



**EDITAL DE PREGÃO ELETRÔNICO Nº 188/2024**  
**PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 188/2024**

**1. PREÂMBULO**

O Município de Águas de Chapecó, Estado de Santa Catarina, inscrito no CNPJ nº 82.804.212/0001-96, leva ao conhecimento dos interessados a realização do seguinte processo de contratação:

**I - Regime legal:**

- a) [Lei nº 14.133/2021](#);
- b) [Lei Complementar nº 123/2006](#);

**II - Modalidade:** Pregão

**III - Critério de Julgamento:** Menor Preço por LOTE

**IV - Modo de disputa:** Aberto

**V - Forma:** Eletrônico

**VI - Plataforma:** Portal de Compras Públicas

(<https://www.portaldecompraspublicas.com.br/>)

**VII - Data/horário limite para envio da PROPOSTA:**

- a) 11/11/2024
- b) 08h25min (horário de Brasília/DF)

**VIII - Data/horário da sessão pública:**

- a) 11/11/2024
- b) 08h30min (horário de Brasília/DF)

**IX - Data/horário limite para apresentação dos documentos de HABILITAÇÃO pelo licitante com a melhor proposta:**

- a) **Até 2 horas** a contar do momento que for declarada a melhor proposta.

**X - Condução do processo licitatório:**

- a) Pregoeiro(a) e Equipe de Apoio ([art. 8º da Lei nº 14.133/2021](#)), conforme designação no Decreto municipal 157/2024.

**2. OBJETO**

**2.1 AQUISIÇÃO DE MATERIAIS E ACESSORIA PARA IMPLEMENTAÇÃO DE SALA MAKER E LABORATÓRIO DE CIÊNCIAS PARA ESTUDANTES DO MUNICÍPIO**



2.2. O objeto está fundamentado ([art. 18, I e II da Lei nº 14.133/2021](#)):

- I - Estudo Técnico Preliminar – ETP nº 36/2024 – Secretaria Educação, Cultura (ANEXO IX);
- II - Termo de Referência – TR nº 36/2024 – Secretaria Educação, Cultura (ANEXO I).

2.3. Valor máximo do objeto: Conforme Termo de Referência (ANEXO I)

2.4. SUBCONTRATAÇÃO: fica vedada a subcontratação.

2.5. Em caso de discordância existente entre as especificações deste objeto descritas no endereço eletrônico [www.portaldecompraspublicas.com.br](http://www.portaldecompraspublicas.com.br) e as especificações técnicas constantes deste edital, prevalecerão as constantes do Edital.

### 3. PREVISÃO DOS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS

As despesas decorrentes deste processo licitatório correrão pela dotação orçamentária:

Funcional programática:	05.001.12.361.0004.2006. 05.001.12.361.0004.1013
Conta:	32 - 1.500.1001.1001. 29 - 1.500.1001.1001

### 4. ESCLARECIMENTOS E IMPUGNAÇÕES AO EDITAL

4.1. Qualquer pessoa é parte legítima para impugnar edital de licitação por irregularidade na aplicação da legislação vigente ou para solicitar esclarecimento sobre os seus termos, devendo protocolar o pedido **até 3 (três) dias úteis antes** da data de abertura do certame ([art. 164 da Lei nº 14.133/2021](#)).

4.2. A resposta à impugnação ou ao pedido de esclarecimento será divulgada em sítio eletrônico oficial no prazo de até 3 (três) dias úteis, limitado ao último dia útil anterior à data da abertura do certame ([art. 164, p. ú. da Lei nº 14.133/2021](#)).

4.3. Eventuais modificações no edital implicarão nova divulgação na mesma forma de sua divulgação inicial, além do cumprimento dos mesmos prazos dos atos e procedimentos originais, exceto quando a alteração não comprometer a formulação das propostas ([art. 55, § 1º da Lei nº 14.133/2021](#)).

### 5. VEDAÇÕES PARA DISPUTAR O CERTAME E PARTICIPAR DA EXECUÇÃO DO CONTRATO

5.1. São vedações para disputar o certame e participar da execução do contrato, direta ou indiretamente, nos termos da [Lei nº 14.133/2021](#):

- a) Agente público de órgão ou entidade licitante ou contratante, devendo ser observadas as situações que possam configurar conflito de interesses no exercício ou após o exercício



- do cargo ou emprego, nos termos da legislação que disciplina a matéria ([art. 9º, § 1º](#));
- b)** 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, sendo que equiparam-se aos autores do projeto as empresas integrantes do mesmo grupo econômico ([art. 14, I c/c § 3º](#));
- c)** 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 ([art. 14, II](#)). Equiparam-se aos autores do projeto as empresas integrantes do mesmo grupo econômico ([art. 14, § 3º](#));
- d)** Pessoa física ou jurídica que se encontre, ao tempo da licitação, impossibilitada de participar da licitação em decorrência de sanção que lhe foi imposta ([art. 14, III](#));
- Obs. 1:** Este impedimento também é 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 ([art. 14, § 3º](#)).
- e)** 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 ([art. 14, IV](#));
- f)** Empresas controladoras, controladas ou coligadas, nos termos da [Lei nº 6.404, de 15 de dezembro de 1976 – Dispõe sobre as Sociedades por Ações](#), concorrendo entre si ([art. 14, V](#));
- g)** 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 ([art. 14, VI](#));
- h)** 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 ([art. 14, § 5º](#));
- i)** É impedida a empresa consorciada participar, na mesma licitação, de mais de um consórcio ou de forma isolada ([art. 15, IV](#));
- j)** Durante a vigência do contrato, é vedado ao contratado contratar cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau, de dirigente do órgão



ou entidade contratante ou de agente público que desempenhe função na licitação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato ([art. 48, p. ú.](#));

**k)** Vedada a subcontratação de pessoa física ou jurídica, se aquela ou os dirigentes desta mantiverem 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 se deles forem cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral, ou por afinidade, até o terceiro grau ([art. 122, § 3º](#)).

**l)** O Prefeito, o vice-Prefeito, os Vereadores, e os servidores municipais, bem como as pessoas ligadas a qualquer deles por matrimônio ou parentesco, afim ou consanguíneo, até o segundo grau, ou por adoção, não poderão contratar com o município, subsistindo a proibição até 6 (seis) meses após findas as respectivas funções, conforme art. 91 da Lei Orgânica Municipal.

**5.2.** O licitante **deverá** apresentar declaração que não incorre nos impedimentos (**ANEXO II**).

#### **6. CUMPRIMENTO DA LEI GERAL DE PROTEÇÃO DE DADOS – LGPD (LEI Nº 13.709/2018)**

**6.1.** Para finalidade da efetiva participação do LICITANTE no certame, o MUNICÍPIO fará tratamento dos dados pessoais definidos neste edital, dos representantes legais e outros, e, zelar e responsabilizar-se-á pela proteção de dados e privacidade.

**6.2.** O LICITANTE obriga-se durante a participação de todas as fases do certame, a atuar em conformidade com a legislação vigente sobre proteção de dados pessoais e dados pessoais sensíveis, em especial os regulamentos municipais e a [Lei nº 13.709/2018 \(LGPD\)](#), empenhando-se em proceder a todo tratamento de dados pessoais que venha a mostrar-se necessário, em conformidade com este edital.

**6.3.** O MUNICÍPIO e o LICITANTE, quando do tratamento de dados pessoais, o fará de acordo com as bases legais previstas nas hipóteses dos arts. 7º, 11 e/ou 14 da [Lei nº 13.709/2018 \(LGPD\)](#), e para propósitos legítimos, específicos, explícitos e informados ao titular.

**6.4.** O LICITANTE declara que tem ciência da existência da [Lei nº 13.709/2018 \(LGPD\)](#) e deverá garantir, por seu representante legal e/ou pelo seu procurador, a confidencialidade dos dados pessoais a que tem acesso, deverá zelar e responsabilizar-se pela proteção dos dados e privacidade, respondendo pelos danos que possa causar (**ANEXO III**).

**6.5.** É vedado ao LICITANTE a utilização de todo e qualquer dado pessoal repassado em decorrência do certame, para finalidade distinta da participação deste. As partes deverão, nos termos deste instrumento, cumprir com suas respectivas obrigações que lhes forem impostas de acordo com regulamentos e leis aplicáveis à proteção de dados pessoais.

**6.6.** O LICITANTE fica obrigada a notificar o MUNICÍPIO, em até 24 (vinte e quatro) horas, a respeito de qualquer incidente de acessos não autorizados aos dados pessoais, situações acidentais ou ilícitas de destruição, perda, alteração, comunicação, qualquer não cumprimento (ainda que suspeito) das disposições legais relativas à proteção de dados pessoais ou qualquer forma de



tratamento inadequado ou ilícito, bem como adotar as providências dispostas no art. 48 da [Lei nº 13.709/2018 \(LGPD\)](#).

**6.7.** As partes, em razão das infrações cometidas às normas previstas, ficam sujeitas às sanções administrativas, cíveis e criminais aplicáveis, por qualquer ação ilícita, que causar danos patrimoniais, morais, individual ou coletivo, aos titulares de dados pessoais.

**6.8.** O LICITANTE será integralmente responsável pelo pagamento de perdas e danos de ordem moral e material, bem como pelo ressarcimento do pagamento de qualquer multa ou penalidade imposta ao MUNICÍPIO e/ou a terceiros, diretamente resultantes do descumprimento pelo LICITANTE de qualquer das cláusulas previstas neste edital quanto a proteção e uso dos dados pessoais.

**6.9.** As partes cooperarão entre si no cumprimento das obrigações referentes ao exercício dos direitos dos titulares previstos na [Lei nº 13.709/2018 \(LGPD\)](#) e nas leis e regulamentos de proteção de dados em vigor e também no atendimento de requisições e determinações do Poder Judiciário, Ministério Público, Tribunal de Contas e Órgãos de controle administrativo.

**6.10.** As cláusulas de proteção de dados deste edital, permanecem durante toda execução do objeto ora licitado, sem prejuízo de novas cláusulas definidas no instrumento contratual resultante deste certame, na medida de abrangência dentro de seu escopo, e, ainda que encerrada vigência do instrumento contratual, os deveres previstos devem ser observados pelas partes, por prazo indeterminado, sob pena de responsabilização.

**6.11.** Por ocasião da assinatura do contrato, o(s) LICITANTE(S) vencedor(es) do certame, deverão seguir um conjunto de premissas, políticas, especificações técnicas, devendo estar alinhadas com a legislação vigente e as melhores práticas de mercado, afim de assegurarem adequado nível de segurança em relação aos possíveis riscos gerados pelo tratamento de dados pessoais, na sua estrutura organizacional.

**6.12.** Por ocasião da assinatura do contrato, o(s) LICITANTE(S) vencedora(s) do certame, informarão ao MUNICÍPIO, dos dados de contato do seu respectivo Encarregado de Dados, conforme exigido nos documentos de habilitação jurídica.

**6.13.** A LICITANTE, para ter conhecimento da política de privacidade do MUNICÍPIO, poderá contatar com o Encarregado de Dados, por meio do endereço eletrônico de e-mail [controladoria@aguasdechapeco.sc.gov.br](mailto:controladoria@aguasdechapeco.sc.gov.br).

## 7. APLICAÇÃO DA LEI COMPLEMENTAR Nº 123/2006

**7.1.** Conforme [art. 4º da Lei nº 14.133/2021](#), aplicam-se as disposições constantes dos [arts. 42 a 49 da Lei Complementar nº 123/2006](#), exceto ([art. 4º, § 1º da Lei nº 14.133/2021](#)):

- I - No caso de licitação para aquisição de bens ou contratação de serviços em geral, ao item cujo valor estimado for superior à receita bruta máxima admitida para fins de enquadramento como empresa de pequeno porte;
- II - No caso de contratação de obras e serviços de engenharia, às licitações cujo valor estimado for superior à receita bruta máxima admitida para fins de enquadramento como



empresa de pequeno porte.

7.2. Para os efeitos da [Lei Complementar nº 123/2006](#), consideram-se microempresas ou empresas de pequeno porte ([art. 3º](#)):

- I - Sociedade empresária;
- II - Sociedade simples;
- III - Empresa individual de responsabilidade limitada – EIRELI;
- IV - Empresário a que se refere o [art. 966 do Código Civil](#):
  - a) Quem exerce profissionalmente atividade econômica organizada para a produção ou a circulação de bens ou de serviços;
  - b) Não se considera empresário quem exerce profissão intelectual, de natureza científica, literária ou artística, ainda com o concurso de auxiliares ou colaboradores, salvo se o exercício da profissão constituir elemento de empresa.

7.3. Os efeitos da [Lei Complementar nº 123/2006](#) também se aplicam:

- I - Ao Microempreendedor Individual – MEI nos termos do [art. 18-A, § 1º da Lei Complementar nº 123/2006](#);
- II - Às sociedades cooperativas que tenham auferido, no ano-calendário anterior, receita bruta até o limite definido no [inciso II do caput do art. 3º da Lei Complementar nº 123/2006](#) ([Lei nº 11.488/2007, art. 34](#)).

7.4. Para obtenção dos benefícios, conforme [art. 4º, § 2º da Lei nº 14.133/2021](#), o licitante deverá apresentar declaração (**ANEXO IV**) que, no ano-calendário de realização da licitação, ainda não celebrou contratos com a Administração Pública cujos valores somados extrapolem a receita bruta máxima admitida para fins de enquadramento como empresa de pequeno porte ([Lei Complementar nº 123/2006, art. 3º, II](#)).

7.5. Nas contratações com prazo de vigência superior a 1 (um) ano será considerado o valor anual do contrato na aplicação dos limites previstos no [art. 4º, §§ 1º e 2º da Lei nº 14.133/2021](#).

## 8. PARTICIPAÇÃO DE CONSÓRCIOS

8.1. É impedida a empresa consorciada participar, na mesma licitação, de mais de um consórcio ou de forma isolada ([art. 15, IV da Lei nº 14.133/2021](#)).

8.2. A responsabilidade dos integrantes é solidária pelos atos praticados em consórcio, tanto na fase de licitação quanto na de execução do contrato ([art. 15, V da Lei nº 14.133/2021](#)).

8.3. A substituição de consorciado deverá ser expressamente autorizada pela Administração Pública Municipal 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 ([art. 15, § 5º da Lei nº 14.133/2021](#)).

8.4. Na fase de habilitação:

- I - TÉCNICA: é admitido o somatório dos quantitativos de cada consorciado ([art. 15, III – primeira parte, da Lei nº 14.133/2021](#));





**II - ECONÔMICO-FINANCEIRA:**

- a)** Admissão do somatório dos valores de cada consorciado ([art. 15, III – segunda parte, da Lei nº 14.133/2021](#));
- b)** Acréscimo de 10% (dez por cento) a 30% (trinta por cento) sobre o valor exigido de licitante individual para a habilitação econômico-financeira, salvo justificção ([art. 15, § 1º da Lei nº 14.133/2021](#)); o referido acréscimo não se aplica aos consórcios compostos, em sua totalidade, de microempresas e pequenas empresas, assim definidas em lei ([art. 15, § 2º da Lei nº 14.133/2021](#)).

**8.5.** A assinatura do contrato será condicionada à ([art. 15, § 3º da Lei nº 14.133/2021](#)):

- I -** Comprovação de compromisso público ou particular de constituição de consórcio, subscrito pelos consorciados ([art. 15, I da Lei nº 14.133/2021](#));
- II -** Indicação da empresa líder do consórcio, que será responsável por sua representação perante a Administração ([art. 15, II da Lei nº 14.133/2021](#)).

## **9. PARTICIPAÇÃO DE COOPERATIVAS**

**9.1.** Conforme [art. 16 da Lei nº 14.133/2021](#), os profissionais organizados sob a forma de cooperativa poderão participar de licitação quando:

- I -** A constituição e o funcionamento da cooperativa observarem as regras estabelecidas na legislação aplicável, em especial:
  - a)** [Lei nº 5.764, de 16 de dezembro de 1971](#) – *Define a Política Nacional de Cooperativismo, institui o regime jurídico das sociedades cooperativas, e dá outras providências*;
  - b)** [Lei nº 12.690, de 19 de julho de 2012](#) – *Dispõe sobre a organização e o funcionamento das Cooperativas de Trabalho; institui o Programa Nacional de Fomento às Cooperativas de Trabalho - PRONACOOB; e revoga o parágrafo único do art. 442 da Consolidação das Leis do Trabalho - CLT, aprovada pelo Decreto-Lei nº 5.452, de 1º de maio de 1943*;
  - c)** [Lei Complementar nº 130, de 17 de abril de 2009](#) – *Dispõe sobre o Sistema Nacional de Crédito Cooperativo e revoga dispositivos das Leis nºs 4.595, de 31 de dezembro de 1964, e 5.764, de 16 de dezembro de 1971*.
- II -** A cooperativa apresentar demonstrativo de atuação em regime cooperado, com repartição de receitas e despesas entre os cooperados;
- III -** Qualquer cooperado, com igual qualificação, for capaz de executar o objeto contratado, vedado à Administração indicar nominalmente pessoas;
- IV -** O objeto da licitação referir-se, em se tratando de cooperativas enquadradas na [Lei nº 12.690, de 19 de julho de 2012](#), a serviços especializados constantes do objeto social da cooperativa, a serem executados de forma complementar à sua atuação.

**9.2.** Conforme [art. 34 da Lei nº 11.488/2007](#), aplica-se às sociedades cooperativas que tenham auferido, no ano-calendário anterior, receita bruta até o limite definido no [inciso II do caput do art.](#)



[3º da Lei Complementar nº 123/2006](#), nela incluídos os atos cooperados e não-cooperados, o disposto nos Capítulos V a X ([art. 42 ao 67-A](#)), na Seção IV do Capítulo XI ([art. 73 e 73-A](#)), e no Capítulo XII ([art. 74 ao 75-B](#)) da referida Lei Complementar.

## 10. REGRAS GERAIS PARA DOCUMENTAÇÃO

10.1. Conforme [art. 12 da Lei nº 14.133/2021](#):

- I - Os documentos serão produzidos por escrito, com data e local de sua realização e assinatura dos responsáveis;
- II - Os valores, os preços e os custos utilizados terão como expressão monetária a moeda corrente nacional, ressalvado o disposto no [art. 52 da Lei nº 14.133/2021](#) (licitações internacionais);
- III - O desatendimento de exigências meramente formais que não comprometam a aferição da qualificação do licitante ou a compreensão do conteúdo de sua proposta não importará seu afastamento da licitação ou a invalidação do processo;
- IV - A prova de autenticidade de cópia de documento público ou particular poderá ser feita perante agente da Administração Pública Municipal, mediante apresentação de original ou de declaração de autenticidade por advogado, sob sua responsabilidade pessoal;
- V - O reconhecimento de firma somente será exigido quando houver dúvida de autenticidade, salvo imposição legal;
- VI - Os atos serão preferencialmente digitais, de forma a permitir que sejam produzidos, comunicados, armazenados e validados por meio eletrônico;
- VII - É permitida a identificação e assinatura digital por pessoa física ou jurídica em meio eletrônico, mediante certificado digital emitido em âmbito da Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira (ICP-Brasil).
- VIII - As certidões e documentos que não tenham seu prazo de validade consignado deverão ter sido emitidos no máximo 60 (sessenta) dias da data prevista da sessão.**

## 11. VERIFICAÇÃO DE IMPEDIMENTOS NO CEIS E CNEP

11.1. Tão logo o Município tenha conhecimento fornecedor interessado em participar do certame, será verificada a existência de sanção que impeça a participação no certame ou futura contratação, mediante consulta aos seguintes cadastros mantidos pela [Controladoria-Geral da União \(CGU\)](#):

- a) [Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas \(CEIS\)](#);
- b) [Cadastro Nacional de Empresas Punidas \(CNEP\)](#).

11.2. A consulta será feita no seguinte link: <https://certidoes.cgu.gov.br/>

11.3. A consulta aos cadastros acima referidos **será realizada em nome do fornecedor e também de seu sócio majoritário**, por força do [art. 12 da Lei nº 8.429/1992](#) (*Dispõe sobre as sanções aplicáveis em virtude da prática de atos de improbidade administrativa, de que trata o § 4º do art. 37 da Constituição Federal; e dá outras providências*).





11.4. A verificação visa coibir o disposto no [art. 337-M do Código Penal](#)<sup>1</sup>.

## 12. FASES DO PROCESSO

12.1. Para este certame, a sequência das fases será ([art. 17, caput da Lei nº 14.133/2021](#)):

- 1º PROPOSTA;
- 2º HABILITAÇÃO.

12.2. A fase RECURSAL será única ([art. 165, § 1º, II da Lei nº 14.133/2021](#)).

## 13. DAS PROPOSTAS

13.1. Para elaboração e apresentação das propostas o licitante deve:

- I - Levar em consideração o disposto neste edital e em seus anexos;
- II - Apresentar declaração de que sua proposta compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas ([art. 63, § 1º da Lei nº 14.133/2021](#));
- III - **A proposta deverá ter validade mínima de 60 (sessenta) dias**, contados da data da abertura da sessão, sendo que decorrido o prazo de validade da proposta sem convocação para contratação, ficará o licitante liberado do compromisso assumido.
- IV - Após a divulgação do Edital, os licitantes deverão encaminhar proposta com a descrição do objeto ofertado e preço, exclusivamente por meio do sistema eletrônico, e os documentos de habilitação exigidos no edital, até a data e horário estabelecidos no preâmbulo deste edital.
- V - O envio da proposta ocorrerá por meio de chave de acesso e senha.
- VI - **A proposta de preços, neste momento, não deverá conter dados que identifiquem a licitante, sob pena de desclassificação.**
- VII - **Quando a marca identificar a empresa, este campo deverá ser preenchido como “marca própria”.**
- VIII - Até a abertura da sessão pública, os licitantes poderão retirar ou substituir a proposta inserida no sistema.
- IX - Não será estabelecida, nessa etapa do certame, ordem de classificação entre as propostas apresentadas, o que somente ocorrerá após a realização dos procedimentos de negociação e julgamento da proposta.
- X - Incumbirá ao licitante acompanhar as operações no sistema eletrônico durante a sessão pública do Pregão, ficando responsável pelo ônus decorrente da perda de negócios, diante da inobservância de quaisquer mensagens emitidas pelo sistema ou de sua desconexão.



XI - O licitante deverá enviar sua proposta, no idioma oficial do Brasil, mediante o preenchimento, no sistema eletrônico, dos seguintes campos:

- a) Preço unitário para o LOTE e itens integrantes do lote, em moeda corrente nacional, em algarismos, e, com no máximo duas casas decimais após a vírgula;
- b) Especificações detalhadas do objeto ofertado tais como marca, fabricante, consoante às exigências editalícias;

XII - Todas as especificações do objeto contidas na proposta vinculam a Contratada e, havendo divergência entre as condições da proposta e as cláusulas deste Edital, incluindo seus anexos, prevalecerão as últimas.

XIII - Nos valores propostos estarão inclusas quaisquer vantagens, abatimentos, custos, despesas administrativas e operacionais, fretes, impostos, taxas e contribuições sociais, obrigações trabalhistas, previdenciárias, fiscais e comerciais ou ainda fornecimento de peças, mão-de-obra, trabalho em sábados, domingos e feriados ou em horário noturno, que eventualmente incidam direta ou indiretamente na contratação dos serviços da presente Licitação.

XIV - No caso de Pessoa Física, ao ofertar seu lance/proposta, deverá acrescentar o percentual de 20% do valor de comercialização a título de Contribuição Patronal à Seguridade Social para fins de melhor avaliação das condições de contratação pela administração, conforme IN 116/2012 Governo Federal, art. 5º, inc. III.

XII - Em caso de MEI com as atividades de: serviços de hidráulica, eletricidade, pintura, alvenaria, carpintaria e de manutenção ou reparo de veículos, também deverá acrescentar no valor final do lance o percentual de 20% do valor de comercialização a título de Contribuição Patronal à Seguridade Social para fins de melhor avaliação das condições de contratação pela administração, conforme IN 116/2012 Governo Federal, art. 5º, inc. III.

XVI - O preço ofertado será líquido e final, já inclusos todos os impostos fretes, e demais encargos, devendo ser discriminado numericamente e preferencialmente por extenso.

**XVII – As propostas cadastradas que estiverem com valor acima do estabelecido no Termo de Referência não serão aceitas, sendo essas rejeitas antes do início da sessão pública.**

13.2. O conteúdo das propostas é sigiloso até a abertura da sessão pública ([art. 13, I da Lei nº 14.133/2021](#)), sob pena de incursão no [art. 337-J do Código Penal](#)<sup>2</sup>.

**13.2.1. Durante a sessão pública, a comunicação entre o pregoeiro e os licitantes ocorrerá exclusivamente mediante troca de mensagens, em campo próprio do sistema eletrônico.**

**13.2.2.** Cabe ao licitante acompanhar as operações no sistema eletrônico durante a sessão pública, ficando responsável pelo ônus decorrente da perda de negócios diante da inobservância de



qualquer mensagem emitida pelo sistema ou por estar desconectado do sistema, inclusive quanto ao não encaminhamento de documento afeto à proposta.

**13.2.3.** No caso de a desconexão do pregoeiro persistir por tempo superior a 10 (dez) minutos, a sessão será suspensa automaticamente e terá reinício somente após comunicação expressa aos participantes no sítio <https://www.portaldecompraspublicas.com.br/>.

**13.3.** Aberta a etapa de lances:

- I - Os licitantes poderão encaminhar lances públicos e sucessivos, sendo que os lances deverão ser inferiores ao último ofertado por ele próprio, que incidirá tanto em relação aos lances intermediários (iguais ou superiores ao menor já ofertado) quanto em relação à proposta que cobrir a melhor oferta;
- II - Os lances apresentados e levados em consideração para efeito de julgamento serão de exclusiva e total responsabilidade do licitante, não lhe cabendo o direito de pleitear qualquer alteração;
- III - Durante o envio de lances, o Pregoeiro poderá excluir, justificadamente, lance cujo valor seja manifestamente inexequível;

#### **13.4 JULGAMENTO DE PROPOSTA**

**13.4.1.** Serão desclassificadas as propostas que ([art. 59, caput, da Lei nº 14.133/2021](#)):

- I - Contiverem vícios insanáveis;
- II - Não obedecerem às especificações técnicas pormenorizadas no edital;
- III - Apresentarem preços inexequíveis ou permanecerem acima do orçamento estimado para a contratação;
- IV - Não tiverem sua exequibilidade demonstrada, quando exigido pela Administração Pública Municipal;
- V - Apresentarem desconformidade com quaisquer outras exigências do edital, desde que insanável;
- VI - Não apresentarem declaração de que suas propostas econômicas compreendem a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas ([art. 63, § 1º da Lei nº 14.133/2021](#)).

**13.4.2.** A verificação da conformidade das propostas poderá ser feita exclusivamente em relação à proposta mais bem classificada ([art. 59, § 1º da Lei nº 14.133/2021](#)).

**13.4.3. EXEQUIBILIDADE:**

a) O Município podará realizar diligências para aferir a exequibilidade das propostas ou exigir dos licitantes que ela seja demonstrada ([art. 59, § 2º da Lei nº 14.133/2021](#)).

b) OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA:



I - No caso de a proposta vencedora for inferior a **85%** do valor orçado pela Administração, poderá esta exigir do licitante apresentação de garantia, equivalente à diferença entre o valor orçado pela Administração e o valor da proposta, sem prejuízo das demais garantias exigidas neste edital ([art. 59, § 5º da Lei nº 14.133/2021](#));

II - A Administração poderá considerar inexequíveis as propostas cujos valores forem inferiores a **75%** do valor máximo definido pela Administração Pública Municipal ([art. 59, § 4º da Lei nº 14.133/2021](#)).

#### **13.4.4. EMPATE:**

a) Em caso de empate entre duas ou mais propostas, serão utilizados os seguintes critérios de desempate, nesta ordem ([art. 60, caput da Lei nº 14.133/2021](#)):

I - Disputa final, hipótese em que os licitantes empatados poderão apresentar nova proposta em ato contínuo à classificação;

II - Avaliação do desempenho contratual prévio dos licitantes, para a qual deverão preferencialmente ser utilizados registros cadastrais para efeito de atesto de cumprimento de obrigações previstos na [Lei nº 14.133/2021](#);

III - Desenvolvimento pelo licitante de ações de equidade entre homens e mulheres no ambiente de trabalho;

IV - Desenvolvimento pelo licitante de programa de integridade, conforme orientações dos órgãos de controle, quando existir.

#### **b) DIREITO DE PREFERÊNCIA:**

b.1) Em igualdade de condições, se não houver desempate, será assegurada preferência, sucessivamente, aos bens e serviços produzidos ou prestados por ([art. 60, § 1º da Lei nº 14.133/2021](#)):

I - Empresas estabelecidas no território do Estado de Santa Catarina;

II - Empresas brasileiras;

III - Empresas que invistam em pesquisa e no desenvolvimento de tecnologia no País;

IV - Empresas que comprovem a prática de mitigação, nos termos da [Lei nº 12.187, de 29 de dezembro de 2009](#) (Institui a Política Nacional sobre Mudança do Clima - PNMC e dá outras providências).

**13.4.5.** Ainda, devem ser aplicadas as regras dos [arts. 44 e 45 da Lei Complementar nº 123/2006](#) ([art. 60, § 2º da Lei nº 14.133/2021](#)): se a proposta mais bem classificada não tiver sido apresentada por licitante apto a usufruir dos benefícios da [Lei Complementar nº 123/2006](#) e se houver proposta igual ou até 5% (cinco por cento) superior à proposta mais bem classificada, apresentada por licitante que possa usufruir dos benefícios da [Lei Complementar nº 123/2006](#), se procederá da seguinte forma:

I - O licitante coberto pelos [arts. 42 ao 49 da Lei Complementar nº 123/2006](#) mais bem classificado poderá, no prazo máximo de 5 (cinco) minutos, apresentar proposta de preço



inferior à do licitante mais bem classificado e, se atendidas as exigências deste edital, ser adjudicatário;

II - Não sendo adjudicatário na forma do subitem anterior, e havendo outros licitantes que se enquadrem na condição prevista no caput deste item, estes serão convocados, na ordem classificatória, para o exercício do mesmo direito;

III - O convocado que não apresentar proposta dentro do prazo de 5 (cinco) minutos, decairá do direito previsto nos [arts. 44 e 45 da Lei Complementar nº 123/2006](#).

#### **13.4.6. NEGOCIAÇÃO:**

a) Definido o resultado do julgamento, a Administração Pública Municipal poderá negociar condições mais vantajosas com o primeiro colocado ([art. 61, caput da Lei nº 14.133/2021](#)).

b) 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 ([art. 61, § 1º da Lei nº 14.133/2021](#)).

c) A negociação será conduzida pelo Pregoeiro e poderá ser acompanhada pelos demais licitantes ([art. 61, § 2º da Lei nº 14.133/2021](#)).

d) Se a proposta for desclassificada o Pregoeiro examinará a proposta subsequente e assim sucessivamente, na ordem de classificação, até a seleção da proposta que melhor atenda a este edital.

### **14. DA HABILITAÇÃO**

14.1. Encerrado o julgamento das propostas, será exigido do licitante com a melhor proposta os documentos de habilitação, o qual deverá apresentar os documentos na data e hora informados no preâmbulo ([art. 63, II da Lei nº 14.133/2021](#)):

14.1.1. Os documentos encaminhados deverão estar em nome do licitante, com indicação precisa de dados capazes de qualificar inequivocamente o licitante.

14.1.1.2. APRESENTAÇÃO VIA PLATAFORMA ELETRONICA DOS DOCUMENTOS DA HABILITAÇÃO ACONTECERÁ APOS A FASE DE NEGOCIAÇÃO, E SERÁ DE 2 (DUAS) HORAS.

14.1.1.3 CASO O PROPONENTE NÃO APRESENTAR A DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO NO PRAZO ACIMA MENCIONADO SERÁ REABERTO O PRAZO DE 1 (UMA) HORA PARA APRESENTAÇÃO DA HABILITAÇÃO. SE O PROPONENTE NÃO O FIZER NESTE PRAZO SERÁ DESCLASSIFICADO E CONVOCADO O SEGUNDO COLOCADO PARA QUE APRESENTE A DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO NO PRAZO, OU SEJA 02 (DUAS) HORAS E ASSIM SUCESSIVAMENTE.

14.1.1.4. EM CASO DE INABILITAÇÃO, SERÁ CONVOCADA O PROPONENTE SUBSQUENTE COM O MESMO PRAZO, OU SEJA, 02 (DUAS) PARA APRESENTAÇÃO DA DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO E ASSIM SUCESSIVAMENTE.



14.2. Em se tratando de licitante apto a usufruir dos benefícios da [Lei Complementar nº 123/2006](#):

- I - Deverá apresentar toda a documentação exigida para efeito de comprovação de regularidade fiscal e trabalhista, mesmo que esta apresente alguma restrição ([art. 43](#));
- II - Havendo alguma restrição na comprovação da regularidade fiscal e trabalhista, será assegurado o prazo de cinco dias úteis, cujo termo inicial corresponderá ao momento em que o proponente for declarado vencedor do certame, prorrogável por igual período, a critério da Administração Pública Municipal, para regularização da documentação, para pagamento ou parcelamento do débito e para emissão de eventuais certidões negativas ou positivas com efeito de certidão negativa ([art. 43, § 1º](#));
- III - A não-regularização da documentação, no prazo previsto anteriormente, implicará decadência do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas na [Lei nº 14.133/2021](#), sendo facultado à Administração Pública Municipal convocar os licitantes remanescentes, na ordem de classificação, para a assinatura do contrato, ou revogar a licitação ([art. 43, § 2º](#)).

14.3. Após a entrega dos documentos para habilitação, não será permitida a substituição ou a apresentação de novos documentos, salvo em sede de diligência, para ([art. 64 da Lei nº 14.133/2021](#)):

- I - Complementação de informações acerca dos documentos já apresentados pelos licitantes e desde que necessária para apurar fatos existentes à época da abertura do certame;
- II - Atualização de documentos cuja validade tenha expirado após a data de recebimento das propostas.

14.3.1. Na análise dos documentos de habilitação, o Pregoeiro poderá sanar erros ou falhas que não alterem a substância dos documentos e sua validade jurídica, mediante despacho fundamentado registrado e acessível a todos, atribuindo-lhes eficácia para fins de habilitação e classificação ([art. 64, § 1º da Lei nº 14.133/2021](#)).

#### 14.4. DOCUMENTOS A SEREM APRESENTADOS ([art. 62 ao 70 da Lei nº 14.133/2021](#))

##### 14.4.1. Documentação mínima exigida para o licitante **pessoa jurídica**:

- a) Regularidade com a Fazenda Federal (negativa ou positiva com efeito negativa);
- b) Regularidade com a Fazenda Estadual do domicílio ou sede do interessado (negativa ou positiva com efeito negativa);
- c) Regularidade com a Fazenda Municipal do domicílio ou sede do interessado (negativa ou positiva com efeito negativa);
- d) Regularidade com o FGTS;





- e) Regularidade com a Justiça do Trabalho (negativa ou positiva com efeito negativa);
- f) Certidão de falência e concordata (negativa ou positiva com efeitos de negativa);
- g) Contrato social (com atividade compatível com o objeto/serviço)
- h) Cartão CNPJ (com CNAE compatível com o objeto/serviço)
- i) declaração do Anexo II - DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE IMPEDIMENTOS
- j) declaração do Anexo III - DECLARAÇÃO LGPD
- k) declaração do Anexo IV - DECLARAÇÃO LC 123/2006 (se for o caso)
- l) declaração do Anexo V – ATENDIMENTO AOS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO
- m) declaração do Anexo VI - DECLARAÇÃO DE CUMPRIMENTO DE RESERVA DE CARGOS

**14.5.** Se o licitante não atender às exigências de habilitação, o(a) Pregoeiro(a) examinará a proposta subsequente e assim sucessivamente, na ordem de classificação, até a seleção da proposta que melhor atenda a este edital.

**14.6.** Constatado o atendimento às exigências fixadas neste edital, o licitante será declarado o vencedor.

#### **14.7. APRESENTAÇÃO PROPOSTA READEQUADA**

14.7.1. O proponente deverá seguir as instruções da plataforma eletrônica para encaminhamento da proposta readequada.

14.7.2. A proposta readequada deverá ser encaminhada somente quando for solicitada pela pregoeira e o proponente terá o prazo de 02 (duas) horas, para apresentá-la.

14.7.3. CASO O PROPONENTE NÃO APRESENTAR A PROPOSTA READEQUADA OU APRESENTAR COM PERCENTUAL DIVERGENTE, NO PRAZO ACIMA MENCIONADO, SERÁ CONSIDERADO COMO PROPOSTA READEQUADA O DOCUMENTO DO SISTEMA DENOMINADO “VENCEDORES DO PROCESSO”.

### **15. DOS RECURSOS E PEDIDOS DE RECONSIDERAÇÃO**

**15.1.** Cabe recurso, no prazo de 3 (três) dias úteis, contado da data de intimação ou de lavratura da ata, em face de ([art. 165, I da Lei nº 14.133/2021](#)):

- I - Julgamento das propostas;
- II - Ato de habilitação ou inabilitação de licitante;
- III - Anulação ou revogação da licitação;
- IV - Extinção do contrato, quando determinada por ato unilateral e escrito da Administração.

**15.2.** Se apresentado recurso em virtude do disposto em I ou II do item anterior, serão observadas as seguintes disposições ([art. 165, § 1º da Lei nº 14.133/2021](#)):

- I - A intenção de recorrer deverá ser manifestada imediatamente, sob pena de preclusão, e o prazo para apresentação das razões recursais será iniciado na data de intimação ou de



lavratura da ata de habilitação ou inabilitação ou, na hipótese de adoção da inversão de fases prevista no [§ 1º do art. 17 da Lei nº 14.133/2021](#), da ata de julgamento;

II - A apreciação dar-se-á em fase única.

**15.3.** O recurso para os casos indicados no item 1:

I - Será dirigido à autoridade que tiver editado o ato ou proferido a decisão recorrida ([art. 165, § 2º \[primeira parte\] da Lei nº 14.133/2021](#));

II - Apresentado o recurso, inicia prazo de 3 (três) dias úteis para contrarrazões, a partir da data de intimação pessoal ou de divulgação da interposição do recurso ([art. 165, § 4º da Lei nº 14.133/2021](#));

III - Encerrado o prazo para apresentação das contrarrazões, a autoridade que tiver editado o ato ou proferido a decisão recorrida analisará o recurso e as contrarrazões (se apresentadas) e proferirá decisão no prazo de 3 (três) dias úteis ([art. 165, § 2º da Lei nº 14.133/2021 – primeira parte](#));

IV - Se não reconsiderar o ato ou a decisão, encaminhará o recurso com a sua motivação à autoridade superior, a qual deverá proferir sua decisão no prazo máximo de 10 (dez) dias úteis, contado do recebimento dos autos ([art. 165, § 2º da Lei nº 14.133/2021 – segunda parte](#));

V - O acolhimento do recurso implicará invalidação apenas de ato insuscetível de aproveitamento ([art. 165, § 3º da Lei nº 14.133/2021](#)).

**15.4.** Dos atos que não cabem recurso, cabe pedido de reconsideração, no prazo de 3 (três) dias úteis, contado da data de intimação ([art. 165, § 1º da Lei nº 14.133/2021](#)).

**15.5.** Quando aplicada sanção prevista no [art. 156 da Lei nº 14.133/2021](#):

I - Cabe recurso ([art. 166 da Lei nº 14.133/2021](#)):

a) Sanções previstas nos [incisos I, II e III do caput do art. 156 desta Lei](#);

b) Recurso deve ser apresentado no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data da intimação;

c) Dirigido à autoridade que tiver proferido a decisão recorrida, para apreciação e decisão no prazo máximo de 5 (cinco) dias úteis;

d) Se não houver reconsideração da decisão, será encaminhado recurso com sua motivação à autoridade superior, a qual deverá proferir sua decisão no prazo máximo de 20 (vinte) dias úteis, contado do recebimento dos autos.

II - Cabe pedido de reconsideração ([art. 167 da Lei nº 14.133/2021](#)):

a) Sanção prevista no [inciso IV do caput do art. 156 desta Lei](#);

b) Pedido deve ser apresentado no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data da intimação;

c) Decidido no prazo máximo de 20 (vinte) dias úteis, contado do recebimento dos autos.

**15.6.** Sobre recursos e pedidos de reconsideração:



I - O recurso e o pedido de reconsideração terão efeito suspensivo do ato ou da decisão recorrida até que sobrevenha decisão final da autoridade competente ([art. 168, caput da Lei nº 14.133/2021](#));

II - Na elaboração de suas decisões, a autoridade competente será auxiliada pelo órgão de assessoramento jurídico, que deverá dirimir dúvidas e subsidiá-la com as informações necessárias ([art. 168, parágrafo único da Lei nº 14.133/2021](#));

III - Será assegurado ao licitante vista dos elementos indispensáveis à defesa de seus interesses ([art. 165, § 5º da Lei nº 14.133/2021](#)).

**15.7.** Os recursos deverão ser encaminhados em campo próprio do sistema.

**15.8.** Os recursos interpostos fora do prazo não serão conhecidos.

## 16. DA ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO

**16.1.** Conforme [art. 71 da Lei nº 14.133/2021](#), encerradas as fases de julgamento e habilitação, e exauridos os recursos administrativos, o processo de contratação será encaminhado à autoridade superior, que poderá:

I - Determinar o retorno dos autos para saneamento de irregularidades;

II - Revogar o processo de contratação por motivo de conveniência e oportunidade;

III - Proceder à anulação do processo de contratação, de ofício ou mediante provocação de terceiros, sempre que presente ilegalidade insanável;

IV - Adjudicar o objeto e homologar o processo de contratação.

**16.2.** Ao pronunciar a nulidade, a autoridade indicará expressamente os atos com vícios insanáveis, tornando sem efeito todos os subsequentes que deles dependam, e dará ensejo à apuração de responsabilidade de quem lhes tenha dado causa ([art. 71, § 1º da Lei nº 14.133/2021](#)).

**16.3.** O motivo determinante para a revogação do processo de contratação deverá ser resultante de fato superveniente devidamente comprovado ([art. 71, § 2º da Lei nº 14.133/2021](#)).

**16.4.** Nos casos de anulação e revogação, será assegurada a prévia manifestação dos interessados ([art. 71, § 3º da Lei nº 14.133/2021](#)).

**16.5.** A anulação do processo de contratação induz à da ata de registro de preços e/ou do contrato.

## 17. CONTRATO ADMINISTRATIVO

**17.1.** O contrato administrativo observará, entre outras, as seguintes condições:

I - Regular-se-á pelas suas cláusulas e pelos preceitos de direito público, e a ele será aplicado, supletivamente, os princípios da teoria geral dos contratos e as disposições de direito privado ([art. 89, caput da Lei nº 14.133/2021](#));

II - O Município convocará o licitante vencedor para assinar o termo de contrato ou para aceitar ou retirar o instrumento equivalente, dentro do prazo máximo de 5 (cinco) dias, sob pena de decair o direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas na Lei nº 14.133/2021 ([art. 90, caput da Lei nº 14.133/2021](#));



- a) O prazo de convocação poderá ser prorrogado 1 (uma) vez, por igual período, mediante solicitação da parte durante seu transcurso, devidamente justificada, e desde que o motivo apresentado seja aceito pela Administração ([art. 90, § 1º da Lei nº 14.133/2021](#));
- b) Poderá o Município, 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 ([art. 90, § 2º da Lei nº 14.133/2021](#));
- c) Decorrido o prazo de validade da proposta indicado no edital sem convocação para a contratação, ficarão os licitantes liberados dos compromissos assumidos ([art. 90, § 3º da Lei nº 14.133/2021](#));
- d) Na hipótese de nenhum dos licitantes aceitar as condições anteriores, o Município, observados o valor estimado e sua eventual atualização nos termos do edital, poderá ([art. 90, § 4º da Lei nº 14.133/2021](#)):
- i) Convocar os licitantes remanescentes para negociação, na ordem de classificação, com vistas à obtenção de preço melhor, mesmo que acima do preço do adjudicatário;
  - ii) Adjudicar e celebrar o contrato nas condições ofertadas pelos licitantes remanescentes, atendida a ordem classificatória, quando frustrada a negociação de melhor condição;
- e) A recusa injustificada do adjudicatário em assinar o contrato ou em aceitar ou retirar o instrumento equivalente no prazo estabelecido pelo Município caracterizará o descumprimento total da obrigação assumida e o sujeitará às penalidades legalmente estabelecidas e à imediata perda da garantia de proposta em favor do órgão ou entidade licitante ([art. 90, § 5º da Lei nº 14.133/2021](#)), sendo que tal regra não se aplicará aos licitantes remanescentes convocados na forma [do inciso I do § 4º do art. 90 da Lei nº 14.133/2021](#) ([art. 90, § 6º da Lei nº 14.133/2021](#));
- f) É possível que o Município convoque os demais licitantes classificados para a contratação de remanescente de obra, de serviço ou de fornecimento em consequência de rescisão contratual, observados os mesmos critérios estabelecidos nos [§§ 2º e 4º do art. 90 da Lei nº 14.133/2021](#) ([art. 90, § 7º da Lei nº 14.133/2021](#)).
- III - Os contratos e seus aditamentos terão forma escrita e serão juntados ao processo, divulgados e mantidos à disposição do público em sítio eletrônico oficial ([art. 91, caput da Lei nº 14.133/2021](#));
- a) Antes de formalizar ou prorrogar o prazo de vigência do contrato, a Administração verificará a regularidade fiscal do contratado, consultar o [Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas \(Ceis\)](#) e o [Cadastro Nacional de](#)



Empresas Punidas (Cnep), emitir as certidões negativas de inidoneidade, de impedimento e de débitos trabalhistas e para serem juntadas ao respectivo processo ([art. 91, § 4º da Lei nº 14.133/2021](#));

b) A consulta será feita no seguinte link: <https://certidoes.cgu.gov.br/>;

c) A consulta aos cadastros acima referidos **será realizada em nome do fornecedor e também de seu sócio majoritário**, por força do [art. 12 da Lei nº 8.429/1992](#) (*Dispõe sobre as sanções aplicáveis em virtude da prática de atos de improbidade administrativa, de que trata o § 4º do art. 37 da Constituição Federal; e dá outras providências*);

IV - Os contratos administrativos obedecerão irrestritamente o disposto no [art. 92 da Lei nº 14.133/2021](#);

a) O instrumento contratual poderá ser substituído nos termos do [art. 95, caput da Lei Federal nº 14.133/2021](#), sempre observando o disposto no [Título III da Lei Federal nº 14.133/2021](#) (Dos Contratos Administrativos);

b) O contrato terá seu preço reajustado pelo índice IPCA com data-base vinculada à data do orçamento estimado ([art. 92, § 3º da Lei nº 14.133/2021](#));

c) Poderá ser estabelecido mais de um índice específico ou setorial, em conformidade com a realidade de mercado dos respectivos insumos ([art. 92, § 3º, \[parte final\] da Lei nº 14.133/2021](#)).

V - O contrato administrativo será publicado no prazo de 20 (vinte) dias úteis, contados da data de sua assinatura ([art. 94, I da Lei nº 14.133/2021](#));

VI - **Obrigações do CONTRATADO:**

a) Responsabilizar-se por todas as despesas decorrentes da execução do contrato inclusive, tributos, contribuições previdenciárias, encargos trabalhistas e quaisquer outras que forem devidas em relação ao fornecimento;

b) Prestar esclarecimentos que forem solicitados pela contratante, a respeito da execução do contrato sempre que for necessário;

c) Responder pelos danos causados diretamente a Administração Municipal e/ou a terceiros, decorrentes da culpa ou dolo na execução do objeto.

d) Reparar, corrigir, remover, substituir, desfazer ou refazer, prioritária e exclusivamente à sua custa e risco quaisquer defeitos, incorreções, erros, falhas e imperfeições nos itens, decorrente de culpa ou dolo da empresa fornecedora e dentro das orientações da secretaria.

**e) A garantia dos equipamentos deve ser de no mínimo doze meses.**

VII - **Obrigações do CONTRATANTE:**

a) Acompanhar e fiscalizar o cumprimento das obrigações da Contratada, através de servidor especialmente designado;

b) Efetuar o pagamento no prazo previsto.



- c) Responsabilizar-se pela solicitação em tempo hábil, da quantidade dos materiais/serviços a serem fornecidos;
- d) Rejeitar, no todo ou em parte o objeto / serviço fornecido em desacordo com as exigências deste Termo de Referência;
- e) Notificar por escrito à contratada, ocorrência de eventuais imperfeições no curso do fornecimento, fixando prazo para a sua correção;
- f) Proporcionar todas as facilidades para que a contratada possa desempenhar seus serviços de forma que ela consiga atender a necessidade do município.

**VIII - EXTINÇÃO CONTRATUAL:** Constituirão motivos para extinção do contrato, devendo ser formalmente motivada nos autos do processo, assegurados o contraditório e a ampla defesa, as seguintes situações ([art. 136, caput da Lei nº 14.133/2021](#)):

- a) Não cumprimento ou cumprimento irregular de normas editalícias ou de cláusulas contratuais, de especificações, de projetos ou de prazos;
- b) Desatendimento das determinações regulares emitidas pela autoridade designada para acompanhar e fiscalizar sua execução ou por autoridade superior;
  - i) Não serão admitidas em caso de calamidade pública, de grave perturbação da ordem interna ou de guerra, bem como quando decorrerem de ato ou fato que o CONTRATADO tenha praticado, do qual tenha participado ou para o qual tenha contribuído;
  - ii) Assegurarão ao CONTRATADO o direito de optar pela suspensão do cumprimento das obrigações assumidas até a normalização da situação, admitido o restabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro do contrato, na forma da [alínea “d” do inciso II do caput do art. 124 da Lei nº 14.133/2021](#).
- c) Alteração social ou modificação da finalidade ou da estrutura da empresa que restrinja sua capacidade de concluir o contrato;
  - i) Não serão admitidas em caso de calamidade pública, de grave perturbação da ordem interna ou de guerra, bem como quando decorrerem de ato ou fato que o CONTRATADO tenha praticado, do qual tenha participado ou para o qual tenha contribuído;
  - ii) Assegurarão ao CONTRATADO o direito de optar pela suspensão do cumprimento das obrigações assumidas até a normalização da situação, admitido o restabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro do contrato, na forma da [alínea “d” do inciso II do caput do art. 124 da Lei nº 14.133/2021](#).
- d) Decretação de falência ou de insolvência civil, dissolução da sociedade ou falecimento do CONTRATADO;





- i) Não serão admitidas em caso de calamidade pública, de grave perturbação da ordem interna ou de guerra, bem como quando decorrerem de ato ou fato que o CONTRATADO tenha praticado, do qual tenha participado ou para o qual tenha contribuído;
    - ii) Assegurarão ao CONTRATADO o direito de optar pela suspensão do cumprimento das obrigações assumidas até a normalização da situação, admitido o restabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro do contrato, na forma da [alínea "d" do inciso II do caput do art. 124 da Lei nº 14.133/2021](#).
  - e) Caso fortuito ou força maior, regularmente comprovados, impeditivos da execução do contrato;
  - f) Atraso na obtenção da licença ambiental, ou impossibilidade de obtê-la, ou alteração substancial do anteprojeto que dela resultar, ainda que obtida no prazo previsto;
  - g) Atraso na liberação das áreas sujeitas a desapropriação, a desocupação ou a servidão administrativa, ou impossibilidade de liberação dessas áreas;
  - h) Razões de interesse público, justificadas pela autoridade máxima do órgão;
  - i) Não cumprimento das obrigações relativas à reserva de cargos prevista em lei, bem como em outras normas específicas, para pessoa com deficiência, para reabilitado da Previdência Social ou para aprendiz.
- IX -** O CONTRATADO terá direito à extinção do contrato nas seguintes hipóteses ([art. 136, § 2º da Lei nº 14.133/2021](#)):
- a) Supressão, por parte da Administração, de obras, serviços ou compras que acarrete modificação do valor inicial do contrato além do limite permitido no [art. 125 da Lei nº 14.133/2021](#);
  - b) Suspensão de execução do contrato, por ordem escrita da Administração, por prazo superior a 3 (três) meses;
  - c) Repetidas suspensões que totalizem 90 (noventa) dias úteis, independentemente do pagamento obrigatório de indenização pelas sucessivas e contratualmente imprevistas desmobilizações e mobilizações e outras previstas;
  - d) Atraso superior a 2 (dois) meses, contado da emissão da nota fiscal, dos pagamentos ou de parcelas de pagamentos devidos pela Administração por despesas de obras, serviços ou fornecimentos;
  - e) Não liberação pela Administração, nos prazos contratuais, de área, local ou objeto, para execução de obra, serviço ou fornecimento, e de fontes de materiais naturais especificadas no projeto, inclusive devido a atraso ou descumprimento das obrigações atribuídas pelo contrato à Administração relacionadas a desapropriação, a desocupação de áreas públicas ou a licenciamento ambiental.
- X -** A extinção do contrato poderá ser ([art. 138 da Lei nº 14.133/2021](#)):



- a) Determinada por ato unilateral e escrito da Administração, exceto no caso de descumprimento decorrente de sua própria conduta;
- b) Consensual, por acordo entre as partes, por conciliação, por mediação ou por comitê de resolução de disputas, desde que haja interesse da Administração;
- c) Determinada por decisão arbitral, em decorrência de cláusula compromissória ou compromisso arbitral, ou por decisão judicial.

**XI -** A extinção determinada por ato unilateral da Administração e a extinção consensual serão precedidas de autorização escrita e fundamentada da autoridade competente e reduzidas a termo no processo ([art. 138, § 1º da Lei nº 14.133/2021](#));

**XII -** Quando a extinção decorrer de culpa exclusiva da Administração, o CONTRATADO será ressarcido pelos prejuízos regularmente comprovados que houver sofrido e terá direito a ([art. 138, § 2º da Lei nº 14.133/2021](#)):

- a) Pagamentos devidos pela execução do contrato até a data de extinção;
- b) Pagamento do custo da desmobilização.

**XIII -** A extinção determinada por ato unilateral da Administração poderá acarretar, sem prejuízo das sanções previstas na Lei nº 14.133/2021, as seguintes consequências ([art. 139 da Lei nº 14.133/2021](#)):

- a) Assunção imediata do objeto do contrato, no estado e local em que se encontrar, por ato próprio da Administração;
  - i) A aplicação dessa medida ficará a critério da Administração, que poderá dar continuidade ao serviço por execução direta ou indireta ([art. 139, § 1º da Lei nº 14.133/2021](#)).
- b) Ocupação e utilização do local, das instalações, dos equipamentos, do material e do pessoal empregados na execução do contrato e necessários à sua continuidade, devendo o ato ser precedido de autorização expressa do secretário municipal competente.
  - i) A aplicação dessa medida ficará a critério da Administração, que poderá dar continuidade ao serviço por execução direta ou indireta ([art. 139, § 1º da Lei nº 14.133/2021](#)).
- c) Execução da garantia contratual para:
  - i) Ressarcimento da Administração Pública por prejuízos decorrentes da não execução;
  - ii) Pagamento de verbas trabalhistas, fundiárias e previdenciárias, quando cabível;
  - iii) Pagamento das multas devidas à Administração Pública;
  - iv) Exigência da assunção da execução e da conclusão do objeto do contrato pela seguradora, quando cabível;
- d) Retenção dos créditos decorrentes do contrato até o limite dos prejuízos causados à Administração Pública e das multas aplicadas.



XIV - Os emitentes das garantias previstas no [art. 96 da Lei nº 14.133/2021](#) serão notificados pelo CONTRATANTE quanto ao início de processo administrativo para apuração de descumprimento de cláusulas contratuais ([art. 136, § 4º da Lei nº 14.133/2021](#)).

17.2. Gestão do Contrato: Conforme Decreto Municipal 104/2024.

17.3. Fiscalização do Contrato: Conforme Decreto Municipal 104/2024.

## 18. PRAZO E LOCAL DE EXECUÇÃO

18.1. **Prazo:** Imediato após a autorização do serviço, atendendo o prazo de 30 dias do recebimento do empenho.

18.2. **Local:** Secretaria de Educação e Cultura – Ensino Integral, conforme a ordem de compra.

## 19. RECEBIMENTO DO OBJETO

19.1. O objeto será recebido ([art. 140, I da Lei nº 14.133/2021](#)):

- I - Provisoriamente, pelo responsável por seu acompanhamento e fiscalização, mediante termo detalhado, quando verificado o cumprimento das exigências de caráter técnico;
- II - Definitivamente, por servidor ou comissão designada pela autoridade competente, mediante termo detalhado que comprove o atendimento das exigências contratuais.

19.2. O objeto do contrato poderá ser rejeitado, no todo ou em parte, quando estiver em desacordo com o contrato ([art. 140, § 1º da Lei nº 14.133/2021](#)).

19.3. O recebimento provisório ou definitivo não excluirá a responsabilidade civil pela solidez e pela segurança do objeto nem a responsabilidade ético-profissional pela perfeita execução do contrato, nos limites estabelecidos pela lei e neste edital ([art. 140, § 2º da Lei nº 14.133/2021](#)).

19.4. Os prazos e os métodos para a realização dos recebimentos provisório e definitivo serão, conforme regulamento municipal 113/2023 ([art. 140, § 3º da Lei nº 14.133/2021](#)):

19.4.1. O recebimento Provisório e Definitivo será mediante carimbo na Nota Fiscal ou preenchimento do formulário que indique a regularidade da entrega do objeto.

19.5. Os ensaios, os testes e as demais provas para aferição da boa execução do objeto do contrato exigidos por normas técnicas oficiais correrão por conta do contratado ([art. 140, § 4º da Lei nº 14.133/2021](#)).

19.6. Em se tratando de projeto de obra, o recebimento definitivo pela Administração não eximirá o projetista ou o consultor da responsabilidade objetiva por todos os danos causados por falha de projeto ([art. 140, § 5º da Lei nº 14.133/2021](#)).

19.7. O recebimento definitivo pela Administração não eximirá o contratado, pelo prazo mínimo de 5 (cinco) anos, da responsabilidade objetiva pela solidez e pela segurança dos materiais e dos serviços executados e pela funcionalidade da construção, da reforma, da recuperação ou da ampliação do bem imóvel, e, em caso de vício, defeito ou incorreção identificados, o contratado ficará responsável pela reparação, pela correção, pela reconstrução ou pela substituição necessárias ([art. 140, § 6º da Lei nº 14.133/2021](#)).



## 20. PAGAMENTO DO OBJETO

**20.1.** No dever de pagamento pela Administração Pública Municipal, será observada a ordem cronológica para cada fonte diferenciada de recursos, subdividida nas seguintes categorias de contratos ([art. 141, caput da Lei nº 14.133/2021](#)):

- I - Fornecimento de bens;
- II - Locações;
- III - Prestação de serviços;

**20.2.** A ordem cronológica poderá ser alterada, mediante prévia justificativa da autoridade competente e posterior comunicação ao órgão de controle interno da Administração Pública Municipal e ao Tribunal de Contas de Santa Catarina – TCE/SC, exclusivamente nas seguintes situações ([art. 141, § 1º da Lei nº 14.133/2021](#)):

- I - Grave perturbação da ordem, situação de emergência ou calamidade pública;
- II - Pagamento a microempresa, empresa de pequeno porte, agricultor familiar, produtor rural pessoa física, microempreendedor individual e sociedade cooperativa, desde que demonstrado o risco de descontinuidade do cumprimento do objeto do contrato;
- III - Pagamento de serviços necessários ao funcionamento dos sistemas estruturantes, desde que demonstrado o risco de descontinuidade do cumprimento do objeto do contrato;
- IV - Pagamento de direitos oriundos de contratos em caso de falência, recuperação judicial ou dissolução da empresa contratada;
- V - Pagamento de contrato cujo objeto seja imprescindível para assegurar a integridade do patrimônio público ou para manter o funcionamento das atividades finalísticas do órgão ou entidade, quando demonstrado o risco de descontinuidade da prestação de serviço público de relevância ou o cumprimento da missão institucional.

**20.3.** A inobservância imotivada da ordem cronológica ensejará a apuração de responsabilidade do agente responsável, cabendo aos órgãos de controle a sua fiscalização ([art. 141, § 2º da Lei nº 14.133/2021](#)).

**20.4.** O Município disponibilizará, mensalmente, em seção específica de acesso à informação em seu sítio na internet, a ordem cronológica de seus pagamentos, bem como as justificativas que fundamentarem a eventual alteração dessa ordem ([art. 141, § 3º da Lei nº 14.133/2021](#)).

**20.5.** No caso de controvérsia sobre a execução do objeto, quanto a dimensão, qualidade e quantidade, a parcela incontroversa deverá ser liberada no prazo previsto para pagamento ([art. 143 da Lei nº 14.133/2021](#)).

**20.6.** Não será permitido pagamento antecipado, parcial ou total ([art. 145, caput da Lei nº 14.133/2021](#)).

**20.6.1.** A antecipação de pagamento somente será permitida se propiciar sensível economia de recursos ou se representar condição indispensável para a obtenção do bem, hipótese que deverá ser previamente justificada no processo licitatório ([art. 145, § 1º da Lei nº 14.133/2021](#)).

**20.6.2.** Caso o objeto não seja executado no prazo contratual, o valor antecipado deverá ser devolvido ([art. 145, § 3º da Lei nº 14.133/2021](#)).



**20.7.** No ato de liquidação da despesa, os serviços de contabilidade comunicarão aos órgãos da administração tributária as características da despesa e os valores pagos, conforme o disposto no art. 63 da [Lei nº 4.320, de 17 de março de 1964](#) – Estatui Normas Gerais de Direito Financeiro para elaboração e controle dos orçamentos e balanços da União, dos Estados, dos Municípios e do Distrito Federal ([art. 146 da Lei nº 14.133/2021](#)).

**20.8.** Nos seguintes regimes de execução, que são licitados por preço global, adotarão sistemática de medição e pagamento associada à execução de etapas do cronograma físico-financeiro vinculadas ao cumprimento de metas de resultado, vedada a adoção de sistemática de remuneração orientada por preços unitários ou referenciada pela execução de quantidades de itens unitários ([art. 46, § 9º da Lei nº 14.133/2021](#)):

- I - Empreitada por preço global;
- II - Empreitada integral;
- III - Contratação por tarefa;
- IV - Contratação integrada;
- V - Contratação semi-integrada.

**20.8.1.** A execução de cada etapa será obrigatoriamente precedida da conclusão e da aprovação, pela autoridade competente, dos trabalhos relativos às etapas anteriores ([art. 46, § 6º da Lei nº 14.133/2021](#)).

**20.9.** O pagamento ocorrerá somente após o recebimento definitivo.

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

**21.1.** O licitante ou o contratado será responsabilizado administrativamente pelas seguintes infrações, com aplicação das seguintes sanções ([art. 155 e 156 da Lei nº 14.133/2021](#)):

- I - Dar causa à inexecução parcial do contrato;
- II - Dar causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à Administração, ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;
- III - Dar causa à inexecução total do contrato;
- IV - Deixar de entregar a documentação exigida para o certame;
- V - Não manter a proposta, salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado;
- VI - Não celebrar o contrato ou não entregar a documentação exigida para a contratação, quando convocado dentro do prazo de validade de sua proposta;
- VII - Ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da licitação sem motivo justificado;
- VIII - Apresentar declaração ou documentação falsa exigida para o certame ou prestar declaração falsa durante a licitação ou a execução do contrato;
- IX - Fraudar a licitação ou praticar ato fraudulento na execução do contrato;
- X - Comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza;
- XI - Praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da licitação;



XII - Praticar ato lesivo previsto no [art. 5º da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013](#) – *Dispõe sobre a responsabilização administrativa e civil de pessoas jurídicas pela prática de atos contra a administração pública, nacional ou estrangeira, e dá outras providências.*

21.2. Serão aplicadas as seguintes sanções às penalidades acima indicadas:

Advertência ( <a href="#">art. 156, § 2º</a> ).	I Obs. 1: Quando não se justificar a imposição de penalidade mais grave Obs. 2: Pode ser aplicada cumulativamente com multa ( <a href="#">art. 156, § 7º</a> ).
Multa de 10%	Qualquer infração ( <a href="#">art. 156, § 3º</a> ).
Impedimento de licitar e contratar no âmbito da Administração Pública direta e indireta do Município de Águas de Chapecó, pelo prazo máximo de 3 (três) anos ( <a href="#">art. 156, § 4º</a> ).	II III IV V VI VII Obs. 1: Quando não se justificar a imposição de penalidade mais grave. Obs. 2: Pode ser aplicada cumulativamente com multa ( <a href="#">art. 156, § 7º</a> ).
Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar no âmbito da Administração Pública direta e indireta de todos os entes federativos, pelo prazo mínimo de 3 (três) anos e máximo de 6 (seis) anos ( <a href="#">art. 156, § 5º</a> ).	VIII IX X XI XII Obs. 1: Pode ser aplicada cumulativamente com multa ( <a href="#">art. 156, § 7º</a> ).

21.3. Na aplicação das sanções serão considerados ([art. 156, § 1º da Lei nº 14.133/2021](#)):

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

21.4. Para aplicação das sanções ([arts. 156, § 6º, I, 157 e 158 da Lei nº 14.133/2021](#)):

- I - Inciso II do item 1: será facultada a defesa do interessado no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação;





a) Previamente ao encaminhamento à cobrança judicial, a multa poderá ser recolhida administrativamente no prazo máximo de 15 (quinze) dias, a contar da data do recebimento da comunicação enviada pela autoridade competente.

II - Incisos III e IV do item 1:

a) Instauração de processo de responsabilização, a ser conduzido por comissão composta de 2 (dois) ou mais servidores estáveis, que avaliará fatos e circunstâncias conhecidos;

b) O licitante ou o contratado será intimada para, no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de intimação, apresentar defesa escrita e especificar as provas que pretenda produzir;

c) Na hipótese de deferimento de pedido de produção de novas provas ou de juntada de provas julgadas indispensáveis pela comissão, o licitante ou o contratado poderá apresentar alegações finais no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data da intimação;

d) Serão indeferidas pela comissão, mediante decisão fundamentada, provas ilícitas, impertinentes, desnecessárias, protelatórias ou intempestivas;

e) A sanção prevista no inciso IV do item 1 será precedida de análise jurídica e será de competência exclusiva de secretário municipal ([art. 156, § 6º, I da Lei nº 14.133/2021](#));

f) A prescrição ocorrerá em 5 (cinco) anos, contados da ciência da infração pela Administração Pública Municipal, e será:

i) Interrompida pela instauração do processo de responsabilização a que se refere este item;

ii) Suspensa pela celebração de acordo de leniência previsto na [Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013](#) – *Dispõe sobre a responsabilização administrativa e civil de pessoas jurídicas pela prática de atos contra a administração pública, nacional ou estrangeira, e dá outras providências*;

iii) Suspensa por decisão judicial que inviabilize a conclusão da apuração administrativa.

**21.5.** Se a multa aplicada e as indenizações cabíveis forem superiores ao valor de pagamento eventualmente devido pela Administração Pública Municipal ao contratado, além da perda desse valor, a diferença será descontada da garantia prestada ou será cobrada judicialmente ([art. 156, § 8º da Lei nº 14.133/2021](#)).

**21.6.** A aplicação das sanções não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral do dano causado à Administração Pública Municipal ([art. 156, § 9º da Lei nº 14.133/2021](#)).

**21.7.** Os atos previstos como infrações administrativas na [Lei nº 14.133/2021](#) ou em outras leis de licitações e contratos da Administração Pública que também sejam tipificados como atos lesivos na [Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013](#) – *Dispõe sobre a responsabilização administrativa e civil de pessoas jurídicas pela prática de atos contra a administração pública, nacional ou estrangeira, e*



dá outras providências, serão apurados e julgados conjuntamente, nos mesmos autos, observados o rito procedimental e a autoridade competente definidos na referida Lei ([art. 159 da Lei nº 14.133/2021](#)).

**21.8.** A personalidade jurídica poderá ser desconsiderada sempre que utilizada com abuso do direito para facilitar, encobrir ou dissimular a prática dos atos ilícitos previstos na [Lei nº 14.133/2021](#) 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, a pessoa jurídica sucessora ou a empresa do mesmo ramo com relação de coligação ou controle, de fato ou de direito, com o sancionado, observados, em todos os casos, o contraditório, a ampla defesa e a obrigatoriedade de análise jurídica prévia ([art. 160 da Lei nº 14.133/2021](#)).

**21.9.** A Administração Pública Municipal, no prazo máximo 15 (quinze) dias úteis, contado da data de aplicação da sanção, informará e manterá 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 14.133/2021](#)).

**21.10.** O atraso injustificado na execução do contrato sujeitará o contratado a multa de mora, na forma prevista no inciso II do item 2 ([art. 162 da Lei nº 14.133/2021](#)).

**21.10.1.** A aplicação de multa de mora não impedirá que a Administração a converta em compensatória e promova a extinção unilateral do contrato com a aplicação cumulada de outras sanções previstas na [Lei nº 14.133/2021](#) ([art. 162, parágrafo único da Lei nº 14.133/2021](#)).

**21.11.** É admitida a reabilitação do licitante ou contratado perante o Município de Águas de Chapecó, exigidos, cumulativamente ([art. 163 da Lei nº 14.133/2021](#)):

- I - Reparação integral do dano causado à Administração Pública Municipal;
- II - Pagamento da multa;
- III - Transcurso do prazo mínimo de 1 (um) ano da aplicação da penalidade, no caso de impedimento de licitar e contratar, ou de 3 (três) anos da aplicação da penalidade, no caso de declaração de inidoneidade;
- IV - Cumprimento das condições de reabilitação definidas no ato punitivo;
- V - Análise jurídica prévia, com posicionamento conclusivo quanto ao cumprimento dos requisitos definidos neste item.

**21.11.1.** A sanção pelas infrações previstas nos incisos VIII e XII do item 1 exigirá, como condição de reabilitação do licitante ou contratado, a implantação ou aperfeiçoamento de programa de integridade pelo responsável ([art. 163, parágrafo único da Lei nº 14.133/2021](#)).

## 22. DISPOSIÇÕES FINAIS

**22.1.** É facultado ao pregoeiro ou ao Prefeito Municipal, em qualquer fase deste processo licitatório, promover diligência destinada a esclarecer ou completar a instrução do processo, sendo vedada, ressalvados os casos previstos neste edital, a inclusão posterior de informações ou de documentos que deveriam ter sido apresentados para fins de classificação e habilitação.



22.2. Sobre a contagem dos prazos:

- I - Sempre observará o [art. 183 da Lei nº 14.133/2021](#);
- II - Caso os prazos definidos neste edital não estejam expressamente indicados na proposta, eles serão considerados como aceitos pelos licitantes para efeitos de julgamento deste processo licitatório.

22.3. Para fins de garantir a ampla publicidade, este edital e seus anexos serão divulgados:

- I - Portal Nacional de Contratações Públicas – PNCP, a partir da adoção pelo Município ([art. 176, III c/c p. ú. da Lei nº 14.133/2021](#));
- II - Página do Município de Águas de Chapecó (<https://aguasdechapeco.sc.gov.br/>);
- III - Diário Oficial dos Municípios – DOM ([art. 176, p. ú., I da Lei nº 14.133/2021](#));
- IV - Jornal diário de grande circulação local ([art. 175, § 2º da Lei nº 14.133/2021](#)).

22.3.1. O edital e todos os seus anexos serão divulgados na mesma data de divulgação do edital, sem necessidade de registro ou de identificação para acesso ([art. 25, § 3º da Lei nº 14.133/2021](#)).

22.4. São anexos deste edital:

- I - Termo de Referência – TR
- II - Declaração inexistência de impedimentos+ Declaração [art. 63, § 1º](#) + [art. 45](#)
- III - Declaração LGPD
- IV - Declaração para LC 123/2006
- V - Declaração [art. 63, I](#) – atende os requisitos de habilitação
- VI - Declaração [art. 63, IV](#) – PcD e reabilitado da Previdência Social
- VII - Proposta
- VIII - Minuta do Contrato Administrativo
- IX - Estudo Técnico Preliminar – ETP

22.5. Os casos omissos serão dirimidos com estrita observância à [Lei nº 14.133/2021](#).

22.6. As questões decorrentes das previsões deste edital que não possam ser dirimidas administrativamente serão processadas e julgadas no Foro da Comarca São Carlos/SC, com exclusão de qualquer outro, por mais privilegiado que seja.

**23.7 Os proponentes participantes deverão ficar logadas na plataforma eletrônica para acompanhamento de todas as informações enviadas via chat, tais como solicitação para apresentação de documentação, recursos, horários e datas, entre outras informações.**

Município de Águas de Chapecó, 23 de outubro de 2024.

**Leonir Antônio Hentges**  
**Prefeito**



**ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA**

TERMO DE REFERÊNCIA Nº 036/2024

SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E CULTURA

Lei Federal nº 14.133/2021: art. 6º, XXIII c/c art. 40, § 1º

**01 – DEFINIÇÃO DO OBJETO, INCLUÍDOS SUA NATUREZA, OS QUANTITATIVOS, O PRAZO DO CONTRATO E, SE FOR O CASO, A POSSIBILIDADE DE SUA PRORROGAÇÃO (art. 6º, XXIII, “a”)**

Conforme Estudo Técnico Preliminar nº 036/2024 – Secretaria Municipal de Educação e Cultura o objeto é: abertura de processo licitatório para AQUISIÇÃO DE MATERIAIS E ASSESSORIA PARA IMPLEMENTAÇÃO DE SALA MAKER E LABORATÓRIO DE CIÊNCIAS PARA ESTUDANTES DO MUNICÍPIO.

Os objetos da licitação serão adjudicados por lote, conforme indicado no item 2 desse TR. Por terem natureza de bens e serviços comuns, pois são itens disponíveis no mercado e não possuem características especiais, podem, portanto, serem contratados por meio de processo licitatório na modalidade de PREGÃO na forma eletrônica, conforme dispõe a Lei 14.133/2021.

**02 - QUANTITATIVOS E VALORES MÁXIMOS**

**Lote 1: Sala Maker - Escola Ensino Integral**

Item	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unitário	Valor Máximo
1.	Implantação de sala maker personalizada voltada para a educação básica contemplando estrutura física, materiais e equipamentos específicos para o estudo e desenvolvimento de habilidades que favoreçam a colaboração e trabalho em grupo e/ou individual. Sala entregue organizada, com todos os materiais dispostos em seus locais de armazenamento e equipamentos instalados e testados. Apresentação dos materiais contidos na sala, bem como seu funcionamento para o professor responsável pelo ambiente (total de 5 horas/aula). Pronta para uso. * impostos, estadias, transportes, deslocamentos e serviços administrativo inclusos.	Horas	85	R\$ 420,00	R\$ 35.700,00



ESTADO DE SANTA CATARINA  
MUNICÍPIO DE ÁGUAS DE CHAPECÓ

2.	Arco de Serra Regulável 10 à 12Pol. com Cabo Plástico e Lâmina de Serra	Unidade	4	R\$ 36,66	R\$ 146,64
3.	Banqueta com estrutura em ferro. Tubo 7/8 1.2mm com pintura eletrostática na cor preta, altura de 45 cm com assento injetado (345 x 345 mm) em PP de alta resistência com apoio anatômico (299x380).	Unidade	32	R\$ 266,66	R\$ 8.533,12
4.	Cadeira giratória modelo escritório, assento e encosto: madeira compensada. Assento e encosto: espuma injetada com densidade média de 55kG/m3.- Revestimento do assento e encosto: em tecido polipropileno preto. Base: em aço com capa protetora em polipropileno. Mecanismo: giratório com regulagem de altura com sistema de amortecimento a gás. - Altura do Assento até o chão: mínimo 42 cm - máximo 52 cm. Altura total até o chão: mínimo 80 cm - máximo 91,5 cm, Dimensões aproximadas do produto montado: 55 cm largura x 50 cm profundidade. Peso recomendado: até 110 kg.	Unidade	1	R\$ 463,33	R\$ 463,33
5.	Caixa para transporte de ferramentas (30x20x4cm) em madeira com haste de suporte.	Unidade	4	R\$ 65,00	R\$ 260,00
6.	Carregador de pilhas recarregáveis bivolt com 04 pilhas AA. Carrega 4 pilhas recarregáveis AA ou 4 AAA ou 2 baterias 9V.	Unidade	4	R\$ 140,00	R\$ 560,00
7.	Chave multitest digital. Chave-teste com perfil de trabalho ranhura reta Cabo de plástico chato totalmente isolado com display LCD que mostra faixa da tensão registrada. Visor digital e lâmpada de neon para medições de tensão (V) e verificação da polaridade.	Unidade	4	R\$ 23,33	R\$ 93,32
8.	Cola de madeira - adesivo à base de PVA, indicado para as colagens de alto desempenho em madeiras de média e baixa densidades,	kg	2	R\$ 60,00	R\$ 120,00



	laminados decorativos, papel, papelão e materiais porosos em geral. Ideal para a montagem de móveis.				
9.	Cola instantânea 20g – adesivo multiuso, adere a diversos tipos de materiais, indicado para folgas de até 0,10mm.	Unidade	4	R\$ 17,66	R\$ 70,64
10.	Conjunto caminho do choque contendo: 01 base em mdf com acrílico (40x15x25cm) com 02 torres e suporte para dois leds e botão interruptor. 02 suportes para bateria 9V com cabo. 02 baterias 9V recarregáveis. 04m de fio 1mm. 20 Led 3V (cores diversas). 10m de arame 2mm. 02 Botões interruptores. 01 rolo de fita isolante. 01 conjunto com 164 espaguete termo retráteis. 01 caixa de armazenamento estilo penal (42x20x8xm). Possui manual de utilização.	Conjunto	4	R\$ 1.366,66	R\$ 5.466,64
11.	Conjunto de unidades de armazenamento contendo: 04 bancadas (2,20x08,80x0,80m) com base em mdf e tampo em compensado naval. 01 unidade de armazenamento (0,80x0,70x0,40m). 01 painel em mdf contendo 01 unidade de armazenamento aérea (1,20x0,80x0,30m) com duas portas de vidro e perfil metálico e 02 prateleiras (1,0x0,3m) acopladas externamente; possui unidade armazenadora (3,60x0,80x0,40m aprox.) contendo 04 portas, 04 gavetas e espaço apropriado para cadeira. MDF de 15mm (espessuramínima), revestido com laminado interna e externamente. Puxador estilo concha de alumínio, dobradiças com amortecimento e gavetas de acionamento suave. Cores a escolher As medidas devem obrigatoriamente serem aferidas no local antes de sua fabricação.	Conjunto	1	R\$ 41.833,33	R\$ 41.833,33





12.	Conjunto monte sua luminária contendo: 02 conjuntos de 03 matrizes para molde das peças que compõem a luminária. 04m de fio 1mm. 04 suportes para pilha moeda 3V. 12 pilhas moedas 3V. 20 botões em acrílico com lâmina metálica perfurada. 20 mini lâmpadas incandescentes com soquete. 01 rolo de fita isolante. 20 folhas tamanho A3 de papel kraft 240g. 04 folhas de papel celofane (cores variadas). Caixa de armazenamento (15x15x4cm) e pasta para folhas tamanho A3. Possui manual de utilização.	Conjunto	4	R\$ 800,00	R\$ 3.200,00
13.	Conjunto para estudo da eletricidade: 50 peças para montagens de circuitos simples, associações de resistores, medidas de corrente e tensão elétrica, distribuídos nos seguintes itens: chaves liga/desliga, painel fotovoltaico, campainha, motor, resistor variável, gerador, resistor triplo, placa de led, bobina, modelo de motor, voltímetro analógico, amperímetro analógico, lâmpadas, placa com diferentes condutores, resistor, bases para pilhas, fios para conexão, caixa de armazenamento estilo penal, em mdf (dimensões mínimas: 40x30x10cm).	Conjunto	4	R\$ 2.050	R\$ 8.200,00
14.	Cortinas em tecido Oxford na cor bege com argolas e varão na cor branca. A quantidade de tecido utilizada corresponderá a, aproximadamente, dois metros de tecido para cada um metro da medida da largura da janela, evitando que as cortinas fiquem esticadas. O varão, em alumínio, possui diâmetro de 28mm e as argolas serão posicionadas com espaçamento de 10 cm (aproximadamente) entre elas. A área total aproximada é de 12m <sup>2</sup> e as medidas devem obrigatoriamente ser conferidas no local antes de sua fabricação.	Conjunto	1	R\$ 2.376,66	R\$ 2.376,66
15.	Esquadro de aço com cabo metálico 12"	Unidade	4	R\$ 82,66	R\$ 330,64



ESTADO DE SANTA CATARINA  
MUNICÍPIO DE ÁGUAS DE CHAPECÓ

16.	Estilete multiuso. Estilete reforçado 18mm, profissional com lâmina de 18mm, recomendado para cortes de alta precisão em variadas superfícies. Empunhadura emborrachada e cabo ergonômico.	Unidade	4	R\$ 19,33	R\$ 77,32
17.	Ferro de solda profissional estanhador com ponta sobressalente, 220V, 50W.	Unidade	4	R\$ 207,665	R\$ 830,64
18.	Filamento PLA 1,75mm. Cores diversas. Carretel de 1kg.	Unidade	5	R\$ 124,666	R\$ 623,30
19.	Fita crepe uso geral, alta resistência, 18mmx50m, cor: branca	Unidade	2	R\$ 16,33	R\$ 32,66
20.	Furadeira 450W, 220V, com mandril 3/8"	Unidade	1	R\$ 416,66	R\$ 416,66
21.	Furadeira de bancada Proteção em caso de queda de energia norma NR-12 Protetor de cavacos norma NR-12 Sensor de segurança (correias) Norma NR-12 Botão de emergência Norma NR-12 Mesa inclinável com ajuste de altura Transmissão por correia fácil de ajusta Tensão:220V Motor:350W Mandril:1/2"(13mm) Profundidade máxima de furação : 50mm Rotação:1700RPM 5 velocidades do eixo Polia x Correia: 620, 1110, 1750, 2370 e 3120RPM Dimensão da mesa: 160x160mm	Unidade	1	R\$816,66	R\$816,66
22.	Grampeador manual, de uso profissional. Para grampos de 4mm a 8mm. Corpo em metal.	Unidade	2	R\$ 73,33	R\$ 146,66
23.	Impressora 3D open source com retomada de impressão de estrutura metálica, nivelamento automático, Tecnologia: FDM Extrusora de Acionamento Direto, dimensões 48cm x 45cm x 62cm peso aproximado de 3 kg.	Unidade	1	R\$ 3.016,66	R\$ 3.016,66
24.	Jogo de alicates com 5 peças ( 01 Alicates universal 200 mm (8"), 01 Alicates de corte diagonal 165 mm (6,5"), 01 Alicates de bico meia cana 165 mm (6,5"), 01 Alicates desencapador de fios, 01 Mosquetinho.	Conjunto	2	R\$ 133,33	R\$ 266,66



ESTADO DE SANTA CATARINA  
MUNICÍPIO DE ÁGUAS DE CHAPECÓ

25.	Jogo de Chave Combinada 6 a 22mm com 12 Peças	Conjunto	2	R\$ 180,00	R\$ 360,00
26.	Jogo de Chaves Allen e Tork Curtas 18 Peças com Estojo	Conjunto	1	R\$ 98,33	R\$ 98,33
27.	Jogo de Chaves Allen e Tork Longas 18 Peças com Estojo	Conjunto	1	R\$ 98,00	R\$ 98,00
28.	Jogo de Chaves de Fenda e Phillips 7 Peças em CR-V	Conjunto	2	R\$ 81,66	R\$ 163,32
29.	Lixeira 60 l, plástica (polipropileno), quadrada, com tampa basculante.	Unidade	1	R\$220,00	R\$ 220,00
30.	Martelo unha, 25 cm, cabo emborrachado	Unidade	4	R\$ 58,33	R\$ 233,32
31.	Micro retífica com controle de torque 180W, com 110 peças, contendo: :: 23 Discos de Corte (15/16") :: 31 Folhas de Lixa (3/4") :: 1 Tubo de Lixa 1/2" com 1/8" haste :: 18 Bandas de lixa 1/2" :: 3 Disco de Polimento 1" :: 3 Disco de Polimento 1/2" :: 3 Disco de Polimento 3/8" :: 10 Vários Esmeris :: 1 Escova de aço 1/4" Axial :: 1 Escova de aço 3/4" Radial :: 1 Escova de aço 1/4" Axial :: 1 Escova de aço 1/2" Axial :: 1 Diamante 5/64" Cone :: 1 Diamante 5/64" Bola :: 1 Diamante 5/64" Cilindro :: 3 Bits multiuso 1/8" Cilindro :: 1 Mandril para disco de corte/ Folha de lixa 1/8" :: 1 Mandril para disco de corte/ Folha de lixa 3/32" :: 1 Mandril para disco esquerdo 1/8" :: 1 Pedra de óxido :: 1 Pinça 1/8" (instalado na ferramenta) :: 1 Pinça 3/32" :: 1 Pinça 1/16"	Conjunto	2	R\$ 476,66	R\$ 953,32



	:: 1 Chave				
32.	Mini martelo cabo curto, cabeça de unha, 16cm, cabo emborrachado	Unidade	4	R\$ 51,00	R\$ 204,00
33	Nível Alumínio Reforçado Profissional 12" 30cm Três Bolhas	Unidade	4	R\$ 27,66	R\$ 110,64
34	Óculos de proteção com corpo em pvc e lente em policarbonato. Haste em comprimento regulável	Unidade	10	R\$ 11,16	R\$ 111,60
35	Painel de agendamento (1,0 x 0,7m) na cor cinza com moldura em alumínio (1,0 x 0,7m).	Unidade	1	R\$ 510,00	R\$ 510,00
36	Painel de ferramentas metálico (0,97x0,64x0,02m) contendo 48 grampos. Capacidade 40kg	Unidade	2	R\$ 300,00	R\$ 600,00
37	Painel metálico branco/magnético com moldura em alumínio (1,5 x1,2m)	Unidade	1	R\$ 1.666,66	R\$ 1.666,66
38	Paquímetro Digital Aço Inox 150mm. Deslocando cursor móvel sobre o haste da ferramenta as medições são mostradas no display lcd. A Fonte de alimentação e uma bateria de 1,5 v, tipo SR44. Erro de medição é 0,02 mm (100 mm) 0,03 mm (100200 mm). Embalado em uma caixa de plástico com espuma de borracha que cobre o interior, excluindo a possibilidade de danos devido a golpes e quedas.	Unidade	4	R\$ 168,33	R\$ 673,32
39	Par de luvas de proteção com revestimentos em Fibras de algodão e poliéster.	Unidade	10	R\$ 24,00	R\$ 240,00



ESTADO DE SANTA CATARINA  
MUNICÍPIO DE ÁGUAS DE CHAPECÓ

40	Parafusadeira/ furadeira – bateria 12V litio, torque de 15Nm, LED indicador de nível de carga.	Unidade	2	R\$ 500,00	R\$ 1.000,00
41	Pistola cola quente para tubo 12mm, 18W, bivolt.	Unidade	4	R\$ 195,00	R\$ 780,00
42	Pontos de eletricidade com multiplicador de tomadas	Unidade	4	R\$ 236,66	R\$ 946,64
43	Soprador térmico 220 V Potência: 1800W Faixa de temperatura: 60/350/550 °C	Unidade	1	R\$ 383,33	R\$ 383,33
44	Tesoura 13 cm Comfort com argolas assimétricas e ergonômicas. Ponta arredondada. Design adequado para canhotos e destros.	Unidade	8	R\$ 22,00	R\$ 176,00
45	Tesoura 21cm, lâminas e rebite em aço inoxidável. Alças ergonômicas ambidestra em plástico.	Unidade	4	R\$ 26,66	R\$ 106,64
46	Torno morsa de bancada 4". Base giratória com bigorna. Projetado para fixação de peças em posição conveniente para processamento. Mordente removível com relevo. Medida aprox.: 4 – 10mm.	Unidade	4	R\$ 260,00	R\$ 1.040,00
47	Trena digital a laser. Distância máxima 25m. Precisão 2mm. Construído com bateria de 220mAh bateria Li-Po e USB maneira de carregamento rápido. Tempo de medição de 0 a 2 segundos. Corpo compacto.	Unidade	2	R\$ 280,00	R\$ 560,00
				<b>Total Lote 1: (R\$)</b>	<b>124.816,66</b>



**Lote 2: LABORATÓRIO DE CIÊNCIAS - Escola Ensino Integral**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR MÁXIMO UNITÁRIO	VALOR MÉDIO TOTAL
48	Implantação de sala de ciências personalizada voltada para a educação básica contemplando estrutura física, materiais, equipamentos e roteiros de práticas nas áreas de física, química, biologia, matemática e astronomia. Formação do corpo docente da unidade escolar (10 horas/aula) e laboratorista (20 horas/aula), além de 03 visitas de acompanhamento pós-venda no período de 12 meses a partir da entrega. Fichário para suporte no uso dos materiais, com roteiro de práticas – séries iniciais (1º a 5º ano do EF), impresso em português, colorido, folhas internas em papel coche, gramatura 300 g, tamanho A4, contendo no mínimo 25 atividades experimentais. - Treinamento do material para professores e/ou laboratorista com foco na educação científica e na realização das atividades experimentais. Fichário para suporte no uso dos materiais, com roteiro de práticas - séries finais (6º a 9º ano do EF), impresso em português, colorido, folhas internas em papel coche, gramatura 300 g, tamanho A4, contendo no mínimo 25 atividades experimentais. - Treinamento do material para professores e/ou laboratorista com foco na educação científica e na realização das atividades experimentais. A formação dos docentes e laboratorista será realizada por meio de oficinas práticas/teóricas, na modalidade presencial, utilizando o espaço da própria sala, os materiais e os roteiros disponíveis, conforme anexo do edital, para que o objetivo educacional seja alcançado. O	HRS	265	R\$ 413,78	109.651,70





	acompanhamento pedagógico deverá ser realizado por uma equipe técnico-pedagógica (com formação na área de ciências) para atender os professores e laboratorista, com o objetivo de orientar e sanar dúvidas, através de visitas periódicas realizadas in loco, além de assessoria remota durante o período de visitas. Entrega da sala limpa, com suportes e acessórios fixados, todos os equipamentos montados e devidamente organizados. Pronta para uso. * impostos, estadias, transportes, deslocamentos e serviços administrativos inclusos.				
49	Algodão (pacote – 50 g).	PCT	5	R\$ 6,99	34,95
50	Balança digital eletrônica de precisão até 15 kg.	UND	4	R\$ 108,16	432,64
51	Bandeja plástica, em propileno, na cor branco leitoso, capacidade mínima 3 litros.	UND	10	R\$ 22,303	223,03
52	Bandeja plástica, em propileno, na cor branco leitoso, capacidade mínima 7 litros.	UND	10	R\$ 24,30	243,00
53	Banner: Espectro eletromagnético com impressão de alta qualidade, acabamento com bastão de madeira e corda. (80 cm x 60 cm)	UND	1	R\$ 166,44	166,44
54	Banqueta com estrutura em ferro. Tubo 7/8 1.2mm com pintura eletrostática na cor preta, altura de 45 cm com assento injetado (345 x 345 mm) em PP de alta resistência com apoio anatômico (299x380).	UND	32	R\$ 246,33	7.882,56
55	Bastão de plástico agitador em polipropileno, transparente, 8x300mm	UND	30	R\$ 9,49	284,70
56	Bastão de vidro agitador 8 x 300 mm	UND	12	R\$ 7,65	91,88
57	Béquer de plástico 100 mL autoclavável em polipropileno, translúcido, graduado.	UND	30	R\$ 12,48	374,40
58	Béquer de plástico 400 mL autoclavável em polipropileno, translúcido, graduado,	UND	30	R\$ 14,98	449,40
59	Béquer de vidro forma graduada 250 mL	UND	8	R\$ 23,27	186,16
60	Béquer de vidro forma graduada 500 mL	UND	8	R\$ 25,96	207,68
61	Bolinhas de pingue-pongue	UND	10	R\$ 1,50	15,00



62	Borrifador de água em plástico	UND	4	R\$ 10,65	42,60
63	Cadeira giratória modelo escritório, assento e encosto: madeira compensada. Assento e encosto: espuma injetada com densidade média de 55kg/m3.- Revestimento do assento e encosto: em tecido polipropileno preto. - Base: em aço com capa protetora em polipropileno. Mecanismo: giratório com regulagem de altura com sistema de amortecimento a gás. - Altura do Assento até o chão: mínimo 42 cm – máximo 52 cm. Altura total até o chão: mínimo 80 cm - máximo 91,5 cm, Dimensões aproximadas do produto montado: 55 cm largura x 50 cm profundidade. Peso recomendado: até 110 kg.	UND	1	R\$ 419,44	419,44
64	Caderno de atividades práticas: Meu caderno de ciências. Dimensão: 150X210 mm número de páginas: 32 Papel: capa 300 g – miolo 150 g (laminação fosco) Finalização: alceados, grampeados e relados.	UND	300	R\$ 19,97	5.991,00
65	Caixa das sensações em MDF – 40 cmx25 cmx25 cm – com dois orifícios circulares de 10 cm de diâmetro. Incluindo: Texturas para sensações (01 lixa para madeira (10x10 cm), 01 escova de cerdas, 01 pacote de bolinhas de gel que cresce com água, 01 caixa de massinha de modelar) e 02 recipientes em plástico (tipo bowl) 400 ml	UND	1	R\$ 472,72	472,72
66	Calculadora digital no modelo científica	UND	4	R\$ 599,20	599,20
67	Carregador de pilhas recarregáveis bivolt com 04 pilhas AA. Carrega 4 pilhas recarregáveis AA ou 4 AAA ou 2 baterias 9 V.	UND	4	R\$ 124,83	499,32
68	Conjunto para estudo do movimento de translação de um corpo constituído de base em MDF e acrílico com canaleta de alumínio I com escala de comprimento (trajetória retilínea) com no mínimo 1 m de comprimento, ajuste com	CJTO	4	R\$ 952,06	3.808,24



	escala manual de inclinação até 20° no mínimo e esfera de aço com 2 cm de diâmetro.				
69	Conjunto contendo 13 banners dos sistemas do corpo humano em vinil com impressão de alta qualidade, acabamento com bastão de madeira e corda. (80 cm x 60 cm) Os sistemas se dividem em: respiratório, circulatório, muscular, nervoso, digestório, sensorial, endócrino, excretor, urinário, esquelético, reprodutor, imunológico e tegumentar. 04 Ganchos metálicos para banners	CJTO	1	R\$ 2.180,40	2.180,40
70	Conjunto de unidades de armazenamento contendo: 02 Unidades de armazenamento com tampo em granito contendo 03 gavetas e 02 portas. Medida da base: 1,40x0,50x0,80 m e medida do tampo: 1,80x0,80 m. 02 Unidades de armazenamento com tampo em granito contendo 02 portas. Medida da base: 0,80x0,80x0,80 m e medida do tampo: 1,20x1,20m. 01 Mesa (1,40x0,80x0,60 m) contendo duas gavetas. 01 Unidade de armazenamento (0,55x0,45x1,20 m) com tampo articulado estofado em courino na cor azul. 01 Unidade de armazenamento para banners (0,50x0,25x0,50 m). 01 Unidade para armazenamento de frigobar e micro-ondas (2,10x0,50x0,50 m) com uma porta; 01 Unidade armazenadora fechada (0,50x1,50x2,10 m) contendo 02 portas de vidro temperado (correr) com chaves e 02 gavetas. 01 unidade de armazenamento em L (4,0x0,9x0,50 m) contendo pia com tampo em granito (1,20x0,60 m), cuba inox e torneira, 06 portas e 03 gavetas. 01 Unidade aérea (0,3x1,5x0,4 m) contendo 03 portas. Unidade de armazenamento para jalecos (1,80x0,30x1,40) com 02 portas de correr e 70 ganchos internos. MDF de 15 mm (espessura mínima), revestido com laminado	CJTO	1		39.811,86



	interna e externamente, podendo ser utilizadas as cores verde-jade, azul secreto e bege (ou cores similares a escolher). Puxador estilo calha de alumínio, dobradiças com amortecimento e gavetas de acionamento suave. Rodapé em granito. Granito na cor corumbá ou similar. As medidas devem ser aferidas no local ( sala de instalação)				
71	Conjunto de 42 cartas para jogo dos sistemas do corpo humano de dimensões 8 cm x 6 cm confeccionadas em papel couché 150 g com laminação e impressão colorida. Caixa em MDF formato penal.	CJTO	1	R\$ 156,43	156,43
72	Conjunto de espelhos planos contendo: 2 espelhos, 4 suportes no formato torre, 3 suportes com ângulos (45°, 60° e 90°) em acrílico e base para apoio em MDF.	CJTO	4	R\$ 519,32	2.077,28
73	Conjunto de Ferragens e correlatos contendo 01 Suporte universal com 70 cm base em metal com pintura eletrostática e haste em ferro ou alumínio, 01 Anel para funil de aço-carbono com mufa, diâmetro 6 cm. e 02 Garras para suporte universal com mufa	CJTO	8	R\$ 418,79	3.350,32
74	Conjunto de imãs para sala de aula (01(barra, 02 circulares, 02 hastes de madeira, 01 carrinho, 01 ferradura, limalha de ferro e 01 bússola de 4,5 cm diâmetro) com caixa de armazenamento no modelo penal (15x17x5 cm)	CJTO	4	R\$ 898,8	3.595,20
75	Conjunto de instrumentos musicais contendo: teclado eletrônico multifuncional, 61 chaves pretas e brancas, com microfone (medida aproximada: 50x16x4cm), 01 kalimba (17 teclas, dimensões aproximadas: 11x18x3cm, 01 kit com 22 itens diversos de instrumentos didáticos em madeira e metal, tais como: castanholas, sino, triângulo, xilofone, pandeiro, pulseira com sino, chocalho, maraca e apito,	CJTO	1	R\$ 3.728,36	3.728,36



	organizados em caixa de MDF no formato penal (30x35x8cm)				
76	Conjunto de sólidos geométricos em PLA (poliácido lactício) em cores diversas, dimensões aproximadas de 10 cm, contendo: Cubo, cilindro, Esfera, meia esfera, paralelepípedo, pirâmide de base triangular, pirâmide de base quadrangular, prisma de base triangular, prisma de base hexagonal	CJTO	1	R\$ 1.408,18	1.408,18
77	Conjunto germinação (8x16x35 cm) contendo: 02 recipientes transparentes em acrílico (350mL), 01 recipiente preto (350 mL) e uma tampa em madeira, perfurada, compatível com os recipientes, 01 estrutura em madeira que acopla todos os materiais, incluindo espaço para registro do crescimento da planta.	CJTO	8	R\$ 79,8925	639,14
78	Conjunto para ensino da gravidade em metal constituído de aro metálico com pintura eletrostática com raio de 50 cm sustentado por três pés cilíndricos de diâmetro de 1 cm e altura de 15 cm, cordas de fixação do tecido, tecido elástico e esferas metálicas com 2 cm de diâmetro e 5 cm de diâmetro.	CJTO	1	R\$ 1.281,60	1281,60
79	Conjunto para estudo da eletricidade: 50 peças para montagens de circuitos simples, associações de resistores, medidas de corrente e tensão elétrica distribuídos nos seguintes itens: chaves liga/desliga, painel fotovoltaico, campainha, motor, resistor variável, gerador, resistor triplo, placa de led, bobina, modelo de motor, voltímetro analógico, amperímetro analógico, lâmpadas, placa com diferentes condutores, resistor, bases para pilhas, fios para conexão, caixa de armazenamento estilo penal, em MDF (dimensões mínimas: 40x30x10 cm)	CJTO	4	R\$ 1.930,7325	7.722,93
80	Conjunto para estudo da força com 01 suporte de metal para roldadas (mão francesa 30x30x3	CJTO	2	R\$ 712,37	1.424,74



	cm) fixados nas colunas com 03 posições para colocação de roldanas, 03 Roldanas metálicas de 8 cm suportando até 20 kg e 10 m de corda de Poliéster 10 mm				
81	Conjunto para estudo da frequência, intensidade e classificação das ondas sonoras e audição com alto-falante 10 W com suporte medindo no mínimo (20 cmx20cmx15cm), amplificador, controle de volume e base circular para o estudo das ondas com no mínimo 16"	CJTO	1	R\$ 2.080,70	2.080,70
82	Conjunto para estudo das moléculas; pinos de montagem em MDF; contendo 16 círculos com raio de 0,5 m e 8 hastes de 0,5 m. Contém suportes de metal (em L com 30x15x3cm) para argolas.	CJTO	1	R\$ 1.897,46	1.897,46
83	Conjunto para estudo de misturas homogêneas e heterogêneas contendo: 3 kg areia preparada para filtro de água; 5 kg cascalho; 3 kg de carvão ativado; 3 l de óleo vegetal; 2 l de glicerina bidestilada; 3 l de álcool líquido; 1,5 l de álcool em gel	CJTO	1	R\$ 549,23	549,23
84	Conjunto para estudo do cheiro contendo: 04 essências (30 mL – fragrâncias diversas), 3 kg de base lanette (creme hidrossolúvel aniônico emoliente para manipulação dermatológica), 200 bisnagas de plástico com tampa flip-flop, capacidade 15mL, 0,5 kg de ureia	CJTO	1	R\$ 1.071,92	1.071,92
85	Conjunto pescaria magnética contendo: Caixa acrílica (0,4x0,4x0,15m, espessura de3mm), 01 vara de pesca de plástico com anzol, 01 vara de pesca de plástico com ímã, 20 peixes em acrílicos com imagens de objetos, 20 objetos diversos	CJTO	1	R\$ 992,00	992,00
86	Conjunto sistema solar desmontável contendo: Base em MDF para sistema solar com 1 m de diâmetro (mínimo). Sol com base em MDF e cúpula em plástico, alimentado com fonte de tensão de 9 V (bateria) e iluminação LED com	CJTO	1	R\$ 2.962,73	2.962,73





	15 cm (mínimo) de diâmetro. Planetas do sistema solar em PLA com resina epóxi, diâmetros de 4 cm até 12 cm, respeitando a escala de tamanhos dos planetas (Mercúrio, Vênus, Terra, Marte, Júpiter, Saturno, Urano e Netuno).				
87	Conjunto sistema Terra-Lua contendo: Base para estudo do Conjunto Sistema Terra lua com suporte em MDF ou Metal (50 cm de diâmetro). Sol (plástico ou resina epóxi) com 15 cm (mínimo) de diâmetro. Planeta terra em PLA com resina epóxi com 8 cm de diâmetro (mínimo). Lua em PLA com resina epóxi com 2 cm de diâmetro (mínimo)	CJTO	1	R\$ 1.714,36	1.714,36
88	Conjunto tapete do tato contendo: Tapete personalizado tato (1,5mx1,5m) tecido com aplicação em velcro. 08 Mãos em MDF com texturas diversas aplicadas (lisa, rugosa, macia e áspera): dimensão mínima: 8 cm, Pés em MDF com texturas diversas aplicadas (lisa, rugosa, macia e áspera), dimensão mínima: 10 cm, 02 dados, sendo um com indicação de mãos e pés e outro de texturas (15 cm de lado)	CJTO	1	R\$ 1.041,98	1.041,98
89	Conjunto texturas contendo: 02 Roletas em MDF com texturas (liso, áspero, rugoso, macio) (50cmx30cmx40cm) e 05 Quebra-cabeça geométrico grande (círculo, quadrado, triângulo, elipse e retângulo) em MDF com texturas aplicadas (liso, áspero, rugoso, macio) – sentido do tato	CJTO	1	R\$ 2.663,13	2.663,13
90	Copo de béquer com alça, capacidade 2000mL, graduado	UND	4	R\$ 39,28	157,12
91	Copo plástico 250 mL lavável (não descartável), altura 9 cm - polipropileno virgem	UND	30	R\$ 4,99	149,70
92	Corante alimentício 10 mL – cores diversas	UND	16	R\$ 3,86	61,76
93	Corante azul de metileno 30 mL	UND	1	R\$ 61,58	61,58
94	Cronômetro digital portátil	UND	8	R\$ 45,60	364,80



95	Dispositivo de tapa para jogos (220 V). Caixa em MDF com lâmpadas e botões para acionamentos das mesmas e, botão reset (circuitos eletrônico interno). Dimensões mínimas: base 40x15cm e altura 10 cm)	UND	1	R\$ 406,16	406,16
96	Espátula de aço inox de 3 mm com colher 22 cm	UND	12	R\$ 44,94	539,28
97	Espátula de plástico para creme 27x180 mm, cor azul	UND	30	R\$ 5,49	164,70
98	Espátula em polipropileno com colher 150 mm	UND	30	R\$ 11,65	349,50
99	Esqueleto humano com nervos e veias, 85 cm	UND	1	R\$ 898,80	898,80
100	Extensão elétrica (macho/fêmea) 10 m	UND	2	R\$ 68,24	136,48
101	Extintor pó químico – 4 kg fabricado em aço-carbono com acabamento em pintura vermelha eletrostática.	UND	1	R\$ 199,73	199,73
102	Filtro de água (base em acrílico com 3 mm de espessura mínima e torneira plástica) dividido em duas partes para facilitar a limpeza (uma para os materiais e a água suja e outra para coletar a água limpa). Caixa superior 10 cm x 10 cm x 16 cm sem tampa e vazada na parte de baixo. Caixa de baixo medindo 12 cm x 12 cm x 6,5 cm	UND	4	R\$ 524,03	2.096,12
103	Fita de pH (caixa com 150 Unidades)	CX	2	R\$ 73,23	146,46
104	Frasco Erlenmeyer de vidro com boca estreita e capacidade de 250 ml	UND	10	R\$ 25,29	252,90
105	Frasco Erlenmeyer de vidro com boca larga e capacidade de 250 ml	UND	10	R\$ 25,29	252,90
106	Funil analítico liso de vidro, haste curta, 10 mm (capacidade 100 mL)	UND	8	R\$ 29,96	239,68
107	Funil de decantação tipo pera com torneira 125 ml	UND	8	R\$ 179,76	1.438,08
108	Funil de plástico – conjunto com 3	UND	4	R\$ 11,65	46,60
109	Hastes flexíveis, mínimo 8 cm (caixa – 100 Unidades)	CX	2	R\$ 5,66	11,32
110	Jaleco (tamanhos infantis e adultos variados (8, 10, 12, 14, 16, P, M e G) - oxford branco com logo prefeitura/escola)	UND	70	R\$ 82,41	5.768,70



111	Jogo memória – Alfabeto científico com 52 peças quadradas de 4 cm x 4 cm.	UND	8	R\$ 143,14	1.145,12
112	Kit 50 Lâminas 26x76 cm + 100 Lamínulas 24x24mm Para Microscópio. Lapidada ponta fosca. Espessura 1,0 mm – 1,2 mm.	KITIS	1	R\$ 60,29	60,29
113	Kit pilão de plástico, cor branca, 500mL, altura mínima 10 cm.	KITS	8	R\$ 54,94	439,52
114	Lâminas preparadas para microscópio – insetos, plantas e animais (12 unidades por caixa)	CX	4	R\$ 161,46	645,84
115	Lâmpada de luz ultravioleta, bateria 3,7 V	UND	1	R\$ 341,22	341,22
116	Lanterna compacta 3000 lumens	UND	4	R\$ 79,89	319,56
117	Liquidificador 220 v – 1400 W, capacidade min. 3 L	UND	1	R\$ 219,70	219,70
118	Lixeira plástica 35L com tampa basculante	UND	1	R\$ 129,88	129,88
119	Lugol 5% (30 mL)	UND	1	R\$ 33,29	33,29
120	Lupa colorida jumbo de vidro com base plástica para crianças – aumento 4,5x (extragrande, dimensionadas para mãos pequenas), cores diversas.	UND	30	R\$ 194,74	5.842,20
121	Material para demonstração do Teorema de Pitágoras em acrílico com ímã para quadro magnético	UND	1	R\$ 456,05	456,05
122	Micro-ondas 20L – branco com medidas aproximadas de 26x44x36 cm e potência mínima de 700 W – 220 V	UND	1	R\$ 702,40	702,40
123	Microscópio biológico monocular com estrutura em aço, aumento de 40X a 640X (mínimo) com tubo em 45° e giro de 360°.Platina com área de 90 x 90 mm provida de presilhas. Ajuste de foco macrométrico. Iluminação em LED de alto-brilho com controle de luminosidade. Tensão 90 ~240 V AC	UND	4	R\$ 1.897,46	7.589,84
124	Mini balança digital de alta precisão 0,1 g – 2 kg	UND	4	R\$ 48,27	193,08
125	Mini balança MDF – 36 cmx21 cmx47 cm para estudo do conceito de inercia	UND	4	R\$ 499,33	1.997,32
126	Mini escorregador MDF - (60cmx14cmx39cm) para estudo dos conceitos de rapidez e atrito	UND	4	R\$ 499,33	1.997,32



127	Mini gangorra MDF - (48cmx10cmx7cm) para o estudo do conceito de equilíbrio e torque	UND	4	R\$ 430,43	1.721,72
128	Mini gira gira MDF (44 cm de diâmetro) para o estudo dos conceitos de inércia e força centrípeta	UND	4	R\$ 499,33	1.997,32
129	Modelo 3d corpo humano 85 cm – torso humano bissexual com abertura nas costas em 24 partes. Composto por: Mama Feminina, Olho, Cérebro, Vértebra, Laringe, Pulmão, Coração em tamanho Real, Fígado, Rim, Estômago, Intestino, Órgãos sexuais Masculino e Feminino com Feto, representados no tamanho real.	UND	1	R\$ 2.746,30	2.746,30
130	Modelo anatômico de olho ampliado em aproximadamente 10 vezes e dividido em 7 partes, confeccionado em PVC e acrílico; Corpo Ciliar; Zônula Ciliar; Íris; Pupila; Polo Anterior; Polo Posterior; Câmara Anterior; Câmara Posterior; Córnea; Borda Serreada; Lente; Retina; Coroide; Esclera; Nervo Ótico; Corpo Vítreo; Músculo Elevador Da Pálpebra Superior; Músculo Reto Medial; * Músculo Reto Lateral;* Músculo Reto Inferior; – Montado sob base plástica; Peso aproximado 0.210 kg, dimensões 12 x 17 x 8 cm	UND	1	R\$ 630,83	630,83
131	Multímetro digital portátil, com possibilidade de medições de tensão DC e AC, corrente DC, resistência, teste do diodo e transistor.	UND	4	R\$ 150,46	601,84
132	Óculos de proteção; corpo em PVC e lente em policarbonato.	UND	30	R\$ 9,98	299,40
133	Painel de agendamento (1,0 x 0,7 m) na cor cinza com moldura em alumínio (1,0 x 0,7 m).	UND	1	R\$ 449,4	449,40
134	Painel metálico branco/magnético com moldura em alumínio (1,5 x1,2m)	UND	1	R\$1.464,73	1.464,73
135	Papel filtro 80 g -185 mm (pacote – 100un)	UND	5	R\$ 23,97	119,85
136	Papel toalha (pacote – 1000 folhas)	PCT	5	R\$ 27,47	137,35
137	Peneira com cabo de plástico – 14 cm de diâmetro (mínimo)	UND	4	R\$ 11,65	46,601



ESTADO DE SANTA CATARINA  
MUNICÍPIO DE ÁGUAS DE CHAPECÓ

138	Pinça de plástico colorida, modelo jumbo (15 cm), material não tóxico.	UND	30	R\$ 59,25	1.777,50
139	Pincel chato escolar número 12	UND	30	R\$ 7,48	224,40
140	Pipeta Pasteur graduada 3mL	UND	20	R\$ 1,5	30
141	Pipeta vidro graduada 10 mL	UND	10	R\$ 18,64	186,40
142	Pipetador manual para pipeta de 10mL (verde)	UND	8	R\$ 37,95	303,60
143	Pisseta graduada em polietileno 250 ml	UND	10	R\$ 13,96	139,60
144	Placa de identificação da sala em acrílico (dimensões mínimas: 25 cm x 31 cm) com fixador metálico cromado	UND	1	R\$ 103,18	103,18
145	Placa de Petri de vidro – 60x15mm	UND	8	R\$ 14,98	119,84
146	Placas de identificação adesivada em acrílico 20cmx10cm com identificação de local e normas	UND	4	R\$ 48,66	194,64
147	Pontos de eletricidade com multiplicador de tomadas	UND	4	R\$ 211,39	845,56
148	Potes organizadores transparentes retangulares, capacidade mínima de 0,4 L para usos diversos com tampa (plástico resistente). Conjunto com 3 potes	UND	4	R\$ 17,975	71,90
149	Potes organizadores transparentes, 3 L para usos diversos com tampa (plástico resistente)	UND	10	R\$ 22,64	226,40
150	Prancheta em chapa de Eucatex com pegador de plástico resistente de dimensões 34,4cmx23,0cm	UND	30	R\$ 26,96	808,80
151	Prego 17x27 (0,5 kg)	UND	1	R\$ 15,97	15,97
152	Prisma de vidro (10 cm de comprimento e 3 cm de lado)	UND	2	R\$ 392,81	785,62
153	Proveta graduada polietileno 100 ml, translúcido com graduação em azul	UND	8	R\$ 19,64	157,12
154	Rack estante de plástico (PP) para tubos de ensaio com capacidade para 30 tubos de 15ml e 20 tubos de 50ml	UND	4	R\$ 37,95	151,80
155	Refrigerador com porta plotada, tema de acordo com o objetivo da sala, – mínimo: 93 litros	UND	1	R\$1.621,22	1.621,22



156	Régua de formas geométricas em polipropileno, transparente. Escala em centímetros e milímetros.	UND	30	R\$ 17,97	539,10
157	Régua plástica 30 cm – com indicação de milímetros e centímetros	UND	8	R\$ 7,82	62,56
158	Rolha borracha, número 10 (diâmetro superior 33 mm e inferior 27 mm)	UND	10	R\$ 5,66	56,60
159	Secador de cabelo 220 v – 2000 w	UND	1	R\$ 171,43	171,43
160	Suporte para toalha de papel (parede)	UND	1	R\$ 109,89	109,89
161	Tabela periódica ilustrada personalizada com aplicações dos elementos – moldura em alumínio (1,0 x 0,7 m)	UND	1	R\$ 758,98	758,98
162	Tela confeccionada com fio de polietileno 31 BWG, malha 16x16 trançada; com armação de madeira de dimensões mínimas 30 cmx24 cmx1,5 cm (estilo peneira).	UND	8	R\$ 30,62	244,96
163	Termômetro químico escala externa, 260 mm, álcool.	UND	10	R\$ 107,86	1.078,60
164	Torre camadas do solo. Estrutura em acrílico com espessura mínima de 3 mm, modelo com as diferentes camadas do solo para visualização – dimensões: altura 30 cm, base 10x10 cm	UND	1	R\$ 522,63	522,63
165	Trena alta precisão com trava, mola de aço, acabamento em borracha, 5mx16 mm	UND	8	R\$ 24,96	199,68
	Tubo de ensaio de plástico, transparente, (10 cmx1,5 cm)	UND	40	R\$ 2,99	119,60
	Tubo de ensaio de vidro (10 cmx1,5 cm)	UND	40	R\$ 3,82	152,80
	Vidro de relógio 90 mm	UND	10	R\$ 7,32	73,26
<b>Total Lote 2 (R\$):</b>					<b>272.349,99</b>
<b>Total: R\$ 397.166,45</b>					

O valor da contratação está estimado em um total de R\$ 397.166,45 (trezentos e noventa e sete mil, cento e sessenta e seis reais com quarenta e cinco centavos), conforme memória de cálculo, com orçamentos de fornecedores e documentos retirados do PNCP em anexo.

### 3. MODALIDADE DA LICITAÇÃO E CRITÉRIO DE JULGAMENTO

3.1.A modalidade de processo licitatório será Pregão Eletrônico MENOR PREÇO POR LOTE





#### 4. DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

4.1. As despesas decorrentes desta dispensa de licitação correrão a cargo da seguinte dotação:  
Secretaria de Educação e Cultura

Funcional programática:	05.001.12.361.0004.2006. 05.001.12.361.0004.1013
Conta:	32. - 1.500.1001.1001. 29.1.500.1001.1001

#### 5. VIGÊNCIA

5.1. A vigência será até a implementação com entrega de todos os itens descritos no item 02 deste TR, testados e funcionando adequadamente, bem como da conclusão de assessoria com orientação da funcionalidade de todos os equipamentos pertencentes a sala, para os profissionais responsáveis.

#### 6. JUSTIFICATIVA

6.1. A implementação de uma sala maker e laboratório de ciências para os estudantes do município, oferece uma série de benefícios educacionais que justificam seu investimento e adoção. Buscando o desenvolvimento de habilidades, pensamento crítico e capacidade de resolução de problemas com métodos ativos de aprendizagem e projetos práticos, criatividade e inovação com espaços para experimentação, elaboração de trabalhos em equipe com responsabilidade compartilhada, interação curricular de forma interdisciplinar, focado na contextualização do conhecimento, preparando nossos estudantes para o mercado de trabalho, desenvolvendo habilidades práticas e empreendedorismo, garantindo a inclusão de todos os estudantes com estímulo à autonomia, autodireção, motivação e engajamento.

#### 7. FORMA DE SOLICITAÇÃO, FORMA/CRONOGRAMA DE ENTREGA E/OU EXECUÇÃO E CONDIÇÕES DE RECEBIMENTO

7.1. A entrega dos objetos dos itens da licitação deverá ser entregue na Secretaria de Educação/ Salas do Ensino Integral, no prazo máximo de 30 dias da emissão do empenho.

7.2. Os itens descritos no item 2 deste TR devem ser entregues e testados para que todos estejam em funcionamento adequado e estejam em conformidade com o descrito no ETP e TR nº 36.

7.3. A forma de solicitação será por ordem de serviço.

#### 8. PRAZO E LOCAL DE EXECUÇÃO/ENTREGA

8.1 Prazo: Imediato após a autorização do serviço, atendendo o prazo de 30 dias do recebimento do empenho.

8.2 Local: Secretaria de Educação e Cultura – Ensino Integral, conforme a ordem de compra.



## 9. PROPOSTA

9.1. A empresa vencedora deverá fornecer equipamentos, materiais, mobiliário e assessoria para implementação de sala maker e laboratório de ciências na rede de ensino conforme item dois deste TR, estes devem ser de boa qualidade, testados e aprovados para o funcionamento adequado, atendendo as especificidades do processo de ensino, podendo assim qualificar o desempenho escolar de nossos estudantes.

## 10. CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

10.1. O pagamento será efetuado mediante apresentação de nota fiscal, em até 20 dias após o recebimento definitivo da entrega carimbado ou termo detalhado assinado.

10.2. A partir do dia 01/01/2023 entrou em vigor o seguinte DECRETO Nº 174/2022 de 18 de novembro de 2022 QUE ADOTA A IN/RFB Nº 1.234/2012, PARA FINS DE IMPOSTO DE RENDA RETIDO NA FONTE (IRRF), NAS CONTRATAÇÕES DE BENS E NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS REALIZADOS PELO MUNICÍPIO, E DÁ OUTRAS PROVIDÊNCIAS.

Conforme a tabela de retenção da Instrução Normativa nº 1234/2012.

Sendo assim, na nota fiscal emitida terá que ser descontado o IRRF, vir destacado na nota fiscal e o valor líquido a ser pago.

IMPORTANTE: PESSOAS JURÍDICAS OPTANTES PELO SIMPLES NACIONAL E MEI NÃO ESTARÃO SUJEITAS À RETENÇÃO DE IR.

## 11. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Considerando a necessidade indicada no tópico 01 e 02, sendo então sugerida que o licitante vencedor alcance os seguintes requisitos de habilitação para sua eventual contratação:

Apresentar todos os documentos necessários a habilitação, emitidos pelos órgão competentes, comprovando que está apta a participar do certame;

Respeitar as quantidades solicitadas e prazos de entrega.

O prazo de entrega do objeto licitado deverá ser de até 30 (trinta) dias, a contar da data de expedição da ordem de compra.

Deverá prestar todos os esclarecimentos técnicos que forem solicitados, referente às características dos produtos e arcar com todas as despesas recorrentes dos mesmos;

Durante a execução de entrega dos produtos, o licitante é obrigado a prestar informações sobre o andamento do mesmo e caso ocorra imprevistos, deverá notificar imediatamente a Secretaria de Educação sobre o fato, assim como as devidas medidas que serão tomadas visando a normalização da entrega dos produtos;

A empresa deverá entregar todos os itens no respectivo local no Município de Águas de Chapecó/SC, conforme especificado no lote;

A empresa deverá entregar produtos de qualidade e em perfeito estado de conservação e funcionamento.



11.2.A empresa deverá apresentar os seguintes documentos:

DOCUMENTOS:

- a) Regularidade com a Fazenda Federal;
- b) Regularidade com a Fazenda Estadual do domicílio ou sede do interessado;
- c) Regularidade com a Fazenda Municipal do domicílio ou sede do interessado;
- d) Regularidade com o FGTS;
- e) Regularidade com a Justiça do Trabalho;
- f) Certidão de falência e concordata, negativa ou positiva com efeitos de negativa;
- g) Contrato social
- h) Cartão CNPJ
- i) declarações anexas ao edital

## **12. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA**

12.1. Responsabilizar-se por todas as despesas decorrentes da execução do contrato inclusive, tributos, contribuições previdenciárias, encargos trabalhistas e quaisquer outras que forem devidas em relação ao fornecimento;

12.2. Prestar esclarecimentos que forem solicitados pela contratante, a respeito da execução do contrato sempre que for necessário;

12.3. Responder pelos danos causados diretamente a Administração Municipal e/ou a terceiros, decorrentes da culpa ou dolo na execução do objeto.

12.4. Reparar, corrigir, remover, substituir, desfazer ou refazer, prioritária e exclusivamente à sua custa e risco quaisquer defeitos, incorreções, erros, falhas e imperfeições nos itens, decorrente de culpa ou dolo da empresa fornecedora e dentro das orientações da secretaria.

## **13- PRAZOS E CONDIÇÕES DE GARANTIA**

13.1.A garantia dos equipamentos deve ser de no mínimo doze meses.

## **14. OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE**

14.1 Cabe à Contratante:

I- Responsabilizar-se pela solicitação em tempo hábil, da quantidade dos materiais/serviços a serem fornecidos;

II- Acompanhar e fiscalizar o fornecimento dos materiais/serviços e efetuar o pagamento nas condições e preços pactuados;

III- Rejeitar, no todo ou em parte o objeto / serviço fornecido em desacordo com as exigências deste Termo de Referência;

IV-Notificar por escrito à contratada, ocorrência de eventuais imperfeições no curso do fornecimento, fixando prazo para a sua correção;



V-Proporcionar todas as facilidades para que a contratada possa desempenhar seus serviços de forma que ela consiga atender a necessidade do município.

14.2. A gestão e fiscalização do contrato será conforme o PORTARIA Nº 314/2024 de 03 de outubro de 2024

Gestor de Contrato

Neli Aparecida Gai Pereira – Matrícula nº 11.294

Fiscal de Contrato:

Janice Fattio Seidel – Matrícula: 218

Giovana Salete Gugel – Matrícula: 234

Lizete Kerschner Brescoviski – Matrícula: 11.114

## 15. PENALIDADES

15.1. Multa de 10% do valor total do contrato e as demais penalidades previstas na Lei nº 14.133/2021.

## 16. FUNDAMENTAÇÃO DA CONTRATAÇÃO

16.1. Termo de Referência elaborado a partir do ETP Nº 036/2024 da Secretaria de Educação e Cultura de Águas de Chapecó, e em conformidade com a Lei Federal 14.133/2021, que dispõe sobre compras e licitações no âmbito da administração pública.

## 17. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO

Conforme item 7 do ETP 036 /2024 a solução entendida como a mais adequada é a contratação por licitação para aquisição de materiais e assessoria para implementação de Sala Maker e laboratório de ciências para atendimento aos estudantes do município, tendo em vista a necessidade de implementação, instalação, organização, formação e capacitação para os professores e profissionais que serão responsáveis pelo espaço.

Águas de Chapecó, 18 de outubro de 2024



## ANEXO II – DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE IMPEDIMENTOS

Ao Município de Águas de Chapecó

### DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE IMPEDIMENTOS PARA DISPUTAR O CERTAME E/OU PARTICIPAR DA EXECUÇÃO DO CONTRATO

\_\_\_\_\_, inscrito no CPF/CNPJ nº \_\_\_\_\_, DECLARA que não incorre nas vedações previstas na [Lei nº 14.133/2021](#), assumindo a responsabilidade de comunicar imediatamente a Administração Pública no caso de incorrer:

I - Agente público de órgão ou entidade licitante ou contratante, devendo ser observadas as situações que possam configurar conflito de interesses no exercício ou após o exercício do cargo ou emprego, nos termos da legislação que disciplina a matéria ([art. 9º, § 1º](#));

II - 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, sendo que equiparam-se aos autores do projeto as empresas integrantes do mesmo grupo econômico ([art. 14, I c/c § 3º](#));

III - Empresa, isoladamente ou em consórcio, responsável pela elaboração do projeto básico ou do projeto executivo, ou empresa da qual o autor do projeto seja dirigente, gerente, controlador, acionista ou detentor de mais de 5% (cinco por cento) do capital com direito a voto, responsável técnico ou subcontratado, quando a licitação versar sobre obra, serviços ou fornecimento de bens a ela necessários ([art. 14, II](#)). Equiparam-se aos autores do projeto as empresas integrantes do mesmo grupo econômico ([art. 14, § 3º](#));

IV - Pessoa física ou jurídica que se encontre, ao tempo da licitação, impossibilitada de participar da licitação em decorrência de sanção que lhe foi imposta ([art. 14, III](#));

**Obs. 1:** Este impedimento também é 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 ([art. 14, § 3º](#)).

V - Aquele que mantenha vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que desempenhe função na licitação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, ou que deles seja cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau ([art. 14, IV](#));

VI - Empresas controladoras, controladas ou coligadas, nos termos da [Lei nº 6.404, de 15 de dezembro de 1976 – Dispõe sobre as Sociedades por Ações](#), concorrendo entre si ([art.](#)



[14, V](#));

**VII** - Pessoa física ou jurídica que, nos 5 (cinco) anos anteriores à divulgação do edital, tenha sido condenada judicialmente, com trânsito em julgado, por exploração de trabalho infantil, por submissão de trabalhadores a condições análogas às de escravo ou por contratação de adolescentes nos casos vedados pela legislação trabalhista ([art. 14, VI](#));

**VIII** - 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 ([art. 14, § 5º](#));

**IX** - É impedida a empresa consorciada participar, na mesma licitação, de mais de um consórcio ou de forma isolada ([art. 15, IV](#));

**X** - Durante a vigência do contrato, é vedado ao contratado contratar cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau, de dirigente do órgão ou entidade contratante ou de agente público que desempenhe função na licitação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato ([art. 48, p. ú.](#));

**XI** - Vedada a subcontratação de pessoa física ou jurídica, se aquela ou os dirigentes desta mantiverem 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 se deles forem cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral, ou por afinidade, até o terceiro grau (art. 122, § 3º).

**XII** - Inexistência de fato impeditivo para licitar ou contratar com a Administração Pública;

**XIII** - Pleno conhecimento e aceitação das regras e das condições gerais da contratação, estando ciente pela necessidade de manutenção das condições da contratação durante toda a execução do contrato até seu pagamento;

**XIV** - Cumprimento das exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, de que trata o art. 93 da Lei nº 8.213/91, se couber;

**XV** - Cumprimento do disposto no inciso VI do art. 68 da Lei nº 14.133/2021 – inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal; e

**XVI** - Ausência de penalidades impeditivas de licitar e contratar nas seguintes fontes mantidas pela Administração Pública: CEIS e CNEP;

**XVII** - não compõe nenhum integrante em seu quadro societário 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, do Município de Águas de Chapecó/ SC.



**XVIII** - Nos termos do art. 63, § 1º, da Lei nº 14.133/2021, que a proposta econômica compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega da proposta;

**XIX** - Nos termos do art. 45 da Lei nº 14.133/2021, que na execução do objeto respeitará, especialmente, as normas relativas a:

- a)** Disposição final ambientalmente adequada dos resíduos sólidos gerados pelas obras contratadas;
- b)** Mitigação por condicionantes e compensação ambiental, que serão definidas no procedimento de licenciamento ambiental;
- c)** Utilização de produtos, de equipamentos e de serviços que, comprovadamente, favoreçam a redução do consumo de energia e de recursos naturais;
- d)** Avaliação de impacto de vizinhança, na forma da legislação urbanística;

**XX** - Proteção do patrimônio histórico, cultural, arqueológico e imaterial, inclusive por meio da avaliação do impacto direto ou indireto causado pelas obras contratadas.

Por ser expressão da verdade, assumo inteira responsabilidade por esta declaração, sob pena do [art. 299 do Código Penal](#).

(LOCAL), (DATA).

---

(NOME COMPLETO – CNPJ/CPF)





### ANEXO III – DECLARAÇÃO LGPD

(os licitantes devem preencher e anexar junto aos documentos de habilitação)

#### DECLARAÇÃO LGPD - INSTRUMENTO PARTICULAR DE CONFIDENCIALIDADE E OUTRAS AVENÇAS

Por este instrumento, de um lado, município de Águas de Chapecó, neste ato representado pelo conforme estabelecido em seu contrato social (“**Parte Reveladora**”) e, de outro lado, **XXX**, com CNPJ/CPF nº **000**, com endereço em XXX, neste ato representada pelo seu representante legal (se for CNPJ) **XXX** (“**Parte Receptora**”), resolvem, em comum acordo e na melhor forma de direito, celebrar o **Instrumento Particular de Confidencialidade e Outras Avenças**, mediante as cláusulas e condições que seguem:

##### CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO

1. É objeto deste instrumento a manutenção do mais absoluto sigilo em relação a toda e qualquer informação relacionada a dados pessoais e dados pessoais sensíveis, inscrita no processo da **Pregão Eletrônico 188/2024** e **Contrato Administrativo** derivado que a PARTE RECEPTORA vier a ter acesso em decorrência da execução do objeto a **AQUISIÇÃO DE MATERIAIS E ASSESSORIA PARA IMPLEMENTAÇÃO DE SALA MAKER E LABORATÓRIO DE CIÊNCIAS PARA ESTUDANTES DO MUNICÍPIO**.

##### CLÁUSULA SEGUNDA – DAS INFORMAÇÕES CONFIDENCIAIS

1. Para todos os efeitos deste instrumento, serão consideradas confidenciais, todas as informações relacionadas a dados pessoais e dados pessoais sensíveis a que a PARTE RECEPTORA vier a ter acesso em decorrência dos serviços prestados à PARTE REVELADORA (“**Informações Confidenciais**”).

1.1. Serão, ainda, consideradas **Informações Confidenciais** todas as informações que assim forem identificadas pelo Município de Águas de Chapecó, PARTE REVELADORA, pelas legislações aplicáveis (inclusive a [Lei nº 13.709/2018](#) – Lei Geral de Proteção de Dados “**LGPD**”) ou que, devido às circunstâncias da revelação ou à própria natureza da informação devam ser consideradas confidenciais ou de propriedade da PARTE REVELADORA.

2. A revelação das **Informações Confidenciais** não representa a concessão de qualquer tipo de licença explícita ou de qualquer outra natureza, nem de direitos de qualquer espécie para a PARTE RECEPTORA.

3. A PARTE RECEPTORA se compromete a:

- a) Utilizar as **Informações Confidenciais** com o propósito restrito de desempenhar suas atividades junto à PARTE REVELADORA;
- b) Não utilizar tais informações em seu próprio benefício e/ou para qualquer propósito que não aquele para o qual foram reveladas, abstendo-se de divulgar, publicar, fazer circular,



produzir cópia ou efetuar *backup*, por qualquer meio ou forma, de qualquer documento ou informação confidencial;

- c) Zelar para que referidas informações não sejam divulgadas ou reveladas a terceiros, utilizando-se, no mínimo do mesmo zelo e cuidado que dispensa às suas próprias Informações Confidenciais;
- d) A não revelar as Informações Confidenciais a quaisquer terceiros, salvo mediante prévia e expressa autorização da PARTE REVELADORA. Ainda, em caso de revelação das informações, a PARTE RECEPTORA se compromete, desde já, a repassar todas as obrigações descritas neste instrumento aos que vierem a ter acesso a tais informações, responsabilizando-se por eventuais descumprimentos; e,
- e) Informar imediatamente à PARTE REVELADORA qualquer violação das regras de sigilo ora estabelecidas que tenha ocorrido ou que venha a ocorrer por sua ação ou omissão, independentemente da existência de dolo.

4. As obrigações estabelecidas neste instrumento não serão aplicáveis a quaisquer Informações Confidenciais que:

- a) Anteriormente ao seu recebimento pela PARTE RECEPTORA tenham tornado-se públicas ou chegado ao poder da PARTE RECEPTORA por uma fonte que não a PARTE REVELADORA; ou
- b) Após o recebimento pela PARTE RECEPTORA, tenham sido públicas por qualquer meio que não como consequência de uma violação de sua obrigação aqui prevista.

### **CLÁUSULA TERCEIRA – DA PROTEÇÃO DE DADOS**

1. Serão aplicáveis a este instrumento, as “Leis Aplicáveis à Proteção de Dados” que significa todas as leis, normas e regulamentos que regem o tratamento de dados pessoais, especialmente a [Lei nº 13.709/2018](#) – LGPD, além das normas e dos regulamentos adotados pelas competentes autoridades de proteção de dados.

2. A PARTE RECEPTORA declara-se ciente e concorda que poderá ter acesso, utilizar, manter e processar, eletrônica e manualmente, informações e dados prestados pela PARTE REVELADORA e seus clientes (“dados protegidos”), exclusivamente para a prestação dos serviços.

3. As partes declaram-se cientes dos direitos, obrigações e penalidades aplicáveis constantes da [Lei nº 13.709/2018](#) – LGPD e obrigam-se a adotar todas as medidas razoáveis para garantir, por si, bem como seu pessoal, colaboradores, empregados e subcontratados que utilizem os dados protegidos na extensão autorizada na referida lei.

4. A PARTE RECEPTORA somente poderá tratar dados pessoais conforme as instruções da PARTE REVELADORA, a fim de cumprir suas obrigações para a prestação dos serviços, jamais para qualquer outro propósito.

5. A PARTE RECEPTORA tratará os dados pessoais em nome da PARTE REVELADORA e de acordo com as instruções escritas fornecidas pela PARTE REVELADORA. Caso a PARTE



RECEPTORA considere que não possui informações suficientes para o tratamento dos dados pessoais de acordo com este instrumento ou que uma instrução infrinja as Leis Aplicáveis à Proteção de Dados, a PARTE RECEPTORA prontamente notificará a PARTE REVELADORA e aguardará novas instruções.

6. Se aplicável, a PARTE RECEPTORA se certificará que qualquer terceiro sob sua responsabilidade agirá de acordo com este instrumento, as Leis Aplicáveis à Proteção de Dados e as instruções transmitidas pela PARTE REVELADORA. A PARTE RECEPTORA se certificará que as pessoas autorizadas a tratar os dados pessoais assumam um compromisso de confidencialidade ou estejam sujeitas a adequadas obrigações legais de confidencialidade.

7. Se o titular dos dados, autoridade de proteção de dados ou terceiro solicitar informações diretamente da PARTE RECEPTORA relativas ao tratamento de dados pessoais, a PARTE RECEPTORA submeterá esse pedido à apreciação da PARTE REVELADORA. A PARTE RECEPTORA não poderá, sem instruções prévias da PARTE REVELADORA, transferir ou, de qualquer outra forma, compartilhar e/ou garantir acesso aos dados pessoais ou a quaisquer outras informações relativas ao tratamento de dados pessoais a qualquer terceiro.

#### **CLÁUSULA QUARTA – DAS DISPOSIÇÕES GERAIS**

1. Este instrumento poderá ser alterado somente mediante a celebração de Termo Aditivo.
2. A nulidade ou anulação de qualquer cláusula deste instrumento não implicará na nulidade ou anulação das demais cláusulas, que permanecerão em vigor, a menos que expressamente anuladas por decisão judicial.
3. O não exercício pelas partes de quaisquer dos direitos ou prerrogativas previstos neste instrumento ou na legislação aplicável será tido como ato de mera liberalidade, não constituindo alteração ou novação das obrigações ora estabelecidas, cujo cumprimento poderá ser exigido a qualquer tempo, independentemente de comunicação prévia à parte.
4. O presente instrumento é celebrado em caráter irrevogável e irretratável, obrigando as partes e seus sucessores, a qualquer título e tempo.
5. A PARTE RECEPTORA declara que os serviços serão prestados de acordo com todas as legislações, princípios e normas aplicáveis, inclusive a [Lei nº 13.709/2018](#) – LGPD.
6. Os efeitos deste instrumento retroagem à data que a PARTE RECEPTORA teve acesso à primeira informação confidencial relacionada à **AQUISIÇÃO DE MATERIAIS E ASSESSORIA PARA IMPLEMENTAÇÃO DE SALA MAKER E LABORATÓRIO DE CIÊNCIAS PARA ESTUDANTES DO MUNICÍPIO**, sendo que todas as obrigações aqui estabelecidas permanecerão válidas até que a PARTE REVELADORA autorize (por escrito) a revelação da informação confidencial, observado, ainda, o disposto nas legislações vigentes (inclusive a [Lei nº 13.709/2018](#) – LGPD).
7. As partes declaram e reconhecem que são entidades totalmente independentes entre si, de forma que nenhuma disposição deste instrumento poderá ser interpretada no sentido de criar



qualquer vínculo empregatício entre as partes, bem como entre os empregados de uma parte e a outra parte.

8. Através deste instrumento, a PARTE RECEPTORA cede à PARTE REVELADORA todos os direitos patrimoniais de autor a ela pertencente, decorrentes dos serviços prestados.

9. A inobservância de qualquer uma das disposições estabelecidas neste instrumento, sujeitará a PARTE RECEPTORA ao pagamento ou ressarcimento, de todas as perdas e danos, materiais e morais, lucros cessantes, nos termos das legislações vigentes.

#### CLÁUSULA QUINTA – DO FORO

Fica eleito o Foro da Comarca de São Carlos, Estado de Santa Catarina, como único competente para dirimir as controvérsias resultantes deste instrumento, renunciando as partes a qualquer outro, por mais privilegiado que seja ou venha a ser.

E, por estarem justas e contratadas, as partes assinam este o **Instrumento Particular de Confidencialidade e Outras Avenças**, em 02 (duas) vias de igual teor e forma, na presença das 02 (duas) testemunhas abaixo nomeadas, para que produza todos os efeitos.

Águas de Chapecó, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ de 2024.

\_\_\_\_\_  
Prefeito de Águas de Chapecó

\_\_\_\_\_  
Razão Social do Contratado

**Testemunha 1:**

**Nome:**

**CPF:**

**Testemunha 2:**

**Nome:**

**CPF:**



**ANEXO IV - DECLARAÇÃO LC 123/2006**

**Ao Município de Águas de Chapecó**

**APLICAÇÃO DOS ARTS. 42 AO 49 DA LEI COMPLEMENTAR Nº 123/2006**

\_\_\_\_\_, inscrito no CPF/CNPJ nº \_\_\_\_\_, DECLARA, nos termos do [art. 4º, § 2º da Lei nº 14.133/2021](#), que para obter os benefícios dos [arts. 42 a 49 da Lei Complementar nº 123/2006](#), no ano-calendário de realização da licitação/contratação não celebrou contratos com a Administração Pública cujos valores somados extrapolem a receita bruta máxima admitida para fins de enquadramento como empresa de pequeno porte, ou seja, que ainda não celebrou contratos com a Administração Pública cujos valores somados extrapolem o previsto o previsto no [art. 3º, II da Lei Complementar nº 123/2006](#), sendo que nas contratações com prazo de vigência superior a 1 (um) ano, será considerado o valor anual do contrato, conforme dispõe o [art. 4º, § 3º da Lei nº 14.133/2021](#).

Por ser expressão da verdade, assumo inteira responsabilidade por esta declaração, sob pena do [art. 299 do Código Penal](#).

(LOCAL), (DATA).

---

(NOME COMPLETO – CNPJ/CPF)



## ANEXO V – ATENDIMENTO AOS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO

Ao Município de Águas de Chapecó

### ATENDIMENTO AOS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO

O licitante \_\_\_\_\_, inscrito no CPF/CNPJ nº \_\_\_\_\_, DECLARA, nos termos do [art. 63, I da Lei nº 14.133/2021](#) que atende aos requisitos de habilitação, respondendo pela veracidade das informações prestadas, na forma da lei.

Por ser expressão da verdade, assumo inteira responsabilidade por esta declaração, sob pena do [art. 299 do Código Penal](#).

(LOCAL), (DATA).

---

(LICITANTE – CNPJ/CPF)



**ANEXO VI – DECLARAÇÃO DE CUMPRIMENTO DE RESERVA DE CARGOS**

**AO MUNICÍPIO DE ÁGUAS DE CHAPECÓ**

**DECLARAÇÃO DE CUMPRIMENTO DE RESERVA DE CARGOS**

O licitante \_\_\_\_\_, inscrito no CPF/CNPJ nº \_\_\_\_\_, DECLARA, nos termos do [art. 63, IV, da Lei nº 14.133/2021](#), que cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas, SE FOR O CASO.

Por ser expressão da verdade, assumo inteira responsabilidade por esta declaração, sob pena do [art. 299 do Código Penal](#).

(LOCAL), (DATA).

---

(LICITANTE – CNPJ/CPF)





ANEXO VII – PROPOSTA

Ao Município de Águas de Chapecó

PROPOSTA

RAZÃO SOCIAL

CNPJ

ENDEREÇO

E-MAIL PARA ENVIO DE ASSINATURA DO CONTRATO

DEFINIÇÃO/DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO
<b>VALOR TOTAL</b>		

Por ser expressão da verdade, assumo inteira responsabilidade por esta declaração, sob pena do [art. 299 do Código Penal](#).

(LOCAL), (DATA).

\_\_\_\_\_  
(LICITANTE – CNPJ/CPF)



## ANEXO VIII – MUNITA DO CONTRATO ADMINISTRATIVO

### CONTRATO ADMINISTRATIVO Nº 000/2024

O **MUNICÍPIO DE ÁGUAS DE CHAPECÓ**, pessoa jurídica de direito público interno, inscrito no CNPJ nº 82.804.212/0001-96, com sede na rua Porto União, nº 968, bairro Centro, CEP 89883-000, doravante denominado **CONTRATANTE**, neste ato representado pelo Prefeito Leonir Antonio Hentges, e a empresa **XXXX**, inscrita no CNPJ nº XXX, estabelecida XXXXXX, doravante denominada **CONTRATADA**, neste ato representada por xxxx, resolvem celebrar este contrato, em decorrência do **Pregão Eletrônico nº 188/2024, Processo Administrativo nº 188/2024** homologado em xx/xx/2024, mediante as cláusulas a seguir:

#### **CLÁUSULA PRIMEIRA: OBJETO E SEUS ELEMENTOS CARACTERÍSTICOS (art. 92, I)**

AQUISIÇÃO DE MATERIAIS E ASSESSORIA PARA IMPLEMENTAÇÃO DE SALA MAKER E LABORATÓRIO DE CIÊNCIAS PARA ESTUDANTES DO MUNICÍPIO

#### **CLÁUSULA SEGUNDA: VINCULAÇÃO À AUTORIZAÇÃO DE DISPENSA DE LICITAÇÃO E À PROPOSTA VENCEDORA (art. 92, II)**

Este contrato é vinculado ao edital do Pregão Eletrônico nº 188/2024 e seus anexos, homologado em xx/xx/2024, que também integram esse Contrato.

#### **CLÁUSULA TERCEIRA: LEGISLAÇÃO APLICÁVEL À EXECUÇÃO DO CONTRATO, INCLUSIVE QUANTO AOS CASOS OMISSOS (art. 92, III)**

3.1. Este contrato rege-se pelas disposições expressas na [Lei nº 14.133/2021](#) e pelos preceitos de direito público, sendo aplicados, supletivamente, os princípios da teoria geral dos contratos e as disposições de direito privado.

3.2. Os casos omissos serão resolvidos à luz da referida lei, recorrendo-se à analogia, aos costumes e aos princípios gerais do direito.

#### **CLÁUSULA QUARTA: REGIME DE EXECUÇÃO (art. 92, IV)**

Indireto

#### **CLÁUSULA QUINTA: O PREÇO E AS CONDIÇÕES DE PAGAMENTO, OS CRITÉRIOS, A DATA-BASE E A PERIODICIDADE DO REAJUSTAMENTO DE PREÇOS E OS CRITÉRIOS DE ATUALIZAÇÃO MONETÁRIA ENTRE A DATA DO ADIMPLENTO DAS OBRIGAÇÕES E A DO EFETIVO PAGAMENTO (art. 92, V)**

5.1 A CONTRATANTE pagará a CONTRATADA o preço de em R\$ xxx (xxxxx).



5.2 Fica expressamente estabelecido que os preços constantes na proposta da CONTRATADA incluem todos os custos diretos e indiretos requeridos para a execução do objeto contratado, constituindo-se na única remuneração devida.

**CLÁUSULA SEXTA: PRAZO PARA LIQUIDAÇÃO E PARA PAGAMENTO (art. 92, VI)**

O pagamento será efetuado mediante apresentação de nota fiscal, em até 10 dias úteis após o recebimento definitivo da entrega carimbado ou termo detalhado assinado.

A partir do dia 01/01/2023 entrou em vigor o seguinte DECRETO Nº 174/2022 De 18 de novembro de 2022 QUE ADOTA A IN/RFB Nº 1.234/2012, PARA FINS DE IMPOSTO DE RENDA RETIDO NA FONTE (IRRF), NAS CONTRATAÇÕES DE BENS E NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS REALIZADOS PELO MUNICÍPIO, E DÁ OUTRAS PROVIDÊNCIAS.

Conforme a tabela de retenção da Instrução Normativa nº 1234/2012.

Sendo assim, na nota fiscal emitida terá que ser descontado o IRRF, vir destacado na nota fiscal e o valor líquido a ser pago.

IMPORTANTE: PESSOAS JURÍDICAS OPTANTES PELO SIMPLES NACIONAL E MEI NÃO ESTARÃO SUJEITAS À RETENÇÃO DE IR.

**CLÁUSULA SÉTIMA: OS PRAZOS DE INÍCIO DAS ETAPAS DE EXECUÇÃO, CONCLUSÃO, ENTREGA, OBSERVAÇÃO E RECEBIMENTO DEFINITIVO, QUANDO FOR O CASO (art. 92, VII)**

Os serviços devem ser executados a partir da data de emissão da ordem de serviço e/ou empenho.

**CLÁUSULA OITAVA: O CRÉDITO PELO QUAL CORRERÁ A DESPESA, COM A INDICAÇÃO DA CLASSIFICAÇÃO FUNCIONAL PROGRAMÁTICA E DA CATEGORIA ECONÔMICA (art. 92, VIII)**

As despesas decorrentes deste processo de dispensa correrão pela seguinte dotação orçamentária:  
32 - 1.500.1001.1001. / 29 - 1.500.1001.1001

**CLÁUSULA NONA: DA VIGÊNCIA E DO PRAZO PARA RESPOSTA AO PEDIDO DE REPACTUAÇÃO DE PREÇOS, QUANDO FOR O CASO (art. 92, X)**

9.1 Esse contato tem a vigência de 12 meses, podendo ser prorrogado conforme a Lei 14.133/2021.

9.2 O reajuste será aplicado a partir de eventual renovação deste contrato, mediante acordo entre as partes e depois de decorridos 12 (doze) meses, tendo como referência a data-base 20/10/2024, devendo ser utilizado o índice INPC.

**CLÁUSULA DÉCIMA: O PRAZO PARA RESPOSTA AO PEDIDO DE RESTABELECIMENTO DO EQUILÍBRIO ECONÔMICO-FINANCEIRO, QUANDO FOR O CASO (art. 92, XI)**

10.1 O reequilíbrio econômico poderá ser solicitado a qualquer tempo pelo(a) CONTRATADO (A) desde que comprovado 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 do contrato tal como pactuado, nos termos do art. 124, inciso II, alínea “d” da lei nº 14.133/93, sendo que a resposta de deferimento ou indeferimento do pedido ocorrerá sempre no primeiro dia do mês subsequente a requisição.

10.2 Se concedido o reequilíbrio este atingirá somente compras futuras, posteriores ao pedido, não recaindo nas compras já solicitadas e empenhadas. Devendo o fornecedor entregar os bens ou prestar os serviços já empenhados pelo valor da licitação.

### **CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA: DO ÍNICIO, LOCAL E PRAZO PARA EXECUÇÃO**

**11.1 Forma de Solicitação:** A forma de solicitação será por ordem de serviço

**11.2 Prazo:** Imediato após a autorização do serviço, atendendo o prazo de 30 dias do recebimento do empenho.

**11.3 Local:** Secretaria de Educação e Cultura – Ensino Integral, conforme a ordem de compra.

### **CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA: OS DIREITOS E AS RESPONSABILIDADES DAS PARTES, AS PENALIDADES CABÍVEIS E OS VALORES DAS MULTAS E SUAS BASES DE CÁLCULO (art. 92, XIV)**

12.1 São obrigações da CONTRATADA:

- a). Responsabilizar-se por todas as despesas decorrentes da execução do contrato inclusive, tributos, contribuições previdenciárias, encargos trabalhistas e quaisquer outras que forem devidas em relação ao fornecimento;
- b). Prestar esclarecimentos que forem solicitados pela contratante, a respeito da execução do contrato sempre que for necessário;
- c). Responder pelos danos causados diretamente a Administração Municipal e/ou a terceiros, decorrentes da culpa ou dolo na execução do objeto.
- d). Reparar, corrigir, remover, substituir, desfazer ou refazer, prioritária e exclusivamente à sua custa e risco quaisquer defeitos, incorreções, erros, falhas e imperfeições nos itens, decorrente de culpa ou dolo da empresa fornecedora.
- e) Apresentar todos os documentos necessários a habilitação, emitidos pelos órgão competentes, comprovando que está apta a participar do certame;
- f) Respeitar as quantidades solicitadas e prazos de entrega.
- g) O prazo de entrega do objeto licitado deverá ser de até 30 (trinta) dias, a contar da data de expedição da ordem de compra.
- h) Deverá prestar todos os esclarecimentos técnicos que forem solicitados, referente às características dos produtos e arcar com todas as despesas recorrentes dos mesmos;
- i) Durante a execução de entrega dos produtos, o licitante é obrigado a prestar informações sobre o andamento do mesmo e caso ocorra imprevistos, deverá notificar imediatamente a Secretaria de Educação sobre o fato, assim como as devidas medidas que serão tomadas visando a normalização da entrega dos produtos;



- j) A empresa deverá entregar todos os itens no respectivo local no Município de Águas de Chapecó/SC, conforme especificado no lote;
- k) A empresa deverá entregar produtos de qualidade e em perfeito estado de conservação e funcionamento.
- l) A garantia dos equipamentos deve ser de no mínimo doze meses.

#### 12.2 São obrigações da CONTRATANTE:

- a) Acompanhar e fiscalizar o cumprimento das obrigações da Contratada, através de servidor especialmente designado;
- b) Efetuar o pagamento no prazo previsto.
- c) Responsabilizar-se pela solicitação em tempo hábil, da quantidade dos materiais/serviços a serem fornecidos;
- d) Rejeitar, no todo ou em parte o objeto / serviço fornecido em desacordo com as exigências deste Termo de Referência;
- e) Notificar por escrito à contratada, ocorrência de eventuais imperfeições no curso do fornecimento, fixando prazo para a sua correção;
- f) Proporcionar todas as facilidades para que a contratada possa desempenhar seus serviços de forma que ela consiga atender a necessidade do município.

#### 12.3 O contratado será responsabilizado administrativamente pelas seguintes infrações, com aplicação das seguintes sanções (art. 155 e 156 da Lei nº 14.133/2021):

- I -** Dar causa à inexecução parcial do contrato;
- II -** Dar causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à Administração, ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;
- III -** Dar causa à inexecução total do contrato;
- IV -** Deixar de entregar a documentação exigida para o certame;
- V -** Não manter a proposta, salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado;
- VI -** Não celebrar o contrato ou não entregar a documentação exigida para a contratação, quando convocado dentro do prazo de validade de sua proposta;
- VII -** Ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto sem motivo justificado;
- VIII -** Apresentar declaração ou documentação falsa exigida para o certame ou prestar declaração falsa durante a execução do contrato;
- IX -** Fraudar ou praticar ato fraudulento na execução do contrato;
- X -** Comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza;
- XI -** Praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da contratação;
- XII -** Praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013 – Dispõe sobre a responsabilização administrativa e civil de pessoas jurídicas pela prática de atos contra a administração pública, nacional ou estrangeira, e dá outras providências.



12.4 Serão aplicadas as seguintes sanções às penalidades acima indicadas:

I -	Advertência (art. 156, § 2º).	I Obs. 1: Quando não se justificar a imposição de penalidade mais grave Obs. 2: Pode ser aplicada cumulativamente com multa (art. 156, § 7º).
II -	Multa de 10%	Qualquer infração (art. 156, § 3º)
III -	Impedimento de licitar e contratar no âmbito da Administração Pública direta e indireta do Município de Águas de Chapecó, pelo prazo máximo de 3 (três) anos (art. 156, § 4º).	II III IV V VI VII Obs. 1: Quando não se justificar a imposição de penalidade mais grave. Obs. 2: Pode ser aplicada cumulativamente com multa (art. 156, § 7º).
IV -	Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar no âmbito da Administração Pública direta e indireta de todos os entes federativos, pelo prazo mínimo de 3 (três) anos e máximo de 6 (seis) anos (art. 156, § 5º).	VIII IX X XI XII Obs. 1: Pode ser aplicada cumulativamente com multa (art. 156, § 7º).

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

- VI - A natureza e a gravidade da infração cometida;
- VII - As peculiaridades do caso concreto;
- VIII - As circunstâncias agravantes ou atenuantes;
- IX - Os danos que dela provierem para a Administração Pública;
- X - A implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.

12.6 Para aplicação das sanções (arts. 156, § 6º, I, 157 e 158 da Lei nº 14.133/2021):

- I - Inciso II do item 1: será facultada a defesa do interessado no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação;
- II - Incisos III e IV do item 1:
  - a) Instauração de processo de responsabilização, a ser conduzido por comissão composta de 2 (dois) ou mais servidores estáveis, que avaliará fatos e circunstâncias conhecidos;



- b)** O contratado será intimada para, no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de intimação, apresentar defesa escrita e especificar as provas que pretenda produzir;
- c)** Na hipótese de deferimento de pedido de produção de novas provas ou de juntada de provas julgadas indispensáveis pela comissão, o contratado poderá apresentar alegações finais no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data da intimação;
- d)** Serão indeferidas pela comissão, mediante decisão fundamentada, provas ilícitas, impertinentes, desnecessárias, protelatórias ou intempestivas;
- e)** A sanção prevista no inciso IV do item 1 será precedida de análise jurídica e será de competência exclusiva de secretário municipal (art. 156, § 6º, I da Lei nº 14.133/2021);
- f)** A prescrição ocorrerá em 5 (cinco) anos, contados da ciência da infração pela Administração Pública Municipal, e será:
  - i. Interrompida pela instauração do processo de responsabilização a que se refere este item;
  - ii. Suspensa pela celebração de acordo de leniência previsto na Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013 – Dispõe sobre a responsabilização administrativa e civil de pessoas jurídicas pela prática de atos contra a administração pública, nacional ou estrangeira, e dá outras providências;
  - iii. Suspensa por decisão judicial que inviabilize a conclusão da apuração administrativa.

12.7 Se a multa aplicada e as indenizações cabíveis forem superiores ao valor de pagamento eventualmente devido pela Administração Pública Municipal ao contratado, além da perda desse valor, a diferença será descontada da garantia prestada ou será cobrada judicialmente (art. 156, § 8º da Lei nº 14.133/2021).

12.8 A aplicação das sanções não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral do dano causado à Administração Pública Municipal (art. 156, § 9º da Lei nº 14.133/2021).

12.9 Os atos previstos como infrações administrativas na Lei nº 14.133/2021 ou em outras leis de licitações e contratos da Administração Pública que também sejam tipificados como atos lesivos na Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013, serão apurados e julgados conjuntamente, nos mesmos autos, observados o rito procedimental e a autoridade competente definidos na referida Lei (art. 159 da Lei nº 14.133/2021).

12.10 A personalidade jurídica poderá ser desconsiderada sempre que utilizada com abuso do direito para facilitar, encobrir ou dissimular a prática dos atos ilícitos previstos na Lei nº 14.133/2021 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, a pessoa jurídica sucessora ou a empresa do mesmo ramo com relação de coligação ou controle,





de fato ou de direito, com o sancionado, observados, em todos os casos, o contraditório, a ampla defesa e a obrigatoriedade de análise jurídica prévia (art. 160 da Lei nº 14.133/2021).

12.11 A Administração Pública Municipal, no prazo máximo 15 (quinze) dias úteis, contado da data de aplicação da sanção, informará e manterá 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 14.133/2021).

12.12 O atraso injustificado na execução do contrato sujeitará o contratado a multa de mora, na forma prevista no inciso II do item 2 (art. 162 da Lei nº 14.133/2021).

12.12.1 A aplicação de multa de mora não impedirá que a Administração a converta em compensatória e promova a extinção unilateral do contrato com a aplicação cumulada de outras sanções previstas na Lei nº 14.133/2021 (art. 162, parágrafo único da Lei nº 14.133/2021).

12.13 É admitida a reabilitação do contratado perante o Município de Águas de Chapecó, exigidos, cumulativamente (art. 163 da Lei nº 14.133/2021).

**VI -** Reparação integral do dano causado à Administração Pública Municipal;

**VII -** Pagamento da multa;

**VIII -** Transcurso do prazo mínimo de 1 (um) ano da aplicação da penalidade, no caso de impedimento de licitar e contratar, ou de 3 (três) anos da aplicação da penalidade, no caso de declaração de inidoneidade;

**IX -** Cumprimento das condições de reabilitação definidas no ato punitivo;

**X -** Análise jurídica prévia, com posicionamento conclusivo quanto ao cumprimento dos requisitos definidos neste item.

12.13.1 A sanção pelas infrações previstas nos incisos VIII (Apresentar declaração ou documentação falsa exigida para o certame ou prestar declaração falsa durante a licitação ou a execução do contrato) e XII (Praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013) do caput do item 1 exigirá, como condição de reabilitação do contratado, a implantação ou aperfeiçoamento de programa de integridade pelo responsável (art. 163, parágrafo único da Lei nº 14.133/2021).

**CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA: A OBRIGAÇÃO DO CONTRATADO DE MANTER, DURANTE TODA A EXECUÇÃO DO CONTRATO, EM COMPATIBILIDADE COM AS OBRIGAÇÕES POR ELE ASSUMIDAS, TODAS AS CONDIÇÕES EXIGIDAS PARA A HABILITAÇÃO (art. 92, XVI)**

O CONTRATADO fica obrigado a manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações por ele assumidas, todas as condições exigidas para a habilitação.

**CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA: A OBRIGAÇÃO DE O CONTRATADO CUMPRIR AS EXIGÊNCIAS DE RESERVA DE CARGOS PREVISTA EM LEI, BEM COMO EM OUTRAS NORMAS ESPECÍFICAS, PARA PESSOA COM DEFICIÊNCIA, PARA REABILITADO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL E PARA APRENDIZ (art. 92, XVII)**



O CONTRATADO fica obrigado a cumprir as exigências de reserva de cargos prevista em lei, bem como em outras normas específicas, para pessoa com deficiência, para reabilitado da previdência social e para aprendiz.

**CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA: O MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO, OBSERVADOS OS REQUISITOS DEFINIDOS EM REGULAMENTO (art. 92, XVIII)**

15.1 A fiscalização do cumprimento do objeto será através de verificação através do gestor/fiscal do contrato.

15.2 GESTÃO DO CONTRATO: Neli Aparecida Gai Pereira – Matrícula nº 11.294

15.3 FISCALIZAÇÃO DO CONTRATO:

Janice Fattio Seidel – Matrícula: 218

Giovana Salete Gugel – Matrícula: 234

Lizete Kerschner Brescoviski – Matrícula: 11.114

**CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA: OS CASOS DE EXTINÇÃO (art. 92, XIX)**

16.1. Constituirão motivos para extinção do contrato, devendo ser formalmente motivada nos autos do processo, assegurados o contraditório e a ampla defesa, as seguintes situações ([art. 136, caput da Lei nº 14.133/2021](#)):

- a) Não cumprimento ou cumprimento irregular de normas editalícias ou de cláusulas contratuais, de especificações, de projetos ou de prazos;
- b) Desatendimento das determinações regulares emitidas pela autoridade designada para acompanhar e fiscalizar sua execução ou por autoridade superior;
- c) Alteração social ou modificação da finalidade ou da estrutura da empresa que restrinja sua capacidade de concluir o contrato;
- d) Decretação de falência ou de insolvência civil, dissolução da sociedade ou falecimento do **CONTRATADO**;
- e) Caso fortuito ou força maior, regularmente comprovados, impeditivos da execução do contrato;
- f) Atraso na obtenção da licença ambiental, ou impossibilidade de obtê-la, ou alteração substancial do anteprojeto que dela resultar, ainda que obtida no prazo previsto;
- g) Atraso na liberação das áreas sujeitas a desapropriação, a desocupação ou a servidão administrativa, ou impossibilidade de liberação dessas áreas;
- h) Razões de interesse público, justificadas pela autoridade máxima do órgão;
- i) Não cumprimento das obrigações relativas à reserva de cargos prevista em lei, bem como em outras normas específicas, para pessoa com deficiência, para reabilitado da Previdência Social ou para aprendiz.

16.2 As hipóteses de extinção a que se referem as letras “b”, “c” e “d” do item anterior observarão as seguintes disposições ([art. 136, § 3º da Lei nº 14.133/2021](#)):



- a) Não serão admitidas em caso de calamidade pública, de grave perturbação da ordem interna ou de guerra, bem como quando decorrerem de ato ou fato que o **CONTRATADO** tenha praticado, do qual tenha participado ou para o qual tenha contribuído;
- b) Assegurarão ao **CONTRATADO** o direito de optar pela suspensão do cumprimento das obrigações assumidas até a normalização da situação, admitido o restabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro do contrato, na forma da [alínea "d" do inciso II do caput do art. 124 da Lei nº 14.133/2021](#).

16.3 O **CONTRATADO** terá direito à extinção do contrato nas seguintes hipóteses ([art. 136, § 2º da Lei nº 14.133/2021](#)):

- a) Supressão, por parte da Administração, de obras, serviços ou compras que acarrete modificação do valor inicial do contrato além do limite permitido no [art. 125 da Lei nº 14.133/2021](#);
- b) Suspensão de execução do contrato, por ordem escrita da Administração, por prazo superior a 3 (três) meses;
- c) Repetidas suspensões que totalizem 90 (noventa) dias úteis, independentemente do pagamento obrigatório de indenização pelas sucessivas e contratualmente imprevistas desmobilizações e mobilizações e outras previstas;
- d) Atraso superior a 2 (dois) meses, contado da emissão da nota fiscal, dos pagamentos ou de parcelas de pagamentos devidos pela Administração por despesas de obras, serviços ou fornecimentos;
- e) Não liberação pela Administração, nos prazos contratuais, de área, local ou objeto, para execução de obra, serviço ou fornecimento, e de fontes de materiais naturais especificadas no projeto, inclusive devido a atraso ou descumprimento das obrigações atribuídas pelo contrato à Administração relacionadas a desapropriação, a desocupação de áreas públicas ou a licenciamento ambiental.

16.4 A extinção do contrato poderá ser ([art. 138 da Lei nº 14.133/2021](#)):

- a) Determinada por ato unilateral e escrito da Administração, exceto no caso de descumprimento decorrente de sua própria conduta;
- b) Consensual, por acordo entre as partes, por conciliação, por mediação ou por comitê de resolução de disputas, desde que haja interesse da Administração;
- c) Determinada por decisão arbitral, em decorrência de cláusula compromissória ou compromisso arbitral, ou por decisão judicial.

16.4.1 A extinção determinada por ato unilateral da Administração e a extinção consensual serão precedidas de autorização escrita e fundamentada da autoridade competente e reduzidas a termo no respectivo processo.

16.4.2 Quando a extinção decorrer de culpa exclusiva da Administração, o **CONTRATADO** será ressarcido pelos prejuízos regularmente comprovados que houver sofrido e terá direito a:

- a) Devolução da garantia;
- b) Pagamentos devidos pela execução do contrato até a data de extinção;



c) Pagamento do custo da desmobilização.

16.5 A extinção determinada por ato unilateral da Administração poderá acarretar, sem prejuízo das sanções previstas na Lei nº 14.133/2021, as seguintes consequências ([art. 139 da Lei nº 14.133/2021](#)):

- a) Assunção imediata do objeto do contrato, no estado e local em que se encontrar, por ato próprio da Administração;
- b) Ocupação e utilização do local, das instalações, dos equipamentos, do material e do pessoal empregados na execução do contrato e necessários à sua continuidade;
- c) Execução da garantia contratual para:
  - i) Ressarcimento da Administração Pública por prejuízos decorrentes da não execução;
  - ii) Pagamento de verbas trabalhistas, fundiárias e previdenciárias, quando cabível;
  - iii) Pagamento das multas devidas à Administração Pública;
  - iv) Exigência da assunção da execução e da conclusão do objeto do contrato pela seguradora, quando cabível;
- d) Retenção dos créditos decorrentes do contrato até o limite dos prejuízos causados à Administração Pública e das multas aplicadas.

16.5.1. A aplicação das medidas previstas nas letras “a” e “b” do item anterior ficará a critério da Administração, que poderá dar continuidade à obra ou ao serviço por execução direta ou indireta.

16.5.2 Na hipótese da letra “b”, o ato deverá ser precedido de autorização expressa do secretário municipal competente.

16.6 Os emitentes das garantias previstas no [art. 96 da Lei nº 14.133/2021](#) serão notificados pelo **CONTRATANTE** quanto ao início de processo administrativo para apuração de descumprimento de cláusulas contratuais ([art. 136, § 4º da Lei nº 14.133/2021](#)).

#### **CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA: FORO ([art. 92, § 1º](#))**

É declarado competente o foro de São Carlos/SC para dirimir qualquer questão contratual.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA OITAVA: PROTEÇÃO DE DADOS PESSOAIS (LGPD)**

18.1 Em atendimento ao disposto na [Lei nº 13.709/2018 – Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais \(LGPD\)](#), o **CONTRATANTE**, para a execução do objeto deste contrato, poderá, quando necessário, ter acesso aos dados pessoais dos representantes da **CONTRATADA**.

18.2 As partes se comprometem a proteger os direitos fundamentais de liberdade e de privacidade e o livre desenvolvimento da personalidade da pessoa natural, relativos ao tratamento de dados pessoais, inclusive nos meios digitais, garantindo que:

- a) O tratamento de dados pessoais dar-se-á de acordo com as bases legais previstas nas hipóteses dos arts. [7º](#), [11](#) e/ou [14](#) da [Lei nº 13.709/2018 \(LGPD\)](#), às quais se submeterão os serviços, e para propósitos legítimos, específicos, explícitos e informados ao titular;



- b) O tratamento seja limitado para o alcance das finalidades do objeto contratado ou, quando for o caso, ao cumprimento de obrigação legal ou regulatória, no exercício regular de direito, por determinação de legislação municipal, judicial ou por requisição da Autoridade Nacional de Proteção de Dados – ANPD;
- c) Em caso de necessidade de coleta de dados pessoais dos titulares mediante consentimento, indispensáveis à própria execução do objeto, esta será realizada após prévia aprovação CONTRATANTE, responsabilizando-se a CONTRATADA pela obtenção e gestão.
  - i) Eventualmente, podem as partes convencionar que o CONTRATANTE será responsável por obter o consentimento dos titulares;
- d) Quando houver coleta e armazenamento de dados pessoais, a prática utilizada e os sistemas utilizados que servirão de base para armazenamento dos dados pessoais coletados, devem seguir um conjunto de premissas, políticas, especificações técnicas, devendo estar alinhados com a legislação vigente e as melhores práticas de mercado.
  - i) Quando for o caso, os dados obtidos em razão deste contrato serão armazenados em um banco de dados seguro, com garantia de registro das transações realizadas na aplicação de acesso (log), adequado controle de acesso baseado em função e com transparente identificação do perfil dos credenciados, tudo estabelecido como forma de garantir, inclusive, a rastreabilidade de cada transação e a franca apuração, a qualquer momento, de desvios e falhas, vedado o compartilhamento desses dados com terceiros;

18.3 É vedado às partes a utilização de todo e qualquer dado pessoal repassado em decorrência da execução contratual para finalidade distinta daquela do objeto da contratação. As partes deverão, nos termos deste instrumento, cumprir com suas respectivas obrigações que lhes forem impostas de acordo com regulamentos e leis aplicáveis à proteção de dados pessoais, incluindo, sem prejuízo da [Lei nº 13.709/2018 \(LGPD\)](#).

18.4 Os dados pessoais não poderão ser revelados, transferidos, compartilhados, comunicados ou de qualquer outra forma facultar acesso, no todo ou em parte, a terceiros, mesmo de forma agregada ou anonimizada, com exceção da prévia autorização por escrito da CONTRATANTE, quer direta ou indiretamente, seja mediante a distribuição de cópias, resumos, compilações, extratos, análises, estudos ou outros meios que contenham ou de outra forma reflitam referidas informações.

18.5 No caso de haver transferência internacional de dados pessoais pela CONTRATADA, aplicam-se as regras previstas no Decreto Municipal nº 194/2023, que regulamenta a [Lei nº 13.709/2018 \(LGPD\)](#).

18.6 A CONTRATADA oferecerá garantias suficientes em relação às medidas de segurança administrativas, organizativas, técnicas e físicas apropriadas para proteger a confidencialidade e integridade de todos os dados pessoais e as especificará formalmente ao CONTRATANTE, não compartilhando dados que lhe sejam remetidos com terceiros.



18.7 A CONTRATADA deverá utilizar medidas com nível de segurança adequadas em relação aos riscos, para proteger os dados pessoais contra a destruição acidental ou ilícita, a perda acidental ou indevida, a alteração, a divulgação ou o acesso não autorizados, nomeadamente quando o tratamento implicar a sua transmissão eletrônica, e contra qualquer outra forma de tratamento ilícito, atendendo aos conhecimentos técnicos disponíveis e aos custos resultantes da sua aplicação.

18.8 As partes zelarão pelo cumprimento das medidas de segurança.

18.9 A CONTRATADA deverá acessar os dados dentro de seu escopo e na medida abrangida por sua permissão de acesso (autorização). O eventual acesso às bases de dados que contenham ou possam conter dados pessoais ou segredos de negócio, implicará para a CONTRATADA e para seus prepostos – devida e formalmente instruídos nesse sentido – o mais absoluto dever de sigilo, por prazo indeterminado.

18.10 A CONTRATADA deverá garantir, por si própria ou quaisquer de seus empregados, prepostos, sócios, diretores, representantes ou terceiros contratados, a confidencialidade dos dados processados. Deverá assegurar que todos os seus colaboradores, citados acima, que lidam com os dados pessoais sob responsabilidade da CONTRATANTE, assinaram Acordo de Confidencialidade com a CONTRATADA.

18.10.1 Ainda a CONTRATADA treinará e orientará a sua equipe sobre as disposições legais aplicáveis em relação à proteção de dados, assim fornecendo conhecimento formal sobre as obrigações e condições acordadas neste contrato, inclusive no tocante à Política de Privacidade do CONTRATANTE.

18.11 As partes cooperarão entre si no cumprimento das obrigações referentes ao exercício dos direitos dos Titulares previstos na [Lei nº 13.709/2018 \(LGPD\)](#) e nas Leis e Regulamentos de Proteção de Dados em vigor e também no atendimento de requisições e determinações do Poder Judiciário, Ministério Público, Tribunal de Contas e Órgãos de controle administrativo.

18.12 Uma parte deverá informar à outra, sempre que receber uma solicitação de um Titular de Dados, a respeito de dados pessoais da outra parte, abstendo-se de responder qualquer solicitação, exceto nas instruções documentadas ou conforme exigido pela [Lei nº 13.709/2018 \(LGPD\)](#) e Leis e Regulamentos de Proteção de Dados em vigor.

18.13 O Encarregado da CONTRATADA manterá contato formal com o Encarregado do CONTRATANTE, e fica obrigado a notificar ao CONTRATANTE no prazo de 24 (vinte e quatro) horas a partir da ciência da ocorrência de qualquer incidente que implique violação ou risco de violação de dados pessoais de que venha a ter conhecimento (ainda que suspeito), qualquer não cumprimento (ainda que suspeito) das disposições legais relativas à proteção de Dados Pessoais ou qualquer forma de tratamento inadequado ou ilícito, bem como adotar as providências dispostas no [art. 48 da Lei nº 13.709/2018 \(LGPD\)](#), devendo a parte responsável, em até 10 (dez) dias corridos, tomar as medidas necessárias.

18.14 A critério do Encarregado de Dados do CONTRATANTE, a CONTRATADA poderá ser provocada a colaborar na elaboração do relatório de impacto à proteção de dados pessoais (RIPD),





conforme a sensibilidade e o risco inerente dos serviços objeto deste contrato, no tocante a dados pessoais.

18.15 Encerrada a vigência do contrato ou não havendo mais necessidade de utilização dos dados pessoais, sensíveis ou não, a CONTRATADA interromperá o tratamento e, em no máximo (30) dias, sob instruções e na medida do determinado pelo CONTRATANTE, eliminará completamente os dados pessoais e todas as cópias porventura existentes (em formato digital, físico ou outro qualquer), salvo quando necessite mantê-los para cumprimento de obrigação legal ou outra hipótese legal prevista na [Lei nº 13.709/2018 \(LGPD\)](#).

18.15.1 Ainda que encerrada vigência deste instrumento, os deveres previstos nas presentes cláusulas devem ser observados pelas partes, por prazo indeterminado, sob pena de responsabilização.

18.16 Eventuais responsabilidades das partes, serão apuradas conforme estabelecido neste contrato e também de acordo com o que dispõe a [Seção III, Capítulo VI da Lei nº 13.709/2018 \(LGPD\)](#).

18.16.1 A CONTRATADA será integralmente responsável pelo pagamento de perdas e danos de ordem moral e material, bem como pelo ressarcimento do pagamento de qualquer multa ou penalidade imposta à CONTRATANTE e/ou a terceiros diretamente resultantes do descumprimento pela CONTRATADA de qualquer das cláusulas previstas neste capítulo quanto a proteção e uso dos dados pessoais.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA NONA: DISPOSIÇÕES GERAIS**

19.1 O presente contrato não será de nenhuma forma fundamento para constituição de qualquer vínculo empregatício de prepostos ou empregados da CONTRATADA com o CONTRATANTE.

19.2 Nenhuma modificação poderá ser introduzida no objeto do presente contrato, sem o consentimento prévio do CONTRATANTE, mediante acordo escrito, obedecidos os limites legais permitidos.

19.3 Qualquer comunicação entre as partes em relação a este contrato, será formalizada por escrito, em duas vias, uma das quais visadas pelo destinatário.

19.4 Os casos omissos a este contrato serão resolvidos de acordo com o que dispõe a Lei nº 14.133/2021 e suas alterações posteriores.

19.5 A CONTRATADA fica obrigada a manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações por ele assumidas, todas as condições exigidas para a habilitação na dispensa de licitação.

19.6 A CONTRATADA fica obrigada a cumprir as exigências de reserva de cargos prevista em lei, bem como em outras normas específicas, para pessoa com deficiência, para reabilitado da previdência social e para aprendiz. (art. 92, XVII)

E, por assim estarem de acordo, assinam o presente termo os representantes das partes contratantes, juntamente com as testemunhas abaixo.





Águas de Chapecó, xx de xxxxxxx de 2024.

<hr/> <p><b>Prefeito</b> CONTRATANTE</p>	<hr/> <p><b>Xxxxxxxxxxxx</b> CONTRATADO</p>
1ª Testemunha Nome:	2ª Testemunha Nome:



## ANEXO IX – ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

### ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR Nº 036/2024

#### SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E CULTURA

[Lei Federal nº 14.133/2021: art. 6º, XX c/c art. 18, §§ 1º e 2º](#)

#### **1- DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO, CONSIDERADO O PROBLEMA A SER RESOLVIDO SOB A PERSPECTIVA DO INTERESSE PÚBLICO. A SER RESOLVIDO SOB A PERSPECTIVA DO INTERESSE PÚBLICO (ART. 18, § 1º, INCISO I)**

A Secretaria Municipal de Educação do Município de Águas de Chapecó/SC necessita de abertura de Processo Licitatório para a aquisição de materiais, mobiliário, instalação e assessoria para implementação de Laboratório de Ciências e de Sala Maker para atender os estudantes da rede municipal de ensino.

A integração de ambientes de aprendizado práticos e inovadores, como sala maker, e laboratório de ciências são fundamentais para a modernização e efetividade do sistema educacional. Esses espaços oferecem uma abordagem educacional que vai além do ensino tradicional, proporcionando aos alunos oportunidades para explorar, criar e aplicar conhecimentos de forma prática. A necessidade de implementação desses ambientes visa resolver lacunas significativas no processo educativo e atender a demandas emergentes no interesse público.

Buscando estímulo ao aprendizado ativo e interativo, pois salas maker e laboratório de ciências oferecem ambientes que incentivam o aprendizado ativo, onde os alunos podem explorar conceitos por meio de experimentos e projetos práticos, aumentando o conhecimento e o engajamento. Favorece o desenvolvimento de competências essenciais, onde os alunos terão acesso a tecnologias e ferramentas avançadas, promovendo o desenvolvimento de habilidades técnicas e criativas, preparando-os para enfrentar os desafios do mercado de trabalho e se adaptarem a um mundo em constante mudança. Ambientes de aprendizado inovadores estimulam a criatividade e a inovação, fomentando uma cultura de solução de problemas e empreendedorismo entre os alunos.

A criação de salas maker e laboratório de ciências nas escolas tem um impacto direto e positivo no interesse público. A melhoria da qualidade da educação contribui para o desenvolvimento de uma força de trabalho mais qualificada e criativa, o que, por sua vez, beneficia a sociedade como um todo. Além disso, ao promover a igualdade de oportunidades e estimular a inovação, essas iniciativas ajudam a construir uma sociedade mais justa e progressista.

A implementação desses ambientes educacionais representa um investimento estratégico no futuro dos estudantes e no desenvolvimento social e econômico da comunidade. Portanto, a contratação para a sua implementação é uma necessidade, e alinhada com os objetivos de promover uma educação de excelência e atender ao interesse público.

#### **2-DEMONSTRAÇÃO DA PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO NO PLANO DE – CONTRATAÇÕES ANUAL, SEMPRE QUE ELABORADO, DE MODO A INDICAR O SEU ALINHAMENTO COM O PLANEJAMENTO DA ADMINISTRAÇÃO (ART. 18, § 1º, INCISO II)**

2.1. Neste momento o Município de Águas de Chapecó/SC não dispõe do Plano de Contratações Anual, ressaltando que esse instrumento não é obrigatório (Art.18, § 2º).



### 3- REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO (ART. 18, § 1º, INCISO III)

3.1 Considerando a necessidade indicada no tópico 01, sendo então sugerida que o licitante vencedor alcance os seguintes requisitos de habilitação para sua eventual contratação:

- a) Apresentar todos os documentos necessários a habilitação, emitidos pelos órgão competentes, comprovando que está apta a participar do certame;
- b) Respeitar as quantidades solicitadas e prazos de entrega.
- c) O prazo de entrega do objeto licitado deverá ser de até 30 (trinta) dias, a contar da data de expedição da ordem de compra.
- d) Deverá prestar todos os esclarecimentos técnicos que forem solicitados, referente às características dos produtos e arcar com todas as despesas recorrentes dos mesmos;
- e) Durante a execução de entrega dos produtos, o licitante é obrigado a prestar informações sobre o andamento do mesmo e caso ocorra imprevistos, deverá notificar imediatamente a Secretaria de Educação sobre o fato, assim como as devidas medidas que serão tomadas visando a normalização da entrega dos produtos;
- f) A empresa deverá entregar todos os itens nas respectivas salas (ensino integral) indicada pela Secretaria de Educação, do Município de Águas de Chapecó/SC, conforme especificado no lote;
- g) A empresa deverá entregar produtos de qualidade e em perfeito estado de conservação e funcionamento.

### 4-ESTIMATIVAS DAS QUANTIDADES PARA A CONTRATAÇÃO, ACOMPANHADAS DAS MEMÓRIAS DE CÁLCULO E DOS DOCUMENTOS QUE LHEM DÃO SUPORTE, QUE CONSIDEREM INTERDEPENDÊNCIAS COM OUTRAS CONTRATAÇÕES, DE MODO A POSSIBILITAR ECONOMIA DE ESCALA (ART. 18, § 1º, INCISO IV)

4.1. As quantidades estimadas são as seguintes:

#### Lote 1: Sala Maker - Escola Ensino Integral

Item	Descrição	Unid.	Quant.
1.	Implantação de sala maker personalizada voltada para a educação básica contemplando estrutura física, materiais e equipamentos específicos para o estudo e desenvolvimento de habilidades que favoreçam a colaboração e trabalho em grupo e/ou individual. Sala entregue organizada, com todos os materiais dispostos em seus locais de armazenamento e equipamentos instalados e testados. Apresentação dos materiais contidos na sala, bem como seu funcionamento para o professor responsável pelo ambiente (total de 5 horas/aula). Pronta para uso. <i>* impostos, estadias, transportes, deslocamentos e serviços administrativo inclusos.</i>	Horas	85
2.	Arco de Serra Regulável 10 à 12Pol. com Cabo Plástico e Lâmina de Serra	Unidade	4
3.	Banqueta com estrutura em ferro. Tubo 7/8 1.2mm com pintura eletrostática na cor preta, altura de 45 cm com assento injetado (345 x 345 mm) em PP de alta resistência com apoio anatômico (299x380).	Unidade	32



4.	Cadeira giratória modelo escritório, assento e encosto: madeira compensada. Assento e encosto: espuma injetada com densidade média de 55kg/m <sup>3</sup> . - Revestimento do assento e encosto: em tecido polipropileno preto. - Base: em aço com capa protetora em polipropileno. Mecanismo: giratório com regulagem de altura com sistema de amortecimento a gás. - Altura do Assento até o chão: mínimo 42 cm - máximo 52 cm. Altura total até o chão: mínimo 80 cm - máximo 91,5 cm, Dimensões aproximadas do produto montado: 55 cm largura x 50 cm profundidade. Peso recomendado: até 110 kg.	Unidade	1
5.	Caixa para transporte de ferramentas (30x20x4cm) em madeira com haste de suporte.	Unidade	4
6.	Carregador de pilhas recarregáveis bivolt com 04 pilhas AA. Carrega 4 pilhas recarregáveis AA ou 4 AAA ou 2 baterias 9V.	Unidade	4
7.	Chave multitest digital. Chave-teste com perfil de trabalho ranhura reta Cabo de plástico chato totalmente isolado com display LCD que mostra faixa da tensão registrada. Visor digital e lâmpada de neon para medições de tensão (V) e verificação da polaridade.	Unidade	4
8.	Cola de madeira - adesivo à base de PVA, indicado para as colagens de alto desempenho em madeiras de média e baixa densidades, laminados decorativos, papel, papelão e materiais porosos em geral. Ideal para a montagem de móveis.	kg	2
9.	Cola instantânea 20g – adesivo multiuso, adere a diversos tipos de materiais, indicado para folgas de até 0,10mm.	Unidade	4
10.	Conjunto caminho do choque contendo: 01 base em mdf com acrílico (40x15x25cm) com 02 torres e suporte para dois leds e botão interruptor. 02 suportes para bateria 9V com cabo. 02 baterias 9V recarregáveis. 04m de fio 1mm. 20 Led 3V (cores diversas). 10m de arame 2mm. 02 Botões interruptores. 01 rolo de fita isolante. 01 conjunto com 164 espaguetes termo retráteis. 01 caixa de armazenamento estilo penal (42x20x8xm). Possui manual de utilização.	Conjunto	4
11.	Conjunto de unidades de armazenamento contendo: 04 bancadas (2,20x08,80x0,80m) com base em mdf e tampo em compensado naval. 01 unidade de armazenamento (0,80x0,70x0,40m). 01 painel em mdf contendo 01 unidade de armazenamento aérea (1,20x0,80x0,30m) com duas portas de vidro e perfil metálico e 02 prateleiras (1,0x0,3m) acopladas externamente; possui unidade armazenadora (3,60x0,80x0,40m aprox.) contendo 04 portas, 04 gavetas e espaço apropriado para cadeira. MDF de 15mm (espessuramínima), revestido com laminado interna e externamente. Puxador estilo concha de alumínio, dobradiças com amortecimento e gavetas de acionamento suave. Cores a escolher. As medidas devem obrigatoriamente serem aferidas no local antes de sua fabricação.	Conjunto	1
12.	Conjunto monte sua luminária contendo: 02 conjuntos de 03 matrizes para molde das peças que compõem a luminária. 04m de fio 1mm. 04 suportes para pilha moeda 3V. 12 pilhas moedas 3V. 20 botões em acrílico com lâmina metálica perfurada. 20 mini lâmpadas incandescentes com soquete. 01 rolo de fita isolante. 20 folhas tamanho A3 de papel kraft 240g. 04 folhas de papel celofane (cores variadas). Caixa de armazenamento (15x15x4cm) e pasta para folhas tamanho A3. Possui manual de utilização.	Conjunto	4
13.	Conjunto para estudo da eletricidade: 50 peças para montagens de circuitos simples, associações de resistores, medidas de corrente e tensão elétrica, distribuídos nos seguintes itens: chaves liga/desliga, painel fotovoltaico, campainha, motor, resistor variável, gerador, resistor triplo, placa de led, bobina, modelo de motor, voltímetro analógico, amperímetro analógico, lâmpadas, placa com diferentes condutores, resistor, bases para pilhas, fios para conexão, caixa de armazenamento estilo penal, em mdf (dimensões	Conjunto	4



	mínimas: 40x30x10cm).		
14.	Cortinas em tecido Oxford na cor bege com argolas e varão na cor branca. A quantidade de tecido utilizada corresponderá a, aproximadamente, dois metros de tecido para cada um metro da medida da largura da janela, evitando que as cortinas fiquem esticadas. O varão, em alumínio, possui diâmetro de 28mm e as argolas serão posicionadas com espaçamento de 10 cm (aproximadamente) entre elas. A área total aproximada é de 12m <sup>2</sup> e as medidas devem obrigatoriamente ser conferidas no local antes de sua fabricação.	Conjunto	1
15.	Esquadro de aço com cabo metálico 12"	Unidade	4
16.	Estilete multiuso. Estilete reforçado 18mm, profissional com lâmina de 18mm, recomendado para cortes de alta precisão em variadas superfícies. Empunhadura emborrachada e cabo ergonômico.	Unidade	4
17.	Ferro de solda profissional estanhador com ponta sobressalente, 220V, 50W.	Unidade	4
18.	Filamento PLA 1,75mm. Cores diversas. Carretel de 1kg.	Unidade	5
19.	Fita crepe uso geral, alta resistência, 18mmx50m, cor: branca	Unidade	2
20.	Furadeira 450W, 220V, com mandril 3/8"	Unidade	1
21.	Furadeira de bancada Proteção em caso de queda de energia norma NR-12 Protetor de cavacos norma NR-12 Sensor de segurança (correias) Norma NR-12 Botão de emergência Norma NR-12 Mesa inclinável com ajuste de altura Transmissão por correia fácil de ajusta Tensão:220V Motor:350W Mandril:1/2"(13mm) Profundidade máxima de furação : 50mm Rotação:1700RPM 5 velocidades do eixo Polia x Correia: 620, 1110, 1750, 2370 e 3120RPM Dimensão da mesa: 160x160mm	Unidade	1
22.	Grampeador manual, de uso profissional. Para grampos de 4mm a 8mm. Corpo em metal.	Unidade	2
23.	Impressora 3D open source com retomada de impressão de estrutura metálica, nivelamento automático, Tecnologia: FDM Extrusora de Acionamento Direto, dimensões 48cm x 45cm x 62cm peso aproximado de 3 kg.	Unidade	1
24.	Jogo de alicates com 5 peças ( 01 Alicate universal 200 mm (8"), 01 Alicate de corte diagonal 165 mm (6,5"), 01 Alicate de bico meia cana 165 mm (6,5"), 01 Alicate desencapador de fios, 01 Mosquetinho.	Conjunto	2
25.	Jogo de Chave Combinada 6 a 22mm com 12 Peças	Conjunto	2
26.	Jogo de Chaves Allen e Tork Curtas 18 Peças com Estojo	Conjunto	1
27.	Jogo de Chaves Allen e Tork Longas 18 Peças com Estojo	Conjunto	1
28.	Jogo de Chaves de Fenda e Phillips 7 Peças em CR-V	Conjunto	2
29.	Lixeira 60 l, plástica (polipropileno), quadrada, com tampa basculante.	Unidade	1
30.	Martelo unha, 25 cm, cabo emborrachado	Unidade	4
31.	Micro retífica com controle de torque 180W, com 110 peças, contendo: :: 23 Discos de Corte (15/16") :: 31 Folhas de Lixa (3/4") :: 1 Tubo de Lixa 1/2" com 1/8" haste :: 18 Bandas de lixa 1/2"	Conjunto	2



	:: 3 Disco de Polimento 1" :: 3 Disco de Polimento 1/2" :: 3 Disco de Polimento 3/8" :: 10 Vários Esmeris :: 1 Escova de aço 1/4" Axial :: 1 Escova de aço 3/4" Radial :: 1 Escova de aço 1/4" Axial :: 1 Escova de aço 1/2" Axial :: 1 Diamante 5/64" Cone :: 1 Diamante 5/64" Bola :: 1 Diamante 5/64" Cilindro :: 3 Bits multiuso 1/8" Cilindro :: 1 Mandril para disco de corte/ Folha de lixa 1/8" :: 1 Mandril para disco de corte/ Folha de lixa 3/32" :: 1 Mandril para disco esquerdo 1/8" :: 1 Pedra de óxido :: 1 Pinça 1/8" (instalado na ferramenta) :: 1 Pinça 3/32" :: 1 Pinça 1/16" :: 1 Chave		
32.	Mini martelo cabo curto, cabeça de unha, 16cm, cabo emborrachado	Unidade	4
33.	Nível Alumínio Reforçado Profissional 12" 30cm Três Bolhas	Unidade	4
34.	Óculos de proteção com corpo em pvc e lente em policarbonato. Haste em comprimento regulável	Unidade	10
35.	Painel de agendamento (1,0 x 0,7m) na cor cinza com moldura em alumínio (1,0 x 0,7m).	Unidade	1
36.	Painel de ferramentas metálico (0,97x0,64x0,02m) contendo 48 grampos. Capacidade 40kg	Unidade	2
37.	Painel metálico branco/magnético com moldura em alumínio (1,5 x1,2m)	Unidade	1
38.	Paquímetro Digital Aço Inox 150mm. Deslocando cursor móvel sobre o haste da ferramenta as medições são mostradas no display lcd. A Fonte de alimentação e uma bateria de 1,5 v, tipo SR44. Erro de medição é 0,02 mm (100 mm) 0,03 mm (100200 mm). Embalado em uma caixa de plástico com espuma de borracha que cobre o interior, excluindo a possibilidade de danos devido a golpes e quedas.	Unidade	4
39.	Par de luvas de proteção com revestimentos em Fibras de algodão e poliéster.	Unidade	10
40.	Parafusadeira/ furadeira – bateria 12V lítio, torque de 15Nm, LED indicador de nível de carga.	Unidade	2
41.	Pistola cola quente para tubo 12mm, 18W, bivolt.	Unidade	4
42.	Pontos de eletricidade com multiplicador de tomadas	Unidade	4
43.	Soprador térmico 220 V Potência: 1800W Faixa de temperatura: 60/350/550 °C	Unidade	1
44.	Tesoura 13 cm Comfort com argolas assimétricas e ergonômicas. Ponta arredondada. Design adequado para canhotos e destros.	Unidade	8
45.	Tesoura 21cm, lâminas e rebite em aço inoxidável. Alças ergonômicas ambidestra em plástico.	Unidade	4
46.	Torno morsa de bancada 4". Base giratória com bigorna. Projetado para fixação de peças em posição conveniente para processamento. Mordente removível com relevo. Medida aprox.: 4 – 10mm.	Unidade	4
47.	Trena digital a laser. Distância máxima 25m. Precisão 2mm. Construído com bateria de 220mAh bateria Li-Po e USB maneira de carregamento rápido. Tempo de medição de 0 a 2 segundos. Corpo compacto.	Unidade	2





**Lote 2: Laboratório de Ciências - Escola Ensino Integral**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
1.	Implantação de sala de ciências personalizada voltada para a educação básica contemplando estrutura física, materiais, equipamentos e roteiros de práticas nas áreas de física, química, biologia, matemática e astronomia. Formação do corpo docente da unidade escolar (10 horas/aula) e laboratorista (20 horas/aula), além de 03 visitas de acompanhamento pós-venda no período de 12 meses a partir da entrega. Fichário para suporte no uso dos materiais, com roteiro de práticas – séries iniciais (1º a 5º ano do EF), impresso em português, colorido, folhas internas em papel coche, gramatura 300 g, tamanho A4, contendo no mínimo 25 atividades experimentais. - Treinamento do material para professores e/ou laboratorista com foco na educação científica e na realização das atividades experimentais. Fichário para suporte no uso dos materiais, com roteiro de práticas - séries finais (6º a 9º ano do EF), impresso em português, colorido, folhas internas em papel coche, gramatura 300 g, tamanho A4, contendo no mínimo 25 atividades experimentais. - Treinamento do material para professores e/ou laboratorista com foco na educação científica e na realização das atividades experimentais. A formação dos docentes e laboratorista será realizada por meio de oficinas práticas/teóricas, na modalidade presencial, utilizando o espaço da própria sala, os materiais e os roteiros disponíveis, conforme anexo do edital, para que o objetivo educacional seja alcançado. O acompanhamento pedagógico deverá ser realizado por uma equipe técnico-pedagógica (com formação na área de ciências) para atender os professores e laboratorista, com o objetivo de orientar e sanar dúvidas, através de visitas periódicas realizadas in loco, além de assessoria remota durante o período de visitas. Entrega da sala limpa, com suportes e acessórios fixados, todos os equipamentos montados e devidamente organizados. Pronta para uso. * impostos, estadias, transportes, deslocamentos e serviços administrativos inclusos.	HRS	265
2.	Algodão (pacote – 50 g).	PCT	5
3.	Balança digital eletrônica de precisão até 15 kg.	UND	4
4.	Bandeja plástica, em propileno, na cor branco leitoso, capacidade mínima 3 litros.	UND	10
5.	Bandeja plástica, em propileno, na cor branco leitoso, capacidade mínima 7 litros.	UND	10
6.	Banner: Espectro eletromagnético com impressão de alta qualidade, acabamento com bastão de madeira e corda. (80 cm x 60 cm)	UND	1
7.	Banqueta com estrutura em ferro. Tubo 7/8 1.2mm com pintura eletrostática na cor preta, altura de 45 cm com assento injetado (345 x 345 mm) em PP de alta resistência com apoio anatômico (299x380).	UND	32
8.	Bastão de plástico agitador em polipropileno, transparente, 8x300mm	UND	30
9.	Bastão de vidro agitador 8 x 300 mm	UND	12
10	Béquer de plástico 100 mL autoclavável em polipropileno, translúcido, graduado.	UND	30
11	Béquer de plástico 400 mL autoclavável em polipropileno, translúcido, graduado,	UND	30
12	Béquer de vidro forma graduada 250 mL	UND	8
13	Béquer de vidro forma graduada 500 mL	UND	8
14	Bolinhas de pingue-pongue	UND	10
15	Borrifador de água em plástico	UND	4
16	Cadeira giratória modelo escritório, assento e encosto: madeira compensada. Assento e encosto: espuma injetada com densidade média de	UND	1





ESTADO DE SANTA CATARINA  
MUNICÍPIO DE ÁGUAS DE CHAPECÓ

	55kg/m3.- Revestimento do assento e encosto: em tecido polipropileno preto. - Base: em aço com capa protetora em polipropileno. Mecanismo: giratório com regulagem de altura com sistema de amortecimento a gás. - Altura do Assento até o chão: mínimo 42 cm – máximo 52 cm. Altura total até o chão: mínimo 80 cm - máximo 91,5 cm, Dimensões aproximadas do produto montado: 55 cm largura x 50 cm profundidade. Peso recomendado: até 110 kg.		
17	Caderno de atividades práticas: Meu caderno de ciências. Dimensão: 150X210 mm número de páginas: 32 Papel: capa 300 g – miolo 150 g (laminação fosco) Finalização: alceados, grampeados e relados.	UND	300
18	Caixa das sensações em MDF – 40 cmx25 cmx25 cm – com dois orifícios circulares de 10 cm de diâmetro. Incluindo: Texturas para sensações (01lixa para madeira (10x10 cm), 01 escova de cerdas, 01 pacote de bolinhas de gel que cresce com água, 01 caixa de massinha de modelar) e 02 recipientes em plástico (tipo bowl) 400 ml	UND	1
19	Calculadora digital no modelo científica	UND	4
20	Carregador de pilhas recarregáveis bivolt com 04 pilhas AA. Carrega 4 pilhas recarregáveis AA ou 4 AAA ou 2 baterias 9 V.	UND	4
21	Conjunto para estudo do movimento de translação de um corpo constituído de base em MDF e acrílico com canaleta de alumínio I com escala de comprimento (trajetória retilínea) com no mínimo 1 m de comprimento, ajuste com escala manual de inclinação até 20° no mínimo e esfera de aço com 2 cm de diâmetro.	CJTO	4
22	Conjunto contendo 13 banners dos sistemas do corpo humano em vinil com impressão de alta qualidade, acabamento com bastão de madeira e corda. (80 cm x 60 cm) Os sistemas se dividem em: respiratório, circulatório, muscular, nervoso, digestório, sensorial, endócrino, excretor, urinário, esquelético, reprodutor, imunológico e tegumentar. 04 Ganchos metálicos para banners	CJTO	1
23	Conjunto de unidades de armazenamento contendo: 02 Unidades de armazenamento com tampo em granito contendo 03 gavetas e 02 portas. Medida da base: 1,40x0,50x0,80 m e medida do tampo: 1,80x0,80 m. 02 Unidades de armazenamento com tampo em granito contendo 02 portas. Medida da base: 0,80x0,80x0,80 m e medida do tampo: 1,20x1,20m. 01 Mesa (1,40x0,80x0,60 m) contendo duas gavetas. 01 Unidade de armazenamento (0,55x0,45x1,20 m) com tampo articulado estofado em couro na cor azul. 01 Unidade de armazenamento para banners (0,50x0,25x0,50 m). 01 Unidade para armazenamento de frigobar e micro-ondas (2,10x0,50x0,50 m) com uma porta; 01 Unidade armazenadora fechada (0,50x1,50x2,10 m) contendo 02 portas de vidro temperado (correr) com chaves e 02 gavetas. 01 unidade de armazenamento em L (4,0x0,9x0,50 m) contendo pia com tampo em granito (1,20x0,60 m), cuba inox e torneira, 06 portas e 03 gavetas. 01 Unidade aérea (0,3x1,5x0,4 m) contendo 03 portas. Unidade de armazenamento para jalecos (1,80x0,30x1,40) com 02 portas de correr e 70 ganchos internos. MDF de 15 mm (espessura mínima), revestido com laminado interna e externamente, podendo ser utilizadas as cores verde-jade, azul secreto e bege (ou cores similares a escolher). Puxador estilo calha de alumínio, dobradiças com amortecimento e gavetas de acionamento suave. Rodapé em granito. Granito na cor corumbá ou similar. As medidas devem obrigatoriamente serem aferidas no local antes de sua fabricação.	CJTO	1
24	Conjunto de 42 cartas para jogo dos sistemas do corpo humano de dimensões 8 cm x 6 cm confeccionadas em papel couché 150 g com laminação e impressão colorida. Caixa em MDF formato penal.	CJTO	1
25	Conjunto de espelhos planos contendo: 2 espelhos, 4 suportes no formato torre, 3 suportes com ângulos (45°, 60° e 90°) em acrílico e base para apoio em MDF.	CJTO	4



26	Conjunto de Ferragens e correlatos contendo 01 Suporte universal com 70 cm base me metal com pintura eletrostática e haste em ferro ou alumínio, 01 Anel para funil de aço-carbono com mufa, diâmetro 6 cm. e 02 Garras para suporte universal com mufa	CJTO	8
27	Conjunto de imãs para sala de aula (01(barra, 02 circulares, 02 hastes de madeira, 01 carrinho, 01 ferradura, limalha de ferro e 01 bússola de 4,5 cm diâmetro) com caixa de armazenamento no modelo penal (15x17x5 cm)	CJTO	4
28	Conjunto de instrumentos musicais contendo: teclado eletrônico multifuncional, 61 chaves pretas e brancas, com microfone (medida aproximada: 50x16x4cm), 01 kalimba (17 teclas, dimensões aproximadas: 11x18x3cm, 01 kit com 22 itens diversos de instrumentos didáticos em madeira e metal, tais como: castanhola, sino, triângulo, xilofone, pandeiro, pulseira com sino, chocalho, maraca e apito, organizados em caixa de MDF no formato penal (30x35x8cm)	CJTO	1
29	Conjunto de sólidos geométricos em PLA (poliácido lático) em cores diversas, dimensões aproximadas de 10 cm, contendo: Cubo, cilindro, Esfera, meia esfera, paralelepípedo, pirâmide de base triangular, pirâmide de base quadrangular, prisma de base triangular, prisma de base hexagonal	CJTO	1
30	Conjunto germinação (8x16x35 cm) contendo: 02 recipientes transparentes em acrílico (350mL), 01 recipiente preto (350 mL) e uma tampa em madeira, perfurada, compatível com os recipientes, 01 estrutura em madeira que acopla todos os materiais, incluindo espaço para registro do crescimento da planta.	CJTO	8
31	Conjunto para ensino da gravidade em metal constituído de aro metálico com pintura eletrostática com raio de 50 cm sustentado por três pés cilíndricos de diâmetro de 1 cm e altura de 15 cm, cordas de fixação do tecido, tecido elástico e esferas metálicas com 2 cm de diâmetro e 5 cm de diâmetro.	CJTO	1
32	Conjunto para estudo da eletricidade: 50 peças para montagens de circuitos simples, associações de resistores, medidas de corrente e tensão elétrica distribuídos nos seguintes itens: chaves liga/desliga, painel fotovoltaico, campainha, motor, resistor variável, gerador, resistor triplo, placa de led, bobina, modelo de motor, voltímetro analógico, amperímetro analógico, lâmpadas, placa com diferentes condutores, resistor, bases para pilhas, fios para conexão, caixa de armazenamento estilo penal, em MDF (dimensões mínimas: 40x30x10 cm)	CJTO	4
33	Conjunto para estudo da força com 01 suporte de metal para roldadas (mão francesa 30x30x3 cm) fixados nas colunas com 03 posições para colocação de roldanas, 03 Roldanas metálicas de 8 cm suportando até 20 kg e 10 m de corda de Poliéster 10 mm	CJTO	2
34	Conjunto para estudo da frequência, intensidade e classificação das ondas sonoras e audição com alto-falante 10 W com suporte medindo no mínimo (20 cmx20cmx15cm), amplificador, controle de volume e base circular para o estudo das ondas com no mínimo 16"	CJTO	1
35	Conjunto para estudo das moléculas; pinos de montagem em MDF; contendo 16 círculos com raio de 0,5 m e 8 hastes de 0,5 m. Contém suportes de metal (em L com 30x15x3cm) para argolas.	CJTO	1
36	Conjunto para estudo de misturas homogêneas e heterogêneas contendo: 3 kg areia preparada para filtro de água; 5 kg cascalho; 3 kg de carvão ativado; 3 l de óleo vegetal; 2 l de glicerina bidestilada; 3 l de álcool líquido; 1,5 l de álcool em gel	CJTO	1
37	Conjunto para estudo do cheiro contendo: 04 essências (30 mL – fragrâncias diversas), 3 kg de base lanette (creme hidrossolúvel aniônico emoliente para manipulação dermatológica), 200 bisnagas de plástico com tampa flip-flop, capacidade 15mL, 0,5 kg de ureia	CJTO	1
38	Conjunto pescaria magnética contendo: Caixa acrílica (0,4x0,4x0,15m, espessura de3mm), 01 vara de pesca de plástico com anzol, 01 vara de	CJTO	1



	pesca de plástico com ímã, 20 peixes em acrílicos com imagens de objetos, 20 objetos diversos		
39	Conjunto sistema solar desmontável contendo: Base em MDF para sistema solar com 1 m de diâmetro (mínimo). Sol com base em MDF e cúpula em plástico, alimentado com fonte de tensão de 9 V (bateria) e iluminação LED com 15 cm (mínimo) de diâmetro. Planetas do sistema solar em PLA com resina epóxi, diâmetros de 4 cm até 12 cm, respeitando a escala de tamanhos dos planetas (Mercúrio, Vênus, Terra, Marte, Júpiter, Saturno, Urano e Netuno).	CJTO	1
40	Conjunto sistema Terra-Lua contendo: Base para estudo do Conjunto Sistema Terra lua com suporte em MDF ou Metal (50 cm de diâmetro). Sol (plástico ou resina epóxi) com 15 cm (mínimo) de diâmetro. Planeta terra em PLA com resina epóxi com 8 cm de diâmetro (mínimo). Lua em PLA com resina epóxi com 2 cm de diâmetro (mínimo)	CJTO	1
41	Conjunto tapete do tato contendo: Tapete personalizado tato (1,5mx1,5m) tecido com aplicação em velcro. 08 Mãos em MDF com texturas diversas aplicadas (lisa, rugosa, macia e áspera): dimensão mínima: 8 cm, Pés em MDF com texturas diversas aplicadas (lisa, rugosa, macia e áspera), dimensão mínima: 10 cm, 02 dados, sendo um com indicação de mãos e pés e outro de texturas (15 cm de lado)	CJTO	1
42	Conjunto texturas contendo: 02 Roletas em MDF com texturas (liso, áspero, rugoso, macio) (50cmx30cmx40cm) e 05 Quebra-cabeça geométrico grande (círculo, quadrado, triângulo, elipse e retângulo) em MDF com texturas aplicadas (liso, áspero, rugoso, macio) – sentido do tato	CJTO	1
43	Copo de bêquer com alça, capacidade 2000mL, graduado	UND	4
44	Copo plástico 250 mL lavável (não descartável), altura 9 cm - polipropileno virgem	UND	30
45	Corante alimentício 10 mL – cores diversas	UND	16
46	Corante azul de metileno 30 mL	UND	1
47	Cronômetro digital portátil	UND	8
48	Dispositivo de tapa para jogos (220 V). Caixa em MDF com lâmpadas e botões para acionamentos das mesmas e, botão reset (circuitos eletrônico interno). Dimensões mínimas: base 40x15cm e altura 10 cm)	UND	1
49	Espátula de aço inox de 3 mm com colher 22 cm	UND	12
50	Espátula de plástico para creme 27x180 mm, cor azul	UND	30
51	Espátula em polipropileno com colher 150 mm	UND	30
52	Esqueleto humano com nervos e veias, 85 cm	UND	1
53	Extensão elétrica (macho/fêmea) 10 m	UND	2
54	Extintor pó químico – 4 kg fabricado em aço-carbono com acabamento em pintura vermelha eletrostática.	UND	1
55	Filtro de água (base em acrílico com 3 mm de espessura mínima e torneira plástica) dividido em duas partes para facilitar a limpeza (uma para os materiais e a água suja e outra para coletar a água limpa). Caixa superior 10 cm x 10 cm x 16 cm sem tampa e vazada na parte de baixo. Caixa de baixo medindo 12 cm x 12 cm x 6,5 cm	UND	4
56	Fita de pH (caixa com 150 Unidades)	CX	2
57	Frasco Erlenmeyer de vidro com boca estreita e capacidade de 250 ml	UND	10
58	Frasco Erlenmeyer de vidro com boca larga e capacidade de 250 ml	UND	10
59	Funil analítico liso de vidro, haste curta, 10 mm (capacidade 100 mL)	UND	8
60	Funil de decantação tipo pera com torneira 125 ml	UND	8
61	Funil de plástico – conjunto com 3	UND	4
62	Hastes flexíveis, mínimo 8 cm (caixa – 100 Unidades)	CX	2
63	Jaleco (tamanhos infantis e adultos variados (8, 10, 12, 14, 16, P, M e G) - oxford branco com logo prefeitura/escola)	UND	70
64	Jogo memória – Alfabeto científico com 52 peças quadradas de 4 cm x 4 cm.	UND	8
65	Kit 50 Lâminas 26x76 cm + 100 Lamínulas 24x24mm Para Microscópio. Lapidada ponta fosca. Espessura 1,0 mm – 1,2 mm.	KITIS	1



ESTADO DE SANTA CATARINA  
MUNICÍPIO DE ÁGUAS DE CHAPECÓ

66	Kit pilão de plástico, cor branca, 500mL, altura mínima 10 cm.	KITS	8
67	Lâminas preparadas para microscópio – insetos, plantas e animais (12 unidades por caixa)	CX	4
68	Lâmpada de luz ultravioleta, bateria 3,7 V	UND	1
69	Lanterna compacta 3000 lumens	UND	4
70	Liquidificador 220 v – 1400 W, capacidade min. 3 L	UND	1
71	Lixeira plástica 35L com tampa basculante	UND	1
72	Lugol 5% (30 mL)	UND	1
73	Lupa colorida jumbo de vidro com base plástica para crianças – aumento 4,5x (extragrande, dimensionadas para mãos pequenas), cores diversas.	UND	30
74	Material para demonstração do Teorema de Pitágoras em acrílico com ímã para quadro magnético	UND	1
75	Micro-ondas 20L – branco com medidas aproximadas de 26x44x36 cm e potência mínima de 700 W – 220 V	UND	1
76	Microscópio biológico monocular com estrutura em aço, aumento de 40X a 640X (mínimo) com tubo em 45° e giro de 360°. Platina com área de 90 x 90 mm provida de presilhas. Ajuste de foco macrométrico. Iluminação em LED de alto-brilho com controle de luminosidade. Tensão 90 ~240 V AC	UND	4
77	Mini balança digital de alta precisão 0,1 g – 2 kg	UND	4
78	Mini balança MDF – 36 cmx21 cmx47 cm para estudo do conceito de inércia	UND	4
79	Mini escorregador MDF - (60cmx14cmx39cm) para estudo dos conceitos de rapidez e atrito	UND	4
80	Mini gangorra MDF - (48cmx10cmx7cm) para o estudo do conceito de equilíbrio e torque	UND	4
81	Mini gira gira MDF (44 cm de diâmetro) para o estudo dos conceitos de inércia e força centrípeta	UND	4
82	Modelo 3d corpo humano 85 cm – torso humano bissexual com abertura nas costas em 24 partes. Composto por: Mama Feminina, Olho, Cérebro, Vértebra, Laringe, Pulmão, Coração em tamanho Real, Fígado, Rim, Estômago, Intestino, Órgãos sexuais Masculino e Feminino com Feto, representados no tamanho real.	UND	1
83	Modelo anatômico de olho ampliado em aproximadamente 10 vezes e dividido em 7 partes, confeccionado em PVC e acrílico; Corpo Ciliar; Zônula Ciliar; Íris; Pupila; Polo Anterior; Polo Posterior; Câmara Anterior; Câmara Posterior; Córnea; Borda Serreada; Lente; Retina; Coroide; Esclera; Nervo Ótico; Corpo Vítreo; Músculo Elevador Da Pálpebra Superior; Músculo Reto Medial; * Músculo Reto Lateral;* Músculo Reto Inferior; – Montado sob base plástica; Peso aproximado 0.210 kg, dimensões 12 x 17 x 8 cm	UND	1
84	Multímetro digital portátil, com possibilidade de medições de tensão DC e AC, corrente DC, resistência, teste do diodo e transistor.	UND	4
85	Óculos de proteção; corpo em PVC e lente em policarbonato.	UND	30
86	Painel de agendamento (1,0 x 0,7 m) na cor cinza com moldura em alumínio (1,0 x 0,7 m).	UND	1
87	Painel metálico branco/magnético com moldura em alumínio (1,5 x1,2m)	UND	1
88	Papel filtro 80 g -185 mm (pacote – 100un)	UND	5
89	Papel toalha (pacote – 1000 folhas)	PCT	5
90	Peneira com cabo de plástico – 14 cm de diâmetro (mínimo)	UND	4
91	Pinça de plástico colorida, modelo jumbo (15 cm), material não tóxico.	UND	30
92	Pincel chato escolar número 12	UND	30
93	Pipeta Pasteur graduada 3mL	UND	20
94	Pipeta vidro graduada 10 mL	UND	10
95	Pipetador manual para pipeta de 10mL (verde)	UND	8
96	Pisseta graduada em polietileno 250 ml	UND	10
97	Placa de identificação da sala em acrílico (dimensões mínimas: 25 cm x 31 cm) com fixador metálico cromado	UND	1
98	Placa de Petri de vidro – 60x15mm	UND	8



99	Placas de identificação adesivada em acrílico 20cmx10cm com identificação de local e normas	UND	4
10	Pontos de eletricidade com multiplicador de tomadas	UND	4
10	Potes organizadores transparentes retangulares, capacidade mínima de 0,4 L para usos diversos com tampa (plástico resistente). Conjunto com 3 potes	UND	4
10	Potes organizadores transparentes, 3 L para usos diversos com tampa (plástico resistente)	UND	10
10	Prancheta em chapa de Eucatex com pegador de plástico resistente de dimensões 34,4cmx23,0cm	UND	30
10	Prego 17x27 (0,5 kg)	UND	1
10	Prisma de vidro (10 cm de comprimento e 3 cm de lado)	UND	2
10	Proveta graduada polietileno 100 ml, translúcido com graduação em azul	UND	8
10	Rack estante de plástico (PP) para tubos de ensaio com capacidade para 30 tubos de 15ml e 20 tubos de 50ml	UND	4
10	Refrigerador com porta plotada, tema de acordo com o objetivo da sala, – mínimo: 93 litros	UND	1
10	Régua de formas geométricas em polipropileno, transparente. Escala em centímetros e milímetros.	UND	30
11	Régua plástica 30 cm – com indicação de milímetros e centímetros	UND	8
11	Rolha borracha, número 10 (diâmetro superior 33 mm e inferior 27 mm)	UND	10
11	Secador de cabelo 220 v – 2000 w	UND	1
11	Suporte para toalha de papel (parede)	UND	1
11	Tabela periódica ilustrada personalizada com aplicações dos elementos – moldura em alumínio (1,0 x 0,7 m)	UND	1
11	Tela confeccionada com fio de polietileno 31 BWG, malha 16x16 trançada; com armação de madeira de dimensões mínimas 30 cmx24 cmx1,5 cm (estilo peneira).	UND	8
11	Termômetro químico escala externa, 260 mm, álcool.	UND	10
11	Torre camadas do solo. Estrutura em acrílico com espessura mínima de 3 mm, modelo com as diferentes camadas do solo para visualização – dimensões: altura 30 cm, base 10x10 cm	UND	1
11	Trena alta precisão com trava, mola de aço, acabamento em borracha, 5mx16 mm	UND	8
11	Tubo de ensaio de plástico, transparente, (10 cmx1,5 cm)	UND	40
12	Tubo de ensaio de vidro (10 cmx1,5 cm)	UND	40
12	Vidro de relógio 90 mm	UND	10

**5- LEVANTAMENTO DE MERCADO, QUE CONSISTE NA ANÁLISE DAS ALTERNATIVAS POSSÍVEIS, E JUSTIFICATIVA TÉCNICA E ECONÔMICA DA ESCOLHA DO TIPO DE SOLUÇÃO A CONTRATAR (ART. 18, § 1º, INCISO V)**

5.1. Do levantamento realizado no mercado, constatou-se a melhor solução a contratação por licitação de empresas especializadas, considerando os princípios da Lei nº 14.133/2021, para a aquisição de materiais e assessoria para implementação de Sala Maker para atender os estudantes. Dessa forma ao licitar o objeto permite um maior número de participantes o que contribui para melhores preços, gerando economia ao município, e também permite um processo mais transparente e imparcial, assegurando a todos os fornecedores igualdade de condições.

**6- ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO, ACOMPANHADA DOS PREÇOS UNITÁRIOS REFERENCIAIS, DAS MEMÓRIAS DE CÁLCULO E DOS DOCUMENTOS QUE LHE DÃO SUPORTE (ART. 18, § 1º, INCISO VI)**

6.1. O preço médio se deu através da obtenção da média realizada com orçamentos de empresas que atuam no ramo proposto do objeto, sendo elas: **JHR Serviços Educacionais LTDA, DC Della Cruz Soluções LTDA, e Goulart Móveis Planejados. Atas de processos de licitação PNCP e Portal de Compras. Pregão**





eletrônico número: 22/2024 – Pomerode/SC, 37/2024 Alpestre /RS e 53/2024 São Carlos/ SC, retirados do site <https://pncp.gov.br> ,documentos em anexo.

**Lote 1: Sala Maker - Escola Ensino Integral**

Item	Descrição	Unid	Quant.	Forn1	Forn2	Forn3	Valor Médio
1	Implantação de sala maker personalizada voltada para a educação básica contemplando estrutura física, materiais e equipamentos específicos para o estudo e desenvolvimento de habilidades que favoreçam a colaboração e trabalho em grupo e/ou individual. Sala entregue organizada, com todos os materiais dispostos em seus locais de armazenamento e equipamentos instalados e testados. Apresentação dos materiais contidos na sala, bem como seu funcionamento para o professor responsável pelo ambiente (total de 5 horas/aula). Pronta para uso. * impostos, estadias, transportes, deslocamentos e serviços administrativo inclusos.	Horas	85	R\$ 34.850,00	R\$ 36.550,00	R\$ 35.700,00	R\$ 35.700,00
2	Arco de Serra Regulável 10 à 12Pol. com Cabo Plástico e Lâmina de Serra	Unida de	4	R\$ 120,00	R\$ 180,00	R\$ 140,00	R\$ 146,66
3	Banqueta com estrutura em ferro. Tubo 7/8 1.2mm com pintura eletrostática na cor preta, altura de 45 cm com assento injetado (345 x 345 mm) em PP de alta resistência com apoio anatômico (299x380).	Unida de	32	R\$ 7.840,00	R\$ 8.800,00	R\$ 8.960,00	R\$ 8.533,33
4	Cadeira giratória modelo escritório, assento e encosto: madeira compensada. Assento e encosto: espuma injetada com densidade média de 55kG/m3.- Revestimento do assento e encosto: em tecido polipropileno preto. - Base: em aço com capa protetora em polipropileno.	Unida de	1	R\$ 420,00	R\$ 490,00	R\$ 480,00	R\$ 463,33



ESTADO DE SANTA CATARINA  
MUNICÍPIO DE ÁGUAS DE CHAPECÓ

	Mecanismo: giratório com regulagem de altura com sistema de amortecimento a gás. - Altura do Assento até o chão: mínimo 42 cm - máximo 52 cm. Altura total até o chão: mínimo 80 cm - máximo 91,5 cm, Dimensões aproximadas do produto montado: 55 cm largura x 50 cm profundidade. Peso recomendado: até 110 kg.						
5	Caixa para transporte de ferramentas (30x20x4cm) em madeira com haste de suporte.	Unidade	4	R\$ 240,00	R\$ 220,00	R\$ 320,00	R\$ 260,00
6	Carregador de pilhas recarregáveis bivolt com 04 pilhas AA. Carrega 4 pilhas recarregáveis AA ou 4 AAA ou 2 baterias 9V.	Unidade	4	R\$ 520,00	R\$ 480,00	R\$ 680,00	R\$ 560,00
7	Chave multitest digital. Chave-teste com perfil de trabalho ranhura reta Cabo de plástico chato totalmente isolado com display LCD que mostra faixa da tensão registrada. Visor digital e lâmpada de neon para medições de tensão (V) e verificação da polaridade.	Unidade	4	R\$ 80,00	R\$ 100,00	R\$ 100,00	R\$ 93,33
8	Cola de madeira - adesivo à base de PVA, indicado para as colagens de alto desempenho em madeiras de média e baixa densidades, laminados decorativos, papel, papelão e materiais porosos em geral. Ideal para a montagem de móveis.	kg	2	R\$ 120,00	R\$ 110,00	R\$ 130,00	R\$ 120,00
9	Cola instantânea 20g – adesivo multiuso, adere a diversos tipos de materiais, indicado para folgas de até 0,10mm.	Unidade	4	R\$ 72,00	R\$ 60,00	R\$ 80,00	R\$ 70,66
10.	Conjunto caminho do choque contendo: 01 base em mdf com acrílico (40x15x25cm) com 02 torres e suporte para dois leds e botão interruptor. 02 suportes para bateria 9V com cabo. 02 baterias 9V recarregáveis. 04m de fio	Conjunto	4	R\$ 4.400,00	R\$ 6.000,00	R\$ 6.000,00	R\$ 5.466,66





ESTADO DE SANTA CATARINA  
MUNICÍPIO DE ÁGUAS DE CHAPECÓ

	1mm. 20 Led 3V (cores diversas). 10m de arame 2mm. 02 Botões interruptores. 01 rolo de fita isolante. 01 conjunto com 164 espaguetes termo retráteis. 01 caixa de armazenamento estilo penal (42x20x8xm). Possui manual de utilização.						
11.	Conjunto de unidades de armazenamento contendo: 04 bancadas (2,20x08,80x0,80m) com base em mdf e tampo em compensado naval. 01 unidade de armazenamento (0,80x0,70x0,40m). 01 painel em mdf contendo 01 unidade de armazenamento aérea (1,20x0,80x0,30m) com duas portas de vidro e perfil metálico e 02 prateleiras (1,0x0,3m) acopladas externamente; possui unidade armazenadora (3,60x0,80x0,40m aprox.) contendo 04 portas, 04 gavetas e espaço apropriado para cadeira. MDF de 15mm (espessuramínima), revestido com laminado interna e externamente. Puxador estilo concha de alumínio, dobradiças com amortecimento e gavetas de acionamento suave. As medidas devem obrigatoriamente serem aferidas no local antes de sua fabricação.	Conjunto	1	R\$ 39.000,00	R\$ 44.500,00	R\$ 42.000,00	R\$ 41.833,33
12.	Conjunto monte sua luminária contendo: 02 conjuntos de 03 matrizes para molde das peças que compõem a luminária. 04m de fio 1mm. 04 suportes para pilha moeda 3V. 12 pilhas moedas 3V. 20 botões em acrílico com lâmina metálica perfurada. 20 mini lâmpadas incandescentes com soquete. 01 rolo de fita isolante. 20 folhas tamanho A3 de papel kraft 240g. 04 folhas de papel celofane	Conjunto	4	R\$ 2.800,00	R\$ 3.200,00	R\$ 3.600,00	R\$ 3.200,00



ESTADO DE SANTA CATARINA  
MUNICÍPIO DE ÁGUAS DE CHAPECÓ

	(cores variadas). Caixa de armazenamento (15x15x4cm) e pasta para folhas tamanho A3. Possui manual de utilização.						
13.	Conjunto para estudo da eletricidade: 50 peças para montagens de circuitos simples, associações de resistores, medidas de corrente e tensão elétrica, distribuídos nos seguintes itens: chaves liga/desliga, painel fotovoltaico, campainha, motor, resistor variável, gerador, resistor triplo, placa de led, bobina, modelo de motor, voltímetro analógico, amperímetro analógico, lâmpadas, placa com diferentes condutores, resistor, bases para pilhas, fios para conexão, caixa de armazenamento estilo penal, em mdf (dimensões mínimas: 40x30x10cm).	Conjunto	4	R\$ 7.800,00	R\$ 8.400,00	R\$ 8.400,00	R\$ 8.200,00
14.	Cortinas em tecido Oxford na cor bege com argolas e varão na cor branca. A quantidade de tecido utilizada corresponderá a, aproximadamente, dois metros de tecido para cada um metro da medida da largura da janela, evitando que as cortinas fiquem esticadas. O varão, em alumínio, possui diâmetro de 28mm e as argolas serão posicionadas com espaçamento de 10 cm (aproximadamente) entre elas. A área total aproximada é de 12m <sup>2</sup> e as medidas devem obrigatoriamente ser conferidas no local antes de sua fabricação.	Conjunto	1	R\$ 2.200,00	R\$ 2.550,00	R\$ 2.380,00	R\$ 2.376,66
15.	Esquadro de aço com cabo metálico 12"	Unidade	4	R\$ 320,00	R\$ 312,00	R\$ 360,00	R\$ 330,66
16.	Estilete multiuso. Estilete reforçado 18mm, profissional com lâmina de 18mm, recomendado para cortes de alta precisão em variadas superfícies. Empunhadura emborrachada e cabo ergonômico.	Unidade	4	R\$ 72,00	R\$ 80,00	R\$ 80,00	R\$ 77,33



ESTADO DE SANTA CATARINA  
MUNICÍPIO DE ÁGUAS DE CHAPECÓ

17.	Ferro de solda profissional estanhador com ponta sobressalente, 220V, 50W.	Unidade	4	R\$ 792,00	R\$ 840,00	R\$ 860,00	R\$ 830,66
18.	Filamento PLA 1,75mm. Cores diversas. Carretel de 1kg.	Unidade	5	R\$ 650,00	R\$ 600,00	R\$ 620,00	R\$ 623,33
19.	Fita crepe uso geral, alta resistência, 18mmx50m, cor: branca	Unidade	2	R\$ 30,00	R\$ 32,00	R\$ 36,00	R\$ 32,66
20.	Furadeira 450W, 220V, com mandril 3/8"	Unidade	1	R\$ 380,00	R\$ 420,00	R\$ 450,00	R\$ 416,66
21.	Furadeira de bancada Proteção em caso de queda de energia norma NR-12 Protetor de cavacos norma NR-12 Sensor de segurança (correias) Norma NR-12 Botão de emergência Norma NR-12 Mesa inclinável com ajuste de altura Transmissã o por correia fácil de ajusta Tensão:220V Motor:350W Mandril:1/2"(13mm) Profundidade máxima de furação : 50mm Rotação:1700RPM 5 velocidades do eixo Polia x Correia: 620, 1110, 1750, 2370 e 3120RPM Dimensão da mesa: 160x160mm	Unidade	1	R\$ 700,00	R\$ 850,00	R\$ 900,00	R\$816,66
22.	Grampeador manual, de uso profissional. Para grampos de 4mm a 8mm. Corpo em metal.	Unidade	2	R\$ 140,00	R\$ 150,00	R\$ 150,00	R\$ 146,66
23.	Impressora 3D open source com retomada de impressão de estrutura metálica, nivelamento automático, Tecnologia: FDM Extrusora de Acionamento Direto, dimensões 48cm x 45cm x 62cm peso aproximado de 3 kg.	Unidade	1	R\$ 2.900,00	R\$ 3.150,00	R\$ 3.000,00	R\$ 3.016,66
24.	Jogo de alicates com 5 peças ( 01 Alicate universal 200 mm (8"), 01 Alicate de corte diagonal 165 mm (6,5"), 01 Alicate de bico meia cana 165 mm (6,5"), 01 Alicate	Conjunto	2	R\$ 260,00	R\$ 250,00	R\$ 290,00	R\$ 266,66



ESTADO DE SANTA CATARINA  
MUNICÍPIO DE ÁGUAS DE CHAPECÓ

	desencapador de fios, 01 Mosquetinho.						
25.	Jogo de Chave Combinada 6 a 22mm com 12 Peças	Conjunto	2	R\$ 340,00	R\$ 380,00	R\$ 360,00	R\$ 360,00
26.	Jogo de Chaves Allen e Tork Curtas 18 Peças com Estojo	Conjunto	1	R\$ 90,00	R\$ 100,00	R\$ 105,00	R\$ 98,33
27.	Jogo de Chaves Allen e Tork Longas 18 Peças com Estojo	Conjunto	1	R\$ 89,00	R\$ 90,00	R\$ 115,00	R\$ 98,00
28.	Jogo de Chaves de Fenda e Phillips 7 Peças em CR-V	Conjunto	2	R\$ 140,00	R\$ 170,00	R\$ 180,00	R\$ 163,33
29.	Lixeira 60 l, plástica (polipropileno), quadrada, com tampa basculante.	Unidade	1	R\$ 220,00	R\$ 210,00	R\$ 230,00	R\$ 220,00
30.	Martelo unha, 25 cm, cabo emborrachado	Unidade	4	R\$ 200,00	R\$ 240,00	R\$ 260,00	R\$ 233,33
31.	Micro retífica com controle de torque 180W, com 110 peças, contendo: :: 23 Discos de Corte (15/16") :: 31 Folhas de Lixa (3/4") :: 1 Tubo de Lixa 1/2" com 1/8" haste :: 18 Bandas de lixa 1/2" :: 3 Disco de Polimento 1" :: 3 Disco de Polimento 1/2" :: 3 Disco de Polimento 3/8" :: 10 Vários Esmeris :: 1 Escova de aço 1/4" Axial :: 1 Escova de aço 3/4" Radial :: 1 Escova de aço 1/4" Axial :: 1 Escova de aço 1/2" Axial :: 1 Diamante 5/64" Cone :: 1 Diamante 5/64" Bola :: 1 Diamante 5/64" Cilindro :: 3 Bits multiuso 1/8" Cilindro :: 1 Mandril para disco de corte/ Folha de lixa 1/8" :: 1 Mandril para disco de corte/ Folha de lixa 3/32" :: 1 Mandril para disco esquerdo 1/8" :: 1 Pedra de óxido :: 1 Pinça 1/8" (instalado na ferramenta) :: 1 Pinça 3/32" :: 1 Pinça 1/16" :: 1 Chave	Conjunto	2	R\$ 800,00	R\$ 900,00	R\$ 1.160,00	R\$ 953,33
32.	Mini martelo cabo curto, cabeça de unha, 16cm, cabo emborrachado	Unidade	4	R\$192,00	R\$ 200,00	R\$ 220,00	R\$ 204,00



ESTADO DE SANTA CATARINA  
MUNICÍPIO DE ÁGUAS DE CHAPECÓ

33	Nível Alumínio Reforçado Profissional 12" 30cm Três Bolhas	Unidade	4	R\$ 112,00	R\$ 100,00	R\$ 120,00	R\$ 110,66
34	Óculos de proteção com corpo em pvc e lente em policabornato. Haste em comprimento regulável	Unidade	10	R\$ 100,00	R\$ 105,00	R\$ 130,00	R\$ 111,66
35	Painel de agendamento (1,0 x 0,7m) na cor cinza com moldura em alumínio (1,0 x 0,7m).	Unidade	1	R\$ 450,00	R\$ 550,00	R\$ 530,00	R\$ 510,00
36	Painel de ferramentas metálico (0,97x0,64x0,02m) contendo 48 grampos. Capacidade 40kg	Unidade	2	R\$ 560,00	R\$ 600,00	R\$ 640,00	R\$ 600,00
37	Painel metálico branco/magnético com moldura em alumínio (1,5 x1,2m)	Unidade	1	R\$ 1.400,00	R\$ 1.600,00	R\$ 2.000,00	R\$ 1.666,66
38	Paquímetro Digital Aço Inox 150mm. Deslocando cursor móvel sobre o haste da ferramenta as medições são mostradas no display lcd. A Fonte de alimentação e uma bateria de 1,5 v, tipo SR44. Erro de medição é 0,02 mm (100 mm) 0,03 mm (100200 mm). Embalado em uma caixa de plástico com espuma de borracha que cobre o interior, excluindo a possibilidade de danos devido a golpes e quedas.	Unidade	4	R\$ 640,00	R\$ 660,00	R\$ 720,00	R\$ 673,33
39	Par de luvas de proteção com revestimentos em Fibras de algodão e poliéster.	Unidade	10	R\$ 200,00	R\$ 220,00	R\$ 300,00	R\$ 240,00



ESTADO DE SANTA CATARINA  
MUNICÍPIO DE ÁGUAS DE CHAPECÓ

40	Parafusadeira/ furadeira – bateria 12V litio, torque de 15Nm, LED indicador de nível de carga.	Unidad e	2	R\$ 900,00	R\$ 1.000,00	R\$ 1.100,00	R\$ 1.000,00
41	Pistola cola quente para tubo 12mm, 18W, bivolt.	Unidad e	4	R\$ 760,00	R\$ 740,00	R\$ 840,00	R\$ 780,00
42	Pontos de eletricidade com multiplicador de tomadas	Unidad e	4	R\$ 840,00	R\$ 880,00	R\$ 1.120,00	R\$ 946,66
43	Soprador térmico 220 V Potência: 1800W Faixa de temperatura: 60/350/550 °C	Unidad e	1	R\$ 350,00	R\$ 400,00	R\$ 400,00	R\$ 383,33
44	Tesoura 13 cm Comfort com argolas assimétricas e ergonômicas. Ponta arredondada. Design adequado para canhotos e destros.	Unidad e	8	R\$ 160,00	R\$ 168,00	R\$ 200,00	R\$ 176,00
45	Tesoura 21cm, lâminas e rebite em aço inoxidável. Alças ergonômicas ambidestra em plástico.	Unidad e	4	R\$ 100,00	R\$ 100,00	R\$ 120,00	R\$ 106,66
46	Torno morsa de bancada 4". Base giratória com bigorna. Projetado para fixação de peças em posição conveniente para processamento. Mordente removível com relevo. Medida aprox.: 4 – 10mm.	Unidad e	4	R\$ 920,00	R\$ 1.200,00	R\$ 1.000,00	R\$ 1.040,00
47	Trena digital a laser. Distância máxima 25m. Precisão 2mm. Construído com bateria de 220mAh bateria Li-Po e USB maneira de carregamento rápido. Tempo de medição de 0 a 2 segundos. Corpo compacto.	Unidad e	2	R\$ 440,00	R\$ 540,00	R\$ 700,00	R\$ 560,00
						Total	<b>R\$ 124.817,18</b>



**Lote 2: Laboratório de Ciências - Escola Ensino Integral**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	Forn1	Forn2	Forn3	VALOR MÉDIO TOTAL
1.	Implantação de sala de ciências personalizada voltada para a educação básica contemplando estrutura física, materiais, equipamentos e roteiros de práticas nas áreas de física, química, biologia, matemática e astronomia. Formação do corpo docente da unidade escolar (10 horas/aula) e laboratorista (20 horas/aula), além de 03 visitas de acompanhamento pós-venda no período de 12 meses a partir da entrega. Fichário para suporte no uso dos materiais, com roteiro de práticas – séries iniciais (1º a 5º ano do EF), impresso em português, colorido, folhas internas em papel coque, gramatura 300 g, tamanho A4, contendo no mínimo 25 atividades experimentais. - Treinamento do material para professores e/ou laboratorista com foco na educação científica e na realização das atividades experimentais. Fichário para suporte no uso dos materiais, com roteiro de práticas - séries finais (6º a 9º ano do EF), impresso em português, colorido, folhas internas em papel coque, gramatura 300 g, tamanho A4, contendo no mínimo 25 atividades experimentais. - Treinamento do material para professores e/ou laboratorista com foco na educação científica e na realização das atividades experimentais. A formação dos docentes e laboratorista será realizada por meio de oficinas práticas/teóricas, na modalidade presencial, utilizando o espaço da própria sala, os materiais e os roteiros disponíveis, conforme anexo do edital, para que o objetivo educacional seja	HRS	265	107.902,70	111.300,00	109,755,05	109.652,58





ESTADO DE SANTA CATARINA  
MUNICÍPIO DE ÁGUAS DE CHAPECÓ

	alcançado. O acompanhamento pedagógico deverá ser realizado por uma equipe técnico-pedagógica (com formação na área de ciências) para atender os professores e laboratorista, com o objetivo de orientar e sanar dúvidas, através de visitas periódicas realizadas in loco, além de assessoria remota durante o período de visitas. Entrega da sala limpa, com suportes e acessórios fixados, todos os equipamentos montados e devidamente organizados. Pronta para uso. * impostos, estadias, transportes, deslocamentos e serviços administrativos inclusos.						
2.	Algodão (pacote – 50 g).	PCT	5	R\$ 39,90	R\$ 30,00	R\$R\$ 34,95	34,95
3.	Balança digital eletrônica de precisão até 15 kg.	UND	4	R\$ 518,96	R\$ 280,00	R\$R\$ 499,00	432,65
4.	Bandeja plástica, em propileno, na cor branco leitoso, capacidade mínima 3 litros.	UND	10	R\$ 249,50	R\$ 200,00	R\$R\$ 219,60	223,03
5.	Bandeja plástica, em propileno, na cor branco leitoso, capacidade mínima 7 litros.	UND	10	R\$ 249,50	R\$ 210,00	R\$R\$ 269,50	243,00
6.	Banner: Espectro eletromagnético com impressão de alta qualidade, acabamento com bastão de madeira e corda. (80 cm x 60 cm)	UND	1	R\$ 169,66	R\$ 160,00	R\$169,66	166,44
7.	Banqueta com estrutura em ferro. Tubo 7/8 1.2mm com pintura eletrostática na cor preta, altura de 45 cm com assento injetado (345 x 345 mm) em PP de alta resistência com apoio anatômico (299x380).	UND	32	R\$ 7.824,32	R\$ 7.840,00	R\$7.984,00	7.882,77
8.	Bastão de plástico agitador em polipropileno, transparente, 8x300mm	UND	30	R\$ 269,40	R\$ 300,00	R\$284,70	284,70
9.	Bastão de vidro agitador 8 x 300 mm	UND	12	R\$ 95,76	R\$ 84,00	R\$95,88	91,88
10.	Béquer de plástico 100 mL autoclavável em polipropileno, translúcido, graduado.	UND	30	R\$ 359,40	R\$ 390,00	R\$374,40	374,60
11.	Béquer de plástico 400 mL autoclavável em polipropileno, translúcido, graduado,	UND	30	R\$ 449,10	R\$ 420,00	R\$479,10	449,40
12.	Béquer de vidro forma graduada 250 mL	UND	8	R\$ 175,68	R\$ 176,00	R\$207,00	186,22
13.	Béquer de vidro forma graduada 500 mL	UND	8	R\$ 183,60	R\$ 200,00	R\$239,52	207,70
14.	Bolinhas de pingue-pongue	UND	10	R\$ 15,00	R\$ 15,00	R\$15,00	15,00
15.	Borrifador de água em plástico	UND	4	R\$ 47,92	R\$ 40,00	R\$39,92	42,61
16.	Cadeira giratória modelo escritório, assento e encosto:	UND	1	R\$ 419,16	R\$ 420,00	R\$419,16	419,44



ESTADO DE SANTA CATARINA  
MUNICÍPIO DE ÁGUAS DE CHAPECÓ

	madeira compensada. Assento e encosto: espuma injetada com densidade média de 55kg/m <sup>3</sup> .- Revestimento do assento e encosto: em tecido polipropileno preto. - Base: em aço com capa protetora em polipropileno. Mecanismo: giratório com regulagem de altura com sistema de amortecimento a gás. - Altura do Assento até o chão: mínimo 42 cm – máximo 52 cm. Altura total até o chão: mínimo 80 cm - máximo 91,5 cm, Dimensões aproximadas do produto montado: 55 cm largura x 50 cm profundidade. Peso recomendado: até 110 kg.						
17.	Caderno de atividades práticas: Meu caderno de ciências. Dimensão: 150X210 mm número de páginas: 32 Papel: capa 300 g – miolo 150 g (laminação fosco) Finalização: alceados, grampeados e relados.	UND	300	R\$ 5.988,00	R\$ 6.000,00	R\$5.988,00	5.992,00
18.	Caixa das sensações em MDF – 40 cmx25 cmx25 cm – com dois orifícios circulares de 10 cm de diâmetro. Incluindo: Texturas para sensações (01 lixa para madeira (10x10 cm), 01 escova de cerdas, 01 pacote de bolinhas de gel que cresce com água, 01 caixa de massinha de modelar) e 02 recipientes em plástico (tipo bowl) 400 ml	UND	1	R\$ 419,16	R\$ 500,00	R\$499,00	472,72
19.	Calculadora digital no modelo científica	UND	4	R\$ 598,80	R\$ 600,00	R\$598,80	599,20
20.	Carregador de pilhas recarregáveis bivolt com 04 pilhas AA. Carrega 4 pilhas recarregáveis AA ou 4 AAA ou 2 baterias 9 V.	UND	4	R\$ 518,96	R\$ 480,00	R\$499,00	499,32
21.	Conjunto para estudo do movimento de translação de um corpo constituído de base em MDF e acrílico com canaleta de alumínio I com escala de comprimento (trajetória retilínea) com no mínimo 1 m de comprimento, ajuste com escala manual de inclinação até 20° no mínimo e esfera de aço com 2 cm de diâmetro.	CJT O	4	R\$ 3.712,56	R\$ 3.800,00	R\$3.912,16	3.808,24
22.	Conjunto contendo 13 banners dos sistemas do corpo humano em vinil com impressão de alta qualidade, acabamento com	CJT O	1	R\$ 2.195,60	R\$ 2.150,00	R\$2.195,60	2.180,40



ESTADO DE SANTA CATARINA  
MUNICÍPIO DE ÁGUAS DE CHAPECÓ

	bastão de madeira e corda. (80 cm x 60 cm) Os sistemas se dividem em: respiratório, circulatório, muscular, nervoso, digestório, sensorial, endócrino, excretor, urinário, esquelético, reprodutor, imunológico e tegumentar. 04 Ganchos metálicos para banners						
23.	Conjunto de unidades de armazenamento contendo: 02 Unidades de armazenamento com tampo em granito contendo 03 gavetas e 02 portas. Medida da base: 1,40x0,50x0,80 m e medida do tampo: 1,80x0,80 m. 02 Unidades de armazenamento com tampo em granito contendo 02 portas. Medida da base: 0,80x0,80x0,80 m e medida do tampo: 1,20x1,20m. 01 Mesa (1,40x0,80x0,60 m) contendo duas gavetas. 01 Unidade de armazenamento (0,55x0,45x1,20 m) com tampo articulado estofado em couro na cor azul. 01 Unidade de armazenamento para banners (0,50x0,25x0,50 m). 01 Unidade para armazenamento de frigobar e micro-ondas (2,10x0,50x0,50 m) com uma porta; 01 Unidade armazenadora fechada (0,50x1,50x2,10 m) contendo 02 portas de vidro temperado (correr) com chaves e 02 gavetas. 01 unidade de armazenamento em L (4,0x0,9x0,50 m) contendo pia com tampo em granito (1,20x0,60 m), cuba inox e torneira, 06 portas e 03 gavetas. 01 Unidade aérea (0,3x1,5x0,4 m) contendo 03 portas. Unidade de armazenamento para jalecos (1,80x0,30x1,40) com 02 portas de correr e 70 ganchos internos. MDF de 15 mm (espessura mínima), revestido com laminado interna e externamente, podendo ser utilizadas as cores verde-jade, azul secreto e bege (ou cores similares a escolher). Puxador estilo calha de alumínio, dobradiças com amortecimento e gavetas de acionamento suave. Rodapé em granito. Granito na cor corumbá ou similar. As medidas devem ser aferidas no local ( sala de instalação)	CJT O	1	R\$ 40.119,60	R\$ 37.400,00	R\$41.916 ,00	39.811,86



ESTADO DE SANTA CATARINA  
MUNICÍPIO DE ÁGUAS DE CHAPECÓ

24.	Conjunto de 42 cartas para jogo dos sistemas do corpo humano de dimensões 8 cm x 6 cm confeccionadas em papel couché 150 g com laminação e impressão colorida. Caixa em MDF formato penal.	CJT O	1	R\$ 169,66	R\$ 120,00	R\$179,64	156,43
25.	Conjunto de espelhos planos contendo: 2 espelhos, 4 suportes no formato torre, 3 suportes com ângulos (45°, 60° e 90°) em acrílico e base para apoio em MDF.	CJT O	4	R\$ 2.035,92	R\$ 2.200,00	R\$1.996,00	2.077,30
26.	Conjunto de Ferragens e correlatos contendo 01 Suporte universal com 70 cm base me metal com pintura eletrostática e haste em ferro ou alumínio, 01 Anel para funil de aço-carbono com mufa, diâmetro 6 cm. e 02 Garras para suporte universal com mufa	CJT O	8	R\$ 3.177,60	R\$ 3.600,00	R\$3.273,44	3.350,34
27.	Conjunto de imãs para sala de aula (01(barra, 02 circulares, 02 hastes de madeira, 01 carrinho, 01 ferradura, limalha de ferro e 01 bússola de 4,5 cm diâmetro) com caixa de armazenamento no modelo penal (15x17x5 cm)	CJT O	4	R\$ 3.592,80	R\$ 3.600,00	R\$3.592,80	3.595,20
28.	Conjunto de instrumentos musicais contendo: teclado eletrônico multifuncional, 61 chaves pretas e brancas, com microfone (medida aproximada: 50x16x4cm), 01 kalimba (17 teclas, dimensões aproximadas: 11x18x3cm, 01 kit com 22 itens diversos de instrumentos didáticos em madeira e metal, tais como: castanhola, sino, triângulo, xilofone, pandeiro, pulseira com sino, chocalho, maraca e apito, organizados em caixa de MDF no formato penal (30x35x8cm)	CJT O	1	R\$ 3.742,50	R\$ 3.750,00	R\$3.692,60	3.728,36
29.	Conjunto de sólidos geométricos em PLA (poliácido lactício) em cores diversas, dimensões aproximadas de 10 cm, contendo: Cubo, cilindro, Esfera, meia esfera, paralelepípedo, pirâmide de base triangular, pirâmide de base quadrangular, prisma de base triangular, prisma de base hexagonal	CJT O	1	R\$ 1.347,30	R\$ 1.500,00	R\$1.377,24	1.408,18
30.	Conjunto germinação (8x16x35 cm) contendo: 02 recipientes transparentes em acrílico (350mL), 01 recipiente preto (350	CJT O	8	R\$ 638,72	R\$ 640,00	R\$638,72	639,14



ESTADO DE SANTA CATARINA  
MUNICÍPIO DE ÁGUAS DE CHAPECÓ

	mL) e uma tampa em madeira, perfurada, compatível com os recipientes, 01 estrutura em madeira que acopla todos os materiais, incluindo espaço para registro do crescimento da planta.						
31.	Conjunto para ensino da gravidade em metal constituído de aro metálico com pintura eletrostática com raio de 50 cm sustentado por três pés cilíndricos de diâmetro de 1 cm e altura de 15 cm, cordas de fixação do tecido, tecido elástico e esferas metálicas com 2 cm de diâmetro e 5 cm de diâmetro.	CJT O	1	R\$ 1.297,40	R\$ 1.250,00	R\$1.297, 40	1281,60
32.	Conjunto para estudo da eletricidade: 50 peças para montagens de circuitos simples, associações de resistores, medidas de corrente e tensão elétrica distribuídos nos seguintes itens: chaves liga/desliga, painel fotovoltaico, campainha, motor, resistor variável, gerador, resistor triplo, placa de led, bobina, modelo de motor, voltímetro analógico, amperímetro analógico, lâmpadas, placa com diferentes condutores, resistor, bases para pilhas, fios para conexão, caixa de armazenamento estilo penal, em MDF (dimensões mínimas: 40x30x10 cm)	CJT O	4	R\$ 7.584,80	R\$ 7.600,00	R\$7.984, 00	7.722,93
33.	Conjunto para estudo da força com 01 suporte de metal para roldadas (mão francesa 30x30x3 cm) fixados nas colunas com 03 posições para colocação de roldanas, 03 Roldanas metálicas de 8 cm suportando até 20 kg e 10 m de corda de Poliéster 10 mm	CJT O	2	R\$ 1.477,04	R\$ 1.400,00	R\$1.397, 20	1.424,74
34.	Conjunto para estudo da frequência, intensidade e classificação das ondas sonoras e audição com alto-falante 10 W com suporte medindo no mínimo (20 cmx20cmx15cm), amplificador, controle de volume e base circular para o estudo das ondas com no mínimo 16"	CJT O	1	R\$ 1.896,20	R\$ 2.300,00	R\$2.045, 90	2.080,70
35.	Conjunto para estudo das moléculas; pinos de montagem em MDF; contendo 16 círculos com raio de 0,5 m e 8 hastes de 0,5 m. Contém suportes de metal (em L com 30x15x3cm) para argolas.	CJT O	1	R\$ 1.896,20	R\$ 1.900,00	R\$1.896, 20	1.897,46



ESTADO DE SANTA CATARINA  
MUNICÍPIO DE ÁGUAS DE CHAPECÓ

36.	Conjunto para estudo de misturas homogêneas e heterogêneas contendo: 3 kg areia preparada para filtro de água; 5 kg cascalho; 3 kg de carvão ativado; 3 l de óleo vegetal; 2 l de glicerina bidestilada; 3 l de álcool líquido; 1,5 l de álcool em gel	CJT O	1	R\$ 598,80	R\$ 500,00	R\$548,90	549,23
37.	Conjunto para estudo do cheiro contendo: 04 essências (30 mL – fragrâncias diversas), 3 kg de base lanette (creme hidrossolúvel aniônico emoliente para manipulação dermatológica), 200 bisnagas de plástico com tampa flip-flop, capacidade 15mL, 0,5 kg de ureia	CJT O	1	R\$ 1.067,86	R\$ 1.100,00	R\$1.047,90	1.071,92
38.	Conjunto pescaria magnética contendo: Caixa acrílica (0,4x0,4x0,15m, espessura de 3mm), 01 vara de pesca de plástico com anzol, 01 vara de pesca de plástico com ímã, 20 peixes em acrílicos com imagens de objetos, 20 objetos diversos	CJT O	1	R\$ 988,00	R\$ 990,00	R\$998,00	992,00
39.	Conjunto sistema solar desmontável contendo: Base em MDF para sistema solar com 1 m de diâmetro (mínimo). Sol com base em MDF e cúpula em plástico, alimentado com fonte de tensão de 9 V (bateria) e iluminação LED com 15 cm (mínimo) de diâmetro. Planetas do sistema solar em PLA com resina epóxi, diâmetros de 4 cm até 12 cm, respeitando a escala de tamanhos dos planetas (Mercúrio, Vênus, Terra, Marte, Júpiter, Saturno, Urano e Netuno).	CJT O	1	R\$ 2.894,20	R\$ 3.000,00	R\$2.994,00	2.962,73
40.	Conjunto sistema Terra-Lua contendo: Base para estudo do Conjunto Sistema Terra lua com suporte em MDF ou Metal (50 cm de diâmetro). Sol (plástico ou resina epóxi) com 15 cm (mínimo) de diâmetro. Planeta terra em PLA com resina epóxi com 8 cm de diâmetro (mínimo). Lua em PLA com resina epóxi com 2 cm de diâmetro (mínimo)	CJT O	1	R\$ 1.696,60	R\$ 1.700,00	R\$1.746,50	1.714,36
41.	Conjunto tapete do tato contendo: Tapete personalizado tato (1,5mx1,5m) tecido com aplicação em velcro. 08 Mãos em MDF com texturas diversas aplicadas (lisa, rugosa, macia e áspera): dimensão mínima: 8 cm, Pés em	CJT O	1	R\$ 1.027,94	R\$ 1.100,00	R\$998,00	1.041,98





ESTADO DE SANTA CATARINA  
MUNICÍPIO DE ÁGUAS DE CHAPECÓ

	MDF com texturas diversas aplicadas (lisa, rugosa, macia e áspera), dimensão mínima: 10 cm, 02 dados, sendo um com indicação de mãos e pés e outro de texturas (15 cm de lado)						
42.	Conjunto texturas contendo: 02 Roletas em MDF com texturas (liso, áspero, rugoso, macio) (50cmx30cmx40cm) e 05 Quebra-cabeça geométrico grande (círculo, quadrado, triângulo, elipse e retângulo) em MDF com texturas aplicadas (liso, áspero, rugoso, macio) – sentido do tato	CJT O	1	R\$ 2.694,60	R\$ 2.700,00	R\$2.594, 80	2.663,13
43.	Copo de béquer com alça, capacidade 2000mL, graduado	UND	4	R\$ 155,68	R\$ 156,00	R\$159,68	157,12
44.	Copo plástico 250 mL lavável (não descartável), altura 9 cm - polipropileno virgem	UND	30	R\$ 149,70	R\$ 150,00	R\$149,70	149,80
45.	Corante alimentício 10 mL – cores diversas	UND	16	R\$ 63,84	R\$ 59,20	R\$62,40	61,81
46.	Corante azul de metileno 30 mL	UND	1	R\$ 64,87	R\$ 55,00	R\$64,87	61,58
47.	Cronômetro digital portátil	UND	8	R\$ 359,28	R\$ 376,00	R\$359,28	364,85
48.	Dispositivo de tapa para jogos (220 V). Caixa em MDF com lâmpadas e botões para acionamentos das mesmas e, botão reset (circuitos eletrônico interno). Dimensões mínimas: base 40x15cm e altura 10 cm)	UND	1	R\$ 389,22	R\$ 420,00	R\$409,18	406,16
49.	Espátula de aço inox de 3 mm com colher 22 cm	UND	12	R\$ 538,92	R\$ 540,00	R\$538,92	539,28
50.	Espátula de plástico para creme 27x180 mm, cor azul	UND	30	R\$ 149,70	R\$ 180,00	R\$164,70	164,80
51.	Espátula em polipropileno com colher 150 mm	UND	30	R\$ 359,40	R\$ 330,00	R\$359,40	349,60
52.	Esqueleto humano com nervos e veias, 85 cm	UND	1	R\$ 898,20	R\$ 900,00	R\$898,20	898,80
53.	Extensão elétrica (macho/fêmea) 10 m	UND	2	R\$ 129,74	R\$ 140,00	R\$139,72	136,48
54.	Extintor pó químico – 4 kg fabricado em aço-carbono com acabamento em pintura vermelha eletrostática.	UND	1	R\$ 199,60	R\$ 200,00	R\$199,60	199,73
55.	Filtro de água (base em acrílico com 3 mm de espessura mínima e torneira plástica) dividido em duas partes para facilitar a limpeza (uma para os materiais e a água suja e outra para coletar a água limpa). Caixa superior 10 cm x 10 cm x 16 cm sem tampa e vazada na parte de baixo. Caixa de baixo medindo 12 cm x 12 cm x 6,5 cm	UND	4	R\$ 2.794,40	R\$ 700,00	R\$2.794, 00	2.096,13





ESTADO DE SANTA CATARINA  
MUNICÍPIO DE ÁGUAS DE CHAPECÓ

56.	Fita de pH (caixa com 150 Unidades)	CX	2	R\$ 139,72	R\$ 140,00	R\$159,68	146,46
57.	Frasco Erlenmeyer de vidro com boca estreita e capacidade de 250 ml	UND	10	R\$ 239,50	R\$ 220,00	R\$299,40	252,96
58.	Frasco Erlenmeyer de vidro com boca larga e capacidade de 250 ml	UND	10	R\$ 239,50	R\$ 220,00	R\$299,40	252,96
59.	Funil analítico liso de vidro, haste curta, 10 mm (capacidade 100 mL)	UND	8	R\$ 239,52	R\$ 240,00	R\$239,52	239,68
60.	Funil de decantação tipo pera com torneira 125 ml	UND	8	R\$ 1.437,12	R\$ 1.440,00	R\$1.437,12	1.438,08
61.	Funil de plástico – conjunto com 3	UND	4	R\$ 47,92	R\$ 44,00	R\$47,92	46,61
62.	Hastes flexíveis, mínimo 8 cm (caixa – 100 Unidades)	CX	2	R\$ 9,98	R\$ 12,00	R\$11,98	11,32
63.	Jaleco (tamanhos infantis e adultos variados (8, 10, 12, 14, 16, P, M e G) - oxford branco com logo prefeitura/escola)	UND	70	R\$ 5.728,80	R\$ 5.850,00	R\$5.728,80	5.769,20
64.	Jogo memória – Alfabeto científico com 52 peças quadradas de 4 cm x 4 cm.	UND	8	R\$ 1.117,76	R\$ 1.200,00	R\$1.117,76	1.145,17
65.	Kit 50 Lâminas 26x76 cm + 100 Lamínulas 24x24mm Para Microscópio. Lapidada ponta fosca. Espessura 1,0 mm – 1,2 mm.	KITIS	1	R\$ 54,89	R\$ 70,00	R\$55,89	60,29
66.	Kit pilão de plástico, cor branca, 500mL, altura mínima 10 cm.	KITS	8	R\$ 439,12	R\$ 440,00		439,56
67.	Lâminas preparadas para microscópio – insetos, plantas e animais (12 unidades por caixa)	CX	4	R\$ 399,20	R\$ 740,00	R\$798,40	645,86
68.	Lâmpada de luz ultravioleta, bateria 3,7 V	UND	1	R\$ 329,34	R\$ 360,00	R\$334,33	341,22
69.	Lanterna compacta 3000 lumens	UND	4	R\$ 319,36	R\$ 320,00	R\$319,36	319,57
70.	Liquidificador 220 v – 1400 W, capacidade min. 3 L	UND	1	R\$ 229,54	R\$ 210,00	R\$219,56	219,70
71.	Lixeira plástica 35L com tampa basculante	UND	1	R\$	R\$ 140,00	R\$119,76	129,88
72.	Lugol 5% (30 mL)	UND	1	R\$ 29,94	R\$ 35,00	R\$34,93	33,29
73.	Lupa colorida jumbo de vidro com base plástica para crianças – aumento 4,5x (extragrande, dimensionadas para mãos pequenas), cores diversas.	UND	30	R\$ 5.838,30	R\$ 5.850,00	R\$5.838,30	5.842,20
74.	Material para demonstração do Teorema de Pitágoras em acrílico com ímã para quadro magnético	UND	1	R\$ 449,10	R\$ 450,00	R\$469,06	456,05
75.	Micro-ondas 20L – branco com medidas aproximadas de 26x44x36 cm e potência mínima de 700 W – 220 V	UND	1	R\$ 688,62	R\$ 720,00	R\$698,60	702,40
76.	Microscópio biológico monocular com estrutura em aço, aumento de 40X a 640X (mínimo) com	UND	4	R\$ 7.584,80	R\$ 7.600,00	R\$7.584,80	7.589,86



	tubo em 45° e giro de 360°.Platina com área de 90 x 90 mm provida de presilhas. Ajuste de foco macrométrico. Iluminação em LED de alto-brilho com controle de luminosidade. Tensão 90 ~240 V AC						
77.	Mini balança digital de alta precisão 0,1 g – 2 kg	UND	4	R\$ 199,60	R\$ 200,00	R\$179,64	193,08
78.	Mini balança MDF – 36 cmx21 cmx47 cm para estudo do conceito de inercia	UND	4	R\$ 1.996,00	R\$ 2.000,00	R\$1.996,00	1.997,33
79.	Mini escorregador MDF - (60cmx14cmx39cm) para estudo dos conceitos de rapidez e atrito	UND	4	R\$ 1.996,00	R\$ 2.000,00	R\$1.996,00	1.997,33
80.	Mini gangorra MDF - (48cmx10cmx7cm) para o estudo do conceito de equilíbrio e torque	UND	4	R\$ 1.588,80	R\$ 1.800,00	R\$1.776,44	1.721,74
81.	Mini gira gira MDF (44 cm de diâmetro) para o estudo dos conceitos de inércia e força centrípeta	UND	4	R\$ 1.996,00	R\$ 2.000,00	R\$1.996,00	1.997,33
82.	Modelo 3d corpo humano 85 cm – torso humano bissexual com abertura nas costas em 24 partes. Composto por: Mama Feminina, Olho, Cérebro, Vértebra, Laringe, Pulmão, Coração em tamanho Real, Fígado, Rim, Estômago, Intestino, Órgãos sexuais Masculino e Feminino com Feto, representados no tamanho real.	UND	1	R\$ 2.794,40	R\$ 2.700,00	R\$2.744,50	2.746,30
83.	Modelo anatômico de olho ampliado em aproximadamente 10 vezes e dividido em 7 partes, confeccionado em PVC e acrílico; Corpo Ciliar; Zônula Ciliar; Íris; Pupila; Polo Anterior; Polo Posterior; Câmara Anterior; Câmara Posterior; Córnea; Borda Serreada; Lente; Retina; Coroide; Esclera; Nervo Ótico; Corpo Vítreo; Músculo Elevador Da Pálpebra Superior; Músculo Reto Medial; * Músculo Reto Lateral;* Músculo Reto Inferior; – Montado sob base plástica; Peso aproximado 0.210 kg, dimensões 12 x 17 x 8 cm	UND	1	R\$ 623,75	R\$ 650,00	R\$618,76	630,83
84.	Multímetro digital portátil, com possibilidade de medições de tensão DC e AC, corrente DC, resistência, teste do diodo e transistor.	UND	4	R\$ 606,80	R\$ 600,00	R\$598,80	601,86
85.	Óculos de proteção; corpo em PVC e lente em policarbonato.	UND	30	R\$ 299,40	R\$ 300,00	R\$299,40	299,6



ESTADO DE SANTA CATARINA  
MUNICÍPIO DE ÁGUAS DE CHAPECÓ

86.	Painel de agendamento (1,0 x 0,7 m) na cor cinza com moldura em alumínio (1,0 x 0,7 m).	UND	1	R\$ 449,10	R\$ 450,00	R\$449,10	449,4
87.	Painel metálico branco/magnético com moldura em alumínio (1,5 x1,2m)	UND	1	R\$ 1.397,20	R\$ 1.500,00	R\$1.497,00	1.464,73
88.	Papel filtro 80 g -185 mm (pacote – 100un)	UND	5	R\$ 124,75	R\$ 125,00	R\$109,80	119,85
89.	Papel toalha (pacote – 1000 folhas)	PCT	5	R\$	R\$ 125,00	R\$149,70	137,35
90.	Peneira com cabo de plástico – 14 cm de diâmetro (mínimo)	UND	4	R\$ 47,92	R\$ 48,00	R\$43,92	46,61
91.	Pinça de plástico colorida, modelo jumbo (15 cm), material não tóxico.	UND	30	R\$ 1.796,40	R\$ 1.770,00	R\$1.766,70	1.777,70
92.	Pincel chato escolar número 12	UND	30	R\$ 239,40	R\$ 195,00	R\$239,40	224,60
93.	Pipeta Pasteur graduada 3mL	UND	20	R\$ 30,00	R\$ 30,00	R\$30,00	30
94.	Pipeta vidro graduada 10 mL	UND	10	R\$ 189,60	R\$ 180,00	R\$189,70	186,43
95.	Pipetador manual para pipeta de 10mL (verde)	UND	8	R\$ 319,36	R\$ 280,00	R\$311,44	303,60
96.	Pisseta graduada em polietileno 250 ml	UND	10	R\$	R\$ 140,00	R\$139,30	139,65
97.	Placa de identificação da sala em acrílico (dimensões mínimas: 25 cm x 31 cm) com fixador metálico cromado	UND	1	R\$ 119,76	R\$ 90,00	R\$99,80	103,18
98.	Placa de Petri de vidro – 60x15mm	UND	8	R\$ 119,76	R\$ 120,00	R\$119,76	119,84
99.	Placas de identificação adesivada em acrílico 20cmx10cm com identificação de local e normas	UND	4	R\$ 279,44	R\$ 65,00	R\$239,52	194,65
100.	Pontos de eletricidade com multiplicador de tomadas	UND	4	R\$ 818,36	R\$ 880,00	R\$838,32	845,56
101.	Potes organizadores transparentes retangulares, capacidade mínima de 0,4 L para usos diversos com tampa (plástico resistente). Conjunto com 3 potes	UND	4	R\$ 71,84	R\$ 72,00	R\$71,88	71,90
102.	Potes organizadores transparentes, 3 L para usos diversos com tampa (plástico resistente)	UND	10	R\$ 219,60	R\$ 220,00	R\$239,60	226,40
103.	Prancheta em chapa de Eucatex com pegador de plástico resistente de dimensões 34,4cmx23,0cm	UND	30	R\$ 838,20	R\$ 720,00	R\$868,50	808,90
104.	Prego 17x27 (0,5 kg)	UND	1	R\$ 17,96	R\$15,00	R\$14,97	15,97
105.	Prisma de vidro (10 cm de comprimento e 3 cm de lado)	UND	2	R\$ 758,48	R\$ 800,00	R\$798,40	785,62
106.	Proveta graduada polietileno 100 ml, translúcido com graduação em azul	UND	8	R\$ 159,68	R\$ 152,00	R\$159,68	157,12
107.	Rack estante de plástico (PP) para tubos de ensaio com capacidade para 30 tubos de 15ml e 20 tubos de 50ml	UND	4	R\$ 159,68	R\$ 140,00	R\$155,72	151,80



108.	Refrigerador com porta plotada, tema de acordo com o objetivo da sala, – mínimo: 93 litros	UND	1	R\$ 1.646,70	R\$ 1.700,00	R\$1.516,96	1.621,22
109.	Régua de formas geométricas em polipropileno, transparente. Escala em centímetros e milímetros.	UND	30	R\$		R\$539,10	539,10
110.	Régua plástica 30 cm – com indicação de milímetros e centímetros	UND	8	R\$ 67,84	R\$ 56,00	R\$63,92	62,58
111.	Rolha borracha, número 10 (diâmetro superior 33 mm e inferior 27 mm)	UND	10	R\$ 54,90	R\$ 60,00	R\$54,90	56,60
112.	Secador de cabelo 220 v – 2000 w	UND	1	R\$ 174,65	R\$ 170,00	R\$169,66	171,43
113.	Suporte para toalha de papel (parede)	UND	1	R\$	R\$ 110,00	R\$109,78	109,89
114.	Tabela periódica ilustrada personalizada com aplicações dos elementos – moldura em alumínio (1,0 x 0,7 m)	UND	1	R\$ 778,44	R\$ 750,00	R\$748,50	758,98
115.	Tela confeccionada com fio de polietileno 31 BWG, malha 16x16 trançada; com armação de madeira de dimensões mínimas 30 cmx24 cmx1,5 cm (estilo peneira).	UND	8	R\$ 255,52	R\$ 240,00	R\$239,52	245,01
116.	Termômetro químico escala externa, 260 mm, álcool.	UND	10	R\$ 1.057,90	R\$ 1.100,00	R\$1.077,90	1.078,60
117.	Torre camadas do solo. Estrutura em acrílico com espessura mínima de 3 mm, modelo com as diferentes camadas do solo para visualização – dimensões: altura 30 cm, base 10x10 cm	UND	1	R\$ 528,94	R\$ 520,00	R\$518,96	522,63
118.	Trena alta precisão com trava, mola de aço, acabamento em borracha, 5mx16 mm	UND	8	R\$ 199,60	R\$ 200,00	R\$199,60	199,73
119.	Tubo de ensaio de plástico, transparente, (10 cmx1,5 cm)	UND	40	R\$ 139,60	R\$ 120,00	R\$100,00	119,86
120.	Tubo de ensaio de vidro (10 cmx1,5 cm)	UND	40	R\$ 159,60	R\$ 120,00	R\$179,60	R\$153,06
121.	Vidro de relógio 90 mm	UND	10	R\$ 69,90	R\$ 75,00	R\$74,90	R\$73,26
		Total		R\$ 272.355,71			

O valor da contratação está estimado em um total de R\$ 397.172,89 (trezentos e noventa e sete mil, cento e setenta e dois reais com oitenta e nove centavos, conforme memória de cálculo, com orçamentos de fornecedores e documentos retirados do PNCP em anexo.

**7- DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO, INCLUSIVE DAS EXIGÊNCIAS RELACIONADAS À MANUTENÇÃO E À ASSISTÊNCIA TÉCNICA, QUANDO FOR O CASO (ART. 18, § 1º, INCISO VII)**



7.1. A solução entendida como a mais adequada é a abertura de licitação para aquisição de materiais e assessoria para implementação de Sala Maker e laboratório de ciências, para atendimento aos estudantes do município, tendo em vista a necessidade de implementação, instalação, organização, formação e capacitação para os professores e profissionais que serão responsáveis pelos espaços.

#### **8– JUSTIFICATIVAS PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO (ART. 18, §1º, INCISO VIII)**

8.1. O objeto da presente licitação será organizado por lote pela necessidade de que os produtos licitados sejam entregues em uma única vez para garantir um padrão e coerência dos materiais, evitando problemas de indisponibilidade de itens importantes para o funcionamento das salas, além de permitir uma maior agilidade no processo de implementação, reduzindo o tempo de aquisição e entrega dos produtos. A organização em lote também possibilita melhor organização na disposição dos objetos até o final do processo e permite à empresa vencedora o desenvolvimento da proposta pedagógica de acordo com as necessidades da escola.

#### **9– DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS EM TERMOS DE ECONOMICIDADE E DE MELHOR APROVEITAMENTO DOS RECURSOS HUMANOS, MATERIAIS E FINANCEIROS DISPONÍVEIS (ART. 18, § 1º, INCISO IX)**

9.1. Mediante a realização de processo licitatório busca-se resguardar a competitividade, que consequentemente acarretará economia aos cofres públicos e garantia do princípio constitucional da impessoalidade.

9.2. Da mesma forma, procura-se atender a demanda da Secretaria Municipal de Educação na aquisição de materiais e assessoria para implementação de Sala Maker e laboratório de ciências para atender a demanda escolar, contribuindo com o processo de aprendizagem e na formação e qualificação dos estudantes.

9.3. Implementar uma sala maker e um laboratório de ciências permitirá minimizar desperdícios, melhor aproveitar os recursos humanos e materiais e trabalhar de forma interdisciplinar no desenvolvimento das atividades pedagógicas.

#### **10 – PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PELA ADMINISTRAÇÃO PREVIAMENTE À CELEBRAÇÃO DO CONTRATO, INCLUSIVE QUANTO À CAPACITAÇÃO DE SERVIDORES OU DE EMPREGADOS PARA FISCALIZAÇÃO E GESTÃO CONTRATUAL (ART. 18, § 1º, INCISO X)**

10.1. Considerando que se trata de execução indireta pelo poder público municipal entende-se que a providência a ser adotada pela administração previamente a celebração do contrato, ficando sob responsabilidade dos servidores responsáveis a conferência da mercadoria entregue e qualquer irregularidade deverá imediatamente ser comunicada.

A gestão e fiscalização do contrato será conforme o PORTARIA Nº 314/2024 de 03 de outubro de 2024

#### **Gestor de Contrato**

Neli Aparecida Gai Pereira – Matrícula nº 11.294

#### **Fiscal de Contrato:**

Janice Fattio Seidel – Matrícula: 218

Giovana Salete Gugel – Matrícula: 234



Lizete Kerschner Brescoviski – Matrícula: 11.114

**11 – CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES (ART. 18, § 1º, INCISO XI)**

11.1. Nesse caso não foi identificado contratações correlatas ou interdependentes com a necessidade indicada neste ETP.

**12 – DESCRIÇÃO DE POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS E RESPECTIVAS MEDIDAS MITIGADORAS, INCLUÍDOS REQUISITOS DE BAIXO CONSUMO DE ENERGIA E DE OUTROS RECURSOS, BEM COMO LOGÍSTICA REVERSA PARA DESFAZIMENTO E RECICLAGEM DE BENS E REFUGOS, QUANDO APLICÁVEL (ART. 18, § 1º, INCISO XII)**

12.1 - O poder público ao implementar uma sala maker e um laboratório de ciências é importante considerar os impactos ambientais potenciais e adotar medidas mitigadoras para reduzir esses impactos. Com a implantação de salas planejadas de forma adequada busca-se reduzir o consumo de energia, realizar trabalho de reciclagem, reutilizando materiais e reduzindo a produção de resíduos que serão coletados por empresas especializadas.

**13 – POSICIONAMENTO CONCLUSIVO SOBRE A ADEQUAÇÃO DA CONTRATAÇÃO PARA O ATENDIMENTO DA NECESSIDADE A QUE SE DESTINA (ART. 18, § 1º, INCISO XIII)**

13.1.A implementação de sala maker e laboratório de ciências, na rede de ensino, para atender os estudantes deste município, visa proporcionar um ambiente inovador e prático para o aprendizado dos alunos, fomentando habilidades como pensamento crítico, resolução de problemas, criatividade e trabalho em equipe. Para garantir que o espaço maker e o laboratório de ciências atenda de forma eficaz às suas finalidades educacionais, é crucial que a contratação de fornecedores e serviços para sua implementação seja adequada e alinhada com os objetivos estabelecidos.

13.2.Diante de todas as descrições mencionadas nesse ETP, conclui-se pela abertura do procedimento licitatório na modalidade de Pregão Eletrônico, com julgamento pelo menor preço por lote, para a AQUISIÇÃO DE MATERIAIS E ASSESSORIA PARA IMPLEMENTAÇÃO DE SALA MAKER E LABORATÓRIO DE CIÊNCIAS para atender os estudantes do município.

Águas de Chapecó, 18 de outubro de  
2024