

Proc. Administrativo 1- 4.660/2025

De: Ana S. - 3-SMGA-TI

Para: Envolvidos internos acompanhando

Data: 07/05/2025 às 08:18:21

Setores envolvidos:

3-SMGA-LCC-LC, 3-SMGA-TI, 3-SMGA - GAB, 3-SMGA-TI-MIC

LICITAÇÃO - AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE REDE LÓGICA

Anexos:

DFD_PDF.pdf

Nota_de_Solicitacao_de_Compra_novo_.pdf



DOCUMENTO DE OFICIALIZAÇÃO DE DEMANDA

ÓRGÃO REQUISITANTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE GOVERNO E ADMINISTRAÇÃO

Cumprimentando – os cordialmente, servimo-nos do presente, para solicitar a abertura de Processo Administrativo, para atender demanda imediata deste Órgão – com fulcro nos artigos 6º, XLI e XLV, 28, I, 78, IV e, 82, todos da Lei 14.133/2021, conforme especificações a seguir:

OBJETO: Pregão Eletrônico com Registro de preços para futura e eventual aquisição de material, equipamentos relativos à rede lógica, para suprir a necessidade das Secretarias Municipais de Lucas do Rio Verde-MT.

DOTAÇÕES ORÇAMENTÁRIAS:

Secretaria de Governo e Administração
Secretaria de Fazenda
Secretaria de Infraestrutura e Obras
Secretaria de Agricultura e Meio Ambiente
Secretaria de Desenvolvimento Econômico, Planejamento e Cidade
Secretaria de Saúde
Secretaria de Assistência Social e Habitação
Secretaria de Educação
Secretaria de Esporte e Lazer
Secretaria de Cultura e Turismo
Secretaria de Segurança Pública

VALOR ESTIMADO DA CONTRATAÇÃO: R\$ 1.725.092,28 (um milhão, setecentos e vinte e cinco mil, e noventa e dois reais e vinte e oito centavos)

JUSTIFICATIVA DA CONTRATAÇÃO:

Tal aquisição visa assegurar o pleno funcionamento das Secretarias Municipais, garantindo a continuidade e eficiência dos serviços públicos, além de proporcionar suporte adequado às tarefas rotineiras e operacionais, fundamentais para um atendimento eficaz. Destinado a suprir as necessidades das Secretarias Municipais, como forma de assegurar os serviços públicos em níveis aceitáveis ao funcionamento dos trabalhos, dando suporte às tarefas rotineiras e ações operacionais e para o cumprimento de sua finalidade com eficiência, continuidade e economia no desenvolvimento das atividades desempenhadas pelos servidores e atendimento aos munícipes.

A manutenção dos equipamentos de informática é essencial para evitar interrupções nos serviços públicos, prolongar a vida útil dos computadores e assegurar o desempenho adequado das ferramentas tecnológicas indispensáveis ao trabalho dos servidores. A aquisição de materiais de manutenção contribui diretamente para a redução de custos a longo prazo, evitando a necessidade de substituição prematura dos equipamentos e promovendo uma gestão mais econômica e sustentável dos recursos públicos, visando o desenvolvimento das atividades pelas Secretarias e seus Órgãos, vinculados a Prefeitura.

www.lucasdoriorverde.mt.gov.br

(65) 3549-8300

Av. América do Sul, 2.500 S, Parque dos Buritis
CEP: 78466-153, Lucas do Rio Verde - MT
CNPJ 24.772.246/0001-40



Com base no Princípio da Continuidade dos Serviços Públicos, que orienta a Administração a garantir a prestação ininterrupta de suas funções essenciais, reforça-se a importância da aquisição do presente objeto. Além disso, a padronização dos materiais de manutenção, alinhada às especificações técnicas usuais de mercado, caracteriza-o como bem comum, nos termos do art. 6º, inciso XIII da Lei nº 14.133/2021.

Por fim, destaca-se que o processo será realizado por meio de Registro de Preços, garantindo não apenas a eficiência operacional, mas também a otimização dos recursos financeiros, com vigência de 12 meses e possibilidade de prorrogação conforme o interesse público e comprovação de vantajosidade econômica. A manutenção e ampliação da infraestrutura de rede lógica são fundamentais para garantir o pleno funcionamento das atividades administrativas, técnicas e operacionais da instituição. Neste contexto, torna-se indispensável a aquisição de materiais necessários para montagem, manutenção e adequação do cabeamento estruturado, seguindo as normas e padrões técnicos estabelecidos.

Necessidade da Contratação

1. Continuidade das Operações

- A infraestrutura de rede lógica é essencial para a conectividade e a troca de informações entre setores, sistemas e equipamentos. A indisponibilidade ou degradação dessa infraestrutura pode comprometer atividades críticas, como acesso a sistemas internos, comunicação corporativa e segurança digital.

2. Conformidade com Padrões Técnicos

- A aquisição de materiais como cabos (categorias CAT5 e CAT6), switches, canaletas de alumínio, eletrodutos e acessórios associados é necessária para assegurar que o cabeamento estruturado esteja em conformidade com as normas brasileiras (como a ABNT NBR 14565). Estas normas garantem segurança, desempenho e escalabilidade da rede.

3. Eficiência e Redução de Custos

- Materiais de qualidade e adequados às especificações normativas aumentam a durabilidade da infraestrutura e reduzem a necessidade de reparos frequentes, evitando custos adicionais decorrentes de falhas e interrupções.

4. Adequação às Necessidades de Expansão

- O crescimento das operações da instituição, bem como a implementação de novos sistemas e equipamentos, exige a ampliação da capacidade da rede lógica. A disponibilidade de materiais adequados permite realizar expansões de maneira ágil e eficiente.

Itens a Serem Licitados

Os itens que compõem esta licitação incluem:

- Cabos UTP de categorias CAT5 e CAT6;
- Switches gerenciáveis e não-gerenciáveis para distribuição de rede;
- Eletrodutos e canaletas de alumínio para organização e proteção dos cabos;





- Patch panels, conectores RJ45 e ferramentas de crimpagem;
- Rack de comunicação e acessórios de suporte, como guias de cabos e organizadores.

Conclusão

A realização da licitação para aquisição dos materiais acima mencionados é imprescindível para garantir a continuidade, segurança e expansão das operações da rede lógica da instituição. O investimento proporcionará maior eficiência, redução de custos e conformidade com os padrões técnicos exigidos, assegurando a qualidade dos serviços prestados.

Assim, a aprovação desta licitação é estratégica e essencial para atender às demandas atuais e futuras da instituição.

Com base no Princípio da Continuidade dos Serviços Públicos, que orienta a Administração a garantir a prestação ininterrupta de suas funções essenciais, reforça-se a importância da aquisição do presente objeto. Além disso, a padronização dos materiais de manutenção, alinhada às especificações técnicas usuais de mercado, caracteriza-o como bem comum, nos termos do art. 6º, inciso XIII da Lei nº 14.133/2021.

Por fim, destaca-se que o processo será realizado por meio de Registro de Preços, garantindo não apenas a eficiência operacional, mas também a otimização dos recursos financeiros, com vigência de 12 meses e possibilidade de prorrogação conforme o interesse público e comprovação de vantajosidade econômica.

FISCALIZAÇÃO:

A fiscalização decorrente da presente contratação, caberá a Secretaria Municipal de Governo e Administração. Para fiscalização do presente processo, junto a CONTRATADA, serão designados os seguintes servidores:

Fiscal do Contrato: Ewerton Renner – mat. 08220

Suplente: Marcelo Roberto Martini – mat. 09649

REQUISITOS TÉCNICOS DA CONTRATAÇÃO:

Os requisitos técnicos serão aqueles constantes no Termo de Referência.

CONCLUSÃO:

Face ao exposto, esta Secretaria encaminha o presente DFD para participação junto ao processo citado anteriormente. Assim, postula-se pela remessa da presente solicitação ao Departamento de Licitações, a fim de que sejam tomadas as providências necessárias à continuidade do feito.

Lucas do Rio Verde – MT, 24 de abril de 2025.

ALAN TOGNI
Secretário Municipal de Governo e Administração
Portaria Nº 020/2021

www.lucasdorioverde.mt.gov.br

(65) 3549-8300

Av. América do Sul, 2.500 S, Parque dos Buritis
CEP: 78466-153, Lucas do Rio Verde - MT
CNPJ 24.772.246/0001-40



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL LUCAS DO RIO VERDE

Av. América do Sul, 2500 - Parque dos Buritis - Lucas do Rio Verde
CEP: 78466-153 CNPJ: 24.772.246/0001-40 Telefone: (65) 3549-8300
E-mail: compra@lucasdoriorverde.mt.gov.br Site: https://www.lucasdoriorverde.mt.gov.br

Solicitação de Compra Nº 1001/2025

Solicitante:	ANA KAROLINA ALMEIDA SILVA	Data da Solicitação:	15/04/2025
Organograma:	0310000001 - SECRETARIA MUNICIPAL DE GOVERNO E ADMINISTRAÇÃO (Padrão)		
Local de Entrega:	ALMOXARIFADO CENTRAL		
Objeto:	Aquisição de material, equipamentos relativos à rede lógica, para suprir a necessidade das Secretarias Municipais de Lucas do Rio Verde-MT.		
Justificativa:			
Observações:			
Desdobramento:			
Fundamento Legal:			
Justificativa Valores:			
Prazo Execução:			
Modalidade:			

E993-7BC7-846D-56CB

Itens solicitados:

Item	Código	Qtd.	Unid.	Especificação	Preço Unit. Estimado	Preço Total Estimado
1	704752-1	80,00	UN_	CANALETA 75MM X 35MM DE 2 M COM DIVISÓRIA	971,3000	77.704,00
2	704753-1	80,00	UN_	CANALETA EM ALUMÍNIO EXTRUDADO	157,0400	12.563,20
3	704749-1	200,00	UN_	CONJUNTO PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM EM UNIDADES	50,0000	10.000,00
4	704751-1	40,00	UN_	CONJUNTO PARA INSTALAÇÃO DE PONTO DE ENERGIA DE BAIXA TENSÃO EM MOVEIS	1.328,6200	53.144,80
5	704750-1	40,00	UN_	CONJUNTO PARA INSTALAÇÃO DE PONTO DE REDE CAT 6E CERTIFICADA EM MESAS	1.070,2500	42.810,00
6	704748-1	200,00	UN_	CONJUNTO PARA INSTALAÇÃO DE PONTO DE ENERGIA PARA COMPUTADOR/IMPRESSORA	499,7600	99.952,00
7	704747-1	200,00	UN_	CONJUNTO PARA INSTALAÇÃO DE PONTO DE REDE	56,8900	11.378,00
8	704726-1	100,00	UN_	FILTRO DE LINHA 6 TOMADAS -	118,4900	11.849,00
9	708715-1	100,00	UN_	CONJUNTO PARA IMPLANTAÇÃO DE INFRAESTRUTURA EM UNIDADES PARA USO EXTERNO: Contendo 2 eletrodutos de 3 metros zincados do tipo leve com a medida 1"; 4 luvas de emenda de 1"; 4 abraçadeiras para eletroduto zincado/galvanizado da mesma marca do eletroduto; kit para fixação contendo 8 parafusos philips e 8 buchas S8 (que devem servir tanto para alvenaria quanto para gesso); 2 metros de eletroduto corrugado do tipo COPEX DE 1"; devem ser fornecidas duas caixas de sobrepor compatível com o eletroduto; fornecimento de no mínimo 4 adaptadores 1" (uma polegada) compatíveis com a caixa, 2 Tampas cegas compatíveis com a caixa	352,1300	35.213,00
10	708717-1	30,00	UN_	CONJUNTO PARA IMPLANTAÇÃO DE INFRAESTRUTURA EM UNIDADES: Contendo 5 eletrodutos de pvc branco de 3 metros com a medida 1"; 4 luvas de emenda de 1"; 4 curvas longas de 90° com bolha; 10 abraçadeiras da mesma marca do eletroduto; kit para fixação contendo 10 parafusos philips e 10 buchas S8 (que devem servir tanto para alvenaria quanto para gesso); 25 metros de eletroduto corrugado	105,5400	3.166,20
11	708716-1	60,00	UN_	CONJUNTO PARA IMPLANTAÇÃO DE INFRAESTRUTURA EM UNIDADES 3/4: Contendo 5 eletrodutos de pvc branco de 3 metros com a medida 3/4"; 4 luvas de emenda de 3/4"; 4 curvas longas de 90° com bolha; 10 abraçadeiras da mesma marca do eletroduto; kit para fixação contendo 10 parafusos philips e 10 buchas S8 (que devem servir tanto para alvenaria quanto para gesso)	241,2800	14.476,80
12	704720-1	30,00	UN_	BANDEJA FIXA FRONTAL	90,7600	2.722,80
13	123914-1	5,00	CX	CAIXA DE CABO CAT 6 - CAIXA DE CABO DE REDE, CAIXA CONTENDO NO MINIMO 305 METROS, CONTENDO AS SEGUINTE CARACTERISTICAS MINIMAS: CABO GIGALAN CAT. 6 U/UTP (NAO BLINDADO) NA COR AZUL, 4 PARES TRANCADOS COMPOSTOS DE CONDUTORES SOLIDOS DE COBRE NU, 23 AWG, ISOLADO COM POLIETILENO TERMOPLASTICO; CAPA EXTERNA EM LSZH (LOW SMOKE ZERO HALOGEN) E COMPOSTO POR MATERIAIS QUE CUMPREM COM A DIRETIVA ROHS (RESTRICTION OF HAZARDOUS SUBSTANCES). DIAMETRO NOMINAL: 6.0MM. PESO DO CABO: 42 KG/KM; TEMPERATURA DE INSTALACAO: 0 A 520°C; TEMPERATURA DE ARMAZENAMENTO: -20OC A 70OC; TEMPERATURA DE	1.911,7200	9.558,60

Assinado por 1 pessoa: ANA KAROLINA ALMEIDA SILVA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://lucasdoriorverde.1doc.com.br/verificacao/993-7BC7-846D-56CB





ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL LUCAS DO RIO VERDE

Av. América do Sul, 2500 - Parque dos Buritis - Lucas do Rio Verde

CEP: 78466-153 CNPJ: 24.772.246/0001-40 Telefone: (65) 3549-8300

E-mail: compra@lucasdoriverde.mt.gov.br Site: https://www.lucasdoriverde.mt.gov.br

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
14	OPERACAO: -200C A 600C; DESEQUILIBRIO RESISTIVO MAXIMO: 5%; RESISTENCIA ELETRICA CC MAXIMA DO CONDUTOR DE 200C: 93,8 O/KM; CAPACITANCIA MUTUA 1KHZ - MAXIMO: 56 PF/M; DESEQUILIBRIO CAPACITIVO PAR X TERRA 1KHZ - MAXIMO: 3,3 PF/M; IMPEDANCIA CARACTERISTICA: 100 15% O; ATRASO DE PROPAGACAO MAXIMO: 545NS/100M @ 10MHZ; CAIXA DE CABO LAN U/UTP CAT5E 24 AWG 4 PARES, CONTENDO 305 METROS DE CABO AZUL 100% COBRE, FEITO EM MATERIAL PVC. MARCAÇÃO DE SEQUENCIA NUMERICA DE 305 PARA 0. HOMOLOGADO PELA ANATEL.	25,00	UN_	898,7500 22.468,75
15	CONECTOR (JACK) RJ-45 FEMEA CAT.6 SL BEGE 568-A/B, MARCA AMP NETCONNECT. PARA FUTURA E EVENTUAL MANUTENCAO ESPECIFICA DO PROJETO DE REDE. CERTIFICADA ATRAVES DO CERTIFICADO AMP NODS-LRV/MT-739-AS2500, COM GARANTIA DE 25 ANOS EMITIDO PELO FABRICANTE AMP, ATIVADO EM 22/01/2013.	30,00	UN_	54,7800 1.643,40
16	CONECTOR (JACK) RJ-45 FEMEA CAT.6 SL PRETO 568-A/B, MARCA AMP NETCONNECT. PARA FUTURA E EVENTUAL MANUTENCAO ESPECIFICA DO PROJETO DE REDE CERTIFICADA ATRAVES DO CERTIFICADO AMP NODS-LRV/MT-739-AS2500, COM GARANTIA DE 25 ANOS EMITIDO PELO FABRICANTE AMP, ATIVADO EM 22/01/2013.	80,00	UN_	58,8000 4.704,00
17	CONECTOR RJ45 CAT5E BEGE OU BRANCO, PADRAO KEYSTONE PARA CABO U/UTP, HOMOLOGADO PELA ANATEL, POSSUIR CERTIFICACAO UL OU ETL LISTED, POSSUIR CERTIFICACAO ETL VERIFIED, SUPORTAR FAST ETHERNET (100 BASE TX) E GIGABIT ETHERNET 1000 MBPS (EM MODO FULL-DUPLEX); POSSIBILITAR CRIMPAGEM T568A OU T568B CONFORME ANSI/TIA/EIA-568-C.2; SER COMPATIVEL COM RJ-11; O PRODUTO DEVE CUMPRIR COM OS REQUISITOS QUANTO A TAXA MAXIMA DE COMPOSTOS QUE NAO AGRIDAM AO MEIO AMBIENTE CONFORME A DIRETIVA ROHS, MATERIAL DE CONTATO ELETRICO: BRONZE FOSFOROSO COM CAMADAS DE NIQUEL E 1,27 M DE OURO; DIAMETRO DO CONDUTOR: 26 A 22 AWG; MATERIAL DO CORPO DO PRODUTO TERMOPLASTICO NAO PROPAGANTE A CHAMA UL 94V-0, CONEXAO TRASEIRA: PADRAO 110 IDC, 8 POSICOES, EM BRONZE FOSFORO ESTANHADO, ANGULOS DE CONEXAO DO CABO EM 90 OU 180 GRAUS, POSSUIR ACESSORIO PARA PROTECAO DO CONTATO IDC E MANUTENCAO DO CABO CRIMPADO, SUPORTAR CICLOS DE INSERCAO, NA PARTE FRONTAL, IGUAL OU SUPERIOR A 700 (SETECENTAS) VEZES COM CONECTORES RJ-45.	400,00	UN_	21,6700 8.668,00
18	GUIA DE CABOS FECHADO 2U COM AS SEGUINTESS CARACTERISTICAS MINIMAS: PADRAO ROHS COMPLIANT; AMBIENTE DE INSTALACAO E OPERACAO: INTERNO NAO AGRESSIVO; SER 100% COMPATIVEL COM RACKS PADRAO 19 POLEGADAS; DIMENSOES: LARGURA 482MM; ALTURA 94MM; PROFUNDIDADE DE 69,5MM; CARGA MAXIMA ADMISSIVEL: CAT.5E - (40 CABOS) / CAT.6 - (24 CABOS) / CAT.6A - (12 CABOS); MATERIAL DO CORPO DO PRODUTO: ACO SAE1020; ESPESSURA DA CHAPA 1,2MM; COR PRETA; TIPO DA PINTURA EPOXI; ESPESSURA DA TINTA 0,1MM; POSSUIR TAMPA METALICA REMOVIVEL.	40,00	UN_	65,9900 2.639,60
19	CONECTOR RJ45 CAT5E MACHO	500,00	UN_	1,7900 895,00
20	CONJUNTO DE PORCA GAIOLA COM PARAFUSO E ARRUELA POSSUINDO AS SEGUINTESS CARACTERISTICAS: PADRAO ROHS COMPLIANT; AMBIENTE DE INSTALACAO E OPERACAO: INTERNO NAO AGRESSIVO; SER COMPATIVEL COM RACKS PADRAO 19 POLEGADAS. CONTER NO CONJUNTO 50 PORCAS GAIOLA M5 BICROMATIZADO, 50 PARAFUSOS M5 BICROMATIZADO E 50 ARRUELAS, PERFAZENDO CONJUNTO TOTALMENTE COMPATIVEL. MATERIAL DO CORPO DO PRODUTO: ACO.	15,00	UN_	113,0000 1.695,00
21	ORGANIZADOR CABOS TIPO VELCRO	50,00	UN_	21,8200 1.091,00
22	ORGANIZADOR DE CABOS TIPO ESPIRAL	25,00	UN_	14,9100 372,75
23	PAINEL DE FECHAMENTO 1 U PARA RACK 19"	20,00	UN_	19,3300 386,60
24	PATCH CORD CAT 5E 1,5 METROS DO TIPO U/UTP - CABO MULTILAN NA COR AZUL, PROPRIO PARA TRAFEGO DE VOZ, DADOS E IMAGEM. DEVERA POSSUIR 4 PARES 24 AWG. PADRAO DE MONTAGEM T568B. POSSUIR HOMOLOGACAO PELA ANATEL CUMPRINDO A NORMA TIA/EIA 568 B.2 PARA CAT. 5E. DEVERA SER MONTADO E INJETADO DE FABRICA	548,00	UN_	25,2900 13.858,80
25	PATCH CORD CAT 5E 2,5 METROS DO TIPO U/UTP - CABO MULTILAN NA COR AZUL, PROPRIO PARA TRAFEGO DE VOZ, DADOS E IMAGEM. DEVERA POSSUIR 4 PARES 24 AWG. PADRAO DE MONTAGEM T568B. POSSUIR HOMOLOGACAO PELA ANATEL CUMPRINDO A NORMA TIA/EIA 568 B.2 PARA CAT. 5E. DEVERA SER MONTADO E INJETADO DE FABRICA.	548,00	UN_	27,4900 15.064,52
26	PATCH CORD CAT 5E 5 METROS DO TIPO U/UTP - CABO MULTILAN	200,00	UN_	70,4800 14.096,00





ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL LUCAS DO RIO VERDE

Av. América do Sul, 2500 - Parque dos Buritis - Lucas do Rio Verde

CEP: 78466-153 CNPJ: 24.772.246/0001-40 Telefone: (65) 3549-8300

E-mail: compra@lucasdoriorverde.mt.gov.br Site: https://www.lucasdoriorverde.mt.gov.br

27	123918-1	30,00	UN_	<p>NA COR AZUL, PRÓPRIO PARA TRAFEGO DE VOZ, DADOS E IMAGEM. DEVERA POSSUIR 4 PARES 24 AWG. PADRAO DE MONTAGEM T568B. POSSUIR HOMOLOGACAO PELA ANATEL CUMPRINDO A NORMA TIA/EIA 568 B.2 PARA CAT. 5E. DEVERA SER MONTADO E INJETADO DE FABRICA.</p> <p>PATCH PANEL 48 PORTAS MULTILAN CAT.5E NA COR PRETA: SISTEMA DE CABEAMENTO ESTRUTURADO DO TIPO U/UTP CAT. 5E, PADRAO ROHS COMPLIANT, PARA TRAFEGO DE VOZ, DADOS E IMAGENS. FABRICADO PARA AMBIENTE INTERNO. DIMENSOES MINIMAS: ESPESSURA DA CHAPA 1,5MM; ESPESSURA DA TINTA 80 ?M; TIPO DA PINTURA EPOXI; PESO 0,86 KG; ALTURA MINIMA DE 87,4 MM 2U. LARGURA 482,6 MILIMETROS (19 POLEGADAS).</p> <p>CARACTERISTICAS PRINCIPAIS MINIMAS: COR PRETA; TIPO DE CONECTOR FRONTAL RJ45 FEMEA FIXADO A CIRCUITO IMPRESSO; TIPO DE CABO U/UTP CAT. 5E; MATERIAL DE CONTATO ELETRICO: RJ-45: BRONZE FOSFOROSO COM 50 ?IN (1,27 ?M) DE OURO E 100 ?IN (2,54?M) DE NIQUEL, 110 IDC: BRONZE FOSFOROSO COM 100 ?IN (2,54 ?M) DE NIQUEL E ESTANHADO. MATERIAL DO CORPO DO PRODUTO: ESTRUTURA: ACO SAE 1020; PAINEL FRONTAL: TERMOPLASTICO NAO PROPAGANTE A CHAMA (UL 94V-0); GUIA DE CABOS TRASEIRO: SUPORTES LATERAIS EM ACO SAE 1020 E BARRA EM MATERIAL TERMOPLASTICO RESISTENTE E PROTEGIDO CONTRA CORROSAO.</p>	243,7000	7.311,00
28	704714-1	36,00	UN_	CONVERSOR DE MIDIA MONOMODO GIGABIT	149,6300	5.386,60
29	706955-1	10,00	UN_	SWITCH 16 PORTAS SFP+	5.433,7200	54.337,20
30	704717-1	25,00	UN_	SWITCH 48 PORTAS POE	7.183,6700	179.591,70
31	704719-1	25,00	UN_	SWITCH 48 PORTAS TIPO 02	7.868,3300	196.708,20
32	704730-1	15,00	UN_	CABO HDMI 15 METROS	174,5500	2.618,20
33	704731-1	15,00	UN_	CABO HDMI 25 METROS	478,4500	7.176,70
34	704729-1	15,00	UN_	CABO HDMI 5 METROS	38,0000	570,00
35	704733-1	5,00	UN_	PENDRIVE 32 GB	53,0200	265,10
36	704727-1	200,00	UN_	APARELHO DE TELEFONE IP	684,5600	136.912,00
37	708736-1	100,00	UN_	PTO (PONTO TERMINAÇÃO OPTICA - Deve possuir dois conectores femea do tipo SC/APC simplex, cordao optico interno para interligação com os conectores; kit de fixação	26,2000	2.620,00
38	708737-1	40,00	UN_	CORDAO OPTICO SC/APC LC/UPC - ordao duplex do tipo SC/APC LC/UPC, para utilização em ambientes internos; comprimento 2,5 metros; elemento optico (cordao) em fibra monomodo; com capacidade de transporte de ate 10 GBPS; padrao ROHS; atender as normas: ISO 8877	30,0000	1.200,00
39	76006-1	20,00	UN_	CORDAO OPTICO	36,3000	726,00
40	706873-1	10,00	UN_	RACK DE PAREDE 05 U	176,3300	1.763,30
41	704734-1	10,00	UN_	ROTEADOR ETHERNET 4 PORTAS SFP+ 13 PORTAS GIGA	6.744,1100	67.441,10
42	708766-1	10,00	UN_	GIBIC MONOMODO 10 GB PARA 10 KM HOMOLOGADO FURUKAWA- Modulo tranceiver optico para utilização em OLT existente da marca furukawa modelo GPON 3508; para interligação entre ativos; deve possuir a capacidade de trafego de 10GBPS; para distancias de ate 10 Quilometros;	1.158,3000	11.583,00
43	708767-1	20,00	UN_	PAR GIBIC 1GB SIMPLEX - kit composto por um par de gibics simplex com alcance de ate 10 km 1 GBPS; conector padrao LC; compativel com os protocolos IEEE 802.3z 1000BASE-FX) IEEE 802.3x (Flow-Control) IEEE 802.3ab (1000 BASE-T); fullduplex; deve acompanhar fonte de alimentação capaz de suprir todo funcionamento perfeito do equipamento;	333,0000	6.660,00
44	164236-1	20,00	UN	ACCESS POINT TIPO 1 - DEVERA SER HOMOLOGADO PELA ANATEL. PRODUTO DEVERA SER PRÓPRIO PARA AMBIENTES EMPRESARIAIS. PRÓPRIO PARA UTILIZACAO EM AMBIENTES INDOOR E OUTDOOR. TRABALHAR NO PADRAO MU-MIMO (MULTIUSUARIOS, ENTRADAS MULTIPLAS, SAIDAS MULTIPLAS). POSSUIR TAXA MINIMA DE RADIO DE 450 MBPS A 2,4GHZ E 1300 MBPS A 5GHZ. MODO DE OPERACAO POE 802.3AF POE / 802.3AT POE+. POSSUIR MINIMO DE 2 PORTAS ETHERNET 10/100/1000, SENDO NO MINIMO 1 PORTA POE. POSSUIR CAPACIDADE DE OPERACIONALIZACAO DE ATE 200 USUARIOS SIMULTANEOS. POSSUIR SOFTWARE CONTROLADOR DO TIPO SOFTWARE-DEFINED NETWORKING, SEM CUSTO ADICIONAL PARA O CONTRATANTE. O SOFTWARE DEVERA POSSUIR NO MINIMO AS SEUINTES OPCOES: OPCAO DE ANALISE DE ESPECTRO; PERMITIR CONFIGURAR TODOS OS ACCESS POINT OFERTADOS; PERMITIR ACESSO AO SOFTWARE ATRAVES DE USUARIO E SENHA PESSOAL; PERMITIR A VISUALIZACAO DOS ACCESS POINT CONFIGURADOS, E SE OS MESMOS ESTAO COM SITUAÇÃO OPERACIONAL NORMAL OU FORA DE OPERACAO, BEM COMO PERMITIR SER NOMEADO CADA	14.359,7500	287.195,00

Assinado por 1 pessoa: ALAN TOGNI
 Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://lucasdoriorverde.mt.gov.br/validacao/E993-7BC7-846D-56CB





ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL LUCAS DO RIO VERDE

Av. América do Sul, 2500 - Parque dos Buritis - Lucas do Rio Verde

CEP: 78466-153 CNPJ: 24.772.246/0001-40 Telefone: (65) 3549-8300

E-mail: compra@lucasdoriorverde.mt.gov.br Site: https://www.lucasdoriorverde.mt.gov.br

Item	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Descrição	Valor Estimado	Valor Realizado
45	707071-1	100,00	UN	ACCESS POINT; PERMITIR CONFIGURAR ACCESS POINT - DEVERÁ SER HOMOLOGADO PELA ANATEL. O PRODUTO DEVERÁ SER PRÓPRIO PARA AMBIENTES EMPRESARIAIS. PRÓPRIO PARA UTILIZAÇÃO EM AMBIENTES INDOOR E OUTDOOR. TRABALHAR NO PADRÃO MU-MIMO (MULTIUSUÁRIOS, ENTRADAS MÚLTIPLAS, SAÍDAS MÚLTIPLAS). POSSUIR TAXA MÍNIMA DE RÁDIO DE 450 MBPS A 2,4GHZ E 1300 MBPS A 5GHZ. MODO DE OPERAÇÃO POE 802.3AF POE / 802.3AT POE +. POSSUIR MÍNIMO DE 2 PORTAS ETHERNET 10/100/1000, SENDO NO MÍNIMO 1 PORTA POE. POSSUIR CAPACIDADE DE OPERACIONALIZAÇÃO DE ATÉ 200 USUÁRIOS SIMULTÂNEOS. POSSUIR SOFTWARE CONTROLADOR DO TIPO SOFTWARE-DEFINED NETWORKING, SEM CUSTO ADICIONAL PARA O CONTRATANTE. O SOFTWARE DEVERÁ POSSUIR NO MÍNIMO AS SEGUINTE OPÇÕES: OPÇÃO DE ANÁLISE DE ESPECTRO; PERMITIR CONFIGURAR TODOS OS ACCESS POINT OFERTADOS; PERMITIR ACESSO AO SOFTWARE ATRAVÉS DE USUÁRIO E SENHA PESSOAL; PERMITIR A VISUALIZAÇÃO DOS ACCESS POINT CONFIGURADOS, E SE OS MESMOS ESTÃO COM SITUAÇÃO OPERACIONAL NORMAL OU FORA DE OPERAÇÃO, BEM COMO PERMITIR SER NOMEADO CADA ACCESS POINT.	2.629,5500	262.955,00
46	68529-1	10,00	UN	ROTEADOR ETHERNET COM 10 PORTAS GIGABIT E 1 SFP - DEVERÁ POSSUIR 10 PORTAS GIGABITS 10/100/1000. NO MÍNIMO 1 PORTA SFP. NO MÍNIMO 1 PORTA RJ45 SERIAL. POSSUIR GABINETE 1U DE MONTAGEM EM RACK. PAINEL LCD. PORTA CONSOLE SERIAL. FUNCIONALIDADE DE PoE EM PELO MENOS UMA DAS PORTAS. NO MÍNIMO UMA PORTA USB 3.0 TIPO A. CPU COM NO MÍNIMO 2 NÚCLEOS E FREQUÊNCIA MÍNIMA DE 1,4 GHZ, ARQUITETURA 32 BITS OU SUPERIOR. ARMAZENAMENTO MÍNIMO DE 128 MB. MÍNIMO DE MEMÓRIA RAM 1GB. POSSIBILITAR OPERAÇÃO EM AMBIENTE COM VARIAÇÃO DE TEMPERATURA ENTRE 0 E 70 GRAUS. POSSUIR AS CERTIFICAÇÕES AUTORIZAÇÕES MÍNIMAS IP20, CE, EAC E ROHS. POSSUIR SISTEMA OPERACIONAL PRÓPRIO DO FABRICANTE, JÁ INCLUSO, COM NO MÍNIMO 5 LICENÇAS DE USO. FONTE DE ALIMENTAÇÃO DE ENERGIA BIVOLT 100-240. GARANTIA DE 12 MESES CONTADOS APÓS A ENTREGA DO PRODUTO.	1.608,2500	16.082,50
47	708731-1	10,00	UN	SWITCH POE 24 PORTAS HOMOLOGADO TIPO 4 - Deve possuir 24 portas gigabit POE; com potencia de saida de ate 450w; possuir uma porta console do tipo rj45; 4 portas SFP+ de 10GBPS; possuir certificação ROHS, CE, EAC; possuir processador de 800MHZ com arquitetura ARM de 32 bits; 512 Mb de memoria RAM; rodar sistema operacional Router OS versao 7 ou superior ou Switch OS; com licença nível 5; capacidade de throughput superior a 128 GBPS; possuir fonte de 494W, bivolt automático;	4.972,0900	49.720,90
48	65754-1	2,00	UN	TESTADOR DE CABO DE REDE, TESTA CABOS DE REDES EM TERMINAIS RJ45, CABOS TELEFÔNICOS EM RJ11, CABO COAXIAL EM TERMINAL BNC E CABOS COM CONEXÃO USB, POSSUI DISPLAY DE LED INDICADOR DE RESULTADOS, INDICADORES VISUAL E SONORO, TESTE AUTOMÁTICO, INDICAÇÃO DE BATERIA FRACA, AUTO DESLIGAMENTO, COMPOSTO POR MANUAL DE INSTRUÇÕES, TESTADOR MULTIFUNCIONAL, TERMINAL BNC 50??, BATERIA 9V E ESTOJO.	724,5800	1.449,16
49	708738-1	15,00	UN	ADAPTADOR ATA FXS- Deve possuir 2 potas fxs rj11 para utilização de ate 2 ramais; 2 porta de rede 10/100 mbps; possuir cancelamento de eco; configuração atraves de interface web ou menu auditivo, possuir leds indicativos; auto provisionamento DHCP, OPTION, HTTP, FTP, TFTP; codecs mínimos exigidos G.711, G.726-16/24/32/40, G.723.1 e G.729; realizar transferencia cega ou acompanhada; deve acompanhar fonte de alimentação de mesma marca do adaptador.	636,5500	9.548,25
50	123924-1	30,00	UN	GUIA DE CABOS FECHADO 1U COM AS SEGUINTE CARACTERISTICAS MINIMAS: PADRAO ROHS COMPLIANT; AMBIENTE DE INSTALACAO E OPERACAO: INTERNO NAO AGRESSIVO; SER 100% COMPATIVEL COM RACKS PADRAO 19 POLEGADAS; DIMENSOES: LARGURA 482MM; ALTURA 47MM; PROFUNDIDADE DE 69,5MM; CARGA MAXIMA ADMISSIVEL: CAT.5E - (40 CABOS) / CAT.6 - (24 CABOS) / CAT.6A - (12 CABOS); MATERIAL DO CORPO DO PRODUTO: ACO SAE1020; ESPESSURA DA CHAPA 1,2MM; COR PRETA; TIPO DA PINTURA EPOXI; ESPESSURA DA TINTA 0,1MM; POSSUIR TAMPAS METALICAS REMOVIVEL.	39,8600	1.195,80
51	708733-1	100,00	UN	ABRAÇADEIRA BAP PARA POSTES - BAP 03 Utilizada para sustentação de acessórios em postes. Composto de aço ajustavel, parafuso ajustador e porca todos galvanizados; Comprimento: 1200mm; para uso em postes com Diâmetro do poste: 260 a 360; Quantidade de furos: 28	15,7500	1.575,00
52	708739-1	5,00	UN	BOBINA CABO DROP 2 F0 - Cabo optico do tipo DROP compacto de atrito reduzido; do tipo figura oito; ROHS compliant; não dieletrico; para instalações de acesso final em redes FTTH; para uso interno e/ou externo;	1.027,0000	5.135,00





ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL LUCAS DO RIO VERDE

Av. América do Sul, 2500 - Parque dos Buritis - Lucas do Rio Verde

CEP: 78466-153 CNPJ: 24.772.246/0001-40 Telefone: (65) 3549-8300

E-mail: compra@lucasdoriverde.mt.gov.br Site: https://www.lucasdoriverde.mt.gov.br

53	708732-1	100,00	UN_	aéreo auto sustentado; deve seguir as normas ITU-T G 657 ANATEL - Lista de Requisitos Técnicos para Produtos de Telecomunicações Categoria I (Cabo Auto-Sustentado de Fibras Ópticas – Drop Óptico Compacto para vãos de 80 m); possuir certificação ANATEL; características da fibra BLI-A/B - Monomodo com baixa sensibilidade a curvaturas; possuir dusa fibra opticas internas separadas por cores verde e amarela; possuir elementos de tração Dois fios de aço de 0,4 mm de diâmetro nominal, totalmente aderidos ao revestimento externo	3,1600	316,00
54	708735-1	50,00	UN_	ESTICADOR CABO DROP - Conjunto composto por esticador plástico com tipo cunha e arame de ancoragem galvanizado à fogo; Esticador plástico formado pelo corpo vazado do tipo fêmea e dispositivo tipo cunha Arame de ancoragem com formato em S fornecido em aço ATC 1070 de ; Vão máximo de 80 metros para lançamento dos cabos; Não requer equipamento adicional nem ferramentas especiais na montagem; Fornecido na cor preta; Material: Termoplástico de alta resistência; Arame de ancoragem galvanizado;	16,1300	806,500
55	708734-1	200,00	UN_	CONECTOR PARA CABO DROP- Conector optico de campo do tipo SC/APC (drop flat); Carga de tração: 30N (0,3 dB mudança); para utilização com cabos monomodo;	7,0100	1.402,00
56	704715-1	20,00	UN_	ROLDANA PARA CABO DROP - Roldana para ancoragem cabo drop, fixado em poste por abraçadeira possuir 3 pontos de ancoragem;	323,0000	6.460,00
57	123910-1	500,00	UN_	REGUA DE TOMADAS HORIZONTAL PARA RACK 19"	6,5300	3.265,00
58	120718-1	20,00	UN_	CABO DE REDE CAT 5E - CAIXA CONTENDO NO MINIMO 305 METROS DE CABO DE REDE MULTILAN FLEXIVEL U/UTP. NA COR AZUL. PADRAO ROHS COMPLIANT. SUPORTANDO IEEE 802.3, 1000 BASE T, 1000 BASE TX, EIA/TIA-854, ANSI-EIA/TIA-862, ATM, VIDEO, SISTEMAS DE AUTOMACAO PREDIAL E TODOS OS PROTOCOLOS LAN ANTERIORES.	912,0500	18.241,00
59	123916-1	30,00	UN_	MINI RACK DE PAREDE 12U METALICO FECHADO COM AS SEGUINTES CARACTERISTICAS: ESTRUTURA MONOBLOCO COM TETO, BASE E FUNDO CONFECCIONADAS EM CHAPA DE ACO SAE 1020, ESPESSURA MINIMA DE 0,91 MILIMETROS; LATERAIS VENTILADAS REMOVIVEIS EM CHAPA DE ACO SAE 1020; PORTA EM CHAPA DE ACO SAE 1020 COM VISOR EM ACRILICO OU VIDRO, COM FECHADURA E CHAVE; POSSUIR DUAS REGUAS DE PLANO PARA MONTAGEM REGULAVEL NA PROFUNDIDADE SENDO ESTAS CONFECCIONADAS EM CHAPA DE ALO SAE 1020 COM FURACOES QUADRADAS PARA PORCA GAIOLA; PINTURA EPOXI PRETA; DIMENSOES MINIMAS EXTERNAS: ALTURA 58 CENTIMETROS, LARGURA 56 CENTIMETROS E PROFUNDIDADE DE 54 CENTIMETROS.	369,6400	11.089,20
60	708765-1	30,00	UN_	PATCH PANEL 24 PORTAS CAT 5E MULTILAN NA COR PRETA: SISTEMA DE CABEAMENTO ESTRUTURADO DO TIPO U/UTP CAT. 5E, PADRAO ROHS COMPLIANT, PARA TRAFEGO DE VOZ, DADOS E IMAGENS. FABRICADO PARA AMBIENTE INTERNO. DIMENSOES MINIMAS: ESPESSURA DA CHAPA 1,8MM; ESPESSURA DA TINTA 80 ?M; TIPO DA PINTURA EPOXI; PESO 0,86 KG; ALTURA MINIMA DE 44 MM (1U) . LARGURA 482,6MM (19). CARACTERISTICAS PRINCIPAIS MINIMAS: COR PRETA; TIPO DE CONECTOR FRONTAL RJ45 FEMEA FIXADO A CIRCUITO IMPRESSO; TIPO DE CABO U/UTP CAT. 5E; MATERIAL DE CONTATO ELETRICO RJ-45: BRONZE FOSFOROSO COM 50 ?IN (1,27 ?M) DE OURO E 100 ?IN (2,54?M) DE NIQUEL 110 IDC: BRONZE FOSFOROSO COM 100 ?IN (2,54 ?M) DE NIQUEL E ESTANHADO. MATERIAL DO CORPO DO PRODUTO: ESTRUTURA: ACO SAE 1020; PAINEL FRONTAL: TERMOPLASTICO NAO PROPAGANTE A CHAMA (UL 94V-0); GUIA DE CABOS TRASEIRO: SUPORTES LATERAIS EM ACO SAE 1020 E BARRA EM MATERIAL TERMOPLASTICO RESISTENTE E PROTEGIDO CONTRA CORROSAO. DEVE TAMBEM GARANTIR PERFORMANCE PARA ATE 4 CONEXOES EM CANAIS DE ATE 100 METROS;	430,6600	12.916,00
61	172193-1	2,00	UN_	GIBIC MONOMODO 10 GB HOMOLOGADO FURUKAWA - Modulo tranceiver optico para utilização em OLT existente da marca furukawa modelo GPON 3508; para interligação entre ativos; deve possuir a capacidade de trafego de 10GBPS; para distancias de ate 300 metros;	16.417,6700	32.835,34
62	704722-1	20,00	UN_	CONTROLADORA WIFI	48,9900	979,80
63	708802-1	100,00	CO	FITA PARA ROTULADORA M-K231	39,0500	3.905,00
				CONJUNTO PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM EM UNIDADES PARA USO EXTERNO		

Assinado por 1: https://lucasdoriverde.1doc.com.br/assinacao/E993-7BC7-846D-56CB/assinacao/E993-7BC7-846D-56CB
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://lucasdoriverde.1doc.com.br/assinacao/E993-7BC7-846D-56CB





ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL LUCAS DO RIO VERDE

Av. América do Sul, 2500 - Parque dos Buritis - Lucas do Rio Verde

nullCNPJ: 24.772.246/0001-40null

E-mail: compra@lucasdoriorverde.mt.gov.br Site: <https://www.lucasdoriorverde.mt.gov.br>

Preço Total: 1.882.068,57

Dotações Utilizadas:

Dotação	Descrição	Recurso	Valor Previsto:
---------	-----------	---------	-----------------

Lucas do Rio Verde, 15 de Abril de 2025.

Assinatura do Responsável

Assinado por 1 pessoa: ALAN TOGNI
 Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://lucasdoriorverde.1doc.com.br/verificacao/E993-7BC7-846D-56CB> e informe o código E993-7BC7-846D-56CB





VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: E993-7BC7-846D-56CB

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:

- ✓ ALAN TOGNI (CPF 033.XXX.XXX-33) em 27/05/2025 15:48:18 GMT-03:00
Papel: Parte
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://lucasdorioverde.1doc.com.br/verificacao/E993-7BC7-846D-56CB>