



Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia de Mato Grosso
Reitoria

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR DA CONTRATAÇÃO

Processo Administrativo nº 23188.000185.2022-21

Solução de rede e telecomunicação, instalação e manutenção deverá ser feita com o fornecimento de material e de mão de obra.

INTRODUÇÃO

O Estudo Técnico Preliminar tem por objetivo identificar e analisar os cenários para o atendimento da demanda que consta no Documento de Oficialização da Demanda, bem como demonstrar a viabilidade técnica e econômica das soluções identificadas, fornecendo as informações necessárias para subsidiar o respectivo processo de contratação.

Referência: Art. 11 da IN SGD/ME nº 1/2019.

1 – DEFINIÇÃO E ESPECIFICAÇÃO DAS NECESSIDADES E REQUISITOS

Identificação das necessidades de negócio

1	Considerando que grande parte das atividades do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Mato Grosso ocorre em estações de trabalho conectadas à Internet, com uso de ferramentas e serviços disponibilizados na rede local, ou sites institucionais, exigindo funcionamento da rede lógica em período integral;
2	Considerando o aumento da necessidade de acesso à informação digital, tanto de alunos quanto professores, em suas atividades de ensino, pesquisa e extensão, assim como a necessidade de comunicação e troca de documentação com fornecedores, outros Institutos Federais de Educação, Ciência e Tecnologia, inclusive o IFMT e seus campi e centros de referência;
3	Considerando que as necessidades informadas acima exigem a manutenção de infraestrutura de rede lógica adequada, de forma a garantir a devida eficiência, eficácia e segurança na troca de informações;
4	Considerando a constante expansão e alteração dos prédios da instituição, decorrente da ampliação e/ou otimização de cursos, da contratação de novos servidores/colaboradores e de mudanças nos layouts das salas;
5	Considerando a necessidade de dar continuidade ao trabalho já iniciado pela Diretoria Sistêmica de Tecnologia da Informação, de reestruturação e melhoria da infraestrutura de rede lógica do IFMT, ainda não está completa;
6	Considerando que a instituição não dispõe de mão de obra especializada nem de materiais adequados para realização de tais serviços com a qualidade e agilidade necessárias, atendendo aos padrões normativos vigentes e seguindo a padronização já estabelecida;
	Considerando que vários campi do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Mato Grosso não

7	possui cabeamento de rede, ou possui instalação provisória precária ou necessita de expansão do cabeamento de rede existente;
8	Há necessidade de ampliação e manutenção da rede lógica, com o objetivo de garantir eficiência, eficácia e segurança na troca de informações, nesse sentido tal contratação se baseia na manutenção de um serviço de qualidade oferecido pela instituição, buscando melhorias e infraestrutura adequada a todos que buscam o IFMT, possivelmente o contrato poderá ser renovado de acordo com a necessidade;
9	A nova infraestrutura de cabeamento estruturado também necessita de equipamentos de rede para interconectar todos os pontos lógicos, tais como switches, transceivers, pontos de acesso sem fio (Wi-Fi), softwares de controle de acesso e gerenciamento;
10	Os materiais e serviços de switch de rede devem ser fornecidos pela mesma empresa para garantir compatibilidade técnica entre todos os componentes do grupo e gerenciamento único entre todos os equipamentos;
11	Os materiais e serviços de Wi-Fi devem ser fornecidos pela mesma empresa para garantir compatibilidade técnica entre todos os componentes do grupo e gerenciamento único entre todos os equipamentos.

Identificação das necessidades tecnológicas

1	Garantir a manutenção preventiva, corretiva e adaptativa da infraestrutura de rede lógica desta instituição;
2	Disponibilizar infraestrutura moderna para conexão de computadores à Rede Local e Internet de forma padronizada com as instalações existentes;
3	Possibilitar alteração da infraestrutura de rede lógica instalada, decorrente de alteração do layout ou de alterações da infraestrutura de salas, conforme demanda;
5	Garantir eficiência, eficácia e segurança na troca de informações através das redes de computadores;
6	Proporcionar rede de alta velocidade sem interferência para o trabalho cotidiano da instituição;
7	Garantir que a solução de Wi-Fi possa ser gerenciada pela Reitoria em controladora única, garantindo padrão de rede em todos os campi do IFMT em solução integrada onde qualquer servidor ou aluno pode acessar da mesma forma e em qualquer unidade do instituto;
8	Garantir opção do campus ter a sua própria controladora;
9	Garantir que todos os equipamentos de switches sejam do mesmo fabricante, garantindo total e completa compatibilidade tecnológica e suporte;
10	Garantir que todos os equipamentos de Wi-Fi sejam do mesmo fabricante, garantindo total e completa compatibilidade tecnológica e suporte;
11	Garantir que a solução de gerenciamento seja unificada, permitindo que os switches e equipamento de Wi-Fi sejam gerenciados por uma única ferramenta.

Demais requisitos necessários e suficientes à escolha da solução de TIC

1	Disponibilizar a Instituição uma ferramenta para suprimento de eventuais demandas emergenciais, através de Ata de Registro de Preço - ARP – e Contrato de Prestação Continuada;
2	Resguardar a Instituição quanto à continuidade de planejamento e padrão de qualidade, bem como investimentos decorrentes deste planejamento, que já foram executados nesta unidade em oportunidades anteriores;

ALINHAMENTO AOS PLANOS ESTRATÉGICOS - PDI 2019-2023

ID	Objetivos Estratégicos
OE03	Desenvolver e Implementar tecnologia da Informação e Comunicação (TICs) aplicáveis à educação.
OE05	Melhorar a qualidade do ensino nos diferentes níveis e modalidades;
OE10	Instituir e executar a política de comunicação e marketing para a instituição.

ALINHAMENTO AO PDTIC - 2021-2023				
ID	Ação do PDTIC	ID	Meta do PDTIC associada	Campus
A5	Instruir processo de compras de acordo com as legislações vigentes	M01	Adequação da rede lógica da Reitoria	RTR
A16	Prover rede wireless na Reitoria e Campis	M02	Prover rede wireless na reitoria e campis	
A16	Contratação dos serviços	M01	Cabeamento estruturado do campus	TGA
A13	Capacitação sobre Cabeamento Estruturado e fibra óptica	M04	Treinamentos	
A07	Aquisição pontos de acesso Wi-Fi	M12	Pontos de Acesso Wi-Fi	
A10	Análise técnica de equipamentos adequados à infraestrutura	M13	Aquisição de switch	
A11	Contratação dos equipamentos indicados pelo Centro de Tecnologia da Informação	M13	Aquisição de switch	DMT
A01	Com o DAP/DG e Reitoria, buscar um Outsourcing de solução wi-fi para abranger todo o campus.	M01	Wi-fi para abranger todo o campus	
A01	Expansão da rede Wifi a todos os ambientes com Instalações de pontos de acesso e roteadores para acesso em todos os ambientes do campus	M01	Ampliação e estruturação da rede de TI	GTA
A02	Instalação de fibra ótica e expansão da rede Wifi para acesso a todos os estudantes do campus	M01	Ampliação e estruturação da rede de TI	
A18	Implementação de melhorias na sala dos professores	M05	Ampliação e manutenção da infraestrutura de Tecnologia da Informação e comunicação	
A17	Implementação de melhorias no laboratório de análise de alimentos.	M05	Ampliação e manutenção da infraestrutura de Tecnologia da Informação e comunicação	
A03	Ampliação de Redes Sem Fio	M03	AMPLIAÇÃO DE REDES SEM FIO	BLV
A18	Ampliação dos recursos do Datacenter	M18	Ampliação dos recursos do Datacenter	
A19	Ampliação do gerenciamento e conexão de rede	M19	Ampliação do gerenciamento e conexão de rede	
A02	Aquisição de ativos de rede.	M01	EXPANSÃO DO LABORATÓRIO DE INFORMÁTICA	SNP
A12	Infraestrutura de rede	M06	EXPANSÃO PARA NOVO CAMPUS	
A209	Acompanhar e gerenciar a equipe contratada na realização da instalação da estrutura de rede de dados.	M01	PROVER COMUNICAÇÃO (REDE DE DADOS E INTERNET) PARA FUTUROS BLOCOS DE PESQUISA NA ÁREA AGROAMBIENTAL	JNA
A215	Acompanhar e gerenciar a equipe contratada na realização da instalação da estrutura de rede de dados	M01	PROVER CABEAMENTO AS SALAS/LABORATÓRIOS DE INFORMÁTICA DO IFMT CAMPUS JUÍNA	
A07	Acompanhar e gerenciar a equipe contratada na realização da instalação da estrutura de rede de dados.	M02	MANTER A INFRAESTRUTURA DE REDE EM BOM FUNCIONAMENTO DANDO MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA	
A09	Reunião com a equipe de planejamento da aquisição para estruturar o Estudo Técnico e Mapa de Risco, com orçamento e projeto de planejamento da rede.	M03	DISPONIBILIZAR COBERTURA DE INTERNET SEM FIO (WIRELESS) EM 100%	
A24	Gerenciar o recebimento e instalação dos equipamentos adquiridos.	M05		

			NOS BLOCOS DO CAMPUS JUÍNA	
A02	Implantar Rede Lógica no Campus	M01	MODERNIZAÇÃO DA REDE LÓGICA DO CAMPUS	LRV
A03	Implantar Internet Sem Fio (wireless) em Todo Campus	M01	MODERNIZAÇÃO DA REDE LÓGICA DO CAMPUS	
A02	Aquisição de ativos de rede.	M01	MELHORAR INFRAESTRUTURA DE REDE DO CAMPUS	PDL
A27	Realizar o processo para aquisição da demanda juntamente com a Reitoria do IFMT.	M06	AMPLIAR A SEGURANÇA DA INTERNET E REDE DE DADOS DO IFMT CAMPUS SORRISO	SRS

Legenda: RTR - Reitoria; TGA - Campus Avançado Tangará da Serra; DMT - Campus Avançado de Diamantino; GTA - Campus Avançado de Guarantã do Norte; BLV - Campus Bela Vista, JNA - Campus Juína, SNP - Campus Sinop, LRV - Campus Lucas do Rio Verde, PDL - Campus Primavera do Leste, SRS - Campus Sorriso.

ALINHAMENTO AO PGC (PAC)				
Item	Descrição	Ano	Campus	
2047	SWITCH	2022	RTR	
2048	SWITCH			
2049	SWITCH			
2057	SWITCH			
2058	LICENCIAMENTO DE DIREITOS PERMANENTES DE USO DE OUTROS SOFTWARES PROGRAMAS DE COMPUTADOR			
2059	LICENCIAMENTO DE DIREITOS PERMANENTES DE USO DE OUTROS SOFTWARES PROGRAMAS DE COMPUTADOR			
2599	SERVIÇOS E GARANTIA DE EQUIPAMENTOS DE TIC			
3076	CESSÃO TEMPORÁRIA DE DIREITOS SOBRE PROGRAMAS DE COMPUTADOR LOCAÇÃO DE SOFTWARE	2022	RTR	
1175	SWITCH			
1186	SWITCH			
1187	LICENCIAMENTO DE DIREITOS PERMANENTES DE USO DE OUTROS SOFTWARES PROGRAMAS DE COMPUTADOR			
1189	LICENCIAMENTO DE DIREITOS PERMANENTES DE USO DE OUTROS SOFTWARES PROGRAMAS DE COMPUTADOR			
3600	EQUIPAMENTO WIRELESS - CATMAT 150345	2021	TGA	
3603	EQUIPAMENTO WIRELESS - CATMAT 150345			
3636	TRANSCEIVER - CATMAT 446002			
4777	SWITCH - CATMAT 122971			
4778	SWITCH - CATMAT 122971			
4779	SWITCH - CATMAT 122971	2022	TGA	
774	TREINAMENTO QUALIFICACAO PROFISSIONAL - CATSER 21172			
786	SWITCH - CATMAT 122971			
804	SWITCH - CATMAT 122971			
805	SWITCH - CATMAT 122971			
809	SWITCH - CATMAT 122971			
816	EQUIPAMENTO WIRELESS - CATMAT 150345			
834	TRANSCEIVER - CATMAT 446002	2021	GTA	
3109	PONTO DE ACESSO			
3123	PONTO DE ACESSO			
3129	SWITCH			
3130	SWITCH			
3131	SWITCH			
3132	TRANSCEIVER			
3133	TRANSCEIVER			
3134	TRANSCEIVER			
3135	EQUIPAMENTO WIRELESS			
3137	TREINAMENTO QUALIFICACAO PROFISSIONAL			
1300	SWITCH			
1301	SWITCH			

1302	SWITCH	2022	DMT
1303	TRANSCEIVER		
1305	EQUIPAMENTO WIRELESS		
1306	REINAMENTO QUALIFICACAO PROFISSIONAL		
1307	PONTO DE ACESSO		

2 – ESTIMATIVA DA DEMANDA – QUANTIDADE DE BENS E SERVIÇOS

Grupo	Item	RTR	DMT	TGA	GTA	LRV	SNP	BLV	JNA	PDL	SRS
1	1	4	2	2	2	2	1	0	6	2	0
	2	16	4	9	5	0	2	0	3	4	0
	3	2	1	1	1	0	0	0	1	0	0
	4	4	0	0	2	0	0	0	10	12	0
	5	20	16	22	18	0	12	0	20	0	0
	6	80	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	7	10	3	5	4	0	6	0	0	0	0
	8	24	10	15	10	4	14	30	0	0	0
	9	4	0	2	4	6	2	0	0	0	0
	10	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	11	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	12	10	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	13	2	1	1	1	0	0	0	0	0	0
	14	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	15	600	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Lote	Item	Descrição	CATMAT	UND	Total
	1	Switch Tipo 1 – 24 portas Gigabit Base T e 4 portas SFP+ 10G PoE+, Garantia 36 meses.	394004	UND	21
	2	Switch Tipo 2 – 48 portas Gigabit Base T e 4 portas SFP+ 10G PoE+, Garantia 36 meses.	448242	UND	43
		Switch Tipo 3 – 24 portas SFP+ 10G e 4 portas 40G ou superior, Garantia 36 meses.			

1	3	meses.	393273	UND	6
	4	Transceiver Tipo 1 - SFP 1G SX Monomodo (SM)	472260	UND	28
	5	Transceiver Tipo 2 - SFP+ 10G LR Monomodo (SM) compatível com switch tipo 1, 2 e 3.	462023	UND	108
	6	Transceiver Tipo 3 - SFP+ 10G SR Multimodo (MM) compatível com switch tipo 1, 2 e 3.	462023	UND	80
	7	Conexão de Empilhamento - Cabo de empilhamento e/ou módulo compatível com Switch Tipo 1 e 2	395628	UND	28
	8	Access Point Tipo 1 - Indoor Wifi 6E	355531	UND	107
	9	Access Point Tipo 2 - Outdoor Wifi 6	355531	UND	18
	10	Software de Gerenciamento - Total compatibilidade com os Switches Tipo 1, 2 e 3 e com os Access Point Tipo 1 e 2	27472	UND	1
	11	Software de Segurança - Licença para 2000 clientes	27472	UND	2
	12	Expansão do Software de Segurança - Pacote para 100 clientes adicionais	27472	PCT	12
	13	Serviço de Instalação Tipo 1 - Switch Core	27081	UND	5
	14	Serviço de Instalação Tipo 2 - Software de Segurança	27081	UND	2
	15	Serviço de Apoio Técnico Especializado	27090	HORA	600

2.1 - METODOLOGIA DA DEFINIÇÃO DOS QUANTITATIVOS

Com base nos projetos em anexo ao processo, os campi e a reitoria manifestaram a demanda, via documento oficial, detalhando o quantitativo de cada material e seu local de utilização.

Links dos documentos detalhando a quantidade e o local de utilização dos materiais:

[Origem da demanda - Reitoria](#)

[Origem da demanda - Campus Avançado Tangará da Serra](#)

[Origem da demanda - Campus Avançado de Diamantino](#)

[Origem da demanda - Campus Avançado de Guarantã do Norte](#)

Os demais campi encontram-se no processo administrativo.

3 – ANÁLISE DE SOLUÇÕES

3.1 – IDENTIFICAÇÃO DAS SOLUÇÕES

Id	Descrição da solução (ou cenário)
1	Compra de Switches e Wi-Fi
2	Aluguel de Switches e Wi-Fi

3.2 – ANÁLISE COMPARATIVA DE SOLUÇÕES

Requisito	Solução	Sim	Não	Não se Aplica
A Solução encontra-se implantada em outro órgão ou entidade da Administração Pública?	Solução 1	X		
	Solução 2	X		
A Solução está disponível no Portal do Software Público Brasileiro?(quando se tratar de software)	Solução 1			X
	Solução 2			X
A Solução é composta por software livre ou software público?(quando se tratar de software)	Solução 1			X
	Solução 2			X
A Solução é aderente às políticas, premissas e especificações técnicas definidas pelos Padrões de governo ePing, eMag, ePWG?	Solução 1			X
	Solução 2			X
A Solução é aderente às regulamentações da ICP-Brasil?(quando houver necessidade de certificação digital)	Solução 1			X
	Solução 2			X
A Solução é aderente às orientações, premissas e especificações técnicas e funcionais do e-ARQ Brasil? (quando o objetivo da solução abranger documentos arquivísticos)	Solução 1			X
	Solução 2			X
Necessidades de adequação do ambiente do órgão ou entidade para viabilizar a execução contratual	Solução 1	X		
	Solução 2	X		
A possibilidade de aquisição na forma de bens ou contratação como serviço	Solução 1	X		

	Solução 2	X		
Ampliação ou substituição da solução implantada	Solução 1	X		
	Solução 2	X		

- Segundo o subitem 3.2, art.11, inc. II, itens a c:
- Segundo o subitem 3.2, o requisito art. 11, inc. II, item d da IN 01/2019 não se aplica ao contexto do processo licitatório.
- Segundo o subitem 3.2, o requisito art. 11, inc. II, item e da IN 01/2019, não será necessário adequação do ambiente do órgão.
- Segundo o subitem 3.2, art. 11, inc. II, itens f e g:
 - A possibilidade de utilização de rede Wi-Fi não foi considerada porque tecnicamente não atende na totalidade a demanda. Há alguns locais dos prédios que há condição exclusiva de ponto de rede de alta velocidade que não pode ser atendido por rede sem fio. Mais de 90% dos computadores dos campi e reitoria não possuem conexão Wi-Fi. Além disso, com os equipamentos atuais tais como impressoras e digitalizadoras, são compatíveis com rede cabeada.

4 – REGISTRO DE SOLUÇÕES CONSIDERADAS INVIÁVEIS

A solução 2 é considerada inviável pela dificuldade de encontrar processos similares em outros órgãos para ter como referência, tanto de custo quanto da experiência. Não foram encontradas empresas que fornecessem cotação para este tipo de solução.

5 – ANÁLISE COMPARATIVA DE CUSTOS (TCO)

5.1 – CÁLCULO DOS CUSTOS TOTAIS DE PROPRIEDADE

Solução Viável 1

Descrição: Contratação de empresa especializada para o fornecimento e instalação de equipamentos e soluções de rede cabeada e Wi-Fi.

Contratação de empresa especializada para o fornecimento e instalação de equipamentos e soluções de rede cabeada e Wi-Fi (sem fio). A instalação e manutenção deverá ser feita com o fornecimento de material e de mão de obra.

Custo Total de Propriedade – Memória de Cálculo

Lote	Item	Descrição	CATMAT	UND	QTDE	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
1	1	Switch Tipo 1 – 24 portas Gigabit Base T e 4 portas SFP+ 10G PoE+, Garantia 36 meses.	394004	UND	21	R\$ 40.000,00	R\$ 840.000,00
	2	Switch Tipo 2 – 48 portas Gigabit Base T e 4 portas SFP+ 10G PoE+, Garantia 36 meses.	448242	UND	43	R\$ 55.000,00	R\$ 2.365.000,00
	3	Switch Tipo 3 – 24 portas SFP+ 10G e 4 portas 40G ou superior, Garantia 36 meses.	393273	UND	6	R\$ 160.000,00	R\$ 960.000,00
	4	Transceiver Tipo 1 - SFP 1G SX Monomodo (SM)	472260	UND	28	R\$ 1.600,00	R\$ 44.800,00
	5	Transceiver Tipo 2 - SFP+ 10G LR Monomodo (SM) compatível com switch tipo 1, 2 e 3.	462023	UND	108	R\$ 10.000,00	R\$ 1.080.000,00
	6	Transceiver Tipo 3 - SFP+ 10G SR Multimodo (MM) compatível com switch tipo 1, 2 e 3.	462023	UND	80	R\$ 7.000,00	R\$ 560.000,00
	7	Conexão de Empilhamento - Cabo de empilhamento e/ou módulo compatível com Switch Tipo 1 e 2	395628	UND	28	R\$ 8.000,00	R\$ 224.000,00
	8	Access Point Tipo 1 - Indoor Wifi 6E	355531	UND	107	R\$ 8.000,00	R\$ 856.000,00
	9	Access Point Tipo 2 - Outdoor Wifi 6	355531	UND	18	R\$ 12.000,00	R\$ 216.000,00
	10	Software de Gerenciamento - Total compatibilidade com os Switches Tipo 1, 2 e 3 e com os Access Point Tipo 1 e 2	27472	UND	1	R\$ 1.500.000,00	R\$ 1.500.000,00
		Software de Segurança - Licença para					

11	2000 clientes	27472	UND	2	R\$	300.000,00	R\$ 600.000,00
12	Expansão do Software de Segurança - Pacote para 100 clientes adicionais	27472	PCT	12	R\$	40.000,00	R\$ 480.000,00
13	Serviço de Instalação Tipo 1 - Switch Core	27081	UND	5	R\$	40.000,00	R\$ 200.000,00
14	Serviço de Instalação Tipo 2 - Software de Segurança	27081	UND	2	R\$	40.000,00	R\$ 80.000,00
15	Serviço de Apoio Técnico Especializado	27090	HORA	600	R\$	600,00	R\$ 360.000,00
Total Lote (R\$)						R\$ 10.365.800,00	

5.2 – METODOLOGIA DE PESQUISA DE MERCADO

Para apuração dos preços unitários foram realizadas pesquisas em atas de registro de preço similares em vigência.

Para apuração dos valores na fase de planejamento, uma única pesquisa foi suficiente, mas para geração de valor médio para contratação, recomendamos que na etapa do Termo de Referência sejam adotados no mínimo 03 orçamentos.

5.3 – MAPA COMPARATIVO DOS CÁLCULOS TOTAIS DE PROPRIEDADE (TCO)

Descrição da solução	Estimativa de TCO ao longo dos anos				Total
	Contratação	1 ano	2 anos	3 anos	
Solução Viável 1	R\$ 10.365.800,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 10.365.800,00

6 – DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO DE TIC A SER CONTRATADA

Contratação de empresa especializada para o fornecimento de equipamentos e solução de conectividade de rede cabeada e sem fio. Os transceivers devem ser da mesma marca dos switches para evitar problemas de incompatibilidade. O software de gerenciamento deve ser compatível com os switches dos tipos 1, 2 e 3 e com os Access Points (APs) dos tipos 1 e 2 de forma a oferecer gerência centralizada e unificada para os equipamentos. Os itens 12 a 15 contemplam serviços de instalação dos equipamentos e expansão de software.

7 – ESTIMATIVA DE CUSTO TOTAL DA CONTRATAÇÃO

R\$ 10.365.800,00

8 – DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

Considerando a importância de manter a padronização da rede lógica;
Considerando que a equipe de TI do IFMT é muito reduzida e não possui pessoal qualificado para execução dos serviços;
Considerando que não há equipamentos adequados, de tal forma que atenda as normas;
A solução escolhida se torna viável e necessária para a instituição.

9 – APROVAÇÃO E ASSINATURA

A Equipe de Planejamento da Contratação foi instituída pela PORTARIA 934/2020 - RTR-SRDA/RTR-CG/RTR-GAB/RTR/IFMT, de 30 de abril de 2020.

Conforme o § 2º do Art. 11 da IN SGD/ME nº 01, de 2019, o Estudo Técnico Preliminar deverá ser aprovado e assinado pelos Integrantes Técnicos e Requisitantes e pela autoridade máxima da área de TIC:

9.1 – IDENTIFICAÇÃO E CIÊNCIA DO INTEGRANTE TÉCNICO

Nome: Célio Almeida Santana Silva	Matrícula/SIAPE: 3816939
-----------------------------------	--------------------------

9.2 – IDENTIFICAÇÃO E CIÊNCIA DO INTEGRANTE ADMINISTRATIVO

Nome: Paulo Cesar Ferreira de Moraes	Matrícula/SIAPE: 2118258
--------------------------------------	--------------------------

9.3 – IDENTIFICAÇÃO E CIÊNCIA AUTORIDADE MÁXIMA DA ÁREA DE TIC

Nome: Rafael Bezerra Scarselli	Matrícula/SIAPE: 2633827
Substituto: Dirlene Ramalho da Silva	Substituto Matrícula/SUIAPE: 1418235

9.4 – DECISÃO DA AUTORIDADE MÁXIMA

Aprovo a continuidade do processo para contratação do objeto.

Júlio César dos Santos

Reitor do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Mato Grosso
Decreto Presidencial de 31.03.2021, publicado no D.O.U de 05.04.2021

Documento assinado eletronicamente por:

- Rafael Bezerra Scarselli, DIRETOR(A) - CD0003 - RTR-DSTI, em 06/07/2023 19:01:19.
- Paulo Cesar Ferreira de Moraes, COORDENADOR(A) - FG0001 - RTR-COM, em 07/07/2023 08:42:21.
- Cristovam Albano da Silva Junior, Reitor - SUBSTITUTO1 - RTR-RTR, em 07/07/2023 08:46:35.
- Celio Almeida Santana Silva, ANALISTA DE TEC DA INFORMACAO, em 07/07/2023 09:31:07.

Este documento foi emitido pelo SUAP em 05/07/2023. Para comprovar sua autenticidade, faça a leitura do QRCode ao lado ou acesse <https://suap.ifmt.edu.br/autenticar-documento/> e forneça os dados abaixo:

Código Verificador: 546795

Código de Autenticação: d15f13892f

