

# **PREGÃO ELETRÔNICO**

**Nº 024/2026**

**OBJETO: AQUISIÇÃO DE LABORATÓRIOS MULTIDISCIPLINARES  
EM ATENDIMENTO AOS ÓRGÃOS DEMANDANTES.**

**DATA DA SESSÃO PÚBLICA**  
**Dia 25/06/2026 às 08:30h (horário de Brasília)**

**CRITÉRIO DE JULGAMENTO:**  
**MENOR PREÇO POR GLOBAL**

**MODO DE DISPUTA:**  
**ABERTO**

**PREFERÊNCIA ME/EPP/EQUIPARADAS:**  
**NÃO**

## PREÂMBULO

### PREGÃO ELETRÔNICO Nº 024/2026

#### Processo Administrativo nº 042/2026

Torna-se público que o **CONSÓRCIO INTERFEDERATIVO DE MINAS GERAIS - CIMINAS**, CNPJ n. 19.493.732/0001-99, com endereço na Praça Antônio Alves da Costa, n.300, Vila São Pedro, cidade de Araxá/MG, neste ato representado pelo seu Presidente o Sr. Frederico Ozanam Rangel – Prefeito Municipal de Santa Rosa da Serra/MG através do Pregoeiro Sr. Luiz Claudio Ferreira e equipe de apoio designados pela Portaria nº 006/2026 realizará licitação, para registro de preços, na modalidade **PREGÃO**, na forma **ELETRÔNICA**, com critério de **MENOR PREÇO GLOBAL**, nos termos da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, e demais legislação aplicável e Portarias nº 11/2023, 18/2023, 21/2023, 001/2025, 022/2025 e 006/2026, ainda, de acordo com as condições estabelecidas neste Edital.

Serão observadas as seguintes datas e horários para os procedimentos:

<b>LIMITE ACOLHIMENTO DAS PROPOSTAS COMERCIAIS:</b>
---

Dia 25/06/2026 às 08:30h
--------------------------

<b>ABERTURA DA SESSÃO DO PREGÃO ELETRÔNICO:</b>
---

Dia 25/06/2026 às 08:30h
--------------------------

<b>SITE PARA REALIZAÇÃO DO PREGÃO:</b> <a href="http://www.licitanet.com.br">www.licitanet.com.br</a>
---

#### 1. DO OBJETO

- 1.1. O objeto da presente licitação é o **REGISTRO DE PREÇO PARA A AQUISIÇÃO DE LABORATÓRIOS MULTIDISCIPLINARES EM ATENDIMENTO AOS ÓRGÃOS DEMANDANTES**.
- 1.2. A licitação será de menor preço global, conforme exigências constante do Termo de Referência - **ANEXO I**.
- 1.3. São participantes do presente processo licitatório:

MUNICÍPIOS		DISTÂNCIA ESTIMADA DA SEDE ARAXÁ (CIMINAS)	POPULAÇÃO (Nº HAB)
1	NOVA SERRANA	241 KM	112.910
2	SABARÁ	384 KM	134.286
3	COROMANDEL	178 KM	30.013
4	NEPOMUCENO	359 KM	25.774
5	PERDIZES	56 KM	17.830
6	PLANURA	224 KM	11.484
7	PRESIDENTE OLEGÁRIO	184 KM	19.177
8	CAMPO FLORIDO	186 KM	8.838
9	CONQUISTA	110 KM	6.864
10	DORESÓPOLIS	225 KM	1.496
11	ESTRELA DO INDAIÁ	212 KM	2.750
12	ESTRELA DO SUL	195 KM	6.926
13	GUIMARÂNIA	123 KM	8.808
14	IGUATAMA	193 KM	6.845
15	INDIANÓPOLIS	148 KM	6.309
16	IRAÍ DE MINAS	154 KM	7.423
17	MEDEIROS	121 KM	4.040
18	MORADA NOVA DE MINAS	334 KM	9.364
19	PEDRINÓPOLIS	78 KM	3.404
20	PIMENTA	243 KM	8.794
21	PRATÁPOLIS	256 KM	8.551
22	PRATINHA	81 KM	3.673
23	SANTANA DA VARGEM	371 KM	6.781
24	SANTA ROSA DA SERRA	131 KM	3.476
25	SÃO GONÇALO DO ABAETÉ	248 KM	7.521
26	SÃO ROQUE DE MINAS	140 KM	7.341
27	VARGEM BONITA	154 KM	2.206
<b>TOTAL DE HABITANTES</b>			<b>472.884</b>

Fonte: Censo IBGE 2022

## 2. DO REGISTRO DE PREÇOS

- 2.1.** As regras referentes aos órgãos gerenciador e participantes, bem como a eventuais adesões são as que constam da minuta de Ata de Registro de Preços e legislação vigente.
- 2.2.** O Artigo 6º da Lei Federal de nº 14.133/2021 em seu inciso XLV prevê que o

Sistema de Registro de Preços é o conjunto de procedimentos para realização, mediante contratação direta ou licitação nas modalidades pregão ou concorrência, de registro formal de preços relativos à prestação de serviços, a obras e a aquisição e locação de bens para contratações futuras.

- 2.3.** Deverá ser observado neste certame as disposições contidas no Artigo 82 e incisos da Lei Federal de nº 14.133/2021, sendo que a existência de preços registrados implicará compromisso de fornecimento nas condições estabelecidas, mas não obrigará o Consórcio Público CIMINAS a contratar, facultada a realização de licitação específica para a aquisição pretendida, desde que devidamente motivada.
- 2.4.** Por se tratar de licitação na Modalidade Registro de Preços, o Município ou Órgão, poderão contratar quaisquer quantitativos que entenderem, não tendo ainda obrigação de efetuarem quaisquer contratações, razão pela qual, não constará reservado quantitativos para os Municípios, pois as contratações irão depender do interesse público, da demanda de obras e serviços, da conveniência administrativa e da disponibilidade de recursos financeiros.
- 2.5.** Na licitação para registro de preços não é necessário indicar a dotação orçamentária, que somente será exigida para a formalização do contrato ou outro instrumento hábil.
- 2.6.** O prazo de vigência da ata de registro de preços será de 1 (um) ano e poderá ser prorrogado, por igual período, desde que comprovado o preço vantajoso e o contrato decorrente da ata de registro de preços terá sua vigência estabelecida em conformidade com as disposições nela contidas, conforme disposto no Artigo 84º da Lei Federal de nº 14.133/2021.
- 2.7. DO AVISO DE MANIFESTAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS**
- 2.7.1.** Foi obedecido o disposto no Art 86 da Lei nº 14.133/2021, com o Aviso de Intenção de Registro de Preços publicado no diário oficial AMM, dia 02/04/2026, obedecido o prazo mínimo legal de 08 (oito) dias úteis.

### **3. DO REGISTRO DE PREÇOS**

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

- 3.2.** O Artigo 6º da Lei Federal de nº 14.133/2021 em seu inciso XLV prevê que o Sistema de Registro de Preços é o conjunto de procedimentos para realização, mediante contratação direta ou licitação nas modalidades pregão ou concorrência, de registro formal de preços relativos à prestação de serviços, a obras e a aquisição e locação de bens para contratações futuras.
- 3.3.** Deverá ser observado neste certame as disposições contidas no Artigo 82 e incisos da Lei Federal de nº 14.133/2021, sendo que a existência de preços registrados implicará compromisso de fornecimento nas condições estabelecidas, mas não obrigará o Consorcio Público CIMINAS, órgão ou município a contratar, facultada a realização de licitação específica para a aquisição pretendida, desde que devidamente motivada.
- 3.4.** Por se tratar de licitação na Modalidade Registro de Preços, os Municípios ou órgãos, poderão contratar quaisquer quantitativos que entenderem, não tendo ainda obrigação de efetuarem quaisquer contratações, razão pela qual, não constará reservado quantitativos para os Municípios, pois as contratações irão depender do interesse público, da demanda de obras e serviços, da conveniência administrativa e da disponibilidade de recursos financeiros.
- 3.5.** Na licitação para registro de preços não é necessário indicar a dotação orçamentária, que somente será exigida para a formalização do contrato ou outro instrumento hábil.
- 3.6.** O prazo de vigência da ata de registro de preços será de 1 (um) ano e poderá ser prorrogado, por igual período, desde que comprovado o preço vantajoso e o contrato decorrente da ata de registro de preços terá sua vigência estabelecida em conformidade com as disposições nela contidas, conforme disposto no Artigo 84 da Lei Federal de nº 14.133/2021.

#### **4. DAS CONDIÇÕES PARA PARTICIPAÇÃO**

- 4.1.** Poderão participar deste pregão os interessados que estiverem previamente credenciados no portal LICITANET ([www.licitanet.com.br](http://www.licitanet.com.br)).
- 4.2.** Os interessados devem possuir ramo de atividade compatível com o objeto desta licitação.

- 4.3. O credenciamento dar-se-á pela atribuição de chave de identificação e de senha, pessoal e intransferível, para acesso ao sistema eletrônico.
- 4.4. O licitante responsabiliza-se exclusiva e formalmente pelas transações efetuadas em seu nome, 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.
- 4.5. É de responsabilidade do cadastrado conferir a exatidão dos seus dados cadastrais no Sistema relacionado no item 4.4 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.
- 4.6. A não observância do disposto no item 4.5 poderá ensejar desclassificação ou inabilitação.
- 4.7. O valor previsto para o presente Edital é superior aos limites previstos da Lei Complementar nº 123, de 2006 e do Decreto n. 8.538, de 2015 e para as sociedades cooperativas mencionadas no artigo 16 da Lei nº 14.133, de 2021.
- 4.8. Poderão participar da licitação pessoas jurídicas reunidas ou não sob a forma de consórcio, sendo vedada a participação de empresas consorciadas em mais de um consórcio ou isoladamente, bem como a participação de profissional em mais de uma empresa, ou em mais de um consórcio.
- 4.9. As pessoas jurídicas que participarem organizadas em consórcio deverão apresentar, além dos demais documentos exigidos neste Edital, comprovação de compromisso público de constituição de consórcio, subscrito pelas empresas consorciadas, por escritura pública ou documento particular registrado em Cartório de Registro de Títulos e Documentos, discriminando a empresa líder, estabelecendo responsabilidade solidária com a indicação do percentual de responsabilidade de cada consorciada, bem como a etapa da participação na execução dos serviços objeto da presente licitação, nos termos do disposto no art.

15 da Lei Federal nº 14.133/2021.

- 4.10.** O prazo de duração do consórcio deve, no mínimo, coincidir com o prazo de execução do objeto licitatório até sua aceitação definitiva.
- 4.11.** A eventual substituição de consorciado deverá ser expressamente autorizada pelo município aderente demandante e condicionada à comprovação de que a nova empresa do consórcio possui, no mínimo, os mesmos quantitativos para efeito de habilitação técnica e os mesmos valores para efeito de qualificação econômico-financeira apresentados pela empresa substituída para fins de habilitação do consórcio no processo licitatório.
- 4.12.** A não comprovação de habilitação jurídica e qualificação técnica de alguma empresa integrante ao consórcio, resultará na **DECLASSIFICAÇÃO** da mesma.
- 4.13. Não poderão disputar licitação ou participar da execução de contrato, direta ou indiretamente:**
- 4.13.1.** Aquele que não atenda às condições deste Edital e seu(s) anexo(s).
  - 4.13.2.** Autor do anteprojeto, do projeto básico ou do projeto executivo, pessoa física ou jurídica, quando a licitação versar sobre obra, serviços ou fornecimento de bens a ele relacionados.
  - 4.13.3.** 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 obra, serviços ou fornecimento de bens a ela necessários.
  - 4.13.4.** Pessoa física ou jurídica que se encontre, ao tempo da licitação, impossibilitada de participar da licitação em decorrência de sanção que lhe foi imposta.
  - 4.13.5.** 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.



- 4.13.6. Empresas controladoras, controladas ou coligadas, nos termos da Lei nº 6.404, de 15 de dezembro de 1976, concorrendo entre si.
- 4.13.7. 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.
- 4.13.8. O impedimento de que trata o item 4.14.4, 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.
- 4.13.9. O 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.
- 4.13.10. A critério do CIMINAS e exclusivamente a seu serviço, o autor dos projetos e a empresa a que se referem o 4.14.1.2 e 4.14.1.3, poderão participar no apoio das atividades de planejamento da contratação, de execução da licitação ou de gestão do contrato, desde que sob supervisão exclusiva de agentes públicos do órgão ou entidade.
- 4.13.11. Equiparam-se aos autores do projeto as empresas integrantes do mesmo grupo econômico.
- 4.13.12. Em licitações e contratações realizadas no âmbito de projetos e programas parcialmente financiados por agência oficial de cooperação estrangeira ou por organismo financeiro internacional com recursos do financiamento ou da contrapartida nacional, não poderá participar pessoa física ou jurídica que integre o rol de pessoas sancionadas por essas entidades ou que seja declarada inidônea nos termos da Lei nº 14.133/2021.



- 4.13.13. O disposto no item 4.14.2 e seguintes, não impede a licitação ou a contratação de serviço que inclua como encargo do contratado a elaboração do projeto básico e do projeto executivo, nas contratações integradas, e do projeto executivo, nos demais regimes de execução.
- 4.13.14. Em licitações e contratações realizadas no âmbito de projetos e programas parcialmente financiados por agência oficial de cooperação estrangeira ou por organismo financeiro internacional com recursos do financiamento ou da contrapartida nacional, não poderá participar pessoa física ou jurídica que integre o rol de pessoas sancionadas por essas entidades ou que seja declarada inidônea nos termos da Lei nº 14.133/2021.
- 4.13.15. Que constem no cadastro de empresas inidôneas do Tribunal de Contas da União, do Ministério da Transparência, Fiscalização e Controladoria-Geral da União e/ou tenham sido declaradas inidôneas por ato do Poder Público.
- 4.13.16. Impedidas de licitar ou contratar com a contratante, bem como, com os municípios e sua Administração Direta e Indireta.
- 4.13.17. Inscritas no Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores – SICAF como impedidas ou suspensas, conforme disposto no art. 9º da IN SEGES/MP nº 3, de 2018.
- 4.13.18. Que constem no Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Ato de Improbidade Administrativa e Inelegibilidade, supervisionado pelo Conselho Nacional de Justiça.
- 4.13.19. É possível a participação de empresa em Recuperação Judicial no processo licitatório, desde que amparada em certidão emitida pela instância judicial competente, que certifique que a interessada está apta econômica e financeiramente a participar de procedimento licitatório nos termos da Lei Federal nº 14.133/2021. (TCU, Ac. 8.271/2011-2a Cam., DOU de 04.10.2011).
- 4.13.20. A empresa em recuperação judicial deve apresentar comprovação de que o plano de recuperação foi acolhido na esfera judicial, na forma do artigo 58 da Lei Federal nº 11.101/2005.

- 4.13.21. A vedação 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.
- 4.13.22. Os documentos necessários à habilitação que foram juntados à plataforma eletrônica de licitações, serão objetos de conferência e autenticação pelos servidores designados como Agente de Contratação Responsável e/ou Equipe de Apoio.
- 4.13.23. Não será permitida a substituição ou a apresentação de novos documentos, salvo em sede de diligência, de acordo com as hipóteses previstas no artigo 64 da Lei Federal nº 14.133/2021 e neste edital.
- 4.13.24. Os preços contratuais serão reajustados monetariamente, exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após o decurso da anualidade da data do orçamento estimado, com base na variação do Índice Nacional de Preços ao Consumidor (INPC/IBGE), ou outro índice oficial que venha a sucedê-lo, observado o interregno mínimo de 12 (doze) meses, contados a partir da data do orçamento estimado, em conformidade com o disposto no art. 25, §7º da Lei nº 14.133/2021.
- 4.13.25. O índice de reajustamento de preço será o INPC/IBGE. Caso este índice seja extinto ou deixe de ser divulgado pelo órgão oficial competente, será adotado outro índice oficial que melhor reflita a variação dos custos dos insumos relacionados ao objeto contratual, mediante justificativa técnica e aprovação do Consórcio.
- 4.13.26. O primeiro reajuste somente ocorrerá após o decurso do prazo de 12 (doze) meses contados da data do orçamento estimado, mesmo que a execução contratual se inicie em data posterior.
- 4.13.27. Os reajustes subsequentes observarão o mesmo intervalo anual, tendo como termo inicial a data do último reajuste aplicado.
- 4.13.28. Nos reajustes subsequentes ao primeiro, o intervalo mínimo de 01 (um) ano, a partir dos efeitos financeiros do último reajuste.

4.13.29. Ficam ressalvadas as situações previstas no artigo 124 da Lei n. 14.133/2021.

4.13.30. O encaminhamento de proposta pressupõe o pleno conhecimento e atendimento às exigências de habilitação previstas neste Edital.

## **5. DA IMPUGNAÇÃO AO EDITAL E DO PEDIDO DE ESCLARECIMENTO**

- 5.1. Até 03 (três) dias úteis antes da data fixada para recebimento das propostas, qualquer pessoa poderá solicitar esclarecimentos ou impugnar o Ato Convocatório desta Concorrência, devendo protocolizar o pedido diretamente pelo site [www.licitanet.com.br](http://www.licitanet.com.br), sob pena de não conhecimento.
- 5.2. Caberá ao Pregoeiro Responsável responder aos pedidos de esclarecimentos e decidir sobre a impugnação no prazo de 03 (três) dias úteis, contados da data de recebimento do pedido, e poderá requisitar subsídios formais aos responsáveis pela elaboração do edital e dos anexos, bem como ao Departamento requisitante do objeto do certame.
- 5.3. Qualquer modificação no Edital exigirá divulgação pelo mesmo instrumento de publicação em que se deu o texto original, reabrindo-se o prazo inicialmente estabelecido, exceto quando, inquestionavelmente, a alteração não afetar a formulação das propostas, resguardando o tratamento isonômico aos licitantes.
- 5.4. A impugnação não possui efeito suspensivo, assim sendo, o proponente/licitante que interpor a impugnação não estará impedido de participar do certame.
- 5.5. Decairá do direito de impugnar os termos deste edital, por falhas ou irregularidades, o proponente/licitante que não o fizer até o terceiro dia útil que anteceder à data de realização da sessão pública do Pregão, hipótese em que tal comunicação não terá efeito de recurso.
- 5.6. A concessão de efeito suspensivo à impugnação é medida excepcional e deverá ser motivada pelo Agente de Contratação, nos autos do processo de licitação.

## **6. DA APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA E DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO**

- 6.1. Os licitantes encaminharão, exclusivamente por meio do sistema (<https://licitanet.com.br/>), proposta com a “DESCRIÇÃO DETALHADA DO OBJETO OFERTADO”, incluindo QUANTIDADE, PREÇO e a MARCA (CONFORME SOLICITA O SISTEMA), até o horário limite de início da Sessão

Pública, horário de Brasília, exclusivamente por meio do Sistema Eletrônico, quando, então, encerrar-se-á, automaticamente, a etapa de envio dessa documentação.

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

- 6.2.1. Declaro que não incorro nas condições impeditivas do art. 14 da Lei Federal nº 14.133/21.
- 6.2.2. Declaro que atendo aos requisitos de habilitação, conforme disposto no art. 63, inciso I, da Lei Federal nº 14.133/21.
- 6.2.3. Declaro que cumpro as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitação da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas, conforme art. 63, inciso IV, da Lei Federal nº 14.133/21.
- 6.2.4. Declaro que a proposta apresentada para essa licitação está em conformidade com as exigências do instrumento convocatório e me responsabilizo pela veracidade e autenticidade dos documentos apresentados.
- 6.2.5. Declaro que minha proposta econômica 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 da proposta, conforme art. 63, §1º, da Lei Federal nº 14.133/21.
- 6.2.6. Declaro que estou ciente do edital e concordo com as condições locais para o cumprimento das obrigações objeto da licitação, conforme o art. 67, inciso VI, da Lei Federal nº 14.133/21;
- 6.2.7. Declaro para fins do disposto no inciso VI do art. 68, da Lei nº 14.133/21, que não emprego menor de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprego menor de 16 (dezesesseis) anos, salvo menor, a partir dos 14 (quatorze) anos, na condição de aprendiz, nos termos do inciso XXXIII, do art. 7º, da Constituição Federal/88.

- 6.2.8. Declaro que não possuo, em minha cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal/88.
- 6.3. O licitante organizado em 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.
- 6.4. A falsidade da declaração sujeitará o licitante às sanções previstas na Lei nº 14.133, de 2021, e neste Edital.
- 6.5. O valor final mínimo ou o percentual de desconto final máximo parametrizado no sistema poderá ser alterado pelo fornecedor durante a fase de disputa, sendo vedado:
- 6.5.1. Valor superior ao lance já registrado pelo fornecedor no sistema, quando adotado o critério de julgamento por menor preço.
- 6.5.2. Percentual de desconto inferior ao lance já registrado pelo fornecedor no sistema, quando adotado o critério de julgamento por maior desconto.
- 6.6. Caberá ao licitante interessado em participar da licitação acompanhar as operações no sistema eletrônico durante o processo licitatório e se responsabilizar pelo ônus decorrente da perda de negócios diante da inobservância de mensagens emitidas pela contratante ou de sua desconexão.
- 6.7. O licitante deverá comunicar imediatamente ao provedor do sistema qualquer acontecimento que possa comprometer o sigilo ou a segurança, para imediato bloqueio de acesso.
- 6.8. Entende-se por tempestivo o requerimento apresentado dentro dos 05 (cinco) dias úteis inicialmente concedidos.
- 6.9. A não regularização da documentação no prazo previsto no item anterior implicará decadência do direito à contratação, sem prejuízo das penalidades legalmente previstas (artigo 90, §5º da Lei Federal nº 14.133/2021), sendo facultada a convocação dos licitantes remanescentes, na ordem de classificação ou pela revogação da licitação.

- 6.10. Havendo necessidade de analisar minuciosamente os documentos exigidos, o Pregoeiro poderá suspender a sessão, informando no “chat” a nova data e horário para a continuidade da mesma.
- 6.11. Será inabilitado o licitante que não comprovar sua habilitação, seja por não apresentar quaisquer dos documentos exigidos, ou apresentá-los em desacordo com o estabelecido neste Edital.
- 6.12. Caso o licitante arrematante do certame não tenha apresentado a documentação exigida, no todo ou em parte, será este inabilitado, podendo ser aplicadas as penalidades previstas na legislação que rege o procedimento, e será convocado o próximo seguindo a ordem de classificação.
- 6.13. Não será admitida a previsão de preços diferentes em razão de local de entrega ou de acondicionamento, tamanho de lote ou qualquer outro motivo.
- 6.14. Todas as entregas deverão ocorrer no endereço informado na Ordem de Fornecimento da contratante ou de cada município, órgão ou entidade.
- 6.15. A documentação referente a Habilitação somente será solicitada dos licitantes vencedores após fase de disputa, não havendo necessidade do envio em conjunto ao cadastramento da proposta.

## **7. DO PREENCHIMENTO DA PROPOSTA**

- 7.1. O licitante deverá enviar sua proposta mediante o preenchimento, no sistema eletrônico, dos seguintes campos:
  - 7.1.1. Valor unitário e total;
  - 7.1.2. Marca;
  - 7.1.3. Fabricante;
  - 7.1.4. Descrição detalhada do objeto, contendo as informações similares à especificação do Termo de Referência: indicando, no que for aplicável, o modelo, prazo de validade ou de garantia, número do registro ou inscrição do bem no órgão competente, quando for o caso.
- 7.2. Todas as especificações do objeto contidas na proposta vinculam o licitante.

- 7.3. O licitante NÃO poderá oferecer proposta em quantitativo inferior ao máximo previsto para contratação.
- 7.4. As propostas cadastradas no Sistema NÃO DEVEM CONTER NENHUMA IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA PROPONENTE, visando atender o princípio da impessoalidade e preservar o sigilo das propostas.
- 7.5. Em caso de identificação da licitante na proposta cadastrada, esta será DESCLASSIFICADA pelo pregoeiro.
- 7.6. Nos valores propostos devem estar inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do objeto.
- 7.7. Os preços ofertados, tanto na proposta inicial, quanto na etapa de lances, serão de exclusiva responsabilidade do licitante, não lhe assistindo o direito de pleitear qualquer alteração, sob alegação de erro, omissão ou qualquer outro pretexto.
- 7.8. O licitante deverá obedecer rigorosamente aos termos deste Edital e seus anexos. Em caso de discordância existente entre as especificações deste objeto descritas no portal LICITAR DIGITAL e as especificações constantes do ANEXO I (TERMO DE REFERÊNCIA), prevalecerão às do TERMO DE REFERÊNCIA.
- 7.9. Se o regime tributário da empresa implicar o recolhimento de tributos em percentuais variáveis, a cotação adequada será a que corresponde à média dos efetivos recolhimentos da empresa nos últimos doze meses.
- 7.10. Independentemente do percentual de tributo inserido na planilha, no pagamento serão retidos na fonte os percentuais estabelecidos na legislação vigente.
- 7.11. 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.



- 7.12. O prazo de validade da proposta não será inferior a **60 (sessenta)** dias, a contar da data de sua apresentação.
- 7.13. Os licitantes devem respeitar os preços máximos estabelecidos nas normas de regência de contratações públicas federais, quando participarem de licitações públicas.
- 7.14. Caso o critério de julgamento seja o de maior desconto, o preço já decorrente da aplicação do desconto ofertado deverá respeitar os preços máximos previstos no item 7.13.
- 7.15. O descumprimento das regras supramencionadas por parte dos licitantes ou contratados pode ensejar, após o devido processo legal, a responsabilização junto ao Tribunal de Contas da União, assinatura de prazo para a adoção das medidas necessárias ao exato cumprimento da lei, nos termos do art. 71, inciso IX, da Constituição; ou condenação dos agentes públicos responsáveis e da empresa contratada ao pagamento dos prejuízos ao erário, caso verificada a ocorrência de superfaturamento por sobrepreço na execução do contrato.

## **8. DA ABERTURA DA SESSÃO, CLASSIFICAÇÃO DAS PROPOSTAS E FORMULAÇÃO DE LANCES**

- 8.1. A abertura da presente licitação dar-se-á automaticamente em sessão pública, por meio de sistema eletrônico, na data, horário e local indicados neste Edital.
- 8.2. Os licitantes poderão retirar ou substituir a proposta ou os documentos de habilitação, quando for o caso, anteriormente inseridos no sistema, até a abertura da sessão pública.
- 8.3. O sistema disponibilizará campo próprio para troca de mensagens entre o Pregoeiro e os licitantes.
- 8.4. Em seguida, iniciará 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.
- 8.5. O lance deverá ser ofertado pelo valor unitário do item ou do lote quando for o caso.
- 8.6. Os licitantes poderão oferecer lances sucessivos, observando o horário fixado para

abertura da sessão e as regras estabelecidas no Edital.

- 8.7.** O licitante somente poderá oferecer lance de valor inferior ou percentual de desconto superior ao último por ele ofertado e registrado pelo sistema.
- 8.8.** 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.
- 8.9.** O procedimento seguirá de acordo com o modo de disputa ABERTO.
- 8.10.** Para o envio de lances no pregão eletrônico o modo de disputa “aberto”, os licitantes apresentarão lances públicos e sucessivos, com prorrogações.
- 8.11.** A etapa de lances da sessão pública terá duração de dez minutos e, após isso, será prorrogada automaticamente pelo sistema quando houver lance ofertado nos últimos dois minutos do período de duração da sessão pública.
- 8.12.** A prorrogação automática da etapa de lances, de que trata o subitem anterior, será de dois minutos e ocorrerá sucessivamente sempre que houver lances enviados neste período de prorrogação, inclusive no caso de lances intermediários.
- 8.13.** Não havendo novos lances na forma estabelecida nos itens anteriores, a sessão pública encerrar-se-á automaticamente, e o sistema ordenará e divulgará os lances conforme a ordem final de classificação.
- 8.14.** Após o término dos prazos estabelecidos nos subitens anteriores, o sistema ordenará e divulgará os lances segundo a ordem crescente de valores.
- 8.15.** Não serão aceitos dois ou mais lances de mesmo valor, prevalecendo aquele que for recebido e registrado em primeiro lugar.
- 8.16.** Durante o transcurso da sessão pública, os licitantes serão informados, em tempo real, do valor do menor lance registrado, vedada a identificação do licitante.
- 8.17.** No caso de desconexão com o Pregoeiro, no decorrer da etapa competitiva do Pregão, o sistema eletrônico poderá permanecer acessível aos licitantes para a recepção dos lances.

- 8.18.** Quando a desconexão do sistema eletrônico para o pregoeiro persistir por tempo superior a dez minutos, a sessão pública será suspensa e reiniciada somente após decorridas vinte e quatro horas da comunicação do fato pelo Pregoeiro aos participantes, no sítio eletrônico utilizado para divulgação.
- 8.19.** Caso o licitante não apresente lances, concorrerá com o valor de sua proposta.
- 8.20.** 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.
- 8.21.** Caso a empresa ou melhor classificada desista ou não se manifeste no prazo estabelecido, serão convocadas as demais licitantes, na ordem de classificação, para o exercício do mesmo direito, no prazo estabelecido no subitem anterior.
- 8.22.** No caso de equivalência dos valores apresentados pelas empresas, será realizado sorteio entre elas para que se identifique aquela que primeiro poderá apresentar melhor oferta.
- 8.23.** Encerrada a etapa de envio de lances da sessão pública, na hipótese da proposta do primeiro colocado permanecer acima do preço máximo ou inferior ao desconto definido para a contratação, o pregoeiro poderá negociar condições mais vantajosas, após definido o resultado do julgamento.
- 8.24.** A negociação poderá ser feita com os demais licitantes, segundo a ordem de classificação inicialmente estabelecida, quando o primeiro colocado, mesmo após a negociação, for desclassificado em razão de sua proposta permanecer acima do preço máximo definido pela Administração.
- 8.25.** A negociação será realizada por meio do sistema, podendo ser acompanhada pelos demais licitantes.
- 8.26.** O resultado da negociação será divulgado a todos os licitantes e anexado aos autos do processo licitatório.

- 8.27.** A PROPOSTA FINAL do licitante declarado vencedor será atualizada automaticamente pelo sistema de pregão eletrônico. Quando houver mais de um item por lote, o sistema fará a divisão dos valores entre os itens de forma proporcional. Excepcionalmente, quando não for possível matematicamente a divisão dos valores de forma proporcional, deverá o fornecedor atualizar sua proposta no prazo máximo de 02 (duas) horas, ou, em outro prazo determinado pelo Pregoeiro. O Pregoeiro poderá também liberar a atualização de proposta manual diretamente na plataforma para que o fornecedor faça o preenchimento do(s) valor(es) do(s) item(s) do(s) lote(s) livremente caso entenda necessário.
- 8.28.** É facultado ao pregoeiro prorrogar o prazo estabelecido, a partir de solicitação fundamentada feita no chat pelo licitante, antes de findo o prazo.
- 8.29.** Após a negociação do preço, o Pregoeiro iniciará a fase de aceitação e julgamento da proposta.

## **9. DA FASE DE JULGAMENTO**

- 9.1.** Será desclassificada a proposta vencedora que:
- 9.1.1.** Contiver vícios insanáveis.
  - 9.1.2.** Não obedecer às especificações técnicas contidas no Termo de Referência.
  - 9.1.3.** Apresentar preços inexecutáveis ou permanecer acima do preço máximo definido para a contratação.
  - 9.1.4.** Não tiverem sua exequibilidade demonstrada, quando exigido pela Administração.
  - 9.1.5.** Apresentar desconformidade com quaisquer outras exigências deste Edital ou seus anexos, desde que insanável.
- 9.2.** A inexecutabilidade da proposta só será considerada após diligência do pregoeiro, que comprove:
- 9.2.1.** Que o custo do licitante ultrapassa o valor da proposta;
  - 9.2.2.** Inexistirem custos de oportunidade capazes de justificar o vulto da oferta.
- 9.3.** Se houver indícios de inexecutabilidade da proposta de preço, ou em caso da necessidade de esclarecimentos complementares, poderão ser efetuadas diligências, para que a empresa comprove a exequibilidade da proposta.
- 9.4.** Erros no preenchimento da planilha não constituem motivo para a desclassificação

da proposta.

- 9.5.** A planilha poderá ser ajustada pelo fornecedor, no prazo indicado pelo sistema, desde que não haja majoração do preço e que se comprove que este é o bastante para arcar com todos os custos da contratação.
- 9.6.** O ajuste de que trata este dispositivo se limita a sanar erros ou falhas que não alterem a substância das propostas.
- 9.7.** Considera-se erro no preenchimento da planilha passível de correção a indicação de recolhimento de impostos e contribuições na forma do Simples Nacional, quando não cabível esse regime.
- 9.8.** Para fins de análise da proposta quanto ao cumprimento das especificações do objeto, poderá ser colhida a manifestação escrita do setor requisitante do serviço ou da área especializada no objeto.
- 9.9.** Caso o Termo de Referência exija a apresentação de amostra, o licitante classificado em primeiro lugar deverá apresentá-la, conforme disciplinado no Termo de Referência, sob pena de não aceitação da proposta.
- 9.10.** Conforme disposto no § 3º do Artigo 17º da Lei Federal de nº 14.133/2021, na fase de julgamento, o Consórcio CIMINAS, poderá em relação ao licitante provisoriamente vencedor, realizar análise e avaliação da conformidade da proposta, exames de conformidade e prova de conceito, amostras, dentre outros testes de interesse, de modo a comprovar sua aderência às especificações definidas no Termo de Referência ou no projeto básico.
- 9.11.** Por meio de mensagem no sistema, será divulgado o local e horário de realização do procedimento para a avaliação das amostras, cuja presença será facultada a todos os interessados, incluindo os demais licitantes.
- 9.12.** Os resultados das avaliações serão divulgados por meio de mensagem no sistema.
- 9.13.** No caso de não haver entrega da amostra ou ocorrer atraso na entrega, sem justificativa aceita pelo Pregoeiro, ou havendo entrega de amostra fora das especificações previstas neste Edital, a proposta do licitante será recusada.

**9.14.** Se a(s) amostra(s) apresentada(s) pelo primeiro classificado não for(em) aceita(s), o Pregoeiro analisará a aceitabilidade da proposta ou lance ofertado pelo segundo classificado. Seguir-se-á com a verificação da(s) amostra(s) e, assim, sucessivamente, até a verificação de uma que atenda às especificações constantes no Termo de Referência.

## **9.15. Retirada de Produtos Submetidos à Prova de Conceito (PoC)**

### **9.15.1. Da Retirada do Produto/Equipamento**

- 9.15.1.1. O licitante será o único responsável por retirar o produto ou equipamento submetido à Prova de Conceito (PoC) no prazo máximo de 30 (trinta) dias corridos, contados a partir da data de notificação oficial sobre a conclusão e o resultado definitivo da avaliação.
- 9.15.1.2. A retirada do bem deverá ser agendada previamente junto ao setor responsável do CIMINAS, correndo por conta exclusiva do licitante todos os custos e despesas relativos à desmontagem, embalagem, transporte e logística reversa do material.
- 9.15.1.3. O não comparecimento para a retirada no prazo estipulado no subitem anterior configurará o abandono do bem, sob pena de perda do direito de propriedade por parte do licitante.
- 9.15.1.4. Caracterizado o abandono, a Administração Pública poderá, a seu exclusivo critério e conveniência, poderá:
  - 9.15.1.4.1. Incorporar o produto ou equipamento ao seu patrimônio;
  - 9.15.1.4.2. Doar o bem a instituições filantrópicas ou outros órgãos públicos;
  - 9.15.1.4.3. Promover o seu descarte ecológico ou destruição.
- 9.15.1.5. Em qualquer das hipóteses de destinação previstas no subitem anterior, não caberá ao licitante qualquer tipo de reclamação, indenização, ressarcimento ou cobrança posterior pelo produto abandonado.

## **10. DA FASE DE HABILITAÇÃO**

**10.1.** As declarações obrigatórias conforme Lei 14133/2021 são atestadas pelo licitante no ato de cadastramento da proposta via sistema, não havendo necessidade de envio de declarações em conjunto aos documentos de habilitação.

- 10.2.** A documentação exigida para fins de habilitação jurídica, técnica, fiscal, social e trabalhista e econômico-financeira são:
- 10.2.1. Cópia do Ato Constitutivo, Estatuto ou Contrato Social em vigor, com as respectivas alterações, se houver, devidamente registrado e arquivado na repartição competente.
- 10.2.1.1. Poderá ser apresentada somente a última alteração contratual, em atendimento ao subitem anterior, desde que esteja devidamente consolidada às demais alterações.
- 10.2.1.2. OBSERVAÇÃO: O(s) ramo(s) de atividade(s) constante(s) do Objeto Social (principal e/ou secundárias) deverá(ão) ser compatível(is) com o objeto ora licitado.
- 10.2.1.3. Documentos pessoais dos sócios/administradores.

## **11. QUALIFICAÇÃO TÉCNICA**

- 11.1.** Comprovação de Capacidade Técnica, através de apresentação de atestado fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado, que comprove que a empresa licitante realizou a venda/entrega compatível com o objeto desta licitação, de maneira satisfatória. O atestado emitido por pessoa jurídica de direito privado deverá vir assinado pelo representante legal da empresa emitente, devidamente comprovado, ou por seu Procurador (procuração pública).
- 11.2.** O CIMINAS se resguarda no direito de diligenciar junto à pessoa jurídica emitente do Atestado de Capacidade Técnica, visando a obter informações sobre os serviços prestados, podendo solicitar cópias dos respectivos contratos, aditivos, Notas Fiscais e/ou outros documentos comprobatórios da execução dos serviços.
- 11.3. Atestado de Capacidade Técnica:** Solicitar um atestado de capacidade técnica é fundamental para verificar se a empresa licitante possui experiência prévia na execução de serviços semelhantes aos que estão sendo licitados. Esta exigência garante que a empresa tem um histórico de desempenho satisfatório e conhecimento das particularidades do serviço.
- 11.4. Comprovação de Serviços Equivalentes:** Exigir que os atestados ou certidões de capacidade técnica demonstrem serviços anteriores equivalentes ou superiores ao objeto da licitação assegura que a empresa tem a expertise necessária para lidar com características, quantidades e prazos. Isso contribui para a realização de um processo de contratação transparente e para a escolha da empresa mais qualificada para atender às necessidades dos municípios ou órgãos



- 11.5.** Declaração de que a empresa assume ter pleno conhecimento das condições e peculiaridades inerentes à execução do objeto da licitação, e que não utilizará desta prerrogativa para quaisquer questionamentos futuros, que ensejem avenças técnicas ou financeiras que venham a onerar quaisquer municípios pertencentes ao consórcio.
- 11.6.** Para fins de comprovação da capacidade técnico-operacional, a licitante deverá apresentar um ou mais atestados, emitidos por pessoa jurídica de direito público ou privado, que comprovem a execução prévia de objeto compatível em características com esta licitação, contendo o quantitativo mínimo de 20% (vinte por cento) do total estimado para os itens.

**12. A HABILITAÇÃO FISCAL, SOCIAL E TRABALHISTA:**

- 12.1.** Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica (CNPJ);
- 12.2.** Certidão conjunta negativa de débitos relativos a Tributos Federais e à Dívida Ativa da União, expedida pela Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional e Receita Federal do Brasil;
- 12.3.** Certidão Negativa de Débitos Estaduais ou prova de regularidade para com a Fazenda Pública Estadual, da sede da licitante;
- 12.4.** Certidão Negativa de Débitos Municipais (CNDM), expedida pelo Município sede da licitante;
- 12.5.** Certificado de Regularidade de Situação perante o Fundo de Garantia por Tempo de Serviço - FGTS, expedido pela Caixa Econômica Federal – CEF;
- 12.6.** Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de certidão negativa, nos termos do Título VII- A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto-Lei no 5.452, de 1º de maio de 1943, ou outra equivalente, tal como certidão positiva com efeito de negativa, na forma da lei.
- 12.7.** Sob pena de inabilitação, todos os documentos apresentados para habilitação deverão estar em nome do licitante, preferencialmente, com número do CNPJ endereço respectivo, observando-se que:
- 12.7.1.** Se o licitante for a matriz, todos os documentos deverão estar em nome da

matriz

- 12.7.2. Se o licitante for matriz, e o executor do contrato for filial, deverão ser apresentados tanto os documentos da matriz quanto os da filial.

### **13. HABILITAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA**

- 13.1.** Certidão Negativa de Falência expedida pelo distribuidor ou distribuidores da sede da pessoa jurídica, dentro de um prazo máximo de 90 (noventa) dias anteriores à sessão pública inicial da licitação ou dentro do prazo de validade constante do próprio documento.
- 13.2.** Balanço Patrimonial e demonstrações contábeis dos 2 (dois) últimos exercícios sociais (nas conformidades do Art. 69, Inciso I da Lei Federal 14.133/2021), apresentados na forma da lei, assinado por profissional devidamente e regularmente habilitado (contador), registrado no Conselho Regional de Contabilidade – CRC, que comprovem a boa situação financeira da licitante, vedada a sua substituição por balancetes ou balanços provisórios, admitida, quando aquelas peças de escrituração contábil estiverem encerradas há mais de 03 (três) meses da data de apresentação da proposta, a atualização pelo ÍNDICE GERAL DE PREÇOS – DISPONIBILIDADE INTERNA – IGP-DI, publicado pela Fundação Getúlio Vargas – FGV ou por outro indicador que o venha a substituir;
- 13.3.** Serão considerados aceitos, na forma da lei, o balanço patrimonial e demonstrações contábeis assim apresentados:
- 13.3.1. Sociedades regidas pela Lei nº 6.404/76 consideradas assim como Sociedades Anônimas ou S/A;
  - 13.3.2. Registrados e arquivados na Junta Comercial da sede ou domicílio da licitante;
  - 13.3.3. Publicados em Diário Oficial; e
  - 13.3.4. Publicados em jornal de grande circulação; ou
  - 13.3.5. Por fotocópia registrada ou autenticada na Junta Comercial da sede ou domicílio da licitante.
- 13.4.** Sociedades de responsabilidade limitada (LTDA):
- 13.4.1. Por fotocópia do livro Diário, inclusive com os Termos de Abertura e de Encerramento, devidamente autenticado na Junta Comercial da sede ou domicílio da licitante ou em outro Órgão equivalente; ou
  - 13.4.2. Por fotocópia do Balanço e das Demonstrações Contábeis devidamente registrados ou autenticados na Junta Comercial da sede ou domicílio da

licitante.

- 13.4.3. Apresentada por meio do sistema público de escrituração digital-SPED, sendo comprovada a autenticação dos livros pelo recibo de entrega emitido pelo SPED, de acordo com o disposto no art. 78-A do decreto nº 1.800/1996 com a redação determinada pelo decreto nº 8.683/2019.

**13.5. Sociedade criada no exercício em curso:**

- 13.5.1. Por fotocópia do Balanço de Abertura, devidamente registrado ou autenticado na Junta comercial da sede ou domicílio da licitante.
- 13.5.2. A comprovação da boa situação financeira da licitante será confirmada por documento assinado pelo contador da licitante legalmente habilitado junto ao CRC (Conselho Regional de Contadores) demonstrando que a empresa apresenta, perante o seu último balanço patrimonial exigível, “Índice de Liquidez Geral (LG)”, “Índice de Solvência Geral (SG)” e “Índice de Liquidez Corrente (LC)”, segundo os valores e fórmulas de cálculo abaixo indicados:
- 13.5.2.1. Índice de Liquidez Corrente (ILC) IGUAL OU SUPERIOR A 1,00, calculado pela fórmula abaixo:

$$ILC = \frac{AC}{PC}$$

PC

Índice de Solvência Geral (SG) IGUAL OU SUPERIOR A 1,00, calculado pela fórmula abaixo:

$$SG = \frac{AT}{PC + PELP}$$

Índice de Liquidez Geral (ILG) IGUAL OU SUPERIOR a 1,00, calculado pela fórmula a seguir:

$$ILG = \frac{AC + ARLP}{PC + PELP}$$

Legenda:

AC = Ativo Circulante

PC = Passivo Circulante

ARLP = Ativo Realizável a Longo Prazo

PELP = Passivo Exigível a Longo Prazo

AT = Ativo Total

- 13.6. JUSTIFICATIVA ÍNDICES CONTÁBEIS** – Os índices de Liquidez Corrente, Liquidez Geral e Solvência Geral iguais ou superiores a 1,0 visam verificar a capacidade financeira mínima da licitante para suportar as obrigações decorrentes da contratação, constituindo parâmetros amplamente adotados pela Administração Pública e reconhecidos pela jurisprudência do TCU e do TCE/MG, sem representar restrição indevida à competitividade
- 13.7.** Declaração assinada por contador atestando os índices acima calculados.
- 13.8.** Além das declarações do item 6.11 o licitante deve assinar no sistema eletrônico as seguintes DECLARAÇÕES:
- 13.8.1. que não incorre nas condições impeditivas do art. 14º da lei 14.133/21.
  - 13.8.2. que não possui no quadro societário, servidor público da ativa, da administração direta ou indireta da contratante e dos municípios, em atendimento à vedação disposta no inciso XII do artigo 18 da Lei Federal nº 12.708/2012, sendo da sua inteira responsabilidade a fiscalização desta vedação;
- 13.9.** Quando permitida a participação de empresas estrangeiras que não funcionem no País, as exigências de habilitação serão atendidas mediante documentos equivalentes, inicialmente apresentados em tradução livre.
- 13.10.** Na hipótese de o licitante vencedor ser empresa estrangeira que não funcione no País, para fins de assinatura do contrato ou da ata de registro de preços, os documentos exigidos para a habilitação serão traduzidos por tradutor juramentado no País e apostilados nos termos do disposto no Decreto nº 8.660, de 29 de janeiro de 2016, ou de outro que venha a substituí-lo, ou consularizados pelos respectivos consulados ou embaixadas.
- 13.11.** Após a entrega dos documentos para habilitação, não será permitida a substituição ou a apresentação de novos documentos, salvo em sede de diligência, para (Lei 14.133/21, art. 64, e IN 73/2022, art. 39, §4º):
- 13.11.1. complementação de informações acerca dos documentos já apresentados pelos licitantes e desde que necessária para apurar fatos existentes à época da abertura do certame; e
  - 13.11.2. atualização de documentos cuja validade tenha expirado após a data de recebimento das propostas.

- 13.12.** Na hipótese de o licitante não atender às exigências para habilitação, o pregoeiro examinará a proposta subsequente e assim sucessivamente, na ordem de classificação, até a apuração de uma proposta que atenda ao presente edital.
- 13.13.** 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.
- 13.14.** Quando a fase de habilitação anteceder a de julgamento e já tiver sido encerrada, não caberá exclusão de licitante por motivo relacionado à habilitação, salvo em razão de fatos supervenientes ou só conhecidos após o julgamento.
- 13.15.** As Certidões que não possuírem prazo de validade, somente serão aceitas com data de emissão não superior a 90 (noventa) dias consecutivos de antecedência da data de abertura da sessão deste Pregão.
- 13.16.** 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;
- 13.17.** Após julgamento da proposta, será aberto o prazo de 2 (duas) horas para os(as) licitantes vencedores(as) para envio dos documentos de Habilitação conforme estabelecido no inciso II, Art 63 da Lei 14.133/2021.
- 13.18.** Quanto aos documentos relativos à regularidade fiscal e trabalhista, também serão aceitas certidões positivas com efeito de negativa.
- 13.19.** Para fins de habilitação, é facultada ao Pregoeiro Responsável a verificação de documento cuja validade possa ser confirmada via Internet, desde que, na fase de habilitação, a sua verificação seja possível em sítios eletrônicos de órgãos e entidades das esferas municipal, estadual e federal, emissores de certidões, devendo ser tais documentos juntados ao processo. Todavia, ficará sob sua inteira responsabilidade a acessibilidade aos ditos documentos, podendo a impossibilidade de realização da consulta acarretar sua inabilitação.

#### **14. DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS**

- 14.1.** Homologado o resultado da licitação, o licitante mais bem classificado terá o prazo de 05 (cinco) dias, contados a partir da data de sua convocação, para assinar a Ata de Registro de Preços, cujo prazo de validade encontra-se nela fixado, sob pena de decadência do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas na Lei nº 14.133, de 2021.
- 14.2.** O prazo de convocação poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, mediante solicitação do licitante mais bem classificado ou do fornecedor convocado, desde que:
- 14.2.1.** a solicitação seja devidamente justificada e apresentada dentro do prazo; e
  - 14.2.2.** a justificativa apresentada seja aceita pela Administração.
- 14.3.** A ata de registro de preços será assinada por meio de assinatura digital e disponibilizada no sistema de registro de preços.
- 14.4.** Serão formalizadas tantas Atas de Registro de Preços quantas forem necessárias para o registro de todos os itens constantes no Termo de Referência, com a indicação do licitante vencedor, a descrição do(s) item(ns), as respectivas quantidades, preços registrados e demais condições.
- 14.5.** A existência de preços registrados implicará compromisso de fornecimento nas condições estabelecidas, mas não obrigará a Administração a contratar, facultada a realização de licitação específica para a aquisição pretendida, desde que devidamente justificada.
- 14.6.** Na hipótese de o convocado não assinar a ata de registro de preços no prazo e nas condições estabelecidas, fica facultado à Administração convocar os licitantes remanescentes do cadastro de reserva, na ordem de classificação, para fazê-lo em igual prazo e nas condições propostas pelo primeiro classificado.
- 14.7.** Os órgãos e entidades poderão aderir à esta Ata de Registro de Preços na condição de não participantes do consórcio, desde que observados os requisitos previstos no art. 86 da Lei nº 14.133, de 2021.
- 14.7.1.** O procedimento para a adesão por órgãos e entidades não consorciados (não participantes) seguirá o seguinte passo a passo:
    - 14.7.1.1.** O órgão ou entidade interessada deverá formalizar a intenção de adesão mediante ofício direcionado ao CIMINAS, especificando

os itens e os quantitativos desejados.

- 14.7.1.2. Constatado o atendimento aos limites quantitativos legais impostos para adesão (limites por órgão e limite global da Ata), o CIMINAS emitirá a autorização formal para a utilização da Ata de Registro de Preços.
- 14.7.1.3. Após a autorização, caberá ao órgão ou entidade não participante (aderente) efetivar os atos necessários para a contratação, celebrando o respectivo contrato ou instrumento equivalente e providenciando sua publicação no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) no prazo legal.
- 14.7.1.4. As aquisições ou contratações adicionais a que se refere esta cláusula não poderão exceder, por órgão ou entidade, a 50% (cinquenta por cento) dos quantitativos dos itens do instrumento convocatório e registrados na ata de registro de preços para o órgão gerenciador e para os órgãos participantes.
- 14.7.1.5. O quantitativo decorrente das adesões à ata de registro de preços não poderá exceder, na totalidade, ao dobro do quantitativo de cada item registrado na ata de registro de preços para o órgão gerenciador e órgãos participantes, independentemente do número de órgãos não participantes que aderirem.
- 14.7.1.6. O contrato decorrente desta Ata de Registro de Preços terá sua vigência estabelecida em conformidade com as disposições dos arts. 105 a 114 da Lei nº 14.133, de 2021.
- 14.7.1.7. Os contratos decorrentes do Sistema de Registro de Preços poderão ser alterados, observado o disposto no art. 124 da Lei nº 14.133, de 2021.

## **15. DO RECURSO E DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

- 15.1.** As despesas correrão na dotação orçamentária designada por cada município.
- 15.2.** Os valores estimados de preços por município participante será para 12 (doze) meses e ou 24 (vinte e quatro) meses, caso o CIMINAS, resolva prorrogar a ATA, nas formas do artigo 84º da lei federal 14.133/2021.

## **16. DOS RECURSOS**

- 16.1.** Caso ocorra a inversão de fases, os licitantes poderão apresentar recursos após a fase de habilitação e após a fase de julgamento das propostas.



- 16.2.** 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.
- 16.3.** Serão abertos prazos de manifestação de intenção de recurso conforme art 165 da lei 14133/2021
- 16.4.** O prazo recursal é de 3 (três) dias úteis, contados da data de intimação ou de lavratura da ata.
- 16.5.** Quando o recurso apresentado impugnar o julgamento das propostas ou o ato de habilitação ou inabilitação do licitante:
- 16.5.1.** a intenção de recorrer deverá ser manifestada imediatamente, sob pena de preclusão;
  - 16.5.2.** O prazo para a manifestação da intenção de recorrer não será inferior a 10 (dez) minutos.
  - 16.5.3.** O prazo para apresentação das razões recursais será iniciado na data de intimação ou de lavratura da ata de habilitação ou inabilitação;
  - 16.5.4.** Na hipótese de adoção da inversão de fases prevista no § 1º do art. 17 da Lei nº 14.133, de 2021, o prazo para apresentação das razões recursais será iniciado na data de intimação da ata de julgamento.
- 16.6.** Os recursos deverão ser encaminhados em campo próprio do sistema.
- 16.7.** 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.
- 16.8.** Os recursos interpostos fora do prazo não serão conhecidos.
- 16.9.** 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.
- 16.10.** O recurso e o pedido de reconsideração terão efeito suspensivo do ato ou da

decisão recorrida até que sobrevenha decisão final da autoridade competente.

- 16.11.** O acolhimento do recurso invalida tão somente os atos insuscetíveis de aproveitamento.
- 16.12.** Os autos do processo permanecerão com vista franqueada aos interessados na sede da CIMINAS.

## **17. DAS OBRIGAÇÕES DO CONTRATADO E DO CONTRATANTE**

### **17.1. OBRIGAÇÕES DO CONTRATADO**

- 17.1.1.** A Contratada deve cumprir todas as obrigações constantes no Edital, seus anexos e sua proposta, assumindo como exclusivamente seus riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto.
- 17.1.2.** Realizar a entrega dos itens na forma preceituada pelo Edital de Licitação, observadas as especificações técnicas declinadas neste Termo de Referência.
- 17.1.3.** Efetuar a entrega do objeto em perfeitas condições, conforme especificações, prazo e local constantes no Termo de Referência e seus anexos, acompanhado da respectiva nota fiscal, na qual constarão as indicações referentes de no mínimo: marca, fabricante, modelo, procedência e prazo de garantia ou validade.
- 17.1.4.** Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes do objeto, de acordo com os artigos 12, 13 e 17 a 27, do Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990).
- 17.1.5.** Descrever sua proposta obedecendo às especificações constantes deste Termo de Referência, bem como demais informações necessárias ao perfeito entendimento do conteúdo.
- 17.1.6.** Substituir, reparar ou corrigir, às suas expensas, no prazo fixado neste Termo de Referência, o objeto com avarias ou defeitos.
- 17.1.7.** É de responsabilidade da Contratada vencedora todas as despesas e encargos trabalhistas, fiscais, comerciais, tributários e previdenciários, decorrentes da execução dos serviços.

**17.1.8.** A Contratada deverá fornecer mensalmente ao CIMINAS um **relatório detalhado dos quantitativos dos itens fornecidos ou serviços executados durante o período**. Este relatório é essencial para o controle, acompanhamento da execução contratual e gestão dos recursos.

17.1.8.1. O relatório mensal deverá conter, no mínimo, as seguintes informações para cada item/serviço prestado:

- 17.1.8.1.1. **Identificação do Item/Serviço:** Código, descrição completa e unidade de medida.
- 17.1.8.1.2. **Quantitativo Fornecido/Executado no Mês:** A quantidade exata de cada item entregue ou serviço realizado no período de referência.
- 17.1.8.1.3. **Quantitativo Acumulado no Contrato:** A soma total dos quantitativos do item/serviço desde o início da vigência do contrato.
- 17.1.8.1.4. **Local(is) de Entrega/Execução:** O(s) município(s) ou local(is) específico(s) onde o fornecimento/serviço ocorreu.
- 17.1.8.1.5. **Data(s) de Entrega/Execução:** As datas em que cada fornecimento/serviço foi realizado.
- 17.1.8.1.6. **Saldo Contratual (se aplicável):** A quantidade restante de cada item/serviço a ser fornecida/executada, considerando o total contratado.

17.1.8.2. O relatório deverá ser apresentado em formato digital - planilha eletrônica compatível com Microsoft Excel, até o dia 10 (dez) do mês subsequente ao da prestação dos serviços ou fornecimento dos itens.

17.1.8.3. A ausência ou apresentação inadequada do relatório poderá ensejar retenção de pagamento e/ou aplicação das sanções contratuais cabíveis.

## **17.2. OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE**

**17.2.1.** Exigir o cumprimento de todas as obrigações assumidas pela Contratada, de acordo com o Edital e este termo de referência.

**17.2.2.** Comunicar a empresa vencedora de todas e quaisquer ocorrências relacionadas com o objeto, rejeitando, no todo ou em parte, o bem entregue ou executado fora da especificação deste Termo de Referência.

**17.2.3.** Pagar a importância correspondente, após a entrega dos veículos pela Contratada vencedora, no prazo pactuado, mediante notas fiscais, devidamente atestadas.

**17.2.4.** Receber o objeto no prazo e condições estabelecidas no Edital e seus anexos.

- 17.2.5.** Verificar minuciosamente, no prazo fixado, a conformidade dos bens recebidos provisoriamente com as especificações constantes do Edital e da proposta, para fins de aceitação e recebimento definitivo.
- 17.2.6.** Comunicar à Contratada, por escrito, sobre imperfeições, falhas ou irregularidades verificadas no objeto fornecido, para que seja substituído, reparado ou corrigido.
- 17.2.7.** Acompanhar e fiscalizar o cumprimento das obrigações da Contratada, através de servidor especialmente designado.
- 17.2.7.1. Nos termos do art. 117 Lei nº 14.133/21, 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 da citada Lei, ou pelos respectivos substitutos, sendo permitida a contratação de terceiros para assisti-los e subsidiá-los com informações pertinentes a essa atribuição.
- 17.2.7.2. A fiscalização de que trata este item não exclui nem reduz a responsabilidade da Contratada, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade, ainda que resultante de imperfeições técnicas ou vícios redibitórios, e, na ocorrência desta, não implica em corresponsabilidade da Administração ou de seus agentes e prepostos, de conformidade com o art. 120 da Lei nº 14.133/21.
- 17.2.7.3. O representante da Administração Solicitante anotar em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução do contrato, indicando dia, mês e ano, bem como o nome dos funcionários eventualmente envolvidos, determinando o que for necessário à regularização das falhas ou defeitos observados e encaminhando os apontamentos à autoridade competente para as providências cabíveis.
- 17.2.7.4. A Administração solicitante não responderá por quaisquer compromissos assumidos pela Contratada com terceiros, ainda que vinculados à execução do presente Termo de Contrato, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato da Contratada, de seus empregados, prepostos ou subordinados.

## **18. DAS CONSIDERAÇÕES GERAIS:**

- 18.1.** Caberá à CONTRATADA refazer a entrega dos produtos licitados (sem ônus para a contratante) sempre que os produtos estiverem em desacordo com as especificações deste termo de referência.

## **19. DA GESTÃO DO CONTRATO**

- 19.1.** 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.
- 19.2.** Em caso de impedimento, ordem de paralisação ou suspensão do contrato, o cronograma de entrega será prorrogado automaticamente pelo tempo correspondente, anotadas tais circunstâncias mediante simples apostila.
- 19.3.** 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.
- 19.4.** O órgão ou entidade poderá convocar representante da empresa para adoção de providências que devam ser cumpridas de imediato.
- 19.5.** Após a assinatura do contrato ou instrumento equivalente, o órgão ou entidade poderá convocar o representante da empresa contratada para reunião inicial para apresentação do plano de fiscalização, que conterá informações acerca das obrigações contratuais, dos mecanismos de fiscalização, das estratégias para execução do objeto, do plano complementar de execução da contratada, quando houver, do método de aferição dos resultados e das sanções aplicáveis, dentre outros.
- 19.6.** As exigências e a atuação da fiscalização em nada restringem a responsabilidade única, integral e exclusiva da licitante vencedora, no que concerne à execução do objeto.
- 19.7.** Será competente para acompanhar, fiscalizar, conferir e autorizar o objeto desta licitação os fiscais designados nos futuros Contratos dos respectivos municípios aderentes observados as legislações vigentes.
- 19.8.** Na ocorrência de atrasos na entrega, a CONTRATANTE poderá aplicar as penalidades previstas na lei e no edital de convocação.
- 19.9.** A fiscalização do objeto desta licitação ficará a cargo do município contratante, juntamente com o técnico responsável que será designado para tal finalidade, observados as legislações vigentes.

## **20. GARANTIA DA PROPOSTA**

- 20.1.** Nos termos do art. 58 da Lei nº 14.133/2021, será exigida dos licitantes a apresentação de garantia da proposta em valor correspondente a 1% (um por cento) do valor total da proposta cadastrada pelo licitante no sistema eletrônico para os itens/lotos em que participar, observando-se o limite legal estabelecido.
- 20.2.** A garantia da proposta poderá ser prestada em qualquer das seguintes modalidades:
- 20.2.1.** Caução em dinheiro ou em títulos da dívida pública emitidos sob a forma escritural, mediante registro em sistema centralizado de liquidação e custódia autorizado pelo Banco Central do Brasil e avaliados por seus valores econômicos;
  - 20.2.2.** Seguro-garantia;
  - 20.2.3.** Fiança bancária emitida por instituição financeira autorizada a funcionar pelo Banco Central do Brasil.
  - 20.2.4.** título de capitalização custeado por pagamento único, com resgate pelo valor total
- 20.3.** Na hipótese de opção pela modalidade caução em dinheiro, o valor correspondente a 1% (um por cento) do valor total da proposta cadastrada pelo licitante deverá ser depositado na seguinte conta bancária:
- Banco: Caixa Econômica Federal  
Agência: 0097  
Operação: 3703  
Conta Corrente: 575265701-2  
CNPJ: 19.493.732/0001-99  
Titular: Consórcio Interfederativo Minas Gerais
- 20.4.** Na hipótese de opção pela modalidade caução em dinheiro, o valor correspondente a 1% (um por cento) do valor total da proposta cadastrada pelo licitante deverá ser depositado na seguinte conta bancária:
- 20.4.1.** Fica fixado o prazo de 1 (um) mês, contado da data de homologação da licitação e anterior à assinatura do contrato, para a prestação da garantia pelo contratado quando optar pela modalidade seguro garantia.
  - 20.4.2.** O comprovante de depósito ou o instrumento de garantia correspondente deverá ser apresentado juntamente com os documentos exigidos pelo edital, contendo identificação do processo licitatório e da licitante.
  - 20.4.3.** No caso de seguro-garantia ou fiança bancária, o instrumento deverá ser emitido em favor do Consórcio Interfederativo Minas Gerais, com vigência mínima correspondente ao prazo de validade da proposta.
  - 20.4.4.** A garantia da proposta será devolvida aos licitantes no prazo máximo de 10 (dez) dias úteis, contados:



- 20.4.4.1. da assinatura do contrato pelo licitante vencedor;
- 20.4.4.2. da homologação do certame, para os licitantes não vencedores;  
ou
- 20.4.4.3. da publicação do ato que declarar a licitação fracassada, revogada, anulada ou cancelada.
- 20.4.5.** Quando prestada mediante caução em dinheiro, a devolução ocorrerá por transferência bancária para conta de titularidade da licitante, mediante solicitação formal contendo os respectivos dados bancários.
- 20.4.6.** A garantia da proposta será executada nas hipóteses previstas no art. 58, § 3º, da Lei nº 14.133/2021, especialmente quando o licitante retirar sua proposta durante o prazo de validade, deixar de celebrar o contrato ou recusar-se injustificadamente a cumprir as condições necessárias à contratação após regularmente convocado.

## **21. DAS INFRAÇÕES ADMINISTRATIVAS E SANÇÕES**

- 21.1.** Comete infração administrativa, nos termos da lei, o licitante que, com dolo ou culpa:
  - 21.1.1.** deixar de entregar a documentação exigida para o certame ou não entregar qualquer documento que tenha sido solicitado pelo/a pregoeiro/a durante o certame.
- 21.2.** Salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado, não mantiver a proposta em especial quando:
  - 21.2.1.** não enviar a proposta adequada ao último lance ofertado ou após a negociação;
  - 21.2.2.** recusar-se a enviar o detalhamento da proposta quando exigível;
  - 21.2.3.** pedir para ser desclassificado quando encerrada a etapa competitiva; ou
  - 21.2.4.** deixar de apresentar amostra quando solicitado;
  - 21.2.5.** apresentar proposta ou amostra em desacordo com as especificações do edital;
  - 21.2.6.** não celebrar o contrato ou não entregar a documentação exigida para a contratação, quando convocado dentro do prazo de validade de sua proposta;
  - 21.2.7.** recusar-se, sem justificativa, a assinar o contrato ou a ata de registro de preço, ou a aceitar ou retirar o instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração.
  - 21.2.8.** apresentar declaração ou documentação falsa exigida para o certame ou prestar declaração falsa durante a licitação.
  - 21.2.9.** fraudar a licitação.



- 21.2.10.** comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza, em especial quando:
- 21.2.10.1. agir em conluio ou em desconformidade com a lei;
  - 21.2.10.2. induzir deliberadamente a erro no julgamento;
  - 21.2.10.3. apresentar amostra falsificada ou deteriorada;
  - 21.2.10.4. praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da licitação;
  - 21.2.10.5. praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei n.º 12.846, de 2013.
- 21.3.** Com fulcro na Lei nº 14.133, de 2021, a Administração poderá, garantida a prévia defesa, aplicar aos licitantes e/ou adjudicatários as seguintes sanções, sem prejuízo das responsabilidades civil e criminal:
- 21.3.1.** advertência;
  - 21.3.2.** multa;
  - 21.3.3.** impedimento de licitar e contratar e
  - 21.3.4.** declaração de inidoneidade para licitar ou contratar, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida sua reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade.
- 21.4.** Na aplicação das sanções serão considerados:
- 21.4.1.** a natureza e a gravidade da infração cometida;
  - 21.4.2.** as peculiaridades do caso concreto;
  - 21.4.3.** as circunstâncias agravantes ou atenuantes;
  - 21.4.4.** os danos que dela provierem para a Administração Pública;
  - 21.4.5.** a implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.
- 21.5.** A multa será recolhida em percentual de 0,5% a 30% incidente sobre o valor do contrato licitado, recolhida no prazo máximo de **15 (quinze) dias** úteis, a contar da comunicação oficial.
- 21.6.** Para as infrações previstas nos itens 17.1.1 e 17.2, a multa será de 0,5% a 15% do valor do contrato licitado.
- 21.7.** Para as infrações previstas nos itens 17.2.8 e 17.2.10, a multa será de 15% a 30% do valor do contrato licitado.
- 21.8.** As sanções de advertência, impedimento de licitar e contratar e declaração de

inidoneidade para licitar ou contratar poderão ser aplicadas, cumulativamente ou não, à penalidade de multa.

- 21.9.** Na aplicação da sanção de multa será facultada a defesa do interessado no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação.
- 21.10.** A sanção de impedimento de licitar e contratar será aplicada ao responsável em decorrência das infrações administrativas relacionadas nos itens 17.2.8 e 17.2.10, quando não se justificar a imposição de penalidade mais grave, e impedirá o responsável de licitar e contratar no âmbito da Administração Pública direta e indireta do ente federativo a qual pertencer o órgão ou entidade, pelo prazo máximo de 3 (três) anos.
- 21.11.** Poderá ser aplicada ao responsável a sanção de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar, em decorrência da prática das infrações dispostas nos itens 17.1.1, 17.2, 17.2.8 e 17.2.10, bem como pelas infrações administrativas que justifiquem a imposição de penalidade mais grave que a sanção de impedimento de licitar e contratar, cuja duração observará o prazo previsto no art. 156, §5º, da Lei n.º 14.133/2021.
- 21.12.** A recusa injustificada do adjudicatário em assinar o contrato ou a ata de registro de preço, ou em aceitar ou retirar o instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração, descrita no item 17.2.7, caracterizará o descumprimento total da obrigação assumida e o sujeitará às penalidades e à imediata perda da garantia de proposta em favor do órgão ou entidade promotora da licitação, nos termos do art. 45, §4º da IN SEGES/ME n.º 73, de 2022.
- 21.13.** A apuração de responsabilidade relacionadas às sanções de impedimento de licitar e contratar e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar demandará a instauração de processo de responsabilização a ser conduzido por comissão composta por 2 (dois) ou mais servidores estáveis, que avaliará fatos e circunstâncias conhecidos e intimará o licitante ou o adjudicatário para, no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação, apresentar defesa escrita e especificar as provas que pretenda produzir.
- 21.14.** Caberá recurso no prazo de 15 (quinze) dias úteis da aplicação das sanções de advertência, multa e impedimento de licitar e contratar, contado da data da

intimação, o qual será dirigido à autoridade que tiver proferido a decisão recorrida, que, se não a reconsiderar no prazo de 5 (cinco) dias úteis, encaminhará o recurso com sua motivação à autoridade superior, que deverá proferir sua decisão no prazo máximo de 20 (vinte) dias úteis, contado do recebimento dos autos.

- 21.15.** Caberá a apresentação de pedido de reconsideração da aplicação da sanção de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data da intimação, e decidido no prazo máximo de 20 (vinte) dias úteis, contado do seu recebimento.
- 21.16.** O recurso e o pedido de reconsideração terão efeito suspensivo do ato ou da decisão recorrida até que sobrevenha decisão final da autoridade competente.
- 21.17.** A aplicação das sanções previstas neste edital não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral dos danos causados.

## **22. DAS CONDIÇÕES DO FORNECIMENTO E RECEBIMENTO DO OBJETO DA LICITAÇÃO**

- 22.1.** As condições de fornecimento e recebimento do objeto da licitação serão realizadas de acordo com o disposto no ANEXO I – Termo de Referência e Estudo Técnico Preliminar - ETP.

## **23. DO PAGAMENTO**

- 23.1.** O pagamento será realizado por meio de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente indicados pelo contratado.
- 23.2.** Será considerada data do pagamento o dia em que constar como emitida a ordem bancária para pagamento.
- 23.3.** Quando do pagamento, será efetuada a retenção tributária prevista na legislação aplicável.
- 23.4.** Independentemente do percentual de tributo inserido na planilha, quando houver, serão retidos na fonte, quando da realização do pagamento, os percentuais estabelecidos na legislação vigente.
- 23.5.** O contratado regularmente optante pelo Simples Nacional, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 2006, não sofrerá a retenção tributária quanto aos

impostos e contribuições abrangidos por aquele regime. No entanto, o pagamento ficará condicionado à apresentação de comprovação, por meio de documento oficial, de que faz jus ao tratamento tributário favorecido previsto na referida Lei Complementar.

## **24. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS**

- 24.1.** Será divulgada ata da sessão pública no sistema eletrônico.
- 24.2.** Não havendo expediente ou ocorrendo qualquer fato superveniente que impeça a realização do certame na data marcada, a sessão será automaticamente transferida para o primeiro dia útil subsequente, no mesmo horário anteriormente estabelecido, desde que não haja comunicação em contrário, pelo Pregoeiro.
- 24.3.** Todas as referências de tempo no Edital, no aviso e durante a sessão pública observarão o horário de Brasília/DF.
- 24.4.** A homologação do resultado desta licitação não implicará direito à contratação.
- 24.5.** As normas disciplinadoras da licitação serão sempre interpretadas em favor da ampliação da disputa entre os interessados, desde que não comprometam o interesse da Administração, o princípio da isonomia, a finalidade e a segurança da contratação.
- 24.6.** Os licitantes assumem todos os custos de preparação e apresentação de suas propostas e a Administração não será, em nenhum caso, responsável por esses custos, independentemente da condução ou do resultado do processo licitatório.
- 24.7.** Na contagem dos prazos estabelecidos neste Edital e seus Anexos, excluir-se-á o dia do início e incluir-se-á o do vencimento. Só se iniciam e vencem os prazos em dias de expediente na Administração.
- 24.8.** O desatendimento de exigências formais não essenciais não importará o afastamento do licitante, desde que seja possível o aproveitamento do ato, observados os princípios da isonomia e do interesse público.
- 24.9.** Em caso de divergência entre disposições deste Edital e de seus anexos ou demais peças que compõem o processo, prevalecerá as deste Edital.

- 24.10.** O Edital e seus anexos estão disponíveis, na íntegra, em [www.licitanet.com.br](http://www.licitanet.com.br) e [ciminas.mg.gov.br/licitacoes](http://ciminas.mg.gov.br/licitacoes).
- 24.11.** As adesões são permitidas, desde que haja a anuência do órgão gerenciador/contratante e CONTRATADA.
- 24.12.** Integram este Edital, para todos os fins e efeitos, os seguintes anexos:  
ANEXO I - Termo de Referência  
ANEXO II – Ata de Registro de Preço  
ANEXO III – Minuta Contratual

Araxá/MG, 05 de junho de 2026

**MARIA APARECIDA RIOS**  
**CIMINAS**

## ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA

### PREÂMBULO

Em atendimento às solicitações dos municípios ou órgãos e do próprio CIMINAS, por deliberação do Diretor Executivo do Consórcio Interfederativo de Minas Gerais, pessoa jurídica de direito público, de natureza autárquica, nos termos da Lei Federal nº 11.107/2005 e do Decreto Federal nº 6.017/2007, e ainda Protocolo e Estatuto inscrita no CNPJ sob o nº 19.493.732/0001-99, integra a administração indireta de todos os entes consorcia, elaboramos o presente Termo de Referência, contendo as informações necessárias para dar subsídio à instauração de procedimento licitatório, **DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL**, visando à futura e eventual contratação, com fulcro nos termos do Decreto Federal nº 11.462/2023, pelo Sistema de Registro de Preços (**SRP**), na observância às disposições constantes nas portarias mencionadas da CIMINAS.

**OBJETO: AQUISIÇÃO DE LABORATÓRIOS MULTIDISCIPLINARES EM ATENDIMENTO AOS ÓRGÃOS DEMANDANTES.**

Conforme exigência legal, o **CIMINAS - Consórcio Interfederativo de Minas Gerais** realizou pesquisa de preços de mercado junto aos bancos de preços que são disponibilizadas pelos entes federativos e empresas públicas, e apurou a estimativa presente na Planilha Orçamentária, para atendimento das cidades que compõem o consórcio. Os valores descritos correspondem a integral e total remuneração que será repassada à empresa contratada a qualquer título, seja de mão de obra, equipamentos, maquinário, veículos e insumos necessários à execução dos serviços conforme este Termo de Referência.

### 1. DA COMPRA COMPARTILHADA

- 1.1 O Consórcio Interfederativo de Minas Gerais objetivando o atendimento de demanda advinda dos municípios e órgãos, torna público o presente procedimento licitatório, tendo em vista o abastecimento e a celeridade na aquisição dos itens pleiteados.

**1.2** A legislação brasileira que rege as licitações públicas autoriza a realização de licitação compartilhada por consórcio público. O tema já era disposto na Lei Federal nº 8.666/1993, art. 112, §1º, proveniente de alteração legislativa contida no âmbito da Lei 11.107/2023, que rege os consórcios públicos, e autoriza aos Consórcios Públicos a realização licitação, da qual, nos termos do edital, decorram contratos administrativos celebrados por órgãos ou entidades dos Municípios.

**1.3** O Decreto Federal nº 6.017/2007, que regulamenta a Lei nº 11.107/05 e dispõe sobre normas gerais de contratação de consórcios públicos, denota que os objetivos dos consórcios públicos serão determinados pelos entes que se consorciarem, admitindo-se, entre outros, os seguintes:

- I - a gestão associada de serviços públicos;
- II - a prestação de serviços, inclusive de assistência técnica, a execução de obras e o fornecimento de bens à administração direta ou indireta dos municípios;
- III - o compartilhamento ou o uso em comum de instrumentos e equipamentos, inclusive de gestão, de manutenção, de informática, de pessoal técnico e de procedimentos de licitação e de admissão de pessoal;
- IV - a produção de informações ou de estudos técnicos.

**1.3.1** Além disso, ainda no mesmo decreto explana em seu dispositivo legal:

Art. 19. Os consórcios públicos, se constituídos para tal fim, podem realizar licitação cujo edital preveja contratos a serem celebrados pela administração direta ou indireta dos entes da Federação consorciados, nos termos do § 1º do art. 112 da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993.

**1.3.2** A Lei Federal 14.133/2021 (Nova Lei de Licitações e Contratos) inova ainda mais ao dispor em seu conteúdo jurídico o seguinte:

Art. 181. Os entes federativos instituirão centrais de compras, com o objetivo de realizar compras em grande escala, para atender a diversos órgãos e entidades sob sua competência e atingir as finalidades desta Lei.



Parágrafo único. No caso dos Municípios com até 10.000 (dez mil) habitantes, serão preferencialmente constituídos consórcios públicos para a realização das atividades previstas no **caput** deste artigo, nos termos da Lei nº 11.107, de 6 de abril de 2005.

- 1.4 Nesse caso, o consórcio atuará apenas como órgão gerenciador e interessado, com amparo técnico e logístico para os seus consorciados, responsabilizando-se pela condução e gerenciamento dos procedimentos licitatórios.
- 1.5 Alcançar este resultado corrobora com o papel desempenhado pelo órgão na busca incessante por melhores práticas nas compras governamentais compartilhadas, com aumento da economia de escala, celeridade e segurança, sempre em observância aos preceitos esculpidos na legislação que envolve a matéria das aquisições públicas coletivas, assunto tão prestigiado na Nova Lei de Licitações que, há muito, parece ser uma realidade para os municípios que integram o CIMINAS.
- 1.6 O CIMINAS preza atuar sempre de modo articulado com seus municípios integrantes, gerando credibilidade na gestão de suas compras, assim como conscientizando os Municípios e os órgãos a estimarem suas demandas (quantitativos anuais por lotes), o mais próximo à realidade de suas localidades, bem como fiscalizando seus contratos, aplicando penalidades se necessário e, sobretudo, zelando pela segurança jurídica em suas aquisições.
- 1.7 É necessário ter como primazia às boas práticas públicas, seja nas compras governamentais, onde a Administração Pública deve estabelecer confiança mútua em suas contratações, seja mediante seu papel regulamentador, com uma fiscalização mais atuante e efetiva participação de servidores capacitados para bem exercer suas funções.
- 1.8 Por tudo que foi dito, é notória a importância do CIMINAS para os municípios participantes, especialmente, pela articulação de alternativas para as necessidades locais, e, sobretudo, pelas demandas exitosas na área de gestão pública, neste caso especial, na administração geral. Fica assim demonstrado que a economia de escala foi bastante expressiva, não apenas por contribuir

com a redução dos gastos públicos, como, também, por favorecer as demandas dos Municípios ou Órgãos do CIMINAS.

**1.9** Deste modo, conclui-se que a compra compartilhada a ser realizada pelo CIMINAS é uma estratégia eficiente e eficaz, pois causa diminuição de custos e maior oferta de produto, gerando segurança na hora da execução daquilo que fora contratado, sendo indispensável para os municípios, pois causa diminuição de custos e maior oferta de produto, gerando segurança na hora da execução daquilo que fora contratado, sendo indispensável para os municípios que formalizarem a intenção de Registro de preço:

## **2. JUSTIFICATIVA**

**2.1** Constitui objeto deste Termo Referência, o Registro de Preços para eventual e futura licitação **LABORATÓRIOS MULTIDISCIPLINARES**, para o Consórcio Ciminas, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste instrumento.

### **2.2 DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO**

**2.2.1** A aquisição dos Laboratórios Maker (nas modalidades móvel e com mobiliário), das Salas de Recursos Multifuncionais e do Laboratório de Neurodiversidade fundamenta-se na necessidade de fortalecer práticas pedagógicas inovadoras, inclusivas e alinhadas às diretrizes nacionais de educação. A Base Nacional Comum Curricular (BNCC) estabelece competências gerais que envolvem resolução de problemas, pensamento crítico, criatividade, cultura digital, colaboração e protagonismo estudantil. Para que essas competências sejam efetivamente desenvolvidas, é imprescindível que as escolas disponham de ambientes pedagógicos estruturados, capazes de promover experiências práticas, experimentação e aprendizagem ativa.

**2.2.2** Os Laboratórios Maker — tanto o modelo móvel quanto o modelo com mobiliário fixo — atendem diretamente às demandas contemporâneas de metodologias ativas, permitindo que estudantes explorem conceitos de ciência, tecnologia, engenharia, artes e matemática por meio da construção de protótipos, investigação científica e projetos colaborativos. Esses ambientes ampliam a capacidade das escolas de desenvolver

atividades interdisciplinares, favorecendo a aprendizagem significativa e o desenvolvimento de habilidades socioemocionais. O modelo móvel, em especial, garante maior flexibilidade e democratização do acesso, permitindo que diferentes turmas e espaços escolares utilizem os recursos de forma rotativa, otimizando o investimento público.

- 2.2.3** A implantação das Salas de Recursos Multifuncionais atende diretamente às políticas de educação inclusiva, especialmente às orientações da Política Nacional de Educação Especial na Perspectiva da Educação Inclusiva e às normativas do MEC que regulamentam o Atendimento Educacional Especializado (AEE). Esses espaços são essenciais para garantir condições de aprendizagem adequadas a estudantes com deficiência, transtornos globais do desenvolvimento e altas habilidades/superdotação, oferecendo recursos pedagógicos, tecnológicos e de acessibilidade que complementam o ensino regular. A presença dessas salas assegura o cumprimento do dever constitucional do Estado de promover educação para todos, com equidade e respeito às diferenças.
- 2.2.4** O Laboratório de Neurodiversidade, por sua vez, representa um avanço necessário na promoção de práticas pedagógicas que reconhecem e valorizam diferentes formas de aprender, pensar e interagir. Esse ambiente possibilita o desenvolvimento de estratégias específicas para estudantes com TEA, TDAH, dislexia, discalculia e outras condições relacionadas à neurodivergência. A criação desse laboratório atende ao interesse público ao ampliar a capacidade das redes municipais de oferecer suporte pedagógico especializado, reduzir barreiras de aprendizagem e promover inclusão efetiva. Além disso, contribui para a formação continuada dos profissionais da educação, que passam a contar com um espaço estruturado para estudo, planejamento e aplicação de práticas baseadas em evidências.
- 2.2.5** Do ponto de vista administrativo, a aquisição desses laboratórios pelo consórcio intermunicipal promove economia de escala, padronização de equipamentos, otimização de recursos financeiros e maior eficiência na implementação das políticas educacionais. Trata-se de investimento estratégico, que fortalece a qualidade da educação pública, amplia o

acesso a tecnologias educacionais e assegura condições adequadas para o desenvolvimento integral dos estudantes.

**2.2.6** Assim, a aquisição dos Laboratórios Maker, das Salas de Recursos Multifuncionais e do Laboratório de Neurodiversidade justifica-se plenamente pelo seu impacto pedagógico, pela promoção da inclusão, pela modernização das práticas escolares e pelo atendimento ao interesse público, contribuindo para uma educação mais equitativa, inovadora e alinhada às demandas do século XXI.

### **2.3 Justificativa para o agrupamento dos itens:**

#### **2.3.1 DO JULGAMENTO POR MENOR PREÇO GLOBAL**

**2.3.1.1** O objeto será lote único por se tratar de uma solução composta, ou seja, não há como funcionar sem estar integrados os diversos em um único lote, pelas características de soluções desta natureza. Dada a peculiaridade da necessidade de cada ente participante, seu desmembramento em vários itens geraria, além de impossibilidade na consecução do objeto contratual, aumento do preço e, ainda, o risco de um ou mais itens restarem fracassados, o que inviabilizaria a implementação da solução, uma vez que se trata de solução consorciada que visa atender as mais diversas demandas dos 27 (vinte e sete) municípios consorciados. Se cada item do grupo for considerado e precificado separadamente, o seu valor de fornecimento aumentará sensivelmente, elevando o valor estimado da contratação. O parcelamento do objeto em vários itens, neste caso, não se demonstra técnica e economicamente viável. A licitação para contratação deste objeto em um único lote não tem a finalidade de reduzir o caráter competitivo da licitação, visa, tão somente, garantir a viabilidade da aquisição, e principalmente, promover ampla competição necessária em um processo licitatório. Ademais, a administração ganha em capacidade de gestão do contrato, com instrumentos de cobrança efetiva a um único mantenedor de itens semelhantes, com esse cenário existe um único interlocutor/fiscal na gestão dos contratos e um único grupo de itens. Neste caso propicia um gerenciamento eficiente e racionalizado dos recursos públicos, reduzindo as despesas administrativas, evitando a elaboração de um número excessivo de chamadas, homologações, extratos de contrato, além da economicidade de tempo e agilidade na aquisição dos materiais solicitados.

**2.3.2** Do Fundamento legal: O objeto que trata este Termo de Referência e seu prosseguimento tem amparo legal, segundo as Normas vigentes de acordo com a Lei Federal nº 14.133/2021 e alterações.

#### **2.4 Justificativa para a modalidade de licitação:**

**2.4.1** No tocante à modalidade de licitação, adotar-se-á o procedimento do PREGÃO, pois os serviços objeto deste Termo de Referência possuem padrão de desempenho e qualidade que podem ser objetivamente definidos por especificações usuais de mercado, visando preços mais competitivos. O serviço a ser contratado enquadra-se na classificação de serviços comuns, nos termos do inciso XIII, do Art. 6º da Lei 14133/2021.

#### **2.5 Adoção de critérios de sustentabilidade:**

**2.5.1** Justifica-se a adoção dos critérios de sustentabilidade, pois o Estado, no desempenho de suas atividades, é também poluidor na emissão de gases de efeito estufa é responsável pelo desperdício de recursos ambientais como a água, energia e combustíveis, além de ser um consumidor potencial de produtos que agredem o meio ambiente.

**2.5.2** Neste sentido, a administração deve buscar através de programas de gestão pública socioambientais, modificar os padrões de produção e consumo nos órgãos públicos, por meio de adoção de novos referenciais de desempenho e atuação, pela inserção da variável socioambiental nas contratações e atividades diárias, gerando economia de recursos públicos e fomentando a responsabilidade socioambiental nas instituições públicas.

**2.5.3** Desse modo, as licitações sustentáveis, assim como a coleta seletiva solidária, a educação ambiental, uso racional dos bens públicos, bem como a promoção da melhoria do ambiente de trabalho representam algumas das ações desenvolvidas através desses programas.

#### **2.6 Resultados esperados da contratação:**

**2.6.1** Com base no que foi exposto em Estudo Técnico Preliminar, destaca-se:

2.6.1.1 Abastecimento de água purificada, para todos os órgãos / setores da Administração Pública;

2.6.1.2 Melhoria na qualidade dos serviços de atendimento do público externo, fornecedores, colaboradores e a comunidade.

2.6.1.3 Espera-se que a presente contratação propicie à Administração, economicidade, eficácia, eficiência e melhor aproveitamento dos recursos materiais e financeiros disponíveis, inclusive com respeito

a impactos ambientais positivos, bem como, melhoria no fornecimento do objeto, de forma a atender à necessidade da contratação.

### **3. DA FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA**

#### **3.1 Do Histórico e Estudos Preliminares**

- 3.1.1 Constatada a necessidade de futura e eventual aquisição de laboratórios multidisciplinares para atender às redes de ensino dos Municípios consorciados, este Consórcio promoveu ampla articulação junto ao corpo docente e às equipes pedagógicas locais para avaliar e validar a melhor composição técnica dos módulos a serem licitados.
- 3.1.2 Posteriormente, realizou-se minuciosa pesquisa de mercado com o objetivo de mapear as especificações técnicas usuais e viáveis, seguida de amplo estudo analítico acerca dos valores praticados no mercado atual para objetos similares.
  - 3.1.2.1 A modelagem final do objeto e a consolidação do resultado da pesquisa decorreram da convergência de 04 (quatro) pilares fundamentais:
    - 3.1.2.1.1 Análise dos dados do Censo Escolar (Plataforma QEDU) para o dimensionamento dos quantitativos necessários;
    - 3.1.2.1.2 Consulta direta ao corpo docente para a definição da composição pedagógica e técnica dos laboratórios;
    - 3.1.2.1.3 Pesquisa de mercado para verificar as composições de produtos que assegurassem a ampla competitividade do certame; e
    - 3.1.2.1.4 Alinhamento de preços por meio de consulta a fornecedores do ramo e análise de Atas de Registro de Preços vigentes de objetos similares, obtendo-se o preço médio de mercado.

#### **3.2 . Do Dimensionamento Quantitativo e Justificativa Técnica**

- 3.2.1 A definição do quantitativo total encontra-se distribuída conforme o princípio da economicidade, permitindo que os municípios priorizem as escolas com maior demanda, maior fluxo de estudantes ou que já possuam atendimento educacional especializado, assegurando que os recursos públicos sejam aplicados de forma racional, eficiente e proporcional às necessidades reais da rede. Assim, o quantitativo proposto equilibra viabilidade financeira, impacto pedagógico e interesse público, garantindo que a contratação seja sustentável e efetivamente contribua para a melhoria da qualidade da educação.
- 3.2.2 A opção por não adotar o critério linear de "uma unidade por escola" fundamenta-se nos princípios da eficiência e da inviabilidade econômica de equipar a totalidade das instituições com todos os módulos, visto que a



infraestrutura física e a demanda pedagógica variam significativamente entre as unidades escolares.

- 3.2.3 No caso específico dos Laboratórios Maker, a divisão estratégica entre modelos fixos (com mobiliário) e móveis garante flexibilidade e equidade no acesso, permitindo que cada Município e escola faça a adesão conforme sua capacidade instalada:
- 3.2.3.1 Modelos Fixos com Mobiliário: Destinados às escolas que possuem espaço físico planejado e infraestrutura adequada para a instalação permanente;
  - 3.2.3.2 Modelos Móveis: Solução voltada para as escolas que não dispõem de salas exclusivas, ampliando o alcance da política pública, otimizando o uso dos recursos e evitando a exclusão de alunos por limitações prediais.]
- 3.2.4 O teto global atende estritamente ao princípio da economicidade, facultando aos entes consorciados a prerrogativa de priorizar as unidades de ensino com maior fluxo de estudantes, maior demanda reprimida ou que já ofereçam o Atendimento Educacional Especializado (AEE).
- 3.2.5 Conclui-se, portanto, que o quantitativo proposto equilibra viabilidade financeira, impacto pedagógico e interesse público, assegurando uma contratação sustentável, racional e eficaz para a elevação da qualidade da educação pública regional.

#### **4. RELAÇÃO DE PRODUTOS E SERVIÇOS:**

- 4.1** descrição completa dos itens relacionados na tabela orçamentária:



Item	Qtde	Unidade	Cód.	Descrição Material	Vr. Unit.	Vr. Total
001	142,0000	CONJUNTO	25526	<b>LABORATÓRIO MAKER</b> COMPOSTO POR MOBILIÁRIO EM COMPENSADO 18MM (MESAS GRANDES E PEQUENAS, BANQUETAS, BANCADAS, ARMÁRIO, ESTANTES, PAINEL), COM ACABAMENTO LIXADO, SEM FARPAS, CANTOS ARREDONDADOS, ESTRUTURA FIRME E ACABAMENTO ATÓXICO, CONFORME DIMENSÕES APROXIMADAS. INCLUI PUFES ESTOFADOS E PLOTAGEM EM VINIL. EQUIPAMENTOS: IMPRESSORA 3D FDM (CALIBRAÇÃO AUTOMÁTICA, 180X180X180 MM, ATÉ 300°C), MÁQUINA LASER 10W COM EXAUSTÃO E SEGURANÇA, E TABLET 10,1" (4GB/64GB, ANDROID, COM ACESSÓRIOS). CONJUNTO DE ELETRÔNICA MODULAR (ANALÓGICA E DIGITAL COM MICROCONTROLADOR, SENSORES E CABOS). KIT DE FERRAMENTAS COMPLETO E MATERIAIS DE CONSUMO DIVERSOS. LIVROS MAKER PARA ALUNOS E PROFESSORES ALINHADOS À BNCC. REPOSITÓRIO DIGITAL COM ACESSO WEB E VÍDEOS TUTORIAIS. PLATAFORMA EDUCACIONAL PARA DOCENTES, CAPACITAÇÃO PRESENCIAL E ASSESSORIA TÉCNICO-PEDAGÓGICA	126.873,0200	18.015.968,84
002	263,0000	CONJUNTO	25527	<b>LABORATÓRIO MAKER MÓVEL</b> COMPOSTO POR CARRINHO EM ALUMÍNIO ESTRUTURAL COM RODÍZIOS, PORTAS COM FECHADURA, GAVETAS PLÁSTICAS E METÁLICAS, COMPARTIMENTOS PARA FERRAMENTAS E MATERIAIS, TAMPO EM COMPENSADO NAVAL E SISTEMA ELÉTRICO COM DISJUNTOR, TOMADAS NBR14136 E USB, ALÉM DE FONTE REGULÁVEL. INCLUI IMPRESSORA 3D FDM (CALIBRAÇÃO AUTOMÁTICA, 180X180X180 MM, ATÉ 300°C), MÁQUINA LASER 10W COM EXAUSTÃO E SEGURANÇA E TABLET 10,1" (4GB/64GB, ANDROID, COM ACESSÓRIOS). CONTÉM KIT DE ELETRÔNICA MODULAR (ANALÓGICA E DIGITAL COM MICROCONTROLADOR, SENSORES E CABOS), KIT COMPLETO DE FERRAMENTAS E MATERIAIS DE CONSUMO. ACOMPANHA LIVROS MAKER PARA ALUNOS E PROFESSORES ALINHADOS À BNCC. INCLUI REPOSITÓRIO DIGITAL COM ACESSO WEB E VÍDEOS TUTORIAIS, PLATAFORMA EDUCACIONAL PARA DOCENTES, CAPACITAÇÃO PRESENCIAL E ASSESSORIA TÉCNICO-PEDAGÓGICA.	149.000,0000	39.187.000,00
003	367,0000	CONJUNTO	25528	<b>SALA DE RECURSOS MULTIFUNCIONAIS</b> COMPOSTA POR ESTRUTURA PSICOMOTORA EM AÇO COM ESCADA, CORDAS E BALANÇOS, PAINÉIS SENSORIAIS INTERATIVOS E CIRCUITOS PSICOMOTORES COM PEÇAS MODULARES REVESTIDAS, GUIA PEDAGÓGICO E VÍDEOS 3D. INCLUI EQUIPAMENTOS DE ESTIMULAÇÃO COMO PULA-PULA, BOSU, TEATRO DE FANTOCHES COM CONJUNTOS, PAINÉIS DE MOTRICIDADE E AUDITIVO, TAPETE SENSORIAL, MESA DE LUZ E COLUNA DE BOLHAS. CONTÉM KITS EDUCATIVOS (MOTOR FINO, LEITURA/ESCRITA, RACIOCÍNIO, HABILIDADES), MATERIAIS INCLUSIVOS (BRAILLE E LIBRAS), JOGOS, FORMAS GEOMÉTRICAS, ENGRENAGENS, BAMBOLÊS, PRANCHA DE EQUILÍBRIO, BOLA BOBATH E KIT DE OBSERVAÇÃO (LUPA, CALEIDOSCÓPIO E MICROSCÓPIO). POSSUI AINDA PAINEL DE ABOTOAR, CORTINAS SENSORIAIS E CARRINHO PARA ARMAZENAMENTO E TRANSPORTE.	135.733,5700	49.814.220,19
<b>VALOR TOTAL ESTIMADO</b>						<b>107.017.189,03</b>

### ITEM 1 - LABORATÓRIO MAKER

**LABORATÓRIO MAKER** COMPOSTO POR MOBILIÁRIO EM COMPENSADO 18MM (MESAS GRANDES E PEQUENAS, BANQUETAS, BANCADAS, ARMÁRIO, ESTANTES, PAINEL), COM ACABAMENTO LIXADO, SEM FARPAS, CANTOS ARREDONDADOS, ESTRUTURA FIRME E ACABAMENTO ATÓXICO, CONFORME DIMENSÕES APROXIMADAS. INCLUI PUFES ESTOFADOS E PLOTAGEM EM VINIL. EQUIPAMENTOS: IMPRESSORA 3D FDM (CALIBRAÇÃO AUTOMÁTICA, 180X180X180 MM, ATÉ 300°C), MÁQUINA LASER 10W COM EXAUSTÃO E SEGURANÇA, E TABLET 10,1" (4GB/64GB, ANDROID, COM ACESSÓRIOS). CONJUNTO DE ELETRÔNICA MODULAR (ANALÓGICA E DIGITAL COM MICROCONTROLADOR, SENSORES E CABOS). KIT DE FERRAMENTAS COMPLETO E MATERIAIS DE CONSUMO DIVERSOS. LIVROS MAKER PARA ALUNOS E PROFESSORES ALINHADOS À BNCC. REPOSITÓRIO DIGITAL COM ACESSO WEB E VÍDEOS TUTORIAIS. PLATAFORMA EDUCACIONAL PARA DOCENTES, CAPACITAÇÃO PRESENCIAL E ASSESSORIA TÉCNICO-PEDAGÓGICA

#### ITEM 1.1 - SALA MAKER

1	<b>MESA COLETIVA DE TRABALHO - GRANDE</b>	Unidade	1
	Confeccionada em compensado de madeira de 18mm de espessura, com estrutura inteiriça e estável, medindo aproximadamente 250 cm de comprimento, 100cm de largura e 100cm de altura, admitindo-se variação de até $\pm 5\%$ nas medidas, desde que não haja prejuízo funcional. O tampo e a estrutura devem ser fabricados em compensado de boa qualidade, sem empenamentos, rachaduras, trincas ou nós soltos, com todas as superfícies integralmente lixadas, uniformes e sem farpas, assegurando toque liso e confortável. A mesa não poderá apresentar cantos vivos, devendo todas as quinas e bordas ser arredondadas ou chanfradas, com eliminação de arestas cortantes para redução de risco de acidentes. As placas de compensado devem ser devidamente coladas e fixadas, garantindo robustez e estabilidade, suportando uso coletivo típico em ambiente de trabalho/atividade sem deformações permanentes. A superfície deverá estar isenta de lascas, ondulações ou defeitos que comprometam o uso, aceitando-se acabamento natural ou envernizado, desde que atóxico, adequado ao uso interno, sem odores fortes e que não se desprenda facilmente. O produto deverá ser entregue limpo, seco e pronto para uso, sem resíduos de pó de lixamento ou cola aparente, não sendo aceitas mesas com partes quebradas, trincadas, com farpas ou cantos vivos.		
2	<b>MESA COLETIVA DE TRABALHO - PEQUENA</b>	Unidade	5
	Confeccionada em compensado de madeira de 18mm de espessura, com estrutura inteiriça e estável, medindo aproximadamente 150cm de comprimento, 100cm de largura e 80cm de altura, admitindo-se variação de até $\pm 5\%$ nas medidas, desde que não haja prejuízo funcional. O tampo e a estrutura devem ser fabricados em compensado de boa qualidade, sem empenamentos, rachaduras, trincas ou nós soltos, com todas as superfícies integralmente lixadas, uniformes e sem farpas, assegurando toque liso e confortável. A mesa não poderá apresentar cantos vivos, devendo todas as quinas e bordas ser arredondadas ou chanfradas, com eliminação de arestas cortantes para redução de risco de acidentes. As placas de compensado devem ser devidamente coladas e fixadas, garantindo robustez e estabilidade, suportando uso coletivo típico em ambiente de trabalho/atividade sem deformações permanentes. A superfície deverá estar isenta de lascas, ondulações ou defeitos que comprometam o uso, aceitando-se acabamento natural ou envernizado, desde que atóxico, adequado ao uso interno, sem odores fortes e que não se desprenda facilmente. O produto deverá ser entregue limpo, seco e pronto para uso, sem resíduos de pó de lixamento ou cola aparente, não sendo aceitas mesas com partes quebradas, trincadas, com farpas ou cantos vivos.		
3	<b>BANQUETA PARA MESA GRANDE</b>	Unidade	8
	Confeccionada em compensado de madeira de 18mm de espessura, com estrutura firme e estável, medindo aproximadamente 35cm de comprimento, 35cm de largura e 67cm de altura, admitindo-se variação de até $\pm 5\%$ nas medidas, desde que não haja prejuízo funcional. Todas as superfícies devem ser integralmente lixadas, uniformes e sem farpas, assegurando toque liso e confortável. A banquetta não poderá apresentar cantos vivos, devendo todas as quinas e bordas ser arredondadas ou chanfradas, com eliminação de arestas cortantes para redução de risco de acidentes. As peças em compensado devem		

	ser devidamente coladas e fixadas, garantindo robustez e estabilidade, suportando o uso contínuo sem deformações permanentes. A superfície deverá estar isenta de lascas, ondulações ou defeitos que comprometam o uso, aceitando-se acabamento natural ou envernizado, desde que atóxico, adequado ao uso interno, sem odores fortes e que não se desprenda facilmente. O produto deverá ser entregue limpo, seco e pronto para uso, sem resíduos de pó de lixamento ou cola aparente, não sendo aceitas banquetas com partes quebradas, trincadas, com farpas ou cantos vivos.		
4	<p><b>BANQUETA PARA MESA PEQUENA</b></p> <p>Confeccionada em compensado de madeira de 18mm de espessura, com estrutura firme e estável, medindo aproximadamente 35cm de comprimento, 35cm de largura e 47cm de altura, admitindo-se variação de até <math>\pm 5\%</math> nas medidas, desde que não haja prejuízo funcional. Todas as superfícies devem ser integralmente lixadas, uniformes e sem farpas, assegurando toque liso e confortável. A banqueta não poderá apresentar cantos vivos, devendo todas as quinas e bordas ser arredondadas ou chanfradas, com eliminação de arestas cortantes para redução de risco de acidentes. As peças em compensado devem ser devidamente coladas e fixadas, garantindo robustez e estabilidade, suportando o uso contínuo sem deformações permanentes. A superfície deverá estar isenta de lascas, ondulações ou defeitos que comprometam o uso, aceitando-se acabamento natural ou envernizado, desde que atóxico, adequado ao uso interno, sem odores fortes e que não se desprenda facilmente. O produto deverá ser entregue limpo, seco e pronto para uso, sem resíduos de pó de lixamento ou cola aparente, não sendo aceitas banquetas com partes quebradas, trincadas, com farpas ou cantos vivos.</p>	Unidade	20
5	<p><b>BANCADA DE TRABALHO PARA ATIVIDADES MANUAIS</b></p> <p>Confeccionada em compensado de madeira de 18mm de espessura, com estrutura firme e estável, medindo aproximadamente 150cm de comprimento, 80cm de largura e 80cm de altura, admitindo-se variação de até <math>\pm 5\%</math> nas medidas, desde que não haja prejuízo funcional. O tampo e a estrutura devem ser fabricados em compensado de boa qualidade, sem empenamentos, rachaduras, trincas ou nós soltos, com todas as superfícies integralmente lixadas, uniformes e sem farpas, assegurando toque liso e confortável. A bancada não poderá apresentar cantos vivos, devendo todas as quinas e bordas ser arredondadas ou chanfradas, com eliminação de arestas cortantes para redução de risco de acidentes. As placas de compensado devem ser devidamente coladas e fixadas, garantindo robustez e estabilidade, suportando uso contínuo típico em ambiente de trabalho sem deformações permanentes. A superfície deverá estar isenta de lascas, ondulações ou defeitos que comprometam o uso, aceitando-se acabamento natural ou envernizado, desde que atóxico, adequado ao uso interno, sem odores fortes e que não se desprenda facilmente. O produto deverá ser entregue limpo, seco e pronto para uso, sem resíduos de pó de lixamento ou cola aparente, não sendo aceitas bancadas com partes quebradas, trincadas, com farpas ou cantos vivos.</p>	Unidade	2
6	<p><b>ARMÁRIO PARA MATERIAIS NÃO ESTRUTURADOS</b> Confeccionado em compensado de madeira de 18mm de espessura, com estrutura firme e estável, medindo aproximadamente 133cm de comprimento, 40cm de profundidade e 171cm de altura, admitindo-se variação de até <math>\pm 5\%</math> nas medidas, desde que não haja prejuízo funcional. Toda a estrutura deve ser fabricada em compensado de boa qualidade, sem empenamentos, rachaduras, trincas ou nós soltos, com todas as superfícies integralmente lixadas, uniformes e sem farpas, assegurando toque liso e confortável. O armário não poderá apresentar cantos vivos, devendo todas as quinas e bordas ser arredondadas ou chanfradas, com eliminação de arestas cortantes para redução de risco de acidentes. As placas de compensado devem ser devidamente coladas e fixadas, garantindo robustez e estabilidade, suportando o uso contínuo típico em ambiente de trabalho/armazenamento sem deformações permanentes. As superfícies internas e externas, incluindo portas e prateleiras (quando houver), devem estar isentas de lascas, ondulações ou defeitos que comprometam o uso, aceitando-se acabamento natural ou envernizado, desde que atóxico, adequado ao uso interno, sem odores fortes e que não se desprenda facilmente. O produto</p>	Unidade	1

	deverá ser entregue limpo, seco e pronto para uso, sem resíduos de pó de lixamento ou cola aparente, não sendo aceitos armários com partes quebradas, trincadas, com farpas ou cantos vivos.		
7	<b>PUFE ESTOFADO</b> sem encosto com face superior (assento) em formato quadrangular. Deverá ser estruturado em madeira de pinus/eucalipto. Deverá ser de forração em tecido tipo couro sintético. Dimensões aproximadas: altura: 40 cm; largura: 33cm; comprimento: 33cm. Cores variadas.	Unidade	5
8	<b>ESTANTE DE APOIO</b> Confeccionada em compensado de madeira de 18mm de espessura, com estrutura firme e estável, medindo aproximadamente 150cm de comprimento, 25 cm de profundidade e 210cm de altura, admitindo-se variação de até $\pm 5\%$ nas medidas, desde que não haja prejuízo funcional. Toda a estrutura deve ser fabricada em compensado de boa qualidade, sem empenamentos, rachaduras, trincas ou nós soltos, com todas as superfícies integralmente lixadas, uniformes e sem farpas, assegurando toque liso e confortável. A estante não poderá apresentar cantos vivos, devendo todas as quinas e bordas ser arredondadas ou chanfradas, com eliminação de arestas cortantes para redução de risco de acidentes. As placas de compensado devem ser devidamente coladas e fixadas, garantindo robustez e estabilidade, suportando o uso contínuo típico em ambiente de trabalho/apoio sem deformações permanentes. As prateleiras devem apresentar superfície isenta de lascas, ondulações ou defeitos que comprometam o uso, aceitando-se acabamento natural ou envernizado, desde que atóxico, adequado ao uso interno, sem odores fortes e que não se desprenda facilmente. O produto deverá ser entregue limpo, seco e pronto para uso, sem resíduos de pó de lixamento ou cola aparente, não sendo aceitas estantes com partes quebradas, trincadas, com farpas ou cantos vivos.	Unidade	2
9	<b>PAINEL PARA FERRAMENTAS</b> Confeccionado em compensado de madeira de 18mm de espessura, com estrutura firme e estável, medindo aproximadamente 150cm de comprimento, 10cm de profundidade e 100cm de altura, admitindo-se variação de até $\pm 5\%$ nas medidas, desde que não haja prejuízo funcional. Toda a estrutura deve ser fabricada em compensado de boa qualidade, sem empenamentos, rachaduras, trincas ou nós soltos, com todas as superfícies integralmente lixadas, uniformes e sem farpas, assegurando toque liso e confortável. O painel não poderá apresentar cantos vivos, devendo todas as quinas e bordas ser arredondadas ou chanfradas, com eliminação de arestas cortantes para redução de risco de acidentes. As placas de compensado devem ser devidamente coladas e fixadas, garantindo robustez e estabilidade, suportando o uso contínuo típico em ambiente de trabalho/organização de ferramentas sem deformações permanentes. As superfícies devem estar isentas de lascas, ondulações ou defeitos que comprometam o uso, aceitando-se acabamento natural ou envernizado, desde que atóxico, adequado ao uso interno, sem odores fortes e que não se desprenda facilmente. O produto deverá ser entregue limpo, seco e pronto para uso, sem resíduos de pó de lixamento ou cola aparente, não sendo aceitos painéis com partes quebradas, trincadas, com farpas ou cantos vivos.	Unidade	1
10	<b>PLOTAGEM</b> para aplicação na parede com imagens/figuras para personalizar o laboratório <i>maker</i> . Deverá ser de vinil de 0,10 de 140g. A adesivagem deverá ter, no mínimo, 3 m <sup>2</sup> no total, que poderão ser compostas por adesivos separados. A CONTRATADA deverá apresentar, no mínimo, duas opções de imagens para a plotagem.	Unidade	1
<b>EQUIPAMENTOS TECNOLÓGICOS MAKER</b>			
11	<b>IMPRESSORA 3D COM DESIGN ABERTO COM TECNOLOGIA FDM</b> <b>Especificações técnicas mínimas:</b> deverá possuir sistema de calibração totalmente automática sem ajuste manual com compensação ativa de fluxo, deverá ser construída em estrutura robusta, de aço e alumínio extrudado, que garantam impressões mais estáveis e de qualidade com interface intuitiva que facilite o uso com possibilidade impressão em alta	Unidade	1

	<p>velocidade 10000 mm/s<sup>2</sup>, deverá ter um volume de impressão (construção) aproximado de 180 x 180 x 180 mm<sup>3</sup>, temperatura máxima do cabeçote de impressão de 300°C com diâmetro do bico incluído de Ø 0,4 mm, com possibilidade de troca por bicos de Ø 0,2 mm, Ø 0,6 mm Ø 0,8 mm, deverá permitir o uso de filamento com Ø 1,75 mm, aceleração do cabeçote de até 500 mm/s, sua base de trabalho deverá permitir o aquecimento até 80 °C. O equipamento deverá contar com câmera de monitoramento: Câmera de baixa taxa (até 1080P) com suporte para lapso de tempo, sensor de esgotamento do filamento, odometria do filamento, recuperação por perda de energia elétrica, sensor de emaranhamento de filamento. Alimentação 100 ~ 240 VCA NBR14136 com potência máxima de aproximadamente 150W peso aproximado de 5,5 kg. Deverá acompanhar manual de instruções em português brasileiro e certificado de garantia.</p>		
12	<p><b>MÁQUINA DE CORTE E GRAVAÇÃO À LASER COM CABINE DE PROTEÇÃO:</b></p> <p><b>Especificações técnicas mínimas:</b> deverá possuir design completo e pronto para o uso sem instalação, com diversos métodos de controle tais como: operação por aplicativo, operação offline e operação online com chip de controle principal de 4,32 bits, para maior poder de processamento e maior precisão, ser equipada com sistema de filtragem de ar e sistema de exaustão, que pode filtrar/descartar substâncias nocivas, possuir sistema de alarme de chamas propiciando um alto fator de segurança, motor duplo no eixo y para uma gravação mais estável e preciso, módulo laser de 10 W que permite gravar/cortar uma variedade grande de materiais tais como: acrílico, cortiça, MDF e madeira com área de corte/gravação de 300 x 200 mm. O equipamento deverá possuir tecnologia de compressão de pontos com tamanho do ponto: 0,08*0,08mm e ainda plataforma de gravação em painel alveolar integrada para melhor efeito de gravação e corte, interruptor de limite fotoelétrico de alta sensibilidade com posicionamento preciso, deverá acompanhar módulo de gravação rotativa de alta precisão, que pode gravar objetos cilíndricos, método de ajuste do módulo de elevação com ajuste manual, foco fixo com precisão de posicionamento do eixo XY: 0,1mm, precisão da gravação de 0,1 mm velocidade de gravação 10000 mm/min, método de gravação: USB online/APP/terminal WEB de computador sem fio/offline, modo de gravação: gravação gráfica, gravação de arquivo, gravação de digitalização, gravação de contorno, gravação de pixel material de gravação: madeira, plástico, papel, couro, acrílico, etc. reconhecimento de software formato: NC, DXF, BMP, JPG, PNG, GCODE, sistema operacionais Windonws e MAC Software suportado: Laser GRBL: software livre de código aberto, compatível com os sistemas Win XP/Win 7/Win8/Win 10, certificações CE, FCC, ROHS, FDA, IEC60825. O equipamento deverá acompanhar fonte de alimentação bi volt 24 V 4 A, manual de instruções em português brasileiro. Deverá possuir as seguintes dimensões aproximadas 570 x 430 x 270 mm.</p>	Unidade	1
13	<p><b>TABLET COM TECLADO E MOUSE:</b></p> <p><b>Especificações técnicas mínimas:</b></p> <p>Display 10,1 polegadas, resolução 1920x1200 FHD</p> <p>Exibição 16:9</p> <p>Sensibilidade a 10 toques</p> <p>Bateria de polímero de íon de lítio</p> <p>Capacidade real de 3,7V / 6000Mah</p> <p>Resistência de 6-7 horas</p> <p>CPU – Tipo T606 octa-core de 1,6GHz</p> <p>Velocidade 2xA75 1.6 GHz+6xA55 1.6 GHz</p>	Unidade	1

	GPU – Tipo Arm Mali G57 1 Cocre @650MHz Manhattan ES3.0 14 fps		
	Multimídia visualizador de fotos JPG, JPEG, GIF, BMP, PNG		
	Formato de vídeo e áudio H.264 1080p 30 fps/MPEG4 1080p 30 fps/H.263 1080p 30 fps/VC1 1080p 30fps , VP8 1080p 30fps		
	Câmera principal (traseira) 8MP		
	Câmera frontal 5MP		
	Memória Ram 4GB		
	Armazenamento 64GB		
	Soquete do cartão de memória SDHC/SDXC MAX até 128GB		
	WIFI 802.11b/g/n ac, 2.4G+5G Dual WIFI		
	Com Bluetooth e GPS,		
	Suporte a conexão 2G, 3G e 4G		
	Acelerômetro de 3 eixos		
	2 alto-falantes		
	Interface USB transferência de dados USB OTG		
	Conector de fone de ouvido padrão de 3,5mm		
	SIM CARD Nano SIM card (SIM+SIM/SIM+MICRO SD)		
	Adaptador de energia Configuração padrão AC 100 ~ 240V , DC 5V 2A Type-C ( USB2 )		
	Cabo de dados USB: Tipo-c para conectar ao PC		
	Sistema operacional: Android 12.0		
	Suporte multilíngue		
	Acessórios mínimos:		
	Protetor de tela de vidro		
	Fone de ouvido		
	Adaptador de energia		
	Cabos USB		
	Teclado integrado		
	Mouse Bluetooth		
	Garantia de fábrica de no mínimo 12 (doze) meses consecutivos.		
CONJUNTO DE ELETRÔNICA			
14	CONJUNTO DE ELETRÔNICA	Conjunto	5



	<p><b>Especificações técnicas mínimas:</b> Kit de Eletrônica Maker, interdisciplinar e de montar com módulos do tipo plugin composto por circuitos eletrônicos analógicos e digitais montados em placa de circuito impresso composite, encapsulados em gabinete de MDF e painel superior de acrílico transparente, propiciando ao estudante o conhecimento dos componentes eletrônicos que formam os circuitos elétricos e resistentes a impactos, que possibilitam montagens em atividades que exploram áreas de conhecimento como: ciências, tecnologia, engenharia, artes e matemática em sinergia com Conceitos e Atividades de Aprendizagem Criativa, Cultura Maker e Prototipagem Educacional. Os módulos plug-ins têm objetivo de dinamizar montagens, construção de objetos e dispositivos de uso reais em atividades educacionais potencializando os processos de ensino-aprendizagem.</p> <p><b>Especificação mínima dos módulos plug-ins:</b> MÓDULOS DE ELETRÔNICA ANALÓGICA: Módulo de Leds: módulo de Leds tipo plug-in, composto por 5 leds de alto brilho, para projeção em anteparo: vermelho, amarelo, branco, verde, azul. Painel frontal em acrílico e bornes coloridos. Módulo Potenciômetro: módulo potenciômetro linear tipo plug-in, com variação no cursor de 0 <math>\Omega</math> a 100 k<math>\Omega</math>. Painel frontal em acrílico e bornes coloridos. Módulo Press Switch: módulo tipo plug-in com chave de contato normalmente aberto e bornes auxiliares em paralelo. Painel frontal em acrílico e bornes coloridos. Módulo de Resistores H: módulo de resistores tipo plug-in, composto por 1 resistor de 10 k<math>\Omega</math>, um resistor de 100 k<math>\Omega</math>, e um resistor LDR para controle pela luz. Painel frontal em acrílico e bornes coloridos. Módulo de Resistores L: módulo de resistores tipo plug-in, composto por 1 resistor de 100 <math>\Omega</math>, um resistor de 1 k<math>\Omega</math>, e um resistor de 5 k<math>\Omega</math>. Painel frontal em acrílico e bornes coloridos. Módulo de alto-falante: módulo tipo plug-in, com alto-falante de potência 0,5 W, impedância de 8 <math>\Omega</math> e bornes auxiliares em paralelo. Painel frontal em acrílico e bornes coloridos. Módulo Amplificador: módulo amplificador tipo plug-in, ganho de 20X, para amplificar sons e sinais complexos. Painel frontal em acrílico e bornes coloridos. Módulo de Capacitores C: módulo de capacitores tipo plug-in, composto por 2 capacitores cerâmicos e 1 capacitor eletrolítico de 3,3 uF. Painel frontal em acrílico e bornes coloridos. Módulo de Capacitores E: módulo de capacitores tipo plug-in, composto por 1 capacitor eletrolítico de 470 uF, 1 capacitor eletrolítico de 100 uF, 1 capacitor eletrolítico de 10 uF. Painel frontal em acrílico e bornes coloridos. Módulo Transistor NPN: módulo de transistor NPN tipo plug-in, com características de amplificador, oscilador e comutador em baixas frequências. Painel frontal em acrílico e bornes coloridos. Módulo Transistor PNP: módulo de transistor PNP tipo plug-in, com características de amplificador, oscilador e comutador em baixas frequências. Painel frontal em acrílico e bornes coloridos. Módulo Piezo: módulo piezo tipo plug-in, composto por cápsula piezoelétrica de 30 mm. Painel frontal em acrílico e bornes coloridos. -Módulo SCR: módulo SCR (retificador controlado de silício) tipo plug-in, composto por 1 SCR para aplicação como relé de estado sólido e elemento de proteção. Painel frontal em acrílico e bornes coloridos. Módulo Oscilador: módulo oscilador/sintetizador de frequências tipo plug-in, para experimentos sonoros e construção de instrumentos sem necessidade de programação. Painel frontal em acrílico e bornes coloridos. Módulo de Gravação e Reprodução: módulo eletrônico plug-in composto por um gravador de áudio e borne para comando de reprodução, por meios físicos ou microcontrolados. Painel frontal em acrílico e bornes coloridos. Acessórios: Módulos Eletrônica Analógica: Conjunto de cabos de conexão, composto por 5 cabos azuis, 5 cabos verdes, 5 cabos brancos, 5 cabos vermelhos, 5 cabos pretos, 3 cabos duplos. Conjunto de Sensores, composto, por 1 LDR e 1 termistor. LED branco com limitador de corrente incorporado. Conjunto Mini Garras Jacaré de engate rápido com adaptador roscado para conexão com os cabinhos de montagem. Conversor DC, entrada de 90 V a 240 V, 60 Hz, e saída de 12 V DC, 1 ampere. Adaptador de bateria 9 V, plug P4.</p> <p><b>Módulos de eletrônica digital:</b> Módulo Microcontrolado: centrais eletrônicas com recursos de IOT Microprocessador com Shields em caixa plástica ABS com janela transparente; Leds de status; Display gráfico OLED; Gaveta contendo 12 Mini Bornes com identificação de portas, sendo 10 I/O e 2 de alimentação 3,3 V; seletor magnético de programa BCD (Binary Coder Decimal) para 23 programas e 23 páginas contendo 24 programas cada, permitindo a seleção de até 552 programas. Módulo de Programação composto por: CPU Dual Core 32 bits; ROM: 448 KBytes; RAM: 520 KBytes; Memória Flash 4 MB; Bluetooth:</p>		
--	--	--	--



	<p>v4.2 BR / EDR e BLE (Bluetooth Low Energy); Wi-Fi: 802.11 b/g/n/e/i (802.11n @ 2.4 GHz até 150 Mbit/s; 10 GPIOs com suporte a toque capacitivo; 6 canais de conversor ADCs (conversor analógico-digital) de 12-bits; 1 Interface I2C (Inter-Integrated Circuit); 1 interface UART (universal asynchronous receiver/transmitter; 10 canais de PWM (modulação por largura de pulso); Aceleração de Criptografia em Hardware usando: AES, SHA-2, RSA, ECC e RNG; Borne de saída de tensão para energizar circuito externo; Borne de saída de 3,3 V para energizar sensores e circuitos periféricos; Borne I/O para ligação de entradas e saídas do microcontrolador; Conexão USB para alimentação e programação do microcontrolador; Entrada de tensão de 7 V a 12 V, para energizar o microcontrolador no modo autônomo. Características da linguagem de programação: software aberto para Windows 7 e versões superiores. Controla a interface no modo on-line e permite baixar programas na memória flash do microcontrolador; admite a programação gráfica baseada no Scratch e capacidade para executar os comandos de maneira autônoma. Linguagem de Programação C/C++ e Ardublock. Acessórios: Módulos Eletrônica Digital: Sensor de Obstáculo Infravermelho com circuito ativo, para detecção de objetos em distâncias de até 50 mm. Bateria de lítio com módulo de supervisão da tensão de saída/descarga e monitoração do processo de carga, embalados na mesma unidade. Motor de corrente contínua 5 V, com caixa de redução de velocidade e eixo duplo. Servo motor com acessórios de engate e ângulo de atuação de 0° a 180°. Cabo USB para comunicação com o computador/notebook. Conjunto de cabinhos adaptadores, com pontas estanhadas e bornes M3 para ligações com os módulos plug-ins.</p>		
<b>FERRAMENTAS E MATERIAIS DIVERSOS</b>			
15	<p><b>KIT DE FERRAMENTAS E MATERIAIS DIVERSOS</b></p> <p>Composto de:</p> <p>1 ALICATE DE BICO</p> <p>2 ALICATE DE CORTE</p> <p>2 ALICATE UNIVERSAL</p> <p>1 ALICATE DE PRESSÃO 10" CROMO VANADIO</p> <p>1 ALICATE DE BICO RETO 6"</p> <p>1 ALICATE DE CORTE RENTE</p> <p>1 ARCO DE SERRA FIXO 12" K140</p> <p>2 BASE DE CORTE A3</p> <p>1 BASE DE FERRO PARA SOLDA</p> <p>3 BOLSA PORTA FERRAMENTAS COM VELCRO</p> <p>1 CHAVE TESTE 130MM 100 A 500 V</p> <p>1 ESCALA DE AÇO INOX</p> <p>1 ESQUADRO 30 CM</p> <p>1 ESPÁTULA AÇO 1 1/2"</p> <p>1 ESPÁTULA PLÁSTICA 152/2</p> <p>1 ESQUADRO COMBINADO 300 MM 12" COM BOLHA</p> <p>2 ESTILETE 18 MM EMBORRACHADO</p>	Conjunto	1

1 EXTENSÃO 5M 4 TOMADAS		
1 FERRO DE SOLDA		
1 FURADEIRA/PARAFUSADEIRA MANUAL A BATERIA		
2 GRAMPO DE FIXAÇÃO DE PLÁSTICO 4"		
2 GRAMPO TIPO SARGENTO 10" (25 CM) PARA MARCENEIRO		
1 JOGO DE CHAVES ALLEN 1,5 A 10 MM COM 9 PÇS		
1 JOGO DE SERRAS COPO P/ MADEIRA Ø19 ~127 MM		
1 KIT CHAVE PHILLIPS E FENDA DE 18 PEÇAS		
1 KIT DE BROCAS DE, NO MÍNIMO, 50 BROCAS		
1 LÁPIS DE CARPINTEIRO		
1 LIMA REDONDA BASTARDA 6" 150 MM		
1 LIMA REDONDA MURSA 6" 150 MM		
1 LIMA TRIANGULAR BASTARDA 6" 150 MM		
1 LIMA TRIANGULAR MURSA 6" 150 MM		
1 MINI ARCO DE SERRA		
1 MORSA DE BANCADA 4"		
1 NÍVEL PLÁSTICO COM BASE MAGNÉTICA 9"		
1 PAQUÍMETRO DIGITAL 6" 150MM INOX		
1 PINÇA INOX 14 CM		
1 MARTELO 25 MM		
5 ÓCULOS DE SEGURANÇA		
2 PISTOLA DE COLA QUENTE		
1 CAIXA DE PROTETOR AURICULAR DESCARTÁVEL (COM 100 UNIDADES)		
1 PROTETOR FACIAL TRANSPARENTE		
1 SUGADOR DE SOLDA		
5 TESOURA ESCOLAR		
2 TESOURA MUNDIAL 25 CM		
1 TRENA 5 M		
2 MULTÍMETRO DIGITAL 8PJ		
<b>MATERIAIS DE CONSUMO</b>		

16	KIT DE MATERIAIS DE CONSUMO		Conjunto	1
	Composto de:			
	1 KG ARAME GALVANIZADO (1 mm)			
	10 BASTÃO DE COLA QUENTE (Diâmetro: 7mm; Comprimento: 30 cm.)			
	1 CABINHO DE COBRE ENCAPADO (Espessura: 0,2 mm; Material: cobre; Comprimento: 10 m.)			
	2 CHAPA DE ACRÍLICO (Largura: 20 cm; Comprimento: 20cm)			
	1 CAIXA DE CLIP DE AÇO (aço 6/0, caixa com 500 g)			
	2 COLA BASTÃO GRANDE (Tamanho: 40g)			
	1 COLA BRANCA GRANDE (1 Kg)			
	4 COLA INSTANTÂNEA (Tamanho: 100g)			
	1 COMPASSO ESCOLAR			
	1 CORTIÇA (Comprimento: 50 cm; Largura: 45 cm; Espessura: 2 mm)			
	1 CAIXA DE ELÁSTICO (150 Elásticos)			
	1 ESTANHO PARA SOLDA (Peso: 22g)			
	1 FILAMENTO IMPRESSORA 3D (Peso: 1Kg)			
	1 FITA ADESIVA CREPE			
	2 FITA ADESIVA DUPLA FACE			
	2 FITA ADESIVA TRANSPARENTE			
	2 FITA ISOLANTE PLÁSTICA			
	1 FOLHA SULFITE (Folhas/resma: 500 folhas.)			
	1 TUBO LÂMINA PARA ESTILETE			
	3 LÁPIS 5B			
	2 LIXA DE PAREDE 120MM			
	10 MDF CRU (Espessura: 3 mm; Largura: 20 cm; Comprimento: 20cm;)			
	2 PACOTE PALITO DE BAMBU (pacote de 100 unidades)			
	2 PACOTE PALITO DE SORVETE (pacote de 100 unidades)			
	3 PAPEL COURO (Comprimento: 80 cm; Largura: 50 cm; Espessura: 1 mm)			
	1 CAIXA PARAFUSO PARA MADEIRA (Caixa com 500 unidades)			
	3 CAIXA TACHINHAS (PERCEVEJO) (Caixa com 100 unidades.)			
	2 TUBO DE GRAFITE EM PÓ			
LIVROS MAKER DO ESTUDANTE				

17	<b>LIVRO DE APOIO PARA OS ESTUDANTES DO ENSINO FUNDAMENTAL (1º AO 9º ANO):</b>	Exemplar	100
	<b>Especificações técnicas mínimas:</b> Os livros destinados aos estudantes deverão ser entregues em formato impresso e conter propostas de práticas que utilizem os recursos disponíveis no laboratório Maker, com 50% das práticas focando no uso do kit de eletrônica. Cada ano de ensino deverá contar com exemplares distintos, apresentando, no mínimo, oito sugestões de práticas voltadas à realização de trabalhos multidisciplinares. Essas propostas deverão estar em conformidade com as Diretrizes Curriculares Nacionais da Educação Básica e alinhadas à Base Nacional Comum Curricular (BNCC).		
	As práticas sugeridas nos livros deverão incluir uma contextualização teórica, encaminhamentos claros, situações-problemas relevantes e atividades específicas relacionadas ao tema abordado, promovendo o desenvolvimento de habilidades e competências previstas no currículo.		
<b>LIVROS MAKER DO PROFESSOR</b>			
18	<b>LIVRO DE APOIO PARA PROFESSOR DO ENSINO FUNDAMENTAL:</b>	Exemplar	20
	<b>Especificações técnicas mínimas:</b> O livro destinado ao professor deverá ser entregue em formato impresso e apresentar propostas de práticas pedagógicas que utilizem os recursos disponíveis no laboratório Maker. A coleção será composta por volumes específicos para cada ano de ensino, abrangendo do 1º ao 9º ano. Para cada unidade escolar, será necessário fornecer dois exemplares por ano de ensino.		
	Os livros deverão conter o mesmo conteúdo apresentado nos livros dos estudantes, incluindo as respostas para as questões propostas, além de sugestões adicionais de atividades, com o objetivo de apoiar o trabalho docente e enriquecer o processo de ensino-aprendizagem.		
<b>REPOSITÓRIO DE RECURSOS DIGITAIS PARA O ESTUDANTE</b>			
19	<b>LICENÇA ANUAL AO REPOSITÓRIO:</b>	Licença	30
	<b>Especificações técnicas mínimas:</b> A empresa contratada deverá disponibilizar um repositório digital durante todo o período do contrato, permitindo que os estudantes acessem conteúdos educacionais publicados, criados ou recombinaados pelos usuários do ambiente ou por terceiros designados pela Secretaria de Educação. O repositório deverá contar ainda com acesso aberto a conteúdos destinados ao público geral da web. Esse ambiente digital será acessível por meio de um endereço na web e deverá utilizar tecnologia “Full Web”, com design responsivo que possibilite acesso adequado em diferentes dispositivos, incluindo tablets e celulares. O acesso será realizado por meio dos navegadores mais utilizados, como Internet Edge, Mozilla Firefox e Google Chrome.		
	O repositório digital deverá estar disponível 24 horas por dia, todos os dias da semana, e ser acessível a partir de qualquer local e equipamento conectado à internet. Seu conteúdo será disponibilizado no formato online, promovendo o desenvolvimento educacional e pessoal dos usuários e incentivando a integração da Tecnologia da Informação no cotidiano. O repositório servirá também como referência para a criação de novos projetos e materiais educacionais.		
	Todos os conteúdos, arquivos, objetos educacionais e projetos criados ou publicados no ambiente digital deverão ser organizados por curso, turma e disciplina, com o registro do nome (ID) do autor e a atribuição de licenças do tipo Creative Commons. O repositório deverá permitir a inclusão de informações complementares, como referências externas e fontes, para conteúdos criados fora da plataforma, garantindo o registro da procedência e os devidos créditos autorais.		
	A hospedagem e manutenção do repositório digital serão de responsabilidade exclusiva da empresa contratada. Além disso, o repositório deverá incluir 25 vídeos tutoriais publicados,		

	contendo explicações detalhadas e passo a passo para a construção ou montagem de atividades com intencionalidade pedagógica, no formato “faça você mesmo”. Essas atividades devem utilizar recursos acessíveis, facilmente encontrados nas escolas ou nas casas dos estudantes, incentivando a continuidade dos projetos fora do ambiente escolar. Os vídeos deverão ter duração mínima de 4 minutos, apresentar conteúdos regionalizados e incluir a montagem de artefatos e experiências científicas.		
PLATAFORMA DIGITAL EDUCACIONAL PARA O PROFESSOR			
20	PLATAFORMA DIGITAL EDUCACIONAL	Licença	20
	<b>Especificações gerais mínimas:</b> deverá ser disponibilizado acesso a uma plataforma digital pelo período de 12 (doze) meses voltada para a área educacional, destinada a professores e educadores, que proporcionará acesso à formação continuada, com o objetivo de orientar e acompanhar a utilização dos recursos disponíveis no espaço Maker. Além disso, essa plataforma deverá oferecer versões digitais dos livros e incluir novos projetos, complementando os conteúdos já presentes nas obras.		
CAPACITAÇÃO PARA PROFESSORES			
21	CAPACITAÇÃO PARA OS PROFESSORES	Hora	16
	<b>Especificações técnicas mínimas:</b> O curso deverá ser presencial, com carga horária mínima de 16 (dezesesseis) horas formativas. Durante essa etapa, os educadores terão a oportunidade de adquirir conhecimentos teóricos e práticos que os capacitem a atuar como mediadores no desenvolvimento de atividades utilizando recursos do laboratório Maker.		
ASSESSORIA TÉCNICO-PEDAGÓGICA			
22	ASSESSORIA TÉCNICO-PEDAGÓGICA PARA AS ESCOLAS DO ENSINO FUNDAMENTAL	Hora	20
	<b>Especificações técnicas mínimas:</b> a CONTRATADA deverá ser responsável por realizar a assessoria técnico-pedagógica presencial, com carga horária de 20 (vinte) horas por unidade escolar, ao longo do período de até 18 (dezoito) meses, contado a partir do início do processo de capacitação. Essa etapa tem como objetivo o aperfeiçoamento das atividades a serem executadas, por meio do acompanhamento de profissionais qualificados, além de assegurar a continuidade do processo de formação docente. Para tanto, a empresa adjudicatária deverá designar um Assessor para cada unidade escolar, que atuará presencialmente no suporte ao desenvolvimento dos projetos que utilizam os kits educacionais. O Assessor terá como responsabilidades orientar os encaminhamentos pedagógicos relacionados aos projetos, receber mensalmente as informações fornecidas pela equipe pedagógica da escola acerca do progresso das aulas realizadas no laboratório maker, acompanhar o planejamento escolar referente ao projeto em questão e elaborar relatórios ou planilhas que registrem o desenvolvimento das atividades práticas.		

ITEM 2 - LABORATÓRIO MAKER MÓVEL			
<p><b>LABORATÓRIO MAKER MÓVEL COMPOSTO POR CARRINHO EM ALUMÍNIO ESTRUTURAL COM RODÍZIOS, PORTAS COM FECHADURA, GAVETAS PLÁSTICAS E METÁLICAS, COMPARTIMENTOS PARA FERRAMENTAS E MATERIAIS, TAMPO EM COMPENSADO NAVAL E SISTEMA ELÉTRICO COM DISJUNTOR, TOMADAS NBR14136 E USB, ALÉM DE FONTE REGULÁVEL. INCLUI IMPRESSORA 3D FDM (CALIBRAÇÃO AUTOMÁTICA, 180X180X180 MM, ATÉ 300°C), MÁQUINA LASER 10W COM EXAUSTÃO E SEGURANÇA E TABLET 10,1" (4GB/64GB, ANDROID, COM ACESSÓRIOS). CONTÉM KIT DE ELETRÔNICA MODULAR (ANALÓGICA E DIGITAL COM MICROCONTROLADOR, SENSORES E CABOS), KIT COMPLETO DE FERRAMENTAS E MATERIAIS DE CONSUMO. ACOMPANHA LIVROS MAKER PARA ALUNOS E PROFESSORES ALINHADOS À BNCC. INCLUI REPOSITÓRIO DIGITAL COM ACESSO WEB E VÍDEOS TUTORIAIS, PLATAFORMA EDUCACIONAL PARA DOCENTES CAPACITAÇÃO PRESENCIAL E ASSESSORIA TÉCNICO-PEDAGÓGICA.</b></p>			
LABORATÓRIO MAKER MÓVEL			
23	<p><b>CARRINHO MAKER:</b></p> <p>Especificações técnicas mínimas: Deverá ser construída em perfil estrutural de alumínio 45 x 45 mm com canal de 10 mm, possuir compartimentos em número e tamanho adequado para comportar todos os seus componentes. Deverá ser equipado com 4 rodízios multidirecionais de 4 polegadas de diâmetro sendo dois com trava posicionados na diagonal. O equipamento deverá possuir 2 portas do tipo deslizantes confeccionadas a partir da junção de placas de alumínio com alma em polímero reciclado, estas deverão ser dotadas de fechaduras do tipo "Yale" para segurança. Seu compartimento frontal deverá permitir a acomodação de até 6 gavetas plásticas removíveis com dimensões aproximadas de 300 x 430 x 110 mm; Além de 5 gavetas metálicas com corrediças metálicas em dois tamanhos diferentes com alça termoplástica. Deverá ainda possuir, compartimento traseiro com abertura vertical com luminária led incorporada, neste, deverá ser possível armazenar ordenadamente ferramentas manuais que acompanham o móvel; Tambo confeccionado em compensado naval de 18mm de espessura, e logo abaixo deste possuir compartimento móvel fixado por 4 corrediças telescópicas de 700mm de comprimento, e alça termoplástica, internamente o móvel deverá possuir espaço dedicado ao transporte de ferramentas elétricas leves, manuais, componentes eletrônicos, consumíveis de uso geral e materiais recicláveis; Acessórios: Puxadores tipo alça termoplásticas para facilitar o manuseio. Além de sistema elétrico embarcado protegido por disjuntor diferencial residual com comando de acionamento no painel superior através de botão liga desliga utilizado para disponibilização de no mínimo 6 tomadas elétricas padrão brasileiro NBR14136, sendo duas no painel frontal acompanhadas de 2 tomadas USB do tipo A e 4 no painel de trabalho, também fonte de alimentação regulável de 0 a 12Vcc com indicador digital de tensão. O equipamento deverá possuir compartimento para a acomodação de extensão elétrica tripolar com 5 m de comprimento. Deverá apresentar as seguintes dimensões aproximadas: 1575mm de comprimento, 775mm de largura e 1180mm de altura estando fechada e 1430mm estando aberta.</p>	Unidade	1
EQUIPAMENTOS TECNOLÓGICOS MAKER			
24	<p><b>IMPRESSORA 3D COM DESIGN ABERTO COM TECNOLOGIA FDM</b></p> <p>Especificações técnicas mínimas: deverá possuir sistema de calibração totalmente automática sem ajuste manual com compensação ativa de fluxo, deverá ser construída em estrutura robusta, de aço e alumínio extrudado, que garantam impressões mais estáveis e de qualidade com interface intuitiva que facilite o uso com possibilidade impressão em alta velocidade 10000 mm/s<sup>2</sup>, deverá ter um volume de impressão (construção) aproximado de 180 x 180 x 180 mm<sup>3</sup>, temperatura máxima do cabeçote de impressão de 300°C com diâmetro do bico incluído de Ø 0,4 mm, com possibilidade de troca por bicos de Ø 0,2 mm, Ø 0,6 mm Ø 0,8 mm, deverá permitir o uso de filamento com Ø 1,75 mm, aceleração do cabeçote de até 500 mm/s, sua base de trabalho deverá permitir o aquecimento até 80 °C. O equipamento deverá contar com câmera de monitoramento: Câmera de baixa taxa (até 1080P) com suporte para lapso de tempo, sensor de esgotamento do filamento, odometria do filamento, recuperação por perda de energia elétrica, sensor de emaranhamento de filamento. Alimentação 100 ~ 240 VCA NBR14136 com potência máxima de aproximadamente 150W peso</p>	Unidade	1

	aproximado de 5,5 kg. Deverá acompanhar manual de instruções em português brasileiro e certificado de garantia.		
25	<p><b>MÁQUINA DE CORTE E GRAVAÇÃO À LASER COM CABINE DE PROTEÇÃO:</b></p> <p>Especificações técnicas mínimas: deverá possuir design completo e pronto para o uso sem instalação, com diversos métodos de controle tais como: operação por aplicativo, operação offline e operação online com chip de controle principal de 4,32 bits, para maior poder de processamento e maior precisão, ser equipada com sistema de filtragem de ar e sistema de exaustão, que pode filtrar/descartar substâncias nocivas, possuir sistema de alarme de chamadas propiciando um alto fator de segurança, motor duplo no eixo y para uma gravação mais estável e preciso, módulo laser de 10 W que permite gravar/cortar uma variedade grande de materiais tais como: acrílico, cortiça, MDF e madeira com área de corte/gravação de 300 x 200 mm. O equipamento deverá possuir tecnologia de compressão de pontos com tamanho do ponto: 0,08*0,08mm e ainda plataforma de gravação em painel alveolar integrada para melhor efeito de gravação e corte, interruptor de limite fotoelétrico de alta sensibilidade com posicionamento preciso, deverá acompanhar módulo de gravação rotativa de alta precisão, que pode gravar objetos cilíndricos, método de ajuste do módulo de elevação com ajuste manual, foco fixo com precisão de posicionamento do eixo XY: 0,1mm, precisão da gravação de 0,1 mm velocidade de gravação 10000 mm/min, método de gravação: USB online/APP/terminal WEB de computador sem fio/offline, modo de gravação: gravação gráfica, gravação de arquivo, gravação de digitalização, gravação de contorno, gravação de pixel material de gravação: madeira, plástico, papel, couro, acrílico, etc. reconhecimento de software formato: NC, DXF, BMP, JPG, PNG, GCODE, sistema operacionais Windows e MAC Software suportado: Laser GRBL: software livre de código aberto, compatível com os sistemas Win XP/Win 7/Win8/Win 10, certificações CE, FCC, ROHS, FDA, IEC60825. O equipamento deverá acompanhar fonte de alimentação bi volt 24 V 4 A , manual de instruções em português brasileiro. Deverá possuir as seguintes dimensões aproximadas 570 x 430 x 270 mm.</p>	Unidade	1
26	<p><b>TABLET COM TECLADO E MOUSE:</b></p> <p>Especificações técnicas mínimas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Display 10,1 polegadas, resolução 1920x1200 FHD</li> <li>• Exibição 16:9</li> <li>• Sensibilidade a 10 toques</li> <li>• Bateria de polímero de íon de lítio</li> <li>• Capacidade real de 3,7V / 6000Mah</li> <li>• Resistência de 6-7 horas</li> <li>• CPU – Tipo T606 octa-core de 1,6GHz</li> <li>• Velocidade 2xA75 1.6 GHz+6xA55 1.6 GHz</li> <li>• GPU – Tipo Arm Mali G57 1Cocore @650MHz Manhattan ES3.0 14fps</li> <li>• Multimídia visualizador de fotos JPG, JPEG, GIF, BMP, PNG</li> <li>• Formato de vídeo e áudio H.264 1080p 30 fps/MPEG4 1080p 30 fps/H.263 1080p 30 fps/VC1 1080p 30fps , VP8 1080p 30fps</li> <li>• Câmera principal (traseira) 8MP</li> <li>• Câmera frontal 5MP</li> <li>• Memória Ram 4GB</li> <li>• Armazenamento 64GB</li> <li>• Soquete do cartão de memória SDHC/SDXC MAX até 128GB</li> <li>• WIFI 802.11b/g/n ac, 2.4G+5G Dual WIFI</li> <li>• Com Bluetooth e GPS,</li> <li>• Suporte a conexão 2G, 3G e 4G</li> <li>• Acelerômetro de 3 eixos</li> <li>• 2 alto-falantes</li> <li>• Interface USB transferência de dados USB OTG</li> <li>• Conector de fone de ouvido padrão de 3,5mm</li> <li>• SIM CARD Nano SIM card (SIM+SIM/SIM+MICRO SD)</li> <li>• Adaptador de energia Configuração padrão AC 100 ~ 240V , DC 5V 2A Type-C ( USB2.0 )</li> </ul>	Unidade	1



	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cabo de dados USB: Tipo-c para conectar ao PC</li> <li>• Sistema operacional: Android 12.0</li> <li>• Suporte multilíngue</li> </ul> <p>Acessórios mínimos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Protetor de tela de vidro</li> <li>• Fone de ouvido</li> <li>• Adaptador de energia</li> <li>• Cabos USB</li> <li>• Teclado integrado</li> <li>• Mouse Bluetooth</li> </ul> <p>Garantia de fábrica de no mínimo 12 (doze) meses consecutivos.</p>		
<b>CONJUNTO DE ELETRÔNICA</b>			
27	<p><b>CONJUNTO DE ELETRÔNICA</b></p> <p>Especificações técnicas mínimas: Kit de Eletrônica Maker, interdisciplinar e de montar com módulos do tipo plugin composto por circuitos eletrônicos analógicos e digitais montados em placa de circuito impresso composite, encapsulados em gabinete de MDF e painel superior de acrílico transparente, propiciando ao estudante o conhecimento dos componentes eletrônicos que formam os circuitos elétricos e resistentes a impactos, que possibilitam montagens em atividades que exploram áreas de conhecimento como: ciências, tecnologia, engenharia, artes e matemática em sinergia com Conceitos e Atividades de Aprendizagem Criativa, Cultura Maker e Prototipagem Educacional. Os módulos plug-ins têm objetivo de dinamizar montagens, construção de objetos e dispositivos de uso reais em atividades educacionais potencializando os processos de ensino-aprendizagem.</p> <p>Especificação mínima dos módulos plug-ins: <b>MÓDULOS DE ELETRÔNICA ANALÓGICA:</b> Módulo de Leds: módulo de Leds tipo plug-in, composto por 5 leds de alto brilho, para projeção em anteparo: vermelho, amarelo, branco, verde, azul. Painei frontal em acrílico e bornes coloridos. Módulo Potenciômetro: módulo potenciômetro linear tipo plug-in, com variação no cursor de 0 <math>\Omega</math> a 100 k<math>\Omega</math>. Painei frontal em acrílico e bornes coloridos. Módulo Press Switch: módulo tipo plug-in com chave de contato normalmente aberto e bornes auxiliares em paralelo. Painei frontal em acrílico e bornes coloridos. Módulo de Resistores H: módulo de resistores tipo plug-in, composto por 1 resistor de 10 k<math>\Omega</math>, um resistor de 100 k<math>\Omega</math>, e um resistor LDR para controle pela luz. Painei frontal em acrílico e bornes coloridos. Módulo de Resistores L: módulo de resistores tipo plug-in, composto por 1 resistor de 100 <math>\Omega</math>, um resistor de 1 k<math>\Omega</math>, e um resistor de 5 k<math>\Omega</math>. Painei frontal em acrílico e bornes coloridos. Módulo de alto-falante: módulo tipo plug-in, com alto-falante de potência 0,5 W, impedância de 8 <math>\Omega</math> e bornes auxiliares em paralelo. Painei frontal em acrílico e bornes coloridos. Módulo Amplificador: módulo amplificador tipo plug-in, ganho de 20X, para amplificar sons e sinais complexos. Painei frontal em acrílico e bornes coloridos. Módulo de Capacitores C: módulo de capacitores tipo plug-in, composto por 2 capacitores cerâmicos e 1 capacitor eletrolítico de 3,3 uF. Painei frontal em acrílico e bornes coloridos. Módulo de Capacitores E: módulo de capacitores tipo plug-in, composto por 1 capacitor eletrolítico de 470 uF, 1 capacitor eletrolítico de 100 uF, 1 capacitor eletrolítico de 10 uF. Painei frontal em acrílico e bornes coloridos. Módulo Transistor NPN: módulo de transistor NPN tipo plug-in, com características de amplificador, oscilador e comutador em baixas frequências. Painei frontal em acrílico e bornes coloridos. Módulo Transistor PNP: módulo de transistor PNP tipo plug-in, com características de amplificador, oscilador e comutador em baixas frequências. Painei frontal em acrílico e bornes coloridos. Módulo Piezo: módulo piezo tipo plug-in, composto por cápsula piezoelétrica de 30 mm. Painei frontal em acrílico e bornes coloridos. -Módulo SCR: módulo SCR (retificador controlado de silício) tipo plug-in, composto por 1 SCR para aplicação como relé de estado sólido e elemento de proteção. Painei frontal em acrílico e bornes coloridos. Módulo Oscilador: módulo oscilador/sintetizador de frequências tipo plug-in, para experimentos sonoros e construção de instrumentos sem necessidade de programação. Painei frontal em acrílico e bornes coloridos. Módulo de Gravação e Reprodução: módulo eletrônico plug-in composto por um gravador de áudio e borne para comando de reprodução, por meios físicos ou microcontrolados. Painei frontal em acrílico e bornes coloridos. Acessórios: Módulos Eletrônica Analógica: Conjunto de</p>	Conjunto	5

	<p>cabos de conexão, composto por 5 cabos azuis, 5 cabos verdes, 5 cabos brancos, 5 cabos vermelhos, 5 cabos pretos, 3 cabos duplos. Conjunto de Sensores, composto, por 1 LDR e 1 termistor. LED branco com limitador de corrente incorporado. Conjunto Mini Garras Jacaré de engate rápido com adaptador roscado para conexão com os cabinhos de montagem. Conversor DC, entrada de 90 V a 240 V, 60 Hz, e saída de 12 V DC, 1 ampere. Adaptador de bateria 9 V, plug P4.</p> <p>Módulos de eletrônica digital: Módulo Microcontrolado: centrais eletrônicas com recursos de IOT Microprocessador com Shields em caixa plástica ABS com janela transparente; Leds de status; Display gráfico OLED; Gaveta contendo 12 Mini Bornes com identificação de portas, sendo 10 I/O e 2 de alimentação 3,3 V; seletor magnético de programa BCD (Binary Coder Decimal) para 23 programas e 23 páginas contendo 24 programas cada, permitindo a seleção de até 552 programas. Módulo de Programação composto por: CPU Dual Core 32 bits; ROM: 448 KBytes; RAM: 520 KBytes; Memória Flash 4 MB; Bluetooth: v4.2 BR / EDR e BLE (Bluetooth Low Energy); Wi-Fi: 802.11 b/g/n/e/i (802.11n @ 2.4 GHz até 150 Mbit/s; 10 GPIOs com suporte a toque capacitivo; 6 canais de conversor ADCs (conversor analógico-digital) de 12-bits; 1 Interface I2C (Inter-Integrated Circuit); 1 interface UART (universal asynchronous receiver/transmitter; 10 canais de PWM (modulação por largura de pulso); Aceleração de Criptografia em Hardware usando: AES, SHA-2, RSA, ECC e RNG; Borne de saída de tensão para energizar circuito externo; Borne de saída de 3,3 V para energizar sensores e circuitos periféricos; Borne I/O para ligação de entradas e saídas do microcontrolador; Conexão USB para alimentação e programação do microcontrolador; Entrada de tensão de 7 V a 12 V, para energizar o microcontrolador no modo autônomo. Características da linguagem de programação: software aberto para Windows 7 e versões superiores. Controla a interface no modo on-line e permite baixar programas na memória flash do microcontrolador; admite a programação gráfica baseada no Scratch e capacidade para executar os comandos de maneira autônoma. Linguagem de Programação C/C++ e Ardublock. Acessórios: Módulos Eletrônica Digital: Sensor de Obstáculo Infravermelho com circuito ativo, para detecção de objetos em distâncias de até 50 mm. Bateria de lítio com módulo de supervisão da tensão de saída/descarga e monitoração do processo de carga, embalados na mesma unidade. Motor de corrente contínua 5 V, com caixa de redução de velocidade e eixo duplo. Servo motor com acessórios de engate e ângulo de atuação de 0° a 180°. Cabo USB para comunicação com o computador/notebook. Conjunto de cabinhos adaptadores, com pontas estanhadas e bornes M3 para ligações com os módulos plug-ins.</p>		
<b>FERRAMENTAS E MATERIAIS DIVERSOS</b>			
28	<p><b>KIT DE FERRAMENTAS E MATERIAIS DIVERSOS</b> Composto de:</p> <p>1 ALICATE DE BICO</p> <p>2 ALICATE DE CORTE</p> <p>2 ALICATE UNIVERSAL</p> <p>1 ALICATE DE PRESSÃO 10" CROMO VANADIO</p> <p>1 ALICATE DE BICO RETO 6"</p> <p>1 ALICATE DE CORTE RENTE</p> <p>1 ARCO DE SERRA FIXO 12" K140</p> <p>2 BASE DE CORTE A3</p> <p>1 BASE DE FERRO PARA SOLDA</p> <p>3 BOLSA PORTA FERRAMENTAS COM VELCRO</p> <p>1 CHAVE TESTE 130MM 100 A 500 V</p> <p>1 ESCALA DE AÇO INOX</p> <p>1 ESQUADRO 30 CM</p> <p>1 ESPÁTULA AÇO 1 1/2"</p>	Conjunto	1

	1 ESPÁTULA PLÁSTICA 152/2 1 ESQUADRO COMBINADO 300 MM 12" COM BOLHA 2 ESTILETE 18 MM EMBORRACHADO 1 EXTENSÃO 5M 4 TOMADAS 1 FERRO DE SOLDA 1 FURADEIRA/PARAFUSADEIRA MANUAL A BATERIA 2 GRAMPO DE FIXAÇÃO DE PLÁSTICO 4" 2 GRAMPO TIPO SARGENTO 10" (25 CM) PARA MARCENEIRO 1 JOGO DE CHAVES ALLEN 1,5 A 10 MM COM 9 PÇS 1 JOGO DE SERRAS COPO P/ MADEIRA Ø19 ~127 MM 1 KIT CHAVE PHILLIPS E FENDA DE 18 PEÇAS 1 KIT DE BROCAS DE, NO MÍNIMO, 50 BROCAS 1 LÁPIS DE CARPINTEIRO 1 LIMA REDONDA BASTARDA 6" 150 MM 1 LIMA REDONDA MURSA 6" 150 MM 1 LIMA TRIANGULAR BASTARDA 6" 150 MM 1 LIMA TRIANGULAR MURSA 6" 150 MM 1 MINI ARCO DE SERRA 1 MORSA DE BANCADA 4" 1 NÍVEL PLÁSTICO COM BASE MAGNÉTICA 9" 1 PAQUÍMETRO DIGITAL 6" 150MM INOX 1 PINÇA INOX 14 CM 1 MARTELO 25 MM 5 ÓCULOS DE SEGURANÇA 2 PISTOLA DE COLA QUENTE 1 CAIXA DE PROTETOR AURICULAR DESCARTÁVEL (COM 100 UNIDADES) 1 PROTETOR FACIAL TRANSPARENTE 1 SUGADOR DE SOLDA 5 TESOURA ESCOLAR 2 TESOURA MUNDIAL 25 CM 1 TRENA 5 M 2 MULTÍMETRO DIGITAL 8PJ		
<b>MATERIAIS DE CONSUMO</b>			
29	KIT DE MATERIAIS DE CONSUMO Composto de: - 1 KG ARAME GALVANIZADO (1 mm) 10 BASTÃO DE COLA QUENTE (Diâmetro: 7mm; Comprimento: 30 cm.) 1 CABINHO DE COBRE ENCAPADO (Espessura: 0,2 mm; Material: cobre; Comprimento: 10 m.) 2 CHAPA DE ACRÍLICO (Largura: 20 cm; Comprimento: 20cm) 1 CAIXA DE CLIP DE AÇO (aço 6/0, caixa com 500 g) 2 COLA BASTÃO GRANDE (Tamanho: 40g) 1 COLA BRANCA GRANDE (1 Kg) 4 COLA INSTANTÂNEA (Tamanho: 100g) 1 COMPASSO ESCOLAR 1 CORTIÇA (Comprimento: 50 cm; Largura: 45 cm; Espessura: 2 mm) 1 CAIXA DE ELÁSTICO (150 Elásticos) 1 ESTANHO PARA SOLDA (Peso: 22g) 1 FILAMENTO IMPRESSORA 3D (Peso: 1Kg)	Conjunto	1

	1 FITA ADESIVA CREPE 2 FITA ADESIVA DUPLA FACE 2 FITA ADESIVA TRANSPARENTE 2 FITA ISOLANTE PLÁSTICA 1 FOLHA SULFITE (Folhas/resma: 500 folhas.) 1 TUBO LÂMINA PARA ESTILETE 3 LÁPIS 5B 2 LIXA DE PAREDE 120MM 10 MDF CRU (Espessura: 3 mm; Largura: 20 cm; Comprimento: 20cm;) 2 PACOTE PALITO DE BAMBU (pacote de 100 unidades) 2 PACOTE PALITO DE SORVETE (pacote de 100 unidades) 3 PAPEL COURO (Comprimento: 80 cm; Largura: 50 cm; Espessura: 1 mm) 1 CAIXA PARAFUSO PARA MADEIRA (Caixa com 500 unidades) - 3 CAIXA TACHINHAS (PERCEVEJO) (Caixa com 100 unidades.) -2 TUBO DE GRAFITE EM PÓ		
<b>LIVROS MAKER DO ESTUDANTE</b>			
30	<b>LIVRO DE APOIO PARA OS ESTUDANTES DO ENSINO FUNDAMENTAL (1º AO 9º ANO):</b> Especificações técnicas mínimas: Os livros destinados aos estudantes deverão ser entregues em formato impresso e conter propostas de práticas que utilizem os recursos disponíveis no laboratório Maker, com 50% das práticas focando no uso do kit de eletrônica. Cada ano de ensino deverá contar com exemplares distintos, apresentando, no mínimo, oito sugestões de práticas voltadas à realização de trabalhos multidisciplinares. Essas propostas deverão estar em conformidade com as Diretrizes Curriculares Nacionais da Educação Básica e alinhadas à Base Nacional Comum Curricular (BNCC). As práticas sugeridas nos livros deverão incluir uma contextualização teórica, encaminhamentos claros, situações-problemas relevantes e atividades específicas relacionadas ao tema abordado, promovendo o desenvolvimento de habilidades e competências previstas no currículo.	Exemplar	100
<b>LIVROS MAKER DO PROFESSOR</b>			
31	<b>LIVRO DE APOIO PARA PROFESSOR DO ENSINO FUNDAMENTAL:</b> Especificações técnicas mínimas: O livro destinado ao professor deverá ser entregue em formato impresso e apresentar propostas de práticas pedagógicas que utilizem os recursos disponíveis no laboratório Maker. A coleção será composta por volumes específicos para cada ano de ensino, abrangendo do 1º ao 9º ano. Para cada unidade escolar, será necessário fornecer dois exemplares por ano de ensino. Os livros deverão conter o mesmo conteúdo apresentado nos livros dos estudantes, incluindo as respostas para as questões propostas, além de sugestões adicionais de atividades, com o objetivo de apoiar o trabalho docente e enriquecer o processo de ensino-aprendizagem.	Exemplar	20
<b>REPOSITÓRIO DE RECURSOS DIGITAIS PARA O ESTUDANTE</b>			
32	<b>LICENÇA ANUAL AO REPOSITÓRIO:</b> Especificações técnicas mínimas: A empresa contratada deverá disponibilizar um repositório digital durante todo o período do contrato, permitindo que os estudantes acessem conteúdos educacionais publicados, criados ou recombinações pelos usuários do ambiente ou por terceiros designados pela Secretaria de Educação. O repositório deverá contar ainda com acesso aberto a conteúdos destinados ao público geral da web. Esse ambiente digital será acessível por meio de um endereço na web e deverá utilizar tecnologia "Full Web", com design responsivo que possibilite acesso adequado em diferentes dispositivos, incluindo tablets e celulares. O acesso será realizado por meio dos navegadores mais utilizados, como Internet Edge, Mozilla Firefox e Google Chrome. O repositório digital deverá estar disponível 24 horas por dia, todos os dias da semana, e ser acessível a partir de qualquer local e equipamento conectado à internet. Seu conteúdo será disponibilizado no formato online, promovendo o desenvolvimento	Licença	30

	<p>educacional e pessoal dos usuários e incentivando a integração da Tecnologia da Informação no cotidiano. O repositório servirá também como referência para a criação de novos projetos e materiais educacionais.</p> <p>Todos os conteúdos, arquivos, objetos educacionais e projetos criados ou publicados no ambiente digital deverão ser organizados por curso, turma e disciplina, com o registro do nome (ID) do autor e a atribuição de licenças do tipo Creative Commons. O repositório deverá permitir a inclusão de informações complementares, como referências externas e fontes, para conteúdos criados fora da plataforma, garantindo o registro da procedência e os devidos créditos autorais.</p> <p>A hospedagem e manutenção do repositório digital serão de responsabilidade exclusiva da empresa contratada. Além disso, o repositório deverá incluir 25 vídeos tutoriais publicados, contendo explicações detalhadas e passo a passo para a construção ou montagem de atividades com intencionalidade pedagógica, no formato "faça você mesmo". Essas atividades devem utilizar recursos acessíveis, facilmente encontrados nas escolas ou nas casas dos estudantes, incentivando a continuidade dos projetos fora do ambiente escolar. Os vídeos deverão ter duração mínima de 4 minutos, apresentar conteúdos regionalizados e incluir a montagem de artefatos e experiências científicas.</p>		
<b>PLATAFORMA DIGITAL EDUCACIONAL PARA O PROFESSOR</b>			
33	<p><b>PLATAFORMA DIGITAL EDUCACIONAL</b></p> <p>Especificações gerais mínimas: deverá ser disponibilizado acesso a uma plataforma digital pelo período de 12 (doze) meses voltada para a área educacional, destinada a professores e educadores, que proporcionará acesso à formação continuada, com o objetivo de orientar e acompanhar a utilização dos recursos disponíveis no espaço Maker. Além disso, essa plataforma deverá oferecer versões digitais dos livros e incluir novos projetos, complementando os conteúdos já presentes nas obras.</p>	Licença	10
<b>CAPACITAÇÃO PARA PROFESSORES</b>			
34	<p><b>CAPACITAÇÃO PARA OS PROFESSORES</b></p> <p>Especificações técnicas mínimas: O curso deverá ser presencial, com carga horária mínima de 16 (dezesseis) horas formativas. Durante essa etapa, os educadores terão a oportunidade de adquirir conhecimentos teóricos e práticos que os capacitem a atuar como mediadores no desenvolvimento de atividades utilizando recursos do laboratório Maker.</p>	Hora	16
<b>ASSESSORIA TÉCNICO-PEDAGÓGICA</b>			
35	<p><b>ASSESSORIA TÉCNICO-PEDAGÓGICA PARA AS ESCOLAS DO ENSINO FUNDAMENTAL</b></p> <p>Especificações técnicas mínimas: a CONTRATADA deverá ser responsável por realizar a assessoria técnico-pedagógica presencial, com carga horária de 20 (vinte) horas por unidade escolar, ao longo do período de até 18 (dezoito) meses, contado a partir do início do processo de capacitação. Essa etapa tem como objetivo o aperfeiçoamento das atividades a serem executadas, por meio do acompanhamento de profissionais qualificados, além de assegurar a continuidade do processo de formação docente. Para tanto, a empresa adjudicatária deverá designar um Assessor para cada unidade escolar, que atuará presencialmente no suporte ao desenvolvimento dos projetos que utilizam os kits educacionais. O Assessor terá como responsabilidades orientar os encaminhamentos pedagógicos relacionados aos projetos, receber mensalmente as informações fornecidas pela equipe pedagógica da escola acerca do progresso das aulas realizadas no laboratório maker, acompanhar o planejamento escolar referente ao projeto em questão e elaborar relatórios ou planilhas que registrem o desenvolvimento das atividades práticas.</p>	Hora	20

**ITEM 3 - SALA DE RECURSOS MULTIFUNCIONAIS**

SALA DE RECURSOS MULTIFUNCIONAIS COMPOSTA POR ESTRUTURA PSICOMOTORA EM AÇO COM ESCADA, CORDAS E BALANÇOS, PAINÉIS SENSORIAIS INTERATIVOS E CIRCUITOS PSICOMOTORES COM PEÇAS MODULARES REVESTIDAS, GUIA PEDAGÓGICO E VÍDEOS 3D. INCLUI EQUIPAMENTOS DE ESTIMULAÇÃO COMO PULA-PULA, BOSU, TEATRO DE FANTOCHES COM CONJUNTOS, PAINÉIS DE MOTRICIDADE E AUDITIVO, TAPETE SENSORIAL, MESA DE LUZ E COLUNA DE BOLHAS. CONTÉM KITS EDUCATIVOS (MOTOR FINO, LEITURA/ESCRITA, RACIOCÍNIO, HABILIDADES), MATERIAIS INCLUSIVOS (BRAILLE E LIBRAS), JOGOS, FORMAS GEOMÉTRICAS, ENGRENAGENS, BAMBOLES, PRANCHA DE EQUILÍBRIO, BOLA BOBATH E KIT DE OBSERVAÇÃO (LUPA, CALEIDOSCÓPIO E MICROSCÓPIO). POSSUI AINDA PAINEL DE ABOTOAR, CORTINAS SENSORIAIS E CARRINHO PARA ARMAZENAMENTO E TRANSPORTE.

Item	Descrição	Qntd
1	Equipamento multifuncional, composto por estrutura principal divisível, em liga de aço carbono, medindo aproximadamente 2,25m de altura x 2,50m de comprimento e 0,80m de profundidade. Confeccionada em tubos de aço nas medidas 50x80 com espessura mínima de 3mm, tubos de 1" com espessura mínima de 2mm. Contendo escada em barras paralelas de no mínimo 8 degraus equidistantes da base até o topo, escalada de cordas com no mínimo 8 vãos de altura fabricada com cordas de no mínimo 14mm e junção em plástico injetado. Deve possuir dispositivos de suporte para no mínimo dois balanços, sendo 01 tipo ninho em formato circular e outro tipo cavalete, ambos suspensos por cordas e pontos para fixação no piso. Com tratamento químico antiferrugem e pintura eletrostática a pó.	1
2	Conjunto de painéis sensoriais - Estrutura principal em colunas quadradas em madeira plástica, medindo no mínimo 90 x 90 mm. Ferragens galvanizadas e pintura eletrostática a pó, itens abaixo com medidas aproximadas podendo variar em 5% para mais ou para menos: Composto por quatro painéis distintos em polietileno maciço de 10mm colorido, sendo: 1 (um) painel em formato lúdico de ábaco com o nome da atividade vazado, com varetas metálicas e argolas plásticas em 4 cores diferentes; 1 (um) painel metalofone com o nome da atividade vazado e 8 tubos metálicos em tamanhos diferentes e cada um emitindo uma nota diferente. 1 (um) painel psicomotor. 1 (um) painel jogo da velha. 03 (três) Coqueiros decorativos coqueiro em polietileno maciço de no mínimo 10mm colorido, com no mínimo 12 folhas.	1
3	Circuito Psicomotor - o conjunto deverá disponibilizar um Guia de orientação didático-pedagógica com registro no ISBN, para os professores contendo uma fundamentação teórica e metodológica baseada nos documentos oficiais do MEC e em autores que sustentam o papel do lúdico no desenvolvimento infantil no processo de ensino e aprendizagem. Deverá conter, no mínimo, os seguintes tópicos: Ludicidade e infância - abordar aspectos históricos, sociais e educacionais nos quais a infância e o processo lúdico estão inseridos, considerando o desenvolvimento infantil. Concepções e aplicações do lúdico na Educação Infantil – apresentar questões da cultura infantil, da escola e o papel do educador no processo de formação da criança. Orientações e sugestões de práticas para o uso educacional do centro de atividades psicomotoras. O conjunto deverá disponibilizar sistema de vídeos em 3D contendo montagens dos recursos pedagógicos para facilitar o entendimento e organização dos espaços internos de aprendizagem. Conjunto deverá ser formado por modelos e formas variadas de densidade 20 ou 23, consideradas apropriadas, revestido em tecido emborrachado resistente com 0.40mm bagum ou similar, com uma costura forte e duradoura feita em transporte duplo, com acabamento em zíper 06 ou similar, e velcro quando necessário, para fixar as peças, com no mínimo 28 peças sendo: 2 arcos medindo aproximadamente 10 cm x 60 cm x 60 cm; 1 rampa em U medindo aproximadamente 60 cm x 30 cm x 60 cm; 1 rampa quebra mola medindo aproximadamente 60 cm x 30 cm x 60 cm; 1 rampa pequena medindo aproximadamente 30 cm x 10 cm x 40 cm; 1 rampa com uma onda medindo aproximadamente 60 cm x 10 cm x 60 cm; 1 base central medindo aproximadamente 60 cm x 30 cm x 60 cm; 1 escada medindo aproximadamente 60 cm x 30 cm x 60 cm; 1 escada ondulada medindo aproximadamente 60 cm x 30 cm x 60 cm; 1 rampa medindo aproximadamente 60 cm x 30 cm x 60 cm; 1 rampa escorregador medindo aproximadamente 60 cm x 30 cm x 60 cm; 4 tapetes triangulo medindo aproximadamente 43 cm x 5 cm x 85 cm; 2 quadrados vazados medindo aproximadamente 8 cm x 60 cm x 60 cm; 2 quadrados vazados medindo aproximadamente 8 cm x 60 cm x 40 cm; 1 quadrado medindo aproximadamente 5 cm x 60 cm x 60 cm; 2 formatos meia rosca vazada 180° medindo aproximadamente 30 cm x 60 cm x 120 cm; 2 rampas duplas em formato "U" (grande), medindo aproximadamente 30 cm x 60 cm x 60 cm; 1 rampa medindo aproximadamente 60 cm x 30 cm x 60 cm; 1 rampa escorregador medindo aproximadamente 60 cm x 30 cm x 60 cm; 1 cantoneira medindo aproximadamente 60 cm x 30 cm x 60 cm. Com certificado de conformidade de inmetro.	1
4	Circuito Psicomotor - o conjunto deverá disponibilizar um Guia de orientação didático-pedagógica com registro no ISBN, para os professores contendo uma fundamentação teórica e metodológica baseada nos documentos oficiais do MEC e em autores que sustentam o papel do lúdico no desenvolvimento infantil no processo de ensino e aprendizagem. Deverá conter, no mínimo, os seguintes tópicos: Ludicidade e infância - abordar aspectos históricos, sociais e educacionais nos quais a infância e o	1



	processo lúdico estão inseridos, considerando o desenvolvimento infantil. Concepções e aplicações do lúdico na Educação Infantil – apresentar questões da cultura infantil, da escola e o papel do educador no processo de formação da criança. Orientações e sugestões de práticas para o uso educacional do centro de atividades psicomotoras. O conjunto deverá disponibilizar sistema de vídeos em 3D contendo montagens dos recursos pedagógicos para facilitar o entendimento e organização dos espaços internos de aprendizagem. Conjunto deverá ser formado por modelos e formas variadas de densidade 20 ou 23, consideradas apropriadas, revestido em tecido emborrachado resistente com 0.40mm bagum ou similar, com uma costura forte e duradoura feita em transporte duplo, com acabamento em zíper 06 ou similar, e velcro quando necessário, para fixar as peças, com no mínimo 05 peças sendo: 01 peça circular com diâmetro aproximado de 154 cm; 04 peças semi-circulares medindo aproximadamente 118cm x 22cm x 26cm cada. Com certificado de conformidade de metro.	
5	Pula Pula - Confeccionado com estrutura de aço resistente, contendo cinco pés com acabamento em borracha antiderrapante, mínimo de 32 molas e 16 ganchos em aço proteção sobre a estrutura das molas lona de nylon resistente e dupla costura. Dimensões aproximadas: 90 x 24cm e carga suportada: até 150 kg.	1
6	Meia Bola Bosu - com extensores e empunhaduras. Suporta até 250 kg. Garante resistência e absorção de impactos.	1
7	Teatro de Fantoches - Deverá ser confeccionado em madeira e MDF contendo silhueta de palco com cortina e impressão em policromia, medindo aproximadamente 60x875x40mm (fechado), com abas laterais para suporte medindo aproximadamente 235x655mm cada porta. Dimensões com tolerância de +- 5%.	1
8	Conjunto de Fantoches Família Branca - deverão ser confeccionados em tecido estampado, espuma e pluminha, com boca articulada. O conjunto deverá conter, no mínimo, 06 fantoches (avô, filha, pai, avô, filho e mãe) medindo no mínimo 300mm de altura cada um. Deverá ser acondicionado em embalagem plástica.	1
9	Conjunto de Fantoches Família Preta - deverão ser confeccionados em tecido estampado, espuma e pluminha, com boca articulada. O conjunto deverá conter, no mínimo, 06 fantoches (avô, filha, pai, avô, filho e mãe) medindo no mínimo 300mm de altura cada um. Deverá ser acondicionado em embalagem plástica.	1
10	Painel de Parede Motricidade Fina - Conjunto confeccionado em madeira e MDF, contendo 04 modelos de estimulação com diferentes formatos e movimentos: Linear, labirinto, curvilíneo e pré escrita. Deve possibilitar o uso de papel e utilização de caneta, lápis e cursor em madeira com formato lúdico. Medidas aproximadas do painel: 1,00x0,50cm.	1
11	Painel de Parede Auditivo - Confeccionado em madeira e MDF, medindo aproximadamente 0,60m de comprimento, 0,60m de largura. Contendo os seguintes itens, cada um preso por um barbante ao painel: 01 pandeiro, 01 pandeiro pastoril, 01 chocalho, 01 platinela, 01 campainha, 01 afóxe e 01 black back	1
12	Tapete Sensorial - Contendo 6 placas confeccionado em madeira e MDF, medindo aproximadamente 30x30cm cada, com as seguintes texturas: grama sintética, espuma, lixa, esponja abrasiva, EVA com glitter, tecido macio.	1
13	Mesa de Luz - Equipamento de projeção luminosa para experimentações lúdicas. Deverá ser confeccionado predominantemente em MDF "medium density fiberboard". Deverá possuir alça termoplástica para transporte, o painel necessitará ser de acrílico leitoso na cor branca, e ser fabricado pelo processo (CAST) para melhor qualidade óptica. Deverá possuir internamente no mínimo 9 colunas de leds RGB distribuídas uniformemente em uma área de trabalho de 480 x 480mm (podendo as medidas variar até 5%), possuir painel de controle com revestimento em policarbonato, com entrada de alimentação de 12Vcc do tipo J4 2,1 x 5,5mm com polarização identificada de modo indelével e também identificação do ponto ótimo para entrada de comandos via controle remoto infravermelho que permite a modificação da cor da luz emitida, podendo-se alternar entre, no mínimo 14 cores e 3 efeitos visuais pré-programados, através de teclas do tipo "soft-touch" além das teclas liga e desliga. Deverá acompanhar fonte de alimentação chaveada com plug P4 2,1 x 5,5mm com 3m de comprimento sem emendas, dimensões aproximadas 505 x 505 x 70mm.	1
14	Coluna de bolhas - Medindo aproximadamente 50 cm de diâmetro e 1,50 m de altura (útil), com base de fibra de vidro, iluminação RGB com controle remoto e sistema de distribuição e compressão de ar com 10 pontos de entrada de ar	1
15	Cortina - Duas cortinas confeccionadas em tiras de corino, coloridas, medindo cada uma aproximadamente 2,20m x 0,80m.	1
16	Kit Motor Fino - Conjunto contendo os seguintes itens: 01 Conjunto conectando ideias - com 100 peças confeccionadas em plástico polipropileno atóxico de alto brilho, de cores vivas, com formatos para 12, 8, 4 e 2 encaixes. Possui também peças nos formatos: telhado, boneco e eixo com rodas. 01 Conjunto de alinhavos - confeccionado em MDF e impresso em policromia, contém 10 placas perfuradas medindo aproximadamente 200x200x2,8mm e 10 cadaços coloridos. Acondicionado em caixa cartonada. 01 Coleção com 10 pinças, uma bandeja, medindo 30x20x4cm em MDF, para colocação de materiais para pinçar. Sacolas com diferentes tipos de materiais para pinçar: Bolinhas de borracha, bolinhas de	1



	pompom. 01 Conjunto com 18 pares de luvas com textura. 01 conjunto contendo 36 grampos de roupas coloridos. 01 Conjunto de parafusos acompanhado das respectivas chaves para parafusar, com base confeccionada em madeira. Conjunto acondicionado em caixa.	
17	Kit de Estimulação da Leitura e Escrita - Conjunto contendo: 01 Alfabeto móvel - conjunto confeccionado em madeira, com 60 peças em letra de fôrma maiúscula de aproximadamente 50x50x3mm cada. Acondicionado em caixa cartonada. 01 Quebra-cabeça ilustrado com letras - conjunto confeccionado em MDF e impresso em policromia, com 48 peças encaixáveis que formam 12 quebra-cabeças que ao formar a imagem, formam a palavra correspondente a ela. Cada um medindo aproximadamente 145x130x2,8mm. Acondicionado em caixa cartonada. 01 Memória do alfabeto - confeccionado em MDF, com peças impressas em policromia, cada uma medindo aproximadamente 50x50x2,8mm. Acondicionado em estojo de polipropileno, com tampa. 01 Alfabeto divertido - conjunto com 49 peças que se encaixam em duas partes e formam 26 quebra-cabeças que fazem a associação da imagem e letra inicial da escrita. Medem aproximadamente 130x110x2,8mm. Confeccionados em MDF e impressos em policromia. Acondicionado em caixa cartonada. 01 Quebra-cabeça de divisão silábica - Conjunto confeccionado em MDF e impresso em policromia. Contém 72 peças encaixáveis que formam 18 quebra-cabeças que associam a imagem à formação da palavra a partir de sílabas. Cada quebra-cabeça com medida aproximada de 130x125x2,8mm. Acondicionado em caixa cartonada.	1
18	Kit de Estimulação do Raciocínio - Conjunto contendo: 01 Conte e encaixe - conjunto com 20 peças que se encaixam em duas partes e formam 10 quebra cabeças com ilustrações que exploram a relação número e quantidade. Confeccionado em MDF e impresso em policromia. Medem aproximadamente 100x130x2,8mm. Acondicionado em caixa cartonada. 01 Pote de números - conjunto com 180 peças, confeccionado em polietileno rígido pigmentado (colorido), medindo aproximadamente 30mm cada uma. Acondicionado em pote plástico rígido transparente, com tampa colorida. 01 Numeral e quantidade com pinos - jogo com 18 peças confeccionadas em madeira, que medem aproximadamente 60x60x20mm, nove delas apresentam orifícios que possibilitam a entrada de pinos para fazer a correspondência número e quantidade e as outras nove peças a impressão da representação numérica. Acompanha 45 pinos coloridos em madeira. Acondicionado em caixa de madeira. 01 conjunto confeccionado em plástico injetado, com 70 peças coloridas que formam 10 quadrados de aproximadamente 150x150x2,8mm. Acondicionado em caixa cartonada. 01 Dominó de adição - confeccionado em MDF, impressos em policromia, compostos por 28 peças, cada uma medindo, aproximadamente 35x70x2,8mm. Acondicionados em maleta de plástico com alça. 01 Dominó de subtração - confeccionado em MDF, impressos em policromia, compostos por 28 peças, cada uma medindo, aproximadamente 35x70x2,8mm. Acondicionados em maleta de plástico com alça. 01 Dominó de divisão - confeccionado em MDF, impressos em policromia, compostos por 28 peças, cada uma medindo, aproximadamente 35x70x2,8mm. Acondicionados em maleta de plástico com alça. 01 Dominó de multiplicação - confeccionado em MDF, impressos em policromia, compostos por 28 peças, cada uma medindo, aproximadamente 35x70x2,8mm. Acondicionados em maleta de plástico com alça.	1
19	Kit Bamboles - Composto por 12 bamboles, sendo três de cada cor: verde, amarelo, azul e vermelho), com 12 conectores, em velcro, para fixar dois bamboles. Incluir 12 almofadas, confeccionadas em corino, lavável, com enchimento, medindo aproximadamente 10x10cm, nas mesmas cores dos bamboles.	1
20	Prancha de Equilíbrio - Confeccionada em madeira, lixada, sem farpas ou pontas, colorida com tinta atóxica, medindo aproximadamente 600mm x 140mm.	1
21	Kit de Observação - composto por: 01 Lupa - Equipamento para magnificação de imagens. Confeccionado em plástico e lente de vidro com medidas mínimas de 150 mm e Ø 90 mm. 01 Caleidoscópio didático, dispositivo com formato cilíndrico, confeccionado em material resistente, deverá possuir espelhos internos confeccionados em acrílico e acabamento sem partes cortantes. Deverá apresentar as seguintes dimensões aproximadas 40mm de diâmetro e 150 mm de comprimento.. 01 Microscópio - Deverá proporcionar um aumento de imagens de até 1600X e conter pelo menos 7 leds de cor branca com controle de intensidade luminosa, deverá ser compatível com uso em desktop, laptop e smartphones. Possibilitar a captura de imagens no formato JPEG e gravação de vídeos no formato MP4/AVI. As medidas aproximadas do instrumento digital de 12 cm comprimento e 03 cm de largura. Acompanhar 1 suporte e um cabo USB.	1
22	Conjunto de Pés - Confeccionado em borracha EVA colorida e atóxica, contendo 6 pares de pés, cada um medindo aproximadamente 195mm x 80mm cada.	1
23	Bola de Bobath - Deverá ser confeccionada em plástico inflável de alta resistência, medindo, no mínimo, 700mm de diâmetro. Deverá ser acondicionada em embalagem de papelão e acompanhar bomba de inflar.	1
24	Formas Geométricas Vazadas - conjunto contendo 04 formas geométricas em madeira, vazados, sendo 01 triângulo medindo aproximadamente 570mm cada lado; 01 octógono medindo aproximadamente 240mm cada lado; 01 quadrado medindo 580mm cada lado; 01 retângulo medindo aproximadamente 580x470mm; Deverá acompanhar suportes.	1
25	Material de Encaixe - Conjunto de 5 engrenagens componíveis, deverá possuir base confeccionada em MDF com medidas aproximadas de 150 x 280 mm e dois pinos para encaixe das engrenagens que	1

	deverão ser confeccionadas em Borracha E.V.A atóxicas em cores distintas com 8 mm de espessura e as seguintes relações 1: ½, 1: 1, 1: 1 ½ e 1: 2.	
26	Kit Habilidades - Conjunto contendo os seguintes itens: 01 Conjunto de quebra-cabeça de animais - Conjunto com 10 quebra-cabeças cada um medindo aproximadamente 280x180x2,8mm, confeccionados em MDF e impresso em policromia. Apresenta diferentes recortes para 6, 9 e 12 peças e ilustrações de animais. Acondicionado em caixa de papelão. 01 Conjunto de quebra-cabeça Ciclo de Vida - Conjunto com 06 quebra-cabeças confeccionados em MDF e impressos em policromia. As imagens apresentam quatro etapas do ciclo de vida das espécies. Cada um é acomodado em uma moldura plástica de poliestireno, medindo aproximadamente 245x225x18mm, com diferentes recortes. Acondicionado em caixa de papelão. 01 Conjunto de quebra-cabeça atividades esportivas - Conjunto com 10 quebra-cabeças cada um medindo aproximadamente 280x180x2,8mm, confeccionados em MDF e impresso em policromia. Apresenta diferentes recortes para 6, 9 e 12 peças e ilustrações de atividades esportivas. Acondicionado em caixa de papelão. 01 Conjunto de quebra-cabeça progressivo - Conjunto com 3 quebra-cabeças confeccionados em papelão empastado dúplice, impressos em policromia. Cada um mede aproximadamente 200x200x1,4mm e apresenta divisões em 4, 6 e 9 peças. Material acondicionado em caixa cartonada.	1
27	Cuidado com os Dentes - Confeccionado em PVC, medindo aproximadamente 120x160x130mm, contém língua em látex móvel, escova de dentes de aproximadamente 220mm, com cerdas macias de náilon, e arcada com sistema para abrir e fechar, simulando a mastigação. Apresenta a nomenclatura dos principais dentes humanos e possibilita o desenvolvimento de hábitos de higiene e escovação. Acondicionado em caixa de papelão.	1
28	Kit Braille - Conjunto composto pelos seguintes itens: 01 Alfabeto Braille- Confeccionado em EVA, contém 40 celas Braille coloridas, medindo 100x70x6mm cada. Com peças imantadas, apresenta todas as letras do alfabeto, incluindo o Ç, as letras acentuadas do português e o sinal de letra maiúscula, em pontos de 10mm. Todas as celas apresentam recorte no canto superior direito para indicar a posição correta das letras. Acondicionado em caixa de madeira. 01 Caixa de Números - Conjunto composto por 10 caixas confeccionadas em polipropileno atóxico de alto brilho. Possui, na sua tampa, números de 1 a 10 em braille e os correspondentes em algarismos arábicos. No interior de cada caixa, traz objetos exatamente iguais entre si, em quantidade correspondente ao número escrito na tampa. Acondicionado em caixa de madeira. 01 Jogo de criar palavras em Braille - Conjunto confeccionado em EVA, contém 84 peças recobertas de plástico poliestireno, medindo 60x60x6mm cada. As letras do alfabeto são aplicadas em tinta e braille, e incluem o sinal de maiúscula e o Ç. Todas as peças apresentam marcação no canto superior direito para indicar a posição correta das letras. Acondicionado em caixa de madeira. 01 Memória Tátil - Confeccionado em polipropileno atóxico, medindo 70x30x4mm, contém 28 peças com pontos coloridos em alto-relevo, sendo cada numeral representado por uma cor. Acondicionada em embalagem plástica. 01 Números e quantidades em Braille - conjunto confeccionado em EVA, contém 10 placas coloridas medindo 240x120x6mm cada uma. Cada placa apresenta números vazados de 1 a 10 na margem esquerda e, na outra parte, figuras geométricas que expressam a quantidade correspondente ao número representado. No canto inferior esquerdo, as placas trazem a identificação dos números em plástico poliestireno, na medida de 30x30mm. Acondicionado em caixa de madeira.	1
29	Kit Libras - Conjunto composto pelos seguintes itens: 01 Numeral e Quantidade com Associação em Libras- Confeccionado em EVA, contém 30 peças encaixadas, impresso em policromia, formado por 10 placas medindo 360x120x6mm cada. Acondicionado em sacola plástica com zíper e alça. 01 Alfabeto em Libras- Conjunto confeccionado em EVA, contém 30 peças encaixadas, impresso em policromia, formado por 10 placas medindo 360x120x6mm cada. Acondicionado em sacola plástica com zíper e alça. 01 Alfabeto Ilustrado em Libras- Conjunto confeccionado em MDF, impresso em policromia, contém 78 peças encaixadas em três partes formando 26 placas com ilustrações em Língua de Sinais, cada placa na medida 125x50x28mm. Acondicionado em caixa de madeira. 01 Bingo em Libras - Jogo contendo 30 placas em MDF com representações de letras na forma de ilustrações de Libras, impresso em policromia, medindo 120x120x2,8mm; 500 marcadores em EVA, 26 letras de fôrma maiúsculas no formato 50x50x6mm e 1 sacola confeccionada em tecido. Acondicionado em caixa de madeira. 01 Dominó Associação de Idéias em Libras- Conjunto confeccionado em MDF, impresso em cores, composto por 28 peças com ilustrações em Língua de Sinais, cada peça medindo 70x35x2,8 mm. 01 Dominó de Frutas em Libras- Conjunto confeccionado em MDF, impresso em cores, composto por 28 peças com ilustrações em Língua de Sinais, cada peça medindo 70x35x2,8 mm. 01 Descobrimos as Horas em Libras - Confeccionado em MDF, medindo 195x195x30mm, impresso em policromia, com ponteiros móveis e com ilustrações em Língua de Sinais. Acondicionado em embalagem plástica.	1
30	Painel de Abotoar - Confeccionado em madeira e MDF, medindo 1,00m de comprimento, 0,50m de altura, contendo: 01 camisa com fechamento em velcro, 01 camisa com dois botões, 01 calça com zíper, 01 sapato com cadarço, 01 calça com fivela, 01 blusa com colchetes e 01 camisa com botão de pressão.	1
<b>LABORATÓRIO DE NEURODIVERSIDADE</b>		

Item	Especificação	Qntd
1	Manual - Guia de orientação para uso dos materiais.	20
2	Carrinho para armazenagem e transporte do laboratório neurodivergente – Deverá ser confeccionado predominantemente em madeira, com pintura atóxica, ser equipado com quatro rodízios multidirecionais de 4 polegadas, sendo dois com trava, posicionados de forma a permitir deslocamento estável e seguro. O carrinho deve possuir dimensões adequadas ao armazenamento e organização de materiais, com quantidade e forma que permitam acomodar todos os componentes do laboratório, assegurando fácil acesso e higienização. A estrutura deve apresentar acabamento liso, sem rebarbas e cantos arredondados, garantindo durabilidade e segurança no uso. O conjunto deve permitir deslocamento suave, possuir excelente estabilidade e suportar carga compatível com o uso escolar. O equipamento deverá ser entregue em perfeitas condições, sem amassados, trincas, falhas de pintura, deformações ou irregularidades estruturais. Dimensões aproximadas 1480 mm de comprimento 760 mm de largura e 1200 mm de altura.	1
3	Painel para armazenamento das peças, medindo aproximadamente 85x56cm, confeccionado em nylon com acabamento em viés e ilhós, contendo 25 divisórias em PVC cristal. Espelho individual, medindo 30x20cm.	10
4	Caixas em MDF - Caixa padrão neurodivergência 370 mm de comprimento, 300 mm de largura e 200 mm de altura com display em acrílico para receber imagem impressa em papel tamanho A5 e alças para transporte incorporadas diretamente em sua estrutura além de reforço metálicos internos	10
5	Associação de Objetos para Atividades de Vida Diária – contendo 01 livro, colorido, com 10 páginas com uma imagem em cada página: pessoa dobrando roupa, pessoa escovando os dentes, pessoa tomando banho, pessoa se alimentando, pessoa penteando os cabelos, pessoa dançando, pessoa brincando, pessoa lavando louça, pessoa fazendo comida, pessoa arrumando a cama. Acompanha 20 peças confeccionadas em MDF, impressas em policromia, medindo aproximadamente 15x10cm, contendo imagens de atividades de vida prática, como: pessoa dobrando roupa, pessoa escovando os dentes, pessoa tomando banho, pessoa se alimentando, pessoa penteando os cabelos, pessoa brincando, pessoa lavando louça, pessoa fazendo comida, pessoa arrumando a cama, acordando, dormindo, se secando após banho, tirando roupa, colocando roupa, jogando bola, lendo, escrevendo, colocando tênis, lavando as mãos, tomando suco; 20 peças confeccionadas em MDF, impressas em policromia, medindo aproximadamente 15x10cm, contendo cenas correspondentes às cartas das atividades de vida prática, como: 3 quarto geral, quarto/cama, banheiro geral, 2 banheiro/pia, chuveiro, sala de estar, sala de jantar, cozinha/pia, cozinha/fogão, poltrona da sala, mesa de estudos/escritinha, parque, 2 quarto/cama, quarto/armário, lavanderia de casa, penteadeira. Velcro nas cenas e nas cartas, para fixação. Uma bandeja confeccionada em MDF, identificada com "OBJETOS". Dez objetos em miniatura que são utilizados em cada atividade de vida prática, como: boneca medindo aproximadamente 30 cm, roupas de boneca proporcionais, escova de dentes com tampa lacrada, embalagem de shampoo em miniatura, toalha para a boneca, uma unidade de jogo americano medindo aproximadamente 30x20cm, pente e escova de cabelos, bola de tênis, carrinho pequeno, cama de madeira com colchão, lençol e travesseiro.	2
6	Fichas do Sentimentos – Conjunto confeccionado em MDF, impresso em policromia, medindo aproximadamente 10x15cm cada, contendo peças representando dez sentimentos: feliz, triste, raivoso, desconfiado, envergonhado, entediado, calmo, surpreso, assustado e solitário. Um painel confeccionado em MDF, medindo aproximadamente 40x50cm para que os cartões dos sentimentos sejam anexados e expostos, com o título "COMO ME SINTO HOJE". Dez peças confeccionadas em MDF, impressas em policromia, medindo aproximadamente 10x7,5cm, contendo a palavra escrita de cada sentimento, em letra bastão e caixa alta. Vinte peças confeccionadas em MDF, impressas em policromia, medindo aproximadamente 10x15cm cada, com ilustrações de cenas cotidianas para que os sentimentos sejam emparelhados a cada uma delas, contendo as cenas: chupando pirulito, brincando no parque, bola furada de futebol com as crianças paradas no campo olhando, bola de sorvete caída no chão ao lado da criança, uma criança pegando o brinquedo de outra, criança com copo quebrado no chão (deixou cair o copo de suco e quebrou), criança sentada no chão de braços cruzados, criança olhando na janela o parque com chuva, adulto oferecendo para a criança dois copos com cores diferentes de suco em cada um, criança balançando uma caixa de presente com olhar "suspenso" (desconfiado), criança em uma sala com muitos adultos sentados em sofás, duas crianças cochichando e uma de longe olhando, criança sentada ouvindo música, criança no chão brincando com um brinquedo, criança abrindo pacote de presente, alguém chegando em casa, abrindo a porta e a criança com expressão de surpresa, criança no zoo e o leão na jaula com a boca aberta rugindo, uma criança chegando por trás de outra e dando um susto, criança sozinha sentada na poltrona sem brinquedos ou pessoas em volta, criança sozinha olhando outras brincando. Velcro nos cartões, cartelas e painéis, para fixação. Velcro nas peças e painéis, para fixação.	2
7	Imitação Motora Ampla - Conjunto de 30 imagens em MDF, medindo aproximadamente 10x15cm, sendo: Dez placas contendo a imagem de uma menina realizando movimentos motores amplos. Dez placas contendo a imagem de um menino realizando movimentos motores amplos. Dez placas contendo a	2

	imagem de um boneco palito representando os mesmos movimentos. Os movimentos devem ser: em pé, braços para cima, pernas juntas; em pé, braços erguidos na lateral do corpo, pernas abertas; em pé, braços para a frente, perna direita erguida; deitado, barriga para cima, braços e pernas abertos; deitado, barriga para baixo, pernas dobradas para cima e braços esticados para frente; ajoelhado, braços para cima; ajoelhado, braço direito para cima, esquerdo para baixo, na lateral do corpo; em pé, perna direita dobrada para trás, braço esquerdo esticado para frente; sentado, pernas esticadas para frente, braços erguidos para frente; sentado, pernas abertas, braços abertos.	
8	Imitação Orofacial - Conjunto de 10 ilustrações em MDF medindo aproximadamente 10x15cm. Pictogramas de movimentos orofaciais: boca aberta, boca fechada, língua para fora, língua no céu da boca, bochechas cheias, beijo, sopro, lateralização da língua, mordida suave do lábio, sorriso. Pannel para armazenamento das peças, medindo aproximadamente 85x56cm, confeccionado em nylon com acabamento em viés e ilhós, contendo 25 divisórias em PVC cristal. Espelho individual, medindo 30x20cm.	2
9	Conjunto com 4 séries de cartões com 4 itens, representando sequências de ações cotidianas em três etapas (início, meio e fim), nos seguintes temas: cotidiano, atividades, profissões, vida, transformação, trânsito. Peças confeccionadas em MDF de alta resistência, impressas em policromia, com cores vivas e nítidas. Cada peça deve medir aproximadamente 75x75x28 mm (tolerância ±5%). Acompanha caixa de madeira com tampa para armazenamento.	2
10	Jogo de Memória de Classificação - Conjunto com 62 peças (31 pares), confeccionadas em MDF, cada uma medindo aproximadamente 50x50x2,8mm, impressão em policromia, com imagens que representam objetos (copo, garfo, livro, computador, celular, mochila, tênis, flor, sofá, fogão), animais (cachorro, gato, coelho, passarinho, pato, galinha), alimentos (maçã, banana, mamão, brócolis, alface, tomate, cenoura, leite, pão, suco), brinquedos (bola, boneca, peão, carrinho, bicicleta). Cinco painéis de apoio para organização do jogo, contendo espaços delimitados para colocar as peças, garantindo que as mesmas permaneçam fixas durante o jogo: painel para 32 peças; painel para 16 peças; painel para 8 peças; painel para 4 peças; painel para 2 peças.	2
11	Blocos e Cores - Conjunto com 12 blocos confeccionados em madeira pinus maciça, coloridos com tinta atóxica, medindo 50x50x50 mm (tolerância ±5%), sendo 4 amarelos, 4 verdes, 4 azuis e 4 vermelhos. As peças devem possuir superfícies lisas, cortes precisos e cantos seguros, sem farpas, rachaduras ou lascas. Material resistente, adequado para atividades pedagógicas de coordenação motora, noções espaciais e construção. Deve ser entregue em perfeitas condições e com peças uniformes.	2
12	Pareamento de Objetos e Figuras - Conjunto contendo 25 pares de objetos em miniatura: bonecas, bolas, carrinhos, aviões, ambulâncias, cachorros, gatos, vacas, cavalos, pintinhos, galinhas, ovelhas, porcos, elefantes, trens, ursos, leões, laranjas, bananas, maçãs, uvas, girafas, macacos, jacarés, peixes, sapos e patos (duas unidades de cada). Todas as peças confeccionadas em MDF, com impressão em policromia, com superfícies lisas, cantos arredondados e sem rebarbas. Cada peça medindo no mínimo 50x50x12mm. Material destinado a atividades de pareamento e associação. Conjunto de 25 peças, tamanho 10x15cm com fotos reais de cada objeto. Conjunto de 25 peças, tamanho 10x15cm, com ilustração de cada objeto. Conjunto de 25 cartas, tamanho 10x15cm, com o nome de cada objeto em caixa alta e letra bastão. Cada uma destas peças, confeccionadas em MDF com impressão em policromia. Pannel para armazenamento das peças, medindo aproximadamente 85x56cm, confeccionado em nylon com acabamento em viés e ilhós, contendo 25 divisórias em PVC cristal. Espelho individual, medindo 30x20cm.	2
13	Encaixe de Pinos, Cores e Tamanhos - Tabuleiro confeccionado em madeira pinus maciça, natural, com orifícios para encaixe de 16 pinos também em pinus. Os pinos devem ser pintados com tinta atóxica, divididos em quatro cores (amarelo, azul, vermelho e verde), e em quatro tamanhos, todos com 2cm diâmetro e altura variando entre 2/4/6/8 cm).	2
14	Cubo de Formas Geométricas - Caixa educativa em MDF, natural, com seis lados, cada um contendo um recorte para uma forma geométrica (cubo, esfera, retângulo, cilindro, hexágono, prisma triangular). Acompanha as mesmas peças geométricas descritas acima, cores diferentes (azul, verde, amarelo, vermelho, branco, roxo, alaranjado), confeccionadas em plástico poliestireno de alto impacto, com acabamento liso, cantos arredondados. Os recortes devem ser precisos e compatíveis com as peças, garantindo encaixe adequado. Seis Cartões visuais, confeccionados em MDF, 10x15 com os formatos e cores das peças impressas em policromia.	2
15	Encaixe de Formas, Cores e Quantidades - Tabuleiro confeccionado em madeira pinus, com 16x16x2cm com pinos distribuídos, para um, dois, três ou quatro encaixes, contendo 12 figuras geométricas para encaixe, sendo: 3 círculos com um orifício central, sendo um de cada cor: azul, vermelho e amarelo; 3 retângulos com dois orifícios, nas cores azul, vermelho e amarelo; 3 triângulos com três orifícios, em azul, vermelho e amarelo; 3 quadrados com quatro orifícios, nas cores azul, vermelho e amarelo. Todas as peças coloridas com tinta atóxica.	2
16	Percepção de sons e texturas - Conjunto composto por peças, formando quatro pares com as texturas: áspera, lisa, macia e peluda, sendo: lixa, espuma, tecido liso e tecido peludo. As texturas devem ser firmemente fixadas, resistentes ao manuseio e livres de partes destacáveis. Peças medindo	2



	aproximadamente 50x50mm, destinadas a atividades de pareamento tátil e discriminação sensorial. As peças para discriminação sensorial, formando quatro pares, podem ser: chocalho, sino, castanhola, campainha. Acompanha caixa confeccionada em MDF, medindo aproximadamente 25x25x25cm com tampa de correr e uma abertura circular na lateral para inserção da mão.	
17	Material Tátil - Conjunto de 20 círculos em MDF, medindo 6cm de diâmetro, com 12 mm de espessura, com um lado revestido em borracha, sendo 10 pares com gravação à laser em baixo relevo, sendo: linhas retas, linhas em zigue zague, ondas, círculos iniciando de dentro para fora de forma crescente, mini bolinhas elevadas distribuídas, quadrados pequenos em depressão, quadrados grandes em depressão, linhas sinuosas maiores que as ondas, círculos em depressão, labirinto de fora para dentro. Acompanha dez cartões visuais, em MDF, medindo aproximadamente 10x15cm, contendo impressão em policromia, com os formatos das gravações das peças.	2
18	Jogo das Metades - Conjunto com dez imagens 10x15cm, confeccionadas em MDF, com impressão em policromia. Cada imagem deve ser cortada ao meio, de forma irregular, para encaixe único e perfeito, totalizando vinte peças para atividade de pareamento e reconstrução. Imagens: maçã, carro, cachorro, estrela, barco, coração, sanduíche, bola, casa, jacaré. O material deve ser resistente ao manuseio infantil, sem rasgos, manchas ou falhas de impressão, garantindo durabilidade, segurança e funcionalidade pedagógica.	2
19	Para que serve? - Conjunto composto por 40 objetos, organizados em 2 pares complementares tais como: sapato e meia; prato e colher; garfo e faca; escova de dente e pasta de dente; panela e tampa; jarra e copo; martelo e prego; cama e travesseiro; sabonete e toalha; lápis e apontador. As peças devem ser confeccionadas em MDF medindo no mínimo 50x50x12mm, com impressão em policromia. Conjunto de quebra-cabeças de duas peças, confeccionado em MDF, com impressão em policromia, medindo aproximadamente 10x15cm, nos quais cada par representa objetos funcionalmente relacionados (os mesmos das miniaturas). Cada par é composto por duas peças que se encaixam exclusivamente entre si, evitando combinações incorretas por tentativa aleatória. O recorte das peças deve ser irregular e complementar, favorecendo percepção visual, análise da forma e correspondência funcional.	2
20	Conjunto Alfanumérico - Conjunto confeccionado em plástico polietileno atóxico de alto brilho, de cores vivas. Contém 1000 peças medindo aproximadamente 30mm, sendo 26 conjuntos de números de 0 a 9, 26 conjuntos do alfabeto de A a Z e 13 conjuntos de vogais. Acondicionada em sacola de PVC transparente, com zíper e alça.	2
21	Nós e Laços - confeccionados em MDF e impressos em policromia em formato de tênis. Acompanha 02 cadarços coloridos em nylon. Acondicionado em embalagem de tecido. Medidas Aproximadas: Cada peça: 22x11x2cm.	2
22	Associação de Roupas x Clima – Verão e Inverno: Conjunto composto por 20 imagens medindo aproximadamente 10x15cm representando as estações verão e inverno, acompanhado de imagens de crianças vestidas adequadamente para cada ocasião. Confeccionadas em MDF com impressão em policromia. Devem ser entregues sem rasgos, amassados ou falhas de impressão. Material destinado a atividades pedagógicas de reconhecimento de estações, vestimentas e contextos climáticos.	2
23	Alinhavo - Conjunto confeccionado em MDF e impresso em policromia, contém 10 placas perfuradas medindo aproximadamente 200x200x2,8mm e 10 cadarços coloridos. Acondicionado em caixa cartonada.	2
24	Classificação - Conjunto confeccionado em MDF, com impressão em policromia, composto por 50 peças medindo no mínimo 50x50x12mm, sendo dez miniaturas de cada categoria: Frutas e verduras, Animais domésticos, Brinquedos, Meios de transporte, Animais selvagens. Acompanha peças confeccionadas em MDF, com impressão em policromia, medindo aproximadamente 10x15cm, com as fotos correspondentes, peças no mesmo material e acabamento, medindo aproximadamente 5x7,5cm, com pictogramas (contendo velcro no verso), e peças no mesmo material e acabamento, medindo aproximadamente 5x7,5cm com as palavras correspondentes impressas (contendo velcro no verso). Conjunto destinado a atividades pedagógicas de classificação, vocabulário e pareamento. Deve ser entregue em perfeitas condições, sem falhas, rasgos ou deformações.	2
25	Quebra-cabeça Evolutivo - Conjunto com 06 quebra- cabeças confeccionados em MDF e impressos em policromia. As imagens apresentam quatro etapas do ciclo de vida das espécies. Cada um é acomodado em uma moldura plástica de poliestireno, medindo aproximadamente 245x225x18mm, com diferentes recortes. Acondicionado em caixa de papelão.	2
26	Tangram - Deverá ser confeccionado em plástico polipropileno atóxico, com no mínimo 70 peças coloridas para formar 10 quadrados de aproximadamente 150x150x2,8mm. Deverá ser acondicionado em caixa de papelão. Dimensões com tolerância de +- 5%.	2
27	Associação de Animais - Conjunto contendo 30 peças confeccionados em MDF com impressão em policromia, cada um medindo aproximadamente 10x15cm, cada um acompanhado de sua miniatura correspondente, confeccionada em MDF com impressão em policromia, medindo no mínimo 50x50x12mm e de uma peça com a palavra associada no mesmo material e acabamento, medindo aproximadamente 5x7,5cm. Conjunto destinado a atividades pedagógicas de associação visual, identificação e desenvolvimento de vocabulário.	2

28	Associação de Meios de Transporte - Conjunto contendo 30 peças confeccionados em MDF com impressão em policromia, cada um medindo aproximadamente 10x15cm, cada um acompanhado de sua miniatura correspondente, confeccionada em MDF com impressão em policromia, medindo no mínimo 50x50x12mm e de uma peça com a palavra associada no mesmo material e acabamento, medindo aproximadamente 5x7,5cm. Conjunto destinado a atividades pedagógicas de associação visual, identificação e desenvolvimento de vocabulário.	2
29	Associação de Brinquedos - Conjunto contendo 30 peças confeccionados em MDF com impressão em policromia, cada um medindo aproximadamente 10x15cm, cada um acompanhado de sua miniatura correspondente, confeccionada em MDF com impressão em policromia, medindo no mínimo 50x50x12mm e de uma peça com a palavra associada no mesmo material e acabamento, medindo aproximadamente 5x7,5cm. Conjunto destinado a atividades pedagógicas de associação visual, identificação e desenvolvimento de vocabulário.	2
30	Associação de Objetos de Rotina - Conjunto contendo 30 peças confeccionados em MDF com impressão em policromia, cada um medindo aproximadamente 10x15cm, cada um acompanhado de sua miniatura correspondente, confeccionada em MDF com impressão em policromia, medindo no mínimo 50x50x12mm e de uma peça com a palavra associada no mesmo material e acabamento, medindo aproximadamente 5x7,5cm. Conjunto destinado a atividades pedagógicas de associação visual, identificação e desenvolvimento de vocabulário.	2
31	Associação de Cores e Formas - Conjunto contendo 16 peças, confeccionadas em MDF, com impressão em policromia, medindo aproximadamente 10x15cm, cada uma acompanhada de sua miniatura medindo no mínimo 50x50x12mm correspondente e de uma peça com a palavra associada, ambos confeccionados em MDF com impressão em policromia. As 16 peças e as miniaturas devem ser: quadrado azul, quadrado vermelho, quadrado amarelo, quadrado verde, triângulos nas mesmas cores, círculos e retângulos também nas mesmas cores. Conjunto destinado a atividades pedagógicas de associação visual, identificação e desenvolvimento de vocabulário.	2
32	Associação de Alimentos - Conjunto contendo 30 peças confeccionados em MDF com impressão em policromia, cada um medindo aproximadamente 10x15cm, cada um acompanhado de sua miniatura correspondente, confeccionada em MDF com impressão em policromia, medindo no mínimo 50x50x12mm e de uma peça com a palavra associada no mesmo material e acabamento, medindo aproximadamente 5x7,5cm. Conjunto destinado a atividades pedagógicas de associação visual, identificação e desenvolvimento de vocabulário.	2
33	Partes do Corpo - Conjunto confeccionado em MDF, com impressão em policromia, contendo 32 peças, sendo 02 de cada, uma para menino e outra para menina: pé, mão, perna, braço, tórax, cabeça, dedo, rosto, orelha, olho, nariz, boca, sobancelha, cotovelo, joelho, 01 menina e 01 menino para encaixe das peças. Cada uma acompanhada de sua miniatura correspondente medindo no mínimo 50x50x12 cada e de uma peça medindo aproximadamente 5x7,5cm com a palavra associada. Conjunto destinado a atividades pedagógicas de associação visual, identificação e desenvolvimento de vocabulário.	2
34	Profissões - Conjunto confeccionado em MDF, com impressão em policromia, contendo 30 peças medindo aproximadamente 10x15cm cada, sendo 15 de profissionais e 15 de instrumentos de seu trabalho, cada uma acompanhada de sua miniatura correspondente medindo no mínimo 50x50x12mm e de uma peça medindo 5x7,5cm com a palavra associada. Exemplos: médico/estetoscópio, professor/cozinheiro/fogão, bombeiro/carro de bombeiro, cantor/microfone, pintor/aquarela, jardineiro/regador, motorista/ônibus, piloto/avião, veterinário/cachorro, cabelereiro/ escova, mecânico/chave de roda, pedreiro/carrinho de mão, dentista/espelho bucal, fotógrafo/máquina fotográfica. Conjunto destinado a atividades pedagógicas de associação visual, identificação e desenvolvimento de vocabulário.	2
35	Atividades de Vida Diária - Conjunto confeccionado em MDF, com impressão em policromia, contendo 30 peças medindo aproximadamente 10x15cm, sendo: criança dormindo/ comendo/na escola/no parque/na praia/ na piscina/ no carro/ tomando banho/se secando com toalha/ escovando dentes/ cortando cabelo/cortando unhas/ penteando cabelo/assistindo TV/ lendo/ fazendo lição/ caminhando no parque/ falando ao telefone/ montando quebra cabeças/ montando lego/ pintando com pincel/ abraçando/ beijando/ no médico/ no dentista/ dançando/ tomando sorvete/ chorando/ sentada no vaso/ lavando as mãos, em cartão com a palavra ou frase associada. Outras 30 peças na mesma medida, com as situações, ambientes, apresentando a cena, com espaço vazado, e 30 peças na mesma medida, avulsas para serem introduzidas nesta cena. Conjunto destinado a atividades pedagógicas de associação visual, identificação e desenvolvimento de vocabulário.	2
36	Onde tem? - Conjunto confeccionado em MDF, com impressão em policromia, contendo 25 peças, medindo aproximadamente 10x15cm cada. de locais específicos, cada uma acompanhada de duas miniaturas correspondentes medindo no mínimo 50x50x12mm cada e de uma peça com a palavra associada medindo aproximadamente 5x7,5cm cada. Os locais serão: casa, escola, farmácia, hospital, restaurante, petshop, loja de brinquedos, panificadora, supermercado, praça, parque, zoológico, floricultura, aviário, bombeiro, camping, clube, shopping, livraria, banco, haras, teatro, oficina, mecânica, fazenda, estádio, salão de beleza. As miniaturas para associação: CASA (sofá, cama), ESCOLA	2

	(caderno, carteira), FARMÁCIA (frasco de remédio, injeção), HOSPITAL (estetoscópio, enfermeira), RESTAURANTE (prato de macarrão, pizza), PETSHOP (cachorro/gato), LOJA DE BRINQUEDOS (boneca/bola), PANIFICADORA (dois tipos de pão), SUPERMERCADO (embalagem de material de limpeza, pacote de bolacha), PRAÇA (escorregador/balança), ZOOLOGICO (leão, jacaré), FLORICULTURA (planta/flor), AVIÁRIO (dois tipos de pássaros), BOMBEIRO (bombeiro, extintor), CAMPING (barraca, mochila), CLUBE (piscina, tabela de basquete), SHOPPING (lanchonete/ loja de roupa), LIVRARIA (dois livros), BANCO (dinheiro, cartão de crédito), HARAS (dois cavalos), TEATRO (dois tipos de máscaras), OFICINA MECÂNICA (carro, pneu), FAZENDA (vaca, galinha), ESTÁDIO (bola de futebol, chuteira), SALÃO DE BELEZA (pessoa cortando cabelo, escova) Conjunto destinado a atividades pedagógicas de associação visual, identificação e desenvolvimento de vocabulário.	
37	Monte e Desmonte - Conjunto com 500 peças confeccionadas em plástico polipropileno de alto brilho e cores vivas. As peças possuem formatos quadrangular, retangular, curvo e triangular. Acondicionada em sacola de PVC cristal, com zíper e alça.	2
38	Quadro Branco Grande – No tamanho 30x40cm, superfície lisa e adequada para escrita com marcador tipo quadro branco. Deve possuir moldura resistente, cantos arredondados e acabamento que permita fácil limpeza sem deixar resíduos. Acompanha conjunto de canetas coloridas para quadro branco atóxica. Acompanha peças confeccionadas em MDF com impressão em policromia, medindo aproximadamente 10x15cm, com traçados variados: linhas retas, curvas, zigue-zague, espirais, figuras geométricas simples e traços simples. Apagador e paninho de microfibra.	2
39	Quadro branco Pequeno - No tamanho 30x20cm, superfície lisa e adequada para escrita com marcador tipo quadro branco. Deve possuir moldura resistente, cantos arredondados e acabamento que permita fácil limpeza sem deixar resíduos. Acompanha conjunto de canetas coloridas para quadro branco atóxica. Conjunto de 30 peças confeccionadas em MDF, com impressão em policromia, medindo aproximadamente 10x15cm, contendo: traços, formas, letras, números, figuras, cenas simples com linhas básicas. Conjunto de 30 peças confeccionadas em MDF, com impressão em policromia, incompletas sendo: traços, formas, letras, números, figuras, cenas. Conjunto de canetas para quadro branco.	2
40	Livros - Conjunto contendo 20 títulos da biblioteca inclusiva, com 8 a 15 páginas.	2
41	Identificação de Sons - Kit composto por 18 peças confeccionadas em MDF, impressas em policromia, medindo aproximadamente 10x15cm cada, destinadas à associação entre sons e seus respectivos objetos ou animais, sendo: cachorro, gato, leão, lobo, galinha, passarinho, bebê chorando, criança gargalhando, ambulância, carro de polícia, trem, moto, helicóptero, sino, bateria, piano, batida de palmas, fogos de artifício.	2
42	Perguntas quem, o que, onde, como? - Conjunto confeccionado em MDF, com impressão em policromia, composto por peças medindo aproximadamente 15x10cm cada, com imagens de 10 cenas, peças medindo aproximadamente 5x7,5cm com objetos usados nas cenas, profissionais responsáveis pela ação, para associação, e cartões medindo 5x5cm com as perguntas impressas: QUEM? ONDE? COMO? O QUE? CENAS: 1.festa de aniversário, com bolo, bexigas, crianças/2.cadeira de dentista, com equipamentos, dentista, criança senta/ 3.consultório médico com médico auscultando a criança que estará deitada na maca/ 4.zoológico com animais sem jaula, como girafa, leão, jacaré, onça, e crianças passeando/ 5.sala de aula com a professora brincando com os alunos/6. jardineiro plantando flores/ 7. Salão de cabeleireiro, com criança cortando o cabelo/8. praia, com baracas, guarda-sóis, crianças brincando na areia/ 9. Fazenda com animais em espaços diversos, um fazendeiro tirando leite da vaca/ 10. Mãe e filho fazendo compras com o carrinho no supermercado. OBJETOS:1. bolo, bexiga 2.cadeira de dentista, dentadura 3. Estetoscópio, termômetro 4. Leão, girafa 5. Quadro branco, canetinhas 6. Regador, flores 7. Tesoura de cortar cabelo, escova de cabelo 8. Baldinho e pазinhas, guarda sol 9. Vaca, galinha 10.carrinho de mercado, lista de compras de mercado.	2
43	Jogo dos Absurdos - Conjunto composto por 10 peças confeccionada em MDF, impressas em policromia, medindo aproximadamente 10x15cm cada. CENAS: 1. Carro voando 2. Boneco de neve na praia 3. Gato em cima da árvore e um ratinho embaixo 4. Óculos colocado ao contrário, com as hastes para cima 5. Regador jorrando água para cima 6. Mulher escovando o cabelo com vassoura 7. Vaca nadando no mar 8. Criança tomando sorvete, mas a casquinha virada para baixo 9. Criança com os sapatos calçados nas mãos e luvas nos pés 10. Fileira de peixinhos "andando" na grama.	2
44	Sentimentos e Sensações - Conjunto confeccionado em MDF, impressas em policromia, medindo aproximadamente 10x15cm cada. Sendo 10 peças com imagens representando eventos internos não observáveis, como sentimentos, pensamentos, vontades ou estados internos. E 10 peças com o nome do evento escrito, sendo: 1. Alegria- crianças pulando e sorrindo com bexigas nas mãos 2. Tristeza- criança com a casquinha do sorvete e o sorvete caído no chão 3. Dor- criança caída ao lado da bicicleta também caída 4. Medo- cachorro latindo e criança com expressão de medo 5. Dor de barriga- criança com expressão de dor e encolhida esfregando a barriga 6. Fome- criança com carinha triste e nuvem de pensamento onde aparece uma macarronada 7. Dor de dente- criança com expressão de dor, mão na bochecha e um dente na nuvem do pensamento 8. Sede- Criança com imagem de calor e um copo d'água	2



	na nuvem do pensamento 9. Braveza-Criança com expressão de braba 10- Solidão- criança deitada no chão, olhando para um carrinho, com expressão triste.	
45	Encontre o Oposto - Conjunto confeccionado em MDF, impresso em policromia, medindo aproximadamente 10x15cm cada, sendo 20 peças ilustrados contendo pares de características opostas com o adjetivo correspondente (lápis grosso/fino, cachorro grande/pequeno, pessoa seca/molhada, bicicleta maior/menor, cesta com ovos de páscoa mais/menos, girafa alta/baixa, árvore gorda/magra, rua estreita e larga, copo cheio/vazio, céu claro/escuro).	2
46	Rotina Visual – Conjunto confeccionado em MDF, impresso em policromia, medindo aproximadamente 10x15cm cada, contendo 20 peças ou imagens reais, mais fidedignas possível, destinados à organização de rotinas. Imagens com as respectivas frases: levantar da cama, escovar os dentes, tomar café da manhã, ir para a escola, fazer tarefa, brincar no parque, nadar na piscina, ir à terapia, desenhar, pintar, ir ao médico, ir ao dentista, ir à casa da vovó, ir ao supermercado, almoçar, jantar, tomar banho, ver TV, ir ao banheiro, ir dormir.	2
47	Coordenação motora fina - Conjunto contendo base confeccionada em madeira, medindo aproximadamente 11x22cm, contendo peças para parafusar, rosquear, encaixar, em diferentes tipos. Acompanha 3 chaves, correspondentes aos parafusos.	2
48	Caixa Surpresa dos Animais - Uma caixa confeccionada madeira, contendo apenas um orifício aberto na parte superior. Acompanha 30 animais em miniatura, confeccionados em MDF, impressos em policromia, medindo no mínimo 50x50x12mm, sendo: golfinho, tubarão, peixe, polvo, baleia, estrela-do-mar, tartaruga, cachorro, gato, coelho, cavalo, galinha, pato, ovelha, porco, passarinho, leão, elefante, macaco, coruja, tucano, vaca, girafa, gorila, zebra, urso polar, jacaré, pato, pintinho, galo. 30 peças medindo aproximadamente 10x15cm com as imagens idênticas dos animais. 30 peças medindo aproximadamente 10x15cm com pictogramas dos animais. 30 peças medindo aproximadamente 5x7,5cm, contendo os nomes dos animais em letra bastão e caixa alta. Quatro recipientes em plástico para classificação dos animais, sendo: uma cesta contendo uma peça com a foto do fundo do mar escrito "ANIMAIS AQUÁTICOS"; uma cesta contendo uma peça com a foto de uma casa escrito "ANIMAIS DOMÉSTICOS"; uma cesta contendo uma peça com a foto de uma fazenda escrito "ANIMAIS DA FAZENDA"; e uma cesta contendo uma peça com a foto de uma floresta escrito "ANIMAIS DA FLORESTA". Painel para armazenamento das peças, medindo aproximadamente 85x56cm, confeccionado em nylon com acabamento em viés e ilhós, contendo 25 divisórias em PVC cristal. Espelho individual, medindo 30x20cm.	2
49	Caixa da Autorregulação - Caixa confeccionada em MDF, medindo aproximadamente 20x15x15cm, contendo 16 itens, sendo: 3 tipos de bolinhas anti stress, massinha de modelar, 3 tecidos de texturas diferentes (veludo, feltro, pelúcia), 3 pop it, areia cinética, garrafa com água e glitter, ampulheta, 1 chocalho e 1 sino, bolhas de sabão, catavento, caixa com tule ou outro tecido vazado com pequenas bolas de isopor dentro.	2
50	Coleção de Pinças - Coleção com 10 pinças, contendo uma bandeja confeccionada em MDF, medindo aproximadamente 30x20x5cm, para colocação de materiais para pinçar. Sacolas com diferentes tipos de materiais para pinçar: Bolinhas de borracha, bolinhas de pompom, bolinhas de gel - nas cores verde, amarelo, azul e vermelha. 4 caixas, sendo 1 verde, 1 amarela, 1 azul e 1 vermelha.	2
51	Abafador de Ruídos – Modelo tipo concha, compostos por hastes e espumas, essenciais para reduzir a exposição sonora excessiva em ambientes para sensibilidade sensorial.	2
52	Geoplano - Equipamento idealizado para trabalhar conceitos de medida, de vértice, de aresta, de lado, de simetria, área, perímetro, multiplicação nas séries iniciais, entre outros. O dispositivo deverá ser composto por painel confeccionado em plástico injetado medindo 244 x 244 x 20mm com duas áreas de trabalho distintas uma com pinos formando padrão quadrado de 20 x 20mm (121 pinos redondos de Ø3,2 x 9 mm de altura) e na face oposta um padrão triangular equilátero de lado 23,5mm (104 pinos redondos de Ø3,2 x 9 mm de altura) Deverá acompanhar no mínimo 20 elásticos de látex colorido e 3 painéis confeccionados em borracha E.V.A colorida com agrupamentos de formas destacáveis quadradas triangulares trapezoidais e losangulares.	2
53	Bandejas - Confeccionada em MDF, medindo aproximadamente 38x26x10, acompanha mini rodo para escrever na areia (não acompanha areia).	2
54	Pau de Chuva - Confeccionado em plástico transparente e peças coloridas, medindo aproximadamente 40x5cm.	2
55	Quadro das Emoções - Painel confeccionado em MDF, medindo aproximadamente 30x40cm, com velcro, contendo suportes, 21 peças confeccionada em MDF, impressas em policromia medindo aproximadamente 5x7,5cm com velcro com as emoções: emojis, expressões faciais e os nomes das emoções. São 07 emoções: alegria, tristeza, raiva, tédio, medo, nojo, surpresa	2
56	Cubos de Resoluções de Conflitos - Quatro cubos confeccionados em espuma, cada um medindo aproximadamente 10x10x10cm, com impressão em policromia, com as seguintes características: 1. Lado A: carinha feliz/ Lado B: Como você reage quando está bravo com alguém? /Lado C: Carinha de raiva/ Lado D: O que sente quando ganha um presente? 2. Lado A: carinha triste/ Lado B: Como se sente quando está em uma festa de aniversário?/ Lado C: carinha de surpresa/ Lado D: Como reage quando	2

	perde no jogo? 3. Lado A: carinha de medo/ Lado B: Como pode expressar seus sentimentos quando te fazem uma surpresa?/ Lado C: carinha de tédio/ Lado D: Como se sente quando resolve um conflito? 4. Lado A: carinha de nojo/ Lado B: O que sente quando alguém te provoca?/ Lado C: carinha de surpresa/ Lado D: Qual a sensação quando te oferecem algo que não gosta de comer?.	
57	Mini Coluna de Bolhas Sensorial - Coluna de bolhas de aproximadamente 10cm de diâmetro e 30cm altura útil, com base confeccionada em MDF medindo aproximadamente 40x40x25cm, capa almofadada, iluminação RGB e sistema de compressão e distribuição de ar.	2
58	Cubos de Autoconhecimento - Quatro cubos confeccionados em espuma, cada um medindo aproximadamente 10x10x10cm, com impressão em policromia, com as seguintes características: 1. 1. Lado A: Meu nome é.../ Lado B: Tenho...anos/ Lado C: Tenho cabelos..., olhos.../ Lado D: Sou ... (alto/baixo); 2. Lado A: Gosto de comer.../ Lado B: Gosto de beber.../ Lado C: Gosto de brincar de .../ Lado D: Gosto de ir...; 3. Lado A: Meu doce preferido é.../ Lado B: Meu animal preferido é.../ Lado C: Fico feliz quando.../ Lado D: Fico triste quando...; 4. Lado A: Quando perco no jogo.../ Lado B: Quando ganho no jogo/ Lado C: Meu personagem preferido é.../ Lado D: Tenho medo de...	2
59	Pés para Percursos - Confeccionado em borracha EVA colorida e atóxica, contendo 12 pares de pés, cada um medindo aproximadamente 195mm x 80mm cada.	2
60	Kit de Massagem - Caixa confeccionada em MDF, medindo aproximadamente 30x20x20cm, contendo 5 diferentes tipos de massageadores.	2
61	Cartões: Cartões confeccionados em papel cartão, medindo aproximadamente 10x15cm, contendo nome e foto e cada material do laboratório, para serem colocadas no visor das caixas de MDF.	32

### 3. DAS OBRIGAÇÕES DO CONTRATADO E DO CONTRATANTE:

#### 3.1. OBRIGAÇÕES DO CONTRATADO

- 3.1.1. A Contratada deve cumprir todas as obrigações constantes no Edital, seus anexos e sua proposta, assumindo como exclusivamente seus riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto.
- 3.1.2. Realizar a entrega dos itens na forma preceituada pelo Edital de Licitação, observadas as especificações técnicas declinadas neste Termo de Referência.
- 3.1.3. Efetuar a entrega do objeto em perfeitas condições, conforme especificações, prazo e local constantes no Termo de Referência e seus anexos, acompanhado da respectiva nota fiscal, na qual constarão as indicações referentes de no mínimo: marca, fabricante, modelo, procedência e prazo de garantia ou validade.
- 3.1.4. Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes do objeto, de acordo com os artigos 12, 13 e 17 a 27, do Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990).
- 3.1.5. Descrever sua proposta obedecendo às especificações constantes deste Termo de Referência, bem como demais informações necessárias ao perfeito entendimento do conteúdo.

- 3.1.6. Substituir, reparar ou corrigir, às suas expensas, no prazo fixado neste Termo de Referência, o objeto com avarias ou defeitos>
- 3.1.7. É de responsabilidade da Contratada vencedora todas as despesas e encargos trabalhistas, fiscais, comerciais, tributários e previdenciários, decorrentes da execução dos serviços.
- 3.1.8. A Contratada deverá fornecer mensalmente ao CIMINAS um **relatório detalhado dos quantitativos dos itens fornecidos ou serviços executados durante o período**. Este relatório é essencial para o controle, acompanhamento da execução contratual e gestão dos recursos.
- 3.1.8.1. O relatório mensal deverá conter, no mínimo, as seguintes informações para cada item/serviço prestado:
- 3.1.8.1.1. **Identificação do Item/Serviço:** Código, descrição completa e unidade de medida.
- 3.1.8.1.2. **Quantitativo Fornecido/Executado no Mês:** A quantidade exata de cada item entregue ou serviço realizado no período de referência.
- 3.1.8.1.3. **Quantitativo Acumulado no Contrato:** A soma total dos quantitativos do item/serviço desde o início da vigência do contrato.
- 3.1.8.1.4. **Local(is) de Entrega/Execução:** O(s) município(s) ou local(is) específico(s) onde o fornecimento/serviço ocorreu.
- 3.1.8.1.5. **Data(s) de Entrega/Execução:** As datas em que cada fornecimento/serviço foi realizado.
- 3.1.8.1.6. **Saldo Contratual (se aplicável):** A quantidade restante de cada item/serviço a ser fornecida/executada, considerando o total contratado.
- 3.1.8.2. O relatório deverá ser apresentado em formato digital - planilha eletrônica compatível com Microsoft Excel, até o dia 10 (dez) do mês subsequente ao da prestação dos serviços ou fornecimento dos itens.
- 3.1.8.3. A ausência ou apresentação inadequada do relatório poderá ensejar retenção de pagamento e/ou aplicação das sanções contratuais cabíveis.

## 3.2. OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

- 3.2.1.** Exigir o cumprimento de todas as obrigações assumidas pela Contratada, de acordo com o Edital e este termo de referência.
- 3.2.2.** Comunicar a empresa vencedora de todas e quaisquer ocorrências relacionadas com o objeto, rejeitando, no todo ou em parte, o bem entregue ou executado fora da especificação deste Termo de Referência.
- 3.2.3.** Pagar a importância correspondente, após a entrega dos veículos pela Contratada vencedora, no prazo pactuado, mediante notas fiscais, devidamente atestadas.
- 3.2.4.** Receber o objeto no prazo e condições estabelecidas no Edital e seus anexos.
- 3.2.5.** Verificar minuciosamente, no prazo fixado, a conformidade dos bens recebidos provisoriamente com as especificações constantes do Edital e da proposta, para fins de aceitação e recebimento definitivo.
- 3.2.6.** Comunicar à Contratada, por escrito, sobre imperfeições, falhas ou irregularidades verificadas no objeto fornecido, para que seja substituído, reparado ou corrigido.
- 3.2.7.** Acompanhar e fiscalizar o cumprimento das obrigações da Contratada, através de servidor especialmente designado.
  - 3.2.7.1.** Nos termos do art. 117 Lei nº 14.133/21, 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 da citada Lei, ou pelos respectivos substitutos, sendo permitida a contratação de terceiros para assisti-los e subsidiá-los com informações pertinentes a essa atribuição.
  - 3.2.7.2.** A fiscalização de que trata este item não exclui nem reduz a responsabilidade da Contratada, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade, ainda que resultante de imperfeições técnicas ou vícios redibitórios, e, na ocorrência desta, não implica em corresponsabilidade da Administração

ou de seus agentes e prepostos, de conformidade com o art. 120 da Lei nº 14.133/21.

- 3.2.7.3. O representante da Administração Solicitante anotará em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução do contrato, indicando dia, mês e ano, bem como o nome dos funcionários eventualmente envolvidos, determinando o que for necessário à regularização das falhas ou defeitos observados e encaminhando os apontamentos à autoridade competente para as providências cabíveis.
- 3.2.7.4. A Administração solicitante não responderá por quaisquer compromissos assumidos pela Contratada com terceiros, ainda que vinculados à execução do presente Termo de Contrato, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato da Contratada, de seus empregados, prepostos ou subordinados.

#### **4. DA APRESENTAÇÃO DE CATÁLOGOS E AMOSTRAS**

- 4.1. Juntamente com a proposta de preços readequada (reajustada) ao lance vencedor, a licitante provisoriamente classificada em primeiro lugar deverá apresentar o catálogo descritivo dos produtos cotados, a fim de permitir a conferência e a verificação de compatibilidade com as especificações exigidas neste Termo de Referência.
- 4.2. Caso o Pregoeiro entenda necessário para a perfeita avaliação do objeto, poderá ser exigida a apresentação de amostras dos itens que compõem o laboratório multidisciplinar.
- 4.3. A licitante provisoriamente declarada vencedora deverá entregar as amostras no prazo máximo de 07 (sete) dias úteis, contados a partir da convocação oficial realizada pelo Pregoeiro por meio do chat do sistema eletrônico.
- 4.4. As amostras deverão ser entregues obrigatoriamente na sede do CIMINAS, correndo todos os custos de envio, transporte e logística por conta e responsabilidade exclusiva da licitante.
- 4.5. **Do Acondicionamento e Identificação das Amostras**
- 4.5.1. Os produtos submetidos à análise são de inteira responsabilidade da licitante, devendo ser apresentada a quantidade de 01 (uma) **unidade/amostra** de cada item solicitado, em estrita conformidade com a proposta comercial apresentada.]

**4.5.2.** As amostras deverão ser entregues lacradas, em suas embalagens originais de fábrica, contendo etiqueta externa de identificação perfeitamente legível com as seguintes informações:

- 4.5.2.1. Nome/Razão Social da empresa licitante;
- 4.5.2.2. Número do Pregão Eletrônico;
- 4.5.2.3. Número do lote e do item cotado correspondente.

#### **4.6. Dos Critérios de Julgamento e Análise**

**4.6.1.** A análise técnica das amostras adotará critério objetivo de julgamento, observando se o produto atende integralmente a TODAS as especificações, padrões de qualidade e desempenhos definidos no descritivo técnico deste Termo de Referência.

**4.6.2.** A divergência ou o não atendimento a qualquer uma das exigências e especificações estabelecidas para o item ensejará a **reprovação da amostra** e, conseqüentemente, a desclassificação da proposta do licitante para o respectivo item.

### **5. DA GARANTIA DOS PRODUTOS**

**5.1.** O(s) produto(s) fornecido(s) deverá(ão) contar com garantia legal contra defeitos de fabricação ou vícios de qualidade, nos moldes estabelecidos pela Lei nº 8.078, de 11 de setembro de 1990 (Código de Defesa do Consumidor).

**5.2.** Caso o fabricante do produto conceda garantia contratual com prazo superior ao limite legal estipulado no item anterior, prevalecerá o prazo maior concedido pelo fabricante.

**5.3.** A garantia comercial/contratual do fabricante deverá ser comprovada pela contratada mediante a entrega dos respectivos termos de garantia emitidos pelo fabricante, juntamente com os produtos, no ato do recebimento.

### **6. DA 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 entrega 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. O órgão ou entidade poderá convocar representante da empresa para adoção de providências que devam ser cumpridas de imediato.
- 6.5. Após a assinatura do contrato ou instrumento equivalente, o órgão ou entidade poderá convocar o representante da empresa contratada para reunião inicial para apresentação do plano de fiscalização, que conterá informações acerca das obrigações contratuais, dos mecanismos de fiscalização, das estratégias para execução do objeto, do plano complementar de execução da contratada, quando houver, do método de aferição dos resultados e das sanções aplicáveis, dentre outros.
- 6.6. As exigências e a atuação da fiscalização em nada restringem a responsabilidade única, integral e exclusiva da licitante vencedora, no que concerne à execução do objeto.
- 6.7. Será competente para acompanhar, fiscalizar, conferir e autorizar o objeto desta licitação os fiscais designados nos futuros Contratos dos respectivos municípios aderentes observados as legislações vigentes.
- 6.8. Na ocorrência de atrasos na entrega, a CONTRATANTE poderá aplicar as penalidades previstas na lei e no edital de convocação.
- 6.9. A fiscalização do objeto desta licitação ficará a cargo do município contratante, juntamente com o técnico responsável que será designado para tal finalidade, observados as legislações vigentes.

## **7. CRITÉRIOS DE PAGAMENTO**

### **7.1. RECEBIMENTO**

- 7.1.1. Os produtos e serviços serão recebidos provisoriamente, será recebida 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.
- 7.1.2. Os produtos poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, inclusive antes do recebimento provisório, quando em desacordo com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos no prazo de 3 dias úteis, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.



- 7.1.3.** O recebimento definitivo ocorrerá no prazo de 10 (dez) dias úteis, a contar do recebimento da nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente pela Administração, após a verificação da qualidade dos serviços e consequente aceitação mediante termo detalhado.
- 7.1.4.** Para as contratações decorrentes de despesas cujos valores não ultrapassem o limite de que trata o inciso II do art. 75 da Lei nº 14.133, de 2021, o prazo máximo para o recebimento definitivo será de até 3 dias úteis.
- 7.1.5.** 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 ou da documentação prevista no item 8.2.3.
- 7.1.6.** 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 for pertinente à parcela incontroversa da execução do objeto, para efeito de liquidação e pagamento.
- 7.1.7.** 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.
- 7.1.8.** O recebimento provisório ou definitivo não excluirá a responsabilidade civil pela solidez e pela segurança dos bens nem a responsabilidade ético-profissional pela perfeita execução do contrato.
- 7.1.9.** A Nota Fiscal deverá obrigatoriamente indicar o Município onde o serviço foi executado/prestado, para fins de recolhimento do Imposto Sobre Serviços (ISS).

## **7.2. LIQUIDAÇÃO**

- 7.2.1.** Recebida a Nota Fiscal ou documento de cobrança equivalente, correrá o prazo de dez dias úteis para fins de liquidação, na forma desta seção, prorrogáveis por igual período, nos termos do art. 7º, §3º da Instrução Normativa SEGES/ME nº 77/2022.

- 7.2.2.** O prazo de que trata o item anterior será reduzido à metade, mantendo-se a possibilidade de prorrogação, no caso de contratações decorrentes de despesas cujos valores não ultrapassem o limite de que trata o inciso II do art. 75 da Lei nº 14.133, de 2021.
- 7.2.3.** Para fins de liquidação, o setor competente deverá verificar se a nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente apresentado expressa os elementos necessários e essenciais do documento, tais como:
- 7.2.3.1. o prazo de validade;
  - 7.2.3.2. a data da emissão;
  - 7.2.3.3. os dados do contrato e do órgão contratante;
  - 7.2.3.4. o período respectivo de execução da ordem de serviço;
  - 7.2.3.5. o valor a pagar;
- 7.2.4.** Havendo erro na apresentação da nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, ou circunstância que impeça a liquidação da despesa, esta ficará sobrestada até que o contratado providencie as medidas saneadoras, reiniciando-se o prazo após a comprovação da regularização da situação, sem ônus ao contratante.
- 7.2.5.** A nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente deverá ser obrigatoriamente acompanhado da comprovação da regularidade fiscal, mediante consulta aos sítios eletrônicos oficiais ou à documentação mencionada no art. 68 da Lei nº 14.133, de 2021.
- 7.2.6.** A Administração deverá realizar consulta aos órgãos competentes para:
- 7.2.6.1. verificar a manutenção das condições de habilitação exigidas no edital;
  - 7.2.6.2. 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 (INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 3, DE 26 DE ABRIL DE 2018).
- 7.2.7.** Constatando-se, a situação de irregularidade do contratado, será providenciada sua notificação, por escrito, para que, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, regularize sua situação ou, no mesmo prazo, apresente sua defesa. O prazo poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, a critério do contratante.

- 7.2.8.** 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.
- 7.2.9.** 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.
- 7.2.10.** Em relação a parte incontrovertida quanto 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.

## **8. PRAZO DE PAGAMENTO**

- 8.1.** O pagamento será efetuado no prazo de até 10 (dez) dias contados da finalização da liquidação da despesa, conforme seção anterior.

## **9. FORMA DE PAGAMENTO**

- 9.1.** O pagamento será realizado por meio de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente indicados pelo contratado.
- 9.2.** Será considerada data do pagamento o dia em que constar como emitida a ordem bancária para pagamento.
- 9.3.** Quando do pagamento, será efetuada a retenção tributária prevista na legislação aplicável.
- 9.4.** Independentemente do percentual de tributo inserido na planilha, quando houver, serão retidos na fonte, quando da realização do pagamento, os percentuais estabelecidos na legislação vigente.
- 9.5.** O contratado regularmente optante pelo Simples Nacional, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 2006, não sofrerá a retenção tributária quanto aos impostos e contribuições abrangidos por aquele regime; no entanto, o pagamento ficará condicionado à apresentação de comprovação, por meio de documento oficial, de que faz jus ao tratamento tributário favorecido previsto na referida Lei Complementar.

## **10. FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR E FORMA DE FORNECIMENTO:**

## **10.1. FORMA DE SELEÇÃO E CRITÉRIO DE JULGAMENTO DA PROPOSTA**

**10.1.1.** O fornecedor será selecionado por meio da realização de procedimento de LICITAÇÃO, na modalidade PREGÃO, sob a forma ELETRÔNICA, com adoção do critério de julgamento pelo **MENOR PREÇO GLOBAL**.

## **10.2. FORMA DE FORNECIMENTO**

**10.2.1.** O fornecimento do objeto será sob demanda do município aderente, e entregue a cada ordem de fornecimento expedida com os quantitativos desejados para aquela ordem, que conterà os quantitativos específicos de cada item do processo para a execução dos serviços.

**10.2.2.** A CONTRATADA deverá computar na sua proposta TODO e QUALQUER valor que seja necessário para cobrir todas as despesas oriundas das futuras ordens de fornecimento que serão emitidas pelos municípios aderentes, sendo que, conforme disposto no preâmbulo deste termo de referência.

**10.2.3.** Além dos custos operacionais, também deverão estar previstas na proposta de preços os valores referentes a despesas com mão de obra, tributos, encargos sociais, fretes, insumos, combustíveis, deslocamento de veículos e demais custos referentes ao fornecimento dos veículos.

## **11. EXIGÊNCIAS DE HABILITAÇÃO**

**11.1.** Para fins de habilitação, deverá o licitante comprovar os seguintes requisitos:

### **11.1.1. HABILITAÇÃO JURÍDICA**

**11.1.1.1.** Pessoa física: cédula de identidade (RG) ou documento equivalente que, por força de lei, tenha validade para fins de identificação em todo o território nacional.

**11.1.1.2.** Empresário individual: inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede.

**11.1.1.3.** Sociedade empresária, sociedade limitada unipessoal – SLU ou sociedade identificada como empresa individual de responsabilidade limitada - EIRELI: inscrição do ato constitutivo, estatuto ou contrato social no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores.

- 11.1.1.4. Sociedade empresária estrangeira: portaria de autorização de funcionamento no Brasil, publicada no Diário Oficial da União e arquivada na Junta Comercial da unidade federativa onde se localizar a filial, agência, sucursal ou estabelecimento, a qual será considerada como sua sede, conforme Instrução Normativa DREI/ME n.º 77, de 18 de março de 2020.
- 11.1.1.5. Sociedade simples: inscrição do ato constitutivo no Registro Civil de Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores.
- 11.1.1.6. Filial, sucursal ou agência de sociedade simples ou empresária: inscrição do ato constitutivo da filial, sucursal ou agência da sociedade simples ou empresária, respectivamente, no Registro Civil das Pessoas Jurídicas ou no Registro Público de Empresas Mercantis onde opera, com averbação no Registro onde tem sede a matriz.
- 11.1.1.7. Sociedade cooperativa: ata de fundação e estatuto social, com a ata da assembleia que o aprovou, devidamente arquivado na Junta Comercial ou inscrito no Registro Civil das Pessoas Jurídicas da respectiva sede, além do registro de que trata o art. 107 da Lei nº 5.764, de 16 de dezembro 1971.
- 11.1.1.8. Documento de identificação pessoal do(s) sócio(s) administrador(es).
- 11.1.1.9. Os documentos apresentados deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva.

**11.1.2. HABILITAÇÃO FISCAL, SOCIAL E TRABALHISTA**

- 11.1.2.1. Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas ou no Cadastro de Pessoas Físicas, conforme o caso;
- 11.1.2.2. Prova de regularidade fiscal perante a Fazenda Nacional, mediante apresentação de certidão expedida conjuntamente pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e pela Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN), referente a todos os créditos tributários federais e à Dívida Ativa da União (DAU) por elas administrados, inclusive aqueles relativos à Seguridade Social, nos termos da Portaria Conjunta nº 1.751, de 02 de outubro de 2014, do Secretário da Receita Federal do Brasil e da Procuradora-Geral da Fazenda Nacional.
- 11.1.2.3. Prova de regularidade com o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS);

- 11.1.2.4. Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de certidão negativa ou positiva com efeito de negativa, nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto-Lei nº 5.452, de 1º de maio de 1943;
- 11.1.2.5. Prova de regularidade com a Fazenda Estadual e Municipal do domicílio ou sede do fornecedor, relativa à atividade em cujo exercício contrata ou concorre;
- 11.1.2.6. Caso o fornecedor seja considerado isento dos tributos Estaduais e Municipais relacionados ao objeto contratual, deverá comprovar tal condição mediante a apresentação de declaração da Fazenda respectiva do seu domicílio ou sede, ou outra equivalente, na forma da lei.

### **11.1.3. QUALIFICAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA**

- 11.1.3.1. Certidão negativa de falência, emitida pelo distribuidor da sede da pessoa jurídica, sendo considerada válida se emitida até 90 (noventa) dias da data marcada para a sessão pública deste processo licitatório. Nas hipóteses em que a certidão de recuperação judicial ou extrajudicial fornecida for positiva, deve a licitante apresentar comprovante da homologação/deferimento pelo juízo competente do plano de recuperação judicial/extrajudicial em vigor.
- 11.1.3.2. Balanço Patrimonial e demonstrações contábeis dos 2 (dois) últimos exercícios sociais (nas conformidades do Art. 69, Inciso I da Lei Federal 14.133/2021), apresentados na forma da lei, assinado por profissional devidamente e regularmente habilitado (contador), registrado no Conselho Regional de Contabilidade – CRC, que comprovem a boa situação financeira da licitante, vedada a sua substituição por balancetes ou balanços provisórios, admitida, quando aquelas peças de escrituração contábil estiverem encerradas há mais de 03 (três) meses da data de apresentação da proposta, a atualização pelo ÍNDICE GERAL DE PREÇOS – DISPONIBILIDADE INTERNA – IGP-DI, publicado pela Fundação Getúlio Vargas – FGV ou por outro indicador que o venha a substituir;
- 11.1.3.3. Serão considerados aceitos, na forma da lei, o balanço patrimonial e demonstrações contábeis assim apresentados.
- 11.1.3.4. Sociedades regidas pela Lei nº 6.404/76 consideradas assim como Sociedades Anônimas ou S/A:
  - 11.1.3.4.1. Registrados e arquivados na Junta Comercial da sede ou domicílio da licitante;
  - 11.1.3.4.2. Publicados em Diário Oficial; e
  - 11.1.3.4.3. Publicados em jornal de grande circulação; ou



- 11.1.3.4.4. Por fotocópia registrada ou autenticada na Junta Comercial da sede ou domicílio da licitante.
- 11.1.3.4.5. Sociedades de responsabilidade limitada (LTDA):
- 11.1.3.4.6. Por fotocópia do livro Diário, inclusive com os Termos de Abertura e de Encerramento, devidamente autenticado na Junta Comercial da sede ou domicílio da licitante ou em outro Órgão equivalente; ou
- 11.1.3.4.7. Por fotocópia do Balanço e das Demonstrações Contábeis devidamente registrados ou autenticados na Junta Comercial da sede ou domicílio da licitante.
- 11.1.3.4.8. Apresentada por meio do sistema público de escrituração digital-SPED, sendo comprovada a autenticação dos livros pelo recibo de entrega emitido pelo SPED, de acordo com o disposto no art. 78-A do decreto nº 1.800/1996 com a redação determinada pelo decreto nº 8.683/2019.
- 11.1.3.5. Sociedades criada no exercício em curso:
  - 11.1.3.5.1. Fotocópia do Balanço de Abertura, devidamente registrado ou autenticado na Junta comercial da sede ou domicílio da licitante.
  - 11.1.3.5.2. A comprovação da boa situação financeira da licitante será confirmada por documento assinado pelo contador da licitante legalmente habilitado junto ao CRC (Conselho Regional de Contadores) demonstrando que a empresa apresenta, perante o seu último balanço patrimonial exigível, “Índice de Liquidez Geral (LG)”, “Índice de Solvência Geral (SG)” e “Índice de Liquidez Corrente (LC)”, segundo os valores e fórmulas de cálculo abaixo indicados

Índice de Liquidez Corrente (ILC) IGUAL OU SUPERIOR A 1,00, calculado pela fórmula abaixo:

$$ILC = \frac{AC}{PC}$$

Índice de Solvência Geral (SG) IGUAL OU SUPERIOR A 1,00, calculado pela fórmula abaixo:

$$SG = \frac{AT}{PC + PELP}$$

Índice de Liquidez Geral (ILG) IGUAL OU SUPERIOR a 1,00, calculado pela fórmula a seguir:



$$ILG = \frac{AT}{PC + PELP}$$

Legenda:

AC = Ativo Circulante

PC = Passivo Circulante

ARLP = Ativo Realizável a Longo Prazo

PELP = Passivo Exigível a Longo Prazo

AT	=	Ativo	Total
----	---	-------	-------

11.1.3.6. **JUSTIFICATIVA ÍNDICES CONTÁBEIS** – os índices contábeis indicados neste edital são os mais utilizados nas contratações públicas e não caracterizam restrição à participação, de acordo com a jurisprudência do Tribunal de Contas do Estado de Minas Gerais (Representação n. 775.293. Rel. Conselheira Adriene Andrade. Sessão do dia 17/03/2009; Recurso Ordinário 808.260. Rel. Conselheira Adriene Andrade. Sessão do dia 01/06/2011 Tribunal Pleno).

#### 11.1.4. QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

11.1.4.1. Comprovação de Capacidade Técnica, através de apresentação de atestado fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado, que comprove que a empresa licitante prestou ou está prestando serviço compatível com o objeto desta licitação. O atestado emitido por pessoa jurídica de direito privado deverá vir assinado pelo representante legal da empresa emitente, devidamente comprovado, ou por seu Procurador (procuração pública).

11.1.4.2. O CIMINAS se resguarda no direito de diligenciar junto à pessoa jurídica emitente do Atestado de Capacidade Técnica, visando a obter informações sobre os serviços prestados, podendo solicitar cópias dos respectivos contratos, aditivos, Notas Fiscais e/ou outros documentos comprobatórios da execução dos serviços.

## 12. ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA E VALORES ESTIMADOS POR MUNICÍPIO:

12.1. As despesas decorrentes da presente contratação correrão na dotação do município solicitante.

12.2. A dotação relativa aos exercícios financeiros subsequentes será indicada após aprovação da Lei Orçamentária respectiva e liberação dos créditos correspondentes, mediante apostilamento.

12.3. Os valores estimados de preços por município participante será para 12 (doze) meses e ou 24 (vinte e quatro) meses, caso o CIMINAS, resolva prorrogar a ATA, nas formas do artigo 84º da lei federal 14.133/2021.

### 13. DA ADJUDICAÇÃO E CRITÉRIO DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR

- 13.1. O critério para a seleção e definição da proposta vencedora deste certame considerará, obrigatoriamente, o atendimento **cumulativo** dos seguintes requisitos pelo licitante provisoriamente classificado em primeiro lugar:
- 13.1.1. **Habilitação Plena:** Atendimento integral a todos os requisitos e condições de habilitação jurídica, fiscal, social, trabalhista, econômico-financeira e técnica elencados na Cláusula do Edital e deste Termo de Referência; e
- 13.1.2. **Conformidade Técnica (Amostras):** Atendimento integral e aprovação absoluta dos produtos submetidos à análise em sede de amostras/catálogos, comprovando a compatibilidade com 100% das especificações exigidas no Termo de Referência.
- 13.2. O atendimento parcial a qualquer um dos eixos descritos nos incisos I e II desta cláusula importará na imediata desclassificação do licitante e na recusa de sua proposta, passando o Pregoeiro à convocação do licitante que apresentou o lance subsequente.
- 13.3. Uma vez constatado o atendimento acumulado dos requisitos de habilitação e a aprovação técnica das amostras, o Pregoeiro declarará o licitante como vencedor do respectivo lote, encaminhando o certame para fins de homologação e posterior assinatura da Ata de Registro de Preços.

### 14. DAS CONSIDERAÇÕES GERAIS:

- 14.1. Caberá à CONTRATADA refazer a entrega dos produtos licitados (sem ônus para a contratante) sempre que os produtos estiverem em desacordo com as especificações deste termo de referência.
- 14.2. Haverá exigência de garantia de proposta no percentual de 1% sobre o valor ofertado para os itens que o licitante participar, considerando o valor sigiloso da contratação, com vigência equivalente ao prazo de validade da proposta.
- 14.2.1. Justifica-se como medida necessária para assegurar a seriedade das ofertas apresentadas e a proteção do interesse público.
- 14.2.2. A garantia atua como instrumento de mitigação de riscos, prevenindo comportamentos oportunistas, desistências injustificadas e propostas artificiais que possam comprometer a competitividade, a economicidade e a eficiência do certame.
- 14.2.3. Além disso, o percentual adotado é moderado, proporcional e suficiente para garantir o compromisso dos licitantes sem restringir a ampla participação, preservando a integridade do processo licitatório e assegurando que os recursos públicos sejam aplicados de forma responsável e segura.

## ANEXO II

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 042/2026

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 024/2026

MINUTA - ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº \_\_\_\_/202x

O CONSÓRCIO INTERFEDERATIVO DE MINAS GERAIS - CIMINAS, consórcio público de direito público, CNPJ 19.493.732/0001-99, com sede na Rua Antônio Alves da Costa, 300, Vila São Pedro, Araxá/MG, CEP 38183-058, neste ato representado pelo seu Presidente devidamente constituído em assembleia Sr. Frederico Ozanam Rangel, brasileiro, Prefeito Municipal de Santa Rosa da Serra/MG – CEP 38805-000, considerando o julgamento do Pregão Eletrônico nº 024/2026, para REGISTRO DE PREÇOS, Processo Administrativo nº 042/2026, RESOLVE registrar os preços da(s) empresa(s) \_\_\_\_\_ CNPJ \_\_\_\_\_ com sede à \_\_\_\_\_

Bairro \_\_\_\_\_ Cidade \_\_\_\_\_ CEP \_\_\_\_\_ por seu sócio proprietário Sr.(a) \_\_\_\_\_, de acordo com a classificação por ela(s) alcançada(s) e na(s) quantidade(s) cotada(s), atendendo as condições previstas no Edital, sujeitando-se as partes às normas constantes na Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, e demais legislação aplicável, em conformidade com as disposições a seguir:

### 1. DO OBJETO

#### 1.1. OBJETO: AQUISIÇÃO DE LABORATÓRIOS MULTIDISCIPLINARES EM ATENDIMENTO AOS ÓRGÃOS DEMANDANTES.

### 2. DOS PREÇOS, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS

2.1. Deverão estar incluídos no preço todos os insumos necessários para a execução do objeto desta licitação, tais como impostos, taxas, frete, seguros e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente sobre a avença, sem ônus adicional para a Administração.

Seq	Un	QTDE	Cód.	Especificação	Q. Cot.	Vlr. Médio Unitário	Vlr. Médio Total
VALOR MÉDIO TOTAL:						XXXXXXXXXXXXXX	

**2.2.**Especificação detalhada do objeto, será conforme especificada no Termo de Referência.

**2.3.**Todos os itens/serviços que serão entregues pela detentora desta Ata serão nas formalidades do Termo de Referência anexo neste edital e serão nas conformidades de cada Ordem de Fornecimento emitida por cada município aderente.

**2.4.**Não será admitida a previsão de preços diferentes em razão de, eventualmente, algum local para prestação de serviços seja mais distante ou de difícil acesso.

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

**2.6.**Garantia e Assistência Técnica: A MARCA DO PRODUTO OFERTADO Garantia mínima de 12 meses sem limite de horas, com assistência técnica no estado de Minas Gerais comprovada por CNPJ e homologada pelo fabricante do equipamento. O atendimento deverá ser realizado in loco, no Município para onde o bem foi destinado pela CIMINAS, em prazo não superior a 72 (setenta e duas) horas e SEM QUALQUER TIPO DE CUSTO adicional para a SECRETARIA ou para o Município, vedada qualquer assistência fora da rede autorizada pelo fabricante. Durante o período de vigência da garantia, a substituição de todas as peças, componentes, insumos, produtos, óleo hidráulico, óleo lubrificante, líquido de arrefecimento deverá ser feita por produtos originais, assim como DEVERÁ OBSERVAR O DISPOSTO NO MANUAL de uso disponibilizado juntamente com os equipamentos.

### **3. DA CONTRATAÇÃO COM FORNECEDORES REGISTRADOS**

**3.1.**A existência de preços registrados implicará no compromisso de fornecimento nas condições estabelecidas no instrumento convocatório, termo de referência e na proposta vencedora do certame, mas não obrigará a contratação, sendo esta, facultada aos municípios integrantes deste consórcio, ou de outros entes federativos que assim o requisitarem.

**3.2.**O Licitante Detentor da Ata de Registro de Preços (ARP), doravante denominado CONTRATADA, estará obrigado a retirar as respectivas notas de empenhos e a celebrar o Eventual Contrato ou instrumento equivalente que poderão advir com os órgãos participantes, doravante denominados Municípios

Contratantes, nas condições estabelecida neste Termo de Referência e na própria Ata (ARP), observado o prazo de 05 (cinco) dias úteis, a contar da data de recebimento da notificação.

3.2.1. 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, sem prejuízo das penalidades aplicáveis ao caso.

3.2.2. O prazo da convocação poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, quando solicitado pela licitante vencedora durante o seu transcurso, desde que ocorra motivo justificado e aceito pela Administração da CONTRATANTE.

**3.3.** Quando da necessidade de contratação nos termos contratuais instituídos pela Lei Federal nº 14.133, de 2021, os ordenadores de despesas dos Municípios, órgãos CONTRATANTES, deverão consultar ao CIMINAS (Órgão Gerenciador) através de sua COORDENADORIA DE LICITAÇÕES para obter a indicação do Licitante Detentor da ARP, dos quantitativos a que este ainda se encontra obrigado e dos preços registrados.

**3.4.** A contratação com os fornecedores registrados nesta Ata de Registro de Preços será formalizada pelo órgão ou entidade interessado por intermédio de instrumento contratual ou outro instrumento hábil, conforme o art. 95 da Lei nº 14.133, de 2021.

**3.5.** Os órgãos e entidades poderão aderir à esta Ata de Registro de Preços na condição de não participantes do consórcio, desde que observados os requisitos previstos no artigo art. 86 da Lei nº 14.133, de 2021.

**3.6.** O contrato decorrente desta Ata de Registro de Preços terá sua vigência estabelecida em conformidade com as disposições dos arts. 105 a 114 da Lei nº 14.133, de 2021.

**3.7.** Os contratos decorrentes do Sistema de Registro de Preços poderão ser alterados, observado o disposto no art. 124 da Lei nº 14.133, de 2021.

#### **4. DO REGIME DE EXECUÇÃO E/OU FORMA DE FORNECIMENTO**

**4.1.A** empresa detentora da Ata de Registro de Preço deverá atentar para o cumprimento dos parâmetros solicitados e exaustivamente percorridos no Termo de Referência do processo licitatório, uma vez que, a aceitação do objeto vincula-se ao fiel atendimento das especificações contidas nele e somente serão aceitos se atenderem aos padrões exigidos e forem entregues dentro do prazo estabelecido.

**4.2.** Verificada desconformidade dos produtos fornecidos, a empresa detentora da Ata de Registro de Preço deverá efetuar as devidas correções ou substituições no prazo máximo de 3 (três) dias úteis após a comunicação oficial, sem ônus para o Consórcio e/ou Município, podendo ser prorrogado pelo Consórcio e/ou Município, mediante solicitação.

**4.3.A** aceitação do objeto não exclui a responsabilidade civil por vícios de forma, quantidade, qualidade ou técnicos ou por desacordo com as correspondentes especificações, verificadas posteriormente.

#### **5. DO PRAZO E DA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS**

**5.1.** O local e prazo de execução do objeto será conforme estabelecido no Termo de Referência, cujas especificações serão informadas nas ordens/autorizações de serviço, emitidas no decorrer do tempo de vigência da Ata de Registro de Preços, sendo que, a responsabilidade pelo recebimento, será do funcionário oportunamente indicado pelo município aderente.

**5.2.** Caso a empresa detentora da ata não possa cumprir com os prazos estipulados nas ordens de serviço, deverá apresentar justificativa por escrito, até 02 (dois) dias do vencimento do prazo de início da prestação de serviços descritos no objeto, ficando a critério do Consórcio e/ou Município a sua aceitação.

**5.3.** Ao não cumprir os prazos estipulados para refazimento de serviços caso ocorra sem justificativa formal aceita pelo Consórcio e/ou Município, decairá seu direito de fornecimento, sujeitando-se às penalidades previstas neste instrumento.



## **6. DA VALIDADE DA ATA**

**6.1.** A validade da Ata de Registro de Preços será de 1 (um) ano, nos termos do Art. 84 da Lei 14.133/2021 contado a partir da publicação no PNCP (Portal Nacional de Contratações Públicas), e poderá ser prorrogada, por igual período, desde que comprovado o preço vantajoso.

## **7. REVISÃO E CANCELAMENTO**

**7.1.** Os preços registrados poderão ser revistos em decorrência de eventual redução dos preços praticados no mercado ou de fato que eleve o custo do objeto registrado, cabendo à Administração promover as negociações junto ao(s) fornecedor(es).

7.1.1. Em caso de força maior, caso fortuito ou fato do príncipe ou em decorrência de fatos imprevisíveis ou previsíveis de consequências incalculáveis, que inviabilizem a execução da ata tal como pactuado, nos termos do art. 124, II, d da Lei nº 14.133, de 2021.

7.1.2. Decorrente de criação, alteração ou extinção de quaisquer tributos ou encargos legais ou a superveniência de disposições legais, com comprovada repercussão sobre os preços registrados.

**7.2.** Quando o preço registrado se tornar superior ao preço praticado no mercado por motivo superveniente, o órgão ou entidade gerenciadora convocará o fornecedor para negociar a redução do preço registrado.

7.2.1. O fornecedor que não aceitar reduzir seu preço aos valores praticados pelo mercado, será liberado do compromisso assumido referente ao item registrado, sem aplicação de penalidades administrativas.

7.2.2. Havendo a liberação do fornecedor, nos termos do subitem anterior, o gerenciador deverá convocar os fornecedores do cadastro de reserva, caso exista, na ordem de classificação, para verificar se aceitam reduzir seus preços aos valores de mercado.

7.2.3. Não havendo êxito nas negociações, o órgão ou entidade gerenciadora deverá proceder ao cancelamento da ata de registro de preços.

7.2.4. Caso haja a redução do preço registrado, o órgão ou entidade gerenciadora deverá comunicar aos órgãos e as entidades que tiverem formalizado contratos, para que avaliem a conveniência e a oportunidade de diligenciarem negociação com vistas à alteração contratual.

- 7.3.** No caso do preço de mercado se tornar superior ao preço registrado e o fornecedor não puder cumprir as obrigações contidas na ata, será facultado ao fornecedor requerer ao gerenciador a alteração do preço registrado, mediante comprovação de fato superveniente que supostamente o impossibilite de cumprir o compromisso.
- 7.3.1** Para fins do disposto neste subitem, deverá o fornecedor encaminhar juntamente com o pedido de alteração, documentação comprobatória ou planilha de custos que demonstre que o preço registrado se tornou inviável frente às condições inicialmente pactuadas.
- 7.3.2** Caso não demonstrada a existência de fato superveniente que torne insubsistente o preço registrado, o pedido será indeferido pelo órgão ou entidade gerenciadora, ficando o fornecedor obrigado a cumprir as obrigações contidas na ata, sob pena de cancelamento do seu registro, sem prejuízo das sanções previstas na Lei nº 14.133, de 2021, e em outras legislações aplicáveis.
- 7.3.3** Havendo cancelamento do registro do fornecedor, o gerenciador deverá convocar os fornecedores do cadastro de reserva, caso exista, na ordem de classificação, para assegurar igual oportunidade de negociação.
- 7.4.** Não havendo êxito nas negociações, o órgão gerenciador deverá proceder o cancelamento da Ata de Registro de preços, adotando as medidas cabíveis para obtenção da contratação mais vantajosa.
- 7.5.** O registro do licitante vencedor será cancelado pelo órgão ou entidade gerenciadora quando:
- 7.5.1.** Descumprir as condições da ata de registro de preços, sem motivo justificado;
- 7.5.2.** Não retirar a nota de empenho ou instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração, sem justificativa aceitável;
- 7.5.3.** Não aceitar reduzir o seu preço registrado, na hipótese deste se tornar superior àqueles praticados no mercado; ou
- 7.5.4.** Sofrer sanção prevista no art. 156, III ou IV da Lei nº 14.133, de 2021.
- 7.5.5.** O cancelamento de registros nas hipóteses previstas nos itens 7.6.1, 7.6.2, e será formalizado por despacho do órgão gerenciador, assegurado o contraditório e a ampla defesa.
- 7.6.** O cancelamento dos preços registrados poderá ocorrer, total ou parcialmente, pelo gerenciador, desde que devidamente comprovados e justificados:

- 7.6.1. Por razão de interesse público;
- 7.6.2. Pelo cancelamento de todos os preços registrados; ou
- 7.6.3. A pedido do fornecedor, decorrente de caso fortuito ou força maior.

## **8. DAS PENALIDADES**

**8.1.** O descumprimento da Ata de Registro de Preços ensejará aplicação das penalidades estabelecidas no Edital.

8.1.1. As sanções do item acima também se aplicam aos integrantes do cadastro de reserva que, convocados, não honrarem o compromisso assumido injustificadamente.

**8.2.** É da competência do órgão gerenciador a aplicação das penalidades decorrentes do descumprimento do pactuado nesta Ata de Registro de Preço, exceto nas hipóteses em que o descumprimento disser respeito às contratações dos órgãos participantes, caso no qual caberá ao respectivo órgão participante a aplicação da penalidade.

**8.3.** O(s) órgão(s) participante(s) deverá(ão) comunicar ao órgão gerenciador qualquer das ocorrências previstas nos itens 7.6.1, 7.6.2, 7.6.3 e 7.6.4 dada a necessidade de instauração de procedimento para cancelamento do registro do fornecedor.

## **9. DO PAGAMENTO**

**9.1.** O pagamento será realizado por meio de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente indicados pelo contratado.

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

**9.3.** Quando do pagamento, será efetuada a retenção tributária prevista na legislação aplicável.

**9.4.** Independentemente do percentual de tributo inserido na planilha, quando houver, serão retidos na fonte, quando da realização do pagamento, os percentuais estabelecidos na legislação vigente.

**9.5.**O contratado regularmente optante pelo Simples Nacional, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 2006, não sofrerá a retenção tributária quanto aos impostos e contribuições abrangidos por aquele regime. No entanto, o pagamento ficará condicionado à apresentação de comprovação, por meio de documento oficial, de que faz jus ao tratamento tributário favorecido previsto na referida Lei Complementar.

**9.6.**O pagamento será efetuado no prazo de até 10 (dez) dias, contados do recebimento definitivo do serviço e/ou objeto decorrente da presente ata.

## **10. CONDIÇÕES GERAIS**

**10.1** As demais condições gerais do fornecimento, encontram-se definidas no Edital e seus anexos, que são parte integrante da presente Ata de Registro de Preços, independentemente de transcrição.

**10.2** É vedado efetuar acréscimos nos quantitativos fixados nesta Ata de Registro de Preços.

**10.3** Os órgãos participantes do presente registro de preços encontram-se listados no edital.

**10.4** Os preços registrados poderão ser reajustados após o interregno mínimo de 1 (um) ano, mediante aplicação de índice oficial previsto no edital.

Para firmeza e validade do pactuado, a presente Ata foi lavrada em .... ( ) vias de igual teor, que, depois de lida e achada em ordem, serão assinadas pelas partes e encaminhada cópia aos demais órgãos participantes.

XXXXXXXXXXXXXXXXXX - XX, XX de XXXXXXXX de XXXX.

**CIMINAS**

**[Assinatura Representante(s) Legal(is) do(s) Fornecedor(es) Registrado(s)]**

### ANEXO III

**PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 042/2026**  
**PREGÃO ELETRÔNICO Nº 024/2026**  
**MINUTA DE CONTRATO XXX/XXX**

CONTRATO ADMINISTRATIVO Nº  
...../....., QUE FAZEM ENTRE SI A  
XXXXXXXXXXXX, POR INTERMÉDIO DO (A) E  
.....

A ..... por intermédio do(a)  
....., com sede no(a), na cidade de .....  
/Estado ..., inscrito(a) no CNPJ sob o nº, neste ato representado(a) pelo(a) .....  
(cargo e nome), nomeado(a) pela Portaria nº ....., de .... de ..... de 20..., portador  
do CPF nº.....  
e RG nº ....., doravante denominado CONTRATANTE, e o(a), inscrito(a) no CNPJ sob o  
nº ....., sediado(a) na, doravante designado CONTRATADO, neste ato  
representado(a) por ..... (nome e função no contratado), conforme atos  
constitutivos da empresa OU procuração apresentada nos autos, tendo em vista o que  
consta no Processo nº 042/2026 e em observância às disposições da Lei nº 14.133, de 1º  
de abril de 2021, e demais legislação aplicável, resolvem celebrar o presente Termo de  
Contrato, decorrente do Pregão Eletrônico n. 024/2026, Ata de Registro de  
Preço...../XXXX mediante as cláusulas e condições a seguir enunciadas.

#### 1. CLÁUSULA PRIMEIRA – OBJETO (art. 92, I e II)

**24.13.** O objeto do presente instrumento é a contratação de empresa especializada na  
**AQUISIÇÃO DE LABORATÓRIOS MULTIDISCIPLINARES EM ATENDIMENTO**  
**AOS ÓRGÃOS DEMANDANTES.**, nas conformidades descritas no Termo de  
Referência e Planilha Orçamentária que são parte integrante desta Ata, nas  
condições estabelecidas no Pregão Eletrônico n. 024/2026 e Ata de Registro de  
Preço...../.....

##### 1.1. Objeto da contratação:

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	VALOR UN	VALOR TOTAL
TOTAL:					

1.2. Vinculam esta contratação, independentemente de transcrição:

- 1.2.1. O Termo de Referência;
- 1.2.2. O Edital da Licitação;
- 1.2.3. A Proposta do contratado;
- 1.2.4. Eventuais anexos dos documentos supracitados.

## 2. CLÁUSULA SEGUNDA – VIGÊNCIA E PRORROGAÇÃO

- 2.1. O prazo de vigência da contratação é de ..... contados do(a) ..... , na forma do artigo 105 da Lei nº 14.133, de 2021.
- 2.2. A prorrogação de contrato deverá ser promovida mediante celebração de termo aditivo.

## 3. CLÁUSULA TERCEIRA – MODELOS DE EXECUÇÃO E GESTÃO CONTRATUAIS (art. 92, IV, VII e XVIII)

- 3.1. O regime de execução contratual, os modelos de gestão e de execução, assim como os prazos e condições de conclusão, entrega, observação e recebimento do objeto constam no Termo de Referência e Ata de Registro de Preço, anexo a este Contrato.

## 4. CLÁUSULA QUARTA – SUBCONTRATAÇÃO

- 4.1. Não será admitida a subcontratação do objeto contratual.

## 5. CLÁUSULA QUINTA – PREÇO (art. 92, V)

- 5.1. O valor total da contratação é de R\$. ..... ( )
- 5.2. No valor acima estão incluídas todas as despesas ordinárias diretas e indiretas decorrentes da execução do objeto, inclusive tributos e/ou impostos, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais incidentes, taxa de administração, frete, seguro e outros necessários ao cumprimento integral do objeto da contratação.

## 6. CLÁUSULA SEXTA - PAGAMENTO (art. 92, V e VI)

- 6.1. O prazo para pagamento ao contratado e demais condições a ele referentes encontram-se definidos no Termo de Referência, anexo a este Contrato.

## 7. CLÁUSULA SÉTIMA - REAJUSTE (art. 92, V)

- 7.1. Os preços inicialmente contratados são fixos e irreajustáveis no prazo de um ano contado da data do orçamento estimado, em / / (DD/MM/AAAA).



- 7.2. Após o interregno de um ano, e independentemente de pedido do contratado, os preços iniciais serão reajustados, mediante a aplicação, pelo contratante, do índice (indicar o índice a ser adotado), exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade.
- 7.3. Nos reajustes subsequentes ao primeiro, o interregno mínimo de um ano será contado a partir dos efeitos financeiros do último reajuste.
- 7.4. No caso de atraso ou não divulgação do(s) índice (s) de reajustamento, o contratante pagará ao contratado a importância calculada pela última variação conhecida, liquidando a diferença correspondente tão logo seja(m) divulgado(s) o(s) índice(s) definitivo(s).
- 7.5. Nas aferições finais, o(s) índice(s) utilizado(s) para reajuste será(ão), obrigatoriamente, o(s) definitivo(s).
- 7.6. Caso o(s) índice(s) estabelecido(s) para reajustamento venha(m) a ser extinto(s) ou de qualquer forma não possa(m) mais ser utilizado(s), será(ão) adotado(s), em substituição, o(s) que vier(em) a ser determinado(s) pela legislação então em vigor.
- 7.7. Na ausência de previsão legal quanto ao índice substituto, as partes elegerão novo índice oficial, para reajustamento do preço do valor remanescente, por meio de termo aditivo.
- 7.8. O reajuste será realizado por apostilamento.

## **8. CLÁUSULA OITAVA - OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE (art. 92, X, XI e XIV)**

### **8.1. São obrigações do Contratante:**

- 8.1.1. Exigir o cumprimento de todas as obrigações assumidas pelo Contratado, de acordo com o contrato e seus anexos;
- 8.1.2. Receber o objeto no prazo e condições estabelecidas no Termo de Referência;
- 8.1.3. Notificar o Contratado, por escrito, sobre vícios, defeitos ou incorreções verificadas no objeto fornecido, para que seja por ele substituído, reparado ou corrigido, no total ou em parte, às suas expensas;
- 8.1.4. Acompanhar e fiscalizar a execução do contrato e o cumprimento das obrigações pelo Contratado;
- 8.1.5. Efetuar o pagamento ao Contratado do valor correspondente ao fornecimento do objeto, no prazo, forma e condições estabelecidos no presente Contrato e no Termo de Referência.
- 8.1.6. Aplicar ao Contratado as sanções previstas na lei e neste Contrato;

- 8.1.7. Cientificar o órgão de representação judicial da Advocacia-Geral da União para adoção das medidas cabíveis quando do descumprimento de obrigações pelo Contratado;
- 8.1.8. Explicitamente emitir decisão sobre todas as solicitações e reclamações relacionadas à execução do presente Contrato, ressalvados os requerimentos manifestamente impertinentes, meramente protelatórios ou de nenhum interesse para a boa execução do ajuste.
- 8.1.9. A Administração terá o prazo de XXXXXXX, a contar da data do protocolo do requerimento para decidir, admitida a prorrogação motivada, por igual período.
- 8.1.10. Responder eventuais pedidos de reestabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro feitos pelo contratado no prazo máximo de XXXXXX.
- 8.1.11. Notificar os emitentes das garantias quanto ao início de processo administrativo para apuração de descumprimento de cláusulas contratuais.
- 8.1.12. A Administração não responderá por quaisquer compromissos assumidos pelo Contratado com terceiros, ainda que vinculados à execução do contrato, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato do Contratado, de seus empregados, prepostos ou subordinados.

## **9. CLÁUSULA NONA – INFRAÇÕES E SANÇÕES ADMINISTRATIVAS (art. 92, XIV)**

- 9.1. Comete infração administrativa, nos termos da Lei nº 14.133, de 2021, o contratado que:
  - 9.1.1. der causa à inexecução parcial do contrato;
  - 9.1.2. der causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à Administração ou ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;
  - 9.1.3. der causa à inexecução total do contrato;
  - 9.1.4. ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da contratação sem motivo justificado;
  - 9.1.5. apresentar documentação falsa ou prestar declaração falsa durante a execução do contrato;
  - 9.1.6. praticar ato fraudulento na execução do contrato;
  - 9.1.7. comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza;

- 9.1.8. praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013.
- 9.2. Serão aplicadas ao contratado que incorrer nas infrações acima descritas as seguintes sanções:
- 9.2.1. **Advertência**, quando o contratado der causa à inexecução parcial do contrato, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave (art. 156, §2º, da Lei nº 14.133, de 2021);
- 9.2.2. **Impedimento de licitar e contratar**, quando praticadas as condutas descritas nas alíneas “b”, “c” e “d” do subitem acima deste Contrato, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave (art. 156, § 4º, da Lei nº 14.133, de 2021);
- 9.2.3. **Declaração de inidoneidade para licitar e contratar**, quando praticadas as condutas descritas nas alíneas “e”, “f”, “g” e “h” do subitem acima deste Contrato, bem como nas alíneas “b”, “c” e “d”, que justifiquem a imposição de penalidade mais grave (art. 156, §5º, da Lei nº 14.133, de 2021).
- 9.3. Multa:
- 9.3.1. Moratória de .....% ( por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor da parcela inadimplida, até o limite de ..... ( ) dias;
- 9.3.2. Moratória de .....% ( por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor total do contrato, até o máximo de .....% ( por cento), pela inobservância do prazo fixado para apresentação, suplementação ou reposição da garantia.
- 9.3.2.1. O atraso superior a XXXXXX dias autoriza a Administração a promover a extinção do contrato por descumprimento ou cumprimento irregular de suas cláusulas, conforme dispõe o inciso I do art. 137 da Lei n 14.133, de 2021.
- 9.3.2.2. Compensatória, para as infrações descritas nas alíneas “e” a “h” do subitem 12.1, de ....% a % do valor do Contrato.
- 9.3.2.3. Compensatória, para a inexecução total do contrato prevista na alínea “c” do subitem 12.1, de ....% a ...% do valor do Contrato.
- 9.3.2.4. Para infração descrita na alínea “b” do subitem 12.1, a multa será de % a ...% do valor do Contrato.
- 9.3.2.5. Para infrações descritas na alínea “d” do subitem 12.1, a multa será de....% a ...% do valor do Contrato.
- 9.3.2.6. Para a infração descrita na alínea “a” do subitem 12.1, a multa será de ....% a % do valor do Contrato, ressalvadas as seguintes infrações:

[INDICAR ITENS ESPECÍFICOS DE INEXECUÇÃO PARCIAL QUE JUSTIFIQUEM PENA DIVERSA]

**9.4.** A aplicação das sanções previstas neste Contrato não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral do dano causado ao Contratante (art. 156, §9º, da Lei nº 14.133, de 2021).

**9.4.1.** Todas as sanções previstas neste Contrato poderão ser aplicadas cumulativamente com a multa (art. 156, §7º, da Lei nº 14.133, de 2021).

**9.4.2.** Antes da aplicação da multa será facultada a defesa do interessado no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação (art. 157, da Lei nº 14.133, de 2021);

**9.4.3.** Se a multa aplicada e as indenizações cabíveis forem superiores ao valor do pagamento eventualmente devido pelo Contratante ao Contratado, além da perda desse valor, a diferença será descontada da garantia prestada ou será cobrada judicialmente (art. 156, §8º, da Lei nº 14.133, de 2021).

**9.4.4.** Previamente ao encaminhamento à cobrança judicial, a multa poderá ser recolhida administrativamente no prazo máximo de XX (XXXX) dias, a contar da data do recebimento da comunicação enviada pela autoridade competente.

**9.4.5.** A aplicação das sanções realizar-se-á em processo administrativo que assegure o contraditório e a ampla defesa ao Contratado, observando-se o procedimento previsto no caput e parágrafos do art. 158 da Lei nº 14.133, de 2021, para as penalidades de impedimento de licitar e contratar e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar.

**9.4.6.** Na aplicação das sanções serão considerados (art. 156, §1º, da Lei nº 14.133, de 2021):

**9.4.6.1.** a natureza e a gravidade da infração cometida;

**9.4.6.2.** as peculiaridades do caso concreto;

**9.4.6.3.** as circunstâncias agravantes ou atenuantes;

**9.4.6.4.** os danos que dela provierem para o Contratante;

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

**9.5.** Os atos previstos como infrações administrativas na Lei nº 14.133, de 2021, ou em outras leis de licitações e contratos da Administração Pública que também

sejam tipificados como atos lesivos na Lei nº 12.846, de 2013, serão apurados e julgados conjuntamente, nos mesmos autos, observados o rito procedimental e autoridade competente definidos na referida Lei (art. 159).

- 9.6.** A personalidade jurídica do Contratado poderá ser desconsiderada sempre que utilizada com abuso do direito para facilitar, encobrir ou dissimular a prática dos atos ilícitos previstos neste Contrato ou para provocar confusão patrimonial, e, nesse caso, todos os efeitos das sanções aplicadas à pessoa jurídica serão estendidos aos seus administradores e sócios com poderes de administração, à pessoa jurídica sucessora ou à empresa do mesmo ramo com relação de coligação ou controle, de fato ou de direito, com o Contratado, observados, em todos os casos, o contraditório, a ampla defesa e a obrigatoriedade de análise jurídica prévia (art. 160, da Lei nº 14.133, de 2021).
- 9.7.** O Contratante deverá, no prazo máximo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de aplicação da sanção, informar e manter atualizados os dados relativos às sanções por ela aplicadas, para fins de publicidade no Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas (Ceis) e no Cadastro Nacional de Empresas Punidas (Cnep), instituídos no âmbito do Poder Executivo Federal. (Art. 161, da Lei nº 14.133, de 2021).
- 9.8.** As sanções de impedimento de licitar e contratar e declaração de inidoneidade para licitar ou contratar são passíveis de reabilitação na forma do art. 163 da Lei nº 14.133/21.
- 9.9.** Os débitos do contratado para com a Administração contratante, resultantes de multa administrativa e/ou indenizações, não inscritos em dívida ativa, poderão ser compensados, total ou parcialmente, com os créditos devidos pelo referido órgão decorrentes deste mesmo contrato ou de outros contratos administrativos que o contratado possua com o mesmo órgão ora contratante, na forma da Instrução Normativa SEGES/ME nº 26, de 13 de abril de 2022.

## **10. CLÁUSULA DÉCIMA – DA EXTINÇÃO CONTRATUAL (art. 92, XIX)**

- 10.1.** O contrato será extinto quando cumpridas as obrigações de ambas as partes, ainda que isso ocorra antes do prazo estipulado para tanto.
- 10.2.** Se as obrigações não forem cumpridas no prazo estipulado, a vigência ficará prorrogada até a conclusão do objeto, caso em que deverá a Administração providenciar a readequação do cronograma fixado para o contrato.
- 10.2.1.** Quando a não conclusão do contrato referida no item anterior decorrer de culpa do contratado:
- 10.2.1.1.** ficará ele constituído em mora, sendo-lhe aplicáveis as respectivas sanções administrativas; e

**10.2.1.2.** poderá a Administração optar pela extinção do contrato e, nesse caso, adotará as medidas admitidas em lei para a continuidade da execução contratual.

**10.3.** O contrato poderá ser extinto caso se constate que o contratado mantém vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que tenha desempenhado 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 (art. 14, inciso IV, da Lei n.º 14.133, de 2021).

## **11. CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA (art. 92, VIII)**

**11.1.** As despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta de recursos específicos consignados no Orçamento Geral da União deste exercício, na dotação abaixo discriminada:

- 11.1.1.** Gestão/Unidade:
- 11.1.2.** Fonte de Recursos:
- 11.1.3.** Programa de Trabalho:
- 11.1.4.** Elemento de Despesa:
- 11.1.5.** Plano Interno:
- 11.1.6.** Nota de Empenho:

**11.2.** A dotação relativa aos exercícios financeiros subsequentes será indicada após aprovação da Lei Orçamentária respectiva e liberação dos créditos correspondentes, mediante apostilamento.

## **12. CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – DOS CASOS OMISSOS (art. 92, III)**

**12.1.** Os casos omissos serão decididos pelo contratante, segundo as disposições contidas na Lei nº 14.133, de 2021, e demais normas federais aplicáveis e, subsidiariamente, segundo as disposições contidas na Lei nº 8.078, de 1990 – Código de Defesa do Consumidor – e normas e princípios gerais dos contratos.

## **13. CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – ALTERAÇÕES**

**13.1.** Eventuais alterações contratuais reger-se-ão pela disciplina dos arts. 124 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021.



- 13.2.** O contratado é obrigado a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários, até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato.
- 13.3.** As alterações contratuais deverão ser promovidas mediante celebração de termo aditivo, submetido à prévia aprovação da consultoria jurídica do contratante, salvo nos casos de justificada necessidade de antecipação de seus efeitos, hipótese em que a formalização do aditivo deverá ocorrer no prazo máximo de 1 (um) mês (art. 132 da Lei nº 14.133, de 2021).
- 13.4.** Registros que não caracterizam alteração do contrato podem ser realizados por simples apostila, dispensada a celebração de termo aditivo, na forma do art. 136 da Lei nº 14.133, de 2021.

#### **14. CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – PUBLICAÇÃO**

- 14.1.** Incumbirá ao contratante divulgar o presente instrumento no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP), na forma prevista no art. 94 da Lei 14.133, de 2021, bem como no respectivo sítio oficial na Internet, em atenção ao art. 91, caput, da Lei n.º 14.133, de 2021, e ao art. 8º, §2º, da Lei n. 12.527, de 2011, c/c art. 7º, §3º, inciso V, do Decreto n. 7.724, de 2012.

#### **15. CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – FORO (art. 92, §1º)**

- 15.1.** Fica eleito o Foro da Justiça Federal em ....., Seção Judiciária de ..... para dirimir os litígios que decorrerem da execução deste Termo de Contrato que não puderem ser compostos pela conciliação, conforme art. 92, §1º, da Lei nº 14.133/21

[Local], [dia] de [mês] de [ano].

Representante legal do CONTRATANTE

Representante legal do CONTRATADO