



MUNICÍPIO DE PATO BRANCO - UASG 450996  
Estado do Paraná

EDITAL DE PREGÃO ELETRÔNICO Nº 12/2024  
PROCESSO Nº 21/2024

OBJETO	Fornecimento de materiais e componentes eletrônicos para montagem elétrica, mecânica de kits para utilização em equipamentos microcontrolados, protótipos robóticos, impressoras 3D, ferramentas e Chromebook visando atender a emenda parlamentar individual, bem como ao Convênio nº 018/2021 celebrado entre a FUNDAÇÃO ARAUCÁRIA e o MUNICÍPIO DE PATO BRANCO – PR, contemplado no PI 11/20220 – REGULAMENTAÇÃO DO PROGRAMA DE FOMENTO À PESQUISA E DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO EM ROBÓTICA, em atendimento à Secretaria de Ciência, Tecnologia e Inovação
VALOR TOTAL DA CONTRATAÇÃO	R\$ 439.319,80 (quatrocentos e trinta e nove mil, trezentos e dezenove reais e oitenta centavos)
DATA DA SESSÃO PÚBLICA	09/05/2024 às 09h00min (horário de Brasília)
CRITÉRIO DE JULGAMENTO	Menor Preço
MODO DE DISPUTA	Aberto e Fechado



Acompanhe o processo na íntegra pelo Portal da Transparência

## 1. PREÂMBULO

1.1 - O Município de Pato Branco, Estado do Paraná, **UASG Nº 450996**, através do seu Prefeito, **Robson Cantu**, torna público aos interessados, que realizará licitação na modalidade de Pregão Eletrônico, **contendo itens de participação exclusiva de microempresa e empresa de pequeno porte, item com cota reservada para participação de microempresa e empresa de pequeno porte e item de ampla participação de empresas em geral**, objetivando a execução abaixo especificada, conforme solicitação feita pela Secretaria Municipal Ciência, Tecnologia e Inovação, por meio do processo administrativo nº 21.227/2023, nas condições fixadas, sendo a licitação processada pelo critério de julgamento de **“menor preço”**, em conformidade com as disposições contidas na Lei nº 14.133/2021, Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, alterada pela Lei Complementar Federal nº 147, de 14 agosto de 2014, no Decreto Municipal nº 9571, de 04 de julho de 2023, Decreto Municipal nº 9.544, de 30 de maio de 2023, Decreto Municipal nº 9.603/2023, de 11 de agosto de 2023, Decreto Municipal nº 9.604/2023, de 11 de agosto de 2023 e demais legislações pertinentes à matéria.

1.2. - **ÀS 09 (NOVE) HORAS DO DIA 09 DE MAIO DE 2024**, far-se-á a abertura da Sessão Pública de Pregão Eletrônico, acessado exclusivamente por meio eletrônico - <https://www.gov.br/compras/pt-br>.

1.3 - Para todas as referências de tempo será observado o horário oficial de Brasília - DF.

1.4 - Os trabalhos serão conduzidos por servidor do Município de Pato Branco, denominado Pregoeiro, designado pela Administração Municipal.

1.5 - O inteiro teor do Edital e seus anexos poderão ser retirados gratuitamente (em mídia digital) junto a Divisão de Licitações, na Prefeitura Municipal de Pato Branco, no horário de expediente, das 08h00min às 12h00min e 13h30min às 17h30min, na Rua Caramuru, nº 271, Centro, em Pato Branco - PR, ou pelos sites: [www.patobranco.pr.gov.br](http://www.patobranco.pr.gov.br) / <https://www.gov.br/compras/pt-br/> / <https://www.gov.br/pncp/pt-br>. Demais informações, fones: (46) 3220-1566/1541, e-mail: [licitacao3@patobranco.pr.gov.br](mailto:licitacao3@patobranco.pr.gov.br).

## 2. OBJETO

2.1 - A presente licitação tem por objeto a contratação de empresa para aquisição de materiais e componentes eletrônicos para montagem elétrica, mecânica de kits para utilização em equipamentos microcontrolados, protótipos robóticos, impressoras 3D, ferramentas e Chromebook visando atender a emenda parlamentar individual, bem como ao Convênio nº 018/2021 celebrado entre a FUNDAÇÃO ARAUCÁRIA e o MUNICÍPIO DE PATO BRANCO – PR, contemplado no PI 11/20220 – REGULAMENTAÇÃO DO PROGRAMA DE FOMENTO À PESQUISA E DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO EM ROBÓTICA, em atendimento às necessidades da Secretaria de Ciência, Tecnologia e Inovação, conforme condições e demais especificações estabelecidas neste edital e seus anexos.

2.2 - As especificações gerais e técnicas do sistema a ser contratado estão apresentadas no Termo de Referência e no Estudo Técnico Preliminar - anexos IV e V deste edital.

## 3. CONDIÇÕES PARA PARTICIPAÇÃO

3.1 - Poderão participar deste Pregão, qualquer empresa legalmente constituída com ramo de atividade compatível com o objeto desta licitação desde que satisfaça as exigências do edital e estejam previamente credenciados no Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF e no Sistema de Compras do

Governo Federal <https://www.gov.br/compras/pt-br/>, por meio de Certificado Digital conferido pela Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP - Brasil.

**3.2** - É de responsabilidade do cadastrado, conferir a exatidão dos seus dados cadastrais nos Sistemas relacionados no item anterior 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.

**3.2.1** - Além de ser exclusiva e formalmente responsável pelas transações efetuadas em seu nome, a licitante assume 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 das credenciais de acesso, ainda que por terceiros.

**3.3** - Será concedido tratamento favorecido para as microempresas e empresas de pequeno porte, para as sociedades cooperativas mencionadas no [artigo 16 da Lei nº 14.133, de 2021](#), para o agricultor familiar, o produtor rural pessoa física e para o microempreendedor individual - MEI, nos limites previstos da [Lei Complementar nº 123, de 2006](#).

**3.4** - A presente licitação será realizada e julgada com a divisão de itens, conforme segue:

**3.4.1** - Os itens 01 ao 38, são destinados a participação exclusiva de empresas enquadradas como Microempresa - ME e Empresa de Pequeno Porte - EPP.

**3.4.2** - Os itens 39 e 40, são destinados a cota reservada de até 25% (vinte e cinco por cento) à participação de empresas enquadradas como Microempresas - ME e Empresas de Pequeno Porte - EPP, inclusive Microempreendedores Individuais - MEI, sem prejuízo da sua participação na cota principal.

**3.4.3** - Os itens 41 e 42, destinados a cota principal de 75% (setenta e cinco por cento) destinada à ampla concorrência.

**3.5** - Caso haja participação de microempresa (ME) ou empresa de pequeno porte (EPP) serão assegurados os benefícios da Lei Complementar nº 123/2006 para as pessoas jurídicas ou pessoas físicas que assim se identificarem no campo apropriado do sistema, sendo de responsabilidade exclusiva da licitante o seu correto enquadramento, observado o disposto nos §§ 1º ao 3º, do art. 4º, da Lei nº 14.133/2021.

**3.6** - A obtenção dos benefícios a que se refere o item acima, quando aplicáveis ao respectivo item/grupo, fica limitada às microempresas e às empresas de pequeno porte que, no ano-calendário de realização da licitação, ainda não tenham celebrado contratos com a Administração Pública cujos valores somados extrapolem a receita bruta máxima admitida para fins de enquadramento como empresa de pequeno porte.

**3.7** - **Será permitida a participação de empresas sob o regime de consórcio**, obedecidas às condições dispostas no art. 15 da Lei 14.133/2021, regulamentado nos arts. 47 de 48 do Decreto Municipal nº 9.571/2023.

**3.8** - Empresas que fazem parte de um mesmo grupo econômico ou financeiro, ou reunidas sob a forma de consórcio, podem apresentar somente uma proposta, sob pena de rejeição de todas.

**3.9** - As empresas que participarem da licitação, isoladamente ou em consórcio, deverão examinar completamente os projetos, as peças gráficas, as especificações técnicas, memoriais e todos os documentos, obtendo todas as informações necessárias sobre qualquer ponto duvidoso do objeto.

**3.10** - A empresa que optar por participar em Consórcio não poderá concorrer nesta licitação como integrante de outros Consórcios ou isoladamente, seja diretamente, seja indiretamente, por empresa pertencente ao mesmo Grupo Econômico (controle societário comum).

**3.11** - As empresas reunidas em consórcio deverão observar as seguintes condições:

- I** - Deverá ser apresentado, juntamente com os documentos de habilitação, comprovação do compromisso público ou particular de constituição do consórcio, subscrito pelos consorciados;
- II** - O termo de compromisso deverá definir o percentual de participação de cada um dos consorciados, bem como, constar cláusula que as participantes responderão solidariamente por todos os atos praticados pelas partes, seja durante as fases da licitação ou durante a execução do Contrato, que dela eventualmente decorra.
- III** - Deverá ser indicada a pessoa jurídica responsável pelo consórcio, que deverá atender as condições de liderança fixadas neste edital;
- IV** - Deverá apresentar a documentação exigida, por todos os consorciados;
- V** - A qualificação econômico-financeira deverá ser comprovada na proporção da participação dos consorciados;
- VI** - Será admitido o somatório dos quantitativos de cada consorciado para fins de qualificação técnica.
- VII** - É obrigatória a apresentação e cumprimento, por todos os integrantes do Consórcio, dos documentos e requisitos de habilitação na forma prevista neste Edital e seus anexos, sob pena de inabilitação do Consórcio.
- VIII** - No consórcio de empresas brasileiras e estrangeiras a liderança caberá, obrigatoriamente, à empresa brasileira.
- IX** - Os consorciados responderão em conjunto e isoladamente por todos os atos do CONSÓRCIO;
- X** - Não será admitida a inclusão, a substituição, a retirada, a exclusão ou, ainda, a alteração nos percentuais de participação dos membros consorciados a partir da data da entrega dos envelopes até a assinatura do contrato.
- 3.12** - O Consórcio vencedor deverá ser formalmente constituído e registrado antes da celebração do Contrato, sendo que o registro deverá ser feito nos termos do art. 15, §3º da Lei 14.133/2021, devendo comprovar o arquivamento na Junta Comercial e a inscrição no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica - CNPJ.
- 3.13** - A inabilitação de qualquer empresa integrante do Consórcio acarretará a automática inabilitação deste.

### **3.14 - NÃO PODERÃO PARTICIPAR DESTA LICITAÇÃO:**

- I**- Aquele que não atenda às condições deste edital e seu(s) anexo(s).
- II** - Autor do anteprojeto, do projeto básico ou do projeto executivo, pessoa física ou jurídica, quando a licitação versar sobre serviços ou fornecimento de bens a ele relacionados.
- III** - Empresa, isoladamente ou em consórcio, responsável pela elaboração do projeto básico ou do projeto executivo, ou empresa da qual o autor do projeto seja dirigente, gerente, controlador, acionista ou detentor de mais de 5% (cinco por cento) do capital com direito a voto, responsável técnico ou subcontratado, quando a licitação versar sobre serviços ou fornecimento de bens a ela necessários.
- IV** - Pessoa física ou jurídica que se encontre, ao tempo da licitação, impossibilitada de participar da licitação em decorrência de sanção que lhe foi imposta.
- a)** O impedimento de que trata o subitem anterior será também aplicado ao licitante que atue em substituição a outra pessoa, física ou jurídica, com o intuito de burlar a efetividade da sanção a ela aplicada, inclusive a sua controladora, controlada ou coligada, desde que devidamente comprovado o ilícito ou a utilização fraudulenta da personalidade jurídica do licitante.
- V** - Aquele que mantenha vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que desempenhe função na licitação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, ou que deles seja cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau.
- VI** - Empresas controladoras, controladas ou coligadas, nos termos da Lei nº 6.404, de 15 de dezembro de 1976, concorrendo entre si.

**VII** - Pessoa física ou jurídica que, nos 5 (cinco) anos anteriores à divulgação do edital, tenha sido condenada judicialmente, com trânsito em julgado, por exploração de trabalho infantil, por submissão de trabalhadores a condições análogas às de escravo ou por contratação de adolescentes nos casos vedados pela legislação trabalhista.

**VIII** - Agente público do órgão ou entidade licitante.

**a)** A vedação de que trata o subitem VIII do item 3.4 estende-se a terceiro que auxilie a condução da contratação na qualidade de integrante de equipe de apoio profissional especializado ou funcionário ou representante de empresa que preste assessoria técnica.

**IX** - Organizações da Sociedade Civil de Interesse Público - OSCIP, atuando nessa condição.

**X** - Não poderá participar, direta ou indiretamente, da licitação ou da execução do contrato agente público do órgão ou entidade contratante, devendo ser observadas as situações que possam configurar conflito de interesses no exercício ou após o exercício do cargo ou emprego, nos termos da legislação que disciplina a matéria, conforme [§ 1º do art. 9º da Lei nº 14.133, de 2021](#).

**XI** - Os interessados que se encontrem, mesmo que indiretamente, sob falência, dissolução ou liquidação, qualquer que seja sua forma de constituição

#### **4. ESCLARECIMENTOS E IMPUGNAÇÃO DO ATO CONVOCATÓRIO**

**4.1** - Qualquer pessoa é parte legítima para impugnar este Edital por irregularidade na aplicação da Lei nº 14.133/2021 ou solicitar esclarecimentos sobre seus termos, devendo protocolar o pedido até 3 (três) dias antes da data abertura do Pregão.

**4.2** - Incumbe a Pregoeira, auxiliado pelo setor requisitante do processo, decidir sobre os pedidos de impugnação ou esclarecimento, que serão divulgados em sítio eletrônico oficial no prazo de até 3 (três) dias úteis, limitado ao último dia útil anterior à data da abertura do certame.

**4.3** - O termo de impugnação ou o pedido de esclarecimento poderá ser protocolado junto a Prefeitura Municipal de Pato Branco na Rua Caramuru, nº 271, Centro, em Pato Branco-PR, para a Pregoeira responsável **ou** encaminhado por meio eletrônico, via e-mail: [licitacao3@patobranco.pr.gov.br](mailto:licitacao3@patobranco.pr.gov.br)

**4.3.1**-Após o envio do e-mail, o responsável pelo envio deverá entrar em contato com a Pregoeira para confirmar o recebimento do e-mail e do seu conteúdo.

**4.3.2** - A Pregoeira não se responsabilizará por *e-mails* que, por qualquer motivo, não forem recebidos em virtude de problemas no servidor ou navegador, tanto do Município de Pato Branco quanto do emissor.

**4.4** - Decairá do direito de impugnar os termos do presente Edital a licitante ou cidadão que não apontar as falhas ou irregularidades supostamente existentes no Edital até o terceiro dia útil que anteceder à data de realização do Pregão.

**4.5** - A impugnação feita tempestivamente pela licitante não a impedirá de participar do processo licitatório, ao menos até o trânsito em julgado da decisão a ela pertinente.

**4.6** - A impugnação não possui efeito suspensivo.

**4.6.1** - A concessão de efeito suspensivo à impugnação é medida excepcional e deverá ser motivada pela Pregoeira, nos autos do processo de licitação.

**4.7** - Acolhida a petição contra o ato convocatório, será designada nova data para a realização do certame.

#### **5. APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA NO SISTEMA**

**5.1** - Na presente licitação, a fase de habilitação sucederá as fases de apresentação de propostas e lances e de julgamento.

**5.2** - Os licitantes encaminharão exclusivamente pelo sistema, por meio de chave de acesso e senha, proposta com a descrição do objeto/serviço ofertado e o preço, até a data e o horário estabelecidos para abertura da sessão pública, quando, então, encerrar-se-á automaticamente a etapa de envio da proposta.

**5.2.1** - Serão consideradas inválidas as propostas apresentadas por quaisquer outros meios.

**5.3** - O licitante deverá comunicar imediatamente ao provedor do sistema qualquer acontecimento que possa comprometer o sigilo ou a segurança, para imediato bloqueio de acesso.

**5.4** - No cadastramento da proposta inicial, o licitante declarará, em campo próprio do sistema, que:

**I** - Está ciente e concorda com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo e que cumpre plenamente os requisitos de habilitação definidos no instrumento convocatório;

**II** - 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;

**III** - Não possui 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](#);

**IV** - Cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas;

**5.5** - O fornecedor enquadrado como microempresa ou empresa de pequeno porte deverá declarar, ainda, em campo próprio do sistema eletrônico, 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](#), observado o disposto nos §§ 1º ao 3º do art. 4º, da Lei nº 14.133, de 2021.

**5.5.1** - No item exclusivo para participação de microempresas e empresas de pequeno porte, a assinalação do campo “não” impedirá o prosseguimento no certame, para aquele item;

**5.5.2** - 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.

**5.5.3** - O licitante organizado em sociedade cooperativa deverá declarar, ainda, em campo próprio do sistema eletrônico, que cumpre os requisitos estabelecidos no artigo 16 da Lei nº 14.133, de 2021.

**5.6** - A falsidade da declaração de que trata os itens 5.4 e 5.5 sujeitará o licitante às sanções previstas na Lei nº 14.133, de 2021, e neste Edital.

**5.7** - Os licitantes poderão retirar ou substituir a proposta ou, na hipótese de a fase de habilitação anteceder as fases de apresentação de propostas e lances e de julgamento, os documentos de habilitação anteriormente inseridos no sistema, até a abertura da sessão pública.

**5.8** - Não haverá ordem de classificação na etapa de apresentação da proposta e dos documentos de habilitação pelo licitante, o que ocorrerá somente após os procedimentos de abertura da sessão pública e da fase de envio de lances.

**5.9** - Ao oferecer sua proposta no sistema eletrônico, o licitante deverá observar rigorosamente a descrição dos itens e considerar as condições estabelecidas no edital e seus anexos, descrevendo as **características do objeto/serviço cotado, informando marca/fabricante (se for o caso) em campo próprio do sistema e o preço ofertado.**

**5.10** - Os preços e os produtos/serviços propostos são de exclusiva responsabilidade da licitante, assumindo como firmes e verdadeiras suas propostas e lances, não lhe assistindo o direito de pleitear qualquer alteração, sob alegação de erro, omissão ou qualquer outro pretexto.

**5.11** - Nos valores propostos deverão estar inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais, fretes e carretos e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente no fornecimento dos bens ou da prestação de serviços, de forma que o objeto do certame não tenha ônus para o Município de Pato Branco.

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

**5.13** - Os documentos que compõem a proposta do licitante melhor classificado somente serão disponibilizados para avaliação do Pregoeiro e para acesso público após o encerramento do envio de lances.

**5.14** - 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 o objeto licitado 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.

**5.15** - Serão disponibilizados para acesso público os documentos que compõem a proposta dos licitantes convocados para apresentação de propostas, após a fase de envio de lances.

## **6. ABERTURA, CLASSIFICAÇÃO DAS PROPOSTAS, FORMULAÇÃO DOS LANCES, NEGOCIAÇÃO E JULGAMENTO**

**6.1** - A abertura da presente licitação dar-se-á automaticamente em sessão pública, por meio do sistema eletrônico, na data, horário e endereço eletrônico indicado neste edital.

**6.2** - Será desclassificada a proposta que identifique o licitante.

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

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

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

**6.4** - 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.

**6.5** - Os lances deverão ser ofertados em "VALOR UNITÁRIO".

**6.5.1** - O intervalo mínimo de diferença de valores entre os lances, que incidirá tanto em relação aos lances intermediários quanto em relação ao que cobrir a melhor oferta é de R\$ 0,01 (um centavo)

**6.5.2** - Caso o licitante não apresente lances, concorrerá com o valor de sua proposta.

**6.6** - Não serão aceitos dois ou mais lances de mesmo valor, prevalecendo aquele que for recebido e registrado em primeiro lugar.

**6.7** - O licitante somente poderá oferecer lance de valor inferior ao último por ele ofertado e registrado pelo sistema.

**6.8** - O licitante poderá, uma única vez, excluir seu último lance ofertado, no intervalo de quinze segundos após o registro no sistema, na hipótese de lance inconsistente ou inexecutável.

**6.9** - Durante o transcurso da sessão pública os participantes serão informados, em tempo real, do valor do menor lance registrado, sendo vedada a identificação das licitantes antes do término da fase de lances.

**6.10** - Para o envio de lances do presente processo, o modo de disputa será o modo **“ABERTO E FECHADO”**.

**6.10.1** - Neste modo, a etapa de envio de lances terá duração inicial de 15 (quinze) minutos.

**6.10.2** - Encerrado o prazo previsto no subitem anterior, o sistema encaminhará o aviso de fechamento iminente dos lances e, transcorrido o período de até 10 (dez) minutos, aleatoriamente determinado, a recepção de lances será automaticamente encerrada.

**6.10.3** - Após a etapa de que trata o subitem 6.10.2, o sistema abrirá a oportunidade para que o autor da oferta de valor mais baixo e os autores das ofertas subsequentes com valores até 10% (dez por cento) superiores àquela, possam ofertar um lance final e fechado em até 5 (cinco) minutos, que será sigiloso até o encerramento deste prazo.

**6.10.3.1** - No procedimento de que trata o subitem 6.10.3, o licitante poderá optar por manter o seu último lance da etapa aberta, ou por ofertar melhor lance.

**6.10.4** - Na ausência de, no mínimo, três ofertas nas condições de que trata o item 6.10.3, os autores dos melhores lances subsequentes, na ordem de classificação, até o máximo de três, poderão oferecer um lance final e fechado em até 5 (cinco) minutos, que será sigiloso até o encerramento do prazo, observado o disposto no subitem 6.10.3.1.

**6.10.5** - Encerrados os prazos estabelecidos, o sistema ordenará e divulgará os lances em ordem crescente.

**6.11** - 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 [art. 44](#) e [art. 45 da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006](#).

**6.11.1** - 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.

**6.11.2** - A melhor classificada nos termos do subitem 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.

**6.11.3** - 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.

**6.11.4** - 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.

**6.11.5** - 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.

**6.12** - Ultrapassado o desempate de que trata o item 6.11, se houver, havendo eventual empate entre propostas ou lances, os critérios de desempate serão aqueles previstos no art. 37 do Decreto nº 9571, de 2023, nesta ordem:

**I** - avaliação do desempenho contratual prévio dos licitantes, para a qual preferencialmente serão utilizados registros cadastrais para efeito de atesto de cumprimento das obrigações previstas na Lei Federal nº 14.133, de 2021;

**a)** A análise de desempenho contratual prévio de que trata o subitem anterior consistirá na verificação da existência de penalidades aplicadas a qualquer tempo e registradas no Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores (SICAF), no Cadastro de Restrições ao Direito de Contratar com a Administração Pública do Tribunal de Contas do Estado do Paraná, bem como na Consulta Consolidada de Pessoa Jurídica do Tribunal de Contas da União, cuja certidão compreende os registros do próprio Tribunal de Contas da União (TCU), do Cadastro Nacional de Empresas Punidas, Inidôneas e Suspensas do Portal da Transparência do Governo Federal, e do Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Ato de Improbidade Administrativa e Inelegibilidade do Conselho Nacional de Justiça, dando-se prioridade de contratação à empresa que apresentar menor número de sanções ou sanções de menor gravidade, ainda que em número maior.

**II** - desenvolvimento, pelo licitante, de ações de equidade entre homens e mulheres no ambiente de trabalho, mediante políticas formalmente regulamentadas pela licitante;

**III** - desenvolvimento, pelo licitante, de programa de integridade, conforme orientações dos órgãos de controle.

**6.12.1** - Caso a regra prevista no item 6.12 não solucione o empate, será dada preferência, sucessivamente, a:

**I** - empresas estabelecidas no Estado do Paraná;

**II** - empresas brasileiras;

**III** - empresas que invistam em pesquisa e no desenvolvimento de tecnologia no país;

**IV** - empresas que comprovem a prática de mitigação, nos termos da Lei Federal nº 12.187, de 29 de dezembro de 2009;

**V** - empresas estabelecidas no território do Município de Pato Branco.

**6.12.3** - Caso a regra prevista nos itens 6.12 e 6.12.1 deste artigo não solucione o empate, será realizado sorteio

**6.13** - Finalizadas as etapas de lances e eventual desempate, o Pregoeiro verificará se o licitante provisoriamente classificado em primeiro lugar atende às condições de participação no certame, conforme previsto no [art. 14 da Lei nº 14.133/2021](#), e constantes no item 03 do edital, especialmente quanto à existência de sanção que impeça a participação no certame ou a futura contratação, mediante a consulta aos seguintes cadastros:

**I** - SICAF;

**II** - Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas - CEIS, mantido pela Controladoria-Geral da União (<https://www.portaltransparencia.gov.br>);

**III** - Cadastro Nacional de Empresas Punidas - CNEP, mantido pela Controladoria-Geral da União (<https://www.portaltransparencia.gov.br>); e

**IV** - Cadastro de restrições ao direito de contratar com a Administração Pública do Tribunal de Contas do Estado do Paraná.

**6.14** - Caso atendidas as condições de participação, será iniciado o procedimento de verificação da conformidade da proposta classificada em primeiro lugar quanto à adequação ao objeto estipulado e, à compatibilidade do preço final em relação ao estimado para a contratação, conforme definido no edital, momento em que o Pregoeiro

poderá realizar negociação, encaminhando contraproposta ao licitante que tenha apresentado o melhor preço (lance ou proposta), para que seja obtida melhor proposta, vedada a negociação em condições diferentes das previstas neste Edital.

**6.15** - Se a proposta ou o lance de menor valor não for aceitável ou se o fornecedor desatender às exigências habilitatórias, a negociação de que trata o item 6.14, poderá ser feita com os demais licitantes, segundo a ordem de classificação.

**6.16** - A negociação será realizada por meio do sistema, podendo ser acompanhada pelos demais licitantes.

**6.17 - NÃO SERÃO ADJUDICADOS VALORES ACIMA DOS VALORES DE REFERÊNCIA ESTABELECIDOS NO TERMO DE REFERÊNCIA CONSTANTE NO ANEXO V DESTE EDITAL.**

**6.18** - Será desclassificada a proposta vencedora que:

- a) Contiver vícios insanáveis;
- b) Não obedecer às especificações técnicas contidas no Termo de Referência;
- c) Apresentar preços inexequíveis ou permanecerem acima do preço máximo definido para a contratação;
- d) Não tiverem sua exequibilidade demonstrada, quando exigido pela Administração;
- e) Apresentar desconformidade com quaisquer outras exigências deste edital ou seus anexos, desde que insanável.

**7. DA CONVOCAÇÃO DA PROPOSTA DE PREÇOS**

**7.1** - Encerrada a etapa de julgamento, a Pregoeira convocará o licitante detentor da melhor oferta, para que este anexe a PROPOSTA DE PREÇOS no prazo de até 02h (duas horas) úteis, em conformidade com o último lance ofertado ou negociado.

**7.1.1** - É facultado a Pregoeira prorrogar o prazo estabelecido, a partir de solicitação fundamentada feita pelo licitante, antes de findo o prazo; ou

**7.1.2** - De ofício, quando constatado que o prazo estabelecido é insuficiente para envio da proposta de preços.

**7.2 - A PROPOSTA DE PREÇOS AJUSTADA DEVERÁ SER APRESENTADA** contendo, preferencialmente: Razão social ou denominação social, número do CNPJ, endereço completo, com CEP e os números de veículos de comunicação à distância (telefone, e-mail) da empresa, redigida com clareza, sem emendas, rasuras ou borrões, acréscimos ou entrelinhas, devidamente datada e assinada pelo representante legal da empresa (se Procurador acompanhado da respectiva Procuração) e conter a descrição completa dos itens/lotos vencidos, quantidade estimada, preço ofertado, prazo de validade da proposta (dias), e conter a declaração de que suas propostas econômicas compreendem a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas, conforme modelo de proposta, ANEXO II deste edital,

**7.2.1** - A empresa ou o consórcio deverá apresentar proposta contendo preço em todos os itens objeto deste processo

**7.2.2** - A validade da proposta será de no mínimo 90 (noventa) dias, contados a partir da data da sessão pública do Pregão.

**7.3** - Ultrapassada a fase da qualificação de proposta, serão analisadas as condições de habilitação definidas no edital.

**7.4** - Encerrado o prazo determinado, sem que os documentos tenham sido anexados ou a documentação esteja incompleta, o licitante terá sua proposta recusada.

## **8. DA FASE DE HABILITAÇÃO**

**8.1** - A empresa ou o consórcio que teve sua proposta de preços ajustada e prova de conceito APROVADA, será convocada via chat pela Pregoeira, para no prazo de até 02 (duas) horas úteis, encaminhar os documentos de habilitação.

**8.1.1** - É facultado a Pregoeira prorrogar o prazo estabelecido, a partir de solicitação fundamentada feita pelo licitante, antes de findo o prazo; ou

**8.1.2** - De ofício, quando constatado que o prazo estabelecido é insuficiente para envio da proposta de preços.

**8.2** - Poderão ser solicitados também, documentos de habilitação complementares, desde que necessários a confirmação daqueles exigidos em edital e já apresentados, dentro do prazo estabelecido no item anterior.

**8.2.1** - Dentre os documentos passíveis de solicitação pela Pregoeira, destacam-se os que contenham as características do material ofertado, tais como marca, modelo, tipo, fabricante e procedência, além de outras informações pertinentes, a exemplo de catálogos, folhetos ou propostas, encaminhadas por meio eletrônico, ou se for o caso, por outro meio e prazo indicados pela Pregoeira, sem prejuízo do seu ulterior envio pelo sistema eletrônico, sob pena de não aceitação da proposta.

**8.3** - Em caso de indisponibilidade do sistema, será aceito o envio da documentação por meio do e-mail: [licitacao3@patobranco.pr.gov.br](mailto:licitacao3@patobranco.pr.gov.br). Após o envio do e-mail, o responsável pelo envio deverá entrar em contato com a Pregoeira para confirmar o recebimento do e-mail e do seu conteúdo. A Pregoeira não se responsabilizará por e-mails que, por qualquer motivo, não forem recebidos em virtude de problemas no servidor ou navegador, tanto do Município de Pato Branco quanto do emissor.

**8.4** - Encerrado o prazo determinado, sem que os documentos tenham sido anexados ou a documentação esteja incompleta, o licitante terá sua proposta recusada.

## **8.5 - A HABILITAÇÃO DO LICITANTE SERÁ AFERIDA POR INTERMÉDIO DOS SEGUINTE DOCUMENTOS**

**8.5.1** - A documentação relativa à HABILITAÇÃO JURÍDICA, conforme o caso consistirá em:

**I** - Registro comercial, no caso de empresa individual.

**II** - Ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor (e a última alteração contratual), devidamente registrado, em se tratando de sociedades comerciais, e, no caso de sociedades por ações, acompanhado de documentos de eleição de seus administradores.

**III** - Inscrição do ato constitutivo, no caso de sociedades civis, acompanhada de prova de diretoria em exercício.

**IV** - Decreto de autorização, em se tratando de empresa ou sociedade estrangeira em funcionamento no País, e ato de registro ou autorização para funcionamento expedido pelo órgão competente, quando a atividade assim o exigir.

**V** - Certificado da Condição de Microempreendedor Individual - CCMEI, cuja aceitação ficará condicionada à verificação da autenticidade no sítio [www.portaldoempreendedor.gov.br](http://www.portaldoempreendedor.gov.br);

**VI** - Compromisso de constituição de Consórcio, quando for o caso, nos termos estabelecidos neste Edital e seus anexos, contendo a indicação de qual das empresas será a empresa Líder.

**8.5.2** - A documentação relativa à REGULARIDADE FISCAL E TRABALHISTA consistirá em:

**I** - Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica (CNPJ/MF).

- II - Prova de inscrição no Cadastro de Contribuinte Estadual ou Municipal, relativa ao domicílio ou sede da proponente, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual.
- III - Prova de regularidade para com a Fazenda Federal mediante apresentação de **Certidão Conjunta de Débitos relativos a Tributos Federais e a Dívida Ativa da União**, expedida pela Receita Federal do Ministério da Fazenda.
- IV - Prova de regularidade para com a **Fazenda Estadual** do domicílio ou sede do licitante, ou outra equivalente, na forma da Lei.
- V - Prova de regularidade para com a **Fazenda Municipal** do domicílio ou sede do licitante, ou outra equivalente, na forma da Lei.
- VI - Certificado de Regularidade para com o **Fundo de Garantia por Tempo de Serviço(FGTS)**, demonstrando situação regular no cumprimento dos encargos sociais instituídos por Lei.
- VII - Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de **Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas (CNDT)**, emitida eletronicamente através do site <http://www.tst.jus.br>.

**8.5.2.1** - As microempresas e empresas de pequeno porte deverão apresentar toda a documentação exigida para efeito de comprovação de regularidade fiscal, mesmo que esta apresente alguma restrição, nos termos do art. 43, § 1º da Lei Complementar n.º 123/2006 e alterações.

**8.5.2.2** - Em se tratando de microempresa ou empresa de pequeno porte, havendo alguma restrição na comprovação da regularidade fiscal e trabalhista, desde que atendidos os demais requisitos do Edital, as empresas nesta condição serão declaradas habilitadas sob condição de regularização da documentação no prazo de 05 (cinco) dias úteis, prorrogáveis por igual período, a critério da Administração Pública.

**8.5.2.3** - A não regularização da documentação, no prazo previsto no item supra, implicará na decadência do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas no Artigo 90 da Lei nº 14.133/21, sendo facultado à Administração convocar os licitantes remanescentes, na ordem de classificação, para a assinatura do contrato ou revogar a licitação.

**8.5.2.4** - Na falta da regularização da documentação, no mesmo prazo previsto, a Administração poderá aplicar a multa de 10% (dez por cento) do valor total do objeto licitado pela proponente vencedora da licitação.

**8.5.2.5** - Será considerada microempresa aquela que tiver auferido, no exercício social anterior, receita bruta igual ou inferior a R\$ 360.000,00 (trezentos e sessenta mil reais), e empresa de pequeno porte aquela que tenha auferido receita bruta superior à R\$ 360.000,00 (trezentos e sessenta mil reais) e igual ou inferior a R\$ 4.800.000,00 (quatro milhões e oitocentos mil reais), nos termos da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006 e suas posteriores alterações. Sendo comprovada através dos balanços patrimoniais exigidos como comprovação de qualificação econômica no item 8.5.3, "a".

**8.5.3** - A documentação relativa à **QUALIFICAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA** consistirá em:

**I - Balanço patrimonial e demonstração de resultado do exercício, referentes aos 02 (dois) últimos exercícios sociais**, já exigíveis e apresentados na forma da lei, vedada sua substituição por balancetes ou balanços provisórios. O balanço das sociedades anônimas ou por ações deverá ser apresentado em publicação no Diário Oficial.

**a)** 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.

**b)** Os microempreendedores individuais deverão apresentar o balanço patrimonial e as demonstrações contábeis como condição de qualificação econômico-financeira, nos termos do subitem 8.5.3, "a".

c) Declaração de Contratos Firmados com a Iniciativa Privada e Com a Administração Pública (conforme modelo do Anexo III).

**II - Certidão Negativa de Falência** expedida pelo Cartório Judicial Distribuidor da Comarca da sede da pessoa jurídica, em data não anterior a 90 (noventa) dias da abertura da sessão pública deste PREGÃO, se outro prazo não constar no documento.

**8.6** - O CADASTRO no SICAF, ou Certificado de Registro Cadastral (CRC) emitido pela Divisão de Licitações do Município de Pato Branco **(DESDE QUE VÁLIDO)** poderá substituir os documentos indicados nos subitens 8.5.1 a 8.5.3, para a documentação por ele abrangida.

**8.6.1** - Caso os documentos válidos não estejam disponíveis para consulta e download, o licitante deverá encaminhá-los no prazo da convocação realizada pela Pregoeira.

**8.7** - Em se tratando de consórcio, deverá ser apresentado os documentos de habilitação dos itens 8.5.1 a 8.5.3 ou o SICAF OU Certificado de registro cadastral emitido pela Divisão de Licitações do Município de Pato Branco **(DESDE QUE VÁLIDO)** vigente de todas as empresas participantes do consórcio.

**8.8** - Será verificado quanto às declarações obrigatórias no momento do cadastramento da proposta se o licitante apresentou via sistema, sob pena de inabilitação:

a) Declaração de que atende aos requisitos de habilitação, e o declarante responderá pela veracidade das informações prestadas, na forma da lei ([art. 63, I, da Lei nº 14.133/2021](#)).

b) Declaração de que cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas.

**8.9** - Na hipótese de o licitante não atender às exigências para habilitação, a Pregoeira examinará a proposta subsequente e assim sucessivamente, na ordem de classificação, até a apuração de uma proposta que atenda ao presente edital, observados os prazos e procedimentos previstos em edital

**8.10** - Constatando o atendimento das exigências fixadas no Edital, o objeto será adjudicado ao autor da proposta ou lance de menor preço.

## **9. DISPOSIÇÕES GERAIS DE HABILITAÇÃO**

**9.1** - A confirmação de regularidade perante os órgãos oficiais será realizada junto aos “sites” na INTERNET.

**9.2** - Todos os documentos exigidos para habilitação deverão estar dentro dos respectivos prazos de validade.

**9.3** - Para que a licitante seja considerada vencedora, além de ter sua proposta aceita, deverá enviar todos os documentos previstos no edital dentro do prazo estipulado.

**9.4** - Não serão aceitos documentos em forma de “FAX ou equivalente” e nem a apresentação de protocolo ou comprovantes de pagamento em substituição a documento solicitado como definitivo.

**9.5** - Sob pena de inabilitação, todos os documentos apresentados deverão estar:

a) em nome do licitante, com número do CNPJ e endereço respectivo.

b) em nome da sede (matriz), se o licitante for à sede (matriz).

c) em nome da filial, se o licitante for à filial, salvo aqueles documentos que, pela própria natureza, comprovadamente forem emitidos somente em nome da sede (matriz).

**9.6** - A falta de quaisquer documentos ou o descumprimento das exigências previstas nos subitens anteriores implicará a INABILITAÇÃO do licitante e sua conseqüente exclusão do processo.

- 9.7** - Havendo superveniência de fato impeditivo, fica o licitante obrigado a declará-lo, sob as penalidades legais cabíveis.
- 9.8** - A apresentação da proposta por parte do licitante significa o pleno conhecimento e sua integral concordância e adesão para com as cláusulas deste edital e seus respectivos anexos.
- 9.9** - Como condição para celebração do Contrato, o licitante vencedor deverá manter as mesmas condições de habilitação.
- 9.10** - Somente serão disponibilizados para acesso público os documentos de habilitação do licitante cuja proposta atenda ao edital de licitação, após concluídos os procedimentos de que trata o subitem anterior.
- 9.11** - Somente haverá a necessidade de comprovação do preenchimento de requisitos mediante apresentação dos documentos originais não-digitais quando houver dúvida em relação à integridade do documento digital ou quando a lei expressamente o exigir. ([IN nº 3/2018, art. 4º, §1º, e art. 6º, §4º](#)).
- 9.12** - É de responsabilidade do licitante conferir a exatidão dos seus dados cadastrais no Sicaf 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.
- 9.13** - A verificação pela Pregoeira, em sítios eletrônicos oficiais de órgãos e entidades emissores de certidões constitui meio legal de prova, para fins de habilitação.
- 9.14** - Na análise dos documentos de habilitação, a Pregoeira poderá sanar erros ou falhas, que não alterem a substância dos documentos e sua validade jurídica, mediante decisão fundamentada, registrada em ata e acessível a todos, atribuindo-lhes eficácia para fins de habilitação e classificação.

## **10. RECURSOS ADMINISTRATIVOS**

- 10.1** - A interposição de recurso referente ao julgamento das propostas, à habilitação ou inabilitação de licitantes, à anulação ou revogação da licitação, observará o disposto no [art. 165 da Lei nº 14.133, de 2021](#).
- 10.2** - O prazo recursal é de 3 (três) dias úteis, contados da data de intimação ou de lavratura da ata.
- 10.3** - Quando o recurso apresentado impugnar o julgamento das propostas ou o ato de habilitação ou inabilitação do licitante:
- 10.4** - A intenção de recorrer deverá ser manifestada imediatamente, sob pena de preclusão;
- 10.5** - O prazo para apresentação das razões recursais será iniciado na data de intimação ou de lavratura da ata de habilitação ou inabilitação;
- 10.6** - Os recursos deverão ser encaminhados em campo próprio do sistema.
- 10.7** - O recurso será dirigido à autoridade que tiver editado o ato ou proferido a decisão recorrida, a qual poderá reconsiderar sua decisão no prazo de 3 (três) dias úteis, ou, nesse mesmo prazo, encaminhar recurso para a autoridade superior, a qual deverá proferir sua decisão no prazo de 10 (dez) dias úteis, contado do recebimento dos autos.
- 10.8** - Os recursos interpostos fora do prazo não serão conhecidos.
- 10.9** - O prazo para apresentação de contrarrazões ao recurso pelos demais licitantes será de 3 (três) dias úteis, contados da data da intimação pessoal ou da divulgação da interposição do recurso, assegurada a vista imediata dos elementos indispensáveis à defesa de seus interesses.
- 10.10** - O recurso e o pedido de reconsideração terão efeito suspensivo do ato ou da decisão recorrida até que sobrevenha decisão final da autoridade competente.
- 10.11** - O acolhimento do recurso invalida tão somente os atos insuscetíveis de aproveitamento.
- 10.12** - Os autos do processo permanecerão com vista franqueada aos interessados no sítio eletrônico <https://patobranco.pr.gov.br>.

## 11. ASSINATURA DO CONTRATO

**11.1** - Adjudicado o objeto da presente licitação, o Município convocará o adjudicatário a comparecer, no prazo de **até 05 (cinco) dias**, para assinar o Termo de Contrato, que terá efeito de compromisso de fornecimento nas condições estabelecidas, **sob pena de decair ao direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas no artigo 156 da Lei nº 14.133/21**. Nos casos em que o instrumento contratual for encaminhado via correio ou em meio eletrônico, a contratada terá o mesmo prazo para devolução, ou seja, até 05 (cinco) dias contados do recebimento.

**11.1.1** - O prazo de convocação poderá ser prorrogado uma vez por igual período, mediante solicitação do licitante, desde que ocorra dentro do prazo e o motivo justificado e aceito pela Administração Municipal.

**11.2** - Será facultado à Administração, quando o convocado não assinar o termo de contrato ou não aceitar ou não retirar o instrumento equivalente no prazo e nas condições estabelecidas, convocar os licitantes remanescentes, na ordem de classificação, para a celebração do contrato nas condições propostas pelo licitante vencedor.

**11.3** - Decorrido o prazo de validade da proposta indicado no edital sem convocação para a contratação, ficarão os licitantes liberados dos compromissos assumidos.

**11.4** - Na hipótese de nenhum dos licitantes aceitar a contratação nos termos do subitem 11.2, a Administração, observados o valor estimado e sua eventual atualização nos termos do edital, poderá:

- a) Convocar os licitantes remanescentes para negociação, na ordem de classificação, com vistas à obtenção de preço melhor, mesmo que acima do preço do adjudicatário;
- b) Adjudicar e celebrar o contrato nas condições ofertadas pelos licitantes remanescentes, atendida a ordem classificatória, quando frustrada a negociação de melhor condição.

## 12. CONDIÇÕES DE EXECUÇÃO, PRAZOS, LOCAL, RECEBIMENTO E VIGÊNCIA CONTRATUAL

### 12.1 - Condições de Entrega

a) O prazo de entrega dos bens é de **até 15 (quinze) dias úteis**, contados a partir da data do recebimento da Nota de Empenho, em conformidade com o conteúdo desse instrumento, em remessa única.

b) Caso não seja possível a entrega na data assinalada, a empresa deverá comunicar as respectivas razões com pelo menos 05 (cinco) dias de antecedência, para que qualquer pleito de prorrogação de prazo seja analisado, ressalvadas situações de caso fortuito e força maior que não sejam conhecidas pela contratada dentro deste prazo.

c) Os objetos deverão ser entregues no seguinte endereço Secretaria de Ciência, Tecnologia e Inovação, localizada na Rua Lidio Oltramari, nº1628, Sala 08, no Bairro Fraron, em Pato Branco – PR, de segunda a sexta-feira, durante o horário de expediente (07h30min às 11h30min e 13h30min às 17h30min), correndo às custas da contratada todas as despesas de envio.

### 12.2 - Garantia, manutenção e assistência técnica

a) O prazo de garantia é aquele estabelecido na Lei nº 8.078, de 11 de setembro de 1990 (Código de Defesa do Consumidor).

b) A garantia será prestada com vistas a manter os equipamentos fornecidos em perfeitas condições de uso, sem qualquer ônus ou custo adicional para o Contratante.

c) A garantia abrange a realização da manutenção corretiva dos bens pelo próprio Contratado, ou, se for o caso, por meio de assistência técnica autorizada, de acordo com as normas técnicas específicas.

- d) Entende-se por manutenção corretiva aquela destinada a corrigir os defeitos apresentados pelos bens, compreendendo a substituição de peças, a realização de ajustes, reparos e correções necessárias.
- e) As peças que apresentarem vício ou defeito no período de vigência da garantia deverão ser substituídas por outras novas, de primeiro uso, e originais, que apresentem padrões de qualidade e desempenho iguais ou superiores aos das peças utilizadas na fabricação do equipamento.
- f) Uma vez notificado, o Contratado realizará a reparação ou substituição dos bens que apresentarem vício ou defeito no prazo de até 30 (trinta) dias úteis, contados a partir da data de retirada do equipamento das dependências da Administração pelo Contratado ou pela assistência técnica autorizada.
- g) O prazo indicado no subitem anterior, durante seu transcurso, poderá ser prorrogado uma única vez, por igual período, mediante solicitação escrita e justificada do Contratado, aceita pelo Contratante.
- h) Na hipótese do subitem acima, o Contratado deverá disponibilizar equipamento equivalente, de especificação igual ou superior ao anteriormente fornecido, para utilização em caráter provisório pelo Contratante, de modo a garantir a continuidade dos trabalhos administrativos durante a execução dos reparos.
- i) Decorrido o prazo para reparos e substituições sem o atendimento da solicitação do Contratante ou a apresentação de justificativas pelo Contratado, fica o Contratante autorizado a contratar empresa diversa para executar os reparos, ajustes ou a substituição do bem ou de seus componentes, bem como a exigir do Contratado o reembolso pelos custos respectivos, sem que tal fato acarrete a perda da garantia dos equipamentos.
- j) O custo referente ao transporte dos equipamentos cobertos pela garantia será de responsabilidade do Contratado.
- k) A garantia legal ou contratual do objeto tem prazo de vigência próprio e desvinculado daquele fixado no contrato, permitindo eventual aplicação de penalidades em caso de descumprimento de alguma de suas condições, mesmo depois de expirada a vigência contratual.

### 12.3 - Do Prazo de Vigência:

- a) O prazo de vigência contratual será de 12 (doze) meses, contados a partir da assinatura do contrato, na forma do artigo 105 da Lei nº 14.133, de 2021.
- b) O contrato será automaticamente prorrogado quando seu objeto não for concluído no período firmado no contrato, conforme art. 111 da Lei nº 14.133, de 2021.

## 13. DOS CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E DE PAGAMENTO:

### 13.1 - Recebimento do Objeto

- a) O recebimento do objeto se dará conforme o disposto no artigo 140, inciso II, alíneas “a” e “b” e art. 18, do Decreto Municipal nº 9603/2023, e compreenderá duas etapas distintas, a seguir discriminadas:
- 1) Os bens serão recebidos **provisoriamente**, de forma sumária, no ato da entrega, juntamente com a nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, pelo (a) responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta. Esta verificação deverá estar concluída em até 03 (três) dias úteis.
  - 2) O recebimento **definitivo** ocorrerá no prazo de 10 (dez) dias úteis, após o recebimento provisório mediante termo detalhado que comprove o atendimento das exigências contratuais, elaborado e devidamente assinado pelo(a) responsável pelo acompanhamento e gestor do contrato.
- b) Os bens poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, inclusive durante o recebimento provisório, quando em desacordo com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos no

prazo de 07 (sete) dias, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

**c)** O prazo para recebimento definitivo poderá ser excepcionalmente prorrogado, de forma justificada, por igual período, quando houver necessidade de diligências para a aferição do atendimento das exigências contratuais.

**d)** No caso de controvérsia sobre a execução do objeto, quanto à dimensão, qualidade e quantidade, deverá ser observado o teor do art. 143 da Lei nº 14.133, de 2021, comunicando-se à empresa para emissão de Nota Fiscal no que pertence à parcela incontroversa da execução do objeto, para efeito de liquidação e pagamento.

**e)** O prazo para a solução, pelo contratado, de inconsistências na execução do objeto ou de saneamento da nota fiscal ou de instrumento de cobrança equivalente, verificadas pela Administração durante a análise prévia à liquidação de despesa, não será computado para os fins do recebimento definitivo.

**f)** Na hipótese de a verificação a que se refere o recebimento definitivo não ser procedida dentro do prazo fixado, reputar-se-á como realizada, consumando-se o recebimento definitivo no dia do esgotamento do prazo.

**g)** O recebimento provisório ou definitivo não excluirá a responsabilidade civil pela solidez e pela segurança do serviço nem a responsabilidade ético-profissional pela perfeita execução do contrato.

### **13.2 - Prazo e forma de pagamento**

**a)** O pagamento será efetuado no prazo de até 15 (quinze) dias úteis contados após o recebimento definitivo do objeto e mediante emissão do termo detalhado, apresentação da respectiva nota fiscal atestada pelo gestor e/ou fiscal da Contrato.

**b)** O pagamento será realizado preferencialmente por meio de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente indicados pelo contratado, ou por meio de fatura com utilização do código de barras.

**c)** Na ocasião do pagamento, será efetuada a retenção tributária prevista na legislação aplicável.

**d)** A nota fiscal deve ser emitida dentro do padrão uniforme estabelecido pelo ente federativo responsável e não poderá conter qualquer rasura ou elemento que prejudique a compreensão exata de seu conteúdo, que deverá contemplar, no mínimo, as seguintes informações: a) data de emissão; b) número do contrato ou ata de registro de preços e nota de empenho; c) descrição resumida do objeto fornecido ou serviço prestado; d) período respectivo de execução do contrato, se for o caso; e) valor a pagar; e f) eventual destaque do valor de retenções tributárias aplicáveis.

**e)** A empresa deverá apresentar, juntamente com a nota fiscal, prova de regularidade para com a Fazenda Federal, Estadual e Municipal, prova de regularidade relativa à Seguridade Social (INSS) e ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS) e Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas (CNDT) emitida eletronicamente através do site <http://www.tst.jus.br>.

**f)** O cadastro no SICAF vigente, ou Certificado de Registro Cadastral (CRC) emitido pela Divisão de Licitações do Município de Pato Branco (desde que válidos), poderão substituir os documentos indicados no subitem anterior.

**g)** A Administração deverá realizar consulta ao SICAF ou CRC para: a) verificar a manutenção das condições de habilitação exigidas no edital; b) identificar possível razão que impeça a participação em licitação, no âmbito do órgão ou entidade, proibição de contratar com o Poder Público, bem como ocorrências impeditivas indiretas.

**h)** Constatando-se a situação de irregularidade do contratado, será providenciada sua notificação, por escrito, para que, no prazo de 05 (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 do contratante.

**i)** Não havendo regularização ou sendo a defesa considerada improcedente, o contratante deverá comunicar aos órgãos responsáveis pela fiscalização da regularidade fiscal quanto à inadimplência do contratado, 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.

j) Persistindo a irregularidade, o contratante deverá adotar as medidas necessárias à rescisão contratual nos autos do processo administrativo correspondente, assegurada ao contratado a ampla defesa.

k) Havendo a efetiva execução do objeto, os pagamentos serão realizados normalmente, até que se decida pela rescisão do contrato, caso o contratado não regularize sua situação.

l) Em caso de atraso de pagamento motivado exclusivamente pela contratante, será aplicada correção monetária pelo IPCA - Índice Nacional de Preços ao Consumidor Amplo calculado pelo IBGE, além de juros moratórios à taxa nominal de 6% a.a. (seis por cento ao ano), capitalizados diariamente em regime de juros simples, computados a partir do vencimento do prazo de pagamento de cada parcela que for paga em atraso.

#### **14. DO REAJUSTE DE PREÇOS E REEQUILÍBRIO ECONÔMICO-FINANCEIRO DO CONTRATO**

**14.1** - O valor a ser pago para a execução do objeto, poderá ser reajustado a cada 12 (doze) meses, pelo índice de inflação com a menor variação no período, dentre os seguintes índices: Índice Nacional de Preços ao Consumidor Amplo (IPCA/IBGE), Índice Nacional de Preços ao Consumidor (INPC/IBGE) e Indicador Geral de Preços do Mercado (IGP-M/FGV), considerando-se como data-base para o primeiro reajuste a data da apresentação da proposta.

**14.2** - O valor pactuado poderá ser revisto, por acordo entre as partes, com vistas a manutenção do equilíbrio econômico-financeiro do contrato, na hipótese de sobrevirem fatos imprevisíveis, ou previsíveis, porém de consequências incalculáveis, que inviabilize a execução do contrato tal como pactuado.

**14.3** - Não se admitirá nenhum encargo financeiro, como juros, despesas bancárias e ônus semelhantes.

**14.4** - Não será concedido reajuste de preços resultante de atrasos ocorridos unicamente em decorrência da incapacidade da Contratada em cumprir o prazo ajustado.

**14.5** - Havendo atraso ou antecipação na execução dos serviços, que decorra da responsabilidade ou iniciativa da Contratada, o reajustamento obedecerá às seguintes condições:

**14.6** - Quando houver atrasos, sem prejuízo da aplicação das sanções contratuais devidas pela mora, se os preços aumentarem, prevalecerá os índices vigentes na data em que deveria ter sido cumprida a obrigação.

**14.7** - Se os preços diminuïrem prevalecerá os índices vigentes na data do efetivo cumprimento da obrigação.

**14.8** - A posterior recuperação do atraso não ensejará às atualizações dos índices no período em que ocorrer a mora.

**14.9** - O reajuste será mediante solicitação formal da Contratada e será firmado através de simples apostila, acordado entre as partes.

#### **15. ANTICORRUPÇÃO**

**15.1** - As licitantes declaram conhecer as normas de prevenção à corrupção previstas na legislação brasileira, dentre elas, a Lei de Improbidade Administrativa (Lei Federal n.º 8.429/1992), a Lei Federal n.º 12.846/2013 e seus regulamentos, se comprometem que para a execução do contrato nenhuma das partes poderá oferecer, dar ou se comprometer a dar, a quem quer que seja, aceitar ou se comprometer a aceitar, de quem quer que seja, tanto por conta própria quanto por intermédio de outrem, qualquer pagamento, doação, compensação, vantagens financeiras ou benefícios indevidos de qualquer espécie, de modo fraudulento que constituam prática ilegal ou de corrupção, bem como de manipular ou fraudar o equilíbrio econômico financeiro do presente contrato, seja de forma direta ou indireta quanto ao objeto deste contrato, devendo garantir, ainda que seus prepostos, administradores e colaboradores ajam da mesma forma.

## 16. SANÇÕES

**16.1** - O licitante será responsabilizado administrativamente pelas seguintes infrações:

- I - Deixar de entregar a documentação exigida para o certame;
- II - Não manter a proposta, salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado;
- III - Não celebrar o contrato ou não entregar a documentação exigida para a contratação, quando convocado dentro do prazo de validade de sua proposta;
- IV - Apresentar declaração ou documentação falsa exigida para o certame ou prestar declaração falsa durante a licitação;
- V - Fraudar a licitação ou praticar ato fraudulento na execução do contrato;
- VI - Comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza;
- VII - Praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da licitação;
- VIII - Praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013.

**16.2** - Serão aplicadas ao responsável pelas infrações administrativas previstas, as seguintes sanções:

- I - advertência;
- II - multa;
- III - impedimento de licitar e contratar;
- IV - declaração de inidoneidade para licitar ou contratar.

**16.3** - Na aplicação das sanções serão considerados:

- I - a natureza e a gravidade da infração cometida;
- II - as peculiaridades do caso concreto;
- III - as circunstâncias agravantes ou atenuantes;
- IV - os danos que dela provierem para a Administração Municipal;
- V - a implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.

**16.4** - A multa será recolhida em percentual de 0,5% a 30% incidente sobre o valor estimado da contratação a que concorre o infrator, recolhida no prazo máximo de 30 (trinta) dias úteis, a contar da comunicação oficial.

**16.4.1** - Para as infrações previstas nos incisos I, II e III, a multa será de 0,5% a 15% do valor estimado da contratação a que concorre o infrator do contrato licitado.

**16.4.2** - Para as infrações previstas nos incisos IV, V, VI, VII, VIII, a multa será de 15% a 30% do valor estimado da contratação a que concorre o infrator do contrato licitado.

**16.5** - O impedimento de licitar e contratar será aplicado ao responsável pelas infrações administrativas previstas nos subitens I, II e III do item 16.1, quando não se justificar a imposição de penalidade mais grave, e impedirá o responsável de licitar ou contratar no âmbito do Município de Pato Branco, pelo prazo máximo de 3 (três) anos.

**16.6** - A declaração de inidoneidade para licitar ou contratar será aplicada ao responsável pelas infrações administrativas previstas nos subitens IV, V, VI, VII e VIII do subitem 16.1, bem como pelas infrações dos subitens I, II e III do item 16.1 que justifiquem a imposição de penalidade mais grave que a sanção referido no item 16.5, e impedirá o responsável de licitar ou contratar no âmbito da Administração Pública direta e indireta de todos os entes federativos, pelo prazo mínimo de 3 (três) anos e máximo de 6 (seis) anos.

**16.7** - A sanção estabelecida no subitem IV do item 16.2, será precedida de análise jurídica e será de competência exclusiva do secretário municipal;

**16.8** - As sanções de advertência, impedimento de licitar e contratar e declaração de inidoneidade para licitar ou contratar poderão ser aplicadas, cumulativamente à penalidade de multa.

**16.9** - Se a multa aplicada e as indenizações cabíveis forem superiores ao valor de pagamento eventualmente devido pela Administração ao contratado, além da perda desse valor, a diferença será descontada da garantia prestada ou será cobrada judicialmente.

**16.10** - A aplicação das sanções previstas no item 16.2 não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral do dano causado à Administração Municipal.

**16.11** - Da aplicação das sanções previstas no item 16 caberá recurso nos termos dos artigos 166, 167 e 168 caput da Lei 14.133/2021.

## **17. DISPOSIÇÕES GERAIS**

**17.1** - As normas disciplinadoras desta licitação serão sempre interpretadas em favor da ampliação da disputa entre os interessados, desde que a interpretação não viole a lei e não comprometa o interesse da Administração, a finalidade e a segurança da contratação.

**17.2** - O sistema disponibilizará campo próprio para troca de mensagens entre a Pregoeira e os licitantes.

**17.3** - Os proponentes intimados para prestar quaisquer esclarecimentos adicionais deverão fazê-lo no prazo determinado pela Pregoeira. A Pregoeira reserva-se o direito de solicitar o original de qualquer documento, sempre que julgar necessário.

**17.4** - Será facultado a Pregoeira ou à autoridade superior, em qualquer fase do julgamento, promover diligência destinada a esclarecer ou a complementar a instrução do processo, inclusive parecer técnico à Secretaria requerente do certame com relação aos produtos cotados, bem como solicitar aos órgãos competentes, elaboração de parecer técnico destinado a fundamentar a decisão.

**17.4.1** - A Pregoeira poderá, ainda, relevar erros formais, ou simples omissões em quaisquer documentos, para fins de habilitação e classificação da proponente, desde que sejam irrelevantes, não firam o entendimento da proposta e o ato não acarrete violação aos princípios básicos da licitação e não gerem a majoração do preço proposto.

**17.5** - As licitantes devem acompanhar rigorosamente todas as fases do certame e as operações no sistema eletrônico, inclusive mensagem via chat, sendo responsável pelo ônus decorrente da perda de negócios diante da inobservância de qualquer mensagem enviada ou emitida pelo Sistema ou de sua desconexão, bem como será responsável pela apresentação dos documentos solicitados nos prazos previstos.

**17.6** - Nenhuma indenização será devida às licitantes pela elaboração ou pela apresentação de documentação referente ao presente Edital.

**17.7** - A homologação do resultado desta licitação não implicará direito à contratação.

**17.8** - Na contagem dos prazos estabelecidos neste Edital, exclui-se o dia do início e inclui-se o do vencimento, observando-se que só se iniciam e vencem prazos em dia de expediente normal na Prefeitura Municipal de Pato Branco, exceto quando explicitamente disposto em contrário.

**17.9** - A autoridade competente poderá revogar a presente licitação por motivo de conveniência e oportunidade, devendo proceder à anulação da licitação, de ofício ou mediante provocação de terceiros, sempre que presente ilegalidade insanável.

**17.10** - O resultado da licitação será divulgado na sua íntegra pelos sites: [www.patobranco.pr.gov.br](http://www.patobranco.pr.gov.br) /<https://www.gov.br/compras/pt-br> /<https://www.gov.br/pncp/pt-br> e estará disponível junto a Divisão de Licitações do Município de Pato Branco.

**17.11** - No caso de alteração deste Edital no curso do prazo estabelecido para a realização do Pregão, este prazo será reaberto, exceto quando, inquestionavelmente, a alteração não afetar a formulação das propostas.

**17.12** - É obrigação da proponente observar e acompanhar rigorosamente os editais, todas as fases do certame e comunicados oficiais divulgados conforme item anterior, ler e interpretar o conteúdo destes, desobrigando totalmente o órgão licitador, por interpretações errôneas ou inobservâncias.

**17.13** - A proponente deverá indicar a Pregoeira todos os meios de contato (telefone/endereço eletrônico (e-mail), para comunicação, e obriga-se a manter os dados devidamente atualizados durante todo o decurso processual. Será de sua inteira responsabilidade o retorno imediato de todos os atos comunicados, os quais serão considerados recebidos, não lhe cabendo qualquer alegação de não recebimentos dos documentos.

**17.14** - A Pregoeira não se responsabilizará por *e-mails* que, por qualquer motivo, não forem recebidos em virtude de problemas no servidor ou navegador, tanto do Município de Pato Branco quanto do emissor.

**17.15** - Incumbirá ao Licitante acompanhar as operações no Sistema Eletrônico, sendo responsável pelo ônus decorrente da perda de negócios diante da inobservância de qualquer mensagem enviada e emitida pelo Sistema ou de sua desconexão.

**17.16** - Caso o sistema eletrônico desconectar para a Pregoeira no decorrer da etapa de lances da sessão pública, e permanecendo acessíveis aos licitantes, os lances continuarão sendo recebidos, sem o prejuízo dos atos realizados.

**17.17** - Se a desconexão da Pregoeira persistir por tempo superior a 10min (dez minutos), a sessão pública será suspensa e só poderá ser reiniciada após decorrido, no mínimo 24h (vinte e quatro horas), após a comunicação do fato aos participantes em campo próprio no sistema eletrônico.

**17.18** - **CASO A ETAPA DE LANCES ULTRAPASSE O HORÁRIO DE EXPEDIENTE, O PREGÃO SERÁ SUSPENSO E RETORNARÁ NO HORÁRIO INFORMADO PELA PREGOEIRA VIA CHAT.**

**17.19** - Não havendo expediente, ocorrendo qualquer fato superveniente, ou mesmo indisponibilidade no Sistema Comprasnet que impeça a realização do certame na data e horário marcado, a sessão pública será automaticamente transferida para o primeiro dia útil subsequente, no horário estabelecido neste Edital, desde que não haja comunicação da Pregoeira em contrário.

**17.20** - Na hipótese de necessidade de suspensão da sessão pública para a realização de diligências, com vistas ao saneamento das propostas, a sessão pública somente poderá ser reiniciada mediante aviso prévio no sistema com, no mínimo, vinte e quatro horas de antecedência, e a ocorrência será registrada em ata.

**17.21** - Incumbirá ao Licitante acompanhar as operações no Sistema Eletrônico, sendo responsável pelo ônus decorrente da perda de negócios diante da inobservância de qualquer mensagem enviada ou emitida pelo Sistema ou de sua desconexão.

**17.22** - Para dirimir, na esfera judicial, as questões oriundas do presente Edital, será competente o Foro da Comarca de Pato Branco - PR.

**17.23** - Os casos omissos serão resolvidos pela Pregoeira.

**17.24** - Fazem parte deste Edital:

**17.24.1** - ANEXO I - Minuta do Contrato;

**17.22.2** - ANEXO II - Modelo de Proposta de Preços

**17.22.3** - ANEXO III – Declaração De Contratos Firmados Com Administração Pública

**17.22.3** - ANEXO IV - Estudo Técnico Preliminar

**17.22.4** – ANEXO V - Termo de Referência.

Pato Branco, 16 de abril de 2024.

**Robson Cantu**  
**Prefeito**

**ANEXO I - MINUTA DO CONTRATO****CONTRATO Nº \_\_/2024/GP**

O **Município de Pato Branco**, pessoa jurídica de direito público interno, inscrito no CNPJ sob nº 76.995.448/0001-54 com sede e foro na Rua Caramuru, nº 271, centro, CEP: 85.501-064 em Pato Branco - PR, neste ato representado pelo seu Prefeito, o Sr. **Robson Cantu**, brasileiro, portador do RG nº 1.816.183-4 SESP/PR, inscrito no CPF nº 441.436.649-68, residente e domiciliado na Rua Argentina n.º 02, Apto 702, Bairro Jardim das Américas, CEP 85.502-040, em Pato Branco - PR, de ora em diante denominado **CONTRATANTE**, e de outro lado a empresa \_\_\_\_\_, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ nº \_\_\_\_\_, Inscrição Estadual nº \_\_\_\_\_ estabelecida \_\_\_\_\_, em \_\_\_\_\_, neste ato representada por \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, inscrito no CPF nº \_\_\_\_\_, portador do RG nº \_\_\_\_\_, residente e domiciliado em \_\_\_\_\_, de ora em diante denominada **CONTRATADA**, tendo certa e ajustada a contratação, adiante especificada, cuja licitação foi promovida através do **Edital de Pregão Eletrônico nº 12/2024 - Processo nº 21/2024**, conforme processo administrativo nº 21.227/2023, que independente da sua transcrição, integra o presente contrato que será regido pelas disposições contidas na Lei nº 14.133/2021, Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, alterada pela Lei Complementar Federal nº 147, de 14 agosto de 2014, no Decreto Municipal nº 9.571 de 04 de julho de 2023, do Código Civil e do Código do Consumidor e demais legislações pertinentes à matéria, conforme cláusulas e condições a seguir enunciadas:

**CLÁUSULA PRIMEIRA - OBJETO**

I - Constitui objeto do presente contrato o fornecimento de materiais e componentes eletrônicos para montagem elétrica, mecânica de kits para utilização em equipamentos microcontrolados, protótipos robóticos, impressoras 3D, ferramentas e Chromebook visando atender a emenda parlamentar individual, bem como ao Convênio nº 018/2021 celebrado entre a FUNDAÇÃO ARAUCÁRIA e o MUNICÍPIO DE PATO BRANCO – PR, contemplado no PI 11/20220 – REGULAMENTAÇÃO DO PROGRAMA DE FOMENTO À PESQUISA E DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO EM ROBÓTICA, em atendimento às necessidades da Secretaria de Ciência, Tecnologia e Inovação, conforme descrição específica constante na cláusula segunda, I deste contrato.

II - São anexos a este instrumento e vinculam esta contratação, independentemente de transcrição, o Estudo Técnico Preliminar, o Termo de Referência, a Proposta de Preços do Contratado e eventuais anexos dos documentos.

**CLÁUSULA SEGUNDA - VALOR**

I - O valor certo e ajustado para a contratação do objeto do presente contrato é:

Item	Qde	Unid	Descrição	Marca	Valor Unit	Valor Total

**CLÁUSULA TERCEIRA - CONDIÇÕES DE EXECUÇÃO, PRAZOS, LOCAL, RECEBIMENTO E VIGÊNCIA CONTRATUAL****I- Condições de Entrega**

- O prazo de entrega dos bens é de **até 15 (quinze) dias úteis**, contados a partir da data do recebimento da Nota de Empenho, em conformidade com o conteúdo desse instrumento, em remessa única.
- Caso não seja possível a entrega na data assinalada, a empresa deverá comunicar as respectivas razões com pelo menos 05 (cinco) dias de antecedência, para que qualquer pleito de prorrogação de prazo seja analisado,

ressalvadas situações de caso fortuito e força maior que não sejam conhecidas pela contratada dentro deste prazo.

c) Os objetos deverão ser entregues no seguinte endereço Secretaria de Ciência, Tecnologia e Inovação, localizada na Rua Lidio Ultramari, nº1628, Sala 08, no Bairro Fraron, em Pato Branco – PR, de segunda a sexta-feira, durante o horário de expediente (07h30min às 11h30min e 13h30min às 17h30min), correndo às custas da contratada todas as despesas de envio.

## **II - Garantia, manutenção e assistência técnica**

a) O prazo de garantia é aquele estabelecido na Lei nº 8.078, de 11 de setembro de 1990 (Código de Defesa do Consumidor).

b) A garantia será prestada com vistas a manter os equipamentos fornecidos em perfeitas condições de uso, sem qualquer ônus ou custo adicional para o Contratante.

c) A garantia abrange a realização da manutenção corretiva dos bens pelo próprio Contratado, ou, se for o caso, por meio de assistência técnica autorizada, de acordo com as normas técnicas específicas.

d) Entende-se por manutenção corretiva aquela destinada a corrigir os defeitos apresentados pelos bens, compreendendo a substituição de peças, a realização de ajustes, reparos e correções necessárias.

e) As peças que apresentarem vício ou defeito no período de vigência da garantia deverão ser substituídas por outras novas, de primeiro uso, e originais, que apresentem padrões de qualidade e desempenho iguais ou superiores aos das peças utilizadas na fabricação do equipamento.

f) Uma vez notificado, o Contratado realizará a reparação ou substituição dos bens que apresentarem vício ou defeito no prazo de até 30 (trinta) dias úteis, contados a partir da data de retirada do equipamento das dependências da Administração pelo Contratado ou pela assistência técnica autorizada.

g) O prazo indicado no subitem anterior, durante seu transcurso, poderá ser prorrogado uma única vez, por igual período, mediante solicitação escrita e justificada do Contratado, aceita pelo Contratante.

h) Na hipótese do subitem acima, o Contratado deverá disponibilizar equipamento equivalente, de especificação igual ou superior ao anteriormente fornecido, para utilização em caráter provisório pelo Contratante, de modo a garantir a continuidade dos trabalhos administrativos durante a execução dos reparos.

i) Decorrido o prazo para reparos e substituições sem o atendimento da solicitação do Contratante ou a apresentação de justificativas pelo Contratado, fica o Contratante autorizado a contratar empresa diversa para executar os reparos, ajustes ou a substituição do bem ou de seus componentes, bem como a exigir do Contratado o reembolso pelos custos respectivos, sem que tal fato acarrete a perda da garantia dos equipamentos.

j) O custo referente ao transporte dos equipamentos cobertos pela garantia será de responsabilidade do Contratado.

k) A garantia legal ou contratual do objeto tem prazo de vigência próprio e desvinculado daquele fixado no contrato, permitindo eventual aplicação de penalidades em caso de descumprimento de alguma de suas condições, mesmo depois de expirada a vigência contratual.

## **III - Do Prazo de Vigência:**

a) O prazo de vigência contratual será de 12 (doze) meses, contados a partir da assinatura do contrato, na forma do artigo 105 da Lei nº 14.133, de 2021.

b) O contrato será automaticamente prorrogado quando seu objeto não for concluído no período firmado no contrato, conforme art. 111 da Lei nº 14.133, de 2021.

## **CLÁUSULA QUARTA - DOS CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E DE PAGAMENTO:**

### **I - Recebimento do Objeto**

**a)** O recebimento do objeto se dará conforme o disposto no artigo 140, inciso II, alíneas “a” e “b” e art. 18, do Decreto Municipal nº 9603/2023, e compreenderá duas etapas distintas, a seguir discriminadas:

**1)** Os bens serão recebidos **provisoriamente**, de forma sumária, no ato da entrega, juntamente com a nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, pelo (a) responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta. Esta verificação deverá estar concluída em até 03 (três) dias úteis.

**2)** O recebimento **definitivo** ocorrerá no prazo de 10 (dez) dias úteis, após o recebimento provisório mediante termo detalhado que comprove o atendimento das exigências contratuais, elaborado e devidamente assinado pelo(a) responsável pelo acompanhamento e gestor do contrato.

**b)** Os bens poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, inclusive durante o recebimento provisório, quando em desacordo com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos no prazo de 07 (sete) dias, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

**c)** O prazo para recebimento definitivo poderá ser excepcionalmente prorrogado, de forma justificada, por igual período, quando houver necessidade de diligências para a aferição do atendimento das exigências contratuais.

**d)** No caso de controvérsia sobre a execução do objeto, quanto à dimensão, qualidade e quantidade, deverá ser observado o teor do [art. 143 da Lei nº 14.133, de 2021](#), comunicando-se à empresa para emissão de Nota Fiscal no que pertence à parcela incontroversa da execução do objeto, para efeito de liquidação e pagamento.

**e)** O prazo para a solução, pelo contratado, de inconsistências na execução do objeto ou de saneamento da nota fiscal ou de instrumento de cobrança equivalente, verificadas pela Administração durante a análise prévia à liquidação de despesa, não será computado para os fins do recebimento definitivo.

**f)** Na hipótese de a verificação a que se refere o recebimento definitivo não ser procedida dentro do prazo fixado, reputar-se-á como realizada, consumando-se o recebimento definitivo no dia do esgotamento do prazo.

**g)** O recebimento provisório ou definitivo não excluirá a responsabilidade civil pela solidez e pela segurança do serviço nem a responsabilidade ético-profissional pela perfeita execução do contrato.

### **II - Prazo e forma de pagamento**

**a)** O pagamento será efetuado no prazo de até 15 (quinze) dias úteis contados após o recebimento definitivo do objeto e mediante emissão do termo detalhado, apresentação da respectiva nota fiscal atestada pelo gestor e/ou fiscal do Contrato.

**b)** O pagamento será realizado preferencialmente por meio de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente indicados pelo contratado, ou por meio de fatura com utilização do código de barras.

**c)** Na ocasião do pagamento, será efetuada a retenção tributária prevista na legislação aplicável.

**d)** A nota fiscal deve ser emitida dentro do padrão uniforme estabelecido pelo ente federativo responsável e não poderá conter qualquer rasura ou elemento que prejudique a compreensão exata de seu conteúdo, que deverá contemplar, no mínimo, as seguintes informações: a) data de emissão; b) número do contrato ou ata de registro de preços e nota de empenho; c) descrição resumida do objeto fornecido ou serviço prestado; d) período respectivo de execução do contrato, se for o caso; e) valor a pagar; e f) eventual destaque do valor de retenções tributárias aplicáveis.

**e)** A empresa deverá apresentar, juntamente com a nota fiscal, prova de regularidade para com a Fazenda Federal, Estadual e Municipal, prova de regularidade relativa à Seguridade Social (INSS) e ao Fundo de Garantia por

Tempo de Serviço (FGTS) e Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas (CNDT) emitida eletronicamente através do site <http://www.tst.jus.br>.

**f)** O cadastro no SICAF vigente, ou Certificado de Registro Cadastral (CRC) emitido pela Divisão de Licitações do Município de Pato Branco (desde que válidos), poderão substituir os documentos indicados no subitem anterior.

**g)** A Administração deverá realizar consulta ao SICAF ou CRC para: a) verificar a manutenção das condições de habilitação exigidas no edital; b) identificar possível razão que impeça a participação em licitação, no âmbito do órgão ou entidade, proibição de contratar com o Poder Público, bem como ocorrências impeditivas indiretas.

**h)** Constatando-se a situação de irregularidade do contratado, será providenciada sua notificação, por escrito, para que, no prazo de 05 (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 do contratante.

**i)** Não havendo regularização ou sendo a defesa considerada improcedente, o contratante deverá comunicar aos órgãos responsáveis pela fiscalização da regularidade fiscal quanto à inadimplência do contratado, 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.

**j)** Persistindo a irregularidade, o contratante deverá adotar as medidas necessárias à rescisão contratual nos autos do processo administrativo correspondente, assegurada ao contratado a ampla defesa.

**k)** Havendo a efetiva execução do objeto, os pagamentos serão realizados normalmente, até que se decida pela rescisão do contrato, caso o contratado não regularize sua situação.

**l)** Em caso de atraso de pagamento motivado exclusivamente pela contratante, será aplicada correção monetária pelo IPCA - Índice Nacional de Preços ao Consumidor Amplo calculado pelo IBGE, além de juros moratórios à taxa nominal de 6% a.a. (seis por cento ao ano), capitalizados diariamente em regime de juros simples, computados a partir do vencimento do prazo de pagamento de cada parcela que for paga em atraso.

#### **CLÁUSULA QUINTA - DO REAJUSTE DE PREÇOS E REEQUILÍBRIO ECONÔMICO-FINANCEIRO DO CONTRATO**

**I** - O valor a ser pago para a execução do objeto, poderá ser reajustado a cada 12 (doze) meses, pelo índice de inflação com a menor variação no período, dentre os seguintes índices: Índice Nacional de Preços ao Consumidor Amplo (IPCA/IBGE), Índice Nacional de Preços ao Consumidor (INPC/IBGE) e Indicador Geral de Preços do Mercado (IGP-M/FGV), considerando-se como data-base para o primeiro reajuste a data da apresentação da proposta.

**II** - Não se admitirá a imputação ao CONTRATANTE de nenhum encargo financeiro, como juros, despesas bancárias e ônus semelhantes.

**III** - Não será concedido reajuste de preços resultante de atrasos ocorridos unicamente em decorrência da incapacidade da Contratada em cumprir o prazo ajustado.

**IV** - Havendo atraso ou antecipação na execução dos serviços, que decorra da responsabilidade ou iniciativa da Contratada, o reajustamento obedecerá às seguintes condições:

**a** - Quando houver atrasos, sem prejuízo da aplicação das sanções contratuais devidas pela mora, se os preços aumentarem, prevalecerá os índices vigentes na data em que deveria ter sido cumprida a obrigação.

**b** - Se os preços diminuírem prevalecerá os índices vigentes na data do efetivo cumprimento da obrigação.

**c** - A posterior recuperação do atraso não ensejará às atualizações dos índices no período em que ocorrer a mora.

**V** - Caso a variação dos preços ocorra em favor da CONTRATADA, a ela caberá apresentar solicitação formal, que será apreciada e, no caso de deferimento pela CONTRATANTE, formalizada mediante Termo de Apostilamento ou de Aditamento.

**VI** - Caso a variação dos preços ocorra em favor da CONTRANTE, o reajuste será promovido de ofício, com prévia comunicação formal à CONTRATADA.

**VII** - O valor pactuado poderá ser revisto, por acordo entre as partes, com vistas à manutenção do equilíbrio econômico-financeiro do contrato, na hipótese de sobrevirem fatos imprevisíveis, ou previsíveis, porém de conseqüências incalculáveis, que inviabilize a execução do contrato tal como pactuado.

**VIII** - Recai sobre a CONTRATADA o ônus de comprovar a necessidade de restabelecimento dos preços na forma da disposição anterior, cabendo ao CONTRATANTE decidir a solicitação no prazo máximo de 1 (um) mês, a partir do protocolo do requerimento.

### **CLÁUSULA SEXTA - DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

**I** - As despesas decorrentes desta licitação ocorrerão por conta dos recursos das seguintes Dotações Orçamentárias:

**a)** 17 secretaria municipal de ciência tecnologia e inovação - 17.03 departamento de políticas e programa de pesquisa e desenvolvimento - 195730025.2.243000 manutenção do departamento de sistemas e infra-estrutura do centro de processamento de dados - 3.3.90.30.26.00.00 material elétrico e eletrônico - desdobramento nº14626 - despesa nº 14609 - ação nº2243 - fonte nº5983.

**b)** 17 secretaria municipal de ciência tecnologia e inovação - 17.03 departamento de políticas e programa de pesquisa e desenvolvimento - 195730025.2.243000 manutenção do departamento de sistemas e infra-estrutura do centro de processamento de dados - 3.3.90.30.99.10.00 materiais de consumo diversos - desdobramento nº14627 - despesa nº 14609 - ação nº2243 - fonte nº5983.

**c)** 17 secretaria municipal de ciência tecnologia e inovação - 17.03 departamento de políticas e programa de pesquisa e desenvolvimento - 195730025.2.243000 manutenção do departamento de sistemas e infra-estrutura do centro de processamento de dados - 3.3.90.30.42.00.00 ferramentas - desdobramento nº14629 - despesa nº 14609 - ação nº2243 - fonte nº5983.

**d)** 17 secretaria municipal de ciência tecnologia e inovação - 17.03 departamento de políticas e programa de pesquisa e desenvolvimento - 195730025.2.243000 manutenção do departamento de sistemas e infra-estrutura do centro de processamento de dados - 4.4.90.52.34.00.00 maquinas, utensílios e equipamentos diversos - desdobramento nº14630 - despesa nº 14611 - ação nº2243 - fonte nº5983.

**e)** 17 secretaria municipal de ciência tecnologia e inovação - 17.03 departamento de políticas e programa de pesquisa e desenvolvimento - 195730025.2.243000 manutenção do departamento de sistemas e infra-estrutura do centro de processamento de dados - 4.4.90.52.35.00.00 equipamentos de processamento de dados - desdobramento nº14631 - despesa nº 14611 - ação nº2243 - fonte nº5983.

**f)** 17 secretaria municipal de ciência tecnologia e inovação - 17.03 departamento de políticas e programa de pesquisa e desenvolvimento - 195730025.2.243000 manutenção do departamento de sistemas e infra-estrutura do centro de processamento de dados - 4.4.90.52.38.00.00 maquinas, ferramentas e utensílios de of. - desdobramento nº14633 - despesa nº 14611 - ação nº2243 - fonte nº5983

### **CLÁUSULA SETIMA - GESTÃO CONTRATUAL**

**I** - O contrato deverá ser executado fielmente pelas partes, de acordo com as cláusulas avençadas e as normas da Lei nº 14.133, de 2021, e cada parte responderá pelas conseqüências de sua inexecução total ou parcial.

**II** - As comunicações entre o órgão ou entidade e a Contratada devem ser realizadas por escrito sempre que o ato exigir tal formalidade, admitindo-se o uso de mensagem eletrônica para esse fim.

**III** - A Contratante poderá convocar representante da empresa para adoção de providências que devam ser cumpridas de imediato

**IV** - A execução do contrato deverá ser acompanhada e fiscalizada pelo(s) fiscal(is) do contrato, ou pelos respectivos substitutos, nos termos do art. 117 da Lei nº 14.133, de 2021.

**V** - Em caso de impedimento, ordem de paralisação ou suspensão do contrato, o cronograma de execução será prorrogado automaticamente pelo tempo correspondente, anotadas tais circunstâncias mediante simples apostila.

**VI** - O fiscal administrativo do contrato é designado para auxiliar o gestor do contrato quanto à fiscalização dos aspectos administrativos do contrato, conforme Decreto Municipal nº 9.603/23.

**VII** - O fiscal técnico do contrato acompanhará a execução do serviços, para que sejam cumpridas todas as condições estabelecidas no contrato, de modo a assegurar os melhores resultados para a Administração, conforme Decreto Municipal nº 9.603/23.

**VIII** - O gestor do contrato coordenará a atualização do processo de acompanhamento e fiscalização, contendo todos os registros formais da execução no histórico de gerenciamento do contrato, a exemplo da ordem de serviço, do registro de ocorrências, das alterações e das prorrogações contratuais, elaborando relatório com vistas à verificação da necessidade de adequações para fins de atendimento da finalidade da administração, conforme Decreto Municipal nº 9.603/23.

**IX** - Nos termos do art. 11, § 1º do Decreto Municipal n.º 9.603/2023, a atribuição de gestão do contrato será exercida pelo titular da secretaria demandante, ou seja, o Secretário de Ciência, Tecnologia e Inovação, José Francisco Grezzana, matrícula nº 11.100-7/1, ou pela pessoa que o vier a substituir, em razão da alteração da titularidade da pasta.

**X** - A administração indica como **fiscal administrativo e técnico** do contrato, o Diretor de Políticas e Programa de Pesquisa e Desenvolvimento, servidor Felipe Catani, Matrícula nº 11.381-6.

**XI** - Os fiscais técnico e administrativo serão auxiliados pelos órgãos de assessoramento jurídico, contábil e de controle interno da Administração, que deverão dirimir dúvidas e subsidiá-lo com informações relevantes para prevenir riscos na execução do contrato.

#### **CLÁUSULA OITAVA - OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA**

**I** - Abster-se de subcontratar o objeto da presente licitação.

**II** - Designar, formalmente, um representante, no ato da assinatura do contrato, com poderes para operacionalizar a avença, assumindo o gerenciamento de todas as atividades inerentes ao seu fiel cumprimento;

**III** - Acatar as recomendações da fiscalização do CONTRATANTE, facilitando a ampla ação desta, com pronto atendimento aos pedidos de esclarecimento porventura solicitado;

**IV** - Comunicar, por escrito, qualquer anormalidade verificada na execução do objeto e prestar os esclarecimentos necessários;

**V** - Assegurar ao Município de Pato Branco, durante o período de vigência do contrato, o repasse de todos os preços e vantagens ofertadas no mercado, sempre que esses forem mais vantajosos do que o registrado;

**VI** - Manter durante a execução do contrato, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação.

**VII** - Assumir integral e exclusivamente toda a responsabilidade no que diz respeito aos custos, encargos ou despesas decorrentes da execução do objeto, inclusive quanto às obrigações fiscais, trabalhistas, previdenciária.

**VIII** - Responsabilizar-se pelos danos causados diretamente à Administração ou a terceiros, decorrentes de sua culpa ou dolo na execução do objeto, não excluindo ou reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento pelo órgão interessado.

**IX** - Prestar informações e fornecer documentos relacionados à execução do contrato, quando formalmente solicitados pela CONTRATANTE, no prazo estabelecido.

#### **CLÁUSULA NONA - OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE**

**I** - Receber o objeto e conferir as especificações técnicas com as constantes no termo de referência, no instrumento convocatório e na proposta da contratada, recusando-o na hipótese de desconformidade com as características pretendidas.

**II** - Prestar as informações e os esclarecimentos solicitados pela contratada, relacionados com o objeto pactuado.

**III** - Comunicar, por escrito, à contratada quaisquer irregularidades verificadas no objeto fornecido e o não recebimento do objeto, apontando as razões da sua desconformidade com as especificações contidas neste termo de referência, no instrumento convocatório ou na proposta apresentada;

**IV** - Proporcionar as condições para que a contratada possa cumprir as obrigações pactuadas.

**V** - Cumprir todos os compromissos financeiros assumidos com a Contratada.

**VI** - Responder eventuais pedidos de restabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro feitos pelo contratado no prazo máximo de 1 (um) mês.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA - SANÇÕES POR INADIMPLEMENTO**

**I** - A contratada será responsabilizada administrativamente pelas seguintes infrações:

**a** - dar causa à inexecução parcial do objeto;

**b** - dar causa à inexecução parcial do objeto que cause grave dano à Administração, ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;

**c** - dar causa à inexecução total do objeto;

**d** - ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto desta ata sem motivo justificado;

**e** - apresentar declaração ou documentação ou prestar declaração falsa durante a licitação ou a execução do objeto.

**f** - praticar ato fraudulento na execução do objeto;

**g** - comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza;

**h** - praticar ato lesivo previsto no [art. 5º da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013](#).

**II** - Serão aplicadas ao responsável pelas infrações administrativas previstas, as seguintes sanções:

**a** - advertência;

**b** - multa;

**c** - impedimento de licitar e contratar;

**d** - declaração de inidoneidade para licitar ou contratar.

**III** - Na aplicação das sanções serão considerados:

**a** - a natureza e a gravidade da infração cometida;

**b** - as peculiaridades do caso concreto;

**c** - as circunstâncias agravantes ou atenuantes;

**d** - os danos que dela provierem para a Administração Municipal;

**e** - a implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.

**IV** - A penalidade de advertência será aplicada exclusivamente pela infração administrativa prevista no subitem “a” do item I (der causa à inexecução parcial do contrato), quando não se justificar a imposição de penalidade mais grave.

**V** - Será aplicada multa moratória de 1% (um por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor da parcela inadimplida, até o limite de 40 (quarenta), dias.

**VI** - Será aplicada multa compensatória nas seguintes hipóteses:

**a)** No caso inexecução total do objeto a multa será de 20 (vinte por cento) sobre o valor total do contrato ou instrumento equivalente.

**b)** Para as infrações previstas nos incisos “a” e “b” do item I, a multa será de 10% (dez por cento) a 20% (vinte por cento) sobre a parcela inadimplida.

**c)** Para a infração prevista no inciso “d” do item I, a multa será de 15% (quinze por cento) sobre o valor do contrato ou instrumento equivalente.

**d)** Para as infrações previstas nos incisos “e” a “h” do item I, a multa será de 15% (quinze por cento) a 30% (trinta por cento) sobre o valor do contrato ou instrumento equivalente.

**VII** - O impedimento de licitar e contratar será aplicado ao responsável pelas infrações administrativas previstas nos subitens “b”, “c” e “d” do item I, quando não se justificar a imposição de penalidade mais grave, e impedirá o responsável de licitar ou contratar no âmbito do Município de Pato Branco, pelo prazo máximo de 3 (três) anos.

**VIII** - A declaração de inidoneidade para licitar ou contratar será aplicada ao responsável pelas infrações administrativas previstas nos subitens “e”, “f”, “g”, “h”, do subitem I, bem como pelas infrações dos subitens “b”, “c” e “d” do item I que justifiquem a imposição de penalidade mais grave que a sanção referida no item 9.6, e impedirá o responsável de licitar ou contratar no âmbito da Administração Pública direta e indireta de todos os entes federativos, pelo prazo mínimo de 3 (três) anos e máximo de 6 (seis) anos.

**IX** - A sanção estabelecida no subitem “d” do item II, será precedida de análise jurídica e será de competência exclusiva do secretário municipal;

**X** - As sanções previstas nos subitens “a”, “c” e “d” do item II poderão ser aplicadas cumulativamente com a prevista no subitem “b” do mesmo item.

**XI** - Se a multa aplicada e as indenizações cabíveis forem superiores ao valor de pagamento eventualmente devido pela Administração ao contratado, além da perda desse valor, a diferença será descontada de eventual garantia prestada e o valor remanescente poderá ser cobrado judicialmente.

**XII** - A aplicação das sanções previstas no item II não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral do dano causado à Administração Municipal.

### **CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA - ANTICORRUPÇÃO**

**I** - As partes declaram conhecer as normas de prevenção à corrupção previstas na legislação brasileira, dentre elas, a Lei de Improbidade Administrativa (Lei Federal n.º 8.429/1992), a Lei Federal n.º 12.846/2013 e seus regulamentos, se comprometem que para a execução deste contrato nenhuma das partes poderá oferecer, dar ou se comprometer a dar, a quem quer que seja, aceitar ou se comprometer a aceitar, de quem quer que seja, tanto por conta própria quanto por intermédio de outrem, qualquer pagamento, doação, compensação, vantagens financeiras ou benefícios indevidos de qualquer espécie, de modo fraudulento que constituam prática ilegal ou de corrupção, bem como de manipular ou fraudar o equilíbrio econômico financeiro do presente contrato, seja de forma direta ou indireta quanto ao objeto deste contrato, devendo garantir, ainda que seus prepostos, administradores e colaboradores ajam da mesma forma.

### **CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA - EXTINÇÃO E RESCISÃO CONTRATUAL**

- I - A Administração terá a opção de extinguir o contrato, sem ônus, quando não dispuser de créditos orçamentários para sua continuidade ou quando entender que o contrato não mais lhe oferece vantagem.
- II - A extinção mencionada no subitem anterior ocorrerá apenas na próxima data de aniversário do contrato e não poderá ocorrer em prazo inferior a 2 (dois) meses, contado da referida data.
- III - A extinção do contrato também poderá ocorrer nos termos previstos dos artigos 138 e 139 da Lei 14.133/21.

### **CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA - FORO**

I - Fica eleito o foro da Comarca de Pato Branco - PR para dirimir questões **relativas** ao presente contrato, com a expressa e formal renúncia de outro qualquer, por mais privilegiado que seja.

Assim, por estarem certos e ajustados obrigando-se a bem e fielmente cumprir todas as disposições do Contrato, firmam-no em 02 (duas) vias de igual teor e forma.

Pato Branco, \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 202\*.

**Município de Pato Branco - Contratante**  
**Robson Cantu - Prefeito**

**- Contratada**  
**- Representante Legal**

**ANEXO II  
MODELO PROPOSTA DE PREÇOS**

A/C

**Pregoeiro do****Município de Pato Branco - PR****Pregão Eletrônico nº 12/2024**

A Empresa \_\_\_\_\_, devidamente inscrita no CNPJ nº \_\_\_\_\_, com endereço na Rua \_\_\_\_\_, nº \_\_\_\_\_, CEP: \_\_\_\_\_ na cidade de \_\_\_\_\_ Estado do \_\_\_\_\_, telefone (\_\_\_\_) \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_; e-mail \_\_\_\_\_@\_\_\_\_\_ por intermédio de seu representante legal, o (a) Sr (a) \_\_\_\_\_, portador (a) da Carteira de Identidade nº \_\_\_\_\_ e do CPF nº \_\_\_\_\_, vem por meio desta, apresentar Proposta de Preços ao Edital em epigrafe que tem por objeto a Contratação de empresa para aquisição de materiais e componentes eletrônicos para montagem elétrica, mecânica de kits para utilização em equipamentos microcontrolados, protótipos robóticos, impressoras 3D, ferramentas e Chromebook visando atender a emenda parlamentar individual, bem como ao Convênio nº 018/2021 celebrado entre a FUNDAÇÃO ARAUCÁRIA e o MUNICÍPIO DE PATO BRANCO – PR, contemplado no PI 11/20220 – REGULAMENTAÇÃO DO PROGRAMA DE FOMENTO À PESQUISA E DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO EM ROBÓTICA, em atendimento à Secretaria de Ciência, Tecnologia e Inovação, conforme segue:

Lote	Item	Qtde	Un	Descrição	Valor Unit	Valor Total

I - Declaro ainda, que nossa proposta econômica compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas.

**Prazo de Validade da Proposta é de: no mínimo 120 (cento e vinte) dias.**

***A apresentação da proposta implicará na plena aceitação das condições estabelecidas neste edital e seus anexos.***

Local e Data.

\_\_\_\_\_  
Assinatura do Representante Legal

**ANEXO III -**

**DECLARAÇÃO Em atendimento ao art. 4º, §2º, da Lei Federal nº 14.133/2021**

A/C

Pregoeira do

Município de Pato Branco - PR

Pregão Eletrônico nº 12/2024

A Empresa \_\_\_\_\_, devidamente inscrita no CNPJ nº \_\_\_\_\_, com endereço na Rua \_\_\_\_\_, nº \_\_\_\_\_, CEP: \_\_\_\_\_ na cidade de \_\_\_\_\_ Estado do \_\_\_\_\_, telefone (\_\_\_\_) \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_; e-mail \_\_\_\_\_@\_\_\_\_ por intermédio de seu representante legal, o (a) Sr (a) \_\_\_\_\_, portador (a) da Carteira de Identidade nº \_\_\_\_\_ e do CPF nº \_\_\_\_\_, visando a obtenção dos benefícios da Lei Complementar nº 123/2006, declaro que:

**NÃO CELEBRAMOS** contratos com a Administração Pública no ano-calendário de realização da licitação cujos valores somados extrapolem a receita bruta máxima admitida para fins de enquadramento como empresa de pequeno porte.

**OU**

**CELEBRAMOS** contratos com a Administração Pública no ano-calendário de realização da licitação cujos valores somados extrapolam a receita bruta máxima admitida para fins de enquadramento como empresa de pequeno porte.

Local e Data

\_\_\_\_\_  
Assinatura do Representante Legal

**ANEXO IV – ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR**

**ANEXO V – TERMO DE REFERÊNCIA**



## VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: F2C1-9724-0B01-C61B

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:



ROBSON CANTU (CPF 441.XXX.XXX-68) em 16/04/2024 16:03:58 (GMT-03:00)

Papel: Parte

Emitido por: AC Instituto Fenacon RFB G3 << AC Secretaria da Receita Federal do Brasil v4 << Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5 (Assinatura ICP-Brasil)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://patobranco.1doc.com.br/verificacao/F2C1-9724-0B01-C61B>

## ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

### INTRODUÇÃO

Trata-se de Estudo Técnico Preliminar, conforme preconiza a Lei n.º 14.133, de 2021, tem por objetivo identificar e analisar os cenários para o atendimento da demanda de materiais e componentes para o projeto de robótica, bem como demonstrar a viabilidade técnica e econômica das soluções identificadas, fornecendo as informações necessárias para subsidiar e embasar o Termo de Referência.

Neste sentido, o presente documento contempla estudos para a contratação de solução que atenderá à necessidade especificada e tem por finalidade estudá-la detalhadamente e identificar a melhor solução existente no mercado para supri-la, conforme as normas e princípios que regem a Administração Pública.

### 1 – DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

No ano de 2020, a prefeitura de Pato Branco obteve um importante aporte por meio do chamamento público 11/2020 da Fundação Araucária, em parceria com o Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq), onde metade do valor, R\$ 500.000,00, foi atendido pela Deputada Federal Leandre Dal Ponte através de uma emenda parlamentar, totalizando R\$ 1.000.000,00 investidos no projeto, o aporte foi destinado à criação e aplicação de um programa educacional nos municípios da 7ª regional de Educação. Graças a esse investimento, e com a implementação de políticas públicas locais ao longo de 2022, tornou-se possível levar práticas de ensino inovadoras, voltadas à robótica, para a região. Com o intuito de dar vida a esse projeto ambicioso, foram estabelecidas visitas e firmados termos de cooperação técnica, científica e tecnológica com os municípios vizinhos e Universidade Tecnológica Federal do Paraná (UTFPR), Campus Pato Branco. Sendo esses:

<b>Termos de cooperação técnica com a Prefeitura de Pato Branco</b>	
Entidade	nº
Município de Chopinzinho	02/2023
Município de Clevelândia	03/2023
Município de Coronel Domingos Soares	04/2023
Município de Coronel Vivida	05/2023
Município de Mariópolis	06/2023
Município de Palmas	07/2023
Município de Itepejara do Oeste	10/2023
Município de Sulina	11/2023

No início de 2023, após a indicação dos representantes de cada município participante, deu-se início ao processo de capacitação dos multiplicadores como parte integral do projeto Robótica. Esse processo de capacitação ocorreu de forma híbrida, combinando atividades presenciais e recursos online. Ao longo do primeiro semestre desse mesmo ano, o projeto Robótica foi realizado com o objetivo principal de disseminar conceitos avançados de robótica para os professores, capacitando-os para se tornarem multiplicadores desse conhecimento em suas respectivas escolas.

Além disso, vale ressaltar que o projeto contou com a participação ativa dos municípios da 7ª regional de Educação, englobando localidades como Chopinzinho, Itapejara d'Oeste, Palmas, Mariópolis, Pato Branco, Sulina, Coronel Domingos Soares, Saudades do Iguaçu, Bom Sucesso do Sul, Clevelândia e Coronel Vivida. Essa abrangência regional fortaleceu a proposta do projeto, permitindo que os professores angariassem as habilidades necessárias para difundir o conhecimento de robótica em um número significativo de escolas e, por consequência, capacitar uma geração de alunos desde o início, visando construir um futuro promissor para a região sudoeste e para o Brasil como um todo.

No dia 10/08/2023, foi certificada a primeira turma de professores, com 22 formandos que concluíram com maestria o primeiro módulo ofertado. Durante a capacitação, os professores aprenderam sobre conceitos de eletrônica, programação, prototipagem e pensamento computacional utilizando a metodologia STEAM (Science, Technology, Engineering, Arts, Mathematics). Agora, eles se tornam multiplicadores nas escolas, com foco para alunos do 4º e 5º anos do ensino fundamental, aprimorando as aulas de matemática, ciências, informática e áreas afins, tanto em aulas tradicionais como em formato de tempo integral. Os professores, por sua vez, já começaram a difundir o conhecimento adquirido no módulo em suas respectivas escolas, sendo diretamente acompanhados e assessorados pelas Secretarias Municipais de Pato Branco de Ciência, Tecnologia e Inovação (SCTI) e de Educação e Cultura (SEC).

Após os resultados obtidos com a primeira turma, o projeto foi prorrogado por mais um ano, tendo como objetivo findar em 08/2024. Para tanto, foi firmado um termo de cooperação entre a Prefeitura de Pato Branco e a UTFPR para que além das capacitações, sejam desenvolvidos projetos de pesquisa e desenvolvimento tecnológico entre as partes, onde além dos professores, estarão atuando como bolsistas, os alunos da universidade.

O plano de trabalho entre as partes envolve a criação de mais quatro módulos de capacitação para os multiplicadores, seguem estes com seus respectivos conteúdos:

## **1.1 Ementa**

### **1.1.1 Introdução a programação**

- 1.1.1 Conceito de Algoritmo;
- 1.1.2 Pseudocódigo;
- 1.1.3 Lógica computacional;
- 1.1.4 Linguagens de programação;
- 1.1.5 Fluxograma;
- 1.1.6 Abstração;
- 1.1.7 Pensamento computacional;

\* sugestão de ferramenta: Scratch



## **1.2. Linguagem C - Aplicada ao arduino**

- 1.2.1 Tipos de dados;
- 1.2.2 Variáveis;
- 1.2.3 Operadores lógicos;
- 1.2.4 Estruturas condicionais;
- 1.2.5 Estruturas de repetição;
- 1.2.6 Modularização de código e Funções;
- 1.2.7 Vetores;
- 1.2.8 Boas práticas
- 1.2.9 Comunidade DEV

## **1.3. Eletrônica aplicada ao arduino**

- 1.3.1 Introdução a grandezas elétricas;
- 1.3.2 Utilização de equipamentos para medição de grandezas elétricas;
- 1.3.3 Lei de Ohm
- 1.3.4 Componentes básicos de eletrônica voltados ao arduino: Diodos e LEDs, Resistores, protoboards, potenciômetros, fotoresistores, botões e chaves, buzzer e circuitos integrados
- 1.3.5 Introdução a Eletrônica Digital e analógica;
- 1.3.7 Sensores de atuadores
- 1.3.8 Comunicação Serial entre o Arduino e o computador

## **1.4. Impressão 3D e modelagem**

### **1.4.1 Impressão 3d**

- 1.4.1.1 Tipos de impressoras;
- 1.4.1.2 Componentes de impressoras;
- 1.4.1.3 Movimentação dos eixos;
- 1.4.1.4 Tipos de filamento;
- 1.4.1.5 Fatiadores;
- 1.4.1.6 Configurações básicas de impressão;
- 1.4.1.7 Hosts de impressão (repetier, octoprint, ...);
- 1.4.1.8 Manutenção da impressora;
- 1.4.1.9 Falhas mais comuns;

### **1.4.2 Modelagem 3d**

- 1.4.2.1 Apresentação do software Fusion 360 e configurações do projeto
- 1.4.2.2 Fundamentos de modelagem 3d
  - 1.4.2.2.1 Introdução às primitivas geométricas
  - 1.4.2.2.2 Aplicação de operações booleanas para criação de formas complexas
  - 1.4.2.2.3 Modificações de objetos 3d
- 1.4.2.3 Edição e transformação de formas
  - 1.4.2.3.1 Edição de faces, arestas e vértices
  - 1.4.2.3.2 Comandos de transformação
    - 1.4.2.3.1 Posicionamento preciso de objetos
- 1.4.2.4 Modelagem de objetos orgânicos
  - 1.4.2.4.1 Criação de superfícies complexas e orgânicas
  - 1.4.2.4.2 Ferramenta de escultura
- 1.4.2.5 Renderização

1.4.2.5.1 Otimização de renderização

1.4.2.6 Exportação e impressão 3d

1.4.2.6.1 Preparação de objetos para exportação em STL

Também dentro do plano de trabalho foram propostos a execução de grandes projetos práticos para contemplar os conteúdos propostos, a fim de criar um ambiente maior de imersão tanto para os multiplicadores e bolsistas quanto para os alunos que serão beneficiados pelo projeto. Destaca-se também que a escolha dos projetos se baseou em projetos OpenSource.

Segue os quatro projetos escolhidos pelas partes:

## 1.2 Projetos

### 1.2.1 Hexapod

Criado e projetado para imitar o movimento e a estabilidade de um inseto, o hexapod é um robô que possui seis pernas articuladas. Esses tipos de robôs são, geralmente, programados para realizar algumas tarefas específicas, tais como: andar em terrenos irregulares, equilibrar objetos pesados e realizar tarefas repetitivas.

O controle do robô hexapod é feito através de um microcontrolador Arduino, o que permite a programação e personalização de seus movimentos e comportamentos. Além disso, através do uso do controle remoto do robô, é possível ampliar a variedade e a combinação de movimentos.

A estrutura do hexapod é composta por um chassi principal e seis pernas, ambas sendo feitas de plástico PLA através de uma impressora 3D.

A movimentação do hexapod fica por conta de vários servomotores conectados às juntas do robô. Esses pequenos motores são programados para mover as pernas do robô em diferentes direções e velocidades.



O código fonte e detalhes do projeto podem ser visualizados em:

<https://sites.google.com/view/projeto-robotnik/projetos/hexapod> e

<https://github.com/DAINF-PB-Robotnik/Hexapod>

### 1.2.2 Cubo de LED 8X8X8

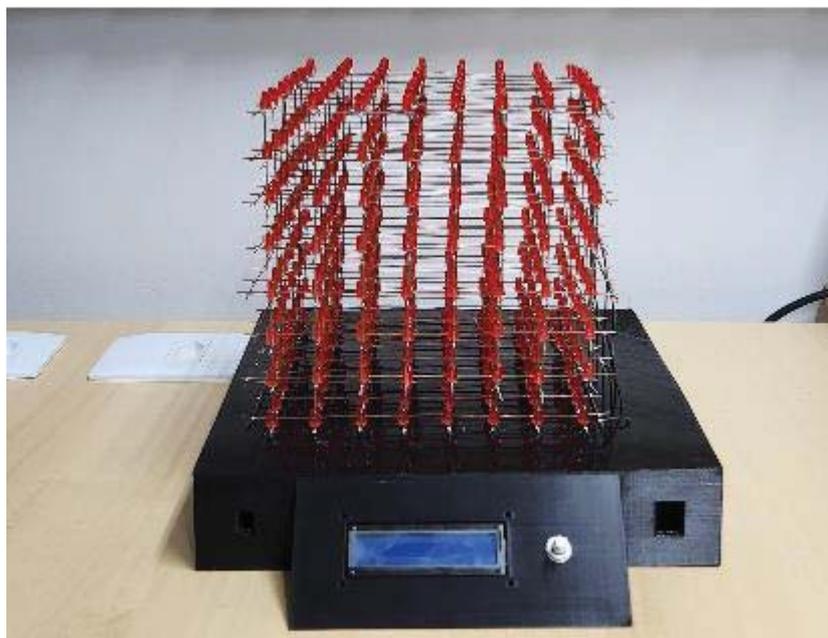
Possuindo um total de 512 LEDs, o cubo 8x8x8 é um projeto que mistura tecnologia e criatividade. O desenvolvimento de um cubo de LEDs envolve diversas etapas, desde a criação do projeto elétrico até mesmo a programação dos circuitos.

Para controlar todos os LEDs, e possibilitar a criação de variados padrões de exibição, foi utilizado um microcontrolador Arduino. Associado a ele, foram utilizados uma placa de circuito e alguns circuitos integrados como 74HC595 e o ULN2803 para distribuir a

alimentação e possibilitar o controle individual dos LEDs.

A construção do cubo de se dá através de um processo manual e repetitivo, no qual todos os LEDs foram soldados em oito camadas compostas de 64 LEDs cada. Para comportar toda essa estrutura, deve ser impresso em PLA, através de um impressora 3D, uma base quadrada de 25cm x 25cm x 5cm.

No código, a escolha dos LEDs para serem acessados é feita através de uma matriz bidimensional 64x8. Mas, para gerar os padrões luminosos, foram criadas funções específicas para fazer um controle padronizado dos LEDs. Para trocar entre os padrões no código, ou seja, trocar entre as funções, é utilizado um encoder e um display LCD 16x2.



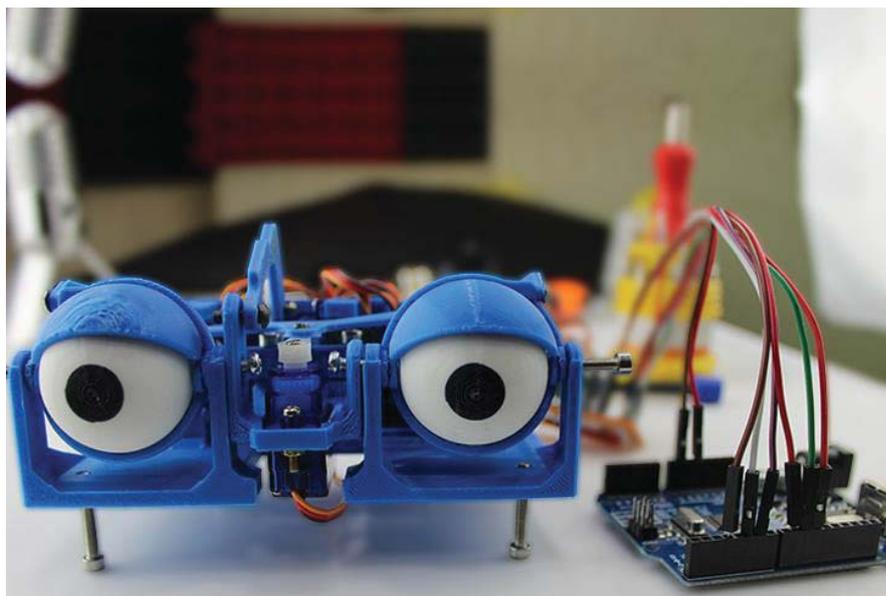
O código-fonte e detalhes do projeto podem ser visualizados em:

<https://sites.google.com/view/projeto-robotnik/projetos/cubo-8x8x8> e

<https://github.com/DAINF-PB-Robotnik/Cube-8x8x8>

### 1.2.3 ANIMAEYE

O projeto de confecção de um olho animatrônico utilizando Arduino é uma oportunidade educacional valiosa que combina ciência, tecnologia, engenharia e matemática (STEM) em um contexto prático e envolvente. Esse projeto permite que os alunos mergulhem em várias disciplinas, desde eletrônica até programação, ao mesmo tempo que exploram conceitos como anatomia ocular e biomecânica. A criação de um olho animatrônico não apenas torna o aprendizado mais concreto e tangível, mas também estimula o interesse dos alunos, pois eles veem o resultado de seus esforços na forma de um dispositivo que replica algumas das características fascinantes do olho humano.

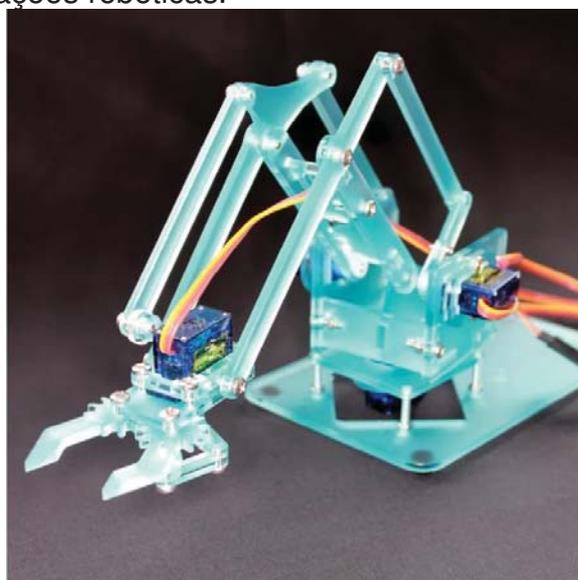


O código-fonte e detalhes do projeto podem ser visualizados em:

<https://circuitdigest.com/microcontroller-projects/diy-3d-printed-animatronic-eye-with-arduino>

#### 1.2.4 ROBOT ARM

Um braço robótico pequeno e versátil que pode ser programado para realizar uma ampla gama de tarefas, desde pegar objetos até desenhar imagens. Com sua facilidade de montagem e compatibilidade com uma variedade de linguagens de programação, o kit MeArm é uma ótima ferramenta para qualquer pessoa interessada em explorar o mundo da robótica e programação. Os kits são projetados para serem acessíveis, fáceis de usar e personalizáveis, permitindo que pessoas de todos os níveis de habilidade construam e programem suas próprias criações robóticas.



Detalhes do projeto podem ser visualizados em:

<https://www.thingiverse.com/thing:360108>

Desta forma, após a apresentação do projeto e das atividades a serem desenvolvidas, se mostra a necessidade da compra de diversos componentes com quantidades distintas para a viabilização tanto dos módulos quanto da execução dos projetos práticos. Os itens necessários se encontram nos itens 5 e 7 deste documento.



## 2 – ALINHAMENTO COM PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

A contratação está prevista no Plano de Contratações Anual publicado através do Decreto Municipal n.º 9.382/2022 como *Aquisição de material de consumo e equipamentos para Projeto de Robótica*, item 118.

## 3 – LEVANTAMENTO DE MERCADO

São possíveis soluções:

**Solução 01:** Adesão a Ata ou a Efetivação (como participe) do contrato junto a Ata de Registro de Preços.

**R.** Após buscas nos sistemas disponíveis, não foi encontrada nenhuma Ata de Registro de Preços ou Contrato Homologado capaz de atender as necessidades da Prefeitura Municipal de Pato Branco (em especificações técnicas e quantitativos, nos moldes da Lei nº 14.133/2021 e com disponibilidade de adesão) embora esta possa se apresentar como uma solução mais célere e de menor risco, ante ao exposto, tornou-se inviável.

**Solução 02:** Aquisição de kits de robótica já comercializados e disponibilizados prontos no mercado.

**R.** Ao considerarmos a ampla gama de kits de robótica disponíveis no mercado, notamos uma diversidade de conjuntos compostos por diferentes ferramentas e componentes. No entanto, ao analisarmos suas composições, identificamos uma falta de uniformidade nos itens incluídos, o que dificulta a comparação de valores médios entre os diferentes conjuntos. Consequentemente, torna-se inviável utilizar esses kits como referência para determinar uma média de mercado.

**Solução 03:** Aquisição de ferramentas e componentes para montagem dos kits de trabalho.

**R.** Dada a quantidade e variedade de itens eletroeletrônicos específicos, foram utilizadas as metodologias de consulta em licitações anteriores e consulta de preço em sites de domínio amplo. De modo que os seguintes itens foram adquiridos pelo edital **42/2023**, e foram utilizados como comparação com os itens deste ETP (item 5) correspondentes, conforme tabela abaixo:

Edital 42/2023		ETP
Lote	Item	Item
1	6	5
1	18	6
1	19	7
1	20	8
1	1	10
5	1	11

Considerando os elementos mencionados nas seções 1 e 5, é importante ressaltar a volatilidade dos preços dos componentes. Nesse contexto, destaca-se a relevância da modalidade licitatória de MENOR PREÇO como abordagem apropriada. É fundamental salientar que os componentes listados na seção 5 representam soluções customizadas para atender às necessidades específicas delineadas nos projetos descritos na seção 1.2. Além disso, eles são projetados para atender à demanda de capacitação conforme especificada na ementa apresentada na seção 1.1, desempenhando funções específicas e exclusivas para o sucesso do projeto.

Fornecedores para realização de cotação:

Fornecedor	CNPJ	Email
R3 TECNOLOGIA LTDA	28.254.793/0001-94	jhonyrn@hotmail.com
WIDETECH AUTOMOCAO LTDA	30.102.251/0001-48	contato@widetechaut.com.br
ELETROGATE	18.917.521/0001-73	contato@eletrogate.com
BAÚ DA ELETRÔNICA	20.369.007/0001-92	contato@baudaeletronica.com.br
CURTO CIRCUITO	26.191.165/0001-81	contato@curtocircuito.com.br
SARAVATI	28.628.058/0001-01	contato@saravati.com.br
KABUM	05.570.714/0001-59	faleconosco@kabum.com.br

#### 4 – REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

- Caso seja necessária a substituição de algum componente, essa deverá ser atendida no prazo máximo de 10 dias úteis, contado a partir da solicitação.
- Os componentes e itens devem estar em bom estado e funcionando normalmente conforme datasheet (folha de dados) ou manual.

#### 5 – DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A fim de concluir o processo de capacitação de multiplicadores propostos pelo projeto faz-se necessária a compra dos componentes e itens listados no item 5 deste estudo. Os itens foram todos escolhidos baseando-se na descrição dos projetos físicos descritos no item 1 na demanda que a ementa planejada apresenta. De modo que os itens mais custosos, sendo esses os Chromebooks e as Impressoras 3d, tem como justificativa respectivamente:

**Chromebooks:** Considerando que atualmente a prefeitura de Pato Branco emprega Google Workspace em suas operações internas, e a Secretaria de Educação e Cultura dispõe da versão específica para a área educacional, o Google Workspace Fundamentals, é evidente a necessidade de uma gestão mais eficaz por parte da Secretaria. Essa gestão abrange áreas como controle de usuários, gerenciamento de documentos, condução de aulas e disponibilidade de recursos. Nesse contexto, a aquisição dos Chromebooks se apresenta como uma medida essencial, uma vez que esses dispositivos já incorporam nativamente as ferramentas necessárias para otimizar o desempenho de multiplicadores e alunos. Essa integração resulta em uma gestão mais eficiente e proveitosa, alinhada com as necessidades atuais do Projeto Robótica.

**Impressoras 3D:** as impressoras 3D representam um elemento vital na promoção da cultura STEAM (Science, Technology, Engineering, Arts, Mathematics). Ao longo de todo o programa de capacitação, essas impressoras desempenham um papel essencial, pois viabilizam a produção dos projetos físicos e incentivam a criatividade e a inovação entre multiplicadores e alunos. Sua presença é fundamental para fomentar o desenvolvimento de habilidades práticas e o estímulo à criatividade, aspectos essenciais no contexto educacional contemporâneo.

## 6 – ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

Os produtos relacionados e o seu estimativo foram baseados no quantitativo estimado das últimas licitações homologadas como também, foram analisados os produtos associados e o seu quantitativo, conforme o levantamento das carências apontadas pelos municípios quanto aos materiais de trabalho, para as mais diversas atividades a serem realizadas pelos professores durante as atividades.

A quantidade solicitada de materiais foi dimensionada de acordo com as necessidades de cada município, objetivando assegurar materiais suficientes para garantir eficiência nas atividades com os alunos.

Com base nas informações enviadas, o setor compilou as quantidade e os itens, conforme segue:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
1	MULTÍMETRO DIGITAL TRUE RMS - INTRINSECAMENTE SEGURO; CATEGORIA DE SOBRETENSÃO EN 61010-1 A 1000 V CAT III.EN 61010-1 A 600 V CAT IV; ACORDO COM LISTADOS CSA, TÜV, CE, GOST, ATEX, IECEX; NBR IEC 600079; TENSÃO CC PRECISÃO $\pm (0,05\%+1)$ RESOLUÇÃO MIN 0,1 MV MÁXIMO 1000 V; TENSÃO CA PRECISÃO $\pm (0,7\%+1)$ RESOLUÇÃO MIN. 0,1 MV MÁXIMO 1000 V; CORRENTE CC PRECISÃO $\pm (0,2\%+4)$ RESOLUÇÃO MIN. 0,1 UA MÁXIMO 10 A; CORRENTE CA PRECISÃO* $\pm (1,0\%+2)$ RESOLUÇÃO MIN 0,1 UA MÁXIMO 10 A; RESISTÊNCIA PRECISÃO $\pm (0,2\%+1)$ RESOLUÇÃO MIN. 0,1 OHM MÁXIMA 50 M OHM; CAPACIDADE PRECISÃO $\pm (1,0\%+2)$ RESOLUÇÃO MIN. 0,01 NF MÁXIMO 9999 UF; FREQUÊNCIA PRECISÃO $\pm (0,005\%+1)$ RESOLUÇÃO MIN. 0,01 HZ MÁXIMO 199,99 KHZ; TEMPERATURA PRECISÃO $\pm (1,0\%+10)$ RESOLUÇÃO MÁX. 0,1 GRAU C GAMA - 200 GRAU C/1090 GRAU CELSIUS; CONDUTÂNCIA $\pm (1,0\%+10)$ FAIXA DE 60 NS; TESTE DE DIODO; DUTY CYCLE $\pm (0.2 \% \text{ POR KHZ} + 0.1 \%)$ FAIXA DE 0,0% A 99,9%; CAPTURA DE PICO (TRANSIENTES DE ATÉ 100 MS); TEMPERATURA DE FUNCIONAMENTO -15 GRAU C A +50 GRAU C; TEMPERATURA DE ARMAZENAMENTO -55 GRAU C A +60 GRAU C; UMIDADE (SEM	Unid.	50



	CONDENSAÇÃO) 0% 80% (0 GRAU C 35 GRAU C) 0% 70% (35 GRAU C 50 GRAU C); CABO DE TESTE PRETO E VERMELHO; PONTA DE TEMPERATURA; BATERIA INSTALADA; PONTA DE CORRENTE AC/DC 400A; BOLSA PARA TRANSPORTE; PENDURADOR MAGNÉTICO; MANUAL DO UTILIZADOR.		
2	Kit de chaves contendo: 4 bits phillips: PH1/ PH0/ PH00/ PH000; PZ000, PZ00, PZ0, PZ1, PZ2; 1 pinça	Unid.	200
3	Estação de Solda com ferro de solda; Potência Nominal: 60W; Temperatura ajustável: 200°C - 480°C; Resistência de cerâmica; Ponta de ferro aterrada	Unid.	100
4	Solda em fio 189-MSX10 60x40 500g	Unid.	100
5	Módulo sensor de obstáculo reflexivo infravermelho IR com as seguintes especificações: com emissor e receptor infra vermelho no mesmo componente; com saída digital (0 ou 1) ; com acionamento lógico de saída baixo ao detectar obstaculo; com conector macho tipo header de 2,54mm (VCC, GND, OUT); com ângulo de detecção de aproximadamente 35°; com distância de detecção de (2 à 30)cm; com sinal de saída TTL; com circuito integrado LM393. Utilizado em equipamentos microcontrolados e protótipos robóticos	Unid.	400
6	Cabo Jumper macho - macho - 20cm (pacote com 40 unidades)	Unid.	200
7	Cabo Jumper macho - fêmea - 20cm (pacote com 40 unidades)	Unid.	200
8	Cabo Jumper fêmea - fêmea - 20cm (pacote com 40 unidades)	Unid.	200
9	Diodo emissor de luz (LED) difuso azul 5 mm com tensão de operação de (1,8 a 3,0) V e corrente de 20 mA; com chanfro lateral (cátodo)	Und	4000
10	Plataforma de prototipagem eletrônica microcontrolada com as seguintes especificações mínimas: com conexão via USB e mini USB; com cabo para conexão ao computador; com microcontrolador ATMEGA 328 ou superior; com no mínimo 14 (quatorze) entradas/saída (I/O) digitais; com no mínimo 6 (seis) entradas analógicas; com memória flash de no mínimo 32 kB; com memória EEPROM de no mínimo 1 kB; com velocidade de clock do processador de no mínimo 16 MHz; com tensão de operação de 5 V.	Unid.	200
11	<b>Sistema Operacional:</b> Chrome OS; <b>Processador:</b> Intel® Celeron® Processor N4020 (1.10 Ghz até 2.70 Ghz 4 MB L2 Cache); <b>Placa de Vídeo:</b> Intel® UHD Graphics 600; <b>Tela:</b> Display LED HDs de 11.6" (1366 x 768), antireflexiva; <b>Memória:</b> Memória de 4 GB LPDDR4 (4 GB	Unid	100



	onboard); <b>Armazenamento:</b> 32 GB e.MMC; <b>Cor:</b> Prata; <b>Multimídia:</b> Alto-falante estéreo (1.5 W x 2); <b>Microfone digital interno;</b> <b>Câmera HD de 720p;</b> <b>Rede:</b> 802.11 ac wave2 (2x2); <b>Bluetooth:</b> Portas de Comunicação; <b>1 USB Tipo-C:</b> 1 USB 3.0; <b>Leitor de cartões Micro-SD;</b> <b>Audio combo;</b> <b>Características para Digitação:</b> Teclado tipo ilha com touchpad; <b>Segurança:</b> TPM (Trusted Platform Module); <b>Alimentação de energia:</b> 39 Wh; <b>Adaptador pode mudar de acordo com cada modelo;</b> <b>Dimensão (L x P x A):</b> 28.8 x 20.2 x 1.67 cm; <b>Peso:</b> 1.18 kg		
12	Protoboard com no mínimo 830 furos	Unid	200
13	Sensor de Velocidade Encoder	Unid.	200
14	Impressora 3D com : Velocidade de impressão: 150mm/s no máximo; Precisão de impressão: ±0,1 mm; Diâmetro do bico: 0,4mm; Temperatura do bico: ≤260 °C; Temperatura da mesa: 100°C; Tipo de extrusora: Extrusora direta "Sprite"; Nivelamento Automática: CR Touch ; Plataforma de impressão: Folha de aço de mola de PC; Retomar impressão: Apoiada ; Detector de filamento: Apoiada ; Tensão nominal: 115/230v 50/60Hz 4.5/2.5A ; Método de impressão: USB de Type-C / Cartão SD; Placa mãe: Placa mãe silenciosa de 32bits	Unid.	50
15	Modulo Joystick com Dois eixos analógicos (X, Y) e sinal digital (botão); Tensão de alimentação +5V: DC 3,3V à 5V	Unid.	200
16	Módulo controle servo motor e portas PWM; Controlador PCA 9685; 16 canais ; 3.3 a 5 VDC; Seleção de endereço I2C	Unid.	100
17	Micro Servo Motor 9G; Tensão de operação 3,0 - 7,2V; 180 graus; 0,12 seg/60Graus (4,8V) sem carga; 1,2 kg.cm (4,8V) e 1,6 kg.cm (6,0V)	Unid.	100
18	BARRA DE PINOS MACHO 1X40 180 GRAUS 2,54MM	Unid.	200
19	Parafuso Philips M2 x 5mm - 10 pçs	Unid.	100
20	Parafuso Philips M3 x 6mm - 10 pçs	Unid.	100
21	Parafuso Philips M3 x 8mm - 10 pçs	Unid.	100
22	Parafuso Philips M3 x 9mm - 10 pçs	Unid.	100
23	Parafuso Philips M3 x 12mm - 10 pçs	Unid	100
24	Porca M3 - 10pçs	Unid	100
25	Porca M2 - 10pçs	Unid	100
26	Arduino nano; microcontrolador ATmega328; Tensão de Operação: 5V; Portas Digitais: 14 (6	Unid	50

	podem ser usadas como PWM)		
	Portas Analógicas: 8		
	Corrente Pinos I/O: 40mA		
	Memória Flash: 32KB (2KB usado no bootloader)		
	SRAM: 2 KB		
	EEPROM: 1KB		
	Velocidade do Clock: 16MHz		
	Dimensões: 45 x 18mm		
27	Ubec 3a 5v - Controlador De Tensão	Unid	50
28	Baterias Li-Ion 3.7V 3800mAh	Unid	40
29	Módulo Bluetooth HC-05	Unid	50
30	Mini Chave Gangorra 2 Terminais	Unid	400
31	Suporte para 2 Baterias 18650	Unid	100
32	Clip bateria 9V	Unid	100
33	Módulo Teclado Matriz 4x4 MCU 16 Teclas	Unid	60
34	Módulo Cartão Micro Sd	Unid	60
35	Módulo de buzzer 5V	Unid	60
36	Módulo Teclado Keypad com 5 Botões	Unid	60
37	Bateria 9V	Unid	100
38	C.I 74HC595	Unid	100
39	C.I ULN2803APG	Unid	100
40	Cabo Rígido de cobre 0,20mm, 0,40mm ou 0,50mm	metros	500

## 7 – ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Como forma de dar eficácia ao inciso VII do art. 2º, do Decreto Municipal nº 9.604/2023 quanto a estimativa preliminar de preços, foram considerados os valores apurados constantes na Planilha de Médias Aritméticas Simples, para o período de atendimento de 12 meses perfazendo o valor total estimado de R\$ 439.319,80 (quatrocentos e trinta e nove mil trezentos e dezenove reais e oitenta centavos).

## 8 – JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

Para ocorrer maior competitividade no certame, a licitação será dividida em 40 itens distintos, permitindo a possibilidade de participação de maior número de fornecedores, considerando que nem todos os fornecedores dispõem de todos os itens supracitados, também pela diversidade de itens necessários para a viabilização do projeto.

## 9 – DEMONSTRAÇÃO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

Com a aquisição dos componentes, o projeto pretende beneficiar e capacitar mais de



5.000 alunos do 4º e 5º ano em toda a 7ª regional de ensino municipal do estado do Paraná, onde além das capacitações e oficinas, o projeto pretende fornecer kits de robótica em regime de comodato. Esses kits serão montados a partir dos componentes adquiridos, proporcionando aos alunos uma experiência enriquecedora e prática. A perspectiva é que esses estudantes ingressem na vida adulta com uma base sólida de conhecimentos que estejam alinhados com as demandas atuais e futuras do mercado de trabalho e do ambiente acadêmico.

Além disso, o projeto tem como propósito estreitar a relação dos alunos com o ambiente escolar, introduzindo a robótica como um complemento às aulas tradicionais, abordando temas fundamentais, tais como Matemática, Física, Eletrônica, Ciências, entre outros. A implementação da robótica não apenas amplia o engajamento dos estudantes, mas também promove o desenvolvimento de habilidades transversais, como resolução de problemas e pensamento crítico, preparando-os para um futuro que demanda profissionais bem preparados e adaptáveis às rápidas mudanças tecnológicas e acadêmicas.

Nesse sentido, os componentes mencionados neste estudo desempenham um papel crucial na garantia da continuidade do projeto. Isso ocorre porque a vivência prática é fundamental para que tanto os facilitadores quanto os alunos aprimorem sua compreensão e proficiência em relação aos conteúdos e metodologias a serem empregados.

## **10 – PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PELA ADMINISTRAÇÃO**

Durante a tramitação do certame licitatório, a Administração Municipal firmou termos de cooperação com a Universidade Tecnológica Federal do Paraná, para início das capacitações dos multiplicadores pelo TC 01/2024, e o Termo de cooperação para início das atividades dos alunos acadêmicos de Iniciação Científica – IC, pelo TC 62/2023.

## **11 – CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES**

Não se aplica.

## **12 – IMPACTOS AMBIENTAIS**

Na compra dos materiais, espera-se que componentes que queimem ou tenham seu funcionamento defasado durante a aplicação do projeto robótica, por se tratarem de eletroeletrônicos, sejam tratados como lixo eletrônico conforme o art. 33 da Lei Federal 12.305/2010. Para tanto o município de Pato Branco aplica o projeto Descarte Consciente, o qual visa atender ao Programa de Logística Reversa previsto na Política Nacional de Resíduos Sólidos, ao oferecer destino correto a equipamentos eletrônicos inutilizados, sendo viabilizado através da parceria entre a Secretaria de Meio Ambiente, Secretaria de Ciência, Tecnologia e Inovação, Conselho Municipal de Meio Ambiente junto às empresas do Parque Tecnológico. A ação visa evitar a contaminação do meio-ambiente por substâncias tóxicas contidas nesses materiais.

## **13 – POSICIONAMENTO CONCLUSIVO DA VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO**

O presente estudo técnico preliminar evidencia que a contratação da solução descrita no item 4 e a necessidade apontada e a disponibilidade de recurso oriunda do chamamento público e emenda parlamentar descritos no item 1, e por fim o levantamento de mercado quanto a solução mais adequada descrita no item 6, se mostra tecnicamente viável e fundamentadamente necessária. Diante do exposto, **DECLARO SER VIÁVEL** a contratação

pretendida.

## 14 ANÁLISE DE RISCO DA CONTRATAÇÃO

Existe o risco de licitação deserta para o item 11 deste estudo, tendo como base os itens 5 e 6 do edital **42/2023**.

### A) RISCOS - FASE DE PLANEJAMENTO

<b>Risco 1</b>	Deficiência na definição da demanda	
<b>Probabilidade</b>	Baixa	<b>Dano potencial</b>
		Superdimensionamento ou subdimensionamento da demanda
<b>Ação Preventiva</b>		<b>Responsável</b>
Qualificação da equipe de planejamento; conhecimento do escopo.		SMCTI-DPIT
<b>Ação de Contingência</b>		<b>Responsável</b>
Restabelecimento da demanda		SMCTI-DPIT

<b>Risco 2</b>	Não aprovação do Estudo Técnico ou do Termo de Referência.	
<b>Probabilidade</b>	Baixa	<b>Dano potencial</b>
		Atraso no processo de contratação e, conseqüentemente, atraso no início da segunda fase do projeto
<b>Ação Preventiva</b>		<b>Responsável</b>
Instruir o Estudo Técnico e o Termo de Referência em estrita adesão às disposições dos normativos aplicados à compra.		SMCTI-DPIT

### B) RISCOS - FASE DE LICITAÇÃO

<b>Risco 3</b>	Deficiências do ato convocatório; critérios de julgamento, prazos e sanções, entre outros.	
<b>Probabilidade</b>	Baixa	<b>Dano potencial</b>
		Encerramento da Licitação.
<b>Ação Preventiva</b>		<b>Responsável</b>
Capacitação de servidores; incorporar as atualizações da legislação (acórdãos TCU). Estabelecer rotinas de revisão.		Equipe de Licitação
<b>Ação de Contingência</b>		<b>Responsável</b>
Suspensão da licitação		Equipe de Licitação

PROBABILIDADE DE RISCOS		
BAIXA	MODERADA	ALTA
Risco 1	-	-
Risco 2	-	-



Risco 3	-	-
---------	---	---

GRAVIDADE DAS CONSEQUÊNCIAS		
BAIXA	MODERADA	ALTA
Risco 2	Risco 1	-
-	Risco 3	-

Pato Branco, 02 de abril de 2024.

Responsável pela elaboração e publicação do ETP

Nome: Felipe Catani

Cargo: Diretor de Políticas e Programa de Pesquisa e Desenvolvimento





## VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: CD0F-EAEF-1AAB-F5F2

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:

- ✓ FELIPE CATANI (CPF 067.XXX.XXX-92) em 02/04/2024 16:14:30 (GMT-03:00)  
Papel: Parte  
Emitido por: Autoridade Certificadora SERPRORFBv5 << AC Secretaria da Receita Federal do Brasil v4 << Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5 (Assinatura ICP-Brasil)
- ✓ JOSE FRANCISCO GREZZANA (CPF 554.XXX.XXX-72) em 02/04/2024 16:20:44 (GMT-03:00)  
Papel: Parte  
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://patobranco.1doc.com.br/verificacao/CD0F-EAEF-1AAB-F5F2>



## TERMO DE REFERÊNCIA

### 1. CONDIÇÕES GERAIS DA CONTRATAÇÃO

#### Do Objeto

1.1. Contratação de empresa para aquisição de materiais e componentes eletrônicos para montagem elétrica, mecânica de kits para utilização em equipamentos microcontrolados, protótipos robóticos, impressoras 3D, ferramentas e Chromebook visando atender a emenda parlamentar individual, bem como ao Convênio nº 018/2021 celebrado entre a FUNDAÇÃO ARAUCÁRIA e o MUNICÍPIO DE PATO BRANCO – PR, contemplado no PI 11/20220 – REGULAMENTAÇÃO DO PROGRAMA DE FOMENTO À PESQUISA E DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO EM ROBÓTICA, em atendimento à Secretaria de Ciência, Tecnologia e Inovação, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste instrumento e estabelecidas abaixo:

Item	Qtde	Und	Descrição	Valor UN	Valor total
<b>Itens preferência MPE</b>					
1	200	Unid	Plataforma de prototipagem eletrônica microcontrolada com as seguintes especificações mínimas: com conexão via USB e mini USB; com cabo para conexão ao computador; com microcontrolador ATMEGA 328 ou superior; com no mínimo 14 (quatorze) entradas/saída (I/O) digitais; com no mínimo 6 (seis) entradas analógicas; com memória flash de no mínimo 32 kB; com memória EEPROM de no mínimo 1 kB; com velocidade de clock do processador de no mínimo 16 MHz; com tensão de operação de 5 V.	R\$ 89,19	R\$ 17.838,00
2	50	Unid	Plataforma de prototipagem microcontrolada com as seguintes características: microcontrolador ATmega328; Tensão de Operação: 5V; Portas Digitais: 14 (6 podem ser usadas como PWM). Portas Analógicas: 8. Corrente Pinos I/O: 40mA. Memória Flash: 32KB (2KB usado no bootloader). SRAM: 2KB. EEPROM: 1KB. Velocidade do Clock: 16MHz. Dimensões: 45 x 18mm.	R\$ 50,55	R\$ 2.527,50
3	200	Unid	BARRA DE PINOS MACHO 1X40 180 GRAUS 2,54MM	R\$ 1,50	R\$ 300,00
4	100	Unid	Bateria 9V	R\$ 11,47	R\$ 1.147,00
5	40	Unid	Baterias Li-Ion 3.7V 3800mAh	R\$ 30,40	R\$ 1.216,00
6	100	Unid	Circuito Integrado 74HC595	R\$ 1,44	R\$ 144,00
7	100	Unid	Circuito Integrado ULN2803APG	R\$ 2,78	R\$ 278,00
8	200	Unid	Cabo Jumper fêmea - fêmea - 20cm (pacote com 40 unidades)	R\$ 14,55	R\$ 2.910,00
9	200	Unid	Cabo Jumper macho - fêmea - 20cm (pacote com 40 unidades)	R\$ 9,79	R\$ 1.958,00
10	200	Unid	Cabo Jumper macho - macho - 20cm (pacote com 40 unidades)	R\$ 9,70	R\$ 1.940,00
11	500	metros	Cabo Rígido de cobre 0,20mm, 0,40mm ou 0,50mm	R\$ 1,44	R\$ 720,00
12	100	Unid	Clip para bateria 9V	R\$ 1,50	R\$ 150,00
13	4000	Und	Diodo emissor de luz (LED) difuso azul 5 mm com tensão de operação de (1,8 a 3,0) V e corrente de 20 mA; com chanfro lateral (cátodo)	R\$ 0,28	R\$ 1.120,00
14	100	Unid	Estação de Solda com ferro de solda; Potência Nominal: 60W; Temperatura ajustável: 200°C - 480°C; Resistência de cerâmica; Ponta de ferro aterrada	R\$ 320,44	R\$ 32.044,00
15	200	Unid	Kit de chaves contendo: 4 bits philips: PH1/ PH0/ PH00/ PH000; PZ000, PZ00, PZ0, PZ1, PZ2; 1 pinça	R\$ 93,68	R\$ 18.736,00
16	100	Unid	Micro Servo Motor 9G; Tensão de operação 3,0 - 7,2V; 180 graus; 0,12 seg/60Graus (4,8V) sem carga; 1,2 kg.cm	R\$ 20,65	R\$ 2.065,00





			(4,8V) e 1,6 kg.cm (6,0V)		
17	400	Unid	Mini Chave Gangorra 2 Terminais. Cor: Preta. Potência nominal: 750 W. Voltagem nominal: 250V. Frequência nominal: 60 Hz. Corrente nominal: 06 A. Comprimento x Altura x Largura: 20 mm x 10 mm x 15 mm. Não possui LED e Wi-Fi. Com 2 canais e 2 terminais. Peso: 5g.	R\$ 2,18	R\$ 872,00
18	50	Unid	Módulo Bluetooth HC-05. Suporte para os modos mestre e escravo. Com LED que indica se o módulo está pareado. Alcance: até 10m. Protocolo Bluetooth mínimo 3.0. CSR CHIP Bluetooth v2.0. Banda de onda 2,4Hz-2,8Ghz, Banda ISM. Tensão: 2,7-4.2v. Temperatura: -40 ~+105°C. Baud Rate: 4800;9600;19200;38400;57600;115200;230400;460800;921600;1382400. Dimensões: 26,9 x 13 x 2,2mm. Peso: 9,6g.	R\$ 40,55	R\$ 2.027,50
19	60	Unid	Módulo Cartão Micro Sd. Lê e Grava em FAT32. Tensão de alimentação: 3.3 V / 5 V. Tensão de operação: 3.3 V. Não acompanha SD Card. Corrente: 0,2~ 200mA. Capacidade do Cartão: Versão SD Até 2GB e Versão SDHC Até 32GB. Interface SPI: MOSI, SCK, MISO e CS. Dimensões mínimas: 41 x 24 x 3,5mm. Peso: ~ 5g.	R\$ 10,50	R\$ 630,00
20	100	Unid	Módulo controle servo motor e portas PWM; Controlador PCA9685; 16 canais; 3.3 a 5 VDC; Seleção de endereço I2C. 12 bits de resolução. Frequência mínima: 40 a 1KHz. Dimensões aproximadas: 62 mm x 20 mm x 25 mm. Peso aproximado: 11g. Compatível com microcontroladores 3,3 e 5V.	R\$ 52,12	R\$ 5.212,00
21	60	Unid	Módulo de buzzer 5V. Buzzer tipo ativo. Tensão de operação: 5V. Furo para fixação. Dimensões: 30 x 13 x 10 mm. Tensão de trabalho: 3.3-5 V. Emissão de sinais sonoros em frequência única. Dimensões mínimas (CxLxA): 2,8 x 1,3 x 1,1 cm. Peso: 4g. Pinagem: VCC: 3,3 - 5 V; GND: GND; I/O: Controle. Corrente: ≤ 42mA; Saída de Som: ≥ 85DB; Temperatura de Operação: -20°C ~ +45°C;	R\$ 5,03	R\$ 301,80
22	200	Unid	Modulo Joystick com Dois eixos analógicos (X, Y) e sinal digital (botão); Tensão de alimentação +5V: DC 3,3V à 5V	R\$ 10,18	R\$ 2.036,00
23	400	Unid	Módulo sensor de obstaculo reflexivo infravermelho IR com as seguintes especificações: com emissor e receptor infra vermelho no mesmo componente; com saída digital (0 ou 1); com acionamento lógico de saída baixo ao detectar obstaculo; com conector macho tipo header de 2,54mm (VCC, GND, OUT); com ângulo de detecção de aproximadamente 35°; com distância de detecção de (2 à 30)cm; com sinal de saída TTL; com circuito integrado LM393. Utilizado em equipamentos microcontrolados e protótipos robóticos	R\$ 9,66	R\$ 3.864,00
24	200	Unid	Módulo Sensor de Velocidade Encoder. Tensão de operação: 3,3-5V. Abertura disco encoder: 5mm. Saída Digital e Analógica. Comparador LM393 (datasheet). Com Led indicador para tensão e Led indicador para saída digital. Dimensões mínimas: 32 x 14 x 7mm.	R\$ 9,12	R\$ 1.824,00
25	60	Unid	Módulo Teclado Keypad com 5 Botões. Tipo de saída: Sinal analógico (Cada tecla fornece uma tensão diferente na saída); Teclas de alta qualidade, sensíveis e duráveis; Conexão: VCC, GND, Saída; Dimensões mínimas: 68.4 x 37.4 x 16 mm; Peso: ~16g. Teclas de alta qualidade, sensíveis e duráveis; Cores: predominantemente vermelha com as teclas em amarelo.	R\$ 24,08	R\$ 1.444,80
26	60	Unid	Módulo Teclado Matriz 4x4 MCU 16 Teclas. Quantidade de teclas: 16. Canais independentes; Comunicação: I2C. Voltagem de operação: 2,5V a 5V DC. Teclas de alta qualidade, sensíveis e duráveis. Peso aproximado: 0.14g. Dimensões mínimas: 6,5 x 5,0 x 1,0 cm.	R\$ 11,12	R\$ 667,20
27	50	Unid	MULTÍMETRO DIGITAL TRUE RMS - INTRINSECAMENTE SEGURO; CATEGORIA DE SOBRETENSÃO EN 61010-1 A 1000 V CAT III. EN 61010-1 A 600 V CAT IV; ACORDO COM LISTADOS CSA, TÜV,	R\$ 290,21	R\$ 14.510,50



			CE, GOST, ATEX, IECEX; NBR IEC 600079; TENSÃO CC PRECISÃO ± (0,05%+1) RESOLUÇÃO MIN 0,1 MV MÁXIMO 1000 V; TENSÃO CA PRECISÃO ± (0,7%+1) RESOLUÇÃO MIN. 0,1 MV MÁXIMO 1000 V; CORRENTE CC PRECISÃO ± (0,2%+4) RESOLUÇÃO MIN. 0,1 UA MÁXIMO 10 A; CORRENTE CA CORRENTE CA PRECISÃO* ± (1,0%+2) RESOLUÇÃO MIN 0,1 UA MÁXIMO 10 A; RESISTÊNCIA PRECISÃO ± (0,2%+1) RESOLUÇÃO MIN. 0,1 OHM MÁXIMA 50 M OHM; CAPACIDADE PRECISÃO ± (1,0%+2) RESOLUÇÃO MIN. 0,01 NF MÁXIMO 9999 UF; FREQUÊNCIA PRECISÃO ± (0,005%+1) RESOLUÇÃO MIN. 0,01 HZ MÁXIMO 199,99 KHZ; TEMPERATURA PRECISÃO ± (1,0%+10) RESOLUÇÃO MÁX. 0,1 GRAU C GAMA - 200 GRAU C/1090 GRAU CELSIUS; CONDUTANCIA ± (1,0%+10) FAIXA DE 60 NS; TESTE DE DIODO; DUTY CYCLE ± (0.2 % POR KHZ + 0.1 %) FAIXA DE 0,0% A 99,9%; CAPTURA DE PICO (TRANSIENTES DE ATÉ 100MS); TEMPERATURA DE FUNCIONAMENTO -15 GRAU C A +50 GRAU C; TEMPERATURA DE ARMAZENAMENTO - 55 GRAU C A +60 GRAU C; HUMIDADE (SEM CONDENSAÇÃO) 0% 80% (0 GRAU C 35 GRAU C) 0% 70% (35 GRAU C 50 GRAU C); CABO DE TESTE PRETO E VERMELHO; PONTA DE TEMPERATURA; BATERIA INSTALADA; PONTA DE CORRENTE AC/DC 400A; BOLSA PARA TRANSPORTE; PENDURADOR MAGNÉTICO; MANUAL DO UTILIZADOR.		
29	100	Unid	Parafuso Philips M2 x 5mm - 10 pçs	R\$ 1,73	R\$ 173,00
29	100	Unid	Parafuso Philips M3 x 6mm - 10 pçs	R\$ 2,10	R\$ 210,00
30	100	Unid	Parafuso Philips M3 x 8mm - 10 pçs	R\$ 2,30	R\$ 230,00
31	100	Unid	Parafuso Philips M3 x 10mm - 10 pçs	R\$ 2,40	R\$ 240,00
32	100	Unid	Parafuso Philips M3 x 12mm - 10 pçs	R\$ 2,50	R\$ 250,00
33	100	Unid	Porca M2 - 10pçs	R\$ 3,94	R\$ 394,00
34	100	Unid	Porca M3 - 10pçs	R\$ 1,70	R\$ 170,00
35	200	Unid	Protoboard com no mínimo 830 furos	R\$ 14,28	R\$ 2.856,00
36	100	Unid	Solda em fio 189-MSX10 60x40 500g	R\$ 140,97	R\$ 14.097,00
37	100	Unid	Suporte para 2 Baterias 18650	R\$ 8,36	R\$ 836,00
38	50	Unid	Ubec 3a 5v - Controlador De Tensão	R\$ 36,60	R\$ 1.830,00
<b>Cota até 25% Preferência MPE</b>					
39	12	Unid	Impressora 3D (Cota até 25% Preferência MPE) com: Velocidade de impressão: 150mm/s no máximo; Precisão de impressão: ±0,1mm; Diâmetro do bico: 0,4mm; Temperatura do bico: ≤260 °C; Temperatura da mesa: 100°C; Tipo de extrusora: Extrusora direta "Sprite"; Nivelamento Automática: CR Touch; Plataforma de impressão: Folha de aço de mola de PC; Retomar impressão: Apoiada; Detector de filamento: Apoiada; Tensão nominal: 115/230v 50/60Hz 4.5/2.5A; Método de impressão: USB de Type-C / Cartão SD; Placa mãe: Placa mãe silenciosa de 32bits	R\$ 2.774,35	R\$ 33.292,20
40	25	Unid	Sistema Operacional: Chrome OS; (Cota até 25% Preferência MPE) Processador: Intel® Celeron® Processor N4020 (1.10 Ghz até 2.70 Ghz 4 MB L2 Cache); Placa de Vídeo: Intel® UHD Graphics 600; Tela: Display LED HDs de 11.6" (1366 x 768), antireflexiva; Memória: Memória de 4 GB LPDDR4 (4 GB onboard); Armazenamento: 32 GB eMMC; Cor: Prata; Multimídia: Alto-falante estéreo (1.5 W x 2); Microfone digital interno; Câmera HD de 720p; Rede: 802.11 ac wave2 (2x2); Bluetooth: Portas de Comunicação; 1 USB Tipo-C; 1 USB 3.0; Leitor de cartões Micro-SD; Audio combo; Características para Digitação: Teclado tipo ilha com touchpad; Segurança: TPM (Trusted Platform Module); Alimentação de energia: 39 Wh;	R\$ 1.608,33	R\$ 40.208,25





			Adaptador pode mudar de acordo com cada modelo; Dimensão (L x P x A): 28.8 x 20.2 x 1.67 cm; Peso: 1.18 kg		
			<b>Cota Ampla Concorrência</b>		
41	38	Unid	Impressora 3D (Cota Ampla Concorrência) com: Velocidade de impressão: 150mm/s no máximo; Precisão de impressão: ±0,1mm; Diâmetro do bico: 0,4mm; Temperatura do bico: ≤260 °C; Temperatura da mesa: 100°C; Tipo de extrusora: Extrusora direta "Sprite"; Nivelamento Automática: CR Touch; Plataforma de impressão: Folha de aço de mola de PC; Retomar impressão: Apoiada; Detector de filamento: Apoiada; Tensão nominal: 115/230v 50/60Hz 4.5/2.5A; Método de impressão: USB de Type-C / Cartão SD; Placa mãe: Placa mãe silenciosa de 32bits	R\$ 2.774,35	R\$ 105.425,30
42	75	Unid	Sistema Operacional: Chrome OS; (Cota Ampla Concorrência) Processador: Intel® Celeron® Processor N4020 (1.10 Ghz até 2.70 Ghz 4 MB L2 Cache); Placa de Vídeo: Intel® UHD Graphics 600; Tela: Display LED HDs de 11.6" (1366 x 768), antirreflexiva; Memória: Memória de 4 GB LPDDR4 (4 GB onboard); Armazenamento: 32 GB eMMC; Cor: Prata; Multimídia: Alto-falante estéreo (1.5 W x 2); Microfone digital interno; Câmera HD de 720p; Rede: 802.11 ac wave2 (2x2); Bluetooth: Portas de Comunicação; 1 USB Tipo-C; 1 USB 3.0; Leitor de cartões Micro-SD; Audio combo; Características para Digitação: Teclado tipo ilha com touchpad; Segurança: TPM (Trusted Platform Module); Alimentação de energia: 39 Wh; Adaptador pode mudar de acordo com cada modelo; Dimensão (L x P x A): 28.8 x 20.2 x 1.67 cm; Peso: 1.18 kg	R\$ 1.608,33	R\$ 120.624,75
Requisição nº 54/2023				Total dos itens	439.319,80

#### Da Classificação dos Bens:

1.2. O objeto desta contratação não se enquadra como sendo bem de luxo, conforme Decreto Municipal nº 9.456, de 31 de janeiro de 2023.

1.3. Os bens objeto desta contratação são caracterizados como comuns, conforme disposto no art. 6º, XIII, da Lei nº 14.133/21, pois os padrões de desempenho, qualidade e todas as características gerais e específicas de sua utilização são usuais de mercado, passíveis de descrições sucintas e possuem disponibilidade no mercado.

1.4. O fornecimento não é contínuo (art. 6º, XV, NLLC).

#### Do Prazo de Vigência:

1.5. O prazo de vigência contratual será de 12 (doze) meses, contados a partir da assinatura do contrato, na forma do artigo 105 da Lei nº 14.133, de 2021.

1.6. O contrato será automaticamente prorrogado quando seu objeto não for concluído no período firmado no contrato, conforme art. 111 da Lei nº 14.133, de 2021.

#### Da Licitação Exclusiva para ME/EPP:

1.7. Em atendimento à Lei Complementar nº 123/2006 com as alterações inseridas pela Lei Complementar nº 147/2014, o processo licitatório contém itens de participação exclusiva para microempresa e empresa de pequeno porte e item de ampla participação de empresas em geral, nos seguintes termos:

1.7.1. Itens 01 a 38, destinados a participação de empresas enquadradas como Microempresa – ME e Empresa de Pequeno Porte – EPP.





1.7.2. Itens 39 e 40, destinado a cota reservada de até 25% (vinte e cinco por cento) da quantidade total do item a ser licitado, destinado à participação de empresas enquadradas como Microempresas - ME e Empresas de Pequeno Porte - EPP, inclusive Microempreendedores Individuais - MEI, sem prejuízo da sua participação na cota principal.

1.7.3. Itens 41 e 42 destinado a cota principal de 75% (setenta e cinco por cento) da quantidade total do item a ser licitado destinado à ampla concorrência, participação dos interessados de empresas no geral que atendam aos requisitos, inclusive aos que se enquadrem na condição de Microempresas - ME, Empresas de Pequeno Porte - EPP e Microempreendedores Individuais – MEI.

1.8. Quando ocorrer divisão em cotas, que é o caso deste processo, deverão ser adquiridos os produtos primeiramente pelos estabelecidos na cota reservada para participação de empresas enquadradas como microempresa e empresa de pequeno porte, referente à cota de até 25% da quantidade total. Esgotando-se serão adquiridos aqueles registrados na cota de participação de ampla participação de empresas em geral, referente à cota de até 75% da quantidade total.

## 2. FUNDAMENTAÇÃO DA CONTRATAÇÃO

2.1 A Fundamentação da contratação e de seus quantitativos encontra-se pormenorizada em tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência.

## 3 DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

3.1 A descrição da solução como um todo encontram-se pormenorizada em tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência.

## 4 REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

4.1 Os requisitos da Contratação encontram-se pormenorizada em tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência.

## 5 EXECUÇÃO DO OBJETO

### Condições de Entrega

5.1 O prazo de entrega dos bens é de **até 15 (quinze) dias úteis**, contados a partir da data do recebimento da Nota de Empenho, em conformidade com o conteúdo desse instrumento, em remessa única.

5.2 Caso não seja possível a entrega na data assinalada, a empresa deverá comunicar as respectivas razões com pelo menos 05 (cinco) dias de antecedência, para que qualquer pleito de prorrogação de prazo seja analisado, ressalvadas situações de caso fortuito e força maior que não sejam conhecidas pela contratada dentro deste prazo.

5.3 Os objetos deverão ser entregues no seguinte endereço: Secretaria de Ciência, Tecnologia e Inovação, localizada na Rua Lidio Oltramari, nº1628, Sala 08, no Bairro Fraron, em Pato Branco – PR, de segunda a sexta-feira, durante o horário de expediente (07h30min às 11h30min e 13h30min às 17h30min), correndo às custas da contratada todas as despesas de envio.





## **Garantia, manutenção e assistência técnica**

5.4 O prazo de garantia é aquele estabelecido na Lei nº 8.078, de 11 de setembro de 1990 (Código de Defesa do Consumidor).

5.5 A garantia será prestada com vistas a manter os equipamentos fornecidos em perfeitas condições de uso, sem qualquer ônus ou custo adicional para o Contratante.

5.6 A garantia abrange a realização da manutenção corretiva dos bens pelo próprio Contratado, ou, se for o caso, por meio de assistência técnica autorizada, de acordo com as normas técnicas específicas.

5.7 Entende-se por manutenção corretiva aquela destinada a corrigir os defeitos apresentados pelos bens, compreendendo a substituição de peças, a realização de ajustes, reparos e correções necessárias.

5.8 As peças que apresentarem vício ou defeito no período de vigência da garantia deverão ser substituídas por outras novas, de primeiro uso, e originais, que apresentem padrões de qualidade e desempenho iguais ou superiores aos das peças utilizadas na fabricação do equipamento.

5.9 Uma vez notificado, o Contratado realizará a reparação ou substituição dos bens que apresentarem vício ou defeito no prazo de até 30 (trinta) dias úteis, contados a partir da data de retirada do equipamento das dependências da Administração pelo Contratado ou pela assistência técnica autorizada.

5.10 O prazo indicado no subitem anterior, durante seu transcurso, poderá ser prorrogado uma única vez, por igual período, mediante solicitação escrita e justificada do Contratado, aceita pelo Contratante.

5.11 Na hipótese do subitem acima, o Contratado deverá disponibilizar equipamento equivalente, de especificação igual ou superior ao anteriormente fornecido, para utilização em caráter provisório pelo Contratante, de modo a garantir a continuidade dos trabalhos administrativos durante a execução dos reparos.

5.12 Decorrido o prazo para reparos e substituições sem o atendimento da solicitação do Contratante ou a apresentação de justificativas pelo Contratado, fica o Contratante autorizado a contratar empresa diversa para executar os reparos, ajustes ou a substituição do bem ou de seus componentes, bem como a exigir do Contratado o reembolso pelos custos respectivos, sem que tal fato acarrete a perda da garantia dos equipamentos.

5.13 O custo referente ao transporte dos equipamentos cobertos pela garantia será de responsabilidade do Contratado.

5.14 A garantia legal ou contratual do objeto tem prazo de vigência próprio e desvinculado daquele fixado no contrato, permitindo eventual aplicação de penalidades em caso de descumprimento de alguma de suas condições, mesmo depois de expirada a vigência contratual.

## **6 GESTÃO DO CONTRATO**

6.1 O contrato deverá ser executado fielmente pelas partes, de acordo com as cláusulas avençadas e as normas da Lei nº 14.133, de 2021, e cada parte responderá pelas consequências de sua inexecução total ou parcial.

6.2 Em caso de impedimento, ordem de paralisação ou suspensão do contrato, o cronograma de





execução será prorrogado automaticamente pelo tempo correspondente, anotadas tais circunstâncias mediante simples apostila.

6.3 As comunicações entre o órgão ou entidade e a contratada devem ser realizadas por escrito sempre que o ato exigir tal formalidade, admitindo-se o uso de mensagem eletrônica para esse fim.

6.4 A execução do contrato deverá ser acompanhada e fiscalizada pelo(s) fiscal(is) do contrato, ou pelos respectivos substitutos, nos termos do art. 117 da Lei nº 14.133, de 2021.

6.5 O fiscal administrativo do contrato é designado para auxiliar o gestor do contrato quanto à fiscalização dos aspectos administrativos do contrato, conforme art. 15 do Decreto Municipal nº 9.603, de 2023.

6.6 O fiscal técnico do contrato acompanhará a execução do contrato, para que sejam cumpridas todas as condições estabelecidas no contrato, de modo a assegurar os melhores resultados para a Administração, conforme art. 16 do Decreto Municipal nº 9.603, de 2023.

6.7 O gestor do contrato coordenará a atualização do processo de acompanhamento e fiscalização do contrato contendo todos os registros formais da execução no histórico de gerenciamento do contrato, a exemplo da ordem de serviço, do registro de ocorrências, das alterações e das prorrogações contratuais, elaborando relatório com vistas à verificação da necessidade de adequações do contrato para fins de atendimento da finalidade da administração, conforme art. 14 do Decreto Municipal nº 9.603, de 2023.

6.8 Nos termos do art. 11, § 1º do Decreto Municipal nº 9.603/2023, a atribuição de gestão do

6.9 contrato será exercida pelo titular da secretaria demandante, ou seja, o Secretário de Ciência, Tecnologia e Inovação, José Francisco Grezzana, matrícula nº 11.100-7/1, ou pela pessoa que o vier a substituir, em razão da alteração da titularidade da pasta.

6.10 O gestor indica como **fiscal administrativo e técnico** do contrato, o Diretor de Políticas e Programa de Pesquisa e Desenvolvimento, servidor Felipe Catani, Matrícula nº 11.381-6.

6.11 Os fiscais técnico e administrativo serão auxiliados pelos órgãos de assessoramento jurídico, contábil e de controle interno da Administração, que deverão dirimir dúvidas e subsidiá-lo com informações relevantes para prevenir riscos na execução do contrato.

6.12 A IN nº 05/17<sup>1</sup> deixa claro o caráter facultativo em torno da designação de alguns ou de todos os fiscais previstos nos incisos de seu art. 40, ao prever a seguinte disciplina no § 3º desse mesmo artigo:

Art. 40. (...)

§ 3º 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. (Grifamos.)

6.13 Observe-se que a NLLC, assim como a Lei nº 8.666/93, não segmenta as atividades de gestão e fiscalização, ambas as leis trazem atribuições a serem desempenhadas por representantes. Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021 – Lei de Licitações e Contratos Administrativos:

<sup>1</sup> INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 5, DE 25 DE MAIO DE 2017 - Dispõe sobre as regras e diretrizes do procedimento de contratação de serviços sob o regime de execução indireta no âmbito da Administração Pública federal direta, autárquica e fundacional.



**Art. 117. A execução do contrato deverá ser acompanhada e fiscalizada por 1 (um) ou mais fiscais do contrato**, representantes da Administração especialmente designados conforme requisitos estabelecidos no art. 7º desta Lei, ou pelos respectivos substitutos, permitida a contratação de terceiros para assisti-los e subsidiá-los com informações pertinentes a essa atribuição. (Grifamos).

## 7 CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E DE PAGAMENTO

### Recebimento do Objeto

7.1 O recebimento do objeto se dará conforme o disposto no artigo 140, inciso II, alíneas “a” e “b” e art. 18, do Decreto Municipal nº 9603/2023, e compreenderá duas etapas distintas, a seguir discriminadas:

7.1.1 Os bens serão recebidos **provisoriamente**, de forma sumária, no ato da entrega, juntamente com a nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, pelo (a) responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta. Esta verificação deverá estar concluída em até 03 (três) dias úteis.

7.1.2 O recebimento **definitivo** ocorrerá no prazo de 10 (dez) dias úteis, após o recebimento provisório mediante termo detalhado que comprove o atendimento das exigências contratuais, elaborado e devidamente assinado pelo(a) responsável pelo acompanhamento e gestor do contrato.

7.2 Os bens poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, inclusive durante o recebimento provisório, quando em desacordo com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos no prazo de 07 (sete) dias, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

7.3 O prazo para recebimento definitivo poderá ser excepcionalmente prorrogado, de forma justificada, por igual período, quando houver necessidade de diligências para a aferição do atendimento das exigências contratuais.

7.4 No caso de controvérsia sobre a execução do objeto, quanto à dimensão, qualidade e quantidade, deverá ser observado o teor do art. 143 da Lei nº 14.133, de 2021, comunicando-se à empresa para emissão de Nota Fiscal no que pertine à parcela incontroversa da execução do objeto, para efeito de liquidação e pagamento.

7.5 O prazo para a solução, pelo contratado, de inconsistências na execução do objeto ou de saneamento da nota fiscal ou de instrumento de cobrança equivalente, verificadas pela Administração durante a análise prévia à liquidação de despesa, não será computado para os fins do recebimento definitivo.

7.6 Na hipótese de a verificação a que se refere o recebimento definitivo não ser procedida dentro do prazo fixado, reputar-se-á como realizada, consumando-se o recebimento definitivo no dia do esgotamento do prazo.

7.7 O recebimento provisório ou definitivo não excluirá a responsabilidade civil pela solidez e pela segurança do serviço nem a responsabilidade ético-profissional pela perfeita execução do contrato.



### **Prazo e forma de pagamento**

7.8 O pagamento será efetuado no prazo de até 15 (quinze) dias úteis contados após o recebimento definitivo do objeto e mediante emissão do termo detalhado, apresentação da respectiva nota fiscal atestada pelo gestor e/ou fiscal da Contrato.

7.9 O pagamento será realizado preferencialmente por meio de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente indicados pelo contratado, ou por meio de fatura com utilização do código de barras.

7.10 Na ocasião do pagamento, será efetuada a retenção tributária prevista na legislação aplicável.

7.11 A nota fiscal deve ser emitida dentro do padrão uniforme estabelecido pelo ente federativo responsável e não poderá conter qualquer rasura ou elemento que prejudique a compreensão exata de seu conteúdo, que deverá contemplar, no mínimo, as seguintes informações: a) data de emissão; b) número do contrato ou ata de registro de preços e nota de empenho; c) descrição resumida do objeto fornecido ou serviço prestado; d) período respectivo de execução do contrato, se for o caso; e) valor a pagar; e f) eventual destaque do valor de retenções tributárias aplicáveis.

7.12 A empresa deverá apresentar, juntamente com a nota fiscal, prova de regularidade para com a Fazenda Federal, Estadual e Municipal, prova de regularidade relativa à Seguridade Social (INSS) e ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS) e Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas (CNDT) emitida eletronicamente através do site <http://www.tst.jus.br>.

7.13 O cadastro no SICAF vigente, ou Certificado de Registro Cadastral (CRC) emitido pela Divisão de Licitações do Município de Pato Branco (desde que válidos), poderão substituir os documentos indicados no subitem anterior.

7.14 A Administração deverá realizar consulta ao SICAF ou CRC para: a) verificar a manutenção das condições de habilitação exigidas no edital; b) identificar possível razão que impeça a participação em licitação, no âmbito do órgão ou entidade, proibição de contratar com o Poder Público, bem como ocorrências impeditivas indiretas.

7.15 Constatando-se a situação de irregularidade do contratado, será providenciada sua notificação, por escrito, para que, no prazo de 05 (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 do contratante.

7.16 Não havendo regularização ou sendo a defesa considerada improcedente, o contratante deverá comunicar aos órgãos responsáveis pela fiscalização da regularidade fiscal quanto à inadimplência do contratado, 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.

7.17 Persistindo a irregularidade, o contratante deverá adotar as medidas necessárias à rescisão contratual nos autos do processo administrativo correspondente, assegurada ao contratado a ampla defesa.

7.18 Havendo a efetiva execução do objeto, os pagamentos serão realizados normalmente, até que se decida pela rescisão do contrato, caso o contratado não regularize sua situação.

7.19 Em caso de atraso de pagamento motivado exclusivamente pela contratante, será aplicada correção monetária pelo IPCA - Índice Nacional de Preços ao Consumidor Amplo calculado pelo IBGE, além de juros moratórios à taxa nominal de 6% a.a. (seis por cento ao ano), capitalizados diariamente em regime de juros simples, computados a partir do vencimento do prazo de pagamento de cada parcela que



for paga em atraso.

## **8 FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR**

### **Forma de seleção e critério de julgamento da proposta**

8.1 O fornecedor será selecionado por meio de licitação a ser processado em formato eletrônico, pelo critério de julgamento “MENOR PREÇO” a ser analisado por item, observado as condições definidas no Edital e seus Anexos.

### **Exigências de habilitação**

8.2 Para fins de habilitação, o licitante deverá comprovar que atende às condições estabelecidas nos artigos 66, 68 e 69 e incisos I e II da Lei nº 14.133/2021, quanto à habilitação jurídica, regularidade fiscal e qualificação econômico-financeira.

### **Da previsão da vedação ou participação de empresas sob a forma de consórcio**

8.3 Será permitida a participação de empresas sob o regime de consórcio, obedecidas às condições dispostas no Art. 15 da Lei 14.133/2021, regulamentado nos artigos 47 de 48 do Decreto Municipal nº 9.571/2023.

## **9 ESTIMATIVAS DO VALOR DA CONTRATAÇÃO**

9.1 O custo estimado total da contratação é de R\$ 439.319,80 (quatrocentos e trinta e nove mil trezentos e dezenove reais e oitenta centavos), conforme custos unitários apostos e metodologia na Planilha em anexo.

## **10 ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

10.1 As despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta de recursos específicos consignados no orçamento, observando-se a indicação contábil.

10.2 Informamos que não há reserva de recurso anexada a este processo, pois o processo não será formalizado e não terá fase externa agendada para o corrente ano, indicamos que mesmo está previsto no para o ano de 2024, porém ainda não há disponibilidade para reserva de recurso.

10.3 A dotação para o presente processo é correspondente ao exercício de 2023, devidamente aprovada pela LOA – Lei Orçamentária Anual nº 6.063/2022, como determina a Lei nº 14.133/21, no seu Art. 105, está, deverá estar devidamente aprovada nas metas estabelecidas pela LDO - Lei de Diretrizes Orçamentárias, sob a Lei nº 5.806 de 1º de setembro de 2021 e no PPA – Plano Plurianual aprovado, sob Lei nº 5.805 de 1º de setembro de 2021, que entrou em vigor em 1º de janeiro de 2022 e se referem aos exercícios de 2022 a 2025.

10.4 A dotação relativa aos exercícios financeiros subsequentes será indicada após aprovação da Lei Orçamentária respectiva e liberação dos créditos correspondentes, conforme trata o art. 106, II da Lei nº 14.133, de 2021, mediante apostilamento.

## **11 DAS OBRIGAÇÕES**



**Obrigações da Contratada:** Conforme minuta do contrato.

**Obrigações da Contratante:** Conforme minuta do contrato.

## 12 DAS SANÇÕES:

12.1 As sanções administrativas a serem adotadas fazem referência às condições dispostas nos artigos 155 a 163 da Lei 14.133/2021.

Pato Branco, 11 de abril de 2024.

Responsáveis pela elaboração do Termo de Referência:

Da Secretaria demandante: Felipe Catani.

Do Setor de Planejamento de Contratações: Patricia Cabral Ferronato.

Do Secretário que acompanhou o processo: José Francisco Grezzana.

Documento assinado digitalmente, onde todos declaram que as informações prestadas são verdadeiras e estão de acordo e ciente dos itens deste Termo de Referência e demais documentos anexados junto ao presente processo.





## VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: 56A3-7F3E-8975-CF50

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:

- ✓ PATRICIA CABRAL FERRONATO (CPF 073.XXX.XXX-88) em 12/04/2024 11:37:05 (GMT-03:00)  
Papel: Parte  
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)
  
- ✓ JOSE FRANCISCO GREZZANA (CPF 554.XXX.XXX-72) em 12/04/2024 12:04:56 (GMT-03:00)  
Papel: Parte  
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)
  
- ✓ FELIPE CATANI (CPF 067.XXX.XXX-92) em 12/04/2024 13:30:16 (GMT-03:00)  
Papel: Parte  
Emitido por: Autoridade Certificadora SERPRORFBv5 << AC Secretaria da Receita Federal do Brasil v4 << Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5 (Assinatura ICP-Brasil)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://patobranco.1doc.com.br/verificacao/56A3-7F3E-8975-CF50>