



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA  
DIRETORIA DE COMPRAS E LICITAÇÕES  
DIVISÃO DE CONTRATOS



**2º TERMO ADITIVO AO CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS Nº 077/2010, QUE ENTRE SI CELEBRAM, DE UM LADO COMO CONTRATANTE, A UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA E, DE OUTRO LADO COMO CONTRATADA EMPRESA UDINET SYSTEM LTDA.**

**Processo:** 23117.007987/2010-61

**Pregão Eletrônico:** 367/2010

Pelo presente instrumento contratual, de um lado, a **UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA**, Fundação Pública integrante da Administração Federal Indireta, instituída pelo Decreto-Lei nº 762, de 14 de agosto de 1969, com as alterações introduzidas pela Lei nº 6.532, de 24 de maio de 1978, com sua Reitoria na Av. João Naves de Ávila, 2121, Bloco 3P, Campus Santa Mônica, Uberlândia, Estado de Minas Gerais, inscrita no CNPJ sob o nº 25.648.387/0001-18, doravante denominada simplesmente **CONTRATANTE**, neste ato representada pelo seu Vice-Reitor, o Professor Darizon Alves de Andrade, nomeado pela Portaria do Reitor nº 030/2009 de 12 de janeiro de 2009, portador da Cédula de Identidade nº M-660.493 SSP/MG e inscrito no CPF sob o nº 365.630.726-15, residente e domiciliado nesta cidade de Uberlândia, Estado de Minas Gerais, na Rua Teófilo Alves, nº 91, Bairro Vigilato Pereira, CEP 38.400-440, e, de outro lado, a empresa **UDINET SYSTEM LTDA.**, com sede na cidade de Uberlândia, estado de Minas Gerais, situada na Rua Nordau Gonçalves de Melo, nº 1.104, Bairro Santa Mônica, CEP 38.408-218, inscrita no CNPJ sob o nº 03.627.604/0001-50, daqui por diante designada **CONTRATADA**, neste ato representada por seu Diretor, o Sr. Alessandro Cunha Souza, portador da Carteira de Identidade nº MG-7.054.166-SSP/MG e inscrito no CPF sob o nº 009.311.386-20 e, perante as testemunhas "in fine" firmadas, pactuam o presente contrato de Prestação de serviços, de acordo com as formalidades constantes do Processo de Licitação nº 23117.007987/2010-61, na modalidade Pregão Eletrônico nº 367/2010, que se regerá pela Lei Federal nº 8.666 de 21 de junho de 1993, demais normas pertinentes e aplicáveis à matéria, conforme a seguir:

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

Tem o presente a finalidade de prorrogar a vigência contratual por mais 9 (nove) meses, de **13/03/2012 até 13/12/2012, com reajuste de preços**, conforme negociação, justificativa e planilhas anexadas nas folhas 968 a 1009 indicadas na ementa deste termo aditivo, as quais integram o presente como se estivessem aqui integralmente transcritas.

#### **SUB-CLÁUSULA ÚNICA**

Os valores referentes à mão-de-obra serão pagos retroativamente desde 13/12/2011 até 13/03/2012.





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA  
DIRETORIA DE COMPRAS E LICITAÇÕES  
DIVISÃO DE CONTRATOS



### CLÁUSULA SEGUNDA – DO PREÇO E DO VALOR GLOBAL

O novo valor mensal será R\$ 86.682,29 (Oitenta e Seis Mil, Seiscentos e Oitenta e Dois Reais e Vinte e Nove Centavos), reajustando o valor global anual para R\$ 1.040.187,48 (Hum Milhão, Quarenta Mil, Cento e Oitenta e Sete Reais e Quarenta e Oito Centavos), de acordo com as seguintes tabelas.

$$\begin{array}{r} 1.040.187,48 \text{ (2ª TA)} \\ - 235.342,26 \text{ (1ª TA)} \\ \hline \neq 804.845,22 \end{array}$$

#### 5.1. PLANILHAS PARA FORMAÇÃO DO VALOR GLOBAL

Tab. 6.1 (Termo de Referência) - Enlace Par Metálico – Cat5e (Item i)						
Item	Descrição do Serviço e Material	Unidade	Quantidade Estimada	Material (R\$)	Serviço (R\$)	Vlr. Total (Rs)
1	Lançamento de Eletrocalha + Eletrocalha Padrão (100x50x3000) + Acessórios	metro linear	2 (dois)	17,00	11,52	57,04
2	Lançamento de Eletroduto + Eletroduto 3/4" + Acessórios	metro linear	2,5 (dois e meio)	1,86	8,96	27,05
3	Lançamento de Cabo de Rede + Cabo Cat5e	metro linear	50 (cinquenta)	1,25	1,69	147,00
4	Instalação de Condulete p/ Eletroduto 3/4"	peça + serviço	1 (um)	6,00	3,84	9,84
5	Crimpagem do Pto de Rede (ambos os lados) + Conector Jack Cat5e **	peça + serviço	2 (dois) + 1 (um)	11,00	34,72	56,72
6	Certificação do Ponto de Rede	serviço	1(um)	-	14,50	14,50
7	Identificação do Ponto de Rede e Cabo	serviço	1(um)	-	5,12	5,12
8	Identificação do Patch Cord (conexão)	serviço	1(um)	-	5,12	5,12
9	Patch Cord de 1,5m Cat5e	peça	1 (um)	10,00	-	10,00
10	Patch Cord de 2,1m Cat5e	peça	1 (um)	13,00	-	13,00
<b>Valor Final Estimado:</b>						<b>345,39</b>

Tab. 6.2 (Termo de Referência) - Enlace Par Metálico – Cat6 (Item ii)						
Item	Descrição do Serviço e Material	Unidade	Quantidade Estimada	Material (R\$)	Serviço (R\$)	Vlr. Total (Rs)
1	Lançamento de Eletrocalha + Eletrocalha Padrão (100x50x3000)	metro linear	2 (dois)	17,00	11,52	57,04
2	Lançamento de Eletroduto + Eletroduto 3/4" + Acessórios	metro linear	2,5 (dois e meio)	1,86	8,96	27,05
3	Lançamento de Cabo de Rede Cat6	metro linear	50 (cinquenta)	1,50	1,69	159,50
4	Instalação de Condulete p/ Eletroduto 3/4"	peça + serviço	1 (um)	6,00	3,84	9,84
5	Crimpagem do Pto de Rede (ambos os lados) + Conector Jack Cat6 ***	peça + serviço	2 (dois) + 1 (um)	17,50	36,25	71,25
6	Certificação do Ponto de Rede	serviço	1(um)	-	14,50	14,50
7	Identificação do Ponto de Rede e Cabo	serviço	1(um)	-	5,12	5,12
8	Identificação do Patch Cord (conexão)	serviço	1(um)	-	5,12	5,12
9	Patch Cord de 1,5m Cat6	peça	1 (um)	23,00	-	23,00
10	Patch Cord de 2,1 m Cat6	peça	1 (um)	25,00	-	25,00
<b>Valor Final Estimado:</b>						<b>397,42</b>

Tab. 6.3 (Termo de Referência) - Enlace Par Metálico – Cat6a (Item ii)					
Descrição do Serviço e Material	Unidade	Quantidade Estimada	Material (R\$)	Serviço (R\$)	Vlr. Total (Rs)
Lançamento de Eletrocalha + Eletrocalha Padrão (100x50x3000)	metro linear	2 (dois)	17,00	11,52	57,04





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA  
DIRETORIA DE COMPRAS E LICITAÇÕES  
DIVISÃO DE CONTRATOS



Lançamento de Eletroduto + Eletroduto 3/4" + Acessórios	metro linear	2,5 (dois e meio)	1,86	8,96	27,05
Lançamento de Cabo de Rede Cat6a + Cabo Cat6a	metro linear	50 (cinquenta)	2,50	1,69	209,50
Instalação de Condulete p/ Eletroduto 3/4"	peça + serviço	1 (um)	6,00	3,84	9,84
Crimpagem do Ponto de Rede (ambos os lados) + Conector Cat6a ****	peça + serviço	2 (dois) + 1 (um)	40,00	36,25	116,25
Certificação do Ponto de Rede	serviço	1(um)	-	14,50	14,50
Identificação do Ponto de Rede e Cabo	serviço	1(um)	-	5,12	5,12
Identificação do Patch Cord (conexão)	serviço	1(um)	-	5,12	5,12
Patch Cord de 1,5m Cat6a	peça	1 (um)	45,00	-	45,00
Patch Cord de 2,1m Cat6a	peça	1 (um)	55,00	-	55,00
<b>Valor Final Estimado:</b>					<b>544,42</b>

**Tab. 6.4 (Termo de Referência) - Instalação de Rack, Patch Panels e Guias Cabos para Switches (Item iii)**

Item	Descrição do Serviço e Material	Unidade	Quantidade Estimada	Material (R\$)	Serviço (R\$)	Vlr. Total (Rs)
1	Instalação de Rack + Rack 19" 40U x 700mm	peça + serviço	1 (um)	1.400,00	32,00	1.432,00
2	Instalação + Patch Panel 24 Portas Cat5e	peça + serviço	12 (doze)	260,00	12,80	3.273,60
3	Instalação de Guia de Cabos 19" de 1U 48mm (1 Guia de Cabos por Patch Panel)	peça + serviço	12 (doze)	18,00	2,56	246,72
4	Instalação de Guia de Cabos 19" de 1U 48mm (2 Guia de Cabos por Switch 48P)	peça + serviço	12 (doze)	18,00	2,56	246,72
5	Organização de Rack (Cabeamento; Switches; Acessórios) até 300 Ptos. *****	serviço	1 (um)	-	492,80	492,80
6	Régua de Tomadas 19" c/ 8 Tomadas	peça	1 (um)	65,00	-	65,00
7	Bandeja Dupla fixação 19" de 1U x 700mm	peça	1 (um)	105,00	-	105,00
<b>Valor Final Estimado:</b>						<b>5.861,84</b>

**Tab. 6.5 (Termo de Referência) - Instalação de Rack, Patch Panels e Guias Cabos para Servidores de Rack (Item iv)**

Item	Descrição do Serviço e Material	Unidade	Quantidade Estimada	Material (R\$)	Serviço (R\$)	Vlr. Total (Rs)
1	Instalação + Rack 19" 44U x 1200mm + Guia Interno e Régua p/ 25 Tomadas	peça + serviço	1 (um)	2.074,00	32,00	2.106,00
2	Instalação + Patch Panel 24 portas Cat6 (01 Patch Panel por Rack)	peça + serviço	2 (dois)	370,00	12,80	765,60
3	Instalação de Guia de Cabos 19" de 1U 48mm (1 Guia de Cabos por Patch Panel)	peça + serviço	2 (dois)	18,00	2,56	41,12
4	Cabo UTP Cat6 (12,5m por Ponto no Patch Panel de 24 Portas)	metro	300 (trezentos)	1,50	-	450,00
5	Crimpagem de Ponto de Rede Cat.6 (ambos os lados do cabo)	serviço	24 (vinte e quatro)	-	36,25	870,00
6	Certificação de Ponto de Rede	serviço	24 (vinte e quatro)	-	14,50	348,00
7	Identificação do Ponto de Rede e Cabo	serviço	24 (vinte e quatro)	-	5,12	122,88
8	Identificação do Patch Cord (conexão)	serviço	24 (vinte e quatro)	-	5,12	122,88
9	Patch Cord de 1,5m Cat6	peça	24 (vinte e quatro)	23,00	-	552,00





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA  
DIRETORIA DE COMPRAS E LICITAÇÕES  
DIVISÃO DE CONTRATOS



10	Patch Cord de 2,1m Cat6	peça	24 (vinte e quatro)	25,00	-	600,00
<b>Valor Final Estimado:</b>						<b>5.978,48</b>

<b>Tab. 6.6 (Termo de Referência) - Instalação de Enlace Ótico 2FO OM3 (Item v) **</b>						
Item	Descrição do Serviço e Material	Unidade	Quantidade Estimada	Material (R\$)	Serviço (R\$)	Vlr. Total (Rs)
1	Confecção e Instal. de Cx de Passagem	peça	3 (três)	-	192,00	576,00
2	Tampa da Cx de Passagem	peça	3 (três)	75,00	-	225,00
3	Perfuração de Vala/Corte de Piso e Reconst.	metro	250 (duzentos e cinq.)	-	12,80	3.200,00
4	Lançamento de Dutos + Duto Corrugado 2"	metro	250 (duzentos e cinq.)	2,00	3,84	1.460,00
5	Lançamento + Cabo de Fibra Óptica 2FO OM3	metro	275 (duzentos e setenta e cinco)	7,00	3,40	2.860,00
6	Terminador Óptico	peça	1 (um)	40,00	-	40,00
7	Fusão de Par de Fibra (Terminador Óptico)	serviço	1 (um)	-	62,23	62,23
8	DIO p/ 2 Módulos (12 a 48 Fibras Ópticas)	peça + serviço	1 (um)	300,00	12,80	312,80
9	Fusão de Par de Fibra (DIO)	serviço	1 (um)	-	62,23	62,23
10	Identificação do Link de Fibra Óptica	serviço	1 (um)	-	10,24	10,24
11	Certificação do Link de Fibra Óptica	serviço	1 (um)	-	37,85	37,85
12	Cordão Óptico Dup. MM-SC/LC OM3 100mm ***	peça	1 (um)	200,00	-	200,00
<b>Valor Final Estimado:</b>						<b>9.046,35</b>

<b>Tab. 6.7(Termo de Referência) – Valores de Referência para Serviços</b>		
Lançamento de Eletrocalha e seus Acessórios	Metro linear	11,52
Lançamento de Eletroduto de PVC e seus Acessorios	Metro linear	8,96
Instalação Condulete	Unitário	3,84
Instalação de Rack	Unitário	32
Lançamento de cabo par trançado	Metro linear	1,69
Identificação de Ponto de Rede e Cabo	Unitário	5,12
Identificação de Patch Cord (Cabo de Conexão)	Unitário	5,12
Crimpagem de Cabo Cat. 5e	Unitário	34,72
Crimpagem de Cabo Cat. 6	Unitário	36,25
Crimpagem de Cabo Cat. 6a	Unitário	36,25
Instalação de Patch Cord ou Cabo Conexão	Unitário	1,28
Instalação Patch Panel	Unitário	12,80
Instalação Guia de Cabos em Racks	Unitário	2,56
Certificação do Ponto de Rede	Unitário	14,50
Retirada de Infraestrutura de Par Metálico	Metro linear	11,24
Organização de Rack (Cabeamento; Switches; Acessórios)	<= 50 Pts	153,60
Organização de Rack (Cabeamento; Switches; Acessórios)	<= 100 Pts	253,75
Organização de Rack (Cabeamento; Switches; Acessórios)	<= 200 Pts	405,00
Organização de Rack (Cabeamento; Switches; Acessórios)	<= 300 Pts	492,80
Organização de Rack (Cabeamento; Switches; Acessórios)	> 300 Pts	752,50
Construção de Caixa de Passagem	Unitário	192,00
Perfuração de Vala - Corte de Piso e Reconstituição	Metro linear	12,80
Lançamento de Dutos Corrugados	Metro linear	3,84
Lançamento de Cabos de Fibra Óptica	Metro linear	3,40
Fusão de Par de Fibra Óptica	Unitário	62,23
Instalação de Cordão de Fibra Óptica	Unitário	6,40
Instalação de DIO (Distribuidor Interno Óptico)	Unitário	12,80





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA  
DIRETORIA DE COMPRAS E LICITAÇÕES  
DIVISÃO DE CONTRATOS



Identificação da Fibra Óptica	Unitário	10,24
Certificação do Link de Fibra Óptica	Unitário	37,85
Mapeamento dos Circuitos de Fibra Óptica	Metro linear	2,32
Retirada de Infraestrutura de Fibra Óptica	Metro linear	11,74

## 5.2. CÁLCULO DO VALOR GLOBAL

GRUPO 01	
1600 x Tab. 6.1	R\$ 552.624,00
420 x Tab. 6.2	R\$ 166.916,40
140 x Tab. 6.3	R\$ 76.218,80
14 x Tab. 6.4	R\$ 82.065,76
<b>Valor Total do Grupo 01:</b>	<b>R\$ 877.824,96</b>
GRUPO 02	
9 x Tab. 6.5	R\$ 53.806,32
12 x Tab. 6.6	R\$ 108.556,20
<b>Valor Total do Grupo 02:</b>	<b>R\$ 162.362,52</b>
VALOR TOTAL GLOBAL	
<b>TOTAL DO GRUPO 01 + TOTAL DO GRUPO 02</b>	<b>R\$ 1.040.187,48</b>

## CLÁUSULA TERCEIRA – DOS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS

Os recursos orçamentários para o atendimento das despesas previstas neste instrumento, para o corrente exercício, correrão à conta da seguinte dotação orçamentária:

- Programa de Trabalho: 44145
- Elemento de despesa: 339039-16
- Fonte de Recursos: 0112
- Nota de Empenho: 2012NE800369-16





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA  
DIRETORIA DE COMPRAS E LICITAÇÕES  
DIVISÃO DE CONTRATOS




**CLÁUSULA QUARTA – DAS DISPOSIÇÕES GERAIS**

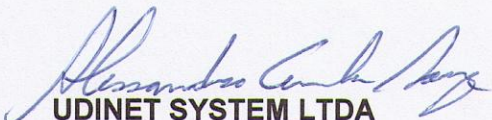
Ficam ratificadas em todos os termos as cláusulas e condições estabelecidas no contrato de origem e seus Termos Aditivos e não alteradas pelo presente.

Por estarem as partes de acordo com as disposições ora estipuladas, assinam o presente instrumento em 04 (quatro) vias, de igual forma e teor, para que produzam os seus jurídicos e legais efeitos, na presença de 02 (duas) testemunhas.


**Uberlândia, 12 de março de 2012.**


  
Universidade Federal de Uberlândia  
Prof. Darizon Alves de Andrade  
Reitor em exercício

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA**  
Prof. Darizon Alves de Andrade  
Reitor em Exercício

  
**UDINET SYSTEM LTDA**  
Alessandro Cunha Souza  
Diretor

**TESTEMUNHAS:**

  
**Nome:** Carlos Henrique Cássia Fontes  
**CPF:** 036.185.636-98

  
**Nome:** Rita de Cássia Lima  
**CPF:** 888.907.086-20