



Serviço Público Federal
Ministério da Educação
Fundação Universidade Federal de Mato Grosso do Sul



PREGÃO ELETRÔNICO Nº 12/2021
SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 23104.018299/2020-48

ATENÇÃO

Em razão do período de transição estabelecido pela Nova Lei de Licitações - Lei nº 14.133/2021, informamos que a presente licitação será regida pelos dispositivos da Lei nº 10.520/2002, aplicando-se subsidiariamente os dispositivos da Lei 8.666/1993.

No acórdão TCU n.º 754/2015 – Plenário, houve expressa determinação para que a Administração Pública instaure processo com vistas à penalização das empresas que pratiquem, injustificadamente, ato ilegal tipificado no art. 7º da Lei 10.520/2002 tanto na licitação quanto no contrato.

Nesse contexto, alerta-se para que a licitante analise detalhadamente o Edital (e anexos) para formular proposta/lance firme e possível de cumprimento.

A prática injustificada de atos ilegais, v. g.: não manter a proposta, deixar de enviar documentação exigida, fazer declaração falsa, não assinar o contrato e etc., sem prejuízo de outras infrações cometidas na licitação/contratação, sujeitará a licitante a penalidades, as quais serão apuradas em regular processo administrativo.

Torna-se público que a Fundação Universidade Federal de Mato Grosso do Sul, por meio da Secretaria de Licitações da Diretoria de Gestão de Contratações da Pró-Reitoria de Administração e Infraestrutura da UFMS, sediada na cidade de Campo Grande, na Avenida Costa e Silva, s/n, Cidade Universitária, realizará licitação, para **REGISTRO DE PREÇOS**, na modalidade **PREGÃO**, na forma **ELETRÔNICA**, com o critério de julgamento **MENOR PREÇO POR GRUPO**, sob a forma de execução indireta, no regime de empreitada por preço global, nos termos da Lei nº 10.520, de 17 de julho de 2002, da Lei nº 8.248, de 22 de outubro de 1991, do Decreto nº 10.024, de 20 de setembro de 2019, do Decreto 9.507, de 21 de setembro de 2018, do Decreto nº 7.746, de 05 de junho de 2012, do Decreto nº 7.174, de 12 de maio de 2010, do Decreto nº 7.892, de 23 de janeiro de 2013, da Instrução Normativa SGD/ME nº 1, de 4 de abril de 2019, das Instruções Normativas SEGES/MP nº 05, de 26 de maio de 2017 e nº 03, de 26 de abril de 2018 e da Instrução Normativa SLTI/MPOG nº 01, de 19 de janeiro de 2010, da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, da Lei nº 11.488, de 15 de junho de 2007, do Decreto nº 8.538, de 06 de outubro de 2015, aplicando-se, subsidiariamente, a Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993 e as exigências estabelecidas neste Edital.

Data da sessão: 02 de junho de 2021.

Horário: 09:30 (horário de Brasília-DF).

UASG: 154054

Local: COMPRASNET – <https://www.gov.br/compras>

LICITAÇÃO COM ITENS DE PARTICIPAÇÃO EXCLUSIVA PARA MICROEMPRESAS E EMPRESAS DE PEQUENO PORTE; EXCETO OS GRUPOS 01, 02, 05 E 08 QUE SÃO DE AMPLA PARTICIPAÇÃO.

1. DO OBJETO

1.1. O objeto da presente licitação é a escolha da proposta mais vantajosa para a **Contratação de empresa(s) para prestação de serviços de instalação, reforma e manutenção de infraestrutura da rede dados de todas as unidades da UFMS, com fornecimento de materiais, envolvendo redes com cabeamento UTP e com fibra óptica, por SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS**, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

1.2. A licitação será dividida em grupos, formados por um ou mais itens, conforme tabela constante do Termo de Referência, facultando-se ao licitante a participação em quantos grupos forem de seu interesse, devendo oferecer proposta para todos os itens que os compõem.

☒

1.3 O critério de julgamento adotado será o menor preço GLOBAL do grupo, observadas as exigências contidas neste Edital e seus Anexos quanto às especificações do objeto.

1.3. Cada serviço ou produto do lote deverá estar discriminado em itens separados nas propostas de preços, de modo a permitir a identificação do seu preço individual na composição do preço global, e a eventual incidência sobre cada item das margens de preferência para produtos e serviços que atendam às Normas Técnicas Brasileiras - NTB.

2. DO REGISTRO DE PREÇOS

2.1. As regras referentes aos órgãos gerenciador e participantes, bem como a eventuais adesões são as que constam da minuta de Ata de Registro de Preços.

3. DO CREDENCIAMENTO

3.1. O Credenciamento é o nível básico do registro cadastral no SICAF, que permite a participação dos interessados na modalidade licitatória Pregão, em sua forma eletrônica.

3.2. O cadastro no SICAF deverá ser feito no Portal de Compras do Governo Federal, no sítio <https://www.gov.br/compras>, por meio de certificado digital conferido pela Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira – ICP - Brasil.

3.3. O credenciamento junto ao provedor do sistema implica a responsabilidade do licitante ou de seu representante legal e a presunção de sua capacidade técnica para realização das transações inerentes a este Pregão.

3.4. O licitante responsabiliza-se exclusiva e formalmente pelas transações efetuadas em seu nome, assumir como firmes e verdadeiras suas propostas e seus lances, inclusive os atos praticados diretamente ou por seu representante, excluída a responsabilidade do provedor do sistema ou do órgão ou entidade promotora da licitação por eventuais danos decorrentes de uso indevido da senha, ainda que por terceiros.

3.5. É de responsabilidade do cadastrado conferir a exatidão dos seus dados cadastrais no Sicafe e mantê-los atualizados junto aos órgãos responsáveis pela informação, devendo proceder, imediatamente, à correção ou à alteração dos registros tão logo identifique incorreção ou aqueles se tornem desatualizados.

3.5.1. A não observância do disposto no subitem anterior poderá ensejar desclassificação no momento da habilitação.

4. DA PARTICIPAÇÃO NO PREGÃO

4.1. Poderão participar deste Pregão interessados cujo ramo de atividade seja compatível com o objeto desta licitação, e que estejam com Credenciamento regular no Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores – SICAF, conforme disposto no art. 9º da IN SEGES/MP nº 3, de 2018.

4.1.1. Os licitantes deverão utilizar o certificado digital para acesso ao Sistema.

4.1.2. Para os itens 03, 04, 06, 07 e 09, a participação é exclusiva a microempresas e empresas de pequeno porte, nos termos do art. 48 da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006.

4.2. **Não poderão participar desta licitação os interessados:**

4.2.1. proibidos de participar de licitações e celebrar contratos administrativos, na forma da legislação vigente;

4.2.2. que não atendam às condições deste Edital e seu(s) anexo(s);

4.2.3. estrangeiros que não tenham representação legal no Brasil com poderes expressos para receber citação e responder administrativa ou judicialmente;

4.2.4. que se enquadrem nas vedações previstas no artigo 9º da Lei nº 8.666, de 1993;

4.2.5. que estejam sob falência, concurso de credores, concordata ou insolvência, em processo de dissolução ou liquidação;

4.2.6. organizações da Sociedade Civil de Interesse Público - OSCIP, atuando nessa condição (Acórdão nº 746/2014-TCU-Plenário);

4.2.7. sociedades cooperativas, considerando a vedação contida no art. 10 da Instrução Normativa SEGES/MP nº 5, de 2017, bem como o disposto no Termo de Conciliação firmado entre o Ministério Público do Trabalho e a AGU.

4.3. **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 de:**

a) detentor de cargo em comissão ou função de confiança que atue na área responsável pela demanda ou contratação; ou

b) de autoridade hierarquicamente superior no âmbito do órgão contratante.

4.3.1. Para os fins do disposto neste item, considera-se familiar o cônjuge, o companheiro ou o parente em linha reta ou colateral, por consanguinidade ou afinidade, até o terceiro grau (Súmula Vinculante/STF nº 13, art. 5º, inciso V, da Lei nº 12.813, de 16 de maio de 2013 e art. 2º, inciso III, do Decreto nº 7.203, de 04 de junho de 2010);

4.4. Nos termos do art. 7º do Decreto nº 7.203, de 2010, é vedada, ainda, a utilização, na execução dos serviços contratados, de empregado da futura Contratada que seja familiar de agente público ocupante de cargo em comissão ou função de confiança neste órgão contratante.

4.5. Como condição para participação no Pregão, o licitante assinalará “sim” ou “não” em campo próprio do sistema eletrônico, relativo às seguintes declarações:

4.5.1. que cumpre os requisitos estabelecidos no artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 2006, estando apto a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus arts. 42 a 49.

4.5.1.1. nos itens exclusivos para participação de microempresas e empresas de pequeno porte, a assinalação do campo “não” impedirá o prosseguimento no certame;

4.5.1.2. nos itens em que a participação não for exclusiva para microempresas e empresas de pequeno porte, a assinalação do campo “não” apenas produzirá o efeito de o licitante não ter direito ao tratamento favorecido previsto na Lei Complementar nº 123, de 2006, mesmo que microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa.

4.5.2. que está ciente e concorda com as condições contidas no Edital e seus anexos;

4.5.3. que cumpre plenamente os requisitos de habilitação definidos no Edital e que a proposta apresentada está em conformidade com as exigências editalícias;

4.5.4. que inexistem fatos impeditivos para sua habilitação no certame, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores;

4.5.5. que não emprega menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição;

4.5.6. que a proposta foi elaborada de forma independente, nos termos da Instrução Normativa SLTI/MP nº 2, de 16 de setembro de 2009;

4.5.7. que não possui, em sua cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;

4.5.8. que os serviços são prestados por empresas que comprovem cumprimento de reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência ou para reabilitada 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;

4.5.9. que cumpre os requisitos do Decreto nº 7.174, de 2010, estando apto a usufruir dos critérios de preferência.

4.6. A declaração falsa relativa ao cumprimento de qualquer condição sujeitará o licitante às sanções previstas em lei e neste Edital.

5. DA APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA E DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO

5.1. Os licitantes encaminharão, exclusivamente por meio do sistema, concomitantemente com os documentos de habilitação exigidos no edital, proposta com a descrição do objeto ofertado e o preço, até a data e o horário estabelecidos para a abertura da sessão pública, quando, então, encerrar-se-á automaticamente a etapa de envio desse documento.

5.2. O envio da proposta, acompanhada dos documentos de habilitação exigidos neste Edital, ocorrerá por meio de chave de acesso e senha.

5.3. Os licitantes poderão deixar de apresentar os documentos de habilitação que constem do SICAF, assegurado aos demais licitantes o direito de acesso aos dados constantes dos sistemas.

5.4. As Microempresas e Empresas de Pequeno Porte deverão encaminhar a documentação de habilitação, ainda que haja alguma restrição de regularidade fiscal e trabalhista, nos termos do art. 43, §1º, da LC nº 123, de 2006.

5.5. Incumbirá ao licitante acompanhar as operações no sistema eletrônico durante a sessão pública do Pregão, ficando responsável pelo ônus decorrente da perda de negócios, diante da inobservância de quaisquer mensagens emitidas pelo sistema ou de sua desconexão.

5.6. Até a abertura da sessão pública, os licitantes poderão retirar ou substituir a proposta e os documentos de habilitação anteriormente inseridos no sistema;

5.7. Não será estabelecida, nessa etapa do certame, ordem de classificação entre as propostas apresentadas, o que somente ocorrerá após a realização dos procedimentos de negociação e julgamento da proposta.

5.8. Os documentos que compõem a proposta e a habilitação do licitante melhor classificado somente serão disponibilizados para avaliação do pregoeiro e para acesso público após o encerramento do envio de lances.

6. PREENCHIMENTO DA PROPOSTA

6.1. O licitante deverá enviar sua proposta mediante o preenchimento, no sistema eletrônico, dos seguintes campos:

6.1.1. valor unitário, total do item e total do grupo;

6.1.2. Descrição do objeto, contendo as informações similares à especificação do Termo de Referência.

6.2. Todas as especificações do objeto contidas na proposta vinculam a Contratada.

6.3. Nos valores propostos estarão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na prestação dos serviços, apurados mediante o preenchimento do modelo de Planilha de Custos e Formação de Preços, conforme anexo deste Edital;

6.3.1. A Contratada deverá arcar com o ônus decorrente de eventual equívoco no dimensionamento dos quantitativos de sua proposta, inclusive quanto aos custos variáveis decorrentes de fatores futuros e incertos, tais como os valores providos com o quantitativo de vale transporte, devendo complementá-los, caso o previsto inicialmente em sua proposta não seja satisfatório para o atendimento do objeto da licitação, exceto quando ocorrer algum dos eventos arrolados nos incisos do §1º do artigo 57 da Lei nº 8.666, de 1993.

6.3.2. Caso o eventual equívoco no dimensionamento dos quantitativos se revele superior às necessidades da contratante, a Administração deverá efetuar o pagamento seguindo estritamente as regras contratuais de faturamento dos serviços demandados e executados, concomitantemente com a realização, se necessário e cabível, de adequação contratual do quantitativo necessário, com base na alínea "b" do inciso I do art. 65 da Lei nº 8.666/93 e nos termos do art. 63, §2º da IN SEGES/MPDG nº 5/2017.

6.4. A empresa é a única responsável pela cotação correta dos encargos tributários. Em caso de erro ou cotação incompatível com o regime tributário a que se submete, serão adotadas as orientações a seguir:

6.4.1. cotação de percentual menor que o adequado: o percentual será mantido durante toda a execução contratual;

6.4.2. cotação de percentual maior que o adequado: o excesso será suprimido, unilateralmente, da planilha e haverá glosa, quando do pagamento, e/ou redução, quando da repactuação, para fins de total ressarcimento do débito.

6.5. Se o regime tributário da empresa implicar o recolhimento de tributos em percentuais variáveis, a cotação adequada será a que corresponde à média dos efetivos recolhimentos da empresa nos últimos doze meses, devendo o licitante ou contratada apresentar ao pregoeiro ou à fiscalização, a qualquer tempo, comprovação da adequação dos recolhimentos, para os fins do previsto no subitem anterior.

6.6. Independentemente do percentual de tributo inserido na planilha, no pagamento dos serviços, serão retidos na fonte os percentuais estabelecidos na legislação vigente.

6.7. A apresentação das propostas implica obrigatoriedade do cumprimento das disposições nelas contidas, em conformidade com o que dispõe o Termo de Referência, assumindo o proponente o compromisso de executar os serviços nos seus termos, bem como de fornecer os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios necessários, em quantidades e qualidades adequadas à perfeita execução contratual, promovendo, quando requerido, sua substituição.

6.8. Os preços ofertados, tanto na proposta inicial, quanto na etapa de lances, serão de exclusiva responsabilidade do licitante, não lhe assistindo o direito de pleitear qualquer alteração, sob alegação de erro, omissão ou qualquer outro pretexto.

6.9. O prazo de validade da proposta não será inferior a 60 (sessenta) dias, a contar da data de sua apresentação.

6.10. Os licitantes devem respeitar os preços máximos estabelecidos nas normas de regência de contratações públicas federais, quando participarem de licitações públicas;

6.10.1. O descumprimento das regras supramencionadas pela Administração por parte dos contratados pode ensejar a responsabilização pelo Tribunal de Contas da União e, após o devido processo legal, gerar as seguintes consequências: assinatura de prazo para a adoção das medidas necessárias ao exato cumprimento da lei, nos termos do art. 71, inciso IX, da Constituição; ou condenação dos agentes públicos responsáveis e da empresa contratada ao pagamento dos prejuízos ao erário, caso verificada a ocorrência de superfaturamento por sobrepreço na execução do contrato.

7. DA ABERTURA DA SESSÃO, CLASSIFICAÇÃO DAS PROPOSTAS E FORMULAÇÃO DE LANCES

7.1. A abertura da presente licitação dar-se-á em sessão pública, por meio de sistema eletrônico, na data, horário e local indicados neste Edital.

7.2. O Pregoeiro verificará as propostas apresentadas, desclassificando desde logo aquelas que não estejam em conformidade com os requisitos estabelecidos neste Edital, contenham vícios insanáveis, ilegalidades, ou não apresentem as especificações exigidas no Termo de Referência.

7.2.1. Também será desclassificada a proposta que **identifique o licitante**.

7.2.2. A desclassificação será sempre fundamentada e registrada no sistema, com acompanhamento em tempo real por todos os participantes.

7.2.3. A não desclassificação da proposta não impede o seu julgamento definitivo em sentido contrário, levado a efeito na fase de aceitação.

7.3. O sistema ordenará automaticamente as propostas classificadas, sendo que somente estas participarão da fase de lances.

7.4. O sistema disponibilizará campo próprio para troca de mensagens entre o Pregoeiro e os licitantes.

7.5. Iniciada a etapa competitiva, os licitantes deverão encaminhar lances exclusivamente por meio de sistema eletrônico, sendo imediatamente informados do seu recebimento e do valor consignado no registro.

7.5.1. O lance deverá ser ofertado pelo valor unitário do item.

7.6. Os licitantes poderão oferecer lances sucessivos, observando o horário fixado para abertura da sessão e as regras estabelecidas no Edital.

7.7. O licitante somente poderá oferecer lance de valor inferior ou percentual de desconto superior ao último por ele ofertado e registrado pelo sistema.

7.8. O intervalo mínimo de diferença de valores ou percentuais entre os lances, que incidirá tanto em relação aos lances intermediários quanto em relação à proposta que cobrir a melhor oferta deverá ser de:

VALOR UNITÁRIO ESTIMADO DO ITEM	INTERVALO MÍNIMO DE LANCES PARA O ITEM
Até R\$ 20,00 (vinte reais)	R\$ 0,05 (cinco centavos)
Entre R\$ 20,01 (vinte reais e um centavo) e R\$ 300,00 (trezentos reais)	R\$ 0,50 (cinquenta centavos)
Acima de R\$ 300,00 (trezentos reais)	R\$ 5,00 (cinco reais)

7.9. Será adotado para o envio de lances no pregão eletrônico o modo de disputa "aberto" em que os licitantes apresentarão lances públicos e sucessivos, com prorrogações.

- 7.10. A etapa de lances da sessão pública terá duração de dez minutos e, após isso, será prorrogada automaticamente pelo sistema quando houver lances ofertado nos últimos dois minutos do período de duração da sessão pública.
- 7.11. A prorrogação automática da etapa de lances, de que trata o item anterior, será de dois minutos e ocorrerá sucessivamente sempre que houver lances enviados nesse período de prorrogação, inclusive no caso de lances intermediários.
- 7.12. Não havendo novos lances na forma estabelecida nos itens anteriores, a sessão pública encerrar-se-á automaticamente.
- 7.13. Encerrada a fase competitiva sem que haja prorrogação automática pelo sistema, poderá o pregoeiro, assessorado pela equipe de apoio, justificadamente, admitir o reinício da sessão pública de lances, em prol da consecução do melhor preço.
- 7.14. Não serão aceitos dois ou mais lances de mesmo valor, prevalecendo aquele que for recebido e registrado em primeiro lugar.
- 7.15. Durante o transcurso da sessão pública, os licitantes serão informados, em tempo real, do valor do menor lance registrado, vedada a identificação do licitante.
- 7.16. No caso de desconexão com o Pregoeiro, no decorrer da etapa competitiva do Pregão, o sistema eletrônico poderá permanecer acessível aos licitantes para a recepção dos lances.
- 7.17. Quando a desconexão do sistema eletrônico para o pregoeiro persistir por tempos superior a dez minutos, a sessão pública será suspensa e reiniciada somente após decorridas vinte e quatro horas após a comunicação do fato aos participantes no sítio eletrônico utilizado para divulgação.
- 7.18. O Critério de julgamento adotado será o menor preço, conforme definido neste Edital e seus anexos.
- 7.19. Caso o licitante não apresente lances, concorrerá com o valor de sua proposta.
- 7.20. Em relação a itens não exclusivos para participação de microempresas e empresas de pequeno porte, uma vez encerrada a etapa de lances, será efetivada a verificação automática, junto à Receita Federal, do porte da entidade empresarial. O sistema identificará em coluna própria as microempresas e empresas de pequeno porte participantes, procedendo à comparação com os valores da primeira colocada, se esta for empresa de maior porte, assim como das demais classificadas, para o fim de aplicar-se o disposto nos arts. 44 e 45 da LC nº 123, de 2006, regulamentada pelo Decreto nº 8.538, de 2015.
- 7.21. Nessas condições, as propostas de microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrarem na faixa de até 5% (cinco por cento) acima da melhor proposta ou melhor lance serão consideradas empatadas com a primeira colocada.
- 7.22. A melhor classificada nos termos do item anterior terá o direito de encaminhar uma última oferta para desempate, obrigatoriamente em valor inferior ao da primeira colocada, no prazo de 5 (cinco) minutos controlados pelo sistema, contados após a comunicação automática para tanto.
- 7.23. Caso a microempresa ou a empresa de pequeno porte melhor classificada desista ou não se manifeste no prazo estabelecido, serão convocadas as demais licitantes microempresa e empresa de pequeno porte que se encontrem naquele intervalo de 5% (cinco por cento), na ordem de classificação, para o exercício do mesmo direito, no prazo estabelecido no subitem anterior.
- 7.24. No caso de equivalência dos valores apresentados pelas microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrem nos intervalos estabelecidos nos subitens anteriores, será realizado sorteio entre elas para que se identifique aquela que primeiro poderá apresentar melhor oferta.
- 7.25. Só poderá haver empate entre propostas iguais (não seguidas de lances), ou entre lances finais da fase fechada do modo de disputa aberto e fechado.
- 7.26. Havendo eventual empate entre propostas ou lances, o critério de desempate será aquele previsto no art. 3º, § 2º, da Lei nº 8.666, de 1993, assegurando-se a preferência, sucessivamente, aos serviços:
- 7.26.1. prestados por empresas brasileiras;
 - 7.26.2. prestados por empresas que invistam em pesquisa e no desenvolvimento de tecnologia no País;
 - 7.26.3. 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.
- 7.27. Persistindo o empate, a proposta vencedora será sorteada pelo sistema eletrônico dentre as propostas ou lances empatados.
- 7.28. Encerrada a etapa de envio de lances da sessão pública, o pregoeiro deverá encaminhar, pelo sistema eletrônico, contraproposta ao licitante que tenha apresentado o melhor preço, para que seja obtida melhor proposta, vedada a negociação em condições diferentes das prevista deste Edital.
- 7.28.1. A negociação será realizada por meio do sistema, podendo ser acompanhada pelos demais licitantes.
 - 7.28.2. O pregoeiro solicitará ao licitante melhor classificado que, no prazo de 02 (duas) horas, envie a proposta adequada ao último lance ofertado após a negociação realizada, acompanhada, se for o caso, dos documentos complementares, quando necessários à confirmação daqueles exigidos neste Edital e já apresentados.
- 7.29. Após a negociação do preço, o Pregoeiro iniciará a fase de aceitação e julgamento da proposta.
- 7.30. Será assegurado o direito de preferência previsto no seu artigo 3º, conforme procedimento estabelecido nos artigos 5º e 8º do Decreto nº 7.174, de 2010.
- 7.30.1. As licitantes qualificadas como microempresas ou empresas de pequeno porte que fizerem jus ao direito de preferência previsto no Decreto nº 7.174, de 2010, terão prioridade no exercício desse benefício em relação às médias e às grandes empresas na mesma situação.

8. DA ACEITABILIDADE DA PROPOSTA VENCEDORA

- 8.1. Encerrada a etapa de negociação, o pregoeiro examinará a proposta classificada em primeiro lugar quanto à adequação ao objeto e à compatibilidade de preço em relação ao máximo estipulado para contratação neste Edital e em seus anexos, observado o disposto no parágrafo único do art. 7º e no §9º do art. 26 do Decreto nº 10.024/2019.
- 8.2. A análise da exequibilidade da proposta de preços deverá ser realizada com o auxílio da Planilha de Custos e Formação de Preços, a ser preenchida pelo licitante em relação à sua proposta final, conforme anexo deste Edital.
- 8.3. A Planilha de Custos e Formação de Preços deverá ser encaminhada pelo licitante exclusivamente via sistema, no prazo de 2 (duas) horas, contado da solicitação do Pregoeiro, com os respectivos valores adequados ao lance vencedor e será analisada pelo Pregoeiro no momento da aceitação do lance vencedor.
- 8.4. A inexecuibilidade dos valores referentes a itens isolados da Planilha de Custos e Formação de Preços não caracteriza motivo suficiente para a desclassificação da proposta, desde que não contrariem exigências legais.
- 8.5. Será desclassificada a proposta ou o lance vencedor, nos termos do item 9.1 do Anexo VII-A da In SEGES/MPDG n. 5/2017, que:
- 8.5.1. não estiver em conformidade com os requisitos estabelecidos neste edital;
 - 8.5.2. contenha vício insanável ou ilegalidade;
 - 8.5.3. não apresente as especificações técnicas exigidas pelo Termo de Referência;
 - 8.5.4. apresentar preço final superior ao preço máximo fixado (Acórdão nº 1455/2018-TCU – Plenário), desconto menor do que o mínimo exigido ou que apresentar preço manifestamente inexequível.

8.5.4.1. Quando o licitante não conseguir comprovar que possui ou possuirá recursos suficientes para executar a contento o objeto, será considerada inexecutável a proposta de preços ou menor lance que:

a) for insuficiente para a cobertura dos custos da contratação, apresente preços global ou unitários simbólicos, irrisórios ou de valor zero, incompatíveis com os preços dos insumos e salários de mercado, acrescidos dos respectivos encargos, ainda que o ato convocatório da licitação não tenha estabelecido limites mínimos, exceto quando se referirem a materiais e instalações de propriedade do próprio licitante, para os quais ele renuncie a parcela ou à totalidade da remuneração.

b) apresentar um ou mais valores da planilha de custo que sejam inferiores àqueles fixados em instrumentos de caráter normativo obrigatório, tais como leis, medidas provisórias e convenções coletivas de trabalho vigentes.

8.6. Se houver indícios de inexecutabilidade da proposta de preço, ou em caso da necessidade de esclarecimentos complementares, poderão ser efetuadas diligências, na forma do § 3º do artigo 43 da Lei nº 8.666, de 1993 e a exemplo das enumeradas no item 9.4 do Anexo VII-A da IN SEGES/MPDG N. 5, de 2017, para que a empresa comprove a exequibilidade da proposta.

8.7. Quando o licitante apresentar preço final inferior a 30% (trinta por cento) da média dos preços ofertados para o mesmo item, e a inexecutabilidade da proposta não for flagrante e evidente pela análise da planilha de custos, não sendo possível a sua imediata desclassificação, será obrigatória a realização de diligências para aferir a legalidade e exequibilidade da proposta.

8.8. Qualquer interessado poderá requerer que se realizem diligências para aferir a exequibilidade e a legalidade das propostas, devendo apresentar as provas ou os indícios que fundamentam a suspeita.

8.9. O Pregoeiro poderá convocar o licitante para enviar documento digital complementar, por meio de funcionalidade disponível no sistema, no prazo de 02 (duas) horas, sob pena de não aceitação da proposta.

8.9.1. É facultado ao pregoeiro prorrogar o prazo estabelecido, a partir de solicitação fundamentada feita no chat pelo licitante, antes de findo o prazo.

8.9.2. Dentre os documentos passíveis de solicitação pelo Pregoeiro, destacam-se as planilhas de custo readequadas com o valor final ofertado.

8.10. Todos os dados informados pelo licitante em sua planilha deverão refletir com fidelidade os custos especificados e a margem de lucro pretendida.

8.11. O Pregoeiro analisará a compatibilidade dos preços unitários apresentados na Planilha de Custos e Formação de Preços com aqueles praticados no mercado em relação aos insumos e também quanto aos salários das categorias envolvidas na contratação.

8.12. Erros no preenchimento da planilha não constituem motivo para a desclassificação da proposta. A planilha poderá ser ajustada pelo licitante, no prazo indicado pelo Pregoeiro, desde que não haja majoração do preço proposto.

8.12.1. O ajuste de que trata este dispositivo se limita a sanar erros ou falhas que não alterem a substância das propostas.

8.12.2. Considera-se erro no preenchimento da planilha passível de correção a indicação de recolhimento de impostos e contribuições na forma do Simples Nacional, quando não cabível esse regime.

8.13. Para fins de análise da proposta quanto ao cumprimento das especificações do objeto, poderá ser colhida a manifestação escrita do setor requisitante do serviço ou da área especializada no objeto.

8.14. Se a proposta ou lance vencedor for desclassificado, o Pregoeiro examinará a proposta ou lance subsequente, e, assim sucessivamente, na ordem de classificação.

8.15. Havendo necessidade, o Pregoeiro suspenderá a sessão, informando no “chat” a nova data e horário para a sua continuidade.

8.16. Nos itens não exclusivos para a participação de microempresas e empresas de pequeno porte, sempre que a proposta não for aceita, e antes de o Pregoeiro passar à subsequente, haverá nova verificação, pelo sistema, da eventual ocorrência do empate ficto, previsto nos artigos 44 e 45 da LC nº 123, de 2006, seguindo-se a disciplina antes estabelecida, se for o caso. Encerrada a análise quanto à aceitação da proposta, o pregoeiro verificará a habilitação do licitante, observado o disposto neste Edital.

9. DA HABILITAÇÃO

9.1. Como condição prévia ao exame da documentação de habilitação do licitante detentor da proposta classificada em primeiro lugar, o Pregoeiro verificará o eventual descumprimento das condições de participação, especialmente quanto à existência de sanção que impeça a participação no certame ou a futura contratação, mediante a consulta aos seguintes cadastros:

a) SICAF;

b) Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas - CEIS, mantido pela Controladoria-Geral da União (www.portaldatransparencia.gov.br/ceis);

c) Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Atos de Improbidade Administrativa, mantido pelo Conselho Nacional de Justiça (www.cnj.jus.br/improbidade_adm/consultar_requerido.php);

d) Lista de Inidôneos e o Cadastro Integrado de Condenações por Ilícitos Administrativos - CADICON, mantidos pelo Tribunal de Contas da União - TCU.

9.1.1. Para a consulta de licitantes pessoa jurídica poderá haver a substituição das consultas das alíneas “b”, “c” e “d” acima pela Consulta consolidada de Pessoa Jurídica do Tribunal de Contas da União (<http://certidoes-apf.apps.tcu.gov.br/>);

9.1.2. A consulta aos cadastros será realizada em nome da empresa licitante e também de seu sócio majoritário, por força do artigo 12 da Lei nº 8.429, de 1992, que prevê, dentre as sanções impostas ao responsável pela prática de ato de improbidade administrativa, a proibição de contratar com o Poder Público, inclusive por intermédio de pessoa jurídica da qual seja sócio majoritário.

9.1.2.1. Caso conste na Consulta de Situação do Fornecedor a existência de Ocorrências Impeditivas Indiretas, o gestor diligenciará para verificar se houve fraude por parte das empresas apontadas no Relatório de Ocorrências Impeditivas Indiretas.

a) A tentativa de burla será verificada por meio dos vínculos societários, linhas de fornecimento similares, dentre outros.

b) O licitante será convocado para manifestação previamente à sua desclassificação.

9.1.3. Constatada a existência de sanção, o Pregoeiro reputará o licitante inabilitado, por falta de condição de participação.

9.1.4. No caso de inabilitação, haverá nova verificação, pelo sistema, da eventual ocorrência do empate ficto, previsto nos arts. 44 e 45 da Lei Complementar nº 123, de 2006, seguindo-se a disciplina antes estabelecida para aceitação da proposta subsequente.

9.2. Caso atendidas as condições de participação, a habilitação do licitante será verificada por meio do SICAF, nos documentos por ele abrangidos, em relação à habilitação jurídica, à regularidade fiscal e à qualificação econômica financeira, conforme o disposto na Instrução Normativa SEGES/MP nº 03, de 2018.

9.2.1. O interessado, para efeitos de habilitação prevista na Instrução Normativa SEGES/MP nº 03, de 2018 mediante utilização do sistema, deverá atender às condições exigidas no cadastramento no SICAF até o terceiro dia útil anterior à data prevista para recebimento das propostas;

9.2.2. É dever do licitante atualizar previamente as comprovações constantes do SICAF para que estejam vigentes na data da abertura da sessão pública, ou encaminhar, em conjunto com a apresentação da proposta, a respectiva documentação atualizada.

9.2.3. O descumprimento do subitem acima implicará a inabilitação do licitante, exceto se a consulta aos sítios eletrônicos oficiais emissores de certidões feita pelo Pregoeiro lograr êxito em encontrar a(s) certidão(ões) válida(s), conforme art. 43, §3º, do Decreto 10.024, de 2019.

9.3. Havendo a necessidade de envio de documentos de habilitação complementares, necessários à confirmação daqueles exigidos neste Edital e já apresentados, o licitante será convocado a encaminhá-los, em formato digital, via sistema, no prazo de 02 (duas) horas, sob pena de inabilitação.

9.4. Somente haverá a necessidade de comprovação do preenchimento de requisitos mediante a apresentação dos documentos originais não-digitais quando houver dúvida em relação à integridade do documento digital.

9.5. Não serão aceitos documentos de habilitação com indicação de CNPJ/CPF diferentes, salvo aqueles legalmente permitidos.

9.6. Se o licitante for a matriz, todos os documentos deverão estar em nome da matriz, e se o licitante for a filial, todos os documentos deverão estar em nome da filial, exceto aqueles documentos que, pela própria natureza, comprovadamente, forem emitidos somente em nome da matriz.

9.6.1. Serão aceitos registros de CNPJ de licitante matriz e filial com diferentes números de documentos pertinentes ao CND e ao CRF/FGTS, quando for comprovada a centralização do recolhimento dessas contribuições.

9.6.2. Para efeitos de qualificação técnica, os atestados de capacidade técnica poderão ser emitidos tanto em nome da matriz quanto em nome da filial (Conforme Acórdãos 1277/2015-TCU-Plenário e 1546/2020-TCU-Plenário).

9.7. Ressalvado o disposto do item 5.3, os licitantes deverão encaminhar, nos termos deste Edital, a documentação nos itens a seguir, para fins de habilitação.

9.8. Habilitação jurídica:

9.8.1. no caso de empresário individual, inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede;

9.8.2. em se tratando de Microempreendedor Individual – MEI: Certificado da Condição de Microempreendedor Individual - CCMEI, cuja aceitação ficará condicionada à verificação da autenticidade no sítio www.portaldomicroempreendedor.gov.br;

9.8.3. no caso de sociedade empresária ou empresa individual de responsabilidade limitada - EIRELI: ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado na Junta Comercial da respectiva sede, acompanhado de documento comprobatório de seus administradores;

9.8.4. inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis onde opera, com averbação no Registro onde tem sede a matriz, no caso de ser o participante sucursal, filial ou agência;

9.8.5. no caso de sociedade simples: inscrição do ato constitutivo no Registro Civil das Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de prova da indicação dos seus administradores;

9.8.6. decreto de autorização, em se tratando de sociedade empresária estrangeira em funcionamento no País;

9.8.7. os documentos acima deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva.

9.9. Regularidade fiscal e trabalhista:

9.9.1. prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas ou no Cadastro de Pessoas Físicas, conforme o caso;

9.9.2. prova de regularidade fiscal perante a Fazenda Nacional, mediante apresentação de certidão expedida conjuntamente pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e pela Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN), referente a todos os créditos tributários federais e à Dívida Ativa da União (DAU) por elas administrados, inclusive aqueles relativos à Seguridade Social, nos termos da Portaria Conjunta nº 1.751, de 02/10/2014, do Secretário da Receita Federal do Brasil e da Procuradora-Geral da Fazenda Nacional.

9.9.3. prova de regularidade com o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS);

9.9.4. prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de certidão negativa ou positiva com efeito de negativa, nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto-Lei nº 5.452, de 1º de maio de 1943;

9.9.5. prova de inscrição no cadastro de contribuintes municipal, relativo ao domicílio ou sede do licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;

9.9.6. prova de regularidade com a Fazenda Municipal do domicílio ou sede do licitante, relativa à atividade em cujo exercício contrata ou concorre;

9.9.7. caso o licitante seja considerado isento dos tributos municipais relacionados ao objeto licitatório, deverá comprovar tal condição mediante a apresentação de declaração da Fazenda Municipal do seu domicílio ou sede, ou outra equivalente, na forma da lei.

9.10. Qualificação Econômico-Financeira:

9.10.1. certidão negativa de falência expedida pelo distribuidor da sede do licitante;

9.10.1.1. Caso não conste na certidão negativa de falência a data ou prazo de validade, somente serão aceitas certidões expedidas há menos de 01 (um) ano anterior à data de apresentação.

9.10.2. balanço patrimonial e demonstrações contábeis do último exercício social, já exigíveis e apresentados na forma da lei, que comprovem a boa situação financeira da empresa, vedada a sua substituição por balancetes ou balanços provisórios, podendo ser atualizados por índices oficiais quando encerrado há mais de 3 (três) meses da data de apresentação da proposta;

9.10.2.1. no caso de empresa constituída no exercício social vigente, admite-se a apresentação de balanço patrimonial e demonstrações contábeis referentes ao período de existência da sociedade;

9.10.2.2. é admissível o balanço intermediário, se decorrer de lei ou contrato/estatuto social;

9.10.3. comprovação da boa situação financeira da empresa mediante obtenção de índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), superiores a 1 (um), obtidos pela aplicação das seguintes fórmulas:

$$LG = \frac{(\text{ATIVO CIRCULANTE} + \text{REALIZÁVEL A LONGO PRAZO})}{(\text{PASSIVO CIRCULANTE} + \text{PASSIVO NÃO CIRCULANTE})}$$

$$SG = \frac{(\text{ATIVO TOTAL})}{(\text{PASSIVO CIRCULANTE} + \text{PASSIVO NÃO CIRCULANTE})}$$

$$LC = \frac{(\text{ATIVO CIRCULANTE})}{(\text{PASSIVO CIRCULANTE})}$$

9.10.4. As empresas, , que apresentarem resultado inferior ou igual a 1(um) em qualquer dos índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), deverão comprovar patrimônio líquido de 5% (cinco por cento) do valor total estimado da contratação ou do item pertinente.

9.11. Qualificação Técnica:

9.11.1. Comprovação de aptidão para a prestação dos serviços em características, quantidades e prazos compatíveis com o objeto desta licitação, ou com o item pertinente, , mediante a apresentação de atestado(s) fornecido(s) por pessoas jurídicas de direito público ou privado.

9.11.1.1. Para fins da comprovação de que trata este subitem, os atestados deverão dizer respeito a serviços executados com as seguintes características mínimas:

a) **Grupo 1:** Serviço de instalação de, pelo menos, 16 (dezesesseis) pontos de rede UTP categoria 6 Blindado; Prestação de serviço de lançamento de, pelo menos, 145 (cento e quarenta e cinco) metros de fibra óptica.

b) **Grupo 2:** Serviço de instalação de, pelo menos, 15 (quinze) pontos de rede UTP categoria 6.

- c) **Grupo 3:** Serviço de instalação de, pelo menos, 5 (cinco) pontos de rede UTP categoria 6.
- d) **Grupo 4:** Serviço de instalação de, pelo menos, 3 (três) pontos de rede UTP categoria 6.
- e) **Grupo 5:** Serviço de instalação de, pelo menos, 240 (duzentos e quarenta) pontos de rede UTP categoria 6.
- f) **Grupo 6:** Serviço de instalação de, pelo menos, 55 (cinquenta e cinco) pontos de rede UTP categoria 6.
- g) **Grupo 7:** Serviço de instalação, pelo menos, 8 (oito) pontos de rede UTP categoria 6.
- h) **Grupo 8:** Serviço de instalação de, pelo menos, 100 (cem) pontos de rede UTP categoria 6.
- i) **Grupo 9:** Serviço de instalação de, pelo menos, 4 (quatro) pontos de rede UTP categoria 6.

9.11.2. Os atestados deverão referir-se a serviços prestados no âmbito de sua atividade econômica principal ou secundária especificadas no contrato social vigente;

9.11.3. Somente serão aceitos atestados expedidos após a conclusão do contrato ou se decorrido, pelo menos, um ano do início de sua execução, exceto se firmado para ser executado em prazo inferior, conforme item 10.8 do Anexo VII-A da IN SEGES/MPDG n. 5, de 2017.

9.11.4. Será admitida, para fins de comprovação de quantitativo mínimo do serviço, a apresentação de diferentes atestados de serviços executados de forma concomitante, pois essa situação se equivale, para fins de comprovação de capacidade técnico-operacional, a uma única contratação, nos termos do item 10.9 do Anexo VII-A da IN SEGES/MPDG n. 5/2017.

9.11.5. Deverá haver a comprovação da experiência mínima de 1 (um) ano na prestação dos serviços, sendo aceito o somatório de atestados de períodos diferentes, não havendo obrigatoriedade de o 1 (um) ano ser ininterrupto, conforme item 10.7.1 do Anexo VII-A da IN SEGES/MPDG n. 5/2017.

9.11.6. O licitante disponibilizará todas as informações necessárias à comprovação da legitimidade dos atestados apresentados, apresentando, dentre outros documentos, cópia do contrato que deu suporte à contratação, endereço atual da contratante e local em que foram prestados os serviços, consoante o disposto no item 10.10 do Anexo VII-A da IN SEGES/MPDG n. 5/2017.

9.11.7. Declaração de que instalará escritório na cidade de Campo Grande - MS, a ser comprovado no prazo máximo de 60 (sessenta) dias contado a partir da vigência do contrato, em cumprimento ao disposto no item 10.6, 'a', do anexo VII da IN SLTI/MP nº 05/2017, conforme modelo do Anexo IV deste Edital. Caso a licitante já disponha de matriz, filial ou escritório no local definido, deverá declarar a instalação/manutenção do escritório.

9.11.8. As empresas, cadastradas ou não no SICAF, deverão apresentar atestado de vistoria assinado pelo servidor responsável, caso exigida no Termo de Referência.

9.11.8.1. O atestado de vistoria poderá ser substituído por declaração emitida pelo licitante em que conste, alternativamente, ou que conhece as condições locais para execução do objeto; ou que tem pleno conhecimento das condições e peculiaridades inerentes à natureza do trabalho, assume total responsabilidade por este fato e não utilizará deste para quaisquer questionamentos futuros que ensejem desavenças técnicas ou financeiras com a contratante.

9.12. O licitante enquadrado como microempreendedor individual que pretenda auferir os benefícios do tratamento diferenciado previstos na Lei Complementar n. 123, de 2006, estará dispensado (a) da prova de inscrição nos cadastros de contribuintes estadual e municipal e (b) da apresentação do balanço patrimonial e das demonstrações contábeis do último exercício.

9.13. A existência de restrição relativamente à regularidade fiscal e trabalhista não impede que a licitante qualificada como microempresa ou empresa de pequeno porte seja declarada vencedora, uma vez que atenda a todas as demais exigências do edital.

9.13.1. A declaração do vencedor acontecerá no momento imediatamente posterior à fase de habilitação.

9.14. Caso a proposta mais vantajosa seja ofertada por microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa equiparada, e uma vez constatada a existência de alguma restrição no que tange à regularidade fiscal e trabalhista, a mesma será convocada para, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, após a declaração do vencedor, comprovar a regularização. O prazo poderá ser prorrogado por igual período, a critério da administração pública, quando requerida pelo licitante, mediante apresentação de justificativa.

9.15. A não-regularização fiscal e trabalhista no prazo previsto no subitem anterior acarretará a inabilitação do licitante, sem prejuízo das sanções previstas neste Edital, sendo facultada a convocação dos licitantes remanescentes, na ordem de classificação. Se, na ordem de classificação, seguir-se outra microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa com alguma restrição na documentação fiscal e trabalhista, será concedido o mesmo prazo para regularização.

9.16. Havendo necessidade de analisar minuciosamente os documentos exigidos, o Pregoeiro suspenderá a sessão, informando no "chat" a nova data e horário para a continuidade da mesma.

9.17. Será inabilitado o licitante que não comprovar sua habilitação, seja por não apresentar quaisquer dos documentos exigidos, ou apresentá-los em desacordo com o estabelecido neste Edital.

9.18. Nos itens não exclusivos a microempresas e empresas de pequeno porte, em havendo inabilitação, haverá nova verificação, pelo sistema, da eventual ocorrência do empate ficto, previsto nos artigos 44 e 45 da LC nº 123, de 2006, seguindo-se a disciplina antes estabelecida para aceitação da proposta subsequente.

9.19. O licitante provisoriamente vencedor em um grupo, que estiver concorrendo em outro grupo, ficará obrigado a comprovar os requisitos de habilitação cumulativamente, isto é, somando as exigências do grupo em que venceu às do grupo em que estiver concorrendo, e assim sucessivamente, sob pena de inabilitação, além da aplicação das sanções cabíveis.

9.19.1. Não havendo a comprovação cumulativa dos requisitos de habilitação, a inabilitação recairá sobre o(s) grupo(s) de menor(es) valor(es) cuja retirada(s) seja(m) suficiente(s) para a habilitação do licitante nos remanescentes.

9.20. Constatado o atendimento às exigências de habilitação fixadas no Edital, o licitante será declarado vencedor.

10. DO ENCAMINHAMENTO DA PROPOSTA VENCEDORA

10.1. A proposta final do licitante declarado vencedor deverá ser encaminhada no prazo de 02 (duas) horas, a contar da solicitação do Pregoeiro no sistema eletrônico e deverá:

10.1.1. ser redigida em língua portuguesa, datilografada ou digitada, em uma via, sem emendas, rasuras, entrelinhas ou ressalvas, devendo a última folha ser assinada e as demais rubricadas pelo licitante ou seu representante legal.

10.1.2. apresentar a planilha de custos e formação de preços, devidamente ajustada ao lance vencedor, em conformidade com o modelo anexo a este instrumento convocatório.

10.1.3. conter a indicação do banco, número da conta e agência do licitante vencedor, para fins de pagamento.

10.2. A proposta final deverá ser documentada nos autos e será levada em consideração no decorrer da execução do contrato e aplicação de eventual sanção à Contratada, se for o caso.

10.2.1. Todas as especificações do objeto contidas na proposta vinculam a Contratada.

11. DOS RECURSOS

11.1. O Pregoeiro declarará o vencedor e, depois de decorrida a fase de regularização fiscal e trabalhista de microempresa ou empresa de pequeno porte, se for o caso, concederá o prazo de no mínimo trinta minutos, para que qualquer licitante manifeste a intenção de recorrer, de forma motivada, isto é, indicando contra qual(is) decisão(ões) pretende recorrer e por quais motivos, em campo próprio do sistema.

11.2. Havendo quem se manifeste, caberá ao Pregoeiro verificar a tempestividade e a existência de motivação da intenção de recorrer, para decidir se admite ou não o recurso, fundamentadamente.

11.2.1. Nesse momento o Pregoeiro não adentrará no mérito recursal, mas apenas verificará as condições de admissibilidade do recurso.

11.2.2. A falta de manifestação motivada do licitante quanto à intenção de recorrer importará a decadência desse direito.

11.2.3. Uma vez admitido o recurso, o recorrente terá, a partir de então, o prazo de três dias para apresentar as razões, pelo sistema eletrônico, ficando os demais licitantes, desde logo, intimados para, querendo, apresentarem contrarrazões também pelo sistema eletrônico, em outros três dias, que começarão a contar do término do prazo do recorrente, sendo-lhes assegurada vista imediata dos elementos indispensáveis à defesa de seus interesses.

11.3. O acolhimento do recurso invalida tão somente os atos insuscetíveis de aproveitamento.

11.4. Os autos do processo permanecerão com vista franqueada aos interessados, no endereço constante neste Edital.

12. DA REABERTURA DA SESSÃO PÚBLICA

12.1. A sessão pública poderá ser reaberta:

12.1.1. Nas hipóteses de provimento de recurso que leve à anulação de atos anteriores à realização da sessão pública precedente ou em que seja anulada a própria sessão pública, situação em que serão repetidos os atos anulados e os que dele dependam.

12.1.2. Quando houver erro na aceitação do preço melhor classificado ou quando o licitante declarado vencedor não assinar o contrato, não retirar o instrumento equivalente ou não comprovar a regularização fiscal e trabalhista, nos termos do art. 43, §1º da LC nº 123/2006, serão adotados os procedimentos imediatamente posteriores ao encerramento da etapa de lances.

12.2. Todos os licitantes remanescentes deverão ser convocados para acompanhar a sessão reaberta.

12.2.1. A convocação se dará por meio do sistema eletrônico ("chat") ou e-mail, de acordo com a fase do procedimento licitatório.

12.2.2. A convocação feita por e-mail dar-se-á de acordo com os dados contidos no SICAF, sendo responsabilidade do licitante manter seus dados cadastrais atualizados.

13. DA ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO

13.1. O objeto da licitação será adjudicado ao licitante declarado vencedor, por ato do Pregoeiro, caso não haja interposição de recurso, ou pela autoridade competente, após a regular decisão dos recursos apresentados.

13.2. Após a fase recursal, constatada a regularidade dos atos praticados, a autoridade competente homologará o procedimento licitatório.

14. DA GARANTIA DE EXECUÇÃO

14.1. Será exigida a prestação de garantia na presente contratação, conforme regras constantes do Termo de Referência.

15. DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

15.1. Homologado o resultado da licitação, terá o adjudicatário o prazo de **03 (três) dias**, contados a partir da data de sua convocação, para assinar a Ata de Registro de Preços, cujo prazo de validade encontra-se nela fixado, sob pena de decair do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas neste Edital.

15.1.1. Na impossibilidade de comparecimento no local e data estabelecidos na convocação, as licitantes classificadas poderão optar pelo preenchimento do Termo de Responsabilidade Sobre a Ata de Registro de Preços (conforme modelo do Anexo II – fulcro no art. 25, I, do Decreto 7892/2013), no prazo máximo de 3 (três) dias úteis, o qual deverá ser datado e assinado por pessoa devidamente autorizada.

15.2. Alternativamente à convocação para comparecer perante o órgão ou entidade para a assinatura da Ata de Registro de Preços, a Administração poderá encaminhá-la para assinatura, mediante correspondência postal com aviso de recebimento (AR) ou meio eletrônico, para que seja assinada no prazo de **03 (três) dias**, a contar da data de seu recebimento.

15.3. O prazo estabelecido no subitem anterior para assinatura da Ata de Registro de Preços poderá ser prorrogado uma única vez, por igual período, quando solicitado pelo(s) licitante(s) vencedor(s), durante o seu transcurso, e desde que devidamente aceito.

15.4. Serão formalizadas tantas Atas de Registro de Preços quanto necessárias para o registro de todos os itens constantes no Termo de Referência, com a indicação do licitante vencedor, a descrição do(s) item(ns), as respectivas quantidades, preços registrados e demais condições.

15.4.1. Será incluído na ata, sob a forma de anexo, o registro dos licitantes que aceitarem cotar os bens ou serviços com preços iguais aos do licitante vencedor na sequência da classificação do certame, quando o objeto não atender aos requisitos previstos no art. 3º da Lei nº 8.666, de 1993.

16. DO TERMO DE CONTRATO OU INSTRUMENTO EQUIVALENTE

16.1. Após a homologação da licitação, em sendo realizada a contratação, será firmado Termo de Contrato ou emitido instrumento equivalente.

16.2. O adjudicatário terá o prazo de 03 (três) dias úteis, contados a partir da data de sua convocação, para assinar o Termo de Contrato ou aceitar instrumento equivalente, conforme o caso (Nota de Empenho/Carta Contrato/Autorização), sob pena de decair do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas neste Edital.

16.2.1. Alternativamente à convocação para comparecer perante o órgão ou entidade para a assinatura do Termo de Contrato ou aceite/retirada do instrumento equivalente, a Administração poderá encaminhá-lo para assinatura ou aceite da Adjudicatária, mediante correspondência postal com aviso de recebimento (AR) ou meio eletrônico, para que seja assinado/retirado no prazo de 03 (três) dias, a contar da data de seu recebimento.

16.2.2. O prazo previsto no subitem anterior poderá ser prorrogado, por igual período, por solicitação justificada do adjudicatário e aceita pela Administração.

16.3. O Aceite da Nota de Empenho ou do instrumento equivalente, emitida à empresa adjudicada, implica no reconhecimento de que:

16.3.1. referida Nota está substituindo o contrato, aplicando-se à relação de negócios ali estabelecida as disposições da Lei nº 8.666, de 1993;

16.3.2. a contratada se vincula à sua proposta e às previsões contidas no edital e seus anexos;

16.3.3. a contratada reconhece que as hipóteses de rescisão são aquelas previstas nos artigos 77 e 78 da Lei nº 8.666/93 e reconhece os direitos da Administração previstos nos artigos 79 e 80 da mesma Lei.

16.4. O prazo de vigência da contratação é de 12 (doze) meses prorrogável conforme previsão no instrumento contratual ou no termo de referência.

16.5. Previamente à contratação a Administração realizará consulta ao Sicaf para identificar possível suspensão temporária de participação em licitação, no âmbito do órgão ou entidade, proibição de contratar com o Poder Público, bem como ocorrências impeditivas indiretas, observado o disposto no art. 29, da Instrução Normativa nº 3, de 26 de abril de 2018, e nos termos do art. 6º, III, da Lei nº 10.522, de 19 de julho de 2002, consulta prévia ao CADIN.

16.5.1. Nos casos em que houver necessidade de assinatura do instrumento de contrato, e o fornecedor não estiver inscrito no SICAF, este deverá proceder ao seu cadastramento, sem ônus, antes da contratação.

16.5.2. Na hipótese de irregularidade do registro no SICAF, o contratado deverá regularizar a sua situação perante o cadastro no prazo de até 05 (cinco) dias úteis, sob pena de aplicação das penalidades previstas no edital e anexos.

16.6. Na assinatura do contrato ou da ata de registro de preços, será exigida a comprovação das condições de habilitação consignadas no edital, que deverão ser mantidas pelo licitante durante a vigência do contrato ou da ata de registro de preços.

16.7. Na hipótese de o vencedor da licitação não comprovar as condições de habilitação consignadas no edital ou se recusar a assinar o contrato ou a ata de registro de preços, a Administração, sem prejuízo da aplicação das sanções das demais cominações legais cabíveis a esse licitante, poderá convocar outro licitante, respeitada a ordem de classificação, para, após a comprovação dos requisitos para habilitação, analisada a proposta e eventuais documentos complementares e, feita a negociação, assinar o contrato ou a ata de registro de preços.

17. DO REAJUSTAMENTO EM SENTIDO GERAL

17.1. As regras acerca do reajustamento em sentido geral do valor contratual são as estabelecidas no Termo de Referência, anexo a este Edital.

18. DO RECEBIMENTO DO OBJETO E DA FISCALIZAÇÃO

18.1. Os critérios de recebimento e aceitação do objeto e de fiscalização estão previstos no Termo de Referência.

19. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE E DA CONTRATADA

19.1. As obrigações da Contratante e da Contratada são as estabelecidas no Termo de Referência.

20. DO PAGAMENTO

20.1. As regras acerca do pagamento são as estabelecidas no Termo de Referência, anexo a este Edital.

20.1.1. É admitida a cessão de crédito decorrente da contratação de que trata este Instrumento Convocatório, nos termos do previsto na minuta contratual anexa a este Edital.

21. DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

21.1. Comete infração administrativa, nos termos da Lei nº 10.520, de 2002, o licitante/adjudicatário que:

21.1.1. não assinar o termo de contrato ou aceitar/retirar o instrumento equivalente, quando convocado dentro do prazo de validade da proposta;

21.1.2. não assinar a ata de registro de preços, quando cabível;

21.1.3. apresentar documentação falsa, incluindo, mas não limitando:

- a) omitir informações em documentos exigidos no certame;
- b) adulterar documento, público ou particular;

21.1.4. deixar de entregar os documentos exigidos no certame, incluindo, mas não limitando:

- a) deixar de enviar proposta e demais documentos via COMPRASNET durante o prazo de convocação;
- b) deixar de enviar proposta e demais documentos originais ou autenticados, durante o prazo de convocação;
- c) entregar parcialmente a documentação exigida para o certame;
- d) recusar expressamente em enviar proposta e demais documentos via COMPRASNET;

21.1.5. ensejar o retardamento da execução do objeto, incluindo, mas não limitando:

- a) não manter as condições de habilitação;

21.1.6. não manter a proposta, incluindo, mas não limitando:

- a) deixar de responder diligência durante a análise da proposta;
- b) recusar expressamente em responder diligência durante a análise da proposta;
- c) não enviar amostra para análise, quando solicitado;
- d) desistir da proposta durante a fase da aceitação;

21.1.7. cometer fraude fiscal, incluindo, mas não limitando:

- a) fazer declaração falsa sobre seu enquadramento fiscal;
- b) omitir informações em suas notas fiscais;
- c) falsificar ou alterar notas fiscais;

21.1.8. comportar-se de modo inidôneo, incluindo, mas não limitando:

- a) realizar atos comprovadamente de má-fé ou com dolo, conforme lista de exemplos não exaustiva abaixo;
- b) participar de empresa constituída com a finalidade de burlar penalidade aplicada anteriormente;

21.2. As sanções do item acima também se aplicam aos integrantes do cadastro de reserva, em pregão para registro de preços que, convocados, não honrem o compromisso assumido injustificadamente.

21.3. Considera-se comportamento inidôneo, entre outros, a declaração falsa quanto às condições de participação, quanto ao enquadramento como ME/EPP ou o conluio entre os licitantes, em qualquer momento da licitação, mesmo após o encerramento da fase de lances.

21.4. O licitante/adjudicatário que cometer qualquer das infrações discriminadas nos subitens anteriores ficará sujeito, sem prejuízo da responsabilidade civil e criminal, às seguintes sanções:

21.4.1. Advertência por faltas leves, assim entendidas como aquelas que não acarretarem prejuízos significativos ao objeto da contratação;

21.4.2. Multa de 20% (vinte por cento) sobre o valor estimado do(s) item(s) prejudicado(s) pela conduta do licitante;

21.4.3. Suspensão de licitar e impedimento de contratar com o órgão, entidade ou unidade administrativa pela qual a Administração Pública opera e atua concretamente, pelo prazo de até dois anos;

21.4.4. Impedimento de licitar e de contratar com a União e descredenciamento no SICAF, pelo prazo de até cinco anos;

21.4.5. Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que a Contratada ressarcir a Contratante pelos prejuízos causados;

21.5. A penalidade de multa pode ser aplicada cumulativamente com as demais sanções.

21.6. Se, durante o processo de aplicação de penalidade, se houver indícios de prática de infração administrativa tipificada pela Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013, como ato lesivo à administração pública nacional ou estrangeira, cópias do processo administrativo necessárias à apuração da responsabilidade da empresa deverão ser remetidas à autoridade competente, com despacho fundamentado, para ciência e decisão sobre a eventual instauração de investigação preliminar ou Processo Administrativo de Responsabilização – PAR.

21.7. A apuração e o julgamento das demais infrações administrativas não consideradas como ato lesivo à Administração Pública nacional ou estrangeira nos termos da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013, seguirão seu rito normal na unidade administrativa.

21.8. O processamento do PAR não interfere no seguimento regular dos processos administrativos específicos para apuração da ocorrência de danos e prejuízos à Administração Pública Federal resultantes de ato lesivo cometido por pessoa jurídica, com ou sem a participação de agente público.

21.9. Caso o valor da multa não seja suficiente para cobrir os prejuízos causados pela conduta do licitante, a União ou Entidade poderá cobrar o valor remanescente judicialmente, conforme artigo 419 do Código Civil.

21.10. A aplicação de qualquer das penalidades previstas realizar-se-á em processo administrativo que assegurará o contraditório e a ampla defesa ao licitante/adjudicatário, observando-se o procedimento previsto na Lei nº 8.666, de 1993, e subsidiariamente na Lei nº 9.784, de 1999.

21.11. A autoridade competente, na aplicação das sanções, levará em consideração a gravidade da conduta do infrator, o caráter educativo da pena, bem como o dano causado à Administração, observado o princípio da proporcionalidade.

21.12. As penalidades serão obrigatoriamente registradas no SICAF.

22. **DA FORMAÇÃO DO CADASTRO DE RESERVA**

22.1. Após o encerramento da etapa competitiva, os licitantes poderão reduzir seus preços ao valor da proposta do licitante mais bem classificado.

22.2. A apresentação de novas propostas na forma deste item não prejudicará o resultado do certame em relação ao licitante melhor classificado.

22.3. Havendo um ou mais licitantes que aceitem cotar suas propostas em valor igual ao do licitante vencedor, estes serão classificados segundo a ordem da última proposta individual apresentada durante a fase competitiva.

22.4. Esta ordem de classificação dos licitantes registrados deverá ser respeitada nas contratações e somente será utilizada acaso o melhor colocado no certame não assine a ata ou tenha seu registro cancelado nas hipóteses previstas nos artigos 20 e 21 do Decreto nº 7.892/2013.

23. **DA IMPUGNAÇÃO AO EDITAL E DO PEDIDO DE ESCLARECIMENTO**

23.1. Até 03 (três) dias úteis antes da data designada para a abertura da sessão pública, qualquer pessoa poderá impugnar este Edital.

23.2. A impugnação poderá ser realizada por forma eletrônica, pelo e-mail pregao.proadi@ufms.br.

23.3. Caberá ao Pregoeiro, auxiliado pelos responsáveis pela elaboração deste Edital e seus anexos, decidir sobre a impugnação no prazo de até dois dias úteis contados da data de recebimento da impugnação.

23.4. Acolhida a impugnação, será definida e publicada nova data para a realização do certame.

23.5. Os pedidos de esclarecimentos referentes a este processo licitatório deverão ser enviados ao Pregoeiro, até 03 (três) dias úteis anteriores à data designada para abertura da sessão pública, exclusivamente por meio eletrônico via internet, no endereço indicado no Edital.

23.6. O pregoeiro responderá aos pedidos de esclarecimentos no prazo de dois dias úteis, contado da data de recebimento do pedido, e poderá requisitar subsídios formais aos responsáveis pela elaboração do edital e dos anexos.

23.7. Para fins de recebimento dos pedidos de esclarecimentos e impugnações, tanto para a via presencial quanto para a via eletrônica, será considerado o horário de expediente da UFMS. Os pedidos enviados após o término do horário de expediente serão considerados como recebidos no início do horário de expediente do dia útil seguinte.

23.8. As impugnações e pedidos de esclarecimentos não suspendem os prazos previstos no certame.

23.9. A concessão de efeito suspensivo à impugnação é medida excepcional e deverá ser motivada pelo pregoeiro, nos autos do processo de licitação.

23.10. As respostas aos pedidos de esclarecimentos serão divulgadas pelo sistema e vincularão os participantes e a administração.

24. **DAS DISPOSIÇÕES GERAIS**

24.1. Da sessão pública do Pregão divulgar-se-á Ata no sistema eletrônico.

24.2. Não havendo expediente ou ocorrendo qualquer fato superveniente que impeça a realização do certame na data marcada, a sessão será automaticamente transferida para o primeiro dia útil subsequente, no mesmo horário anteriormente estabelecido, desde que não haja comunicação em contrário, pelo Pregoeiro.

24.3. Todas as referências de tempo no Edital, no aviso e durante a sessão pública observarão o horário de Brasília – DF.

24.4. No julgamento das propostas e da habilitação, o Pregoeiro poderá sanar erros ou falhas que não alterem a substância das propostas, dos documentos e sua validade jurídica, mediante despacho fundamentado, registrado em ata e acessível a todos, atribuindo-lhes validade e eficácia para fins de habilitação e classificação.

24.5. A homologação do resultado desta licitação não implicará direito à contratação.

24.6. As normas disciplinadoras da licitação serão sempre interpretadas em favor da ampliação da disputa entre os interessados, desde que não comprometam o interesse da Administração, o princípio da isonomia, a finalidade e a segurança da contratação.

24.7. Os licitantes assumem todos os custos de preparação e apresentação de suas propostas e a Administração não será, em nenhum caso, responsável por esses custos, independentemente da condução ou do resultado do processo licitatório.

24.8. Na contagem dos prazos estabelecidos neste Edital e seus Anexos, excluir-se-á o dia do início e incluir-se-á o do vencimento. Só se iniciam e vencem os prazos em dias de expediente na Administração.

24.9. O desatendimento de exigências formais não essenciais não importará o afastamento do licitante, desde que seja possível o aproveitamento do ato, observados os princípios da isonomia e do interesse público.

24.10. Em caso de divergência entre disposições deste Edital e de seus anexos ou demais peças que compõem o processo, prevalecerá as deste Edital.

24.11. O Edital está disponibilizado, na íntegra, no endereço eletrônico <https://www.gov.br/compras>, e também poderão ser lidos e/ou obtidos no endereço <https://proadi.ufms.br/licitacoes/> ou pelo e-mail pregao.proadi@ufms.br nos dias úteis, no horário das 08:00 as 11:00. Horas e das 14:00 as 17:00 horas, mesmo endereço e período no qual os autos do processo administrativo permanecerão com vista franqueada aos interessados.

24.12. **Integram este Edital, para todos os fins e efeitos, os seguintes anexos:**

24.12.1. Anexo I - Termo de Referência - CÓD SEI: 2466052

24.12.1.1. Modelo de Termo de Recebimento Provisório de Serviços - CÓD SEI: 2271184

24.12.1.2. Modelo de Termo de Recebimento Definitivo de Serviços - CÓD SEI: 2271190

24.12.1.3. Modelo de Termo de Recebimento Provisório de Bens - CÓD SEI: 2271197

24.12.1.4. Modelo de Termo de Recebimento Definitivo de Bens - CÓD SEI: 2271201

24.12.1.5. Modelo de Planilha de Custos e Formação de Preços - CÓD SEI: 2244238

24.12.1.6. Modelo de TIC - Fiscalização de Manutenções em Cabeamento Estruturado - CÓD SEI: 2271087

24.12.1.7. Modelo de Ordem de Serviço - CÓD SEI: 2271133

24.12.2. Anexo II - Identificação do Licitante, Declarações e Termo de Responsabilidade Sobre Ata de Registro de Preços - CÓD SEI: 2467304

24.12.3. Anexo III - Modelo de Proposta de Preços - CÓD SEI: 2467307

24.12.4. Anexo IV - Termo de Vistoria ou Declaração de Não Realização de Vistoria - CÓD SEI: 2467312

24.12.5. Anexo V - Ata para Registro de Preços - Minuta - CÓD. SEI: 2578873

24.12.6. Anexo VI - Minuta de Contrato - CÓD SEI: 2578877

24.12.7. Anexo VII - Modelo de Planilha de Proposta de Preços - CÓD SEI: 2467333

24.13. Em cumprimento ao Art. 3º da Lei 10.520, incisos I a IV e Decreto nº 10.024, Art. 13º, inciso I, designo como pregoeiro(a) para este certame, o(a) Servidor(a) José Edilson Dias Basilio, nomeado (a) pela Portaria 615 - RTR de 06 de junho de 2020.

AUGUSTO CESAR PORTELLA MALHEIROS
PRÓ-REITOR DE ADMINISTRAÇÃO E INFRAESTRUTURA



Documento assinado eletronicamente por **Augusto Cesar Portella Malheiros, Pró-Reitor(a)**, em 18/05/2021, às 13:15, conforme horário oficial de Mato Grosso do Sul, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://sei.ufms.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **2578839** e o código CRC **466CA13C**.

SECRETARIA DE LICITAÇÕES
Av Costa e Silva, s/nº - Cidade Universitária
Fone:
CEP 79070-900 - Campo Grande - MS



LICITAÇÃO: TERMO DE REFERÊNCIA

Processo nº 23104.018299/2020-48

UFMS

PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 23104.018299/2020-48

1. DO OBJETO

1.1. Contratação de empresa(s) para prestação de serviços de instalação, reforma e manutenção de infraestrutura da rede dados de todas as unidades da UFMS, com fornecimento de materiais, envolvendo redes com cabeamento UTP e com fibra óptica, por **SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS**, de acordo com o especificado nos itens 1.2 e 10, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste instrumento:

LOTE	DESCRIÇÃO	TIPO DO LOTE	TOTAL
1	CFTV PONTOS DE ONIBUS	PROJETO	R\$ 106.362,21
2	FAED / MORENINHO	PROJETO	R\$ 80.866,63
3	INIBO / LEBIO PATOLOGIA	PROJETO	R\$ 14.697,92
4	CFTV LIVRARIA	PROJETO	R\$ 12.318,55
5	CFTV SETOR 1	PROJETO	R\$ 912.537,74
6	INBIO CPBIO	PROJETO	R\$ 31.270,22
7	FAENG CANTEIRO EXPERIMENTAL	PROJETO	R\$ 22.060,66
8	FACH	PROJETO	R\$ 222.693,37
9	FAENG MICROTURBINA	PROJETO	R\$ 17.409,98
	TOTAL		R\$ 1.420.217,29

1.2. Detalhamento de Planilha**1.2.1. Lote 1 - CFTV PONTOS DE ÔNIBUS**

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	COMPLEMENTO	FORNECIMENTO	QTD	TIPO	VALOR MÁXIMO UNITÁRIO ACEITÁVEL	VALOR TOTAL MÁXIMO ACEITÁVEL
LOTE 01 - MATERIAL DE CONSUMO								
1	352737	CABO REDE COMPUTADOR, MATERIAL REVESTIMENTO PVC- CLORETO DE POLIVINILA ANTI- CHAMA, MATERIAL CONDUTOR COBRE, BITOLA CONDUTOR 24 AWG, TIPO CONDUTOR TRANÇADO , TIPO CABO UTP EXTRA FLEXÍVEL CONDUTORES MULTIFILAR, COR CINZA,	Patch Cord 2,5m categoria 6 - LOTE 1	UNIDADE	16	C	R\$ 65,29	R\$ 1.044,69
2	352737	CABO REDE COMPUTADOR, MATERIAL REVESTIMENTO PVC- CLORETO DE POLIVINILA ANTI- CHAMA, MATERIAL CONDUTOR COBRE, BITOLA CONDUTOR 24 AWG, TIPO CONDUTOR TRANÇADO , TIPO CABO UTP EXTRA FLEXÍVEL CONDUTORES MULTIFILAR, COR CINZA,	Patch Cord 5,0m categoria 6 - LOTE 1	UNIDADE	16	C	R\$ 108,65	R\$ 1.738,45
3	258506	PORCA, MATERIAL AÇO, TIPO HUB/ SWITCH, DIÂMETRO FURO 9 X 9 MM, TRATAMENTO SUPERFICIAL BICROMATIZADO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS GAIOLA	Porca gaiola com parafuso M5 - LOTE 1	UNIDADE	44	C	R\$ 3,28	R\$ 144,47
4	354753	VELCRO, LARGURA 25 MM, COMPRIMENTO 25 M, APRESENTAÇÃO FITA, COR PRETA, APLICAÇÃO COURO/TECIDO E LONA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS MACHO	Fita de Velcro dupla face (rolo 3 metros) - LOTE 1	RO 3.00 M	6	C	R\$ 35,97	R\$ 215,80
		TOTAL MATERIAL DE CONSUMO - LOTE 01						R\$ 3.143,41
		LOTE 01 - SERVIÇOS						
5	13692	INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE REDE LOCAL DE CONECTIVIDADE	Serviço de instalação de guia de cabos 1Ux19" para rack 19" com fornecimento de materiais. - LOTE 1	UNIDADE	6	T	R\$ 156,00	R\$ 936,00
6	5606	INSTALAÇÃO / MANUTENÇÃO ELÉTRICA PREDIAL/INDUSTRIAL	Serviço de instalação de condutele de 1", com espelho cego, com fornecimento dos materiais, podendo os conduteles serem dos tipos: "B", "C", "E", "LB", "LL", "LR", "T", "TB" e/ou "X". - LOTE 1	UNIDADE	30	S	R\$ 51,23	R\$ 1.537,00
7	5606	INSTALAÇÃO / MANUTENÇÃO ELÉTRICA PREDIAL/INDUSTRIAL	Serviço de instalação de condutele de 1", com espelho de 1 (uma) ou 2 (duas) posições RJ45 fêmea, com fornecimento dos materiais, podendo os conduteles serem dos tipos: "B", "C", "E", "LB", "LL", "LR", "T", "TB" e/ou "X". - LOTE 1	UNIDADE	16	S	R\$ 62,71	R\$ 1.003,31
8	5606	INSTALAÇÃO / MANUTENÇÃO ELÉTRICA PREDIAL/INDUSTRIAL	Serviço de instalação de curva em ferro zincado 90 graus de 1" com fornecimento de materiais. - LOTE 1	UNIDADE	12	S	R\$ 23,30	R\$ 279,60
9	1627	MANUTENCAO / REFORMA PREDIAL	Serviço de instalação de eletroduto de ferro zincado aparente 1" com fornecimento de materiais. (METRO) - LOTE 1	UNIDADE	152	S	R\$ 29,38	R\$ 4.466,27
10	1627	MANUTENCAO / REFORMA PREDIAL	Serviço de instalação de eletroduto de ferro zincado aparente 2" com fornecimento de materiais. (METRO) - LOTE 1	UNIDADE	10	S	R\$ 77,54	R\$ 775,37

11	5606	INSTALAÇÃO / MANUTENÇÃO ELÉTRICA PREDIAL/INDUSTRIAL	Serviço de instalação de terminal tampão de ferro zincado 2" com fornecimento de material (unid) - LOTE 1	UNIDADE	5	S	R\$ 31,58	R\$ 157,88
12	1627	MANUTENCAO / REFORMA PREDIAL	Serviço de instalação de eletroduto metálico flexível (sealtubo) aparente 1" com fornecimento de materiais. (METRO) - LOTE 1	UNIDADE	20	S	R\$ 27,00	R\$ 540,00
13	5606	INSTALAÇÃO / MANUTENÇÃO ELÉTRICA PREDIAL/INDUSTRIAL	Serviço de instalação de cantoneira ZZ com gancho vertical para eletrocalha 150x100 com fornecimento de materiais. - LOTE 1	UNIDADE	12	S	R\$ 23,37	R\$ 280,44
14	5606	INSTALAÇÃO / MANUTENÇÃO ELÉTRICA PREDIAL/INDUSTRIAL	Serviço de instalação de suporte ômega para eletrocalha 150x100 com fornecimento de materiais. - LOTE 1	UNIDADE	12	S	R\$ 22,55	R\$ 270,60
15	5606	INSTALAÇÃO / MANUTENÇÃO ELÉTRICA PREDIAL/INDUSTRIAL	Serviço de instalação de curva horizontal 90 graus para eletrocalha 150x100 com fornecimento de materiais. - LOTE 1	UNIDADE	3	S	R\$ 52,62	R\$ 157,85
16	5606	INSTALAÇÃO / MANUTENÇÃO ELÉTRICA PREDIAL/INDUSTRIAL	Serviço de instalação de cruzeta para eletrocalha 150x100 com fornecimento de materiais. - LOTE 1	UNIDADE	1	S	R\$ 73,44	R\$ 73,44
17	5606	INSTALAÇÃO / MANUTENÇÃO ELÉTRICA PREDIAL/INDUSTRIAL	Serviço de Instalação de Eletrocalha 150x100mm com tampa, emenda interna com fornecimento de materiais (METRO). - LOTE 1	UNIDADE	40	S	R\$ 87,93	R\$ 3.517,33
18	5606	INSTALAÇÃO / MANUTENÇÃO ELÉTRICA PREDIAL/INDUSTRIAL	Serviço de instalação de mão francesa reforçada 300mm, com fornecimento de materiais. - LOTE 1	UNIDADE	24	S	R\$ 52,00	R\$ 1.248,00
19	5606	INSTALAÇÃO / MANUTENÇÃO ELÉTRICA PREDIAL/INDUSTRIAL	Serviço de instalação de saída horizontal ou vertical para duto de 1", com fornecimento de material. - LOTE 1	UNIDADE	4	S	R\$ 16,49	R\$ 65,97
20	5606	INSTALAÇÃO / MANUTENÇÃO ELÉTRICA PREDIAL/INDUSTRIAL	Serviço de Retirada de eletrocalha, canaleta, manguueiras e eletroduto aparente. (METRO) - LOTE 1	UNIDADE	40	S	R\$ 13,40	R\$ 536,00
21	1627	MANUTENÇÃO / REFORMA PREDIAL	Serviço de desobstrução de dutos. (METRO) - LOTE 1	UNIDADE	8	S	R\$ 28,33	R\$ 226,67
22	1627	MANUTENÇÃO / REFORMA PREDIAL	Serviço de desobstrução de caixas de passagem. - LOTE 1	UNIDADE	4	S	R\$ 285,55	R\$ 1.142,20
23	1627	MANUTENCAO / REFORMA PREDIAL	Serviço de instalação de caixa de inspeção/passagem de alvenaria tipo R1 com as seguintes medidas internas (comprimento x largura x profundidade = 600x350x500mm) e tampa de ferro com fornecimento de materiais. - LOTE 1	UNIDADE	1	S	R\$ 1.700,00	R\$ 1.700,00
24	27570	SERVICO DE INSTALACAO / MONTAGEM / REMANEJAMENTO E MANUTENCAO DE REDE LOCAL DE COMPUTADORES	Serviço de instalação/lançamento de cabo STP Cat. 6 Blindado com fornecimento de material. (METRO) - LOTE 1	M	520	S	R\$ 32,43	R\$ 16.865,33
25	27570	SERVICO DE INSTALAÇÃO / MONTAGEM/REMANEJAMENTO E MANUTENÇÃO REDE LOCAL DE COMPUTADORES	Serviço de conectorização de cabo UTP categoria 6, blindado (uma extremidade) com fornecimento de materiais. - LOTE 1	PT/REDE	32	S	R\$ 180,05	R\$ 5.761,60
26	27570	SERVICO DE INSTALACAO / MONTAGEM / REMANEJAMENTO E MANUTENCAO DE REDE LOCAL DE COMPUTADORES	Serviço de identificação de pontos UTP, elétricos e ópticos, com fornecimento de materiais. - LOTE 1	PT/REDE	32	S	R\$ 28,78	R\$ 921,07
27	27570	SERVICO DE INSTALACAO / MONTAGEM / REMANEJAMENTO E MANUTENCAO DE REDE LOCAL DE COMPUTADORES	Serviço de certificação de ponto UTP categorias 6 com fornecimento de relatório em formato digital e impresso da certificação. - LOTE 1	PT/REDE	16	S	R\$ 43,88	R\$ 702,13
28	13692	INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE REDE LOCAL DE CONECTIVIDADE	Serviço de instalação e conectorização de Patch Panel descarregado com 24 portas com fornecimento de materiais. - LOTE 1	UNIDADE	6	S	R\$ 1.632,25	R\$ 9.793,50
29	13692	INSTALACAO E MONTAGEM DE REDE LOCAL DE CONECTIVIDADE	Serviço de certificação de fibra óptica MM/SM (A-B, B-A) com fornecimento de relatório em formato digital e impresso da certificação. (POR FIBRA) - LOTE 1	UNIDADE	16	T	R\$ 88,67	R\$ 1.418,67
30	13692	INSTALACAO E MONTAGEM DE REDE LOCAL DE CONECTIVIDADE	Serviço de instalação/lançamento de cabo óptico indoor/outdoor de 06FO monomodo com proteção Anti-Roedor (AR) com fornecimento de materiais. (METRO) - LOTE 1	UNIDADE	10	T	R\$ 32,30	R\$ 323,00
31	13692	INSTALACAO E MONTAGEM DE REDE LOCAL DE CONECTIVIDADE	Serviço de instalação/lançamento de cabo óptico indoor/outdoor de 12FO monomodo com proteção Anti-Roedor (AR) com fornecimento de materiais. (METRO) - LOTE 1	UNIDADE	280	T	R\$ 47,08	R\$ 13.181,47
32	13692	INSTALACAO E MONTAGEM DE REDE LOCAL DE CONECTIVIDADE	Serviço de instalação de DIO 19" para 12FO (sem fusões) com fornecimento de bandejas,	UNIDADE	1	T	R\$ 1.597,00	R\$ 1.597,00

			acopladores, suportes, kits de ancoragem de cabo, etc. - LOTE 1					
33	13692	INSTALACAO E MONTAGEM DE REDE LOCAL DE CONECTIVIDADE	Serviço de instalação de DIO 19" para 24FO (sem fusões) com fornecimento de bandejas, acopladores, suportes, kits de ancoragem de cabo, etc. - LOTE 1	UNIDADE	2	T	R\$ 1.834,47	R\$ 3.668,95
34	19690	FUSÃO FIBRA ÓPTICA	Serviço de instalação de extensão óptica duplex SM SC com fusão e fornecimento de materiais. - LOTE 1	UNIDADE	16	S	R\$ 359,00	R\$ 5.744,00
35	13692	INSTALACAO E MONTAGEM DE REDE LOCAL DE CONECTIVIDADE	Serviço de identificação de fibra com fornecimento de materiais, contendo no mínimo a identificação da rota e o nome do link. - LOTE 1	UNIDADE	10	T	R\$ 23,29	R\$ 232,90
36	2151	INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE REDES SUBTERRÂNEAS - TELECOMUNICAÇÕES	Serviço de Instalação de 01 tubulação de 50mm subterrânea PEAD, incluindo escavação, restauração e limpeza posterior do terreno mantendo as características anteriores do mesmo, com fornecimento de materiais. (METRO) - LOTE 1	M	100	S	R\$ 61,30	R\$ 6.129,67
37	13455	OBRAS CIVIS / PEQUENAS OBRAS / PINTURA EM GERAL	Serviço de Recomposição de pintura. (METRO QUADRADO) - LOTE 1	M2	12	S	R\$ 235,22	R\$ 2.822,60
38	13684	ESTUDOS E PROJETOS DE INSTALACAO DE REDE COMUNICACAO / LOCAL	Serviço de Documentação – as built (por prancha) - LOTE 1	UNIDADE	6	S	R\$ 2.046,67	R\$ 12.280,00
39	13684	ESTUDOS E PROJETOS DE INSTALACAO DE REDE COMUNICACAO / LOCAL	Serviço de Elaboração de Projeto (por prancha) - LOTE 1	UNIDADE	1	S	R\$ 2.863,00	R\$ 2.863,00
TOTAL SERVIÇOS - LOTE 01								R\$ 103.218,80
TOTAL DO LOTE 01								R\$ 106.578,01

LOTE 01: AMPLA CONCORRÊNCIA

1.2.2.

Lote 2 - FAED / MORENINHO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	COMPLEMENTO	FORNECIMENTO	QTD	TIPO	VALOR MÁXIMO UNITÁRIO ACEITÁVEL	VALOR TOTAL MÁXIMO ACEITÁVEL
LOTE 02 - MATERIAL PERMAENTE								
40	349849	ESTANTE RACK, PADRÃO 19" X 12U X 570 MM, ESTRUTURA AÇO, PORTAS LATERAIS E TRASEIRAS REMOVÍVEIS, PORTA FRONTAL COM CHAVE E VISOR EM ACRILICO, COR BEGE	Rack 19" fechado 12Ux570mm fixação parede. - LOTE 02	UNIDADE	1	P	R\$ 958,32	R\$ 958,32
TOTAL MATERIAL PERMANENTE - LOTE 02								R\$ 958,32
LOTE 02 - MATERIAL DE CONSUMO								
41	352737	CABO REDE COMPUTADOR, MATERIAL REVESTIMENTO PVC- CLORETO DE POLIVINILA ANTI- CHAMA, MATERIAL CONDUTOR COBRE, BITOLA CONDUTOR 24 AWG, TIPO CONDUTOR TRANÇADO , TIPO CABO UTP EXTRA FLEXÍVEL CONDUTORES MULTIFILAR, COR CINZA,	Patch Cord 1,5m categoria 6 - LOTE 02	UNIDADE	33	C	R\$ 45,94	R\$ 1.516,02
42	352737	CABO REDE COMPUTADOR, MATERIAL REVESTIMENTO PVC- CLORETO DE POLIVINILA ANTI- CHAMA, MATERIAL CONDUTOR COBRE, BITOLA CONDUTOR 24 AWG, TIPO CONDUTOR TRANÇADO , TIPO CABO UTP EXTRA FLEXÍVEL CONDUTORES MULTIFILAR, COR CINZA,	Patch Cord 2,5m categoria 6 - LOTE 02	UNIDADE	33	C	R\$ 65,29	R\$ 2.154,68
43	258506	PORCA, MATERIAL AÇO, TIPO HUB/ SWITCH, DIÂMETRO FURO 9 X 9 MM, TRATAMENTO SUPERFICIAL BICROMATIZADO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS GAIOLA	Porca gaiola com parafuso M5 - LOTE 02	UNIDADE	24	C	R\$ 3,28	R\$ 78,80
44	354753	VELCRO, LARGURA 25 MM, COMPRIMENTO 25 M, APRESENTAÇÃO FITA, COR PRETA, APLICAÇÃO COURO/TECIDO E LONA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS MACHO	Fita de Velcro dupla face (rolo 3 metros) - LOTE 02	RO 3.00 M	13	C	R\$ 35,97	R\$ 467,57
TOTAL LOTE 02 - MATERIAL DE CONSUMO								R\$ 4.217,07
TOTAL LOTE 02 - MATERIAIS (PERMANENTE E CONSUMO)								R\$ 5.175,39
LOTE 02 - SERVIÇOS								
45	21806	INSTALAÇÃO / MONTAGEM/ESTANTE	Serviço de instalação de rack de parede com fornecimento de material para fixação do rack. - LOTE 02	UNIDADE	1	S	R\$ 303,88	R\$ 303,88
46	13692	INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE REDE LOCAL DE CONECTIVIDADE	Serviço de instalação de bandeja fixa 19" para rack 570mm com fornecimento de materiais. - LOTE 02	UNIDADE	1	T	R\$ 167,75	R\$ 167,75
47	13692	INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE REDE LOCAL DE CONECTIVIDADE	Serviço de instalação de calha para rack 19" com 8 tomadas elétricas com fornecimento de materiais. - LOTE 02	UNIDADE	1	T	R\$ 177,00	R\$ 177,00
48	13692	INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE REDE LOCAL DE CONECTIVIDADE	Serviço de instalação de guia de cabos 1Ux19" para rack 19" com	UNIDADE	4	T	R\$ 156,00	R\$ 624,00

			fornecimento de materiais. - LOTE 02					
49	5606	INSTALAÇÃO / MANUTENÇÃO ELÉTRICA PREDIAL/INDUSTRIAL	Serviço de instalação de condutele de ¾", com espelho cego, com fornecimento dos materiais, podendo os conduteles serem dos tipos: "B", "C", "E", "LB", "LL", "LR", "T", "TB" e/ou "X". - LOTE 02	UNIDADE	9	S	R\$ 34,75	R\$ 312,75
50	5606	INSTALAÇÃO / MANUTENÇÃO ELÉTRICA PREDIAL/INDUSTRIAL	Serviço de instalação de condutele de 1", com espelho cego, com fornecimento dos materiais, podendo os conduteles serem dos tipos: "B", "C", "E", "LB", "LL", "LR", "T", "TB" e/ou "X". - LOTE 02	UNIDADE	31	S	R\$ 51,23	R\$ 1.588,23
51	5606	INSTALAÇÃO / MANUTENÇÃO ELÉTRICA PREDIAL/INDUSTRIAL	Serviço de instalação de condutele de 1", com espelho de 1 (uma) ou 2 (duas) posições RJ45 fêmea, com fornecimento dos materiais, podendo os conduteles serem dos tipos: "B", "C", "E", "LB", "LL", "LR", "T", "TB" e/ou "X". - LOTE 02	UNIDADE	25	S	R\$ 62,71	R\$ 1.567,67
52	5606	INSTALAÇÃO / MANUTENÇÃO ELÉTRICA PREDIAL/INDUSTRIAL	Serviço de Instalação de ponto elétrico (tomada F, N e T ou F, F e T), condutele e espelho ¾" 10A, com fornecimento de materiais. - LOTE 02	UNIDADE	1	S	R\$ 70,37	R\$ 70,37
53	5606	INSTALAÇÃO / MANUTENÇÃO ELÉTRICA PREDIAL/INDUSTRIAL	Serviço de instalação de curva em ferro zincado 90 graus de ¾" com fornecimento de materiais. - LOTE 02	UNIDADE	6	S	R\$ 15,43	R\$ 92,60
54	5606	INSTALAÇÃO / MANUTENÇÃO ELÉTRICA PREDIAL/INDUSTRIAL	Serviço de instalação de curva em ferro zincado 90 graus de 1" com fornecimento de materiais. - LOTE 02	UNIDADE	18	S	R\$ 23,30	R\$ 419,40
55	5606	INSTALAÇÃO / MANUTENÇÃO ELÉTRICA PREDIAL/INDUSTRIAL	Serviço de instalação de curva em ferro zincado 90 graus de 2" com fornecimento de materiais. - LOTE 02	UNIDADE	2	S	R\$ 45,02	R\$ 90,05
56	1627	MANUTENCAO / REFORMA PREDIAL	Serviço de instalação de eletroduto de ferro zincado aparente ¾" com fornecimento de materiais. (METRO) - LOTE 02	UNIDADE	35	S	R\$ 21,85	R\$ 764,75
57	1627	MANUTENCAO / REFORMA PREDIAL	Serviço de instalação de eletroduto de ferro zincado aparente 1" com fornecimento de materiais. (METRO) - LOTE 02	UNIDADE	267	S	R\$ 29,38	R\$ 7.845,35
58	1627	MANUTENCAO / REFORMA PREDIAL	Serviço de instalação de eletroduto de ferro zincado aparente 2" com fornecimento de materiais. (METRO) - LOTE 02	UNIDADE	20	S	R\$ 77,54	R\$ 1.550,73
59	1627	MANUTENCAO / REFORMA PREDIAL	Serviço de instalação de eletroduto metálico flexível (sealtubo) aparente ¾" com fornecimento de materiais. (METRO) - LOTE 02	UNIDADE	2	S	R\$ 20,38	R\$ 40,77
60	1627	MANUTENCAO / REFORMA PREDIAL	Serviço de instalação de eletroduto metálico flexível (sealtubo) aparente 1" com fornecimento de materiais. (METRO) - LOTE 02	UNIDADE	18	S	R\$ 27,00	R\$ 486,00
61	1627	MANUTENCAO / REFORMA PREDIAL	Serviço de instalação de eletroduto metálico flexível (sealtubo) aparente 2" com fornecimento de materiais. (METRO) - LOTE 02	UNIDADE	5	S	R\$ 31,12	R\$ 155,58
62	5606	INSTALAÇÃO / MANUTENÇÃO ELÉTRICA PREDIAL/INDUSTRIAL	Serviço de instalação de suporte ômega para eletrocalha 100x50 com fornecimento de materiais. - LOTE 02	UNIDADE	3	S	R\$ 22,05	R\$ 66,15
63	5606	INSTALAÇÃO / MANUTENÇÃO ELÉTRICA PREDIAL/INDUSTRIAL	Serviço de instalação de curva horizontal 90 graus para eletrocalha 100x50 com fornecimento de materiais. - LOTE 02	UNIDADE	4	S	R\$ 36,76	R\$ 147,04
64	5606	INSTALAÇÃO / MANUTENÇÃO ELÉTRICA PREDIAL/INDUSTRIAL	Serviço de Instalação de Eletrocalha 100x50mm com tampa, emenda interna com fornecimento de materiais (METRO). - LOTE 02	UNIDADE	100	S	R\$ 57,45	R\$ 5.745,00
65	5606	INSTALAÇÃO / MANUTENÇÃO ELÉTRICA PREDIAL/INDUSTRIAL	Serviço de instalação de mão francesa reforçada 100mm, com fornecimento de materiais. - LOTE 02	UNIDADE	68	S	R\$ 33,13	R\$ 2.252,61
66	5606	INSTALAÇÃO / MANUTENÇÃO ELÉTRICA PREDIAL/INDUSTRIAL	Serviço de instalação de saída horizontal ou vertical para duto de 1", com fornecimento de material. - LOTE 02	UNIDADE	10	S	R\$ 16,49	R\$ 164,93
67	5606	INSTALAÇÃO / MANUTENÇÃO ELÉTRICA PREDIAL/INDUSTRIAL	Serviço de Retirada de eletrocalha, canaleta, mangueiras e eletroduto aparente. (METRO) - LOTE 02	UNIDADE	290	S	R\$ 13,40	R\$ 3.886,00
68	1627	MANUTENCAO / REFORMA PREDIAL	Serviço de instalação de caixa de inspeção/passagem externa de alumínio fundido 30cmx30cm e tampa de alumínio com fornecimento de materiais. - LOTE 02	UNIDADE	1	S	R\$ 228,66	R\$ 228,66
69	27570	SERVICO DE INSTALACAO / MONTAGEM / REMANEJAMENTO E MANUTENCAO DE REDE LOCAL DE COMPUTADORES	Serviço de instalação/lançamento de cabo UTP Cat. 6 com fornecimento de material. (METRO) - LOTE 02	M	1777	S	R\$ 9,45	R\$ 16.792,65
70	27570	SERVICO DE INSTALACAO / MONTAGEM / REMANEJAMENTO E MANUTENCAO DE REDE LOCAL DE COMPUTADORES	Serviço de conectORIZAÇÃO de cabo UTP categoria 6 (uma extremidade) com fornecimento de materiais. - LOTE 02	PT/REDE	33	S	R\$ 86,37	R\$ 2.850,10
71	27570	SERVICO DE INSTALACAO /	Serviço de identificação de pontos	PT/REDE	46	S	R\$ 28,78	R\$

		MONTAGEM / REMANEJAMENTO E MANUTENCAO DE REDE LOCAL DE COMPUTADORES	UTP, elétricos e ópticos, com fornecimento de materiais. - LOTE 02					1.324,03
72	27570	SERVICO DE INSTALACAO / MONTAGEM / REMANEJAMENTO E MANUTENCAO DE REDE LOCAL DE COMPUTADORES	Serviço de certificação de ponto UTP categorias 6 com fornecimento de relatório em formato digital e impresso da certificação. - LOTE 02	PT/REDE	33	S	R\$ 43,88	R\$ 1.448,15
73	13692	INSTALACAO E MONTAGEM DE REDE LOCAL DE CONECTIVIDADE	Serviço de instalação e conectorização de Patch Panel com 24 portas categoria 6 com fornecimento de materiais. - LOTE 02	UNIDADE	2	S	R\$ 1.812,58	R\$ 3.625,17
74	27570	SERVICO DE INSTALACAO / MONTAGEM / REMANEJAMENTO E MANUTENCAO DE REDE LOCAL DE COMPUTADORES	Serviço de retirada de cabo UTP/Telefônico. (METRO) - LOTE 02	M	545	S	R\$ 7,28	R\$ 3.969,42
75	13692	INSTALACAO E MONTAGEM DE REDE LOCAL DE CONECTIVIDADE	Serviço de certificação de fibra óptica MM/SM (A-B, B-A) com fornecimento de relatório em formato digital e impresso da certificação. (POR FIBRA) - LOTE 02	UNIDADE	12	T	R\$ 88,67	R\$ 1.064,00
76	13692	INSTALACAO E MONTAGEM DE REDE LOCAL DE CONECTIVIDADE	Serviço de instalação / lançamento de cabo óptico indoor/outdoor de 12FO monomodo com fornecimento de materiais. (METRO) - LOTE 02	UNIDADE	32	T	R\$ 28,98	R\$ 927,25
77	19690	FUSAO FIBRA OPTICA	Serviço de emenda por fusão em fibra óptica MM/SM com fornecimento de materiais. - LOTE 02	UNIDADE	24	S	R\$ 111,51	R\$ 2.676,16
78	13692	INSTALACAO E MONTAGEM DE REDE LOCAL DE CONECTIVIDADE	Serviço de instalação de caixa de emenda de fibra óptica para uso externo aéreo ou subterrâneo (com capacidade de emenda de no mínimo 12 FO) (sem fusões) com fornecimento de materiais. - LOTE 02	UNIDADE	1	T	R\$ 587,76	R\$ 587,76
79	5606	INSTALAÇÃO / MANUTENÇÃO ELÉTRICA PREDIAL/INDUSTRIAL	Serviço de instalação de disjuntor DIN unipolar de 20A com fornecimento de materiais. - LOTE 02	UNIDADE	1	S	R\$ 49,95	R\$ 49,95
80	5606	INSTALAÇÃO / MANUTENÇÃO ELÉTRICA PREDIAL/INDUSTRIAL	Serviço de instalação de circuito de energia (F, N e T ou F, F e T) (2,5mm²) com fornecimento de materiais. (METRO) - LOTE 02	UNIDADE	40	S	R\$ 20,19	R\$ 807,73
81	24813	SERVIÇO DE ALVENARIA	Serviço de Recomposição de alvenaria. (METRO QUADRADO) - LOTE 02	M2	7	S	R\$ 316,96	R\$ 2.218,74
82	13455	OBRAS CIVIS / PEQUENAS OBRAS / PINTURA EM GERAL	Serviço de Recomposição de pintura. (METRO QUADRADO) - LOTE 02	M2	7	S	R\$ 235,22	R\$ 1.646,52
83	13684	ESTUDOS E PROJETOS DE INSTALACAO DE REDE COMUNICACAO / LOCAL	Serviço de Documentação – as built (por prancha) - LOTE 02	UNIDADE	2	S	R\$ 2.046,67	R\$ 4.093,33
84	13684	ESTUDOS E PROJETOS DE INSTALACAO DE REDE COMUNICACAO / LOCAL	Serviço de Elaboração de Projeto (por prancha) - LOTE 02	UNIDADE	1	S	R\$ 2.863,00	R\$ 2.863,00
Total Serviços - LOTE 02								R\$ 75.691,24
TOTAL DO LOTE 02								R\$ 80.866,63

LOTE 02: AMPLA CONCORRÊNCIA

1.2.3.

Lote 3 - INIBO / LEBIO PATOLOGIA

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	COMPLEMENTO	FORNECIMENTO	QTD	TIPO	VALOR MÁXIMO UNITÁRIO ACEITÁVEL	VALOR TOTAL MÁXIMO ACEITÁVEL
LOTE 03 - MATERIAL PERMANENTE								
85	349849	ESTANTE RACK, PADRÃO 19" X 12U X 570 MM, ESTRUTURA AÇO, PORTAS LATERAIS E TRASEIRAS REMOVÍVEIS, PORTA FRONTAL COM CHAVE E VISOR EM ACRILICO, COR BEGE	Rack 19" fechado 12Ux570mm fixação parede. - LOTE 03	UNIDADE	1	P	R\$ 958,05	R\$ 958,05
TOTAL MATERIAL PERMANENTE - LOTE 03								R\$ 958,05
LOTE 03 - MATERIAL DE CONSUMO								
86	352737	CABO REDE COMPUTADOR, MATERIAL REVESTIMENTO PVC- CLORETO DE POLIVINILA ANTI- CHAMA, MATERIAL CONDUTOR COBRE, BITOLA CONDUTOR 24 AWG, TIPO CONDUTOR TRANÇADO , TIPO CABO UTP EXTRA FLEXÍVEL CONDUTORES MULTIFILAR, COR CINZA,	Patch Cord 1,5m categoria 6 - LOTE 03	UNIDADE	5	C	R\$ 45,94	R\$ 229,70
87	352737	CABO REDE COMPUTADOR, MATERIAL REVESTIMENTO PVC- CLORETO DE POLIVINILA ANTI- CHAMA, MATERIAL CONDUTOR COBRE, BITOLA CONDUTOR 24 AWG, TIPO CONDUTOR TRANÇADO , TIPO CABO UTP EXTRA FLEXÍVEL CONDUTORES MULTIFILAR, COR CINZA,	Patch Cord 2,5m categoria 6 - LOTE 03	UNIDADE	5	C	R\$ 65,29	R\$ 326,47
88	258506	PORCA, MATERIAL AÇO, TIPO HUB/ SWITCH, DIÂMETRO FURO 9 X 9 MM, TRATAMENTO SUPERFICIAL BICROMATIZADO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS GAIOLA	Porca gaiola com parafuso M5 - LOTE 03	UNIDADE	48	C	R\$ 3,32	R\$ 159,20

89	354753	VELCRO, LARGURA 25 MM, COMPRIMENTO 25 M, APRESENTAÇÃO FITA, COR PRETA, APLICAÇÃO COURO/TECIDO E LONA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS MACHO	Fita de Velcro dupla face (rolo 3 metros) - LOTE 03	RO 3.00 M	1	C	R\$ 35,97	R\$ 35,97
TOTAL MATERIAL DE CONSUMO - LOTE 03								R\$ 751,34
TOTAL LOTE 03 - MATERIAIS (PERMANENTE E CONSUMO)								R\$ 1.709,39
LOTE 03 - SERVIÇOS								
90	21806	INSTALAÇÃO / MONTAGEM/ESTANTE	Serviço de instalação de rack de parede com fornecimento de material para fixação do rack. - LOTE 03	UNIDADE	1	S	R\$ 303,88	R\$ 303,88
91	13692	INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE REDE LOCAL DE CONECTIVIDADE	Serviço de instalação de bandeja fixa 19" para rack 570mm com fornecimento de materiais. - LOTE 03	UNIDADE	1	T	R\$ 167,75	R\$ 167,75
92	13692	INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE REDE LOCAL DE CONECTIVIDADE	Serviço de instalação de calha para rack 19" com 8 tomadas elétricas com fornecimento de materiais. - LOTE 03	UNIDADE	1	T	R\$ 177,00	R\$ 177,00
93	13692	INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE REDE LOCAL DE CONECTIVIDADE	Serviço de instalação de kit de ventilação com 02 ventiladores para rack 19", com fornecimento de materiais. - LOTE 03	UNIDADE	1	T	R\$ 511,43	R\$ 511,43
94	13692	INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE REDE LOCAL DE CONECTIVIDADE	Serviço de instalação de guia de cabos 1Ux19" para rack 19" com fornecimento de materiais. - LOTE 03	UNIDADE	2	T	R\$ 156,00	R\$ 312,00
95	5606	INSTALAÇÃO / MANUTENÇÃO ELÉTRICA PREDIAL/INDUSTRIAL	Serviço de instalação de condutele de ¾", com espelho cego, com fornecimento dos materiais, podendo os conduteses serem dos tipos: "B", "C", "E", "LB", "LL", "LR", "T", "TB" e/ou "X". - LOTE 03	UNIDADE	3	S	R\$ 34,75	R\$ 104,25
96	5606	INSTALAÇÃO / MANUTENÇÃO ELÉTRICA PREDIAL/INDUSTRIAL	Serviço de instalação de condutele de 1", com espelho de 1 (uma) ou 2 (duas) posições RJ45 fêmea, com fornecimento dos materiais, podendo os conduteses serem dos tipos: "B", "C", "E", "LB", "LL", "LR", "T", "TB" e/ou "X". - LOTE 03	UNIDADE	3	S	R\$ 62,71	R\$ 188,12
97	5606	INSTALAÇÃO / MANUTENÇÃO ELÉTRICA PREDIAL/INDUSTRIAL	Serviço de Instalação de ponto elétrico (tomada F, N e T ou F, F e T), condutele e espelho ¾" 10A, com fornecimento de materiais. - LOTE 03	UNIDADE	1	S	R\$ 70,37	R\$ 70,37
98	5606	INSTALAÇÃO / MANUTENÇÃO ELÉTRICA PREDIAL/INDUSTRIAL	Serviço de instalação de curva em ferro zincado 90 graus de ¾" com fornecimento de materiais. - LOTE 03	UNIDADE	3	S	R\$ 18,63	R\$ 55,90
99	5606	INSTALAÇÃO / MANUTENÇÃO ELÉTRICA PREDIAL/INDUSTRIAL	Serviço de instalação de curva em ferro zincado 90 graus de 1" com fornecimento de materiais. - LOTE 03	UNIDADE	3	S	R\$ 23,30	R\$ 69,90
100	1627	MANUTENCAO / REFORMA PREDIAL	Serviço de instalação de eletroduto de ferro zincado aparente ¾" com fornecimento de materiais. (METRO) - LOTE 03	UNIDADE	20	S	R\$ 21,85	R\$ 437,00
101	1627	MANUTENCAO / REFORMA PREDIAL	Serviço de instalação de eletroduto de ferro zincado aparente 1" com fornecimento de materiais. (METRO) - LOTE 03	UNIDADE	18	S	R\$ 29,38	R\$ 528,90
102	1627	MANUTENCAO / REFORMA PREDIAL	Serviço de instalação de eletroduto metálico flexível (sealtubo) aparente ¾" com fornecimento de materiais. (METRO) - LOTE 03	UNIDADE	5	S	R\$ 20,38	R\$ 101,92
103	1627	MANUTENCAO / REFORMA PREDIAL	Serviço de instalação de eletroduto metálico flexível (sealtubo) aparente 1" com fornecimento de materiais. (METRO) - LOTE 03	UNIDADE	5	S	R\$ 27,00	R\$ 135,00
104	5606	INSTALAÇÃO / MANUTENÇÃO ELÉTRICA PREDIAL/INDUSTRIAL	Serviço de instalação de saída horizontal ou vertical para duto de 1", com fornecimento de material. - LOTE 03	UNIDADE	2	S	R\$ 16,49	R\$ 32,99
105	27570	SERVICO DE INSTALACAO / MONTAGEM / REMANEJAMENTO E MANUTENCAO DE REDE LOCAL DE COMPUTADORES	Serviço de instalação/lançamento de cabo UTP Cat. 6 com fornecimento de material. (METRO) - LOTE 03	M	60	S	R\$ 9,45	R\$ 567,00
106	27570	SERVICO DE INSTALACAO / MONTAGEM / REMANEJAMENTO E MANUTENCAO DE REDE LOCAL DE COMPUTADORES	Serviço de conectorização de cabo UTP categoria 6 (uma extremidade) com fornecimento de materiais. - LOTE 03	PT/REDE	10	S	R\$ 86,37	R\$ 863,67
107	27570	SERVICO DE INSTALACAO / MONTAGEM / REMANEJAMENTO E MANUTENCAO DE REDE LOCAL DE COMPUTADORES	Serviço de identificação de pontos UTP, elétricos e ópticos, com fornecimento de materiais. - LOTE 03	PT/REDE	5	S	R\$ 28,78	R\$ 143,92
108	27570	SERVICO DE INSTALACAO / MONTAGEM / REMANEJAMENTO E MANUTENCAO DE REDE LOCAL DE COMPUTADORES	Serviço de certificação de ponto UTP categorias 6 com fornecimento de relatório em formato digital e impresso da certificação. - LOTE 03	PT/REDE	5	S	R\$ 43,88	R\$ 219,42
109	5606	INSTALAÇÃO / MANUTENÇÃO ELÉTRICA PREDIAL/INDUSTRIAL	Serviço de instalação de disjuntor DIN unipolar de 20A com fornecimento de materiais. - LOTE 03	UNIDADE	1	S	R\$ 49,95	R\$ 49,95
110	5606	INSTALAÇÃO / MANUTENÇÃO ELÉTRICA PREDIAL/INDUSTRIAL	Serviço de instalação de circuito de energia (F, N e T ou F, F e T) (4mm²) com fornecimento de materiais. (METRO) - LOTE 03	UNIDADE	20	S	R\$ 21,98	R\$ 439,67

111	24813	SERVIÇO DE ALVENARIA	Serviço de Recomposição de alvenaria. (METRO QUADRADO) - LOTE 03	M2	1	S	R\$ 316,96	R\$ 316,96
112	13455	OBRAS CIVIS / PEQUENAS OBRAS / PINTURA EM GERAL	Serviço de Recomposição de pintura. (METRO QUADRADO) - LOTE 03	M2	1	S	R\$ 235,22	R\$ 235,22
113	13684	ESTUDOS E PROJETOS DE INSTALACAO DE REDE COMUNICACAO / LOCAL	Serviço de Documentação – as built (por prancha) - LOTE 03	UNIDADE	2	S	R\$ 2.046,67	R\$ 4.093,33
114	13684	ESTUDOS E PROJETOS DE INSTALACAO DE REDE COMUNICACAO / LOCAL	Serviço de Elaboração de Projeto (por prancha) - LOTE 03	UNIDADE	1	S	R\$ 2.863,00	R\$ 2.863,00
TOTAL SERVIÇOS - LOTE 03								R\$ 12.988,53
TOTAL DO LOTE 03								R\$ 14.697,92

LOTE 03: EXCLUSIVO EPP /ME

1.2.4. Lote 4 - CFTV LIVRARIA

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	COMPLEMENTO	FORNECIMENTO	QTD	TIPO	VALOR MÁXIMO UNITÁRIO ACEITÁVEL	VALOR TOTAL MÁXIMO ACEITÁVEL
LOTE 04 - MATERIAL DE CONSUMO								
115	352737	CABO REDE COMPUTADOR, MATERIAL REVESTIMENTO PVC- CLORETO DE POLIVINILA ANTI- CHAMA, MATERIAL CONDUTOR COBRE, BITOLA CONDUTOR 24 AWG, TIPO CONDUTOR TRANÇADO , TIPO CABO UTP EXTRA FLEXÍVEL CONDUTORES MULTIFILAR, COR CINZA,	Patch Cord 1,5m categoria 6 - LOTE 04	UNIDADE	3	C	R\$ 45,94	R\$ 137,82
116	352737	CABO REDE COMPUTADOR, MATERIAL REVESTIMENTO PVC- CLORETO DE POLIVINILA ANTI- CHAMA, MATERIAL CONDUTOR COBRE, BITOLA CONDUTOR 24 AWG, TIPO CONDUTOR TRANÇADO , TIPO CABO UTP EXTRA FLEXÍVEL CONDUTORES MULTIFILAR, COR CINZA,	Patch Cord 2,5m categoria 6 - LOTE 04	UNIDADE	3	C	R\$ 65,29	R\$ 195,88
117	258506	PORCA, MATERIAL AÇO, TIPO HUB/ SWITCH, DIÂMETRO FURO 9 X 9 MM, TRATAMENTO SUPERFICIAL BICROMATIZADO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS GAIOLA	Porca gaiola com parafuso M5 - LOTE 04	UNIDADE	8	C	R\$ 3,32	R\$ 26,53
118	354753	VELCRO, LARGURA 25 MM, COMPRIMENTO 25 M, APRESENTAÇÃO FITA, COR PRETA, APLICAÇÃO COURO/TECIDO E LONA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS MACHO	Fita de Velcro dupla face (rolo 3 metros) - LOTE 04	RO 3.00 M	1	C	R\$ 35,97	R\$ 35,97
TOTAL MATERIAL DE CONSUMO - LOTE 04								R\$ 396,20
LOTE 04 - SERVIÇOS								
119	13692	INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE REDE LOCAL DE CONECTIVIDADE	Serviço de instalação de guia de cabos 1Ux19" para rack 19" com fornecimento de materiais. - LOTE 04	UNIDADE	1	T	R\$ 156,00	R\$ 156,00
120	5606	INSTALAÇÃO / MANUTENÇÃO ELÉTRICA PREDIAL/INDUSTRIAL	Serviço de instalação de condutele de 1", com espelho cego, com fornecimento dos materiais, podendo os conduteles serem dos tipos: "B", "C", "E", "LB", "LL", "LR", "T", "TB" e/ou "X". - LOTE 04	UNIDADE	10	S	R\$ 51,23	R\$ 512,33
121	5606	INSTALAÇÃO / MANUTENÇÃO ELÉTRICA PREDIAL/INDUSTRIAL	Serviço de instalação de condutele de 1", com espelho de 1 (uma) ou 2 (duas) posições RJ45 fêmea, com fornecimento dos materiais, podendo os conduteles serem dos tipos: "B", "C", "E", "LB", "LL", "LR", "T", "TB" e/ou "X". - LOTE 04	UNIDADE	3	S	R\$ 62,71	R\$ 188,12
122	1627	MANUTENCAO / REFORMA PREDIAL	Serviço de instalação de eletroduto de ferro zincado aparente 1" com fornecimento de materiais. (METRO) - LOTE 04	UNIDADE	14	S	R\$ 27,72	R\$ 388,03
123	1627	MANUTENCAO / REFORMA PREDIAL	Serviço de instalação de eletroduto metálico flexível (sealtubo) aparente 1" com fornecimento de materiais. (METRO) - LOTE 04	UNIDADE	30	S	R\$ 27,00	R\$ 810,00
124	5606	INSTALAÇÃO / MANUTENÇÃO ELÉTRICA PREDIAL/INDUSTRIAL	Serviço de instalação de saída horizontal ou vertical para duto de 1", com fornecimento de material. - LOTE 04	UNIDADE	1	S	R\$ 16,49	R\$ 16,49
125	27570	SERVICO DE INSTALACAO / MONTAGEM / REMANEJAMENTO E MANUTENCAO DE REDE LOCAL DE COMPUTADORES	Serviço de instalação/lançamento de cabo UTP Cat. 6 com fornecimento de material. (METRO) - LOTE 04	M	120	S	R\$ 9,45	R\$ 1.134,00
126	27570	SERVICO DE INSTALACAO / MONTAGEM / REMANEJAMENTO E MANUTENCAO DE REDE LOCAL DE COMPUTADORES	Serviço de conectorização de cabo UTP categoria 6 (uma extremidade) com fornecimento de materiais. - LOTE 04	PT/REDE	6	S	R\$ 86,37	R\$ 518,20
127	27570	SERVICO DE INSTALACAO / MONTAGEM / REMANEJAMENTO E MANUTENCAO DE REDE LOCAL DE COMPUTADORES	Serviço de identificação de pontos UTP, elétricos e ópticos, com fornecimento de materiais. - LOTE 04	PT/REDE	3	S	R\$ 28,78	R\$ 86,35
128	27570	SERVICO DE INSTALACAO / MONTAGEM / REMANEJAMENTO E MANUTENCAO DE REDE LOCAL DE COMPUTADORES	Serviço de certificação de ponto UTP categorias 6 com fornecimento de relatório em formato digital e impresso da certificação. - LOTE 04	PT/REDE	3	S	R\$ 43,88	R\$ 131,65

129	13692	INSTALACAO E MONTAGEM DE REDE LOCAL DE CONECTIVIDADE	Serviço de instalação e conectORIZAÇÃO de Patch Panel com 24 portas categoria 6 com fornecimento de materiais. - LOTE 04	UNIDADE	1	S	R\$ 1.812,58	R\$ 1.812,58
130	12700	INSTALAÇÃO DE FORRO / PEÇA DECORATIVA DE GESSO – TETO/PAREDE	Serviço de Recomposição de forro em Gesso. - LOTE 04	UNIDADE	5	S	R\$ 251,78	R\$ 1.258,92
131	13684	ESTUDOS E PROJETOS DE INSTALACAO DE REDE COMUNICACAO / LOCAL	Serviço de Documentação – as built (por prancha) - LOTE 04	UNIDADE	1	S	R\$ 2.046,67	R\$ 2.046,67
132	13684	ESTUDOS E PROJETOS DE INSTALACAO DE REDE COMUNICACAO / LOCAL	Serviço de Elaboração de Projeto (por prancha) - LOTE 04	UNIDADE	1	S	R\$ 2.863,00	R\$ 2.863,00
TOTAL SERVIÇOS - LOTE 04								R\$ 11.922,35
TOTAL DO LOTE 04								R\$ 12.318,55
LOTE 04: EXCLUSIVO EPP/ME								

1.2.5. Lote 5 - CFTF SETOR 1

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	COMPLEMENTO	FORNECIMENTO	QTD	TIPO	VALOR MÁXIMO UNITÁRIO ACEITÁVEL	VALOR TOTAL MÁXIMO ACEITÁVEL
LOTE 05 - MATERIAL PERMANENTE								
133	349849	ESTANTE RACK, PADRÃO 19" X 12U X 570 MM, ESTRUTURA AÇO, PORTAS LATERAIS E TRASEIRAS REMOVÍVEIS, PORTA FRONTAL COM CHAVE E VISOR EM ACRILICO, COR BEGE	Rack 19" fechado 12Ux570mm fixação parede. - LOTE 05	UNIDADE	5	P	R\$ 958,05	R\$ 4.790,27
TOTAL MATERIAL PERMANENTE - LOTE 05								R\$ 4.790,27
LOTE 05 - MATERIAL DE CONSUMO								
134	352737	CABO REDE COMPUTADOR, MATERIAL REVESTIMENTO PVC-CLORETO DE POLIVINILA ANTI-CHAMA, MATERIAL CONDUTOR COBRE, BITOLA CONDUTOR 24 AWG, TIPO CONDUTOR TRANÇADO , TIPO CABO UTP EXTRA FLEXÍVEL CONDUTORES MULTIFILAR, COR CINZA,	Patch Cord 1,5m categoria 6 - LOTE 05	UNIDADE	262	C	R\$ 45,94	R\$ 12.036,28
135	352737	CABO REDE COMPUTADOR, MATERIAL REVESTIMENTO PVC-CLORETO DE POLIVINILA ANTI-CHAMA, MATERIAL CONDUTOR COBRE, BITOLA CONDUTOR 24 AWG, TIPO CONDUTOR TRANÇADO , TIPO CABO UTP EXTRA FLEXÍVEL CONDUTORES MULTIFILAR, COR CINZA,	Patch Cord 2,5m categoria 6 - LOTE 05	UNIDADE	262	C	R\$ 65,29	R\$ 17.106,85
136	258506	PORCA, MATERIAL AÇO, TIPO HUB/ SWITCH, DIÂMETRO FURO 9 X 9 MM, TRATAMENTO SUPERFICIAL BICROMATIZADO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS GAIOLA	Porca gaiola com parafuso M5 - LOTE 05	UNIDADE	300	C	R\$ 3,28	R\$ 985,00
137	354753	VELCRO, LARGURA 25 MM, COMPRIMENTO 25 M, APRESENTAÇÃO FITA, COR PRETA, APLICAÇÃO COURO/TECIDO E LONA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS MACHO	Fita de Velcro dupla face (rolo 3 metros) - LOTE 05	RO 3.00 M	30	C	R\$ 35,97	R\$ 1.079,00
TOTAL MATERIAL DE CONSUMO - LOTE 05								R\$ 31.207,13
TOTAL LOTE 05 - MATERIAIS (PERMANENTE E CONSUMO)								R\$ 35.997,40
LOTE 05 - SERVIÇOS								
138	21806	INSTALAÇÃO / MONTAGEM/ESTANTE	Serviço de instalação de rack de parede com fornecimento de material para fixação do rack. - LOTE 05	UNIDADE	5	S	R\$ 303,88	R\$ 1.519,42
139	13692	INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE REDE LOCAL DE CONECTIVIDADE	Serviço de instalação de bandeja fixa 19" para rack 570mm com fornecimento de materiais. - LOTE 05	UNIDADE	5	T	R\$ 167,75	R\$ 838,75
140	13692	INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE REDE LOCAL DE CONECTIVIDADE	Serviço de instalação de calha para rack 19" com 8 tomadas elétricas com fornecimento de materiais. - LOTE 05	UNIDADE	5	T	R\$ 177,00	R\$ 885,00
141	13692	INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE REDE LOCAL DE CONECTIVIDADE	Serviço de instalação de kit de ventilação com 02 ventiladores para rack 19", com fornecimento de materiais. - LOTE 05	UNIDADE	5	T	R\$ 511,43	R\$ 2.557,17
142	13692	INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE REDE LOCAL DE CONECTIVIDADE	Serviço de instalação de guia de cabos 1Ux19" para rack 19" com fornecimento de materiais. - LOTE 05	UNIDADE	56	T	R\$ 156,00	R\$ 8.736,00
143	5606	INSTALAÇÃO / MANUTENÇÃO ELÉTRICA PREDIAL/INDUSTRIAL	Serviço de instalação de condutele de ¾", com espelho cego, com fornecimento dos materiais, podendo os condutesles serem dos tipos: "B", "C", "E", "LB", "LL", "LR", "T", "TB" e/ou "X". - LOTE 05	UNIDADE	20	S	R\$ 34,75	R\$ 695,00
144	5606	INSTALAÇÃO / MANUTENÇÃO ELÉTRICA PREDIAL/INDUSTRIAL	Serviço de instalação de condutele de 1", com espelho cego, com fornecimento dos materiais, podendo os condutesles serem dos	UNIDADE	150	S	R\$ 51,23	R\$ 7.685,00

			tipos: "B", "C", "E", "LB", "LL", "LR", "T", "TB" e/ou "X". - LOTE 05					
145	5606	INSTALAÇÃO / MANUTENÇÃO ELÉTRICA PREDIAL/INDUSTRIAL	Serviço de instalação de condutele de 1", com espelho de 1 (uma) ou 2 (duas) posições RJ45 fêmea, com fornecimento dos materiais, podendo os conduteses serem dos tipos: "B", "C", "E", "LB", "LL", "LR", "T", "TB" e/ou "X". - LOTE 05	UNIDADE	201	S	R\$ 62,71	R\$ 12.604,04
146	5606	INSTALAÇÃO / MANUTENÇÃO ELÉTRICA PREDIAL/INDUSTRIAL	Serviço de instalação de condutele de 2", com espelho cego, com fornecimento dos materiais, podendo os conduteses serem dos tipos: "B", "C", "E", "LB", "LL", "LR", "T", "TB" e/ou "X". - LOTE 05	UNIDADE	25	S	R\$ 124,39	R\$ 3.109,67
147	5606	INSTALAÇÃO / MANUTENÇÃO ELÉTRICA PREDIAL/INDUSTRIAL	Serviço de Instalação de ponto elétrico (tomada F, N e T ou F, F e T), condutele e espelho ¾" 10A, com fornecimento de materiais. - LOTE 05	UNIDADE	5	S	R\$ 70,37	R\$ 351,83
148	5606	INSTALAÇÃO / MANUTENÇÃO ELÉTRICA PREDIAL/INDUSTRIAL	Serviço de instalação de curva em ferro zincado 90 graus de 1" com fornecimento de materiais. - LOTE 05	UNIDADE	120	S	R\$ 23,30	R\$ 2.796,00
149	1627	MANUTENCAO / REFORMA PREDIAL	Serviço de instalação de eletroduto de ferro zincado aparente ¾" com fornecimento de materiais. (METRO) - LOTE 05	UNIDADE	50	S	R\$ 21,85	R\$ 1.092,50
150	1627	MANUTENCAO / REFORMA PREDIAL	Serviço de instalação de eletroduto de ferro zincado aparente 1" com fornecimento de materiais. (METRO) - LOTE 05	UNIDADE	2700	S	R\$ 29,38	R\$ 79.335,00
151	1627	MANUTENCAO / REFORMA PREDIAL	Serviço de instalação de eletroduto de ferro zincado aparente 2" com fornecimento de materiais. (METRO) - LOTE 05	UNIDADE	240	S	R\$ 77,54	R\$ 18.608,80
152	1627	MANUTENCAO / REFORMA PREDIAL	Serviço de instalação de eletroduto metálico flexível (sealtubo) aparente 1" com fornecimento de materiais. (METRO) - LOTE 05	UNIDADE	300	S	R\$ 27,00	R\$ 8.100,00
153	1627	MANUTENCAO / REFORMA PREDIAL	Serviço de instalação de eletroduto metálico flexível (sealtubo) aparente 2" com fornecimento de materiais. (METRO) - LOTE 05	UNIDADE	50	S	R\$ 31,12	R\$ 1.555,83
154	5606	INSTALAÇÃO / MANUTENÇÃO ELÉTRICA PREDIAL/INDUSTRIAL	Serviço de instalação de suporte ômega para eletrocalha 100x50 com fornecimento de materiais. - LOTE 05	UNIDADE	120	S	R\$ 22,05	R\$ 2.646,00
155	5606	INSTALAÇÃO / MANUTENÇÃO ELÉTRICA PREDIAL/INDUSTRIAL	Serviço de Instalação de Eletrocalha 100x50mm com tampa, emenda interna com fornecimento de materiais. (METRO) - LOTE 05	UNIDADE	210	S	R\$ 57,45	R\$ 12.064,50
156	5606	INSTALAÇÃO / MANUTENÇÃO ELÉTRICA PREDIAL/INDUSTRIAL	Serviço de instalação de mão francesa reforçada 100mm, com fornecimento de materiais. - LOTE 05	UNIDADE	30	S	R\$ 25,13	R\$ 753,80
157	5606	INSTALAÇÃO / MANUTENÇÃO ELÉTRICA PREDIAL/INDUSTRIAL	Serviço de instalação de mão francesa reforçada 200mm, com fornecimento de materiais. - LOTE 05	UNIDADE	50	S	R\$ 42,85	R\$ 2.142,67
158	5606	INSTALAÇÃO / MANUTENÇÃO ELÉTRICA PREDIAL/INDUSTRIAL	Serviço de instalação de saída horizontal ou vertical para duto de 1", com fornecimento de material. - LOTE 05	UNIDADE	150	S	R\$ 16,49	R\$ 2.474,00
159	27570	SERVICO DE INSTALACAO / MONTAGEM / REMANEJAMENTO E MANUTENCAO DE REDE LOCAL DE COMPUTADORES	Serviço de instalação/lançamento de cabo UTP Cat. 6 Blindado com fornecimento de material. (METRO) - LOTE 05	M	12000	S	R\$ 32,43	R\$ 389.200,00
160	27570	SERVICO DE INSTALAÇÃO / MONTAGEM/REMANEJAMENTO E MANUTENÇÃO REDE LOCAL DE COMPUTADORES	Serviço de conectorização de cabo UTP categoria 6, blindado (uma extremidade) com fornecimento de materiais. - LOTE 05	PT/REDE	494	S	R\$ 180,05	R\$ 88.944,70
161	27570	SERVICO DE INSTALACAO / MONTAGEM / REMANEJAMENTO E MANUTENCAO DE REDE LOCAL DE COMPUTADORES	Serviço de identificação de pontos UTP, elétricos e ópticos, com fornecimento de materiais. - LOTE 05	PT/REDE	262	S	R\$ 28,78	R\$ 7.541,23
162	27570	SERVICO DE INSTALACAO / MONTAGEM / REMANEJAMENTO E MANUTENCAO DE REDE LOCAL DE COMPUTADORES	Serviço de certificação de ponto UTP categorias 6 com fornecimento de relatório em formato digital e impresso da certificação. - LOTE 05	PT/REDE	247	S	R\$ 43,88	R\$ 10.839,18
163	13692	INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE REDE LOCAL DE CONECTIVIDADE	Serviço de instalação e conectorização de Patch Panel descarregado com 24 portas com fornecimento de materiais. - LOTE 05	UNIDADE	38	S	R\$ 1.482,58	R\$ 56.338,17
164	13692	INSTALACAO E MONTAGEM DE REDE LOCAL DE CONECTIVIDADE	Serviço de certificação de fibra óptica MM/SM (A-B, B-A) com fornecimento de relatório em formato digital e impresso da certificação. (POR FIBRA) - LOTE 05	UNIDADE	10	T	R\$ 88,67	R\$ 886,67
165	13692	INSTALACAO E MONTAGEM DE REDE LOCAL DE CONECTIVIDADE	Serviço de instalação / lançamento de cabo óptico indoor/outdoor de 12FO monomodo com fornecimento de materiais. (METRO) - LOTE 05	UNIDADE	250	T	R\$ 28,98	R\$ 7.244,17
166	13692	INSTALACAO E MONTAGEM DE REDE LOCAL DE CONECTIVIDADE	Serviço de instalação de DIO 19" para 24FO (sem fusões) com fornecimento de bandejas, acopladores, suportes, kits de ancoragem de cabo, etc. - LOTE 05	UNIDADE	3	T	R\$ 1.834,47	R\$ 5.503,42

167	19690	FUSÃO FIBRA ÓPTICA	Serviço de instalação de extensão óptica duplex SM SC com fusão e fornecimento de materiais. - LOTE 05	UNIDADE	5	S	R\$ 359,00	R\$ 1.795,00
168	5606	INSTALAÇÃO / MANUTENÇÃO ELÉTRICA PREDIAL/INDUSTRIAL	Serviço de instalação de circuito de energia (F, N e T ou F, F e T) (4mm²) com fornecimento de materiais. (METRO) - LOTE 05	UNIDADE	50	S	R\$ 21,98	R\$ 1.099,17
169	5606	INSTALACAO / MANUTENCAO ELETRICA - PREDIAL, INDUSTRIAL	Serviço de implantação de ponto de aterramento composto por 1 caixa de inspeção de concreto pré-moldado ou alvenaria 40x40x50cm com tampa de ferro, 1 haste de aterramento copperweld 5/8"x3.000mm e 10 metros de cordoalha de cobre nú 16mm conectado a haste através de solda exotérmica, com o fornecimento de materiais - LOTE 05	UNIDADE	31	S	R\$ 1.051,86	R\$ 32.607,66
170	24813	SERVIÇO DE ALVENARIA	Serviço de Recomposição de alvenaria. (METRO QUADRADO) - LOTE 05	M2	50	S	R\$ 316,96	R\$ 15.848,17
171	13455	OBRAS CIVIS / PEQUENAS OBRAS / PINTURA EM GERAL	Serviço de Recomposição de pintura. (METRO QUADRADO) - LOTE 05	M2	50	S	R\$ 235,22	R\$ 11.760,83
172	12700	INSTALAÇÃO DE FORRO / PEÇA DECORATIVA DE GESSO – TETO/PAREDE	Serviço de Recomposição de forro em Gesso. - LOTE 05	UNIDADE	40	S	R\$ 251,78	R\$ 10.071,33
173	13684	ESTUDOS E PROJETOS DE INSTALACAO DE REDE COMUNICACAO / LOCAL	Serviço de Documentação – as built (por prancha) - LOTE 05	UNIDADE	31	S	R\$ 2.046,67	R\$ 63.446,67
174	13684	ESTUDOS E PROJETOS DE INSTALACAO DE REDE COMUNICACAO / LOCAL	Serviço de Elaboração de Projeto (por prancha) - LOTE 05	UNIDADE	1	S	R\$ 2.863,00	R\$ 2.863,00
TOTAL SERVIÇOS - LOTE 05								R\$ 876.540,34
TOTAL DO LOTE 05								R\$ 912.537,74

LOTE 05: AMPLA CONCORRÊNCIA

1.2.6.

LOTE 6 - INBIO CPBIO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	COMPLEMENTO	FORNECIMENTO	QTD	TIPO	VALOR MÁXIMO UNITÁRIO ACEITÁVEL	VALOR TOTAL MÁXIMO ACEITÁVEL
LOTE 06 - SERVIÇOS								
175	13692	INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE REDE LOCAL DE CONECTIVIDADE	Serviço de instalação de caixa sistema X PVC 75 X 75 X 31 mm, com espelho angular com 01 ou 02 posições RJ 45 com fornecimento de materiais LOTE 06	UNIDADE	29	S	R\$ 49,23	R\$ 1.427,57
176	5606	INSTALAÇÃO / MANUTENÇÃO ELÉTRICA PREDIAL/INDUSTRIAL	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE CONDULETE DE 1", COM ESPELHO DE 1 (UMA) OU 2 (DUAS) POSIÇÕES RJ45 FÊMEA, COM FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, PODENDO OS CONDULETES SEREM DOS TIPOS: "B", "C", "E", "LB", "LL", "LR", "T", "TB" E/OU "X" LOTE 06	UNIDADE	42	S	R\$ 62,71	R\$ 2.633,68
177	27570	SERVIÇO DE INSTALACAO / MONTAGEM / REMANEJAMENTO E MANUTENCAO DE REDE LOCAL DE COMPUTADORES	SERVIÇO DE CONECTORIZAÇÃO DE CABO UTP CATEGORIA 6 (UMA EXTREMIDADE) COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS. LOTE 06	PT/REDE	119	S	R\$ 86,37	R\$ 10.277,63
178	27570	SERVIÇO DE INSTALACAO / MONTAGEM / REMANEJAMENTO E MANUTENCAO DE REDE LOCAL DE COMPUTADORES	SERVIÇO DE IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS UTP, ELÉTRICOS E ÓPTICOS, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS. LOTE 06	PT/REDE	233	S	R\$ 28,78	R\$ 6.706,52
179	27570	SERVIÇO DE INSTALACAO / MONTAGEM / REMANEJAMENTO E MANUTENCAO DE REDE LOCAL DE COMPUTADORES	SERVIÇO DE CERTIFICAÇÃO DE PONTO UTP CATEGORIAS 6 COM FORNECIMENTO DE RELATÓRIO EM FORMATO DIGITAL E IMPRESSO DA CERTIFICAÇÃO. LOTE 06	PT/REDE	233	S	R\$ 43,88	R\$ 10.224,82
TOTAL DO LOTE 06								R\$ 31.270,22

LOTE 06: EXCLUSIVO EPP /ME

1.2.7.

LOTE 7 - FAENG CANTEIRO EXPERIMENTAL

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	COMPLEMENTO	FORNECIMENTO	QTD	TIPO	VALOR MÁXIMO UNITÁRIO ACEITÁVEL	VALOR TOTAL MÁXIMO ACEITÁVEL
LOTE 07 - MATERIAL PERMANENTE								
180	349849	ESTANTE RACK, PADRÃO 19" X 12U X 570 MM, ESTRUTURA AÇO, PORTAS LATERAIS E TRASEIRAS REMOVÍVEIS, PORTA FRONTAL COM CHAVE E VISOR EM ACRILICO, COR BEGE	Rack 19" fechado 12Ux570mm fixação parede. - LOTE 07	UNIDADE	1	P	R\$ 958,05	R\$ 958,05
TOTAL MATERIAL PERMANENTE - LOTE 07								R\$ 958,05
LOTE 07 - MATERIAL DE CONSUMO								
181	258506	PORCA, MATERIAL AÇO, TIPO HUB/ SWITCH, DIÂMETRO FURO 9 X 9 MM, TRATAMENTO SUPERFICIAL	Porca gaiola com parafuso M5 - LOTE 07	UNIDADE	20	C	R\$ 3,28	R\$ 65,67

		BICROMATIZADO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS GAIOLA						
182	354753	VELCRO, LARGURA 25 MM, COMPRIMENTO 25 M, APRESENTAÇÃO FITA, COR PRETA, APLICAÇÃO COURO/TECIDO E LONA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS MACHO	Fita de Velcro dupla face (rolo 3 metros) - LOTE 07	RO 3.00 M	3	C	R\$ 35,97	R\$ 107,90
TOTAL MATERIAL DE CONSUMO - LOTE 07								R\$ 173,57
TOTAL LOTE 07 - MATERIAIS (PERMANENTE E CONSUMO)								R\$ 1.131,62
LOTE 07 - SERVIÇOS								
183	21806	INSTALAÇÃO / MONTAGEM/ESTANTE	Serviço de instalação de rack de parede com fornecimento de material para fixação do rack. - LOTE 07	UNIDADE	1	S	R\$ 303,88	R\$ 303,88
184	13692	INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE REDE LOCAL DE CONECTIVIDADE	Serviço de instalação de calha para rack 19" com 8 tomadas elétricas com fornecimento de materiais. - LOTE 07	UNIDADE	1	T	R\$ 177,00	R\$ 177,00
185	13692	INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE REDE LOCAL DE CONECTIVIDADE	Serviço de instalação de guia de cabos 1Ux19" para rack 19" com fornecimento de materiais. - LOTE 07	UNIDADE	2	T	R\$ 156,00	R\$ 312,00
186	5606	INSTALAÇÃO / MANUTENÇÃO ELÉTRICA PREDIAL/INDUSTRIAL	Serviço de instalação de condutete de ¾", com espelho cego, com fornecimento dos materiais, podendo os conduteses serem dos tipos: "B", "C", "E", "LB", "LL", "LR", "T", "TB" e/ou "X". - LOTE 07	UNIDADE	3	S	R\$ 34,75	R\$ 104,25
187	5606	INSTALAÇÃO / MANUTENÇÃO ELÉTRICA PREDIAL/INDUSTRIAL	Serviço de instalação de condutete de 1", com espelho cego, com fornecimento dos materiais, podendo os conduteses serem dos tipos: "B", "C", "E", "LB", "LL", "LR", "T", "TB" e/ou "X". - LOTE 07	UNIDADE	13	S	R\$ 51,23	R\$ 666,03
188	5606	INSTALAÇÃO / MANUTENÇÃO ELÉTRICA PREDIAL/INDUSTRIAL	Serviço de instalação de condutete de 1", com espelho de 1 (uma) ou 2 (duas) posições RJ45 fêmea, com fornecimento dos materiais, podendo os conduteses serem dos tipos: "B", "C", "E", "LB", "LL", "LR", "T", "TB" e/ou "X". - LOTE 07	UNIDADE	10	S	R\$ 62,71	R\$ 627,07
189	5606	INSTALAÇÃO / MANUTENÇÃO ELÉTRICA PREDIAL/INDUSTRIAL	Serviço de Instalação de ponto elétrico (tomada F, N e T ou F, F e T), condutete e espelho ¾" 10A, com fornecimento de materiais. - LOTE 07	UNIDADE	1	S	R\$ 70,37	R\$ 70,37
190	5606	INSTALAÇÃO / MANUTENÇÃO ELÉTRICA PREDIAL/INDUSTRIAL	Serviço de instalação de curva em ferro zincado 90 graus de ¾" com fornecimento de materiais. - LOTE 07	UNIDADE	2	S	R\$ 15,43	R\$ 30,87
191	5606	INSTALAÇÃO / MANUTENÇÃO ELÉTRICA PREDIAL/INDUSTRIAL	Serviço de instalação de curva em ferro zincado 90 graus de 1" com fornecimento de materiais. - LOTE 07	UNIDADE	5	S	R\$ 23,30	R\$ 116,50
192	1627	MANUTENCAO / REFORMA PREDIAL	Serviço de instalação de eletroduto de ferro zincado aparente ¾" com fornecimento de materiais. (METRO) - LOTE 07	UNIDADE	7	S	R\$ 21,85	R\$ 152,95
193	1627	MANUTENCAO / REFORMA PREDIAL	Serviço de instalação de eletroduto de ferro zincado aparente 1" com fornecimento de materiais. (METRO) - LOTE 07	UNIDADE	68	S	R\$ 27,72	R\$ 1.884,73
194	1627	MANUTENCAO / REFORMA PREDIAL	Serviço de instalação de eletroduto metálico flexível (sealtubo) aparente ¾" com fornecimento de materiais. (METRO) - LOTE 07	UNIDADE	1	S	R\$ 22,05	R\$ 22,05
195	1627	MANUTENCAO / REFORMA PREDIAL	Serviço de instalação de eletroduto metálico flexível (sealtubo) aparente 1" com fornecimento de materiais. (METRO) - LOTE 07	UNIDADE	9	S	R\$ 27,00	R\$ 243,00
196	1627	MANUTENCAO / REFORMA PREDIAL	Serviço de instalação de caixa de inspeção/passagem externa de alumínio fundido 15cmx15cm e tampa de alumínio com fornecimento de materiais. - LOTE 07	UNIDADE	1	S	R\$ 130,85	R\$ 130,85
197	1627	MANUTENCAO / REFORMA PREDIAL	Serviço de instalação de caixa de inspeção/passagem de PVC 20cmx20cm e tampa de PVC com fornecimento de materiais. - LOTE 07	UNIDADE	1	S	R\$ 103,72	R\$ 103,72
198	27570	SERVICO DE INSTALACAO / MONTAGEM / REMANEJAMENTO E MANUTENCAO DE REDE LOCAL DE COMPUTADORES	Serviço de instalação/lançamento de cabo UTP Cat. 6 com fornecimento de material. (METRO) - LOTE 07	M	167	S	R\$ 9,45	R\$ 1.578,15
199	27570	SERVICO DE INSTALACAO / MONTAGEM / REMANEJAMENTO E MANUTENCAO DE REDE LOCAL DE COMPUTADORES	Serviço de instalação/lançamento de cabo UTP Cat. 6 Blindado com fornecimento de material. (METRO) - LOTE 07	M	35	S	R\$ 37,43	R\$ 1.310,17
200	27570	SERVICO DE INSTALACAO / MONTAGEM / REMANEJAMENTO E MANUTENCAO DE REDE LOCAL DE COMPUTADORES	Serviço de conectorização de cabo UTP categoria 6 (uma extremidade) com fornecimento de materiais. - LOTE 07	PT/REDE	15	S	R\$ 86,37	R\$ 1.295,50
201	27570	SERVICO DE INSTALACAO / MONTAGEM/REMANEJAMENTO E MANUTENCAO DE REDE LOCAL DE COMPUTADORES	Serviço de conectorização de cabo UTP categoria 6, blindado (uma extremidade) com fornecimento de materiais. - LOTE 07	PT/REDE	4	S	R\$ 180,05	R\$ 720,20
202	27570	SERVICO DE INSTALACAO / MONTAGEM / REMANEJAMENTO E MANUTENCAO DE REDE LOCAL DE COMPUTADORES	Serviço de identificação de pontos UTP, elétricos e ópticos, com fornecimento de materiais. - LOTE 07	PT/REDE	18	S	R\$ 31,67	R\$ 570,00
203	27570	SERVICO DE INSTALACAO / MONTAGEM / REMANEJAMENTO E MANUTENCAO DE REDE LOCAL DE COMPUTADORES	Serviço de certificação de ponto UTP categorias 6 com fornecimento de relatório em formato digital e impresso da certificação. - LOTE 07	PT/REDE	17	S	R\$ 43,88	R\$ 746,02

204	13692	INSTALACAO E MONTAGEM DE REDE LOCAL DE CONECTIVIDADE	Serviço de instalação e conectorização de Patch Panel com 24 portas categoria 6 com fornecimento de materiais. - LOTE 07	UNIDADE	1	S	R\$ 1.812,58	R\$ 1.812,58
205	5606	INSTALAÇÃO / MANUTENÇÃO ELÉTRICA PREDIAL/INDUSTRIAL	Serviço de instalação de disjuntor DIN unipolar de 20A com fornecimento de materiais. - LOTE 07	UNIDADE	1	S	R\$ 49,95	R\$ 49,95
206	5606	INSTALAÇÃO / MANUTENÇÃO ELÉTRICA PREDIAL/INDUSTRIAL	Serviço de instalação de circuito de energia (F, N e T ou F, F e T) (2,5mm²) com fornecimento de materiais. (METRO) - LOTE 07	UNIDADE	12	S	R\$ 20,19	R\$ 242,32
207	13455	OBRAS CIVIS / PEQUENAS OBRAS / PINTURA EM GERAL	Serviço de Recomposição de pintura. (METRO QUADRADO) - LOTE 07	M2	1	S	R\$ 235,22	R\$ 235,22
208	18180	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO E REPARO DE OUTROS PRODUTOS N.C.P.	Serviço de Recomposição de forro em PVC. - LOTE 07	UNIDADE	2	S	R\$ 233,67	R\$ 467,33
209	13684	ESTUDOS E PROJETOS DE INSTALACAO DE REDE COMUNICACAO / LOCAL	Serviço de Documentação – as built (por prancha) - LOTE 07	UNIDADE	2	S	R\$ 2.046,67	R\$ 4.093,33
210	13684	ESTUDOS E PROJETOS DE INSTALACAO DE REDE COMUNICACAO / LOCAL	Serviço de Elaboração de Projeto (por prancha) - LOTE 07	UNIDADE	1	S	R\$ 2.863,00	R\$ 2.863,00
TOTAL SERVIÇOS - LOTE 07								R\$ 20.929,04
TOTAL DO LOTE 07								R\$ 22.060,66
LOTE 07: EXCLUSIVO EPP/ME								

1.2.8.

LOTE 8 -FACH

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	COMPLEMENTO	FORNECIMENTO	QTD	TIPO	VALOR MÁXIMO UNITÁRIO ACEITÁVEL	VALOR TOTAL MÁXIMO ACEITÁVEL
LOTE 08 - MATERIAL PERMANENTE								
211	349849	ESTANTE RACK, PADRÃO 19" X 12U X 570 MM, ESTRUTURA AÇO, PORTAS LATERAIS E TRASEIRAS REMOVÍVEIS, PORTA FRONTAL COM CHAVE E VISOR EM ACRILICO, COR BEGE	Rack 19" fechado 12Ux570mm fixação parede. - LOTE 08	UNIDADE	2	P	R\$ 958,32	R\$ 1.916,64
TOTAL MATERIAL PERMANENTE - LOTE 08								R\$ 1.916,64
LOTE 08 - MATERIAL DE CONSUMO								
212	352737	CABO REDE COMPUTADOR, MATERIAL REVESTIMENTO PVC- CLORETO DE POLIVINILA ANTI- CHAMA, MATERIAL CONDUTOR COBRE, BITOLA CONDUTOR 24 AWG, TIPO CONDUTOR TRANÇADO , TIPO CABO UTP EXTRA FLEXÍVEL CONDUTORES MULTIFILAR, COR CINZA,	Patch Cord 1,5m categoria 6 - LOTE 08	UNIDADE	200	C	R\$ 45,94	R\$ 9.188,00
213	352737	CABO REDE COMPUTADOR, MATERIAL REVESTIMENTO PVC- CLORETO DE POLIVINILA ANTI- CHAMA, MATERIAL CONDUTOR COBRE, BITOLA CONDUTOR 24 AWG, TIPO CONDUTOR TRANÇADO , TIPO CABO UTP EXTRA FLEXÍVEL CONDUTORES MULTIFILAR, COR CINZA,	Patch Cord 2,5m categoria 6 - LOTE 08	UNIDADE	188	C	R\$ 65,29	R\$ 12.275,15
214	352737	CABO REDE COMPUTADOR, MATERIAL REVESTIMENTO PVC- CLORETO DE POLIVINILA ANTI- CHAMA, MATERIAL CONDUTOR COBRE, BITOLA CONDUTOR 24 AWG, TIPO CONDUTOR TRANÇADO , TIPO CABO UTP EXTRA FLEXÍVEL CONDUTORES MULTIFILAR, COR CINZA,	Patch Cord 5,0m categoria 6 - LOTE 08	UNIDADE	12	C	R\$ 108,65	R\$ 1.303,84
215	258506	PORCA, MATERIAL AÇO, TIPO HUB/ SWITCH, DIÂMETRO FURO 9 X 9 MM, TRATAMENTO SUPERFICIAL BICROMATIZADO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS GAIOLA	Porca gaiola com parafuso M5 - LOTE 08	UNIDADE	96	C	R\$ 3,32	R\$ 318,40
216	354753	VELCRO, LARGURA 25 MM, COMPRIMENTO 25 M, APRESENTAÇÃO FITA, COR PRETA, APLICAÇÃO COURO/TECIDO E LONA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS MACHO	Fita de Velcro dupla face (rolo 3 metros) - LOTE 08	RO 3.00 M	10	C	R\$ 35,97	R\$ 359,67
TOTAL MATERIAL DE CONSUMO - LOTE 08								R\$ 23.445,06
TOTAL LOTE 08 - MATERIAIS (PERMANENTE E CONSUMO)								R\$ 25.361,70
LOTE 08 - SERVIÇOS								
217	21806	INSTALAÇÃO / MONTAGEM/ESTANTE	Serviço de instalação de rack de parede com fornecimento de material para fixação do rack. LOTE 08.	UNIDADE	2	S	R\$ 303,88	R\$ 607,77
218	13692	INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE REDE LOCAL DE CONECTIVIDADE	Serviço de instalação de bandeja fixa 19" para rack 570mm com fornecimento de materiais. LOTE 08	UNIDADE	2	T	R\$ 167,75	R\$ 335,50
219	13692	INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE REDE LOCAL DE CONECTIVIDADE	Serviço de instalação de calha para rack 19" com 8 tomadas elétricas com fornecimento de materiais. LOTE 08	UNIDADE	2	T	R\$ 177,00	R\$ 354,00
220	13692	INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE REDE LOCAL DE CONECTIVIDADE	Serviço de instalação de kit de ventilação com 02 ventiladores para rack 19", com fornecimento de materiais. LOTE 08	UNIDADE	2	T	R\$ 511,43	R\$ 1.022,87
221	13692	INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE REDE LOCAL DE CONECTIVIDADE	Serviço de instalação de guia de cabos 1Ux19" para rack 19" com	UNIDADE	16	T	R\$ 156,00	R\$ 2.496,00

			fornecimento de materiais. LOTE 08					
222	5606	INSTALAÇÃO / MANUTENÇÃO ELÉTRICA PREDIAL/INDUSTRIAL	Serviço de instalação de condutele de ¾", com espelho cego, com fornecimento dos materiais, podendo os conduteles serem dos tipos: "B", "C", "E", "LB", "LL", "LR", "T", "TB" e/ou "X". LOTE 08	UNIDADE	12	S	R\$ 34,75	R\$ 417,00
223	5606	INSTALAÇÃO / MANUTENÇÃO ELÉTRICA PREDIAL/INDUSTRIAL	Serviço de instalação de condutele de 1", com espelho cego, com fornecimento dos materiais, podendo os conduteles serem dos tipos: "B", "C", "E", "LB", "LL", "LR", "T", "TB" e/ou "X". LOTE 08	UNIDADE	80	S	R\$ 51,23	R\$ 4.098,67
224	5606	INSTALAÇÃO / MANUTENÇÃO ELÉTRICA PREDIAL/INDUSTRIAL	Serviço de instalação de condutele de 1", com espelho de 1 (uma) ou 2 (duas) posições RJ45 fêmea, com fornecimento dos materiais, podendo os conduteles serem dos tipos: "B", "C", "E", "LB", "LL", "LR", "T", "TB" e/ou "X". LOTE 08	UNIDADE	143	S	R\$ 62,71	R\$ 8.967,05
225	5606	INSTALAÇÃO / MANUTENÇÃO ELÉTRICA PREDIAL/INDUSTRIAL	Serviço de Instalação de ponto elétrico (tomada F, N e T ou F, F e T), condutele e espelho ¾" 10A, com fornecimento de materiais. LOTE 08	UNIDADE	9	S	R\$ 70,37	R\$ 633,30
226	5606	INSTALAÇÃO / MANUTENÇÃO ELÉTRICA PREDIAL/INDUSTRIAL	Serviço de instalação de curva em ferro zincado 90 graus de ¾" com fornecimento de materiais. LOTE 08	UNIDADE	15	S	R\$ 15,43	R\$ 231,50
227	5606	INSTALAÇÃO / MANUTENÇÃO ELÉTRICA PREDIAL/INDUSTRIAL	Serviço de instalação de curva em ferro zincado 90 graus de 1" com fornecimento de materiais. LOTE 08	UNIDADE	94	S	R\$ 23,30	R\$ 2.190,20
228	1627	MANUTENCAO / REFORMA PREDIAL	Serviço de instalação de eletroduto de ferro zincado aparente ¾" com fornecimento de materiais. (METRO) LOTE 08	UNIDADE	170	S	R\$ 21,18	R\$ 3.601,17
229	1627	MANUTENCAO / REFORMA PREDIAL	Serviço de instalação de eletroduto de ferro zincado aparente 1" com fornecimento de materiais. (METRO) LOTE 08	UNIDADE	680	S	R\$ 29,38	R\$ 19.980,67
230	1627	MANUTENCAO / REFORMA PREDIAL	Serviço de instalação de eletroduto metálico flexível (sealtubo) aparente ¾" com fornecimento de materiais. (METRO) LOTE 08	UNIDADE	15	S	R\$ 20,38	R\$ 305,75
231	1627	MANUTENCAO / REFORMA PREDIAL	Serviço de instalação de eletroduto metálico flexível (sealtubo) aparente 1" com fornecimento de materiais. (METRO) LOTE 08	UNIDADE	130	S	R\$ 27,00	R\$ 3.510,00
232	5606	INSTALAÇÃO / MANUTENÇÃO ELÉTRICA PREDIAL/INDUSTRIAL	Serviço de instalação de curva horizontal 90 graus para eletrocalha 100x50 com fornecimento de materiais. LOTE 08	UNIDADE	12	S	R\$ 36,76	R\$ 441,12
233	5606	INSTALAÇÃO / MANUTENÇÃO ELÉTRICA PREDIAL/INDUSTRIAL	Serviço de instalação de cruzeta para eletrocalha 100x50 com fornecimento de materiais. LOTE 08	UNIDADE	3	S	R\$ 58,78	R\$ 176,35
234	5606	INSTALAÇÃO / MANUTENÇÃO ELÉTRICA PREDIAL/INDUSTRIAL	Serviço de Instalação de Eletrocalha 100x50mm com tampa, emenda interna com fornecimento de materiais (METRO). LOTE 08	UNIDADE	144	S	R\$ 58,12	R\$ 8.368,80
235	5606	INSTALAÇÃO / MANUTENÇÃO ELÉTRICA PREDIAL/INDUSTRIAL	Serviço de instalação de mão francesa reforçada 200mm, com fornecimento de materiais. LOTE 08	UNIDADE	144	S	R\$ 42,85	R\$ 6.170,88
236	5606	INSTALAÇÃO / MANUTENÇÃO ELÉTRICA PREDIAL/INDUSTRIAL	Serviço de instalação de saída horizontal ou vertical para duto de 1", com fornecimento de material. LOTE 08	UNIDADE	51	S	R\$ 16,49	R\$ 841,16
237	5606	INSTALAÇÃO / MANUTENÇÃO ELÉTRICA PREDIAL/INDUSTRIAL	Serviço de Retirada de eletrocalha, canaleta, mangueiras e eletroduto aparente. (METRO) LOTE 08	UNIDADE	145	S	R\$ 13,40	R\$ 1.943,00
238	27570	SERVICO DE INSTALACAO / MONTAGEM / REMANEJAMENTO E MANUTENCAO DE REDE LOCAL DE COMPUTADORES	Serviço de instalação/lançamento de cabo UTP Cat. 6 com fornecimento de material. (METRO) LOTE 08	M	4505	S	R\$ 9,45	R\$ 42.572,25
239	27570	SERVICO DE INSTALACAO / MONTAGEM / REMANEJAMENTO E MANUTENCAO DE REDE LOCAL DE COMPUTADORES	Serviço de conexão de cabo UTP categoria 6 (uma extremidade) com fornecimento de materiais. LOTE 08	PT/REDE	207	S	R\$ 86,37	R\$ 17.877,90
240	27570	SERVICO DE INSTALACAO / MONTAGEM / REMANEJAMENTO E MANUTENCAO DE REDE LOCAL DE COMPUTADORES	Serviço de identificação de pontos UTP, elétricos e ópticos, com fornecimento de materiais. LOTE 08	PT/REDE	217	S	R\$ 35,00	R\$ 7.595,00
241	27570	SERVICO DE INSTALACAO / MONTAGEM / REMANEJAMENTO E MANUTENCAO DE REDE LOCAL DE COMPUTADORES	Serviço de certificação de ponto UTP categorias 6 com fornecimento de relatório em formato digital e impresso da certificação. LOTE 08	PT/REDE	207	S	R\$ 43,88	R\$ 9.083,85
242	13692	INSTALACAO E MONTAGEM DE REDE LOCAL DE CONECTIVIDADE	Serviço de instalação e conexão de Patch Panel com 24 portas categoria 6 com fornecimento de materiais. LOTE 08	UNIDADE	9	S	R\$ 1.812,58	R\$ 16.313,25
243	27570	SERVICO DE INSTALACAO / MONTAGEM / REMANEJAMENTO E MANUTENCAO DE REDE LOCAL DE COMPUTADORES	Serviço de retirada de cabo UTP/Telefônico. (METRO) LOTE 08	M	900	S	R\$ 7,28	R\$ 6.555,00
244	5606	INSTALAÇÃO / MANUTENÇÃO ELÉTRICA PREDIAL/INDUSTRIAL	Serviço de instalação de disjuntor DIN unipolar de 20A com fornecimento de materiais. LOTE 08	UNIDADE	14	S	R\$ 49,95	R\$ 699,30
245	5606	INSTALAÇÃO / MANUTENÇÃO ELÉTRICA PREDIAL/INDUSTRIAL	Serviço de instalação de circuito de energia (F, N e T ou F, F e T) (2,5mm²) com fornecimento de materiais. (METRO) LOTE 08	UNIDADE	510	S	R\$ 20,19	R\$ 10.298,60

246	5606	INSTALAÇÃO / MANUTENÇÃO ELÉTRICA PREDIAL/INDUSTRIAL	Serviço de instalação de circuito de energia (F, N e T ou F, F e T) (4mm²) com fornecimento de materiais. (METRO) LOTE 08	UNIDADE	50	S	R\$ 21,98	R\$ 1.099,17
247	24813	SERVIÇO DE ALVENARIA	Serviço de Recomposição de alvenaria. (METRO QUADRADO) LOTE 08	M2	15	S	R\$ 316,96	R\$ 4.754,45
248	13455	OBRAS CIVIS / PEQUENAS OBRAS / PINTURA EM GERAL	Serviço de Recomposição de pintura. (METRO QUADRADO) LOTE 08	M2	15	S	R\$ 235,22	R\$ 3.528,25
249	12700	INSTALAÇÃO DE FORRO / PEÇA DECORATIVA DE GESSO – TETO/PAREDE	Serviço de Recomposição de forro em Gesso. LOTE 08	UNIDADE	5	S	R\$ 251,78	R\$ 1.258,92
250	13684	ESTUDOS E PROJETOS DE INSTALACAO DE REDE COMUNICACAO / LOCAL	Serviço de Documentação – as built (por prancha) LOTE 08	UNIDADE	3	S	R\$ 2.046,67	R\$ 6.140,00
251	13684	ESTUDOS E PROJETOS DE INSTALACAO DE REDE COMUNICACAO / LOCAL	Serviço de Elaboração de Projeto (por prancha) LOTE 08	UNIDADE	1	S	R\$ 2.863,00	R\$ 2.863,00
TOTAL SERVIÇOS - LOTE 08								R\$ 197.331,67
TOTAL DO LOTE 08								R\$ 222.693,37

LOTE 08: AMPLA CONCORRÊNCIA

1.2.9.

LOTE 9 - FAENG MICROTURBINA

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	COMPLEMENTO	FORNECIMENTO	QTD	TIPO	VALOR MÁXIMO UNITÁRIO ACEITÁVEL	VALOR TOTAL MÁXIMO ACEITÁVEL
LOTE 09 - MATERIAL PERMANENTE								
252	349849	ESTANTE RACK, PADRÃO 19" X 12U X 570 MM, ESTRUTURA AÇO, PORTAS LATERAIS E TRASEIRAS REMOVÍVEIS, PORTA FRONTAL COM CHAVE E VISOR EM ACRILICO, COR BEGE	Rack 19" fechado 12Ux570mm fixação parede. - LOTE 09	UNIDADE	1	P	R\$ 958,05	R\$ 958,05
TOTAL MATERIAL PERMANENTE - LOTE 09								R\$ 958,05
LOTE 09 - MATERIAL DE CONSUMO								
253	258506	PORCA, MATERIAL AÇO, TIPO HUB/ SWITCH, DIÂMETRO FURO 9 X 9 MM, TRATAMENTO SUPERFICIAL BICROMATIZADO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS GAIOLA	Porca gaiola com parafuso M5 - LOTE 09	UNIDADE	24	C	R\$ 3,32	R\$ 79,60
254	354753	VELCRO, LARGURA 25 MM, COMPRIMENTO 25 M, APRESENTAÇÃO FITA, COR PRETA, APLICAÇÃO COURO/TECIDO E LONA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS MACHO	Fita de Velcro dupla face (rolo 3 metros) - LOTE 09	RO 3.00 M	3	C	R\$ 35,97	R\$ 107,90
TOTAL MATERIAL DE CONSUMO - LOTE 09								R\$ 187,50
TOTAL LOTE 09 - MATERIAIS (PERMANENTE E CONSUMO)								R\$ 1.145,55
LOTE 09 - SERVIÇOS								
255	21806	INSTALAÇÃO / MONTAGEM/ESTANTE	Serviço de instalação de rack de parede com fornecimento de material para fixação do rack. - LOTE 09	UNIDADE	1	S	R\$ 303,88	R\$ 303,88
256	13692	INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE REDE LOCAL DE CONECTIVIDADE	Serviço de instalação de bandeja fixa 19" para rack 570mm com fornecimento de materiais. - LOTE 09	UNIDADE	1	T	R\$ 167,75	R\$ 167,75
257	13692	INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE REDE LOCAL DE CONECTIVIDADE	Serviço de instalação de calha para rack 19" com 8 tomadas elétricas com fornecimento de materiais. - LOTE 09	UNIDADE	1	T	R\$ 177,00	R\$ 177,00
258	13692	INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE REDE LOCAL DE CONECTIVIDADE	Serviço de instalação de guia de cabos 1Ux19" para rack 19" com fornecimento de materiais. - LOTE 09	UNIDADE	2	T	R\$ 156,00	R\$ 312,00
259	5606	INSTALAÇÃO / MANUTENÇÃO ELÉTRICA PREDIAL/INDUSTRIAL	Serviço de instalação de condutele de ¾", com espelho cego, com fornecimento dos materiais, podendo os conduteses serem dos tipos: "B", "C", "E", "LB", "LL", "LR", "T", "TB" e/ou "X". - LOTE 09	UNIDADE	5	S	R\$ 34,75	R\$ 173,75
260	5606	INSTALAÇÃO / MANUTENÇÃO ELÉTRICA PREDIAL/INDUSTRIAL	Serviço de instalação de condutele de 1", com espelho cego, com fornecimento dos materiais, podendo os conduteses serem dos tipos: "B", "C", "E", "LB", "LL", "LR", "T", "TB" e/ou "X". - LOTE 09	UNIDADE	5	S	R\$ 51,23	R\$ 256,17
261	5606	INSTALAÇÃO / MANUTENÇÃO ELÉTRICA PREDIAL/INDUSTRIAL	Serviço de instalação de condutele de 1", com espelho de 1 (uma) ou 2 (duas) posições RJ45 fêmea, com fornecimento dos materiais, podendo os conduteses serem dos tipos: "B", "C", "E", "LB", "LL", "LR", "T", "TB" e/ou "X". - LOTE 09	UNIDADE	6	S	R\$ 62,71	R\$ 376,24
262	5606	INSTALAÇÃO / MANUTENÇÃO ELÉTRICA PREDIAL/INDUSTRIAL	Serviço de Instalação de ponto elétrico (tomada F, N e T ou F, F e T), condutele e espelho ¾" 10A, com fornecimento de materiais. - LOTE 09	UNIDADE	1	S	R\$ 70,37	R\$ 70,37
263	5606	INSTALAÇÃO / MANUTENÇÃO ELÉTRICA PREDIAL/INDUSTRIAL	Serviço de instalação de curva em ferro zincado 90 graus de ¾" com fornecimento de materiais. - LOTE 09	UNIDADE	2	S	R\$ 15,43	R\$ 30,87
264	5606	INSTALAÇÃO / MANUTENÇÃO ELÉTRICA PREDIAL/INDUSTRIAL	Serviço de instalação de curva em ferro zincado 90 graus de 1" com fornecimento de materiais. - LOTE 09	UNIDADE	3	S	R\$ 23,30	R\$ 69,90
265	1627	MANUTENCAO / REFORMA PREDIAL	Serviço de instalação de eletroduto de ferro zincado aparente ¾" com	UNIDADE	8	S	R\$ 21,85	R\$ 174,80

			fornecimento de materiais. (METRO) - LOTE 09					
266	1627	MANUTENCAO / REFORMA PREDIAL	Serviço de instalação de eletroduto de ferro zincado aparente 1" com fornecimento de materiais. (METRO) - LOTE 09	UNIDADE	33	S	R\$ 29,38	R\$ 969,65
267	1627	MANUTENCAO / REFORMA PREDIAL	Serviço de instalação de eletroduto metálico flexível (sealtubo) aparente ¾" com fornecimento de materiais. (METRO) - LOTE 09	UNIDADE	2	S	R\$ 20,38	R\$ 40,77
268	1627	MANUTENCAO / REFORMA PREDIAL	Serviço de instalação de eletroduto metálico flexível (sealtubo) aparente 1" com fornecimento de materiais. (METRO) - LOTE 09	UNIDADE	5	S	R\$ 27,00	R\$ 135,00
269	5606	INSTALAÇÃO / MANUTENÇÃO ELÉTRICA PREDIAL/INDUSTRIAL	Serviço de Retirada de eletrocalha, canaleta, mangueiras e eletroduto aparente. (METRO) - LOTE 09	UNIDADE	25	S	R\$ 13,40	R\$ 335,00
270	27570	SERVICO DE INSTALACAO / MONTAGEM / REMANEJAMENTO E MANUTENCAO DE REDE LOCAL DE COMPUTADORES	Serviço de instalação/lançamento de cabo UTP Cat. 6 com fornecimento de material. (METRO) - LOTE 09	M	112	S	R\$ 9,45	R\$ 1.058,40
271	27570	SERVICO DE INSTALACAO / MONTAGEM / REMANEJAMENTO E MANUTENCAO DE REDE LOCAL DE COMPUTADORES	Serviço de conectorização de cabo UTP categoria 6 (uma extremidade) com fornecimento de materiais. - LOTE 09	PT/REDE	9	S	R\$ 86,37	R\$ 777,30
272	27570	SERVICO DE INSTALACAO / MONTAGEM / REMANEJAMENTO E MANUTENCAO DE REDE LOCAL DE COMPUTADORES	Serviço de identificação de pontos UTP, elétricos e ópticos, com fornecimento de materiais. - LOTE 09	PT/REDE	10	S	R\$ 28,78	R\$ 287,83
273	27570	SERVICO DE INSTALACAO / MONTAGEM / REMANEJAMENTO E MANUTENCAO DE REDE LOCAL DE COMPUTADORES	Serviço de certificação de ponto UTP categorias 6 com fornecimento de relatório em formato digital e impresso da certificação. - LOTE 09	PT/REDE	9	S	R\$ 43,88	R\$ 394,95
274	13692	INSTALACAO E MONTAGEM DE REDE LOCAL DE CONECTIVIDADE	Serviço de instalação e conectorização de Patch Panel com 24 portas categoria 6 com fornecimento de materiais. - LOTE 09	UNIDADE	1	S	R\$ 1.812,58	R\$ 1.812,58
275	27570	SERVICO DE INSTALACAO / MONTAGEM / REMANEJAMENTO E MANUTENCAO DE REDE LOCAL DE COMPUTADORES	Serviço de retirada de cabo UTP/Telefônico. (METRO) - LOTE 09	M	94	S	R\$ 7,28	R\$ 684,63
276	13692	INSTALACAO E MONTAGEM DE REDE LOCAL DE CONECTIVIDADE	Serviço de certificação de fibra óptica MM/SM (A-B, B-A) com fornecimento de relatório em formato digital e impresso da certificação. (POR FIBRA) - LOTE 09	UNIDADE	4	T	R\$ 88,67	R\$ 354,67
277	13692	INSTALACAO E MONTAGEM DE REDE LOCAL DE CONECTIVIDADE	Serviço de instalação de terminador óptico para até 06FO (sem fusões) com fornecimento de materiais. - LOTE 09	UNIDADE	1	T	R\$ 131,00	R\$ 131,00
278	19690	FUSÃO FIBRA ÓPTICA	Serviço de instalação de extensão óptica duplex SM SC com fusão e fornecimento de materiais. - LOTE 09	UNIDADE	4	S	R\$ 359,00	R\$ 1.436,00
279	5606	INSTALAÇÃO / MANUTENÇÃO ELÉTRICA PREDIAL/INDUSTRIAL	Serviço de instalação de disjuntor DIN unipolar de 20A com fornecimento de materiais. - LOTE 09	UNIDADE	1	S	R\$ 49,95	R\$ 49,95
280	5606	INSTALAÇÃO / MANUTENÇÃO ELÉTRICA PREDIAL/INDUSTRIAL	Serviço de instalação de circuito de energia (F, N e T ou F, F e T) (2,5mm²) com fornecimento de materiais. (METRO) - LOTE 09	UNIDADE	11	S	R\$ 20,19	R\$ 222,13
281	24813	SERVIÇO DE ALVENARIA	Serviço de Recomposição de alvenaria. (METRO QUADRADO) - LOTE 09	M2	1	S	R\$ 316,96	R\$ 316,96
282	13455	OBRAS CIVIS / PEQUENAS OBRAS / PINTURA EM GERAL	Serviço de Recomposição de pintura. (METRO QUADRADO) - LOTE 09	M2	1	S	R\$ 235,22	R\$ 235,22
283	13684	ESTUDOS E PROJETOS DE INSTALACAO DE REDE COMUNICACAO / LOCAL	Serviço de Documentação – as built (por prancha) - LOTE 09	UNIDADE	1	S	R\$ 2.046,67	R\$ 2.046,67
284	13684	ESTUDOS E PROJETOS DE INSTALACAO DE REDE COMUNICACAO / LOCAL	Serviço de Elaboração de Projeto (por prancha) - LOTE 09	UNIDADE	1	S	R\$ 2.863,00	R\$ 2.863,00
TOTAL SERVIÇOS - LOTE 09								R\$ 16.264,43
TOTAL DO LOTE 09								R\$ 17.409,98
LOTE 09 - EXCLUSIVO EPP / ME								
TOTAL GERAL ESTIMADO DE TODOS OS LOTES								R\$ 1.420.217,29

LEGENDA: P = MATERIAL PERMANENTE, C= MATERIAL DE CONSUMO, T= SERVIÇOS TIC, S= SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO/REFORMA PREDIAL, SERVIÇOS TÉCNICOS,

ETC.

1.3. EM CASO DE DIVERGÊNCIA ENTRE O CÓDIGO CATMAT/CATSER E A DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR, PREVALESCERÁ A DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR.

1.4. OBSERVAR A DISPUTA DOS LOTES: PARA OS LOTES 01, 02, 05 E 08: AMPLA CONCORRÊNCIA. PARA OS LOTES: 03, 04, 06, 07 E 09: EXCLUSIVO EPP/ME.

1.5. O objeto da contratação tem a natureza de serviço comum de instalação, reforma e manutenção de infraestrutura da rede dados de todas as unidades da UFMS, com fornecimento de materiais, envolvendo redes com cabeamento UTP e com fibra óptica, e aquisição de materiais de consumo e permanente para sua execução.

1.6. Os quantitativos e respectivos códigos dos itens são os discriminados na tabela acima.

1.7. A presente contratação adotará como regime de execução: Empreitada por escopo/execução por demanda/Execução por preço unitário: EXECUÇÃO DE SERVIÇO / FORNECIMENTO CONFORME DEMANDA: serviços cuja necessidade de contratação se exaure com a consecução de um objeto especificamente definido e esgotável por si, não importando o elemento temporal como determinante de extinção, mas como parâmetro de eficiência e celeridade. Regime de Execução por preço unitário: serviços que devam ser realizados em quantidade e podem ser mensurados por unidades de medida, cujo valor total do contrato é o resultante da multiplicação do preço unitário pela quantidade e tipos de unidades contratadas. Fundamentação: Artigo 50 da Lei 9.784/1999.

1.8. **Parcelamento em Lotes:** A regra a ser observada pela Administração nas licitações é a do parcelamento do objeto, conforme disposto no § 1º do art. 23 da Lei nº 8.666, de 1993, mas é imprescindível que a divisão do objeto seja técnica e economicamente viável e não represente perda de economia de escala (Súmula 247 do TCU).

A decisão em dividir a pretensão contratual em 9 lotes (grupo de itens), demonstrou ser técnica e economicamente viável, visando maior competitividade, observado o tipo de lote determinado pelos estudos preliminares, (por projeto em local específico) e por manutenção dos serviços já realizados também em locais específicos, as

observadas as distâncias e a cobertura dos serviços nos locais onde deverão ser prestados, a quantidade mínima, o prazo e os locais de prestação de serviços / entrega.

Conforme o Parágrafo 2º do Artigo 8º do Decreto 7892/2013: § 2º Na situação prevista no § 1º, deverá ser evitada a contratação, em um mesmo órgão ou entidade, de mais de uma empresa para a execução de um mesmo serviço, em uma mesma localidade, para assegurar a responsabilidade contratual e o princípio da padronização.

No caso de serviços, a divisão considera a unidade de medida adotada para aferição dos produtos e resultados (art. 8º, §2º, do Decreto nº 7.892/13). Portanto, o agrupamento de itens, neste caso adotando a adjudicação por preço global de grupos de itens é indispensável para a modelagem contratual desenhada nos estudos preliminares. Uma vez que os serviços especificados serão realizados com o fornecimento dos respectivos materiais correspondentes, nos setores determinados em projeto.

1.9. Prazo de vigência do(s) contrato(s): Os contratos terão vigência pelo(s) período(s) determinados pela Unidade Demandante, conforme sua conveniência, de acordo com o tamanho da obra/serviço, podendo ser prorrogado, com base no artigo 57, §1º, da Lei n. 8.666/93.

1.9.1. Nos contratos conhecidos como de escopo, em que o prazo de vigência indica a duração estimada para a execução da obra e do serviço, acrescentado do prazo para as providências de recebimento, a prorrogação é algo excepcional e imprevisível, como se vê das hipóteses restritas do §1º do artigo 57 da Lei de Licitações e Contratos

1.10. O prazo de validade da Ata de Registro de Preços será de 12 meses.

2. JUSTIFICATIVA E OBJETIVO DA CONTRATAÇÃO

2.1. A Justificativa e objetivo da contratação encontram-se pormenorizados em Tópico específico dos Estudos Preliminares DOC SEI NR [2260173](#), apêndice desse Termo de Referência.

2.2. A justificativa da atual modelagem da contratação deve-se ao fato de que as localizações já estão definidas previamente, com os projetos e croquis autorizados pelo cliente interno (setores). Há de se considerar também as necessidades constantes de manutenção da infraestrutura da rede, tais como substituição de pontos já instalados, recuperação de fibras rompidas e atualização tecnológica para fornecer maiores velocidades de acesso. Como a rede da UFMS vem sido atualizada nos últimos 06 anos, a presente contratação contempla ainda a manutenção nas partes da rede que ainda estão defasadas, obsoletas, ou com problemas como mal contato, conexões fora de padrões e normas, e desgastes de cabos e conectores. A universidade ainda enfrenta, eventualmente, rompimentos de fibra que isolam porções significativas da rede e causam prejuízos para a administração. Para estas situações, é necessária a realização da contratação por escopo, previsto dentro desta modelagem.

2.3. Conforme o detalhado no Estudo Técnico Preliminar, os projetos por setores geográficos (apresentados na planilha do item 1.1), têm as seguintes necessidades de negócio e respectivas funcionalidades:

Necessidade	Funcionalidade
Ampliação de conectividade a Cabo	Garantir a conectividade de computadores institucionais à rede de dados da UFMS
Ampliação do Backbone	Garantir o Funcionamento do Backbone da Rede.
Ampliação de Wi-Fi	Viabilizar pontos de acesso de rede sem fio nas unidades acadêmicas da sede e dos campus.
Ampliação de CFTV	Viabilizar pontos de acesso de rede para câmeras de CFTV nas unidades acadêmicas da sede.

2.4. Melhorias na infraestrutura de rede também foram previstas no planejamento institucional, como pode ser verificado no PDTI e no PDI em vigor. Portanto, a contratação está devidamente justificada do ponto de vista de planejamento e do bom uso dos recursos institucionais.

3. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO

3.1. A descrição da solução como um todo, conforme minudenciado nos Estudos Preliminares, contratação de empresa(s) para prestação de serviços de instalação, reforma e manutenção de infraestrutura da rede de dados de todas as unidades da UFMS, subsidiando a UFMS na avaliação do custo da aquisição, na definição dos métodos, especificações e quantitativo dos materiais e serviços. A prestação de serviços engloba fornecimento de materiais e mão de obra, conforme o descrito no Estudo Técnico Preliminar, e todos os encargos sociais, fiscais, comerciais, tributos e emolumentos que recaírem sobre os serviços.

3.2. Os dados são extraídos dos estudos preliminares da DIGIN/CST/AGETIC - SEI n. [2260173](#)

4. DA CLASSIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS E FORMA DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR

4.1. Trata-se de serviço comum, de caráter não continuado, sem fornecimento de mão de obra em regime de dedicação exclusiva, a ser contratado mediante licitação, na modalidade pregão, em sua forma eletrônica.

4.2. Os serviços a serem contratados enquadram-se nos pressupostos do Decreto nº 9.507, de 21 de setembro de 2018, não se constituindo em quaisquer das atividades, previstas no art. 3º do aludido decreto, cuja execução indireta é vedada.

4.3. A prestação dos serviços não gera vínculo empregatício entre os empregados da Contratada e a Administração Contratante, vedando-se qualquer relação entre estes que caracterize pessoalidade e subordinação direta.

5. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

5.1. Conforme Estudos Preliminares (SEI n. [2260173](#)), os requisitos da contratação abrangem o seguinte:

5.2. Necessidades de Negócio:

Necessidade 1: Ampliação de conectividade a cabo			
Id	Funcionalidade	Id	Envolvidos
1	Garantir a conectividade de computadores institucionais à rede de dados da UFMS	1	Servidores técnicos administrativos
		2	Servidores docentes

Necessidade 2: Ampliação do Backbone			
Id	Funcionalidade	Id	Envolvidos
1	Garantir o funcionamento do Backbone da sede	1	Servidores técnicos administrativos
		2	Servidores docentes

Necessidade 3: Ampliação de Wi-Fi			
Id	Funcionalidade	Id	Envolvidos
1	Viabilizar pontos de acesso de rede sem fio nas unidades acadêmicas da sede e dos campus	1	Servidores técnicos administrativos
		2	Servidores docentes

Necessidade 4: Ampliação de CFTV			
Id	Funcionalidade	Id	Envolvidos
1	Viabilizar pontos de acesso de rede para câmeras de CFTV nas unidades acadêmicas da sede.	1	Servidores técnicos administrativos
		2	Servidores docentes

5.3. Requisitos Tecnológicos

Id	Requisitos
1	Todos os materiais deverão seguir as normas de cabeamento UTP e fibra óptica NBR 14565
2	Os materiais de cabeamento devem ser todos do mesmo fabricante (conector RJ-45, cabo UTP, modularjack, patch panel, patch cord, patch voice)
3	Os materiais de fibra óptica devem ser do mesmo fabricante (fibra óptica, DIO, cordões ópticos, terminadores óticos)

5.4. Requisitos Temporais

Id	Requisitos
1	Instalação e certificação a cada 50 pontos de rede UTP no prazo máximo de 30 dias após a emissão da OS.
2	Lançamento de 1.000 metros de fibra óptica (incluindo escavação e PEAD) com certificação em, no máximo, 30 dias após a emissão da OS.

5.5. Requisitos Ambientais

Id	Requisitos
1	Em caso de substituição do cabeamento, a empresa contratada deverá encaminhar o material retirado para reciclagem.
2	Utilização de bolsas do tipo "Big Bag" para coleta seletiva dos materiais a serem reciclados.
3	Licença ambiental de operação do fabricante no local de fabricação dos materiais de cabeamento.
4	Certificado de regularidade do fabricante da solução junto ao cadastro técnico do IBAMA.

5.6. Requisitos de Experiência Profissional e Formação da Equipe

5.6.1. Para todos os lotes:

Id	Requisitos
3	Na data de assinatura do contrato, a empresa licitante deverá comprovar que seu corpo técnico está capacitado a executar os serviços tendo sido treinados por meio de cursos na área de instalação e manutenção de redes de fibra óptica, ministrados por fabricantes de equipamentos ou de fibras ópticas, segundo os padrões NBR 14565.
4	Comprovante de que possui, na data de assinatura do contrato, funcionário de nível superior que seja responsável técnico pela empresa junto ao CREA, que será responsável pelas ARTs. O vínculo do R.T. poderá ser comprovado pelo quadro social da empresa, contrato de trabalho, carteira de trabalho ou contrato de prestação de serviços, entre outros, podendo o R.T. pertencer ao quadro permanente ou temporário da empresa.
5	Comprovante que a equipe responsável pela execução do serviço, na data de assinatura do contrato, possua certificado de treinamento válido e que atenda a norma regulamentadora, de Segurança em Instalações e Serviços em Eletricidade (NR 10) e Trabalho em Altura (NR35).

5.6.2. Lote 1:

Id	Requisitos
1	A empresa licitante deverá apresentar atestado de capacidade técnica que comprove a prestação de serviço de instalação de, pelo menos, 16 (dezesseis) pontos de rede UTP categoria 6 Blindado.
2	A empresa licitante deverá apresentar atestado de capacidade técnica que comprove a prestação de serviço de lançamento de, pelo menos, 145 (cento e quarenta e cinco) metros de fibra óptica.

5.6.3. Lote 2:

Id	Requisitos
1	A empresa licitante deverá apresentar atestado de capacidade técnica que comprove a prestação de serviço de instalação de, pelo menos, 15 (quinze) pontos de rede UTP categoria 6.

5.6.4. Lote 3:

Id	Requisitos
1	A empresa licitante deverá apresentar atestado de capacidade técnica que comprove a prestação de serviço de instalação de, pelo menos, 5 (cinco) pontos de rede UTP categoria 6.

5.6.5. Lote 4:

Id	Requisitos
1	A empresa licitante deverá apresentar atestado de capacidade técnica que comprove a prestação de serviço de instalação de, pelo menos, 3 (três) pontos de rede UTP categoria 6.

5.6.6. Lote 5:

Id	Requisitos
1	A empresa licitante deverá apresentar atestado de capacidade técnica que comprove a prestação de serviço de instalação de, pelo menos, 240 (duzentos e quarenta) pontos de rede UTP categoria 6.

5.6.7. Lote 6:

Id	Requisitos
1	A empresa licitante deverá apresentar atestado de capacidade técnica que comprove a prestação de serviço de instalação de, pelo menos, 55 (cinquenta e cinco) pontos de rede UTP categoria 6.

5.6.8. Lote 7:

Id	Requisitos
1	A empresa licitante deverá apresentar atestado de capacidade técnica que comprove a prestação de serviço de instalação de, pelo menos, 8 (oito) pontos de rede UTP categoria 6.

5.6.9. Lote 8:

Id	Requisitos
1	A empresa licitante deverá apresentar atestado de capacidade técnica que comprove a prestação de serviço de instalação de, pelo menos, 100 (cem) pontos de rede UTP categoria 6.

5.6.10. Lote 9:

Id	Requisitos
1	A empresa licitante deverá apresentar atestado de capacidade técnica que comprove a prestação de serviço de instalação de, pelo menos, 4 (quatro) pontos de rede UTP categoria 6.

5.6.11. Caso a empresa seja vencedora de mais de um lote o(s) atestado(s) apresentado(s) devem ser igual(is) ou maior(es) à soma das exigências específicas de cada lote.

5.7. Requisitos de Garantia

Id	Requisitos
1	A manutenção nos equipamentos, em eventuais defeitos durante o período de garantia, ficará a cargo da CONTRATADA, cabendo-lhe efetuar os ajustes no sistema, conserto ou troca de peças defeituosas, por novas, sem nenhum tipo de ônus para a CONTRATANTE. Os equipamentos devem possuir garantia mínima de 12 meses.
2	A empresa contratada deverá emitir documento (seguro garantia ou comprovante de depósito de cheque caução) referente à execução dos serviços de acordo com o previsto em lei.
3	Os serviços executados devem ter garantia mínima de 12 meses
4	A empresa licitante deverá dispor de meios de comunicação públicos ou privados para facilitar a efetivação de chamados.
5	Após a abertura de chamado a empresa terá até 48 horas para responder ao chamado
6	A resolução do problema deverá ser iniciada em até 72 horas e finalizada de acordo com os requisitos temporais.

5.8. Requisitos de Metodologia de Trabalho

Id	Requisitos
1	Os serviços serão executados de acordo com a demanda a ser solicitada pela AGETIC para a empresa contratada, por meio de Ordem de Serviço.

Id	Requisitos
2	Para a execução dos serviços deverão ser seguida a norma NBR 14565
3	Fornecer o As-Built e demais documentações após o término do serviço

5.9. Demais Requisitos

Id	Requisitos
1	A empresa licitante deverá comprovar, no dia da apresentação da(s) proposta(s), possuir Capital Social e/ou Patrimônio Líquido equivalente a 5% (cinco por cento) do valor estimado para o lote, conforme disposto no art. 31, §§ 2º e 3º, da Lei 8.666/193.
2	A empresa licitante que for vencedora em mais de um lote deverá comprovar que possui Capital Social e/ou Patrimônio Líquido maior ou correspondente ao somatório dos valores de cada lote por ela arrematado.
3	A empresa licitante, caso não possua sede, filial ou escritório no município de Campo Grande – MS com capacidade operacional para receber e solucionar qualquer demanda da CONTRATANTE, bem como realizar todos os procedimentos pertinentes à seleção, treinamento, admissão e demissão dos funcionários, deverá apresentar declaração na qual se compromete a providenciar a instalação de sua sede, filial ou escritório no município de Campo Grande – MS até a data de assinatura do primeiro contrato e de manter o mesmo até o encerramento da vigência da ARP. Caso existam contratos cujo termo seja posterior à vigência da ARP, o escritório deve ser mantido até o encerramento do último contrato.
4	A empresa contratada deverá emitir documento (seguro garantia ou comprovante de depósito de cheque caução) referente à execução dos serviços de acordo com o previsto em lei.
5	Os serviços executados devem ter garantia mínima de 12 meses
6	A empresa deve no início de cada obra comprovar o pagamento de taxas pertinentes exigidas por órgãos vigentes regulamentadores como CREA para efeitos de fiscalização.

5.10. Declaração do licitante de que tem pleno conhecimento das condições necessárias para a prestação do serviço.

5.11. Os deslocamentos e hospedagens (se houverem) já deverão estar incluídos na formulação dos preços nas propostas.

5.12. As obrigações da Contratada e Contratante estão previstas neste TR.

6. VISTORIA PARA LICITAÇÃO

6.1. Para o correto dimensionamento e elaboração de sua proposta, o licitante **poderá** realizar vistoria nas instalações do local de execução dos serviços, acompanhado por servidor designado para esse fim, de segunda à sexta-feira, com no mínimo 48h de antecedência, em dias úteis, por meio do telefone (67) 3345-7298 com o servidor da Divisão de Gerenciamento de Infraestrutura de TI (DIGRT) das 8h00min às 10h30min e das 14h00min às 16h30min.

6.2. As empresas interessadas em participar do processo licitatório **poderão** fazer uma vistoria minuciosa nas localidades indicadas neste termo de referência, para que tenham total conhecimento dos locais de instalação dos equipamentos, das condições ambientais e técnicas e adquiram parâmetros para elaboração das propostas.

6.3. O prazo para vistoria iniciar-se-á no dia útil seguinte ao da publicação do Edital, estendendo-se até o dia útil anterior à data prevista para a abertura da sessão pública.

6.4. Para a vistoria o licitante, ou o seu representante legal, deverá estar devidamente identificado, apresentando documento de identidade civil e documento expedido pela empresa comprovando sua habilitação para a realização da vistoria.

6.5. Por ocasião da vistoria, ao licitante, ou ao seu representante legal, poderá ser entregue CD-ROM, “pen-drive” ou outra forma compatível de reprodução, contendo as informações relativas ao objeto da licitação, para que a empresa tenha condições de bem elaborar sua proposta.

6.6. A vistoria é facultativa, sendo que sua não realização não poderá embasar posteriores alegações de desconhecimento das instalações, dúvidas ou esquecimentos de quaisquer detalhes dos locais da prestação dos serviços, devendo a licitante vencedora assumir os ônus dos serviços decorrentes.

6.7. A licitante deverá declarar que tomou conhecimento de todas as informações e das condições locais para o cumprimento das obrigações objeto da licitação.

7. MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO

7.1. A execução do objeto seguirá a seguinte dinâmica:

7.2. O regime de execução será por demanda / escopo, de acordo com os projetos já definidos. A execução se dará após autorização da AGETIC. A execução será solicitada por meio de emissão de Ordem de Serviço (OS).

7.2.1. LOTE 1 - CFTV-PONTO DE ÔNIBUS - Instalação de pontos de rede e cabeamento de rede cat. 6 e fibra óptica, para atender pontos de ônibus com CFTV e WI-FI conforme os projetos: [2055549](#), [2055556](#), [2055561](#), [2055804](#), [2055810](#), [2055815](#), [2055817](#) e [2055916](#).

7.2.2. LOTE 2 - FAED/MORENINHO - Instalação de pontos de rede e cabeamento de rede cat. 6 e fibra óptica, para atender o ginásio Moreninho conforme os projetos: [1417809](#) e [1417814](#).

7.2.3. LOTE 3 - INBIO/LEBIO/PATOLOGIA - Instalação de pontos de rede e cabeamento de rede cat. 6, para atender o LEBIO e sala da Patologia conforme os projetos: [1970581](#) e [1970588](#).

7.2.4. LOTE 4 - CFTV-LIVRARIA - Instalação de pontos e cabeamento de rede cat. 6, para atender CFTV na Livraria, conforme projetos: [1888558](#) e [1967658](#).

7.2.5. LOTE 5 - CFTV-SETOR 1 - Instalação de pontos de rede e cabeamento de rede cat. 6 e fibra óptica, para atender CFTV no Setor 1 da UFMS em Campo Grande, conforme projetos: [1772988](#), [1772995](#), [1772999](#), [1796772](#), [1796775](#), [1796782](#), [1796790](#), [1799175](#), [1801774](#), [1805314](#), [1805317](#), [1809105](#), [1813795](#), [1815379](#), [1824711](#), [1834687](#), [1839710](#), [184046](#).

7.2.6. LOTE 6 - INBIO-CPeBIO - Manutenção em pontos de rede Cat. 6 existentes no bloco 18 do INBIO, conforme documentos: [1698481](#) e [1720489](#).

7.2.7. LOTE 7 - FAENG-CANTEIRO EXPERIMENTAL - Instalação de pontos de rede e cabeamento de rede cat. 6, para atender o Canteiro Experimental, conforme os projetos: [1794275](#) e [1794309](#).

7.2.8. LOTE 8 - FACH - Instalação e remanejamento de pontos de rede e cabeamento cat. 6, para atender a FACH conforme projetos: [2077309](#), [2171674](#), [2171679](#) e [2077322](#).

7.2.9. LOTE 9 - FAENG/MICROTURBINA: Instalação de pontos de rede e cabeamento de rede cat. 6 e fibra óptica, para atender o laboratório Microturbina, conforme os projetos: [1626949](#), [1802820](#). Fotos do Laboratório disponíveis em [1525515](#).

7.2.10. A solicitação do serviço a ser prestado e a aprovação do mesmo serão feitas pela AGETIC, respeitando a disponibilidade orçamentária para esse fim.

7.2.11. Como os contratos são por escopo, os prazos para início da execução do objeto serão definidos a partir da assinatura dos contratos, sendo que o prazo mínimo previsto para início da prestação de serviços deverá ser o suficiente para possibilitar a preparação do prestador para o fiel cumprimento do contrato.

7.2.12. A descrição detalhada dos materiais a serem implantados estão no item 10 deste termo. Deverão ser seguidos os projetos linkados nos itens acima;

7.2.13. Localidade: Setores: PONTO DE ÔNIBUS, MORENINHO, INBIO, LIVRARIA, SETOR 1, CPBIO, FAENG, FACH, FAED.

7.2.14. O cronograma de realização dos serviços, obedecerão os prazos definidos em contrato, conforme o especificado nos projetos acima linkados.

7.2.15. O modelo de Ordem de Serviço está apensado aos autos em documento SEI n. [2271133](#).

7.2.16. **Não haverá possibilidade de subcontratação de parte do objeto.**

7.2.17. **Não haverá ou não obrigação de subcontratação de parte do objeto de ME ou EPP, considerando que vários lotes também já contemplam EPP/ME;**

7.2.18. **Não haverá possibilidade de as empresas concorrerem em consórcio.**

7.3. A solicitação do serviço a ser prestado e a aprovação do orçamento serão feitas pela AGETIC, respeitando a disponibilidade orçamentária da instituição para esse fim.

8. MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO E CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO:

8.1. A gestão contratual ficará sob a responsabilidade da AGETIC - Agência de Tecnologia da Informação e Comunicação;

8.2. A fiscalização técnica desta contratação ficará sob a responsabilidade da AGETIC - Agência de Tecnologia da Informação e Comunicação: Realizar as medições dos serviços executados, acompanhamento da execução dos serviços, recebimento do termo provisório;

8.3. Fiscal Requisitante: Realizar as medições finais do serviço acompanhado do Fiscal Técnico para verificação se a demanda foi atendida.

8.4. Responsável pelo Almoxxarifado: Registro dos materiais de consumo no sistema de almoxxarifado.

- 8.5. Responsável pelo Patrimônio: Registro dos racks no sistema de patrimônio e fixação das placas de patrimônio nos mesmos.
- 8.6. O gestor do contrato, os fiscais administrativos e técnicos serão definidos posteriormente;
- 8.7. Os itens de mensuração estão descritos no item 1.2 e todos os seus respectivos subitens presentes neste Termo de Referência.

9. MATERIAIS A SEREM DISPONIBILIZADOS

9.1. Para a perfeita execução dos serviços, a Contratada deverá disponibilizar os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios necessários, nas quantidades estimadas e qualidades a seguir estabelecidas, promovendo sua substituição quando necessário:

9.2. Especificações Técnicas dos Equipamentos:

9.2.1. Rack 19" fechado 12Ux570mm fixação parede

Rack 19" 12Ux570mm, para acondicionamento de equipamentos e acessórios, sendo sua instalação na parede, com as seguintes características mínimas:

- 9.2.1.1. Deve possuir estrutura em aço SAE 1020 chapa nº 22 (0,75mm);
- 9.2.1.2. Deve possuir porta frontal embutida, com armação em aço SAE 1020 chapa nº 22 (0,75mm), com visor fumê de 2mm com fecho e chave;
- 9.2.1.3. Deve possuir laterais removíveis em aço SAE 1020 chapa nº 22 (0,75mm) com aletas de ventilação e fecho rápido;
- 9.2.1.4. Deve possuir kit de planos móvel em aço SAE 1020 chapa nº 18 (1,2mm) com furos 9x9mm para porca gaiola;
- 9.2.1.5. Deve possuir KIT de ventilação opcional, com no mínimo 2 ventiladores;
- 9.2.1.6. Deve possuir acabamento em pintura eletrostática epóxi pó texturizado, nas cores grafite ou preto.

9.3. Especificações Técnicas dos materiais

9.3.1. Patch Cord 1.5m, 2.5m e 5.0m – Categoria 6

Patch Cord para tráfego de voz, dados e imagem, para cabeamento horizontal ou secundário, uso interno, em ponto de acesso na área de trabalho para interligar o equipamento do usuário e as tomadas de conexão à rede, com as seguintes características mínimas:

- 9.3.1.1. Patch Cord Categoria 6 com conectores RJ45;
- 9.3.1.2. Deve ter duas certificações ANATEL para classe de flamabilidade CM, e/ou CMR, e/ ou LSZH:
 - Cabo U/UTP Cat.6;
 - Cabo de manobra;
- 9.3.1.3. Deve cumprir com os requisitos quanto à taxa máxima de compostos que não agredam ao meio ambiente conforme a norma RoHS;
- 9.3.1.4. Deve possuir performance do canal garantida para até 6 conexões em canais de até 100 metros;
- 9.3.1.5. Deve ser montados e testados em fábrica, com garantia de desempenho;
- 9.3.1.6. Deve ser confeccionado com 4 pares de cabo U/UTP Categoria 6, com diâmetro de 24 AWG, composto por condutores de cobre flexível, multifilar, com isolamento em poliolefina e capa externa em PVC não propagante a chama;
- 9.3.1.7. Deve ser conectorizados à RJ-45 macho Categoria 6 nas duas extremidades;
- 9.3.1.8. Os conectores RJ-45 devem ser compostos por corpo em material termoplástico não propagante a chama que atenda a norma UL 94 V-0 flamabilidade). Deve possuir vias de contato produzidas em bronze fosforoso com camadas de 2,54 µm de níquel e 1,27 µm de ouro e garras duplas para garantia de vinculação elétrica com as veias do cabo;
- 9.3.1.9. Deve possuir classe de flamabilidade no mínimo CM;
- 9.3.1.10. Deve possuir capa protetora (boot) do mesmo dimensional do RJ-45;
- 9.3.1.11. Deve ser disponibilizado pelo fabricante em pelo menos 5 cores;

9.3.2. Porca gaiola com parafuso M5

- 9.3.2.1. Conjunto porca gaiola e parafuso para a fixação de acessórios e equipamentos em rack padrão 19", com as seguintes características mínimas:
- 9.3.2.2. Deve possuir parafuso Philips M5;
- 9.3.2.3. Deve possuir arruela de pressão;
- 9.3.2.4. Deve possuir porca tipo gaiola com rosca M5;
- 9.3.2.5. Deve ser confeccionado em aço carbono;
- 9.3.2.6. Deve possuir acabamento bicromatizado.

9.3.3. Fita Velcro dupla face (rolo 3 metros)

- 9.3.3.1. Abraçadeira de velcro utilizado para fixação e organização de feixes de cabos, com as seguintes características mínimas:
- 9.3.3.2. Deve possuir as seguintes dimensões:
 - Largura: 20 mm;
 - Comprimento 3m;
- 9.3.3.3. Deve ser disponibilizado nas cores azul ou preto.

9.4. Especificações Técnicas dos materiais que serão fornecidos juntamente com os serviços:

9.4.1. Cabo UTP Categoria 6

9.4.1.1. Cabo UTP para tráfego de voz, dados e imagens, para cabeamento horizontal ou secundário entre os painéis de distribuição (Patch Panels) e os conectores nas áreas de trabalho, em sistemas que requeiram grande margem de segurança sobre as especificações normalizadas para garantia de suporte às aplicações futuras, com as seguintes características mínimas:

- 9.4.1.2. O cabo utilizado deverá possuir certificação Anatel impressas na capa;
- 9.4.1.3. O produto deve cumprir com os requisitos quanto à taxa máxima de compostos que não agredam ao meio ambiente conforme a norma RoHS;
- 9.4.1.4. Deve possuir certificação da ANATEL conforme regulamento da entidade;
- 9.4.1.5. Deve possuir impresso na capa externa nome do fabricante, marca do produto, marcação sequencial métrica decrescente e sistema de rastreabilidade que permita identificar a data de fabricação dos cabos;
- 9.4.1.6. Deve ser construído com condutores de cobre sólido, com capa externa em PVC retardante à chama;
- 9.4.1.7. Deve atender ao código de cores especificado abaixo:
 - par 1: azul-branco, com uma faixa azul (stripe) no condutor branco;
 - par 2: laranja-branco, com uma faixa laranja (stripe) no condutor branco;
 - par 3: verde-branco, com uma faixa verde (stripe) no condutor branco;
 - par 4: marrom-branco, com uma faixa marrom (stripe) no condutor branco.
- 9.4.1.8. Deve possuir certificação ANATEL para a classe CM;
- 9.4.1.9. Deve apresentar impedância característica de no mínimo 100Ω (Ohms);
- 9.4.1.10. Deve apresentar resistência de isolamento de no mínimo 10.000MΩ.km;

- 9.4.1.11. Deverá ser apresentado através de catálogos, testes das principais características elétricas em transmissões de altas velocidades (valores típicos) de NEXT (dB), PSNEXT(dB), RL(dB), ACRF(dB), para frequências de 100, 200, 300, 400 e 500Mhz;
- 9.4.1.12. Deve ser constituído por 4 pares trançados, com condutor de fio sólido com diâmetro nominal de 23 AWG.
- 9.4.1.13. Os condutores devem ser isolados e reunidos dois a dois para a formação do par.
- 9.4.1.14. Deve possuir isolamento em polietileno de alta densidade e capa externa em PVC retardante a chama;
- 9.4.1.15. Os pares devem ser reunidos, para a formação do núcleo do cabo, com a utilização de um elemento central em PVC para separação dos pares;

9.4.2. Cabo UTP Categoria 6A

- 9.4.2.1. **Cabo UTP para tráfego de voz, dados e imagens, para cabeamento vertical ou horizontal entre os painéis de distribuição (Patch Panels) e os conectores nas áreas de trabalho, para transmissão em 10Gb, com as seguintes características mínimas:**
- 9.4.2.2. O cabo deverá possuir 4 pares trançados compostos de condutores sólidos de cobre nú, isolados por um composto especial e Capa externa em PVC não propagante à chama;
- 9.4.2.3. Deve possuir certificação ANATEL para as classes CM e CMR;
- 9.4.2.4. Deve possuir impresso na capa externa nome do fabricante, marca do produto, marcação sequencial métrica decrescente e sistema de rastreabilidade que permita identificar a data de fabricação dos cabos;
- 9.4.2.5. Deve permitir utilização em redes 10 Gigabit;
- 9.4.2.6. O produto deve cumprir com os requisitos quanto a taxa máxima de compostos que não agridam ao meio ambiente conforme a norma RoHS;
- 9.4.2.7. Deve ser construído com condutores de cobre sólido, com capa externa em PVC não propagante à chama, com fita em material metalizado sob a capa para garantir alto desempenho frente a ruídos externos;
- 9.4.2.8. Deve ser constituído por 4 pares trançados, com condutor de fio sólido com diâmetro nominal de 23 AWG;
- 9.4.2.9. Os condutores devem ser isolados reunidos dois a dois para a formação do par.
- 9.4.2.10. Deve possuir isolamento em polietileno de alta densidade, capa externa em PVC não propagante a chama, ripcord para remoção da capa e fio dreno de 26 AWG;
- 9.4.2.11. Deve atender ao código de cores especificado abaixo:
 - par 1: azul-branco;
 - par 2: laranja-branco;
 - par 3: verde-branco;
 - par 4: marrom-branco.
- 9.4.2.12. Deverá ser apresentado através de catálogos, testes das principais características elétricas em transmissões de altas velocidades (valores típicos) de ATENUAÇÃO (dB), NEXT (dB), PSNEXT(dB), RL(dB), ACR(dB), para frequências de 100, 200, 300, 400 e 500Mhz;
- 9.4.2.13. Deve apresentar impedância característica de no mínimo 100Ω (Ohms);
- 9.4.2.14. Deve apresentar resistência de isolamento de no mínimo 10.000MΩ.km;

9.4.3. Conector RJ-45 Fêmea (Modular Jack) – Categoria 6

- 9.4.3.1. **Conector RJ-45 Fêmea para tráfego de voz, dados e imagens, para cabeamento horizontal ou secundário, uso interno, em ponto de acesso na área de trabalho para tomadas de serviços em sistemas de cabeamento estruturado, com as seguintes características mínimas:**
- 9.4.3.2. Deve possuir Homologação da Anatel;
- 9.4.3.3. Deve ter corpo em material termoplástico de alto impacto não propagante à chama que atenda a norma UL 94 V-0 (flamabilidade);
- 9.4.3.4. Deve possuir vias de contato produzidas em bronze fosforoso com camadas de 2,54 µm de níquel e 1,27 µm de ouro;
- 9.4.3.5. O conector fêmea deverá possibilitar a crimpagem dos 8 condutores ao mesmo tempo proporcionando deste modo uma conectorização homogênea.
- 9.4.3.6. Deve suportar ciclos de inserção, igual ou superior a 500 (quinhentas) vezes com conectores RJ-45 e 200 inserções com RJ11;
- 9.4.3.7. Deve suportar ciclos de inserção, igual ou superior a 200 (duzentas) vezes com terminações 110 IDC;
- 9.4.3.8. O produto deve cumprir com os requisitos quanto a taxa máxima de compostos que não agridam ao meio ambiente conforme a diretiva RoHS;

9.4.4. Conector RJ-45 Fêmea (Modular Jack) – Categoria 6A

- 9.4.4.1. **Conector fêmea RJ-45 Cat.6A blindado com entrada para cabo sólido a 90° ou 180°, para sistemas de cabeamento estruturado blindado para tráfego de voz, dados e imagens, segundo requisitos da Categoria 6A, com as seguintes características mínimas:**
- 9.4.4.2. Deve possuir Homologação da Anatel;
- 9.4.4.3. Deve ter corpo em material termoplástico de alto impacto não propagante à chama que atenda a norma UL 94 V-0 (flamabilidade);
- 9.4.4.4. Deve possuir estrutura metálica com sistema de proteção dos contatos 110IDC;
- 9.4.4.5. Deve possuir vias de contato produzidas em bronze fosforoso com camadas de 2,54 µm de níquel e 1,27 µm de ouro;
- 9.4.4.6. Deve suportar ciclos de inserção, igual ou superior a 500 (quinhentas) vezes com conectores RJ-45 e 200 inserções com RJ11;
- 9.4.4.7. Deve suportar ciclos de inserção, igual ou superior a 200 (duzentas) vezes com terminações 110 IDC;
- 9.4.4.8. O produto deve cumprir com os requisitos quanto a taxa máxima de compostos que não agridam ao meio ambiente conforme a diretiva RoHS;
- 9.4.4.9. Deve suportar utilização em redes 10 Gigabit;

9.4.5. Patch Panel – Categoria 6

- 9.4.5.1. **Patch Panel 24 portas para tráfego de voz, dados e imagens, para cabeamento horizontal ou secundário, em salas de telecomunicações (cross-connect) na função de distribuição de serviços em sistemas horizontais e em sistemas que requeiram margem de segurança sobre especificações normalizadas para a Categoria 6, provendo suporte às aplicações como GigaBit Ethernet (1000 Mbps), com as seguintes características mínimas:**
- 9.4.5.2. Deve possuir certificação da ANATEL conforme regulamento da entidade;
- 9.4.5.3. O produto deve cumprir com os requisitos quanto a taxa máxima de compostos que não agridam ao meio ambiente conforme a norma RoHS;
- 9.4.5.4. Deve possuir painel frontal em termoplástico de alto impacto não propagante a chama que atenda a norma UL 94 V-0 (flamabilidade);
- 9.4.5.5. Deve apresentar largura de 19", e altura de 1U;
- 9.4.5.6. Deve ser disponibilizado em 24 portas com conectores RJ-45 fêmea na parte frontal, os quais devem ser fixados a circuitos impressos (para proporcionar melhor performance elétrica);
- 9.4.5.7. Deve atender a NBR 14565;
- 9.4.5.8. Deve possuir vias de contato produzidas em:
 - RJ-45: Bronze fosforoso com camadas de 2,54 µm de níquel e 1,27 µm de ouro;
 - 110 IDC: Bronze fosforoso estanhado;
- 9.4.5.9. Deve possuir identificação com logotipo do fabricante e indicação que permita o rastreamento do lote de produção no corpo do produto;
- 9.4.5.10. Deve ser fornecido com guia traseiro em material termoplástico de alto impacto;
- 9.4.5.11. Deve ser fornecido com acessórios para fixação dos cabos (velcros e/ou cintas de amarração);

- 9.4.5.12. Deve suportar ciclos de inserção, igual ou superior a 200 (duzentas) vezes com terminações IDC;
- 9.4.5.13. Deve suportar ciclos de inserção, na parte frontal, igual ou superior a 750 (setecentas e cinquenta) vezes com conectores RJ-45 e 200 inserções com RJ11;
- 9.4.5.14. Deve ser fornecido com instrução de montagem na língua Portuguesa;
- 9.4.5.15. Deve exceder as características elétricas contidas na norma para Categoria 6;

9.4.6. Patch Panel – Categoria 6A

- 9.4.6.1. **Patch Panel descarregado 24 Portas para utilização em sistemas de cabeamento estruturado, uso interno, para cabeamento horizontal ou secundário, em salas de telecomunicações (cross-connect) onde permite a montagem de conectores/adaptadores para UTP, fibra, coaxial e aplicações multimídia (áudio e vídeo), com as seguintes características mínimas:**
- 9.4.6.2. Deve possuir painel compacto de 1U de altura e 24 posições;
- 9.4.6.3. Deve ser fornecido sem os conectores (descarregado);
- 9.4.6.4. Deve ser fabricado em aço e termoplástico de alto impacto, não propagante a chama que atenda a norma UL 94 V-0 (flamabilidade);
- 9.4.6.5. O produto deve cumprir com os requisitos quanto a taxa máxima de compostos que não agredam ao meio ambiente conforme a norma RoHS;
- 9.4.6.6. Deve possuir certificação da ANATEL conforme regulamento da entidade;
- 9.4.6.7. Deve possuir acabamento em pintura epóxi de alta resistência a riscos na cor preta e deve ser resistente e protegido contra corrosão;
- 9.4.6.8. Deve apresentar largura de 19”;
- 9.4.6.9. Deve ser compatível com conectores RJ-45 (Fêmea) Categoria 6A UTP e com adaptadores ópticos LC, SC, F e tampa cega;
- 9.4.6.10. Deve possuir posições numeradas (facilitando manutenção e instalação);
- 9.4.6.11. Deve ser fornecido com guia traseiro com possibilidade de fixação individual dos cabos;
- 9.4.6.12. Deve ser fornecido com acessórios para fixação dos cabos;

9.4.7. Extensão Óptica SM

- 9.4.7.1. **Extensão Óptica para tráfego de voz, dados e imagens, uso interno, para cabeamento vertical ou primário, em salas ou armários de distribuição principal, ou para cabeamento horizontal ou secundário, em salas de telecomunicações (cross-connect), na função de interligação de distribuidores e bloqueios ópticos com os equipamentos de rede, com as seguintes características mínimas:**
- 9.4.7.2. Este pigtail deverá ser constituído por 2 (duas) fibras ópticas monomodo 9/125 µm, com revestimento primário em acrilato e secundário em PVC, e sobre o segundo revestimento devem ser colocados elementos de tração de fios dielétricos e capa em PVC não propagante à chama;
- 9.4.7.3. O produto deve cumprir com os requisitos quanto a taxa máxima de compostos que não agredam ao meio ambiente conforme a norma RoHS;
- 9.4.7.4. Deve possuir classe de flamabilidade COG;
- 9.4.7.5. Ser disponibilizado nas opções de terminações com conectores SC e LC;
- 9.4.7.6. Uma das extremidades deve vir devidamente conectorizada e testada de fábrica;
- 9.4.7.7. Os conectores ópticos devem atender os requisitos mínimos previstos na norma ABNT NBR 14433;
- 9.4.7.8. Deve ser fornecido com no mínimo 1,5m de comprimento;
- 9.4.7.9. Deve apresentar polimento do tipo APC para fibras monomodo;
- 9.4.7.10. O fabricante deve possuir certificação ANATEL para os conectores ópticos SC e LC;

9.4.8. Cabo Óptico indoor/outdoor de 06 e 12 FO monomodo AR

- 9.4.8.1. **Cabo óptico para instalações internas e externas em infraestrutura de eletrodutos e caixas de passagem subterrâneas, susceptíveis a alagamentos parciais temporários, com as seguintes características mínimas:**
- 9.4.8.2. Este cabo óptico adotado para uso interno e externo deverá ser do tipo “loose”, composto por fibras ópticas do tipo monomodo revestidas em acrilato curado com UV, agrupadas dentro de tubo termoplástico completamente preenchido por gel, com elemento de tração dielétrico, coberto por uma capa externa em material termoplástico na cor preta;
- 9.4.8.3. O elemento de tração deverá ser composto por fios de material dielétrico, colocado no núcleo do cabo;
- 9.4.8.4. A unidade básica e o elemento de tração (dielétrico) deverão ser revestidos por um material termoplástico;
- 9.4.8.5. Deve possuir capa interna em material termoplástico aplicado por processo de extrusão;
- 9.4.8.6. Sobre a capa interna, deverá ser aplicada uma camada de fibra de vidro para proteção contra roedores;
- 9.4.8.7. Sob a capa interna, deverá possuir um cordão de rasgamento (RIP CORD);
- 9.4.8.8. Este cabo deverá ser constituído por fibras monomodo com casca de $125 \pm 1 \mu\text{m}$ de diâmetro;
- 9.4.8.9. Deve apresentar Proof Test de 0,70 (1%) ou 100 kpsi;
- 9.4.8.10. Deve apresentar diâmetro do campo modal:
 - $9,3 \pm 0,5 \mu\text{m}$ em 1310 nm;
 - $10,4 \pm 0,8 \mu\text{m}$ em 1550 nm;
- 9.4.8.11. Deve apresentar atenuação máxima para fibra cableada de:
 - 0,37 dB/km em 1310 nm;
 - 0,23 dB/km em 1550 nm;
- 9.4.8.12. Deve apresentar índices de refração mínimo de:
 - 1,467 em 1310 nm;
 - 1,468 em 1550 nm;
- 9.4.8.13. Deve possuir classe de flamabilidade COG;
- 9.4.8.14. Deve possuir capa externa composta por PVC não propagante a chama e resistente a fungos e raios “UV”;
- 9.4.8.15. Deve possuir raio mínimo de curvatura de 50 mm após a instalação e de 100 mm durante a instalação;
- 9.4.8.16. Temperatura de operação de -20 a 65 graus;
- 9.4.8.17. Deve possuir impresso na capa externa nome do fabricante, marca do produto, data de fabricação e gravação sequencial métrica;
- 9.4.8.18. Deve atender as características de acordo com as normas ABNT NBR 16164, 13488 e 16028;
- 9.4.8.19. O produto deve cumprir com os requisitos quanto a taxa máxima de compostos que não agredam ao meio ambiente conforme a norma RoHS;
- 9.4.8.20. Deve possuir Certificação Anatel;

9.4.9. Cabo Óptico indoor/outdoor 06 e 12 FO monomodo

- 9.4.9.1. **Cabo óptico para instalações internas e externas em infraestrutura de eletrodutos e caixas de passagem subterrâneas, susceptíveis a alagamentos parciais temporários, com as seguintes características mínimas:**

- 9.4.9.2. Este cabo óptico adotado para uso interno e externo deverá ser do tipo “loose”, composto por fibras ópticas do tipo monomodo com revestimento primário em acrilato, agrupadas dentro de tubo termoplástico completamente preenchido por gel, com elemento de tração dielétrico, coberto por uma capa externa em termoplástico retardante a chama;
- 9.4.9.3. Sob a capa, deverá possuir um cordão de rasgamento (RIP CORD);
- 9.4.9.4. Este cabo deverá ser constituído por fibras monomodo com casca de $125 \pm 1 \mu\text{m}$ de diâmetro;
- 9.4.9.5. Deve apresentar Proof Test de 0,70 (1%) ou 100 kpsi;
- 9.4.9.6. Deve apresentar diâmetro do campo modal:
- $9,3 \pm 0,5 \mu\text{m}$ em 1310 nm;
 - $10,4 \pm 0,8 \mu\text{m}$ em 1550 nm;
- 9.4.9.7. Deve apresentar atenuação máxima para Fibra Cabeada de:
- 0,37 dB/km em 1310 nm;
 - 0,23 dB/km em 1550 nm;
- 9.4.9.8. Deve apresentar índices de refração mínimo de:
- 1,467 em 1310 nm;
 - 1,468 em 1550 nm;
- 9.4.9.9. Deve possuir classe de flamabilidade COG;
- 9.4.9.10. Deve possuir capa externa composta por material termoplástico retardante a chama;
- 9.4.9.11. Deve possuir raio mínimo de curvatura de 50 mm após a instalação e de 100 mm durante a instalação;
- 9.4.9.12. Temperatura de operação de -20 a 65 graus;
- 9.4.9.13. Deve possuir impresso na capa externa nome do fabricante, marca do produto, data de fabricação e gravação sequencial métrica;
- 9.4.9.14. Deve atender as características de acordo com as normas ABNT NBR 14722, 13488 e 16028;
- 9.4.9.15. O produto deve cumprir com os requisitos quanto a taxa máxima de compostos que não agredam ao meio ambiente conforme a norma RoHS;
- 9.4.9.16. Deve possuir Certificação Anatel;

9.4.10. DIO 19” para 12 FO

- 9.4.10.1. **Bastidor óptico para utilização em sistemas de fusão utilizando bandejas de emenda ou cabo pré-conectorizado, com as seguintes características mínimas:**
- 9.4.10.2. Deve ser constituído por quatro componentes:
- Módulo Básico;
 - Kit Bandeja de Emenda 12F;
 - Extensão óptica conectorizada;
 - Kit suporte de adaptadores;
- 9.4.10.3. Deve possuir altura de 1U;
- 9.4.10.4. Deve permitir a conectorização de no mínimo 12 fibras dos tipos SC;
- 9.4.10.5. Deve ser compatível com os conectores LC e SC;
- 9.4.10.6. Deve apresentar gaveta deslizante que facilita a instalação dos cabos ópticos e das extensões ópticas;
- 9.4.10.7. Deve ser construído com cabos ópticos tipo “tigh” ou “loose”;
- 9.4.10.8. Deve apresentar painel frontal articulável permitindo maior facilidade nas manobras e gerenciamento dos cordões ópticos;
- 9.4.10.9. Deve possuir suporte para adaptadores ópticos bem como áreas de emenda óptica e armazenamento do excesso de fibra devem ficar internos ao produto, conferindo maior proteção e segurança ao sistema;
- 9.4.10.10. Deve possuir versatilidade no acesso de cabos ópticos, permitindo dois acessos laterais e/ou dois acessos traseiros, todos com sistema de fixação do cabo e ancoragem do elemento de tração;
- 9.4.10.11. Deve possuir sistema interno de fixação e encaminhamento de unidades básicas;
- 9.4.10.12. Produto deve ser resistente e protegido contra corrosão, para as condições especificadas de uso em ambientes internos;
- 9.4.10.13. Deve ser confeccionado em aço;
- 9.4.10.14. Deve possuir acabamento em pintura epóxi de alta resistência a riscos na cor preta.
- 9.4.10.15. Deve ser fornecido com kit para fixação do módulo básico;
- 9.4.10.16. O produto deve cumprir com os requisitos quanto a taxa máxima de compostos que não agredam ao meio ambiente conforme a norma RoHS;

9.4.11. DIO 19” para 24 FO

- 9.4.11.1. **Bastidor óptico para utilização em sistemas de fusão utilizando bandejas de emenda ou cabo pré-conectorizado, com as seguintes características mínimas:**
- 9.4.11.2. Deve ser constituído por quatro componentes:
- Módulo Básico;
 - Kit Bandeja de Emenda 12F;
 - Extensão óptica conectorizada;
 - Kit suporte de adaptadores;
- 9.4.11.3. Deve possuir altura de 1U;
- 9.4.11.4. Deve permitir a conectorização de no 24 fibras dos tipos SC;
- 9.4.11.5. Deve ser compatível com os conectores LC e SC;
- 9.4.11.6. Deve apresentar gaveta deslizante que facilita a instalação dos cabos ópticos e das extensões ópticas;
- 9.4.11.7. Deve ser construído com cabos ópticos tipo “tigh” ou “loose”;
- 9.4.11.8. Deve apresentar painel frontal articulável permitindo maior facilidade nas manobras e gerenciamento dos cordões ópticos;
- 9.4.11.9. Deve possuir suporte para adaptadores ópticos bem como áreas de emenda óptica e armazenamento do excesso de fibra devem ficar internos ao produto, conferindo maior proteção e segurança ao sistema;
- 9.4.11.10. Deve possuir versatilidade no acesso de cabos ópticos, permitindo dois acessos laterais e/ou dois acessos traseiros, todos com sistema de fixação do cabo e ancoragem do elemento de tração;
- 9.4.11.11. Deve possuir sistema interno de fixação e encaminhamento de unidades básicas;
- 9.4.11.12. Produto deve ser resistente e protegido contra corrosão, para as condições especificadas de uso em ambientes internos;
- 9.4.11.13. Deve ser confeccionado em aço;

- 9.4.11.14. Deve possuir acabamento em pintura epóxi de alta resistência a riscos na cor preta.
- 9.4.11.15. Deve ser fornecido com kit para fixação do módulo básico;
- 9.4.11.16. O produto deve cumprir com os requisitos quanto a taxa máxima de compostos que não agredam ao meio ambiente conforme a norma RoHS;

9.4.12. Terminador óptico para até 06 FO (s/fusões)

- 9.4.12.1. **Terminador óptico para proteção e acomodação das emendas de fibras ópticas, com as seguintes características mínimas:**
- 9.4.12.2. Deve possuir quatro acessos, para entrada de cabos e/ou extensões ópticas;
- 9.4.12.3. Deve ser fornecido com todos os materiais auxiliares necessários para sua montagem;
- 9.4.12.4. Deve ser fornecido em caixa metálica;
- 9.4.12.5. Deve possuir capacidade máxima de emenda de 06 fibras;
- 9.4.12.6. Deve possuir acabamento em Pintura epóxi pó de alta resistência a riscos, na cor preta;
- 9.4.12.7. Deve ser confeccionado em aço;
- 9.4.12.8. Deve ser compatível com fibras monomodo (SM) e multimodo (MM).

9.4.13. Caixa de emenda de fibra óptica

- 9.4.13.1. **Caixa de emenda de fibra óptica para acomodação e proteção das emendas ópticas por fusão entre o cabo troncal e os de derivação da rede de distribuição óptica, com as seguintes características mínimas:**
- 9.4.13.2. Deve suportar até 144 fibras acomodadas em bandejas com capacidade de 24 fusões;
- 9.4.13.3. Deve aceitar cabo de entrada com diâmetros variando de 10 até 17,5 mm e até 4 cabos de derivação com diâmetros de 7 a 17,5 mm;
- 9.4.13.4. Deve permitir a instalação em caixas subterrâneas ou aérea em postes ou em cordoalhas;
- 9.4.13.5. Devem ser resistentes à corrosão e envelhecimento, e possuir proteção ultravioleta;
- 9.4.13.6. Deve possuir fechamento e vedação com O'ring;
- 9.4.13.7. Deve possibilitar fechamento com cadeado;
- 9.4.13.8. Deve possuir bandeja para reserva de fibra com tubo "loose";
- 9.4.13.9. Deve possuir Grau de Proteção IP 68;
- 9.4.13.10. Temperatura de operação de no mínimo -20 a 65 graus;
- 9.4.13.11. Deve possuir Certificação Anatel;

10. LOCAL DE EXECUÇÃO E ENTREGA DE MATERIAIS

- 10.1. Os serviços deverão ser executados de acordo com as necessidades da UFMS.
- 10.2. O local de execução dos mesmos, bem como a entrega de materiais serão especificados por meio de Ordens de Serviço a serem emitidas pela Agência de Tecnologia da Informação e Comunicação (AGETIC) da UFMS.
- 10.3. PRAZO DE ENTREGA
- 10.3.1. Para a execução dos serviços deverão ser observados os seguintes parâmetros em relação à entrega:
- 10.3.2. Instalação e certificação a cada 50 (cinquenta) pontos de rede UTP no prazo máximo de 30 (trinta) dias após a emissão da OS.
- 10.3.3. Lançamento de 1.000 (mil) metros de fibra óptica (incluindo escavação, lançamento de PEAD e restauração do terreno) com certificação em, no máximo, 30 (trinta) dias após a emissão da OS.

11. OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

- 11.1. Exigir o cumprimento de todas as obrigações assumidas pela Contratada, de acordo com as cláusulas contratuais e os termos de sua proposta;
- 11.2. Exercer o acompanhamento e a fiscalização dos serviços, por servidor especialmente designado, anotando em registro próprio as falhas detectadas, indicando dia, mês e ano, bem como o nome dos empregados eventualmente envolvidos, e encaminhando os apontamentos à autoridade competente para as providências cabíveis;
- 11.3. Notificar a Contratada por escrito da ocorrência de eventuais imperfeições, falhas ou irregularidades constatadas no curso da execução dos serviços, fixando prazo para a sua correção, certificando-se que as soluções por ela propostas sejam as mais adequadas;
- 11.4. Pagar à Contratada o valor resultante da prestação do serviço, no prazo e condições estabelecidas neste Termo de Referência;
- 11.5. Efetuar as retenções tributárias devidas sobre o valor da Nota Fiscal/Fatura da contratada, no que couber, em conformidade com o item 6 do Anexo XI da IN SEGES/MP n. 5/2017.
- 11.6. Não praticar atos de ingerência na administração da Contratada, tais como:
- 11.7. exercer o poder de mando sobre os empregados da Contratada, devendo reportar-se somente aos prepostos ou responsáveis por ela indicados, exceto quando o objeto da contratação previr o atendimento direto, tais como nos serviços de recepção e apoio ao usuário;
- 11.8. direcionar a contratação de pessoas para trabalhar nas empresas Contratadas;
- 11.9. promover ou aceitar o desvio de funções dos trabalhadores da Contratada, mediante a utilização destes em atividades distintas daquelas previstas no objeto da contratação e em relação à função específica para a qual o trabalhador foi contratado; e
- 11.10. considerar os trabalhadores da Contratada como colaboradores eventuais do próprio órgão ou entidade responsável pela contratação, especialmente para efeito de concessão de diárias e passagens.
- 11.11. Fornecer por escrito as informações necessárias para o desenvolvimento dos serviços objeto do contrato;
- 11.12. Realizar avaliações periódicas da qualidade dos serviços, após seu recebimento;
- 11.13. Cientificar o órgão de representação judicial da Advocacia-Geral da União para adoção das medidas cabíveis quando do descumprimento das obrigações pela Contratada;
- 11.14. Arquivar, entre outros documentos, projetos, "as built", especificações técnicas, orçamentos, termos de recebimento, contratos e aditamentos, relatórios de inspeções técnicas após o recebimento do serviço e notificações expedidas;
- 11.15. Efetuar o pagamento à CONTRATADA, de acordo com os serviços prestados, dentro do prazo estabelecido neste Contrato;
- 11.16. Notificar a CONTRATADA, por escrito, sobre imperfeições, falhas ou irregularidades constatadas nos serviços prestados, para que sejam adotadas as medidas corretivas necessárias;
- 11.17. Permitir o livre acesso dos empregados da CONTRATADA para execução dos serviços;
- 11.18. Acompanhar a execução do contrato nos termos do artigo nº 67 da Lei 8.666/93
- 11.19. Arquivar, entre outros documentos, projetos, "as built", especificações técnicas, orçamentos, termos de recebimento, contratos e aditamentos, relatórios de inspeções técnicas após o recebimento do serviço e notificações expedidas;

12. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

- 12.1. Executar os serviços conforme especificações deste Termo de Referência e de sua proposta, com a alocação dos empregados necessários ao perfeito cumprimento das cláusulas contratuais, além de fornecer e utilizar os materiais e equipamentos, ferramentas e utensílios necessários, na qualidade e quantidade mínimas especificadas neste Termo de Referência e em sua proposta;
- 12.2. Reparar, corrigir, remover ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, no prazo fixado pelo fiscal do contrato, os serviços efetuados em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou dos materiais empregados;

- 12.3. Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes da execução do objeto, bem como por todo e qualquer dano causado à União ou à entidade federal, devendo ressarcir imediatamente a Administração em sua integralidade, ficando a Contratante autorizada a descontar da garantia, caso exigida no edital, ou dos pagamentos devidos à Contratada, o valor correspondente aos danos sofridos;
- 12.4. Utilizar empregados habilitados e com conhecimentos básicos dos serviços a serem executados, em conformidade com as normas e determinações em vigor;
- 12.5. Vedar 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;
- 12.6. Quando não for possível a verificação da regularidade no Sistema de Cadastro de Fornecedores – SICAF, a empresa contratada deverá entregar ao setor responsável pela fiscalização do contrato, até o dia trinta do mês seguinte ao da prestação dos serviços, os seguintes documentos:
- 1) prova de regularidade relativa à Seguridade Social;
 - 2) certidão conjunta relativa aos tributos federais e à Dívida Ativa da União;
 - 3) certidões que comprovem a regularidade perante a Fazenda Municipal ou Distrital do domicílio ou sede do contratado;
 - 4) Certidão de Regularidade do FGTS – CRF; e
 - 5) Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas – CNDT, conforme alínea "c" do item 10.2 do Anexo VIII-B da IN SEGES/MP n. 5/2017;
- 12.7. Responsabilizar-se pelo cumprimento das obrigações previstas em Acordo, Convenção, Dissídio Coletivo de Trabalho ou equivalentes das categorias abrangidas pelo contrato, por todas as obrigações trabalhistas, sociais, previdenciárias, tributárias e as demais previstas em legislação específica, cuja inadimplência não transfere a responsabilidade à Contratante;
- 12.8. Comunicar ao Fiscal do contrato, no prazo de 24 (vinte e quatro) horas, qualquer ocorrência anormal ou acidente que se verifique no local dos serviços.
- 12.9. Prestar todo esclarecimento ou informação solicitada pela Contratante ou por seus prepostos, garantindo-lhes o acesso, a qualquer tempo, ao local dos trabalhos, bem como aos documentos relativos à execução do empreendimento.
- 12.10. Paralisar, por determinação da Contratante, qualquer atividade que não esteja sendo executada de acordo com a boa técnica ou que ponha em risco a segurança de pessoas ou bens de terceiros.
- 12.11. Promover a guarda, manutenção e vigilância de materiais, ferramentas, e tudo o que for necessário à execução dos serviços, durante a vigência do contrato.
- 12.12. Promover a organização técnica e administrativa dos serviços, de modo a conduzi-los eficaz e eficientemente, de acordo com os documentos e especificações que integram este Termo de Referência, no prazo determinado.
- 12.13. Conduzir os trabalhos com estrita observância às normas da legislação pertinente, cumprindo as determinações dos Poderes Públicos, mantendo sempre limpo o local dos serviços e nas melhores condições de segurança, higiene e disciplina.
- 12.14. Submeter previamente, por escrito, à Contratante, para análise e aprovação, quaisquer mudanças nos métodos executivos que fujam às especificações do memorial descritivo.
- 12.15. Não permitir a utilização de qualquer trabalho do menor de dezesseis anos, exceto na condição de aprendiz para os maiores de quatorze anos; nem permitir a utilização do trabalho do menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre;
- 12.16. Manter durante toda a vigência do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;
- 12.17. Cumprir, durante todo o período de execução do contrato, a reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência ou para reabilitado da Previdência Social, bem como as regras de acessibilidade previstas na legislação, quando a contratada houver se beneficiado da preferência estabelecida pela Lei nº 13.146, de 2015.
- 12.18. Guardar sigilo sobre todas as informações obtidas em decorrência do cumprimento do contrato;
- 12.19. Arcar com o ônus decorrente de eventual equívoco no dimensionamento dos quantitativos de sua proposta, inclusive quanto aos custos variáveis decorrentes de fatores futuros e incertos, tais como os valores providos com o quantitativo de vale transporte, devendo complementá-los, caso o previsto inicialmente em sua proposta não seja satisfatório para o atendimento do objeto da licitação, exceto quando ocorrer algum dos eventos arrolados nos incisos do § 1º do art. 57 da Lei nº 8.666, de 1993.
- 12.20. Cumprir, além dos postulados legais vigentes de âmbito federal, estadual ou municipal, as normas de segurança da Contratante;
- 12.21. Prestar os serviços dentro dos parâmetros e rotinas estabelecidos, fornecendo todos os materiais, equipamentos e utensílios em quantidade, qualidade e tecnologia adequadas, com a observância às recomendações aceitas pela boa técnica, normas e legislação;
- 12.22. Assegurar à CONTRATANTE, em conformidade com o previsto no subitem 6.1, “a” e “b”, do Anexo VII – F da Instrução Normativa SEGES/MP nº 5, de 25/05/2017:
- 12.22.1. O direito de propriedade intelectual dos produtos desenvolvidos, inclusive sobre as eventuais adequações e atualizações que vierem a ser realizadas, logo após o recebimento de cada parcela, de forma permanente, permitindo à Contratante distribuir, alterar e utilizar os mesmos sem limitações;
- 12.22.2. Os direitos autorais da solução, do projeto, de suas especificações técnicas, da documentação produzida e congêneres, e de todos os demais produtos gerados na execução do contrato, inclusive aqueles produzidos por terceiros subcontratados, ficando proibida a sua utilização sem que exista autorização expressa da Contratante, sob pena de multa, sem prejuízo das sanções civis e penais cabíveis.
- 12.23. Comprovar, ao longo da vigência contratual, a regularidade fiscal das microempresas e/ou empresas de pequeno porte subcontratadas no decorrer da execução do contrato, quando se tratar da subcontratação prevista no artigo 48, II, da Lei Complementar n. 123, de 2006.
- 12.24. Substituir a empresa subcontratada, no prazo máximo de trinta dias, na hipótese de extinção da subcontratação, mantendo o percentual originalmente subcontratado até a sua execução total, notificando o órgão ou entidade contratante, sob pena de rescisão, sem prejuízo das sanções cabíveis, ou a demonstrar a inviabilidade da substituição, hipótese em que ficará responsável pela execução da parcela originalmente subcontratada.
- 12.25. Responsabilizar-se pela padronização, pela compatibilidade, pelo gerenciamento centralizado e pela qualidade da subcontratação.
- 12.26. Realizar a transição contratual com transferência de conhecimento, tecnologia e técnicas empregadas, sem perda de informações, podendo exigir, inclusive, a capacitação dos técnicos da contratante ou da nova empresa que continuará a execução dos serviços.
- 12.27. Fornecer o objeto adjudicado para o qual se sagrar vencedora, em estrita conformidade com as especificações e condições exigidas no Edital da licitação pertinente, bem como naquelas resultantes de sua proposta, devendo já estar inclusos nos valores propostos todos os custos, impostos, taxas e demais encargos pertinentes à formação do preço;
- 12.28. Propiciar todos os meios e facilidades necessárias à fiscalização da Solução de Tecnologia da Informação pela contratante, cujo representante terá poderes para sustar o fornecimento, total ou parcialmente, em qualquer tempo, sempre que considerar a medida necessária;
- 12.29. Deverá garantir a confidencialidade das informações, dados e senhas;
- 12.30. Caberá à CONTRATADA a integral responsabilidade por quaisquer danos causados a bens públicos ou a terceiros durante a execução dos serviços, sempre que forem decorrentes de negligência, imperícia ou omissão de sua parte;
- 12.31. Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes do objeto, de acordo com os artigos 12, 13, 14 e 17 a 27, do Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078/1990);
- 12.32. Substituir, reparar ou corrigir, dentro do prazo fixado neste Termo de Referência, os bens ou serviços, que porventura, apresentarem problemas de qualidade;
- 12.33. Deverá manter todos os funcionários devidamente identificados com uniformes e crachás, bem como todos os Equipamentos de Proteção Individual (EPI's) correspondentes às funções desempenhadas;
- 12.34. Manter-se, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas e todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação, nos termos do artigo 55, XIII da lei 8666/93.

13. SUSTENTABILIDADE:

13.1. Conforme o Decreto 7746/12, que regulamentou o artigo 3, “caput”, da Lei 8.666/93, a Lei 12.305/10 – Política Nacional de Resíduos Sólidos, a Instrução Normativa SLTI/MP n. 1, de 19/01/10, e a legislação e normas ambientais, no que incidentes. Conforme o Guia Nacional de Licitações Sustentáveis, dentre as categorias de fabricantes contidas no (Anexo II da Instrução Normativa IBAMA nº 31/2009) está : material elétrico, eletrônico e equipamentos para telecomunicação e informática. Quando for o caso, para os itens cuja atividade de fabricação ou industrialização é enquadrada no Anexo II da Instrução Normativa IBAMA nº 31, de 03/12/2009, só será admitida a oferta de produto cujos fabricante esteja regularmente registrado no Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras ou Utilizadoras de Recursos Ambientais, instituído pelo artigo 17, inciso II, da Lei nº 6.938, de 1981.

13.2. RETIRADA DO CABEAMENTO INUTILIZADO

13.3. As exigências aqui apresentadas se justificam no cenário atual de reutilização do cobre, pois alguns problemas são encontrados como: emissão de gases tóxicos pela queima de resíduos plásticos e pelo processo de metalurgia do cobre; deposição de PVC e PE (polietileno) em aterros sanitários; alto custo ambiental dos processos metalúrgicos que demandam grande quantidade de energia.

13.4. A contratada será responsável pela retirada de todos os cabos metálicos do sistema de cabeamento de dados e voz atual em caso de substituições de cabos antigos a ser inutilizado com a ativação da nova rede estruturada.

13.5. Essa retirada deverá ser feita em conjunto entre a empresa detentora e o fabricante da nova solução de cabeamento que cuidarão desde a retirada dos materiais até a reciclagem, com o objetivo de preservar o meio ambiente e racionalizar a utilização de recursos não renováveis por meio do tratamento de resíduos provenientes do descarte de produtos de cabeamento estruturado.

13.6. Os seguintes procedimentos devem ser adotados na retirada:

13.6.1. Para a coleta seletiva dos materiais inutilizados a serem reciclados, o fabricante deverá disponibilizar no local da obra, nos pavimentos envolvidos, bolsas de coleta tipo "Big Bag".

13.6.2. Todos os materiais retirados pela instaladora e recebidos pelo fabricante deverão ser separados e encaminhados para reciclagem, evitando a emissão de poluentes ou destinação incorreta de seus resíduos.

13.6.3. Os processos de tratamento de resíduos plásticos, PVC, polietileno, cobre e outros efetuados pelo fabricante da solução de cabeamento deverão ser devidamente autorizados e certificados pelos órgãos com responsabilidade ambiental, devendo, obrigatoriamente, ser apresentadas cópias dos seguintes documentos do fabricante:

a) Licença Ambiental de Operação, emitida pelo órgão responsável do município onde o fabricante da solução de cabeamento está instalado;

b) Certificado de Regularidade do fabricante da solução de cabeamento junto ao Cadastro Técnico Federal do IBAMA

14. OBJETIVO E CAMPO DE APLICAÇÃO DE NORMAS REGULAMENTADORAS N10

14.1. NORMA REGULAMENTADORA N10

14.1.1. A Norma Regulamentadora 10 (NR10) estabelece os requisitos e condições mínimas objetivando a implementação de medidas de controle e sistemas preventivos, de forma a garantir a segurança e a saúde dos trabalhadores que, direta ou indiretamente, interajam em instalações elétricas e serviços com eletricidade.

14.1.2. Esta NR se aplica às fases de geração, transmissão, distribuição e consumo, incluindo as etapas de projeto, construção, montagem, operação, manutenção das instalações elétricas e quaisquer trabalhos realizados nas suas proximidades, observando-se as normas técnicas oficiais estabelecidas pelos órgãos competentes e, na ausência ou omissão destas, as normas internacionais cabíveis.

14.2. NORMA REGULAMENTADORA NR35

14.2.1. Esta Norma estabelece os requisitos mínimos e as medidas de proteção para o trabalho em altura, envolvendo o planejamento, a organização e a execução, de forma a garantir a segurança e a saúde dos trabalhadores envolvidos direta ou indiretamente com esta atividade.

14.2.2. Considera-se trabalho em altura toda atividade executada acima de 2,00 m (dois metros) do nível inferior, onde haja risco de queda.

14.2.3. Esta norma se complementa com as normas técnicas oficiais estabelecidas pelos Órgãos competentes e na ausência e omissão dessas com as normas internacionais aplicáveis.

15. DA SUBCONTRATAÇÃO

15.1. Não será admitida a subcontratação do objeto licitatório.

16. ALTERAÇÃO SUBJETIVA

16.1. É admissível a fusão, cisão ou incorporação da contratada com/em outra pessoa jurídica, desde que sejam observados pela nova pessoa jurídica todos os requisitos de habilitação exigidos na licitação original; sejam mantidas as demais cláusulas e condições do contrato; não haja prejuízo à execução do objeto pactuado e haja a anuência expressa da Administração à continuidade do contrato.

17. CONTROLE E FISCALIZAÇÃO DA EXECUÇÃO

17.1. O acompanhamento e a fiscalização da execução do contrato consistem na verificação da conformidade da prestação dos serviços, dos materiais, técnicas e equipamentos empregados, de forma a assegurar o perfeito cumprimento do ajuste, que serão exercidos por um ou mais representantes da Contratante, especialmente designados, na forma dos arts. 67 e 73 da Lei nº 8.666, de 1993.

17.2. O representante da Contratante deverá ter a qualificação necessária para o acompanhamento e controle da execução dos serviços e do contrato.

17.3. A verificação da adequação da prestação do serviço deverá ser realizada com base nos critérios previstos neste Termo de Referência.

17.4. A fiscalização do contrato, ao verificar que houve subdimensionamento da produtividade pactuada, sem perda da qualidade na execução do serviço, deverá comunicar à autoridade responsável para que esta promova a adequação contratual à produtividade efetivamente realizada, respeitando-se os limites de alteração dos valores contratuais previstos no § 1º do artigo 65 da Lei nº 8.666, de 1993.

17.5. A conformidade do material/técnica/equipamento a ser utilizado na execução dos serviços deverá ser verificada juntamente com o documento da Contratada que contenha a relação detalhada dos mesmos, de acordo com o estabelecido neste Termo de Referência, informando as respectivas quantidades e especificações técnicas, tais como: marca, qualidade e forma de uso.

17.6. O representante da Contratante deverá promover o registro das ocorrências verificadas, adotando as providências necessárias ao fiel cumprimento das cláusulas contratuais, conforme o disposto nos §§ 1º e 2º do art. 67 da Lei nº 8.666, de 1993.

17.7. O descumprimento total ou parcial das obrigações e responsabilidades assumidas pela Contratada, sobretudo quanto às obrigações e encargos sociais e trabalhistas, ensejará a aplicação de sanções administrativas, previstas neste Termo de Referência e na legislação vigente, podendo culminar em rescisão contratual, conforme disposto nos artigos 77 e 87 da Lei nº 8.666, de 1993.

17.8. As atividades de gestão e fiscalização da execução contratual devem ser realizadas de forma preventiva, rotineira e sistemática, podendo ser exercidas por servidores, equipe de fiscalização ou único servidor, desde que, no exercício dessas atribuições, fique assegurada a distinção dessas atividades e, em razão do volume de trabalho, não comprometa o desempenho de todas as ações relacionadas à Gestão do Contrato.

17.9. A fiscalização técnica dos contratos avaliará constantemente a execução do objeto e utilizará o **TIC - Fiscalização de Manutenções em Cabeamento Estruturado**, como documento para registrar o progresso do serviço executado, a qualidade e qualquer problema averiguado, conforme modelo previsto no Anexo [2271087](#). Devendo haver redimensionamento no pagamento com base na quantidade dos materiais utilizados em referência a planilha de materiais do projeto.

17.10. O recebimento dos bens ou serviços deverá seguir a IN MP/SLTI N° 04 de 11 de setembro de 2014. Portanto, após a comunicação de finalização do serviço por parte da empresa, será emitido um Termo de Recebimento Provisório. No prazo máximo de 30 dias, será realizada a medição do serviço, bem como verificação de conformidade do objeto, das especificações, da qualidade e quantidades dos materiais, o serviço será recebido de maneira definitiva.

17.11. Caso todas as exigências do edital tenham sido atendidas, será emitido o Termo de Recebimento Definitivo. Somente após a emissão e assinatura deste termo a empresa fornecedora dos serviços e/ou materiais poderá emitir a Nota Fiscal.

17.12. Durante a execução do objeto, o fiscal técnico deverá monitorar constantemente o nível de qualidade dos serviços para evitar a sua degeneração, devendo intervir para requerer à CONTRATADA a correção das faltas, falhas e irregularidades constatadas.

17.13. O fiscal técnico deverá apresentar ao preposto da CONTRATADA a avaliação da execução do objeto ou, se for o caso, a avaliação de desempenho e qualidade da prestação dos serviços realizada.

17.14. Em hipótese alguma, será admitido que a própria CONTRATADA materialize a avaliação de desempenho e qualidade da prestação dos serviços realizada.

17.15. A CONTRATADA poderá apresentar justificativa para a prestação do serviço com menor nível de conformidade, que poderá ser aceita pelo fiscal técnico, desde que comprovada a excepcionalidade da ocorrência, resultante exclusivamente de fatores imprevisíveis e alheios ao controle do prestador.

17.16. Na hipótese de comportamento contínuo de desconformidade da prestação do serviço em relação à qualidade exigida, bem como quando esta ultrapassar os níveis mínimos toleráveis previstos nos indicadores, além dos fatores redutores, devem ser aplicadas as sanções à CONTRATADA de acordo com as regras previstas no ato convocatório.

17.17. O fiscal técnico poderá realizar avaliação diária, semanal ou mensal, desde que o período escolhido seja suficiente para avaliar ou, se for o caso, aferir o desempenho e qualidade da prestação dos serviços.

17.18. A conformidade do material a ser utilizado na execução dos serviços deverá ser verificada juntamente com o documento da CONTRATADA que contenha sua relação detalhada, de acordo com o estabelecido neste Termo de Referência e na proposta, informando as respectivas quantidades e especificações técnicas, tais como: marca, qualidade e forma de uso.

17.19. A fiscalização de que trata esta cláusula não exclui nem reduz a responsabilidade da CONTRATADA, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade, ainda que resultante de imperfeições técnicas, vícios redibitórios, ou emprego de material inadequado ou de qualidade inferior e, na ocorrência desta, não implica corresponsabilidade da CONTRATANTE ou de seus agentes, gestores e fiscais, de conformidade com o art. 70 da Lei nº 8.666, de 1993.

18. DO RECEBIMENTO E ACEITAÇÃO DO OBJETO

18.1. A emissão da Nota Fiscal/Fatura deve ser precedida do recebimento definitivo dos serviços, nos termos abaixo.

18.2. No prazo de até 10 dias corridos do recebimento provisório, a CONTRATADA deverá entregar toda a documentação comprobatória do cumprimento da obrigação contratual;

18.3. O recebimento provisório será realizado pelo fiscal técnico e setorial ou pela equipe de fiscalização após a entrega da documentação acima, da seguinte forma:

18.3.1. A contratante realizará inspeção minuciosa de todos os serviços executados, por meio de profissionais técnicos competentes, acompanhados dos profissionais encarregados pelo serviço, com a finalidade de verificar a adequação dos serviços e constatar e relacionar os arremates, retoques e revisões finais que se fizerem necessários.

18.3.2. Para efeito de recebimento provisório, ao final de cada período de faturamento, o fiscal técnico do contrato irá apurar o resultado das avaliações da execução do objeto e, se for o caso, a análise do desempenho e qualidade da prestação dos serviços realizados em consonância com os indicadores previstos, que poderá resultar no redimensionamento de valores a serem pagos à contratada, registrando em relatório a ser encaminhado ao gestor do contrato

18.3.3. A Contratada fica obrigada a reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no todo ou em parte, o objeto em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou materiais empregados, cabendo à fiscalização não atestar a última e/ou única medição de serviços até que sejam sanadas todas as eventuais pendências que possam vir a ser apontadas no Recebimento Provisório.

18.3.4. O recebimento provisório também ficará sujeito, quando cabível, à conclusão de todos os testes de campo e à entrega dos Manuais e Instruções exigíveis.

18.3.5. No prazo de até 10 dias corridos a partir do recebimento dos documentos da CONTRATADA, cada fiscal ou a equipe de fiscalização deverá elaborar Relatório Circunstanciado em consonância com suas atribuições, e encaminhá-lo ao gestor do contrato.

18.3.5.1. quando a fiscalização for exercida por um único servidor, o relatório circunstanciado deverá conter o registro, a análise e a conclusão acerca das ocorrências na execução do contrato, em relação à fiscalização técnica e administrativa e demais documentos que julgar necessários, devendo encaminhá-los ao gestor do contrato para recebimento definitivo.

18.3.5.2. Será considerado como ocorrido o recebimento provisório com a entrega do relatório circunstanciado ou, em havendo mais de um a ser feito, com a entrega do último.

18.3.5.3. Na hipótese de a verificação a que se refere o parágrafo anterior não ser procedida tempestivamente, reputar-se-á como realizada, consumando-se o recebimento provisório no dia do esgotamento do prazo.

18.4. No prazo de até 10 (dez) dias corridos a partir do recebimento provisório dos serviços, o Gestor do Contrato deverá providenciar o recebimento definitivo, ato que concretiza o ateste da execução dos serviços, obedecendo as seguintes diretrizes:

18.4.1. Realizar a análise dos relatórios e de toda a documentação apresentada pela fiscalização e, caso haja irregularidades que impeçam a liquidação e o pagamento da despesa, indicar as cláusulas contratuais pertinentes, solicitando à CONTRATADA, por escrito, as respectivas correções;

18.4.2. Emitir Termo Circunstanciado para efeito de recebimento definitivo dos serviços prestados, com base nos relatórios e documentações apresentadas; e

18.4.3. Comunicar a empresa para que emita a Nota Fiscal ou Fatura, com o valor exato dimensionado pela fiscalização.

18.5. O recebimento provisório ou definitivo do objeto não exclui a responsabilidade da Contratada pelos prejuízos resultantes da incorreta execução do contrato, ou, em qualquer época, das garantias concedidas e das responsabilidades assumidas em contrato e por força das disposições legais em vigor (Lei nº 10.406, de 2002).

18.6. O gestor emitirá termo circunstanciado para efeito de recebimento definitivo dos serviços prestados, com base nos relatórios e documentação apresentados, e comunicará a CONTRATADA para que emita a Nota Fiscal ou Fatura com o valor exato dimensionado pela fiscalização com base no Instrumento de Medição de Resultado (IMR), ou instrumento substituto.

18.7. Os serviços poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta, devendo ser corrigidos/refeitos/substituídos no prazo fixado pelo fiscal do contrato, às custas da Contratada, sem prejuízo da aplicação de penalidades.

19. DO PAGAMENTO

19.1. O pagamento será efetuado pela Contratante no prazo de 30 (trinta) dias, contados do recebimento da Nota Fiscal/Fatura.

19.1.1. Os pagamentos decorrentes de despesas cujos valores não ultrapassem o limite de que trata o inciso II do art. 24 da Lei 8.666, de 1993, deverão ser efetuados no prazo de até 5 (cinco) dias úteis, contados da data da apresentação da Nota Fiscal/Fatura, nos termos do art. 5º, § 3º, da Lei nº 8.666, de 1993.

19.2. A emissão da Nota Fiscal/Fatura será precedida do recebimento definitivo do serviço, conforme este Termo de Referência

19.3. A Nota Fiscal ou Fatura deverá ser obrigatoriamente acompanhada da comprovação da regularidade fiscal, constatada por meio de consulta on-line ao SICAF ou, na impossibilidade de acesso ao referido Sistema, mediante consulta aos sítios eletrônicos oficiais ou à documentação mencionada no art. 29 da Lei nº 8.666, de 1993.

19.3.1. Constatando-se, junto ao SICAF, a situação de irregularidade do fornecedor contratado, deverão ser tomadas as providências previstas no do art. 31 da Instrução Normativa nº 3, de 26 de abril de 2018.

19.4. O setor competente para proceder o pagamento deve verificar se a Nota Fiscal ou Fatura apresentada expressa os elementos necessários e essenciais do documento, tais como:

19.4.1. o prazo de validade;

19.4.2. a data da emissão;

19.4.3. os dados do contrato e do órgão contratante;

19.4.4. o período de prestação dos serviços;

19.4.5. o valor a pagar; e

19.4.6. eventual destaque do valor de retenções tributárias cabíveis.

19.5. Havendo erro na apresentação da Nota Fiscal/Fatura, ou circunstância que impeça a liquidação da despesa, o pagamento ficará sobrestado até que a Contratada providencie as medidas saneadoras. Nesta hipótese, o prazo para pagamento iniciar-se-á após a comprovação da regularização da situação, não acarretando qualquer ônus para a Contratante;

19.6. Nos termos do item 1, do Anexo VIII-A da Instrução Normativa SEGES/MP nº 05, de 2017, será efetuada a retenção ou glosa no pagamento, proporcional à irregularidade verificada, sem prejuízo das sanções cabíveis, caso se constate que a Contratada:

19.6.1. não produziu os resultados acordados;

19.6.2. deixou de executar as atividades contratadas, ou não as executou com a qualidade mínima exigida;

19.6.3. deixou de utilizar os materiais e recursos humanos exigidos para a execução do serviço, ou utilizou-os com qualidade ou quantidade inferior à demandada.

19.7. Será considerada data do pagamento o dia em que constar como emitida a ordem bancária para pagamento.

19.8. Antes de cada pagamento à contratada, será realizada consulta ao SICAF para verificar a manutenção das condições de habilitação exigidas no edital.

19.9. Constatando-se, junto ao SICAF, a situação de irregularidade da contratada, será providenciada sua notificação, por escrito, para que, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, regularize sua situação ou, no mesmo prazo, apresente sua defesa. O prazo poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, a critério da contratante.

19.10. Previamente à emissão de nota de empenho e a cada pagamento, a Administração deverá realizar consulta ao SICAF para identificar possível suspensão temporária de participação em licitação, no âmbito do órgão ou entidade, proibição de contratar com o Poder Público, bem como ocorrências impeditivas indiretas, observado o disposto no art. 29, da Instrução Normativa nº 3, de 26 de abril de 2018.

19.11. Não havendo regularização ou sendo a defesa considerada improcedente, a contratante deverá comunicar aos órgãos responsáveis pela fiscalização da regularidade fiscal quanto à inadimplência da contratada, bem como quanto à existência de pagamento a ser efetuado, para que sejam acionados os meios pertinentes e necessários para garantir o recebimento de seus créditos.

19.12. Persistindo a irregularidade, a contratante deverá adotar as medidas necessárias à rescisão contratual nos autos do processo administrativo correspondente, assegurada à contratada a ampla defesa.

19.13. Havendo a efetiva execução do objeto, os pagamentos serão realizados normalmente, até que se decida pela rescisão do contrato, caso a contratada não regularize sua situação junto ao SICAF.

19.13.1. Será rescindido o contrato em execução com a contratada inadimplente no SICAF, salvo por motivo de economicidade, segurança nacional ou outro de interesse público de alta relevância, devidamente justificado, em qualquer caso, pela máxima autoridade da contratante.

19.14. Quando do pagamento, será efetuada a retenção tributária prevista na legislação aplicável, em especial a prevista no artigo 31 da Lei 8.212, de 1993, nos termos do item 6 do Anexo XI da IN SEGES/MP n. 5/2017, quando couber.

19.15. É vedado o pagamento, a qualquer título, por serviços prestados, à empresa privada que tenha em seu quadro societário servidor público da ativa do órgão contratante, com fundamento na Lei de Diretrizes Orçamentárias vigente.

19.16. Nos casos de eventuais atrasos de pagamento, desde que a Contratada não tenha concorrido, de alguma forma, para tanto, fica convencionado que a taxa de compensação financeira devida pela Contratante, entre a data do vencimento e o efetivo adimplemento da parcela é calculada mediante a aplicação da seguinte fórmula:

EM = I x N x VP, sendo:

EM = Encargos moratórios;

N = Número de dias entre a data prevista para o pagamento e a do efetivo pagamento;

VP = Valor da parcela a ser paga.

I = Índice de compensação financeira = 0,00016438, assim apurado:

$$I = (TX) \cdot I = \frac{(6 / 100)}{365} \quad I = 0,00016438$$

TX = Percentual da taxa anual = 6%

20. ANTECIPAÇÃO DO PAGAMENTO

20.1. A Contratada emitirá recibo correspondente ao valor da antecipação de pagamento de R\$ (valor por extenso), tão logo ... (incluir condicionante — ex: seja assinado o termo de contrato ou seja prestada a garantia etc.), para que a Contratante efetue o pagamento antecipado:

20.2. Para as etapas seguintes do contrato, a antecipação do pagamento ocorrerá da seguinte forma:

20.2.1. R\$ (valor em extenso) quando do início da segunda etapa:

20.2.2. ...

20.3. Fica a Contratada obrigada a devolver a integralidade do valor antecipado na hipótese de inexecução do objeto:

20.3.1. No caso de inexecução parcial, deverá garantir a devolução do valor relativo à parcela não executada do contrato:

20.4. A liquidação do recibo relativo ao pagamento antecipado ocorrerá de acordo com as regras do item 16 deste documento:

20.4.1. A antecipação de pagamento dispensa o ateste ou recebimento prévio do objeto ou a anterior emissão de Nota Fiscal/Fatura:

20.4.2. A emissão da nota fiscal ou fatura referente ao valor antecipado ocorrerá após a execução contratual da parcela respectiva, devendo ser submetida a procedimentos regulares de recebimento e ateste:

20.5. O pagamento de que trata este item está condicionada à tomada das seguintes providências pela Contratada:

20.5.1. comprovação da execução da etapa imediatamente anterior do objeto pelo contratado, para a antecipação do valor remanescente;

20.5.2. prestação da garantia nas modalidades de que trata o art. 56 da Lei nº 8.666/93, no percentual de ...% (até trinta por cento), observando as seguintes disposições:

20.5.2.1. A garantia deverá ser prestada no prazo máximo de 10 (dez) dias úteis, prorrogáveis por igual período, a critério do contratante, contados da assinatura do contrato, podendo optar por caução em dinheiro ou títulos da dívida pública, seguro garantia ou fiança bancária:

20.5.2.2. A inobservância do prazo fixado para apresentação da garantia acarretará a aplicação de multa de 0,07% (sete centésimos por cento) do valor total do contrato por dia de atraso, até o máximo de 2% (dois por cento):

20.5.2.3. O atraso superior a 25 (vinte e cinco) dias autoriza a Administração a promover a rescisão do contrato por descumprimento ou cumprimento irregular de suas cláusulas, conforme dispõem os incisos I e II do art. 78 da Lei n. 8.666 de 1993:

20.5.2.4. A validade da garantia, qualquer que seja a modalidade escolhida, deverá abranger o período contratual:

20.5.2.5. A garantia assegurará, qualquer que seja a modalidade escolhida, o ressarcimento do valor antecipado, no caso de inexecução total ou parcial do objeto contratual:

20.5.2.6. A garantia em dinheiro deverá ser efetuada em favor da Contratante, em conta específica na Caixa Econômica Federal, com correção monetária:

20.5.2.7. Caso a opção seja por utilizar títulos da dívida pública, estes devem ter sido emitidos sob a forma escritural, mediante registro em sistema centralizado de liquidação e de custódia autorizado pelo Banco Central do Brasil, e avaliados pelos seus valores econômicos, conforme definido pelo Ministério da Economia:

20.5.2.8. No caso de garantia na modalidade de fiança bancária, deverá constar expressa renúncia do fiador aos benefícios do artigo 827 do Código Civil:

20.5.2.9. Será considerada extinta a garantia com a devolução da apólice, carta fiança ou autorização para o levantamento de importâncias depositadas em dinheiro a título de garantia, acompanhada de declaração da Contratante, mediante termo circunstanciado, de que a Contratada cumpriu as obrigações relativas ao valor que foi antecipado;

20.5.3. emissão de título de crédito pelo contratado, no valor de R\$... (por extenso);

20.5.3.1. o título de crédito somente poderá ser utilizado para fins de ressarcimento do valor antecipado, no caso de inexecução total ou parcial do objeto contratual:

20.5.3.2. Havendo a execução da parcela do objeto contratual referente ao valor antecipado, haverá a devolução do título de crédito à contratada, mediante recibo, o qual será anexado aos autos:

20.5.4. apresentação da seguinte certificação específica do produto ou do próprio contratado fornecedor:

20.5.4.1.

20.6. É assegurada à Contratante, por representante indicado, o acompanhamento da mercadoria, em qualquer momento do transporte:

20.7. O pagamento do valor a ser antecipado ocorrerá respeitando eventuais retenções tributárias incidentes:

21. REAJUSTE

21.1. Os preços são fixos e irajustáveis no prazo de um ano contado da data limite para a apresentação das propostas.

21.1.1. Dentro do prazo de vigência do contrato e mediante solicitação da contratada, os preços contratados poderão sofrer reajuste após o interregno de um ano, aplicando-se o Índice de Custos de Tecnologia da Informação - ICTI, conforme Portaria nº 6.432 de 11 de julho de 2018, do Ministério do Planejamento, Desenvolvimento e Gestão, exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade.

21.2. Nos reajustes subsequentes ao primeiro, o interregno mínimo de um ano será contado a partir dos efeitos financeiros do último reajuste.

21.3. No caso de atraso ou não divulgação do índice de reajustamento, o CONTRATANTE pagará à CONTRATADA a importância calculada pela última variação conhecida, liquidando a diferença correspondente tão logo seja divulgado o índice definitivo. Fica a CONTRATADA obrigada a apresentar memória de cálculo referente ao reajustamento de preços do valor remanescente, sempre que este ocorrer.

21.4. Nas aferições finais, o índice utilizado para reajuste será, obrigatoriamente, o definitivo.

21.5. Caso o índice estabelecido para reajustamento venha a ser extinto ou de qualquer forma não possa mais ser utilizado, será adotado, em substituição, o que vier a ser determinado pela legislação então em vigor.

21.6. Na ausência de previsão legal quanto ao índice substituto, as partes elegerão novo índice oficial, para reajustamento do preço do valor remanescente, por meio de termo aditivo.

21.7. O reajuste será realizado por apostilamento.

22. GARANTIA DE EXECUÇÃO CONTRATUAL

22.1. Para fins de garantia, devem ser observados os seguintes requisitos:

- 22.2. A manutenção nos equipamentos, em eventuais defeitos durante o período de garantia, ficará a cargo da contratada, cabendo-lhe efetuar os ajustes no sistema, conserto ou troca de peças defeituosas, por novas, sem nenhum tipo de ônus para a UFMS.
- 22.3. Os equipamentos devem possuir garantia mínima de 12 meses.
- 22.4. A empresa contratada deverá emitir documento (seguro garantia ou comprovante de depósito de cheque caução) referente à execução dos serviços de acordo com o previsto em lei, para todos os lotes.
- 22.4.1. O adjudicatário prestará garantia de execução do contrato, nos moldes do art. 56 da Lei nº 8.666, de 1993, com validade durante a execução do contrato e por 90 (noventa) dias após o término da vigência contratual, em valor correspondente a 5% (cinco por cento) do valor total do contrato.
- 22.4.2. No prazo máximo de 10 (dez) dias úteis, prorrogáveis por igual período, a critério do contratante, contados da assinatura do contrato, a contratada deverá apresentar comprovante de prestação de garantia, podendo optar por caução em dinheiro ou títulos da dívida pública, seguro-garantia ou fiança bancária.
- 22.4.3. A inobservância do prazo fixado para apresentação da garantia acarretará a aplicação de multa de 0,07% (sete centésimos por cento) do valor total do contrato por dia de atraso, até o máximo de 2% (dois por cento).
- 22.4.4. O atraso superior a 25 (vinte e cinco) dias autoriza a Administração a promover a rescisão do contrato por descumprimento ou cumprimento irregular de suas cláusulas, conforme dispõem os incisos I e II do art. 78 da Lei n. 8.666 de 1993.
- 22.4.5. A validade da garantia, qualquer que seja a modalidade escolhida, deverá abranger um período de 90 dias após o término da vigência contratual, conforme item 3.1 do Anexo VII-F da IN SEGES/MP nº 5/2017.
- 22.4.6. A garantia assegurará, qualquer que seja a modalidade escolhida, o pagamento de:
- 22.4.6.1. prejuízos advindos do não cumprimento do objeto do contrato e do não adimplemento das demais obrigações nele previstas;
- 22.4.6.2. prejuízos diretos causados à Administração decorrentes de culpa ou dolo durante a execução do contrato;
- 22.4.6.3. multas moratórias e punitivas aplicadas pela Administração à contratada; e
- 22.4.6.4. obrigações trabalhistas e previdenciárias de qualquer natureza e para com o FGTS, não adimplidas pela contratada, quando couber.
- 22.5. A modalidade seguro-garantia somente será aceita se contemplar todos os eventos indicados no item anterior, observada a legislação que rege a matéria.
- 22.6. A garantia em dinheiro deverá ser efetuada em favor da Contratante, em conta específica na Caixa Econômica Federal, com correção monetária. Preferencialmente na Agência 0857 - Caixa Econômica Federal.
- 22.7. Caso a opção seja por utilizar títulos da dívida pública, estes devem ter sido emitidos sob a forma escritural, mediante registro em sistema centralizado de liquidação e de custódia autorizado pelo Banco Central do Brasil, e avaliados pelos seus valores econômicos, conforme definido pelo Ministério da Fazenda.
- 22.8. No caso de garantia na modalidade de fiança bancária, deverá constar expressa renúncia do fiador aos benefícios do artigo 827 do Código Civil.
- 22.9. No caso de alteração do valor do contrato, ou prorrogação de sua vigência, a garantia deverá ser ajustada à nova situação ou renovada, seguindo os mesmos parâmetros utilizados quando da contratação.
- 22.10. Se o valor da garantia for utilizado total ou parcialmente em pagamento de qualquer obrigação, a Contratada obriga-se a fazer a respectiva reposição no prazo máximo de 15 (quinze) dias úteis, contados da data em que for notificada.
- 22.11. A Contratante executará a garantia na forma prevista na legislação que rege a matéria.
- 22.12. Será considerada extinta a garantia:
- 22.12.1. com a devolução da apólice, carta fiança ou autorização para o levantamento de importâncias depositadas em dinheiro a título de garantia, acompanhada de declaração da Contratante, mediante termo circunstanciado, de que a Contratada cumpriu todas as cláusulas do contrato;
- 22.12.2. no prazo de 90 (noventa) dias após o término da vigência do contrato, caso a Administração não comunique a ocorrência de sinistros, quando o prazo será ampliado, nos termos da comunicação, conforme estabelecido na alínea "h2" do item 3.1 do Anexo VII-F da IN SEGES/MP n. 05/2017.
- 22.13. O garantidor não é parte para figurar em processo administrativo instaurado pela contratante com o objetivo de apurar prejuízos e/ou aplicar sanções à contratada.
- 22.14. A contratada autoriza a contratante a reter, a qualquer tempo, a garantia, na forma prevista no neste Edital e no Contrato.
- 22.15. Os serviços executados devem ter garantia mínima de 12 meses.
- 22.16. A empresa contratada deverá dispor de meios de comunicação públicos ou privados para facilitar a efetivação de chamados.
- 22.17. Após a abertura de chamado a empresa terá até 48 horas para responder ao chamado.
- 22.18. A resolução do problema deverá ser iniciada em até 72 horas e finalizada de acordo com os requisitos temporais.
- 23. DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS**
- 23.1. Comete infração administrativa nos termos da Lei nº 10.520, de 2002, e da Resolução 143 CD, de 28 de agosto de 2019 da UFMS a Contratada que, na fase de execução contratual:
- 23.2. **Não celebrar o contrato:**
- 23.2.1. recusar ou deixar de enviar documento necessário para comprovar a capacidade de assinatura do contrato/ata de registro de preços;
- 23.2.2. recusar ou deixar de assinar contrato/ata de registro de preços dentro do prazo de convocação;
- 23.2.3. recusar ou deixar de confirmar o recebimento da Nota de Empenho referente ao contrato/ata de registro de preços
- 23.3. Sanções aplicáveis para as condutas **23.2.1, 23.2.2, 23.2.3:**
- 23.3.1. Impedimento de licitar e contratar com a União pelo prazo de até 04 meses;
- 23.3.2. Descredenciamento do Sicaf pelo prazo de até 5 (cinco) anos;
- 23.3.3. Multa de 1% do valor total do contrato/ata de registro de preços, por dia de descumprimento, no limite máximo de 15%
- 23.4. **Apresentar documentação falsa:**
- 23.4.1. omitir informações em documentos exigidos no certame;
- 23.4.2. adulterar documento, público ou particular;
- 23.4.3. encaminhar contrato/ata de registro de preços adulterada
- 23.5. **Sanções aplicáveis para as condutas 23.4.1, 23.4.2, 23.4.3:**
- 23.5.1. Impedimento de licitar e contratar com a União pelo prazo de até 3 (três) anos;
- 23.5.2. Descredenciamento do Sicaf pelo prazo de até 3 (três) anos;
- 23.5.3. Multa de 20% do valor total do contrato/ata de registro de preços;
- 23.6. **Ensejar o retardamento da execução do objeto contratual:**
- 23.6.1. praticar qualquer ação ou omissão que prejudique o bom andamento da execução do contrato.
- 23.6.2. deixar de prestar garantia quando exigido.
- 23.7. **Sanções aplicáveis para a conduta 23.6.1:**
- 23.7.1. Impedimento de licitar e contratar com a União pelo prazo de até 1 (um) ano.
- 23.7.2. Multa de 15% do valor total do contrato/ata de registro de preços
- 23.8. **Sanções aplicáveis para a conduta 23.6.2:**
- 23.8.1. Impedimento de licitar e contratar com a União pelo prazo de até 01 ano;
- 23.8.2. Descredenciamento do Sicaf pelo prazo de até 01 (ano) ano;
- 23.8.3. Multa de 1% do valor total do contrato/ata de registro de preços, por dia de descumprimento, no limite máximo de 15%
- 23.9. **Falhar na execução do contrato**

- 23.9.1. entregar materiais com características diversas daquelas constantes na proposta, no contrato ou na ata de registro de preços;
- 23.9.2. deixar de substituir materiais com características diversas daquelas constantes na proposta, no contrato ou na Ata de Registro de Preços, no prazo estipulado pela Administração;
- 23.9.3. atrasar a entrega de quaisquer dos itens solicitados por prazo superior a 30 (trinta) dias;
- 23.9.4. recusar-se ou deixar de fornecer quaisquer dos itens contratados/registrados;
- 23.9.5. deixar de entregar documentação fundamental para execução contratual.
- 23.10. **Sanções aplicáveis para as condutas 23.9.1, 23.9.2, 23.9.3, 23.9.4, 23.9.5:**
- 23.10.1. Impedimento de licitar e contratar com a União pelo prazo de 06 meses;
- 23.10.2. Multa de 1% do valor total do material, por dia de descumprimento, no limite máximo de 10%; e/ou Multa de 10% do valor total do material contratado;
- 23.10.3. Descrédenciamento do SICAF pelo prazo de até 05 anos;
- 23.11. **Fraudar na execução do contrato**
- 23.11.1. elevar arbitrariamente os preços;
- 23.11.2. fornecer, como verdadeiro ou perfeito, material falsificado ou deteriorado;
- 23.11.3. entregar um material por outro;
- 23.11.4. alterar substância, qualidade ou quantidade do material fornecido;
- 23.11.5. tornar, por qualquer modo, injustamente, mais onerosa a proposta ou a execução do contrato;
- 23.12. **Sanções aplicáveis para as condutas 23.11.1, 23.11.2, 23.11.3, 23.11.4, 23.11.5:**
- 23.12.1. Impedimento de licitar e contratar com a União pelo prazo de até 5 (cinco) anos;
- 23.12.2. Multa de 20% do valor total do evento não cumprido
- 23.13. **Comportar-se de modo inidôneo**
- 23.13.1. realizar atos comprovadamente de má-fé ou com dolo;
- 23.13.2. participar de empresa constituída com a finalidade de burlar penalidade aplicada anteriormente;
- 23.13.3. não realizar o recolhimento do FGTS dos empregados e das contribuições sociais previdenciárias;
- 23.13.4. não realizar o pagamento do salário, do vale-transporte e do auxílio alimentação;
- 23.14. **Sanções aplicáveis para as condutas 23.13.1, 23.13.2, 23.13.3, 23.13.4:**
- 23.14.1. Impedimento de licitar e contratar com a União pelo prazo de 3 anos;
- 23.14.2. Multa de 20% do valor total do evento não cumprido; e/ou Multa de 1% do valor total da obrigação, por dia de descumprimento, no limite máximo de 20%
- 23.15. **Cometer fraude fiscal**
- 23.15.1. fazer declaração falsa sobre seu enquadramento fiscal;
- 23.15.2. omitir informações em suas notas fiscais;
- 23.15.3. falsificar ou alterar notas fiscais
- 23.16. **Sanções aplicáveis para as condutas 23.15.1, 23.15.2, 23.15.3:**
- 23.16.1. Impedimento de licitar e contratar com a União pelo prazo de 5 anos;
- 23.16.2. Multa de 20% do valor total do evento não cumprido.
- 23.16.3. declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que a Contratada ressarcir a Contratante pelos prejuízos causados;
- 23.17. A aplicação de qualquer das penalidades previstas realizar-se-á em processo administrativo que assegurará o contraditório e ampla defesa à Contratada, observando-se o procedimento previsto na Lei nº 10520/2002, subsidiariamente a Lei 8.666, de 1993, e Lei nº 9.784, de 1999.
- 23.18. As multas devidas e/ou prejuízos causados à Contratante serão deduzidos dos valores a serem pagos, ou recolhidos em favor da União, ou deduzidos da garantia, ou ainda, quando for o caso, serão inscritos na Dívida Ativa da União e cobrados judicialmente.
- 23.19. Caso a Contratante determine, a multa deverá ser recolhida no prazo máximo de 10 dias úteis, a contar da data do recebimento da comunicação enviada pela autoridade competente.
- 23.20. Caso o valor da multa não seja suficiente para cobrir os prejuízos causados pela conduta do licitante, a União ou Entidade poderá cobrar o valor remanescente judicialmente, conforme artigo 419 do Código Civil.
- 23.21. A autoridade competente, na aplicação das sanções, levará em consideração a gravidade da conduta do infrator, o caráter educativo da pena, bem como o dano causado à Administração, observado o princípio da proporcionalidade.
- 23.22. Se, durante o processo de aplicação de penalidade, se houver indícios de prática de infração administrativa tipificada pela Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013, como ato lesivo à administração pública nacional ou estrangeira, cópias do processo administrativo necessárias à apuração da responsabilidade da empresa deverão ser remetidas à autoridade competente, com despacho fundamentado, para ciência e decisão sobre a eventual instauração de investigação preliminar ou Processo Administrativo de Responsabilização - PAR.
- 23.23. A apuração e o julgamento das demais infrações administrativas não consideradas como ato lesivo à Administração Pública nacional ou estrangeira nos termos da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013, seguirão seu rito normal na unidade administrativa.
- 23.24. O processamento do PAR não interfere no seguimento regular dos processos administrativos específicos para apuração de ocorrência de danos e prejuízos à Administração Pública Federal resultantes de ato lesivo cometido por pessoa jurídica, com ou sem a participação de agente público.
- 23.25. As penalidades serão obrigatoriamente registradas no SICAF.
- 23.26. Para efeito de aplicação de multas, às infrações são atribuídos graus, de acordo com as tabelas 1 e 2:

TABELA 1

GRAU	CORRESPONDÊNCIA
1	0,2% ao dia sobre o valor mensal do contrato
2	0,4% ao dia sobre o valor mensal do contrato
3	0,8% ao dia sobre o valor mensal do contrato
4	1,6% ao dia sobre o valor mensal do contrato
5	3,2% ao dia sobre o valor mensal do contrato

Tabela 2

INFRAÇÃO		
ITEM	DESCRIÇÃO	GRAU
1	Permitir situação que crie a possibilidade de causar dano físico, lesão corporal ou consequências letais, por ocorrência;	05
2	Suspender ou interromper, salvo motivo de força maior ou caso fortuito, os serviços contratuais por dia e por unidade de atendimento;	04
3	Manter funcionário sem qualificação para executar os serviços contratados, por empregado e por dia;	03

4	Recusar-se a executar serviço determinado pela fiscalização, por serviço e por dia;	02
5	Retirar funcionários ou encarregados do serviço durante o expediente, sem a anuência prévia do CONTRATANTE, por empregado e por dia;	03
Para os itens a seguir, deixar de:		
6	Registrar e controlar, diariamente, a assiduidade e a pontualidade de seu pessoal, por funcionário e por dia;	01
7	Cumprir determinação formal ou instrução complementar do órgão fiscalizador, por ocorrência;	02
8	Substituir empregado que se conduza de modo inconveniente ou não atenda às necessidades do serviço, por funcionário e por dia;	01
9	Cumprir quaisquer dos itens do Edital e seus Anexos não previstos nesta tabela de multas, após reincidência formalmente notificada pelo órgão fiscalizador, por item e por ocorrência;	03
10	Indicar e manter durante a execução do contrato os prepostos previstos no edital/contrato;	01
11	Providenciar treinamento para seus funcionários conforme previsto na relação de obrigações da CONTRATADA	01

23.27. Também ficam sujeitas às penalidades do art. 87, III e IV da Lei nº 8.666, de 1993, as empresas ou profissionais que:

- 23.27.1. tenham sofrido condenação definitiva por praticar, por meio dolosos, fraude fiscal no recolhimento de quaisquer tributos;
- 23.27.2. tenham praticado atos ilícitos visando a frustrar os objetivos da licitação;
- 23.27.3. demonstrem não possuir idoneidade para contratar com a Administração em virtude de atos ilícitos praticados.

23.28. A aplicação de qualquer das penalidades previstas realizar-se-á em processo administrativo que assegurará o contraditório e a ampla defesa à CONTRATADA, observando-se o procedimento previsto na Lei nº 8.666, de 1993, e subsidiariamente a Lei nº 9.784, de 1999.

23.29. As multas devidas e/ou prejuízos causados à Contratante serão deduzidos dos valores a serem pagos, ou recolhidos em favor da União, ou deduzidos da garantia, ou ainda, quando for o caso, serão inscritos na Dívida Ativa da União e cobrados judicialmente.

23.29.1. Caso a Contratante determine, a multa deverá ser recolhida no prazo máximo de 20 (VINTE) dias, a contar da data do recebimento da comunicação enviada pela autoridade competente.

23.30. A autoridade competente, na aplicação das sanções, levará em consideração a gravidade da conduta do infrator, o caráter educativo da pena, bem como o dano causado à Administração, observado o princípio da proporcionalidade.

23.31. Se, durante o processo de aplicação de penalidade, se houver indícios de prática de infração administrativa tipificada pela Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013, como ato lesivo à administração pública nacional ou estrangeira, cópias do processo administrativo necessárias à apuração da responsabilidade da empresa deverão ser remetidas à autoridade competente, com despacho fundamentado, para ciência e decisão sobre a eventual instauração de investigação preliminar ou Processo Administrativo de Responsabilização - PAR.

23.32. A apuração e o julgamento das demais infrações administrativas não consideradas como ato lesivo à Administração Pública nacional ou estrangeira nos termos da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013, seguirão seu rito normal na unidade administrativa.

23.33. O processamento do PAR não interfere no seguimento regular dos processos administrativos específicos para apuração da ocorrência de danos e prejuízos à Administração Pública Federal resultantes de ato lesivo cometido por pessoa jurídica, com ou sem a participação de agente público.

23.34. As penalidades serão obrigatoriamente registradas no SICAF.

24. CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR.

24.1. As exigências de habilitação jurídica e de regularidade fiscal e trabalhista são as usuais para a generalidade dos objetos, conforme disciplinado no edital.

24.2. Os critérios de qualificação econômica a serem atendidos pelo fornecedor estão previstos no edital.

24.3. Os critérios de qualificação técnica a serem atendidos pelo fornecedor estão previstos no item 5 e seus sub-itens deste edital:

24.4. Os critérios de aceitabilidade de preços serão:

24.4.1. Valores Globais e Unitários Máximos a serem aceitos estão nos lotes em referência nas tabelas dos itens 1.2.1 a 1.2.9.

24.5. O critério de julgamento da proposta é o menor preço por lote.

24.6. As regras de desempate entre propostas são as discriminadas no edital.

25. ESTIMATIVA DE PREÇOS E PREÇOS REFERENCIAIS.

25.1. O custo estimado da contratação é o previsto na tabela do item 1.1.

25.2. Os valores obtidos foram resultado de ampla pesquisa de mercado, conforme discriminado na metodologia de pesquisa de preços em [2245479](#).

25.3. Planilha de Comparação de Custos em [2244238](#).

26. DOS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS.

26.1. Conforme § 2º do Artigo 7º do Decreto 7892/2013: Na licitação para registro de preços não é necessário indicar a dotação orçamentária, que somente será exigida para a formalização do contrato ou outro instrumento hábil.

27. ALTERAÇÕES CONTRATUAIS

27.1. As alterações contratuais regem-se de acordo com art. 65 da Lei 8666/1993.

28. ANEXOS

28.1. ANEXO I - Modelo de Termo de Recebimento Provisório de Serviços (SEI nº [2271184](#)).

28.2. ANEXO II - Modelo de Termo de Recebimento Definitivo de Serviços (SEI nº [2271190](#)).

28.3. ANEXO III - Modelo de Termo de Recebimento Provisório de Bens (SEI nº [2271197](#)).

28.4. ANEXO IV - Modelo de Termo de Recebimento Definitivo de Bens (SEI nº [2271201](#)).

28.5. ANEXO V - Modelo de Planilha de Custos e Formação de Preços (SEI nº [2244238](#)).

28.6. ANEXO VI - Modelo de TIC - Fiscalização de Manutenções em Cabeamento Estruturado (SEI nº [2271087](#)).

28.7. ANEXO VII - Modelo de Ordem de Serviço (SEI nº [2271133](#)).

Campo Grande-MS, ____ de maio de 2021.

Obs. Minuta de Termo de Referência adaptada do modelo da AGU - Serviços Não Continuados - Pregão atualizado até o dia 20/07/2020.
Identificação e assinatura do servidor (ou equipe) responsável



Documento assinado eletronicamente por **Celso Sabanae, Tec de Tecnologia da Informação**, em 19/03/2021, às 10:16, conforme horário oficial de Mato Grosso do Sul, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **Laercio Reindel, Assistente em Administração**, em 19/03/2021, às 11:16, conforme horário oficial de Mato Grosso do Sul, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **Luciano Gonda, Diretor(a)**, em 19/03/2021, às 17:20, conforme horário oficial de Mato Grosso do Sul, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://sei.ufms.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **2466052** e o código CRC **EBABE142**.



Serviço Público Federal
Ministério da Educação
Fundação Universidade Federal de Mato Grosso do Sul



TERMO DE RECEBIMENTO PROVISÓRIO (DOCUMENTO MODELO)

Processo:	
Contrato:	
Objeto:	
Contratante:	
Contratada:	

Por este instrumento, atestamos, para fins de cumprimento do disposto no art. 34, inciso I, da Instrução Normativa nº 4 do Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão – MPOG, de 11/09/2014 que os serviços e/ou bens, integrantes do contrato acima identificado, foram recebidos nesta data e serão objetos de avaliação quanto à adequação da Solução de Tecnologia da Informação e à conformidade de qualidade, de acordo com os Critérios de Aceitação previamente definidos no Modelo de Gestão do contrato pela Contratante.

Ressaltamos que o recebimento definitivo destes serviços e/ou bens ocorrerá em até 30 dias, desde que não ocorram problemas técnicos ou divergências quanto às especificações constantes do Projeto Básico do Contrato acima identificado.



Documento assinado eletronicamente por **Egon Leon Dadalt, Chefe de Divisão**, em 07/12/2020, às 14:29, conforme horário oficial de Mato Grosso do Sul, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://sei.ufms.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **2271184** e o código CRC **343E0E5B**.

DIVISÃO DE GESTÃO DE REDES E TELECOMUNICAÇÕES

Av Costa e Silva, s/nº - Cidade Universitária
Fone: (67)3345-7292
CEP 79070-900 - Campo Grande - MS

Referência: Processo nº 23104.018299/2020-48

SEI nº 2271184



Serviço Público Federal
Ministério da Educação
Fundação Universidade Federal de Mato Grosso do Sul



TERMO DE RECEBIMENTO DEFINITIVO (DOCUMENTO MODELO)

Processo:	
Contrato:	
Objeto:	
Contratante:	
Contratada:	

Por este instrumento, atestamos, para fins de cumprimento do disposto no art. 34, inciso I, da Instrução Normativa nº 4 do Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão – MPOG, de 11/09/2014 que os serviços integrantes do contrato acima identificado, atendem às exigências especificadas no Projeto Básico do Contrato acima identificado.



Documento assinado eletronicamente por **Egon Leon Dadalt, Chefe de Divisão**, em 07/12/2020, às 14:29, conforme horário oficial de Mato Grosso do Sul, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://sei.ufms.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **2271190** e o código CRC **352957D4**.

DIVISÃO DE GESTÃO DE REDES E TELECOMUNICAÇÕES

Av Costa e Silva, s/nº - Cidade Universitária
Fone: (67)3345-7292
CEP 79070-900 - Campo Grande - MS

Referência: Processo nº 23104.018299/2020-48

SEI nº 2271190



Serviço Público Federal
Ministério da Educação
Fundação Universidade Federal de Mato Grosso do Sul



FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO DO SUL

TIC - TERMO DE RECEBIMENTO PROVISÓRIO (BENS)

Processo nº 23104.018299/2020-48

1. IDENTIFICAÇÃO (DOCUMENTO MODELO)

Nº da OFB:	
Nº da Nota de Empenho	
Objeto:	
Valor dos Bens/Serviços Recebidos:	
Contratada:	
Data da Entrega:	
Data do Recebimento:	
Prazo Originalmente Estipulado:	

2. TERMOS

Por este instrumento, atestamos, para fins de cumprimento do disposto no art. 34, inciso I, da Instrução Normativa nº 4, de 11 de setembro de 2014, emitida pela Secretaria de Logística e Tecnologia da Informação do Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão, que os serviços e/ou bens, integrantes da OFB/NE acima identificada, ou conforme definido no Modelo de Execução do contrato supracitado, foram recebidos nesta data e serão objetos de avaliação quanto à adequação da Solução de Tecnologia da Informação e à conformidade de qualidade, de acordo com os Critérios de Aceitação previamente definidos.

Ressaltamos que o recebimento definitivo destes serviços e/ou bens ocorrerá em até ____ dias, desde que não ocorram problemas técnicos ou divergências quanto às especificações constantes do [Contrato / Termo de Referência / Projeto Básico] do Contrato acima identificado.

O presente documento segue assinado pelo Agente Fiscalizador do Contrato.



Documento assinado eletronicamente por **Egon Leon Dadalt, Chefe de Divisão**, em 07/12/2020, às 14:29, conforme horário oficial de Mato Grosso do Sul, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://sei.ufms.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **2271197** e o código CRC **B9903A09**.



Serviço Público Federal
Ministério da Educação
Fundação Universidade Federal de Mato Grosso do Sul



FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO DO SUL

TIC - TERMO DE RECEBIMENTO DEFINITIVO (BENS)

Processo nº 23104.018299/2020-48

1. IDENTIFICAÇÃO (DOCUMENTO MODELO)

Nº da OFB:	
Nº da Nota de Empenho	
Objeto:	
Valor dos Bens/Serviços Recebidos:	
Contratada:	
Data da Entrega:	
Data do Recebimento:	
Prazo Originalmente Estipulado:	

2. TERMOS

2.1. Por este instrumento, em caráter definitivo, atestamos que os serviços e/ou bens acima identificados foram devidamente executados/entregues e atendem às exigências especificadas no [Termo de Referência / Projeto Básico], com eficácia liberatória de todas as obrigações estabelecidas em contratado referentes ao objeto acima mencionado, exceto as garantias legais (art. 73, § 2º, da [Lei nº 8.666/1993](#)).

2.2. Observações, caso necessário: [digite aqui o texto].

Observação: Havendo valor patrimonial ou complemento financeiro de bem patrimonial, o Agente Fiscalizador ou o Gestor do Contrato também deve encaminhar este documento à área de patrimônio.

O presente documento segue assinado pelo Agente Fiscalizador e pelo Gestor do Contrato.



Documento assinado eletronicamente por **Egon Leon Dadalt, Chefe de Divisão**, em 07/12/2020, às 14:29, conforme horário oficial de Mato Grosso do Sul, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://sei.ufms.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **2271201** e o código CRC **E6123E9D**.

Planilha de Formação de Preços - Execução de Cabeamento Estruturado – CANTEIRO EXPERIMENTAL (Campo Grande-MS)												
REF. ITEM ATA 17/2019 UFMS	ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	COMPLEMENTO	FORNECIMENTO	QTD	TIPO	Preço Unitário Fornecedores			MÉDIA	TOTAL
								IDEALNET	IPAGILITY	NETWARE		
1	1	349849	ESTANTE RACK, PADRÃO 19" X 12U X 570 MM, ESTRUTURA AÇO, PORTAS LATERAIS E TRASEIRAS REMOVÍVEIS, PORTA FRONTAL COM CHAVE E VISOR EM ACRILICO, COR BEGE	Rack 19" fechado 12Ux570mm fixação parede.	UNIDADE	1	CA	R\$ 942,00	R\$ 932,16	R\$ 1.000,00	R\$ 958,05	R\$ 958,05
16	2	258506	PORCA, MATERIAL AÇO, TIPO HUB/ SWITCH, DIÂMETRO FURO 9 X 9 MM, TRATAMENTO SUPERFICIAL BICROMATIZADO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS GAIOLA	Porca gaiola com parafuso M5	UNIDADE	20	C	R\$ 1,50	R\$ 3,35	R\$ 5,00	R\$ 3,28	R\$ 65,67
17	3	354753	VELCRO, LARGURA 25 MM, COMPRIMENTO 25 M, APRESENTAÇÃO FITA, COR PRETA, APLICAÇÃO COURO/TECIDO E LONA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS MACHO	Fita de Velcro dupla face (rolo 3 metros)	RO 3.00 M	3	C	R\$ 42,00	R\$ 15,90	R\$ 50,00	R\$ 35,97	R\$ 107,90
18	4	21806	INSTALAÇÃO / MONTAGEM/ESTANTE	Serviço de instalação de rack de parede com fornecimento de material para fixação do rack.	UNIDADE	1	S	R\$ 300,00	R\$ 221,65	R\$ 390,00	R\$ 303,88	R\$ 303,88
20	5	13692	INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE REDE LOCAL DE CONECTIVIDADE	Serviço de instalação de calha para rack 19" com 8 tomadas elétricas com fornecimento de materiais.	UNIDADE	1	T	R\$ 180,00	R\$ 191,00	R\$ 160,00	R\$ 177,00	R\$ 177,00
23	6	13692	INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE REDE LOCAL DE CONECTIVIDADE	Serviço de instalação de guia de cabos 1Ux19" para rack 19" com fornecimento de materiais.	UNIDADE	2	T	R\$ 120,00	R\$ 148,00	R\$ 200,00	R\$ 156,00	R\$ 312,00
31	7	5606	INSTALAÇÃO / MANUTENÇÃO ELÉTRICA PREDIAL/INDUSTRIAL	Serviço de instalação de condutule de ½", com espelho cego, com fornecimento dos materiais, podendo os condutules serem dos tipos: "B", "C", "E", "LB", "LL", "LR", "T", "TB" e/ou "X".	UNIDADE	3	S	R\$ 30,00	R\$ 34,25	R\$ 40,00	R\$ 34,75	R\$ 104,25
32	8	5606	INSTALAÇÃO / MANUTENÇÃO ELÉTRICA PREDIAL/INDUSTRIAL	Serviço de instalação de condutule de 1", com espelho cego, com fornecimento dos materiais, podendo os condutules serem dos tipos: "B", "C", "E", "LB", "LL", "LR", "T", "TB" e/ou "X".	UNIDADE	13	S	R\$ 50,40	R\$ 43,30	R\$ 60,00	R\$ 51,23	R\$ 666,03
33	9	5606	INSTALAÇÃO / MANUTENÇÃO ELÉTRICA PREDIAL/INDUSTRIAL	Serviço de instalação de condutule de 1", com espelho de 1 (uma) ou 2 (duas) posições RJ45 fêmea, com fornecimento dos materiais, podendo os condutules serem dos tipos: "B", "C", "E", "LB", "LL", "LR", "T", "TB" e/ou "X".	UNIDADE	10	S	R\$ 66,00	R\$ 52,12	R\$ 70,00	R\$ 62,71	R\$ 627,07
36	10	5606	INSTALAÇÃO / MANUTENÇÃO ELÉTRICA PREDIAL/INDUSTRIAL	Serviço de Instalação de ponto elétrico (tomada F, N e T ou F, F e T), condutule e espelho ½" 10A, com fornecimento de materiais.	UNIDADE	1	S	R\$ 72,00	R\$ 89,10	R\$ 50,00	R\$ 70,37	R\$ 70,37
38	11	5606	INSTALAÇÃO / MANUTENÇÃO ELÉTRICA PREDIAL/INDUSTRIAL	Serviço de instalação de curva em ferro zincado 90 graus de ½" com fornecimento de materiais.	UNIDADE	2	S	R\$ 12,00	R\$ 16,30	R\$ 18,00	R\$ 15,43	R\$ 30,87
39	12	5606	INSTALAÇÃO / MANUTENÇÃO ELÉTRICA PREDIAL/INDUSTRIAL	Serviço de instalação de curva em ferro zincado 90 graus de 1" com fornecimento de materiais.	UNIDADE	5	S	R\$ 21,60	R\$ 21,30	R\$ 27,00	R\$ 23,30	R\$ 116,50
46	13	1627	MANUTENCAO / REFORMA PREDIAL	Serviço de instalação de eletroduto de ferro zincado aparente ½" com fornecimento de materiais. (METRO)	UNIDADE	7	S	R\$ 19,20	R\$ 25,35	R\$ 21,00	R\$ 21,85	R\$ 152,95
47	14	1627	MANUTENCAO / REFORMA PREDIAL	Serviço de instalação de eletroduto de ferro zincado aparente 1" com fornecimento de materiais. (METRO)	UNIDADE	68	S	R\$ 30,00	R\$ 21,15	R\$ 32,00	R\$ 27,72	R\$ 1.884,73
49	15	1627	MANUTENCAO / REFORMA PREDIAL	Serviço de instalação de eletroduto metálico flexível (sealtubo) aparente ½" com fornecimento de materiais. (METRO)	UNIDADE	1	S	R\$ 18,00	R\$ 26,15	R\$ 22,00	R\$ 22,05	R\$ 22,05
50	16	1627	MANUTENCAO / REFORMA PREDIAL	Serviço de instalação de eletroduto metálico flexível (sealtubo) aparente 1" com fornecimento de materiais. (METRO)	UNIDADE	9	S	R\$ 24,00	R\$ 31,00	R\$ 26,00	R\$ 27,00	R\$ 243,00
84	17	1627	MANUTENCAO / REFORMA PREDIAL	Serviço de instalação de caixa de inspeção/passagem externa de alumínio fundido 15cmx15cm e tampa de alumínio com fornecimento de materiais.	UNIDADE	1	S	R\$ 144,00	R\$ 98,55	R\$ 150,00	R\$ 130,85	R\$ 130,85
86	18	1627	MANUTENCAO / REFORMA PREDIAL	Serviço de instalação de caixa de inspeção/passagem de PVC 20cmx20cm e tampa de PVC com fornecimento de materiais.	UNIDADE	1	S	R\$ 84,00	R\$ 137,15	R\$ 90,00	R\$ 103,72	R\$ 103,72
89	19	27570	SERVIÇO DE INSTALACAO / MONTAGEM / REMANEJAMENTO E MANUTENCAO DE REDE LOCAL DE COMPUTADORES	Serviço de instalação/lançamento de cabo UTP Cat. 6 com fornecimento de material. (METRO)	M	167	S	R\$ 7,80	R\$ 11,55	R\$ 9,00	R\$ 9,45	R\$ 1.578,15
90	20	27570	SERVIÇO DE INSTALACAO / MONTAGEM / REMANEJAMENTO E MANUTENCAO DE REDE LOCAL DE COMPUTADORES	Serviço de instalação/lançamento de cabo UTP Cat. 6 Blindado com fornecimento de material. (METRO)	M	35	S	R\$ 42,00	R\$ 24,30	R\$ 46,00	R\$ 37,43	R\$ 1.310,17
91	21	27570	SERVIÇO DE INSTALACAO / MONTAGEM / REMANEJAMENTO E MANUTENCAO DE REDE LOCAL DE COMPUTADORES	Serviço de conectorização de cabo UTP categoria 6 (uma extremidade) com fornecimento de materiais.	PT/REDE	15	S	R\$ 81,60	R\$ 92,50	R\$ 85,00	R\$ 86,37	R\$ 1.295,50
92	22	27570	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO / MONTAGEM/REMANEJAMENTO E MANUTENÇÃO REDE LOCAL DE COMPUTADORES	Serviço de conectorização de cabo UTP categoria 6, blindado (uma extremidade) com fornecimento de materiais -	PT/REDE	4	S	R\$ 174,00	R\$ 186,15	R\$ 180,00	R\$ 180,05	R\$ 720,20
93	23	27570	SERVIÇO DE INSTALACAO / MONTAGEM / REMANEJAMENTO E MANUTENCAO DE REDE LOCAL DE COMPUTADORES	Serviço de identificação de pontos UTP, elétricos e ópticos, com fornecimento de materiais.	PT/REDE	18	S	R\$ 30,00	R\$ 25,00	R\$ 40,00	R\$ 31,67	R\$ 570,00
94	24	27570	SERVIÇO DE INSTALACAO / MONTAGEM / REMANEJAMENTO E MANUTENCAO DE REDE LOCAL DE COMPUTADORES	Serviço de certificação de ponto UTP categorias 6 com fornecimento de relatório em formato digital e impresso da certificação.	PT/REDE	17	S	R\$ 36,00	R\$ 55,65	R\$ 40,00	R\$ 43,88	R\$ 746,02
95	25	13692	INSTALACAO E MONTAGEM DE REDE LOCAL DE CONECTIVIDADE	Serviço de instalação e conectorização de Patch Panel com 24 portas categoria 6 com fornecimento de materiais.	UNIDADE	1	S	R\$ 1.680,00	R\$ 1.957,75	R\$ 1.800,00	R\$ 1.812,58	R\$ 1.812,58
121	26	5606	INSTALAÇÃO / MANUTENÇÃO ELÉTRICA PREDIAL/INDUSTRIAL	Serviço de instalação de disjuntor DIN unipolar de 20A com fornecimento de materiais.	UNIDADE	1	S	R\$ 54,00	R\$ 35,85	R\$ 60,00	R\$ 49,95	R\$ 49,95
126	27	5606	INSTALAÇÃO / MANUTENÇÃO ELÉTRICA PREDIAL/INDUSTRIAL	Serviço de instalação de circuito de energia (F, N e T ou F, F e T) (2,5mm²) com fornecimento de materiais. (METRO)	UNIDADE	12	S	R\$ 21,60	R\$ 16,98	R\$ 22,00	R\$ 20,19	R\$ 242,32
136	28	13455	OBRAS CIVIS / PEQUENAS OBRAS / PINTURA EM GERAL	Serviço de Recomposição de pintura. (METRO QUADRADO)	M2	1	S	R\$ 150,00	R\$ 355,65	R\$ 200,00	R\$ 235,22	R\$ 235,22
137	29	18180	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO E REPARO DE OUTROS PRODUTOS N.C.P.	Serviço de Recomposição de forno em PVC.	UNIDADE	2	S	R\$ 216,00	R\$ 255,00	R\$ 230,00	R\$ 233,67	R\$ 467,33
141	30	13684	ESTUDOS E PROJETOS DE INSTALACAO DE REDE COMUNICACAO / LOCAL	Serviço de Documentação – as built (por prancha)	UNIDADE	2	S	R\$ 2.160,00	R\$ 1.680,00	R\$ 2.300,00	R\$ 2.046,67	R\$ 4.093,33
142	31	13684	ESTUDOS E PROJETOS DE INSTALACAO DE REDE COMUNICACAO / LOCAL	Serviço de Elaboração de Projeto (por prancha)	UNIDADE	1	S	R\$ 3.500,00	R\$ 1.489,00	R\$ 3.600,00	R\$ 2.863,00	R\$ 2.863,00
											Total	R\$ 22.060,66

Planilha de Formação de Preços - Execução de Cabeamento Estruturado – CFTV LIVRARIA (Campo Grande-MS)												
REF. ITEM ATA 17/2019 UFMS	ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	COMPLEMENTO	FORNECIMENTO	QTD	TIPO	Preço Unitário Fornecedores			MÉDIA	TOTAIS
								IDEALNET	IPAGILITY	NETWARE		
4	1	352737	CABO REDE COMPUTADOR, MATERIAL REVESTIMENTO PVC- CLORETO DE POLIVINILA ANTI- CHAMA, MATERIAL CONDUTOR COBRE, BITOLA CONDUTOR 24 AWG, TIPO CONDUTOR TRANÇADO , TIPO CABO UTP EXTRA FLEXÍVEL CONDUTORES MULTIFILAR, COR CINZA,	Patch Cord 1,5m categoria 6	UNIDADE	3	C	R\$ 45,00	R\$ 52,82	R\$ 40,00	R\$ 45,94	R\$ 137,82
5	2	352737	CABO REDE COMPUTADOR, MATERIAL REVESTIMENTO PVC- CLORETO DE POLIVINILA ANTI- CHAMA, MATERIAL CONDUTOR COBRE, BITOLA CONDUTOR 24 AWG, TIPO CONDUTOR TRANÇADO , TIPO CABO UTP EXTRA FLEXÍVEL CONDUTORES MULTIFILAR, COR CINZA,	Patch Cord 2,5m categoria 6	UNIDADE	3	C	R\$ 62,00	R\$ 65,88	R\$ 68,00	R\$ 65,29	R\$ 195,88
16	3	258506	PORCA, MATERIAL AÇO, TIPO HUB/ SWITCH, DIÂMETRO FURO 9 X 9 MM, TRATAMENTO SUPERFICIAL BICROMATIZADO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS GAIOLA	Porca gaiola com parafuso M5	UNIDADE	8	C	R\$ 1,50	R\$ 3,45	R\$ 5,00	R\$ 3,32	R\$ 26,53

17	4	354753	VELCRO, LARGURA 25 MM, COMPRIMENTO 25 M, APRESENTAÇÃO FITA, COR PRETA, APLICAÇÃO COURO/TECIDO E LONA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS MACHO	Fita de Velcro dupla face (rolo 3 metros)	RO 3.00 M	1	C	R\$ 42,00	R\$ 15,90	R\$ 50,00	R\$ 35,97	R\$ 35,97
23	5	13692	INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE REDE LOCAL DE CONECTIVIDADE	Serviço de instalação de guia de cabos 1Ux19" para rack 19" com fornecimento de materiais.	UNIDADE	1	T	R\$ 120,00	R\$ 148,00	R\$ 200,00	R\$ 156,00	R\$ 156,00
32	6	5606	INSTALAÇÃO / MANUTENÇÃO ELÉTRICA PREDIAL/INDUSTRIAL	Serviço de instalação de condutele de 1", com espelho cego, com fornecimento dos materiais, podendo os conduteses serem dos tipos: "B", "C", "E", "LB", "LL", "LR", "T", "TB" e/ou "X".	UNIDADE	10	S	R\$ 50,40	R\$ 43,30	R\$ 60,00	R\$ 51,23	R\$ 512,33
33	7	5606	INSTALAÇÃO / MANUTENÇÃO ELÉTRICA PREDIAL/INDUSTRIAL	Serviço de instalação de condutele de 1", com espelho de 1 (uma) ou 2 (duas) posições RJ45 fêmea, com fornecimento dos materiais, podendo os conduteses serem dos tipos: "B", "C", "E", "LB", "LL", "LR", "T", "TB" e/ou "X".	UNIDADE	3	S	R\$ 66,00	R\$ 52,12	R\$ 70,00	R\$ 62,71	R\$ 188,12
47	8	1627	MANUTENCAO / REFORMA PREDIAL	Serviço de instalação de eletroduto de ferro zincado aparente 1" com fornecimento de materiais. (METRO)	UNIDADE	14	S	R\$ 30,00	R\$ 21,15	R\$ 32,00	R\$ 27,72	R\$ 388,03
50	9	1627	MANUTENCAO / REFORMA PREDIAL	Serviço de instalação de eletroduto metálico flexível (sealtubo) aparente 1" com fornecimento de materiais. (METRO)	UNIDADE	30	S	R\$ 24,00	R\$ 31,00	R\$ 26,00	R\$ 27,00	R\$ 810,00
79	10	5606	INSTALAÇÃO / MANUTENÇÃO ELÉTRICA PREDIAL/INDUSTRIAL	Serviço de instalação de saída horizontal ou vertical para duto de 1", com fornecimento de material.	UNIDADE	1	S	R\$ 16,80	R\$ 14,68	R\$ 18,00	R\$ 16,49	R\$ 16,49
89	11	27570	SERVICO DE INSTALACAO / MONTAGEM / REMANEJAMENTO E MANUTENCAO DE REDE LOCAL DE COMPUTADORES	Serviço de instalação/lançamento de cabo UTP Cat. 6 com fornecimento de material. (METRO)	M	120	S	R\$ 7,80	R\$ 11,55	R\$ 9,00	R\$ 9,45	R\$ 1.134,00
91	12	27570	SERVICO DE INSTALACAO / MONTAGEM / REMANEJAMENTO E MANUTENCAO DE REDE LOCAL DE COMPUTADORES	Serviço de conectorização de cabo UTP categoria 6 (uma extremidade) com fornecimento de materiais.	PT/REDE	6	S	R\$ 81,60	R\$ 92,50	R\$ 85,00	R\$ 86,37	R\$ 518,20
93	13	27570	SERVICO DE INSTALACAO / MONTAGEM / REMANEJAMENTO E MANUTENCAO DE REDE LOCAL DE COMPUTADORES	Serviço de identificação de pontos UTP, elétricos e ópticos, com fornecimento de materiais.	PT/REDE	3	S	R\$ 30,00	R\$ 16,35	R\$ 40,00	R\$ 28,78	R\$ 86,35
94	14	27570	SERVICO DE INSTALACAO / MONTAGEM / REMANEJAMENTO E MANUTENCAO DE REDE LOCAL DE COMPUTADORES	Serviço de certificação de ponto UTP categorias 6 com fornecimento de relatório em formato digital e impresso da certificação.	PT/REDE	3	S	R\$ 36,00	R\$ 55,65	R\$ 40,00	R\$ 43,88	R\$ 131,65
95	15	13692	INSTALACAO E MONTAGEM DE REDE LOCAL DE CONECTIVIDADE	Serviço de instalação e conectorização de Patch Panel com 24 portas categoria 6 com fornecimento de materiais.	UNIDADE	1	S	R\$ 1.680,00	R\$ 1.957,75	R\$ 1.800,00	R\$ 1.812,58	R\$ 1.812,58
138	16	12700	INSTALAÇÃO DE FORRO / PEÇA DECORATIVA DE GESSO – TETO/PAREDE	Serviço de Recomposição de forro em Gesso.	UNIDADE	5	S	R\$ 180,00	R\$ 375,35	R\$ 200,00	R\$ 251,78	R\$ 1.258,92
141	17	13684	ESTUDOS E PROJETOS DE INSTALACAO DE REDE COMUNICACAO / LOCAL	Serviço de Documentação – as built (por prancha)	UNIDADE	1	S	R\$ 2.160,00	R\$ 1.680,00	R\$ 2.300,00	R\$ 2.046,67	R\$ 2.046,67
142	18	13684	ESTUDOS E PROJETOS DE INSTALACAO DE REDE COMUNICACAO / LOCAL	Serviço de Elaboração de Projeto (por prancha)	UNIDADE	1	S	R\$ 3.500,00	R\$ 1.489,00	R\$ 3.600,00	R\$ 2.863,00	R\$ 2.863,00
											Total	R\$ 12.318,55

Planilha de Formação de Preços - Execução de Cabeamento Estruturado – CFTV SETOR 1 (Campo Grande-MS)												
REF. ITEM ATA 17/2019 UFGS	ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	COMPLEMENTO	FORNECIMENTO	QTD	TIPO	Preço Unitário Fornecedores			MÉDIA	TOTAIS
								IDEALNET	IPAGILITY	NETWARE		
1	1	349849	ESTANTE RACK, PADRÃO 19" X 12U X 570 MM, ESTRUTURA AÇO, PORTAS LATERAIS E TRASEIRAS REMOVÍVEIS, PORTA FRONTAL COM CHAVE E VISOR EM ACRILICO, COR BEGE	Rack 19" fechado 12Ux570mm fixação parede.	UNIDADE	5	CA	R\$ 942,00	R\$ 932,16	R\$ 1.000,00	R\$ 958,05	R\$ 4.790,27
4	2	352737	CABO REDE COMPUTADOR, MATERIAL REVESTIMENTO PVC- CLORETO DE POLIVINILA ANTI- CHAMA, MATERIAL CONDUTOR COBRE, BITOLA CONDUTOR 24 AWG, TIPO CONDUTOR TRANÇADO , TIPO CABO UTP EXTRA FLEXÍVEL CONDUTORES MULTIFILAR, COR CINZA,	Patch Cord 1,5m categoria 6	UNIDADE	262	C	R\$ 45,00	R\$ 52,82	R\$ 40,00	R\$ 45,94	R\$ 12.036,28
5	3	352737	CABO REDE COMPUTADOR, MATERIAL REVESTIMENTO PVC- CLORETO DE POLIVINILA ANTI- CHAMA, MATERIAL CONDUTOR COBRE, BITOLA CONDUTOR 24 AWG, TIPO CONDUTOR TRANÇADO , TIPO CABO UTP EXTRA FLEXÍVEL CONDUTORES MULTIFILAR, COR CINZA,	Patch Cord 2,5m categoria 6	UNIDADE	262	C	R\$ 62,00	R\$ 65,88	R\$ 68,00	R\$ 65,29	R\$ 17.106,85
16	4	258506	PORCA, MATERIAL AÇO, TIPO HUB/ SWITCH, DIÂMETRO FURO 9 X 9 MM, TRATAMENTO SUPERFICIAL BICROMATIZADO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS GAIOLA	Porca gaiola com parafuso M5	UNIDADE	300	C	R\$ 1,50	R\$ 3,35	R\$ 5,00	R\$ 3,28	R\$ 985,00
17	5	354753	VELCRO, LARGURA 25 MM, COMPRIMENTO 25 M, APRESENTAÇÃO FITA, COR PRETA, APLICAÇÃO COURO/TECIDO E LONA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS MACHO	Fita de Velcro dupla face (rolo 3 metros)	RO 3.00 M	30	C	R\$ 42,00	R\$ 15,90	R\$ 50,00	R\$ 35,97	R\$ 1.079,00
18	6	21806	INSTALAÇÃO / MONTAGEM/ESTANTE	Serviço de instalação de rack de parede com fornecimento de material para fixação do rack .	UNIDADE	5	S	R\$ 300,00	R\$ 221,65	R\$ 390,00	R\$ 303,88	R\$ 1.519,42
19	7	13692	INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE REDE LOCAL DE CONECTIVIDADE	Serviço de instalação de bandeja fixa 19" para rack 570mm com fornecimento de materiais.	UNIDADE	5	T	R\$ 132,00	R\$ 231,25	R\$ 140,00	R\$ 167,75	R\$ 838,75
20	8	13692	INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE REDE LOCAL DE CONECTIVIDADE	Serviço de instalação de calha para rack 19" com 8 tomadas elétricas com fornecimento de materiais.	UNIDADE	5	T	R\$ 180,00	R\$ 191,00	R\$ 160,00	R\$ 177,00	R\$ 885,00
22	9	13692	INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE REDE LOCAL DE CONECTIVIDADE	Serviço de instalação de kit de ventilação com 02 ventiladores para rack 19", com fornecimento de materiais.	UNIDADE	5	T	R\$ 504,00	R\$ 520,30	R\$ 510,00	R\$ 511,43	R\$ 2.557,17
23	10	13692	INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE REDE LOCAL DE CONECTIVIDADE	Serviço de instalação de guia de cabos 1Ux19" para rack 19" com fornecimento de materiais.	UNIDADE	56	T	R\$ 120,00	R\$ 148,00	R\$ 200,00	R\$ 156,00	R\$ 8.736,00
31	11	5606	INSTALAÇÃO / MANUTENÇÃO ELÉTRICA PREDIAL/INDUSTRIAL	Serviço de instalação de condutele de ¾", com espelho cego, com fornecimento dos materiais, podendo os conduteses serem dos tipos: "B", "C", "E", "LB", "LL", "LR", "T", "TB" e/ou "X".	UNIDADE	20	S	R\$ 30,00	R\$ 34,25	R\$ 40,00	R\$ 34,75	R\$ 695,00
32	12	5606	INSTALAÇÃO / MANUTENÇÃO ELÉTRICA PREDIAL/INDUSTRIAL	Serviço de instalação de condutele de 1", com espelho cego, com fornecimento dos materiais, podendo os conduteses serem dos tipos: "B", "C", "E", "LB", "LL", "LR", "T", "TB" e/ou "X".	UNIDADE	150	S	R\$ 50,40	R\$ 43,30	R\$ 60,00	R\$ 51,23	R\$ 7.685,00
33	13	5606	INSTALAÇÃO / MANUTENÇÃO ELÉTRICA PREDIAL/INDUSTRIAL	Serviço de instalação de condutele de 1", com espelho de 1 (uma) ou 2 (duas) posições RJ45 fêmea, com fornecimento dos materiais, podendo os conduteses serem dos tipos: "B", "C", "E", "LB", "LL", "LR", "T", "TB" e/ou "X".	UNIDADE	201	S	R\$ 66,00	R\$ 52,12	R\$ 70,00	R\$ 62,71	R\$ 12.604,04
34	14	5606	INSTALAÇÃO / MANUTENÇÃO ELÉTRICA PREDIAL/INDUSTRIAL	Serviço de instalação de condutele de 2", com espelho cego, com fornecimento dos materiais, podendo os conduteses serem dos tipos: "B", "C", "E", "LB", "LL", "LR", "T", "TB" e/ou "X".	UNIDADE	25	S	R\$ 117,60	R\$ 135,56	R\$ 120,00	R\$ 124,39	R\$ 3.109,67
36	15	5606	INSTALAÇÃO / MANUTENÇÃO ELÉTRICA PREDIAL/INDUSTRIAL	Serviço de instalação de ponto elétrico (tomada F, N e T ou F, F e T), condutele e espelho ¾" 10A, com fornecimento de materiais.	UNIDADE	5	S	R\$ 72,00	R\$ 89,10	R\$ 50,00	R\$ 70,37	R\$ 351,83
39	16	5606	INSTALAÇÃO / MANUTENÇÃO ELÉTRICA PREDIAL/INDUSTRIAL	Serviço de instalação de curva em ferro zincado 90 graus de 1" com fornecimento de materiais.	UNIDADE	120	S	R\$ 21,60	R\$ 21,30	R\$ 27,00	R\$ 23,30	R\$ 2.796,00
46	17	1627	MANUTENCAO / REFORMA PREDIAL	Serviço de instalação de eletroduto de ferro zincado aparente ¾" com fornecimento de materiais. (METRO)	UNIDADE	50	S	R\$ 19,20	R\$ 25,35	R\$ 21,00	R\$ 21,85	R\$ 1.092,50
47	18	1627	MANUTENCAO / REFORMA PREDIAL	Serviço de instalação de eletroduto de ferro zincado aparente 1" com fornecimento de materiais. (METRO)	UNIDADE	2700	S	R\$ 30,00	R\$ 26,15	R\$ 32,00	R\$ 29,38	R\$ 79.335,00
48	19	1627	MANUTENCAO / REFORMA PREDIAL	Serviço de instalação de eletroduto de ferro zincado aparente 2" com fornecimento de materiais. (METRO)	UNIDADE	240	S	R\$ 84,00	R\$ 57,61	R\$ 91,00	R\$ 77,54	R\$ 18.608,80

50	20	1627	MANUTENCAO / REFORMA PREDIAL	Serviço de instalação de eletroduto metálico flexível (sealtubo) aparente 1" com fornecimento de materiais. (METRO)	UNIDADE	300	S	R\$ 24,00	R\$ 31,00	R\$ 26,00	R\$ 27,00	R\$ 8.100,00
51	21	1627	MANUTENCAO / REFORMA PREDIAL	Serviço de instalação de eletroduto metálico flexível (sealtubo) aparente 2" com fornecimento de materiais. (METRO)	UNIDADE	50	S	R\$ 36,00	R\$ 21,35	R\$ 36,00	R\$ 31,12	R\$ 1.555,83
59	22	5606	INSTALAÇÃO / MANUTENÇÃO ELÉTRICA PREDIAL/INDUSTRIAL	Serviço de instalação de suporte ômega para eletrocalha 100x50 com fornecimento de materiais.	UNIDADE	120	S	R\$ 24,00	R\$ 17,15	R\$ 25,00	R\$ 22,05	R\$ 2.646,00
71	23	5606	INSTALAÇÃO / MANUTENÇÃO ELÉTRICA PREDIAL/INDUSTRIAL	Serviço de Instalação de Eletrocalha 100x50mm com tampa, emenda interna com fornecimento de materiais (METRO).	UNIDADE	210	S	R\$ 54,00	R\$ 63,35	R\$ 55,00	R\$ 57,45	R\$ 12.064,50
74	24	5606	INSTALAÇÃO / MANUTENÇÃO ELÉTRICA PREDIAL/INDUSTRIAL	Serviço de instalação de mão francesa reforçada 100mm, com fornecimento de materiais.	UNIDADE	30	S	R\$ 24,00	R\$ 25,38	R\$ 26,00	R\$ 25,13	R\$ 753,80
75	25	5606	INSTALAÇÃO / MANUTENÇÃO ELÉTRICA PREDIAL/INDUSTRIAL	Serviço de instalação de mão francesa reforçada 200mm, com fornecimento de materiais.	UNIDADE	50	S	R\$ 48,00	R\$ 28,56	R\$ 52,00	R\$ 42,85	R\$ 2.142,67
79	26	5606	INSTALAÇÃO / MANUTENÇÃO ELÉTRICA PREDIAL/INDUSTRIAL	Serviço de instalação de saída horizontal ou vertical para duto de 1", com fornecimento de material.	UNIDADE	150	S	R\$ 16,80	R\$ 14,68	R\$ 18,00	R\$ 16,49	R\$ 2.474,00
90	27	27570	SERVIÇO DE INSTALACAO / MONTAGEM / REMANEJAMENTO E MANUTENCAO DE REDE LOCAL DE COMPUTADORES	Serviço de instalação/lançamento de cabo UTP Cat. 6 Blindado com fornecimento de material. (METRO)	M	12000	S	R\$ 27,00	R\$ 24,30	R\$ 46,00	R\$ 32,43	R\$ 389.200,00
92	28	27570	SERVIÇO DE INSTALACAO / MONTAGEM/REMANEJAMENTO E MANUTENÇÃO REDE LOCAL DE COMPUTADORES	Serviço de conexão/instalação de cabo UTP categoria 6, blindado (uma extremidade) com fornecimento de materiais -	PT/REDE	494	S	R\$ 174,00	R\$ 186,15	R\$ 180,00	R\$ 180,05	R\$ 88.944,70
93	29	27570	SERVIÇO DE INSTALACAO / MONTAGEM / REMANEJAMENTO E MANUTENCAO DE REDE LOCAL DE COMPUTADORES	Serviço de identificação de pontos UTP, elétricos e ópticos, com fornecimento de materiais.	PT/REDE	262	S	R\$ 30,00	R\$ 16,35	R\$ 40,00	R\$ 28,78	R\$ 7.541,23
94	30	27570	SERVIÇO DE INSTALACAO / MONTAGEM / REMANEJAMENTO E MANUTENCAO DE REDE LOCAL DE COMPUTADORES	Serviço de certificação de ponto UTP categorias 6 com fornecimento de relatório em formato digital e impresso da certificação.	PT/REDE	247	S	R\$ 36,00	R\$ 55,65	R\$ 40,00	R\$ 43,88	R\$ 10.839,18
143	31	13692	INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE REDE LOCAL DE CONECTIVIDADE	Serviço de instalação e conexão/instalação de Patch Panel descarregado com 24 portas com fornecimento de materiais.	UNIDADE	38	s	R\$ 990,00	R\$ 1.957,75	R\$ 1.500,00	R\$ 1.482,58	R\$ 56.338,17
97	32	13692	INSTALACAO E MONTAGEM DE REDE LOCAL DE CONECTIVIDADE	Serviço de certificação de fibra óptica MM/SM (A-B, B-A) com fornecimento de relatório em formato digital e impresso da certificação. (POR FIBRA)	UNIDADE	10	T	R\$ 60,00	R\$ 150,00	R\$ 56,00	R\$ 88,67	R\$ 886,67
103	33	13692	INSTALACAO E MONTAGEM DE REDE LOCAL DE CONECTIVIDADE	Serviço de instalação / lançamento de cabo óptico indoor/outdoor de 12FO monomodo com fornecimento de materiais. (METRO)	UNIDADE	250	T	R\$ 21,60	R\$ 43,33	R\$ 22,00	R\$ 28,98	R\$ 7.244,17
108	34	13692	INSTALACAO E MONTAGEM DE REDE LOCAL DE CONECTIVIDADE	Serviço de instalação de DIO 19" para 24FO (sem fusões) com fornecimento de bandejas, acopladores, suportes, kits de ancoragem de cabo, etc.	UNIDADE	3	T	R\$ 1.536,00	R\$ 2.367,42	R\$ 1.600,00	R\$ 1.834,47	R\$ 5.503,42
111	35	19690	FUSÃO FIBRA ÓPTICA	Serviço de instalação de extensão óptica duplex SM SC com fusão e fornecimento de materiais.	UNIDADE	5	S	R\$ 312,00	R\$ 315,00	R\$ 450,00	R\$ 359,00	R\$ 1.795,00
127	36	5606	INSTALAÇÃO / MANUTENÇÃO ELÉTRICA PREDIAL/INDUSTRIAL	Serviço de instalação de circuito de energia (F, N e T ou F, F e T) (4mm²) com fornecimento de materiais. (METRO)	UNIDADE	50	S	R\$ 19,20	R\$ 23,75	R\$ 23,00	R\$ 21,98	R\$ 1.099,17
129	37	5606	INSTALACAO / MANUTENCAO ELETRICA - PREDIAL, INDUSTRIAL	Serviço de implantação de ponto de aterramento composto por 1 caixa de inspeção de concreto pré-moldado ou alvenaria 40x40x50cm com lâmpada de ferro. 1 haste de aterramento coperweld 5/8"x3.000mm e 10 metros de cordoalha de cobre nú 16mm conectado a haste através de solda exotérmica, com o fornecimento de materiais	UNIDADE	31	S	R\$ 1.020,00	R\$ 985,58	R\$ 1.150,00	R\$ 1.051,86	R\$ 32.607,66
135	38	24813	SERVIÇO DE ALVENARIA	Serviço de Recomposição de alvenaria. (METRO QUADRADO)	M2	50	S	R\$ 240,00	R\$ 450,89	R\$ 260,00	R\$ 316,96	R\$ 15.848,17
136	39	13455	OBRAS CIVIS / PEQUENAS OBRAS / PINTURA EM GERAL	Serviço de Recomposição de pintura. (METRO QUADRADO)	M2	50	S	R\$ 150,00	R\$ 355,65	R\$ 200,00	R\$ 235,22	R\$ 11.760,83
138	40	12700	INSTALAÇÃO DE FORRO / PEÇA DECORATIVA DE GESSO – TETO/PAREDE	Serviço de Recomposição de forro em Gesso.	UNIDADE	40	S	R\$ 180,00	R\$ 375,35	R\$ 200,00	R\$ 251,78	R\$ 10.071,33
141	41	13684	ESTUDOS E PROJETOS DE INSTALACAO DE REDE COMUNICACAO / LOCAL	Serviço de Documentação – as built (por prancha)	UNIDADE	31	S	R\$ 2.160,00	R\$ 1.680,00	R\$ 2.300,00	R\$ 2.046,67	R\$ 63.446,67
142	42	13684	ESTUDOS E PROJETOS DE INSTALACAO DE REDE COMUNICACAO / LOCAL	Serviço de Elaboração de Projeto (por prancha)	UNIDADE	1	S	R\$ 3.500,00	R\$ 1.489,00	R\$ 3.600,00	R\$ 2.863,00	R\$ 2.863,00
											Total	R\$ 912.537,74

Planilha de Formação de Preços - Execução de Cabeamento Estruturado – PONTOS DE ONIBUS (Campo Grande-MS)												
REF. ITEM ATA 17/2019 UFMS	ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	COMPLEMENTO	FORNECIMENTO	QTD	TIPO	Preço Unitário Fornecedores			MÉDIA	TOTAIS
5	1	352737	CABO REDE COMPUTADOR, MATERIAL REVESTIMENTO PVC- CLORETO DE POLIVINILA ANTI- CHAMA, MATERIAL CONDUTOR COBRE, BITOLA CONDUTOR 24 AWG, TIPO CONDUTOR TRANÇADO , TIPO CABO UTP EXTRA FLEXÍVEL CONDUTORES MULTIFILAR, COR CINZA,	Patch Cord 2,5m categoria 6	UNIDADE	16	C	R\$ 65,88			R\$ 65,29	R\$ 1.044,69
6	2	352737	CABO REDE COMPUTADOR, MATERIAL REVESTIMENTO PVC- CLORETO DE POLIVINILA ANTI- CHAMA, MATERIAL CONDUTOR COBRE, BITOLA CONDUTOR 24 AWG, TIPO CONDUTOR TRANÇADO , TIPO CABO UTP EXTRA FLEXÍVEL CONDUTORES MULTIFILAR, COR CINZA,	Patch Cord 5,0m categoria 6	UNIDADE	16	C	R\$ 105,96			R\$ 108,65	R\$ 1.738,45
16	3	258506	PORCA, MATERIAL AÇO, TIPO HUB/ SWITCH, DIÂMETRO FURO 9 X 9 MM, TRATAMENTO SUPERFICIAL BICROMATIZADO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS GAIOLA	Porca gaiola com parafuso M5	UNIDADE	44	C	R\$ 3,35			R\$ 3,28	R\$ 144,47
17	4	354753	VELCRO, LARGURA 25 MM, COMPRIMENTO 25 M, APRESENTAÇÃO FITA, COR PRETA, APLICAÇÃO COURO/TECIDO E LONA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS MACHO	Fita de Velcro dupla face (rolo 3 metros)	RO 3.00 M	6	C	R\$ 15,90			R\$ 35,97	R\$ 215,80
23	5	13692	INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE REDE LOCAL DE CONECTIVIDADE	Serviço de instalação de guia de cabos 1Ux19" para rack 19" com fornecimento de materiais.	UNIDADE	6	T	R\$ 148,00			R\$ 156,00	R\$ 936,00
32	6	5606	INSTALAÇÃO / MANUTENÇÃO ELÉTRICA PREDIAL/INDUSTRIAL	Serviço de instalação de condutele de 1", com espelho cego, com fornecimento dos materiais, podendo os conduteles serem dos tipos: "B", "C", "E", "LB", "LL", "LR", "T", "TB" e/ou "X".	UNIDADE	30	S	R\$ 43,30			R\$ 51,23	R\$ 1.537,00
33	7	5606	INSTALAÇÃO / MANUTENÇÃO ELÉTRICA PREDIAL/INDUSTRIAL	Serviço de instalação de condutele de 1", com espelho de 1 (uma) ou 2 (duas) posições RJ45 fêmea, com fornecimento dos materiais, podendo os conduteles serem dos tipos: "B", "C", "E", "LB", "LL", "LR", "T", "TB" e/ou "X".	UNIDADE	16	S	R\$ 52,12			R\$ 62,71	R\$ 1.003,31
39	8	5606	INSTALAÇÃO / MANUTENÇÃO ELÉTRICA PREDIAL/INDUSTRIAL	Serviço de instalação de curva em ferro zincado 90 graus de 1" com fornecimento de materiais.	UNIDADE	12	S	R\$ 21,30			R\$ 23,30	R\$ 279,60
47	9	1627	MANUTENCAO / REFORMA PREDIAL	Serviço de instalação de eletroduto de ferro zincado aparente 1" com fornecimento de materiais. (METRO)	UNIDADE	152	S	R\$ 26,15			R\$ 29,38	R\$ 4.466,27
48	10	1627	MANUTENCAO / REFORMA PREDIAL	Serviço de instalação de eletroduto de ferro zincado aparente 2" com fornecimento de materiais. (METRO)	UNIDADE	10	S	R\$ 57,61			R\$ 77,54	R\$ 775,37
144	11	5606	INSTALAÇÃO / MANUTENÇÃO ELÉTRICA PREDIAL/INDUSTRIAL	Serviço de instalação de terminal tampão de ferro zincado 2" com fornecimento de material (unid)	UNIDADE	5	s	R\$ 21,15			R\$ 31,58	R\$ 157,88
50	12	1627	MANUTENCAO / REFORMA PREDIAL	Serviço de instalação de eletroduto metálico flexível (sealtubo) aparente 1" com fornecimento de materiais. (METRO)	UNIDADE	20	S	R\$ 31,00			R\$ 27,00	R\$ 540,00
57	13	5606	INSTALAÇÃO / MANUTENÇÃO ELÉTRICA PREDIAL/INDUSTRIAL	Serviço de instalação de cantoneira ZZ com gancho vertical para eletrocalha 150x100 com fornecimento de materiais.	UNIDADE	12	S	R\$ 13,65			R\$ 23,37	R\$ 280,44

61	14	5606	INSTALAÇÃO / MANUTENÇÃO ELÉTRICA PREDIAL/INDUSTRIAL	Serviço de instalação de suporte ômega para eletrocalha 150x100 com fornecimento de materiais.	UNIDADE	12	S	R\$ 24,00	R\$ 18,65	R\$ 25,00	R\$ 22,55	R\$ 270,60
65	15	5606	INSTALAÇÃO / MANUTENÇÃO ELÉTRICA PREDIAL/INDUSTRIAL	Serviço de instalação de curva horizontal 90 graus para eletrocalha 150x100 com fornecimento de materiais.	UNIDADE	3	S	R\$ 21,60	R\$ 113,25	R\$ 23,00	R\$ 52,62	R\$ 157,85
69	16	5606	INSTALAÇÃO / MANUTENÇÃO ELÉTRICA PREDIAL/INDUSTRIAL	Serviço de instalação de cruzeta para eletrocalha 150x100 com fornecimento de materiais.	UNIDADE	1	S	R\$ 54,00	R\$ 111,32	R\$ 55,00	R\$ 73,44	R\$ 73,44
73	17	5606	INSTALAÇÃO / MANUTENÇÃO ELÉTRICA PREDIAL/INDUSTRIAL	Serviço de Instalação de Eletrocalha 150x100mm com tampa, emenda interna com fornecimento de materiais (METRO).	UNIDADE	40	S	R\$ 68,80	R\$ 125,00	R\$ 70,00	R\$ 87,93	R\$ 3.517,33
76	18	5606	INSTALAÇÃO / MANUTENÇÃO ELÉTRICA PREDIAL/INDUSTRIAL	Serviço de instalação de mão francesa reforçada 300mm, com fornecimento de materiais.	UNIDADE	24	S	R\$ 48,00	R\$ 56,00	R\$ 52,00	R\$ 52,00	R\$ 1.248,00
79	19	5606	INSTALAÇÃO / MANUTENÇÃO ELÉTRICA PREDIAL/INDUSTRIAL	Serviço de instalação de saída horizontal ou vertical para duto de 1", com fornecimento de material.	UNIDADE	4	S	R\$ 16,80	R\$ 14,68	R\$ 18,00	R\$ 16,49	R\$ 65,97
81	20	5606	INSTALAÇÃO / MANUTENÇÃO ELÉTRICA PREDIAL/INDUSTRIAL	Serviço de Retirada de eletrocalha, canaleta, manguueiras e eletroduto aparente. (METRO)	UNIDADE	40	S	R\$ 7,20	R\$ 25,00	R\$ 8,00	R\$ 13,40	R\$ 536,00
82	21	1627	MANUTENÇÃO / REFORMA PREDIAL	Serviço de desobstrução de dutos. (METRO)	UNIDADE	8	S	R\$ 24,00	R\$ 35,00	R\$ 26,00	R\$ 28,33	R\$ 226,67
83	22	1627	MANUTENÇÃO / REFORMA PREDIAL	Serviço de desobstrução de caixas de passagem.	UNIDADE	4	S	R\$ 180,00	R\$ 489,65	R\$ 187,00	R\$ 285,55	R\$ 1.142,20
87	23	1627	MANUTENCAO / REFORMA PREDIAL	Serviço de instalação de caixa de inspeção/passagem de alvenaria tipo R1 com as seguintes medidas internas (comprimento x largura x profundidade = 600x350x500mm) e tampa de ferro com fornecimento de materiais.	UNIDADE	1	S	R\$ 1.020,00	R\$ 2.930,00	R\$ 1.150,00	R\$ 1.700,00	R\$ 1.700,00
90	24	27570	SERVICO DE INSTALACAO / MONTAGEM / REMANEJAMENTO E MANUTENCAO DE REDE LOCAL DE COMPUTADORES	Serviço de instalação/lançamento de cabo STP Cat. 6 Blindado com fornecimento de material. (METRO)	M	520	S	R\$ 27,00	R\$ 24,30	R\$ 46,00	R\$ 32,43	R\$ 16.865,33
92	25	27570	SERVICO DE INSTALACAO / MONTAGEM/REMANEJAMENTO E MANUTENÇÃO REDE LOCAL DE COMPUTADORES	Serviço de conectORIZAÇÃO de cabo UTP categoria 6, blindado (uma extremidade) com fornecimento de materiais -	PT/REDE	32	S	R\$ 174,00	R\$ 186,15	R\$ 180,00	R\$ 180,05	R\$ 5.761,60
93	26	27570	SERVICO DE INSTALACAO / MONTAGEM / REMANEJAMENTO E MANUTENCAO DE REDE LOCAL DE COMPUTADORES	Serviço de identificação de pontos UTP, elétricos e ópticos, com fornecimento de materiais.	PT/REDE	32	S	R\$ 30,00	R\$ 16,35	R\$ 40,00	R\$ 28,78	R\$ 921,07
94	27	27570	SERVICO DE INSTALACAO / MONTAGEM / REMANEJAMENTO E MANUTENCAO DE REDE LOCAL DE COMPUTADORES	Serviço de certificação de ponto UTP categorias 6 com fornecimento de relatório em formato digital e impresso da certificação.	PT/REDE	16	S	R\$ 36,00	R\$ 55,65	R\$ 40,00	R\$ 43,88	R\$ 702,13
143	28	13692	INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE REDE LOCAL DE CONECTIVIDADE	Serviço de instalação e conectORIZAÇÃO de Patch Panel descarregado com 24 portas com fornecimento de materiais.	UNIDADE	6	s	R\$ 1.440,00	R\$ 1.956,75	R\$ 1.500,00	R\$ 1.632,25	R\$ 9.793,50
97	29	13692	INSTALACAO E MONTAGEM DE REDE LOCAL DE CONECTIVIDADE	Serviço de certificação de fibra óptica MM/SM (A-B, B-A) com fornecimento de relatório em formato digital e impresso da certificação. (POR FIBRA)	UNIDADE	16	T	R\$ 60,00	R\$ 150,00	R\$ 56,00	R\$ 88,67	R\$ 1.418,67
100	30	13692	INSTALACAO E MONTAGEM DE REDE LOCAL DE CONECTIVIDADE	Serviço de instalação/lançamento de cabo óptico indoor/outdoor de 06FO monomodo com proteção Anti-Roedor (AR) com fornecimento de materiais. (METRO)	UNIDADE	10	T	R\$ 29,40	R\$ 37,50	R\$ 30,00	R\$ 32,30	R\$ 323,00
101	31	13692	INSTALACAO E MONTAGEM DE REDE LOCAL DE CONECTIVIDADE	Serviço de instalação/lançamento de cabo óptico indoor/outdoor de 12FO monomodo com proteção Anti- Roedor (AR) com fornecimento de materiais. (METRO)	UNIDADE	280	T	R\$ 35,75	R\$ 65,48	R\$ 40,00	R\$ 47,08	R\$ 13.181,47
107	32	13692	INSTALACAO E MONTAGEM DE REDE LOCAL DE CONECTIVIDADE	Serviço de instalação de DIO 19" para 12FO (sem fusões) com fornecimento de bandejas, acopladores, suportes, kits de ancoragem de cabo, etc.	UNIDADE	1	T	R\$ 1.320,00	R\$ 2.071,00	R\$ 1.400,00	R\$ 1.597,00	R\$ 1.597,00
108	33	13692	INSTALACAO E MONTAGEM DE REDE LOCAL DE CONECTIVIDADE	Serviço de instalação de DIO 19" para 24FO (sem fusões) com fornecimento de bandejas, acopladores, suportes, kits de ancoragem de cabo, etc.	UNIDADE	2	T	R\$ 1.536,00	R\$ 2.367,42	R\$ 1.600,00	R\$ 1.834,47	R\$ 3.668,95
111	34	19690	FUSÃO FIBRA ÓPTICA	Serviço de instalação de extensão óptica duplex SM SC com fusão e fornecimento de materiais.	UNIDADE	16	S	R\$ 312,00	R\$ 315,00	R\$ 450,00	R\$ 359,00	R\$ 5.744,00
118	35	13692	INSTALACAO E MONTAGEM DE REDE LOCAL DE CONECTIVIDADE	Serviço de identificação de fibra com fornecimento de materiais, contendo no mínimo a identificação da rota e o nome do link.	UNIDADE	10	T	R\$ 18,00	R\$ 31,87	R\$ 20,00	R\$ 23,29	R\$ 232,90
130	36	2151	INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE REDES SUBTERRÂNEAS - TELECOMUNICAÇÕES	Serviço de Instalação de 01 tubulação de 50mm subterrânea PEAD, incluindo escavação, restauração e limpeza posterior do terreno mantendo as características anteriores do mesmo, com fornecimento de materiais. (METRO)	M	100	S	R\$ 54,00	R\$ 69,89	R\$ 60,00	R\$ 61,30	R\$ 6.129,67
136	37	13455	OBRAS CIVIS / PEQUENAS OBRAS / PINTURA EM GERAL	Serviço de Recomposição de pintura. (METRO QUADRADO)	M2	12	S	R\$ 150,00	R\$ 355,65	R\$ 200,00	R\$ 235,22	R\$ 2.822,60
141	38	13684	ESTUDOS E PROJETOS DE INSTALACAO DE REDE COMUNICACAO / LOCAL	Serviço de Documentação – as built (por prancha)	UNIDADE	6	S	R\$ 2.160,00	R\$ 1.680,00	R\$ 2.300,00	R\$ 2.046,67	R\$ 12.280,00
142	39	13684	ESTUDOS E PROJETOS DE INSTALACAO DE REDE COMUNICACAO / LOCAL	Serviço de Elaboração de Projeto (por prancha)	UNIDADE	1	S	R\$ 3.500,00	R\$ 1.489,00	R\$ 3.600,00	R\$ 2.863,00	R\$ 2.863,00
											Total	R\$ 106.362,21

Planilha de Formação de Preços - Execução de Cabeamento Estruturado — INBIO – LEBIO – PATOLOGIA E SALA PROF RAQUEL(Campo Grande-MS)												
REF. ITEM ATA 17/2019 UFMS	ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	COMPLEMENTO	FORNECIMENTO	QTD	TIPO	Preço Unitário Fornecedores			MÉDIA	TOTAIS
1	1	349849	ESTANTE RACK, PADRÃO 19" X 12U X 570 MM, ESTRUTURA AÇO, PORTAS LATERAIS E TRASEIRAS REMOVÍVEIS, PORTA FRONTAL COM CHAVE E VISOR EM ACRÍLICO, COR BEGE	Rack 19" fechado 12Ux570mm fixação parede.	UNIDADE	1	CA	R\$ 942,00	R\$ 932,16	R\$ 1.000,00	R\$ 958,05	R\$ 958,05
4	2	352737	CABO REDE COMPUTADOR, MATERIAL REVESTIMENTO PVC- CLORETO DE POLIVINILA ANTI- CHAMA, MATERIAL CONDUTOR COBRE, BITOLA CONDUTOR 24 AWG, TIPO CONDUTOR TRANÇADO , TIPO CABO UTP EXTRA FLEXÍVEL CONDUTORES MULTIFILAR, COR CINZA,	Patch Cord 1,5m categoria 6	UNIDADE	5	C	R\$ 45,00	R\$ 52,82	R\$ 40,00	R\$ 45,94	R\$ 229,70
5	3	352737	CABO REDE COMPUTADOR, MATERIAL REVESTIMENTO PVC- CLORETO DE POLIVINILA ANTI- CHAMA, MATERIAL CONDUTOR COBRE, BITOLA CONDUTOR 24 AWG, TIPO CONDUTOR TRANÇADO , TIPO CABO UTP EXTRA FLEXÍVEL CONDUTORES MULTIFILAR, COR CINZA,	Patch Cord 2,5m categoria 6	UNIDADE	5	C	R\$ 62,00	R\$ 65,88	R\$ 68,00	R\$ 65,29	R\$ 326,47
16	4	258506	PORCA, MATERIAL AÇO, TIPO HUB/ SWITCH, DIÂMETRO FURO 9 X 9 MM, TRATAMENTO SUPERFICIAL BICROMATIZADO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS GAIOLA	Porca gaiola com parafuso M5	UNIDADE	48	C	R\$ 1,50	R\$ 3,45	R\$ 5,00	R\$ 3,32	R\$ 159,20
17	5	354753	VELCRO, LARGURA 25 MM, COMPRIMENTO 25 M, APRESENTAÇÃO FITA, COR PRETA, APLICAÇÃO COURO/TECIDO E LONA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS MACHO	Fita de Velcro dupla face (rolo 3 metros)	RO 3.00 M	1	C	R\$ 42,00	R\$ 15,90	R\$ 50,00	R\$ 35,97	R\$ 35,97
18	6	21806	INSTALAÇÃO / MONTAGEM/ESTANTE	Serviço de instalação de rack de parede com fornecimento de material para fixação do rack. .	UNIDADE	1	S	R\$ 300,00	R\$ 221,65	R\$ 390,00	R\$ 303,88	R\$ 303,88
19	7	13692	INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE REDE LOCAL DE CONECTIVIDADE	Serviço de instalação de bandeja fixa 19" para rack 570mm com fornecimento de materiais.	UNIDADE	1	T	R\$ 132,00	R\$ 231,25	R\$ 140,00	R\$ 167,75	R\$ 167,75
20	8	13692	INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE REDE LOCAL DE CONECTIVIDADE	Serviço de instalação de calha para rack 19" com 8 tomadas elétricas com fornecimento de materiais.	UNIDADE	1	T	R\$ 180,00	R\$ 191,00	R\$ 160,00	R\$ 177,00	R\$ 177,00
22	9	13692	INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE REDE LOCAL DE CONECTIVIDADE	Serviço de instalação de kit de ventilação com 02 ventiladores para rack 19", com fornecimento de materiais.	UNIDADE	1	T	R\$ 504,00	R\$ 520,30	R\$ 510,00	R\$ 511,43	R\$ 511,43
23	10	13692	INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE REDE LOCAL DE CONECTIVIDADE	Serviço de instalação de guia de cabos 1Ux19" para rack 19" com fornecimento de materiais.	UNIDADE	2	T	R\$ 120,00	R\$ 148,00	R\$ 200,00	R\$ 156,00	R\$ 312,00

31	11	5606	INSTALAÇÃO / MANUTENÇÃO ELÉTRICA PREDIAL/INDUSTRIAL	Serviço de instalação de condutele de ½", com espelho cego, com fornecimento dos materiais, podendo os conduteses serem dos tipos: "B", "C", "E", "LB", "LL", "LR", "T", "TB" e/ou "X".	UNIDADE	3	S	R\$ 30,00	R\$ 34,25	R\$ 40,00	R\$ 34,75	R\$ 104,25
33	12	5606	INSTALAÇÃO / MANUTENÇÃO ELÉTRICA PREDIAL/INDUSTRIAL	Serviço de instalação de condutele de 1", com espelho de 1 (uma) ou 2 (duas) posições RJ45 fêmea, com fornecimento dos materiais, podendo os conduteses serem dos tipos: "B", "C", "E", "LB", "LL", "LR", "T", "TB" e/ou "X".	UNIDADE	3	S	R\$ 66,00	R\$ 52,12	R\$ 70,00	R\$ 62,71	R\$ 188,12
36	13	5606	INSTALAÇÃO / MANUTENÇÃO ELÉTRICA PREDIAL/INDUSTRIAL	Serviço de instalação de ponto elétrico (tomada F, N e T ou F, F e T), condutele e espelho ½" 10A, com fornecimento de materiais.	UNIDADE	1	S	R\$ 72,00	R\$ 89,10	R\$ 50,00	R\$ 70,37	R\$ 70,37
38	14	5606	INSTALAÇÃO / MANUTENÇÃO ELÉTRICA PREDIAL/INDUSTRIAL	Serviço de instalação de curva em ferro zincado 90 graus de ¾" com fornecimento de materiais.	UNIDADE	3	S	R\$ 21,60	R\$ 16,30	R\$ 18,00	R\$ 18,63	R\$ 55,90
39	15	5606	INSTALAÇÃO / MANUTENÇÃO ELÉTRICA PREDIAL/INDUSTRIAL	Serviço de instalação de curva em ferro zincado 90 graus de 1" com fornecimento de materiais.	UNIDADE	3	S	R\$ 21,60	R\$ 21,30	R\$ 27,00	R\$ 23,30	R\$ 69,90
46	16	1627	MANUTENCAO / REFORMA PREDIAL	Serviço de instalação de eletroduto de ferro zincado aparente ¾" com fornecimento de materiais. (METRO)	UNIDADE	20	S	R\$ 19,20	R\$ 25,35	R\$ 21,00	R\$ 21,85	R\$ 437,00
47	17	1627	MANUTENCAO / REFORMA PREDIAL	Serviço de instalação de eletroduto de ferro zincado aparente 1" com fornecimento de materiais. (METRO)	UNIDADE	18	S	R\$ 30,00	R\$ 26,15	R\$ 32,00	R\$ 29,38	R\$ 528,90
49	18	1627	MANUTENCAO / REFORMA PREDIAL	Serviço de instalação de eletroduto metálico flexível (sealtubo) aparente ¾" com fornecimento de materiais. (METRO)	UNIDADE	5	S	R\$ 18,00	R\$ 21,15	R\$ 22,00	R\$ 20,38	R\$ 101,92
50	19	1627	MANUTENCAO / REFORMA PREDIAL	Serviço de instalação de eletroduto metálico flexível (sealtubo) aparente 1" com fornecimento de materiais. (METRO)	UNIDADE	5	S	R\$ 24,00	R\$ 31,00	R\$ 26,00	R\$ 27,00	R\$ 135,00
79	20	5606	INSTALAÇÃO / MANUTENÇÃO ELÉTRICA PREDIAL/INDUSTRIAL	Serviço de instalação de saída horizontal ou vertical para duto de 1", com fornecimento de material.	UNIDADE	2	S	R\$ 16,80	R\$ 14,68	R\$ 18,00	R\$ 16,49	R\$ 32,99
89	21	27570	SERVIÇO DE INSTALACAO / MONTAGEM / REMANEJAMENTO E MANUTENCAO DE REDE LOCAL DE COMPUTADORES	Serviço de instalação/lançamento de cabo UTP Cat. 6 com fornecimento de material. (METRO)	M	60	S	R\$ 7,80	R\$ 11,55	R\$ 9,00	R\$ 9,45	R\$ 567,00
91	22	27570	SERVIÇO DE INSTALACAO / MONTAGEM / REMANEJAMENTO E MANUTENCAO DE REDE LOCAL DE COMPUTADORES	Serviço de conectorização de cabo UTP categoria 6 (uma extremidade) com fornecimento de materiais.	PT/REDE	10	S	R\$ 81,60	R\$ 92,50	R\$ 85,00	R\$ 86,37	R\$ 863,67
93	23	27570	SERVIÇO DE INSTALACAO / MONTAGEM / REMANEJAMENTO E MANUTENCAO DE REDE LOCAL DE COMPUTADORES	Serviço de identificação de pontos UTP, elétricos e ópticos, com fornecimento de materiais.	PT/REDE	5	S	R\$ 30,00	R\$ 16,35	R\$ 40,00	R\$ 28,78	R\$ 143,92
94	24	27570	SERVIÇO DE INSTALACAO / MONTAGEM / REMANEJAMENTO E MANUTENCAO DE REDE LOCAL DE COMPUTADORES	Serviço de certificação de ponto UTP categorias 6 com fornecimento de relatório em formato digital e impresso da certificação.	PT/REDE	5	S	R\$ 36,00	R\$ 55,65	R\$ 40,00	R\$ 43,88	R\$ 219,42
121	25	5606	INSTALAÇÃO / MANUTENÇÃO ELÉTRICA PREDIAL/INDUSTRIAL	Serviço de instalação de disjuntor DIN unipolar de 20A com fornecimento de materiais.	UNIDADE	1	S	R\$ 54,00	R\$ 35,85	R\$ 60,00	R\$ 49,95	R\$ 49,95
127	26	5606	INSTALAÇÃO / MANUTENÇÃO ELÉTRICA PREDIAL/INDUSTRIAL	Serviço de instalação de circuito de energia (F, N e T ou F, F e T) (4mm²) com fornecimento de materiais. (METRO)	UNIDADE	20	S	R\$ 19,20	R\$ 23,75	R\$ 23,00	R\$ 21,98	R\$ 439,67
135	27	24813	SERVIÇO DE ALVENARIA	Serviço de Recomposição de alvenaria. (METRO QUADRADO)	M2	1	S	R\$ 240,00	R\$ 450,89	R\$ 260,00	R\$ 316,96	R\$ 316,96
136	28	13455	OBRAS CIVIS / PEQUENAS OBRAS / PINTURA EM GERAL	Serviço de Recomposição de pintura. (METRO QUADRADO)	M2	1	S	R\$ 150,00	R\$ 355,65	R\$ 200,00	R\$ 235,22	R\$ 235,22
141	29	13684	ESTUDOS E PROJETOS DE INSTALACAO DE REDE COMUNICACAO / LOCAL	Serviço de Documentação – as built (por prancha)	UNIDADE	2	S	R\$ 2.160,00	R\$ 1.680,00	R\$ 2.300,00	R\$ 2.046,67	R\$ 4.093,33
142	30	13684	ESTUDOS E PROJETOS DE INSTALACAO DE REDE COMUNICACAO / LOCAL	Serviço de Elaboração de Projeto (por prancha)	UNIDADE	1	S	R\$ 3.500,00	R\$ 1.489,00	R\$ 3.600,00	R\$ 2.863,00	R\$ 2.863,00
											Total	R\$ 14.697,92

Planilha de Formação de Preços - Execução de Cabeamento Estruturado — FAENG – MICROTURBINA INTERNO

REF. ITEM ATA 17/2019 UFMS	ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	COMPLEMENTO	FORNECIMENTO	QTD	TIPO	Preço Unitário Fornecedores			MÉDIA	TOTAIS
								IDEALNET	IPAGILITY	NETWARE		
1	1	349849	ESTANTE RACK, PADRÃO 19" X 12U X 570 MM, ESTRUTURA AÇO, PORTAS LATERAIS E TRASEIRAS REMOVÍVEIS, PORTA FRONTAL COM CHAVE E VISOR EM ACRILICO, COR BEGE	Rack 19" fechado 12Ux570mm fixação parede.	UNIDADE	1	CA	R\$ 942,00	R\$ 932,16	R\$ 1.000,00	R\$ 958,05	R\$ 958,05
16	2	258506	PORCA, MATERIAL AÇO, TIPO HUB/ SWITCH, DIÂMETRO FURO 9 X 9 MM, TRATAMENTO SUPERFICIAL BICROMATIZADO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS GAIOLA	Porca gaiola com parafuso M5	UNIDADE	24	C	R\$ 1,50	R\$ 3,45	R\$ 5,00	R\$ 3,32	R\$ 79,60
17	3	354753	VELCRO, LARGURA 25 MM, COMPRIMENTO 25 M, APRESENTAÇÃO FITA, COR PRETA, APLICAÇÃO COURO/TECIDO E LONA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS MACHO	Fita de Velcro dupla face (rolo 3 metros)	RO 3.00 M	3	C	R\$ 42,00	R\$ 15,90	R\$ 50,00	R\$ 35,97	R\$ 107,90
18	4	21806	INSTALAÇÃO / MONTAGEM/ESTANTE	Serviço de instalação de rack de parede com fornecimento de material para fixação do rack.	UNIDADE	1	S	R\$ 300,00	R\$ 221,65	R\$ 390,00	R\$ 303,88	R\$ 303,88
19	5	13692	INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE REDE LOCAL DE CONECTIVIDADE	Serviço de instalação de bandeja fixa 19" para rack 570mm com fornecimento de materiais.	UNIDADE	1	T	R\$ 132,00	R\$ 231,25	R\$ 140,00	R\$ 167,75	R\$ 167,75
20	6	13692	INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE REDE LOCAL DE CONECTIVIDADE	Serviço de instalação de calha para rack 19" com 8 tomadas elétricas com fornecimento de materiais.	UNIDADE	1	T	R\$ 180,00	R\$ 191,00	R\$ 160,00	R\$ 177,00	R\$ 177,00
23	7	13692	INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE REDE LOCAL DE CONECTIVIDADE	Serviço de instalação de guia de cabos 1Ux19" para rack 19" com fornecimento de materiais.	UNIDADE	2	T	R\$ 120,00	R\$ 148,00	R\$ 200,00	R\$ 156,00	R\$ 312,00
31	8	5606	INSTALAÇÃO / MANUTENÇÃO ELÉTRICA PREDIAL/INDUSTRIAL	Serviço de instalação de condutele de ½", com espelho cego, com fornecimento dos materiais, podendo os conduteses serem dos tipos: "B", "C", "E", "LB", "LL", "LR", "T", "TB" e/ou "X".	UNIDADE	5	S	R\$ 30,00	R\$ 34,25	R\$ 40,00	R\$ 34,75	R\$ 173,75
32	9	5606	INSTALAÇÃO / MANUTENÇÃO ELÉTRICA PREDIAL/INDUSTRIAL	Serviço de instalação de condutele de 1", com espelho cego, com fornecimento dos materiais, podendo os conduteses serem dos tipos: "B", "C", "E", "LB", "LL", "LR", "T", "TB" e/ou "X".	UNIDADE	5	S	R\$ 50,40	R\$ 43,30	R\$ 60,00	R\$ 51,23	R\$ 256,17
33	10	5606	INSTALAÇÃO / MANUTENÇÃO ELÉTRICA PREDIAL/INDUSTRIAL	Serviço de instalação de condutele de 1", com espelho de 1 (uma) ou 2 (duas) posições RJ45 fêmea, com fornecimento dos materiais, podendo os conduteses serem dos tipos: "B", "C", "E", "LB", "LL", "LR", "T", "TB" e/ou "X".	UNIDADE	6	S	R\$ 66,00	R\$ 52,12	R\$ 70,00	R\$ 62,71	R\$ 376,24
36	11	5606	INSTALAÇÃO / MANUTENÇÃO ELÉTRICA PREDIAL/INDUSTRIAL	Serviço de instalação de ponto elétrico (tomada F, N e T ou F, F e T), condutele e espelho ½" 10A, com fornecimento de materiais.	UNIDADE	1	S	R\$ 72,00	R\$ 89,10	R\$ 50,00	R\$ 70,37	R\$ 70,37
38	12	5606	INSTALAÇÃO / MANUTENÇÃO ELÉTRICA PREDIAL/INDUSTRIAL	Serviço de instalação de curva em ferro zincado 90 graus de ¾" com fornecimento de materiais.	UNIDADE	2	S	R\$ 12,00	R\$ 16,30	R\$ 18,00	R\$ 15,43	R\$ 30,87
39	13	5606	INSTALAÇÃO / MANUTENÇÃO ELÉTRICA PREDIAL/INDUSTRIAL	Serviço de instalação de curva em ferro zincado 90 graus de 1" com fornecimento de materiais.	UNIDADE	3	S	R\$ 21,60	R\$ 21,30	R\$ 27,00	R\$ 23,30	R\$ 69,90
46	14	1627	MANUTENCAO / REFORMA PREDIAL	Serviço de instalação de eletroduto de ferro zincado aparente ¾" com fornecimento de materiais. (METRO)	UNIDADE	8	S	R\$ 19,20	R\$ 25,35	R\$ 21,00	R\$ 21,85	R\$ 174,80
47	15	1627	MANUTENCAO / REFORMA PREDIAL	Serviço de instalação de eletroduto de ferro zincado aparente 1" com fornecimento de materiais. (METRO)	UNIDADE	33	S	R\$ 30,00	R\$ 26,15	R\$ 32,00	R\$ 29,38	R\$ 969,65
49	16	1627	MANUTENCAO / REFORMA PREDIAL	Serviço de instalação de eletroduto metálico flexível (sealtubo) aparente ¾" com fornecimento de materiais. (METRO)	UNIDADE	2	S	R\$ 18,00	R\$ 21,15	R\$ 22,00	R\$ 20,38	R\$ 40,77

50	17	1627	MANUTENCAO / REFORMA PREDIAL	Serviço de instalação de eletroduto metálico flexível (sealtubo) aparente1" com fornecimento de materiais. (METRO)	UNIDADE	5	S	R\$ 24,00	R\$ 31,00	R\$ 26,00	R\$ 27,00	R\$ 135,00
81	18	5606	INSTALAÇÃO / MANUTENÇÃO ELÉTRICA PREDIAL/INDUSTRIAL	Serviço de Retirada de eletrocalha, canaletas, manguueiras e eletroduto aparente. (METRO)	UNIDADE	25	S	R\$ 7,20	R\$ 25,00	R\$ 8,00	R\$ 13,40	R\$ 335,00
89	19	27570	SERVIÇO DE INSTALACAO / MONTAGEM / REMANEJAMENTO E MANUTENCAO DE REDE LOCAL DE COMPUTADORES	Serviço de instalação/lançamento de cabo UTP Cat. 6 com fornecimento de material. (METRO)	M	112	S	R\$ 7,80	R\$ 11,55	R\$ 9,00	R\$ 9,45	R\$ 1.058,40
91	20	27570	SERVIÇO DE INSTALACAO / MONTAGEM / REMANEJAMENTO E MANUTENCAO DE REDE LOCAL DE COMPUTADORES	Serviço de conectORIZAÇÃO de cabo UTP categoria 6 (uma extremidade) com fornecimento de materiais.	PT/REDE	9	S	R\$ 81,60	R\$ 92,50	R\$ 85,00	R\$ 86,37	R\$ 777,30
93	21	27570	SERVIÇO DE INSTALACAO / MONTAGEM / REMANEJAMENTO E MANUTENCAO DE REDE LOCAL DE COMPUTADORES	Serviço de identificação de pontos UTP, elétricos e ópticos, com fornecimento de materiais.	PT/REDE	10	S	R\$ 30,00	R\$ 16,35	R\$ 40,00	R\$ 28,78	R\$ 287,83
94	22	27570	SERVIÇO DE INSTALACAO / MONTAGEM / REMANEJAMENTO E MANUTENCAO DE REDE LOCAL DE COMPUTADORES	Serviço de certificação de ponto UTP categorias 6 com fornecimento de relatório em formato digital e impresso da certificação.	PT/REDE	9	S	R\$ 36,00	R\$ 55,65	R\$ 40,00	R\$ 43,88	R\$ 394,95
95	23	13692	INSTALACAO E MONTAGEM DE REDE LOCAL DE CONECTIVIDADE	Serviço de instalação e conectORIZAÇÃO de Patch Panel com 24 portas categoria 6 com fornecimento de materiais.	UNIDADE	1	S	R\$ 1.680,00	R\$ 1.957,75	R\$ 1.800,00	R\$ 1.812,58	R\$ 1.812,58
96	24	27570	SERVIÇO DE INSTALACAO / MONTAGEM / REMANEJAMENTO E MANUTENCAO DE REDE LOCAL DE COMPUTADORES	Serviço de retirada de cabo UTP/Telefônico. (METRO)	M	94	S	R\$ 6,00	R\$ 7,85	R\$ 8,00	R\$ 7,28	R\$ 684,63
97	25	13692	INSTALACAO E MONTAGEM DE REDE LOCAL DE CONECTIVIDADE	Serviço de certificação de fibra óptica MM/SM (A-B, B-A) com fornecimento de relatório em formato digital e impresso da certificação. (POR FIBRA)	UNIDADE	4	T	R\$ 60,00	R\$ 150,00	R\$ 56,00	R\$ 88,67	R\$ 354,67
110	26	13692	INSTALACAO E MONTAGEM DE REDE LOCAL DE CONECTIVIDADE	Serviço de instalação de terminador óptico para até 06FO (sem fusões) com fornecimento de materiais.	UNIDADE	1	T	R\$ 60,00	R\$ 255,00	R\$ 78,00	R\$ 131,00	R\$ 131,00
111	27	19690	FUSÃO FIBRA ÓPTICA	Serviço de instalação de extensão óptica duplex SM SC com fusão e fornecimento de materiais.	UNIDADE	4	S	R\$ 312,00	R\$ 315,00	R\$ 450,00	R\$ 359,00	R\$ 1.436,00
121	28	5606	INSTALAÇÃO / MANUTENÇÃO ELÉTRICA PREDIAL/INDUSTRIAL	Serviço de instalação de disjuntor DIN unipolar de 20A com fornecimento de materiais.	UNIDADE	1	S	R\$ 54,00	R\$ 35,85	R\$ 60,00	R\$ 49,95	R\$ 49,95
126	29	5606	INSTALAÇÃO / MANUTENÇÃO ELÉTRICA PREDIAL/INDUSTRIAL	Serviço de instalação de circuito de energia (F, N e T ou F, F e T) (2.5mm²) com fornecimento de materiais. (METRO)	UNIDADE	11	S	R\$ 21,60	R\$ 16,98	R\$ 22,00	R\$ 20,19	R\$ 222,13
135	30	24813	SERVIÇO DE ALVENARIA	Serviço de Recomposição de alvenaria. (METRO QUADRADO)	M2	1	S	R\$ 240,00	R\$ 450,89	R\$ 260,00	R\$ 316,96	R\$ 316,96
136	31	13455	OBRAS CIVIS / PEQUENAS OBRAS / PINTURA EM GERAL	Serviço de Recomposição de pintura. (METRO QUADRADO)	M2	1	S	R\$ 150,00	R\$ 355,65	R\$ 200,00	R\$ 235,22	R\$ 235,22
141	32	13684	ESTUDOS E PROJETOS DE INSTALACAO DE REDE COMUNICACAO / LOCAL	Serviço de Documentação – as built (por prancha)	UNIDADE	1	S	R\$ 2.160,00	R\$ 1.680,00	R\$ 2.300,00	R\$ 2.046,67	R\$ 2.046,67
142	33	13684	ESTUDOS E PROJETOS DE INSTALACAO DE REDE COMUNICACAO / LOCAL	Serviço de Elaboração de Projeto (por prancha)	UNIDADE	1	S	R\$ 3.500,00	R\$ 1.489,00	R\$ 3.600,00	R\$ 2.863,00	R\$ 2.863,00
											Total	R\$ 17.409,98

Planilha de Formação de Preços - Execução de Manutenção em Cabeamento Estruturado – CP BIO – UNIDADE 18												
REF. ITEM ATA 17/2019 UFMS	ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	COMPLEMENTO	FORNECIMENTO	QTD	TIPO	Preço Unitário Fornecedores			MÉDIA	TOTAIS
24	1	13692	INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE REDE LOCAL DE CONECTIVIDADE	SERVIÇO DE INSTALACAO / MONTAGEM / REMANEJAMENTO E MANUTENCAO DE REDE LOCAL DE COMPUTADORES	UNIDADE	29	S	R\$ 31,80	R\$ 75,88	R\$ 40,00	R\$ 49,23	R\$ 1.427,57
33	2	5606	INSTALAÇÃO / MANUTENÇÃO ELÉTRICA PREDIAL/INDUSTRIAL	INSTALAÇÃO / MANUTENÇÃO ELÉTRICA PREDIAL/INDUSTRIAL	UNIDADE	42	S	R\$ 66,00	R\$ 52,12	R\$ 70,00	R\$ 62,71	R\$ 2.633,68
91	3	27570	SERVIÇO DE INSTALACAO / MONTAGEM / REMANEJAMENTO E MANUTENCAO DE REDE LOCAL DE COMPUTADORES	SERVIÇO DE INSTALACAO / MONTAGEM / REMANEJAMENTO E MANUTENCAO DE REDE LOCAL DE COMPUTADORES	PT/REDE	119	S	R\$ 81,60	R\$ 92,50	R\$ 85,00	R\$ 86,37	R\$ 10.277,63
93	4	27570	SERVIÇO DE INSTALACAO / MONTAGEM / REMANEJAMENTO E MANUTENCAO DE REDE LOCAL DE COMPUTADORES	SERVIÇO DE INSTALACAO / MONTAGEM / REMANEJAMENTO E MANUTENCAO DE REDE LOCAL DE COMPUTADORES	PT/REDE	233	S	R\$ 30,00	R\$ 16,35	R\$ 40,00	R\$ 28,78	R\$ 6.706,52
94	5	27570	SERVIÇO DE INSTALACAO / MONTAGEM / REMANEJAMENTO E MANUTENCAO DE REDE LOCAL DE COMPUTADORES	SERVIÇO DE INSTALACAO / MONTAGEM / REMANEJAMENTO E MANUTENCAO DE REDE LOCAL DE COMPUTADORES	PT/REDE	233	S	R\$ 36,00	R\$ 55,65	R\$ 40,00	R\$ 43,88	R\$ 10.224,82
											Total	R\$ 31.270,22

Planilha de Formação de Preços - Execução de Cabeamento Estruturado — FAED– GINÁSIO MORENINHO												
REF. ITEM ATA 17/2019 UFMS		CODIGO	DESCRIÇÃO	COMPLEMENTO	FORNECIMENTO	QTD	TIPO	Preço Unitário Fornecedores			MÉDIA	TOTAIS
1	1	349849	ESTANTE RACK, PADRÃO 19" X 12U X 570 MM, ESTRUTURA AÇO, PORTAS LATERAIS E TRASEIRAS REMOVÍVEIS, PORTA FRONTAL COM CHAVE E VISOR EM ACRÍLICO, COR BEGE	Rack 19" fechado 12Ux570mm fixação parede. LOTE 01	UNIDADE	1	CA	R\$ 942,00	R\$ 932,96	R\$ 1.000,00	R\$ 958,32	R\$ 958,32
4	2	352737	CABO REDE COMPUTADOR, MATERIAL REVESTIMENTO PVC- CLORETO DE POLIVINILA ANTI- CHAMA, MATERIAL CONDUTOR COBRE, BITOLA CONDUTOR 24 AWG, TIPO CONDUTOR TRANÇADO , TIPO CABO UTP EXTRA FLEXÍVEL CONDUTORES MULTIFILAR, COR CINZA,	Patch Cord 1,5m categoria 6 LOTE 01	UNIDADE	33	C	R\$ 45,00	R\$ 52,82	R\$ 40,00	R\$ 45,94	R\$ 1.516,02
5	3	352737	CABO REDE COMPUTADOR, MATERIAL REVESTIMENTO PVC- CLORETO DE POLIVINILA ANTI- CHAMA, MATERIAL CONDUTOR COBRE, BITOLA CONDUTOR 24 AWG, TIPO CONDUTOR TRANÇADO , TIPO CABO UTP EXTRA FLEXÍVEL CONDUTORES MULTIFILAR, COR CINZA,	Patch Cord 2,5m categoria 6 LOTE 01	UNIDADE	33	C	R\$ 62,00	R\$ 65,88	R\$ 68,00	R\$ 65,29	R\$ 2.154,68
16	4	258506	PORCA, MATERIAL AÇO, TIPO HUB/ SWITCH, DIÂMETRO FURO 9 X 9 MM, TRATAMENTO SUPERFICIAL BICROMATIZADO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS GAIOLA	Porca gaiola com parafuso M5 LOTE 01	UNIDADE	24	C	R\$ 1,50	R\$ 3,35	R\$ 5,00	R\$ 3,28	R\$ 78,80
17	5	354753	VELCRO, LARGURA 25 MM, COMPRIMENTO 25 M, APRESENTAÇÃO FITA, COR PRETA, APLICAÇÃO COURO/TECIDO E LONA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS MACHO	Fita de Velcro dupla face (rolo 3 metros) LOTE 01	RO 3.00 M	13	C	R\$ 42,00	R\$ 15,90	R\$ 50,00	R\$ 35,97	R\$ 467,57
18	6	21806	INSTALAÇÃO / MONTAGEM/ESTANTE	Serviço de instalação de rack de parede com fornecimento de material para fixação do rack. LOTE 01.	UNIDADE	1	S	R\$ 300,00	R\$ 221,65	R\$ 390,00	R\$ 303,88	R\$ 303,88
19	7	13692	INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE REDE LOCAL DE CONECTIVIDADE	Serviço de instalação de bandeja fixa 19" para rack 570mm com fornecimento de materiais. LOTE 01	UNIDADE	1	T	R\$ 132,00	R\$ 231,25	R\$ 140,00	R\$ 167,75	R\$ 167,75
20	8	13692	INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE REDE LOCAL DE CONECTIVIDADE	Serviço de instalação de calha para rack 19" com 8 tomadas elétricas com fornecimento de materiais. LOTE 01	UNIDADE	1	T	R\$ 180,00	R\$ 191,00	R\$ 160,00	R\$ 177,00	R\$ 177,00
23	9	13692	INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE REDE LOCAL DE CONECTIVIDADE	Serviço de instalação de guia de cabos 1Ux19" para rack 19" com fornecimento de materiais. LOTE 1	UNIDADE	4	T	R\$ 120,00	R\$ 148,00	R\$ 200,00	R\$ 156,00	R\$ 624,00
31	10	5606	INSTALAÇÃO / MANUTENÇÃO ELÉTRICA PREDIAL/INDUSTRIAL	Serviço de instalação de condutele de ½", com espelho cego, com fornecimento dos materiais, podendo os condutesles serem dos tipos: "B", "C", "E", "LB", "LL", "LR", "TT", "TB" e/ou "X". LOTE 01	UNIDADE	9	S	R\$ 30,00	R\$ 34,25	R\$ 40,00	R\$ 34,75	R\$ 312,75
32	11	5606	INSTALAÇÃO / MANUTENÇÃO ELÉTRICA PREDIAL/INDUSTRIAL	Serviço de instalação de condutele de 1", com espelho cego, com fornecimento dos materiais, podendo os condutesles serem dos tipos: "B", "C", "E", "LB", "LL", "LR", "TT", "TB" e/ou "X". LOTE 01	UNIDADE	31	S	R\$ 50,40	R\$ 43,30	R\$ 60,00	R\$ 51,23	R\$ 1.588,23

33	12	5606	INSTALAÇÃO / MANUTENÇÃO ELÉTRICA PREDIAL/INDUSTRIAL	Serviço de instalação de condutele de 1", com espelho de 1 (uma) ou 2 (duas) posições RI45 fêmea, com fornecimento dos materiais, podendo os condutesles serem dos tipos: "B", "C", "E", "LB", "LL", "LR", "T", "TB" e/ou "X". LOTE 01	UNIDADE	25	S	R\$ 66,00	R\$ 52,12	R\$ 70,00	R\$ 62,71	R\$ 1.567,67
36	13	5606	INSTALAÇÃO / MANUTENÇÃO ELÉTRICA PREDIAL/INDUSTRIAL	Serviço de instalação de ponto elétrico (tomada F, N e T ou F, F e T), condutele e espelho ¾" 10A, com fornecimento de materiais. LOTE 1	UNIDADE	1	S	R\$ 72,00	R\$ 89,10	R\$ 50,00	R\$ 70,37	R\$ 70,37
38	14	5606	INSTALAÇÃO / MANUTENÇÃO ELÉTRICA PREDIAL/INDUSTRIAL	Serviço de instalação de curva em ferro zincado 90 graus de ¾" com fornecimento de materiais. LOTE 1	UNIDADE	6	S	R\$ 12,00	R\$ 16,30	R\$ 18,00	R\$ 15,43	R\$ 92,60
39	15	5606	INSTALAÇÃO / MANUTENÇÃO ELÉTRICA PREDIAL/INDUSTRIAL	Serviço de instalação de curva em ferro zincado 90 graus de 1" com fornecimento de materiais. LOTE 1	UNIDADE	18	S	R\$ 21,60	R\$ 21,30	R\$ 27,00	R\$ 23,30	R\$ 419,40
40	16	5606	INSTALAÇÃO / MANUTENÇÃO ELÉTRICA PREDIAL/INDUSTRIAL	Serviço de instalação de curva em ferro zincado 90 graus de 2" com fornecimento de materiais. LOTE 1	UNIDADE	2	S	R\$ 43,20	R\$ 42,87	R\$ 49,00	R\$ 45,02	R\$ 90,05
46	17	1627	MANUTENCAO / REFORMA PREDIAL	Serviço de instalação de eletroduto de ferro zincado aparente ¾" com fornecimento de materiais. (METRO) LOTE 1	UNIDADE	35	S	R\$ 19,20	R\$ 25,35	R\$ 21,00	R\$ 21,85	R\$ 764,75
47	18	1627	MANUTENCAO / REFORMA PREDIAL	Serviço de instalação de eletroduto de ferro zincado aparente 1" com fornecimento de materiais. (METRO) LOTE 1	UNIDADE	267	S	R\$ 30,00	R\$ 26,15	R\$ 32,00	R\$ 29,38	R\$ 7.845,35
48	19	1627	MANUTENCAO / REFORMA PREDIAL	Serviço de instalação de eletroduto de ferro zincado aparente 2" com fornecimento de materiais. (METRO) LOTE 1	UNIDADE	20	S	R\$ 84,00	R\$ 57,61	R\$ 91,00	R\$ 77,54	R\$ 1.550,73
49	20	1627	MANUTENCAO / REFORMA PREDIAL	Serviço de instalação de eletroduto metálico flexível (sealtubo) aparente ¾" com fornecimento de materiais. (METRO) LOTE 1	UNIDADE	2	S	R\$ 18,00	R\$ 21,15	R\$ 22,00	R\$ 20,38	R\$ 40,77
50	21	1627	MANUTENCAO / REFORMA PREDIAL	Serviço de instalação de eletroduto metálico flexível (sealtubo) aparente1" com fornecimento de materiais. (METRO) LOTE 1	UNIDADE	18	S	R\$ 24,00	R\$ 31,00	R\$ 26,00	R\$ 27,00	R\$ 486,00
51	22	1627	MANUTENCAO / REFORMA PREDIAL	Serviço de instalação de eletroduto metálico flexível (sealtubo) aparente 2" com fornecimento de materiais. (METRO) LOTE 1	UNIDADE	5	S	R\$ 36,00	R\$ 21,35	R\$ 36,00	R\$ 31,12	R\$ 155,58
59	23	5606	INSTALAÇÃO / MANUTENÇÃO ELÉTRICA PREDIAL/INDUSTRIAL	Serviço de instalação de suporte ômega para eletrocalha 100x50 com fornecimento de materiais. LOTE 1	UNIDADE	3	S	R\$ 24,00	R\$ 17,15	R\$ 25,00	R\$ 22,05	R\$ 66,15
63	24	5606	INSTALAÇÃO / MANUTENÇÃO ELÉTRICA PREDIAL/INDUSTRIAL	Serviço de instalação de curva horizontal 90 graus para eletrocalha 100x50 com fornecimento de materiais. LOTE 1	UNIDADE	4	S	R\$ 18,90	R\$ 71,38	R\$ 20,00	R\$ 36,76	R\$ 147,04
71	25	5606	INSTALAÇÃO / MANUTENÇÃO ELÉTRICA PREDIAL/INDUSTRIAL	Serviço de instalação de Eletrocalha 100x50mm com tampa, emenda interna com fornecimento de materiais (METRO). LOTE 1	UNIDADE	100	S	R\$ 54,00	R\$ 63,35	R\$ 55,00	R\$ 57,45	R\$ 5.745,00
74	26	5606	INSTALAÇÃO / MANUTENÇÃO ELÉTRICA PREDIAL/INDUSTRIAL	Serviço de instalação de mão francesa reforçada 100mm, com fornecimento de materiais. LOTE 01	UNIDADE	68	S	R\$ 48,00	R\$ 25,38	R\$ 26,00	R\$ 33,13	R\$ 2.252,61
79	27	5606	INSTALAÇÃO / MANUTENÇÃO ELÉTRICA PREDIAL/INDUSTRIAL	Serviço de instalação de saída horizontal ou vertical para duto de 1", com fornecimento de material. LOTE 1	UNIDADE	10	S	R\$ 16,80	R\$ 14,68	R\$ 18,00	R\$ 16,49	R\$ 164,93
81	28	5606	INSTALAÇÃO / MANUTENÇÃO ELÉTRICA PREDIAL/INDUSTRIAL	Serviço de Retirada de eletrocalha, canaleta, manguerias e eletroduto aparente. (METRO) LOTE 01	UNIDADE	290	S	R\$ 7,20	R\$ 25,00	R\$ 8,00	R\$ 13,40	R\$ 3.886,00
85	29	1627	MANUTENCAO / REFORMA PREDIAL	Serviço de instalação de caixa de inspeção/passagem externa de alumínio fundido 30cmx30cm e tampa de alumínio com fornecimento de materiais. LOTE 1	UNIDADE	1	S	R\$ 220,00	R\$ 235,98	R\$ 230,00	R\$ 228,66	R\$ 228,66
89	30	27570	SERVICO DE INSTALACAO / MONTAGEM / REMANEJAMENTO E MANUTENCAO DE REDE LOCAL DE COMPUTADORES	Serviço de instalação/lançamento de cabo UTP Cat. 6 com fornecimento de material. (METRO) LOTE 1	M	1777	S	R\$ 7,80	R\$ 11,55	R\$ 9,00	R\$ 9,45	R\$ 16.792,65
91	31	27570	SERVICO DE INSTALACAO / MONTAGEM / REMANEJAMENTO E MANUTENCAO DE REDE LOCAL DE COMPUTADORES	Serviço de conectorização de cabo UTP categoria 6 (uma extremidade) com fornecimento de materiais. LOTE 01	PT/REDE	33	S	R\$ 81,60	R\$ 92,50	R\$ 85,00	R\$ 86,37	R\$ 2.850,10
93	32	27570	SERVICO DE INSTALACAO / MONTAGEM / REMANEJAMENTO E MANUTENCAO DE REDE LOCAL DE COMPUTADORES	Serviço de identificação de pontos UTP, elétricos e ópticos, com fornecimento de materiais.LOTE 01	PT/REDE	46	S	R\$ 30,00	R\$ 16,35	R\$ 40,00	R\$ 28,78	R\$ 1.324,03
94	33	27570	SERVICO DE INSTALACAO / MONTAGEM / REMANEJAMENTO E MANUTENCAO DE REDE LOCAL DE COMPUTADORES	Serviço de certificação de ponto UTP categorias 6 com fornecimento de relatório em formato digital e impresso da certificação. LOTE 1	PT/REDE	33	S	R\$ 36,00	R\$ 55,65	R\$ 40,00	R\$ 43,88	R\$ 1.448,15
95	34	13692	INSTALACAO E MONTAGEM DE REDE LOCAL DE CONECTIVIDADE	Serviço de instalação e conectorização de Patch Panel com 24 portas categoria 6 com fornecimento de materiais. LOTE 1	UNIDADE	2	S	R\$ 1.680,00	R\$ 1.957,75	R\$ 1.800,00	R\$ 1.812,58	R\$ 3.625,17
96	35	27570	SERVICO DE INSTALACAO / MONTAGEM / REMANEJAMENTO E MANUTENCAO DE REDE LOCAL DE COMPUTADORES	Serviço de retirada de cabo UTP/Telefônico. (METRO) LOTE 1	M	545	S	R\$ 6,00	R\$ 7,85	R\$ 8,00	R\$ 7,28	R\$ 3.969,42
97	36	13692	INSTALACAO E MONTAGEM DE REDE LOCAL DE CONECTIVIDADE	Serviço de certificação de fibra óptica MM/SM (A-B, B-A) com fornecimento de relatório em formato digital e impresso da certificação. (POR FIBRA) LOTE 01	UNIDADE	12	T	R\$ 60,00	R\$ 150,00	R\$ 56,00	R\$ 88,67	R\$ 1.064,00
103	37	13692	INSTALACAO E MONTAGEM DE REDE LOCAL DE CONECTIVIDADE	Serviço de instalação / lançamento de cabo óptico indoor/outdoor de 12FO monomodo com fornecimento de materiais. (METRO) LOTE 1	UNIDADE	32	T	R\$ 21,60	R\$ 43,33	R\$ 22,00	R\$ 28,98	R\$ 927,25
106	38	19690	FUSAO FIBRA OPTICA	Serviço de emenda por fusão em fibra óptica MM/SM com fornecimento de materiais. LOTE 1	UNIDADE	24	S	R\$ 120,00	R\$ 87,52	R\$ 127,00	R\$ 111,51	R\$ 2.676,16
114	39	13692	INSTALACAO E MONTAGEM DE REDE LOCAL DE CONECTIVIDADE	Serviço de instalação de caixa de emenda de fibra óptica para uso externo aéreo ou subterrâneo (com capacidade de emenda de no mínimo 12 FO) (sem fusões) com fornecimento de materiais. LOTE 1	UNIDADE	1	T	R\$ 480,00	R\$ 783,29	R\$ 500,00	R\$ 587,76	R\$ 587,76
121	40	5606	INSTALAÇÃO / MANUTENÇÃO ELÉTRICA PREDIAL/INDUSTRIAL	Serviço de instalação de disjuntor DIN unipolar de 20A com fornecimento de materiais. LOTE 1	UNIDADE	1	S	R\$ 54,00	R\$ 35,85	R\$ 60,00	R\$ 49,95	R\$ 49,95
126	41	5606	INSTALAÇÃO / MANUTENÇÃO ELÉTRICA PREDIAL/INDUSTRIAL	Serviço de instalação de circuito de energia (F, N e T ou F, F e T) (2,5mm²) com fornecimento de materiais. (METRO) LOTE 1	UNIDADE	40	S	R\$ 21,60	R\$ 16,98	R\$ 22,00	R\$ 20,19	R\$ 807,73
135	42	24813	SERVICO DE ALVENARIA	Serviço de Recomposição de alvenaria. (METRO QUADRADO) LOTE 1	M2	7	S	R\$ 240,00	R\$ 450,89	R\$ 260,00	R\$ 316,96	R\$ 2.218,74
136	43	13455	OBRAS CIVIS / PEQUENAS OBRAS / PINTURA EM GERAL	Serviço de Recomposição de pintura. (METRO QUADRADO) LOTE 1	M2	7	S	R\$ 150,00	R\$ 355,65	R\$ 200,00	R\$ 235,22	R\$ 1.646,52
141	44	13684	ESTUDOS E PROJETOS DE INSTALACAO DE REDE COMUNICACAO / LOCAL	Serviço de Documentação – as built (por prancha) LOTE 1	UNIDADE	2	S	R\$ 2.160,00	R\$ 1.680,00	R\$ 2.300,00	R\$ 2.046,67	R\$ 4.093,33
142	45	13684	ESTUDOS E PROJETOS DE INSTALACAO DE REDE COMUNICACAO / LOCAL	Serviço de Elaboração de Projeto (por prancha)	UNIDADE	1	S	R\$ 3.500,00	R\$ 1.489,00	R\$ 3.600,00	R\$ 2.863,00	R\$ 2.863,00
											Total	R\$ 80.866,63

Planilha de Formação de Preços - Execução de Cabeamento Estruturado — FACH-DIRECAO-HISTORIA-UNIDADE13-DCH												
REF. ITEM ATA 17/2019 UFMS	ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	COMPLEMENTO	FORNECIMENTO	QTD	TIPO	Preço Unitário Fornecedores			MÉDIA	TOTAIS
1	1	349849	ESTANTE RACK, PADRÃO 19" X 12U X 570 MM, ESTRUTURA AÇO, PORTAS LATERAIS E TRASEIRAS REMOVÍVEIS, PORTA FRONTAL COM CHAVE E VISOR EM ACRILICO, COR BEGE	Rack 19" fechado 12Ux570mm fixação parede. LOTE 01	UNIDADE	2	CA	R\$ 942,00	R\$ 932,96	R\$ 1.000,00	R\$ 958,32	R\$ 1.916,64
4	2	352737	CABO REDE COMPUTADOR, MATERIAL REVESTIMENTO PVC- CLORETO DE POLIVINILA ANTI- CHAMA, MATERIAL CONDUTOR COBRE, BITOLA CONDUTOR 24 AWG, TIPO CONDUTOR TRANÇADO , TIPO CABO UTP EXTRA FLEXÍVEL CONDUTORES MULTIFILAR, COR CINZA,	Patch Cord 1,5m categoria 6 LOTE 01	UNIDADE	200	C	R\$ 45,00	R\$ 52,82	R\$ 40,00	R\$ 45,94	R\$ 9.188,00

5	3	352737	CABO REDE COMPUTADOR, MATERIAL REVESTIMENTO PVC- CLORETO DE POLIVINILA ANTI- CHAMA, MATERIAL CONDUTOR COBRE, BITOLA CONDUTOR 24 AWG, TIPO CONDUTOR TRANÇADO , TIPO CABO UTP EXTRA FLEXIVEL CONDUTORES MULTIFILAR, COR CINZA.	Patch Cord 2,5m categoria 6 LOTE 01	UNIDADE	188	C	R\$ 62,00	R\$ 65,88	R\$ 68,00	R\$ 65,29	R\$ 12.275,15
6	4	352737	CABO REDE COMPUTADOR, MATERIAL REVESTIMENTO PVC- CLORETO DE POLIVINILA ANTI- CHAMA, MATERIAL CONDUTOR COBRE, BITOLA CONDUTOR 24 AWG, TIPO CONDUTOR TRANÇADO , TIPO CABO UTP EXTRA FLEXIVEL CONDUTORES MULTIFILAR, COR CINZA.	Patch Cord 5,0m categoria 6 LOTE 01	UNIDADE	12	C	R\$ 100,00	R\$ 105,96	R\$ 120,00	R\$ 108,65	R\$ 1.303,84
16	5	258506	PORCA, MATERIAL AÇO, TIPO HUB/ SWITCH, DIÂMETRO FURO 9 X 9 MM, TRATAMENTO SUPERFICIAL BIOMATIZADO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS GAIOLA	Porca gaiola com parafuso M5 LOTE 01	UNIDADE	96	C	R\$ 1,50	R\$ 3,45	R\$ 5,00	R\$ 3,32	R\$ 318,40
17	6	354753	VELCRO, LARGURA 25 MM, COMPRIMENTO 25 M, APRESENTAÇÃO FITA, COR PRETA, APLICAÇÃO COURO/TECIDO E LONA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS MACHO	Fita de Velcro dupla face (rolo 3 metros) LOTE 01	RO 3.00 M	10	C	R\$ 42,00	R\$ 15,90	R\$ 50,00	R\$ 35,97	R\$ 359,67
18	7	21806	INSTALAÇÃO / MONTAGEM/ESTANTE	Serviço de instalação de rack de parede com fornecimento de material para fixação do rack. LOTE 01.	UNIDADE	2	S	R\$ 300,00	R\$ 221,65	R\$ 390,00	R\$ 303,88	R\$ 607,77
19	8	13692	INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE REDE LOCAL DE CONECTIVIDADE	Serviço de instalação de bandeja fixa 19" para rack 570mm com fornecimento de materiais. LOTE 01	UNIDADE	2	T	R\$ 132,00	R\$ 231,25	R\$ 140,00	R\$ 167,75	R\$ 335,50
20	9	13692	INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE REDE LOCAL DE CONECTIVIDADE	Serviço de instalação de calha para rack 19" com 8 tomadas elétricas com fornecimento de materiais. LOTE 01	UNIDADE	2	T	R\$ 180,00	R\$ 191,00	R\$ 160,00	R\$ 177,00	R\$ 354,00
22	10	13692	INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE REDE LOCAL DE CONECTIVIDADE	Serviço de instalação de kit de ventilação com 02 ventiladores para rack 19", com fornecimento de materiais. LOTE 1	UNIDADE	2	T	R\$ 504,00	R\$ 520,30	R\$ 510,00	R\$ 511,43	R\$ 1.022,87
23	11	13692	INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE REDE LOCAL DE CONECTIVIDADE	Serviço de instalação de guia de cabos 1Ux19" para rack 19" com fornecimento de materiais. LOTE 1	UNIDADE	16	T	R\$ 120,00	R\$ 148,00	R\$ 200,00	R\$ 156,00	R\$ 2.496,00
31	12	5606	INSTALAÇÃO / MANUTENÇÃO ELÉTRICA PREDIAL/INDUSTRIAL	Serviço de instalação de condutele de ¾", com espelho cego, com fornecimento dos materiais, podendo os conduteles serem dos tipos: "B", "C", "E", "LB", "LL", "LR", "T", "TB" e/ou "X". LOTE 01	UNIDADE	12	S	R\$ 30,00	R\$ 34,25	R\$ 40,00	R\$ 34,75	R\$ 417,00
32	13	5606	INSTALAÇÃO / MANUTENÇÃO ELÉTRICA PREDIAL/INDUSTRIAL	Serviço de instalação de condutele de 1", com espelho cego, com fornecimento dos materiais, podendo os conduteles serem dos tipos: "B", "C", "E", "LB", "LL", "LR", "T", "TB" e/ou "X". LOTE 01	UNIDADE	80	S	R\$ 50,40	R\$ 43,30	R\$ 60,00	R\$ 51,23	R\$ 4.098,67
33	14	5606	INSTALAÇÃO / MANUTENÇÃO ELÉTRICA PREDIAL/INDUSTRIAL	Serviço de instalação de condutele de 1", com espelho de 1 (uma) ou 2 (duas) posições RJ45 fêmea, com fornecimento dos materiais, podendo os conduteles serem dos tipos: "B", "C", "E", "LB", "LL", "LR", "T", "TB" e/ou "X". LOTE 01	UNIDADE	143	S	R\$ 66,00	R\$ 52,12	R\$ 70,00	R\$ 62,71	R\$ 8.967,05
36	15	5606	INSTALAÇÃO / MANUTENÇÃO ELÉTRICA PREDIAL/INDUSTRIAL	Serviço de instalação de ponto elétrico (tomada F, N e T ou F, F e T), condutele e espelho ¾" 10A, com fornecimento de materiais. LOTE 1	UNIDADE	9	S	R\$ 72,00	R\$ 89,10	R\$ 50,00	R\$ 70,37	R\$ 633,30
38	16	5606	INSTALAÇÃO / MANUTENÇÃO ELÉTRICA PREDIAL/INDUSTRIAL	Serviço de instalação de curva em ferro zincado 90 graus de ¾" com fornecimento de materiais. LOTE 1	UNIDADE	15	S	R\$ 12,00	R\$ 16,30	R\$ 18,00	R\$ 15,43	R\$ 231,50
39	17	5606	INSTALAÇÃO / MANUTENÇÃO ELÉTRICA PREDIAL/INDUSTRIAL	Serviço de instalação de curva em ferro zincado 90 graus de 1" com fornecimento de materiais. LOTE 1	UNIDADE	94	S	R\$ 21,60	R\$ 21,30	R\$ 27,00	R\$ 23,30	R\$ 2.190,20
46	18	1627	MANUTENCAO / REFORMA PREDIAL	Serviço de instalação de eletroduto de ferro zincado aparente ¾" com fornecimento de materiais. (METRO) LOTE 1	UNIDADE	170	S	R\$ 19,20	R\$ 23,35	R\$ 21,00	R\$ 21,18	R\$ 3.601,17
47	19	1627	MANUTENCAO / REFORMA PREDIAL	Serviço de instalação de eletroduto de ferro zincado aparente 1" com fornecimento de materiais. (METRO) LOTE 1	UNIDADE	680	S	R\$ 30,00	R\$ 26,15	R\$ 32,00	R\$ 29,38	R\$ 19.980,67
49	20	1627	MANUTENCAO / REFORMA PREDIAL	Serviço de instalação de eletroduto metálico flexível (sealtubo) aparente ¾" com fornecimento de materiais. (METRO) LOTE 1	UNIDADE	15	S	R\$ 18,00	R\$ 21,15	R\$ 22,00	R\$ 20,38	R\$ 305,75
50	21	1627	MANUTENCAO / REFORMA PREDIAL	Serviço de instalação de eletroduto metálico flexível (sealtubo) aparente 1" com fornecimento de materiais. (METRO) LOTE 1	UNIDADE	130	S	R\$ 24,00	R\$ 31,00	R\$ 26,00	R\$ 27,00	R\$ 3.510,00
63	22	5606	INSTALAÇÃO / MANUTENÇÃO ELÉTRICA PREDIAL/INDUSTRIAL	Serviço de instalação de curva horizontal 90 graus para eletrocalha 100x50 com fornecimento de materiais. LOTE 1	UNIDADE	12	S	R\$ 18,90	R\$ 71,38	R\$ 20,00	R\$ 36,76	R\$ 441,12
67	23	5606	INSTALAÇÃO / MANUTENÇÃO ELÉTRICA PREDIAL/INDUSTRIAL	Serviço de instalação de cruzeta para eletrocalha 100x50 com fornecimento de materiais. LOTE 1	UNIDADE	3	S	R\$ 48,00	R\$ 78,35	R\$ 50,00	R\$ 58,78	R\$ 176,35
71	24	5606	INSTALAÇÃO / MANUTENÇÃO ELÉTRICA PREDIAL/INDUSTRIAL	Serviço de instalação de Eletrocalha 100x50mm com tampa, emenda interna com fornecimento de materiais (METRO). LOTE 1	UNIDADE	144	S	R\$ 54,00	R\$ 65,35	R\$ 55,00	R\$ 58,12	R\$ 8.368,80
75	25	5606	INSTALAÇÃO / MANUTENÇÃO ELÉTRICA PREDIAL/INDUSTRIAL	Serviço de instalação de mão francesa reforçada 200mm, com fornecimento de materiais. LOTE 01	UNIDADE	144	S	R\$ 48,00	R\$ 28,56	R\$ 52,00	R\$ 42,85	R\$ 6.170,88
79	26	5606	INSTALAÇÃO / MANUTENÇÃO ELÉTRICA PREDIAL/INDUSTRIAL	Serviço de instalação de saída horizontal ou vertical para duto de 1", com fornecimento de material. LOTE 1	UNIDADE	51	S	R\$ 16,80	R\$ 14,68	R\$ 18,00	R\$ 16,49	R\$ 841,16
81	27	5606	INSTALAÇÃO / MANUTENÇÃO ELÉTRICA PREDIAL/INDUSTRIAL	Serviço de Retirada de eletrocalha, canaleta, manguerias e eletroduto aparente. (METRO) LOTE 01	UNIDADE	145	S	R\$ 7,20	R\$ 25,00	R\$ 8,00	R\$ 13,40	R\$ 1.943,00
89	28	27570	SERVICO DE INSTALACAO / MONTAGEM / REMANEJAMENTO E MANUTENCAO DE REDE LOCAL DE COMPUTADORES	Serviço de instalação/lançamento de cabo UTP Cat. 6 com fornecimento de material. (METRO) LOTE 1	M	4505	S	R\$ 7,80	R\$ 11,55	R\$ 9,00	R\$ 9,45	R\$ 42.572,25
91	29	27570	SERVICO DE INSTALACAO / MONTAGEM / REMANEJAMENTO E MANUTENCAO DE REDE LOCAL DE COMPUTADORES	Serviço de conectorização de cabo UTP categoria 6 (uma extremidade) com fornecimento de materiais. LOTE 01	PT/REDE	207	S	R\$ 81,60	R\$ 92,50	R\$ 85,00	R\$ 86,37	R\$ 17.877,90
93	30	27570	SERVICO DE INSTALACAO / MONTAGEM / REMANEJAMENTO E MANUTENCAO DE REDE LOCAL DE COMPUTADORES	Serviço de identificação de pontos UTP, elétricos e ópticos, com fornecimento de materiais. LOTE 01	PT/REDE	217	S	R\$ 30,00		R\$ 40,00	R\$ 35,00	R\$ 7.595,00
94	31	27570	SERVICO DE INSTALACAO / MONTAGEM / REMANEJAMENTO E MANUTENCAO DE REDE LOCAL DE COMPUTADORES	Serviço de certificação de ponto UTP categorias 6 com fornecimento de relatório em formato digital e impresso da certificação. LOTE 1	PT/REDE	207	S	R\$ 36,00	R\$ 55,65	R\$ 40,00	R\$ 43,88	R\$ 9.083,85
95	32	13692	INSTALACAO E MONTAGEM DE REDE LOCAL DE CONECTIVIDADE	Serviço de instalação e conectorização de Patch Panel com 24 portas categoria 6 com fornecimento de materiais. LOTE 1	UNIDADE	9	S	R\$ 1.680,00	R\$ 1.957,75	R\$ 1.800,00	R\$ 1.812,58	R\$ 16.313,25
96	33	27570	SERVICO DE INSTALACAO / MONTAGEM / REMANEJAMENTO E MANUTENCAO DE REDE LOCAL DE COMPUTADORES	Serviço de retirada de cabo UTP/Telefônico. (METRO) LOTE 1	M	900	S	R\$ 6,00	R\$ 7,85	R\$ 8,00	R\$ 7,28	R\$ 6.555,00
121	34	5606	INSTALAÇÃO / MANUTENÇÃO ELÉTRICA PREDIAL/INDUSTRIAL	Serviço de instalação de disjuntor DIN unipolar de 20A com fornecimento de materiais. LOTE 1	UNIDADE	14	S	R\$ 54,00	R\$ 35,85	R\$ 60,00	R\$ 49,95	R\$ 699,30
126	35	5606	INSTALAÇÃO / MANUTENÇÃO ELÉTRICA PREDIAL/INDUSTRIAL	Serviço de instalação de circuito de energia (F, N e T ou F, F e T) (2,5mm²) com fornecimento de materiais. (METRO) LOTE 1	UNIDADE	510	S	R\$ 21,60	R\$ 16,98	R\$ 22,00	R\$ 20,19	R\$ 10.298,60
127	36	5606	INSTALAÇÃO / MANUTENÇÃO ELÉTRICA PREDIAL/INDUSTRIAL	Serviço de instalação de circuito de energia (F, N e T ou F, F e T) (4mm²) com fornecimento de materiais. (METRO) LOTE 1	UNIDADE	50	S	R\$ 19,20	R\$ 23,75	R\$ 23,00	R\$ 21,98	R\$ 1.099,17
135	37	24813	SERVIÇO DE ALVENARIA	Serviço de Recomposição de alvenaria. (METRO QUADRADO) LOTE 1	M2	15	S	R\$ 240,00	R\$ 450,89	R\$ 260,00	R\$ 316,96	R\$ 4.754,45
136	38	13455	OBRAS CIVIS / PEQUENAS OBRAS / PINTURA EM GERAL	Serviço de Recomposição de pintura. (METRO QUADRADO) LOTE 1	M2	15	S	R\$ 150,00	R\$ 355,65	R\$ 200,00	R\$ 235,22	R\$ 3.528,25
138	39	12700	INSTALAÇÃO DE FORRO / PEÇA DECORATIVA DE GESSO – TETO/PAREDE	Serviço de Recomposição de forro em Gesso. LOTE 01	UNIDADE	5	S	R\$ 180,00	R\$ 375,35	R\$ 200,00	R\$ 251,78	R\$ 1.258,92
141	40	13684	ESTUDOS E PROJETOS DE INSTALACAO DE REDE COMUNICACAO / LOCAL	Serviço de Documentação – as built (por prancha) LOTE 1	UNIDADE	3	S	R\$ 2.160,00	R\$ 1.680,00	R\$ 2.300,00	R\$ 2.046,67	R\$ 6.140,00
142	41	13684	ESTUDOS E PROJETOS DE INSTALACAO DE REDE COMUNICACAO / LOCAL	Serviço de Elaboração de Projeto (por prancha)	UNIDADE	1	S	R\$ 3.500,00	R\$ 1.489,00	R\$ 3.600,00	R\$ 2.863,00	R\$ 2.863,00
											Total	R\$ 222.693,37



Serviço Público Federal
Ministério da Educação
Fundação Universidade Federal de Mato Grosso do Sul



TIC - Fiscalização de Manutenções em Cabeamento Estruturado (DOCUMENTO MODELO)

Número do Processo SEI: @numero_do_processo

Nome do Fiscal Técnico: @nome_interessado_maiusculas@

Data: @data_fiscalizacao

Itens utilizados: @referenciar_ou_listar_itens_caso_exista

Observações:

Descrever andamento e possíveis ocorrências da manutenção de cabeamento que está sendo realizada.

Imagens:

Anexar Registros fotográficos do andamento da manutenção de cabeamento que está sendo realizada.



Documento assinado eletronicamente por **Egon Leon Dadalt, Chefe de Divisão**, em 07/12/2020, às 14:29, conforme horário oficial de Mato Grosso do Sul, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://sei.ufms.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **2271087** e o código CRC **E48E5C29**.

DIVISÃO DE GESTÃO DE REDES E TELECOMUNICAÇÕES

Av Costa e Silva, s/nº - Cidade Universitária

Fone: (67)3345-7292

CEP 79070-900 - Campo Grande - MS

Referência: Processo nº 23104.018299/2020-48

SEI nº 2271087



Serviço Público Federal
Ministério da Educação
Fundação Universidade Federal de Mato Grosso do Sul



ORDEM DE SERVIÇO Nº MODELO/2020

Contratado (razão social):		
CNPJ:		
Endereço:		
Contrato nº:		
Execução dos serviços:		
Processo nº:	2017XNEXXXXX	
Prazo de execução da manutenção (5 dias)	Data de início: __/__/__	Data de término: __/__/__

Campo Grande-MS, 24 de novembro de 2020.

Em: __/__/__

FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO DO SUL

XXXXXXXXXX

Pró-reitor de Administração e Infraestrutura

XXXXXXXXXX

Solicitante/representante do setor

XXXXXXXXXX

Gestor Contrato OXX/201X UFMS

XXXXXXXXXX

Coordenador Coordenadoria de Manutenção

XXXXXXXXXX

Representante da empresa



Documento assinado eletronicamente por **Egon Leon Dadalt, Chefe de Divisão**, em 07/12/2020, às 14:29, conforme horário oficial de Mato Grosso do Sul, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://sei.ufms.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **2271133** e o código CRC **02C778DF**.

DIVISÃO DE GESTÃO DE REDES E TELECOMUNICAÇÕES

Av Costa e Silva, s/nº - Cidade Universitária

Fone: (67)3345-7292

CEP 79070-900 - Campo Grande - MS

Referência: Processo nº 23104.018299/2020-48

SEI nº 2271133



Serviço Público Federal
Ministério da Educação
Fundação Universidade Federal de Mato Grosso do Sul



PREGÃO ELETRÔNICO Nº 12/2021

SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 23104.018299/2020-48

ANEXO II - IDENTIFICAÇÃO DA LICITANTE, DECLARAÇÕES E TERMO DE RESPONSABILIDADE SOBRE ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

IDENTIFICAÇÃO DA LICITAÇÃO DADOS A SEREM PREENCHIDOS PELA LICITANTE
01 – RAZÃO SOCIAL: _____
02 – FANTASIA: _____ CNPJ: _____
03 – ENDEREÇO: _____ BAIRRO: _____
04 – CIDADE: _____ UF: _____ CEP: _____
05 – FONE: (____) _____ FAX: (____) _____
06 – E-MAIL: _____ SITE: _____
http://_____
07 – BANCO/CÓDIGO: _____ Nº CONTA: _____
08 – AGÊNCIA/CÓDIGO: _____ PRAÇA: _____
09 – NOME E CPF DA PESSOA RESPONSÁVEL PELA EMPRESA: _____
10 – NOME E CPF DA PESSOA PARA CONTATO E INFORMAÇÃO SOBRE A COTAÇÃO E/OU REPRESENTANTE NESTA PRAÇA: _____ FONE: _____
11 - CONDIÇÃO DE PAGAMENTO: _____
12 - PRAZO DE ENTREGA: _____
13 - PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: _____
“DECLARO QUE CONHEÇO E ACEITO AS CONDIÇÕES CONTIDAS NO EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 12/2021”
_____ Assinatura identificada da licitante

TERMO DE RESPONSABILIDADE SOBRE A ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

A empresa _____-inscrita no CNPJ/MF sob o número _____, concorda plenamente com os termos e conteúdo da Ata de Registro de Preços, referente ao **Pregão Eletrônico – SRP nº 12/2021**, e declara que tomou conhecimento do (s) item (ns) através dos Termos de Adjudicação e de Homologação no site <https://www.gov.br/compras> e assume toda a responsabilidade sobre o fornecimento do material ali especificado, de acordo com o estabelecido em Ata pela Fundação Universidade Federal de Mato Grosso do Sul.

Assinatura do Responsável Legal

Data e Local

MODELO DE DECLARAÇÕES

A Empresa _____ inscrita no CNPJ sob o nº _____, por intermédio de seu representante legal o (a) Sr. (a) _____, portador da Carteira de Identidade _____ e do CPF nº _____, participante do **Pregão Eletrônico nº 12/2021** da Fundação Universidade Federal de Mato Grosso do Sul, DECLARA que:

- a) () Está ciente e concorda com as condições contidas no Edital e seus anexos, bem como de que cumpre plenamente os requisitos de habilitação definidos no Edital.

- b) () Cumpre os requisitos estabelecidos no artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 2006, estando apta a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus arts. 42 a 49;

- c) () Até a presente data inexistem fatos impeditivos para sua habilitação no certame, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

- d) () Não emprega menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição

- e) () Cumpre a cota de aprendizagem nos termos estabelecidos no art. 429 da CLT.

- f) () Para fins do disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal de 05 de outubro de 1988, que não possui em sua cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado.

- g) () Os serviços são 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.

- h) () **1-** a proposta apresentada para participar do Pregão Eletrônico acima especificado foi elaborada de maneira independente (pelo Licitante/Consórcio), e o conteúdo da proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato do Pregão Eletrônico acima especificado, por qualquer meio ou por qualquer pessoa; **2-** a intenção de apresentar a proposta elaborada para participar do Pregão Eletrônico acima especificado não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato do Pregão Eletrônico acima especificado, por qualquer meio ou por qualquer pessoa; **3-** que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato do Pregão Eletrônico acima especificado quanto a participar ou não da referida licitação; **4-** que o conteúdo da proposta apresentada para participar do Pregão Eletrônico acima especificado não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato do Pregão Eletrônico acima especificado antes da adjudicação do objeto da referida licitação; **5-** que o conteúdo da proposta apresentada para participar do Pregão Eletrônico acima especificado não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer integrante da Fundação Universidade Federal de Mato Grosso do Sul antes da abertura oficial das propostas; e **6-** que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

- i) () Declaro, sob as penas da Lei nº 6.938/1981, na qualidade de proponente do procedimento licitatório, sob a modalidade **Pregão Eletrônico nº 12/2021**, que atendemos aos critérios de qualidade ambiental e sustentabilidade socioambiental, respeitando as normas de proteção do meio ambiente. Estou ciente da obrigatoriedade da apresentação das declarações e certidões pertinentes dos órgãos

competentes quando solicitadas como requisito para habilitação e da obrigatoriedade do cumprimento integral ao que estabelece o art. 6º e seus incisos, da Instrução Normativa nº 01, de 19 de janeiro de 2010, do Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão –MPOG e Decreto nº 7.746, de 5 de junho de 2012, que estabelece critérios, práticas e diretrizes para a promoção do desenvolvimento nacional sustentável. Estou ciente da obrigatoriedade da apresentação do registro no Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras ou Utilizadoras de Recursos Ambientais, caso minha empresa exerça uma das atividades constantes no Anexo II da Instrução Normativa nº 31, de 03 de dezembro de 2009, do IBAMA. Por ser a expressão da verdade, firmamos a presente.

j) () Sob as penas da lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro, que: **1** - tem total ciência e conhecimento que esta licitação se trata de Sistema de Registro de Preços; **2** - que tem conhecimento de que os preços por ele fornecidos e posteriormente registrados nesta Ata ficarão válidos para o Órgão por um período de 12 meses; **3** - que tem ciência dos artigos 15 e 16 do Decreto 7892/2013: "Art. 15. A contratação com os fornecedores registrados será formalizada pelo órgão interessado por intermédio de instrumento contratual, emissão de nota de empenho de despesa, autorização de compra ou outro instrumento hábil, conforme o art. 62 da Lei nº 8.666, de 1993. Art. 16. A existência de preços registrados não obriga a administração a contratar, facultando-se a realização de licitação específica para a aquisição pretendida, assegurada preferência ao fornecedor registrado em igualdade de condições."; **4** - que tem conhecimento total do conteúdo da Minuta da Ata de Registro de Preços anexa ao Edital e total concordância com seus termos; **5** - que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

Assinatura do Responsável Legal

Data e Local

Obs.¹ Ao utilizar os modelos da UFMS, substituir os timbres pelos da empresa licitante.

Obs.² Os modelos são assinados pelos servidor(a) elaborador(a).



Documento assinado eletronicamente por **Jackson Jacintho da Silva, Secretário(a)**, em 19/03/2021, às 16:44, conforme horário oficial de Mato Grosso do Sul, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://sei.ufms.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **2467304** e o código CRC **E13EE869**.

SECRETARIA DE LICITAÇÕES

Av Costa e Silva, s/nº - Cidade Universitária

Fone:

CEP 79070-900 - Campo Grande - MS

Referência: Processo nº 23104.018299/2020-48

SEI nº 2467304



PREGÃO ELETRÔNICO Nº 12/2021
SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS
PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 23104.018299/2020-48
ANEXO III - MODELO DE PROPOSTA DE PREÇOS

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 12/2021 - SERVIÇOS

IDENTIFICAÇÃO:										
RAZÃO SOCIAL:										
ENDEREÇO:										
TELEFONE:										
E-MAIL:										
ITEM	Grupo	CODIGO	DESCRIÇÃO	COMPLEMENTO	Marca/Modelo	FORNECIMENTO	QTD	TIPO	Valor Unitário do Item	Valor Total do Item
LOTE 01 - MATERIAL DE CONSUMO										
1	1	352737	CABO REDE COMPUTADOR, MATERIAL REVESTIMENTO PVC- CLORETO DE POLIVINILA ANTI- CHAMA, MATERIAL CONDUTOR COBRE, BITOLA CONDUTOR 24 AWG, TIPO CONDUTOR TRANÇADO , TIPO CABO UTP EXTRA FLEXÍVEL CONDUTORES MULTIFILAR, COR CINZA,	Patch Cord 2,5m categoria 6 - LOTE 1		UNIDADE	16	C		R\$ -
2	1	352737	CABO REDE COMPUTADOR, MATERIAL REVESTIMENTO PVC- CLORETO DE POLIVINILA ANTI- CHAMA, MATERIAL CONDUTOR COBRE, BITOLA CONDUTOR 24 AWG, TIPO CONDUTOR TRANÇADO , TIPO CABO UTP EXTRA FLEXÍVEL CONDUTORES MULTIFILAR, COR CINZA,	Patch Cord 5,0m categoria 6 - LOTE 1		UNIDADE	16	C		R\$ -
3	1	258506	PORCA, MATERIAL AÇO, TIPO HUB/ SWITCH, DIÂMETRO FURO 9 X 9 MM, TRATAMENTO SUPERFICIAL BICROMATIZADO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS GAIOLA	Porca gaiola com parafuso M5 - LOTE 1		UNIDADE	44	C		R\$ -
4	1	354753	VELCRO, LARGURA 25 MM, COMPRIMENTO 25 M, APRESENTAÇÃO FITA, COR PRETA, APLICAÇÃO COURO/TECIDO E LONA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS MACHO	Fita de Velcro dupla face (rolo 3 metros) - LOTE 1		RO 3.00 M	6	C		R\$ -
TOTAL MATERIAL DE CONSUMO - LOTE 01										
LOTE 01 - SERVIÇOS										
5	1	13692	INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE REDE LOCAL DE CONECTIVIDADE	Serviço de instalação de guia de cabos 1Ux19" para rack 19" com fornecimento de materiais. - LOTE 1		UNIDADE	6	T		R\$ -
6	1	5606	INSTALAÇÃO / MANUTENÇÃO ELÉTRICA PREDIAL/INDUSTRIAL	Serviço de instalação de condutete de 1", com espelho cego, com fornecimento dos materiais, podendo os condutetes serem dos tipos: "B", "C", "E", "LB", "LL", "LR", "T", "TB" e/ou "X". - LOTE 1		UNIDADE	30	S		R\$ -
7	1	5606	INSTALAÇÃO / MANUTENÇÃO ELÉTRICA PREDIAL/INDUSTRIAL	Serviço de instalação de condutete de 1", com espelho de 1 (uma) ou 2 (duas) posições RJ45 fêmea, com fornecimento dos materiais, podendo os condutetes serem dos tipos: "B", "C", "E", "LB", "LL", "LR", "T", "TB" e/ou "X". - LOTE 1		UNIDADE	16	S		R\$ -
8	1	5606	INSTALAÇÃO / MANUTENÇÃO ELÉTRICA PREDIAL/INDUSTRIAL	Serviço de instalação de curva em ferro zincado 90 graus de 1" com fornecimento de materiais. - LOTE 1		UNIDADE	12	S		R\$ -
9	1	1627	MANUTENCAO / REFORMA PREDIAL	Serviço de instalação de eletroduto de ferro zincado aparente 1" com fornecimento de materiais. (METRO) - LOTE 1		UNIDADE	152	S		R\$ -
10	1	1627	MANUTENCAO / REFORMA PREDIAL	Serviço de instalação de eletroduto de ferro zincado aparente 2" com fornecimento de materiais. (METRO) - LOTE 1		UNIDADE	10	S		R\$ -
11	1	5606	INSTALAÇÃO / MANUTENÇÃO ELÉTRICA PREDIAL/INDUSTRIAL	Serviço de instalação de terminal tampão de ferro zincado 2" com fornecimento de material (unid) - LOTE 1		UNIDADE	5	s		R\$ -
12	1	1627	MANUTENCAO / REFORMA PREDIAL	Serviço de instalação de eletroduto metálico flexível (sealtubo) aparente 1" com fornecimento de materiais. (METRO) - LOTE 1		UNIDADE	20	S		R\$ -
13	1	5606	INSTALAÇÃO / MANUTENÇÃO ELÉTRICA	Serviço de instalação de cantoneira ZZ		UNIDADE	12	S		R\$ -

			PREDIAL/INDUSTRIAL	com gancho vertical para eletrocalha 150x100 com fornecimento de materiais. - LOTE 1					-
14	1	5606	INSTALAÇÃO / MANUTENÇÃO ELÉTRICA PREDIAL/INDUSTRIAL	Serviço de instalação de suporte ômega para eletrocalha 150x100 com fornecimento de materiais. - LOTE 1	UNIDADE	12	S		R\$ -
15	1	5606	INSTALAÇÃO / MANUTENÇÃO ELÉTRICA PREDIAL/INDUSTRIAL	Serviço de instalação de curva horizontal 90 graus para eletrocalha 150x100 com fornecimento de materiais. - LOTE 1	UNIDADE	3	S		R\$ -
16	1	5606	INSTALAÇÃO / MANUTENÇÃO ELÉTRICA PREDIAL/INDUSTRIAL	Serviço de instalação de cruzeta para eletrocalha 150x100 com fornecimento de materiais. - LOTE 1	UNIDADE	1	S		R\$ -
17	1	5606	INSTALAÇÃO / MANUTENÇÃO ELÉTRICA PREDIAL/INDUSTRIAL	Serviço de Instalação de Eletrocalha 150x100mm com tampa, emenda interna com fornecimento de materiais (METRO). - LOTE 1	UNIDADE	40	S		R\$ -
18	1	5606	INSTALAÇÃO / MANUTENÇÃO ELÉTRICA PREDIAL/INDUSTRIAL	Serviço de instalação de mão francesa reforçada 300mm, com fornecimento de materiais. - LOTE 1	UNIDADE	24	S		R\$ -
19	1	5606	INSTALAÇÃO / MANUTENÇÃO ELÉTRICA PREDIAL/INDUSTRIAL	Serviço de instalação de saída horizontal ou vertical para duto de 1", com fornecimento de material. - LOTE 1	UNIDADE	4	S		R\$ -
20	1	5606	INSTALAÇÃO / MANUTENÇÃO ELÉTRICA PREDIAL/INDUSTRIAL	Serviço de Retirada de eletrocalha, canaleta, mangueiras e eletroduto aparente. (METRO) - LOTE 1	UNIDADE	40	S		R\$ -
21	1	1627	MANUTENÇÃO / REFORMA PREDIAL	Serviço de desobstrução de dutos. (METRO) - LOTE 1	UNIDADE	8	S		R\$ -
22	1	1627	MANUTENÇÃO / REFORMA PREDIAL	Serviço de desobstrução de caixas de passagem. - LOTE 1	UNIDADE	4	S		R\$ -
23	1	1627	MANUTENCAO / REFORMA PREDIAL	Serviço de instalação de caixa de inspeção/passagem de alvenaria tipo R1 com as seguintes medidas internas (comprimento x largura x profundidade = 600x350x500mm) e tampa de ferro com fornecimento de materiais. - LOTE 1	UNIDADE	1	S		R\$ -
24	1	27570	SERVICO DE INSTALACAO / MONTAGEM / REMANEJAMENTO E MANUTENCAO DE REDE LOCAL DE COMPUTADORES	Serviço de instalação/lançamento de cabo STP Cat. 6 Blindado com fornecimento de material. (METRO) - LOTE 1	M	520	S		R\$ -
25	1	27570	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO / MONTAGEM/REMANEJAMENTO E MANUTENÇÃO REDE LOCAL DE COMPUTADORES	Serviço de conectorização de cabo UTP categoria 6, blindado (uma extremidade) com fornecimento de materiais. - LOTE 1	PT/REDE	32	S		R\$ -
26	1	27570	SERVICO DE INSTALACAO / MONTAGEM / REMANEJAMENTO E MANUTENCAO DE REDE LOCAL DE COMPUTADORES	Serviço de identificação de pontos UTP, elétricos e ópticos, com fornecimento de materiais. - LOTE 1	PT/REDE	32	S		R\$ -
27	1	27570	SERVICO DE INSTALACAO / MONTAGEM / REMANEJAMENTO E MANUTENCAO DE REDE LOCAL DE COMPUTADORES	Serviço de certificação de ponto UTP categorias 6 com fornecimento de relatório em formato digital e impresso da certificação. - LOTE 1	PT/REDE	16	S		R\$ -
28	1	13692	INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE REDE LOCAL DE CONECTIVIDADE	Serviço de instalação e conectorização de Patch Panel descarregado com 24 portas com fornecimento de materiais. - LOTE 1	UNIDADE	6	s		R\$ -
29	1	13692	INSTALACAO E MONTAGEM DE REDE LOCAL DE CONECTIVIDADE	Serviço de certificação de fibra óptica MM/SM (A-B, B-A) com fornecimento de relatório em formato digital e impresso da certificação. (POR FIBRA) - LOTE 1	UNIDADE	16	T		R\$ -
30	1	13692	INSTALACAO E MONTAGEM DE REDE LOCAL DE CONECTIVIDADE	Serviço de instalação/lançamento de cabo óptico indoor/outdoor de 06FO monomodo com proteção Anti-Roedor (AR) com fornecimento de materiais. (METRO) - LOTE 1	UNIDADE	10	T		R\$ -
31	1	13692	INSTALACAO E MONTAGEM DE REDE LOCAL DE CONECTIVIDADE	Serviço de instalação/lançamento de cabo óptico indoor/outdoor de 12FO monomodo com proteção Anti- Roedor (AR) com fornecimento de materiais. (METRO) - LOTE 1	UNIDADE	280	T		R\$ -
32	1	13692	INSTALACAO E MONTAGEM DE REDE LOCAL DE CONECTIVIDADE	Serviço de instalação de DIO 19" para 12FO (sem fusões) com fornecimento de bandejas, acopladores, suportes, kits de ancoragem de cabo, etc. - LOTE 1	UNIDADE	1	T		R\$ -
33	1	13692	INSTALACAO E MONTAGEM DE REDE LOCAL DE CONECTIVIDADE	Serviço de instalação de DIO 19" para 24FO (sem fusões) com fornecimento de bandejas, acopladores, suportes, kits de ancoragem de cabo, etc. - LOTE 1	UNIDADE	2	T		R\$ -
34	1	19690	FUSÃO FIBRA ÓPTICA	Serviço de instalação de extensão óptica duplex SM SC com fusão e fornecimento de materiais. - LOTE 1	UNIDADE	16	S		R\$ -
35	1	13692	INSTALACAO E MONTAGEM DE REDE LOCAL DE CONECTIVIDADE	Serviço de identificação de fibra com fornecimento de materiais, contendo no mínimo a identificação da rota e o nome do link. - LOTE 1	UNIDADE	10	T		R\$ -
36	1	2151	INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE REDES SUBTERRÂNEAS - TELECOMUNICAÇÕES	Serviço de Instalação de 01 tubulação de 50mm subterrânea PEAD, incluindo escavação, restauração e limpeza posterior do terreno mantendo as características anteriores do mesmo, com	M	100	S		R\$ -

				fornecimento de materiais. (METRO) - LOTE 1						
37	1	13455	OBRAS CIVIS / PEQUENAS OBRAS / PINTURA EM GERAL	Serviço de Recomposição de pintura. (METRO QUADRADO) - LOTE 1		M2	12	S		R\$ -
38	1	13684	ESTUDOS E PROJETOS DE INSTALACAO DE REDE COMUNICACAO / LOCAL	Serviço de Documentação – as built (por prancha) - LOTE 1		UNIDADE	6	S		R\$ -
39	1	13684	ESTUDOS E PROJETOS DE INSTALACAO DE REDE COMUNICACAO / LOCAL	Serviço de Elaboração de Projeto (por prancha) - LOTE 1		UNIDADE	1	S		R\$ -
TOTAL SERVIÇOS - LOTE 01										
TOTAL DO LOTE 01										
LOTE 02 - MATERIAL PERMAENTE										
40	2	349849	ESTANTE RACK, PADRÃO 19" X 12U X 570 MM, ESTRUTURA AÇO, PORTAS LATERAIS E TRASEIRAS REMOVÍVEIS, PORTA FRONTAL COM CHAVE E VISOR EM ACRILICO, COR BEGE	Rack 19" fechado 12Ux570mm fixação parede. - LOTE 02		UNIDADE	1	P		R\$ -
TOTAL MATERIAL PERMANENTE - LOTE 02										
LOTE 02 - MATERIAL DE CONSUMO										
41	2	352737	CABO REDE COMPUTADOR, MATERIAL REVESTIMENTO PVC- CLORETO DE POLIVINILA ANTI- CHAMA, MATERIAL CONDUTOR COBRE, BITOLA CONDUTOR 24 AWG, TIPO CONDUTOR TRANÇADO , TIPO CABO UTP EXTRA FLEXÍVEL CONDUTORES MULTIFILAR, COR CINZA,	Patch Cord 1,5m categoria 6 - LOTE 02		UNIDADE	33	C		R\$ -
42	2	352737	CABO REDE COMPUTADOR, MATERIAL REVESTIMENTO PVC- CLORETO DE POLIVINILA ANTI- CHAMA, MATERIAL CONDUTOR COBRE, BITOLA CONDUTOR 24 AWG, TIPO CONDUTOR TRANÇADO , TIPO CABO UTP EXTRA FLEXÍVEL CONDUTORES MULTIFILAR, COR CINZA,	Patch Cord 2,5m categoria 6 - LOTE 02		UNIDADE	33	C		R\$ -
43	2	258506	PORCA, MATERIAL AÇO, TIPO HUB/ SWITCH, DIÂMETRO FURO 9 X 9 MM, TRATAMENTO SUPERFICIAL BICROMATIZADO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS GAIOLA	Porca gaiola com parafuso M5 - LOTE 02		UNIDADE	24	C		R\$ -
44	2	354753	VELCRO, LARGURA 25 MM, COMPRIMENTO 25 M, APRESENTAÇÃO FITA, COR PRETA, APLICAÇÃO COURO/TECIDO E LONA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS MACHO	Fita de Velcro dupla face (rolo 3 metros) - LOTE 02		RO 3.00 M	13	C		R\$ -
TOTAL LOTE 02 - MATERIAL DE CONSUMO										
TOTAL LOTE 02 - MATERIAIS (PERMANENTE E CONSUMO)										
LOTE 02 - SERVIÇOS										
45	2	21806	INSTALAÇÃO / MONTAGEM/ESTANTE	Serviço de instalação de rack de parede com fornecimento de material para fixação do rack. - LOTE 02		UNIDADE	1	S		R\$ -
46	2	13692	INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE REDE LOCAL DE CONECTIVIDADE	Serviço de instalação de bandeja fixa 19" para rack 570mm com fornecimento de materiais. - LOTE 02		UNIDADE	1	T		R\$ -
47	2	13692	INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE REDE LOCAL DE CONECTIVIDADE	Serviço de instalação de calha para rack 19" com 8 tomadas elétricas com fornecimento de materiais. - LOTE 02		UNIDADE	1	T		R\$ -
48	2	13692	INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE REDE LOCAL DE CONECTIVIDADE	Serviço de instalação de guia de cabos 1Ux19" para rack 19" com fornecimento de materiais. - LOTE 02		UNIDADE	4	T		R\$ -
49	2	5606	INSTALAÇÃO / MANUTENÇÃO ELÉTRICA PREDIAL/INDUSTRIAL	Serviço de instalação de condutele de ¾", com espelho cego, com fornecimento dos materiais, podendo os conduteses serem dos tipos: "B", "C", "E", "LB", "LL", "LR", "T", "TB" e/ou "X". - LOTE 02		UNIDADE	9	S		R\$ -
50	2	5606	INSTALAÇÃO / MANUTENÇÃO ELÉTRICA PREDIAL/INDUSTRIAL	Serviço de instalação de condutele de 1", com espelho cego, com fornecimento dos materiais, podendo os conduteses serem dos tipos: "B", "C", "E", "LB", "LL", "LR", "T", "TB" e/ou "X". - LOTE 02		UNIDADE	31	S		R\$ -
51	2	5606	INSTALAÇÃO / MANUTENÇÃO ELÉTRICA PREDIAL/INDUSTRIAL	Serviço de instalação de condutele de 1", com espelho de 1 (uma) ou 2 (duas) posições RJ45 fêmea, com fornecimento dos materiais, podendo os conduteses serem dos tipos: "B", "C", "E", "LB", "LL", "LR", "T", "TB" e/ou "X". - LOTE 02		UNIDADE	25	S		R\$ -
52	2	5606	INSTALAÇÃO / MANUTENÇÃO ELÉTRICA PREDIAL/INDUSTRIAL	Serviço de Instalação de ponto elétrico (tomada F, N e T ou F, F e T), condutele e espelho ¾" 10A, com fornecimento de materiais. - LOTE 02		UNIDADE	1	S		R\$ -
53	2	5606	INSTALAÇÃO / MANUTENÇÃO ELÉTRICA PREDIAL/INDUSTRIAL	Serviço de instalação de curva em ferro zincado 90 graus de ¾" com fornecimento de materiais. - LOTE 02		UNIDADE	6	S		R\$ -
54	2	5606	INSTALAÇÃO / MANUTENÇÃO ELÉTRICA PREDIAL/INDUSTRIAL	Serviço de instalação de curva em ferro zincado 90 graus de 1" com fornecimento de materiais. - LOTE 02		UNIDADE	18	S		R\$ -
55	2	5606	INSTALAÇÃO / MANUTENÇÃO ELÉTRICA PREDIAL/INDUSTRIAL	Serviço de instalação de curva em ferro zincado 90 graus de 2" com fornecimento de materiais. - LOTE 02		UNIDADE	2	S		R\$ -

56	2	1627	MANUTENCAO / REFORMA PREDIAL	Serviço de instalação de eletroduto de ferro zincado aparente ¾" com fornecimento de materiais. (METRO) - LOTE 02		UNIDADE	35	S		R\$ -
57	2	1627	MANUTENCAO / REFORMA PREDIAL	Serviço de instalação de eletroduto de ferro zincado aparente 1" com fornecimento de materiais. (METRO) - LOTE 02		UNIDADE	267	S		R\$ -
58	2	1627	MANUTENCAO / REFORMA PREDIAL	Serviço de instalação de eletroduto de ferro zincado aparente 2" com fornecimento de materiais. (METRO) - LOTE 02		UNIDADE	20	S		R\$ -
59	2	1627	MANUTENCAO / REFORMA PREDIAL	Serviço de instalação de eletroduto metálico flexível (sealtubo) aparente ¾" com fornecimento de materiais. (METRO) - LOTE 02		UNIDADE	2	S		R\$ -
60	2	1627	MANUTENCAO / REFORMA PREDIAL	Serviço de instalação de eletroduto metálico flexível (sealtubo) aparente 1" com fornecimento de materiais. (METRO) - LOTE 02		UNIDADE	18	S		R\$ -
61	2	1627	MANUTENCAO / REFORMA PREDIAL	Serviço de instalação de eletroduto metálico flexível (sealtubo) aparente 2" com fornecimento de materiais. (METRO) - LOTE 02		UNIDADE	5	S		R\$ -
62	2	5606	INSTALAÇÃO / MANUTENÇÃO ELÉTRICA PREDIAL/INDUSTRIAL	Serviço de instalação de suporte ômega para eletrocalha 100x50 com fornecimento de materiais. - LOTE 02		UNIDADE	3	S		R\$ -
63	2	5606	INSTALAÇÃO / MANUTENÇÃO ELÉTRICA PREDIAL/INDUSTRIAL	Serviço de instalação de curva horizontal 90 graus para eletrocalha 100x50 com fornecimento de materiais. - LOTE 02		UNIDADE	4	S		R\$ -
64	2	5606	INSTALAÇÃO / MANUTENÇÃO ELÉTRICA PREDIAL/INDUSTRIAL	Serviço de Instalação de Eletrocalha 100x50mm com tampa, emenda interna com fornecimento de materiais (METRO). - LOTE 02		UNIDADE	100	S		R\$ -
65	2	5606	INSTALAÇÃO / MANUTENÇÃO ELÉTRICA PREDIAL/INDUSTRIAL	Serviço de instalação de mão francesa reforçada 100mm, com fornecimento de materiais. - LOTE 02		UNIDADE	68	S		R\$ -
66	2	5606	INSTALAÇÃO / MANUTENÇÃO ELÉTRICA PREDIAL/INDUSTRIAL	Serviço de instalação de saída horizontal ou vertical para duto de 1", com fornecimento de material. - LOTE 02		UNIDADE	10	S		R\$ -
67	2	5606	INSTALAÇÃO / MANUTENÇÃO ELÉTRICA PREDIAL/INDUSTRIAL	Serviço de Retirada de eletrocalha, canaleta, mangueiras e eletroduto aparente. (METRO) - LOTE 02		UNIDADE	290	S		R\$ -
68	2	1627	MANUTENCAO / REFORMA PREDIAL	Serviço de instalação de caixa de inspeção/passagem externa de alumínio fundido 30cmx30cm e tampa de alumínio com fornecimento de materiais. - LOTE 02		UNIDADE	1	S		R\$ -
69	2	27570	SERVICO DE INSTALACAO / MONTAGEM / REMANEJAMENTO E MANUTENCAO DE REDE LOCAL DE COMPUTADORES	Serviço de instalação/lançamento de cabo UTP Cat. 6 com fornecimento de material. (METRO) - LOTE 02	M		1777	S		R\$ -
70	2	27570	SERVICO DE INSTALACAO / MONTAGEM / REMANEJAMENTO E MANUTENCAO DE REDE LOCAL DE COMPUTADORES	Serviço de conectorização de cabo UTP categoria 6 (uma extremidade) com fornecimento de materiais. - LOTE 02	PT/REDE		33	S		R\$ -
71	2	27570	SERVICO DE INSTALACAO / MONTAGEM / REMANEJAMENTO E MANUTENCAO DE REDE LOCAL DE COMPUTADORES	Serviço de identificação de pontos UTP, elétricos e ópticos, com fornecimento de materiais. - LOTE 02	PT/REDE		46	S		R\$ -
72	2	27570	SERVICO DE INSTALACAO / MONTAGEM / REMANEJAMENTO E MANUTENCAO DE REDE LOCAL DE COMPUTADORES	Serviço de certificação de ponto UTP categorias 6 com fornecimento de relatório em formato digital e impresso da certificação. - LOTE 02	PT/REDE		33	S		R\$ -
73	2	13692	INSTALACAO E MONTAGEM DE REDE LOCAL DE CONECTIVIDADE	Serviço de instalação e conectorização de Patch Panel com 24 portas categoria 6 com fornecimento de materiais. - LOTE 02	UNIDADE		2	S		R\$ -
74	2	27570	SERVICO DE INSTALACAO / MONTAGEM / REMANEJAMENTO E MANUTENCAO DE REDE LOCAL DE COMPUTADORES	Serviço de retirada de cabo UTP/Telefônico. (METRO) - LOTE 02	M		545	S		R\$ -
75	2	13692	INSTALACAO E MONTAGEM DE REDE LOCAL DE CONECTIVIDADE	Serviço de certificação de fibra óptica MM/SM (A-B, B-A) com fornecimento de relatório em formato digital e impresso da certificação. (POR FIBRA) - LOTE 02	UNIDADE		12	T		R\$ -
76	2	13692	INSTALACAO E MONTAGEM DE REDE LOCAL DE CONECTIVIDADE	Serviço de instalação / lançamento de cabo óptico indoor/outdoor de 12FO monomodo com fornecimento de materiais. (METRO) - LOTE 02	UNIDADE		32	T		R\$ -
77	2	19690	FUSAO FIBRA OPTICA	Serviço de emenda por fusão em fibra óptica MM/SM com fornecimento de materiais. - LOTE 02	UNIDADE		24	S		R\$ -
78	2	13692	INSTALACAO E MONTAGEM DE REDE LOCAL DE CONECTIVIDADE	Serviço de instalação de caixa de emenda de fibra óptica para uso externo aéreo ou subterrâneo (com capacidade de emenda de no mínimo 12 FO) (sem fusões) com fornecimento de materiais. - LOTE 02	UNIDADE		1	T		R\$ -
79	2	5606	INSTALAÇÃO / MANUTENÇÃO ELÉTRICA PREDIAL/INDUSTRIAL	Serviço de instalação de disjuntor DIN unipolar de 20A com fornecimento de materiais. - LOTE 02	UNIDADE		1	S		R\$ -
80	2	5606	INSTALAÇÃO / MANUTENÇÃO ELÉTRICA	Serviço de instalação de circuito de	UNIDADE		40	S		R\$ -

			PREDIAL/INDUSTRIAL	energia (F, N e T ou F, F e T) (2,5mm²) com fornecimento de materiais. (METRO) - LOTE 02						-
81	2	24813	SERVIÇO DE ALVENARIA	Serviço de Recomposição de alvenaria. (METRO QUADRADO) - LOTE 02	M2	7	S			R\$ -
82	2	13455	OBRAS CIVIS / PEQUENAS OBRAS / PINTURA EM GERAL	Serviço de Recomposição de pintura. (METRO QUADRADO) - LOTE 02	M2	7	S			R\$ -
83	2	13684	ESTUDOS E PROJETOS DE INSTALACAO DE REDE COMUNICACAO / LOCAL	Serviço de Documentação – as built (por prancha) - LOTE 02	UNIDADE	2	S			R\$ -
84	2	13684	ESTUDOS E PROJETOS DE INSTALACAO DE REDE COMUNICACAO / LOCAL	Serviço de Elaboração de Projeto (por prancha) - LOTE 02	UNIDADE	1	S			R\$ -
Total Serviços - LOTE 02										
TOTAL DO LOTE 02										
LOTE 03: EXCLUSIVO EPP /ME										
LOTE 03 - MATERIAL PERMANENTE										
85	3	349849	ESTANTE RACK, PADRÃO 19" X 12U X 570 MM, ESTRUTURA AÇO, PORTAS LATERAIS E TRASEIRAS REMOVÍVEIS, PORTA FRONTAL COM CHAVE E VISOR EM ACRILICO, COR BEGE	Rack 19" fechado 12Ux570mm fixação parede. - LOTE 03	UNIDADE	1	P			R\$ -
TOTAL MATERIAL PERMANENTE - LOTE 03										
LOTE 03 - MATERIAL DE CONSUMO										
86	3	352737	CABO REDE COMPUTADOR, MATERIAL REVESTIMENTO PVC- CLORETO DE POLIVINILA ANTI- CHAMA, MATERIAL CONDUTOR COBRE, BITOLA CONDUTOR 24 AWG, TIPO CONDUTOR TRANÇADO , TIPO CABO UTP EXTRA FLEXÍVEL CONDUTORES MULTIFILAR, COR CINZA,	Patch Cord 1,5m categoria 6 - LOTE 03	UNIDADE	5	C			R\$ -
87	3	352737	CABO REDE COMPUTADOR, MATERIAL REVESTIMENTO PVC- CLORETO DE POLIVINILA ANTI- CHAMA, MATERIAL CONDUTOR COBRE, BITOLA CONDUTOR 24 AWG, TIPO CONDUTOR TRANÇADO , TIPO CABO UTP EXTRA FLEXÍVEL CONDUTORES MULTIFILAR, COR CINZA,	Patch Cord 2,5m categoria 6 - LOTE 03	UNIDADE	5	C			R\$ -
88	3	258506	PORCA, MATERIAL AÇO, TIPO HUB/ SWITCH, DIÂMETRO FURO 9 X 9 MM, TRATAMENTO SUPERFICIAL BICROMATIZADO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS GAIOLA	Porca gaiola com parafuso M5 - LOTE 03	UNIDADE	48	C			R\$ -
89	3	354753	VELCRO, LARGURA 25 MM, COMPRIMENTO 25 M, APRESENTAÇÃO FITA, COR PRETA, APLICAÇÃO COURO/TECIDO E LONA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS MACHO	Fita de Velcro dupla face (rolo 3 metros) - LOTE 03	RO 3.00 M	1	C			R\$ -
TOTAL MATERIAL DE CONSUMO - LOTE 03										
TOTAL LOTE 03 - MATERIAIS (PERMANENTE E CONSUMO)										
LOTE 03 - SERVIÇOS										
90	3	21806	INSTALAÇÃO / MONTAGEM/ESTANTE	Serviço de instalação de rack de parede com fornecimento de material para fixação do rack. - LOTE 03	UNIDADE	1	S			R\$ -
91	3	13692	INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE REDE LOCAL DE CONECTIVIDADE	Serviço de instalação de bandeja fixa 19" para rack 570mm com fornecimento de materiais. - LOTE 03	UNIDADE	1	T			R\$ -
92	3	13692	INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE REDE LOCAL DE CONECTIVIDADE	Serviço de instalação de calha para rack 19" com 8 tomadas elétricas com fornecimento de materiais. - LOTE 03	UNIDADE	1	T			R\$ -
93	3	13692	INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE REDE LOCAL DE CONECTIVIDADE	Serviço de instalação de kit de ventilação com 02 ventiladores para rack 19", com fornecimento de materiais. - LOTE 03	UNIDADE	1	T			R\$ -
94	3	13692	INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE REDE LOCAL DE CONECTIVIDADE	Serviço de instalação de guia de cabos 1Ux19" para rack 19" com fornecimento de materiais. - LOTE 03	UNIDADE	2	T			R\$ -
95	3	5606	INSTALAÇÃO / MANUTENÇÃO ELÉTRICA PREDIAL/INDUSTRIAL	Serviço de instalação de condutete de ¾", com espelho cego, com fornecimento dos materiais, podendo os condutetes serem dos tipos: "B", "C", "E", "LB", "LL", "LR", "T", "TB" e/ou "X". - LOTE 03	UNIDADE	3	S			R\$ -
96	3	5606	INSTALAÇÃO / MANUTENÇÃO ELÉTRICA PREDIAL/INDUSTRIAL	Serviço de instalação de condutete de 1", com espelho de 1 (uma) ou 2 (duas) posições RJ45 fêmea, com fornecimento dos materiais, podendo os condutetes serem dos tipos: "B", "C", "E", "LB", "LL", "LR", "T", "TB" e/ou "X". - LOTE 03	UNIDADE	3	S			R\$ -
97	3	5606	INSTALAÇÃO / MANUTENÇÃO ELÉTRICA PREDIAL/INDUSTRIAL	Serviço de instalação de ponto elétrico (tomada F, N e T ou F, F e T), condutete e espelho ¾" 10A, com fornecimento de materiais. - LOTE 03	UNIDADE	1	S			R\$ -
98	3	5606	INSTALAÇÃO / MANUTENÇÃO ELÉTRICA PREDIAL/INDUSTRIAL	Serviço de instalação de curva em ferro zincado 90 graus de ¾" com fornecimento de materiais. - LOTE 03	UNIDADE	3	S			R\$ -
99	3	5606	INSTALAÇÃO / MANUTENÇÃO ELÉTRICA PREDIAL/INDUSTRIAL	Serviço de instalação de curva em ferro zincado 90 graus de 1" com fornecimento de materiais. - LOTE 03	UNIDADE	3	S			R\$ -

100	3	1627	MANUTENCAO / REFORMA PREDIAL	Serviço de instalação de eletroduto de ferro zincado aparente ¾" com fornecimento de materiais. (METRO) - LOTE 03		UNIDADE	20	S		R\$ -
101	3	1627	MANUTENCAO / REFORMA PREDIAL	Serviço de instalação de eletroduto de ferro zincado aparente 1" com fornecimento de materiais. (METRO) - LOTE 03		UNIDADE	18	S		R\$ -
102	3	1627	MANUTENCAO / REFORMA PREDIAL	Serviço de instalação de eletroduto metálico flexível (sealtubo) aparente ¾" com fornecimento de materiais. (METRO) - LOTE 03		UNIDADE	5	S		R\$ -
103	3	1627	MANUTENCAO / REFORMA PREDIAL	Serviço de instalação de eletroduto metálico flexível (sealtubo) aparente 1" com fornecimento de materiais. (METRO) - LOTE 03		UNIDADE	5	S		R\$ -
104	3	5606	INSTALAÇÃO / MANUTENÇÃO ELÉTRICA PREDIAL/INDUSTRIAL	Serviço de instalação de saída horizontal ou vertical para duto de 1", com fornecimento de material. - LOTE 03		UNIDADE	2	S		R\$ -
105	3	27570	SERVICO DE INSTALCAO / MONTAGEM / REMANEJAMENTO E MANUTENCAO DE REDE LOCAL DE COMPUTADORES	Serviço de instalação/lançamento de cabo UTP Cat. 6 com fornecimento de material. (METRO) - LOTE 03	M		60	S		R\$ -
106	3	27570	SERVICO DE INSTALCAO / MONTAGEM / REMANEJAMENTO E MANUTENCAO DE REDE LOCAL DE COMPUTADORES	Serviço de conectorização de cabo UTP categoria 6 (uma extremidade) com fornecimento de materiais. - LOTE 03	PT/REDE		10	S		R\$ -
107	3	27570	SERVICO DE INSTALCAO / MONTAGEM / REMANEJAMENTO E MANUTENCAO DE REDE LOCAL DE COMPUTADORES	Serviço de identificação de pontos UTP, elétricos e ópticos, com fornecimento de materiais. - LOTE 03	PT/REDE		5	S		R\$ -
108	3	27570	SERVICO DE INSTALCAO / MONTAGEM / REMANEJAMENTO E MANUTENCAO DE REDE LOCAL DE COMPUTADORES	Serviço de certificação de ponto UTP categorias 6 com fornecimento de relatório em formato digital e impresso da certificação. - LOTE 03	PT/REDE		5	S		R\$ -
109	3	5606	INSTALAÇÃO / MANUTENÇÃO ELÉTRICA PREDIAL/INDUSTRIAL	Serviço de instalação de disjuntor DIN unipolar de 20A com fornecimento de materiais. - LOTE 03		UNIDADE	1	S		R\$ -
110	3	5606	INSTALAÇÃO / MANUTENÇÃO ELÉTRICA PREDIAL/INDUSTRIAL	Serviço de instalação de circuito de energia (F, N e T ou F, F e T) (4mm²) com fornecimento de materiais. (METRO) - LOTE 03		UNIDADE	20	S		R\$ -
111	3	24813	SERVIÇO DE ALVENARIA	Serviço de Recomposição de alvenaria. (METRO QUADRADO) - LOTE 03	M2		1	S		R\$ -
112	3	13455	OBRAS CIVIS / PEQUENAS OBRAS / PINTURA EM GERAL	Serviço de Recomposição de pintura. (METRO QUADRADO) - LOTE 03	M2		1	S		R\$ -
113	3	13684	ESTUDOS E PROJETOS DE INSTALCAO DE REDE COMUNICACAO / LOCAL	Serviço de Documentação – as built (por prancha) - LOTE 03		UNIDADE	2	S		R\$ -
114	3	13684	ESTUDOS E PROJETOS DE INSTALCAO DE REDE COMUNICACAO / LOCAL	Serviço de Elaboração de Projeto (por prancha) - LOTE 03		UNIDADE	1	S		R\$ -
TOTAL SERVIÇOS - LOTE 03										
TOTAL DO LOTE 03										
LOTE 04: EXCLUSIVO EPP/ME										
LOTE 04 - MATERIAL DE CONSUMO										
115	4	352737	CABO REDE COMPUTADOR, MATERIAL REVESTIMENTO PVC- CLORETO DE POLIVINILA ANTI- CHAMA, MATERIAL CONDUTOR COBRE, BITOLA CONDUTOR 24 AWG, TIPO CONDUTOR TRANÇADO , TIPO CABO UTP EXTRA FLEXÍVEL CONDUTORES MULTIFILAR, COR CINZA,	Patch Cord 1,5m categoria 6 - LOTE 04		UNIDADE	3	C		R\$ -
116	4	352737	CABO REDE COMPUTADOR, MATERIAL REVESTIMENTO PVC- CLORETO DE POLIVINILA ANTI- CHAMA, MATERIAL CONDUTOR COBRE, BITOLA CONDUTOR 24 AWG, TIPO CONDUTOR TRANÇADO , TIPO CABO UTP EXTRA FLEXÍVEL CONDUTORES MULTIFILAR, COR CINZA,	Patch Cord 2,5m categoria 6 - LOTE 04		UNIDADE	3	C		R\$ -
117	4	258506	PORCA, MATERIAL AÇO, TIPO HUB/ SWITCH, DIÂMETRO FURO 9 X 9 MM, TRATAMENTO SUPERFICIAL BICROMATIZADO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS GAIOLA	Porca gaiola com parafuso M5 - LOTE 04		UNIDADE	8	C		R\$ -
118	4	354753	VELCRO, LARGURA 25 MM, COMPRIMENTO 25 M, APRESENTAÇÃO FITA, COR PRETA, APLICAÇÃO COURO/TECIDO E LONA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS MACHO	Fita de Velcro dupla face (rolo 3 metros) - LOTE 04	RO 3.00 M		1	C		R\$ -
TOTAL MATERIAL DE CONSUMO - LOTE 04										
LOTE 04 - SERVIÇOS										
119	4	13692	INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE REDE LOCAL DE CONECTIVIDADE	Serviço de instalação de guia de cabos 1Ux19" para rack 19" com fornecimento de materiais. - LOTE 04		UNIDADE	1	T		R\$ -
120	4	5606	INSTALAÇÃO / MANUTENÇÃO ELÉTRICA PREDIAL/INDUSTRIAL	Serviço de instalação de condulete de 1", com espelho cego, com fornecimento dos materiais, podendo os conduletes serem dos tipos: "B", "C", "E", "LB", "LL", "LR", "T", "TB" e/ou "X". - LOTE 04		UNIDADE	10	S		R\$ -
121	4	5606	INSTALAÇÃO / MANUTENÇÃO ELÉTRICA	Serviço de instalação de condulete de 1",		UNIDADE	3	S		R\$ -

			PREDIAL/INDUSTRIAL	com espelho de 1 (uma) ou 2 (duas) posições RJ45 fêmea, com fornecimento dos materiais, podendo os condutores serem dos tipos: "B", "C", "E", "LB", "LL", "LR", "T", "TB" e/ou "X". - LOTE 04						-
122	4	1627	MANUTENCAO / REFORMA PREDIAL	Serviço de instalação de eletroduto de ferro zincado aparente 1" com fornecimento de materiais. (METRO) - LOTE 04		UNIDADE	14	S		R\$ -
123	4	1627	MANUTENCAO / REFORMA PREDIAL	Serviço de instalação de eletroduto metálico flexível (sealtubo) aparente 1" com fornecimento de materiais. (METRO) - LOTE 04		UNIDADE	30	S		R\$ -
124	4	5606	INSTALAÇÃO / MANUTENÇÃO ELÉTRICA PREDIAL/INDUSTRIAL	Serviço de instalação de saída horizontal ou vertical para duto de 1", com fornecimento de material. - LOTE 04		UNIDADE	1	S		R\$ -
125	4	27570	SERVICO DE INSTALACAO / MONTAGEM / REMANEJAMENTO E MANUTENCAO DE REDE LOCAL DE COMPUTADORES	Serviço de instalação/lançamento de cabo UTP Cat. 6 com fornecimento de material. (METRO) - LOTE 04		M	120	S		R\$ -
126	4	27570	SERVICO DE INSTALACAO / MONTAGEM / REMANEJAMENTO E MANUTENCAO DE REDE LOCAL DE COMPUTADORES	Serviço de conectorização de cabo UTP categoria 6 (uma extremidade) com fornecimento de materiais. - LOTE 04		PT/REDE	6	S		R\$ -
127	4	27570	SERVICO DE INSTALACAO / MONTAGEM / REMANEJAMENTO E MANUTENCAO DE REDE LOCAL DE COMPUTADORES	Serviço de identificação de pontos UTP, elétricos e ópticos, com fornecimento de materiais. - LOTE 04		PT/REDE	3	S		R\$ -
128	4	27570	SERVICO DE INSTALACAO / MONTAGEM / REMANEJAMENTO E MANUTENCAO DE REDE LOCAL DE COMPUTADORES	Serviço de certificação de ponto UTP categorias 6 com fornecimento de relatório em formato digital e impresso da certificação. - LOTE 04		PT/REDE	3	S		R\$ -
129	4	13692	INSTALACAO E MONTAGEM DE REDE LOCAL DE CONECTIVIDADE	Serviço de instalação e conectorização de Patch Panel com 24 portas categoria 6 com fornecimento de materiais. - LOTE 04		UNIDADE	1	S		R\$ -
130	4	12700	INSTALAÇÃO DE FORRO / PEÇA DECORATIVA DE GESSO – TETO/PAREDE	Serviço de Recomposição de forro em Gesso. - LOTE 04		UNIDADE	5	S		R\$ -
131	4	13684	ESTUDOS E PROJETOS DE INSTALACAO DE REDE COMUNICACAO / LOCAL	Serviço de Documentação – as built (por prancha) - LOTE 04		UNIDADE	1	S		R\$ -
132	4	13684	ESTUDOS E PROJETOS DE INSTALACAO DE REDE COMUNICACAO / LOCAL	Serviço de Elaboração de Projeto (por prancha) - LOTE 04		UNIDADE	1	S		R\$ -
TOTAL SERVIÇOS - LOTE 04										
TOTAL DO LOTE 04										
LOTE 05 - MATERIAL PERMANENTE										
133	5	349849	ESTANTE RACK, PADRÃO 19" X 12U X 570 MM, ESTRUTURA AÇO, PORTAS LATERAIS E TRASEIRAS REMOVÍVEIS, PORTA FRONTAL COM CHAVE E VISOR EM ACRILICO, COR BEGE	Rack 19" fechado 12Ux570mm fixação parede. - LOTE 05		UNIDADE	5	P		R\$ -
TOTAL MATERIAL PERMANENTE - LOTE 05										
LOTE 05 - MATERIAL DE CONSUMO										
134	5	352737	CABO REDE COMPUTADOR, MATERIAL REVESTIMENTO PVC- CLORETO DE POLIVINILA ANTI- CHAMA, MATERIAL CONDUTOR COBRE, BITOLA CONDUTOR 24 AWG, TIPO CONDUTOR TRANÇADO , TIPO CABO UTP EXTRA FLEXÍVEL CONDUTORES MULTIFILAR, COR CINZA,	Patch Cord 1,5m categoria 6 - LOTE 05		UNIDADE	262	C		R\$ -
135	5	352737	CABO REDE COMPUTADOR, MATERIAL REVESTIMENTO PVC- CLORETO DE POLIVINILA ANTI- CHAMA, MATERIAL CONDUTOR COBRE, BITOLA CONDUTOR 24 AWG, TIPO CONDUTOR TRANÇADO , TIPO CABO UTP EXTRA FLEXÍVEL CONDUTORES MULTIFILAR, COR CINZA,	Patch Cord 2,5m categoria 6 - LOTE 05		UNIDADE	262	C		R\$ -
136	5	258506	PORCA, MATERIAL AÇO, TIPO HUB/ SWITCH, DIÂMETRO FURO 9 X 9 MM, TRATAMENTO SUPERFICIAL BICROMATIZADO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS GAIOLA	Porca gaiola com parafuso M5 - LOTE 05		UNIDADE	300	C		R\$ -
137	5	354753	VELCRO, LARGURA 25 MM, COMPRIMENTO 25 M, APRESENTAÇÃO FITA, COR PRETA, APLICAÇÃO COURO/TECIDO E LONA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS MACHO	Fita de Velcro dupla face (rolo 3 metros) - LOTE 05		RO 3.00 M	30	C		R\$ -
TOTAL MATERIAL DE CONSUMO - LOTE 05										
TOTAL LOTE 05 - MATERIAIS (PERMANENTE E CONSUMO)										
LOTE 05 - SERVIÇOS										
138	5	21806	INSTALAÇÃO / MONTAGEM/ESTANTE	Serviço de instalação de rack de parede com fornecimento de material para fixação do rack. - LOTE 05		UNIDADE	5	S		R\$ -
139	5	13692	INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE REDE LOCAL DE CONECTIVIDADE	Serviço de instalação de bandeja fixa 19" para rack 570mm com fornecimento de materiais. - LOTE 05		UNIDADE	5	T		R\$ -
140	5	13692	INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE REDE LOCAL DE CONECTIVIDADE	Serviço de instalação de calha para rack 19" com 8 tomadas elétricas com fornecimento de materiais. - LOTE 05		UNIDADE	5	T		R\$ -
141	5	13692	INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE REDE	Serviço de instalação de kit de ventilação		UNIDADE	5	T		R\$ -

			LOCAL DE CONECTIVIDADE	com 02 ventiladores para rack 19", com fornecimento de materiais. - LOTE 05						-
142	5	13692	INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE REDE LOCAL DE CONECTIVIDADE	Serviço de instalação de guia de cabos 1Ux19" para rack 19" com fornecimento de materiais. - LOTE 05		UNIDADE	56	T		R\$ -
143	5	5606	INSTALAÇÃO / MANUTENÇÃO ELÉTRICA PREDIAL/INDUSTRIAL	Serviço de instalação de condutete de ¾", com espelho cego, com fornecimento dos materiais, podendo os conduteses serem dos tipos: "B", "C", "E", "LB", "LL", "LR", "T", "TB" e/ou "X". - LOTE 05		UNIDADE	20	S		R\$ -
144	5	5606	INSTALAÇÃO / MANUTENÇÃO ELÉTRICA PREDIAL/INDUSTRIAL	Serviço de instalação de condutete de 1", com espelho cego, com fornecimento dos materiais, podendo os conduteses serem dos tipos: "B", "C", "E", "LB", "LL", "LR", "T", "TB" e/ou "X". - LOTE 05		UNIDADE	150	S		R\$ -
145	5	5606	INSTALAÇÃO / MANUTENÇÃO ELÉTRICA PREDIAL/INDUSTRIAL	Serviço de instalação de condutete de 1", com espelho de 1 (uma) ou 2 (duas) posições RJ45 fêmea, com fornecimento dos materiais, podendo os conduteses serem dos tipos: "B", "C", "E", "LB", "LL", "LR", "T", "TB" e/ou "X". - LOTE 05		UNIDADE	201	S		R\$ -
146	5	5606	INSTALAÇÃO / MANUTENÇÃO ELÉTRICA PREDIAL/INDUSTRIAL	Serviço de instalação de condutete de 2", com espelho cego, com fornecimento dos materiais, podendo os conduteses serem dos tipos: "B", "C", "E", "LB", "LL", "LR", "T", "TB" e/ou "X". - LOTE 05		UNIDADE	25	S		R\$ -
147	5	5606	INSTALAÇÃO / MANUTENÇÃO ELÉTRICA PREDIAL/INDUSTRIAL	Serviço de Instalação de ponto elétrico (tomada F, N e T ou F, F e T), condutete e espelho ¾" 10A, com fornecimento de materiais. - LOTE 05		UNIDADE	5	S		R\$ -
148	5	5606	INSTALAÇÃO / MANUTENÇÃO ELÉTRICA PREDIAL/INDUSTRIAL	Serviço de instalação de curva em ferro zincado 90 graus de 1" com fornecimento de materiais. - LOTE 05		UNIDADE	120	S		R\$ -
149	5	1627	MANUTENCAO / REFORMA PREDIAL	Serviço de instalação de eletroduto de ferro zincado aparente ¾" com fornecimento de materiais. (METRO) - LOTE 05		UNIDADE	50	S		R\$ -
150	5	1627	MANUTENCAO / REFORMA PREDIAL	Serviço de instalação de eletroduto de ferro zincado aparente 1" com fornecimento de materiais. (METRO) - LOTE 05		UNIDADE	2700	S		R\$ -
151	5	1627	MANUTENCAO / REFORMA PREDIAL	Serviço de instalação de eletroduto de ferro zincado aparente 2" com fornecimento de materiais. (METRO) - LOTE 05		UNIDADE	240	S		R\$ -
152	5	1627	MANUTENCAO / REFORMA PREDIAL	Serviço de instalação de eletroduto metálico flexível (sealtubo) aparente1" com fornecimento de materiais. (METRO) - LOTE 05		UNIDADE	300	S		R\$ -
153	5	1627	MANUTENCAO / REFORMA PREDIAL	Serviço de instalação de eletroduto metálico flexível (sealtubo) aparente 2" com fornecimento de materiais. (METRO) - LOTE 05		UNIDADE	50	S		R\$ -
154	5	5606	INSTALAÇÃO / MANUTENÇÃO ELÉTRICA PREDIAL/INDUSTRIAL	Serviço de instalação de suporte ômega para eletrocalha 100x50 com fornecimento de materiais. - LOTE 05		UNIDADE	120	S		R\$ -
155	5	5606	INSTALAÇÃO / MANUTENÇÃO ELÉTRICA PREDIAL/INDUSTRIAL	Serviço de Instalação de Eletrocalha 100x50mm com tampa, emenda interna com fornecimento de materiais. (METRO) - LOTE 05		UNIDADE	210	S		R\$ -
156	5	5606	INSTALAÇÃO / MANUTENÇÃO ELÉTRICA PREDIAL/INDUSTRIAL	Serviço de instalação de mão francesa reforçada 100mm, com fornecimento de materiais. - LOTE 05		UNIDADE	30	S		R\$ -
157	5	5606	INSTALAÇÃO / MANUTENÇÃO ELÉTRICA PREDIAL/INDUSTRIAL	Serviço de instalação de mão francesa reforçada 200mm, com fornecimento de materiais. - LOTE 05		UNIDADE	50	S		R\$ -
158	5	5606	INSTALAÇÃO / MANUTENÇÃO ELÉTRICA PREDIAL/INDUSTRIAL	Serviço de instalação de saída horizontal ou vertical para duto de 1", com fornecimento de material. - LOTE 05		UNIDADE	150	S		R\$ -
159	5	27570	SERVICO DE INSTALACAO / MONTAGEM / REMANEJAMENTO E MANUTENCAO DE REDE LOCAL DE COMPUTADORES	Serviço de instalação/lançamento de cabo UTP Cat. 6 Blindado com fornecimento de material. (METRO) - LOTE 05		M	12000	S		R\$ -
160	5	27570	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO / MONTAGEM/REMANEJAMENTO E MANUTENÇÃO REDE LOCAL DE COMPUTADORES	Serviço de conectorização de cabo UTP categoria 6, blindado (uma extremidade) com fornecimento de materiais. - LOTE 05		PT/REDE	494	S		R\$ -
161	5	27570	SERVICO DE INSTALACAO / MONTAGEM / REMANEJAMENTO E MANUTENCAO DE REDE LOCAL DE COMPUTADORES	Serviço de identificação de pontos UTP, elétricos e ópticos, com fornecimento de materiais. - LOTE 05		PT/REDE	262	S		R\$ -
162	5	27570	SERVICO DE INSTALACAO / MONTAGEM / REMANEJAMENTO E MANUTENCAO DE REDE LOCAL DE COMPUTADORES	Serviço de certificação de ponto UTP categorias 6 com fornecimento de relatório em formato digital e impresso da certificação. - LOTE 05		PT/REDE	247	S		R\$ -
163	5	13692	INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE REDE LOCAL DE CONECTIVIDADE	Serviço de instalação e conectorização de Patch Panel descarregado com 24 portas com fornecimento de materiais. - LOTE 05		UNIDADE	38	s		R\$ -

TOTAL LOTE 07 - MATERIAIS (PERMANENTE E CONSUMO)										
LOTE 07 - SERVIÇOS										
183	7	21806	INSTALAÇÃO / MONTAGEM/ESTANTE	Serviço de instalação de rack de parede com fornecimento de material para fixação do rack. - LOTE 07		UNIDADE	1	S		R\$ -
184	7	13692	INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE REDE LOCAL DE CONECTIVIDADE	Serviço de instalação de calha para rack 19" com 8 tomadas elétricas com fornecimento de materiais. - LOTE 07		UNIDADE	1	T		R\$ -
185	7	13692	INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE REDE LOCAL DE CONECTIVIDADE	Serviço de instalação de guia de cabos 1Ux19" para rack 19" com fornecimento de materiais. - LOTE 07		UNIDADE	2	T		R\$ -
186	7	5606	INSTALAÇÃO / MANUTENÇÃO ELÉTRICA PREDIAL/INDUSTRIAL	Serviço de instalação de condutele de ¾", com espelho cego, com fornecimento dos materiais, podendo os conduteses serem dos tipos: "B", "C", "E", "LB", "LL", "LR", "T", "TB" e/ou "X". - LOTE 07		UNIDADE	3	S		R\$ -
187	7	5606	INSTALAÇÃO / MANUTENÇÃO ELÉTRICA PREDIAL/INDUSTRIAL	Serviço de instalação de condutele de 1", com espelho cego, com fornecimento dos materiais, podendo os conduteses serem dos tipos: "B", "C", "E", "LB", "LL", "LR", "T", "TB" e/ou "X". - LOTE 07		UNIDADE	13	S		R\$ -
188	7	5606	INSTALAÇÃO / MANUTENÇÃO ELÉTRICA PREDIAL/INDUSTRIAL	Serviço de instalação de condutele de 1", com espelho de 1 (uma) ou 2 (duas) posições RJ45 fêmea, com fornecimento dos materiais, podendo os conduteses serem dos tipos: "B", "C", "E", "LB", "LL", "LR", "T", "TB" e/ou "X". - LOTE 07		UNIDADE	10	S		R\$ -
189	7	5606	INSTALAÇÃO / MANUTENÇÃO ELÉTRICA PREDIAL/INDUSTRIAL	Serviço de Instalação de ponto elétrico (tomada F, N e T ou F, F e T), condutele e espelho ¾" 10A, com fornecimento de materiais. - LOTE 07		UNIDADE	1	S		R\$ -
190	7	5606	INSTALAÇÃO / MANUTENÇÃO ELÉTRICA PREDIAL/INDUSTRIAL	Serviço de instalação de curva em ferro zincado 90 graus de ¾" com fornecimento de materiais. - LOTE 07		UNIDADE	2	S		R\$ -
191	7	5606	INSTALAÇÃO / MANUTENÇÃO ELÉTRICA PREDIAL/INDUSTRIAL	Serviço de instalação de curva em ferro zincado 90 graus de 1" com fornecimento de materiais. - LOTE 07		UNIDADE	5	S		R\$ -
192	7	1627	MANUTENCAO / REFORMA PREDIAL	Serviço de instalação de eletroduto de ferro zincado aparente ¾" com fornecimento de materiais. (METRO) - LOTE 07		UNIDADE	7	S		R\$ -
193	7	1627	MANUTENCAO / REFORMA PREDIAL	Serviço de instalação de eletroduto de ferro zincado aparente 1" com fornecimento de materiais. (METRO) - LOTE 07		UNIDADE	68	S		R\$ -
194	7	1627	MANUTENCAO / REFORMA PREDIAL	Serviço de instalação de eletroduto metálico flexível (sealtubo) aparente ¾" com fornecimento de materiais. (METRO) - LOTE 07		UNIDADE	1	S		R\$ -
195	7	1627	MANUTENCAO / REFORMA PREDIAL	Serviço de instalação de eletroduto metálico flexível (sealtubo) aparente 1" com fornecimento de materiais. (METRO) - LOTE 07		UNIDADE	9	S		R\$ -
196	7	1627	MANUTENCAO / REFORMA PREDIAL	Serviço de instalação de caixa de inspeção/passagem externa de alumínio fundido 15cmx15cm e tampa de alumínio com fornecimento de materiais. - LOTE 07		UNIDADE	1	S		R\$ -
197	7	1627	MANUTENCAO / REFORMA PREDIAL	Serviço de instalação de caixa de inspeção/passagem de PVC 20cmx20cm e tampa de PVC com fornecimento de materiais. - LOTE 07		UNIDADE	1	S		R\$ -
198	7	27570	SERVICO DE INSTALACAO / MONTAGEM / REMANEJAMENTO E MANUTENCAO DE REDE LOCAL DE COMPUTADORES	Serviço de instalação/lançamento de cabo UTP Cat. 6 com fornecimento de material. (METRO) - LOTE 07	M		167	S		R\$ -
199	7	27570	SERVICO DE INSTALACAO / MONTAGEM / REMANEJAMENTO E MANUTENCAO DE REDE LOCAL DE COMPUTADORES	Serviço de instalação/lançamento de cabo UTP Cat. 6 Blindado com fornecimento de material. (METRO) - LOTE 07	M		35	S		R\$ -
200	7	27570	SERVICO DE INSTALACAO / MONTAGEM / REMANEJAMENTO E MANUTENCAO DE REDE LOCAL DE COMPUTADORES	Serviço de conectorização de cabo UTP categoria 6 (uma extremidade) com fornecimento de materiais. - LOTE 07	PT/REDE		15	S		R\$ -
201	7	27570	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO / MONTAGEM/REMANEJAMENTO E MANUTENÇÃO REDE LOCAL DE COMPUTADORES	Serviço de conectorização de cabo UTP categoria 6, blindado (uma extremidade) com fornecimento de materiais. - LOTE 07	PT/REDE		4	S		R\$ -
202	7	27570	SERVICO DE INSTALACAO / MONTAGEM / REMANEJAMENTO E MANUTENCAO DE REDE LOCAL DE COMPUTADORES	Serviço de identificação de pontos UTP, elétricos e ópticos, com fornecimento de materiais. - LOTE 07	PT/REDE		18	S		R\$ -
203	7	27570	SERVICO DE INSTALACAO / MONTAGEM / REMANEJAMENTO E MANUTENCAO DE REDE LOCAL DE COMPUTADORES	Serviço de certificação de ponto UTP categorias 6 com fornecimento de relatório em formato digital e impresso da certificação. - LOTE 07	PT/REDE		17	S		R\$ -
204	7	13692	INSTALACAO E MONTAGEM DE REDE LOCAL DE CONECTIVIDADE	Serviço de instalação e conectorização de Patch Panel com 24 portas categoria 6 com fornecimento de materiais. - LOTE 07	UNIDADE		1	S		R\$ -
205	7	5606	INSTALAÇÃO / MANUTENÇÃO ELÉTRICA PREDIAL/INDUSTRIAL	Serviço de instalação de disjuntor DIN unipolar de 20A com fornecimento de	UNIDADE		1	S		R\$ -

				matérias. - LOTE 07						
206	7	5606	INSTALAÇÃO / MANUTENÇÃO ELÉTRICA PREDIAL/INDUSTRIAL	Serviço de instalação de circuito de energia (F, N e T ou F, F e T) (2,5mm²) com fornecimento de materiais. (METRO) - LOTE 07	UNIDADE	12	S		R\$ -	
207	7	13455	OBRAS CIVIS / PEQUENAS OBRAS / PINTURA EM GERAL	Serviço de Recomposição de pintura. (METRO QUADRADO) - LOTE 07	M2	1	S		R\$ -	
208	7	18180	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO E REPARO DE OUTROS PRODUTOS N.C.P.	Serviço de Recomposição de forro em PVC. - LOTE 07	UNIDADE	2	S		R\$ -	
209	7	13684	ESTUDOS E PROJETOS DE INSTALACAO DE REDE COMUNICACAO / LOCAL	Serviço de Documentação – as built (por prancha) - LOTE 07	UNIDADE	2	S		R\$ -	
210	7	13684	ESTUDOS E PROJETOS DE INSTALACAO DE REDE COMUNICACAO / LOCAL	Serviço de Elaboração de Projeto (por prancha) - LOTE 07	UNIDADE	1	S		R\$ -	
TOTAL SERVIÇOS - LOTE 07										
TOTAL DO LOTE 07										
LOTE 08 - MATERIAL PERMANENTE										
211	8	349849	ESTANTE RACK, PADRÃO 19" X 12U X 570 MM, ESTRUTURA AÇO, PORTAS LATERAIS E TRASEIRAS REMOVÍVEIS, PORTA FRONTAL COM CHAVE E VISOR EM ACRILICO, COR BEGE	Rack 19” fechado 12Ux570mm fixação parede. - LOTE 08	UNIDADE	2	P		R\$ -	
TOTAL MATERIAL PERMANENTE - LOTE 08										
LOTE 08 - MATERIAL DE CONSUMO										
212	8	352737	CABO REDE COMPUTADOR, MATERIAL REVESTIMENTO PVC- CLORETO DE POLIVINILA ANTI- CHAMA, MATERIAL CONDUTOR COBRE, BITOLA CONDUTOR 24 AWG, TIPO CONDUTOR TRANÇADO , TIPO CABO UTP EXTRA FLEXÍVEL CONDUTORES MULTIFILAR, COR CINZA,	Patch Cord 1,5m categoria 6 - LOTE 08	UNIDADE	200	C		R\$ -	
213	8	352737	CABO REDE COMPUTADOR, MATERIAL REVESTIMENTO PVC- CLORETO DE POLIVINILA ANTI- CHAMA, MATERIAL CONDUTOR COBRE, BITOLA CONDUTOR 24 AWG, TIPO CONDUTOR TRANÇADO , TIPO CABO UTP EXTRA FLEXÍVEL CONDUTORES MULTIFILAR, COR CINZA,	Patch Cord 2,5m categoria 6 - LOTE 08	UNIDADE	188	C		R\$ -	
214	8	352737	CABO REDE COMPUTADOR, MATERIAL REVESTIMENTO PVC- CLORETO DE POLIVINILA ANTI- CHAMA, MATERIAL CONDUTOR COBRE, BITOLA CONDUTOR 24 AWG, TIPO CONDUTOR TRANÇADO , TIPO CABO UTP EXTRA FLEXÍVEL CONDUTORES MULTIFILAR, COR CINZA,	Patch Cord 5,0m categoria 6 - LOTE 08	UNIDADE	12	C		R\$ -	
215	8	258506	PORCA, MATERIAL AÇO, TIPO HUB/ SWITCH, DIÂMETRO FURO 9 X 9 MM, TRATAMENTO SUPERFICIAL BICROMATIZADO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS GAIOLA	Porca gaiola com parafuso M5 - LOTE 08	UNIDADE	96	C		R\$ -	
216	8	354753	VELCRO, LARGURA 25 MM, COMPRIMENTO 25 M, APRESENTAÇÃO FITA, COR PRETA, APLICAÇÃO COURO/TECIDO E LONA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS MACHO	Fita de Velcro dupla face (rolo 3 metros) - LOTE 08	RO 3.00 M	10	C		R\$ -	
TOTAL MATERIAL DE CONSUMO - LOTE 08										
TOTAL LOTE 08 - MATERIAIS (PERMANENTE E CONSUMO)										
LOTE 08 - SERVIÇOS										
217	8	21806	INSTALAÇÃO / MONTAGEM/ESTANTE	Serviço de instalação de rack de parede com fornecimento de material para fixação do rack. LOTE 08.	UNIDADE	2	S		R\$ -	
218	8	13692	INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE REDE LOCAL DE CONECTIVIDADE	Serviço de instalação de bandeja fixa 19" para rack 570mm com fornecimento de materiais. LOTE 08	UNIDADE	2	T		R\$ -	
219	8	13692	INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE REDE LOCAL DE CONECTIVIDADE	Serviço de instalação de calha para rack 19" com 8 tomadas elétricas com fornecimento de materiais. LOTE 08	UNIDADE	2	T		R\$ -	
220	8	13692	INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE REDE LOCAL DE CONECTIVIDADE	Serviço de instalação de kit de ventilação com 02 ventiladores para rack 19", com fornecimento de materiais. LOTE 08	UNIDADE	2	T		R\$ -	
221	8	13692	INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE REDE LOCAL DE CONECTIVIDADE	Serviço de instalação de guia de cabos 1Ux19" para rack 19" com fornecimento de materiais. LOTE 08	UNIDADE	16	T		R\$ -	
222	8	5606	INSTALAÇÃO / MANUTENÇÃO ELÉTRICA PREDIAL/INDUSTRIAL	Serviço de instalação de condutete de ¾”, com espelho cego, com fornecimento dos materiais, podendo os condutetes serem dos tipos: “B”, “C”, “E”, “LB”, “LL”, “LR”, “T”, “TB” e/ou “X”. LOTE 08	UNIDADE	12	S		R\$ -	
223	8	5606	INSTALAÇÃO / MANUTENÇÃO ELÉTRICA PREDIAL/INDUSTRIAL	Serviço de instalação de condutete de 1”, com espelho cego, com fornecimento dos materiais, podendo os condutetes serem dos tipos: “B”, “C”, “E”, “LB”, “LL”, “LR”, “T”, “TB” e/ou “X”. LOTE 08	UNIDADE	80	S		R\$ -	
224	8	5606	INSTALAÇÃO / MANUTENÇÃO ELÉTRICA PREDIAL/INDUSTRIAL	Serviço de instalação de condutete de 1”, com espelho de 1 (uma) ou 2 (duas) posições RJ45 fêmea, com fornecimento dos materiais, podendo os condutetes	UNIDADE	143	S		R\$ -	

				serem dos tipos: "B", "C", "E", "LB", "LL", "LR", "T", "TB" e/ou "X". LOTE 08					
225	8	5606	INSTALAÇÃO / MANUTENÇÃO ELÉTRICA PREDIAL/INDUSTRIAL	Serviço de Instalação de ponto elétrico (tomada F, N e T ou F, F e T), condutele e espelho ¾" 10A, com fornecimento de materiais. LOTE 08		UNIDADE	9	S	R\$ -
226	8	5606	INSTALAÇÃO / MANUTENÇÃO ELÉTRICA PREDIAL/INDUSTRIAL	Serviço de instalação de curva em ferro zincado 90 graus de ¾" com fornecimento de materiais. LOTE 08		UNIDADE	15	S	R\$ -
227	8	5606	INSTALAÇÃO / MANUTENÇÃO ELÉTRICA PREDIAL/INDUSTRIAL	Serviço de instalação de curva em ferro zincado 90 graus de 1" com fornecimento de materiais. LOTE 08		UNIDADE	94	S	R\$ -
228	8	1627	MANUTENCAO / REFORMA PREDIAL	Serviço de instalação de eletroduto de ferro zincado aparente ¾" com fornecimento de materiais. (METRO) LOTE 08		UNIDADE	170	S	R\$ -
229	8	1627	MANUTENCAO / REFORMA PREDIAL	Serviço de instalação de eletroduto de ferro zincado aparente 1" com fornecimento de materiais. (METRO) LOTE 08		UNIDADE	680	S	R\$ -
230	8	1627	MANUTENCAO / REFORMA PREDIAL	Serviço de instalação de eletroduto metálico flexível (sealtubo) aparente ¾" com fornecimento de materiais. (METRO) LOTE 08		UNIDADE	15	S	R\$ -
231	8	1627	MANUTENCAO / REFORMA PREDIAL	Serviço de instalação de eletroduto metálico flexível (sealtubo) aparente 1" com fornecimento de materiais. (METRO) LOTE 08		UNIDADE	130	S	R\$ -
232	8	5606	INSTALAÇÃO / MANUTENÇÃO ELÉTRICA PREDIAL/INDUSTRIAL	Serviço de instalação de curva horizontal 90 graus para eletrocalha 100x50 com fornecimento de materiais. LOTE 08		UNIDADE	12	S	R\$ -
233	8	5606	INSTALAÇÃO / MANUTENÇÃO ELÉTRICA PREDIAL/INDUSTRIAL	Serviço de instalação de cruzeta para eletrocalha 100x50 com fornecimento de materiais. LOTE 08		UNIDADE	3	S	R\$ -
234	8	5606	INSTALAÇÃO / MANUTENÇÃO ELÉTRICA PREDIAL/INDUSTRIAL	Serviço de Instalação de Eletrocalha 100x50mm com tampa, emenda interna com fornecimento de materiais (METRO). LOTE 08		UNIDADE	144	S	R\$ -
235	8	5606	INSTALAÇÃO / MANUTENÇÃO ELÉTRICA PREDIAL/INDUSTRIAL	Serviço de instalação de mão francesa reforçada 200mm, com fornecimento de materiais. LOTE 08		UNIDADE	144	S	R\$ -
236	8	5606	INSTALAÇÃO / MANUTENÇÃO ELÉTRICA PREDIAL/INDUSTRIAL	Serviço de instalação de saída horizontal ou vertical para duto de 1", com fornecimento de material. LOTE 08		UNIDADE	51	S	R\$ -
237	8	5606	INSTALAÇÃO / MANUTENÇÃO ELÉTRICA PREDIAL/INDUSTRIAL	Serviço de Retirada de eletrocalha, canaleta, mangueiras e eletroduto aparente. (METRO) LOTE 08		UNIDADE	145	S	R\$ -
238	8	27570	SERVICO DE INSTALACAO / MONTAGEM / REMANEJAMENTO E MANUTENCAO DE REDE LOCAL DE COMPUTADORES	Serviço de instalação/lançamento de cabo UTP Cat. 6 com fornecimento de material. (METRO) LOTE 08	M		4505	S	R\$ -
239	8	27570	SERVICO DE INSTALACAO / MONTAGEM / REMANEJAMENTO E MANUTENCAO DE REDE LOCAL DE COMPUTADORES	Serviço de conectorização de cabo UTP categoria 6 (uma extremidade) com fornecimento de materiais. LOTE 08	PT/REDE		207	S	R\$ -
240	8	27570	SERVICO DE INSTALACAO / MONTAGEM / REMANEJAMENTO E MANUTENCAO DE REDE LOCAL DE COMPUTADORES	Serviço de identificação de pontos UTP, elétricos e ópticos, com fornecimento de materiais. LOTE 08	PT/REDE		217	S	R\$ -
241	8	27570	SERVICO DE INSTALACAO / MONTAGEM / REMANEJAMENTO E MANUTENCAO DE REDE LOCAL DE COMPUTADORES	Serviço de certificação de ponto UTP categorias 6 com fornecimento de relatório em formato digital e impresso da certificação. LOTE 08	PT/REDE		207	S	R\$ -
242	8	13692	INSTALACAO E MONTAGEM DE REDE LOCAL DE CONECTIVIDADE	Serviço de instalação e conectorização de Patch Panel com 24 portas categoria 6 com fornecimento de materiais. LOTE 08		UNIDADE	9	S	R\$ -
243	8	27570	SERVICO DE INSTALACAO / MONTAGEM / REMANEJAMENTO E MANUTENCAO DE REDE LOCAL DE COMPUTADORES	Serviço de retirada de cabo UTP/Telefônico. (METRO) LOTE 08	M		900	S	R\$ -
244	8	5606	INSTALAÇÃO / MANUTENÇÃO ELÉTRICA PREDIAL/INDUSTRIAL	Serviço de instalação de disjuntor DIN unipolar de 20A com fornecimento de materiais. LOTE 08		UNIDADE	14	S	R\$ -
245	8	5606	INSTALAÇÃO / MANUTENÇÃO ELÉTRICA PREDIAL/INDUSTRIAL	Serviço de instalação de circuito de energia (F, N e T ou F, F e T) (2,5mm²) com fornecimento de materiais. (METRO) LOTE 08		UNIDADE	510	S	R\$ -
246	8	5606	INSTALAÇÃO / MANUTENÇÃO ELÉTRICA PREDIAL/INDUSTRIAL	Serviço de instalação de circuito de energia (F, N e T ou F, F e T) (4mm²) com fornecimento de materiais. (METRO) LOTE 08		UNIDADE	50	S	R\$ -
247	8	24813	SERVIÇO DE ALVENARIA	Serviço de Recomposição de alvenaria. (METRO QUADRADO) LOTE 08	M2		15	S	R\$ -
248	8	13455	OBRAS CIVIS / PEQUENAS OBRAS / PINTURA EM GERAL	Serviço de Recomposição de pintura. (METRO QUADRADO) LOTE 08	M2		15	S	R\$ -
249	8	12700	INSTALAÇÃO DE FORRO / PEÇA DECORATIVA DE GESSO – TETO/PAREDE	Serviço de Recomposição de forro em Gesso. LOTE 08	UNIDADE		5	S	R\$ -
250	8	13684	ESTUDOS E PROJETOS DE INSTALACAO DE REDE COMUNICACAO / LOCAL	Serviço de Documentação – as built (por prancha) LOTE 08	UNIDADE		3	S	R\$ -
251	8	13684	ESTUDOS E PROJETOS DE INSTALACAO DE	Serviço de Elaboração de Projeto (por	UNIDADE		1	S	R\$

			REDE COMUNICACAO / LOCAL	prancha) LOTE 08						-
TOTAL SERVIÇOS - LOTE 08										
TOTAL DO LOTE 08										
LOTE 09 - EXCLUSIVO EPP / ME										
LOTE 09 - MATERIAL PERMANENTE										
252	9	349849	ESTANTE RACK, PADRÃO 19" X 12U X 570 MM, ESTRUTURA AÇO, PORTAS LATERAIS E TRASEIRAS REMOVÍVEIS, PORTA FRONTAL COM CHAVE E VISOR EM ACRILICO, COR BEGE	Rack 19" fechado 12Ux570mm fixação parede. - LOTE 09		UNIDADE	1	P		R\$ -
TOTAL MATERIAL PERMANENTE - LOTE 09										
LOTE 09 - MATERIAL DE CONSUMO										
253	9	258506	PORCA, MATERIAL AÇO, TIPO HUB/ SWITCH, DIÂMETRO FURO 9 X 9 MM, TRATAMENTO SUPERFICIAL BICROMATIZADO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS GAIOLA	Porca gaiola com parafuso M5 - LOTE 09		UNIDADE	24	C		R\$ -
254	9	354753	VELCRO, LARGURA 25 MM, COMPRIMENTO 25 M, APRESENTAÇÃO FITA, COR PRETA, APLICAÇÃO COURO/TECIDO E LONA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS MACHO	Fita de Velcro dupla face (rolo 3 metros) - LOTE 09		RO 3.00 M	3	C		R\$ -
TOTAL MATERIAL DE CONSUMO - LOTE 09										
TOTAL LOTE 09 - MATERIAIS (PERMANENTE E CONSUMO)										
LOTE 09 - SERVIÇOS										
255	9	21806	INSTALAÇÃO / MONTAGEM/ESTANTE	Serviço de instalação de rack de parede com fornecimento de material para fixação do rack. - LOTE 09		UNIDADE	1	S		R\$ -
256	9	13692	INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE REDE LOCAL DE CONECTIVIDADE	Serviço de instalação de bandeja fixa 19" para rack 570mm com fornecimento de materiais. - LOTE 09		UNIDADE	1	T		R\$ -
257	9	13692	INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE REDE LOCAL DE CONECTIVIDADE	Serviço de instalação de calha para rack 19" com 8 tomadas elétricas com fornecimento de materiais. - LOTE 09		UNIDADE	1	T		R\$ -
258	9	13692	INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE REDE LOCAL DE CONECTIVIDADE	Serviço de instalação de guia de cabos 1Ux19" para rack 19" com fornecimento de materiais. - LOTE 09		UNIDADE	2	T		R\$ -
259	9	5606	INSTALAÇÃO / MANUTENÇÃO ELÉTRICA PREDIAL/INDUSTRIAL	Serviço de instalação de condutele de ¾", com espelho cego, com fornecimento dos materiais, podendo os conduteses serem dos tipos: "B", "C", "E", "LB", "LL", "LR", "T", "TB" e/ou "X". - LOTE 09		UNIDADE	5	S		R\$ -
260	9	5606	INSTALAÇÃO / MANUTENÇÃO ELÉTRICA PREDIAL/INDUSTRIAL	Serviço de instalação de condutele de 1", com espelho cego, com fornecimento dos materiais, podendo os conduteses serem dos tipos: "B", "C", "E", "LB", "LL", "LR", "T", "TB" e/ou "X". - LOTE 09		UNIDADE	5	S		R\$ -
261	9	5606	INSTALAÇÃO / MANUTENÇÃO ELÉTRICA PREDIAL/INDUSTRIAL	Serviço de instalação de condutele de 1", com espelho de 1 (uma) ou 2 (duas) posições RJ45 fêmea, com fornecimento dos materiais, podendo os conduteses serem dos tipos: "B", "C", "E", "LB", "LL", "LR", "T", "TB" e/ou "X". - LOTE 09		UNIDADE	6	S		R\$ -
262	9	5606	INSTALAÇÃO / MANUTENÇÃO ELÉTRICA PREDIAL/INDUSTRIAL	Serviço de Instalação de ponto elétrico (tomada F, N e T ou F, F e T), condutele e espelho ¾" 10A, com fornecimento de materiais. - LOTE 09		UNIDADE	1	S		R\$ -
263	9	5606	INSTALAÇÃO / MANUTENÇÃO ELÉTRICA PREDIAL/INDUSTRIAL	Serviço de instalação de curva em ferro zincado 90 graus de ¾" com fornecimento de materiais. - LOTE 09		UNIDADE	2	S		R\$ -
264	9	5606	INSTALAÇÃO / MANUTENÇÃO ELÉTRICA PREDIAL/INDUSTRIAL	Serviço de instalação de curva em ferro zincado 90 graus de 1" com fornecimento de materiais. - LOTE 09		UNIDADE	3	S		R\$ -
265	9	1627	MANUTENCAO / REFORMA PREDIAL	Serviço de instalação de eletroduto de ferro zincado aparente ¾" com fornecimento de materiais. (METRO) - LOTE 09		UNIDADE	8	S		R\$ -
266	9	1627	MANUTENCAO / REFORMA PREDIAL	Serviço de instalação de eletroduto de ferro zincado aparente 1" com fornecimento de materiais. (METRO) - LOTE 09		UNIDADE	33	S		R\$ -
267	9	1627	MANUTENCAO / REFORMA PREDIAL	Serviço de instalação de eletroduto metálico flexível (sealtubo) aparente ¾" com fornecimento de materiais. (METRO) - LOTE 09		UNIDADE	2	S		R\$ -
268	9	1627	MANUTENCAO / REFORMA PREDIAL	Serviço de instalação de eletroduto metálico flexível (sealtubo) aparente 1" com fornecimento de materiais. (METRO) - LOTE 09		UNIDADE	5	S		R\$ -
269	9	5606	INSTALAÇÃO / MANUTENÇÃO ELÉTRICA PREDIAL/INDUSTRIAL	Serviço de Retirada de eletrocalha, canaleta, mangueiras e eletroduto aparente. (METRO) - LOTE 09		UNIDADE	25	S		R\$ -
270	9	27570	SERVICO DE INSTALACAO / MONTAGEM / REMANEJAMENTO E MANUTENCAO DE REDE LOCAL DE COMPUTADORES	Serviço de instalação/lançamento de cabo UTP Cat. 6 com fornecimento de material. (METRO) - LOTE 09		M	112	S		R\$ -

271	9	27570	SERVICO DE INSTALACAO / MONTAGEM / REMANEJAMENTO E MANUTENCAO DE REDE LOCAL DE COMPUTADORES	Serviço de conectorização de cabo UTP categoria 6 (uma extremidade) com fornecimento de materiais. - LOTE 09	PT/REDE	9	S	R\$ -
272	9	27570	SERVICO DE INSTALACAO / MONTAGEM / REMANEJAMENTO E MANUTENCAO DE REDE LOCAL DE COMPUTADORES	Serviço de identificação de pontos UTP, elétricos e ópticos, com fornecimento de materiais. - LOTE 09	PT/REDE	10	S	R\$ -
273	9	27570	SERVICO DE INSTALACAO / MONTAGEM / REMANEJAMENTO E MANUTENCAO DE REDE LOCAL DE COMPUTADORES	Serviço de certificação de ponto UTP categorias 6 com fornecimento de relatório em formato digital e impresso da certificação. - LOTE 09	PT/REDE	9	S	R\$ -
274	9	13692	INSTALACAO E MONTAGEM DE REDE LOCAL DE CONECTIVIDADE	Serviço de instalação e conectorização de Patch Panel com 24 portas categoria 6 com fornecimento de materiais. - LOTE 09	UNIDADE	1	S	R\$ -
275	9	27570	SERVICO DE INSTALACAO / MONTAGEM / REMANEJAMENTO E MANUTENCAO DE REDE LOCAL DE COMPUTADORES	Serviço de retirada de cabo UTP/Telefônico. (METRO) - LOTE 09	M	94	S	R\$ -
276	9	13692	INSTALACAO E MONTAGEM DE REDE LOCAL DE CONECTIVIDADE	Serviço de certificação de fibra óptica MM/SM (A-B, B-A) com fornecimento de relatório em formato digital e impresso da certificação. (POR FIBRA) - LOTE 09	UNIDADE	4	T	R\$ -
277	9	13692	INSTALACAO E MONTAGEM DE REDE LOCAL DE CONECTIVIDADE	Serviço de instalação de terminador óptico para até 06FO (sem fusões) com fornecimento de materiais. - LOTE 09	UNIDADE	1	T	R\$ -
278	9	19690	FUSÃO FIBRA ÓPTICA	Serviço de instalação de extensão óptica duplex SM SC com fusão e fornecimento de materiais. - LOTE 09	UNIDADE	4	S	R\$ -
279	9	5606	INSTALAÇÃO / MANUTENÇÃO ELÉTRICA PREDIAL/INDUSTRIAL	Serviço de instalação de disjuntor DIN unipolar de 20A com fornecimento de materiais. - LOTE 09	UNIDADE	1	S	R\$ -
280	9	5606	INSTALAÇÃO / MANUTENÇÃO ELÉTRICA PREDIAL/INDUSTRIAL	Serviço de instalação de circuito de energia (F, N e T ou F, F e T) (2,5mm²) com fornecimento de materiais. (METRO) - LOTE 09	UNIDADE	11	S	R\$ -
281	9	24813	SERVIÇO DE ALVENARIA	Serviço de Recomposição de alvenaria. (METRO QUADRADO) - LOTE 09	M2	1	S	R\$ -
282	9	13455	OBRAS CIVIS / PEQUENAS OBRAS / PINTURA EM GERAL	Serviço de Recomposição de pintura. (METRO QUADRADO) - LOTE 09	M2	1	S	R\$ -
283	9	13684	ESTUDOS E PROJETOS DE INSTALACAO DE REDE COMUNICACAO / LOCAL	Serviço de Documentação – as built (por prancha) - LOTE 09	UNIDADE	1	S	R\$ -
284	9	13684	ESTUDOS E PROJETOS DE INSTALACAO DE REDE COMUNICACAO / LOCAL	Serviço de Elaboração de Projeto (por prancha) - LOTE 09	UNIDADE	1	S	R\$ -
TOTAL SERVIÇOS - LOTE 09								
TOTAL DO LOTE 09								
TOTAL GERAL ESTIMADO DE TODOS OS LOTES								

Valor da proposta R\$: _____ (em valores numéricos e por extenso).

Na proposta de preço estão inclusos todos os custos necessários ao atendimento do objeto, inclusive impostos diretos e indiretos, obrigações trabalhistas e previdenciárias, taxas, transportes, garantia, e seguros incidentes ou que venham a incidir sobre o fornecimento.

Informações bancárias para pagamento	
Banco (Nome e Número):	
Agência:	
Conta:	

(local) _____, ____/____/2021

Carimbo / Assinatura licitante

Obs.¹ Ao utilizar os modelos da UFMS, substituir os timbres pelos da empresa licitante.

Obs.² Os modelos são assinados pelos servidor(a) elaborador(a).



Documento assinado eletronicamente por **Jackson Jacintho da Silva, Secretário(a)**, em 19/03/2021, às 16:44, conforme horário oficial de Mato Grosso do Sul, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://sei.ufms.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **2467307** e o código CRC **C64E9D93**.

SECRETARIA DE LICITAÇÕES

Av Costa e Silva, s/nº - Cidade Universitária

Fone:

CEP 79070-900 - Campo Grande - MS

Referência: Processo nº 23104.018299/2020-48SEI nº 2467307

Criado por [jackson.silva](#), versão 2 por [jackson.silva](#) em 19/03/2021 15:03:57.



Serviço Público Federal
Ministério da Educação
Fundação Universidade Federal de Mato Grosso do Sul



PREGÃO ELETRÔNICO Nº 12/2021

SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 23104.018299/2020-48

ANEXO IV - MODELOS DE ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA, DECLARAÇÃO DE QUE INSTALARÁ ESCRITÓRIO NA CIDADE DE CAMPO GRANDE E TERMO DE VISTORIA

MODELO DE ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos / declaramos que a empresa _____, inscrita no CNPJ nº _____, e inscrição estadual nº _____, estabelecida na _____, bairro _____, cidade de _____, estado de _____, executa ou executou os serviços de _____ (discriminar com a mesma natureza dos serviços exigidos na presente licitação), para este órgão, com um total de... (quantidades, valores e demais dados técnicos, tudo por extenso).

Atestamos / Declaramos, ainda, que os compromissos assumidos pela empresa citada foram cumpridos satisfatoriamente (....se foram cumpridos os prazos de execução, e a qualidade dos serviços...) nada constando em nossos arquivos que a desabone comercial ou tecnicamente.

Local, data e assinatura do responsável pela declarante

MODELO DE TERMO DE VISTORIA OU DECLARAÇÃO DE NÃO REALIZAÇÃO DE VISITA TÉCNICA

Declaramos para os devidos fins que a Empresa _____, através do seu Representante legalmente constituído _____, RG nº _____, CPF _____, vistoriou o local de prestação dos serviços objeto do Pregão nº 12/2021 na sua totalidade, estando de posse de todas as informações relativas à sua execução, não podendo alegar posteriormente o desconhecimento de fatos evidentes à época da vistoria para solicitar qualquer alteração do valor do Contrato que vier a ser celebrado posteriormente.

Observações encontradas:

1. se não houver observação, consignar no espaço destinado, a expressão "sem alteração".

OU

Declaramos para os devidos fins que a Empresa _____, através do seu Representante legalmente constituído _____, RG nº _____, CPF _____, assume a responsabilidade pela não verificação do local de prestação dos serviços objeto do Pregão nº 12/2021, tendo pleno conhecimento das condições e peculiaridades inerentes à natureza do trabalho, assumindo total responsabilidade por este fato, declarando ainda que não utilizará da ausência de vistoria do local de prestação dos serviços para quaisquer questionamentos futuros que ensejem desavenças técnicas ou financeiras com a contratante

Assinatura do Responsável Legal

Data e Local

MODELO DE DECLARAÇÃO DE QUE INSTALARÁ ESCRITÓRIO NA CIDADE DE CAMPO GRANDE

A empresa _____, inscrita no CNPJ nº _____,

declara que instalará escritório no município de Campo Grande, MS, em ambiente adequado (mínimo uma sala), contendo, pelo menos, os seguintes recursos: 01 (um) telefone fixo; computador com acesso à internet, mesas e cadeiras suficientes para o preposto e pelo menos mais 01 (um) funcionário, cujo local estará sempre funcionando nos dias úteis, no horário comercial. O mesmo será instalado no prazo máximo de 60 (sessenta) dias a contar a partir da vigência do contrato.

Assinatura do Responsável Legal

Data e Local

Obs.¹ Ao utilizar os modelos da UFMS, substituir os timbres pelos da empresa licitante.

Obs.² Os modelos são assinados pelos servidor(a) elaborador(a).



Documento assinado eletronicamente por **Jackson Jacintho da Silva, Secretário(a)**, em 19/03/2021, às 16:45, conforme horário oficial de Mato Grosso do Sul, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://sei.ufms.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **2467312** e o código CRC **88E20565**.

SECRETARIA DE LICITAÇÕES

Av Costa e Silva, s/nº - Cidade Universitária

Fone:

CEP 79070-900 - Campo Grande - MS

Referência: Processo nº 23104.018299/2020-48

SEI nº 2467312

Criado por [jackson.silva](#), versão 2 por [jackson.silva](#) em 19/03/2021 15:04:24.



Serviço Público Federal
Ministério da Educação
Fundação Universidade Federal de Mato Grosso do Sul



PREGÃO ELETRÔNICO Nº 12/2021

SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 23104.018299/2020-48

ANEXO V - ATA PARA REGISTRO DE PREÇOS Nº ____/____ - MINUTA

A **FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO DO SUL**, com sede na Av. Costa e Silva, s/nº, na cidade de Campo Grande – MS, inscrito(a) no CNPJ/MF sob o nº 15.461.510/0001-33, neste ato representada pelo seu Pró-Reitor de Administração e Infraestrutura, Augusto Cesar Portella Malheiros, nomeado pela Portaria nº 1.169 de 28 de setembro de 2017, portador da matrícula funcional nº 1144834, considerando o julgamento da licitação na modalidade de pregão, na forma eletrônica, para REGISTRO DE PREÇOS nº 12/2021, publicada no de/...../2021, processo administrativo nº 23104.018299/2020-48, RESOLVE registrar os preços da(s) empresa(s) indicada(s) e qualificada(s) nesta ATA, de acordo com a classificação por ela(s) alcançada(s) e na(s) quantidade(s) cotada(s), atendendo as condições previstas no edital, sujeitando-se as partes às normas constantes na Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993 e suas alterações, no Decreto nº 7.892, de 23 de janeiro de 2013, e em conformidade com as disposições a seguir:

1. DO OBJETO

1.1. A presente Ata tem por objeto o registro de preços para a eventual **Contratação de empresa(s) para prestação de serviços de instalação, reforma e manutenção de infraestrutura da rede dados de todas as unidades da UFMS, com fornecimento de materiais, envolvendo redes com cabeamento UTP e com fibra óptica**, especificado(s) no(s) item(ns) 1.1 e 1.2 do Termo de Referência, Anexo I do edital de Pregão nº 12/2021, que é parte integrante desta Ata, assim como a proposta vencedora, independentemente de transcrição.

2. DOS PREÇOS, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS

2.1. O preço registrado, as especificações do objeto, a quantidade, fornecedor(es) e as demais condições ofertadas na(s) proposta(s) são as que seguem:

Prestador do serviço (razão social, CNPJ/MF, endereço, contatos, representante)				
Item	Descrição / Especificação	Unidade de Medida	Quantidade	Valor Unitário
1				
2				
3				
...				

2.2. A listagem do cadastro de reserva referente ao presente registro de preços consta como anexo a esta Ata

3. ÓRGÃO(S) GERENCIADOR E PARTICIPANTE(S)

3.1. O órgão gerenciador será a FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO DO SUL.

4. DA ADESAO À ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

4.1. Não será admitida a adesão à ata de registro de preços decorrente desta licitação.

5. VALIDADE DA ATA

5.1. A validade da Ata de Registro de Preços será de 12 meses, a partir do(a) assinatura, não podendo ser prorrogada.

6. REVISÃO E CANCELAMENTO

- 6.1. A Administração realizará pesquisa de mercado periodicamente, em intervalos não superiores a 180 (cento e oitenta) dias, a fim de verificar a vantajosidade dos preços registrados nesta Ata.
- 6.2. Os preços registrados poderão ser revistos em decorrência de eventual redução dos preços praticados no mercado ou de fato que eleve o custo do objeto registrado, cabendo à Administração promover as negociações junto ao(s) fornecedor(es).
- 6.3. Quando o preço registrado tornar-se superior ao preço praticado no mercado por motivo superveniente, a Administração convocará o(s) fornecedor(es) para negociar(em) a redução dos preços aos valores praticados pelo mercado.
- 6.4. O fornecedor que não aceitar reduzir seu preço ao valor praticado pelo mercado será liberado do compromisso assumido, sem aplicação de penalidade.
 - 6.4.1. A ordem de classificação dos fornecedores que aceitarem reduzir seus preços aos valores de mercado observará a classificação original.
- 6.5. Quando o preço de mercado tornar-se superior aos preços registrados e o fornecedor não puder cumprir o compromisso, o órgão gerenciador poderá:
 - 6.5.1. liberar o fornecedor do compromisso assumido, caso a comunicação ocorra antes do pedido de fornecimento, e sem aplicação da penalidade se confirmada a veracidade dos motivos e comprovantes apresentados; e
 - 6.5.2. convocar os demais fornecedores para assegurar igual oportunidade de negociação.
- 6.6. Não havendo êxito nas negociações, o órgão gerenciador deverá proceder à revogação desta ata de registro de preços, adotando as medidas cabíveis para obtenção da contratação mais vantajosa.
- 6.7. O registro do fornecedor será cancelado quando:
 - 6.7.1. descumprir as condições da ata de registro de preços;
 - 6.7.2. não retirar a nota de empenho ou instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração, sem justificativa aceitável;
 - 6.7.3. não aceitar reduzir o seu preço registrado, na hipótese deste se tornar superior àqueles praticados no mercado; ou
 - 6.7.4. sofrer sanção administrativa cujo efeito torne-o proibido de celebrar contrato administrativo, alcançando o órgão gerenciador e órgão(s) participante(s).
- 6.8. O cancelamento de registros nas hipóteses previstas nos itens 6.7.1, 6.7.2 e 6.7.4 será formalizado por despacho do órgão gerenciador, assegurado o contraditório e a ampla defesa.
- 6.9. O cancelamento do registro de preços poderá ocorrer por fato superveniente, decorrente de caso fortuito ou força maior, que prejudique o cumprimento da ata, devidamente comprovados e justificados:
 - 6.9.1. por razão de interesse público; ou
 - 6.9.2. a pedido do fornecedor.

7. DAS PENALIDADES

- 7.1. O descumprimento da Ata de Registro de Preços ensejará aplicação das penalidades estabelecidas no Edital e no Termo de Referência, Anexo I do Edital.
 - 7.1.1. As sanções do item acima também se aplicam aos integrantes do cadastro de reserva, em pregão para registro de preços que, convocados, não honrarem o compromisso assumido injustificadamente, nos termos do art. 49, §1º do Decreto nº 10.024/19.
- 7.2. É da competência do órgão gerenciador a aplicação das penalidades decorrentes do descumprimento do pactuado nesta ata de registro de preço (art. 5º, inciso X, do Decreto nº 7.892/2013), exceto nas hipóteses em que o descumprimento disser respeito às contratações dos órgãos participantes, caso no qual caberá ao respectivo órgão participante a aplicação da penalidade (art. 6º, Parágrafo único, do Decreto nº 7.892/2013).
- 7.3. O órgão participante deverá comunicar ao órgão gerenciador qualquer das ocorrências previstas no art. 20 do Decreto nº 7.892/2013, dada a necessidade de instauração de procedimento para cancelamento do registro do fornecedor.

8. CONDIÇÕES GERAIS

- 8.1. As condições gerais do fornecimento, tais como os prazos para entrega e recebimento do objeto, as obrigações da Administração e do fornecedor registrado, penalidades e demais condições do ajuste, encontram-se definidos no Termo de Referência, ANEXO AO EDITAL.

8.2. É vedado efetuar acréscimos nos quantitativos fixados nesta ata de registro de preços, inclusive o acréscimo de que trata o § 1º do art. 65 da Lei nº 8.666/93.

8.3. No caso de adjudicação por preço global de grupo de itens, só será admitida a contratação dos itens nas seguintes hipóteses:

8.3.1. contratação da totalidade dos itens de grupo, respeitadas as proporções de quantitativos definidos no certame; ou

8.3.2. contratação de item isolado para o qual o preço unitário adjudicado ao vencedor seja o menor preço válido ofertado para o mesmo item na fase de lances.

8.4. A ata de realização da sessão pública do pregão, contendo a relação dos licitantes que aceitarem cotar os bens ou serviços com preços iguais ao do licitante vencedor do certame, será anexada a esta Ata de Registro de Preços, nos termos do art. 11, §4º do Decreto n. 7.892, de 2013.

Para firmeza e validade do pactuado, a presente Ata foi lavrada em via digital, que, depois de lida e achada em ordem, vai assinada eletronicamente pelas partes.

Local e data
Assinaturas

Representante legal do órgão gerenciador e representante(s) legal(is) do(s) fornecedor(es) registrado(s)

Obs. Minuta assinada pelo(a) servidor(a) elaborador(a).



Documento assinado eletronicamente por **Helder Nobre de Oliveira Silva, Administrador**, em 18/05/2021, às 11:34, conforme horário oficial de Mato Grosso do Sul, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://sei.ufms.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **2578873** e o código CRC **9CB6174D**.

SECRETARIA DE LICITAÇÕES

Av Costa e Silva, s/nº - Cidade Universitária

Fone:

CEP 79070-900 - Campo Grande - MS

Referência: Processo nº 23104.018299/2020-48

SEI nº 2578873

Criado por [helder.silva](#), versão 3 por [helder.silva](#) em 18/05/2021 11:34:13.



Serviço Público Federal
Ministério da Educação
Fundação Universidade Federal de Mato Grosso do Sul



PREGÃO ELETRÔNICO Nº 12/2021

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 23104.018299/2020-48

ANEXO VI - MINUTA DE CONTRATO - SERVIÇOS DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO

**TERMO DE CONTRATO DE PRESTAÇÃO
DE SERVIÇOS Nº/....., QUE FAZEM
ENTRE SI A FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE
FEDERAL DE MATO GROSSO DO SUL E
A EMPRESA**

.....

A Fundação Universidade Federal de Mato Grosso do Sul, com sede na Av. Costa e Silva, s/nº – Bairro Universitário, na cidade de Campo Grande/MS, inscrito(a) no CNPJ sob o nº 15.461.510/0001-33, neste ato representada pelo Pró-Reitor de Administração e Infraestrutura, Augusto Cesar Portella Malheiros, nomeado pela Portaria nº 1.169 de 28 de setembro de 2017, portador da matrícula funcional nº 1144834, doravante denominada CONTRATANTE, e o(a) inscrito(a) no CNPJ/MF sob o nº, sediado(a) na, em doravante designada CONTRATADA, neste ato representada pelo(a) Sr.(a), portador(a) da Carteira de Identidade nº, expedida pela (o), e CPF nº, tendo em vista o que consta no Processo nº 23104.018299/2020-48 e em observância às disposições da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, da Lei nº 10.520, de 17 de julho de 2002, da Lei nº 8.248, de 22 de outubro de 1991, do Decreto nº 7.892, de 23 de janeiro de 2013, do Decreto nº 9.507, de 21 de setembro de 2018, do Decreto nº 7.174, de 12 de maio de 2010, da Instrução Normativa SGD/ME nº 1, de 4 de Abril de 2019 e da Instrução Normativa SEGES/MPDG nº 5, de 26 de maio de 2017, resolvem celebrar o presente Termo de Contrato, decorrente do Pregão por Sistema de Registro de Preços nº 12/2021, mediante as cláusulas e condições a seguir enunciadas.

1. CLÁUSULA PRIMEIRA – OBJETO

1.1. O objeto do presente instrumento é a **Contratação de empresa(s) para prestação de serviços de instalação, reforma e manutenção de infraestrutura da rede dados de todas as unidades da UFMS, com fornecimento de materiais, envolvendo redes com cabeamento UTP e com fibra óptica**, que serão prestados nas condições estabelecidas no Termo de Referência, anexo do Edital..

1.2. Este Termo de Contrato vincula-se ao Edital do Pregão, identificado no preâmbulo, e à proposta vencedora, independentemente de transcrição.

1.3. Objeto da contratação:

Item	Descrição/Especificação	Unidade de Medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1					
2					
3					
...					

2. CLÁUSULA SEGUNDA – VIGÊNCIA

2.1. O prazo de vigência deste Termo de Contrato é aquele fixado no Edital, com início na data de/...../..... e encerramento em/...../....., podendo ser prorrogado por interesse das partes até o limite de 60 (sessenta) meses, desde que haja autorização formal da autoridade competente e seja observado o disposto no Anexo IX da IN SEGES/MP nº 05/2017, atentando, em especial para o cumprimento dos seguintes requisitos:

2.1.1. Esteja formalmente demonstrado que a forma de prestação dos serviços tem natureza continuada;

2.1.2. Seja juntado relatório que discorra sobre a execução do contrato, com informações de que os serviços tenham sido prestados regularmente;

- 2.1.3. Seja juntada justificativa e motivo, por escrito, de que a Administração mantém interesse na realização do serviço;
- 2.1.4. Seja comprovado que o valor do contrato permanece economicamente vantajoso para a Administração;
- 2.1.5. Haja manifestação expressa da contratada informando o interesse na prorrogação;
- 2.1.6. Seja comprovado que a contratada mantém as condições iniciais de habilitação.

2.2. A CONTRATADA não tem direito subjetivo à prorrogação contratual.

2.3. A prorrogação de contrato deverá ser promovida mediante celebração de termo aditivo.

3. CLÁUSULA TERCEIRA – PREÇO

3.1. O valor total da contratação é de R\$..... (.....).

3.2. No valor acima estão incluídas todas as despesas ordinárias diretas e indiretas decorrentes da execução do objeto, inclusive tributos e/ou impostos, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais incidentes, taxa de administração, frete, seguro e outros necessários ao cumprimento integral do objeto da contratação.

3.3. O valor acima é meramente estimativo, de forma que os pagamentos devidos à CONTRATADA dependerão dos quantitativos de serviços efetivamente prestados.

4. CLÁUSULA QUARTA – DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

4.1. As despesas decorrentes desta contratação estão programadas em dotação orçamentária própria, prevista no orçamento da União, para o exercício de 2021, na classificação abaixo:

Gestão/Unidade: 15269/154054

Fonte:

Programa de Trabalho:

Elemento de Despesa:

PI:

Empenho:

4.2. No(s) exercício(s) seguinte(s), as despesas correspondentes correrão à conta dos recursos próprios para atender às despesas da mesma natureza, cuja alocação será feita no início de cada exercício financeiro

5. CLÁUSULA QUINTA – PAGAMENTO

5.1. O prazo para pagamento à CONTRATADA e demais condições a ele referentes encontram-se definidos no Termo de Referência e no Anexo XI da IN SEGES/MPDG n. 5/2017.

6. CLÁUSULA SEXTA – REAJUSTAMENTO DE PREÇOS EM SENTIDO AMPLO

6.1. As regras acerca do reajustamento de preços em sentido amplo do valor contratual (reajuste em sentido estrito e/ou repactuação) são as estabelecidas no Termo de Referência, anexo a este Contrato.

7. CLÁUSULA SÉTIMA – DA GARANTIA DE EXECUÇÃO

7.1. Será exigida a prestação de garantia na presente contratação, conforme regras constantes do Termo de Referência, anexo do Edital.

8. CLÁUSULA OITAVA – MODELO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS E FISCALIZAÇÃO

8.1. O modelo de execução dos serviços a serem executados pela CONTRATADA, os materiais que serão empregados, a disciplina do recebimento do objeto e a fiscalização pela CONTRATANTE são aqueles previstos no Termo de Referência, anexo do Edital.

9. CLÁUSULA NONA – OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE E DA CONTRATADA

9.1. As obrigações da CONTRATANTE e da CONTRATADA são aquelas previstas no Termo de Referência, anexo do Edital.

10. CLÁUSULA DÉCIMA – SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

10.1. As sanções relacionadas à execução do contrato são aquelas previstas no Termo de Referência, anexo do Edital.

11. CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – RESCISÃO

11.1. O presente Termo de Contrato poderá ser rescindido:

- 11.1.1. por ato unilateral e escrito da Administração, nas situações previstas nos incisos I a XII e XVII do art. 78 da Lei nº 8.666, de 1993, e com as consequências indicadas no art. 80 da mesma Lei, sem prejuízo

da aplicação das sanções previstas no Termo de Referência, anexo ao Edital;

11.1.2. amigavelmente, nos termos do art. 79, inciso II, da Lei nº 8.666, de 1993.

11.2. Os casos de rescisão contratual serão formalmente motivados e precedidos de autorização da autoridade competente, assegurando-se à CONTRATADA o direito ao contraditório, bem como à prévia e ampla defesa.

11.3. A CONTRATADA reconhece os direitos da CONTRATANTE em caso de rescisão administrativa prevista no art. 77 da Lei nº 8.666, de 1993.

11.4. O termo de rescisão, sempre que possível, será precedido de Relatório indicativo dos seguintes aspectos, conforme o caso:

11.4.1. Balanço dos eventos contratuais já cumpridos ou parcialmente cumpridos;

11.4.2. Relação dos pagamentos já efetuados e ainda devidos;

11.4.3. Indenizações e multas.

12. CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – VEDAÇÕES E PERMISSÕES

12.1. É vedado à CONTRATADA interromper a execução dos serviços sob alegação de inadimplemento por parte da CONTRATANTE, salvo nos casos previstos em lei.

12.2. É permitido à CONTRATADA caucionar ou utilizar este Termo de Contrato para qualquer operação financeira, nos termos e de acordo com os procedimentos previstos na Instrução Normativa SEGES/ME nº 53, de 8 de Julho de 2020.

12.2.1. A cessão de crédito, a ser feita mediante celebração de termo aditivo, dependerá de comprovação da regularidade fiscal e trabalhista da cessionária, bem como da certificação de que a cessionária não se encontra impedida de licitar e contratar com o Poder Público, conforme a legislação em vigor, nos termos do Parecer JL-01, de 18 de maio de 2020.

12.2.2. A crédito a ser pago à cessionária é exatamente aquele que seria destinado à cedente (contratada) pela execução do objeto contratual, com o desconto de eventuais multas, glosas e prejuízos causados à Administração, sem prejuízo da utilização de institutos tais como os da conta vinculada e do pagamento direto previstos na IN SEGES/ME nº 5, de 2017, caso aplicáveis.

13. CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – ALTERAÇÕES

13.1. Eventuais alterações contratuais reger-se-ão pela disciplina do art. 65 da Lei nº 8.666, de 1993, bem como do ANEXO X da IN/SEGES/MPDG nº 05, de 2017.

13.2. A CONTRATADA é obrigada a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários, até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato.

13.3. As supressões resultantes de acordo celebrado entre as partes contratantes poderão exceder o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato.

14. CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – DOS CASOS OMISSOS

14.1. Os casos omissos serão decididos pela CONTRATANTE, segundo as disposições contidas na Lei nº 8.666, de 1993, na Lei nº 10.520, de 2002 e demais normas federais aplicáveis e, subsidiariamente, segundo as disposições contidas na Lei nº 8.078, de 1990 – Código de Defesa do Consumidor – e normas e princípios gerais dos contratos.

15. CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – DA PUBLICAÇÃO

15.1. Incumbirá à CONTRATANTE providenciar a publicação deste instrumento, por extrato, no Diário Oficial da União, no prazo previsto na Lei nº 8.666, de 1993.

16. CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA – DO FORO

16.1. É eleito o Foro da Seção Judiciária de Campo Grande/MS - Justiça Federal para dirimir os litígios que decorrerem da execução deste Termo de Contrato que não possam ser compostos pela conciliação, conforme art. 55, §2º da Lei nº 8.666/93.

Para firmeza e validade do pactuado, o presente Termo de Contrato foi lavrado em via digital, que, depois de lido e achado em ordem, vai assinado eletronicamente pelos contraentes.

Campo Grande, MS.



Documento assinado eletronicamente por **Helder Nobre de Oliveira Silva, Administrador**, em 18/05/2021, às 11:37, conforme horário oficial de Mato Grosso do Sul, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://sei.ufms.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **2578877** e o código CRC **FA12C630**.

SECRETARIA DE LICITAÇÕES

Av Costa e Silva, s/nº - Cidade Universitária

Fone:

CEP 79070-900 - Campo Grande - MS

Referência: Processo nº 23104.018299/2020-48

SEI nº 2578877

Criado por [helder.silva](#), versão 3 por [helder.silva](#) em 18/05/2021 11:37:27.