



TERMO DE CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS Nº 019/2017 QUE FAZEM ENTRE SI A UNIÃO, POR INTERMÉDIO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA E A EMPRESA UDINET SYSTEM LTDA - EPP.

Processo nº: 23117.007890/2016-44

Pregão Eletrônico nº: 002/2017

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, nº 2121, Bloco 3P, Campus Santa Mônica, Uberlândia, Estado de Minas Gerais, inscrita no CNPJ sob o nº **25.648.387/0001-18**, neste ato representada pelo seu Vice-Reitor, o Professor Orlando Cesar Mantese, nomeado pela Portaria do Reitor R nº 314 de 30 de janeiro de 2017, portador da Cédula de Identidade nº MG 7181360 SSP/MG, e inscrito no CPF sob o nº 913.099.568-04, residente e domiciliado nesta cidade de Uberlândia, Estado de Minas Gerais, na Avenida Pará, nº 1979, Bairro Umuarama, CEP 38.405-320 doravante denominada **CONTRATANTE**, e a empresa **UDINET SYSTEM LTDA - EPP** inscrita no CNPJ/MF sob o nº **03.627.604/0001-50**, sediada na Rua Nordau Gonçalves de Melo, nº 1104, Bairro Santa Mônica, CEP 38.408-218, em Uberlândia, Minas Gerais, neste ato representada pelo Sr. Alessandro Cunha Souza, portador da Carteira de Identidade nº MG-7.054.166 e CPF nº 009.311.386-20, doravante designada **CONTRATADA**, tendo em vista o que consta no Processo nº 23117.007890/2016-44 e em observância às disposições da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, da Lei nº 10.520, de 17 de julho de 2002, do Decreto nº 2.271, de 7 de julho de 1997 e da Instrução Normativa SLTI/MPOG nº 2, de 30 de abril de 2008 e suas alterações, resolvem celebrar o presente Termo de Contrato, decorrente do Pregão nº 002/2017, mediante as cláusulas e condições a seguir enunciadas.

CLÁUSULA PRIMEIRA – OBJETO

- 1.1. O Objeto do presente instrumento é a contratação de serviços de instalação e manutenção de infraestrutura de rede de comunicação, dados e voz (cabearamento par metálico e fibra óptica), nos diversos prédios em todos os *campi* da **CONTRATANTE** que serão prestados nas condições estabelecidas no Projeto Básico, parte integrante deste Termo como se aqui estivesse integralmente transcrito.
- 1.2. Este Termo de Contrato vincula-se ainda à proposta vencedora, independentemente de transcrição.

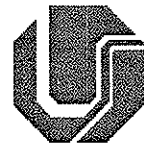
CLÁUSULA SEGUNDA – VIGÊNCIA

- 2.1. O prazo de vigência deste Termo de Contrato é de **12 (doze) meses**, com início na data de **04/07/2017** e encerramento em **04/07/2018**, podendo ser prorrogado por interesse das partes até o limite de 60 (sessenta) meses, desde que haja autorização formal da autoridade competente e observados os seguintes requisitos:
 - 2.1.1. Os serviços tenham sido prestados regularmente;
 - 2.1.2. A **CONTRATANTE** mantenha interesse na realização do serviço;

Orlando



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



2.1.3. O valor do contrato permaneça economicamente vantajoso para a **CONTRATANTE**; e

2.1.4. A **CONTRATADA** manifeste expressamente interesse na prorrogação.

2.1.5. A **CONTRATADA** não tem direito subjetivo à prorrogação contratual.

2.2. A prorrogação de contrato deverá ser promovida mediante celebração de termo aditivo.

CLÁUSULA TERCEIRA – PREÇO

3.1. O valor global estimado da contratação é de **R\$ 1.223.714,30** (um milhão duzentos e vinte e três mil setecentos e quatorze reais e trinta centavos), sendo **R\$ 719.965,90** (setecentos e dezenove mil novecentos e sessenta e cinco reais e noventa centavos) para **Uberlândia**, **R\$ 147.320,53** (cento e quarenta e sete mil trezentos e vinte reais e cinquenta e três centavos) para **Monte Carmelo**, **R\$ 266.928,05** (duzentos e sessenta e seis mil novecentos e vinte e oito reais e cinco centavos) para **Ituiutaba** e **R\$ 89.499,82** (oitenta e nove mil quatrocentos e noventa e nove reais e oitenta e dois centavos) para **Patos de Minas**, conforme abaixo:

3.1.1. Quantidade estimada e o valor final para cada grupo de serviços por cidade:

3.1.1.1. Uberlândia

a) Valor global estimado

Item	Quantidade	Valor Final (R\$)	Valor Total (R\$)
i	323	453,56	146.501,30
ii	835	558,81	466.610,49
iii	7	11.579,68	81.057,75
iv	2	7.611,48	15.222,97
v	1	10.573,39	10.573,39
Valor total Uberlândia			719.965,90

b) Planilhas de Formação do Valor Global por cidade

Enlace Par Metálico – Cat5e (Item i) - Uberlândia						
Item	Descrição do Serviço e Material	Unidade	Quantidade Estimada	Material (R\$)	Serviço (R\$)	Vir. Total (R\$)
1	Lançamento de Eletrocalha + Eletrocalha Padrão (100x100x3000)	metro linear	2	47,17	37,83	85,00
2	Lançamento de Eletroduto + Eletroduto 1" + Acessórios	metro linear	2,5	9,21	26,37	35,58
3	Lançamento de Cabo de Rede + Cabo Cat5e	metro linear	50	76,60	114,91	191,51
4	Instalação de Condulete p/ Eletroduto 1"	peça + serviço	1	9,59	4,10	13,69
5	Crimpagem do Pto de Rede (ambos os lados) + Conector Jack Cat5e	peça + serviço	2 + 1	33,57	36,83	70,40
6	Certificação do Ponto de Rede	serviço	1	-	17,87	17,87
7	Identificação do Ponto de Rede e Cabo	serviço	1	-	8,44	8,44
8	Patch Cord de 1,5m Cat5e	peça	1	14,36	-	14,36
9	Patch Cord de 2,1m Cat5e	peça	1	16,70	-	16,70
Valor Final:						453,56

Oliver



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



Enlace Par Metálico – Cat6 (Item ii) - Uberlândia						
Item	Descrição do Serviço e Material	Unidade	Quantidade Estimada	Material (R\$)	Serviço (R\$)	Vir. Total (R\$)
1	Lançamento de Eletrocalha + Eletrocalha Padrão (150x100x3000)	metro linear	2	47,95	37,83	85,79
2	Lançamento de Eletroduto + Eletroduto 1" + Acessórios	metro linear	2,5	9,21	26,37	35,58
3	Lançamento de Cabo de Rede + Cabo Cat6	metro linear	50	127,62	114,91	242,54
4	Instalação de Condulete p/ Eletroduto 1" + condulete	peça + serviço	1	9,59	4,10	13,69
5	Crimpagem do Pto de Rede (ambos os lados) + Conector Jack Cat6	peça + serviço	2 + 1	58,97	36,83	95,80
6	Certificação do Ponto de Rede	serviço	1	-	17,87	17,87
7	Identificação do Ponto de Rede e Cabo	serviço	1	-	8,44	8,44
8	Patch Cord de 1,5m Cat6	peça	1	27,93	-	27,93
9	Patch Cord de 2,1 m Cat6	peça	1	31,19	-	31,19
Valor Final:						558,81

Rack E Acessórios (Item iii) - Uberlândia						
Item	Descrição do Serviço e Material	Unidade	Quantidade Estimada	Material (R\$)	Serviço (R\$)	Vir. Total (R\$)
1	Instalação de Rack + Rack 19" 44U x 700mm	peça + serviço	1	1.971,17	56,14	2.027,31
2	Instalação + Patch Panel 24 Portas Cat6	peça + serviço	12	8.869,57	-	8.869,57
3	Instalação de Guia de Cabos 19" de 1U 80mm (1 Guia de Cabos por Patch Panel) + Guia	peça + serviço	12	312,38	-	312,38
4	Instalação de Guia de Cabos 19" de 1U 80mm (2 Guia de Cabos por Switch 48P) + Guia	peça + serviço	12	312,38	-	312,38
5	Instalação de Régua de Tomadas 19" c/ 8 Tomadas + Régua	peça	1	58,04	-	58,04
Valor Final:						11.579,68

Enlaces de Fibra Ótica (Item iv) - Uberlândia						
Item	Descrição do Serviço e Material	Unidade	Quantidade Estimada	Material (R\$)	Serviço (R\$)	Vir. Total (R\$)
1	Construção de Caixa de Passagem	serviço	2	-	632,41	632,41
2	Tampa da Caixa de Passagem	peça	2	281,42	-	281,42
3	Perfuração de Vala/Corte de Piso e Reconstituição	metro	50	-	1.588,35	1.588,35
4	Lançamento de Dutos + Duto Corrugado 2"	metro	50	160,47	611,56	772,03
5	Lançamento + Cabo de Fibra Ótica 2FO OM4	metro	275	2.612,75	1.252,67	3.865,41
6	Terminador Óptico + Fusão de um par de fibra	Peça + serviço	1	121,73	71,81	193,54
7	Fusão de Par de Fibra em Terminador Óptico	serviço	1	-	71,81	71,81
8	Identificação do Link de Fibra Ótica	serviço	1	-	14,53	14,53
9	Certificação do Link de Fibra Ótica	serviço	1	-	36,49	36,49
10	Cordão óptico Dup. MM – SC/LC OM4 300mm	peça	1	155,48	-	155,48
Valor Final:						7.611,48



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



Enlace de Telefonia (Item v) - Uberlândia						
Item	Descrição do Serviço e Material	Unidade	Quantidade Estimada	Material (R\$)	Serviço (R\$)	Vir. Total (R\$)
1	Construção de Caixa de Passagem	serviço	2	-	632,41	632,41
2	Tampa da Caixa de Passagem	peça	2	281,42	-	281,42
3	Perfuração de Vala/Corte de Piso e Reconstituição	metro	50	-	1.588,35	1.588,35
4	Lançamento de Dutos + Duto Corrugado 2"	metro	50	160,47	611,56	772,03
5	Lançamento + Cabo telefônico CTP-APL 50 X 50 pares	metro	275	4.349,70	1.439,81	5.789,51
6	Instalação Voice Panel (50 portas)	peça	1	454,06	-	454,06
7	Conectorização de 50 pares de Cabos	serviço	1	-	326,52	326,52
8	Identificação do Cabo Telefônico	serviço	1	-	10,91	10,91
9	Patch Cord de 1,5m Cat5e	peça	50	718,20	-	718,20
Valor Final:						10.573,39

3.1.1.2. Monte Carmelo

a) Valor global estimado

Item	Quantidade	Valor Final (R\$)	Valor Total (R\$)
i	32	510,63	16.340,10
ii	140	618,40	86.576,33
iii	2	11.884,25	23.768,50
iv	1	8.754,70	8.754,70
v	1	11.880,88	11.880,88
Valor total Monte Carmelo			147.320,53

b) Planilhas de Formação do Valor Global por cidade

Enlace Par Metálico – Cat5e (Item I) - Monte Carmelo						
Item	Descrição do Serviço e Material	Unidade	Quantidade Estimada	Material (R\$)	Serviço (R\$)	Vir. Total (R\$)
1	Lançamento de Eletrocalha + Eletrocalha Padrão (100x100x3000)	metro linear	2	49,09	45,35	94,44
2	Lançamento de Eletroduto + Eletroduto 1" + Acessórios	metro linear	2,5	9,42	31,64	41,06
3	Lançamento de Cabo de Rede + Cabo Cat5e	metro linear	50	78,34	139,43	217,76
4	Instalação de Condulete p/ Eletroduto 1"	peça + serviço	1	9,81	4,89	14,69
5	Crimpagem do Pto de Rede (ambos os lados) + Conector Jack Cat5e	peça + serviço	2 + 1	34,33	44,62	78,95
6	Certificação do Ponto de Rede	serviço	1	-	21,51	21,51
7	Identificação do Ponto de Rede e Cabo	serviço	1	-	10,44	10,44
8	Patch Cord de 1,5m Cat5e	peça	1	14,69	-	14,69
9	Patch Cord de 2,1m Cat5e	peça	1	17,08	-	17,08
Valor Final:						510,63



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



Enlace Par Metálico – Cat6 (Item ii) - Monte Carmelo						
Item	Descrição do Serviço e Material	Unidade	Quantidade Estimada	Material (R\$)	Serviço (R\$)	Vlr. Total (R\$)
1	Lançamento de Eletrocalha + Eletrocalha Padrão (150x100x3000)	metro linear	2	50,03	45,35	95,37
2	Lançamento de Eletroduto + Eletroduto 1" + Acessórios	metro linear	2,5	9,42	31,64	41,06
3	Lançamento de Cabo de Rede + Cabo Cat6	metro linear	50	130,52	139,43	269,94
4	Instalação de Condulete p/ Eletroduto 1"	peça + serviço	1	9,81	4,89	14,69
5	Crimpagem do Pto de Rede (ambos os lados) + Conector Jack Cat6	peça + serviço	2 + 1	60,30	44,62	104,92
6	Certificação do Ponto de Rede	serviço	1	-	21,51	21,51
7	Identificação do Ponto de Rede e Cabo	serviço	1	-	10,44	10,44
8	Patch Cord de 1,5m Cat6	peça	1	28,56	-	28,56
9	Patch Cord de 2,1 m Cat6	peça	1	31,90	-	31,90
Valor Final:						618,40

Rack e Acessórios (Item iii) - Monte Carmelo						
Item	Descrição do Serviço e Material	Unidade	Quantidade Estimada	Material (R\$)	Serviço (R\$)	Vlr. Total (R\$)
1	Instalação de Rack + Rack 19" 44U x 700mm	peça + serviço	1	2.037,37	67,78	2105,15
2	Instalação + Patch Panel 24 Portas Cat6	peça + serviço	12	9.070,86	-	9.070,86
3	Instalação de Guia de Cabos 19" de 1U 80mm (1 Guia de Cabos por Patch Panel) + Guia	peça + serviço	12	324,10	-	324,10
4	Instalação de Guia de Cabos 19" de 1U 80mm (2 Guia de Cabos por Switch 48P) + Guia	peça + serviço	12	324,10	-	324,10
5	Instalação de Régua de Tomadas 19" c/ 8 Tomadas + Régua	peça	1	60,04	-	60,04
Valor Final:						11.884,25

Enlace de Fibra Ótica (Item iv) - Monte Carmelo						
Item	Descrição do Serviço e Material	Unidade	Quantidade Estimada	Material (R\$)	Serviço (R\$)	Vlr. Total (R\$)
1	Construção de Caixa de Passagem	serviço	2	-	791,93	791,93
2	Tampa da Caixa de Passagem	peça	2	287,81	-	287,81
3	Perfuração de Vala/Corte de Piso e Reconstituição	metro	50	-	2.082,41	2.082,41
4	Lançamento de Dutos + Duto Corrugado 2"	metro	50	164,11	739,68	903,78
5	Lançamento + Cabo de Fibra Ótica 2FO OM4	metro	275	2.672,04	1.499,24	4171,28
6	Terminador Óptico + Fusão de um Par de fibra	Peça + serviço	1	124,49	86,15	210,64
7	Fusão de Par de Fibra em Terminador Óptico	serviço	1	-	86,15	86,15
8	Identificação do Link de Fibra Ótica	serviço	1	-	17,47	17,47

Assinatura



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



9	Certificação do Link de Fibra Óptica	serviço	1	-	44,23	44,23
10	Cordão óptico Dup. MM – SC/LC OM4 300mm	peça	1	159,01	-	159,01
Valor Final:						8.754,70

Enlace de Telefonia (Item v) - Monte Carmelo						
Item	Descrição do Serviço e Material	Unidade	Quantidade Estimada	Material (R\$)	Serviço (R\$)	Vlr. Total (R\$)
1	Construção de Caixa de Passagem	serviço	2	-	791,93	791,93
2	Tampa da Caixa de Passagem	peça	2	287,81	-	287,81
3	Perfuração de Vala/Corte de Piso e Reconstituição	metro	50	-	2.082,41	2.082,41
4	Lançamento de Dutos + Duto Corrugado 2"	metro	50	164,11	739,68	903,78
5	Lançamento + Cabo telefônico CTP-APL 50 X 50 pares	metro	275	4.448,41	1.757,32	6205,73
6	Instalação Voice Panel (50 portas)	peça	1	464,36	-	464,36
7	Conectorização de 50 pares de Cabos	serviço	1	-	397,08	397,08
8	Identificação do Cabo Telefônico	serviço	1	-	13,29	13,29
9	Patch Cord de 1,5m Cat5e	peça	50	734,49	-	734,49
Valor Final:						11.880,88

3.1.1.3. Ituiutaba

a) Valor global estimado

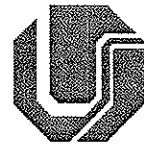
Item	Quantidade	Valor Final (R\$)	Valor Total (R\$)
i	75	638,35	47.876,50
ii	161	768,59	123.742,48
iii	3	14.365,22	43.095,67
iv	2	10.911,20	21.822,40
v	2	15.195,50	30.391,00
Valor total Ituiutaba			266.928,05

b) Planilhas de Formação do Valor Global por cidade

Enlace Par Metálico – Cat5e (Item i) - Ituiutaba						
Item	Descrição do Serviço e Material	Unidade	Quantidade Estimada	Material (R\$)	Serviço (R\$)	Vlr. Total (R\$)
1	Lançamento de Eletrocalha + Eletrocalha Padrão (100x100x3000) + Acessórios	metro linear	2	59,32	57,94	117,26
2	Lançamento de Eletroduto + Eletroduto 1" + Acessórios	metro linear	2,5	11,38	40,34	51,73
3	Lançamento de Cabo de Rede + Cabo Cat5e	metro linear	50	94,66	178,68	273,34
4	Instalação de Condulete p/ Eletroduto 1"	peça + serviço	1	11,85	6,24	18,09
5	Crimpagem do Pto de Rede (ambos os lados) + Conector Jack Cat5e	peça + serviço	2 + 1	41,49	57,17	98,66
6	Certificação do Ponto de Rede	serviço	1	-	27,48	27,48
7	Identificação do Ponto de Rede e Cabo	serviço	1	-	13,41	13,41
8	Patch Cord de 1,5m Cat5e	peça	1	17,75	-	17,75
9	Patch Cord de 2,1m Cat5e	peça	1	20,64	-	20,64
Valor Final:						638,35



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



Enlace Par Metálico – Cat6 (Item ii) - Ituiutaba						
Item	Descrição do Serviço e Material	Unidade	Quantidade Estimada	Material (R\$)	Serviço (R\$)	Vlr. Total (R\$)
1	Lançamento de Eletrocalha + Eletrocalha Padrão (150x100x3000) + Acessórios	metro linear	2	60,45	57,94	118,39
2	Lançamento de Eletroduto + Eletroduto 1" + Acessórios	metro linear	2,5	11,38	40,34	51,73
3	Lançamento de Cabo de Rede + Cabo Cat6	metro linear	50	157,72	178,68	336,39
4	Instalação de Condulete p/ Eletroduto 1"	peça + serviço	1	11,85	6,24	18,09
5	Crimpagem do Pto de Rede (ambos os lados) + Conector Jack Cat6	peça + serviço	2 + 1	72,87	57,17	130,04
6	Certificação do Ponto de Rede	serviço	1	-	27,48	27,48
7	Identificação do Ponto de Rede e Cabo	serviço	1	-	13,41	13,41
8	Patch Cord de 1,5m Cat6	peça	1	34,52	-	34,52
9	Patch Cord de 2,1 m Cat6	peça	1	38,54	-	38,54
Valor Final:						768,59

Rack e Acessórios (Item iii) - Ituiutaba						
Item	Descrição do Serviço e Material	Unidade	Quantidade Estimada	Material (R\$)	Serviço (R\$)	Vlr. Total (R\$)
1	Instalação de Rack + Rack 19" 44U x 700mm	peça + serviço	1	2.461,94	86,29	2548,24
2	Instalação + Patch Panel 24 Portas Cat6	peça + serviço	12	10.961,16	-	10.961,16
3	Instalação de Guia de Cabos 19" de 1U 80mm (1 Guia de Cabos por Patch Panel) + Guia	peça + serviço	12	391,64	-	391,64
4	Instalação de Guia de Cabos 19" de 1U 80mm (2 Guia de Cabos por Switch 48P) + Guia	peça + serviço	12	391,64	-	391,64
5	Instalação de Régua de Tomadas 19" c/ 8 Tomadas + Régua	peça	1	72,56	-	72,56
Valor Final:						14.365,22

Enlace de Fibra Óptica (Item iv) - Ituiutaba						
Item	Descrição do Serviço e Material	Unidade	Quantidade Estimada	Material (R\$)	Serviço (R\$)	Vlr. Total (R\$)
1	Construção de Caixa de Passagem	serviço	3	-	1.014,73	1.014,73
2	Tampa da Caixa de Passagem	peça	3	347,79	-	347,79
3	Perfuração de Vala/Corte de Piso e Reconstituição	metro	50	-	2.641,95	2.641,95
4	Lançamento de Dutos + Duto Corrugado 2"	metro	50	198,31	931,20	1.129,50
5	Lançamento + Cabo de Fibra Óptica 2FO OM4	metro	275	3.228,87	1.905,89	5134,76
6	Terminador Óptico + Fusão de um Par de fibra	Peça + serviço	1	150,44	110,51	260,95
7	Fusão de Par de Fibra em Terminador Óptico	serviço	1	-	110,51	110,51
8	Identificação do Link de Fibra Óptica	serviço	1	-	22,39	22,39
9	Certificação do Link de Fibra Óptica	serviço	1	-	56,47	56,47
10	Cordão óptico Dup. MM – SC/LC OM4 300mm	peça	1	192,15	-	192,15
Valor Final:						10.911,20



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



Enlace de Telefonia (Item v) - Ituiutaba						
Item	Descrição do Serviço e Material	Unidade	Quantidade Estimada	Material (R\$)	Serviço (R\$)	Vlr. Total (R\$)
1	Construção de Caixa de Passagem	serviço	3	-	1.014,73	1.014,73
2	Tampa da Caixa de Passagem	peça	3	347,79	-	347,79
3	Perfuração de Vala/Corte de Piso e Reconstituição	metro	50	-	2.641,95	2.641,95
4	Lançamento de Dutos + Duto Corrugado 2"	metro	50	198,31	931,20	1.129,50
5	Lançamento + Cabo telefônico CTP-APL 50 X 50 pares	metro	275	5.772,56	2.273,05	8.045,61
6	Instalação Voice Panel (50 portas)	peça	1	601,48	-	601,48
7	Conectorização de 50 pares de Cabos	serviço	1	-	509,98	509,98
8	Identificação do Cabo Telefônico	serviço	1	-	16,91	16,91
9	Patch Cord de 1,5m Cat5e	peça	50	887,56	-	887,56
Valor Final:						15.195,50

3.1.1.4. Patos de Minas

a) Valor global estimado

Item	Quantidade	Valor Final (R\$)	Valor Total (R\$)
i	40	738,10	29.524,16
ii	50	881,85	44.092,47
iii	1	15.883,19	15.883,19
iv	0	12.386,20	0,00
v	0	16.682,31	0,00
Valor total Patos de Minas			89.499,82

b) Planilhas de Formação do Valor Global por cidade

Enlace Par Metálico – Cat5e (Item i) - Patos de Minas						
Item	Descrição do Serviço e Material	Unidade	Quantidade Estimada	Material (R\$)	Serviço (R\$)	Vlr. Total (R\$)
1	Lançamento de Eletrocalha + Eletrocalha Padrão (100x100x3000) + Acessórios	metro linear	2	64,42	69,20	133,62
2	Lançamento de Eletroduto + Eletroduto 1" + Acessórios	metro linear	2,5	12,58	48,19	60,77
3	Lançamento de Cabo de Rede + Cabo Cat5e	metro linear	50	104,61	213,27	317,88
4	Instalação de Condulete p/ Eletroduto 1"	peça + serviço	1	13,1	7,45	20,55
5	Crimpagem do Pto de Rede (ambos os lados) + Conector Jack Cat5e	peça + serviço	2 + 1	45,85	68,22	114,07
6	Certificação do Ponto de Rede	serviço	1	-	32,81	32,81
7	Identificação do Ponto de Rede e Cabo	serviço	1	-	15,97	15,97
8	Patch Cord de 1,5m Cat5e	peça	1	19,62	-	19,62
9	Patch Cord de 2,1m Cat5e	peça	1	22,81	-	22,81
Valor Final:						738,10



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



Enlace Par Metálico – Cat6 (Item ii) - Patos de Minas						
Item	Descrição do Serviço e Material	Unidade	Quantidade Estimada	Material (R\$)	Serviço (R\$)	Vlr. Total (R\$)
1	Lançamento de Eletrocalha + Eletrocalha Padrão (150x100x3000) + Acessórios	metro linear	2	65,49	69,20	134,69
2	Lançamento de Eletroduto + Eletroduto 1" + Acessórios	metro linear	2,5	12,58	48,19	60,77
3	Lançamento de Cabo de Rede + Cabo Cat6	metro linear	50	174,30	213,27	387,57
4	Instalação de Condulete p/ Eletroduto 1"	peça + serviço	1	13,10	7,45	20,55
5	Crimpagem do Pto de Rede (ambos os lados) + Conector Jack Cat6	peça + serviço	2 + 1	80,53	68,22	148,75
6	Certificação do Ponto de Rede	serviço	1	-	32,81	32,81
7	Identificação do Ponto de Rede e Cabo	serviço	1	-	15,97	15,97
8	Patch Cord de 1,5m Cat6	peça	1	38,14	-	38,14
9	Patch Cord de 2,1 m Cat6	peça	1	42,59	-	42,59
Valor Final:						881,85

Rack e Acessórios (Item iii) - Patos de Minas						
Item	Descrição do Serviço e Material	Unidade	Quantidade Estimada	Material (R\$)	Serviço (R\$)	Vlr. Total (R\$)
1	Instalação de Rack + Rack 19" 44U x 700mm	peça + serviço	1	2.720,78	103,03	2823,82
2	Instalação + Patch Panel 24 Portas Cat6	peça + serviço	12	12.113,57	-	12.113,57
3	Instalação de Guia de Cabos 19" de 1U 80mm (1 Guia de Cabos por Patch Panel) + Guia	peça + serviço	12	432,81	-	432,81
4	Instalação de Guia de Cabos 19" de 1U 80mm (2 Guia de Cabos por Switch 48P) + Guia	peça + serviço	12	432,81	-	432,81
5	Instalação de Régua de Tomadas 19" c/ 8 Tomadas + Régua	peça	1	80,18	-	80,18
Valor Final:						15.883,19

Enlace de Fibra Ótica (Item iv) - Patos de Minas						
Item	Descrição do Serviço e Material	Unidade	Quantidade Estimada	Material (R\$)	Serviço (R\$)	Vlr. Total (R\$)
1	Construção de Caixa de Passagem	serviço	2	-	1.185,25	1.185,25
2	Tampa da Caixa de Passagem	peça	2	384,35	-	384,35
3	Perfuração de Vala/Corte de Piso e Reconstituição	metro	50	-	2.901,87	2.901,87
4	Lançamento de Dutos + Duto Corrugado 2"	metro	50	219,16	1.112,65	1331,81
5	Lançamento + Cabo de Fibra Ótica 2FO OM4	metro	275	3.568,34	2.277,95	5846,30
6	Terminador Óptico + Fusão de um Par de fibra	Peça + serviço	1	166,25	131,94	298,19
7	Fusão de Par de Fibra em Terminador Óptico	serviço	1	-	131,94	131,94
8	Identificação do Link de Fibra Ótica	serviço	1	-	26,74	26,74
9	Certificação do Link de Fibra Ótica	serviço	1	-	67,40	67,40
10	Cordão óptico Dup. MM – SC/LC OM4 300mm	peça	1	212,35	-	212,35
Valor Final:						12.386,20

Out
9



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



Enlace de Telefonia (Item v) - Patos de Minas						
Item	Descrição do Serviço e Material	Unidade	Quantidade Estimada	Material (R\$)	Serviço (R\$)	Vlr. Total (R\$)
1	Construção de Caixa de Passagem	serviço	2	-	1.185,25	1.185,25
2	Tampa da Caixa de Passagem	peça	2	384,35	-	384,35
3	Perfuração de Vala/Corte de Piso e Reconstituição	metro	50	-	2.901,87	2.901,87
4	Lançamento de Dutos + Duto Corrugado 2"	metro	50	219,16	1.112,65	1.331,81
5	Lançamento + Cabo telefônico CTP-APL 50 X 50 pares	metro	275	5.940,57	2.709,10	8.649,67
6	Instalação Voice Panel (50 portas)	peça	1	620,12	-	620,12
7	Conectorização de 50 pares de Cabos	serviço	1	-	608,20	608,20
8	Identificação do Cabo Telefônico	serviço	1	-	20,17	20,17
9	Patch Cord de 1,5m Cat5e	peça	50	980,87	-	980,87
Valor Final:						16.682,31

3.1.2. As planilhas com os valores de serviços e materiais para cada cidade seguem em anexo.

3.2. Nos valores acima estão inclusas todas as despesas ordinárias diretas e indiretas decorrentes da execução do objeto, incluindo todas as despesas com deslocamento, alimentação e estadia, tributos e/ou impostos, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais incidentes, taxa de administração, frete, seguro e outros necessários ao cumprimento integral do objeto da contratação.

CLÁUSULA QUARTA – DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

4.1. As despesas decorrentes desta contratação estão programadas em dotação orçamentária própria, prevista no orçamento da União, para o exercício de 2017 na classificação abaixo:

4.1.1. Fonte: 112

4.1.2. Programa de Trabalho: 108514

4.1.3. Elemento de Despesa: 3390.39

4.1.4. Notas de Empenho: Uberlândia: 2017NE801487

Monte Carmelo: 2017NE801488

Ituiutaba: 2017NE801489

Patos de Minas: 2017NE801490

4.2. No(s) exercício(s) seguinte(s), correrão à conta dos recursos próprios para atender às despesas da mesma natureza, cuja alocação será feita no início de cada exercício financeiro.



CLÁUSULA QUINTA – PAGAMENTO

- 5.1. O prazo para pagamento à **CONTRATADA** e demais condições a ele referentes encontram-se definidos no Edital.

CLÁUSULA SEXTA – REAJUSTE

- 6.1. Decorrido o interregno mínimo de 12 (doze) meses, os preços serão reajustados.
- 6.1.1. O prazo será contado da apresentação da Proposta;
- 6.2. Os preços contratados serão reajustados pelo **INPC (Índice Nacional de Preços ao Consumidor)** ocorrido nos últimos 12 (doze) meses, a contar da data da apresentação da proposta ou do último reajuste.
- 6.2.1. O reajuste **não** será aplicado se a **Licitante Vencedora** o renunciar expressamente ou se por acordo entre as partes houver negociação para valor inferior ao índice supracitado.
- 6.3. Nos reajustes subsequentes ao primeiro, o interregno mínimo de 1 (um) ano será contado a partir dos efeitos financeiros do último reajuste.

CLÁUSULA SÉTIMA – REGIME DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS E FISCALIZAÇÃO

- 7.1. O regime de execução dos serviços a serem executados pela **CONTRATADA**, os materiais que serão empregados e a fiscalização pela **CONTRATANTE** são aqueles previstos no Projeto Básico.

CLÁUSULA OITAVA – OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE E DA CONTRATADA

- 8.1. As obrigações da **CONTRATANTE** e da **CONTRATADA** são aquelas previstas no Projeto Básico.

CLÁUSULA NONA – SANÇÕES ADMINISTRATIVAS.

- 9.1. As sanções relacionadas à execução do contrato são aquelas previstas no Termo de Referência, anexo do Edital.

CLÁUSULA DÉCIMA – RESCISÃO

- 10.1. O presente Termo de Contrato poderá ser rescindido nas hipóteses previstas no art. 78 da Lei nº 8.666, de 1993, com as consequências indicadas no art. 80 da mesma Lei, sem prejuízo da aplicação das sanções previstas neste Termo.
- 10.2. Os casos de rescisão contratual serão formalmente motivados, assegurando-se à **CONTRATADA** o direito à prévia e ampla defesa.
- 10.3. A **CONTRATADA** reconhece os direitos da **CONTRATANTE** em caso de rescisão administrativa prevista no art. 77 da Lei nº 8.666, de 1993.
- 10.4. O termo de rescisão, sempre que possível, será precedido:
- 10.4.1. Balanço dos eventos contratuais já cumpridos ou parcialmente cumpridos;
- 10.4.2. Relação dos pagamentos já efetuados e ainda devidos;
- 10.4.3. Indenizações e multas.



CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – VEDAÇÕES

11.1. É vedado à **CONTRATADA**:

- 11.1.1. Caucionar ou utilizar este Termo de Contrato para qualquer operação financeira;
- 11.1.2. Interromper a execução dos serviços sob alegação de inadimplemento por parte da **CONTRATANTE**, salvo nos casos previstos em lei.
- 11.1.3. A veiculação de publicidade acerca do avençado, salvo se houver prévia autorização da **CONTRATANTE**;
- 11.1.4. A contratação de servidor pertencente ao quadro de pessoal da **CONTRATANTE**, durante o período de vigência do presente Instrumento Contratual.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – ALTERAÇÕES

- 12.1. Eventuais alterações contratuais reger-se-ão pela disciplina do art. 65 da Lei nº 8.666, de 1993.
- 12.2. A **CONTRATADA** é obrigada a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários, até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato.
- 12.3. As supressões resultantes de acordo celebrado entre as contratantes poderão exceder o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – DOS CASOS OMISSOS

- 13.1. Os casos omissos serão decididos pela **CONTRATANTE**, segundo as disposições contidas na Lei nº 8.666, de 1993, na Lei nº 10.520, de 2002 e demais normas federais aplicáveis e, subsidiariamente, segundo as disposições contidas na Lei nº 8.078, de 1990 – Código de Defesa do Consumidor – e normas e princípios gerais dos contratos.

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – PUBLICAÇÃO

- 14.1. Incumbirá à **CONTRATANTE** providenciar a publicação deste instrumento, por extrato, no Diário Oficial da União, no prazo previsto na Lei nº 8.666, de 1993.

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – FORO

- 15.1. O Foro para solucionar os litígios que decorrerem da execução deste Termo de Contrato será o da Seção Judiciária de Uberlândia, Estado de Minas Gerais - Justiça Federal.



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



Para firmeza e validade do pactuado, o presente Termo de Contrato foi lavrado em 2 (duas) vias de igual teor, que, depois de lido e achado em ordem, vai assinado pelos contraentes.

Uberlândia, 04 de julho de 2017.

UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA

Orlando Cesar Mantese
Vice-Reitor no exercício do cargo de Reitor

UDINET SYSTEM LTDA - EPP

Alessandro Cunha Souza
Sócio-Gerente

TESTEMUNHAS

Nome: Deisiane Maria Moreira Cabral
CPF: 100.123.406-50

Nome: Yuri Chiarini de Barros
CPF: 314.382.268-61



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



Anexo I – Valores de Serviços e Materiais para Uberlândia

Tabela de Valores para Serviços - Uberlândia		
Descrição	Unidade	Valor Unitário Final de Venda
Lançamento de Eletrocalha e seus Acessórios	Metro linear	R\$ 18,92
Lançamento de Eletroduto de PVC e seus Acessórios	Metro linear	R\$ 10,55
Instalação Condutele	Unitário	R\$ 4,10
Construção de Caixa de Passagem	Unitário	R\$ 316,20
Perfuração de Vala - Corte de Piso e Reconstituição	Metro linear	R\$ 31,77
Lançamento de Dutos Corrugados	Metro linear	R\$ 12,23
Retirada de Infraestrutura de Par Metálico	Metro linear	R\$ 14,73
Instalação de Rack	Unitário	R\$ 56,14
Retirada de Rack	Unitário	R\$ 62,09
Instalação de Acessórios para Rack	Unitário	R\$ 32,53
Instalação de Cabo de Conexão	Unitário	R\$ 8,15
Organização de Rack (Cabeamento;Switches; Acessórios)	<= 50 Pts	R\$ 189,50
Organização de Rack (Cabeamento;Switches; Acessórios)	<= 100 Pts	R\$ 325,37
Organização de Rack (Cabeamento;Switches; Acessórios)	<= 200 Pts	R\$ 498,83
Organização de Rack (Cabeamento;Switches; Acessórios)	<= 300 Pts	R\$ 635,38
Organização de Rack (Cabeamento;Switches; Acessórios)	> 300 Pts	R\$ 931,20
Lançamento de Cabo Par Trançado	Metro linear	R\$ 2,30
Identificação de Ponto de Rede e Cabo Par Trançado	Unitário	R\$ 8,44
Crimpagem de Cabo Categoria 5e e 6	Unitário	R\$ 36,83
Certificação do Ponto de Rede	Unitário	R\$ 17,87
Retirada de Cabo Par trançado	Metro linear	R\$ 7,02
Lançamento de Cabo Telefônico CTP-APL	Metro linear	R\$ 5,24
Identificação de Cabo Telefônico	Unitário	R\$ 10,91
Conectorização de cabo 50 pares	1 par	R\$ 6,53
Retirada de Cabo Telefônico CTP-APL	Metro linear	R\$ 15,89
Lançamento de Cabos de Fibra Óptica	Metro linear	R\$ 4,56
Identificação da Fibra Óptica	Unitário	R\$ 14,53
Fusão de Fibra Óptica	Unitário	R\$ 71,81
Certificação do Link de Fibra Óptica	Unitário	R\$ 36,49
Mapeamento dos Circuitos de Fibra Óptica	Metro linear	R\$ 3,21
Retirada de Cabo de Fibra Óptica	Metro linear	R\$ 6,05
Instalação de Access Point	Unitário	R\$ 64,62
Retirada de Access Point	Unitário	R\$ 51,09



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



Racks e Acessórios de Rack - Uberlândia			
Descrição/Modelo	Marca	Unidade	Valor Unitário Final de Venda
Rack 19" de 12U x 570mm	Ciclops	peça	R\$ 394,27
Rack 19" de 44U L800 P700 C/02 GC. Vertical	Ciclops	peça	R\$ 1.971,17
Rack 19" de 40U x 1200mm p/ servidores c/ guia interno e régua c/ 25 tomadas	Ciclops	peça	R\$ 1.891,24
Guia de cabos 19" de 1U c/ profundidade de 48mm	Ciclops	peça	R\$ 13,63
Guia de cabos 19" de 1U c/ profundidade de 80mm	Ciclops	peça	R\$ 26,03
Tampa cega 19" de 1U	Ciclops	peça	R\$ 6,50
Bandeja de simples fixação 19" de 1U	Ciclops	peça	R\$ 35,69
Bandeja de dupla fixação 19" de 1U x 700mm	Ciclops	peça	R\$ 81,04
Bandeja de dupla fixação 19" de 1U x 900mm	Ciclops	peça	R\$ 120,97
Bandeja deslizante 19" de 1U x 700mm	Ciclops	peça	R\$ 143,85
Bandeja deslizante 19" de 1U x 800mm	Ciclops	peça	R\$ 162,34
Régua de tomadas 19" c/ 8 tomadas	Ciclops	peça	R\$ 58,04
Porca gaiola c/ parafuso M5	Ciclops	peça	R\$ 0,54

Eletrocalhas com Tampas e Acessórios - Uberlândia			
Descrição/Modelo	Marca	Unidade	Valor Unitário Final de Venda
Eletrocalha lisa tipo U 100x100x3000 c/ chapa 20	Bandeirantes	metro	R\$ 23,58
Eletrocalha lisa tipo U 150x100x3000 c/ chapa 20	Bandeirantes	metro	R\$ 23,98
Eletrocalha lisa tipo U 200x100x3000 c/ chapa 20	Bandeirantes	metro	R\$ 27,56
Eletrocalha lisa tipo C 100x100x3000 c/ chapa 20	Bandeirantes	metro	R\$ 22,45
Eletrocalha lisa tipo C 150x100x3000 c/ chapa 20	Bandeirantes	metro	R\$ 25,99
Eletrocalha lisa tipo C 200x100x3000 c/ chapa 20	Bandeirantes	metro	R\$ 30,05
Eletrocalha lisa tipo U 100x100x3000 c/ septo divisor c/ chapa 20	Bandeirantes	metro	R\$ 25,51
Eletrocalha lisa tipo U 150x100x3000 c/ septo divisor c/ chapa 20	Bandeirantes	metro	R\$ 29,19
Eletrocalha lisa tipo U 200x100x3000 c/ septo divisor c/ chapa 20	Bandeirantes	metro	R\$ 32,40
Eletrocalha lisa tipo C 100x100x3000 c/ septo divisor c/ chapa 20	Bandeirantes	metro	R\$ 27,34
Eletrocalha lisa tipo C 150x100x3000 c/ septo divisor c/ chapa 20	Bandeirantes	metro	R\$ 29,84
Eletrocalha lisa tipo C 200x100x3000 c/ septo divisor c/ chapa 20	Bandeirantes	metro	R\$ 35,33
Curva Horizontal 90° 100x100	Bandeirantes	peça	R\$ 23,61
Curva Horizontal 90° 150x100	Bandeirantes	peça	R\$ 27,46
Curva Horizontal 90° 200x100	Bandeirantes	peça	R\$ 34,97
Curva Vertical Interna 100x100	Bandeirantes	peça	R\$ 23,27
Curva Vertical Interna 150x100	Bandeirantes	peça	R\$ 26,92
Curva Vertical Interna 200x100	Bandeirantes	peça	R\$ 31,80
Curva Vertical Externa 100x100	Bandeirantes	peça	R\$ 24,72

Diante
A



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



Curva Vertical Externa 150x100	Bandeirantes	peça	R\$ 28,57
Curva Vertical Externa 200x100	Bandeirantes	peça	R\$ 34,21
Curva de Inversão 100x100	Bandeirantes	peça	R\$ 24,22
Curva de Inversão 150x100	Bandeirantes	peça	R\$ 28,16
Curva de Inversão 200x100	Bandeirantes	peça	R\$ 33,88
Curva Horizontal 45° 100x100	Bandeirantes	peça	R\$ 12,97
Curva Horizontal 45° 150x100	Bandeirantes	peça	R\$ 15,33
Curva Horizontal 45° 200x100	Bandeirantes	peça	R\$ 19,46
Curva Vertical Interna 45° 100x100	Bandeirantes	peça	R\$ 20,56
Curva Vertical Interna 45° 150x100	Bandeirantes	peça	R\$ 24,24
Curva Vertical Interna 45° 200x100	Bandeirantes	peça	R\$ 29,02
Curva Vertical Externa 45° 100x100	Bandeirantes	peça	R\$ 20,46
Curva Vertical Externa 45° 150x100	Bandeirantes	peça	R\$ 24,14
Curva Vertical Externa 45° 200x100	Bandeirantes	peça	R\$ 28,92
T Horizontal 90° 100x100	Bandeirantes	peça	R\$ 28,25
T Horizontal 90° 150x100	Bandeirantes	peça	R\$ 33,26
T Horizontal 90° 200x100	Bandeirantes	peça	R\$ 42,98
T Vertical descida 100x100	Bandeirantes	peça	R\$ 40,95
T Vertical descida 150x100	Bandeirantes	peça	R\$ 46,76
T Vertical descida 200x100	Bandeirantes	peça	R\$ 53,47
T Vertical Lateral 100x100	Bandeirantes	peça	R\$ 40,87
T Vertical Lateral 150x100	Bandeirantes	peça	R\$ 46,72
T Vertical Lateral 200x100	Bandeirantes	peça	R\$ 53,49
T Vertical Subida 100x100	Bandeirantes	peça	R\$ 40,98
T Vertical Subida 150x100	Bandeirantes	peça	R\$ 43,18
T Vertical Subida 200x100	Bandeirantes	peça	R\$ 53,49
Redução Concêntrica 150x100 p/ 100x100	Bandeirantes	peça	R\$ 21,45
Redução Concêntrica 200x100 p/ 100x100	Bandeirantes	peça	R\$ 24,53
Redução concêntrica 200x100 p/ 150x100	Bandeirantes	peça	R\$ 24,00
Redução Esquerda 150x100 p/ 100x100	Bandeirantes	peça	R\$ 26,99
Redução Esquerda 200x100 p/ 100x100	Bandeirantes	peça	R\$ 31,74
Redução Esquerda 200x100 p/ 150x100	Bandeirantes	peça	R\$ 35,60
Redução Direita 150x100 p/ 100x100	Bandeirantes	peça	R\$ 27,03
Redução Direita 200x100 p/ 100x100	Bandeirantes	peça	R\$ 31,58
Redução Direita 200x100 p/ 150x100	Bandeirantes	peça	R\$ 34,61
Cruzeta Horizontal 90° 100x1000	Bandeirantes	peça	R\$ 31,68
Cruzeta Horizontal 90° 150x100	Bandeirantes	peça	R\$ 38,01
Cruzeta Horizontal 90° 200x100	Bandeirantes	peça	R\$ 47,77
Flange 100x100	Bandeirantes	peça	R\$ 5,18
Flange 150x100	Bandeirantes	peça	R\$ 5,99
Flange 200x100	Bandeirantes	peça	R\$ 6,67
Vergalhão c/ rosca total ¼" x 3000	Bandeirantes	peça	R\$ 5,38
Porca losangular c/ rosca ¼"	Bandeirantes	peça	R\$ 0,97
Porca Losangular c/ pino ¼"	Bandeirantes	peça	R\$ 1,66
Suporte ZZ	Bandeirantes	peça	R\$ 1,64
Parafuso Travante Cabeça Lentilha ¼" x ½"	Bandeirantes	peça	R\$ 0,28
Porca Sextavada ¼"	Bandeirantes	peça	R\$ 0,16
Arruela Lisa ¼"	Bandeirantes	peça	R\$ 0,11
Emenda interna 100x100	Bandeirantes	peça	R\$ 3,84
Emenda interna 150x100	Bandeirantes	peça	R\$ 4,39
Emenda interna 200x100	Bandeirantes	peça	R\$ 4,88
Tala 100mm	Bandeirantes	peça	R\$ 1,62
Mão Francesa simples 100mm	Bandeirantes	peça	R\$ 4,24

Acte



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



Mão Francesa simples 200mm	Bandeirantes	peça	R\$ 5,99
Mão Francesa simples 300mm	Bandeirantes	peça	R\$ 8,02
Suporte Balanço 100x100	Bandeirantes	peça	R\$ 3,01
Suporte Balanço 150x100	Bandeirantes	peça	R\$ 3,57
Suporte Balanço 200x100	Bandeirantes	peça	R\$ 4,62
Suporte Angular 100x100	Bandeirantes	peça	R\$ 3,51
Suporte Angular 150x100	Bandeirantes	peça	R\$ 4,04
Suporte Angular 200x100	Bandeirantes	peça	R\$ 4,59
Saída Horizontal p/ Eletroduto 1"	Bandeirantes	peça	R\$ 1,61
Saída Horizontal p/ Eletroduto 1 1/2"	Bandeirantes	peça	R\$ 2,41
Perfilado Perfurado 38x38x3000mm	Bandeirantes	metro	R\$ 10,36

Eletrodutos e Acessórios – Uberlândia			
Descrição/Modelo	Marca	Unidade	Valor Unitário Final de Venda
Eletroduto PVC Rígido 1"	Amanco/Tigre	metro	R\$ 3,68
Eletroduto PVC Rígido 1 1/2"	Amanco/Tigre	metro	R\$ 8,24
Eletroduto Zincado médio 1"	Elecon	metro	R\$ 10,14
Eletroduto Zincado médio 1 1/2"	Elecon	metro	R\$ 17,78
Condulete alumínio 1"	Contapar/Tramontina	peça	R\$ 9,59
Tampa cega para condulete 1"	Contapar/Tramontina	peça	R\$ 3,00
Condulete alumínio 1 1/2"	Contapar/Tramontina	peça	R\$ 17,68
Tampa cega para Condulete 1 1/2"	Contapar/Tramontina	peça	R\$ 9,84
Curva Longa 90° PVC Rígido 1"	Amanco/Tigre	peça	R\$ 2,30
Curva Longa 90° PVC Rígido 1 1/2"	Amanco/Tigre	peça	R\$ 4,30
Curva Longa 90° Zincado 1"	Confer	peça	R\$ 4,67
Curva Longa 90° Zincado 1 1/2"	Confer	peça	R\$ 14,25
Curva S PVC Rígido 1"	Plastibig	peça	R\$ 1,83
Curva S PVC Rígido 1 1/2"	Plastibig	peça	R\$ 3,75
Curva S Zincado 1"	Confer	peça	R\$ 6,73
Curva S Zincado 1 1/2"	Confer	peça	R\$ 20,01
Luva PVC Rígido 1"	Amanco/Tigre	peça	R\$ 1,07
Luva PVC Rígido 1 1/2"	Amanco/Tigre	peça	R\$ 2,14
Unidute Cônico 1"	Contapar/Tramontina	peça	R\$ 2,17
Unidute Cônico 1 1/2"	Contapar/Tramontina	peça	R\$ 4,67
Unidute Reto 1"	Contapar/Tramontina	peça	R\$ 2,51
Unidute Reto 1 1/2"	Contapar/Tramontina	peça	R\$ 6,28
Abraçadeira 1" Tipo D c/ cunha	Munaretto	peça	R\$ 0,55
Abraçadeira 1 1/2" Tipo D c/ cunha	Munaretto	peça	R\$ 1,13
Bucha de acabamento 1" alumínio	Inca/Wetezel	peça	R\$ 0,71
Bucha de acabamento 1 1/2" alumínio	Inca/Wetezel	peça	R\$ 1,31
Arruela 1" alumínio	Inca/Wetezel	peça	R\$ 0,49
Arruela 1 1/2" alumínio	Inca/Wetezel	peça	R\$ 0,87
Caixa de alumínio 20x20cm	Instale	peça	R\$ 51,10
Caixa de alumínio 30x30cm	Instale	peça	R\$ 132,94
Caixa de alumínio 40x40cm	Instale	peça	R\$ 282,45
Eletroduto corrugado 1 1/2"	Kanaflex	metro	R\$ 2,22
Eletroduto corrugado 2"	Kanaflex	metro	R\$ 3,21
Tampa de ferro fundido articulada ZB	Fundilandi	peça	R\$ 140,71

Assinatura



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



Par Metálico Cat 5e, 6 – Uberlândia				
Descrição/Modelo	Código	Unidade	Marca	Valor Unitário Final de Venda
Cabo UTP Cat5e – CM	9C5M4-E2	metro	Siemon	R\$ 1,53
Cabo UTP Cat6 – CM	9C6M4-E2	metro	Siemon	R\$ 2,55
Conector Jack Cat5e	MX5-K02	peça	Siemon	R\$ 16,79
Conector Jack Cat6	MX6-K02	peça	Siemon	R\$ 29,48
Patch Panel 24 portas Cat5e	HD5-24	peça	Siemon	R\$ 421,11
Patch Panel 24 portas Cat6	HD6-24	peça	Siemon	R\$ 739,13
Patch Panel descarregado p/ até 24 Portas Cat6	TM-PNLZ-24-01	peça	Siemon	R\$ 352,54
Patch cord 1,5m - Cat5e	MC5-8-T-05	peça	Siemon	R\$ 14,36
Patch cord 2,1m - Cat5e	MC5-8-T-07	peça	Siemon	R\$ 16,70
Patch cord 3,1m - Cat5e	MC5-8-T-10	peça	Siemon	R\$ 20,42
Patch cord 4,6m - Cat5e	MC5-8-T-15	peça	Siemon	R\$ 27,09
Patch cord 6,10m - Cat5e	MC5-8-T-20	peça	Siemon	R\$ 32,99
Patch cord 1,5m – Cat6	MC6-8-T-05	peça	Siemon	R\$ 27,93
Patch cord 2,1m – Cat6	MC6-8-T-07	peça	Siemon	R\$ 31,19
Patch cord 3,1m – Cat6	MC6-8-T-10	peça	Siemon	R\$ 36,80
Patch cord 4,6m – Cat6	MC6-8-T-15	peça	Siemon	R\$ 43,66
Patch cord 6,10m – Cat6	MC6-8-T-20	peça	Siemon	R\$ 55,48
Espelho p/ condutele 1" c/ suporte p/ 1 RJ45	-	peça	Daisa/Tramontina	R\$ 3,97
Espelho p/ condutele 1" c/ suporte p/ 2 RJ45	-	peça	Daisa/Tramontina	R\$ 5,53
Espelho PVC 4x2 p/ 1 RJ45	MX-FP-S-01-02	peça	Siemon	R\$ 7,66
Espelho PVC 4x2 p/ 2 RJ45	MX-FP-S-01-02	peça	Siemon	R\$ 7,88
Espelho PVC 4x4 p/ 2 RJ45	MX-FP-D-06-02	peça	Siemon	R\$ 15,78
Espelho PVC 4x4 p/ 4 RJ45	MX-FP-D-06-02	peça	Siemon	R\$ 15,78
Espelho de tampa de eletrocalha 100mm c/ suporte p/ 1 RJ45	-	peça	Udinet	R\$ 8,77
Espelho de tampa de eletrocalha 100mm c/ suporte p/ 2 RJ45	-	peça	Udinet	R\$ 11,82
Espelho de tampa de eletrocalha 150mm c/ suporte p/ 1 RJ45	-	peça	Udinet	R\$ 10,41
Espelho de tampa de eletrocalha 150mm c/ suporte p/ 2 RJ45	-	peça	Udinet	R\$ 13,58
Espelho de tampa de eletrocalha 200mm c/ suporte p/ 1 RJ45	-	peça	Udinet	R\$ 12,68
Espelho de tampa de eletrocalha 200mm c/ suporte p/ 2 RJ45	-	peça	Udinet	R\$ 15,48

Out
[Assinatura]



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



Materiais para Links de Fibra Óptica – Uberlândia				
Descrição/Modelo	Código	Unidade	Marca	Valor Unitário Final de Venda
Cabo Óptico 2FO MM - Indor/Outdoor – OM3	9GD5C002BT301MB	metro	Siemon	R\$ 7,93
Cabo Óptico 2FO MM - Indor/Outdoor – OM4	9GD5C002BT501MB	metro	Siemon	R\$ 9,50
Cabo Óptico 4FO MM - Indor/Outdoor – OM3	9GD5C004CT301MB	metro	Siemon	R\$ 12,64
Cabo Óptico 4FO MM - Indor/Outdoor – OM4	9GD5C004CT501MB	metro	Siemon	R\$ 14,38
Cabo Óptico 2FO MM - Indor/Outdoor – OM4 - antiroedores	9PE5L002BT501MB	metro	Siemon	R\$ 25,56
Cabo Óptico 4FO MM - Indor/Outdoor – OM4 - antiroedores	9PE5L004BT501MB	metro	Siemon	R\$ 39,44
Cabo Óptico 2FO – SM – Indor/Outdoor – OS2	9GD8C002BE201MB	metro	Siemon	R\$ 4,60
Cabo Óptico 4FO – SM – Indor/Outdoor – OS2	9GD8C004CE201MB	metro	Siemon	R\$ 9,91
Cabo Óptico 2FO - SM - Indor/Outdoor – OS2 - antiroedores	9PF5L002BE201MB	metro	Siemon	R\$ 16,51
Cabo Óptico 4FO - SM - Indor/Outdoor – OS2 - antiroedores	9PF5L004CE201MB	metro	Siemon	R\$ 24,72
DIO caixa p/ 4 módulos (24 a 96 fibras)	RIC3-24-01	peça	Siemon	R\$ 1.110,20
DIO caixa p/ 12 módulos (72 a 288 fibras)	RIC3-72-01	peça	Siemon	R\$ 2.225,50
Compressor de cabos óptico p/ DIO	CF-60	peça	Siemon	R\$ 72,27
Bandeja p/ DIO	TRAY-3	peça	Siemon	R\$ 141,66
Modulo Adaptador 12 fibras LC	RIC-F-LC12-01	peça	Siemon	R\$ 173,62
Modulo Adaptador 24 fibras LC	RIC-F-LC24-01	peça	Siemon	R\$ 458,65
Modulo Adaptador Cego	RIC-F-BLNK-01	peça	Siemon	R\$ 76,70
Pigtail MM – LC – 50 microns	FP1B-LC5L-01AQ	peça	Siemon	R\$ 57,05
Pigtail SM – LC	FP1B-LCUL-01	peça	Siemon	R\$ 55,35
Cordão óptico duplex MM–SC/LC–OM3 c/ 3m	FJ2-LCSC5L-03AQ	peça	Siemon	R\$ 136,11
Cordão óptico duplex MM–SC/LC–OM4 c/ 3m	FJ2-SCLC5V-03AQ	peça	Siemon	R\$ 155,48
Cordão óptico duplex MM–SC/SC–OM3 c/ 3m	J2-SCSC5-03	peça	Siemon	R\$ 118,55
Cordão óptico duplex MM–SC/SC–OM4 c/ 3m	FJ2-SCSC5V-03AQ	peça	Siemon	R\$ 162,77
Cordão óptico duplex MM–LC/LC–OM3 c/ 3m	FJ2-LCLC5L-03AQ	peça	Siemon	R\$ 136,29
Cordão óptico duplex MM–LC/LC–OM4 c/ 3m	FJ2-LCLC5V-03AQ	peça	Siemon	R\$ 181,92
Cordão óptico duplex SM–SC/LC–OS2 c/ 3m	FJ2-LCUSCUL-03	peça	Siemon	R\$ 157,89
Cordão óptico duplex SM–SC/SC–OS2 c/ 3m	FJ2-SCUSCUL-03	peça	Siemon	R\$ 144,86



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



Cordão óptico duplex SM-LC/LC-OS2 c/ 3m	FJ2-LCULCUL-03	peça	Siemon	R\$ 154,61
Cordão óptico duplex MM - LC/LC - OM4 c/ 12m	FJ2-LCLC5V-12AQ	peça	Siemon	R\$ 537,99
Terminador óptico 4FO	-	peça	Udinet	R\$ 121,73
Caixa de emenda sub./aereo 12 FO	-	peça	Udinet	R\$ 206,84

Materiais para Links de Telefonia - Uberlândia			
Descrição/Modelo	Marca	Unidade	Valor Unitário Final de Venda
Cabo CTPAPL - 50 pares metro	Coopersalto	metro	R\$ 15,82
Cabo CTPAPL - 100 pares metro	Coopersalto	metro	R\$ 28,08
Voice Panel 50 pares peça	Siemon	peça	R\$ 454,06

Artur
[Assinatura]



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



Anexo II – Valores de Serviços e Materiais para Monte Carmelo

Tabela de Valores para Serviços – Monte Carmelo		
Descrição	Unidade	Valor Unitário Final de Venda
Lançamento de Eletrocalha e seus Acessórios	Metro linear	R\$ 22,67
Lançamento de Eletroduto de PVC e seus Acessórios	Metro linear	R\$ 12,66
Instalação Condulete	Unitário	R\$ 4,89
Construção de Caixa de Passagem	Unitário	R\$ 395,96
Perfuração de Vala - Corte de Piso e Reconstituição	Metro linear	R\$ 41,65
Lançamento de Dutos Corrugados	Metro linear	R\$ 14,79
Retirada de Infraestrutura de Par Metálico	Metro linear	R\$ 17,95
Instalação de Rack	Unitário	R\$ 67,78
Retirada de Rack	Unitário	R\$ 75,70
Instalação de Acessórios para Rack	Unitário	R\$ 39,00
Instalação de Cabo de Conexão	Unitário	R\$ 10,21
Organização de Rack (Cabeamento;Switches; Acessórios)	<= 50 Pts	R\$ 227,86
Organização de Rack (Cabeamento;Switches; Acessórios)	<= 100 Pts	R\$ 390,92
Organização de Rack (Cabeamento;Switches; Acessórios)	<= 200 Pts	R\$ 599,74
Organização de Rack (Cabeamento;Switches; Acessórios)	<= 300 Pts	R\$ 763,73
Organização de Rack (Cabeamento;Switches; Acessórios)	> 300 Pts	R\$ 1.119,93
Lançamento de Cabo Par Trançado	Metro linear	R\$ 2,79
Identificação de Ponto de Rede e Cabo Par Trançado	Unitário	R\$ 10,44
Crimpagem de Cabo Categoria 5e e 6	Unitário	R\$ 44,62
Certificação do Ponto de Rede	Unitário	R\$ 21,51
Retirada de Cabo Par trançado	Metro linear	R\$ 8,60
Lançamento de Cabo Telefônico CTP-APL	Metro linear	R\$ 6,39
Identificação de Cabo Telefônico	Unitário	R\$ 13,29
Conectorização de cabo 50 pares	Unitário	R\$ 7,94
Retirada de Cabo Telefônico CTP-APL	Metro linear	R\$ 20,55
Lançamento de Cabos de Fibra Óptica	Metro linear	R\$ 5,45
Identificação da Fibra Óptica	Unitário	R\$ 17,47
Fusão de Fibra Óptica o par	Unitário	R\$ 86,15
Certificação do Link de Fibra Óptica	Unitário	R\$ 44,23
Mapeamento dos Circuitos de Fibra Óptica	Metro linear	R\$ 3,85
Retirada de Cabo de Fibra Óptica	Metro linear	R\$ 7,61
Instalação de Access Point	Unitário	R\$ 79,02
Retirada de Access Point	Unitário	R\$ 63,22

Handwritten signature



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



Racks e Acessórios de Rack - Monte Carmelo			
Descrição/Modelo	Marca	Unidade	Valor Unitário Final de Venda
Rack 19" de 12U x 570mm	Ciclops	peça	R\$ 408,66
Rack 19" de 44U L800 P700 C/02 GC. Vertical	Ciclops	peça	R\$ 2.037,37
Rack 19" de 40U x 1200mm p/ servidores c/ guia interno e régua c/ 25 tomadas	Ciclops	peça	R\$ 1.959,09
Guia de cabos 19" de 1U c/ profundidade de 48mm	Ciclops	peça	R\$ 14,10
Guia de cabos 19" de 1U c/ profundidade de 80mm	Ciclops	peça	R\$ 27,01
Tampa cega 19" de 1U	Ciclops	peça	R\$ 6,74
Bandeja de simples fixação 19" de 1U	Ciclops	peça	R\$ 37,03
Bandeja de dupla fixação 19" de 1U x 700mm	Ciclops	peça	R\$ 84,06
Bandeja de dupla fixação 19" de 1U x 900mm	Ciclops	peça	R\$ 125,79
Bandeja deslizante 19" de 1U x 700mm	Ciclops	peça	R\$ 148,29
Bandeja deslizante 19" de 1U x 800mm	Ciclops	peça	R\$ 167,52
Régua de tomadas 19" c/ 8 tomadas	Ciclops	peça	R\$ 60,04
Porca gaiola c/ parafuso M5	Ciclops	peça	R\$ 0,56

Eletrocalhas com Tampas e Acessórios - Monte Carmelo			
Descrição/Modelo	Marca	Unidade	Valor Unitário Final de Venda
Eletrocalha lisa tipo U 100x100x3000 c/ chapa 20	Bandeirantes	metro	R\$ 24,54
Eletrocalha lisa tipo U 150x100x3000 c/ chapa 20	Bandeirantes	metro	R\$ 25,01
Eletrocalha lisa tipo U 200x100x3000 c/ chapa 20	Bandeirantes	metro	R\$ 28,74
Eletrocalha lisa tipo C 100x100x3000 c/ chapa 20	Bandeirantes	metro	R\$ 23,42
Eletrocalha lisa tipo C 150x100x3000 c/ chapa 20	Bandeirantes	metro	R\$ 27,11
Eletrocalha lisa tipo C 200x100x3000 c/ chapa 20	Bandeirantes	metro	R\$ 31,35
Eletrocalha lisa tipo U 100x100x3000 c/ septo divisor c/ chapa 20	Bandeirantes	metro	R\$ 26,56
Eletrocalha lisa tipo U 150x100x3000 c/ septo divisor c/ chapa 20	Bandeirantes	metro	R\$ 30,40
Eletrocalha lisa tipo U 200x100x3000 c/ septo divisor c/ chapa 20	Bandeirantes	metro	R\$ 33,74
Eletrocalha lisa tipo C 100x100x3000 c/ septo divisor c/ chapa 20	Bandeirantes	metro	R\$ 28,46
Eletrocalha lisa tipo C 150x100x3000 c/ septo divisor c/ chapa 20	Bandeirantes	metro	R\$ 31,11
Eletrocalha lisa tipo C 200x100x3000 c/ septo divisor c/ chapa 20	Bandeirantes	metro	R\$ 36,81
Curva Horizontal 90° 100x100	Bandeirantes	peça	R\$ 24,52
Curva Horizontal 90° 150x100	Bandeirantes	peça	R\$ 28,53
Curva Horizontal 90° 200x100	Bandeirantes	peça	R\$ 36,49
Curva Vertical Interna 100x100	Bandeirantes	peça	R\$ 24,06



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



Curva Vertical Interna 150x100	Bandeirantes	peça	R\$ 27,85
Curva Vertical Interna 200x100	Bandeirantes	peça	R\$ 32,96
Curva Vertical Externa 100x100	Bandeirantes	peça	R\$ 25,63
Curva Vertical Externa 150x100	Bandeirantes	peça	R\$ 29,63
Curva Vertical Externa 200x100	Bandeirantes	peça	R\$ 35,57
Curva de Inversão 100x100	Bandeirantes	peça	R\$ 25,13
Curva de Inversão 150x100	Bandeirantes	peça	R\$ 29,21
Curva de Inversão 200x100	Bandeirantes	peça	R\$ 35,22
Curva Horizontal 45° 100x100	Bandeirantes	peça	R\$ 13,48
Curva Horizontal 45° 150x100	Bandeirantes	peça	R\$ 15,93
Curva Horizontal 45° 200x100	Bandeirantes	peça	R\$ 20,34
Curva Vertical Interna 45° 100x100	Bandeirantes	peça	R\$ 21,03
Curva Vertical Interna 45° 150x100	Bandeirantes	peça	R\$ 24,79
Curva Vertical Interna 45° 200x100	Bandeirantes	peça	R\$ 29,68
Curva Vertical Externa 45° 100x100	Bandeirantes	peça	R\$ 20,92
Curva Vertical Externa 45° 150x100	Bandeirantes	peça	R\$ 24,69
Curva Vertical Externa 45° 200x100	Bandeirantes	peça	R\$ 29,58
T Horizontal 90° 100x100	Bandeirantes	peça	R\$ 29,26
T Horizontal 90° 150x100	Bandeirantes	peça	R\$ 34,47
T Horizontal 90° 200x100	Bandeirantes	peça	R\$ 44,77
T Vertical descida 100x100	Bandeirantes	peça	R\$ 41,88
T Vertical descida 150x100	Bandeirantes	peça	R\$ 47,82
T Vertical descida 200x100	Bandeirantes	peça	R\$ 54,69
T Vertical Lateral 100x100	Bandeirantes	peça	R\$ 41,79
T Vertical Lateral 150x100	Bandeirantes	peça	R\$ 47,78
T Vertical Lateral 200x100	Bandeirantes	peça	R\$ 54,71
T Vertical Subida 100x100	Bandeirantes	peça	R\$ 41,91
T Vertical Subida 150x100	Bandeirantes	peça	R\$ 44,16
T Vertical Subida 200x100	Bandeirantes	peça	R\$ 54,71
Redução Concêntrica 150x100 p/ 100x100	Bandeirantes	peça	R\$ 22,23
Redução Concêntrica 200x100 p/ 100x100	Bandeirantes	peça	R\$ 25,41
Redução concêntrica 200x100 p/ 150x100	Bandeirantes	peça	R\$ 24,87
Redução Esquerda 150x100 p/ 100x100	Bandeirantes	peça	R\$ 27,60
Redução Esquerda 200x100 p/ 100x100	Bandeirantes	peça	R\$ 32,46
Redução Esquerda 200x100 p/ 150x100	Bandeirantes	peça	R\$ 36,41
Redução Direita 150x100 p/ 100x100	Bandeirantes	peça	R\$ 27,64
Redução Direita 200x100 p/ 100x100	Bandeirantes	peça	R\$ 32,30
Redução Direita 200x100 p/ 150x100	Bandeirantes	peça	R\$ 35,40
Cruzeta Horizontal 90° 100x100	Bandeirantes	peça	R\$ 32,89
Cruzeta Horizontal 90° 150x100	Bandeirantes	peça	R\$ 39,54
Cruzeta Horizontal 90° 200x100	Bandeirantes	peça	R\$ 49,94
Flange 100x100	Bandeirantes	peça	R\$ 5,29
Flange 150x100	Bandeirantes	peça	R\$ 6,13
Flange 200x100	Bandeirantes	peça	R\$ 6,82
Vergalhão c/ rosca total 1/4" x 3000	Bandeirantes	peça	R\$ 5,62
Porca losangular c/ rosca 1/4"	Bandeirantes	peça	R\$ 1,01
Porca Losangular c/ pino 1/4"	Bandeirantes	peça	R\$ 1,74

Octavio



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



Suporte ZZ	Bandeirantes	peça	R\$ 1,72
Parafuso Travante Cabeça Lentilha ¼" x ½"	Bandeirantes	peça	R\$ 0,30
Porca Sextavada ¼"	Bandeirantes	peça	R\$ 0,17
Arruela Lisa ¼"	Bandeirantes	peça	R\$ 0,11
Emenda interna 100x100	Bandeirantes	peça	R\$ 4,04
Emenda interna 150x100	Bandeirantes	peça	R\$ 4,62
Emenda interna 200x100	Bandeirantes	peça	R\$ 5,13
Tala 100mm	Bandeirantes	peça	R\$ 1,70
Mão Francesa simples 100mm	Bandeirantes	peça	R\$ 4,44
Mão Francesa simples 200mm	Bandeirantes	peça	R\$ 6,28
Mão Francesa simples 300mm	Bandeirantes	peça	R\$ 8,39
Suporte Balanço 100x100	Bandeirantes	peça	R\$ 3,15
Suporte Balanço 150x100	Bandeirantes	peça	R\$ 3,74
Suporte Balanço 200x100	Bandeirantes	peça	R\$ 4,86
Suporte Angular 100x100	Bandeirantes	peça	R\$ 3,70
Suporte Angular 150x100	Bandeirantes	peça	R\$ 4,25
Suporte Angular 200x100	Bandeirantes	peça	R\$ 4,83
Saída Horizontal p/ Eletroduto 1"	Bandeirantes	peça	R\$ 1,68
Saída Horizontal p/ Eletroduto 1 ½"	Bandeirantes	peça	R\$ 2,52
Perfilado Perfurado 38x38x3000mm	Bandeirantes	metro	R\$ 10,78

Eletrodutos e Acessórios - Monte Carmelo

Descrição/Modelo	Marca	Unidade	Valor Unitário Final de Venda
Eletroduto PVC Rígido 1"	Amanco/Tigre	metro	R\$ 3,77
Eletroduto PVC Rígido 1 ½"	Amanco/Tigre	metro	R\$ 8,42
Eletroduto Zincado médio 1"	Elecon	metro	R\$ 10,37
Eletroduto Zincado médio 1 ½"	Elecon	metro	R\$ 18,18
Condutele alumínio 1"	Contapar/Tramontina	peça	R\$ 9,81
Tampa cega para condutele 1"	Contapar/Tramontina	peça	R\$ 3,07
Condutele alumínio 1 ½"	Contapar/Tramontina	peça	R\$ 18,08
Tampa cega para Condutele 1 ½"	Contapar/Tramontina	peça	R\$ 10,07
Curva Longa 90° PVC Rígido 1"	Amanco/Tigre	peça	R\$ 2,35
Curva Longa 90° PVC Rígido 1 ½"	Amanco/Tigre	peça	R\$ 4,40
Curva Longa 90° Zincado 1"	Confer	peça	R\$ 4,77
Curva Longa 90° Zincado 1 ½"	Confer	peça	R\$ 14,57
Curva S PVC Rígido 1"	Plastibig	peça	R\$ 1,87
Curva S PVC Rígido 1 ½"	Plastibig	peça	R\$ 3,83
Curva S Zincado 1"	Confer	peça	R\$ 6,88
Curva S Zincado 1 ½"	Confer	peça	R\$ 20,46
Luva PVC Rígido 1"	Amanco/Tigre	peça	R\$ 1,09
Luva PVC Rígido 1 ½"	Amanco/Tigre	peça	R\$ 2,19
Unidute Cônico 1"	Contapar/Tramontina	peça	R\$ 2,21
Unidute Cônico 1 ½"	Contapar/Tramontina	peça	R\$ 4,77

cc



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



Unidute Reto 1"	Contapar/Tramontina	peça	R\$ 2,57
Unidute Reto 1 ½"	Contapar/Tramontina	peça	R\$ 6,42
Abraçadeira 1" Tipo D c/ cunha	Munaretto	peça	R\$ 0,56
Abraçadeira 1 ½" Tipo D c/ cunha	Munaretto	peça	R\$ 1,15
Bucha de acabamento 1" alumínio	Inca/Wetezel	peça	R\$ 0,72
Bucha de acabamento 1 ½" alumínio	Inca/Wetezel	peça	R\$ 1,34
Arruela 1" alumínio	Inca/Wetezel	peça	R\$ 0,51
Arruela 1 ½" alumínio	Inca/Wetezel	peça	R\$ 0,89
Caixa de alumínio 20x20cm	Instale	peça	R\$ 52,26
Caixa de alumínio 30x30cm	Instale	peça	R\$ 135,95
Caixa de alumínio 40x40cm	Instale	peça	R\$ 288,88
Eletroduto corrugado 1 ½"	Kanaflex	metro	R\$ 2,27
Eletroduto corrugado 2"	Kanaflex	metro	R\$ 3,28
Tampa de ferro fundido articulada ZB	Fundilandi	peça	R\$ 143,90

Par Metálico Cat 5e, 6 - Monte Carmelo

Descrição/Modelo	Código	Unidade	Marca	Valor Unitário Final de Venda
Cabo UTP Cat5e – CM	9C5M4-E2	metro	Siemon	R\$ 1,57
Cabo UTP Cat6 – CM	9C6M4-E2	metro	Siemon	R\$ 2,61
Conector Jack Cat5e	MX5-K02	peça	Siemon	R\$ 17,17
Conector Jack Cat6	MX6-K02	peça	Siemon	R\$ 30,15
Patch Panel 24 portas Cat5e	HD5-24	peça	Siemon	R\$ 430,66
Patch Panel 24 portas Cat6	HD6-24	peça	Siemon	R\$ 755,90
Patch Panel descarregado p/ até 24 Portas Cat6	TM-PNLZ-24-01	peça	Siemon	R\$ 360,54
Patch cord 1,5m - Cat5e	MC5-8-T-05	peça	Siemon	R\$ 14,69
Patch cord 2,1m - Cat5e	MC5-8-T-07	peça	Siemon	R\$ 17,08
Patch cord 3,1m - Cat5e	MC5-8-T-10	peça	Siemon	R\$ 20,89
Patch cord 4,6m - Cat5e	MC5-8-T-15	peça	Siemon	R\$ 27,71
Patch cord 6,10m - Cat5e	MC5-8-T-20	peça	Siemon	R\$ 33,74
Patch cord 1,5m – Cat6	MC6-8-T-05	peça	Siemon	R\$ 28,56
Patch cord 2,1m – Cat6	MC6-8-T-07	peça	Siemon	R\$ 31,90
Patch cord 3,1m – Cat6	MC6-8-T-10	peça	Siemon	R\$ 37,64
Patch cord 4,6m – Cat6	MC6-8-T-15	peça	Siemon	R\$ 44,65
Patch cord 6,10m – Cat6	MC6-8-T-20	peça	Siemon	R\$ 56,74
Espelho p/ condutele 1" c/ suporte p/ 1 RJ45	-	peça	Daisa/Tramontina	R\$ 4,06
Espelho p/ condutele 1" c/ suporte p/ 2 RJ45	-	peça	Daisa/Tramontina	R\$ 5,66
Espelho PVC 4x2 p/ 1 RJ45	MX-FP-S-01-02	peça	Siemon	R\$ 7,83
Espelho PVC 4x2 p/ 2 RJ45	MX-FP-S-01-02	peça	Siemon	R\$ 8,06
Espelho PVC 4x4 p/ 2 RJ45	MX-FP-D-06-02	peça	Siemon	R\$ 16,14
Espelho PVC 4x4 p/ 4 RJ45	MX-FP-D-06-02	peça	Siemon	R\$ 16,14
Espelho de tampa de eletrocalha 100mm c/ suporte p/ 1 RJ45	-	peça	Udinet	R\$ 8,97
Espelho de tampa de eletrocalha 100mm c/ suporte p/ 2 RJ45	-	peça	Udinet	R\$ 12,08
Espelho de tampa de eletrocalha 150mm c/ suporte p/ 1 RJ45	-	peça	Udinet	R\$ 10,65



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



Espelho de tampa de eletrocalha 150mm c/ suporte p/ 2 RJ45	-	peça	Udinet	R\$ 13,88
Espelho de tampa de eletrocalha 200mm c/ suporte p/ 1 RJ45	-	peça	Udinet	R\$ 12,70
Espelho de tampa de eletrocalha 200mm c/ suporte p/ 2 RJ45	-	peça	Udinet	R\$ 15,56

Materiais para Links de Fibra Óptica - Monte Carmelo				
Descrição/Modelo	Código	Unidade	Marca	Valor Unitário Final de Venda
Cabo Óptico 2FO MM - Indor/Outdoor - OM3	9GD5C002BT301MB	metro	Siemon	R\$ 8,11
Cabo Óptico 2FO MM - Indor/Outdoor - OM4	9GD5C002BT501MB	metro	Siemon	R\$ 9,72
Cabo Óptico 4FO MM - Indor/Outdoor - OM3	9GD5C004CT301MB	metro	Siemon	R\$ 12,93
Cabo Óptico 4FO MM - Indor/Outdoor - OM4	9GD5C004CT501MB	metro	Siemon	R\$ 14,71
Cabo Óptico 2FO MM - Indor/Outdoor - OM4 - antioedores	9PE5L002BT501MB	metro	Siemon	R\$ 26,14
Cabo Óptico 4FO MM - Indor/Outdoor - OM4 - antioedores	9PE5L004BT501MB	metro	Siemon	R\$ 40,33
Cabo Óptico 2FO - SM - Indor/Outdoor - OS2	9GD8C002BE201MB	metro	Siemon	R\$ 4,70
Cabo Óptico 4FO - SM - Indor/Outdoor - OS2	9GD8C004CE201MB	metro	Siemon	R\$ 10,14
Cabo Óptico 2FO - SM - Indor/Outdoor - OS2 - antioedores	9PF5L002BE201MB	metro	Siemon	R\$ 16,89
Cabo Óptico 4FO - SM - Indor/Outdoor - OS2 - antioedores	9PF5L004CE201MB	metro	Siemon	R\$ 25,28
DIO caixa p/ 4 módulos (24 a 96 fibras)	RIC3-24-01	peça	Siemon	R\$ 1.135,39
DIO caixa p/ 12 módulos (72 a 288 fibras)	RIC3-72-01	peça	Siemon	R\$ 2.276,00
Compressor de cabos óptico p/ DIO	CF-60	peça	Siemon	R\$ 73,91
Bandeja p/ DIO	TRAY-3	peça	Siemon	R\$ 144,87
Modulo Adaptador 12 fibras LC	RIC-F-LC12-01	peça	Siemon	R\$ 177,56
Modulo Adaptador 24 fibras LC	RIC-F-LC24-01	peça	Siemon	R\$ 469,06
Modulo Adaptador Cego	RIC-F-BLNK-01	peça	Siemon	R\$ 78,44
Pigtail MM - LC - 50 microns	FP1B-LC5L-01AQ	peça	Siemon	R\$ 58,34
Pigtail SM - LC	FP1B-LCUL-01	peça	Siemon	R\$ 56,61
Cordão óptico duplex MM-SC/LC-OM3 c/ 3m	FJ2-LCSC5L-03AQ	peça	Siemon	R\$ 139,20
Cordão óptico duplex MM-SC/LC-OM4 c/ 3m	FJ2-SCLC5V-03AQ	peça	Siemon	R\$ 159,01
Cordão óptico duplex MM-SC/SC-OM3 c/ 3m	J2-SCSC5-03	peça	Siemon	R\$ 121,24
Cordão óptico duplex MM-SC/SC-OM4 c/ 3m	FJ2-SCSC5V-03AQ	peça	Siemon	R\$ 166,46

Handwritten signature



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



Cordão óptico duplex MM-LC/LC-OM3 c/ 3m	FJ2-LCLC5L-03AQ	peça	Siemon	R\$ 139,38
Cordão óptico duplex MM-LC/LC-OM4 c/ 3m	FJ2-LCLC5V-03AQ	peça	Siemon	R\$ 186,05
Cordão óptico duplex SM-SC/LC-OS2 c/ 3m	FJ2-LCUSCUL-03	peça	Siemon	R\$ 161,47
Cordão óptico duplex SM-SC/SC-OS2 c/ 3m	FJ2-SCUSCUL-03	peça	Siemon	R\$ 148,14
Cordão óptico duplex SM-LC/LC-OS2 c/ 3m	FJ2-LCULCUL-03	peça	Siemon	R\$ 158,12
Cordão óptico duplex MM - LC/LC - OM4 c/ 12m	FJ2-LCLC5V-12AQ	peça	Siemon	R\$ 550,20
Terminador óptico 4FO	-	peça	Udinet	R\$ 124,49
Caixa de emenda sub./aereo 12 FO	-	peça	Udinet	R\$ 211,53

Materiais para Links de Telefonia - Monte Carmelo

<i>Descrição/Modelo</i>	<i>Marca</i>	<i>Unidade</i>	<i>Valor Unitário Final de Venda</i>
Cabo CTPAPL – 50 pares metro	Coopersalto	metro	R\$ 16,18
Cabo CTPAPL – 100 pares metro	Coopersalto	metro	R\$ 28,72
Voice Panel 50 pares peça	Siemon	peça	R\$ 464,36



Anexo III – Valores de Serviços e Materiais para Ituiutaba

Tabela de Valores para Serviços - Ituiutaba		
Descrição	Unidade	Valor Unitário Final de Venda
Lançamento de Eletrocalha e seus Acessórios	Metro linear	R\$ 28,97
Lançamento de Eletroduto de PVC e seus Acessórios	Metro linear	R\$ 16,14
Instalação Condulete	Unitário	R\$ 6,24
Construção de Caixa de Passagem	Unitário	R\$ 507,36
Perfuração de Vala - Corte de Piso e Reconstituição	Metro linear	R\$ 52,84
Lançamento de Dutos Corrugados	Metro linear	R\$ 18,62
Retirada de Infraestrutura de Par Metálico	Metro linear	R\$ 23,00
Instalação de Rack	Unitário	R\$ 86,29
Retirada de Rack	Unitário	R\$ 96,61
Instalação de Acessórios para Rack	Unitário	R\$ 49,12
Instalação de Cabo de Conexão	Unitário	R\$ 13,10
Organização de Rack (Cabeamento;Switches; Acessórios)	<= 50 Pts	R\$ 291,11
Organização de Rack (Cabeamento;Switches; Acessórios)	<= 100 Pts	R\$ 499,86
Organização de Rack (Cabeamento;Switches; Acessórios)	<= 200 Pts	R\$ 765,98
Organização de Rack (Cabeamento;Switches; Acessórios)	<= 300 Pts	R\$ 975,92
Organização de Rack (Cabeamento;Switches; Acessórios)	> 300 Pts	R\$ 1.430,16
Lançamento de Cabo Par Trançado	Metro linear	R\$ 3,57
Identificação de Ponto de Rede e Cabo Par Trançado	Unitário	R\$ 13,41
Crimpagem de Cabo Categoria 5e e 6	Unitário	R\$ 57,17
Certificação do Ponto de Rede	Unitário	R\$ 27,48
Retirada de Cabo Par trançado	Metro linear	R\$ 10,89
Lançamento de Cabo Telefônico CTP-APL	Metro linear	R\$ 8,27
Identificação de Cabo Telefônico	Unitário	R\$ 16,91
Conectorização de cabo 50 pares	Unitário	R\$ 10,20
Retirada de Cabo Telefônico CTP-APL	Metro linear	R\$ 26,68
Lançamento de Cabos de Fibra Óptica	Metro linear	R\$ 6,93
Identificação da Fibra Óptica	Unitário	R\$ 22,39
Fusão de Fibra Óptica o par	Unitário	R\$ 110,51
Certificação do Link de Fibra Óptica	Unitário	R\$ 56,47
Mapeamento dos Circuitos de Fibra Óptica	Metro linear	R\$ 4,96
Retirada de Cabo de Fibra Óptica	Metro linear	R\$ 9,83
Instalação de Access Point	Unitário	R\$ 101,43
Retirada de Access Point	Unitário	R\$ 80,93

Octa



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



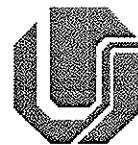
Racks e Acessórios de Rack – Ituiutaba			
Descrição/Modelo	Marca	Unidade	Valor Unitário Final de Venda
Rack 19" de 12U x 570mm	Ciclops	peça	R\$ 493,82
Rack 19" de 44U L800 P700 C/02 GC. Vertical	Ciclops	peça	R\$ 2.461,94
Rack 19" de 40U x 1200mm p/ servidores c/ guia interno e régua c/ 25 tomadas	Ciclops	peça	R\$ 2.367,34
Guia de cabos 19" de 1U c/ profundidade de 48mm	Ciclops	peça	R\$ 17,04
Guia de cabos 19" de 1U c/ profundidade de 80mm	Ciclops	peça	R\$ 32,64
Tampa cega 19" de 1U	Ciclops	peça	R\$ 8,15
Bandeja de simples fixação 19" de 1U	Ciclops	peça	R\$ 44,74
Bandeja de dupla fixação 19" de 1U x 700mm	Ciclops	peça	R\$ 101,57
Bandeja de dupla fixação 19" de 1U x 900mm	Ciclops	peça	R\$ 152,01
Bandeja deslizante 19" de 1U x 700mm	Ciclops	peça	R\$ 179,19
Bandeja deslizante 19" de 1U x 800mm	Ciclops	peça	R\$ 202,43
Régua de tomadas 19" c/ 8 tomadas	Ciclops	peça	R\$ 72,56
Porca gaiola c/ parafuso M5	Ciclops	peça	R\$ 0,68

Eletrocalhas com Tampas e Acessórios – Ituiutaba			
Descrição/Modelo	Marca	Unidade	Valor Unitário Final de venda
Eletrocalha lisa tipo U 100x100x3000 c/ chapa 20	Bandeirantes	metro	R\$ 29,66
Eletrocalha lisa tipo U 150x100x3000 c/ chapa 20	Bandeirantes	metro	R\$ 30,23
Eletrocalha lisa tipo U 200x100x3000 c/ chapa 20	Bandeirantes	metro	R\$ 34,73
Eletrocalha lisa tipo C 100x100x3000 c/ chapa 20	Bandeirantes	metro	R\$ 28,30
Eletrocalha lisa tipo C 150x100x3000 c/ chapa 20	Bandeirantes	metro	R\$ 32,77
Eletrocalha lisa tipo C 200x100x3000 c/ chapa 20	Bandeirantes	metro	R\$ 37,88
Eletrocalha lisa tipo U 100x100x3000 c/ septo divisor c/ chapa 20	Bandeirantes	metro	R\$ 32,09
Eletrocalha lisa tipo U 150x100x3000 c/ septo divisor c/ chapa 20	Bandeirantes	metro	R\$ 36,74
Eletrocalha lisa tipo U 200x100x3000 c/ septo divisor c/ chapa 20	Bandeirantes	metro	R\$ 40,78
Eletrocalha lisa tipo C 100x100x3000 c/ septo divisor c/ chapa 20	Bandeirantes	metro	R\$ 34,40
Eletrocalha lisa tipo C 150x100x3000 c/ septo divisor c/ chapa 20	Bandeirantes	metro	R\$ 37,59
Eletrocalha lisa tipo C 200x100x3000 c/ septo divisor c/ chapa 20	Bandeirantes	metro	R\$ 44,48
Curva Horizontal 90° 100x100	Bandeirantes	peça	R\$ 29,63
Curva Horizontal 90° 150x100	Bandeirantes	peça	R\$ 34,48
Curva Horizontal 90° 200x100	Bandeirantes	peça	R\$ 44,10

Outros



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



Curva Vertical Interna 100x100	Bandeirantes	peça	R\$ 29,08
Curva Vertical Interna 150x100	Bandeirantes	peça	R\$ 33,66
Curva Vertical Interna 200x100	Bandeirantes	peça	R\$ 39,82
Curva Vertical Externa 100x100	Bandeirantes	peça	R\$ 30,97
Curva Vertical Externa 150x100	Bandeirantes	peça	R\$ 35,81
Curva Vertical Externa 200x100	Bandeirantes	peça	R\$ 42,98
Curva de Inversão 100x100	Bandeirantes	peça	R\$ 30,36
Curva de Inversão 150x100	Bandeirantes	peça	R\$ 35,30
Curva de Inversão 200x100	Bandeirantes	peça	R\$ 42,56
Curva Horizontal 45° 100x100	Bandeirantes	peça	R\$ 16,29
Curva Horizontal 45° 150x100	Bandeirantes	peça	R\$ 19,25
Curva Horizontal 45° 200x100	Bandeirantes	peça	R\$ 24,58
Curva Vertical Interna 45° 100x100	Bandeirantes	peça	R\$ 25,41
Curva Vertical Interna 45° 150x100	Bandeirantes	peça	R\$ 29,96
Curva Vertical Interna 45° 200x100	Bandeirantes	peça	R\$ 35,87
Curva Vertical Externa 45° 100x100	Bandeirantes	peça	R\$ 25,28
Curva Vertical Externa 45° 150x100	Bandeirantes	peça	R\$ 29,83
Curva Vertical Externa 45° 200x100	Bandeirantes	peça	R\$ 35,74
T Horizontal 90° 100x100	Bandeirantes	peça	R\$ 35,36
T Horizontal 90° 150x100	Bandeirantes	peça	R\$ 41,65
T Horizontal 90° 200x100	Bandeirantes	peça	R\$ 54,10
T Vertical descida 100x100	Bandeirantes	peça	R\$ 50,60
T Vertical descida 150x100	Bandeirantes	peça	R\$ 57,78
T Vertical descida 200x100	Bandeirantes	peça	R\$ 66,08
T Vertical Lateral 100x100	Bandeirantes	peça	R\$ 50,50
T Vertical Lateral 150x100	Bandeirantes	peça	R\$ 57,73
T Vertical Lateral 200x100	Bandeirantes	peça	R\$ 66,11
T Vertical Subida 100x100	Bandeirantes	peça	R\$ 50,64
T Vertical Subida 150x100	Bandeirantes	peça	R\$ 53,37
T Vertical Subida 200x100	Bandeirantes	peça	R\$ 66,11
Redução Concêntrica 150x100 p/ 100x100	Bandeirantes	peça	R\$ 26,86
Redução Concêntrica 200x100 p/ 100x100	Bandeirantes	peça	R\$ 30,71
Redução concêntrica 200x100 p/ 150x100	Bandeirantes	peça	R\$ 30,06
Redução Esquerda 150x100 p/ 100x100	Bandeirantes	peça	R\$ 33,35
Redução Esquerda 200x100 p/ 100x100	Bandeirantes	peça	R\$ 39,23
Redução Esquerda 200x100 p/ 150x100	Bandeirantes	peça	R\$ 44,00
Redução Direita 150x100 p/ 100x100	Bandeirantes	peça	R\$ 33,40
Redução Direita 200x100 p/ 100x100	Bandeirantes	peça	R\$ 39,03

Assinatura



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



Redução Direita 200x100 p/ 150x100	Bandeirantes	peça	R\$ 42,77
Cruzeta Horizontal 90° 100x1000	Bandeirantes	peça	R\$ 39,75
Cruzeta Horizontal 90° 150x100	Bandeirantes	peça	R\$ 47,78
Cruzeta Horizontal 90° 200x100	Bandeirantes	peça	R\$ 60,35
Flange 100x100	Bandeirantes	peça	R\$ 6,40
Flange 150x100	Bandeirantes	peça	R\$ 7,41
Flange 200x100	Bandeirantes	peça	R\$ 8,24
Vergalhão c/ rosca total ¼" x 3000	Bandeirantes	peça	R\$ 6,80
Porca losangular c/ rosca ¼"	Bandeirantes	peça	R\$ 1,22
Porca Losangular c/ pino ¼"	Bandeirantes	peça	R\$ 2,11
Suporte ZZ	Bandeirantes	peça	R\$ 2,08
Parafuso Travante Cabeça Lentilha ¼" x ½"	Bandeirantes	peça	R\$ 0,36
Porca Sextavada ¼"	Bandeirantes	peça	R\$ 0,20
Arruela Lisa ¼"	Bandeirantes	peça	R\$ 0,14
Emenda interna 100x100	Bandeirantes	peça	R\$ 4,88
Emenda interna 150x100	Bandeirantes	peça	R\$ 5,58
Emenda interna 200x100	Bandeirantes	peça	R\$ 6,20
Tala 100mm	Bandeirantes	peça	R\$ 2,06
Mão Francesa simples 100mm	Bandeirantes	peça	R\$ 5,36
Mão Francesa simples 200mm	Bandeirantes	peça	R\$ 7,59
Mão Francesa simples 300mm	Bandeirantes	peça	R\$ 10,13
Suporte Balanço 100x100	Bandeirantes	peça	R\$ 3,81
Suporte Balanço 150x100	Bandeirantes	peça	R\$ 4,52
Suporte Balanço 200x100	Bandeirantes	peça	R\$ 5,88
Suporte Angular 100x100	Bandeirantes	peça	R\$ 4,47
Suporte Angular 150x100	Bandeirantes	peça	R\$ 5,13
Suporte Angular 200x100	Bandeirantes	peça	R\$ 5,84
Saída Horizontal p/ Eletroduto 1"	Bandeirantes	peça	R\$ 2,03
Saída Horizontal p/ Eletroduto 1 ½"	Bandeirantes	peça	R\$ 3,05
Perfilado Perfurado 38x38x3000mm	Bandeirantes	metro	R\$ 13,02

Eletrodutos e Acessórios - Ituiutaba

Descrição/Modelo	Marca	Unidade	Valor Unitário Final de Venda
Eletroduto PVC Rígido 1"	Amanco/Tigre	metro	R\$ 4,55
Eletroduto PVC Rígido 1 ½"	Amanco/Tigre	metro	R\$ 10,18
Eletroduto Zincado médio 1"	Elecon	metro	R\$ 12,53
Eletroduto Zincado médio 1 ½"	Elecon	metro	R\$ 21,97

Assinatura



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



Condutele alumínio 1"	Contapar/Tramontina	peça	R\$ 11,85
Tampa cega para condutele 1"	Contapar/Tramontina	peça	R\$ 3,71
Condutele alumínio 1 1/2"	Contapar/Tramontina	peça	R\$ 21,85
Tampa cega para Condutele 1 1/2"	Contapar/Tramontina	peça	R\$ 12,16
Curva Longa 90° PVC Rígido 1"	Amanco/Tigre	peça	R\$ 2,84
Curva Longa 90° PVC Rígido 1 1/2"	Amanco/Tigre	peça	R\$ 5,32
Curva Longa 90° Zincado 1"	Confer	peça	R\$ 5,77
Curva Longa 90° Zincado 1 1/2"	Confer	peça	R\$ 17,61
Curva S PVC Rígido 1"	Plastibig	peça	R\$ 2,26
Curva S PVC Rígido 1 1/2"	Plastibig	peça	R\$ 4,63
Curva S Zincado 1"	Confer	peça	R\$ 8,32
Curva S Zincado 1 1/2"	Confer	peça	R\$ 24,73
Luva PVC Rígido 1"	Amanco/Tigre	peça	R\$ 1,32
Luva PVC Rígido 1 1/2"	Amanco/Tigre	peça	R\$ 2,64
Unidute Cônico 1"	Contapar/Tramontina	peça	R\$ 2,68
Unidute Cônico 1 1/2"	Contapar/Tramontina	peça	R\$ 5,77
Unidute Reto 1"	Contapar/Tramontina	peça	R\$ 3,10
Unidute Reto 1 1/2"	Contapar/Tramontina	peça	R\$ 7,76
Abraçadeira 1" Tipo D c/ cunha	Munaretto	peça	R\$ 0,68
Abraçadeira 1 1/2" Tipo D c/ cunha	Munaretto	peça	R\$ 1,39
Bucha de acabamento 1" alumínio	Inca/Wetezel	peça	R\$ 0,87
Bucha de acabamento 1 1/2" alumínio	Inca/Wetezel	peça	R\$ 1,62
Arruela 1" alumínio	Inca/Wetezel	peça	R\$ 0,61
Arruela 1 1/2" alumínio	Inca/Wetezel	peça	R\$ 1,07
Caixa de alumínio 20x20cm	Instale	peça	R\$ 63,15
Caixa de alumínio 30x30cm	Instale	peça	R\$ 164,28
Caixa de alumínio 40x40cm	Instale	peça	R\$ 349,08
Eletroduto corrugado 1 1/2"	Kanaflex	metro	R\$ 2,74
Eletroduto corrugado 2"	Kanaflex	metro	R\$ 3,97
Tampa de ferro fundido articulada ZB	Fundilandi	peça	R\$ 173,89

Par Metálico Cat 5e, 6 – Ituiutaba

Descrição/Modelo	Código	Unidade	Marca	Valor Unitário Final de Venda
Cabo UTP Cat5e – CM	9C5M4-E2	metro	Siemon	R\$ 1,89
Cabo UTP Cat6 – CM	9C6M4-E2	metro	Siemon	R\$ 3,15
Conector Jack Cat5e	MX5-K02	peça	Siemon	R\$ 20,74
Conector Jack Cat6	MX6-K02	peça	Siemon	R\$ 36,44
Patch Panel 24 portas Cat5e	HD5-24	peça	Siemon	R\$ 520,41
Patch Panel 24 portas Cat6	HD6-24	peça	Siemon	R\$ 913,43
Patch Panel descarregado p/ até 24 Portas Cat6	TM-PNLZ-24-01	peça	Siemon	R\$ 435,67
Patch cord 1,5m - Cat5e	MC5-8-T-05	peça	Siemon	R\$ 17,75
Patch cord 2,1m - Cat5e	MC5-8-T-07	peça	Siemon	R\$ 20,64
Patch cord 3,1m - Cat5e	MC5-8-T-10	peça	Siemon	R\$ 25,24
Patch cord 4,6m - Cat5e	MC5-8-T-15	peça	Siemon	R\$ 33,48
Patch cord 6,10m - Cat5e	MC5-8-T-20	peça	Siemon	R\$ 40,77

Assinatura



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



Patch cord 1,5m – Cat6	MC6-8-T-05	peça	Siemon	R\$ 34,52
Patch cord 2,1m – Cat6	MC6-8-T-07	peça	Siemon	R\$ 38,54
Patch cord 3,1m – Cat6	MC6-8-T-10	peça	Siemon	R\$ 45,48
Patch cord 4,6m – Cat6	MC6-8-T-15	peça	Siemon	R\$ 53,96
Patch cord 6,10m – Cat6	MC6-8-T-20	peça	Siemon	R\$ 68,56
Espelho p/ condutele 1" c/ suporte p/ 1 RJ45	-	peça	Daisa/Tramontina	R\$ 4,90
Espelho p/ condutele 1" c/ suporte p/ 2 RJ45	-	peça	Daisa/Tramontina	R\$ 6,84
Espelho PVC 4x2 p/ 1 RJ45	MX-FP-S-01-02	peça	Siemon	R\$ 9,46
Espelho PVC 4x2 p/ 2 RJ45	MX-FP-S-01-02	peça	Siemon	R\$ 9,74
Espelho PVC 4x4 p/ 2 RJ45	MX-FP-D-06-02	peça	Siemon	R\$ 19,50
Espelho PVC 4x4 p/ 4 RJ45	MX-FP-D-06-02	peça	Siemon	R\$ 19,50
Espelho de tampa de eletrocalha 100mm c/ suporte p/ 1 RJ45	-	peça	Udinet	R\$ 10,84
Espelho de tampa de eletrocalha 100mm c/ suporte p/ 2 RJ45	-	peça	Udinet	R\$ 14,60
Espelho de tampa de eletrocalha 150mm c/ suporte p/ 1 RJ45	-	peça	Udinet	R\$ 12,87
Espelho de tampa de eletrocalha 150mm c/ suporte p/ 2 RJ45	-	peça	Udinet	R\$ 16,78
Espelho de tampa de eletrocalha 200mm c/ suporte p/ 1 RJ45	-	peça	Udinet	R\$ 15,34
Espelho de tampa de eletrocalha 200mm c/ suporte p/ 2 RJ45	-	peça	Udinet	R\$ 18,80

Materiais para Links de Fibra Óptica – Ituiutaba

Descrição/Modelo	Código	Unidade	Marca	Valor Unitário Final de Venda
Cabo Óptico 2FO MM - Indor/Outdoor – OM3	9GD5C002BT301MB	metro	Siemon	R\$ 9,80
Cabo Óptico 2FO MM - Indor/Outdoor – OM4	9GD5C002BT501MB	metro	Siemon	R\$ 11,74
Cabo Óptico 4FO MM - Indor/Outdoor – OM3	9GD5C004CT301MB	metro	Siemon	R\$ 15,62
Cabo Óptico 4FO MM - Indor/Outdoor – OM4	9GD5C004CT501MB	metro	Siemon	R\$ 17,77
Cabo Óptico 2FO MM - Indor/Outdoor – OM4 - antiroedores	9PE5L002BT501MB	metro	Siemon	R\$ 31,58
Cabo Óptico 4FO MM - Indor/Outdoor – OM4 - antiroedores	9PE5L004BT501MB	metro	Siemon	R\$ 48,74
Cabo Óptico 2FO – SM – Indor/Outdoor – OS2	9GD8C002BE201MB	metro	Siemon	R\$ 5,68
Cabo Óptico 4FO – SM – Indor/Outdoor – OS2	9GD8C004CE201MB	metro	Siemon	R\$ 12,25
Cabo Óptico 2FO - SM - Indor/Outdoor – OS2 - antiroedores	9PF5L002BE201MB	metro	Siemon	R\$ 20,40



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



Cabo Óptico 4FO - SM - Indor/Outdor - OS2 - antiroedores	9PF5L004CE201MB	metro	Siemon	R\$ 30,55
DIO caixa p/ 4 módulos (24 a 96 fibras)	RIC3-24-01	peça	Siemon	R\$ 1.372,00
DIO caixa p/ 12 módulos (72 a 288 fibras)	RIC3-72-01	peça	Siemon	R\$ 2.750,31
Compressor de cabos óptico p/ DIO	CF-60	peça	Siemon	R\$ 89,32
Bandeja p/ DIO	TRAY-3	peça	Siemon	R\$ 175,06
Modulo Adaptador 12 fibras LC	RIC-F-LC12-01	peça	Siemon	R\$ 214,56
Modulo Adaptador 24 fibras LC	RIC-F-LC24-01	peça	Siemon	R\$ 566,80
Modulo Adaptador Cego	RIC-F-BLNC-01	peça	Siemon	R\$ 94,79
Pigtail MM - LC - 50 microns	FP1B-LC5L-01AQ	peça	Siemon	R\$ 70,50
Pigtail SM - LC	FP1B-LCUL-01	peça	Siemon	R\$ 68,40
Cordão óptico duplex MM-SC/LC-OM3 c/ 3m	FJ2-LCSC5L-03AQ	peça	Siemon	R\$ 168,21
Cordão óptico duplex MM-SC/LC-OM4 c/ 3m	FJ2-SCLC5V-03AQ	peça	Siemon	R\$ 192,15
Cordão óptico duplex MM-SC/SC-OM3 c/ 3m	J2-SCSC5-03	peça	Siemon	R\$ 146,50
Cordão óptico duplex MM-SC/SC-OM4 c/ 3m	FJ2-SCSC5V-03AQ	peça	Siemon	R\$ 201,15
Cordão óptico duplex MM-LC/LC-OM3 c/ 3m	FJ2-LCLC5L-03AQ	peça	Siemon	R\$ 168,43
Cordão óptico duplex MM-LC/LC-OM4 c/ 3m	FJ2-LCLC5V-03AQ	peça	Siemon	R\$ 224,82
Cordão óptico duplex SM-SC/LC-OS2 c/ 3m	FJ2-LCUSCUL-03	peça	Siemon	R\$ 195,12
Cordão óptico duplex SM-SC/SC-OS2 c/ 3m	FJ2-SCUSCUL-03	peça	Siemon	R\$ 179,02
Cordão óptico duplex SM-LC/LC-OS2 c/ 3m	FJ2-LCULCUL-03	peça	Siemon	R\$ 191,07
Cordão óptico duplex MM - LC/LC - OM4 c/ 12m	FJ2-LCLC5V-12AQ	peça	Siemon	R\$ 664,86
Terminador óptico 4FO		peça	Udinet	R\$ 150,44
Caixa de emenda sub./aereo 12 FO		peça	Udinet	R\$ 255,61

Materiais para Links de Telefonia - Ituiutaba

Descrição/Modelo	Marca	Unidade	Valor Unitário Final de Venda
Cabo CTPAPL - 50 pares metro	Coopersalto	metro	R\$ 20,99
Cabo CTPAPL - 100 pares metro	Coopersalto	metro	R\$ 37,12
Voice Panel 50 pares peça	Siemon	peça	R\$ 601,48

00/00
8



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



Anexo IV – Valores de Serviços e Materiais para Patos de Minas

Tabela de Valores para Serviços - Patos de Minas		
Descrição	Unidade	Valor Unitário Final de Venda
Lançamento de Eletrocalha e seus Acessórios	Metro linear	R\$ 34,60
Lançamento de Eletroduto de PVC e seus Acessórios	Metro linear	R\$ 19,28
Instalação Condulete	Unitário	R\$ 7,45
Construção de Caixa de Passagem	Unitário	R\$ 592,63
Perfuração de Vala - Corte de Piso e Reconstituição	Metro linear	R\$ 58,04
Lançamento de Dutos Corrugados	Metro linear	R\$ 22,25
Retirada de Infraestrutura de Par Metálico	Metro linear	R\$ 27,43
Instalação de Rack	Unitário	R\$ 103,03
Retirada de Rack	Unitário	R\$ 115,24
Instalação de Acessórios para Rack	Unitário	R\$ 58,72
Instalação de Cabo de Conexão	Unitário	R\$ 15,58
Organização de Rack (Cabeamento;Switches; Acessórios)	<= 50 Pts	R\$ 347,60
Organização de Rack (Cabeamento;Switches; Acessórios)	<= 100 Pts	R\$ 596,85
Organização de Rack (Cabeamento;Switches; Acessórios)	<= 200 Pts	R\$ 914,64
Organização de Rack (Cabeamento;Switches; Acessórios)	<= 300 Pts	R\$ 1.165,30
Organização de Rack (Cabeamento;Switches; Acessórios)	> 300 Pts	R\$ 1.707,70
Lançamento de Cabo Par Trançado	Metro linear	R\$ 4,27
Identificação de Ponto de Rede e Cabo Par Trançado	Unitário	R\$ 15,97
Crimpagem de Cabo Categoria 5e e 6	Unitário	R\$ 68,22
Certificação do Ponto de Rede	Unitário	R\$ 32,81
Retirada de Cabo Par trançado	Metro linear	R\$ 12,99
Lançamento de Cabo Telefônico CTP-APL	Metro linear	R\$ 9,85
Identificação de Cabo Telefônico	Unitário	R\$ 20,17
Conectorização de cabo 50 pares	Unitário	R\$ 12,16
Retirada de Cabo Telefônico CTP-APL	Metro linear	R\$ 31,66
Lançamento de Cabos de Fibra Óptica	Metro linear	R\$ 8,28
Identificação da Fibra Óptica	Unitário	R\$ 26,74
Fusão de Fibra Óptica o par	Unitário	R\$ 131,94
Certificação do Link de Fibra Óptica	Unitário	R\$ 67,40
Mapeamento dos Circuitos de Fibra Óptica	Metro linear	R\$ 5,92
Retirada de Cabo de Fibra Óptica	Metro linear	R\$ 11,69
Instalação de Access Point	Unitário	R\$ 120,92
Retirada de Access Point	Unitário	R\$ 96,42

Oliver
35



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



Racks e Acessórios de Rack - Patos de Minas			
Descrição/Modelo	Marca	Unidade	Valor Unitário Final de Venda
Rack 19" de 12U x 570mm	Ciclops	peça	R\$ 545,74
Rack 19" de 44U L800 P700 C/02 GC. Vertical	Ciclops	peça	R\$ 2.720,78
Rack 19" de 40U x 1200mm p/ servidores c/ guia interno e régua c/ 25 tomadas	Ciclops	peça	R\$ 2.616,24
Guia de cabos 19" de 1U c/ profundidade de 48mm	Ciclops	peça	R\$ 18,83
Guia de cabos 19" de 1U c/ profundidade de 80mm	Ciclops	peça	R\$ 36,07
Tampa cega 19" de 1U	Ciclops	peça	R\$ 9,00
Bandeja de simples fixação 19" de 1U	Ciclops	peça	R\$ 49,45
Bandeja de dupla fixação 19" de 1U x 700mm	Ciclops	peça	R\$ 112,25
Bandeja de dupla fixação 19" de 1U x 900mm	Ciclops	peça	R\$ 167,99
Bandeja deslizante 19" de 1U x 700mm	Ciclops	peça	R\$ 198,03
Bandeja deslizante 19" de 1U x 800mm	Ciclops	peça	R\$ 223,71
Régua de tomadas 19" c/ 8 tomadas	Ciclops	peça	R\$ 80,18
Porca gaiola c/ parafuso M5	Ciclops	peça	R\$ 0,75

Eletrocalhas com Tampas e Acessórios - Patos de Minas			
Descrição/Modelo	Marca	Unidade	Valor Unitário Final de Venda
Eletrocalha lisa tipo U 100x100x3000 c/ chapa 20	Bandeirantes	metro	R\$ 32,21
Eletrocalha lisa tipo U 150x100x3000 c/ chapa 20	Bandeirantes	metro	R\$ 32,75
Eletrocalha lisa tipo U 200x100x3000 c/ chapa 20	Bandeirantes	metro	R\$ 37,64
Eletrocalha lisa tipo C 100x100x3000 c/ chapa 20	Bandeirantes	metro	R\$ 30,66
Eletrocalha lisa tipo C 150x100x3000 c/ chapa 20	Bandeirantes	metro	R\$ 35,50
Eletrocalha lisa tipo C 200x100x3000 c/ chapa 20	Bandeirantes	metro	R\$ 41,04
Eletrocalha lisa tipo U 100x100x3000 c/ septo divisor c/ chapa 20	Bandeirantes	metro	R\$ 34,84
Eletrocalha lisa tipo U 150x100x3000 c/ septo divisor c/ chapa 20	Bandeirantes	metro	R\$ 39,87
Eletrocalha lisa tipo U 200x100x3000 c/ septo divisor c/ chapa 20	Bandeirantes	metro	R\$ 44,26
Eletrocalha lisa tipo C 100x100x3000 c/ septo divisor c/ chapa 20	Bandeirantes	metro	R\$ 37,35
Eletrocalha lisa tipo C 150x100x3000 c/ septo divisor c/ chapa 20	Bandeirantes	metro	R\$ 40,75

data
[assinatura]



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



Eletrocalha lisa tipo C 200x100x3000 c/ septo divisor c/ chapa 20	Bandeirantes	metro	R\$ 48,25
Curva Horizontal 90° 100x100	Bandeirantes	peça	R\$ 32,24
Curva Horizontal 90° 150x100	Bandeirantes	peça	R\$ 37,51
Curva Horizontal 90° 200x100	Bandeirantes	peça	R\$ 47,77
Curva Vertical Interna 100x100	Bandeirantes	peça	R\$ 31,78
Curva Vertical Interna 150x100	Bandeirantes	peça	R\$ 36,76
Curva Vertical Interna 200x100	Bandeirantes	peça	R\$ 43,43
Curva Vertical Externa 100x100	Bandeirantes	peça	R\$ 33,76
Curva Vertical Externa 150x100	Bandeirantes	peça	R\$ 39,02
Curva Vertical Externa 200x100	Bandeirantes	peça	R\$ 46,72
Curva de Inversão 100x100	Bandeirantes	peça	R\$ 33,08
Curva de Inversão 150x100	Bandeirantes	peça	R\$ 38,45
Curva de Inversão 200x100	Bandeirantes	peça	R\$ 46,26
Curva Horizontal 45° 100x100	Bandeirantes	peça	R\$ 17,72
Curva Horizontal 45° 150x100	Bandeirantes	peça	R\$ 20,94
Curva Horizontal 45° 200x100	Bandeirantes	peça	R\$ 26,58
Curva Vertical Interna 45° 100x100	Bandeirantes	peça	R\$ 28,08
Curva Vertical Interna 45° 150x100	Bandeirantes	peça	R\$ 33,11
Curva Vertical Interna 45° 200x100	Bandeirantes	peça	R\$ 39,64
Curva Vertical Externa 45° 100x100	Bandeirantes	peça	R\$ 27,94
Curva Vertical Externa 45° 150x100	Bandeirantes	peça	R\$ 32,97
Curva Vertical Externa 45° 200x100	Bandeirantes	peça	R\$ 39,50
T Horizontal 90° 100x100	Bandeirantes	peça	R\$ 38,58
T Horizontal 90° 150x100	Bandeirantes	peça	R\$ 45,42
T Horizontal 90° 200x100	Bandeirantes	peça	R\$ 58,69
T Vertical descida 100x100	Bandeirantes	peça	R\$ 55,93
T Vertical descida 150x100	Bandeirantes	peça	R\$ 63,86
T Vertical descida 200x100	Bandeirantes	peça	R\$ 73,03
T Vertical Lateral 100x100	Bandeirantes	peça	R\$ 55,81
T Vertical Lateral 150x100	Bandeirantes	peça	R\$ 63,80
T Vertical Lateral 200x100	Bandeirantes	peça	R\$ 73,06
T Vertical Subida 100x100	Bandeirantes	peça	R\$ 55,96
T Vertical Subida 150x100	Bandeirantes	peça	R\$ 58,98
T Vertical Subida 200x100	Bandeirantes	peça	R\$ 73,06
Redução Concêntrica 150x100 p/ 100x100	Bandeirantes	peça	R\$ 29,30
Redução Concêntrica 200x100 p/ 100x100	Bandeirantes	peça	R\$ 33,50
Redução concêntrica 200x100 p/ 150x100	Bandeirantes	peça	R\$ 32,77
Redução Esquerda 150x100 p/ 100x100	Bandeirantes	peça	R\$ 36,86
Redução Esquerda 200x100 p/ 100x100	Bandeirantes	peça	R\$ 43,35
Redução Esquerda 200x100 p/ 150x100	Bandeirantes	peça	R\$ 48,62



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



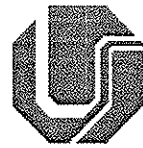
Redução Direita 150x100 p/ 100x100	Bandeirantes	peça	R\$ 36,91
Redução Direita 200x100 p/ 100x100	Bandeirantes	peça	R\$ 43,13
Redução Direita 200x100 p/ 150x100	Bandeirantes	peça	R\$ 47,27
Cruzeta Horizontal 90° 100x1000	Bandeirantes	peça	R\$ 43,26
Cruzeta Horizontal 90° 150x100	Bandeirantes	peça	R\$ 51,92
Cruzeta Horizontal 90° 200x100	Bandeirantes	peça	R\$ 65,25
Flange 100x100	Bandeirantes	peça	R\$ 7,07
Flange 150x100	Bandeirantes	peça	R\$ 8,19
Flange 200x100	Bandeirantes	peça	R\$ 9,11
Vergalhão c/ rosca total ¼" x 3000	Bandeirantes	peça	R\$ 7,34
Porca losangular c/ rosca ¼"	Bandeirantes	peça	R\$ 1,32
Porca Losangular c/ pino ¼"	Bandeirantes	peça	R\$ 2,26
Suporte ZZ	Bandeirantes	peça	R\$ 2,24
Parafuso Travante Cabeça Lentilha ¼" x ½"	Bandeirantes	peça	R\$ 0,38
Porca Sextavada ¼"	Bandeirantes	peça	R\$ 0,23
Arruela Lisa ¼"	Bandeirantes	peça	R\$ 0,15
Emenda interna 100x100	Bandeirantes	peça	R\$ 5,25
Emenda interna 150x100	Bandeirantes	peça	R\$ 6,00
Emenda interna 200x100	Bandeirantes	peça	R\$ 6,67
Tala 100mm	Bandeirantes	peça	R\$ 2,22
Mão Francesa simples 100mm	Bandeirantes	peça	R\$ 5,79
Mão Francesa simples 200mm	Bandeirantes	peça	R\$ 8,19
Mão Francesa simples 300mm	Bandeirantes	peça	R\$ 10,95
Suporte Balanço 100x100	Bandeirantes	peça	R\$ 4,11
Suporte Balanço 150x100	Bandeirantes	peça	R\$ 4,87
Suporte Balanço 200x100	Bandeirantes	peça	R\$ 6,31
Suporte Angular 100x100	Bandeirantes	peça	R\$ 4,80
Suporte Angular 150x100	Bandeirantes	peça	R\$ 5,51
Suporte Angular 200x100	Bandeirantes	peça	R\$ 6,27
Saída Horizontal p/ Eletroduto 1"	Bandeirantes	peça	R\$ 2,20
Saída Horizontal p/ Eletroduto 1 1/2"	Bandeirantes	peça	R\$ 3,29
Perfilado Perfurado 38x38x3000mm	Bandeirantes	metro	R\$ 14,15

Eletródutos e Acessórios - Patos de Minas			
Descrição/Modelo	Marca	Unidade	Valor Unitário Final de Venda
Eletróduto PVC Rígido 1"	Amanco/Tigre	metro	R\$ 5,03
Eletróduto PVC Rígido 1 ½"	Amanco/Tigre	metro	R\$ 11,25
Eletróduto Zincado médio 1"	Elecon	metro	R\$ 13,85
Eletróduto Zincado médio 1 ½"	Elecon	metro	R\$ 24,28
Condulete alumínio 1"	Contapar/Tramontina	peça	R\$ 13,10

O. Cruz
[Assinatura]



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



Tampa cega para condutele 1''	Contapar/Tramontina	peça	R\$ 4,10
Condutele alumínio 1 ½"	Contapar/Tramontina	peça	R\$ 24,15
Tampa cega para Condutele 1 ½"	Contapar/Tramontina	peça	R\$ 13,44
Curva Longa 90° PVC Rígido 1"	Amanco/Tigre	peça	R\$ 3,14
Curva Longa 90° PVC Rígido 1 ½"	Amanco/Tigre	peça	R\$ 5,88
Curva Longa 90° Zincado 1"	Confer	peça	R\$ 6,37
Curva Longa 90° Zincado 1 ½"	Confer	peça	R\$ 19,46
Curva S PVC Rígido 1"	Plastibig	peça	R\$ 2,50
Curva S PVC Rígido 1 ½"	Plastibig	peça	R\$ 5,12
Curva S Zincado 1"	Confer	peça	R\$ 9,19
Curva S Zincado 1 ½"	Confer	peça	R\$ 27,33
Luva PVC Rígido 1"	Amanco/Tigre	peça	R\$ 1,46
Luva PVC Rígido 1 ½"	Amanco/Tigre	peça	R\$ 2,92
Unidute Cônico 1"	Contapar/Tramontina	peça	R\$ 2,96
Unidute Cônico 1 ½"	Contapar/Tramontina	peça	R\$ 6,37
Unidute Reto 1"	Contapar/Tramontina	peça	R\$ 3,43
Unidute Reto 1 ½"	Contapar/Tramontina	peça	R\$ 8,57
Abraçadeira 1" Tipo D c/ cunha	Munaretto	peça	R\$ 0,75
Abraçadeira 1 ½" Tipo D c/ cunha	Munaretto	peça	R\$ 1,54
Bucha de acabamento 1" alumínio	Inca/Wetzel	peça	R\$ 0,97
Bucha de acabamento 1 ½" alumínio	Inca/Wetzel	peça	R\$ 1,79
Arruela 1" alumínio	Inca/Wetzel	peça	R\$ 0,68
Arruela 1 ½" alumínio	Inca/Wetzel	peça	R\$ 1,18
Caixa de alumínio 20x20cm	Instale	peça	R\$ 69,79
Caixa de alumínio 30x30cm	Instale	peça	R\$ 181,56
Caixa de alumínio 40x40cm	Instale	peça	R\$ 385,78
Eletróduto corrugado 1 ½"	Kanaflex	metro	R\$ 3,03
Eletróduto corrugado 2"	Kanaflex	metro	R\$ 4,38
Tampa de ferro fundido articulada ZB	Fundilandi	peça	R\$ 192,17

Par Metálico Cat 5e, 6 - Patos de Minas

Descrição/Modelo	Código	Unidade	Marca	Valor Unitário Final de Venda
Cabo UTP Cat5e – CM	9C5M4-E2	metro	Siemon	R\$ 2,09
Cabo UTP Cat6 – CM	9C6M4-E2	metro	Siemon	R\$ 3,49
Conector Jack Cat5e	MX5-K02	peça	Siemon	R\$ 22,93
Conector Jack Cat6	MX6-K02	peça	Siemon	R\$ 40,27
Patch Panel 24 portas Cat5e	HD5-24	peça	Siemon	R\$ 575,13
Patch Panel 24 portas Cat6	HD6-24	peça	Siemon	R\$ 1.009,46
Patch Panel descarregado p/ até 24 Portas Cat6	TM-PNLZ-24-01	peça	Siemon	R\$ 481,48
Patch cord 1,5m - Cat5e	MC5-8-T-05	peça	Siemon	R\$ 19,62
Patch cord 2,1m - Cat5e	MC5-8-T-07	peça	Siemon	R\$ 22,81
Patch cord 3,1m - Cat5e	MC5-8-T-10	peça	Siemon	R\$ 27,89
Patch cord 4,6m - Cat5e	MC5-8-T-15	peça	Siemon	R\$ 37,00



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



Patch cord 6,10m - Cat5e	MC5-8-T-20	peça	Siemon	R\$ 45,05
Patch cord 1,5m - Cat6	MC6-8-T-05	peça	Siemon	R\$ 38,14
Patch cord 2,1m - Cat6	MC6-8-T-07	peça	Siemon	R\$ 42,59
Patch cord 3,1m - Cat6	MC6-8-T-10	peça	Siemon	R\$ 50,26
Patch cord 4,6m - Cat6	MC6-8-T-15	peça	Siemon	R\$ 59,63
Patch cord 6,10m - Cat6	MC6-8-T-20	peça	Siemon	R\$ 75,77
Espelho p/ condutele 1" c/ suporte p/ 1 RJ45	-	peça	Daisa/Tramontina	R\$ 5,42
Espelho p/ condutele 1" c/ suporte p/ 2 RJ45	-	peça	Daisa/Tramontina	R\$ 7,56
Espelho PVC 4x2 p/ 1 RJ45	MX-FP-S-01-02	peça	Siemon	R\$ 10,46
Espelho PVC 4x2 p/ 2 RJ45	MX-FP-S-01-02	peça	Siemon	R\$ 10,77
Espelho PVC 4x4 p/ 2 RJ45	MX-FP-D-06-02	peça	Siemon	R\$ 21,56
Espelho PVC 4x4 p/ 4 RJ45	MX-FP-D-06-02	peça	Siemon	R\$ 21,56
Espelho de tampa de eletrocalha 100mm c/ suporte p/ 1 RJ45	-	peça	Udinet	R\$ 11,98
Espelho de tampa de eletrocalha 100mm c/ suporte p/ 2 RJ45	-	peça	Udinet	R\$ 16,14
Espelho de tampa de eletrocalha 150mm c/ suporte p/ 1 RJ45	-	peça	Udinet	R\$ 14,22
Espelho de tampa de eletrocalha 150mm c/ suporte p/ 2 RJ45	-	peça	Udinet	R\$ 18,54
Espelho de tampa de eletrocalha 200mm c/ suporte p/ 1 RJ45	-	peça	Udinet	R\$ 16,95
Espelho de tampa de eletrocalha 200mm c/ suporte p/ 2 RJ45	-	peça	Udinet	R\$ 20,78

Materiais para Links de Fibra Óptica - Patos de Minas

Descrição/Modelo	Código	Unidade	Marca	Valor Unitário Final de Venda
Cabo Óptico 2FO MM - Indor/Outdor - OM3	9GD5C002BT301MB	metro	Siemon	R\$ 10,83
Cabo Óptico 2FO MM - Indor/Outdor - OM4	9GD5C002BT501MB	metro	Siemon	R\$ 12,98
Cabo Óptico 4FO MM - Indor/Outdor - OM3	9GD5C004CT301MB	metro	Siemon	R\$ 17,26
Cabo Óptico 4FO MM - Indor/Outdor - OM4	9GD5C004CT501MB	metro	Siemon	R\$ 19,64
Cabo Óptico 2FO MM - Indor/Outdor - OM4 - antiroedores	9PE5L002BT501MB	metro	Siemon	R\$ 34,91
Cabo Óptico 4FO MM - Indor/Outdor - OM4 - antiroedores	9PE5L004BT501MB	metro	Siemon	R\$ 53,86
Cabo Óptico 2FO - SM - Indor/Outdor - OS2	9GD8C002BE201MB	metro	Siemon	R\$ 6,28



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



Cabo Óptico 4FO – SM – Indor/Outdoor – OS2	9GD8C004CE201MB	metro	Siemon	R\$ 13,54
Cabo Óptico 2FO - SM - Indor/Outdoor – OS2 - antiroedores	9PF5L002BE201MB	metro	Siemon	R\$ 22,55
Cabo Óptico 4FO - SM - Indor/Outdoor – OS2 - antiroedores	9PF5L004CE201MB	metro	Siemon	R\$ 33,76
DIO caixa p/ 4 módulos (24 a 96 fibras)	RIC3-24-01	peça	Siemon	R\$ 1.516,25
DIO caixa p/ 12 módulos (72 a 288 fibras)	RIC3-72-01	peça	Siemon	R\$ 3.039,46
Compressor de cabos óptico p/ DIO	CF-60	peça	Siemon	R\$ 98,71
Bandeja p/ DIO	TRAY-3	peça	Siemon	R\$ 193,47
Modulo Adaptador 12 fibras LC	RIC-F-LC12-01	peça	Siemon	R\$ 237,12
Modulo Adaptador 24 fibras LC	RIC-F-LC24-01	peça	Siemon	R\$ 626,39
Modulo Adaptador Cego	RIC-F-BLNK-01	peça	Siemon	R\$ 104,75
Pigtail MM – LC – 50 microns	FP1B-LC5L-01AQ	peça	Siemon	R\$ 77,91
Pigtail SM – LC	FP1B-LCUL-01	peça	Siemon	R\$ 75,59
Cordão óptico duplex MM–SC/LC–OM3 c/ 3m	FJ2-LCSC5L-03AQ	peça	Siemon	R\$ 185,89
Cordão óptico duplex MM–SC/LC–OM4 c/ 3m	FJ2-SCLC5V-03AQ	peça	Siemon	R\$ 212,35
Cordão óptico duplex MM–SC/SC–OM3 c/ 3m	J2-SCSC5-03	peça	Siemon	R\$ 161,91
Cordão óptico duplex MM–SC/SC–OM4 c/ 3m	FJ2-SCSC5V-03AQ	peça	Siemon	R\$ 222,30
Cordão óptico duplex MM–LC/LC–OM3 c/ 3m	FJ2-LCLC5L-03AQ	peça	Siemon	R\$ 186,14
Cordão óptico duplex MM–LC/LC–OM4 c/ 3m	FJ2-LCLC5V-03AQ	peça	Siemon	R\$ 248,46
Cordão óptico duplex SM–SC/LC–OS2 c/ 3m	FJ2-LCUSCUL-03	peça	Siemon	R\$ 215,64
Cordão óptico duplex SM–SC/SC–OS2 c/ 3m	FJ2-SCUSCUL-03	peça	Siemon	R\$ 197,84
Cordão óptico duplex SM–LC/LC–OS2 c/ 3m	FJ2-LCULCUL-03	peça	Siemon	R\$ 211,16
Cordão óptico duplex MM – LC/LC – OM4 c/ 12m	FJ2-LCLC5V-12AQ	peça	Siemon	R\$ 734,76
Terminador óptico 4FO	-	peça	Udinet	R\$ 166,25
Caixa de emenda sub./aereo 12 FO	-	peça	Udinet	R\$ 282,49

Materiais para Links de Telefonia - Patos de Minas

Descrição/Modelo	Marca	Unidade	Valor Unitário Final de Venda
Cabo CTPAPL – 50 pares metro	Coopersalto	metro	R\$ 21,60
Cabo CTPAPL – 100 pares metro	Coopersalto	metro	R\$ 38,35
Voice Panel 50 pares peça	Siemon	peça	R\$ 620,12

Outro