



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL

SECRETARIA ESPECIAL DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO



Chapecó/SC

Reitoria:
Av. Getúlio Dornelles Vargas 609N 2º
andar Ed. ENGEDMED CEP 89.801-001
Fone: (49) 2049 1400

Unidade Seminário:
Acesso Canários da Terra S/N
Bairro Seminário
Fone: (49) 2049 1500

Unidade Bom Pastor:
Av. Fernando Machado 108E
Centro
Fone: (49) 2049 3100

www.uffs.edu.br
contato@uffs.edu.br

Memorando Nº 167/DITI/UFFS/2011

Chapecó SC, 12 de dezembro de 2011.

A Pró-Reitoria de Administração e Infraestrutura
Prof. Péricles Brustolin

Assunto: Termo Aditivo ao contrato 21/2010

1. Visando atender as demandas de telefonia DDR (trancos e ramais DDR), acesso a Internet e conexão entre os campi (rede MPLS), ainda no ano de 2010 a UFFS realizou pregão eletrônico e contratou estes serviços através do contrato 21/2010, no valor total de R\$ 1.800.000,00 (Um milhão e oitocentos mil reais) anuais.
2. No início de 2011, em função da nova unidade da UFFS na cidade de Chapecó (Unidade Bom Pastor), este contrato recebeu um aditivo no valor total de R\$ 291.461,76 (Duzentos e noventa e um mil, quatrocentos e sessenta e um reais e setenta e seis centavos) anuais, o que representou um acréscimo de 16,19% (dezesseis virgula dezenove por cento).
3. Em função da demanda por espaço físico para acomodar as novas turmas que ingressarão em 2012/01, bem como acomodar os professores e servidores técnico-administrativos que estão sendo contratados, a UFFS alugou um novo prédio, localizado na Rua General Osório, 413D, Chapecó/SC.
4. Assim como os demais campi e unidades da UFFS, neste novo local se faz necessário os serviços de telefonia DDR, acesso a Internet e rede MPLS.
5. O serviço de acesso a internet não possui dependência técnica com os demais serviços já implantados nem com as redes e equipamentos existentes e serão licitados de forma independente.

Recebido em: 15/12/11 Fernanda



6. Por sua vez, os serviços de telefonia DDR e rede MPLS são dependentes do serviço já instalado tendo em vista que devem se agregar as funcionalidades já existentes e prestadas pela operadora vencedora do contrato 21/2010. Isto acontece em função dos equipamentos e redes utilizados para prover estes serviços serem de propriedade da operadora contratada, não sendo possível outra operadora compartilhar ou conectar os seus equipamentos na rede da primeira.
7. Tendo em vista a instalação desta nova unidade, juntamente com a ampliação do serviço de videoconferência, há também a necessidade de aumentar a largura de banda de rede MPLS da Unidade Seminário em Chapecó/SC. Esta Unidade é o concentrador do serviço de videoconferência fazendo-se necessário o aumento na largura de banda desta Unidade para que seja possível conectar todos os Campi/Unidades.
8. Diante do exposto, viemos através deste solicitar um termo aditivo ao contrato 21/2010 para:
 - a) serviço de telefonia DDR e rede MPLS na nova Unidade em Chapecó/SC;
 - b) aumento na largura de banda da rede MPLS entregue na Unidade Seminário em Chapecó/SC de 2Mbps para 10 Mbps.
9. Para o *item a* apresentado acima, de acordo com a especificação técnica (apresentada no anexo A) e o orçamento (apresentado no anexo B), o custo anual será de R\$78.232,86 (Setenta e sete mil oitocentos e sessenta e nove reais e sessenta e oito centavos), o que representa um aditivo de 4,35% (quatro virgula trinta por cento) no contrato vigente. O cálculo completo é apresentado no anexo C.
10. Para o *item b*, apresentado anteriormente, de acordo com a especificação técnica (apresentada no anexo A) e o orçamento (apresentado no anexo B), o custo anual será de R\$ 21.265,44 (Vinte e um mil, duzentos e sessenta e cinco reais e quarenta e quatro centavos), o que representa um aditivo de 1,18% (Um virgula dezoito por cento) no contrato vigente. O cálculo completo é apresentado no anexo C.

Certo de um pronto atendimento, me coloco a disposição para dirimir eventuais dúvidas.

Atenciosamente,


Luciano L. Caimi

Diretor de Infraestrutura de Tecnologia da Informação

LUCIANO LORES CAIMI

Siapenº. 1781719

Diretor de Infraestrutura de

Tecnologia da Informação

Universidade Federal do Espírito Santo


ADRIANO
Siapenº. 161
Secretário de
Tecnologia e Infor.
Universidade Federal do



Anexo A

Características dos serviço de Telefonia DDR e MPLS:

Local	Serviço	Descrição
Av. General Osório, 413D	Rede MPLS	2 Mbps
	Roteador MPLS	Conexão WAN/LAN
Av. General Osório, 413D	Tronco telefonia	10 canais
	Ramais DDR	100 ramais
Unidade Seminário	Rede MPLS	10 Mbps



ANEXO B

Orçamento da Contratada



TC VPN VIP + VOZ

PROPOSTA COMERCIAL



UNIVERSIDADE FEDERAL FRONTEIRA SUL - UFFS
Florianópolis, 12 de dezembro de 2011

Two handwritten signatures in blue ink, one on the left and one on the right, located in the bottom right corner of the page.



Índice

1 Introdução	3
2 Solução Proposta.....	3
2.1 Descrição do serviço.....	3
2.2 Características.....	4
2.3 Benefícios.....	5
3 Condições Comerciais.....	5
2.4 Preços com impostos.....	5
* A Taxa de Habilitação só é cobrada caso o serviço seja cancelado, a pedido do Cliente, antes do final do período contratado.....	6
2.5 Fatura.....	7
2.6 Atendimento.....	7
2.7 Prazo contratual.....	7
2.8 Prazo de Ativação.....	7
4 DIGITRONCO – VOZ FIXA.....	7
4.1 Descrição do serviço.....	7
2.9 Características.....	7
1.2 Benefícios.....	8
2 Condições Comerciais.....	8
3.1 Preços com impostos.....	8
5 Validade da Proposta.....	9
6 Confidencialidade.....	9
7 Conclusão.....	9

1 Introdução

Essa é a nossa proposta para atender às necessidades de telecomunicações da sua empresa com o serviço para formação de redes de dados TC VPN VIP.

O que isso significa para os seus negócios?

Significa que você poderá ter, à sua disposição, uma das maiores redes de soluções em telecomunicações de todo o Brasil, e nada de burocracias ou serviços complicados.

A marca Oi representa as seguintes empresas: Telemar Norte Leste S/A, CNPJ nº 33.000.118/0001-79, TNL PCS S/A, CNPJ nº 04.164.616/0001-59, Brasil Telecom S.A., CNPJ nº 76.535.764/0001-43, Brasil Telecom Comunicação Multimídia LTDA., CNPJ nº 02.041.460/0001-93, e 14 Brasil Telecom Celular S.A., CNPJ nº 05.423.963/0001-11.

Solução Proposta

2.1 Descrição do serviço

O TC VPN VIP interliga a sua empresa as filiais através da criação de redes privativas virtuais com acessos dedicados, qualidade de serviço e perfis de tráfego adequados às suas necessidades. Tudo isso com a mais avançada tecnologia presente no mercado, o padrão **MPLS**.

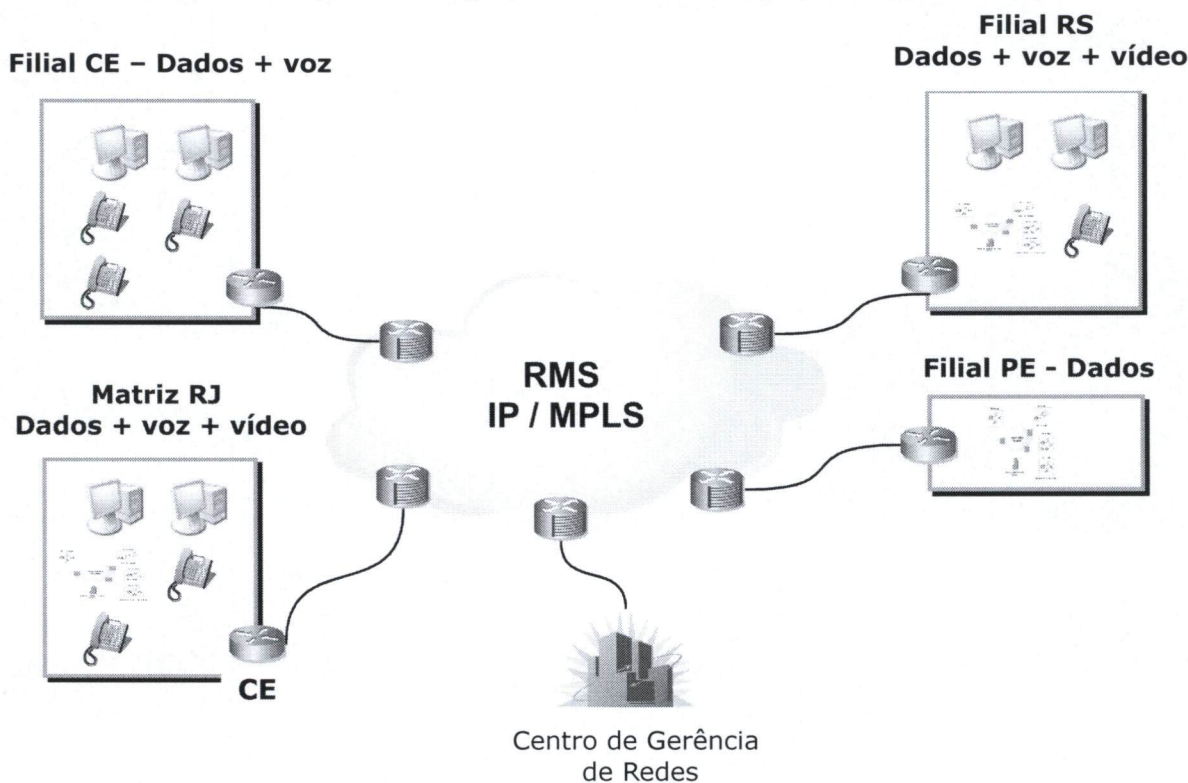


Figura 1 - Exemplo de topologia da solução TC VPN VIP

Para suportar o serviço TC VPN VIP, a Oi fará a instalação de um circuito de acesso entre o seu backbone IP MPLS e os pontos especificados por você.

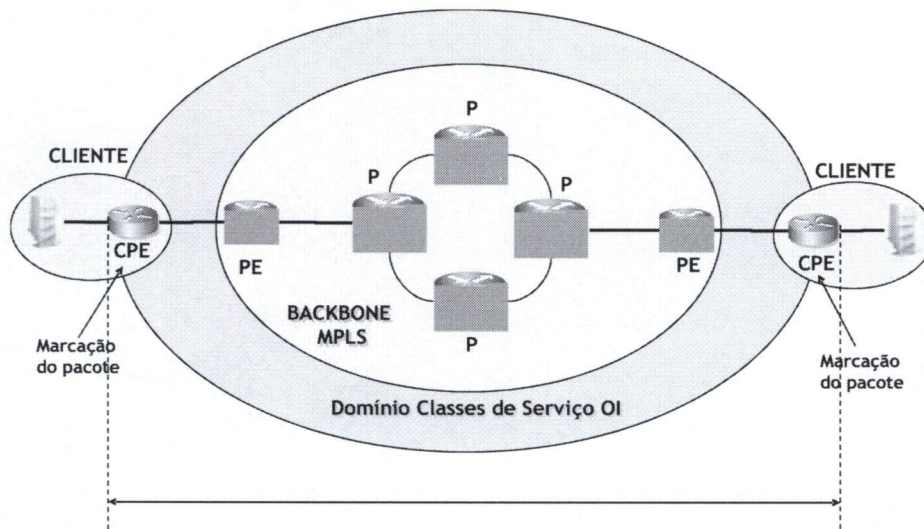


Figura 2 – Escopo da solução TC VPN VIP

2.2 Características

- Gerência integrada de rede;
- QoS* de CPE para CPE;
- Equipamentos com tolerância a falhas;
- Infra-estrutura de transmissão redundante;
- Operação e manutenção por especialistas com atendimento 24 x 7.

* QoS - Quality of service, ou seja qualidade de serviço na rede. O QoS garante que os pacotes de dados terão tratamento diferenciado na rede e chegarão priorizados e sem degradação na outra ponta. Os parâmetros de medição de Jitter e Latência serão considerados de CE a CE.

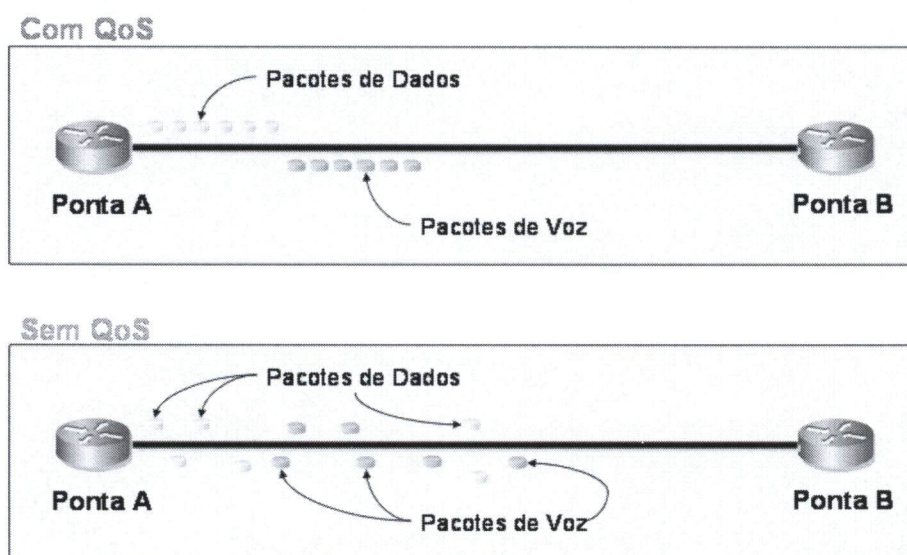


Figura 3 – exemplo de uma transmissão genérica com e sem QoS



2.3 Benefícios

- Redução de custos com comunicações corporativas, eliminando-se a necessidade de links dedicados de longa distância;
- Segurança no transporte das informações;
- Integração total de tráfego de dados, voz e vídeo;
- Alta disponibilidade do serviço;
- Facilidade de implementação de novos serviços dentro da rede;
- Nível de qualidade com índices internacionalmente compatíveis e assegurados pela Oi;
- Classes de serviço para voz, vídeo e dados.
- Otimização da banda disponível, pois há priorização, e não reserva;
- Escalabilidade: Facilidade para conexão de novos pontos, quando comparado a redes determinísticas ou Frame-Relay;
- Alta capilaridade: tecnologias MPLS e QoS presentes em todo o Backbone IP da Oi.

3 Condições Comerciais

Abaixo estão descritas as condições comerciais para a contratação do serviço:



2.4 Preços com impostos

Itens com cobrança mensal Acesso VPNVIP:

Descrição	Velocidade	Quantidade	Impostos e Contribuições	Valor Unitário R\$	Valor Total R\$
ACESSO VPNVIP CHAPECÓ – SC	2 Mbps	1	ICMS (25%) PIS (0,65%) COFINS (3,00%)	5.387,53	5.387,53
ACESSO VPNVIP LARANJEIRAS DO SUL - PR	2 Mbps	1	ICMS (29%) PIS (0,65%) COFINS (3,00%)	7.254,18	7.254,18
AUMENTO DE VELOCIDADE DO CIRCUITO 48 0726233 – CHAPECÓ - SC	10 Mbps	1	ICMS (25%) PIS (0,65%) COFINS (3,00%)	7.680,44	7.680,44
				TOTAL MENSAL	20.322,15

Itens com cobrança mensal Roteadores:

Descrição	Velocidade	Quantidade	Impostos e Contribuições	Valor Unitário R\$	Valor Total R\$
Roteador Cisco 1905 – Chapecó - SC	NA	1	ICMS (5%) PIS (1,65%) COFINS (7,60%)	261,89	261,89
Roteador Cisco 1905 – Laranjeiras do Sul - PR	NA	1	ICMS (5%) PIS (1,65%) COFINS (7,60%)	261,89	261,89
				TOTAL MENSAL	523,78

 5 



Itens com cobrança eventual:

Descrição	Velocidade	Quantidade	Impostos e Contribuições	Valor Unitário R\$	Valor Total R\$
Configuração/Montagem ACESSOS NOVOS	N/A	2	ISS (5%) PIS (1,65%) COFINS (3,00%)	ISENTO	ISENTO
				TOTAL	ISENTO

Descrição	Velocidade	Quantidade	Impostos e Contribuições	Valor Unitário R\$	Valor Total R\$
Configuração/Montagem dos Roteadores	N/A	2	ISS (5%) PIS (1,65%) COFINS (3,00%)	419,58	839,16
				TOTAL	839,16



Descrição	Velocidade	Quantidade	Impostos e Contribuições	Valor Unitário R\$	Valor Total R\$
Configuração/Montagem AUMENTO DE VELOCIDADE - 10M	N/A	2	ISS (5%) PIS (1,65%) COFINS (3,00%)	ISENTO	ISENTO
				TOTAL	ISENTO

Descrição	Velocidade	Quantidade	Impostos e Contribuições	Valor Unitário R\$	Valor Total R\$
Taxa de Habilitação* CHAPECO - SC	2 Mbps	1	ICMS (25%) PIS (0,65%) COFINS (3,00%)	19.621,00	19.621,00
Taxa de Habilitação* LARANJEIRAS DO SUL - PR	2 Mbps	1	ICMS (29%) PIS (0,65%) COFINS (3,00%)	20.786,94	20.786,94
Taxa de Habilitação* CHAPECO - SC - AUMENTO DE VELOCIDADE	10 Mbps	1	ICMS (25%) PIS (0,65%) COFINS (3,00%)	19.621,00	19.621,00
				TOTAL	60.028,94

* A Taxa de Habilitação só é cobrada caso o serviço seja cancelado, a pedido do Cliente, antes do final do período contratado.

- VALORES SUJEITOS A VIABILIDADE TÉCNICA

Preços brutos calculados com base nas alíquotas de impostos informadas. No caso de alteração das alíquotas, os preços brutos serão alterados.

 6 



2.5 Fatura

Para redes nacionais incluindo pontos nas Regiões 1, 2, serão enviadas faturas da Oi e da Brasil Telecom, sendo da Oi para os circuitos da Região 1, da Brasil Telecom para os circuitos da Região 2. O Serviço TC VPN VIP provido pela Brasil Telecom, também é chamado "Vetor". Esse nome aparecerá em faturas emitidas pela Brasil Telecom até a unificação dos sistemas entre as duas empresas.

2.6 Atendimento

O atendimento para os circuitos das Regiões 1, 2 será feito através do 0800 031 8031

2.7 Prazo contratual

Os valores contemplados nesta proposta se baseiam em um prazo contratual de **12 meses** contados a partir da data de ativação do serviço.

2.8 Prazo de Ativação

O prazo de ativação do serviço TC VPN VIP é de **90** dias corridos.

4 DIGITRONCO – VOZ FIXA

4.1 Descrição do serviço

O Digitronco permite o acesso à Rede de Telefonia pública, possibilitando o estabelecimento de até 30 ligações telefônicas simultâneas, por intermédio de um único enlace digital de 2 Mbps.

O Digitronco pode ser instalado em qualquer estado que compõem a região 1, 2 e 3.

2.9 Características

O DIGITRONCO é oferecido em 3 (três) possibilidades de configuração (número total de troncos):

Configuração	Número máximo de ligações simultâneas
Digitronco 30	30 (trinta)
Digitronco 20	20 (vinte)
Digitronco 10	10 (dez)

A prestação de qualquer serviço de Telecomunicações que utilize o Digitronco, não dá direito nem garante ao cliente a permuta ou conversão deste acesso em terminais telefônicos fixos, ou vice-versa, ou qualquer outro serviço de telecomunicações, por ocasião da instalação ou desistência do mesmo.

Será de responsabilidade do cliente disponibilizar toda infra-estrutura necessária (área, energia elétrica e climatização) para a instalação dos equipamentos de telefonia.



Dentre suas aplicações destacamos:

- Ideal para interligação de PABX digital, Distribuidor Automático de Chamadas (DAC) ou RAS (Remote Access Server) a rede pública;
- Altamente recomendável para empresas que necessitam de um grande número de acessos telefônicos em um mesmo endereço;
- A combinação do Serviço DIGITRONCO com o Serviço DDR permite usufruir das vantagens e benefícios acumulados dos dois serviços.

1.2 Benefícios

- Proporciona acesso totalmente digital dando maior qualidade nas comunicações de voz, fax ou dados;
- Possibilita maior confiabilidade, segurança e sigilo nas ligações telefônicas;
- Permite realizar até 30 ligações telefônicas simultâneas, através de um único enlace digital.
- Redução de preços em relação aos troncos individuais;

2 Condições Comerciais

Abaixo estão descritas as condições comerciais para a contratação do serviço:

3.1 Preços com impostos

Itens com cobrança mensal:

Descrição	Número de Acessos	Impostos e Contribuições	Valor Unitário R\$	Valor Total R\$
Digitronco 10 Canais – CHAPECÓ - SC	1	ICMS (25%) PIS (0,65%) COFINS (3,00%)	505,10	505,10
DDR MODULO DE 50 RAMAIS – CHAPECÓ - SC	2	ICMS (25%) PIS (0,65%) COFINS (3,00%)	164,96	329,92
Digitronco 10 Canais – LARANJEIRAS DO SUL - PR	1	ICMS (29%) PIS (0,65%) COFINS (3,00%)	535,10	535,10
DDR MODULO DE 50 RAMAIS – LARANJEIRAS DO SUL - PR	1	ICMS (29%) PIS (0,65%) COFINS (3,00%)	174,76	174,76
			TOTAL	1.544,88

Itens com cobrança eventual:



Descrição	Número de Acessos	Impostos e Contribuições	Valor Unitário R\$	Valor Total R\$
Instalação	2	R2 ISS (5%) PIS (1,65%) COFINS (7,60%)	ISENTO	ISENTO

- VALORES SUJEITOS A VIABILIDADE TÉCNICA

5 Validade da Proposta

O prazo de validade desta proposta é de 31 (trinta e um) dias, ficando a sua prorrogação a critério da Oi mediante consulta.

6 Confidencialidade

O conteúdo desta proposta constitui informação privilegiada e, como tal, tem caráter confidencial, só podendo ser utilizado, exclusivamente, no cumprimento e execução das condições estabelecidas nesta proposta, sendo expressamente vedado às Partes:

- Utilizá-lo para fins outros que não os previstos neste instrumento;
- Repassá-lo a terceiros e/ou empregados não vinculados diretamente ao objeto proposto.

7 Conclusão

Com a sua decisão pela contratação do serviço, as próximas etapas serão:

- Assinatura do Contrato;
- Ativação do Serviço.

Feche negócio com a Oi e descomplique o seu dia-a-dia.

Termo de Aceite da Proposta

Com o objetivo de ratificar a sua escolha, solicitamos seu formal **“De Acordo”** com os termos deste documento. Esta proposta será um anexo do nosso Contrato de Serviços.

As partes se comprometem a efetivar a assinatura do Contrato no curso do prazo de validade da proposta.

DE ACORDO: _____

Nome: <Nome do representante da Empresa Cliente>

Cargo: <Cargo do representante da Empresa Cliente>

Empresa: <Nome da Empresa Cliente>



CNPJ: <CNPJ da Empresa Cliente>

DATA:



Mais informações? Ligue pra gente..

Executivo de Negócios
Unidade de Negócios
e-mail:

 
10



Anexo C

Cálculo de Custos

Unidade General Osório:

Serviço	Custo Mensal (R\$)	Custo Anual (R\$)
Rede MPLS	5387,53	64650,36
Roteador MPLS	261,89	3142,68
Tronco telefonia	505,1	6061,2
Ramais DDR	329,92	3959,04
Instalação		419,58
Total Anual		78232,86
Percentual Aditivado		4,35%

Unidade Seminário:

Custo Mensal atual da Rede MPLS (2Mbps): R\$ 5.908,32

Custo Mensal orçado da Rede MPLS (10 Mbps): R\$ 7.680,44

Diferença no custo mensal da rede MPLS com a migração para 10 Mbps: R\$ 1.772,32

Custo Anual: R\$ 21.265,44

Percentual aditivado: 1,18%



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL
SECRETARIA ESPECIAL DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO
DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

Memorando Nº 167/DITI/UFFS/2011

Chapecó/SC

Reitoria:

Av. Getúlio Dornelles Vargas 609N 2º
andar Ed. ENGEDMED CEP 89.801-001
Fone: (49) 2049 1400

Chapecó SC, 12 de dezembro de 2011.

Unidade Seminário:
Acesso Canários da Terra S/N
Bairro Seminário
Fone: (49) 2049 1500

A Pró-Reitoria de Administração e Infraestrutura
Prof. Péricles Brustolin

Unidade Bom Pastor:
Av. Fernando Machado 108E
Centro
Fone: (49) 2049 3100

Assunto: Termo Aditivo ao contrato 21/2010

www.uffs.edu.br
contato@uffs.edu.br

1. Visando atender as demandas de telefonia DDR (troncos e ramais DDR), acesso a Internet e conexão entre os campi (rede MPLS), ainda no ano de 2010 a UFFS realizou pregão eletrônico e contratou estes serviços através do contrato 21/2010, no valor total de R\$ 1.800.000,00 (Um milhão e oitocentos mil reais) anuais.
2. No início de 2011, em função da nova unidade da UFFS na cidade de Chapecó (Unidade Bom Pastor), este contrato recebeu um aditivo no valor total de R\$ 291.461,76 (Duzentos e noventa e um mil, quatrocentos e sessenta e um reais e setenta e seis centavos) anuais, o que representou um acréscimo de 16,19% (dezesesseis virgula dezenove por cento).
3. Em função da demanda por espaço físico para acomodar as novas turmas que ingressarão em 2012/01, bem como acomodar os professores e servidores técnico-administrativos que estão sendo contratados, a UFFS alugou um novo prédio, localizado na Rua General Osório, 413D, Chapecó/SC.
4. Assim como os demais campi e unidades da UFFS, neste novo local se faz necessário os serviços de telefonia DDR, acesso a Internet e rede MPLS.
5. O serviço de acesso a internet não possui dependência técnica com os demais serviços já implantados nem com as redes e equipamentos existentes e serão licitados de forma independente.



6. Por sua vez, os serviços de telefonia DDR e rede MPLS são dependentes do serviço já instalado tendo em vista que devem se agregar as funcionalidades já existentes e prestadas pela operadora vencedora do contrato 21/2010. Isto acontece em função dos equipamentos e redes utilizados para prover estes serviços serem de propriedade da operadora contratada, não sendo possível outra operadora compartilhar ou conectar os seus equipamentos na rede da primeira.
7. Tendo em vista a instalação desta nova unidade, juntamente com a ampliação do serviço de videoconferência, há também a necessidade de aumentar a largura de banda de rede MPLS da Unidade Seminário em Chapecó/SC. Esta Unidade é o concentrador do serviço de videoconferência fazendo-se necessário o aumento na largura de banda desta Unidade para que seja possível conectar todos os Campi/Unidades.
8. Diante do exposto, viemos através deste solicitar um termo aditivo ao contrato 21/2010 para:
 - a) serviço de telefonia DDR e rede MPLS na nova Unidade em Chapecó/SC;
 - b) aumento na largura de banda da rede MPLS entregue na Unidade Seminário em Chapecó/SC de 2Mbps para 10 Mbps.
9. Para o *item a* apresentado acima, de acordo com a especificação técnica (apresentada no anexo A) e o orçamento (apresentado no anexo B), o custo anual será de R\$78.232,86 (Setenta e oito mil, duzentos e trinta e dois reais e oitenta e seis centavos), o que representa um aditivo de 4,35% (quatro vírgula trinta por cento) no contrato vigente. O cálculo completo é apresentado no anexo C.
10. Para o *item b*, apresentado anteriormente, de acordo com a especificação técnica (apresentada no anexo A) e o orçamento (apresentado no anexo B), o custo anual será de R\$ 21.265,44 (Vinte e um mil, duzentos e sessenta e cinco reais e quarenta e quatro centavos), o que representa um aditivo de 1,18% (Um vírgula dezoito por cento) no contrato vigente. O cálculo completo é apresentado no anexo C.

Certo de um pronto atendimento, me coloco a disposição para dirimir eventuais dúvidas.

Atenciosamente,


Luciano L. Caimi

Diretor de Infraestrutura de Tecnologia da Informação


LUCIANO LORES CAIMI

Slape nº. 1781719

Diretor de Infraestrutura de

Tecnologia da Informação

Universidade Federal da Fronteira Sul





Anexo A

Características dos serviço de Telefonia DDR e MPLS:

Local	Serviço	Descrição
Av. General Osório, 413D	Rede MPLS	2 Mbps
	Roteador MPLS	Conexão WAN/LAN
Av. General Osório, 413D	Tronco telefonia	10 canais
	Ramais DDR	100 ramais
Unidade Seminário	Rede MPLS	10 Mbps



ANEXO B

Orçamento da Contratada





Anexo C

Cálculo de Custos

Unidade General Osório:

Serviço	Custo Mensal (R\$)	Custo Anual (R\$)
Rede MPLS	5387,53	64650,36
Roteador MPLS	261,89	3142,68
Tronco telefonia	505,1	6061,2
Ramais DDR	329,92	3959,04
Instalação		419,58
Total Anual		78232,86
Percentual Aditivado		4,35%

Unidade Seminário:

Custo Mensal atual da Rede MPLS (2Mbps): R\$ 5.908,32

Custo Mensal orçado da Rede MPLS (10 Mbps): R\$ 7.680,44

Diferença no custo mensal da rede MPLS com a migração para 10 Mbps: R\$ 1.772,32

Custo Anual: R\$ 21.265,44

Percentual aditivado: 1,18%



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL
SECRETARIA ESPECIAL DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO
DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

Memorando Nº 167/DITI/UFFS/2011

Chapecó/SC

Reitoria:
Av. Getúlio Dornelles Vargas 609N 2º
andar Ed. ENGEDM CEP 89.801-001
Fone: (49) 2049 1400

Chapecó SC, 12 de dezembro de 2011.

Unidade Seminário:
Acesso Canários da Terra S/N
Bairro Seminário
Fone: (49) 2049 1500

A Pró-Reitoria de Administração e Infraestrutura
Prof. Péricles Brustolin

Unidade Bom Pastor:
Av. Fernando Machado 108E
Centro
Fone: (49) 2049 3100

Assunto: Termo Aditivo ao contrato 21/2010

www.uffs.edu.br
contato@uffs.edu.br

1. Visando atender as demandas de telefonia DDR (trancos e ramais DDR), acesso a Internet e conexão entre os campi (rede MPLS), ainda no ano de 2010 a UFFS realizou pregão eletrônico e contratou estes serviços através do contrato 21/2010, no valor total de R\$ 1.800.000,00 (Um milhão e oitocentos mil reais) anuais.
2. No início de 2011, em função da nova unidade da UFFS na cidade de Chapecó (Unidade Bom Pastor), este contrato recebeu um aditivo no valor total de R\$ 291.461,76 (Duzentos e noventa e um mil, quatrocentos e sessenta e um reais e setenta e seis centavos) anuais, o que representou um acréscimo de 16,19% (dezesseis virgula dezenove por cento).
3. Em função da demanda por espaço físico para acomodar as novas turmas que ingressarão em 2012/01, bem como acomodar os professores e servidores técnico-administrativos que estão sendo contratados, a UFFS alugou um novo prédio, localizado na Rua General Osório, 413D, Chapecó/SC.
4. Assim como os demais campi e unidades da UFFS, neste novo local se faz necessário os serviços de telefonia DDR, acesso a Internet e rede MPLS.
5. O serviço de acesso a internet não possui dependência técnica com os demais serviços já implantados nem com as redes e equipamentos existentes e serão licitados de forma independente.



6. Por sua vez, os serviços de telefonia DDR e rede MPLS são dependentes do serviço já instalado tendo em vista que devem se agregar as funcionalidades já existentes e prestadas pela operadora vencedora do contrato 21/2010. Isto acontece em função dos equipamentos e redes utilizados para prover estes serviços serem de propriedade da operadora contratada, não sendo possível outra operadora compartilhar ou conectar os seus equipamentos na rede da primeira.
7. Tendo em vista a instalação desta nova unidade, juntamente com a ampliação do serviço de videoconferência, há também a necessidade de aumentar a largura de banda de rede MPLS da Unidade Seminário em Chapecó/SC. Esta Unidade é o concentrador do serviço de videoconferência fazendo-se necessário o aumento na largura de banda desta Unidade para que seja possível conectar todos os Campi/Unidades.
8. Diante do exposto, viemos através deste solicitar um termo aditivo ao contrato 21/2010 para:
 - a) serviço de telefonia DDR e rede MPLS na nova Unidade em Chapecó/SC;
 - b) aumento na largura de banda da rede MPLS entregue na Unidade Seminário em Chapecó/SC de 2Mbps para 10 Mbps.
9. Para o *item a* apresentado acima, de acordo com a especificação técnica (apresentada no anexo A) e o orçamento (apresentado no anexo B), o custo anual será de R\$77.869,26 (Setenta e sete mil oitocentos e sessenta e nove reais e sessenta e oito centavos), o que representa um aditivo de 4,30% (quatro virgula trinta por cento) no contrato vigente. O cálculo completo é apresentado no anexo C.
10. Para o *item b*, apresentado anteriormente, de acordo com a especificação técnica (apresentada no anexo A) e o orçamento (apresentado no anexo B), o custo anual será de R\$ 21.265,44 (Vinte e um mil, duzentos e sessenta e cinco reais e quarenta e quatro centavos), o que representa um aditivo de 1,18% (Um virgula dezoito por cento) no contrato vigente. O cálculo completo é apresentado no anexo C.

Certo de um pronto atendimento, me coloco a disposição para dirimir eventuais dúvidas.

Atenciosamente,

Luciano L. Caimi

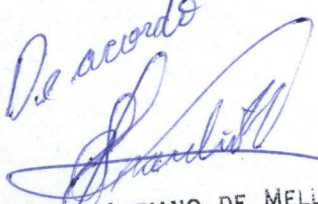
Diretor de Infraestrutura de Tecnologia da Informação

LUCIANO LORES CAIMI

Siape nº. 1781719

Diretor de Infraestrutura de
Tecnologia da Informação

Universidade Federal da Fronteira Sul

De acordo

BRAULIO ADRIANO DE MELLO
Siape nº. 1645173
Secretário Especial de
Tecnologia e Informação
Universidade Federal da Fronteira Sul



Anexo A

Características dos serviço de Telefonia DDR e MPLS:

Local	Serviço	Descrição
Av. General Osório, 413D	Rede MPLS	2 Mbps
	Roteador MPLS	Conexão WAN/LAN
Av. General Osório, 413D	Tronco telefonia	10 canais
	Ramais DDR	100 ramais
Unidade Seminário	Rede MPLS	10 Mbps



Anexo C

Unidade General Osório:

Serviço	Custo Mensal (R\$)	Custo Anual (R\$)
Rede MPLS	5387,53	64650,36
Roteador MPLS	258,53	3102,36
Tronco telefonia	478,18	5738,16
Ramais DDR	329,9	3958,8
Instalação		419,58
Total Anual		77869,26
Percentual Aditivado		4,30%

Unidade Seminário:

Custo Mensal atual da Rede MPLS (2Mbps): R\$ 5.908,32

Custo Mensal orçado da Rede MPLS (10 Mbps): R\$ 7.680,44

Diferença no custo mensal da rede MPLS com a migração para 10 Mbps: R\$ 1.772,32

Custo Anual: R\$ 21.265,44

Percentual aditivado: 1,18%