

Estudo Técnico Preliminar

1. Informações Básicas

Número do processo: 23066.027892/2022-41

2. Objeto

Contratação de pessoa jurídica especializada na prestação de serviços continuados de manutenção da infraestrutura de telecomunicações, compreendendo o fornecimento de mão de obra, materiais, insumos, ferramentas e equipamentos necessários à execução dos serviços, para atender às necessidades de comunicação de voz e dados da Universidade Federal da Bahia – UFBA.

SERVIÇO DE MANUTENÇÃO DA INFRAESTRUTURA DE TELECOMUNICAÇÕES

ITEM	CATSER	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE
1	19739	serviços de manutenção preventiva e corretiva de infraestrutura de telecomunicações com fornecimento de mão de obra, materiais e equipamentos necessários.	MÊS	12

3. Descrição da necessidade

A UFBA desenvolve ações em diversas localidades do Estado da Bahia, buscando apoiar, fomentar e proporcionar o acesso aos conhecimentos científicos, tecnológico e às inovações nas modalidades de ensino, pesquisa e extensão, visando à formação, capacitação, qualificação, difusão e inclusão voltadas para o mercado e para o setor público. Para tanto, necessita da contratação de pessoa jurídica especializada na prestação de serviços continuados de manutenção da infraestrutura de telecomunicações, compreendendo o fornecimento de mão de obra, materiais, insumos, ferramentas e equipamentos necessários à execução dos serviços, para atender às necessidades de comunicação de voz e dados da Universidade Federal da Bahia – UFBA. Assim, a contratação visa atender a uma demanda de especialidade crucial para a operacionalização das atividades precípuas desta Instituição.

Os serviços contratados serão executados nas Unidades e Órgãos da UFBA localizados nos diversos campi, nas cidades de Salvador, Santo Amaro, Vitória da Conquista e futuramente em Camaçari, todas localizadas no estado da Bahia. Os serviços poderão ser executados em outros dias e horários mediante autorização e acompanhamento da Fiscalização da Contratante.

Com base no documento que formalizou a demanda, cujo setor requisitante é a Superintendência de Meio Ambiente e Infraestrutura da UFBA – SUMAI, a Equipe de Planejamento da Contratação, vinculada à Pró-Reitoria de Administração, elaborou este Estudo consoante às diretrizes estabelecidas na Instrução Normativa no 40/2020 SEGES/ME.

A contratação justifica-se devido à necessidade de manter em pleno funcionamento as atividades desenvolvidas pelas unidades administrativas e acadêmicas desta Universidade, com preços compatíveis ao mercado. Conceitualmente, trata-se de serviço de prestação contínua cuja essencialidade visa atender à necessidade pública de forma permanente e continuada, por mais de um exercício financeiro, assegurando a integridade do patrimônio público ou o funcionamento das atividades finalísticas do órgão ou entidade, de modo que sua interrupção possa comprometer a prestação de um serviço público ou o cumprimento da missão institucional (Art. 15º, IN nº 5 de 26/05/17).

Observa-se que a comunicação da Instituição depende da infraestrutura de telecomunicações, contribuindo para o correto desempenho das atribuições desta Instituição e a sua interrupção pode comprometer o fluxo dos trabalhos realizados pelos servidores (técnico-administrativos, docentes e demais colaboradores), bem como sua contratação deve estender-se por mais de um exercício financeiro e continuamente.

A duração inicial do contrato será de 12 (doze) meses, podendo ser prorrogado por interesse das partes até o limite de 60 (sessenta) meses, com base no artigo 57, II, da Lei 8.666, de 1993 e desde que atendidas as exigências que forem contratualmente estabelecidas.

A contratação objetiva respeitada a isonomia entre os licitantes, selecionar a proposta mais vantajosa para a Administração, que garanta a boa qualidade dos serviços prestados a custos inferiores, contribuindo para diminuição dos gastos governamentais.

Por fim, ressalta-se que a presente contratação substituirá o Contrato Administrativo nº 57/2016, firmado com a empresa VIA NET – Serviço e Comércio de Informática LTDA., do Pregão Eletrônico nº 27/2016, Processo Administrativo nº 23066.019852/2016-87, que se encerrará em Junho de 2022 conforme indica o seu 6º (sexto) Termo Aditivo.

Assim, nos termos e condições constantes no presente Estudo Técnico Preliminar, demonstra-se a necessidade de contratação de pessoa jurídica especializada na prestação de serviços continuados de manutenção da infraestrutura de telecomunicações, para atender necessidades da Universidade Federal da Bahia – UFBA, conforme as modalidades, condições e quantitativos estabelecidos no Termo de Referência.

4. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Superintendência de Meio Ambiente e Infraestrutura – SUMAI /UFBA	Magno Alves Fernandes

5. Descrição dos Requisitos da Contratação

As atividades econômicas compreendidas para a contratação almejada estão registradas na Classificação Nacional de Atividades Econômicas (CNAE) na Subclasse 6190-6/99 INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS CONEXÕES DE TERMINAIS DE REDE DE TELECOMUNICAÇÃO EM PRÉDIOS (Fonte: <https://cnae.ibge.gov.br/?view=subclasse&tipo=cnae&versao=10&subclasse=6190699&chave=telecomunica%C3%A7%C3%A3o, pesquisa em 31/05/2022>).

Atividades

Estrutura

classificação

classe

CNAE-Subclasses 2.3

buscar

todas as seções

Hierarquia

Seção:	INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO
Divisão:	61 TELECOMUNICAÇÕES
Grupo:	61.9 Outras atividades de telecomunicações
Classe:	61.90-6 Outras atividades de telecomunicações
Subclasse:	6190-6/99 Outras atividades de telecomunicações não especificadas anteriormente

Notas Explicativas:

Esta subclasse compreende:

- os revendedores de outorgados dos serviços de telecomunicações
- as atividades de rede e circuito especializado - RCE, que correspondem a submodalidades do serviço limitado especializado - SLE, exploradas como serviços de telecomunicações, desde que sejam prestados a uma mesma pessoa ou grupo de pessoas físicas ou jurídicas, caracterizados pela realização de atividades específicas que envolvem aplicações ponto a ponto, multiponto ou entre pontos distribuídos, cujas modalidades são:
 - o serviço de circuito especializado fixo, para suporte à interligação de redes, PABX, etc.
 - o serviço de rede especializado, para provimento de serviços de comunicações de voz, dados, imagens, etc.
 - o serviço de estabelecimento de redes de telecomunicações para grupos de pessoas jurídicas com atividade específica
- as atividades de instalação e manutenção das conexões de terminais telefônicos às redes de telecomunicações públicas em prédios residenciais, comerciais e industriais
- as atividades de serviços especiais - SE, explorados como serviços de telecomunicações que têm por finalidade o atendimento de necessidades de comunicações de interesse geral, não abertos à correspondência pública
- as atividades de uso de satélite para rastreamento (tracking)
- as atividades de comunicações por telemetria

As normas que disciplinam o presente processo licitatório encontram-se estabelecidas na Lei nº 8.666/1993 que regulamenta o art. 37, inciso XXI, da Constituição Federal, e institui normas para licitações e contratos da Administração Pública, a qual a UFBA (autarquia federal) está subordinada.

Os serviços a serem contratados enquadram-se nos pressupostos do Decreto nº 9.507/2018, não se constituindo em quaisquer das atividades, previstas no art. 3º do aludido decreto ou mesmo das atividades descritas no art. 9º da Instrução Normativa no 05/2017 SEGES/MP, cuja execução indireta é vedada.

Enquadram-se também na classificação de serviços comuns, cujos padrões de desempenho e qualidade estão definidos por especificações usuais do mercado (art. 1º, § único da Lei nº 10.520 /2002, art. 3º, § 2º do Decreto nº 3.555/2000 e art. 2º, § 1º do Decreto nº 5.450/2005).

Enquadra-se também nos pressupostos do Decreto nº 9.507/2018, constituindo-se em atividades materiais acessórias, instrumentais ou complementares à área de competência legal do órgão licitante, não inerentes às categorias funcionais abrangidas por seu respectivo plano de cargos, vedadas a transferência de responsabilidade para a realização de atos administrativos ou a tomada de decisão para o contratado.

A prestação dos serviços não gera vínculo empregatício entre os empregados da Contratada e a Administração, vedando-se qualquer relação entre estes que caracterize pessoalidade e subordinação direta, conforme estabelece o inciso IV do art. 4º do Decreto no 2.271/1997 e arts. 4º e 5º da IN/SEGES/MP nº 05/2017.

Considerando as orientações da AGU, nas notas explicativas no modelo de Termo de Referência, e do TCU, nos Acórdãos nº 1978/2013 e nº 1977/2013-Plenário, a presente contratação adotará Regime de Execução de EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL, por grupo, tendo em vista a eficiência na gestão contratual, bem como o fato de ser possível estimar, com adequado grau de precisão, as especificações e quantitativos do serviço, que não está atrelado a um alto nível de complexidade para a sua execução.

Os requisitos da contratação abrangem o seguinte:

1. Serviço continuado, com fornecimento de mão de obra em regime de dedicação exclusiva;
2. Para a execução dos serviços, a Contratada deverá disponibilizar pessoal suficiente e qualificado, com experiência de 6 (seis) meses, no mínimo, preferencialmente relacionados aos serviços, que atendam às condições e requisitos descritos neste Termo de Referência;
3. Por se tratar de serviços continuados, o prazo de vigência do contrato, devidamente justificado e no interesse da Administração, será de 12 (doze) meses e poderá ser prorrogado por iguais e sucessivos períodos, limitado a 60 (sessenta) meses de acordo com o previsto no Art. 57 da Lei nº 8.666/93;
4. A contratada deverá respeitar todas as normas vigentes referentes às práticas de sustentabilidade ambiental, no que couber, nos termos da Instrução Normativa SLTI/MP nº 01, de 19 de janeiro de 2010;
5. É vedada a utilização, na execução dos serviços, de empregado que seja familiar de agente público ocupante de cargo em comissão ou função de confiança no órgão Contratante, nos termos do artigo 7º do Decreto nº 7.203, de 2010;
6. Nos termos do art. 5º do Decreto nº 9.507, de 2018, é vedada a contratação de pessoa jurídica na qual haja administrador ou sócio com poder de direção, familiar detentor de cargo em comissão ou função de confiança que atue na área responsável pela demanda ou contratação; ou de autoridade hierarquicamente superior no âmbito do órgão contratante;
7. Os serviços serão prestados por empresas que comprovem cumprimento de reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência ou para reabilitado da Previdência Social e que atendam às regras de acessibilidade previstas na legislação, conforme disposto no art. 93 da Lei nº 8.213, de 24 de julho de 1991.

As categorias profissionais a serem empregadas enquadram-se nos seguintes códigos da Classificação Brasileira de Ocupações (CBO):

7321-10 – Emendador de cabos elétricos e telefônicos (aéreos e subterrâneos):

Descrição Sumária: Constroem, instalam, ampliam e reparam redes e linhas elétricas, de comunicação e de sistemas fotovoltaicos. Instalam, programam e reparam equipamentos. Para tanto, planejam suas atividades, elaboram relatórios de informações e trabalham cumprindo normas técnicas e de segurança.

Não há necessidade de transição gradual com transferência de conhecimento, tecnologia e técnicas empregadas, nem mesmo há necessidade de contratações correlatas e/ou interdependentes para a viabilidade da presente contratação. O ambiente da Contratante já se encontra adequado para que o serviço de portaria seja prestado de forma satisfatória, não havendo necessidade de modificações ou tomada de providências para que a solução a ser contratada surta seus efeitos;

Os serviços deverão ser prestados cumprindo-se todas as normas legais, bem como às determinações emanadas do gestor ou do fiscal do contrato.

Além dos pontos acima, o adjudicatário deverá apresentar declaração de que tem pleno conhecimento das condições necessárias para a prestação do serviço como requisito para celebração do contrato.

6. Levantamento de Mercado

Os serviços continuados de manutenção da infraestrutura de telecomunicações, compreendendo o fornecimento de mão de obra, materiais, insumos, ferramentas e equipamentos é serviço comum e há total domínio do mercado sobre o objeto a ser contratado, vez que apresenta características padronizadas (de desempenho e de qualidade objetivamente definidas) e se encontra disponível, a qualquer tempo, por inúmeras empresas ao nível nacional, estadual e regional.

Cabe ressaltar que a licitação será publicamente realizada haverá a possibilidade de ampla participação de empresas especializadas em âmbito nacional.

Assim, com base nos requisitos definidos, foi feito levantamento para identificar as soluções existentes no mercado que atendam as condições estabelecidas, de modo a alcançar os resultados pretendidos e atender à necessidade da contratação, com a possibilidade de apuração de preços estimados, levando-se em conta aspectos de economicidade, eficácia, eficiência e padronização, tendo sido identificado que o mercado tem a amplitude necessária para que a contratação seja plenamente realizada, mediante pregão eletrônico tradicional.

Como alternativa de solução, encontraram-se as contratações realizadas pelos órgãos: Universidade Federal do Maranhão, Pregão nº 06/2020, Processo Administrativo nº 23115.003801/2020-56; Tribunal Regional do Trabalho da 14ª Região, Pregão nº 22/2020, Processo Administrativo nº 4252-2020), Universidade Federal do Rio Grande do Norte, Pregão nº 91/2016, Processo Administrativo nº 23077.066574/2016-28; Tribunal de Justiça do Estado da Bahia, Pregão nº 022/2021, Processo Administrativo nº TJ-ADM-2020/22680; IBGE – Fundação Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística, Pregão nº 10/2021, Processo Administrativo nº 0000006.00000030/2021-85); Hospital das Clínicas de Pernambuco – Filial Ebserh (HC), Pregão nº 68, Processo Administrativo nº 23536.014779/2020-50.

Esses pregões abarcam a contratação de pessoa jurídica especializada na prestação dos serviços continuados de manutenção da infraestrutura de telecomunicações, para atender às necessidades específicas das instituições de maneira semelhante ao que se pretende com a contratação em tela.

Considerando o cenário brasileiro no que tange às empresas fornecedoras de mão de obra terceirizada, tem-se que há total domínio do mercado sobre o objeto a ser contratado, vez que existem inúmeras empresas, em nível nacional, regional e estadual, disponíveis, a qualquer tempo, para atendimento desse tipo de demanda. Tal fato, por si só, confere a possibilidade de ampla participação na licitação de empresas especializadas, favorecendo a competitividade do certame e a seleção da proposta mais vantajosa.

À vista disso, após avaliação do objeto, análise dos requisitos da contratação e levantamento de mercado, restou demonstrado que a escolha do tipo de solução a contratar é viável, promove a competição, satisfaz os requisitos definidos e atende aos aspectos de economicidade, eficácia e eficiência, sendo, portanto, uma solução adequada para propiciar o atingimento dos objetivos estabelecidos.

7. Descrição da solução como um todo

Os serviços serão executados conforme discriminado abaixo:

Esta contratação tem como objetivo garantir o funcionamento dos Ramais Telefônicos e pontos de Rede Estruturada dos Sistemas de Comunicação de Dados que servem as Unidades Acadêmicas e Administrativas da UFBA.

A licitante, com base nos quantitativos listados na "Estimativa das quantidades a serem contratadas", deverá apresentar proposta para prestação de serviços de manutenção preventiva e corretiva com fornecimento de mão de obra, insumos, ferramentas e equipamentos necessários à execução nos Campi da UFBA localizados nas cidades de Salvador, Santo Amaro e Vitória da Conquista, no Estado da Bahia, conforme descrito neste Termo de Referência.

Os serviços serão realizados nas Unidades dos Campi da UFBA conforme solicitação, orientação, controle e fiscalização da Contratante.

Para todo serviço de manutenção PREVENTIVA e CORRETIVA deverá ser elaborado relatório de atendimento técnico descrevendo os serviços executados e materiais utilizados.

Ao final de cada mês a Contratada disponibilizará para a fiscalização Relatório mensal assinado pelo representante técnico da empresa, relacionando as atividades executadas no período, incluindo fotos e informações técnicas.

Os serviços de manutenção e instalação de redes internas de telecomunicações serão executados por Equipe Técnica Residente, distribuída nos diversos Campi, atendendo nas dependências das Unidades e Órgãos da UFBA, em horário administrativo, das 08:00 às 17:00h.

A Equipe Técnica Residente será formada por profissionais classificados na função de cabista ou técnico em cabeamento com atuação em redes de cabos metálicos, conforme quantitativos e especificações determinados neste Termo de Referência:

EQUIPE TÉCNICA RESIDENTE

DESCRIMINAÇÃO DOS POSTOS	CBO	QTD. DE POSTOS (MENSAL)	QTD. DE POSTOS (TOTAL)	LOCAL DA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS
Operário Qualificado (Cabista)	7321-10	12	144	Salvador
Operário Qualificado (Cabista)	7321-10	2	24	Vitória da Conquista
TOTAL DE POSTOS	*****	14	168	*****

A equipe residente de Salvador também atende o campus de Santo Amaro.

Para fins de elaboração da proposta, os licitantes deverão tomar como referência o salário da função de Operário Qualificado (cabista) constante na CCT 2021-2022 do SINDUSCON-BA e SINTRACOM-BA e Termo de Reti-Ratificação ao aditivo firmado em 17-02-2022.

A necessidade de profissionais ficarem alocados na UFBA de forma residente deve-se ao fato da grande demanda diária de solicitações de manutenção e a interação constante com equipes de

manutenção de outras áreas, como a Superintendência de Tecnologia da Informação – STI, operadoras de telefonia, entre outras. Para garantir a qualidade do serviço prestado e diminuir o prazo de atendimento.

A Equipe Técnica Residente deverá ser formada por profissionais com experiência mínima de um ano comprovada em serviços de manutenção e instalação de cabeamento estruturado e infraestrutura para redes de telefonia e comunicação de dados.

Os deveres e disciplinas exigidos da Equipe Técnica Residente são:

1. Obedecer às normas internas da Instituição;
2. Assumir diariamente o Posto devidamente uniformizado, asseados e com aparência pessoal adequada e portando crachá;
3. Atuar em parceria com a Superintendência de Meio Ambiente e Infraestrutura – SUMAI/UFBA;
4. Permanecer nos postos, não devendo se afastar de seus afazeres, principalmente para atender chamados ou cumprir tarefas solicitadas por terceiros não autorizados;
5. Quando ocorrer afastamento ou substituição eventual, repassar, ao substituto, todas as alterações e orientações relativas ao serviço;
6. Deixar o posto somente após passar o serviço ao seu substituto, quando for o caso;
7. Comunicar anomalias observadas nos locais de trabalho, ao preposto da contratante;
8. Comunicação ao preposto da contratante ou responsável pela instalação de todo e qualquer tipo de atividade comercial junto ao local de trabalho e imediações, que implique ou ofereça risco à execução dos serviços e das instalações;
9. Manter sigilo quanto às informações que, em decorrência do trabalho, chegar ao seu conhecimento, sob pena de responsabilidade;
10. Demonstrar capacidade de adaptação a novos métodos de trabalho;
11. Ser pontual e assíduo ao trabalho;
12. Tratar as pessoas com urbanidade e respeito, independentemente do cargo ou posição que ocupem;
13. Zelar pelo uso adequado da linguagem, evitando gírias, palavrões ou expressões não apropriadas ao tipo de relacionamento formal que o trabalho impõe;
14. Zelar pelo patrimônio;
15. Ser responsável, dinâmico e organizado;
16. Demonstrar polidez e discrição;
17. Registrar no livro de ocorrências, todas as anormalidades do posto de serviço.

Para a execução dos serviços, mediante forma e condições estipuladas neste Termo de Referência, a Contratada deverá disponibilizar mão de obra e uniformes para os colaboradores, em quantidades e qualidades adequadas para a perfeita execução contratual, conforme estabelece este Termo de Referência.

Caso haja necessidade de alguma adaptação de horário de trabalho devido a alguma atividade específica ou demanda nova, a Contratada deverá organizar a equipe para atender à demanda da Contratante.

Os horários de início, intervalos de almoço e fim de expediente serão determinados pela Contratada de acordo com as necessidades da UFBA.

A Contratada deverá ouvir a Superintendência de Meio Ambiente e Infraestrutura – SUMAI/UFBA para efetuar a programação da escala de férias dos colaboradores;

É expressamente proibido à Contratada alocar empregados na UFBA para outras atividades que constituam desvio de função das atividades para as quais está sendo contratada.

Os empregados da Contratada deverão inteirar-se das normas de funcionamento da UFBA quais sejam: horários de funcionamento da Instituição, horários das atividades normais e especiais, dentro e fora do expediente.

Os materiais que serão utilizados pela Equipe Técnica Residente como cabos, tomadas, conectores, eletrodutos, canaletas, caixas de passagem e outros, serão fornecidos pela UFBA ou pela Contratada quando solicitado pela fiscalização e conforme o Anexo III deste Termo de Referência.

A Contratada será responsável pelo deslocamento dos seus profissionais da Equipe Técnica Residente com suas ferramentas, materiais e equipamentos, dentro e entre os campi de Salvador e Santo Amaro, o custo deste deslocamento está previsto no Anexo III deste Termo de Referência.

No Campus de Vitória da Conquista, a UFBA disponibilizará veículo próprio para deslocamento da Equipe Técnica Residente, sempre que necessário durante a execução dos serviços.

Serviços de Manutenção e Instalação de rede externa de Telefonia e Comunicação de Dados serão executados nas formas preventivas mensais e corretivas eventuais.

Os materiais (caixas de emenda, cabos, conectores, cordões, tubulações) que necessitem ser aplicados durante a execução dos serviços serão fornecidos pela UFBA ou pela Contratada, desde que autorizado pela fiscalização e conforme planilha de materiais parte integrante deste Termo.

Os insumos (abraçadeiras, parafusos, material de limpeza, fita isolante, placas identificadoras de cabos ópticos, protetores de emenda óptica, adaptadores) utilizados durante a execução dos serviços serão fornecidos pela Contratada sem ônus adicional e o custo deverá estar previsto no valor da proposta.

As manutenções preventivas mensais serão realizadas obedecendo a um cronograma estabelecido pela fiscalização. Em cada mês será vistoriado um campus ou as unidades dispersas.

As manutenções preventivas no Campus de Vitória da Conquista serão executadas pela Equipe Técnica Residente local.

As solicitações de manutenção corretiva serão encaminhadas via e-mail ou por telefone e deverão ser atendidas obedecendo aos prazos definidos neste Termo de Referência ou acordados com a Fiscalização durante o atendimento.

Os atendimentos eventuais de manutenção corretiva no Campus de Vitória da Conquista serão acrescidos da taxa de deslocamento prevista na planilha de custos e formação de preços, parte integrante deste Termo de Referência.

Os cabos metálicos e de fibra óptica ou outros componentes e acessórios adicionados pela empresa contratada à Rede de Telecomunicações da UFBA, por motivo de ampliação ou substituição, serão de propriedade da UFBA e passarão a integrar o objeto desta contratação sem ônus adicional ao valor contratado.

8. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

O quantitativo a ser empregado para o serviço descrito e estimado foi considerado após avaliação e estudos realizados pela Superintendência de Meio Ambiente e Infraestrutura da UFBA – SUMAI, que elaborou o relatório do consumo dos anos anteriores, tendo por base o ano de 2019 (anterior à pandemia de Covid-19), já que os anos de 2020 e 2021 são considerados atípicos.

Os serviços deverão ser prestados conforme especificações e quantitativos estabelecidos abaixo:

FORNECIMENTO DE EQUIPE ESPECIALIZADA					
DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE DE MEDIDA	QUANT.	PROFISSIONAIS /EQUIPAMENTOS	PREÇO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
CABISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	12,00	14,00	5.108,64	858.251,08
DISPONIBILIZAÇÃO DE AUTOMÓVEL COM RACK PARA DESLOCAMENTO DOS TÉCNICOS NAS UNIDADES DA UFBA	MÊS	12,00	3,00	3.316,24	119.384,64
DISPONIBILIZAÇÃO DE APARELHO CELULAR SMARTPHONE 64 GB COM CÂMERA DE, NO MÍNIMO, 8 MEGAPIXELS PARA USO DOS TÉCNICOS NAS UNIDADES DA UFBA	MÊS	12,00	14,00	172,83	29.034,67
ALUGUEL DE RELÓGIO DE PONTO	MÊS	12,00	2,00	12,16	291,84
SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA					
MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA CONFORME	MÊS	12,00	7.717,93		92.615,13
				SUBTOTAL I:	1.099.577,36
		B.D.I. (I):		24,00%	263.898,57

SERVIÇOS SOB DEMANDA				
DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE DE MEDIDA	QUANT.	PREÇO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
TAXAS DE DESLOCAMENTO EVENTUAL POR TÉCNICO				
PARA VITÓRIA DA CONQUISTA	UND	2,00	899,43	1.798,86
PARA CAMAÇARI	DIA	6,00	231,92	1.391,52
PARA OLIVEIRA DOS CAMPINHOS	DIA	6,00	337,70	2.026,20

SERVIÇOS EVENTUAIS NA REDE DE TELEFONIA				
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.4, 60X60X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	380,01	760,02
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.5, 80X80X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	550,79	1.101,58
LANÇAMENTO DE CABO TELEFÔNICO SUBTERRÂNEO				
FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CABO TELEFÔNICO SUB. CTP-APL 50 PARES	METRO	200,00	67,30	13.460,87
FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CABO TELEFÔNICO SUB. CTP-APL 100 PARES	METRO	1.000,00	122,29	122.294,37
FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CABO TELEFÔNICO SUB. CTP-APL 200 PARES	METRO	200,00	232,08	46.416,87
FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CABO TELEFÔNICO SUB. CTP-APL 300 PARES	METRO	300,00	337,85	101.356,31
LANÇAMENTO DE CABO TELEFÔNICO AÉREO				
FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CABO TELEFÔNICO AÉREO CTP-APL 50 PARES	METRO	200,00	81,10	16.219,44
FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CABO TELEFÔNICO AÉREO CTP-APL 100 PARES	METRO	300,00	136,09	40.826,17
SERVIÇOS EVENTUAIS NA REDE DE DADOS - FIBRA ÓPTICA				
DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO (DIO) PADRÃO 19" COMPLETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO INCLUSIVE BANDEJA E EXTENSÕES	UND	5,00	1.484,57	7.422,85
MINI DIO 6FO - DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO COMPLETO APARENTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO INCLUSIVE KIT DE EMENDA	UND	10,00	525,67	5.256,70
LANÇAMENTO DE CABO ÓPTICO EM TUBULAÇÃO SUBTERRÂNEA				
FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CABO 6FO MM AR	METRO	500,00	13,40	6.702,18
FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CABO 6FO SM AR	METRO	2.000,00	13,40	26.808,74
LANÇAMENTO DE CABO ÓPTICO AÉREO				

FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CABO 6FO SM AS	METRO	500,00	13,40	6.702,18
SERVIÇOS EVENTUAIS DIVERSOS				
TAMPA PARA CAIXA TIPO R2 E R3, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,55 X 1,10 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	10,00	790,02	7.900,20
CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFEÇÃO	UND	5,00	564,95	2.824,75
			SUBTOTAL II:	411.269,82
		B.D.I. (II):	25,00%	102.817,46

MATERIAIS E EQUIPAMENTOS COM L.D.I DIFERENCIADO				
DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE DE MEDIDA	QUANT.	PREÇO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
PATCH-PANEL CAT.6 - 24 POSIÇÕES RJ45	UND	15,00	402,55	6.038,25
PATCH CORD UTP CAT.6 - 1,5M	UND	600,00	21,26	12.756,00
PATCH CORD UTP CAT.6 - 2,0M	UND	600,00	24,39	14.634,00
CABO REDE UTP 4 PARES – CAT. 6	METRO	18.300,00	2,16	39.528,00
CONECTOR RJ45 FÊMEA CAT.6	UND	600,00	21,24	12.744,00
CONECTOR RJ45 MACHO CAT.6	UND	2.400,00	2,39	5.736,00
CORDÃO OPTICO DUPLEX - MULTIMODO - SC/SC - 2,50 MTS	UND	6,00	250,00	1.500,00
CORDÃO ÓPTICO DUPLEX - MULTIMODO - LC/SC - 2,50 MTS	UND	6,00	418,50	2.511,00
CORDÃO OPTICO DUPLEX - MULTIMODO - LC/LC - 2,50 MTS	UND	6,00	337,50	2.025,00

CORDÃO ÓPTICO DUPLEX - MONOMODO - SC/SC - 2,50 MTS	UND	6,00	310,00	1.860,00
CORDÃO ÓPTICO DUPLEX - MONOMODO - SC/SC - 5,0 MTS	UND	3,00	378,00	1.134,00
CORDÃO ÓPTICO DUPLEX - MONOMODO - LC/SC - 2,50 MTS	UND	6,00	310,00	1.860,00
CORDÃO ÓPTICO DUPLEX - MONOMODO - LC/SC - 5,0 MTS	UND	3,00	378,00	1.134,00
CORDÃO ÓPTICO DUPLEX - MONOMODO - LC/LC - 2,50 MTS	UND	6,00	310,00	1.860,00
CORDÃO ÓPTICO DUPLEX - MONOMODO - LC/LC - 5,0 MTS	UND	3,00	378,00	1.134,00
EXTENSÃO ÓPTICA SIMPLEX - MULTIMODO - SC - 1,50 MTS	UND	50,00	87,75	4.387,50
EXTENSÃO ÓPTICA SIMPLEX - MONOMODO - LC - 1,50 MTS	UND	50,00	87,75	4.387,50
CAIXA DE EMENDA ÓPTICA EXTERNA COM RETRÁTIL - 24 FO - FBS	UND	10,00	646,88	6.468,80
BLOCO DE ENGATE RÁPIDO TELEFÔNICO M10-B	UND	200,00	36,13	7.226,00
BASTIDOR INOX PARA BLOCO M10-B	UND	20,00	122,53	2.450,60
FIO JUMPER DE TELEFONIA - BOBINA COM 500 METROS	UND	2,00	687,50	1.375,00
VOICE PANEL 50 PORTAS RJ45 CAT.3	UND	5,00	399,70	1.998,50
CIQ-100 FLUKE CABLEIQ QUALIFICADOR RESIDENCIAL CABOS LAN	UND	1,00	13.319,59	13.319,59
CAIXA DE EMENDA AÉREA (CEMA) PARA CABO CTP-APL ATÉ 400 PARES	UND	2,00	1.271,88	2.543,76
CAIXA PARA EMENDA SUBTERRÂNEA EM CABO CTP-APL ATÉ 300 PARES	UND	8,00	1.271,88	10.175,04
			SUBTOTAL III:	160.786,54
		B.D.I. (III):	16,00%	25.725,85

Tais quantidades são apenas estimativas e não poderão ser exigidas nem consideradas como parâmetro para pagamento mínimo e poderão sofrer acréscimos ou supressões sem que isso justifique motivo para qualquer indenização à Contratada.

Para o pagamento será considerado o serviço for efetivamente prestado no período. Durante a execução do contrato, fica a critério da administração central da UFBA alterar o quantitativo desde que não ultrapasse o valor global anual estimado do contrato, nos termos do artigo 65 da Lei nº 8.666/1993.

9. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 2.064.075,60

A alínea “f”, do art. 6º, da Lei nº 8.666/1993 estabelece a necessidade de “orçamento detalhado do custo global da obra, fundamentado em quantitativos de serviços e fornecimentos propriamente avaliados”, a ser considerado na elaboração de projeto básico ou termo de referência.

A Instrução Normativa nº 40/2020 SEGES/ME, no art. 7º, inciso VI, estabelece que os Estudos Técnicos Preliminares devem conter obrigatoriamente as estimativas do valor da contratação, acompanhada dos preços unitários referenciais.

Para a presente estimativa de preços foram ainda obedecidos aos parâmetros constantes na Instrução Normativa nº 73/2020 SEGES/ME, que dispõe sobre o procedimento administrativo para a realização de pesquisa de preços para aquisição de bens e contratação de serviços em geral, no âmbito da Administração Pública Federal direta, autárquica e fundacional.

Preliminarmente informamos que a metodologia utilizada para estimar os valores dos postos de técnico residente para manutenção de infraestrutura de telecomunicações foi o autopreenchimento da Planilha de Custos e Formação de Preços (documento anexo aos autos), em conformidade com o Item 2.9, do Anexo V da Instrução Normativa nº 05/2017 e a legislação pertinente, com os parâmetros estabelecidos pela convenção coletiva de trabalho em vigência no Estado da Bahia, a saber:

a) Convenção Coletiva de Trabalho do Sindicato da Indústria da Construção do Estado da Bahia - SINDUSCON-BA e Sindicato da Indústria da Construção e da Madeira no Estado da Bahia - SINTRACOM-BA, com vigência no período de 1º de abril de 2021 a 31 de dezembro de 2022 e Termo de Reti-Ratificação ao Aditivo a CCT 2021/2022 firmado em 17/02/2022, considerando a função de OPERÁRIO QUALIFICADO (CABISTA) para fixação dos salários da mão-de-obra residente. A referida convenção deverá ser utilizada pelos licitantes na elaboração de suas propostas;

b) Insumos e Serviços: I - Painel de Preços, disponível no endereço eletrônico gov.br /paineldeprecos, desde que as cotações refiram-se a aquisições ou contratações firmadas no período de até 1 (um) ano anterior à data de divulgação do instrumento convocatório; II - aquisições e contratações similares de outros entes públicos, firmadas no período de até 1 (um) ano anterior à data de divulgação do instrumento convocatório; III - dados de pesquisa publicada em mídia especializada, de sítios eletrônicos especializados ou de domínio amplo, desde que atualizados no momento da pesquisa e compreendidos no intervalo de até 6 (seis) meses de antecedência da data de divulgação do instrumento convocatório, contendo a data e hora de acesso; ou; IV - pesquisa direta com fornecedores, mediante solicitação formal de cotação, desde que os orçamentos considerados estejam compreendidos no intervalo de até 6 (seis) meses de antecedência da data de divulgação do instrumento convocatório; em

conformidade com os Art. 5º da IN 73, de 05 de agosto de 2020. Além de consulta ao SINAPI /ORSE e aos portais Compras Governamentais. Esses critérios foram adotados no contrato anterior e apresentam resultados satisfatórios.

Para Composição da Remuneração foram consideradas as informações constantes na convenção coletiva descrita acima, sendo os valores dos salários base os descritos abaixo:

CONVENÇÕES COLETIVAS

SINTRACOM-BA Convenção Coletiva de Trabalho 2021/2022 Número de Registro no MTE: BA000173/2021 Data de Registro no MTE: 22/03/2021 NÚMERO DO PROCESSO: 13625.100526/2021-26 DATA DO PROTOCOLO: 22/03/2021 Município de Salvador/BA Prorrogação da Vigência: Termo Aditivo a Convenção Coletiva de Trabalho 2021/2022	Piso Normativo Operário Qualificado - Cabista 2.104,77
	Piso Normativo Operário Qualificado - Cabista R\$ 2.104,77

Para os Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários, além das previsões legais estabelecidas para cada item, foram consideradas as informações constantes na Instrução Normativa no 05/2017 SEGES/MP, em seu respectivo modelo de planilha de custos e formação de preços e suas notas explicativas (Submódulos 2.1 e 2.2).

Contudo, conforme será estabelecido no Termo de Referência, o licitante deve informar em sua planilha de custos e formação de preços a alíquota de contribuição aplicável ao seu SAT-GIIL/RAT, conforme o grau de incidência de incapacidade laborativa decorrente dos riscos ambientais do trabalho. Tal informação deverá ser comprovada mediante apresentação da GFIP ou outro documento apto a fazê-lo.

Assim, após avaliação dos preços coletados, utilização de parâmetro apropriado e realizada a análise crítica, em atendimento à legislação, o valor global anual estimado da licitação é de R\$ **2.064.075,60 (dois milhões, sessenta e quatro mil, setenta e cinco reais e sessenta centavos)**.

10. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Como justificativa para a contratação observa-se que, para atendimento da necessidade, foi constituído LOTE/GRUPO ÚNICO, com apenas um item, no período de 12 (doze) meses, com um valor global estimado.

Em regra, conforme § 1º do art. 23 da Lei no 8.666/93, os serviços deverão ser divididos em tantas parcelas quantas se comprovarem técnica e economicamente viáveis, procedendo-se à licitação com vista ao melhor aproveitamento dos recursos disponíveis no mercado e à ampliação da competitividade sem perda da economia de escala.

No entanto, a presente contratação não se trata de mais de um serviço ou bens distintos, mas sim de um único serviço, sendo que para a produção deste resultado há custos envolvidos, que não necessariamente serão considerados como serviços e/ou bens distintos. Neste sentido, do ponto de vista de gestão e da execução do serviço, identifica-se que a disponibilização em um único grupo provê mais eficiência na efetividade da execução.

Considerando o fato de que um único lote pode parecer frustração do caráter competitivo da licitação, esta Administração esclarece e justifica suas razões para promover a adjudicação em lote /grupo único:

1. O lote/grupo único se destinam a promover maior eficiência e eficácia na gestão e na fiscalização contratual, além de propiciar economia de escala, uma vez que a totalidade dos serviços poderá ser demandada a um mesmo fornecedor, favorecendo a redução de preços e o desenvolvimento das atividades, atendendo a economicidade e eficiência do serviço a ser prestado;
2. O não parcelamento da solução em lotes dá-se em vista da possibilidade de ocorrência de prejuízos à Administração Pública em face dos riscos inerentes à própria execução e de prejuízos para o serviço demandado, pois, não restam dúvidas, o objeto intentado, quando executado por vários contratados, poderá não ser integralmente ou satisfatoriamente prestado;
3. A justificativa para amparar o não parcelamento do objeto, apesar de tratar-se de serviços contínuos de baixa complexidade técnica, possui subsídio por ser evidente a perda da economia de escala e a divisão do objeto não será técnica e economicamente viável (Súmula 247 do TCU). Doutro modo, o não parcelamento do objeto promoverá um melhor aproveitamento do mercado e a ampliação da competitividade;
4. Quanto à eficiência do serviço a ser prestado, cumpre informar que a divisão em lotes poderia provocar prejuízos à gestão do serviço, em detrimento da avaliação do cumprimento das exigências contratuais e também da fiscalização técnica e administrativa do serviço;
5. Foi escolhido o LOTE/GRUPO ÚNICO de maneira a tornar a contratação tecnicamente e economicamente viável.

O agrupamento proposto em um único lote visa atingir economicidade na contratação tendo em vista que a prestação do serviço por único fornecedor implicará em menor custo, em contraposição à aquisição ou contratação segmentada. Busca-se oferecer o menor preço global associado ao atendimento da solução completa e às exigências técnicas do Edital.

Restando evidente a pertinência do não parcelamento da solução, tendo em vista que a contratação pretendida busca lidar com um único fornecedor para a prestação dos serviços, o que diminui o custo administrativo de gerenciamento de todo o processo de contratação e aumenta a eficiência administrativa desta Instituição, que busca a otimização do gerenciamento de seus contratos (Acórdão 861/2013-Plenário do TCU).

11. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

A presente contratação substituirá o Contrato Administrativo nº 57/2016, firmado com a empresa VIA NET – Serviço e Comércio de Informática LTDA., do Pregão Eletrônico nº 27/2016, Processo Administrativo nº 23066.019852/2016-87, que se encerrará em Junho de 2022 conforme indica o seu 6º (sexto) Termo Aditivo.

Além deste descrito acima, foram considerados como parâmetros os contratos firmados por outros órgãos cujo objeto é o mesmo: contratação de pessoa jurídica especializada na prestação de serviços continuados de manutenção da infraestrutura de telecomunicações, compreendendo o

fornecimento de mão de obra, materiais, insumos, ferramentas e equipamentos necessários à execução dos serviços.

Ressalta-se que, apesar do contrato vigente com o objeto semelhante, não há necessidade de a contratada promover a transição contratual com transferência de conhecimento, tecnologia e técnicas empregadas.

Doutro modo, não se verifica a necessidade de contratações correlatas e/ou interdependentes para a viabilidade e contratação desta demanda.

12. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A realização de tarefas executivas sob o regime de execução indireta, ora em voga, alinha-se com o Plano Estratégico da UFBA estabelecido no Plano de Desenvolvimento Institucional – PDI 2018-2022, cujo documento orienta suas políticas e práticas de gestão e autogestão, tendo em vista que atua em contribuição direta à gestão (atividades-meio), além do ensino, pesquisa e extensão (atividades finalísticas) da Instituição, considerando as atribuições de guarda e controle de acessos que lhes são pertinentes.

Os objetivos estratégicos constituem os grandes alvos que a Universidade Federal da Bahia busca atingir, em consonância com o Plano Nacional de Educação (PNE) e o Plano Nacional de Pós-Graduação (PNPG), que fixam grandes diretrizes para a educação brasileira, em particular a de nível superior.

A contratação de pessoa jurídica especializada na prestação de serviços continuados de manutenção da infraestrutura de telecomunicações, compreendendo o fornecimento de mão de obra, materiais, insumos, ferramentas e equipamentos necessários à execução dos serviços, é um instrumento indispensável das atividades de ensino, pesquisa e extensão, buscando, em consonância com os objetivos estratégicos da UFBA, a excelência das atividades acadêmicas, tendo em vista que são serviços necessários ao seu pleno funcionamento, contínuos e que não são atendidos por seu quadro de servidores.

Além disso, o serviço a ser contratado está contemplado no Plano Anual de Contratações (PAC) da UFBA e foi registrado no Sistema de Planejamento e Gerenciamento de Contratações (PGC), para o exercício de 2022, em atendimento à Instrução Normativa no 01/2019, da Secretaria de Gestão do Ministério da Economia, aplicável por força do art. 2º da referida Instrução.

13. Benefícios a serem alcançados com a contratação

A contratação dos serviços objeto deste estudo preliminar tem por escopo assegurar o desempenho das atividades finalísticas de forma contínua, eficiente, flexível, fácil, segura e confiável. Para atingir tal objetivo a Administração Pública busca, de forma racional, obter melhor emprego de seus recursos visando atingir a eficiência e eficácia de suas ações. Portanto, a referida contratação se justifica pelos motivos a seguir:

A infraestrutura de telecomunicações compreende os equipamentos de telefonia, comunicação de dados e vigilância eletrônica, os cabos metálicos, cabos de fibra óptica e as tubulações e caixas da rede subterrânea que interligam e conectam as Unidades Acadêmicas e Administrativas dentro dos diversos campi da UFBA. A manutenção desta infraestrutura é necessária e indispensável para garantir a qualidade e disponibilidade dos serviços de comunicação de voz, dados e imagens desta universidade.

Para garantir a disponibilidade dos serviços de comunicação de voz, dados e imagens é necessário que a manutenção desta infraestrutura seja executada de forma continuada, para garantir a qualidade dos serviços e o restabelecimento do funcionamento em tempo hábil, sempre que alguma interrupção ou falha acontecer.

A infraestrutura de telecomunicações serve aos sistemas de telefonia, comunicação de dados e vigilância eletrônica, estes sistemas são fundamentais no suporte às atividades acadêmicas e administrativas desta Universidade.

O crescimento da infraestrutura física da UFBA com a construção de novas Unidades pelo projeto REUNI, resultou um aumento na demanda por serviços de telecomunicação e consequentemente uma maior necessidade de manutenção da infraestrutura de telecomunicações.

O atual contrato será finalizado em 26 de junho de 2022 completando 60 meses de vigência mais um período de 12 meses de prorrogação emergencial.

Espera-se também um ganho em produtividade e eficiência que os serviços de telecomunicações em comento podem proporcionar para o desempenho das atividades exercidas pelos gestores e funcionários da Administração. Considerando que possibilita a transmissão e recepção de voz a longas distâncias, sem necessidade da presença física entre os participantes da conversa\reunião.

14. Providências a serem Adotadas

O ambiente da Universidade já se encontra adequado para que o serviço pretendido seja prestado de forma satisfatória, não havendo necessidade de modificações, ações diversas ou tomada de providências e adequações para que a solução a ser contratada surta seus efeitos.

Ademais, a **Superintendência de Meio Ambiente e Infraestrutura da UFBA – SUMAI** será responsável pelo acompanhamento do contrato administrativo oriundo da contratação pretendida e já conta com uma equipe de gestão e fiscalização de contratos.

Considerando que o acompanhamento do contrato proveniente dessa contratação não necessita de qualificação especial, além das que já são habitualmente desejáveis e esperadas dos servidores investidos nas funções de gestores e fiscais de contratos, não será necessária nenhuma capacitação específica, bastando que a equipe de fiscalização se mantenha sempre atualizada quanto às legislações que regem a matéria.

15. Possíveis Impactos Ambientais

Tendo sido observado o Decreto nº 7.746/2012, avaliado e consultado o Guia Nacional de Contratações Sustentáveis da Câmara Nacional de Sustentabilidade – CNS (DECOR/CGU/AGU) 4ª edição, revista, atualizada e ampliada (Fonte: <https://www.gov.br/agu/pt-br/comunicacao/noticias/AGUGuiaNacionaldeContrataesSustentveis4edio.pdf>, acesso em 01/05/2022), e por não haver forma direta o fornecimento de tecnologias e matérias-primas, apenas materiais, porém na forma de serviços (manutenção), não ficando os mesmos armazenados na UFBA, não foram encontradas práticas e critérios de sustentabilidade aplicáveis diretamente ao objeto que se pretende contratar.

Ressalta-se que a prestação de serviços de telefonia é regulada pela Agência Nacional de Telecomunicações – ANATEL, cabendo à UFBA exigir que os critérios estabelecidos pela Agência sejam respeitados.

Os empregados da Contratada deverão colaborar com as medidas de redução do consumo e uso racional de água, de energia elétrica, de papel, copos plásticos e outros materiais de expediente,

atuando também como facilitadores das mudanças de comportamento esperadas com estas medidas, com o intuito de mitigar quaisquer impactos ambientais decorrentes da utilização de recursos naturais, sempre primando pelo uso consciente e evitando desperdícios. Os recursos naturais devem ser utilizados de forma otimizada e eficiente.

Portanto, avaliado e consultado o Guia Nacional de Contratações Sustentáveis, em atenção ao Decreto nº 7.746/2012 e a IN nº 01/2010 SLTI/MPOG, não foram encontradas as práticas e os critérios de sustentabilidade descritos acima aplicáveis diretamente ao objeto que se pretende contratar, porém são exigidas em contratações correlatas, com vistas à redução de possíveis impactos ambientais.

16. Declaração de Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação.

16.1. Justificativa da Viabilidade

Esta Equipe de Planejamento declara, consoante determina o inciso XIII, do art. 7º, da IN nº 40 /2020 SEGES/ME, que a contratação pretendida é viável, conforme demonstram os presentes estudos técnicos preliminares, os quais evidenciaram que a proposta de solução, ou seja, contratação de pessoa jurídica especializada na prestação de serviços continuados de manutenção da infraestrutura de telecomunicações, compreendendo o fornecimento de mão de obra, materiais, insumos, ferramentas e equipamentos necessários à execução dos serviços, mostra-se razoável e possível tecnicamente, além de ser fundamental para auxiliar o desenvolvimento das atividades realizadas pela UFBA.

17. Responsáveis

MAGNO ALVES FERNANDES

Técnico em Telecomunicação

THIAGO PEDRO RAMOS GOES

Técnico em Telecomunicação