I da UFV/CRP;
- Integrar o sistema de vídeo monitoramento da unidade CRP-I com a unidade BBT da UFV/CRP.

## 17. Providências a serem Adotadas

Como os serviços em questão já são ou foram prestados na instituição, não é necessário ser executada adaptação no órgão para que esta contratação ocorra. Os gestores e fiscais serão designados para o contrato almejado e a sua eventual substituição somente ocorrerá mediante capacitação dos novos servidores pelos atuais designados.

## 18. Possíveis Impactos Ambientais

Não foram informados.

## 19. Declaração de Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação.

### 19.1. Justificativa da Viabilidade

Considerando-se todas as discussões realizadas para esta nova contratação, as reuniões e os itens deste estudo, declara-se que a contratação é viável e necessária para o funcionamento da UFV – *Campus* Rio Paranaíba.

Cabe ainda esclarecer a existência de orçamento disponível para a contratação. Os recursos para cobrir as despesas decorrentes da contratação desta licitação são oriundos da fonte 8100000000 e estão consignados no Plano de Trabalho UFV de 2021 (PTRES) 170363, mediante emissão de Nota de Empenho, no Elemento de Despesa – 339039: Serviços de Terceiros – Pessoa Jurídica. Ressalta-se que, de acordo com o item 10, o valor estimado para a contratação é de R\$ 27.800,00 (Vinte e Sete Mil e Oitocentos Reais).

## 20. Responsáveis

1227/2017/RTR

EDNA VALDIRENE DE FREITAS

Chefe do Serviço de Material

Ato 027/2020/CRP

DIEGO QUEIROZ MELO

Presidente Comissão de Planejamento