



GOVERNO DE MATO GROSSO
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MATO GROSSO



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO
UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MATO GROSSO



DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA - DFD

Informações do requisitante

Unidade Requisitante: TIU / UNEMAT		
Responsável: Dhyego Silva Domingos Brandão	Cargo: DIRETOR ADMINISTRATIVO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO	Matrícula: 115537
e-mail: cti@unemat.br	Telefone: (65) 3221-0093	

Identificação da demanda

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS DO LOTE 01	QUANTIDADE
01	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA 50 MM X 50 MM; CONFORME DESCRIÇÃO DETALHADA NO TERMO DE REFERÊNCIA. UNIDADE: METRO	988
02	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA 100 MM X 50 MM; CONFORME DESCRIÇÃO DETALHADA NO TERMO DE REFERÊNCIA. UNIDADE: METRO	2698
03	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA 200 MM X 100 MM; CONFORME DESCRIÇÃO DETALHADA NO TERMO DE REFERÊNCIA. UNIDADE: METRO	100
04	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CANALETA EM TERMOPLÁSTICO PVC 50X30; CONFORME DESCRIÇÃO DETALHADA NO TERMO DE REFERÊNCIA. UNIDADE: METRO	6742
05	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CANALETA EM TERMOPLÁSTICO PVC 50 MM X 50 MM; CONFORME DESCRIÇÃO DETALHADA NO TERMO DE REFERÊNCIA. UNIDADE: METRO	134
06	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO GALVANIZADO COM DIÂMETRO DE 3/4 POLEGADAS PARA INSTALAÇÃO APARENTE; CONFORME DESCRIÇÃO DETALHADA NO TERMO DE REFERÊNCIA. UNIDADE: METRO.	632
07	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDULETE DE ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO 3/4 DE POLEGADAS PARA INSTALAÇÃO APARENTE COM ESPELHO E CONECTOR RJ45 FÊMEA CAT. 6; CONFORME DESCRIÇÃO DETALHADA NO TERMO DE REFERÊNCIA. UNIDADE.	474
08	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO GALVANIZADO COM DIÂMETRO DE 2 POLEGADAS (50 MM)	190

Diretoria Adm. de Tecnologia da Informação - DATI
Av. Tancredo Neves, 1095, CEP: 78.200-000, Cáceres, MT
Tel: (65) 3221-0093
www.unemat.br – Email: cti@unemat.br

UNEMAT
Universidade do Estado de Mato Grosso
Carlos Alberto Reyes Maldonado

1



Assinado com senha por ADEMIR CARDOSO DA SILVA - AGENTE UNIVERSITARIO LC 321 / PRPTI - 17/06/2024 às 10:22:20, DHYEGO SILVA DOMINGOS BRANDAO - DIRETOR ADM DGA-5 LC 319 / PRPTI-DATI - 17/06/2024 às 11:06:32 +3 Pessoas - Para verificar todas as assinaturas consulte o link de autenticação. Documento Nº: 18008622-9677 - consulta à autenticidade em <https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=18008622-9677>



UNEMATD/C2024440889A

SIGA



Governo de Mato Grosso
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MATO GROSSO



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO
UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MATO GROSSO



	PARA INSTALAÇÃO EM PAREDE; CONFORME DESCRIÇÃO DETALHADA NO TERMO DE REFERÊNCIA. UNIDADE: METRO	
09	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DUTO CORRUGADO FABRICADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂMETRO 2 POLEGADAS (50MM) PARA INSTALAÇÃO SUBTERRÂNEA; CONFORME DESCRIÇÃO DETALHADA NO TERMO DE REFERÊNCIA. UNIDADE: METRO	610
10	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE REDE UTP CAT6; CONFORME DESCRIÇÃO DETALHADA NO TERMO DE REFERÊNCIA. UNIDADE: METRO	113623
11	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE KIT DE PONTO LÓGICO SIMPLES COMPOSTO POR CAIXA DE SOBREPOR, ESPELHO SIMPLES E UM CONECTOR RJ45 FÊMEA CAT6 CONFORME DESCRIÇÃO DETALHADA NO TERMO DE REFERÊNCIA. UNIDADE.	276
12	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE KIT DE PONTO LÓGICO DUPLO COMPOSTO POR CAIXA DE SOBREPOR, ESPELHO DUPLO E DOIS CONECTORES RJ45 FÊMEA CAT6; CONFORME DESCRIÇÃO DETALHADA NO TERMO DE REFERÊNCIA. UNIDADE.	2144
13	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE FIBRA ÓPTICA DE 06 FO OUTDOOR; CONFORME DESCRIÇÃO DETALHADA NO TERMO DE REFERÊNCIA. UNIDADE: METRO.	7522
14	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE FIBRA OPTICA DE 36 FO OUTDOOR; CONFORME DESCRIÇÃO DETALHADA NO TERMO DE REFERÊNCIA. UNIDADE: METRO	2020
15	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO (DIO) 06 FO; CONFORME DESCRIÇÃO DETALHADA NO TERMO DE REFERÊNCIA. UNIDADE.	58
16	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO (DIO) 24 FO; CONFORME DESCRIÇÃO DETALHADA NO TERMO DE REFERÊNCIA. UNIDADE.	6
17	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO (DIO) 48 FO; CONFORME DESCRIÇÃO DETALHADA NO TERMO DE REFERÊNCIA. UNIDADE.	20
18	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE EMENDA ÓPTICA AÉREA ATÉ 48 FO; CONFORME DESCRIÇÃO DETALHADA NO TERMO DE REFERÊNCIA. UNIDADE.	4
19	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RACK DE PAREDE PADRÃO 19 POLEGADAS 8U; CONFORME DESCRIÇÃO DETALHADA NO TERMO DE REFERÊNCIA. UNIDADE.	20
20	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RACK DE PAREDE PADRÃO 19 POLEGADAS 12U; CONFORME DESCRIÇÃO DETALHADA NO TERMO DE REFERÊNCIA. UNIDADE.	62

2

Diretoria Adm. de Tecnologia da Informação - DATI
Av. Tancredo Neves, 1095, CEP: 78.200-000, Cáceres, MT
Tel: (65) 3221-0093
www.unemat.br – Email: cti@unemat.br

UNEMAT
Universidade do Estado de Mato Grosso
Carlos Alberto Reyes Maldonado



Assinado com senha por ADEMIR CARDOSO DA SILVA - AGENTE UNIVERSITARIO LC 321 / PRPTI - 17/06/2024 às 10:22:20, DHYEGO SILVA DOMINGOS BRANDAO - DIRETOR ADM DGA-5 LC 319 / PRPTI-DATI - 17/06/2024 às 11:06:32 +3 Pessoas - Para verificar todas as assinaturas consulte o link de autenticação. Documento Nº: 18008622-9677 - consulta à autenticidade em <https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=18008622-9677>



UNEMATD1C202440889A

SIGA



Governo de Mato Grosso
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MATO GROSSO



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO
UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MATO GROSSO



21	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RACK DE PISO PADRÃO 19 POLEGADAS 44U; CONFORME DESCRIÇÃO DETALHADA NO TERMO DE REFERÊNCIA. UNIDADE.	12
22	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PATCH PANEL CAT6 DE 24 PORTAS; CONFORME DESCRIÇÃO DETALHADA NO TERMO DE REFERÊNCIA. UNIDADE.	238
23	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GUIA HORIZONTAL DE CABO 1U PARA RACK 19 POLEGADAS; CONFORME DESCRIÇÃO DETALHADA NO TERMO DE REFERÊNCIA. UNIDADE.	262
24	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA CEGA 1U PARA RACK 19 POLEGADAS; CONFORME DESCRIÇÃO DETALHADA NO TERMO DE REFERÊNCIA. UNIDADE.	472
25	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANDEJA FIXA PARA RACK 19 POLEGADAS; CONFORME DESCRIÇÃO DETALHADA NO TERMO DE REFERÊNCIA. UNIDADE.	36
26	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RÉGUA DE TOMADAS PARA RACK 19 POLEGADAS; CONFORME DESCRIÇÃO DETALHADA NO TERMO DE REFERÊNCIA. UNIDADE.	114

LOTE	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	QUANTIDADE
02	CABO PATCH CORD CAT6 DE 0,5 METRO; CONFORME DESCRIÇÃO DETALHADA NO TERMO DE REFERÊNCIA. UNIDADE.	8698
03	CABO PATCH CORD CAT6 DE 1,0 METRO; CONFORME DESCRIÇÃO DETALHADA NO TERMO DE REFERÊNCIA. UNIDADE.	6168
04	CABO PATCH CORD CAT6 DE 1,5 METROS; CONFORME DESCRIÇÃO DETALHADA NO TERMO DE REFERÊNCIA. UNIDADE.	5093
05	CABO PATCH CORD CAT6 DE 2,5 METROS; CONFORME DESCRIÇÃO DETALHADA NO TERMO DE REFERÊNCIA. UNIDADE.	4432
06	CABO PATCH CORD CAT6 DE 5 METROS; CONFORME DESCRIÇÃO DETALHADA NO TERMO DE REFERÊNCIA. UNIDADE.	176
07	CABO PATCH CORD CAT6 DE 10 METROS; CONFORME DESCRIÇÃO DETALHADA NO TERMO DE REFERÊNCIA. UNIDADE.	20
08	CORDÃO ÓPTICO SIMPLEX DE 2,5 METROS LC/LC; CONFORME DESCRIÇÃO DETALHADA NO TERMO DE REFERÊNCIA.	90

Diretoria Adm. de Tecnologia da Informação - DATI
Av. Tancredo Neves, 1095, CEP: 78.200-000, Cáceres, MT
Tel: (65) 3221-0093
www.unemat.br – Email: cti@unemat.br

UNEMAT
Universidade do Estado de Mato Grosso
Carlos Alberto Reyes Maldonado

3



Assinado com senha por ADEMIR CARDOSO DA SILVA - AGENTE UNIVERSITARIO LC 321 / PRPTI - 17/06/2024 às 10:22:20, DHYEGO SILVA DOMINGOS BRANDAO - DIRETOR ADM DGA-5 LC 319 / PRPTI-DATI - 17/06/2024 às 11:06:32 +3 Pessoas - Para verificar todas as assinaturas consulte o link de autenticação. Documento Nº: 18008622-9677 - consulta à autenticidade em <https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=18008622-9677>



UNEMATD/C202440889A

SIGA



Governo de Mato Grosso
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MATO GROSSO



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO
UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MATO GROSSO



	UNIDADE.	
09	CORDÃO ÓPTICO SIMPLEX DE 5 METROS LC/LC; CONFORME DESCRIÇÃO DETALHADA NO TERMO DE REFERÊNCIA. UNIDADE.	44
10	CORDÃO ÓPTICO SIMPLEX DE 2,5 METROS LC/SC; CONFORME DESCRIÇÃO DETALHADA NO TERMO DE REFERÊNCIA. UNIDADE.	738
11	CORDÃO ÓPTICO SIMPLEX DE 2,5 METROS SC/SC; CONFORME DESCRIÇÃO DETALHADA NO TERMO DE REFERÊNCIA. UNIDADE.	72
12	CONECTOR RJ45/M8V MACHO CAT6 8 VIAS COM GUIA, COM BRONZE FOSFOROSO COM 50UIN (1,27UM) DE OURO E 100UIN (2,54UM) DE NÍQUEL. ATENDE FCC 68.5 (EMI - INTERFERÊNCIA ELETROMAGNÉTICA). COR: TRANSPARENTE. MATERIAL DO CORPO DO PRODUTO: TERMOPLÁSTICO NÃO PROPAGANTE A CHAMA UL 94V-0. DIÂMETRO DO CONDUTOR: 26 A 22 AWG. TIPO DE CABO: U/UTP CAT6. CERTIFICAÇÃO: UL E173971. UNIDADE: PACOTE COM 100 UNIDADES.	200

Modalidade: () Contratação direta: dispensa e/ou inexigibilidade
() Licitação: Pregão ou concorrência
(X) Licitação: Pregão Eletrônico (SRP)

Previsão de data em que deve ser iniciada a prestação dos serviços: 2024

Equipe/servidor responsável pelo planejamento:

Servidor: Dhyego Silva Domingos Brandão – Diretor Administrativo de Tecnologia da Informação / UNEMAT;
Camillo Araújo - Técnico Universitário - Analista de Sistemas / UNEMAT;
Ademir Cardoso da Silva - Agente Universitário /UNEMAT
Alfeu Bett Manfrim - Agente Universitário /UNEMAT
Luciane Sávio - Agente Universitário /UNEMAT

Justificativa da necessidade

A estrutura de comunicação de uma organização é fundamental para a melhoria de processos administrativos/educacionais e redução de custos operacionais. A UNEMAT necessita de atualização e manutenção futura do parque tecnológico em sua infraestrutura para evitar possíveis quedas nos seus sistemas de telefonia e comunicação de dados e preparar sua infra-estrutura para as novas tecnologias de comunicação.

Com o crescimento das plataformas de transmissão de dados, crescimento da comunidade acadêmica e aumento da demanda de pontos de rede, passou-se a exigir um constante aumento, tanto na

Diretoria Adm. de Tecnologia da Informação - DATI
Av. Tancredo Neves, 1095, CEP: 78.200-000, Cáceres, MT
Tel: (65) 3221-0093
www.unemat.br – Email: cti@unemat.br

UNEMAT
Universidade do Estado de Mato Grosso
Carlos Alberto Reyes Maldonado

4



Assinado com senha por ADEMIR CARDOSO DA SILVA - AGENTE UNIVERSITARIO LC 321 / PRPTI - 17/06/2024 às 10:22:20, DHYEGO SILVA DOMINGOS BRANDAO - DIRETOR ADM DGA-5 LC 319 / PRPTI-DATI - 17/06/2024 às 11:06:32 +3 Pessoas - Para verificar todas as assinaturas consulte o link de autenticação. Documento Nº: 18008622-9677 - consulta à autenticidade em <https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=18008622-9677>



UNEMATD/C2024440889A

SIGA



Governo de Mato Grosso
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MATO GROSSO



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO
UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MATO GROSSO



abrangência, quanto na capacidade da rede atual, mostrando assim, uma deficiência do sistema existente e expondo a necessidade de uma nova infraestrutura.

A aquisição dos objetos desta demanda visa implantar infraestrutura de rede lógica (cabearmento estruturado de dados em cabo metálico e fibra óptica) na Reitoria em Cáceres e no Campus Universitário Professor Eugênio Carlos Stieler em Tangará da Serra e futura aquisição de materiais de consumo para atender manutenção em todos os campus da Universidade do Estado de Mato Grosso -UNEMAT.

Diretoria Adm. de Tecnologia da Informação - DATI
Av. Tancredo Neves, 1095, CEP: 78.200-000, Cáceres, MT
Tel: (65) 3221-0093
www.unemat.br – Email: cti@unemat.br

UNEMAT
Universidade do Estado de Mato Grosso
Carlos Alberto Reyes Maldonado

5



Assinado com senha por ADEMIR CARDOSO DA SILVA - AGENTE UNIVERSITARIO LC 321 / PRPTI - 17/06/2024 às 10:22:20,
DHYEGO SILVA DOMINGOS BRANDAO - DIRETOR ADM DGA-5 LC 319 / PRPTI-DATI - 17/06/2024 às 11:06:32 +3 Pessoas -
Para verificar todas as assinaturas consulte o link de autenticação.
Documento Nº: 18008622-9677 - consulta à autenticidade em
<https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=18008622-9677>



UNEMATD1C202440889A

SIGA