



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



5º 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 Reitor, Elmiro Santos Resende, nomeado pelo Decreto Presidencial de 30 de novembro de 2012, portador da Cédula de Identidade nº M-154.253 SSP/MG e do CPF nº 937.617.328-72, residente e domiciliado nesta cidade, na Rua Ceará, nº 836, Bairro Umuarama, CEP 38.402-018 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 repactuar os preços dos materiais das tabelas 6.1, 6.2, 6.3, 6.4, 6.5 e 6.6, conforme justificativas e pesquisa de mercados anexadas nas folhas 1104 a 1134 indicadas na ementa deste termo aditivo, as quais integram o presente como se estivessem aqui integralmente transcritas.

PARÁGRAFO ÚNICO – MANUTENÇÃO DO EQUILÍBRIO ECONÔMICO-FINANCEIRO

O último reajuste de materiais deste contrato aconteceu em 12 de março de 2012, 2º Termo Aditivo ao Contrato. Conforme estipulado no Projeto Básico, parte integrante do contrato original, Item 6, Folha 870 do processo, os materiais das tabelas 6.1, 6.2, 6.3, 6.4, 6.5 e 6.6., teriam os seus preços revisados a cada seis meses, tendo por base novos valores de mercado quando ficasse comprovada diferenças substanciais nos valores praticados.



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 valor global do contrato dado o reajuste dos materiais será alterado para **R\$ 1.428.933,94 (Hum Milhão, Quatrocentos e Vinte e Oito Mil, Novecentos e Trinta e Três Reais e Noventa e Quatro Centavos)**, sendo que deste valor, temos a separação de limites por unidades gestoras:

TOTAL ESTIMADO UG 154043 – UFU	R\$ 1.143.147,15
TOTAL ESTIMADO UG 150233 – HC	R\$ 285.786,79

2.1. Os reajustes dos materiais valem a partir do dia 01 de outubro de 2013.

2.2. Tabelas de composição do preço do contrato:

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)	R\$ 22,95	R\$ 11,52	R\$ 68,94
2	Lançamento de Eletroduto + Eletroduto 3/4" + Acessórios	metro linear	2,5 (dois e meio)	R\$ 2,51	R\$ 8,96	R\$ 28,68
3	Lançamento de Cabo de Rede + Cabo Cat5e	metro linear	50 (cinquenta)	R\$ 1,53	R\$ 1,69	R\$ 160,76
4	Instalação de Condulete p/ Eletroduto 3/4"	peça + serviço	1 (um)	R\$ 7,50	R\$ 3,84	R\$ 11,34
5	Crimpagem do Pto de Rede (ambos os lados) + Conector Jack Cat5e **	peça + serviço	2 (dois) + 1 (um)	R\$ 13,42	R\$ 34,72	R\$ 61,56
6	Certificação do Ponto de Rede	serviço	1(um)	-	R\$ 14,50	R\$ 14,50
7	Identificação do Ponto de Rede e Cabo	serviço	1(um)	-	R\$ 5,12	R\$ 5,12
8	Identificação do Patch Cord (conexão)	serviço	1(um)	-	R\$ 5,12	R\$ 5,12
9	Patch Cord de 1,5m Cat5e	peça	1 (um)	R\$ 12,20	-	R\$ 12,20
10	Patch Cord de 2,1m Cat5e	peça	1 (um)	R\$ 15,86	-	R\$ 15,86
Valor Final Estimado:						R\$ 384,08

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)	R\$ 22,95	R\$ 11,52	R\$ 68,94
2	Lançamento de Eletroduto + Eletroduto 3/4" + Acessórios	metro linear	2,5 (dois e meio)	R\$ 2,51	R\$ 8,96	R\$ 28,68
3	Lançamento de Cabo de Rede Cat6	metro linear	50 (cinquenta)	R\$ 1,95	R\$ 1,69	R\$ 182,00
4	Instalação de Condulete p/ Eletroduto 3/4"	peça + serviço	1 (um)	R\$ 7,50	R\$ 3,84	R\$ 11,34
5	Crimpagem do Pto de Rede (ambos os lados) + Conector Jack Cat6 ***	peça + serviço	2 (dois) + 1 (um)	R\$ 21,35	R\$ 36,25	R\$ 78,95
6	Certificação do Ponto de Rede	serviço	1(um)	-	R\$ 14,50	R\$ 14,50
7	Identificação do Ponto de Rede e Cabo	serviço	1(um)	-	R\$ 5,12	R\$ 5,12
8	Identificação do Patch Cord (conexão)	serviço	1(um)	-	R\$ 5,12	R\$ 5,12
9	Patch Cord de 1,5m Cat6	peça	1 (um)	R\$ 23,00	-	R\$ 23,00



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



10	Patch Cord de 2,1 m Cat6	peça	1 (um)	R\$ 25,00	-	R\$ 25,00
Valor Final Estimado:						R\$ 442,65

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)	R\$ 22,95	R\$ 11,52	R\$ 68,94
Lançamento de Eletroduto + Eletroduto 3/4" + Acessórios	metro linear	2,5 (dois e meio)	R\$ 2,51	R\$ 8,96	R\$ 28,68
Lançamento de Cabo de Rede Cat6a + Cabo Cat6a	metro linear	50 (cinquenta)	R\$ 2,50	R\$ 1,69	R\$ 209,50
Instalação de Condulete p/ Eletroduto 3/4"	peça + serviço	1 (um)	R\$ 7,50	R\$ 3,84	R\$ 11,34
Crimpagem do Ponto de Rede (ambos os lados) + Conector Cat6a ****	peça + serviço	2 (dois) + 1 (um)	R\$ 7,50	R\$ 36,25	R\$ 51,25
Certificação do Ponto de Rede	serviço	1(um)	-	R\$ 14,50	R\$ 14,50
Identificação do Ponto de Rede e Cabo	serviço	1(um)	-	R\$ 5,12	R\$ 5,12
Identificação do Patch Cord (conexão)	serviço	1(um)	-	R\$ 5,12	R\$ 5,12
Patch Cord de 1,5m Cat6a	peça	1 (um)	R\$ 45,00	-	R\$ 45,00
Patch Cord de 2,1m Cat6a	peça	1 (um)	R\$ 55,00	-	R\$ 55,00
Valor Final Estimado:					R\$ 494,45

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)	R\$ 1.400,00	R\$ 32,00	R\$ 1.432,00
2	Instalação + Patch Panel 24 Portas Cat5e	peça + serviço	12 (doze)	R\$ 338,00	R\$ 12,80	R\$ 4.209,60
3	Instalação de Guia de Cabos 19" de 1U 48mm (1 Guia de Cabos por Patch Panel)	peça + serviço	12 (doze)	R\$ 22,50	R\$ 2,56	R\$ 300,72
4	Instalação de Guia de Cabos 19" de 1U 48mm (2 Guia de Cabos por Switch 48P)	peça + serviço	12 (doze)	R\$ 22,50	R\$ 2,56	R\$ 300,72
5	Organização de Rack (Cabeamento; Switches; Acessórios) até 300 Ptos. *****	serviço	1 (um)	-	R\$ 492,80	R\$ 492,80
6	Régua de Tomadas 19" c/ 8 Tomadas	peça	1 (um)	R\$ 81,25	-	R\$ 81,25
7	Bandeja Dupla fixação 19" de 1U x 700mm	peça	1 (um)	R\$ 105,00	-	R\$ 105,00
Valor Final Estimado:						R\$ 6.922,09

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)	R\$ 2.592,50	R\$ 32,00	R\$ 2.624,50



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



2	Instalação + Patch Panel 24 portas Cat6(01 Patch Panel por Rack)	peça + serviço	2 (dois)	R\$ 481,00	R\$ 12,80	R\$ 987,60
3	Instalação de Guia de Cabos 19" de 1U 48mm (1 Guia de Cabos por Patch Panel)	peça + serviço	2 (dois)	R\$ 22,50	R\$ 2,56	R\$ 50,12
4	Cabo UTP Cat6 (12,5m por Ponto no Patch Panel de 24 Portas)	metro	300 (trezentos)	R\$ 1,95	-	R\$ 585,00
5	Crimpagem de Ponto de Rede Cat.6 (ambos os lados do cabo)	serviço	24 (vinte e quatro)	-	R\$ 36,25	R\$ 870,00
6	Certificação de Ponto de Rede	serviço	24 (vinte e quatro)	-	R\$ 14,50	R\$ 348,00
7	Identificação do Ponto de Rede e Cabo	serviço	24 (vinte e quatro)	-	R\$ 5,12	R\$ 122,88
8	Identificação do Patch Cord (conexão)	serviço	24 (vinte e quatro)	-	R\$ 5,12	R\$ 122,88
9	Patch Cord de 1,5m Cat6	peça	24 (vinte e quatro)	R\$ 23,00	-	R\$ 552,00
10	Patch Cord de 2,1m Cat6	peça	24 (vinte e quatro)	R\$ 25,00	-	R\$ 600,00
Valor Final Estimado:						R\$ 6.862,98

Tab. 6.6 (Termo de Referência) - Instalação de Enlace Óptico 2FO OM3 (Item v) **						
Item	Descrição do Serviço e Material	Unidade	Quantidade de Estimada	Material (R\$)	Serviço (R\$)	Vlr. Total (Rs)
1	Confecção e Instal. de Cx de Passagem	peça	3 (três)	-	R\$ 192,00	R\$ 576,00
2	Tampa da Cx de Passagem	peça	3 (três)	R\$ 75,00	-	R\$ 225,00
3	Perfuração de Vala/Corte de Piso e Reconst.	metro	250 (duzentos e cinq.)	-	R\$ 12,80	R\$ 3.200,00
4	Lançamento de Dutos + Duto Corrugado 2"	metro	250 (duzentos e cinq.)	R\$ 2,70	R\$ 3,84	R\$ 1.635,00
5	Lançamento + Cabo de Fibra Óptica 2FO OM3	metro	275 (duzentos e setenta e cinco)	R\$ 8,26	R\$ 3,40	R\$ 3.206,50
6	Terminador Óptico	peça	1 (um)	R\$ 40,00	-	R\$ 40,00
7	Fusão de Par de Fibra (Terminador Óptico)	serviço	1 (um)	-	R\$ 62,23	R\$ 62,23
8	DIO p/ 2 Módulos (12 a 48 Fibras Ópticas)	peça + serviço	1 (um)	R\$ 300,00	R\$ 12,80	R\$ 312,80
9	Fusão de Par de Fibra (DIO)	serviço	1 (um)	-	R\$ 62,23	R\$ 62,23
10	Identificação do Link de Fibra Óptica	serviço	1 (um)	-	R\$ 10,24	R\$ 10,24
11	Certificação do Link de Fibra Óptica	serviço	1 (um)	-	R\$ 37,85	R\$ 37,85
12	Cordão Óptico Dup. MM-SC/LC OM3 100mm ***	peça	1 (um)	R\$ 200,00	-	R\$ 200,00
Valor Final Estimado:						R\$ 9.567,85



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



Tab. 6.7 – Valores de Referência para Serviços	
Item	Novo Valor Udinnet
Lançamento de eletrocalha e seus acessórios	R\$ 11,52
Lançamento de eletroduto de PVC e seus acessórios	R\$ 8,96
Instalação condutele	R\$ 3,84
Instalação de rack	R\$ 32,00
Lançamento de cabo par trançado	R\$ 1,69
Identificação de ponto de rede e cabo	R\$ 5,12
Identificação de Patch Cord (Cabo de Conexão)	R\$ 5,12
Crimpagem de cabo Cat. 5e	R\$ 34,72
Crimpagem de cabo Cat. 6	R\$ 36,25
Crimpagem de cabo Cat. 6a	R\$ 36,25
Instalação de Patch Cord ou Cabo Conexão	R\$ 1,28
Instalação patch panel	R\$ 12,80
Instalação guia de cabos	R\$ 2,56
Certificação par metálico	R\$ 14,50
Retirada de infraestrutura de par metálico	R\$ 11,24
Organização de rack (Cabeamento;Switches; Acessórios)	R\$ 153,60
Organização de rack (Cabeamento;Switches; Acessórios)	R\$ 253,75
Organização de rack (Cabeamento;Switches; Acessórios)	R\$ 405,00
Organização de rack (Cabeamento;Switches; Acessórios)	R\$ 492,80
Organização de rack (Cabeamento;Switches; Acessórios)	R\$ 752,50
Construção de Caixa de alvenaria	R\$ 192,00
Perfuração de Vala - Corte de Piso e Reconstituição	R\$ 12,80
Lançamento de dutos corrugados	R\$ 3,84
Lançamento de cabos de fibra óptica	R\$ 3,40
Fusão de fibra óptica	R\$ 62,23
Instalação de cordão de fibra óptica	R\$ 6,40
Instalação de DIO (Distribuidor Interno Óptico)	R\$ 12,80
Identificação da fibra óptica	R\$ 10,24
Certificação do link de fibra óptica	R\$ 37,85
Mapeamento dos circuitos de fibra óptica	R\$ 2,32
Retirada de infraestrutura de fibra óptica	R\$ 11,74



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



2.3. CÁLCULO DO VALOR GLOBAL

GRUPO 01	
2000 x Tab. 6.1 do 2º TA	R\$ 768.154,59
525 x Tab. 6.2 do 2º TA)	R\$ 232.388,63
175 x Tab. 6.3 do 2º TA	R\$ 86.527,88
17,5 x Tab. 6.4 do 2º TA	R\$ 121.136,58
Valor Total do Grupo 01:	R\$ 1.208.207,67
GRUPO 02	
11,25 x Tab. 6.5 do 2º TA	R\$ 77.208,53
15 x Tab. 6.6 do 2º TA	R\$ 143.517,75
Valor Total do Grupo 02:	R\$ 220.726,28
VALOR TOTAL GLOBAL	
TOTAL DO GRUPO 01 + TOTAL DO GRUPO 02	R\$ 1.428.933,94
TOTAL ESTIMADO UG 154043 – UFU	R\$ 1.143.147,15
TOTAL ESTIMADO UG 150233 – HC	R\$ 285.786,79

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:

3.1. Unidade Gestora: 154043 – UFU

- Programa de Trabalho: 61845
- Elemento de despesa: 339039-16
- Fonte de Recursos: 0112
- Nota de Empenho: 2013NE800565-16

3.2. Unidade Gestora: 1540233 – HC

- Programa de Trabalho: 65036
- Elemento de despesa: 339039-16
- Fonte de Recursos: 6151131464
- Nota de Empenho: 2013NE800201-16



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, 30 de outubro de 2013.

UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
Elmiro Santos Resende
Reitor

UDINET SYSTEM LTDA
Alessandro Cunha Souza
Diretor

TESTEMUNHAS:

Nome: Rita de Cássia Lima
CPF: 888.907.086-20

Nome: Fernando Faria de Lima
CPF: 040.903.486-09