



PROPOSTA COMERCIAL

06/08/2024

Proposta MHV035.2024.RV01

À

Universidade Federal de Jataí - UFJ

A/C Leandro Moraes

Objeto: Fornecimento e instalação de equipamentos para execução do projeto de Anel Óptico do projeto UFJ Campus Jatobá.



Prezado (a) Senhor (a),

As atuais organizações reconhecem o grande valor contido nas soluções de Tecnologia da Informação e Comunicações. Grandes benefícios podemos ressaltar: maior eficácia e controle, processos mais ágeis e flexíveis, redução de custos, otimização de investimentos e criação de sinergias corporativas.

A Mahvla Telecommm trabalha para promover o rápido avanço tecnológico e competitivo de seus clientes, garantindo excelentes resultado com as soluções fornecidas, e assim assegurar uma relação de credibilidade e parceria.

Alinhada às necessidades do mercado e com foco na competitividade, a Mahvla investe continuamente no treinamento de seus colaboradores e nos processos e métodos de gestão empresarial. A soma de todos esses esforços é refletida nos ótimos resultados dos projetos que a Mahvla tem executado em todo Brasil.

Não medimos esforços para oferecer a solução mais inteligente e adequada. Assim, a Mahvla Telecommm vem, respeitosamente, apresentar esta proposta comercial de forma a atender as necessidades de sua empresa.

Colocamo-nos a disposição de V.S^a. a fim de sanar quaisquer outras dúvidas ainda existentes.

Sem mais para o momento, subscrevemo-nos.

Atenciosamente,

Helen Virginia Lisboa de Almeida

Diretora Executiva

Mahvla Telecommm Consultoria e Serviços em Tecnologia LTDA.



1. Apresentação

1.1. Grupo Mahvla

Somos um grupo de empresas apaixonados por tecnologias, com mais de 15 anos de história. O Grupo Mahvla tem origem no Brasil, onde edificou uma trajetória de sucesso no caminho da inovação e do crescimento contínuo. A coragem nos inspira o empreendedorismo gerando impactos positivos na elaboração do nosso trabalho diário, proporcionando uma atuação benéfica e favorecendo o desenvolvimento geral, onde todos crescem juntos: empresa, funcionários, colaboradores, clientes, fornecedores e toda sociedade.

Nossas empresas atuam no segmento de Tecnologia da Informação e Comunicações visando otimismo em todas as nossas relações, confiantes num futuro melhor no qual a tecnologia favoreça cada vez mais qualidade de vida e mais recursos para transformação do país e do mundo, minimizando as dificuldades e potencializando o que há de melhor para todos.

A Mahvla Telecomm é dividida em três verticais: Network, Security e IT Service. Cada vertical conta com suítes de soluções que atende de forma abrangente, às necessidades dos clientes em Tecnologia da Informação e Comunicação, completando-as.

2. Proposta Comercial

2.1. Planilha de materiais e serviços:

PROPOSTA DE AQUISIÇÃO - VALORES				
Descrição	Unid.	QTD.	UNITÁRIO	SUBTOTAL
Switches topo de rack, fibra, portas 1/10/25, porta uplink 40.	Unid	4,0	R\$ 90.131,75	R\$ 360.527,00
Switch Distribuição (Anel Tipo I) - 24 portas GbE	Unid	20,0	R\$ 29.197,33	R\$ 583.946,67
Switch Distribuição (Anel Tipo II) - 48 Portas GbE	Unid	20,0	R\$ 38.961,00	R\$ 779.220,00
Switch Acesso (Acesso tipo I) - 0 PoE	Unid	20,0	R\$ 7.765,19	R\$ 155.303,75
Switch Acesso (Acesso tipo II) - 24xPoE+	Unid	60,0	R\$ 12.103,52	R\$ 726.211,25
Licença de sistema de gerência centralizado de switches.	Licença	124,0	R\$ 1.422,81	R\$ 176.428,75
SFP 1Gb, monomodo, duplex, 5 km.	Unid	40,0	R\$ 175,00	R\$ 7.000,00
SFP 1Gb, monomodo, duplex, 200m.	Unid	40,0	R\$ 493,75	R\$ 19.750,00
SFP 10Gb, monomodo, duplex, 300 m.	Unid	100,0	R\$ 441,67	R\$ 44.166,67
SFP 10Gb, monomodo, duplex, 5 km.	Unid	100,0	R\$ 595,83	R\$ 59.583,33
QSFP 25 Gb, monomodo, duplex, 200m.	Unid	20,0	R\$ 1.300,00	R\$ 26.000,00
Access point indoor.	Unid	200,0	R\$ 5.096,16	R\$ 1.019.231,58



Access point indoor alta densidade.	Unid	20,0	R\$ 8.682,21	R\$ 173.644,25
Access point outdoor.	Unid	20,0	R\$ 20.675,42	R\$ 413.508,33
Licença de sistema de gerência centralizado de access points.	Licença	240,0	R\$ 1.422,81	R\$ 341.475,00
Serviço de instalação de Access Point Indoor	Unid	220,0	R\$ 312,50	R\$ 68.750,00
Serviço de instalação de Access Point Outdoor	Unid	20,0	R\$ 520,83	R\$ 10.416,67
Rádio 24 GHz gigabyte ponto-a-ponto 10 km.	Unid	2,0	R\$ 32.691,08	R\$ 65.382,15
Rádio 5 GHz full duplex ponto-a-ponto gigabyte.	Unid	4,0	R\$ 17.712,39	R\$ 70.849,56
Cabo par trançado Cat. 5e UTP, caixa 305 m.	Unid	30,0	R\$ 1.531,35	R\$ 45.940,63
Cabo par trançado Cat. 5e blindado F/UTP, caixa 305 m.	Unid	10,0	R\$ 5.788,65	R\$ 57.886,46
Cabo par trançado Cat. 6A, caixa 305 m.	Unid	10,0	R\$ 8.133,33	R\$ 81.333,33
Cabo fibra óptica 72 fibras monomodo, anti-roedor.	Metro	5.000,0	R\$ 30,21	R\$ 151.041,67
Cabo fibra óptica 12 fibras monomodo, anti-roedor.	Metro	3.000,0	R\$ 9,25	R\$ 27.750,00
Cabo fibra óptica, DROP, 12 fibras monomodo.	Metro	3.000,0	R\$ 2,65	R\$ 7.937,50
Serviço de fusão de fibra óptica.	Unid	1.000,0	R\$ 72,92	R\$ 72.916,67
Serviço de Instalação de caixa de emenda óptica de passagem na rede aérea. Material (caixa) não incluso.	Unid	20,0	R\$ 833,33	R\$ 16.666,67
Serviço de Instalação de caixa de emenda óptica em caixa subterrânea. Material (caixa) não incluso.	Unid	50,0	R\$ 833,33	R\$ 41.666,67
DIO 72 fibras.	Unid	4,0	R\$ 4.558,77	R\$ 18.235,08
DIO 72 fibras articulado.	Unid	4,0	R\$ 2.496,58	R\$ 9.986,33
DIO 24 fibras.	Unid	40,0	R\$ 1.249,81	R\$ 49.992,50
DIO 12 fibras.	Unid	40,0	R\$ 997,15	R\$ 39.885,83
Serviço de Instalação de DIO 72 FO.	Unid	4,0	R\$ 1.875,00	R\$ 7.500,00
Serviço de Instalação de DIO 12 ou 24 FO.	Unid	80,0	R\$ 1.218,75	R\$ 97.500,00
Cordão óptico monomodo duplex SC/LC UPC.	Unid	300,0	R\$ 104,17	R\$ 31.250,00
Cordão óptico monomodo duplex LC/LC UPC.	Unid	100,0	R\$ 104,17	R\$ 10.416,67
Rack de servidor 42-48U; para piso; com painéis laterais e baías; largura x profundidade mínima, 800x1100 mm.	Unid	5,0	R\$ 10.499,65	R\$ 52.498,23
Rack de alta densidade 42-48U; para piso; com painéis laterais e baías; largura x profundidade mínima, 800x1000 mm.	Unid	10,0	R\$ 14.646,23	R\$ 146.462,29



Rack de rede 24U, para piso, largura x profundidade mínima, 580x800 mm.	Unid	10,0	R\$ 3.128,96	R\$ 31.289,57
Rack de rede 16U, para parede, largura x profundidade mínima, 520x550 mm.	Unid	15,0	R\$ 1.550,54	R\$ 23.258,08
Rack telecom outdoor 12U, IP55.	Unid	10,0	R\$ 4.408,15	R\$ 44.081,46
Grampo para organização vertical de cabos.	Unid	10,0	R\$ 1.009,90	R\$ 10.098,97
Organizador horizontal de cabos para rack 19".	Unid	120,0	R\$ 57,79	R\$ 6.935,08
Bandeja ventilada deslizante 1U para rack 19", carga mínima 25 kg.	Unid	80,0	R\$ 360,73	R\$ 28.858,14
Bandeja 40 kg para rack 19".	Unid	40,0	R\$ 224,21	R\$ 8.968,48
Tampa cega para rack 19" 1U.	Unid	200,0	R\$ 22,99	R\$ 4.597,78
Tampa cega para rack 19" 2U.	Unid	100,0	R\$ 36,32	R\$ 3.632,01
Tampa cega para rack 19" 4U.	Unid	100,0	R\$ 65,47	R\$ 6.547,10
Nobreak 1500 VA.	Unid	40,0	R\$ 3.860,02	R\$ 154.400,83
Nobreak online, de rack, 1500 VA.	Unid	40,0	R\$ 5.571,77	R\$ 222.870,83
Nobreak online, de rack, 3000 VA.	Unid	10,0	R\$ 7.825,02	R\$ 78.250,21
Módulo de gerenciamento remoto para NoBreak	Unid	40,0	R\$ 981,15	R\$ 39.245,83
Módulo de bateria para nobreak, de rack.	Unid	40,0	R\$ 4.219,81	R\$ 168.792,50
Trilho para nobreak de rack.	Unid	60,0	R\$ 377,35	R\$ 22.641,25
Sistema de ventilação para rack 19".	Unid	40,0	R\$ 661,55	R\$ 26.462,19
Régua de energia para rack 19 com 8 tomadas com disjuntor, cor preta, 127V/220V, display de tensão.	Unid	80,0	R\$ 219,34	R\$ 17.547,43
Patch panel 24 portas Cat 5e.	Unid	120,0	R\$ 1.412,31	R\$ 169.477,50
Patch panel 24 portas descarregado com guia traseiro blindado.	Unid	40,0	R\$ 1.032,46	R\$ 41.298,33
Serviço de instalação de Patch Panel	Unid	160,0	R\$ 166,67	R\$ 26.666,67
Patch cord U/UTP Cat. 5e 0,5 metros, azul.	Unid	500,0	R\$ 29,27	R\$ 14.635,42
Patch cord U/UTP Cat. 5e 1,0 metros, azul.	Unid	500,0	R\$ 45,38	R\$ 22.687,50
Patch cord U/UTP Cat. 5e 1,5 metros, azul.	Unid	500,0	R\$ 34,40	R\$ 17.197,92
Patch cord U/UTP Cat. 5e 2,0 metros, azul.	Unid	500,0	R\$ 52,29	R\$ 26.145,83
Patch cord U/UTP Cat. 5e 3,0 metros, azul.	Unid	500,0	R\$ 87,02	R\$ 43.510,42
Patch cord F/UTP Cat. 6A 1,5 metros, cinza.	Unid	250,0	R\$ 263,17	R\$ 65.791,67



Patch cord F/UTP Cat. 6A 3,0 metros, cinza.	Unid	250,0	R\$ 398,96	R\$ 99.739,58
RJ45 Cat. 5e.	Unid	1.000,0	R\$ 2,25	R\$ 2.250,00
RJ45 Cat. 5e blindado. Pacote c/ 50 unidades	Pct.	10,0	R\$ 1.433,71	R\$ 14.337,08
RJ45 Cat. 6.	Unid	300,0	R\$ 6,42	R\$ 1.925,00
Keystone Cat. 5e blindado.	Unid	300,0	R\$ 233,19	R\$ 69.956,25
Keystone Cat. 5e.	Unid	1.000,0	R\$ 55,35	R\$ 55.354,17
Keystone Cat. 6A blindado. Pacote c/ 24 unidades	Pct.	20,0	R\$ 4.294,13	R\$ 85.882,50
Capa snap-in para plug RJ45, transparente, pacote com 10 unidades.	Pct.	100,0	R\$ 81,25	R\$ 8.125,00
Presilha de velcro 25cm Fita Abraçadeira Preta Cabos Chicote Fios pacote com 50 unidades	Unid	143,0	R\$ 161,76	R\$ 23.131,44
Piso elevado.	Unid	200,0	R\$ 1.143,75	R\$ 228.750,00
Kit ancoragem de fibra óptica em poste de concreto.	Unid	100,0	R\$ 92,49	R\$ 9.248,75
Caixa de fusão para fibra óptica.	Unid	40,0	R\$ 520,83	R\$ 20.833,33
Cabo PP 3x2,5 mm, rolo de 50 m.	Unid	20,0	R\$ 673,96	R\$ 13.479,17
Kit completo energia solar off-grid.	Unid	5,0	R\$ 11.300,23	R\$ 56.501,15
Serviço de instalação de Kit completo energia solar off-grid	Unid	5,0	R\$ 2.500,00	R\$ 12.500,00
Licença de controle de acesso Sistema Defense IA.	Licença	50,0	R\$ 516,75	R\$ 25.837,50
Controladora de acesso com reconhecimento facial, tipo 1.	Unid	50,0	R\$ 1.622,31	R\$ 81.115,63
Botões para abertura de porta.	Unid	50,0	R\$ 116,63	R\$ 5.831,25
Fechaduras Solenoide para porta de alvenaria.	Unid	50,0	R\$ 890,92	R\$ 44.545,83
Máquina de fusão de fibra.	Unid	1,0	R\$ 34.313,19	R\$ 34.313,19
Testador de cabo + rede Ethernet industrial LinkIQ™.	Unid	2,0	R\$ 52.238,35	R\$ 104.476,71
Abraçadeira fita Hellermann nylon 40 cm x 7,6 mm, branca, pacote com 100 unidades.	Pct.	20,0	R\$ 38,58	R\$ 771,67
Abraçadeira fita Hellermann nylon 40 cm x 3,6 mm, branca, pacote com 100 unidades.	Pct.	20,0	R\$ 38,58	R\$ 771,67
Abraçadeira fita Hellermann nylon 40 cm x 4,8 mm, branca, pacote com 100 unidades.	Pct.	20,0	R\$ 38,58	R\$ 771,67
Pente organizador de cabos de rede.	Unid	4,0	R\$ 74,96	R\$ 299,83
Fita para rotulador Brother M231 12 mm preto sobre branco.	Unid	50,0	R\$ 118,54	R\$ 5.927,08
Duto PEAD 3" corrugado parede simples para proteção de cabos subterrâneos, rolo 50 m.	Rolo	200,0	R\$ 703,04	R\$ 140.608,33



Tela de vídeo wall 55".	Unid	6,0	R\$ 14.166,46	R\$ 84.998,75
Decodificador para vídeo wall.	Unid	1,0	R\$ 15.270,83	R\$ 15.270,83
Serviço de instalação de Telas e Decodificador para video wall	Unid	1,0	R\$ 11.458,33	R\$ 11.458,33
Teclado e mouse Bluetooth multi-dispositivos.	Unid	10,0	R\$ 1.143,75	R\$ 11.437,50
Gaveta para acomodação de cordões.	Unid	60,0	R\$ 420,41	R\$ 25.224,32
Estação de administração e gerência de redes.	Unid	10,0	R\$ 32.977,06	R\$ 329.770,63
Caixa de passagem R1.	Unid	100,0	R\$ 1.708,33	R\$ 170.833,33
Caixa de passagem R2.	Unid	50,0	R\$ 2.812,50	R\$ 140.625,00
Escavação para passagem de subtudo de passagem de fibra - método destrutivo em solo asfáltico.	Unid	200,0	R\$ 156,25	R\$ 31.250,00
Escavação para passagem de subtudo de passagem de fibra - método destrutivo em solo bruto	Unid	4.000,0	R\$ 81,25	R\$ 325.000,00
Escavação para passagem de subtudo de passagem de fibra - método não destrutivo.	Unid	250,0	R\$ 312,50	R\$ 78.125,00
VALOR TOTAL			R\$	9.765.427,93

- O valor global da proposta é de:
R\$ 9.765.427,93 (Nove milhões, setecentos e sessenta e cinco mil, quatrocentos vinte e sete reais e noventa e três centavos).
- Obs.: As descrições e exigências para os materiais/prestação dos serviços relacionados foram verificadas no referido Termo de Referência: todos os serviços e demais exigências atendem às especificações nele contidas, tendo sido consideradas as características dos itens conforme informado no anexo I do correspondente Termo de Referência.
- Declaramos que em nossos preços unitários estão incluídos todos os custos diretos e indiretos para o perfeito fornecimento do item, inclusive das despesas com frete ou dispêndios resultantes de impostos estaduais e federais, e tudo o que for necessário para o fornecimento total e completa do item, bem como nosso lucro, sem que nos caiba, em qualquer caso, direito regressivo em relação à UFJ;
- O material/serviço será fornecido/executado no prazo máximo constante no Termo de Referência;
- A presente proposta é válida a partir da sua data de apresentação pelo período de 120 (*cento e vinte*) dias.



3. Informações complementares

3.1. Dados da empresa

Razão Social: Mahvla Telecomm Consultoria e Serviços em Tecnologia Ltda

CNPJ: 06.277.077/0001-90

Endereço: SRTV/Sul Quadra 701 Conjunto “L”, Bloco 1, nº. 38 Sobreloja Salas 08, 09 e 10 – Ed. Centro Empresarial Assis Chateaubriand – Asa Sul – Brasília – DF – CEP 70.340-000

3.2. Contatos:

responsável pela proposta:

E-mail: aloisio.oliveira@mahvla.com.br

Telefone: (61) 99989-2130

Brasília, 06 de agosto de 2024.

Atenciosamente,

Aloisio Oliveira
Diretoria Comercial