

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM****95591764000105****Termo de Referência****Processo...:** 23081.003394/2009-47 **Pregão SRP** 74 / 2009 **Data da Emissão:** 07/05/2009**Abertura:** Dia: 21/05/2009 **Hora:** 09:00:00**Objeto Resumido:****Modalidade de Julgamento :** Menor Preço

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1	Extreme Networks EPICenter 7.0, Base 250 Garantia: 03 anos A licitante vencedora deverá apresentar uma carta de solidariedade do fabricante, em relação a garantia, para o referido pregão.	Unidade	22.298,4000	4,00	_____	_____
2	Windows Server 2008 Enterprise	Unidade	1.020,0000	30,00	_____	_____
3	CAL para Windows Server 2008 Enterprise	Unidade	21,0000	200,00	_____	_____
4	Flash Media Streaming Server	Unidade	2.500,0000	1,00	_____	_____
	Principais recursos do Flash Media Streaming Server					
	* Fluxo contínuo dinâmico					
	* Fluxo contínuo de H.264 protegido por DRM					
	* Servidor HTTP integrado					
	* Pronto para sair da caixa					
	* Usuários e largura de banda ilimitados					
	* Maiores ganhos de desempenho					
	* Fornecimento de conteúdo mais seguro					
	* Vídeo H.264 e áudio HE-AAC					
	* Fluxo contínuo de vídeo HD/H.264 ao vivo					
	* Fornecimento móvel para o Flash Lite 3					
	* Registro					
	* Detecção de largura de banda					
	* Procura de timeshifting					
5	Switch KVM com acesso via IP 01. 32 portas RJ-45 para conexões com CPUs; padrão de montagem em 19", altura máxima de 1U 02. 1 usuário local 03. 4 usuários remotos simultâneos e independentes	Unidade	22.043,0000	4,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM****95591764000105****Termo de Referência**

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	04. Capacidade de cascadeamento, com possibilidade de controlar 512 CPUs 05. Conexão entre KVM e CPUs através de Cabo UTP, CAT 5e 06. 16 adaptadores 1x RJ-45 / 1x USB e 1x VGA, para conexão com as CPUs; 5 adaptadores 1x RJ-45 / 2x PS/2 e 1x VGA, para conexão com as CPUs 07. Suporte a multi-plataforma: PC, MAC e SUN 08. Protocolo de comunicação: TCP/IP 09. 2 portas 10/100/1000BASE-T/TX/T RJ-45, para conexão com a rede IP 10. Suporte a autenticação remota: LDAP, RADIUS 11. Resolução da Console/Remoto: 1600 x 1200 @ 60Hz 12. Suporte a PPP dial-in, acesso out-of-band, TCP/IP, HTTP, DNS, DHCP, PPP, UDP, ARP, Ping. 13. Características de Segurança: Usuário e Senha; Criptografia: 1024 bit RSA; 56 bit DES; 256 bit AES; and 128 bit SSL. 14. 3 níveis de segurança: super administrator, administrator and users 15. Conectores 15.1. console:Keyboard: 1 x PS/2, 1 x USB; Mouse: 1 x PS/2, 1 x USB; Monitor: 1 x HDB 15; 15.2. Conectores p/ CPU de Keyboard, Mouse, and Monitor: 32 x RJ-45; 15.3. LAN: 2 x RJ-45; Modem: 1 x RJ-45; USB: 3 x USB 16. Alimentação: 100-240 VAC @ 50 - 60 Hz 17. Citar Marca/fabricante e modelo para comprovação técnica 19. Ref.: http://www.aten-usa.com/?product&cat=772&Item=KN4132					
6	SUPORTE PARA RJ-45 FÊMEA. 01.Suporte para RJ-45 Fêmea (Cat 5e ou 6) 02.Compative com o espelho da marca DAISA TM-2 03.Ref.: http://www.daisa.com.br	Unidade	0,5000	100,00	_____	_____
7	FRENTE FALSA PARA RACK 19". 01. Altura: 1U 02. Chapa de Aço SAE 1010/1020 #18 03. Acabamento: Pintura epóxi pó texturizado Preta ou Bege 04. Padrão 19" 05. Citar marca/fabricante para comprovação técnica e para aceitação da proposta	Unidade	38,0000	50,00	_____	_____
8	ACOPLADOR ÓPTICO MONO/MULTIMODO CONECTORES SC/SC. 01. Acopaldor óptico, monomodo/multimodo 02. Conectores: SC/SC 03. Citar marca/fabricante e modelo para comprovação tecnica;	Unidade	4,0000	30,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM****95591764000105****Termo de Referência**

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
9	ACOPLADOR ÓPTICO MONO/MULTIMODO CONECTORES ST/SC. 01. Acopador óptico misto, monomodo/multimodo 02. Conectores: ST/SC 03. Citar marca/fabricante e modelo para comprovação técnica;	Unidade	5,0000	30,00	_____	_____
10	ACOPLADOR ÓPTICO MISTO, MONO/MULTIMODO CONECTORES ST/ST. 01. Acopador óptico misto, monomodo/multimodo 02. Conectores: ST/ST 03. Citar marca/fabricante e modelo para comprovação técnica;	Unidade	5,0000	30,00	_____	_____
11	CORDÃO ÓPTICO DUPLEX MULTIMODO 01. Fibra: multimodo 50/125u 02. Comprimento: 2.5 m 03. Conectores: SC/ST 04. Normas: Internacional ISO/IEC 11801; Americana: ANSI/TIA/EIA-568-B.3 05. Cita marca/fabricante e modelo;	Unidade	58,0000	50,00	_____	_____
12	CORDÃO ÓPTICO DUPLEX MULTIMODO 01. Fibra: multimodo 50/125u 02. Comprimento: 2.5 m 03. Conectores: SC/SC 04. Normas: Internacional ISO/IEC 11801; Americana: ANSI/TIA/EIA-568-B.3 05. Cita marca/fabricante e modelo;	Unidade	57,0000	50,00	_____	_____
13	CORDÃO ÓPTICO DUPLEX MULTIMODO 01. Fibra: multimodo 50/125u 02. Comprimento: 2.5 m 03. Conectores: SC/LC 04. Normas: Internacional ISO/IEC 11801; Americana: ANSI/TIA/EIA-568-B.3 05. Cita marca/fabricante e modelo;	Unidade	67,0000	50,00	_____	_____
14	CORDÃO ÓPTICO DUPLEX MULTIMODO 01. Fibra: multimodo 50/125u 02. Comprimento: 5 m 03. Conectores: SC/SC 04. Normas: Internacional ISO/IEC 11801; Americana: ANSI/TIA/EIA-568-B.3 05. Cita marca/fabricante e modelo;	Unidade	80,0000	50,00	_____	_____
15	CORDÃO ÓPTICO DUPLEX MONOMODO 01. Fibra: multimodo 9/125u 02. Comprimento: 10 m 03. Conectores: SC/SC 04. Normas: Internacional ISO/IEC 11801; Americana: ANSI/TIA/EIA-568-B.3	Unidade	80,0000	50,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM****95591764000105****Termo de Referência**

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
16	05. Cita marca/fabricante e modelo; PIG TAIL MULTIMODO 01. Fibra: multimodo 50/125u 02. Comprimento: 1.0 m 03. Conector: SC 04. Normas:internacional: ISO/IEC 11801; Americana: ANSI/TIA/EIA-568-B.3 05. Cita marca/fabricante e modelo;	Unidade	17,0000	40,00	_____	_____
17	Protetor de emenda fibra óptica - tubete.	Caixas	1,0000	300,00	_____	_____
18	CABO AÉREO AUTOSUSTENTÁVEL COM 8 FIBRAS ÓPTICAS 1. Cabo externo, autosustentável, vão de 80 m 2. Quantidade de fibras: 8 fibras multimodo, 50/125um 3. Fibras revestidas em acrilato 4. Revestimento externo: Termoplástico, em preto, resistente a intempéries 5. O cabo deve ser fabricado e fornecido atendendo o padrão ISO 9001 6. Citar marca/fabricante e modelo para a comprovação técnica	Metro	4,5000	8.000,00	_____	_____
19	DIO MODULAR 01. Capacidade: minimo de 96 fibras 02. Montagem: em rack de 19" 03. Altura Máxima: 2 U 04. Suporte aos seguintes conectores: capacidade mixar LC e SC 05. Acompanha: 05.01. Módulos para a montagem de 48 fibras, padrão LC 05.02. 48 pigtails monomodo, 9/125 um, LC 05.03. 50 Protetores de emendas (tubetes) 05.04. demais componetes para montagem de 48 fibras (24 pares) 06. DIO tem que ser comaptivel com o módulo SYSTMX G2 (P/N 760027748) 07. Citar Marca/Fabricante e modelo para comprovação técnica.	Unidade	5.400,0000	4,00	_____	_____
20	Transceiver SFP (miniGBIC) 01. Transceiver mini-GBIC, 1000BASE-LX 02. Fibra: Monomodo (SM) 03. Interfces: SFP, mini-GBIC 04. Velogidade: 1 Gbit/s, full-duplex 05. Alcance: 15 Km, padrão LX 06. Conector: LC 07. Transceivers Homologado pelo Fabricante Extreme Networks 08. Citar Marca/Fabricante e modelo (P/N)	Unidade	3.024,0000	30,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM****95591764000105****Termo de Referência**

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
21	CORDÃO FANOUT HDMPO, 12 FIBR. MONOMODO COMP. 5M	Unidade	1.928,0000	15,00	_____	_____
22	CORDÃO HDMPO	Unidade	955,0000	10,00	_____	_____
	01. Uso Interno					
	02. 12 fibras Monomodo: 9/125 um					
	03. Conectores: MPO/MPO (fêmea)					
	04. Comprimento: 10 m					
	05. Citar Marca/Fabricante e modelo (P/N)					
	06. ref.: Furukawa					

Informar:

Razão Social da Empresa: _____

CNPJ: _____

Endereço, Local e Estado: _____

Cep: _____ Fone/Fax: _____ Telex: _____

Nome do Banco: _____ Nome da Agência: _____ Número da Agência: _____

Número Conta Bancária: _____ Data: ____/____/____

Assinatura