GOVERNO DO ESTADO
DE MATO GROSSO

SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE
Estudo Técnico Preliminar SEMA/00056/2024

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - ETP SEMA/00056/2024

Processo Administrativo nº 0006951/2024

Processo Administrativo nº SEMA-PRO-2024/06951

Órgão: SEMA

Número da Unidade Orçamentária: 27.101

Unidade Administrativa Demandante: GEPI - Gerência de Patrimônio Imobiliário

I. INTRODUÇÃO

O presente documento caracteriza a primeira etapa da fase de planejamento e apresenta os devidos estudos para a contratação de solução que atenderá à necessidade abaixo especificada.

O objetivo principal é estudar detalhadamente a necessidade e identificar a melhor solução para supri-la no mercado, em observância às normas vigentes e aos princípios que regem a Administração Pública.

II. OBJETO DO ESTUDO E ESPECIFICAÇÕES GERAIS

Necessidade de solução relacionado as estruturas de cabeamento estruturado de rede lógica da SEMA-MT.

II.1. LOCALIZAÇÃO DA EXECUÇÃO DO OBJETO CONTRATUAL

SEDE SEMA

Rua C esquina com F, s/n, Centro Político Administrativo- Cuiabá Complexo composto por 14 Edificações.

DISTRITO BARRACÃO 01

BR 364, Km 18, Avenida A Esquina Com Rua X-Distrito Industrial-Cuiabá Complexo

Documento assinado digitalmente, valide em http://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/sgc/faces/pub/sgc/flowbee/ValidacaoDocumentoFlowbee.jsp/TXKZCY53CFJQG44B. Assinado por: MATHEUS BRANDÃO DE OLIVEIRA em 26/08/2024, ELAINE CRISTINA VICENTE DA SILVA em 26/08/2024, DAYANE DE MORAES VIANA em 26/08/2024, ALEX SANDRO ANTONIO MAREGA em 26/08/2024.

HASH: 45f42c914f90960cbd3faf445084fdd2. Juntado em 26/08/2024 15:38:42 por MATHEUS OLIVEIRA.

GOVERNO DO ESTADO
DE MATO GROSSO

SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE
Estudo Técnico Preliminar SEMA/00056/2024

composto por 05 Edificações.

DISTRITO BARRACÃO 02

BR 364 - Distrito Industrial-Cuiabá Complexo composto por 04 Edificações.

PARQUE ESTADUAL ZÉ BOLO FLÔ

Rua Nova Iguaçu, 2 , Coophema-Cuiabá Complexo composto por 02 Edificações.

PARQUE ESTADUAL MÃE BONIFÁCIA

Br 364 - Distrito Industrial-Cuiabá Complexo composto por 12 Edificações.

PARQUE ESTADUAL MASSAIRO OKAMURA

Br 364 -Distrito Industrial-Cuiabá Complexo composto por 06 Edificações.

DIRETORIA DA UNIDADE DESCONCENTRADA DE ALTA FLORESTA

Av. Mario Raseira Leining - Alta Floresta/MT Complexo composto por 02 Edificações.

DIRETORIA DA UNIDADE DESCONCENTRADA DE BARRA DO GARÇAS

Av. Ministro João Alberto nº1290 Bela Vista, Barra do Garças/MT Complexo composto por 01 Edificações.

DIRETORIA DA UNIDADE DESCONCENTRADA DE CÁCERES

Av. Talhamares, S/N Lote 09, Quadra K, Centro, Cáceres/ MT Composto por 01 Edificações.

DIRETORIA DA UNIDADE DESCONCENTRADA DE CONFRESA

Rua Porto Seguro, nº30, Lote18, Quadra 85, Centro, Confresa/MT - Complexo composto por 01 Edificações.

Documento assinado digitalmente, valide em http://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/sgc/faces/pub/sgc/flowbee/ValidacaoDocumentoFlowbee.jsp/TXKZCY53CFJQG44B. Assinado por: MATHEUS BRANDÃO DE OLIVEIRA em 26/08/2024, ELAINE CRISTINA VICENTE DA SILVA em 26/08/2024, DAYANE DE MORAES VIANA em 26/08/2024, ALEX SANDRO ANTONIO MAREGA em 26/08/2024.

GOVERNO DO ESTADO
DE MATO GROSSO

SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE
Estudo Técnico Preliminar SEMA/00056/2024

DIRETORIA DA UNIDADE DESCONCENTRADA DE GUARANTÃ DO NORTE
Rua das Castanheiras S/N, Cidade Nova, Confresa/MT Complexo composto por 01 Edificações.

DIRETORIA DA UNIDADE DESCONCENTRADA DE JUÍNA
Área do Terreno: 450 m² Área Construída: 250 m².

UNIDADE CIPAN POSTO FISCAL - TRANSPANTANEIRA POCONÉ
RODOVIA TRANSPANTANEIRA, MT-060, KM 16
Complexo composto por 01 Edificação.

DIRETORIA DA UNIDADE DESCONCENTRADA DE SINOP
Av. das Palmeiras S/N, Setor Residencial Norte, Sinop/MT Complexo composto por 02 Edificações.

DIRETORIA DA UNIDADE DESCONCENTRADA DE TANGARÁ DA SERRA
Rua Roberto Valentim Cavalari. Quadra n21, Jardim Tangará II, Tangará da Serra/MT
Composto por 01 Edificações.

PARQUE ESTADUAL SERRA AZUL - MUNICÍPIO BARRA DO GARÇAS
4km do município de Barra do Garças Complexo composto por 03 Edificações.

DIRETORIA DA UNIDADE DESCONCENTRADA DE RONDONÓPOLIS
Alameda dos Lírios, 81 - Colina Verde, Rondonópolis - MT, 78740-470.

II.2. NATUREZA E FINALIDADE DO OBJETO CONTRATUAL

Trata-se de serviço de engenharia, tendo como finalidade propor um meio para que as unidades da SEMA situadas no Mato Grosso possam implantar, adequar,

Documento assinado digitalmente, valide em http://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/sgc/faces/pub/sgc/flowbee/ValidacaoDocumentoFlowbee.jsp/TXKZCY53CFJQG44B. Assinado por: MATHEUS BRANDÃO DE OLIVEIRA em 26/08/2024, ELAINE CRISTINA VICENTE DA SILVA em 26/08/2024, DAYANE DE MORAES VIANA em 26/08/2024, ALEX SANDRO ANTONIO MAREGA em 26/08/2024.

GOVERNO DO ESTADO
DE MATO GROSSO

SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE
Estudo Técnico Preliminar SEMA/00056/2024

expandir e manutenir suas redes de cabeamento estruturado e fibras ópticas, atendendo às necessidades atuais e supervenientes relativas às melhorias dos acessos aos serviços de tecnologia da informação e comunicações, disponibilizados localmente pelo órgão.

III. CLASSIFICAÇÃO QUANTO AO SIGILO DESTE DOCUMENTO

As informações contidas no presente estudo poderão estar disponíveis para qualquer interessado, pois não se caracterizam como sigilosas na forma da Lei nº 12.527/2011.

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

Fundamentação: Descrição da necessidade da contratação, considerado o problema a ser resolvido sob a perspectiva do interesse público. (Art. 18, § 1º, I, da Lei nº 14.133/2021 e art. 35, I, do Decreto Estadual nº 1.525/2022)

A SEMA conta com infraestrutura de rede lógica em todos os seus prédios, entretanto essa infraestrutura ainda não é uniforme, parte do cabeamento é antigo, apresentando problemas de identificação e defeito de mau contato decorrente das muitas mudanças de layout das salas que acabaram por danificar as tomadas RJ- 45, há também o desgaste natural de materiais, pedidos de deslocamento e acréscimos de pontos de rede.

Como não há mão de obra nos quadros de pessoal para realizar os serviços de passagem de novos cabos e montagem de infraestrutura de rede, faz-se necessário prover meios de atender as novas demandas de cabeamento de rede dentro do
contexto de reformas prediais, construção de novos prédios e conserto de pontos já existentes.

2. DEMONSTRAÇÃO DA PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

Fundamentação: Demonstração da previsão da contratação no plano de contratações anual, sempre que elaborado, ou desde que justificada a impossibilidade, de modo a indicar o

Documento assinado digitalmente, valide em http://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/sgc/faces/pub/sgc/flowbee/ValidacaoDocumentoFlowbee.jsp/TXKZCY53CFJQG44B. Assinado por: MATHEUS BRANDÃO DE OLIVEIRA em 26/08/2024, ELAINE CRISTINA VICENTE DA SILVA em 26/08/2024, DAYANE DE MORAES VIANA em 26/08/2024, ALEX SANDRO ANTONIO MAREGA em 26/08/2024.

HASH: 45f42c914f90960cbd3faf445084fdd2. Juntado em 26/08/2024 15:38:42 por MATHEUS OLIVEIRA.

GOVERNO DO ESTADO
DE MATO GROSSO

SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE
Estudo Técnico Preliminar SEMA/00056/2024

seu alinhamento com os instrumentos de planejamento do órgão ou entidade. (Art. 18, § 1º, II, da Lei nº 14.133/2021 e art. 35, II, do Decreto Estadual nº 1.525/2022)

O Plano de Trabalho Anual - PTA é um instrumento gerencial que permite especificar o detalhamento das ações em termos de serviços, responsáveis, prazos, tarefas, insumos e custos necessários para a entrega das metas físicas anuais, compondo os programas de trabalho da Lei Orçamentária Anual (LOA). Trata-se de um instrumento de planejamento estratégico/operacional que contribui para que o Orçamento Público cumpra com sua finalidade de planejamento de curto prazo, contribuindo ainda para que as decisões de alocação de dotações orçamentárias sejam orientadas para atingir objetivos previamente estabelecidos (objetivo da ação, do programa e objetivos estratégicos de governo).
Nesse sentido, não fora provisionado a listagem desses serviços no PTA, contudo os mesmo foram inseridos no Plano de Aquisições do Órgão.

3. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Fundamentação: Descrição dos requisitos da contratação necessários e suficientes à escolha da solução, prevendo critérios e práticas de sustentabilidade. (Art. 18, § 1 º, III, da Lei nº 14.133/2021 e art. 35, III, do Decreto Estadual nº 1.525/2022)

As ações à serem prestadas, ou escolhidas, deverão ser realizadas por empresa especializada no ramo, devidamente regulamentada e autorizada pelos órgãos competentes, em conformidade com a legislação vigente e padrões de sustentabilidade exigidos nesse instrumento e no futuro termo de referência.

O objeto a ser contratado possui natureza continuada, podendo ser prorrogado. Isso se justifica pelo fato da necessidade da administração se tratar da conservação das instalações de cabeamento estruturado da sede da Secretaria de Estado de Meio Ambiente de Mato Grosso.

Documento assinado digitalmente, valide em http://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/sgc/faces/pub/sgc/flowbee/ValidacaoDocumentoFlowbee.jsp?TXKZCY53CFJQG44B. Assinado por: MATHEUS BRANDÃO DE OLIVEIRA em 26/08/2024, ELAINE CRISTINA VICENTE DA SILVA em 26/08/2024, DAYANE DE MORAES VIANA em 26/08/2024, ALEX SANDRO ANTONIO MAREGA em 26/08/2024.

HASH: 45f42c914f90960cbd3faf445084fdd2. Juntado em 26/08/2024 15:38:42 por MATHEUS OLIVEIRA.

GOVERNO DO ESTADO
DE MATO GROSSO

SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE
Estudo Técnico Preliminar SEMA/00056/2024

3.1. **Requisitos técnicos da contratação**

Para a correta execução do objeto, devem ser observados os seguintes requisitos:
a) Definição do local de execução dos serviços, a saber: endereço indicado no Objeto deste documento;
b) Definição das ações a serem executados, dos materiais a serem aplicados e/ou substituídos, de acordo com as determinações, das especificações técnicas a serem atendidas pela Contratada;
c) Definição da metodologia executiva a ser adotada, de acordo com as normas técnicas vigentes e recomendações dos fabricantes;
d) Definição do orçamento e do prazo de execução, com detalhamento de marcos intermediários e finais das etapas;
e) Comprovação de aptidão técnica, em nome do profissional que exercerá a função de responsável técnico, comprovando a execução de serviço com características similares ao objeto a ser contratado, mediante apresentação de Atestado de Capacidade Técnico-profissional;
f) Apresentação, por parte da contratada, de Atestado de Capacidade Técnico- operacional, comprovando a realização de serviços com características similares ao objeto a ser contratado;
g) Definição de cláusulas e condições para a execução dos serviços que possibilitem à contratada efetivar o planejamento para a execução dos serviços em conformidade com a logística e infraestrutura existentes no mercado, e, dessa forma, possibilitar a obtenção de preços mais competitivos para a contratação;
h) Cumprimento, por parte da contratada, de Plano de Gerenciamento de Resíduos, garantindo o correto descarte dos resíduos segundo sua classe.

3.2. **Requisitos de sustentabilidade**

Os serviços prestados pela empresa contratada deverão fundamentar-se no uso racional de recursos e equipamentos, de forma a evitar e prevenir o desperdício de insumos e material consumidos, bem como a geração de resíduos, além do desperdício de água e consumo

Documento assinado digitalmente, valide em http://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/sgc/faces/pub/sgc/flowbee/ValidacaoDocumentoFlowbee.jsp/TXKZCY53CFJQG44B. Assinado por: MATHEUS BRANDÃO DE OLIVEIRA em 26/08/2024, ELAINE CRISTINA VICENTE DA SILVA em 26/08/2024, DAYANE DE MORAES VIANA em 26/08/2024, ALEX SANDRO ANTONIO MAREGA em 26/08/2024.

HASH: 45f42c914f90960cbd3faf445084fdd2. Juntado em 26/08/2024 15:38:42 por MATHEUS OLIVEIRA.

GOVERNO DO ESTADO
DE MATO GROSSO

SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE
Estudo Técnico Preliminar SEMA/00056/2024

excessivo de energia. Sempre que possível fazer uso de energia renovável.

Esta também se responsabilizará por ações e/ou omissões sobre os resíduos e rejeitos sólidos, líquidos e derivados, nos locais em que forem realizadas as ações, removendo e promovendo a devida destinação.

3.3. **Requisitos normativos que disciplinam os serviços a serem contratados**

a) Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, Lei de Licitações e Contratos Administrativos;

b) Decreto nº 1.525, de 23 de novembro de 2022 que regulamenta a Lei Federal nº 14.133/2021

c) Normas da ABNT e das legislações pertinentes para execução de todos os serviços aplicáveis na execução do serviço comum de engenharia, inclusive no que tange a qualidade dos materiais;

d) Lei nº 5.194, de 24 de dezembro 1966, que regula o exercício das profissões de Engenharia e dá outras providências;

e) Lei nº 12.378/2010 regula o exercício da Arquitetura e cria o Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil (CAU/BR) e das Unidades da Federação (CAU/UF);

f) Lei n° 6.496, de 07 de dezembro de 1977, que institui a "Anotação de Responsabilidade Técnica" na prestação de serviços de Engenharia, autoriza a
criação, pelo Conselho Federal de Engenharia, Arquitetura e Agronomia – CONFEA, de uma mútua de assistência profissional, e dá outras providências;

g) Resolução CONAMA nº 307, de 05 de julho de 2002, que estabelece diretrizes, critérios e procedimentos para a gestão dos resíduos da construção civil.

4. ESTIMATIVAS DAS QUANTIDADES

Fundamentação: Estimativas das quantidades a erem contratadas, acompanhadas das memórias de cálculo e dos documentos que lhe dão suporte, que considerem interdependências com outras contratações, de modo a possibilitar economia de escala. (Art. 18, § 1º, IV, da Lei nº 14.133/2021 e art. 35, IV, do Decreto Estadual nº 1.525/2022)

Documento assinado digitalmente, valide em http://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/sgc/faces/pub/sgc/flowbee/ValidacaoDocumentoFlowbee.jsp?TXKZCY53CFJQG44B. Assinado por: MATHEUS BRANDÃO DE OLIVEIRA em 26/08/2024, ELAINE CRISTINA VICENTE DA SILVA em 26/08/2024, DAYANE DE MORAES VIANA em 26/08/2024, ALEX SANDRO ANTONIO MAREGA em 26/08/2024.

GOVERNO DO ESTADO
DE MATO GROSSO

SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE
Estudo Técnico Preliminar SEMA/00056/2024

A estimativa das quantidades dos serviços que serão executados estão listados abaixo:

CUIABÁ-MT			TIPO
Serviços sob demanda - Horário comercial	Unidade		
Fornecimento e instalação de Patch cord CAT5	srv/unid	50	Unidade
Fornecimento e instalação de Patch cord CAT6	srv/unid	50	Unidade
Fornecimento e instalação de kit indentificação para cabos e Patch cord (anilhas de identificação)	srv/unid	50	Unidade
Fornecimento e instalação de Patch panel 24 Portas CAT6	srv/unid	4	Unidade
Fornecimento e instalação de Regua de tomada 19" com 8 tomadas 20A	srv/unid	4	Unidade
Fornecimento e instalação de guia cabo horizontal 19" 1U preto	srv/unid	4	Unidade
Fornecimento e instalação de Racks 44U	srv/uni	2	Unidade
Fornecimento e instalação de Racks 32U	srv/uni	2	Unidade
Fornecimento de Conector RJ45 Fêmea CAT 6 (inclusive todos os componentes de conectividade e de infraestrutura, se necessário)	srv/uni	50	Unidade
Fornecimento de Conector RJ45 Macho CAT5e (inclusive todos os componentes de conectividade e de infraestrutura, se necessário)	srv/uni	100	Unidade
Fornecimento de Conector RJ45 Macho CAT6 (inclusive todos os componentes de conectividade e de infraestrutura, se necessário)	srv/uni	100	Unidade
Substituição ou Manutenção de Pontos Lógicos CAT5e (inclusive todos os componentes de conectividade e de infraestrutura, se necessário)	srv/uni	50	Pontos
Substituição ou Manutenção de Pontos Lógicos CAT6 (inclusive todos os componentes de conectividade e de infraestrutura, se necessário)	srv/uni	50	Pontos
Substituição ou Remanejamento de Patch cord óptico Multimodo	srv/uni	10	Unidade
Substituição ou Remanejamento de Patch cord óptico Monomodo	srv/uni	10	Unidade
Substituição ou Remanejamento de Distribuidor Óptico FO	srv/uni	2	Unidade
Substituição de Cabo Óptico de FO Indoor/Outdoor Monomodo (sem reaproveitamento)	srv/metro	100	Metros
Remanejamento de Pontos Lógicos CAT5e (inclusive todos os componentes de conectividade e de infraestrutura, se necessário)	srv/uni	55	Pontos
Remanejamento de Pontos Lógicos CAT6 (inclusive todos os componentes de conectividade e de infraestrutura, se necessário)	srv/uni	24	Pontos
Manutenção ou substituição de Cabos de Rede sem aproveitameto (metro linear) - CAT5e	srv/metro	150	Metros linear
Manutenção ou substituição de Cabos de Rede sem aproveitameto (metro linear) - CAT6	srv/metro	300	Metros linear
Certificação de pontos de rede (Por Ponto de Rede)	srv/uni	200	Unidade
Identificação de Pontos de Rede (Por Ponto de Rede)	srv/uni	200	Unidade
Instalação de fita rotuladora 12mm	svr/uni	100	Unidade
Emenda de Fribra Óptica por Fusão de alta temperatura com perda aceitável de < ou = a 0,3 dB (1 canal = 1 emenda)	srv/hora	70	Unidade

Documento assinado digitalmente, valide em http://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/sgc/faces/pub/sgc/flowbee/ValidacaoDocumentoFlowbee.jsp/TXKZCY53CFJQG44B. Assinado por: MATHEUS BRANDÃO DE OLIVEIRA em 26/08/2024, ELAINE CRISTINA VICENTE DA SILVA em 26/08/2024, DAYANE DE MORAES VIANA em 26/08/2024, ALEX SANDRO ANTONIO MAREGA em 26/08/2024.

GOVERNO DO ESTADO
DE MATO GROSSO

SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE

Estudo Técnico Preliminar SEMA/00056/2024

ALTA FLORESTA - MT			TIPO
Serviços sob demanda - Horário comercial	Unidade		
Fornecimento e instalação de Patch cord CAT6	srv/unid	50	Unidade
Fornecimento e instalação de kit indentificação para cabos e Patch cord (anilhas de identificação)	srv/unid	5	Unidade
Fornecimento e instalação de Patch panel 24 Portas CAT6	srv/unid	2	Unidade
Fornecimento e instalação de Regua de tomada 19" com 8 tomadas 20A	srv/unid	2	Unidade
Fornecimento e instalação de Racks 32U	srv/uni	1	Unidade
Fornecimento e instalação de Conector RJ45 Fêmea CAT 6 (inclusive todos os componentes de conectividade e de infr	srv/uni	50	Unidade
Fornecimento e instalação de abraçadeira de nylon 3,6x200 c/ 100	srv/uni	1	Unidade
Fornecimento de Conector RJ45 Macho CAT6 (inclusive todos os componentes de conectividade e de infraestrutura, se	srv/uni	100	Unidade
Fornecimento e instalação de painel frontal 19" 1U preto frente falsa	srv/uni	3	Unidade
Fornecimento de instalação de guia cabo horizontal 19" 1U preto	srv/uni	3	Unidade
Substituição ou Manutenção de Pontos Lógicos CAT6 (inclusive todos os componentes de conectividade e de infraestr	srv/uni	15	Pontos
Substituição ou Remanejamento de Patch cord óptico Multimodo	srv/uni	1	Unidade
Substituição ou Remanejamento de Patch cord óptico Monomodo	srv/uni	1	Unidade
Substituição ou Remanejamento de Distribuidor Óptico FO	srv/uni	1	Unidade
Substituição/fornecimento de Cabo Óptico de FO Indoor/Outdoor Monomodo	srv/metro	20	Metros
Fornecimento e instalção de Cabos de Rede (metro linear) - CAT6	srv/metro	80	Metros linear
Certificação de pontos de rede (Por Ponto de Rede)	srv/uni	50	Unidade
Identificação de Pontos de Rede (Por Ponto de Rede)	srv/uni	50	Unidade
Instalação de fita rotuladora 12mm	svr/uni	100	Unidade

BARRA DO GARÇAS - MT			TIPO
Serviços sob demanda - Horário comercial	Unidade		
Fornecimento e instalação de Patch cord CAT6	srv/unid	50	Unidade
Fornecimento e instalação de kit indentificação para cabos e Patch cord (anilhas de identificação)	srv/unid	5	Unidade
Fornecimento e instalação de Patch panel 24 Portas CAT6	srv/unid	2	Unidade
Fornecimento e instalação de Regua de tomada 19" com 8 tomadas 20A	srv/unid	2	Unidade
Fornecimento e instalação de Racks 32U	srv/uni	1	Unidade
Fornecimento e instalação de Conector RJ45 Fêmea CAT 6 (inclusive todos os componentes de conectividade e de infr	srv/uni	50	Unidade
Fornecimento e instalação de abraçadeira de nylon 3,6x200 c/ 100	srv/uni	1	Unidade
Fornecimento de Conector RJ45 Macho CAT6 (inclusive todos os componentes de conectividade e de infraestrutura, se	srv/uni	100	Unidade
Fornecimento e instalação de painel frontal 19" 1U preto frente falsa	srv/uni	3	Unidade
Fornecimento de instalação de guia cabo horizontal 19" 1U preto	srv/uni	3	Unidade
Substituição ou Manutenção de Pontos Lógicos CAT6 (inclusive todos os componentes de conectividade e de infraestr	srv/uni	15	Pontos
Substituição ou Remanejamento de Patch cord óptico Multimodo	srv/uni	1	Unidade
Substituição ou Remanejamento de Patch cord óptico Monomodo	srv/uni	1	Unidade
Substituição ou Remanejamento de Distribuidor Óptico FO	srv/uni	1	Unidade
Substituição/fornecimento de Cabo Óptico de FO Indoor/Outdoor Monomodo	srv/metro	20	Metros
Fornecimento e instalção de Cabos de Rede (metro linear) - CAT6	srv/metro	80	Metros linear
Certificação de pontos de rede (Por Ponto de Rede)	srv/uni	50	Unidade
Identificação de Pontos de Rede (Por Ponto de Rede)	srv/uni	50	Unidade
Instalação de fita rotuladora 12mm	svr/uni	100	Unidade

Documento assinado digitalmente, valide em http://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/sgc/faces/pub/sgc/flowbee/ValidacaoDocumentoFlowbee.jsp/TXKZCY53CFJQG44B. Assinado por: MATHEUS BRANDÃO DE OLIVEIRA em 26/08/2024, ELAINE CRISTINA VICENTE DA SILVA em 26/08/2024, DAYANE DE MORAES VIANA em 26/08/2024, ALEX SANDRO ANTONIO MAREGA em 26/08/2024.

HASH: 45f42c914f90960cbd3faf445084fdd2. Juntado em 26/08/2024 15:38:42 por MATHEUS OLIVEIRA.

GOVERNO DO ESTADO
DE MATO GROSSO

SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE

Estudo Técnico Preliminar SEMA/00056/2024

CÁCERES - MT			TIPO
Serviços sob demanda - Horário comercial	Unidade		
Fornecimento e instalação de Patch cord CAT6	srv/unid	50	Unidade
Fornecimento e instalação de kit indentificação para cabos e Patch cord (anilhas de identificação)	srv/unid	5	Unidade
Fornecimento e instalação de Patch panel 24 Portas CAT6	srv/unid	2	Unidade
Fornecimento e instalação de Regua de tomada 19" com 8 tomadas 20A	srv/unid	2	Unidade
Fornecimento e instalação de Racks 32U	srv/uni	1	Unidade
Fornecimento e instalação de Conector RJ45 Fêmea CAT 6 (inclusive todos os componentes de conectividade e de infr	srv/uni	50	Unidade
Fornecimento e instalação de abraçadeira de nylon 3,6x200 c/ 100	srv/uni	1	Unidade
Fornecimento de Conector RJ45 Macho CAT6 (inclusive todos os componentes de conectividade e de infraestrutura, se	srv/uni	100	Unidade
Fornecimento e instalação de painel frontal 19" 1U preto frente falsa	srv/uni	3	Unidade
Fornecimento de instalação de guia cabo horizontal 19" 1U preto	srv/uni	3	Unidade
Substituição ou Manutenção de Pontos Lógicos CAT6 (inclusive todos os componentes de conectividade e de infraestr	srv/uni	15	Pontos
Substituição ou Remanejamento de Patch cord óptico Multimodo	srv/uni	1	Unidade
Substituição ou Remanejamento de Patch cord óptico Monomodo	srv/uni	1	Unidade
Substituição ou Remanejamento de Distribuidor Óptico FO	srv/uni	1	Unidade
Substituição/fornecimento de Cabo Óptico de FO Indoor/Outdoor Monomodo	srv/metro	20	Metros
Fornecimento e instalção de Cabos de Rede (metro linear) - CAT6	srv/metro	80	Metros linear
Certificação de pontos de rede (Por Ponto de Rede)	srv/uni	50	Unidade
Identificação de Pontos de Rede (Por Ponto de Rede)	srv/uni	50	Unidade
Instalação de fita rotuladora 12mm	svr/uni	100	Unidade

Documento assinado digitalmente, valide em http://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/sgc/faces/pub/sgc/flowbee/ValidacaoDocumentoFlowbee.jsp?TXKZCY53CFJQG44B. Assinado por: MATHEUS BRANDÃO DE OLIVEIRA em 26/08/2024, ELAINE CRISTINA VICENTE DA SILVA em 26/08/2024, DAYANE DE MORAES VIANA em 26/08/2024, ALEX SANDRO ANTONIO MAREGA em 26/08/2024.

GOVERNO DO ESTADO
DE MATO GROSSO

SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE

Estudo Técnico Preliminar SEMA/00056/2024

CONFRESA-MT Serviços sob demanda - Horário comercial	Unidade		TIPO
Fornecimento e instalação de Patch cord CAT6	srv/unid	70	Unidade
Fornecimento e instalação de kit indentificação para cabos e Patch cord (anilhas de identificação)	srv/unid	10	Unidade
Fornecimento e instalação de Patch panel 24 Portas CAT6	srv/unid	3	Unidade
Fornecimento e instalação de Regua de tomada 19" com 8 tomadas 20A	srv/unid	2	Unidade
Fornecimento e instalação de Racks 32U	srv/uni	2	Unidade
Fornecimento e instalação de Conector RJ45 Fêmea CAT 6 (inclusive todos os componentes de conectividade e de infraestrutu	srv/uni	70	Unidade
Fornecimento e instalação de abraçadeira de nylon 3,6x200 c/ 100	srv/uni	1	Unidade
Fornecimento de Conector RJ45 Macho CAT6 (inclusive todos os componentes de conectividade e de infraestrutura, se necess	srv/uni	140	Unidade
Fornecimento e instalação de painel frontal 19" 1U preto frente falsa	srv/uni	6	Unidade
Fornecimento de instalação de guia cabo horizontal 19" 1U preto	srv/uni	6	Unidade
Substituição ou Manutenção de Pontos Lógicos CAT6 (inclusive todos os componentes de conectividade e de infraestrutura, s	srv/uni	30	Pontos
Substituição ou Remanejamento de Patch cord óptico Multimodo	srv/uni	1	Unidade
Substituição ou Remanejamento de Patch cord óptico Monomodo	srv/uni	1	Unidade
Substituição ou Remanejamento de Distribuidor Óptico FO	srv/uni	1	Unidade
Substituição/fornecimento de Cabo Óptico de FO Indoor/Outdoor Monomodo	srv/metro	30	Metros
Fornecimento e instalção de Cabos de Rede (metro linear) - CAT6	srv/metro	200	Metros linear
Certificação de pontos de rede (Por Ponto de Rede)	srv/uni	70	Unidade
Identificação de Pontos de Rede (Por Ponto de Rede)	srv/uni	70	Unidade
Instalação de fita rotuladora 12mm	svr/uni	100	Unidade

Documento assinado digitalmente, valide em http://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/sgc/faces/pub/sgc/flowbee/ValidacaoDocumentoFlowbee.jsp?TXKZCY53CFJQG44B. Assinado por: MATHEUS BRANDÃO DE OLIVEIRA em 26/08/2024, ELAINE CRISTINA VICENTE DA SILVA em 26/08/2024, DAYANE DE MORAES VIANA em 26/08/2024, ALEX SANDRO ANTONIO MAREGA em 26/08/2024.

GOVERNO DO ESTADO
DE MATO GROSSO

SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE

Estudo Técnico Preliminar SEMA/00056/2024

GUARANTÃ DO NORTE - MT			TIPO
Serviços sob demanda - Horário comercial	Unidade		
Fornecimento e instalação de Patch cord CAT6	srv/unid	50	Unidade
Fornecimento e instalação de kit indentificação para cabos e Patch cord (anilhas de identificação)	srv/unid	5	Unidade
Fornecimento e instalação de Patch panel 24 Portas CAT6	srv/unid	2	Unidade
Fornecimento e instalação de Regua de tomada 19" com 8 tomadas 20A	srv/unid	2	Unidade
Fornecimento e instalação de Racks 32U	srv/uni	1	Unidade
Fornecimento e instalação de Conector RJ45 Fêmea CAT 6 (inclusive todos os componentes de conectividade e de infra	srv/uni	50	Unidade
Fornecimento e instalação de abraçadeira de nylon 3,6x200 c/ 100	srv/uni	1	Unidade
Fornecimento de Conector RJ45 Macho CAT6 (inclusive todos os componentes de conectividade e de infraestrutura, se	srv/uni	100	Unidade
Fornecimento e instalação de painel frontal 19" 1U preto frente falsa	srv/uni	3	Unidade
Fornecimento de instalação de guia cabo horizontal 19" 1U preto	srv/uni	3	Unidade
Substituição ou Manutenção de Pontos Lógicos CAT6 (inclusive todos os componentes de conectividade e de infraestr	srv/uni	15	Pontos
Substituição ou Remanejamento de Patch cord óptico Multimodo	srv/uni	1	Unidade
Substituição ou Remanejamento de Patch cord óptico Monomodo	srv/uni	1	Unidade
Substituição ou Remanejamento de Distribuidor Óptico FO	srv/uni	1	Unidade
Substituição/fornecimento de Cabo Óptico de FO Indoor/Outdoor Monomodo	srv/metro	20	Metros
Fornecimento e instalção de Cabos de Rede (metro linear) - CAT6	srv/metro	80	Metros linear
Certificação de pontos de rede (Por Ponto de Rede)	srv/uni	50	Unidade
Identificação de Pontos de Rede (Por Ponto de Rede)	srv/uni	50	Unidade
Instalação de fita rotuladora 12mm	svr/uni	100	Unidade

Documento assinado digitalmente, valide em http://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/sgc/faces/pub/sgc/flowbee/ValidacaoDocumentoFlowbee.jsp?TXKZCY53CFJQG44B. Assinado por: MATHEUS BRANDÃO DE OLIVEIRA em 26/08/2024, ELAINE CRISTINA VICENTE DA SILVA em 26/08/2024, DAYANE DE MORAES VIANA em 26/08/2024, ALEX SANDRO ANTONIO MAREGA em 26/08/2024.

GOVERNO DO ESTADO
DE MATO GROSSO

SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE

Estudo Técnico Preliminar SEMA/00056/2024

SINOP-MT Serviços sob demanda - Horário comercial	Unidade		TIPO
Fornecimento e instalação de Patch cord CAT6	srv/unid	70	Unidade
Fornecimento e instalação de kit indentificação para cabos e Patch cord (anilhas de identificação)	srv/unid	10	Unidade
Fornecimento e instalação de Patch panel 24 Portas CAT6	srv/unid	3	Unidade
Fornecimento e instalação de Regua de tomada 19" com 8 tomadas 20A	srv/unid	2	Unidade
Fornecimento e instalação de Racks 32U	srv/uni	2	Unidade
Fornecimento e instalação de Conector RJ45 Fêmea CAT 6 (inclusive todos os componentes de conectividade e de infraestrutu	srv/uni	70	Unidade
Fornecimento e instalação de abraçadeira de nylon 3,6x200 c/ 100	srv/uni	1	Unidade
Fornecimento de Conector RJ45 Macho CAT6 (inclusive todos os componentes de conectividade e de infraestrutura, se necess	srv/uni	140	Unidade
Fornecimento e instalação de painel frontal 19" 1U preto frente falsa	srv/uni	6	Unidade
Fornecimento de instalação de guia cabo horizontal 19" 1U preto	srv/uni	6	Unidade
Substituição ou Manutenção de Pontos Lógicos CAT6 (inclusive todos os componentes de conectividade e de infraestrutura, s	srv/uni	30	Pontos
Substituição ou Remanejamento de Patch cord óptico Multimodo	srv/uni	1	Unidade
Substituição ou Remanejamento de Patch cord óptico Monomodo	srv/uni	1	Unidade
Substituição ou Remanejamento de Distribuidor Óptico FO	srv/uni	1	Unidade
Substituição/fornecimento de Cabo Óptico de FO Indoor/Outdoor Monomodo	srv/metro	30	Metros
Fornecimento e instalção de Cabos de Rede (metro linear) - CAT6	srv/metro	200	Metros linear
Certificação de pontos de rede (Por Ponto de Rede)	srv/uni	70	Unidade
Identificação de Pontos de Rede (Por Ponto de Rede)	srv/uni	70	Unidade
Instalação de fita rotuladora 12mm	svr/uni	100	Unidade

Documento assinado digitalmente, valide em http://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/sgc/faces/pub/sgc/flowbee/ValidacaoDocumentoFlowbee.jsp/TXKZCY53CFJQG44B. Assinado por: MATHEUS BRANDÃO DE OLIVEIRA em 26/08/2024, ELAINE CRISTINA VICENTE DA SILVA em 26/08/2024, DAYANE DE MORAES VIANA em 26/08/2024, ALEX SANDRO ANTONIO MAREGA em 26/08/2024.

GOVERNO DO ESTADO
DE MATO GROSSO

SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE

Estudo Técnico Preliminar SEMA/00056/2024

JUÍNA-MT			TIPO
Serviços sob demanda - Horário comercial	Unidade		
Fornecimento e instalação de Patch cord CAT6	srv/unid	70	Unidade
Fornecimento e instalação de kit indentificação para cabos e Patch cord (anilhas de identificação)	srv/unid	10	Unidade
Fornecimento e instalação de Patch panel 24 Portas CAT6	srv/unid	3	Unidade
Fornecimento e instalação de Regua de tomada 19" com 8 tomadas 20A	srv/unid	2	Unidade
Fornecimento e instalação de Racks 32U	srv/uni	2	Unidade
Fornecimento e instalação de Conector RJ45 Fêmea CAT 6 (inclusive todos os componentes de conectividade e de infraestrutu	srv/uni	70	Unidade
Fornecimento e instalação de abraçadeira de nylon 3,6x200 c/ 100	srv/uni	1	Unidade
Fornecimento de Conector RJ45 Macho CAT6 (inclusive todos os componentes de conectividade e de infraestrutura, se necess	srv/uni	140	Unidade
Fornecimento e instalação de painel frontal 19" 1U preto frente falsa	srv/uni	6	Unidade
Fornecimento de instalação de guia cabo horizontal 19" 1U preto	srv/uni	6	Unidade
Substituição ou Manutenção de Pontos Lógicos CAT6 (inclusive todos os componentes de conectividade e de infraestrutura, s	srv/uni	30	Pontos
Substituição ou Remanejamento de Patch cord óptico Multimodo	srv/uni	1	Unidade
Substituição ou Remanejamento de Patch cord óptico Monomodo	srv/uni	1	Unidade
Substituição ou Remanejamento de Distribuidor Óptico FO	srv/uni	1	Unidade
Substituição/fornecimento de Cabo Óptico de FO Indoor/Outdoor Monomodo	srv/metro	30	Metros
Fornecimento e instalção de Cabos de Rede (metro linear) - CAT6	srv/metro	200	Metros linear
Certificação de pontos de rede (Por Ponto de Rede)	srv/uni	70	Unidade
Identificação de Pontos de Rede (Por Ponto de Rede)	srv/uni	70	Unidade
Instalação de fita rotuladora 12mm	svr/uni	100	Unidade

CIPAN E POSTO FISCAL - POCONÉ/MT			TIPO
Serviços sob demanda - Horário comercial	Unidade		
Fornecimento e instalação de Patch cord CAT6	srv/unid	25	Unidade
Fornecimento e instalação de kit indentificação para cabos e Patch cord (anilhas de identificação)	srv/unid	2	Unidade
Fornecimento e instalação de Patch panel 24 Portas CAT6	srv/unid	1	Unidade
Fornecimento e instalação de Regua de tomada 19" com 8 tomadas 20A	srv/unid	2	Unidade
Fornecimento de Conector RJ45 Fêmea CAT 6 (inclusive todos os componentes de conectividade e de infraestrutura, se necess	srv/uni	25	Unidade
Fornecimento de Conector RJ45 Macho CAT6 (inclusive todos os componentes de conectividade e de infraestrutura, se necess	srv/uni	25	Unidade
Substituição ou Manutenção de Pontos Lógicos CAT6 (inclusive todos os componentes de conectividade e de infraestrutura, se	srv/uni	10	Pontos
Substituição ou Remanejamento de Patch cord óptico Multimodo	srv/uni	2	Unidade
Substituição ou Remanejamento de Patch cord óptico Monomodo	srv/uni	2	Unidade
Substituição ou Remanejamento de Distribuidor Óptico FO	srv/uni	1	Unidade
Substituição de Cabo Óptico de FO Indoor/Outdoor Monomodo (sem reaproveitamento)	srv/metro	50	Metros
Manutenção ou substituição de Cabos de Rede sem aproveitameto (metro linear) - CAT6	srv/metro	30	Metros linear

Documento assinado digitalmente, valide em http://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/sgc/faces/pub/sgc/flowbee/ValidacaoDocumentoFlowbee.jsp/TXKZCY53CFJQG44B. Assinado por: MATHEUS BRANDÃO DE OLIVEIRA em 26/08/2024, ELAINE CRISTINA VICENTE DA SILVA em 26/08/2024, DAYANE DE MORAES VIANA em 26/08/2024, ALEX SANDRO ANTONIO MAREGA em 26/08/2024.

HASH: 45f42c914f90960cbd3faf445084fdd2. Juntado em 26/08/2024 15:38:42 por MATHEUS OLIVEIRA.

GOVERNO DO ESTADO
DE MATO GROSSO

SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE
Estudo Técnico Preliminar SEMA/00056/2024

RONDONÓPOLIS-MT			TIPO
Serviços sob demanda - Horário comercial	Unidade		
Fornecimento e instalação de Patch cord CAT6	srv/unid	35	Unidade
Fornecimento e instalação de kit indentificação para cabos e Patch cord (anilhas de identificação)	srv/unid	5	Unidade
Fornecimento e instalação de Patch panel 24 Portas CAT6	srv/unid	2	Unidade
Fornecimento e instalação de Regua de tomada 19" com 8 tomadas 20A	srv/unid	2	Unidade
Fornecimento e instalação de Racks 32U	srv/uni	1	Unidade
Fornecimento e instalação de Conector RJ45 Fêmea CAT 6 (inclusive todos os componentes de conectividade e de infra	srv/uni	35	Unidade
Fornecimento e instalação de abraçadeira de nylon 3,6x200 c/ 100	srv/uni	1	Unidade
Fornecimento de Conector RJ45 Macho CAT6 (inclusive todos os componentes de conectividade e de infraestrutura, se	srv/uni	70	Unidade
Fornecimento e instalação de painel frontal 19" 1U preto frente falsa	srv/uni	3	Unidade
Fornecimento de instalação de guia cabo horizontal 19" 1U preto	srv/uni	3	Unidade
Substituição ou Manutenção de Pontos Lógicos CAT6 (inclusive todos os componentes de conectividade e de infraestr	srv/uni	15	Pontos
Substituição ou Remanejamento de Patch cord óptico Multimodo	srv/uni	1	Unidade
Substituição ou Remanejamento de Patch cord óptico Monomodo	srv/uni	1	Unidade
Substituição ou Remanejamento de Distribuidor Óptico FO	srv/uni	1	Unidade
Substituição/fornecimento de Cabo Óptico de FO Indoor/Outdoor Monomodo	srv/metro	30	Metros
Fornecimento e instalção de Cabos de Rede (metro linear) - CAT6	srv/metro	80	Metros linear
Certificação de pontos de rede (Por Ponto de Rede)	srv/uni	35	Unidade
Identificação de Pontos de Rede (Por Ponto de Rede)	srv/uni	35	Unidade
Instalação de fita rotuladora 12mm	svr/uni	100	Unidade

Documento assinado digitalmente, valide em http://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/sgc/faces/pub/sgc/flowbee/ValidacaoDocumentoFlowbee.jsp/TXKZCY53CFJQG44B. Assinado por: MATHEUS BRANDÃO DE OLIVEIRA em 26/08/2024, ELAINE CRISTINA VICENTE DA SILVA em 26/08/2024, DAYANE DE MORAES VIANA em 26/08/2024, ALEX SANDRO ANTONIO MAREGA em 26/08/2024.

GOVERNO DO ESTADO
DE MATO GROSSO

SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE
Estudo Técnico Preliminar SEMA/00056/2024

TANGARÁ DA SERRA-MT Serviços sob demanda - Horário comercial	Unidade		TIPO
Fornecimento e instalação de Patch cord CAT6	srv/unid	70	Unidade
Fornecimento e instalação de kit indentificação para cabos e Patch cord (anilhas de identificação)	srv/unid	10	Unidade
Fornecimento e instalação de Patch panel 24 Portas CAT6	srv/unid	3	Unidade
Fornecimento e instalação de Regua de tomada 19" com 8 tomadas 20A	srv/unid	2	Unidade
Fornecimento e instalação de Racks 32U	srv/uni	2	Unidade
Fornecimento e instalação de Conector RJ45 Fêmea CAT 6 (inclusive todos os componentes de conectividade e de infraestrutu	srv/uni	70	Unidade
Fornecimento e instalação de abraçadeira de nylon 3,6x200 c/ 100	srv/uni	1	Unidade
Fornecimento de Conector RJ45 Macho CAT6 (inclusive todos os componentes de conectividade e de infraestrutura, se necess	srv/uni	140	Unidade
Fornecimento e instalação de painel frontal 19" 1U preto frente falsa	srv/uni	6	Unidade
Fornecimento de instalação de guia cabo horizontal 19" 1U preto	srv/uni	6	Unidade
Substituição ou Manutenção de Pontos Lógicos CAT6 (inclusive todos os componentes de conectividade e de infraestrutura, s	srv/uni	30	Pontos
Substituição ou Remanejamento de Patch cord óptico Multimodo	srv/uni	1	Unidade
Substituição ou Remanejamento de Patch cord óptico Monomodo	srv/uni	1	Unidade
Substituição ou Remanejamento de Distribuidor Óptico FO	srv/uni	1	Unidade
Substituição/fornecimento de Cabo Óptico de FO Indoor/Outdoor Monomodo	srv/metro	30	Metros
Fornecimento e instalção de Cabos de Rede (metro linear) - CAT6	srv/metro	200	Metros linear
Certificação de pontos de rede (Por Ponto de Rede)	srv/uni	70	Unidade
Identificação de Pontos de Rede (Por Ponto de Rede)	srv/uni	70	Unidade
Instalação de fita rotuladora 12mm	svr/uni	100	Unidade

5. LEVANTAMENTO DE MERCADO E JUSTIFICATIVA DA ESCOLHA DO TIPO DE SOLUÇÃO A CONTRATAR

Fundamentação: Levantamento de mercado, que consiste na análise das alternativas possíveis, e justificativa técnica e econômica da escolha do tipo de solução a contratar. (Art. 18, § 1º, V, da Lei nº 14.133/2021 e art. 35, V, do Decreto Estadual nº 1.525/2022)

Na seara de análises técnicas, dispõe-se que atualmente a administração possui empresa contratada (IC nº 006/2020/SEMA) que realiza as atividades de manutenção quanto ao serviços de cabeamento estruturado.

Nesse sentido, sabe-se que os serviços tem sido suficiente para atendimento da necessidade do Órgão. Através demanda, são solicitados os serviços de reparos, mudanças de leiaute, instalação de pontos de rede, manutenção nos servidores e

Documento assinado digitalmente, valide em http://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/sgc/faces/pub/sgc/flowbee/ValidacaoDocumentoFlowbee.jsp/TXKZCY53CFJQG44B. Assinado por: MATHEUS BRANDÃO DE OLIVEIRA em 26/08/2024, ELAINE CRISTINA VICENTE DA SILVA em 26/08/2024, DAYANE DE MORAES VIANA em 26/08/2024, ALEX SANDRO ANTONIO MAREGA em 26/08/2024.

HASH: 45f42c914f90960cbd3faf445084fdd2. Juntado em 26/08/2024 15:38:42 por MATHEUS OLIVEIRA.

GOVERNO DO ESTADO
DE MATO GROSSO

SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE
Estudo Técnico Preliminar SEMA/00056/2024

demais serviços correlatos.

Portanto, quanto as possíveis soluções, se informa que devido a especificidade do objeto, não haveria o que se falar em qualquer outro serviço, pois, a demanda só pode ser tratada da maneira em que vem sido tratado.

Outrossim, foram encontradas diversas licitações de cabeamento estruturado similares ao presente estudo, que serviram de referência para este trabalho: pregão 22/2021 do Instituto Federal de Santa Catarina, pregão 29/2020 da Justiça Federal de 1º Instancia da Bahia, pregão 106/2019 do ministério Público do Estado do Tocantins, pregão 06/2020 da Universidade Federal do Maranhão, nesse pretexto também é o entendimento das outras entidades públicas.

Sendo comumente tratada através da **ABNT NBR 14565**, a rede de cabeamento estruturado deve ser executada por empresa especializada, pois sabe-se que se trata de serviços técnicos específicos e requerem expertise de atuação.

Em continuidade sobre o discorrimento da solução técnica, são alternativas comuns de mercado-, a utilização de serviços que instalam cabeamentos metálicos para a implantação de pontos de comunicações para usuários e seus dispositivos, sendo utilizadas as categorias CAT5e e CAT6, sendo essa última considerada a mais estabelecida em suas versões blindadas e não blindadas.

Quanto às fibras ópticas, utilizam-se serviços que instalam os padrões monomodo ou multimodo respeitando-se os padrões locais existentes, as capacidades demandadas de comunicação e as possibilidades de redundâncias.

E para viabilizar os trajetos de comunicação utilizam-se serviços de instalação de eletrodutos, eletrocalhas, canaletas e valas com dutos PAD.

Por sua natureza, os componentes utilizados são expansíveis e modularizados, havendo apenas a necessidade de se garantir a compatibilidades entre os componentes da solução a fim de se garantir qualidade, compatibilidade e a obtenção de garantias do serviço e produto.

Cada item que compõe a solução possui a sua unidade específica de medida de acordo com o que é utilizado normalmente no mercado, sendo comum após o uso a existência de pequenas sobras ou descartes ao final da execução dos

Documento assinado digitalmente, valide em http://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/sgc/faces/pub/sgc/flowbee/ValidacaoDocumentoFlowbee.jsp/TXKZCY53CFJQG44B. Assinado por: MATHEUS BRANDÃO DE OLIVEIRA em 26/08/2024, ELAINE CRISTINA VICENTE DA SILVA em 26/08/2024, DAYANE DE MORAES VIANA em 26/08/2024, ALEX SANDRO ANTONIO MAREGA em 26/08/2024.

HASH: 45f42c914f90960cbd3faf445084fdd2. Juntado em 26/08/2024 15:38:42 por MATHEUS OLIVEIRA.

GOVERNO DO ESTADO
DE MATO GROSSO

SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE
Estudo Técnico Preliminar SEMA/00056/2024

serviços, podendo serem descartadas corretamente ou reaproveitadas conforme o caso.

Os serviços devem ser executados de acordo com as suas unidades de medidas e estimativas de seus quantitativos em cada demanda de uso.

Nessa toada, para solução da necessidade da administração, constitui-se o objeto como: "*Contratação de empresa especializada, para sob demanda, realizar a prestação de serviços de instalação de rede lógica na Secretaria de Estado de Meio Ambiente*".

6. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

> **Fundamentação**: Estimativa do valor da contratação, acompanhada dos preços unitários referenciais, das memórias de cálculo e dos documentos que lhe dão suporte, que poderão constar de anexo classificado, se a administração optar por preservar o seu sigilo até a conclusão da licitação (Art. 18, § 1°, VI, da Lei nº 14.133/2021 e art. 35, VI, do Decreto Estadual nº 1.525/2022).

O custo para execução dos serviços e atendimento da necessidade da administração estão expressos em tabela abaixo.

Documento assinado digitalmente, valide em http://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/sgc/faces/pub/sgc/flowbee/ValidacaoDocumentoFlowbee.jsp/TXKZCY53CFJQG44B. Assinado por: MATHEUS BRANDÃO DE OLIVEIRA em 26/08/2024, ELAINE CRISTINA VICENTE DA SILVA em 26/08/2024, DAYANE DE MORAES VIANA em 26/08/2024, ALEX SANDRO ANTONIO MAREGA em 26/08/2024.

HASH: 45f42c914f90960cbd3faf445084fdd2. Juntado em 26/08/2024 15:38:42 por MATHEUS OLIVEIRA.

GOVERNO DO ESTADO
DE MATO GROSSO

SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE

Estudo Técnico Preliminar SEMA/00056/2024

CUIABÁ-MT Serviços sob demanda - Horário comercial	Unidade		TIPO	Valor unitário (R$) - Horário	Valor total (R$)
Fornecimento e instalação de Patch cord CAT5	srv/unid	50	Unidade	R$ 37,11	R$ 1.855,50
Fornecimento e instalação de Patch cord CAT6	srv/unid	50	Unidade	R$ 34,99	R$ 1.749,50
Fornecimento e instalação de kit indentificação para cabos e Patch cord (anilhas de identificação)	srv/unid	50	Unidade	R$ 30,51	R$ 1.525,50
Fornecimento e instalação de Patch panel 24 Portas CAT6	srv/unid	4	Unidade	R$ 1.078,23	R$ 4.312,92
Fornecimento e instalação de Regua de tomada 19" com 8 tomadas 20A	srv/unid	4	Unidade	R$ 123,75	R$ 495,00
Fornecimento e instalação de guia cabo horizontal 19" 1U preto	srv/unid	4	Unidade	R$ 35,34	R$ 141,36
Fornecimento e instalação de Racks 44U	srv/uni	2	Unidade	R$ 1.204,58	R$ 2.409,16
Fornecimento e instalação de Racks 32U	srv/uni	2	Unidade	R$ 1.775,62	R$ 3.551,24
Fornecimento de Conector RJ45 Fêmea CAT 6 (inclusive todos os componentes de conectividade e de infraestrutura, se necessário)	srv/uni	50	Unidade	R$ 98,60	R$ 4.930,00
Fornecimento de Conector RJ45 Macho CAT5e (inclusive todos os componentes de conectividade e de infraestrutura, se necessário)	srv/uni	100	Unidade	R$ 11,58	R$ 1.158,00
Fornecimento de Conector RJ45 Macho CAT6 (inclusive todos os componentes de conectividade e de infraestrutura, se necessário)	srv/uni	100	Unidade	R$ 3,23	R$ 323,00
Substituição ou Manutenção de Pontos Lógicos CAT5e (inclusive todos os componentes de conectividade e de infraestrutura, se necessário)	srv/uni	50	Pontos	R$ 632,70	R$ 31.635,00
Substituição ou Manutenção de Pontos Lógicos CAT6 (inclusive todos os componentes de conectividade e de infraestrutura, se necessário)	srv/uni	50	Pontos	R$ 689,90	R$ 34.495,00
Substituição ou Remanejamento de Patch cord óptico Multimodo	srv/uni	10	Unidade	R$ 322,99	R$ 3.229,90
Substituição ou Remanejamento de Patch cord óptico Monomodo	srv/uni	10	Unidade	R$ 325,46	R$ 3.254,60
Substituição ou Remanejamento de Distribuidor Óptico FO	srv/uni	2	Unidade	R$ 1.586,79	R$ 3.173,58
Substituição de Cabo Óptico de FO Indoor/Outdoor Monomodo (sem reaproveitamento)	srv/metro	100	Metros	R$ 226,76	R$ 22.676,00
Remanejamento de Pontos Lógicos CAT5e (inclusive todos os componentes de conectividade e de infraestrutura, se necessário)	srv/uni	55	Pontos	R$ 845,09	R$ 46.479,95
Remanejamento de Pontos Lógicos CAT6 (inclusive todos os componentes de conectividade e de infraestrutura, se necessário)	srv/uni	24	Pontos	R$ 1.781,09	R$ 42.746,16
Manutenção ou substituição de Cabos de Rede sem aproveitameto (metro linear) - CAT5e	srv/metro	150	Metros linear	R$ 290,02	R$ 43.503,00
Manutenção ou substituição de Cabos de Rede sem aproveitameto (metro linear) - CAT6	srv/metro	300	Metros linear	R$ 236,36	R$ 70.908,00
Certificação de pontos de rede (Por Ponto de Rede)	srv/uni	200	Unidade	R$ 226,79	R$ 45.358,00
Identificação de Pontos de Rede (Por Ponto de Rede)	srv/uni	200	Unidade	R$ 226,79	R$ 45.358,00
Instalação de fita rotuladora 12mm	svr/uni	100	Unidade	R$ 1,54	R$ 154,00
Emenda de Fribra Óptica por Fusão de alta temperatura com perda aceitável de < ou = a 0,3 dB (1 canal = 1 emenda)	srv/hora	70		R$ 284,17	R$ 19.891,90
				Valor TOTAL	R$ 435.314,27

CIPAN E POSTO FISCAL - POCONÉ/MT Serviços sob demanda - Horário comercial	Unidade		TIPO	unitário (R$) - Horário comercial	Valor total (R$)
Fornecimento e instalação de Patch cord CAT6	srv/unid	25	Unidade	R$ 34,99	R$ 874,75
Fornecimento e instalação de kit indentificação para cabos e Patch cord (anilhas de identificação)	srv/unid	2	Unidade	R$ 30,51	R$ 61,02
Fornecimento e instalação de Patch panel 24 Portas CAT6	srv/unid	1	Unidade	R$ 1.078,23	R$ 1.078,23
Fornecimento e instalação de Regua de tomada 19" com 8 tomadas 20A	srv/unid	2	Unidade	R$ 123,75	R$ 247,50
Fornecimento de Conector RJ45 Fêmea CAT 6 (inclusive todos os componentes de conectividade e de infraestrutura, se necess	srv/uni	25	Unidade	R$ 98,60	R$ 2.465,00
Fornecimento de Conector RJ45 Macho CAT6 (inclusive todos os componentes de conectividade e de infraestrutura, se necess	srv/uni	25	Unidade	R$ 3,23	R$ 80,75
Substituição ou Manutenção de Pontos Lógicos CAT6 (inclusive todos os componentes de conectividade e de infraestrutura, se	srv/uni	10	Pontos	R$ 689,90	R$ 6.899,00
Substituição ou Remanejamento de Patch cord óptico Multimodo	srv/uni	2	Unidade	R$ 322,99	R$ 645,98
Substituição ou Remanejamento de Patch cord óptico Monomodo	srv/uni	2	Unidade	R$ 325,46	R$ 650,92
Substituição ou Remanejamento de Distribuidor Óptico FO	srv/uni	1	Unidade	R$ 1.586,79	R$ 1.586,79
Substituição de Cabo Óptico de FO Indoor/Outdoor Monomodo (sem reaproveitamento)	srv/metro	50	Metros	R$ 226,76	R$ 11.338,00
Manutenção ou substituição de Cabos de Rede sem aproveitameto (metro linear) - CAT6	srv/metro	30	Metros linear	R$ 236,36	R$ 7.090,80
				Valor TOTAL	R$ 33.018,74

Documento assinado digitalmente, valide em http://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/sgc/faces/pub/sgc/flowbee/ValidacaoDocumentoFlowbee.jsp/TXKZCY53CFJQG44B. Assinado por: MATHEUS BRANDÃO DE OLIVEIRA em 26/08/2024, ELAINE CRISTINA VICENTE DA SILVA em 26/08/2024, DAYANE DE MORAES VIANA em 26/08/2024, ALEX SANDRO ANTONIO MAREGA em 26/08/2024.

HASH: 45f42c914f90960cbd3faf445084fdd2. Juntado em 26/08/2024 15:38:42 por MATHEUS OLIVEIRA.

GOVERNO DO ESTADO
DE MATO GROSSO

SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE

Estudo Técnico Preliminar SEMA/00056/2024

RONDONÓPOLIS-MT			TIPO	unitário (R$) - Horário comercial	Valor total (R$)
Serviços sob demanda - Horário comercial	Unidade				
Fornecimento e instalação de Patch cord CAT6	srv/unid	35	Unidade	R$ 34,99	R$ 1.224,65
Fornecimento e instalação de kit indentificação para cabos e Patch cord (anilhas de identificação)	srv/unid	5	Unidade	R$ 30,51	R$ 152,55
Fornecimento e instalação de Patch panel 24 Portas CAT6	srv/unid	2	Unidade	R$ 1.078,23	R$ 2.156,46
Fornecimento e instalação de Regua de tomada 19" com 8 tomadas 20A	srv/unid	2	Unidade	R$ 123,75	R$ 247,50
Fornecimento e instalação de Racks 32U	srv/uni	1	Unidade	R$ 1.775,62	R$ 1.775,62
Fornecimento e instalação de Conector RJ45 Fêmea CAT 6 (inclusive todos os componentes de conectividade e de infr	srv/uni	35	Unidade	R$ 67,24	R$ 2.353,40
Fornecimento e instalação de abraçadeira de nylon 3,6x200 c/ 100	srv/uni	1	Unidade	R$ 88,08	R$ 88,08
Fornecimento de Conector RJ45 Macho CAT6 (inclusive todos os componentes de conectividade e de infraestrutura, se	srv/uni	70	Unidade	R$ 3,23	R$ 226,10
Fornecimento e instalação de painel frontal 19" 1U preto frente falsa	srv/uni	3	Unidade	R$ 27,68	R$ 83,04
Fornecimento de instalação de guia cabo horizontal 19" 1U preto	srv/uni	3	Unidade	R$ 31,37	R$ 94,11
Substituição ou Manutenção de Pontos Lógicos CAT6 (inclusive todos os componentes de conectividade e de infraestr	srv/uni	15	Pontos	R$ 689,90	R$ 10.348,50
Substituição ou Remanejamento de Patch cord óptico Multimodo	srv/uni	1	Unidade	R$ 322,99	R$ 322,99
Substituição ou Remanejamento de Patch cord óptico Monomodo	srv/uni	1	Unidade	R$ 325,46	R$ 325,46
Substituição ou Remanejamento de Distribuidor Óptico FO	srv/uni	1	Unidade	R$ 1.586,79	R$ 1.586,79
Substituição/fornecimento de Cabo Óptico de FO Indoor/Outdoor Monomodo	srv/metro	30	Metros	R$ 226,76	R$ 6.802,80
Fornecimento e instalção de Cabos de Rede (metro linear) - CAT6	srv/metro	80	Metros linear	R$ 11,21	R$ 896,80
Certificação de pontos de rede (Por Ponto de Rede)	srv/uni	35	Unidade	R$ 226,79	R$ 7.937,65
Identificação de Pontos de Rede (Por Ponto de Rede)	srv/uni	35	Unidade	R$ 226,79	R$ 7.937,65
Instalação de fita rotuladora 12mm	svr/uni	100	Unidade	R$ 1,54	R$ 154,00
				Valor TOTAL	R$ 44.714,15

Documento assinado digitalmente, valide em http://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/sgc/faces/pub/sgc/flowbee/ValidacaoDocumentoFlowbee.jsp/TXKZCY53CFJQG44B. Assinado por: MATHEUS BRANDÃO DE OLIVEIRA em 26/08/2024, ELAINE CRISTINA VICENTE DA SILVA em 26/08/2024, DAYANE DE MORAES VIANA em 26/08/2024, ALEX SANDRO ANTONIO MAREGA em 26/08/2024.

GOVERNO DO ESTADO
DE MATO GROSSO

SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE

Estudo Técnico Preliminar SEMA/00056/2024

ALTA FLORESTA - MT			TIPO	unitário (R$) - Horário comercial	Valor total (R$)
Serviços sob demanda - Horário comercial	Unidade				
Fornecimento e instalação de Patch cord CAT6	srv/unid	50	Unidade	R$ 34,99	R$ 1.749,50
Fornecimento e instalação de kit indentificação para cabos e Patch cord (anilhas de identificação)	srv/unid	5	Unidade	R$ 30,51	R$ 152,55
Fornecimento e instalação de Patch panel 24 Portas CAT6	srv/unid	2	Unidade	R$ 1.078,23	R$ 2.156,46
Fornecimento e instalação de Regua de tomada 19" com 8 tomadas 20A	srv/unid	2	Unidade	R$ 123,75	R$ 247,50
Fornecimento e instalação de Racks 32U	srv/uni	1	Unidade	R$ 1.775,62	R$ 1.775,62
Fornecimento e instalação de Conector RJ45 Fêmea CAT 6 (inclusive todos os componentes de conectividade e de infra	srv/uni	50	Unidade	R$ 67,24	R$ 3.362,00
Fornecimento e instalação de abraçadeira de nylon 3,6x200 c/ 100	srv/uni	1	Unidade	R$ 88,08	R$ 88,08
Fornecimento de Conector RJ45 Macho CAT6 (inclusive todos os componentes de conectividade e de infraestrutura, se	srv/uni	100	Unidade	R$ 3,23	R$ 323,00
Fornecimento e instalação de painel frontal 19" 1U preto frente falsa	srv/uni	3	Unidade	R$ 27,68	R$ 83,04
Fornecimento de instalação de guia cabo horizontal 19" 1U preto	srv/uni	3	Unidade	R$ 31,37	R$ 94,11
Substituição ou Manutenção de Pontos Lógicos CAT6 (inclusive todos os componentes de conectividade e de infraestr	srv/uni	15	Pontos	R$ 689,90	R$ 10.348,50
Substituição ou Remanejamento de Patch cord óptico Multimodo	srv/uni	1	Unidade	R$ 322,99	R$ 322,99
Substituição ou Remanejamento de Patch cord óptico Monomodo	srv/uni	1	Unidade	R$ 325,46	R$ 325,46
Substituição ou Remanejamento de Distribuidor Óptico FO	srv/uni	1	Unidade	R$ 1.586,79	R$ 1.586,79
Substituição/fornecimento de Cabo Óptico de FO Indoor/Outdoor Monomodo	srv/metro	20	Metros	R$ 226,76	R$ 4.535,20
Fornecimento e instalção de Cabos de Rede (metro linear) - CAT6	srv/metro	80	Metros linear	R$ 11,21	R$ 896,80
Certificação de pontos de rede (Por Ponto de Rede)	srv/uni	50	Unidade	R$ 226,79	R$ 11.339,50
Identificação de Pontos de Rede (Por Ponto de Rede)	srv/uni	50	Unidade	R$ 226,79	R$ 11.339,50
Instalação de fita rotuladora 12mm	svr/uni	100	Unidade	R$ 1,54	R$ 154,00
				Valor TOTAL	R$ 50.880,60

Documento assinado digitalmente, valide em http://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/sgc/faces/pub/sgc/flowbee/ValidacaoDocumentoFlowbee.jsp?TXKZCY53CFJQG44B. Assinado por: MATHEUS BRANDÃO DE OLIVEIRA em 26/08/2024, ELAINE CRISTINA VICENTE DA SILVA em 26/08/2024, DAYANE DE MORAES VIANA em 26/08/2024, ALEX SANDRO ANTONIO MAREGA em 26/08/2024.

GOVERNO DO ESTADO
DE MATO GROSSO

SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE

Estudo Técnico Preliminar SEMA/00056/2024

BARRA DO GARÇAS - MT			TIPO	unitário (R$) - Horário comercial	Valor total (R$)
Serviços sob demanda - Horário comercial	Unidade				
Fornecimento e instalação de Patch cord CAT6	srv/unid	50	Unidade	R$ 34,99	R$ 1.749,50
Fornecimento e instalação de kit indentificação para cabos e Patch cord (anilhas de identificação)	srv/unid	5	Unidade	R$ 30,51	R$ 152,55
Fornecimento e instalação de Patch panel 24 Portas CAT6	srv/unid	2	Unidade	R$ 1.078,23	R$ 2.156,46
Fornecimento e instalação de Regua de tomada 19" com 8 tomadas 20A	srv/unid	2	Unidade	R$ 123,75	R$ 247,50
Fornecimento e instalação de Racks 32U	srv/uni	1	Unidade	R$ 1.775,62	R$ 1.775,62
Fornecimento e instalação de Conector RJ45 Fêmea CAT 6 (inclusive todos os componentes de conectividade e de infra	srv/uni	50	Unidade	R$ 67,24	R$ 3.362,00
Fornecimento e instalação de abraçadeira de nylon 3,6x200 c/ 100	srv/uni	1	Unidade	R$ 88,08	R$ 88,08
Fornecimento de Conector RJ45 Macho CAT6 (inclusive todos os componentes de conectividade e de infraestrutura, se	srv/uni	100	Unidade	R$ 3,23	R$ 323,00
Fornecimento e instalação de painel frontal 19" 1U preto frente falsa	srv/uni	3	Unidade	R$ 27,68	R$ 83,04
Fornecimento de instalação de guia cabo horizontal 19" 1U preto	srv/uni	3	Unidade	R$ 31,37	R$ 94,11
Substituição ou Manutenção de Pontos Lógicos CAT6 (inclusive todos os componentes de conectividade e de infraestr	srv/uni	15	Pontos	R$ 689,90	R$ 10.348,50
Substituição ou Remanejamento de Patch cord óptico Multimodo	srv/uni	1	Unidade	R$ 322,99	R$ 322,99
Substituição ou Remanejamento de Patch cord óptico Monomodo	srv/uni	1	Unidade	R$ 325,46	R$ 325,46
Substituição ou Remanejamento de Distribuidor Óptico FO	srv/uni	1	Unidade	R$ 1.586,79	R$ 1.586,79
Substituição/fornecimento de Cabo Óptico de FO Indoor/Outdoor Monomodo	srv/metro	20	Metros	R$ 226,76	R$ 4.535,20
Fornecimento e instalção de Cabos de Rede (metro linear) - CAT6	srv/metro	80	Metros linear	R$ 11,21	R$ 896,80
Certificação de pontos de rede (Por Ponto de Rede)	srv/uni	50	Unidade	R$ 226,79	R$ 11.339,50
Identificação de Pontos de Rede (Por Ponto de Rede)	srv/uni	50	Unidade	R$ 226,79	R$ 11.339,50
Instalação de fita rotuladora 12mm	svr/uni	100	Unidade	R$ 1,54	R$ 154,00
				Valor TOTAL	R$ 50.880,60

Documento assinado digitalmente, valide em http://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/sgc/faces/pub/sgc/flowbee/ValidacaoDocumentoFlowbee.jsp?TXKZCY53CFJQG44B. Assinado por: MATHEUS BRANDÃO DE OLIVEIRA em 26/08/2024, ELAINE CRISTINA VICENTE DA SILVA em 26/08/2024, DAYANE DE MORAES VIANA em 26/08/2024, ALEX SANDRO ANTONIO MAREGA em 26/08/2024.

GOVERNO DO ESTADO
DE MATO GROSSO

SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE

Estudo Técnico Preliminar SEMA/00056/2024

GUARANTÃ DO NORTE - MT			TIPO	unitário (R$) - Horário comercial	Valor total (R$)
Serviços sob demanda - Horário comercial	Unidade				
Fornecimento e instalação de Patch cord CAT6	srv/unid	50	Unidade	R$ 34,99	R$ 1.749,50
Fornecimento e instalação de kit indentificação para cabos e Patch cord (anilhas de identificação)	srv/unid	5	Unidade	R$ 30,51	R$ 152,55
Fornecimento e instalação de Patch panel 24 Portas CAT6	srv/unid	2	Unidade	R$ 1.078,23	R$ 2.156,46
Fornecimento e instalação de Regua de tomada 19" com 8 tomadas 20A	srv/unid	2	Unidade	R$ 123,75	R$ 247,50
Fornecimento e instalação de Racks 32U	srv/uni	1	Unidade	R$ 1.775,62	R$ 1.775,62
Fornecimento e instalação de Conector RJ45 Fêmea CAT 6 (inclusive todos os componentes de conectividade e de infr	srv/uni	50	Unidade	R$ 67,24	R$ 3.362,00
Fornecimento e instalação de abraçadeira de nylon 3,6x200 c/ 100	srv/uni	1	Unidade	R$ 88,08	R$ 88,08
Fornecimento de Conector RJ45 Macho CAT6 (inclusive todos os componentes de conectividade e de infraestrutura, se	srv/uni	100	Unidade	R$ 3,23	R$ 323,00
Fornecimento e instalação de painel frontal 19" 1U preto frente falsa	srv/uni	3	Unidade	R$ 27,68	R$ 83,04
Fornecimento de instalação de guia cabo horizontal 19" 1U preto	srv/uni	3	Unidade	R$ 31,37	R$ 94,11
Substituição ou Manutenção de Pontos Lógicos CAT6 (inclusive todos os componentes de conectividade e de infraestr	srv/uni	15	Pontos	R$ 689,90	R$ 10.348,50
Substituição ou Remanejamento de Patch cord óptico Multimodo	srv/uni	1	Unidade	R$ 322,99	R$ 322,99
Substituição ou Remanejamento de Patch cord óptico Monomodo	srv/uni	1	Unidade	R$ 325,46	R$ 325,46
Substituição ou Remanejamento de Distribuidor Óptico FO	srv/uni	1	Unidade	R$ 1.586,79	R$ 1.586,79
Substituição/fornecimento de Cabo Óptico de FO Indoor/Outdoor Monomodo	srv/metro	20	Metros	R$ 226,76	R$ 4.535,20
Fornecimento e instalção de Cabos de Rede (metro linear) - CAT6	srv/metro	80	Metros linear	R$ 11,21	R$ 896,80
Certificação de pontos de rede (Por Ponto de Rede)	srv/uni	50	Unidade	R$ 226,79	R$ 11.339,50
Identificação de Pontos de Rede (Por Ponto de Rede)	srv/uni	50	Unidade	R$ 226,79	R$ 11.339,50
Instalação de fita rotuladora 12mm	svr/uni	100	Unidade	R$ 1,54	R$ 154,00
				Valor TOTAL	R$ 50.880,60

Documento assinado digitalmente, valide em http://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/sgc/faces/pub/sgc/flowbee/ValidacaoDocumentoFlowbee.jsp?TXKZCY53CFJQG44B. Assinado por: MATHEUS BRANDÃO DE OLIVEIRA em 26/08/2024, ELAINE CRISTINA VICENTE DA SILVA em 26/08/2024, DAYANE DE MORAES VIANA em 26/08/2024, ALEX SANDRO ANTONIO MAREGA em 26/08/2024.

GOVERNO DO ESTADO
DE MATO GROSSO

SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE

Estudo Técnico Preliminar SEMA/00056/2024

CÁCERES - MT			TIPO	unitário (R$) - Horário comercial	Valor total (R$)
Serviços sob demanda - Horário comercial	Unidade				
Fornecimento e instalação de Patch cord CAT6	srv/unid	50	Unidade	R$ 34,99	R$ 1.749,50
Fornecimento e instalação de kit indentificação para cabos e Patch cord (anilhas de identificação)	srv/unid	5	Unidade	R$ 30,51	R$ 152,55
Fornecimento e instalação de Patch panel 24 Portas CAT6	srv/unid	2	Unidade	R$ 1.078,23	R$ 2.156,46
Fornecimento e instalação de Regua de tomada 19" com 8 tomadas 20A	srv/unid	2	Unidade	R$ 123,75	R$ 247,50
Fornecimento e instalação de Racks 32U	srv/uni	1	Unidade	R$ 1.775,62	R$ 1.775,62
Fornecimento e instalação de Conector RJ45 Fêmea CAT 6 (inclusive todos os componentes de conectividade e de infr	srv/uni	50	Unidade	R$ 67,24	R$ 3.362,00
Fornecimento e instalação de abraçadeira de nylon 3,6x200 c/ 100	srv/uni	1	Unidade	R$ 88,08	R$ 88,08
Fornecimento de Conector RJ45 Macho CAT6 (inclusive todos os componentes de conectividade e de infraestrutura, se	srv/uni	100	Unidade	R$ 3,23	R$ 323,00
Fornecimento e instalação de painel frontal 19" 1U preto frente falsa	srv/uni	3	Unidade	R$ 27,68	R$ 83,04
Fornecimento de instalação de guia cabo horizontal 19" 1U preto	srv/uni	3	Unidade	R$ 31,37	R$ 94,11
Substituição ou Manutenção de Pontos Lógicos CAT6 (inclusive todos os componentes de conectividade e de infraestr	srv/uni	15	Pontos	R$ 689,90	R$ 10.348,50
Substituição ou Remanejamento de Patch cord óptico Multimodo	srv/uni	1	Unidade	R$ 322,99	R$ 322,99
Substituição ou Remanejamento de Patch cord óptico Monomodo	srv/uni	1	Unidade	R$ 325,46	R$ 325,46
Substituição ou Remanejamento de Distribuidor Óptico FO	srv/uni	1	Unidade	R$ 1.586,79	R$ 1.586,79
Substituição/fornecimento de Cabo Óptico de FO Indoor/Outdoor Monomodo	srv/metro	20	Metros	R$ 226,76	R$ 4.535,20
Fornecimento e instalção de Cabos de Rede (metro linear) - CAT6	srv/metro	80	Metros linear	R$ 11,21	R$ 896,80
Certificação de pontos de rede (Por Ponto de Rede)	srv/uni	50	Unidade	R$ 226,79	R$ 11.339,50
Identificação de Pontos de Rede (Por Ponto de Rede)	srv/uni	50	Unidade	R$ 226,79	R$ 11.339,50
Instalação de fita rotuladora 12mm	svr/uni	100	Unidade	R$ 1,54	R$ 154,00
				Valor TOTAL	R$ 50.880,60

Documento assinado digitalmente, valide em http://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/sgc/faces/pub/sgc/flowbee/ValidacaoDocumentoFlowbee.jsp?TXKZCY53CFJQG44B. Assinado por: MATHEUS BRANDÃO DE OLIVEIRA em 26/08/2024, ELAINE CRISTINA VICENTE DA SILVA em 26/08/2024, DAYANE DE MORAES VIANA em 26/08/2024, ALEX SANDRO ANTONIO MAREGA em 26/08/2024.

GOVERNO DO ESTADO
DE MATO GROSSO

SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE

Estudo Técnico Preliminar SEMA/00056/2024

JUÍNA-MT			TIPO	unitário (R$) - Horário comercial	Valor total (R$)
Serviços sob demanda - Horário comercial	Unidade				
Fornecimento e instalação de Patch cord CAT6	srv/unid	70	Unidade	R$ 34,99	R$ 2.449,30
Fornecimento e instalação de kit indentificação para cabos e Patch cord (anilhas de identificação)	srv/unid	10	Unidade	R$ 30,51	R$ 305,10
Fornecimento e instalação de Patch panel 24 Portas CAT6	srv/unid	3	Unidade	R$ 1.078,23	R$ 3.234,69
Fornecimento e instalação de Regua de tomada 19" com 8 tomadas 20A	srv/unid	2	Unidade	R$ 123,75	R$ 247,50
Fornecimento e instalação de Racks 32U	srv/uni	2	Unidade	R$ 1.775,62	R$ 3.551,24
Fornecimento e instalação de Conector RJ45 Fêmea CAT 6 (inclusive todos os componentes de conectividade e de infraestrutu	srv/uni	70	Unidade	R$ 67,24	R$ 4.706,80
Fornecimento e instalação de abraçadeira de nylon 3,6x200 c/ 100	srv/uni	1	Unidade	R$ 88,08	R$ 88,08
Fornecimento de Conector RJ45 Macho CAT6 (inclusive todos os componentes de conectividade e de infraestrutura, se necess	srv/uni	140	Unidade	R$ 3,23	R$ 452,20
Fornecimento e instalação de painel frontal 19" 1U preto frente falsa	srv/uni	6	Unidade	R$ 27,68	R$ 166,08
Fornecimento de instalação de guia cabo horizontal 19" 1U preto	srv/uni	6	Unidade	R$ 31,37	R$ 188,22
Substituição ou Manutenção de Pontos Lógicos CAT6 (inclusive todos os componentes de conectividade e de infraestrutura, s	srv/uni	30	Pontos	R$ 689,90	R$ 20.697,00
Substituição ou Remanejamento de Patch cord óptico Multimodo	srv/uni	1	Unidade	R$ 322,99	R$ 322,99
Substituição ou Remanejamento de Patch cord óptico Monomodo	srv/uni	1	Unidade	R$ 325,46	R$ 325,46
Substituição ou Remanejamento de Distribuidor Óptico FO	srv/uni	1	Unidade	R$ 1.586,79	R$ 1.586,79
Substituição/fornecimento de Cabo Óptico de FO Indoor/Outdoor Monomodo	srv/metro	30	Metros	R$ 226,76	R$ 6.802,80
Fornecimento e instalção de Cabos de Rede (metro linear) - CAT6	srv/metro	200	Metros linear	R$ 11,21	R$ 2.242,00
Certificação de pontos de rede (Por Ponto de Rede)	srv/uni	70	Unidade	R$ 226,79	R$ 15.875,30
Identificação de Pontos de Rede (Por Ponto de Rede)	srv/uni	70	Unidade	R$ 226,79	R$ 15.875,30
Instalação de fita rotuladora 12mm	svr/uni	100	Unidade	R$ 1,54	R$ 154,00
				Valor TOTAL	R$ 79.270,85

Documento assinado digitalmente, valide em http://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/sgc/faces/pub/sgc/flowbee/ValidacaoDocumentoFlowbee.jsp?TXKZCY53CFJQG44B. Assinado por: MATHEUS BRANDÃO DE OLIVEIRA em 26/08/2024, ELAINE CRISTINA VICENTE DA SILVA em 26/08/2024, DAYANE DE MORAES VIANA em 26/08/2024, ALEX SANDRO ANTONIO MAREGA em 26/08/2024.

GOVERNO DO ESTADO
DE MATO GROSSO

SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE

Estudo Técnico Preliminar SEMA/00056/2024

CONFRESA-MT			TIPO	unitário (R$) - Horário comercial	Valor total (R$)
Serviços sob demanda - Horário comercial	Unidade				
Fornecimento e instalação de Patch cord CAT6	srv/unid	70	Unidade	R$ 34,99	R$ 2.449,30
Fornecimento e instalação de kit indentificação para cabos e Patch cord (anilhas de identificação)	srv/unid	10	Unidade	R$ 30,51	R$ 305,10
Fornecimento e instalação de Patch panel 24 Portas CAT6	srv/unid	3	Unidade	R$ 1.078,23	R$ 3.234,69
Fornecimento e instalação de Regua de tomada 19" com 8 tomadas 20A	srv/unid	2	Unidade	R$ 123,75	R$ 247,50
Fornecimento e instalação de Racks 32U	srv/uni	2	Unidade	R$ 1.775,62	R$ 3.551,24
Fornecimento e instalação de Conector RJ45 Fêmea CAT 6 (inclusive todos os componentes de conectividade e de infraestrutu	srv/uni	70	Unidade	R$ 67,24	R$ 4.706,80
Fornecimento e instalação de abraçadeira de nylon 3,6x200 c/ 100	srv/uni	1	Unidade	R$ 88,08	R$ 88,08
Fornecimento de Conector RJ45 Macho CAT6 (inclusive todos os componentes de conectividade e de infraestrutura, se necess	srv/uni	140	Unidade	R$ 3,23	R$ 452,20
Fornecimento e instalação de painel frontal 19" 1U preto frente falsa	srv/uni	6	Unidade	R$ 27,68	R$ 166,08
Fornecimento de instalação de guia cabo horizontal 19" 1U preto	srv/uni	6	Unidade	R$ 31,37	R$ 188,22
Substituição ou Manutenção de Pontos Lógicos CAT6 (inclusive todos os componentes de conectividade e de infraestrutura, s	srv/uni	30	Pontos	R$ 689,90	R$ 20.697,00
Substituição ou Remanejamento de Patch cord óptico Multimodo	srv/uni	1	Unidade	R$ 322,99	R$ 322,99
Substituição ou Remanejamento de Patch cord óptico Monomodo	srv/uni	1	Unidade	R$ 325,46	R$ 325,46
Substituição ou Remanejamento de Distribuidor Óptico FO	srv/uni	1	Unidade	R$ 1.586,79	R$ 1.586,79
Substituição/fornecimento de Cabo Óptico de FO Indoor/Outdoor Monomodo	srv/metro	30	Metros	R$ 226,76	R$ 6.802,80
Fornecimento e instalação de Cabos de Rede (metro linear) - CAT6	srv/metro	200	Metros linear	R$ 11,21	R$ 2.242,00
Certificação de pontos de rede (Por Ponto de Rede)	srv/uni	70	Unidade	R$ 226,79	R$ 15.875,30
Identificação de Pontos de Rede (Por Ponto de Rede)	srv/uni	70	Unidade	R$ 226,79	R$ 15.875,30
Instalação de fita rotuladora 12mm	svr/uni	100	Unidade	R$ 1,54	R$ 154,00
				Valor TOTAL	R$ 79.270,85

Documento assinado digitalmente, valide em http://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/sgc/faces/pub/sgc/flowbee/ValidacaoDocumentoFlowbee.jsp?TXKZCY53CFJQG44B. Assinado por: MATHEUS BRANDÃO DE OLIVEIRA em 26/08/2024, ELAINE CRISTINA VICENTE DA SILVA em 26/08/2024, DAYANE DE MORAES VIANA em 26/08/2024, ALEX SANDRO ANTONIO MAREGA em 26/08/2024.

GOVERNO DO ESTADO
DE MATO GROSSO

SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE

Estudo Técnico Preliminar SEMA/00056/2024

TANGARÁ DA SERRA-MT			TIPO	unitário (R$) - Horário comercial	Valor total (R$)
Serviços sob demanda - Horário comercial	Unidade				
Fornecimento e instalação de Patch cord CAT6	srv/unid	70	Unidade	R$ 34,99	R$ 2.449,30
Fornecimento e instalação de kit indentificação para cabos e Patch cord (anilhas de identificação)	srv/unid	10	Unidade	R$ 30,51	R$ 305,10
Fornecimento e instalação de Patch panel 24 Portas CAT6	srv/unid	3	Unidade	R$ 1.078,23	R$ 3.234,69
Fornecimento e instalação de Regua de tomada 19" com 8 tomadas 20A	srv/unid	2	Unidade	R$ 123,75	R$ 247,50
Fornecimento e instalação de Racks 32U	srv/uni	2	Unidade	R$ 1.775,62	R$ 3.551,24
Fornecimento e instalação de Conector RJ45 Fêmea CAT 6 (inclusive todos os componentes de conectividade e de infraestrutu	srv/uni	70	Unidade	R$ 67,24	R$ 4.706,80
Fornecimento e instalação de abraçadeira de nylon 3,6x200 c/ 100	srv/uni	1	Unidade	R$ 88,08	R$ 88,08
Fornecimento de Conector RJ45 Macho CAT6 (inclusive todos os componentes de conectividade e de infraestrutura, se necess	srv/uni	140	Unidade	R$ 3,23	R$ 452,20
Fornecimento e instalação de painel frontal 19" 1U preto frente falsa	srv/uni	6	Unidade	R$ 27,68	R$ 166,08
Fornecimento de instalação de guia cabo horizontal 19" 1U preto	srv/uni	6	Unidade	R$ 31,37	R$ 188,22
Substituição ou Manutenção de Pontos Lógicos CAT6 (inclusive todos os componentes de conectividade e de infraestrutura, s	srv/uni	30	Pontos	R$ 689,90	R$ 20.697,00
Substituição ou Remanejamento de Patch cord óptico Multimodo	srv/uni	1	Unidade	R$ 322,99	R$ 322,99
Substituição ou Remanejamento de Patch cord óptico Monomodo	srv/uni	1	Unidade	R$ 325,46	R$ 325,46
Substituição ou Remanejamento de Distribuidor Óptico FO	srv/uni	1	Unidade	R$ 1.586,79	R$ 1.586,79
Substituição/fornecimento de Cabo Óptico de FO Indoor/Outdoor Monomodo	srv/metro	30	Metros	R$ 226,76	R$ 6.802,80
Fornecimento e instalção de Cabos de Rede (metro linear) - CAT6	srv/metro	200	Metros linear	R$ 11,21	R$ 2.242,00
Certificação de pontos de rede (Por Ponto de Rede)	srv/uni	70	Unidade	R$ 226,79	R$ 15.875,30
Identificação de Pontos de Rede (Por Ponto de Rede)	srv/uni	70	Unidade	R$ 226,79	R$ 15.875,30
Instalação de fita rotuladora 12mm	svr/uni	100	Unidade	R$ 1,54	R$ 154,00
				Valor TOTAL	R$ 79.270,85

Documento assinado digitalmente, valide em http://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/sgc/faces/pub/sgc/flowbee/ValidacaoDocumentoFlowbee.jsp?TXKZCY53CFJQG44B. Assinado por: MATHEUS BRANDÃO DE OLIVEIRA em 26/08/2024, ELAINE CRISTINA VICENTE DA SILVA em 26/08/2024, DAYANE DE MORAES VIANA em 26/08/2024, ALEX SANDRO ANTONIO MAREGA em 26/08/2024.

GOVERNO DO ESTADO
DE MATO GROSSO

SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE
Estudo Técnico Preliminar SEMA/00056/2024

SINOP-MT					
Serviços sob demanda - Horário comercial	Unidade		TIPO	unitário (R$) - Horário comercial	Valor total (R$)
Fornecimento e instalação de Patch cord CAT6	srv/unid	70	Unidade	R$ 34,99	R$ 2.449,30
Fornecimento e instalação de kit indentificação para cabos e Patch cord (anilhas de identificação)	srv/unid	10	Unidade	R$ 30,51	R$ 305,10
Fornecimento e instalação de Patch panel 24 Portas CAT6	srv/unid	3	Unidade	R$ 1.078,23	R$ 3.234,69
Fornecimento e instalação de Regua de tomada 19" com 8 tomadas 20A	srv/unid	2	Unidade	R$ 123,75	R$ 247,50
Fornecimento e instalação de Racks 32U	srv/uni	2	Unidade	R$ 1.775,62	R$ 3.551,24
Fornecimento e instalação de Conector RJ45 Fêmea CAT 6 (inclusive todos os componentes de conectividade e de infraestrutu	srv/uni	70	Unidade	R$ 67,24	R$ 4.706,80
Fornecimento e instalação de abraçadeira de nylon 3,6x200 c/ 100	srv/uni	1	Unidade	R$ 88,08	R$ 88,08
Fornecimento de Conector RJ45 Macho CAT6 (inclusive todos os componentes de conectividade e de infraestrutura, se necess	srv/uni	140	Unidade	R$ 3,23	R$ 452,20
Fornecimento e instalação de painel frontal 19" 1U preto frente falsa	srv/uni	6	Unidade	R$ 27,68	R$ 166,08
Fornecimento de instalação de guia cabo horizontal 19" 1U preto	srv/uni	6	Unidade	R$ 31,37	R$ 188,22
Substituição ou Manutenção de Pontos Lógicos CAT6 (inclusive todos os componentes de conectividade e de infraestrutura, s	srv/uni	30	Pontos	R$ 689,90	R$ 20.697,00
Substituição ou Remanejamento de Patch cord óptico Multimodo	srv/uni	1	Unidade	R$ 322,99	R$ 322,99
Substituição ou Remanejamento de Patch cord óptico Monomodo	srv/uni	1	Unidade	R$ 325,46	R$ 325,46
Substituição ou Remanejamento de Distribuidor Óptico FO	srv/uni	1	Unidade	R$ 1.586,79	R$ 1.586,79
Substituição/fornecimento de Cabo Óptico de FO Indoor/Outdoor Monomodo	srv/metro	30	Metros	R$ 226,76	R$ 6.802,80
Fornecimento e instalção de Cabos de Rede (metro linear) - CAT6	srv/metro	200	Metros linear	R$ 11,21	R$ 2.242,00
Certificação de pontos de rede (Por Ponto de Rede)	srv/uni	70	Unidade	R$ 226,79	R$ 15.875,30
Identificação de Pontos de Rede (Por Ponto de Rede)	srv/uni	70	Unidade	R$ 226,79	R$ 15.875,30
Instalação de fita rotuladora 12mm	svr/uni	100	Unidade	R$ 1,54	R$ 154,00
				Valor TOTAL	R$ 79.270,85

Valor TOTAL	**R$ 1.033.652,96**

7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

Fundamentação: Descrição da solução como um todo, inclusive das exigências relacionadas à manutenção e à assistência técnica, quando for o caso. (Art. 18, § 1º, VII, da Lei nº 14.133/2021 e art. 35, VII, do Decreto Estadual nº 1.525/2022)

Documento assinado digitalmente, valide em http://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/sgc/faces/pub/sgc/flowbee/ValidacaoDocumentoFlowbee.jsp?TXKZCY53CFJQG44B. Assinado por: MATHEUS BRANDÃO DE OLIVEIRA em 26/08/2024, ELAINE CRISTINA VICENTE DA SILVA em 26/08/2024, DAYANE DE MORAES VIANA em 26/08/2024, ALEX SANDRO ANTONIO MAREGA em 26/08/2024.

HASH: 45f42c914f90960cbd3faf445084fdd2. Juntado em 26/08/2024 15:38:42 por MATHEUS OLIVEIRA.

GOVERNO DO ESTADO
DE MATO GROSSO

SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE
Estudo Técnico Preliminar SEMA/00056/2024

Em continuidade, sabendo-se que a solução será a **Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de cabeamentos estruturados**, dispõe-se que na tratativa dessa necessidade serão efetuados serviços de infraestrutura de dados (metálica e óptica), promovendo a implantação, adequação e expansão de redes locais de comunicação de dados, possibilitando a utilização dos equipamentos relacionados, realização das atividades demandadas, atendendo às diferentes necessidades da SEMA-MT em suas atuações operacionais e administrativas.

Nesse sentido, infere-se que a solução para necessidade da administração será organizada de forma a possibilitar o uso e implantação por demanda, garantindo a flexibilidade do uso, a garantia da compatibilidade técnica e a obtenção das garantias dos serviços e dos materiais.

Em resumo, o atendimento se dará através dos planos de trabalhos relacionados com o objeto, especificando através de lotes quais serão os locais de necessidade de realização dos serviços, discriminando suas unidades de medidas comuns de mercado e suas quantidades estimadas, conforme heurística que permita o uso por demanda.

Nessa toada, tendo discorrido sobre o levantamento das necessidades relacionadas ao tema, sabe-se que os serviços listados serão solicitados por demanda, auferindo a possibilidade para unidade responsável efetivar as atividades de manutenção, disponibilizando o pleno funcionando das operações dos sistemas de lógica da entidade.

8. JUSTIFICATIVAS PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

Fundamentação: Justificativas para o parcelamento ou não da solução. (Art. 18, § 1º, VIII, da Lei nº 14.133/2021 e art. 35, VIII, do Decreto Estadual nº 1.525/2022)

O parcelamento da solução não é viável já que há possibilidade de prejuízo para o conjunto da solução ou perda de economia de escala.

A solução deve ser utilizada de forma integrada e foi dividida em itens e agrupadas a fim de possibilitar a obtenção de garantia e compatibilidade entre os serviços e materiais utilizados, para cada escopo de requisição emitido pelos participantes deste termo de referência, evitando assim prejuízo para o conjunto do que será executado e implantado.

Documento assinado digitalmente, valide em http://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/sgc/faces/pub/sgc/flowbee/ValidacaoDocumentoFlowbee.jsp/TXKZCY53CFJQG44B. Assinado por: MATHEUS BRANDÃO DE OLIVEIRA em 26/08/2024, ELAINE CRISTINA VICENTE DA SILVA em 26/08/2024, DAYANE DE MORAES VIANA em 26/08/2024, ALEX SANDRO ANTONIO MAREGA em 26/08/2024.

HASH: 45f42c914f90960cbd3faf445084fdd2. Juntado em 26/08/2024 15:38:42 por MATHEUS OLIVEIRA.

GOVERNO DO ESTADO
DE MATO GROSSO

SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE
Estudo Técnico Preliminar SEMA/00056/2024

Foram observadas licitações similares quanto às especificações, itens e seus agrupamentos concluídas com sucesso por outros Órgãos públicos, obtendo-se os benefícios pretendidos por eles.

9. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS

Fundamentação: Demonstrativo dos resultados pretendidos em termos de economicidade e de melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis. (inciso IX do § 1° do Art. 18, § 1º, IX, da Lei nº 14.133/2021 e art. 35, IX, do Decreto Estadual nº 1.525/2022)

Espera-se cumprir o objetivo de se ter um meio para que as unidades da SEMA situadas no Mato Grosso possam implantar, adequar, expandir e manutenir suas redes de cabeamento estruturado e fibras ópticas, atendendo às necessidades atuais e supervenientes relativas às melhorias dos acessos aos serviços de tecnologia da informação e comunicações, disponibilizados localmente pelo órgão.

10. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PELA ADMINISTRAÇÃO PREVIAMENTE À CELEBRAÇÃO DO CONTRATO

Fundamentação: Providências a serem adotadas pela administração previamente à celebração do contrato, inclusive quanto à capacitação de servidores ou de empregados para fiscalização e gestão contratual ou adequação do ambiente da organização; (inciso X do § 1° do art. 18 da Lei nº 14.133/2021 e art. 35, X, do Decreto Estadual nº 1.525/2022).

A Rotina de Execução seguirá o seguinte fluxo:

1. Serão realizadas reuniões iniciais ou introdutórias relativas a cada demanda de serviço;
2. A contratante encaminhará dados estimados das quantidades de serviços à contratada;
3. A contratada estudará a demanda e emitirá a confirmação da demanda ou informará

Documento assinado digitalmente, valide em http://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/sgc/faces/pub/sgc/flowbee/ValidacaoDocumentoFlowbee.jsp/TXKZCY53CFJQG44B. Assinado por: MATHEUS BRANDÃO DE OLIVEIRA em 26/08/2024, ELAINE CRISTINA VICENTE DA SILVA em 26/08/2024, DAYANE DE MORAES VIANA em 26/08/2024, ALEX SANDRO ANTONIO MAREGA em 26/08/2024.

HASH: 45f42c914f90960cbd3faf445084fdd2. Juntado em 26/08/2024 15:38:42 por MATHEUS OLIVEIRA.

GOVERNO DO ESTADO
DE MATO GROSSO

SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE
Estudo Técnico Preliminar SEMA/00056/2024

sugestões justificadas de mudanças para aprovação pela contratante quanto às necessidades de adequações dos serviços estimados inicialmente;

4. Uma vez aprovada e definida a lista dos serviços demandados pela contratante, a contratada deve iniciar o seu planejamento e encaminhar o cronograma de execução;

5. A contratante então emitirá a ordem se serviço de execução, momento em que se inicia a contagem do prazo de execução; e

6. A contratante emitirá os termos de aceite provisório e definitivos, conforme normativos, legislações e este termo de referência.

Não há necessidade de capacitação de servidores para atuarem na contratação e fiscalização dos serviços de acordo com as especificidades do objeto a ser contratado.

11. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Fundamentação: Contratações correlatas e/ou interdependentes. (Art. 18, § 1º, XI, da Lei nº 14.133/2021 e art. 35, XI, do Decreto Estadual nº 1.525/2022)

Não há contratações correlatas ou interdependentes para a solução apresentada neste estudo.

12. DESCRIÇÃO DE POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

Fundamentação: Descrição de possíveis impactos ambientais e respectivas medidas mitigadoras, incluídos requisitos de baixo consumo de energia e de outros recursos, bem como logística reversa para desfazimento e reciclagem de bens e refugos, quando aplicável. (Art. 18, § 1º, XII, da Lei nº 14.133/2021 e art. 35, XII, do Decreto Estadual nº 1.525/2022)

O procedimento para contratações públicas busca sempre o melhor para o interesse público, tal conceito vai além do mero cotejo de menores preços, para analisar os benefícios

Documento assinado digitalmente, valide em http://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/sgc/faces/pub/sgc/flowbee/ValidacaoDocumentoFlowbee.jsp/TXKZCY53CFJQG44B. Assinado por: MATHEUS BRANDÃO DE OLIVEIRA em 26/08/2024, ELAINE CRISTINA VICENTE DA SILVA em 26/08/2024, DAYANE DE MORAES VIANA em 26/08/2024, ALEX SANDRO ANTONIO MAREGA em 26/08/2024.

GOVERNO DO ESTADO
DE MATO GROSSO

SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE
Estudo Técnico Preliminar SEMA/00056/2024

do processo torna-se necessário avaliar os impactos positivos e negativos na aquisição quanto:

- À observância de normas e critérios de sustentabilidade;
- Ao emprego apurado dos recursos públicos;
- À conservação e gestão responsável de recursos naturais;
- Ao uso de agregados reciclados, sempre que existir a oferta;
- À remoção apropriada dos resíduos conforme normas de Controle de Transporte de Resíduos;
- À observância das normas de qualidade e certificação nacionais e públicas como INMETRO e ABNT.

Todas as sobras de materiais que seriam implantados ou materiais oriundos de retiradas de infraestruturas obsoletas devem ter destinação correta, conforme normativos existentes na contratante e de acordo com os dispositivos legais nos quais a contratada esteja inserida, buscando, quando for possível, a destinação dos materiais para reciclagem.

Antes de darem destino aos materiais, a contratada deve oferecê-los à contratante ou equipe local da execução para um eventual aproveitamento.

A contratada deve respeitar as preferências estéticas ou técnicas de cada local de execução dos serviços, visando minimizar impactos visuais nas edificações.

A contratada deve se responsabilizar pela limpeza das instalações que sofrerem intervenção dos serviços, deixando o local limpo e organizado após o fim dos trabalhos.

A contratada deverá adotar as seguintes práticas de sustentabilidade na execução dos serviços, quando couber:

I – Usar somente produtos de limpeza e conservação de superfícies e objetos inanimados que obedeçam às classificações e especificações determinadas pela ANVISA;

II – Adotar medidas para evitar o desperdício de água tratada, conforme instituído no Decreto nº 48.138, de 8 de outubro de 2003;

III – Observar a Resolução CONAMA nº 20, de 7 de dezembro de 1994, quanto aos equipamentos de limpeza que gerem ruído no seu funcionamento;

IV – Fornecer aos empregados os equipamentos de segurança que se fizerem necessários, para a execução de serviços;

Documento assinado digitalmente, valide em http://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/sgc/faces/pub/sgc/flowbee/ValidacaoDocumentoFlowbee.jsp/TXKZCY53CFJQG44B. Assinado por: MATHEUS BRANDÃO DE OLIVEIRA em 26/08/2024, ELAINE CRISTINA VICENTE DA SILVA em 26/08/2024, DAYANE DE MORAES VIANA em 26/08/2024, ALEX SANDRO ANTONIO MAREGA em 26/08/2024.

HASH: 45f42c914f90960cbd3faf445084fdd2. Juntado em 26/08/2024 15:38:42 por MATHEUS OLIVEIRA.

GOVERNO DO ESTADO
DE MATO GROSSO

SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE
Estudo Técnico Preliminar SEMA/00056/2024

V – Orientar seus funcionários previamente à execução dos serviços quanto às boas práticas para redução de consumo de energia elétrica, de consumo de água e redução de produção de resíduos sólidos, observadas as normas ambientais vigentes;

VI – Realizar a separação dos resíduos recicláveis descartados pelos órgãos e entidades da Administração Pública Federal direta, autárquica e fundacional, na fonte geradora, e a sua destinação às associações e cooperativas dos catadores de materiais recicláveis, que será procedida pela coleta seletiva do papel para reciclagem, quando couber, nos termos da IN/MARE nº 6, de 3 de novembro de 1995 e do Decreto nº 5.940, de 25 de outubro de 2006.

Ressalta-se que sempre que os serviços incluírem a substituição de materiais da contratante, estes deverão ser acondicionados de maneira adequada, separando- se o material inservível daquele que pode ser reutilizado pelo órgão. O material inservível deverá receber a mesma destinação que os resíduos resultantes dos serviços.

VII – Respeitar as Normas Brasileiras – NBR publicadas pela Associação Brasileira de Normas Técnicas sobre resíduos sólidos; e

VIII – Prever a destinação ambiental adequada das pilhas e baterias usadas ou inservíveis, segundo disposto na Resolução CONAMA nº 257, de 30 de junho de
1999;

IX – Certificar que qualquer instalação, equipamento ou processo, situado em local fixo, que libere ou emita matéria para a atmosfera, por emissão pontual ou fugitiva, utilizado na execução contratual, respeitará os limites máximos de emissão de poluentes admitidos na Resolução CONAMA n° 382, de 26 /12/2006, e legislação correlata, de acordo com o poluente e o tipo de fonte;

Além disso, nos termos dos artigos 3° e 10° da Resolução CONAMA n° 307, de 05/07/2002, a Contratada deverá providenciar a destinação ambientalmente adequada dos resíduos da construção civil originários da contratação, obedecendo, no que couber, aos seguintes procedimentos:

Resíduos Classe A (reutilizáveis ou recicláveis como agregados): deverão ser reutilizados ou reciclados na forma de agregados, ou encaminhados a aterros de resíduos classe A de reservação de material para usos futuros;

Resíduos Classe B (recicláveis para outras destinações): deverão ser reutilizados, reciclados ou encaminhados a áreas de armazenamento temporário, sendo dispostos de modo

Documento assinado digitalmente, valide em http://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/sgc/faces/pub/sgc/flowbee/ValidacaoDocumentoFlowbee.jsp?TXKZCY53CFJQG44B. Assinado por: MATHEUS BRANDÃO DE OLIVEIRA em 26/08/2024, ELAINE CRISTINA VICENTE DA SILVA em 26/08/2024, DAYANE DE MORAES VIANA em 26/08/2024, ALEX SANDRO ANTONIO MAREGA em 26/08/2024.

GOVERNO DO ESTADO
DE MATO GROSSO

SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE
Estudo Técnico Preliminar SEMA/00056/2024

a permitir a sua utilização ou reciclagem futura;

Resíduos Classe C (para os quais não foram desenvolvidas tecnologias ou aplicações economicamente viáveis que permitam a sua reciclagem/recuperação): deverão ser armazenados, transportados e destinados em conformidade com as normas técnicas específicas;

Resíduos Classe D (perigosos, contaminados ou prejudiciais à saúde): deverão ser armazenados, transportados, reutilizados e destinados em conformidade com as normas técnicas específicas.

Em nenhuma hipótese a Contratada poderá dispor os resíduos originários da contratação em aterros de resíduos sólidos urbanos, áreas de “bota fora”, encostas, corpos d água, lotes vagos e áreas protegidas por Lei, bem como em áreas não licenciadas;

Controle de Transporte de Resíduos, em conformidade com as normas da Agência Brasileira de Normas Técnicas - ABNT, ABNT NBR ns. 15.112, 15.113, 15.114, 15.115 e 15.116, de 2004

.

13. POSICIONAMENTO CONCLUSIVO SOBRE A VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

Fundamentação: Posicionamento conclusivo sobre a adequação da contratação para o atendimento da necessidade a que se destina. (Inciso XIII do § 1° do Art. 18, § 1º, XIII, da Lei nº 14.133/2021 e art. 35, XIII, do Decreto Estadual nº 1.525/2022).

Trata-se de serviços de infraestrutura de TI e lógica, onde todo serviço tem por objeto ações, objetivamente padronizáveis em termos de desempenho e qualidade, de manutenção, de adequação e de adaptações às demandas oferecidas, com preservação das características idealizadas, cuja ação impactam no alcance do objeto pretendido.

Discorreu-se durante a apresentação deste estudo técnico preliminar, que a necessidade à ser saneada em questão, possuí uma alternativa viável de execução.

Em continuidade, é sabido que a SEMA não possui em seu quadro de servidores profissionais

Documento assinado digitalmente, valide em http://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/sgc/faces/pub/sgc/flowbee/ValidacaoDocumentoFlowbee.jsp/TXKZCY53CFJQG44B. Assinado por: MATHEUS BRANDÃO DE OLIVEIRA em 26/08/2024, ELAINE CRISTINA VICENTE DA SILVA em 26/08/2024, DAYANE DE MORAES VIANA em 26/08/2024, ALEX SANDRO ANTONIO MAREGA em 26/08/2024.

HASH: 45f42c914f90960cbd3faf445084fdd2. Juntado em 26/08/2024 15:38:42 por MATHEUS OLIVEIRA.

GOVERNO DO ESTADO
DE MATO GROSSO

SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE
Estudo Técnico Preliminar SEMA/00056/2024

habilitados, em quantitativo suficiente, para a execução de serviços exarados, de modo que para suprir tal necessidade torna-se imprescindível a contratação de serviços especializados, tendo em vista a necessidade de melhorias, e aplicações necessárias para atendimento da demanda exarada.

Assim, após o planejamento consignado neste estudo técnico, mostra-se viável a obtenção do objeto, sendo ele a *Contratação de empresa especializada, para sob demanda, realizar a prestação de serviços de instalação de rede lógica na Secretaria de Estado de Meio Ambiente* .

Cuiabá, 20 de agosto de 2024.

Elaborado por:

Matheus Brandão de Oliveira
Analista do Meio Ambiente
Gerência de Obras

De acordo:

Elaine Cristina Vicente da Silva
Gerente
Gerência de Patrimônio Imobiliário

Dayane de Moraes Viana
Coordenadora
Coordenadoria de Patrimônio e Almoxarifado

Alex Sandro Antônio Marega
Secretário Adjunto
Secretário Adjunto Executivo de Meio Ambiente SEMA/MT

Documento assinado digitalmente, valide em http://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/sgc/faces/pub/sgc/flowbee/ValidacaoDocumentoFlowbee.jsp/TXKZCY53CFJQG44B. Assinado por: MATHEUS BRANDÃO DE OLIVEIRA em 26/08/2024, ELAINE CRISTINA VICENTE DA SILVA em 26/08/2024, DAYANE DE MORAES VIANA em 26/08/2024, ALEX SANDRO ANTONIO MAREGA em 26/08/2024.

HASH: 45f42c914f90960cbd3faf445084fdd2. Juntado em 26/08/2024 15:38:42 por MATHEUS OLIVEIRA.