

PREGÃO ELETRÔNICO

Nº 026/2026

OBJETO: AQUISIÇÃO DE MOBILIÁRIOS ADMINISTRATIVOS EM ATENDIMENTO AOS ÓRGÃOS DEMANDANTES.

DATA DA SESSÃO PÚBLICA

Dia 26/06/2026 às 08:30h (horário de Brasília)

CRITÉRIO DE JULGAMENTO:

MENOR PREÇO POR LOTE

MODO DE DISPUTA:

ABERTO

PREFERÊNCIA ME/EPP/EQUIPARADAS:

NÃO

PREÂMBULO

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 026/2026

Processo Administrativo nº 044/2026

Torna-se público que o **CONSÓRCIO INTERFEDERATIVO DE MINAS GERAIS - CIMINAS**, CNPJ n. 19.493.732/0001-99, com endereço na Praça Antônio Alves da Costa, n.300, Vila São Pedro, cidade de Araxá/MG, neste ato representado pelo seu Presidente o Sr. Frederico Ozanam Rangel – Prefeito Municipal de Santa Rosa da Serra/MG através do Pregoeiro Sr. Luiz Claudio Ferreira e equipe de apoio designados pela Portaria nº 006/2026 realizará licitação, para registro de preços, na modalidade **PREGÃO**, na forma **ELETRÔNICA**, com critério de **MENOR PREÇO POR LOTE**, nos termos da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, e demais legislação aplicável e Portarias nº 11/2023, 18/2023, 21/2023, 001/2025, 22/2025, e 006/2025 ainda, de acordo com as condições estabelecidas neste Edital.

Serão observadas as seguintes datas e horários para os procedimentos:

LIMITE ACOLHIMENTO DAS PROPOSTAS COMERCIAIS:

Dia 26/06/2026 às 08:30h

ABERTURA DA SESSÃO DO PREGÃO ELETRÔNICO:

Dia 26/06/2026 às 08:30h

SITE PARA REALIZAÇÃO DO PREGÃO: www.licitanet.com.br

1. DO OBJETO

- 1.1. O objeto da presente licitação é a **AQUISIÇÃO DE MOBILIÁRIOS ADMINISTRATIVOS EM ATENDIMENTO AOS ÓRGÃOS DEMANDANTES.**
- 1.2. A licitação será de menor preço global, conforme exigências constantes do Termo de Referência - **ANEXO I.**
- 1.3. São participantes do presente processo licitatório:

MUNICÍPIOS		DISTÂNCIA ESTIMADA DA SEDE ARAXÁ (CIMINAS)	POPULAÇÃO (Nº HAB)
1	CATAGUASES	655 KM	67.872
2	MARIANA	466 KM	64.506
3	NOVA SERRANA	241 KM	112.910
4	SÃO SEBASTIÃO DO PARAÍSO	248 KM	75.179
5	CAMPOS ALTOS	96 KM	13.136
6	DORES DO INDAIÁ	203 KM	12.786
7	ITAPECERICA	292 KM	21.462
8	NEPOMUCENO	359 KM	25.774
9	PLANURA	224 KM	11.484
10	VAZANTE	265 KM	20.459
11	ARAPUÁ	175 KM	2.674
12	CAPETINGA	215 KM	6.627
13	ESTRELA DO INDAIÁ	212 KM	2.750
14	ESTRELA DO SUL	195 KM	6.926
15	GUIMARÂNIA	123 KM	8.808
16	INDIANÓPOLIS	148 KM	6.309
17	JAPARAÍBA	231 KM	4.672
18	LAGAMAR	237 KM	6.672
19	MORADA NOVA DE MINAS	334 KM	9.364
20	PEDRINÓPOLIS	78 KM	3.404
21	PRATÁPOLIS	256 KM	8.551
22	SANTA ROSA DA SERRA	131 KM	3.476

23	SÃO JOSÉ DA BARRA	309 KM	8.145
24	SÃO ROQUE DE MINAS	140 KM	7.341
25	TAPIRA	56 KM	4.212
26	TAPIRAÍ	148 KM	1.707
TOTAL DE HABITANTES			517.206

Fonte: Censo IBGE 2022 – População estimada para 2024

2. DO REGISTRO DE PREÇOS

- 2.1. As regras referentes aos órgãos gerenciador e participantes, bem como a eventuais adesões são as que constam da minuta de Ata de Registro de Preços e legislação vigente.
- 2.2. O Artigo 6º da Lei Federal de nº 14.133/2021 em seu inciso XLV prevê que o Sistema de Registro de Preços é o conjunto de procedimentos para realização, mediante contratação direta ou licitação nas modalidades pregão ou concorrência, de registro formal de preços relativos à prestação de serviços, a obras e a aquisição e locação de bens para contratações futuras.
- 2.3. Deverá ser observado neste certame as disposições contidas no Artigo 82 e incisos da Lei Federal de nº 14.133/2021, sendo que a existência de preços registrados implicará compromisso de fornecimento nas condições estabelecidas, mas não obrigará o Consórcio Público CIMINAS a contratar, facultada a realização de licitação específica para a aquisição pretendida, desde que devidamente motivada.
- 2.4. Por se tratar de licitação na Modalidade Registro de Preços, o Município ou Órgão, poderão contratar quaisquer quantitativos que entenderem, não tendo ainda obrigação de efetuarem quaisquer contratações, razão pela qual, não constará reservado quantitativos para os Municípios, pois as contratações irão depender do interesse público, da demanda de obras e serviços, da conveniência administrativa e da disponibilidade de recursos financeiros.

2.5. Na licitação para registro de preços não é necessário indicar a dotação orçamentária, que somente será exigida para a formalização do contrato ou outro instrumento hábil.

2.6. O prazo de vigência da ata de registro de preços será de 1 (um) ano e poderá ser prorrogado, por igual período, desde que comprovado o preço vantajoso e o contrato decorrente da ata de registro de preços terá sua vigência estabelecida em conformidade com as disposições nela contidas, conforme disposto no Artigo 84º da Lei Federal de nº 14.133/2021.

2.7. DO AVISO DE MANIFESTAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS[

2.7.1. Foi obedecido o disposto no Art 86 da Lei nº 14.133/2021, com o Aviso de Intenção de Registro de Preços publicado no diário oficial AMM, dia 11/03/2026, obedecido o prazo mínimo legal de 08 (oito) dias úteis.

3. DAS CONDIÇÕES PARA PARTICIPAÇÃO

3.1. Poderão participar desta Concorrência os interessados que estiverem previamente credenciados no portal LICITANET (www.licitanet.com.br).

3.2. Os interessados devem possuir ramo de atividade compatível com o objeto desta licitação.

3.3. O credenciamento dar-se-á pela atribuição de chave de identificação e de senha, pessoal e intransferível, para acesso ao sistema eletrônico.

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

- 3.5.** É de responsabilidade do cadastrado conferir a exatidão dos seus dados cadastrais no Sistema relacionado no item 3.5 e mantê-los atualizados junto aos órgãos responsáveis pela informação, devendo proceder, imediatamente, à correção ou à alteração dos registros tão logo identifique incorreção ou aqueles se tornem desatualizados.
- 3.6.** A não observância do disposto no item 4.5 poderá ensejar desclassificação ou inabilitação.
- 3.7.** O valor previsto para o presente Edital é superior aos limites previstos da Lei Complementar nº 123, de 2006 e do Decreto n. 8.538, de 2015 e para as sociedades cooperativas mencionadas no artigo 16 da Lei nº 14.133, de 2021.
- 3.8.** Poderão participar da licitação pessoas jurídicas reunidas ou não sob a forma de consórcio, sendo vedada a participação de empresas consorciadas em mais de um consórcio ou isoladamente, bem como a participação de profissional em mais de uma empresa, ou em mais de um consórcio.
- 3.9.** As pessoas jurídicas que participarem organizadas em consórcio deverão apresentar, além dos demais documentos exigidos neste Edital, comprovação de compromisso público de constituição de consórcio, subscrito pelos municípios ou órgãos, por escritura pública ou documento particular registrado em Cartório de Registro de Títulos e Documentos, discriminando a empresa líder, estabelecendo responsabilidade solidária com a indicação do percentual de responsabilidade de cada consorciado, bem como a etapa da participação na execução dos serviços objeto da presente licitação, nos termos do disposto no art. 15 da Lei Federal nº 14.133/2021.
- 3.10.** O prazo de duração do consórcio deve, no mínimo, coincidir com o prazo de execução do objeto licitatório até sua aceitação definitiva.
- 3.11.** A eventual substituição de consorciado deverá ser expressamente autorizada

pelo município aderente demandante e condicionada à comprovação de que a nova empresa do consórcio possui, no mínimo, os mesmos quantitativos para efeito de habilitação técnica e os mesmos valores para efeito de qualificação econômico-financeira apresentados pela empresa substituída para fins de habilitação do consórcio no processo licitatório.

3.12. A não comprovação de habilitação jurídica e qualificação técnica de alguma empresa integrante ao consórcio, resultará na **DESCCLASSIFICAÇÃO** da mesma.

3.13. Não poderão disputar licitação ou participar da execução de contrato, direta ou indiretamente:

3.13.1. Aquele que não atenda às condições deste Edital e seu(s) anexo(s).

3.13.2. Autor do anteprojeto, do projeto básico ou do projeto executivo, pessoa física ou jurídica, quando a licitação versar sobre obra, serviços ou fornecimento de bens a ele relacionados.

3.13.3. Empresa, isoladamente ou em consórcio, responsável pela elaboração do projeto básico ou do projeto executivo, ou empresa da qual o autor do projeto seja dirigente, gerente, controlador, acionista ou detentor de mais de 5% (cinco por cento) do capital com direito a voto, responsável técnico ou subcontratado, quando a licitação versar sobre obra, serviços ou fornecimento de bens a ela necessários.

3.13.4. Pessoa física ou jurídica que se encontre, ao tempo da licitação, impossibilitada de participar da licitação em decorrência de sanção que lhe foi imposta.

3.13.5. Aquele que mantenha vínculo de natureza técnica, comercial,

econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que desempenhe função na licitação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, ou que deles seja cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau.

- 3.13.6.** Empresas controladoras, controladas ou coligadas, nos termos da [Lei nº 6.404, de 15 de dezembro de 1976](#), concorrendo entre si.
- 3.13.7.** Pessoa física ou jurídica que, nos 5 (cinco) anos anteriores à divulgação do edital, tenha sido condenada judicialmente, com trânsito em julgado, por exploração de trabalho infantil, por submissão de trabalhadores a condições análogas às de escravo ou por contratação de adolescentes nos casos vedados pela legislação trabalhista.
- 3.13.8.** O impedimento de que trata o item 4.14.4, será também aplicado ao licitante que atue em substituição a outra pessoa, física ou jurídica, com o intuito de burlar a efetividade da sanção a ela aplicada, inclusive a sua controladora, controlada ou coligada, desde que devidamente comprovado o ilícito ou a utilização fraudulenta da personalidade jurídica do licitante.
- 3.13.9.** O licitante que atue em substituição a outra pessoa, física ou jurídica, com o intuito de burlar a efetividade da sanção a ela aplicada, inclusive a sua controladora, controlada ou coligada, desde que devidamente comprovado o ilícito ou a utilização fraudulenta da personalidade jurídica do licitante.
- 3.13.10.** A critério do CIMINAS e exclusivamente a seu serviço, o autor dos projetos e a empresa a que se referem o 3.14.1.2 e 3.14.1.3,

poderão participar no apoio das atividades de planejamento da contratação, de execução da licitação ou de gestão do contrato, desde que sob supervisão exclusiva de agentes públicos do órgão ou entidade.

- 3.13.11.** Equiparam-se aos autores do projeto as empresas integrantes do mesmo grupo econômico.
- 3.13.12.** Em licitações e contratações realizadas no âmbito de projetos e programas parcialmente financiados por agência oficial de cooperação estrangeira ou por organismo financeiro internacional com recursos do financiamento ou da contrapartida nacional, não poderá participar pessoa física ou jurídica que integre o rol de pessoas sancionadas por essas entidades ou que seja declarada inidônea nos termos da Lei nº 14.133/2021.
- 3.13.13.** O disposto no item 4.14.2 e seguintes, não impede a licitação ou a contratação de serviço que inclua como encargo do contratado a elaboração do projeto básico e do projeto executivo, nas contratações integradas, e do projeto executivo, nos demais regimes de execução.
- 3.13.14.** Em licitações e contratações realizadas no âmbito de projetos e programas parcialmente financiados por agência oficial de cooperação estrangeira ou por organismo financeiro internacional com recursos do financiamento ou da contrapartida nacional, não poderá participar pessoa física ou jurídica que integre o rol de pessoas sancionadas por essas entidades ou que seja declarada inidônea nos termos da Lei nº 14.133/2021.
- 3.13.15.** Que constem no cadastro de empresas inidôneas do Tribunal de Contas da União, do Ministério da Transparência, Fiscalização e

Controladoria-Geral da União e/ou tenham sido declaradas inidôneas por ato do Poder Público.

- 3.13.16.** Impedidas de licitar ou contratar com a contratante, bem como, com os municípios e sua Administração Direta e Indireta.
- 3.13.17.** Inscritas no Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores – SICAF como impedidas ou suspensas, conforme disposto no art. 9º da IN SEGES/MP nº 3, de 2018.
- 3.13.18.** Que constem no Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Ato de Improbidade Administrativa e Inelegibilidade, supervisionado pelo Conselho Nacional de Justiça.
- 3.13.19.** Sob processo Recuperação Judicial ou Falência, conforme dispõe a Lei Federal nº 11.101/2005.
- 3.13.20.** É possível a participação de empresa em Recuperação Judicial no processo licitatório, desde que amparada em certidão emitida pela instância judicial competente, que certifique que a interessada está apta econômica e financeiramente a participar de procedimento licitatório nos termos da Lei Federal nº 14.133/2021. (TCU, Ac. 8.271/2011-2a Cam., DOU de 04.10.2011).
- 3.13.21.** A empresa em recuperação judicial deve apresentar comprovação de que o plano de recuperação foi acolhido na esfera judicial, na forma do artigo 58 da Lei Federal nº 11.101/2005.
- 3.13.22.** A vedação estende-se a terceiro que auxilie a condução da contratação na qualidade de integrante de equipe de apoio,

profissional especializado ou funcionário ou representante de empresa que preste assessoria técnica.

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

- 3.13.28.** Os reajustes subsequentes observarão o mesmo intervalo anual, tendo como termo inicial a data do último reajuste aplicado.
- 3.13.29.** Nos reajustes subsequentes ao primeiro, o intervalo mínimo de 01 (um) ano, a partir dos efeitos financeiros do último reajuste.
- 3.13.30.** Ficam ressalvadas as situações previstas no artigo 124 da Lei n. 14.133/2021.
- 3.13.31.** O encaminhamento de proposta pressupõe o pleno conhecimento e atendimento às exigências de habilitação previstas neste Edital.

4. DA IMPUGNAÇÃO AO EDITAL E DO PEDIDO DE ESCLARECIMENTO

- 4.1.** Até 03 (três) dias úteis antes da data fixada para recebimento das propostas, qualquer pessoa poderá solicitar esclarecimentos ou impugnar o Ato Convocatório desta Concorrência, devendo protocolizar o pedido diretamente pelo site www.licitanet.com.br, sob pena de não conhecimento.
- 4.2.** Caberá ao Pregoeiro Responsável responder aos pedidos de esclarecimentos e decidir sobre a impugnação no prazo de 03 (três) dias úteis, contados da data de recebimento do pedido, e poderá requisitar subsídios formais aos responsáveis pela elaboração do edital e dos anexos, bem como ao Departamento requisitante do objeto do certame.
- 4.3.** Qualquer modificação no Edital exigirá divulgação pelo mesmo instrumento de publicação em que se deu o texto original, reabrindo-se o prazo inicialmente estabelecido, exceto quando, inquestionavelmente, a alteração não afetar a formulação das propostas, resguardando o tratamento isonômico aos licitantes.

- 4.4.** A impugnação não possui efeito suspensivo, assim sendo, o proponente/licitante que interpor a impugnação não estará impedido de participar do certame.
- 4.5.** Decairá do direito de impugnar os termos deste edital, por falhas ou irregularidades, o proponente/licitante que não o fizer até o terceiro dia útil que anteceder à data de realização da sessão pública do Pregão, hipótese em que tal comunicação não terá efeito de recurso.
- 4.6.** A concessão de efeito suspensivo à impugnação é medida excepcional e deverá ser motivada pelo Agente de Contratação, nos autos do processo de licitação.

5. DA APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA E DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO

- 5.1.** Os licitantes encaminharão, exclusivamente por meio do sistema (<https://licitanet.com.br/>), proposta com a “DESCRIÇÃO DETALHADA DO OBJETO OFERTADO”, incluindo QUANTIDADE, PREÇO e a MARCA (CONFORME SOLICITA O SISTEMA), até o horário limite de início da Sessão Pública, horário de Brasília, exclusivamente por meio do Sistema Eletrônico, quando, então, encerrar-se-á, automaticamente, a etapa de envio dessa documentação.
- 5.2.** No cadastramento da proposta inicial, o licitante declarará, em campo próprio do sistema, que:
- 5.2.1.** Declaro que não incorro nas condições impeditivas do art. 14 da Lei Federal nº 14.133/21.
- 5.2.2.** Declaro que atendo aos requisitos de habilitação, conforme disposto no art. 63, inciso I, da Lei Federal nº 14.133/21.
- 5.2.3.** Declaro que cumpro as exigências de reserva de cargos para

pessoa com deficiência e para reabilitação da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas, conforme art. 63, inciso IV, da Lei Federal nº 14.133/21.

- 5.2.4.** Declaro que a proposta apresentada para essa licitação está em conformidade com as exigências do instrumento convocatório e me responsabilizo pela veracidade e autenticidade dos documentos apresentados.
- 5.2.5.** Declaro que minha proposta econômica compreendem a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega da proposta, conforme art. 63, §1º, da Lei Federal nº 14.133/21.
- 5.2.6.** Declaro que estou ciente do edital e concordo com as condições locais para o cumprimento das obrigações objeto da licitação, conforme o art. 67, inciso VI, da Lei Federal nº 14.133/21;
- 5.2.7.** Declaro para fins do disposto no inciso VI do art. 68, da Lei nº 14.133/21, que não emprego menor de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprego menor de 16 (dezesesseis) anos, salvo menor, a partir dos 14 (quatorze) anos, na condição de aprendiz, nos termos do inciso XXXIII, do art. 7º, da Constituição Federal/88.
- 5.2.8.** Declaro que não possuo, em minha cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal/88.

- 5.2.9.** O licitante organizado em cooperativa deverá declarar, ainda, em campo próprio do sistema eletrônico, que cumpre os requisitos estabelecidos no artigo 16 da Lei nº 14.133, de 2021.
- 5.2.10.** A falsidade da declaração sujeitará o licitante às sanções previstas na Lei nº 14.133, de 2021, e neste Edital.
- 5.2.11.** O valor final mínimo ou o percentual de desconto final máximo parametrizado no sistema poderá ser alterado pelo fornecedor durante a fase de disputa, sendo vedado:
 - 5.2.11.1.** Valor superior ao lance já registrado pelo fornecedor no sistema, quando adotado o critério de julgamento por menor preço.
 - 5.2.11.2.** Percentual de desconto inferior ao lance já registrado pelo fornecedor no sistema, quando adotado o critério de julgamento por maior desconto.
- 5.2.12.** Caberá ao licitante interessado em participar da licitação acompanhar as operações no sistema eletrônico durante o processo licitatório e se responsabilizar pelo ônus decorrente da perda de negócios diante da inobservância de mensagens emitidas pela contratante ou de sua desconexão.
- 5.2.13.** O licitante deverá comunicar imediatamente ao provedor do sistema qualquer acontecimento que possa comprometer o sigilo ou a segurança, para imediato bloqueio de acesso.
- 5.2.14.** Havendo alguma restrição na comprovação da regularidade fiscal e trabalhista, será assegurado o prazo de 05 (cinco) dias úteis, prorrogáveis por igual período, a critério da Administração Pública, para a regularização da documentação, pagamento ou

parcelamento do débito e emissão de eventuais certidões negativas ou positivas com efeito de negativa, cujo termo inicial corresponderá ao momento em que o proponente for declarado vencedor do certame.

- 5.2.15.** A prorrogação do prazo para a regularização fiscal e trabalhista dependerá de requerimento, devidamente fundamentado, a ser dirigido ao Pregoeiro Responsável.
- 5.2.16.** Entende-se por tempestivo o requerimento apresentado dentro dos 05 (cinco) dias úteis inicialmente concedidos.
- 5.2.17.** A não regularização da documentação no prazo previsto no item anterior implicará decadência do direito à contratação, sem prejuízo das penalidades legalmente previstas (artigo 90, §5º da Lei Federal nº 14.133/2021), sendo facultada a convocação dos licitantes remanescentes, na ordem de classificação ou pela revogação da licitação.
- 5.2.18.** Havendo necessidade de analisar minuciosamente os documentos exigidos, o Pregoeiro poderá suspender a sessão, informando no “chat” a nova data e horário para a continuidade da mesma.
- 5.2.19.** Será inabilitado o licitante que não comprovar sua habilitação, seja por não apresentar quaisquer dos documentos exigidos, ou apresentá-los em desacordo com o estabelecido neste Edital.
- 5.2.20.** Caso o licitante arrematante do certame não tenha apresentado a documentação exigida, no todo ou em parte, será este inabilitado, podendo ser aplicadas as penalidades previstas na legislação que rege o procedimento, e será convocado o próximo

segundo a ordem de classificação.

5.2.21. Não será admitida a previsão de preços diferentes em razão de local de entrega ou de acondicionamento, tamanho de lote ou qualquer outro motivo.

5.2.22. Todas as entregas deverão ocorrer no endereço informado na Ordem de Fornecimento da contratante ou de cada município, órgão ou entidade.

5.2.23. A documentação referente a Habilitação somente será solicitada dos licitantes vencedores após fase de disputa, não havendo necessidade do envio em conjunto ao cadastramento da proposta.

6. DO PREENCHIMENTO DA PROPOSTA

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

6.1.1. Valor unitário e total;

6.1.2. Marca;

6.1.3. Fabricante;

6.1.4. Descrição detalhada do objeto, contendo as informações similares à especificação do Termo de Referência: indicando, no que for aplicável, o modelo, prazo de validade ou de garantia, número do registro ou inscrição do bem no órgão competente, quando for o caso.

6.2. Todas as especificações do objeto contidas na proposta vinculam o licitante.

6.3. O licitante NÃO poderá oferecer proposta em quantitativo inferior ao máximo previsto para contratação.

- 6.4.** As propostas cadastradas no Sistema NÃO DEVEM CONTER NENHUMA IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA PROPONENTE, visando atender o princípio da impessoalidade e preservar o sigilo das propostas.
- 6.5.** Em caso de identificação da licitante na proposta cadastrada, esta será DESCLASSIFICADA pelo pregoeiro.
- 6.6.** Nos valores propostos devem estar inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do objeto.
- 6.7.** Os preços ofertados, tanto na proposta inicial, quanto na etapa de lances, serão de exclusiva responsabilidade do licitante, não lhe assistindo o direito de pleitear qualquer alteração, sob alegação de erro, omissão ou qualquer outro pretexto.
- 6.8.** O licitante deverá obedecer rigorosamente aos termos deste Edital e seus anexos. Em caso de discordância existente entre as especificações deste objeto descritas no portal LICITAR DIGITAL e as especificações constantes do ANEXO I (TERMO DE REFERÊNCIA), prevalecerão às do TERMO DE REFERÊNCIA.
- 6.9.** Se o regime tributário da empresa implicar o recolhimento de tributos em percentuais variáveis, a cotação adequada será a que corresponde à média dos efetivos recolhimentos da empresa nos últimos doze meses.
- 6.10.** Independentemente do percentual de tributo inserido na planilha, no pagamento serão retidos na fonte os percentuais estabelecidos na legislação vigente.
- 6.11.** A apresentação das propostas implica obrigatoriedade do cumprimento das disposições nelas contidas, em conformidade com o que dispõe o Termo de

Referência, assumindo o proponente o compromisso de executar o objeto licitado nos seus termos, bem como de fornecer os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios necessários, em quantidades e qualidades adequadas à perfeita execução contratual, promovendo, quando requerido, sua substituição.

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

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

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

- 7.2. Os licitantes poderão retirar ou substituir a proposta ou os documentos de habilitação, quando for o caso, anteriormente inseridos no sistema, até a abertura da sessão pública.
- 7.3. O sistema disponibilizará campo próprio para troca de mensagens entre o Pregoeiro e os licitantes.
- 7.4. Em seguida, iniciará a etapa competitiva, os licitantes deverão encaminhar lances exclusivamente por meio de sistema eletrônico, sendo imediatamente informados do seu recebimento e do valor consignado no registro.
- 7.5. O lance deverá ser ofertado pelo valor unitário do item ou do lote quando for o caso.
- 7.6. Os licitantes poderão oferecer lances sucessivos, observando o horário fixado para abertura da sessão e as regras estabelecidas no Edital.
- 7.7. O licitante somente poderá oferecer lance de valor inferior ou percentual de desconto superior ao último por ele ofertado e registrado pelo sistema.
- 7.8. O licitante poderá, uma única vez, excluir seu último lance ofertado, no intervalo de quinze segundos após o registro no sistema, na hipótese de lance inconsistente ou inexecuível.
- 7.9. O procedimento seguirá de acordo com o modo de disputa ABERTO.
- 7.10. Para o envio de lances no pregão eletrônico no modo de disputa “aberto”, os licitantes apresentarão lances públicos e sucessivos, com prorrogações.
- 7.11. A etapa de lances da sessão pública terá duração de dez minutos e, após isso, será prorrogada automaticamente pelo sistema quando houver lance ofertado nos últimos dois minutos do período de duração da sessão pública.
- 7.12. A prorrogação automática da etapa de lances, de que trata o subitem anterior, será de dois minutos e ocorrerá sucessivamente sempre que houver lances enviados neste período de prorrogação, inclusive no caso de lances

intermediários.

- 7.13.** Não havendo novos lances na forma estabelecida nos itens anteriores, a sessão pública encerrar-se-á automaticamente, e o sistema ordenará e divulgará os lances conforme a ordem final de classificação.
- 7.14.** Após o término dos prazos estabelecidos nos subitens anteriores, o sistema ordenará e divulgará os lances segundo a ordem crescente de valores.
- 7.15.** Não serão aceitos dois ou mais lances de mesmo valor, prevalecendo aquele que for recebido e registrado em primeiro lugar.
- 7.16.** Durante o transcurso da sessão pública, os licitantes serão informados, em tempo real, do valor do menor lance registrado, vedada a identificação do licitante.
- 7.17.** No caso de desconexão com o Pregoeiro, no decorrer da etapa competitiva do Pregão, o sistema eletrônico poderá permanecer acessível aos licitantes para a recepção dos lances.
- 7.18.** Quando a desconexão do sistema eletrônico para o pregoeiro persistir por tempo superior a dez minutos, a sessão pública será suspensa e reiniciada somente após decorridas vinte e quatro horas da comunicação do fato pelo Pregoeiro aos participantes, no sítio eletrônico utilizado para divulgação.
- 7.19.** Caso o licitante não apresente lances, concorrerá com o valor de sua proposta.
- 7.20.** Caso a empresa ou melhor classificada desista ou não se manifeste no prazo estabelecido, serão convocadas as demais licitantes, na ordem de classificação, para o exercício do mesmo direito, no prazo estabelecido no subitem anterior.
- 7.21.** No caso de equivalência dos valores apresentados pelas empresas, será realizado sorteio entre elas para que se identifique aquela que primeiro poderá apresentar melhor oferta.

- 7.22.** Encerrada a etapa de envio de lances da sessão pública, na hipótese da proposta do primeiro colocado permanecer acima do preço máximo ou inferior ao desconto definido para a contratação, o pregoeiro poderá negociar condições mais vantajosas, após definido o resultado do julgamento.
- 7.23.** 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.
- 7.24.** A negociação será realizada por meio do sistema, podendo ser acompanhada pelos demais licitantes.
- 7.25.** O resultado da negociação será divulgado a todos os licitantes e anexado aos autos do processo licitatório.
- 7.26.** A PROPOSTA FINAL do licitante declarado vencedor será atualizada automaticamente pelo sistema de pregão eletrônico. Quando houver mais de um item por lote, o sistema fará a divisão dos valores entre os itens de forma proporcional. Excepcionalmente, quando não for possível matematicamente a divisão dos valores de forma proporcional, deverá o fornecedor atualizar sua proposta no prazo máximo de 02 (duas) horas, ou, em outro prazo determinado pelo Pregoeiro. O Pregoeiro poderá também liberar a atualização de proposta manual diretamente na plataforma para que o fornecedor faça o preenchimento do(s) valor(es) do(s) item(s) do(s) lote(s) livremente caso entenda necessário.
- 7.27.** É facultado ao pregoeiro prorrogar o prazo estabelecido, a partir de solicitação fundamentada feita no chat pelo licitante, antes de findo o prazo.
- 7.28.** Após a negociação do preço, o Pregoeiro iniciará a fase de aceitação e julgamento da proposta.

8. DA FASE DE JULGAMENTO

- 8.1. Verificadas as condições de participação e de utilização do tratamento favorecido, o pregoeiro examinará a proposta classificada em primeiro lugar quanto à adequação ao objeto e à compatibilidade do preço em relação ao máximo estipulado em 30 de setembro de 2022.
- 8.2. Será desclassificada a proposta vencedora que:
- 8.2.1. .Contiver vícios insanáveis.
 - 8.2.2. Não obedecer às especificações técnicas contidas no Termo de Referência.
 - 8.2.3. Apresentar preços inexequíveis ou permanecer acima do preço máximo definido para a contratação.
 - 8.2.4. Não tiverem sua exequibilidade demonstrada, quando exigido pela Administração.
 - 8.2.5. Apresentar desconformidade com quaisquer outras exigências deste Edital ou seus anexos, desde que insanável.
- 8.3. No caso de bens e serviços em geral, é indício de inexequibilidade das propostas valores inferiores a 75% (setenta e cinco) do valor orçado pela Administração.
- 8.4. A inexequibilidade, na hipótese de que trata o **caput**, só será considerada após diligência do pregoeiro, que comprove:
- 8.4.1. Que o custo do licitante ultrapassa o valor da proposta;
 - 8.4.2. Inexistirem custos de oportunidade capazes de justificar o vulto da oferta.
- 8.5. Se houver indícios de inexequibilidade da proposta de preço, ou em caso da necessidade de esclarecimentos complementares, poderão ser efetuadas diligências, para que a empresa comprove a exequibilidade da proposta.
- 8.6. Erros no preenchimento da planilha não constituem motivo para a desclassificação da proposta.
- 8.7. A planilha poderá ser ajustada pelo fornecedor, no prazo indicado pelo sistema, desde que não haja majoração do preço e que se comprove que este é o bastante para arcar com todos os custos da contratação.

- 8.8.** O ajuste de que trata este dispositivo se limita a sanar erros ou falhas que não alterem a substância das propostas.
- 8.9.** Considera-se erro no preenchimento da planilha passível de correção a indicação de recolhimento de impostos e contribuições na forma do Simples Nacional, quando não cabível esse regime.
- 8.10.** Para fins de análise da proposta quanto ao cumprimento das especificações do objeto, poderá ser colhida a manifestação escrita do setor requisitante do serviço ou da área especializada no objeto
- 8.11.** Caso o Termo de Referência exija a apresentação de amostra, o licitante classificado em primeiro lugar deverá apresentá-la, conforme disciplinado no Termo de Referência, sob pena de não aceitação da proposta.
- 8.12.** Conforme disposto no § 3º do Artigo 17º da Lei Federal de nº 14.133/2021, na fase de julgamento, o Consórcio CIMINAS, poderá em relação ao licitante provisoriamente vencedor, realizar análise e avaliação da conformidade da proposta, exames de conformidade e prova de conceito, amostras, dentre outros testes de interesse, de modo a comprovar sua aderência às especificações definidas no Termo de Referência ou no projeto básico.
- 8.13.** Por meio de mensagem no sistema, será divulgado o local e horário de realização do procedimento para a avaliação das amostras, cuja presença será facultada a todos os interessados, incluindo os demais licitantes.
- 8.14.** Os resultados das avaliações serão divulgados por meio de mensagem no sistema.
- 8.15.** No caso de não haver entrega da amostra ou ocorrer atraso na entrega, sem justificativa aceita pelo Pregoeiro, ou havendo entrega de amostra fora das especificações previstas neste Edital, a proposta do licitante será recusada.
- 8.16.** Se a(s) amostra(s) apresentada(s) pelo primeiro classificado não for(em) aceita(s), o Pregoeiro analisará a aceitabilidade da proposta ou lance ofertado pelo segundo classificado. Seguir-se-á com a verificação da(s) amostra(s) e,

assim, sucessivamente, até a verificação de uma que atenda às especificações constantes no Termo de Referência.

8.16.1. Retirada de Produtos Submetidos à Prova de Conceito (PoC)

8.16.1.1. Da Retirada do Produto/Equipamento

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

9. DA FASE DE HABILITAÇÃO

- 9.1.** As declarações obrigatórias conforme Lei 14133/2021 são atestadas pelo licitante no ato de cadastramento da proposta via sistema, não havendo necessidade de envio de declarações em conjunto aos documentos de habilitação.
- 9.2.** A documentação exigida para fins de habilitação jurídica, técnica, fiscal, social e trabalhista e econômico-financeira são:
- 9.2.1.** Cópia do Ato Constitutivo, Estatuto ou Contrato Social em vigor, com as respectivas alterações, se houver, devidamente registrado e arquivado na repartição competente.
 - 9.2.2.** Poderá ser apresentada somente a última alteração contratual, em atendimento ao subitem anterior, desde que esteja devidamente consolidada às demais alterações.
 - 9.2.3.** OBSERVAÇÃO: O(s) ramo(s) de atividade(s) constante(s) do Objeto Social (principal e/ou secundárias) deverá(ão) ser compatível(is) com o objeto ora licitado.
 - 9.2.4.** Documentos pessoais dos sócios/administradores.

10. QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

- 10.1.** Para garantir a qualidade, conformidade técnica e a funcionalidade da implantação dos mobiliários a serem adquiridos, as empresas participantes deste Pregão Eletrônico deverão cumprir os seguintes requisitos de qualificação técnica:
- 10.1.1. Atestados de Capacidade Técnica**
 - 10.1.1.1.** As licitantes deverão apresentar no mínimo um (1) atestado de capacidade técnica, emitido por pessoa jurídica de direito público ou privado, que comprove que a empresa licitante realizou a venda/entrega compatível com o objeto desta licitação, de maneira satisfatória.
 - 10.1.1.2.** O atestado emitido por pessoa jurídica de direito privado deverá vir assinado pelo representante legal da empresa emitente, devidamente comprovado, ou por seu Procurador (procuração pública).
 - 10.1.1.3.** Este atestado deve comprovar que a empresa licitante já executou, de forma satisfatória, o fornecimento de

mobiliários corporativos ou administrativos pertinentes as características do objeto deste Edital, para órgãos públicos ou empresas privadas.

- 10.1.1.4.** O(s) atestado(s) de capacidade técnica apresentado(s) deverá(ão) comprovar que a licitante já executou contrato(s) pertinente(s) e compatível(is) em características com o objeto desta licitação, especificamente englobando o fornecimento e a montagem de mobiliários administrativos em geral.
- 10.1.1.5.** O atestado deve conter, no mínimo:
- 10.1.1.5.1. Nome e CNPJ da entidade emitente.
 - 10.1.1.5.2. Nome e CNPJ da empresa licitante.
 - 10.1.1.5.3. Descrição detalhada dos itens fornecidos (tipos de equipamentos, modelos, quantidades, especificações técnicas relevantes).
 - 10.1.1.5.4. Declaração do responsável pela emissão atestando a boa execução dos serviços e o cumprimento das obrigações contratuais.
 - 10.1.1.5.5. Nome, cargo e assinatura do responsável pela emissão.
- 10.1.1.6.** Solicitar um atestado de capacidade técnica é fundamental para verificar se a empresa licitante possui experiência prévia na execução de serviços semelhantes aos que estão sendo licitados.
- 10.1.1.7.** Esta exigência garante que a empresa tenha um histórico de desempenho satisfatório e conhecimento das particularidades do serviço.
- 10.1.1.8.** O CIMINAS se resguarda no direito de diligenciar junto à pessoa jurídica emitente do Atestado de Capacidade Técnica, visando a obter informações sobre os serviços prestados, podendo solicitar cópias dos respectivos contratos, aditivos, Notas Fiscais e/ou outros documentos comprobatórios da execução dos serviços.

10.1.2. Comprovação de Serviços Equivalentes: Exigir que os atestados ou certidões de capacidade técnica demonstrem serviços anteriores equivalentes ou superiores ao objeto da licitação assegura que a empresa tem a expertise necessária para lidar com características, quantidades e prazos. Isso contribui para a realização de um processo de contratação transparente e para a escolha da empresa mais qualificada para atender às necessidades dos municípios ou órgãos.

10.1.3. Declaração de que a empresa assume ter pleno conhecimento das condições e peculiaridades inerentes à execução do objeto da licitação, e que não utilizará desta prerrogativa para quaisquer questionamentos futuros, que ensejem avenças técnicas ou financeiras que venham a onerar quaisquer municípios pertencentes ao consórcio.

11. A HABILITAÇÃO FISCAL, SOCIAL E TRABALHISTA:

- 11.1.** Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica (CNPJ);
- 11.2.** Certidão conjunta negativa de débitos relativos a Tributos Federais e à Dívida Ativa da União, expedida pela Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional e Receita Federal do Brasil;
- 11.3.** Certidão Negativa de Débitos Estaduais ou prova de regularidade para com a Fazenda Pública Estadual, da sede da licitante;
- 11.4.** Certidão Negativa de Débitos Municipais (CNDM), expedida pelo Município sede da licitante;
- 11.5.** Certificado de Regularidade de Situação perante o Fundo de Garantia por Tempo de Serviço - FGTS, expedido pela Caixa Econômica Federal – CEF;
- 11.6.** Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de certidão negativa, nos termos do Título VII- A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto-Lei no 5.452, de 1º de maio de 1943, ou outra equivalente, tal como certidão positiva com efeito de negativa, na forma da lei.

11.7. Sob pena de inabilitação, todos os documentos apresentados para habilitação deverão estar em nome do licitante, preferencialmente, com número do CNPJ endereço respectivo, observando-se que:

11.7.1. Se o licitante for a matriz, todos os documentos deverão estar em nome da matriz;

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

12. HABILITAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA

12.1. Certidão Negativa de Falência expedida pelo distribuidor ou distribuidores da sede da pessoa jurídica, dentro de um prazo máximo de 90 (noventa) dias anteriores à sessão pública inicial da licitação ou dentro do prazo de validade constante do próprio documento.

12.2. Balanço Patrimonial e demonstrações contábeis dos 2 (dois) últimos exercícios sociais (nas conformidades do Art. 69, Inciso I da Lei Federal 14.133/2021), apresentados na forma da lei, assinado por profissional devidamente e regularmente habilitado (contador), registrado no Conselho Regional de Contabilidade – CRC, que comprovem a boa situação financeira da licitante, vedada a sua substituição por balancetes ou balanços provisórios, admitida, quando aquelas peças de escrituração contábil estiverem encerradas há mais de 03 (três) meses da data de apresentação da proposta, a atualização pelo ÍNDICE GERAL DE PREÇOS – DISPONIBILIDADE INTERNA – IGP-DI, publicado pela Fundação Getúlio Vargas – FGV ou por outro indicador que o venha a substituir;

12.3. Serão considerados aceitos, na forma da lei, o balanço patrimonial e demonstrações contábeis assim apresentados:

12.3.1. Sociedades regidas pela Lei nº 6.404/76 consideradas assim como Sociedades Anônimas ou S/A:

12.3.1.1. Registrados e arquivados na Junta Comercial da sede ou domicílio da licitante;

12.3.1.2. Publicados em Diário Oficial; e

12.3.1.3. Publicados em jornal de grande circulação; ou

12.3.1.4. Por fotocópia registrada ou autenticada na Junta Comercial da sede ou domicílio da licitante.

12.4. Sociedades de responsabilidade limitada (LTDA):

- 12.4.1.** Por fotocópia do livro Diário, inclusive com os Termos de Abertura e de Encerramento, devidamente autenticado na Junta Comercial da sede ou domicílio da licitante ou em outro Órgão equivalente; ou
- 12.4.2.** Por fotocópia do Balanço e das Demonstrações Contábeis devidamente registrados ou autenticados na Junta Comercial da sede ou domicílio da licitante.
- 12.4.3.** Apresentada por meio do sistema público de escrituração digital-SPED, sendo comprovada a autenticação dos livros pelo recibo de entrega emitido pelo SPED, de acordo com o disposto no art. 78-A do decreto nº 1.800/1996 com a redação determinada pelo decreto nº 8.683/2019.

12.5. Sociedade criada no exercício em curso:

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

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

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

–

PC

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

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

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

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

Legenda:

AC = Ativo Circulante

PC = Passivo Circulante

ARLP = Ativo Realizável a Longo Prazo

PELP = Passivo Exigível a Longo Prazo

AT = Ativo Total

- 12.6. JUSTIFICATIVA ÍNDICES CONTÁBEIS** – os índices contábeis indicados neste edital são os mais utilizados nas contratações públicas e não caracterizam restrição à participação, de acordo com a jurisprudência do Tribunal de Contas do Estado de Minas Gerais (Representação n. 775.293. Rel. Conselheira Adriene Andrade. Sessão do dia 17/03/2009; Recurso Ordinário 808.260. Rel. Conselheira Adriene Andrade. Sessão do dia 01/06/2011 Tribunal Pleno).
- 12.7.** Declaração assinada por contador atestando os índices acima calculados.
- 12.8.** Além das declarações do item 6.11 o licitante deve assinar no sistema eletrônico as seguintes DECLARAÇÕES:
- 12.8.1.** que não incorre nas condições impeditivas do art. 14º da lei 14.133/21.
 - 12.8.2.** que não possui no quadro societário, servidor público da ativa, da administração direta ou indireta da contratante e dos municípios, em atendimento à vedação disposta no inciso XII do artigo 18 da Lei Federal nº 12.708/2012, sendo da sua inteira responsabilidade a fiscalização desta vedação;
- 12.9.** Quando permitida a participação de empresas estrangeiras que não funcionem no País, as exigências de habilitação serão atendidas mediante documentos equivalentes, inicialmente apresentados em tradução livre.

- 12.10.** Na hipótese de o licitante vencedor ser empresa estrangeira que não funcione no País, para fins de assinatura do contrato ou da ata de registro de preços, os documentos exigidos para a habilitação serão traduzidos por tradutor juramentado no País e apostilados nos termos do disposto no Decreto nº 8.660, de 29 de janeiro de 2016, ou de outro que venha a substituí-lo, ou consularizados pelos respectivos consulados ou embaixadas.
- 12.11.** Após a entrega dos documentos para habilitação, não será permitida a substituição ou a apresentação de novos documentos, salvo em sede de diligência, para (Lei 14.133/21, art. 64, e IN 73/2022, art. 39, §4º):
- 12.11.1.** complementação de informações acerca dos documentos já apresentados pelos licitantes e desde que necessária para apurar fatos existentes à época da abertura do certame; e
 - 12.11.2.** atualização de documentos cuja validade tenha expirado após a data de recebimento das propostas.
- 12.12.** Na hipótese de o licitante não atender às exigências para habilitação, o pregoeiro examinará a proposta subsequente e assim sucessivamente, na ordem de classificação, até a apuração de uma proposta que atenda ao presente edital.
- 12.13.** Somente serão disponibilizados para acesso público os documentos de habilitação do licitante cuja proposta atenda ao edital de licitação, após concluídos os procedimentos de que trata o subitem anterior.
- 12.14.** Quando a fase de habilitação anteceder a de julgamento e já tiver sido encerrada, não caberá exclusão de licitante por motivo relacionado à habilitação, salvo em razão de fatos supervenientes ou só conhecidos após o julgamento.
- 12.15.** As Certidões que não possuírem prazo de validade, somente serão aceitas com data de emissão não superior a 90 (noventa) dias consecutivos de antecedência da data de abertura da sessão deste Pregão.

- 12.16.** Somente haverá a necessidade de comprovação do preenchimento de requisitos mediante apresentação dos documentos originais não-digitais quando houver dúvida em relação à integridade do documento digital;
- 12.17.** Após julgamento da proposta, será aberto o prazo de 2 (duas) horas para os(as) licitantes vencedores(as) para envio dos documentos de Habilitação conforme estabelecido no inciso II, Art 63 da Lei 14.133/2021.
- 12.18.** Quanto aos documentos relativos à regularidade fiscal e trabalhista, também serão aceitas certidões positivas com efeito de negativa.
- 12.19.** Para fins de habilitação, é facultada ao Pregoeiro Responsável a verificação de documento cuja validade possa ser confirmada via Internet, desde que, na fase de habilitação, a sua verificação seja possível em sítios eletrônicos de órgãos e entidades das esferas municipal, estadual e federal, emissores de certidões, devendo ser tais documentos juntados ao processo. Todavia, ficará sob sua inteira responsabilidade a acessibilidade aos ditos documentos, podendo a impossibilidade de realização da consulta acarretar sua inabilitação.

13. GARANTIA DA PROPOSTA

- 13.1.** Nos termos do art. 58 da Lei nº 14.133/2021, será exigida dos licitantes a apresentação de garantia da proposta em valor correspondente a 1% (um por cento) do valor total da proposta cadastrada pelo licitante no sistema eletrônico para os itens/lotos em que participar, observando-se o limite legal estabelecido.
- 13.2.** A garantia da proposta poderá ser prestada em qualquer das seguintes modalidades:
- 13.2.1.** Caução em dinheiro ou em títulos da dívida pública emitidos sob a forma escritural, mediante registro em sistema centralizado de liquidação e custódia autorizado pelo Banco Central do Brasil e avaliados por seus valores econômicos;
 - 13.2.2.** Seguro-garantia;
 - 13.2.3.** Fiança bancária emitida por instituição financeira autorizada a funcionar pelo Banco Central do Brasil.
 - 13.2.4.** título de capitalização custeado por pagamento único, com resgate pelo valor total
- 13.3.** Na hipótese de opção pela modalidade caução em dinheiro, o valor correspondente a 1% (um por cento) do valor total da proposta cadastrada pelo licitante deverá ser depositado na seguinte conta bancária:

Banco: Caixa Econômica Federal
Agência: 0097
Operação: 3703
Conta Corrente: 575265701-2
CNPJ: 19.493.732/0001-99
Titular: Consórcio Interfederativo Minas Gerais

- 13.3.1.** O comprovante de depósito ou o instrumento de garantia correspondente deverá ser apresentado juntamente com os documentos exigidos pelo edital, contendo identificação do processo licitatório e da licitante.
- 13.3.2.** No caso de seguro-garantia ou fiança bancária, o instrumento deverá ser emitido em favor do Consórcio Interfederativo Minas Gerais, com vigência mínima correspondente ao prazo de validade da proposta.
- 13.3.3.** A garantia da proposta será devolvida aos licitantes no prazo máximo de 10 (dez) dias úteis, contados:
- 13.3.3.1. da assinatura do contrato pelo licitante vencedor;
 - 13.3.3.2. da homologação do certame, para os licitantes não vencedores; ou
 - 13.3.3.3. da publicação do ato que declarar a licitação fracassada, revogada, anulada ou cancelada.
- 13.3.4.** Quando prestada mediante caução em dinheiro, a devolução ocorrerá por transferência bancária para conta de titularidade da licitante, mediante solicitação formal contendo os respectivos dados bancários.
- 13.3.5.** A garantia da proposta será executada nas hipóteses previstas no art. 58, § 3º, da Lei nº 14.133/2021, especialmente quando o licitante retirar sua proposta durante o prazo de validade, deixar de celebrar o contrato ou recusar-se injustificadamente a cumprir as condições necessárias à contratação após regularmente convocado.
- 13.3.6.** A garantia da proposta deverá ser apresentada em conjunto com a proposta inicial no sistema na forma de seguro garantia e deverá corresponder à 1% do valor estimado total da proposta cadastrada pelo licitante, sob pena de desclassificação.

14. DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

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

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

15. DO RECURSO E DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

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

16. DOS RECURSOS

- 16.1.** Caso ocorra a inversão de fases, os licitantes poderão apresentar recursos após a fase de habilitação e após a fase de julgamento das propostas.
- 16.2.** A interposição de recurso referente ao julgamento das propostas, à habilitação ou inabilitação de licitantes, à anulação ou revogação da licitação, observará o disposto no art. 165 da Lei nº 14.133, de 2021.
- 16.3.** Serão abertos prazos de manifestação de intenção de recurso em dois momentos, o primeiro após a fase de disputa, e o segundo após a fase de habilitação, as manifestações da fase de disputa serão analisadas após findo o prazo de manifestação na fase de habilitação conforme Art 40 da IN 73/2022.
- 16.4.** O prazo recursal é de 3 (três) dias úteis, contados da data de intimação ou de lavratura da ata.
- 16.5.** Quando o recurso apresentado impugnar o julgamento das propostas ou o ato de habilitação ou inabilitação do licitante:
- 16.5.1.** a intenção de recorrer deverá ser manifestada imediatamente, sob pena de preclusão;
 - 16.5.2.** O prazo para a manifestação da intenção de recorrer não será inferior a 10 (dez) minutos.
 - 16.5.3.** O prazo para apresentação das razões recursais será iniciado na data de intimação ou de lavratura da ata de habilitação ou inabilitação;
 - 16.5.4.** Na hipótese de adoção da inversão de fases prevista no § 1º do art. 17 da Lei nº 14.133, de 2021, o prazo para apresentação das razões recursais será iniciado na data de intimação da ata de

julgamento.

- 16.6.** Os recursos deverão ser encaminhados em campo próprio do sistema.
- 16.7.** O recurso será dirigido à autoridade que tiver editado o ato ou proferido a decisão recorrida, a qual poderá reconsiderar sua decisão no prazo de 3 (três) dias úteis, ou, nesse mesmo prazo, encaminhar recurso para a autoridade superior, a qual deverá proferir sua decisão no prazo de 10 (dez) dias úteis, contado do recebimento dos autos.
- 16.8.** Os recursos interpostos fora do prazo não serão conhecidos.
- 16.9.** O prazo para apresentação de contrarrazões ao recurso pelos demais licitantes será de 3 (três) dias úteis, contados da data da intimação pessoal ou da divulgação da interposição do recurso, assegurada a vista imediata dos elementos indispensáveis à defesa de seus interesses.
- 16.10.** O recurso e o pedido de reconsideração terão efeito suspensivo do ato ou da decisão recorrida até que sobrevenha decisão final da autoridade competente.
- 16.11.** O acolhimento do recurso invalida tão somente os atos insuscetíveis de aproveitamento.
- 16.12.** Os autos do processo permanecerão com vista franqueada aos interessados na sede da CIMINAS.

17. DAS OBRIGAÇÕES DO CONTRATADO E DO CONTRATANTE

17.1. OBRIGAÇÕES DO CONTRATADO

- 17.1.1.** A Contratada deve cumprir todas as obrigações constantes no Edital, seus anexos e sua proposta, assumindo como exclusivamente seus riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto.
- 17.1.2.** Realizar a entrega dos itens na forma preceituada pelo Edital de Licitação, observadas as especificações técnicas declinadas neste Termo de Referência.
- 17.1.3.** Efetuar a entrega do objeto em perfeitas condições, conforme especificações, prazo e local constantes no Termo de Referência

e seus anexos, acompanhado da respectiva nota fiscal, na qual constarão as indicações referentes de no mínimo: marca, fabricante, modelo, procedência e prazo de garantia ou validade.

- 17.1.4. Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes do objeto, de acordo com os artigos 12, 13 e 17 a 27, do Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990).
- 17.1.5. Descrever sua proposta obedecendo às especificações constantes deste Termo de Referência, bem como demais informações necessárias ao perfeito entendimento do conteúdo.
- 17.1.6. Substituir, reparar ou corrigir, às suas expensas, no prazo fixado neste Termo de Referência, o objeto com avarias ou defeitos.
- 17.1.7. É de responsabilidade da Contratada vencedora todas as despesas e encargos trabalhistas, fiscais, comerciais, tributários e previdenciários, decorrentes da execução dos serviços.
- 17.1.8. A Contratada deverá fornecer mensalmente ao CIMINAS um **relatório detalhado dos quantitativos dos itens fornecidos ou serviços executados durante o período**. Este relatório é essencial para o controle, acompanhamento da execução contratual e gestão dos recursos.
 - 17.1.8.1. O relatório mensal deverá conter, no mínimo, as seguintes informações para cada item/serviço prestado:
 - 17.1.8.1.1. **Identificação do Item/Serviço:** Código, descrição completa e unidade de medida.
 - 17.1.8.1.2. **Quantitativo Fornecido/Executado no Mês:** A quantidade exata de cada item entregue ou serviço realizado no período de referência.
 - 17.1.8.1.3. **Quantitativo Acumulado no Contrato:** A soma total dos quantitativos do item/serviço desde o início da vigência do contrato.
 - 17.1.8.1.4. **Local(is) de Entrega/Execução:** O(s) município(s) ou local(is) específico(s) onde o fornecimento/serviço ocorreu.

- 17.1.8.1.5. **Data(s) de Entrega/Execução:** As datas em que cada fornecimento/serviço foi realizado.
- 17.1.8.1.6. **Saldo Contratual (se aplicável):** A quantidade restante de cada item/serviço a ser fornecida/executada, considerando o total contratado.
- 17.1.8.2. O relatório deverá ser apresentado em formato digital - planilha eletrônica compatível com Microsoft Excel, até o dia 10 (dez) do mês subsequente ao da prestação dos serviços ou fornecimento dos itens.
- 17.1.8.3. A ausência ou apresentação inadequada do relatório poderá ensejar retenção de pagamento e/ou aplicação das sanções contratuais cabíveis.

17.2. OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

- 17.2.1. Exigir o cumprimento de todas as obrigações assumidas pela Contratada, de acordo com o Edital e este termo de referência.
- 17.2.2. Comunicar a empresa vencedora de todas e quaisquer ocorrências relacionadas com o objeto, rejeitando, no todo ou em parte, o bem entregue ou executado fora da especificação deste Termo de Referência.
- 17.2.3. Pagar a importância correspondente, após a entrega dos veículos pela Contratada vencedora, no prazo pactuado, mediante notas fiscais, devidamente atestadas.
- 17.2.4. Receber o objeto no prazo e condições estabelecidas no Edital e seus anexos.
- 17.2.5. Verificar minuciosamente, no prazo fixado, a conformidade dos bens recebidos provisoriamente com as especificações constantes do Edital e da proposta, para fins de aceitação e recebimento definitivo.

- 17.2.6.** Comunicar à Contratada, por escrito, sobre imperfeições, falhas ou irregularidades verificadas no objeto fornecido, para que seja substituído, reparado ou corrigido.
- 17.2.7.** Acompanhar e fiscalizar o cumprimento das obrigações da Contratada, através de servidor especialmente designado.
- 17.2.8.** Nos termos do art. 117 Lei nº 14.133/21, a execução do contrato deverá ser acompanhada e fiscalizada por 1 (um) ou mais fiscais do contrato, representantes da Administração especialmente designados conforme requisitos estabelecidos no art. 7º da citada Lei, ou pelos respectivos substitutos, sendo permitida a contratação de terceiros para assisti-los e subsidiá-los com informações pertinentes a essa atribuição.
- 17.2.8.1.** A fiscalização de que trata este item não exclui nem reduz a responsabilidade da Contratada, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade, ainda que resultante de imperfeições técnicas ou vícios redibitórios, e, na ocorrência desta, não implica em corresponsabilidade da Administração ou de seus agentes e prepostos, de conformidade com o art. 120 da Lei nº 14.133/21.
- 17.2.8.2.** O representante da Administração Solicitante anotará em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução do contrato, indicando dia, mês e ano, bem como o nome dos funcionários eventualmente envolvidos, determinando o que for necessário à regularização das falhas ou defeitos observados e encaminhando os apontamentos à autoridade competente para as providências cabíveis.
- 17.2.8.3.** A Administração solicitante não responderá por quaisquer compromissos assumidos pela Contratada com terceiros, ainda que vinculados à execução do presente Termo de Contrato, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato da Contratada, de seus empregados, prepostos ou subordinados.

18. DA GESTÃO DO CONTRATO

- 18.1.** O contrato deverá ser executado fielmente pelas partes, de acordo com as cláusulas avençadas e as normas da Lei nº 14.133, de 2021, e cada parte responderá pelas consequências de sua inexecução total ou parcial.
- 18.2.** Em caso de impedimento, ordem de paralisação ou suspensão do contrato, o cronograma de entrega será prorrogado automaticamente pelo tempo correspondente, anotadas tais circunstâncias mediante simples apostila.
- 18.3.** As comunicações entre o órgão ou entidade e a contratada devem ser realizadas por escrito sempre que o ato exigir tal formalidade, admitindo-se o uso de mensagem eletrônica para esse fim.[]
- 18.4.** O órgão ou entidade poderá convocar representante da empresa para adoção de providências que devam ser cumpridas de imediato.
- 18.5.** Após a assinatura do contrato ou instrumento equivalente, o órgão ou entidade poderá convocar o representante da empresa contratada para reunião inicial para apresentação do plano de fiscalização, que conterá informações acerca das obrigações contratuais, dos mecanismos de fiscalização, das estratégias para execução do objeto, do plano complementar de execução da contratada, quando houver, do método de aferição dos resultados e das sanções aplicáveis, dentre outros.
- 18.6.** As exigências e a atuação da fiscalização em nada restringem a responsabilidade única, integral e exclusiva da licitante vencedora, no que concerne à execução do objeto.
- 18.7.** Será competente para acompanhar, fiscalizar, conferir e autorizar o objeto desta licitação os fiscais designados nos futuros Contratos dos respectivos municípios aderentes observados as legislações vigentes.
- 18.8.** Na ocorrência de atrasos na entrega, a CONTRATANTE poderá aplicar as penalidades previstas na lei e no edital de convocação.
- 18.9.** A fiscalização do objeto desta licitação ficará a cargo do município contratante, juntamente com o técnico responsável que será designado para tal finalidade, observados as legislações vigentes.

- 18.10.** A execução do contrato deverá ser acompanhada e fiscalizada por servidor expressamente designado pelo CONTRATANTE, que, entre outras atribuições, atestar a realização do objeto em conformidade com o previsto neste instrumento.
- 18.11.** A FISCALIZAÇÃO fica impedida de atestar a realização do objeto fora das especificações técnicas estabelecidas.
- 18.12.** O objeto realizado em desacordo com as especificações não impede a ação fiscal posterior e retenção de pagamentos.
- 18.13.** A fiscalização do objeto licitado incluirá, de forma contínua, a monitoração e a avaliação do cumprimento dos Níveis de Serviço (SLA) definidos, através da análise de relatórios, acesso a sistemas de gestão da Contratada e auditorias periódicas.
- 18.14.** Qualquer deficiência ou inadequação na prestação do serviço que comprometa o SLA será devidamente notificada, registrada e poderá ensejar a aplicação das penalidades cabíveis.

19. DAS INFRAÇÕES ADMINISTRATIVAS E SANÇÕES

- 19.1.** Comete infração administrativa, nos termos da lei, o licitante que, com dolo ou culpa:
- 19.1.1.** deixar de entregar a documentação exigida para o certame ou não entregar qualquer documento que tenha sido solicitado pelo/a pregoeiro/a durante o certame.
- 19.2.** Salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado, não mantiver a proposta em especial quando:
- 19.2.1.** não enviar a proposta adequada ao último lance ofertado ou após a negociação;
 - 19.2.2.** recusar-se a enviar o detalhamento da proposta quando exigível;
 - 19.2.3.** pedir para ser desclassificado quando encerrada a etapa competitiva; ou
 - 19.2.4.** deixar de apresentar amostra quando solicitado;
 - 19.2.5.** apresentar proposta ou amostra em desacordo com as especificações do edital;

- 19.2.6. não celebrar o contrato ou não entregar a documentação exigida para a contratação, quando convocado dentro do prazo de validade de sua proposta;
- 19.2.7. recusar-se, sem justificativa, a assinar o contrato ou a ata de registro de preço, ou a aceitar ou retirar o instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração.
- 19.2.8. apresentar declaração ou documentação falsa exigida para o certame ou prestar declaração falsa durante a licitação.
- 19.2.9. fraudar a licitação.
- 19.2.10. comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza, em especial quando:
 - 19.2.10.1. agir em conluio ou em desconformidade com a lei;
 - 19.2.10.2. induzir deliberadamente a erro no julgamento;
 - 19.2.10.3. apresentar amostra falsificada ou deteriorada;
 - 19.2.10.4. praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da licitação;
 - 19.2.10.5. praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei n.º 12.846, de 2013.
- 19.3. Com fulcro na Lei nº 14.133, de 2021, a Administração poderá, garantida a prévia defesa, aplicar aos licitantes e/ou adjudicatários as seguintes sanções, sem prejuízo das responsabilidades civil e criminal:
 - 19.3.1. advertência;
 - 19.3.2. multa;
 - 19.3.3. impedimento de licitar e contratar e
 - 19.3.4. declaração de inidoneidade para licitar ou contratar, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida sua reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade.
- 19.4. Na aplicação das sanções serão considerados:
 - 19.4.1. a natureza e a gravidade da infração cometida;
 - 19.4.2. as peculiaridades do caso concreto;
 - 19.4.3. as circunstâncias agravantes ou atenuantes;
 - 19.4.4. os danos que dela provierem para a Administração Pública;
 - 19.4.5. a implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.
- 19.5. A multa será recolhida em percentual de 0,5% a 30% incidente sobre o valor do contrato licitado, recolhida no prazo máximo de **15 (quinze) dias** úteis, a

contar da comunicação oficial.

- 19.6.** Para as infrações previstas nos itens 17.1.1 e 17.2, a multa será de 0,5% a 15% do valor do contrato licitado.
- 19.7.** Para as infrações previstas nos itens 17.2.8 e 17.2.10, a multa será de 15% a 30% do valor do contrato licitado.
- 19.8.** As sanções de advertência, impedimento de licitar e contratar e declaração de inidoneidade para licitar ou contratar poderão ser aplicadas, cumulativamente ou não, à penalidade de multa.
- 19.9.** Na aplicação da sanção de multa será facultada a defesa do interessado no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação.]
- 19.10.** A sanção de impedimento de licitar e contratar será aplicada ao responsável em decorrência das infrações administrativas relacionadas nos itens 17.2.8 e 17.2.10, quando não se justificar a imposição de penalidade mais grave, e impedirá o responsável de licitar e contratar no âmbito da Administração Pública direta e indireta do ente federativo a qual pertencer o órgão ou entidade, pelo prazo máximo de 3 (três) anos.
- 19.11.** Poderá ser aplicada ao responsável a sanção de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar, em decorrência da prática das infrações dispostas nos itens 17.1.1, 17.2, 17.2.8 e 17.2.10, bem como pelas infrações administrativas que justifiquem a imposição de penalidade mais grave que a sanção de impedimento de licitar e contratar, cuja duração observará o prazo previsto no art. 156, §5º, da Lei n.º 14.133/2021.
- 19.12.** A recusa injustificada do adjudicatário em assinar o contrato ou a ata de registro de preço, ou em aceitar ou retirar o instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração, descrita no item 17.2.7, caracterizará o descumprimento total da obrigação assumida e o sujeitará às penalidades e à imediata perda da garantia de proposta em favor do órgão ou entidade promotora da licitação, nos termos do art. 45, §4º da IN SEGES/ME n.º 73, de 2022.

- 19.13.** A apuração de responsabilidade relacionadas às sanções de impedimento de licitar e contratar e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar demandará a instauração de processo de responsabilização a ser conduzido por comissão composta por 2 (dois) ou mais servidores estáveis, que avaliará fatos e circunstâncias conhecidos e intimará o licitante ou o adjudicatário para, no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação, apresentar defesa escrita e especificar as provas que pretenda produzir.
- 19.14.** Caberá recurso no prazo de 15 (quinze) dias úteis da aplicação das sanções de advertência, multa e impedimento de licitar e contratar, contado da data da intimação, o qual será dirigido à autoridade que tiver proferido a decisão recorrida, que, se não a reconsiderar no prazo de 5 (cinco) dias úteis, encaminhará o recurso com sua motivação à autoridade superior, que deverá proferir sua decisão no prazo máximo de 20 (vinte) dias úteis, contado do recebimento dos autos.
- 19.15.** Caberá a apresentação de pedido de reconsideração da aplicação da sanção de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data da intimação, e decidido no prazo máximo de 20 (vinte) dias úteis, contado do seu recebimento.
- 19.16.** O recurso e o pedido de reconsideração terão efeito suspensivo do ato ou da decisão recorrida até que sobrevenha decisão final da autoridade competente.
- 19.17.** A aplicação das sanções previstas neste edital não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral dos danos causados.

20. DAS CONDIÇÕES DO FORNECIMENTO E RECEBIMENTO DO OBJETO DA LICITAÇÃO

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

21. DO PAGAMENTO

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

- 21.2. Será considerada data do pagamento o dia em que constar como emitida a ordem bancária para pagamento.
- 21.3. Quando do pagamento, será efetuada a retenção tributária prevista na legislação aplicável.
- 21.4. Independentemente do percentual de tributo inserido na planilha, quando houver, serão retidos na fonte, quando da realização do pagamento, os percentuais estabelecidos na legislação vigente.
- 21.5. O contratado regularmente optante pelo Simples Nacional, nos termos da [Lei Complementar nº 123, de 2006](#), não sofrerá a retenção tributária quanto aos impostos e contribuições abrangidos por aquele regime. No entanto, o pagamento ficará condicionado à apresentação de comprovação, por meio de documento oficial, de que faz jus ao tratamento tributário favorecido previsto na referida Lei Complementar.

22. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

- 22.1. Caberá à CONTRATADA refazer a entrega dos produtos licitados (sem ônus para a contratante) sempre que os produtos estiverem em desacordo com as especificações deste termo de referência.
- 22.2. Será divulgada ata da sessão pública no sistema eletrônico.
- 22.3. Não havendo expediente ou ocorrendo qualquer fato superveniente que impeça a realização do certame na data marcada, a sessão será automaticamente transferida para o primeiro dia útil subsequente, no mesmo horário anteriormente estabelecido, desde que não haja comunicação em contrário, pelo Pregoeiro.
- 22.4. Todas as referências de tempo no Edital, no aviso e durante a sessão pública observarão o horário de Brasília/DF.
- 22.5. A homologação do resultado desta licitação não implicará direito à contratação.

- 22.6.** As normas disciplinadoras da licitação serão sempre interpretadas em favor da ampliação da disputa entre os interessados, desde que não comprometam o interesse da Administração, o princípio da isonomia, a finalidade e a segurança da contratação.
- 22.7.** Os licitantes assumem todos os custos de preparação e apresentação de suas propostas e a Administração não será, em nenhum caso, responsável por esses custos, independentemente da condução ou do resultado do processo licitatório.
- 22.8.** Na contagem dos prazos estabelecidos neste Edital e seus Anexos, excluir-se-á o dia do início e incluir-se-á o do vencimento. Só se iniciam e vencem os prazos em dias de expediente na Administração.
- 22.9.** O desatendimento de exigências formais não essenciais não importará o afastamento do licitante, desde que seja possível o aproveitamento do ato, observados os princípios da isonomia e do interesse público.
- 22.10.** Em caso de divergência entre disposições deste Edital e de seus anexos ou demais peças que compõem o processo, prevalecerá as deste Edital.
- 22.11.** O Edital e seus anexos estão disponíveis, na íntegra, em www.licitanet.com.br e ciminas.mg.gov.br/licitacoes.
- 22.12.** As adesões são permitidas, desde que haja a anuência do órgão gerenciador/contratante e CONTRATADA.
- 22.13.** Integram este Edital, para todos os fins e efeitos, os seguintes anexos:
ANEXO I - Termo de Referência
ANEXO II – Ata de Registro de Preço

ANEXO III – Minuta Contratual

Araxá/MG, 05 de junho de 2026

ELVIO CÉSAR BEZERRA
CIMINAS

ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA

PREÂMBULO

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

OBJETO: AQUISIÇÃO DE MOBILIÁRIOS ADMINISTRATIVOS EM ATENDIMENTO AOS ÓRGÃOS DEMANDANTES.

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

1. DA COMPRA COMPARTILHADA

- 1.1.** O Consórcio Interfederativo de Minas Gerais objetivando o atendimento de demandas advindas dos municípios e órgãos, torna público o presente procedimento licitatório, tendo em vista o abastecimento e a celeridade na aquisição dos itens pleiteados.
- 1.2.** A legislação brasileira que rege as licitações públicas autoriza a realização de licitação compartilhada por consórcio público. O tema já era disposto na Lei Federal nº 8.666/1993, art. 112, §1º, proveniente de

alteração legislativa contida no âmbito da Lei 11.107/2023, que rege os consórcios públicos, e autoriza aos Consórcios Públicos a realização licitação, da qual, nos termos do edital, decorram contratos administrativos celebrados por órgãos ou entidades dos Municípios.

- 1.3.** O Decreto Federal nº 6.017/2007, que regulamenta a Lei nº 11.107/05 e dispõe sobre normas gerais de contratação de consórcios públicos, denota que os objetivos dos consórcios públicos serão determinados pelos entes que se consorciarem, admitindo-se, entre outros, os seguintes:
- 1.3.1.** a gestão associada de serviços públicos;
 - 1.3.2.** a prestação de serviços, inclusive de assistência técnica, a execução de obras e o fornecimento de bens à administração direta ou indireta dos municípios;
 - 1.3.3.** o compartilhamento ou o uso em comum de instrumentos e equipamentos, inclusive de gestão, de manutenção, de informática, de pessoal técnico e de procedimentos de licitação e de admissão de pessoal;
 - 1.3.4.** a produção de informações ou de estudos técnicos.
 - 1.3.5.** Além disso, ainda no mesmo decreto explana em seu dispositivo legal:

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

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

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

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

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

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

2. JUSTIFICATIVA

- 2.1. O presente processo licitatório, na modalidade **Pregão Eletrônico**, tem como objetivo o **Registro de Preços** para contratação de empresa especializada em implantação de sala multissensorial com kits multissensoriais. Essa medida visa atender às necessidades dos municípios consorciados ao **Consórcio Interfederativo Minas Gerais - CIMINAS**.

2.2. Vantagens da aquisição conjunta (Consórcio)

- 2.2.1. A contratação de empresa especializada para o fornecimento de mobiliários administrativos, realizada de forma centralizada por meio deste consórcio, visa garantir a padronização e a eficiência na estruturação dos setores públicos dos entes consorciados. A centralização da demanda via CIMINAS assegura a plena aplicação da economia de escala, permitindo a obtenção de preços mais competitivos e condições comerciais vantajosas em razão do expressivo volume de itens negociados, resultado que dificilmente seria alcançado caso cada município realizasse o certame de forma isolada.
- 2.2.2. Esta estratégia de aquisição compartilhada não apenas otimiza o uso dos recursos públicos, reduzindo os custos unitários, como também promove a celeridade processual e o fortalecimento da capacidade de investimento das administrações municipais. Dessa forma, busca-se atender às necessidades dos órgãos demandantes com mobiliários que atendam aos requisitos de ergonomia, durabilidade e qualidade técnica, respeitando os princípios da economicidade e da eficiência na administração pública.

2.3. Da necessidade e essencialidade da aquisição

2.3.1. Da natureza instrumental do mobiliário

2.3.1.1. A aquisição de mobiliários administrativos não constitui um fim em si mesma, mas um meio indispensável para a execução das competências legais dos órgãos demandantes. A infraestrutura física das unidades administrativas é o suporte material básico para o exercício do múnus público. Sem estações de trabalho adequadas, mesas de atendimento e arquivos funcionais, o processamento de demandas cidadãs e a gestão interna ficam prejudicados, comprometendo o princípio da eficiência (Art. 37, CF/88).

2.3.2. Da adequação ergonômica e saúde do servidor

2.3.2.1. A essencialidade dos itens justifica-se, ainda, pelo dever da Administração em prover ambientes de trabalho que atendam aos requisitos da Norma Regulamentadora nº 17 (NR-17) do Ministério do Trabalho e Emprego. A aquisição de mobiliário com dimensões normalizadas e ajustes técnicos é medida preventiva obrigatória para evitar o absenteísmo decorrente de doenças ocupacionais (como as LER/DORT), garantindo a integridade física dos servidores e colaboradores, bem como evitando futuras condenações do ente público em ações de reparação de danos.

2.3.3. Do atendimento ao cidadão e dignidade do serviço

2.3.3.1. O mobiliário administrativo é o ponto de interface entre o Estado e o cidadão. Itens como balcões de atendimento e mesas de trabalho são essenciais para assegurar a dignidade no acolhimento dos usuários do serviço público. A carência ou a obsolescência desses materiais gera impacto negativo na percepção da eficiência estatal e pode resultar em atrasos no protocolo de documentos e na prestação de informações essenciais.

2.3.4. Da substituição de itens inservíveis ou obsoletos

2.3.4.1. A necessidade fundamenta-se na verificação técnica de que

o mobiliário atual de diversos setores atingiu o fim de sua vida útil econômica ou funcional. A manutenção de móveis avariados ou instáveis, além de configurar risco de acidentes, gera custos crescentes de reparação que superam o valor de uma nova aquisição, ferindo o princípio da economicidade. Portanto, a renovação do parque de mobiliário é medida de gestão patrimonial prudente e necessária para a manutenção das atividades finalísticas de forma ininterrupta.

2.3.5. Conclusão quanto à essencialidade

2.3.5.1. Diante do exposto, os itens elencados são classificados como essenciais e de natureza comum, uma vez que sua ausência impediria o regular funcionamento das secretarias e departamentos, inviabilizando o cumprimento de prazos administrativos e o atendimento direto à municipalidade. A aquisição, portanto, reveste-se de plena legalidade e oportunidade administrativa, estando devidamente alinhada ao planejamento estratégico deste Consórcio e de seus entes consorciados.

2.4. Vantagens do Sistema de Registro de Preços (SRP)

2.4.1. A opção pelo **Sistema de Registro de Preços é a mais adequada para este objeto, pois confere flexibilidade e agilidade** aos municípios. As principais vantagens incluem:

2.4.1.1. Não obrigatoriedade de aquisição imediata: Os municípios podem aderir à ata de registro de preços conforme suas necessidades e disponibilidade orçamentária, sem a obrigação de adquirir a totalidade dos itens registrados.

2.4.1.2. Otimização do tempo: Evita a necessidade de múltiplos processos licitatórios para cada município, reduzindo custos administrativos e tempo de tramitação.

2.4.1.3. Planejamento estratégico: Permite que os órgãos demandantes planejem a expansão de suas redes de atendimento especializado e a implantação das salas multissensoriais ao longo da vigência da ata de Registro de Preços, garantindo a padronização dos kits sensoriais e a manutenção dos preços e condições técnicas inicialmente

estabelecidos.

2.5. Vantagens da modalidade pregão eletrônico

2.5.1. A escolha da modalidade Pregão Eletrônico é a mais indicada por ser um procedimento rápido, transparente e competitivo. Suas vantagens incluem:

2.5.1.1. Ampla concorrência: Permite a participação de fornecedores de qualquer lugar do país, aumentando a competitividade e, conseqüentemente, obtendo propostas mais vantajosas para a administração pública.

2.5.1.2. Celeridade: Reduz o tempo de duração do processo licitatório.

2.5.1.3. Transparência e publicidade: Todas as etapas do pregão são realizadas em ambiente online, com acesso público, garantindo a lisura e o controle social do processo.

2.5.2. A abertura deste processo licitatório, na modalidade Pregão Eletrônico e sob o Sistema de Registro de Preços, é plenamente justificada. A presente contratação supre a carência dos órgãos demandantes premente de recomposição e atualização do mobiliário dos órgãos consorciados. O modelo de registro de preços para este objeto garante ganho de escala, transparência no processo e a otimização dos investimentos públicos em políticas de inclusão e reabilitação.

2.5.3. A ação conjunta, por meio do CIMINAS, consolida a força e o propósito do consórcio, gerando benefícios diretos e tangíveis para todas as administrações municipais envolvidas.

3. CARACTERIZAÇÃO DA DEMANDA

3.1. Este documento visa caracterizar e detalhar a demanda para a aquisição de mobiliários administrativos, visando atender às necessidades administrativas e operacionais dos municípios consorciados.

3.2. A presente demanda visa a estruturação física das unidades administrativas dos municípios consorciados, por meio da aquisição de mobiliários que garantam condições adequadas de trabalho aos servidores e de atendimento ao público. A necessidade decorre da:

- 3.2.1. **Necessidade de reposição:** substituição de mobiliários que atingiram o fim de sua vida útil, apresentando desgastes estruturais que comprometem a segurança e a funcionalidade.
- 3.2.2. **Expansão administrativa:** equipagem de novas frentes de trabalho e setores recentemente criados ou remanejados.
- 3.2.3. **Conformidade ergonômica:** adequação do ambiente laboral às normas de saúde ocupacional, especificamente a **NR-17 (Ergonomia)**, visando prevenir doenças laborais e aumentar a produtividade.
- 3.3. Para garantir a padronização e a durabilidade do patrimônio público, os itens deverão observar:
 - 3.3.1. **Normas da ABNT:** Estrita observância às normas NBR 13961 (Móveis de Madeira) e NBR 13962 (Cadeiras).
 - 3.3.2. **Qualidade dos materiais:** Uso de componentes que garantam resistência a impactos, facilidade de higienização e estabilidade estrutural.
 - 3.3.3. **Sustentabilidade:** Preferência por produtos fabricados com madeira de reflorestamento (certificação FSC ou similar) e processos de baixo impacto ambiental.
- 3.4. Com a entrega deste mobiliário, espera-se a superação do atual déficit infraestrutural, transformando as unidades administrativas em centros de referência para o atendimento especializado, assegurando que os servidores e profissionais de saúde/educação disponham de suporte técnico de última geração para o exercício de suas funções.

4. JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE

4.1. Do interesse público e da finalidade:

- 4.1.1. A presente contratação visa a estruturação física das unidades administrativas dos Órgãos Demandantes, garantindo as condições materiais necessárias para o pleno exercício das funções institucionais. A Administração Pública tem o dever de oferecer um ambiente que proporcione eficácia operacional, assegurando que os servidores disponham de mobiliário funcional e adequado para o atendimento ao cidadão e a execução das rotinas burocráticas.

4.2. Da padronização e ergonomia

4.2.1. A escolha do objeto pauta-se na necessidade de padronização estética e funcional do patrimônio mobiliário, o que facilita futuras manutenções e remanejamentos entre setores. Ressalta-se, primordialmente, o cumprimento das normas de saúde ocupacional, especificamente a NR-17 (Ergonomia) do Ministério do Trabalho.

4.2.1.1. Objetivo: prevenir doenças ocupacionais (LER/DORT) e garantir o conforto térmico e mecânico dos agentes públicos.

4.2.1.2. Impacto: redução de absenteísmo e aumento da produtividade.

4.3. Da defasagem do mobiliário atual

4.3.1. Justifica-se, ainda, pela constatação de que o mobiliário atualmente em uso encontra-se, em grande parte, em estado de obsolescência ou desgaste natural pelo uso contínuo, apresentando avarias que comprometam a segurança dos usuários e a imagem institucional perante o público externo. O custo de recuperação de tais itens mostra-se antieconômico frente à aquisição de novos produtos com maior vida útil e garantia de fábrica.

4.4. A contratação fundamenta-se nos preceitos da Lei nº 14.133/2021 (Nova Lei de Licitações), observando os princípios da economicidade, da eficácia e da eficiência, bem como o dever de manutenção das condições mínimas de trabalho, conforme preceitua o Princípio da Dignidade da Pessoa Humana aplicado ao ambiente laboral.

5. DA DESTINAÇÃO E DOS ÓRGÃOS DEMANDANTES

5.1. A presente contratação possui natureza transversal e visa dotar a Administração Pública Municipal de infraestrutura mobiliária de alta performance e durabilidade, de modo a garantir o cumprimento das normas de saúde ocupacional (NR-17), ergonomia e funcionalidade nas repartições públicas. O objeto destina-se à padronização e estruturação dos ambientes de trabalho das demandas de todas as secretarias e órgãos dos municípios, nas dependências das unidades administrativas e operacionais, assegurando condições dignas para o exercício das atividades administrativas e o atendimento ao cidadão, incluindo, mas não se limitando a:

5.1.1. Secretaria Municipal de Educação (SME): Para a implantação de

salas em Centros de Atendimento Educacional Especializado (AEE) e Unidades Escolares, visando o suporte pedagógico a alunos com deficiência e transtornos globais do desenvolvimento (TGD), conforme preconiza a Lei nº 12.764/2012.

5.1.2. Secretaria Municipal de Saúde (SMS): Para equipar Centros de Atenção Psicossocial (CAPS), Centros de Reabilitação (CER) e unidades de atendimento ambulatorial, utilizando a estimulação multissensorial como ferramenta clínica para pacientes com disfunções neuromotoras e sensoriais.

5.1.3. Secretaria Municipal de Assistência Social: Para uso em Centros de Referência de Assistência Social (CRAS) e Centros de Referência Especializados (CREAS), no acolhimento e desenvolvimento de atividades de inclusão social para crianças, adolescentes e idosos em situação de vulnerabilidade ou com deficiência.

5.1.4. Secretaria Municipal de Direitos Humanos e Cidadania: Para a criação de espaços de convivência inclusivos e Centros de Referência da Pessoa com Deficiência, fortalecendo as políticas públicas de acessibilidade e integração comunitária.

5.1.5. Fundo Municipal dos Direitos da Criança e do Adolescente: Para projetos específicos voltados ao desenvolvimento na primeira infância e suporte a infantes sob medida de proteção que necessitem de intervenção sensorial.

5.2. A contratação conjunta por meio de diversos órgãos justifica-se pela busca da uniformidade técnica, garantindo que o padrão de qualidade dos equipamentos e da instalação seja idêntico em toda a rede municipal, independentemente da pasta que execute a despesa.

6. JUSTIFICATIVA PARA O PREGÃO ELETRÔNICO

6.1. A escolha da modalidade Pregão Eletrônico para esta licitação se justifica pela sua comprovada eficiência, celeridade e transparência:

6.1.1. Ampla competitividade: O formato eletrônico permite a participação de licitantes de todo o território nacional, ampliando a concorrência e,

consequentemente, a chance de obter propostas mais vantajosas.

6.1.2. Celeridade processual: O pregão eletrônico é uma modalidade ágil, que otimiza as etapas do processo licitatório, desde a fase de apresentação das propostas até a fase de lances, contribuindo para a rápida disponibilização dos equipamentos.

6.1.3. Transparência e rastreabilidade: Todas as etapas do processo são registradas eletronicamente, garantindo total transparência e rastreabilidade das ações, o que facilita a fiscalização e a auditoria.

6.1.4. Redução de deslocamentos e custos: A participação online elimina a necessidade de deslocamento físico dos licitantes, reduzindo custos e barreiras de entrada.

6.2. OBJETO DA CONTRATAÇÃO

6.2.1. A presente licitação tem por objeto a seleção da proposta mais vantajosa para a aquisição de mobiliários administrativos (mesas, cadeiras, armários, gaveteiros e estações de trabalho), visando atender às necessidades de infraestrutura e aparelhamento das unidades que compõem os Órgãos Demandantes, conforme especificações, quantitativos e condições estabelecidas neste Edital e seus anexos.

6.2.2. A contratação abrange não apenas a entrega dos materiais, mas a solução completa, incluindo:

6.2.2.1. Fornecimento de equipamentos e mobiliários;

6.2.2.2. Instalação técnica especializada;

6.2.3. Os bens objeto desta contratação deverão ser novos, de primeiro uso, sem defeitos ou avarias, de fabricação recente e com garantia técnica mínima estabelecida em edital.

7. DO JULGAMENTO POR MENOR PREÇO GLOBAL

7.1. O critério de julgamento das propostas será o de **MENOR PREÇO GLOBAL POR LOTE.**

7.1.1. A escolha do critério de julgamento por MENOR PREÇO GLOBAL fundamenta-se na natureza sistêmica e integrada do objeto da presente licitação. Este objeto não se constitui de itens isolados ou desvinculados,

mas sim de um complexo conjunto de serviços, licenças e equipamentos interdependentes. A funcionalidade e a eficiência da solução dependem da perfeita sinergia entre todos os seus componentes, desde as licenças de software com funcionalidades avançadas e equipamentos de telefonia de última geração, até os serviços de gestão de linhas, tarifação e suporte técnico.

7.1.2. A adoção do Menor Preço Global oferece as seguintes vantagens e justificativas técnicas:

7.1.2.1. Garantia de solução integrada e funcional: A avaliação do preço da solução como um todo assegura que a proposta vencedora contemple a integração plena de todos os elementos necessários para o funcionamento adequado do sistema de telecomunicações. Impede que o licitante ofereça preços artificialmente baixos em itens isolados, que poderiam comprometer a qualidade ou a viabilidade técnica da solução global.

7.1.2.2. Responsabilidade única e centralizada: Ao contratar uma solução por preço global, a Administração estabelece um único ponto de responsabilidade pela entrega, instalação, configuração, manutenção e pleno funcionamento de todo o sistema. Isso simplifica a gestão contratual e facilita a fiscalização, evitando a fragmentação de responsabilidades.

7.1.2.3. Otimização de custos e previsibilidade orçamentária: O Menor Preço Global permite que os licitantes desenvolvam propostas que otimizem seus próprios custos na composição da solução completa. Para a Administração, garante uma maior previsibilidade do investimento total e do custo de propriedade (TCO) da solução.

7.1.2.4. Celeridade na gestão contratual: A gestão de um contrato com um preço global é significativamente mais simples do que a de múltiplos contratos ou de um contrato complexo com preços unitários para cada um dos itens, o que se traduz em menor burocracia e maior agilidade.

7.1.2.5. Foco na performance da solução: O critério incentiva os licitantes a focarem na entrega de uma solução de alta performance e valor agregado

7.1.3. Do fundamento legal: O objeto que trata este Termo de Referência e

seu prosseguimento tem amparo legal, segundo as Normas vigentes de acordo com a Lei Federal nº 14.133/2021 e alterações.

7.2. Justificativa para a modalidade de licitação:

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

7.3. Resultados esperados da contratação

- 7.3.1.** A contratação almeja alcançar os seguintes objetivos e resultados estratégicos para a Administração Pública:

7.3.1.1. Melhoria das condições de trabalho e ergonomia

Adequação normativa: Garantir que todos os servidores e colaboradores disponham de mobiliário que atenda às normas de ergonomia (especialmente a NR-17 do Ministério do Trabalho), visando a prevenção de doenças ocupacionais e o aumento da produtividade.

Padronização: estabelecer uma identidade visual e funcional nas unidades administrativas dos órgãos demandantes, facilitando futuras manutenções e reposições.

7.3.1.2. Eficiência operacional e modernização

Funcionalidade: prover ambientes organizados que otimizem o fluxo de processos internos e o atendimento ao cidadão, com mobiliários que comportem as tecnologias e equipamentos atuais.

Otimização de espaço: aproveitamento racional das áreas físicas dos órgãos demandantes, mediante a utilização de mobiliários com dimensões e design adequados às plantas arquitetônicas.

7.3.1.3. Economicidade e sustentabilidade (ciclo de vida)

Durabilidade e resistência: obtenção de bens com alta

vida útil, reduzindo a necessidade de novas licitações a curto prazo e diminuindo o custo de manutenção.

Sustentabilidade ambiental: fomentar a aquisição de produtos fabricados com processos de baixo impacto ambiental, madeiras de origem legal (certificadas) e materiais recicláveis, em observância ao Art. 11, IV, da Lei 14.133/2021.

7.3.1.4. Regularidade e continuidade do serviço público

Logística de distribuição: garantir que todos os órgãos demandantes recebam os itens de forma célere e organizada, evitando a paralisação de atividades por falta de infraestrutura física.

Garantia e assistência: assegurar que a Administração possua suporte técnico e garantia contratual contra defeitos de fabricação, protegendo o erário de prejuízos por produtos de baixa qualidade.

7.4. Otimização financeira e redução de custos

7.4.1. Um dos principais resultados esperados é a otimização financeira. Ao consolidar a demanda de vários municípios em um único processo licitatório, espera-se obter preços mais competitivos devido ao volume de compra, gerando uma significativa redução de custos para as administrações municipais. Além da economia na aquisição dos equipamentos em si, há uma expectativa de diminuição dos custos operacionais e administrativos relacionados à gestão de múltiplos processos licitatórios individualizados.

7.5. Flexibilidade e agilidade nas aquisições futuras

7.5.1. O sistema de Registro de Preços assegura flexibilidade e agilidade. Os municípios poderão solicitar os equipamentos de acordo com suas necessidades pontuais e disponibilidade orçamentária, sem a burocracia e o tempo de espera de um novo processo licitatório para cada compra. Isso significa:

7.5.1.1. Resposta rápida a demandas emergentes: Possibilidade de adquirir equipamentos rapidamente em caso de falha ou necessidade inesperada.

7.5.1.2. Planejamento orçamentário otimizado: Os municípios podem programar suas aquisições ao longo da vigência da ata, de acordo com seus recursos.

7.6. Transparência e governança

7.6.1. A modalidade de **Pregão Eletrônico** para o Registro de Preços garante **total transparência** ao processo. Os resultados esperados incluem:

7.6.1.1. Maior controle social e fiscalização: Com a publicidade e rastreabilidade de todas as etapas do pregão, há uma facilitação para a atuação dos órgãos de controle e da própria sociedade.

7.6.1.2. Conformidade com a legislação: A contratação segue rigorosamente as diretrizes da Nova Lei de Licitações e Contratos (Lei nº 14.133/2021), promovendo boas práticas de governança.

7.7. A contratação visa não apenas suprir uma necessidade material, mas transformar a capacidade operacional dos municípios consorciados, impulsionando a eficiência, a economia e a modernização da gestão pública em toda a região do CIMINAS.

7.8. Adoção de critérios de sustentabilidade:

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

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

7.8.3. Desse modo, as licitações sustentáveis, assim como a coleta seletiva solidária, a educação ambiental, uso racional dos bens públicos, bem como a promoção da melhoria do ambiente de trabalho representam

algumas das ações desenvolvidas através desses programas.

7.8.4. Prazo de Vigência: O prazo de vigência da Ata de Registro de Preços decorrente do processo licitatório terá vigência de 12 (doze) meses, iniciando sua vigência na data de assinatura do instrumento, podendo ser prorrogada por igual período, conforme determina a Lei Federal nº 14.133/2021, a critério do CIMINAS, desde que seja comprovada a vantagem para a Administração Pública.

8. DA EXECUÇÃO DO OBJETO

- 8.1.** Incluindo além do seu fornecimento, também sua correta montagem, fixação, configuração e instalação no espaço físico destinado.
- 8.2.** Os mobiliários deverão ser entregues e instalados de forma descentralizada, conforme a conveniência e necessidade de cada Município Consorciado, nos endereços por eles indicados no momento da ordem de fornecimento.
- 8.3.** Todas as despesas de transporte, tributos, frete, carregamento, descarregamento, encargos trabalhistas e previdenciários e outros custos decorrentes direta e indiretamente da execução do objeto deste Pregão, correrão por conta exclusiva da contratada;
- 8.4.** O transporte dos equipamentos deverá obedecer a critérios adequados, de modo a não afetar a integridade, qualidade e a estabilidade dos equipamentos.
- 8.5.** A Contratada deverá os seguintes serviços:
 - 8.5.1.** Memorial descritivo;
 - 8.5.2.** Serviço de instalação e montagem do descrito no memorial;
 - 8.5.3.** Serviço de instalação e montagem a ser realizado nos endereços por eles indicados no momento da ordem de fornecimento.
 - 8.5.4.** O desembolso da instalação, montagem dos equipamentos e os insumos que serão utilizados será por conta do fornecedor contratado;
 - 8.5.5.** Prazo de entrega dos equipamentos será de até 60 (sessenta) dias da

emissão da OS/Empenho;

- 8.5.6.** Prazo para montagem dos equipamentos será de até 30 (trinta) dias após entrega dos equipamentos;
- 8.5.7.** O prazo de garantia dos materiais não poderá ser inferior a 12 (doze) meses, a contar da emissão da nota fiscal;
- 8.5.8.** Durante o prazo de o fornecedor contratado deverá dar todo suporte técnico necessário.
- 8.5.9.** A Contratada deverá fornecer os equipamentos conforme as especificações técnicas mencionadas.

9. CRITÉRIOS DE ENTREGA E ACEITAÇÃO DOS PRODUTOS

- 9.1.** Só será aceito o fornecimento do objeto do presente procedimento que estiverem de acordo com as especificações exigidas, estando sua aceitação condicionada à fiscalização dos servidores competentes.
- 9.2.** O licitante vencedor deverá apresentar, juntamente com a proposta readequada, Carta de Garantia emitida pelo fabricante (ou seu representante legal no Brasil), assegurando o suporte técnico e a garantia integral dos equipamentos pelo prazo mínimo de 12 (doze) meses, contados a partir do recebimento definitivo do objeto.
- 9.3.** O fornecimento do objeto da presente licitação deverá ser executado conforme necessidade dos municípios consorciados, mediante requisição emitida pela Administração, devidamente autorizada por autoridade superior, obedecendo a Previsão Orçamentária Estimada.
- 9.4.** A entrega do objeto deverá ser executada em até 60 (sessenta) dias úteis, a contar do recebimento da autorização de fornecimento, no endereço constante na mesma, nos Municípios consorciados.
- 9.5.** O objeto contratual será recebido provisoriamente, nos termos do artigo 140, II da Lei 14.133/2021, mediante termo assinado pelas partes, para efeito de posterior verificação da conformidade dos produtos fornecidos.

- 9.6.** A Administração disporá no prazo de 10 (dez) dias, contados da data em que se der o recebimento provisório, para a verificação da qualidade e quantidade dos produtos fornecidos e consequente aceitação e rejeição.
- 9.7.** A Administração reserva-se o direito de não receber os produtos fornecidos em desacordo com o previsto neste instrumento, podendo cancelar o contrato, sem prejuízo das penalidades e sanções previstas. Uma vez restando comprovada a adequação do objeto aos termos contratuais, os produtos fornecidos serão recebidos definitivamente, mediante termo assinado pelas partes.
- 9.8.** Os Produtos deverão ser armazenados, transportados e distribuídos obedecendo estritamente às normas técnicas vigentes emanadas pelos órgãos regulamentadores.
- 9.9.** A empresa deverá efetuar a troca dos produtos em desacordo com as normas vigentes, em especial as Normas de Ergonomia e Saúde (NR-17- Ministério do Trabalho, NBR 13966), Normas Técnicas da ABNT (NBR 13962, NBR 13961, NBR 15150, NBR 9050, Certificação FSC ou CERFLOR e Instrução Normativa nº 01/2010 (SLTI/MPOG), no prazo máximo de 02 (dois) dias, a contar da notificação por escrito, sob pena de multas e sem prejuízo às demais sanções previstas. No caso de reincidência da falta o caso será levado à assessoria jurídica para que proceda à rescisão contratual.
- 9.10.** Os materiais deverão ser entregues nas quantidades e especificações estabelecidas na Autorização de Fornecimento, a ser emitida pelo setor de compras e enviada ao detentor da ata de registro de preços ou instrumento equivalente, através de e-mail ou aplicativo de mensagens.
- 9.11.** A empresa deverá transportar os produtos em veículo apropriado, com especial atenção aos produtos que necessitem cuidado no transporte devido a sua fragilidade, podendo a administração recusar o recebimento detectando qualquer falha.

- 9.12.** As embalagens e rótulos dos produtos entregues deverão ser lacrados e estar em conformidade com a legislação em vigor, bem como estar de acordo com as características requeridas na autorização de fornecimento, conforme marca declarada vencedora apresentada na fase de julgamento do certame.
- 9.13.** A empresa vencedora se responsabilizará pelo carregamento, transporte, bem como pelo descarregamento, sem ônus adicional à proposta, no requisitante dos Municípios consorciados.
- 9.14.** A aceitação dos produtos não exime o Fornecedor da responsabilidade de entrega dos produtos de acordo com os requisitos estabelecidos e não invalidam qualquer reclamação posterior do Município a respeito da qualidade do material e/ou fabricação.
- 9.15.** A qualquer momento, os Municípios poderão diligenciar junto à empresa vencedora ou a terceiros, de modo a obter maiores informações sobre os produtos ofertados, podendo solicitar catálogo técnico ou prospecto de venda dos equipamentos constantes do certame. A empresa vencedora se responsabilizará pela montagem e instalação dos materiais, quando aplicável, conforme relação abaixo, no local de utilização, cujos custos estarão inclusos na proposta apresentada aos Municípios.
- 9.16.** A empresa fornecedora deverá oferecer garantia de no mínimo 12 (doze) meses, a contar da data da entrega, contra quaisquer defeitos.
- 9.17.** Os custos inerentes às manutenções e reparos da garantia de que trata o presente item ocorrerão às expensas da empresa fornecedora, como por exemplo diagnósticos e transportes.
- 9.18.** Aplica-se no que couber o código de defesa do consumidor.
- 9.19.** A empresa fornecedora deverá disponibilizar suporte técnico especializado durante o período de vigência da garantia, de modo a sanar dúvidas quanto ao funcionamento, instalação e utilização adequada dos equipamentos.

9.20. A empresa deverá disponibilizar, quando aplicável, catálogo técnico ou certificado de conformidade emitido pelo fabricante, comprovando que os equipamentos atendem às normas técnicas vigentes.

9.21. Durante o período de garantia, a empresa compromete-se a realizar a substituição imediata de peças ou equipamentos que apresentarem defeitos de fabricação, sem ônus adicional ao Município, incluindo despesas de transporte, retirada, reinstalação e demais custos relacionados.

10. DAS AMOSTRAS

10.1. O licitante classificado em primeiro lugar deverá, quando solicitado pelo Pregoeiro, apresentar amostras dos seguintes itens:

10.1.1. Lote 1: Item 15 CONJUNTO ALUNO INDIVIDUAL (GRADUAÇÃO 06 / UNIVERSITÁRIO)

10.1.2. Lote 2: Item 1 ESTANTE METÁLICA BIBLIOGRÁFICA (DUPLA FACE / ACESSO BILATERAL)

10.1.3. Lote 3: Item 5 CADEIRA GIRATÓRIA EXECUTIVA ERGONÔMICA

10.1.4. Lote 4 Item 2 GAVETEIRO VOLANTE COM 03 GAVETAS

10.1.5. Lote 4 Item 3 ARMÁRIO BAIXO COM 02 PORTAS DE GIRO

10.2. Para análise das amostras, a sessão será suspensa e os licitantes vencedores deverão entregar até 10 (dez) dias corridos após conclusão da fase proposta das amostras dos respectivos itens vencidos, sob pena de desclassificação, na sede do CIMINAS uma amostra de cada produto listado acima nos itens **10.1.1, 10.1.2, 10.1.3 e 10.1.4**, na embalagem original e fechada, para análise e aprovação, onde além das características básicas da embalagem e rotulagem, serão avaliadas outras características por meio de exame visual, medições simples (temperatura) e propriedades sensoriais (aspecto, cor e odor), se aplicável.

10.3. Os produtos constantes deste instrumento, deverão, obrigatoriamente, estar acondicionados em embalagens originais, de boa qualidade, contendo todas informações exigidas pelo Código de Defesa do

Consumidor e demais exigências impostas por órgãos oficiais competentes. Deverão ainda estar impressas em cada embalagem, conforme o caso, as seguintes informações:

- 10.3.1.** Especificações do produto, número do item;
- 10.3.2.** Marca e fabricante;
- 10.3.3.** As embalagens dos produtos deverão estar atualizadas e de acordo com a legislação vigente.
- 10.4.** A amostra servirá para a verificação da conformidade do produto com as especificações técnicas detalhadas neste Termo de Referência.
- 10.5.** Os exemplares colocados à disposição da Administração serão tratados como protótipos, podendo ser manuseados e desmontados pela equipe técnica responsável pela análise, não gerando direito a ressarcimento.
- 10.6.** Não serão realizadas análises em unidades com prazo de validade vencido e/ou que apresentem condições inadequadas de armazenamento e/ou que estejam violadas.

11. MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO

- 11.1.** O contrato deverá ser executado fielmente pelas partes, de acordo com as cláusulas avençadas e as normas da Lei nº 14.133, de 2021, e cada parte responderá pelas consequências de sua inexecução total ou parcial.
- 11.2.** Em caso de impedimento, ordem de paralisação ou suspensão do contrato, o cronograma de entrega será prorrogado automaticamente pelo tempo correspondente, anotadas tais circunstâncias mediante simples apostila.
- 11.3.** As comunicações entre o órgão ou entidade e a contratada devem ser realizadas por escrito sempre que o ato exigir tal formalidade, admitindo-se o uso de mensagem eletrônica para esse fim.
- 11.4.** O órgão ou entidade poderá convocar representante da empresa para adoção de providências que devam ser cumpridas de imediato.

- 11.5.** Após a assinatura do contrato ou instrumento equivalente, o órgão ou entidade poderá convocar o representante da empresa contratada para reunião inicial para apresentação do plano de fiscalização, que conterá informações acerca das obrigações contratuais, dos mecanismos de fiscalização, das estratégias para execução do objeto, do plano complementar de execução da contratada, quando houver, do método de aferição dos resultados e das sanções aplicáveis, dentre outros.
- 11.6.** As exigências e a atuação da fiscalização em nada restringem a responsabilidade única, integral e exclusiva da licitante vencedora, no que concerne à execução do objeto.
- 11.7.** Será competente para acompanhar, fiscalizar, conferir e autorizar o objeto desta licitação os fiscais designados nos futuros Contratos dos respectivos municípios aderentes observados as legislações vigentes.
- 11.8.** Na ocorrência de atrasos na entrega, a CONTRATANTE poderá aplicar as penalidades previstas na lei e no edital de convocação.
- 11.9.** A fiscalização do objeto desta licitação ficará a cargo do município contratante, juntamente com o técnico responsável que será designado para tal finalidade, observados as legislações vigentes.
- 11.10.** A execução do contrato deverá ser acompanhada e fiscalizada por servidor expressamente designado pelo CONTRATANTE, que, entre outras atribuições, atestar a realização do objeto em conformidade com o previsto neste instrumento.
- 11.10.1.** A FISCALIZAÇÃO fica impedida de atestar a realização do objeto fora das especificações técnicas estabelecidas.
- 11.10.2.** O objeto realizado em desacordo com as especificações não impede a ação fiscal posterior e retenção de pagamentos.
- 11.10.3.** A fiscalização do objeto licitado incluirá, de forma contínua, a monitoração e a avaliação do cumprimento dos Níveis de Serviço (SLA) definidos, através da análise de relatórios, acesso a sistemas de gestão da Contratada e auditorias periódicas.
- 11.10.4.** Qualquer deficiência ou inadequação na prestação do serviço que comprometa o SLA será devidamente notificada, registrada e poderá ensejar a aplicação das penalidades cabíveis.

12. CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO

12.1. O objeto contratado será recebido nas seguintes condições:

12.1.1. Recebimento do objeto

- 12.1.1.1. Os produtos e serviços serão recebidos provisoriamente, será recebida a nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, pelo(a) responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta.
- 12.1.1.2. Os produtos poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, inclusive antes do recebimento provisório, quando em desacordo com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos no prazo de 3 dias úteis, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades
- 12.1.1.3. O Recebimento provisório será formalizado mediante a emissão de um Termo de Recebimento Provisório, que poderá conter ressalvas e exigências de ajustes a serem corrigidos pela Contratada em prazo a ser acordado. Este termo não implica aceitação final do objeto, mas apenas o início formal do período de testes e verificações mais aprofundadas.
- 12.1.1.4. Recebimento definitivo será formalizado mediante a emissão de um Termo de Recebimento Definitivo, que atesta o cumprimento integral de todas as especificações e condições contratuais, incluindo os requisitos técnicos, funcionais, de desempenho e segurança.
- 12.1.1.5. O recebimento definitivo ocorrerá no prazo de 10 (dez) dias úteis, a contar do recebimento da nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente pela Administração, após a verificação da qualidade dos serviços e consequente aceitação mediante termo detalhado.
- 12.1.1.6. Para as contratações decorrentes de despesas cujos valores não ultrapassem o limite de que trata o [inciso II do art. 75 da Lei nº 14.133, de 2021](#), o prazo máximo para o recebimento definitivo será de até 3 dias úteis.

- 12.1.1.7. O prazo para recebimento definitivo poderá ser excepcionalmente prorrogado, de forma justificada, por igual período, quando houver necessidade de diligências para a aferição do atendimento das exigências contratuais ou da documentação prevista no edital.
- 12.1.1.8. No caso de controvérsia sobre a execução do objeto, quanto à dimensão, qualidade e quantidade, deverá ser observado o teor do [art. 143 da Lei nº 14.133, de 2021](#), comunicando-se à empresa para emissão de Nota Fiscal no que for pertinente à parcela incontroversa da execução do objeto, para efeito de liquidação e pagamento.
- 12.1.1.9. O prazo para a solução, pelo contratado, de inconsistências na execução do objeto ou de saneamento da nota fiscal ou de instrumento de cobrança equivalente, verificadas pela Administração durante a análise prévia à liquidação de despesa, não será computado para os fins do recebimento definitivo.
- 12.1.1.10. O recebimento provisório ou definitivo não excluirá a responsabilidade civil pela solidez e pela segurança dos bens nem a responsabilidade ético-profissional pela perfeita execução do contrato.
- 12.1.1.11. A Nota Fiscal deverá obrigatoriamente indicar o Município onde o serviço foi executado/prestado, para fins de recolhimento do Imposto Sobre Serviços (ISS).

13. RELAÇÃO DE PRODUTOS E SERVIÇOS

- 13.1. A descrição completa dos itens relacionados na tabela orçamentária:

LOTE 01

Item	Qtde	Unidade	Cód.	Descrição Material	Vr. Unit.	Vr. Total
001	3.185,0000	UNIDADE	25272	CONJUNTO ALUNO CJA-03: COMPOSTO POR 01 MESA E 01 CADEIRA INDIVIDUAL, PARA ALUNOS DE 1,19M A 1,42M. CERTIFICADO PELO INMETRO E EM CONFORMIDADE COM A NORMA ABNT NBR 14006. MESA: TAMPO EM MDF 18MM COM REVESTIMENTO MELAMÍNICO CINZA, BORDAS AMARELAS EM PVC 3MM E PORTA-LÁPIS. ESTRUTURA EM AÇO TUBULAR OBLONGO E CIRCULAR COM PORTA-LIVROS EM POLIPROPILENO CINZA. PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI CINZA E TRATAMENTO ANTICORROSIVO (4000H SALT SPRAY). MEDIDAS: 600X450X594MM. CADEIRA: ASSENTO E ENCOSTO ANATÔMICOS EM POLIPROPILENO AMARELO, CHASSI EM TUBO DE AÇO E SAPATAS AMARELAS. MEDIDAS: ASSENTO 400X313MM E ALTURA 350MM. IDENTIFICAÇÃO VIA QR CODE E TAMPOGRAFIA.	2.040,8600	6.500.139,10
002	3.482,0000	UNIDADE	25273	CONJUNTO ALUNO CJA-05: COMPOSTO POR 01 MESA E 01 CADEIRA INDIVIDUAL, CERTIFICADO PELO INMETRO (ABNT NBR 14006). MESA: TAMPO EM MDF 18MM COM REVESTIMENTO MELAMÍNICO CINZA, BORDAS EM PVC AMARELO E GRAVAÇÃO A LASER DE LOGOMARCA. ESTRUTURA EM AÇO TUBULAR OBLONGO E CIRCULAR COM TRATAMENTO ANTICORROSIVO (4000H SALT SPRAY) E PINTURA EPÓXI CINZA. EQUIPADA COM PORTA-LIVROS EM POLIPROPILENO CINZA E SAPATAS AMARELAS. DIMENSÕES: 600X450X594MM. CADEIRA: EMPILHÁVEL, ASSENTO E ENCOSTO ANATÔMICOS EM POLIPROPILENO AMARELO SOBRE CHASSI DE AÇO 20,7MM. DIMENSÕES: ASSENTO 400X313MM, ALTURA 350MM. IDENTIFICAÇÃO VIA QR CODE.	2.112,8500	7.356.943,70
003	5.429,0000	UNIDADE	25274	CONJUNTO ALUNO CJA-06 (ALTURA 1,59M A 1,88M): COMPOSTO POR 01 MESA E 01 CADEIRA, CERTIFICADO PELO INMETRO (NBR 14006). MESA: TAMPO EM MDF 18MM COM REVESTIMENTO MELAMÍNICO CINZA, BORDAS EM PVC AZUL E PORTA-LÁPIS EM POLÍMERO. ESTRUTURA EM AÇO TUBULAR OBLONGO E CIRCULAR COM PORTA-LIVROS EM POLIPROPILENO CINZA. MEDIDAS: 600X450X760MM. CADEIRA: EMPILHÁVEL, ASSENTO E ENCOSTO ANATÔMICOS EM POLIPROPILENO AZUL SOBRE CHASSI DE AÇO. MEDIDAS: ASSENTO 400X430MM, ALTURA 460MM. PROTEÇÃO ANTICORROSIVA (4000H SALT SPRAY) E PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI CINZA.	2.179,1700	11.830.713,93

004	795,0000	UNIDADE	25275	CONJUNTO COLETIVO QUADRADO (CJC-03) – PADRÃO 03 (INFANTIL): MOBILIÁRIO PARA ALUNOS DE 1,19M A 1,42M, COMPOSTO POR MESA E CADEIRAS. MESA (800X800X494MM) COM TAMPO EM MDF 25MM CINZA, BORDAS EM PVC AMARELO (3MM) E CHASSI EM AÇO TUBULAR (38MM E 40X20MM). FIXAÇÃO POR BUCHAS ZAMAC E PARAFUSOS DIVERSOS. CADEIRA COM ASSENTO (400X313MM) E ENCOSTO (396X198MM) EM POLIPROPILENO AMARELO, ESTRUTURA EM AÇO (20,7MM) E ALTURA DE 350MM. PINTURA ELETROSTÁTICA CINZA (40 MICRAS) COM PROTEÇÃO ANTICORROSIVA RESISTENTE A 4000H DE SALT SPRAY. IDENTIFICAÇÃO POR TAMPOGRAFIA E QR CODE.	5.761,6000	4.580.472,00
005	997,0000	UNIDADE	25276	CONJUNTO COLETIVO QUADRADO TAMANHO 6-ADULTO: COMPOSTO POR 01 MESA (800X800X760MM) E 04 CADEIRAS EMPILHÁVEIS. MESA COM TAMPO EM MDP/MDF 25MM, CINZA, BORDAS AZUIS EM PVC/PP/PE 3MM. ESTRUTURA EM TUBO DE AÇO Ø38MM, CHAPA 16, COM TRATAMENTO ANTICORROSIVO (4000H NÉVOA SALINA) E PINTURA EPÓXI CINZA. SAPATAS EM POLIPROPILENO AZUL. CADEIRA COM ASSENTO (400X430MM) E ENCOSTO (396X198MM) EM POLIPROPILENO AZUL ANATÔMICO; ESTRUTURA EM TUBO DE AÇO Ø20,7MM, CHAPA 14. IDENTIFICAÇÃO VIA TAMPOGRAFIA E QR CODE PARA MANUAL.	5.642,1700	5.625.243,49
006	845,0000	UNIDADE	25277	MOBILIÁRIO COLETIVO OCTAGONAL – PADRÃO DIMENSIONAL 03 (INFANTIL): CONJUNTO COMPOSTO POR 01 MESA CIRCULAR (1400MM Ø X 494MM A) E 08 CADEIRAS EMPILHÁVEIS. MESA COM TAMPO EM MDF 25MM, REVESTIMENTO MELAMÍNICO CINZA E BORDAS EM PVC AMARELO (3MM). ESTRUTURA EM TUBO DE AÇO Ø38MM, CHAPA 16, COM TRAVAMENTO RETANGULAR E PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI CINZA. CADEIRAS COM ASSENTO E ENCOSTO ANATÔMICOS EM POLIPROPILENO AMARELO, ESTRUTURA EM TUBO DE AÇO Ø20,7MM, CHAPA 14. TRATAMENTO ANTICORROSIVO RESISTENTE A 4000H DE SALT SPRAY. IDENTIFICAÇÃO POR TAMPOGRAFIA E QR CODE PARA MANUAL.	10.654,0000	9.002.630,00

007	594,0000	UNIDADE	25278	MOBILIÁRIO COLETIVO OCTAGONAL – PADRÃO DIMENSIONAL 06 (ADULTO): CONJUNTO COM 01 MESA CIRCULAR (Ø1400MM X 760MM) E 08 CADEIRAS EMPILHÁVEIS. MESA COM TAMPO EM MDF 25MM, LAMINADO CINZA, BORDAS EM PVC AZUL (3MM) E ESTRUTURA EM AÇO CARBONO (PÉS Ø38MM, CHAPA 16). CADEIRAS COM ASSENTO E ENCOSTO ANATÔMICOS EM POLIPROPILENO AZUL E ESTRUTURA EM AÇO Ø20,7MM (CHAPA 14). PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI CINZA COM TRATAMENTO ANTICORROSIVO (4000H SALT SPRAY, RI0/D0). IDENTIFICAÇÃO POR TAMPOGRAFIA E QR CODE.	12.889,3300	7.656.262,02
008	539,0000	UNIDADE	25279	CONJUNTO REFEITÓRIO FNDE – MESAS E BANCOS EMPILHÁVEIS – TAMANHO 4 (INFANTIL): 01 MESA (1500X700X644MM) E 02 BANCOS (1350X350X380MM). TAMPO E ASSENTOS EM MDP 25MM, CINZA, BORDAS EM PVC VERMELHO 3MM. ESTRUTURA EM TUBO DE AÇO SAE 1008, CHAPA 16, PÉS CIRCULARES Ø38MM, LONGARINAS 40X40MM E TRAVESSAS 20X50MM. PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI CINZA (40 MICRAS) COM RESISTÊNCIA A CORROSÃO (4000H SALT SPRAY, RI0, D0/T0). SAPATAS EM POLIPROPILENO VERMELHO.	7.661,3600	4.129.473,04
009	623,0000	UNIDADE	25280	CONJUNTO REFEITÓRIO FNDE – MESAS E BANCOS EMPILHÁVEIS TAMANHO 6- ADULTO: ESTAÇÃO COM 01 MESA (1500X700X760MM) E 02 BANCOS (1350X350X460MM). TAMPOS EM MDP 25MM CINZA, BORDAS EM PVC AZUL 3MM COM ADESIVO HOT MELT E BUCHAS DE ZAMAC. ESTRUTURA EM TUBO DE AÇO CARBONO CHAPA 16, PÉS CIRCULARES Ø38MM, LONGARINA 40X40MM E TRAVESSAS 20X50MM. PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI CINZA (40 MICRAS) COM PROTEÇÃO ANTICORROSIVA PARA 4000H EM SALT SPRAY. SAPATAS EM POLIPROPILENO AZUL.	10.353,1700	6.450.024,91
010	698,0000	UNIDADE	25281	MOBILIÁRIO PARA REFEITÓRIO COM APOIO DORSAL – PADRÃO 03 (INFANTIL): CONJUNTO COM 01 MESA (1500X700X594MM) E 02 BANCOS COM ENCOSTO (1350X350X350MM). TAMPO E ASSENTOS EM MDP 25MM, ENCOSTO 18MM, ACABAMENTO CINZA FROST E BORDAS EM PVC AMARELO (29X3MM). ESTRUTURA EM TUBO DE AÇO CARBONO CHAPA 16, PÉS CIRCULARES Ø38MM, TRAVESSAS 40X40MM E 20X50MM. FIXAÇÃO COM BUCHAS ZAMAC E PARAFUSOS ROSCA MÁQUINA. SAPATAS EM POLIPROPILENO AMARELO.	12.832,6700	8.957.203,66

011	442,0000	UNIDADE	25282	MOBILIÁRIO PARA REFEITÓRIO COM APOIO DORSAL – JUVENIL (PADRÃO 4): CONJUNTO COM 01 MESA RETANGULAR (1500X700X644MM) E 02 BANCOS EMPILHÁVEIS (1350X350X380MM) COM APOIO DORSAL (1350X200MM). ESTRUTURA EM TUBO DE AÇO CARBONO CHAPA 16, PÉS Ø38MM, VIGA 40X40MM E TRAVESSAS 20X50MM. ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI CINZA (MÍN. 40 MICRAS) COM RESISTÊNCIA À NÉVOA SALINA POR 4000H (R10/D0). SAPATAS E PONTEIRAS EM POLIPROPILENO VERMELHO. TAMPOS E ASSENTOS EM MDP 25MM E ENCOSTOS 18MM, COR CINZA, COM BORDAS EM PVC VERMELHO 3MM (HOT MELT). FIXAÇÃO POR BUCHAS ZAMAC E PARAFUSOS EM AÇO.	12.934,3300	5.716.973,86
012	515,0000	UNIDADE	25283	CONJUNTO COM 01 MESA RETANGULAR (1500X700X760MM) E 02 BANCOS EMPILHÁVEIS COM ENCOSTO (ASSENTO: 1350X350X430MM; ENCOSTO: 1350X200MM). TAMPO E ASSENTOS EM MDP 25MM E ENCOSTO 18MM, BI-FACEADOS CINZA COM BORDAS EM PVC AZUL (29X3MM). FIXAÇÃO COM BUCHAS EM ZAMAC ESTRUTURA EM TUBO DE AÇO CARBONO SAE 1008, CHAPA 16, PÉS Ø38MM, VIGA 40X40MM E TRAVESSAS 20X50MM. PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI/POLIÉSTER CINZA (MÍN. 40 MICRAS) COM TRATAMENTO ANTICORROSIVO (SALT SPRAY 4000H, R10, D0/T0). SAPATAS EM POLIPROPILENO AZUL.	14.403,6700	7.417.890,05
013	319,0000	UNIDADE	25284	MESA P.C.R. (PESSOA EM CADEIRA DE RODAS): MOBILIÁRIO INDIVIDUAL SEM ANTEPAROS INFERIORES PARA VÃO LIVRE E APROXIMAÇÃO FRONTAL. TAMPO EM MDF 18MM (900X600MM) COM CANTOS ARREDONDADOS, REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO CINZA, CONTRAPACA FENÓLICA E BORDAS EM PVC AZUL (22X3MM). GRAVAÇÃO A LASER DE LOGOMARCA NO CANTO SUPERIOR. ESTRUTURA EM TUBO DE AÇO CARBONO (CHAPA 16) COM MONTANTES OBLONGOS (29X58MM), PÉS CIRCULARES (Ø38MM) E SUPORTE EM "C" (Ø31,75MM). FIXAÇÃO POR PORCAS FLANGEADAS M6 E PARAFUSOS PHILLIPS. SAPATAS E PONTEIRAS EM PP AZUL REBITADAS. TRATAMENTO ANTICORROSIVO (4000H SALT SPRAY) E PINTURA ELETROSTÁTICA CINZA BRILHANTE. ALTURA TOTAL: 760MM. IDENTIFICAÇÃO POR TAMPOGRAFIA E ACESSO A MANUAL VIA QR CODE.	3.110,3500	992.201,65

014	902,0000	UNIDADE	25285	MOBILIÁRIO DE SALA DE AULA – PROFESSOR (ALTURA 1,59M A 1,88M): CONJUNTO COM CERTIFICAÇÃO COMPULSÓRIA INMETRO E NBR 14006. MESA (1200X650X760MM): TAMPO EM MDF 18MM, LAMINADO MELAMÍNICO CINZA, GRAVAÇÃO A LASER (100X100MM), BORDAS EM PVC 3MM E PORTA-LIVROS EM PP. ESTRUTURA METÁLICA EM TUBO RETANGULAR, OBLONGO E CIRCULAR COM FIXAÇÃO POR PORCAS COINJETADAS. CADEIRA: ASSENTO (400X430MM) E ENCOSTO (396X198MM) EM PP COPOLÍMERO CINZA, ESTRUTURA EM TUBO DE AÇO Ø20,7MM (CHAPA 14). ACABAMENTO: PINTURA EPÓXI CINZA COM PROTEÇÃO ANTICORROSIVA (4000H SALT SPRAY). IDENTIFICAÇÃO POR TAMPOGRAFIA E QR CODE PARA MANUAL.	4.281,2400	3.861.678,48
015	1.616,0000	UNIDADE	25286	ASSENTO EM CONCHA ÚNICA COM DESIGN ERGONÔMICO – GRADUAÇÃO 06: ESTRUTURA MONOBLOCO EM TERMOPLÁSTICO DE ENGENHARIA (PP) COM FIBRA DE VIDRO, ATÓXICO. PÉS COM SAPATAS EM RSN HYTREL E ACABAMENTO EM AÇO. PRANCHETA INJETADA EM ABS (550X360MM) COM PORTA-CANETAS, SISTEMA DE ENCAIXE E REGULAGEM DE DISTÂNCIA DE 100MM. PORTA-LIVROS EM FILETES MACIÇOS COM SOLDA MIG E PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI EM PÓ (NANOTECNOLOGIA). DIMENSÕES: 774X551X860MM; ASSENTO AO CHÃO: 468MM.	1.940,3600	3.135.621,76
016	1.618,0000	UNIDADE	25287	ASSENTO EM CONCHA ÚNICA COM ABAS LATERAIS – TAMANHO 06: CADEIRA MONOBLOCO EM TERMOPLÁSTICO DE ENGENHARIA (PP) COM FIBRA DE VIDRO, ATÓXICA. DIMENSÕES: 774X551X860MM; ASSENTO AO CHÃO: 468MM. PÉS COM SAPATAS RSN HYTREL E SUPORTE PARA PRANCHETA EM AÇO CARBONO ABNT 1008/1020. PRANCHETA EM ABS (620X318MM) COM PORTA-CANETAS. PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI COM NANOTECNOLOGIA. PORTA-LIVROS EM FILETES DE AÇO CARBONO.	1.704,7900	2.758.350,22
017	51,0000	UNIDADE	25288	MESA DE REFEIÇÃO MATERNAL COM 03 LUGARES: ESTRUTURA METÁLICA EM TUBOS DE AÇO 1010/1020 COM TRATAMENTO ANTICORROSIVO E PINTURA EPÓXI. TAMPO EM AGLOMERADO MELAMÍNICO COM 03 CAVIDADES CONTENDO CONCHAS ANATÔMICAS EM RESINA TERMOPLÁSTICA ATÓXICA, ESTOFAMENTO REMOVÍVEL E CINTO DE SEGURANÇA REGULÁVEL. PÉS COM REGULAGEM DE ALTURA E FIXAÇÃO POR BUCHAS CÔNICAS SEM PARAFUSOS. MEDIDAS APROXIMADAS: 758MM	10.635,7500	542.423,25

				(A) X 780MM (L) X 1750MM (C). ACOMPANHA CADEIRA GIRATÓRIA ERGONÔMICA COM REGULAGEM A GÁS, BASE PENTAPÉ COM RODÍZIOS EM POLIAMIDA E ASSENTO/ENCOSTO EM POLIPROPILENO TEXTURIZADO.		
018	51,0000	UNIDADE	25289	MESA REFEIÇÃO – 4 LUGARES: ESTRUTURA METÁLICA EM TUBOS OBLONGOS E QUADRO DE AÇO 1010/1020 (20X40MM). TAMPO EM AGLOMERADO MELAMÍNICO COM 4 CAVIDADES E CONCHAS MONOBLOCO EM POLIPROPILENO VIRGEM ATÓXICO, ANATÔMICAS, COM ESTOFAMENTO REMOVÍVEL E CINTO DE SEGURANÇA	13.462,3300	686.578,83
019	227,0000	UNIDADE	25290	NICHO CASCATA LÚDICO: LARGURA 1250MM, ALTURA 1270MM, PROFUNDIDADE 550MM (+/- 5MM). ESTANTE COM NICHOS EM CASCATA E TRÊS PRATELEIRAS. LATERAIS EM MDF 18MM REVESTIDO POR LAMINADO MELAMÍNICO, BORDOS EM PERFIL PVC E ARESTAS ARREDONDADAS. ESTRUTURA UNIDA POR PINOS DE AÇO CARBONO E TAMBORES ZAMAK. CADA PRATELEIRA COMPORTA TRÊS CAVIDADES PARA NICHOS SEXTAVADOS EM POLIPROPILENO COPOLÍMERO ATÓXICO (VOLUME 17L). BASES COM SAPATAS REGULÁVEIS.	13.159,6700	2.987.245,09
020	227,0000	UNIDADE	25291	NICHOS PARA SAPATOS E MOCHILAS LÚDICO: DIMENSÕES APROXIMADAS DE LARGURA TOTAL 2430 MM E ALTURA 1030 MM. COMPOSTO POR DOIS MÓDULOS (10 E 08 CASULOS) EM FORMATO DE COLMEIA. CASULOS EM POLIPROPILENO SEXTAVADO INJETADO, ABA EXTERNA, LADOS DE 190 MM, PROFUNDIDADE DE 240 MM E VOLUME MÍNIMO DE 17 LITROS. FIXAÇÃO INDIVIDUAL EM PLACA DE SUSTENTAÇÃO EM MDF 18 MM REVESTIDO POR LAMINADO MELAMÍNICO DE ALTA PRESSÃO, BORDOS ARREDONDADOS E RESINADOS COM POLIURETANO.	10.191,8000	2.313.538,60

021	227,0000	UNIDADE	25292	NICHO ORGANIZADOR LÚDICO MULTIFUNCIONAL: DIMENSÕES 1250X1366X555MM (+/-5MM). COMPOSTO POR 03 MÓDULOS INCLINADOS: PRATELEIRA COM TRÊS BAÚS SEXTAVADOS EM POLIPROPILENO (17L), REVISTEIRO CENTRAL E ORGANIZADOR INFERIOR PARA ASSENTOS. LATERAIS E PRATELEIRAS EM MDF 18MM REVESTIDO EM LAMINADO MELAMÍNICO COM BORDOS EM PVC E ARESTAS ARREDONDADAS. INCLUI 16 ASSENTOS ESTOFADOS (320X320X75MM) EM COURO ECOLÓGICO. ESTRUTURA UNIDA POR PINOS DE AÇO E ZAMAK. BASE EM AÇO RETANGULAR (30X20X1,5MM) COM RODÍZIOS GIRATÓRIOS DE 50MM E FREIOS.	10.092,0000	2.290.884,00
022	227,0000	UNIDADE	25293	MESA LÚDICA: ALTURA 595MM; LARGURA 1200MM; PROFUNDIDADE 1200MM (+/-10MM). TAMPO EM MDF 18MM COM FACE SUPERIOR EM ALTA PRESSÃO, DESENHO ORGÂNICO (SEIS PARTES CONVEXAS E CÔNCAVAS) E PORTA-OBJETO CENTRAL (17L). ESTRUTURA EM AÇO CARBONO COM COLUNAS DE 38,1MM E "U" INVERTIDO DE 22,22MM, SOLDA MIG SEM REBARBAS. ACABAMENTO EM PONTEIRAS DE POLIPROPILENO.	11.351,0000	2.576.677,00
023	131,0000	UNIDADE	25294	CADEIRA DE ALIMENTAÇÃO – INDIVIDUAL: EQUIPAMENTO DESTINADO AO PÚBLICO INFANTIL DE 6 A 36 MESES, CAPACIDADE DE CARGA ATÉ 15 KG. SISTEMA DE RETENÇÃO: CINTO DE SEGURANÇA DE 05 (CINCO) PONTOS COM AJUSTE DE ALTURA NOS OMBROS. COMPONENTES DE ALIMENTAÇÃO: BANDEJA SUPERIOR AJUSTÁVEL E REMOVÍVEL COM TRAVAS LATERAIS DE ACIONAMENTO MANUAL. ESTABILIDADE E ESTRUTURA: CHASSIS EM ESTRUTURA TUBULAR METÁLICA PARA RIGIDEZ E ESTABILIDADE. ERGONOMIA E SEGURANÇA PASSIVA: APOIO PARA OS PÉS (PEDANA) E ANTEPARO (RETENTOR) ENTREPERNAS PARA IMPEDIR ESCORREGAMENTO. PORTABILIDADE E ARMAZENAMENTO: SISTEMA DE FECHAMENTO COMPACTO (DOBRÁVEL) E PERNAS REMOVÍVEIS PARA HIGIENIZAÇÃO E TRANSPORTE. PRODUTO SEGURO, BAIXO PESO E FÁCIL MANUSEIO. DIMENSÕES ABERTO: ALTURA 100CM, LARGURA 65CM, COMPRIMENTO 84CM. FECHADO: ALTURA 111CM, PROFUNDIDADE 33CM. PESO: 5,3KG. REGISTRO INMETRO Nº 004714/2022 E CERTIFICADO CE-DRC/IQB 000007 55082/22-001.	1.834,3000	240.293,30

024	131,0000	UNIDADE	25295	CARRINHO DE TRANSPORTE INFANTIL (TIPO GUARDA-CHUVA): UNIDADE ANTROPOMÉTRICA, MODELO PASSEIO, COM FECHAMENTO PANTOGRÁFICO PARA COMPACTAÇÃO VOLUMÉTRICA, LEVEZA E RESISTÊNCIA. PROJETADO PARA USUÁRIOS A PARTIR DE 06 MESES, CAPACIDADE ATÉ 15 KG. ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO CARBONO COM ACABAMENTO ANTICORROSIVO E COMPONENTES EM POLÍMERO (POLIPROPILENO), MASSA TOTAL APROXIMADA DE 3,5 KG. SEGURANÇA: CINTO DE 05 PONTOS COM AJUSTE DE TENSÃO E TRAVA MECÂNICA CONTRA FECHAMENTO ACIDENTAL. SISTEMA DE RODAGEM: 04 EIXOS COM RODAS DUPLAS (MÍNIMO 100 MM), ANTERIORES GIRATÓRIAS 360° E POSTERIORES COM FREIO DE ESTACIONAMENTO POR PEDAL. PROTEÇÃO SOLAR: CAPOTA PLANA, ESCAMOTEÁVEL E REMOVÍVEL. ASSENTO: REVESTIMENTO EM TECIDO TÉCNICO 100% POLIÉSTER, LAVÁVEL, ENCOSTO FIXO. CAPACIDADE RECOLHIDO: 104 CM (A), 21 CM (L) E 20 CM (P). CONFORMIDADE: SELO INMETRO VISÍVEL E ATENDIMENTO À PORTARIA INMETRO Nº 143/2021. GARANTIA: MÍNIMA DE 90 DIAS CONTRA VÍCIOS DE FABRICAÇÃO (LEI 8.078/1990).	2.078,9200	272.338,52
025	727,0000	UNIDADE	25296	TAPETE SONINHO – EMPILHÁVEL: CABECEIRAS MONOBLOCO EM POLIPROPILENO ANTI-UV, ATÓXICAS E COM DRENOS PARA HIGIENIZAÇÃO. LONGARINAS EM ALUMÍNIO LIGA 6063 T5 (1,5MM). LEITO EM TELA 100% POLIÉSTER COM PVC (0,51MM), ANTIFUNGO, ANTI-UV, SEM FTALATOS E ANTITRANSPIRANTE, FIXADO POR SOLDAGEM UNIFORME. ESTRUTURA MODULAR COM ESTABILIDADE LATERAL, PONTEIRAS ANTIDERRAPANTES E CAPACIDADE PARA 80 KG. DIMENSÕES: 135X60X15CM.	905,3600	658.196,72
026	727,0000	UNIDADE	25297	KIT TAPETE SONINHO + ENXOVAL: TAPETE COM CABECEIRAS MONOBLOCO EM POLIPROPILENO ANTI-UV E ATÓXICO, ACABAMENTO LISO COM DRENOS PARA HIGIENIZAÇÃO. LONGARINAS EM ALUMÍNIO 6063 T5 (1,5MM). LEITO EM TELA POLIÉSTER COM PVC (0,51MM, 355G/M²), ANTIFUNGO, ANTI-UV E ANTICHAMA, FIXADO POR SOLDAGEM. GARANTIA 18 MESES. LENÇOL DE BAIXO (1,10M X 0,80M) EM TRICOLINE 100% ALGODÃO, 130 FIOS, COM BOTÕES DE PRESSÃO ANTIFERRUGEM. LENÇOL DE SOBREPOR (1,55M X 1M) COM VIROL ESTAMPADO. COBERTOR DUPLA FACE (95CM X 120CM) EM MICROFIBRA E SHERPA, ANTIALÉRGICO, MÍNIMO 430G. TRAVESSEIRO (30CM X 40CM) EM FIBRA SILICONIZADA COM	2.925,0000	2.126.475,00

				CAPA EM MICROFIBRA 300 FIOS E FECHAMENTO EM ZÍPER. FRONHA ENVELOPE (30CM X 40CM) EM TRICOLINE COM FAIXA DECORATIVA. PROTETOR LATERAL COM ESTRUTURA TUBULAR EM U, DOBRÁVEL, REVESTIDO EM TECIDO E PÉS ANTIDERRAPANTES. CORES SUAVES. TODAS AS CARACTERÍSTICAS DEVEM CONSTAR NAS ETIQUETAS E NO CATÁLOGO TÉCNICO EXIGIDO.		
027	181,0000	UNIDADE	25298	LIXEIRA CONTÊINER: COM TAMPA BIPARTIDA, FABRICADA EM POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE VIRGEM PIGMENTADO, COM DIMENSÕES EXTERNAS DE APROXIMADAMENTE 1355MM DE ALTURA, 880MM DE LARGURA E 1880MM DE PROFUNDIDADE, COM CAPACIDADE APROXIMADA DE 800 LITROS. POSSUI DUAS PORTAS SUPERIORES BASCULANTES, RODA DIANTEIRA EM BORRACHA E RODÍZIO TRASEIRO EM NYLON, PEGAMÃO EM AÇO CARBONO GALVANIZADO.	9.370,6700	1.696.091,27
028	181,0000	UNIDADE	25299	LIXEIRA BASCULANTE COLETA SELETIVA 50L: FABRICADA EM PLÁSTICO ROTOMOLDADO, TAMPA COM ABERTURA BASCULANTE, CAPACIDADE DE 50 LITROS CADA. ESTRUTURA TUBULAR EM AÇO CARBONO E PINTURA ELETROSTÁTICA PARA CONJUNTO DE 04 UNIDADES. A LICITANTE DEVE APRESENTAR LAUDOS DA FABRICANTE COMPROVANDO ATENDIMENTO ÀS NORMAS: ABNT NBR 17088:2023 (NÉVOA SALINA 3.400H, GRAU RIO, ISO 4628-3); ABNT NBR 5841:2015 (GRAU D0/T0); ABNT NBR 15454:2007 (METALOGRAFIA); ABNT NBR 7399:2015 E NBR 7400:2015 (GALVANIZAÇÃO); ABNT NBR 10443:2023 E NBR 11003:2023 (PINTURA INDUSTRIAL); ABNT NBR 9209:1986 (FOSFATIZAÇÃO ZINCO 1,0G/M² A 1,6G/M²); ASTM G 154 (UVA/UVB 2400H); ASTM G 155-13 (LUZ XENÔNIO 1400H) E NBR 14922 (CARACTERÍSTICAS CONDUTIVAS, ANTIESTÁTICAS E ISOLANTES DA MATÉRIA-PRIMA UHMW).	6.892,0000	1.247.452,00
029	181,0000	UNIDADE	25300	LIXEIRA COLETA SELETIVA 50L (TAMPA COM ABERTURA FRONTAL): FABRICADA EM PLÁSTICO ROTOMOLDADO, CAPACIDADE DE 50 LITROS. ESTRUTURA TUBULAR EM AÇO CARBONO E PINTURA ELETROSTÁTICA PARA CONJUNTO DE 04 UNIDADES. DIMENSÕES: 1.700 X 600 X 860.	6.930,0000	1.254.330,00

030	181,0000	UNIDADE	25301	LIXEIRA TAMPA BASCULANTE 50 LT COM PEDESTAL: FABRICADA EM PLÁSTICO ROTOMOLDADO, TAMPA COM ABERTURA BASCULANTE, CAPACIDADE 50 LITROS. PILAR EM TUBO DE AÇO CARBONO (MÍN. 2.1/2"X2MM) E CHAPAS (3MM E 4,75MM).	3.478,6700	629.639,27
031	181,0000	UNIDADE	25302	BANCO MADEIRA PLÁSTICA: FABRICADO COM TRÊS PÉS DE PLÁSTICO INJETADO E ASSENTO E ENCOSTO EM MADEIRA PLÁSTICA (MÍN. 136X30X1500MM).	6.841,6700	1.238.342,27
032	181,0000	UNIDADE	25303	BANCO STRONG MP 1.8M: ESTRUTURA EM CHAPA DE AÇO CARBONO 4,75MM GALVANIZADO A FOGO E PINTURA ELETROSTÁTICA PÓ PRETA. ASSENTO EM MADEIRA ECOLOGICAMENTE CORRETA MARROM MÉDIO. DIMENSÕES: ALTURA 0,43M, LARGURA 0,47M, COMPRIMENTO 1,80M.	5.521,6000	999.409,60
033	181,0000	UNIDADE	25304	BANCO AÇO ASSENTO MP COM BICICLETÁRIO PR: SEM ENCOSTO, CAPACIDADE PARA 4 BICICLETAS. FABRICADO EM TUBOS DE AÇO CARBONO (MÍN. 1"X1,50MM E 1.1/2"X2,00MM) E CHAPAS (MÍN. 3,00MM). ASSENTO EM MADEIRA PLÁSTICA. PARAFUSOS ANTIOXIDANTES, INSTALAÇÃO TIPO PARABOLT. DIMENSÕES: 490X1150X1850MM. PESO: 42KG.	10.736,0000	1.943.216,00
TOTAL ESTIMADO - LOTE 01					119.674.952,59	
LOTE 02						
Item	Qtde	Unidade	Cód.	Descrição Material	Vr. Unit.	Vr. Total
034	191,0000	UNIDADE	25305	ESTANTE METÁLICA DE ACESSO BILATERAL (DUPLA FACE) COM FECHAMENTO LATERAL EXTERNO: CONFECCIONADA EM CHAPA DE AÇO, PINTURA ELETROSTÁTICA (MÍN. 70 MICRAS). POSSUI BASE TRAPEZOIDAL CHAPA 20 COM 04 SAPATAS REGULÁVEIS; TRAVESSA SUPERIOR CHAPA 20; 02 LATERAIS (ALTURA 2000MM, LARGURA 580MM) EM CHAPA 18 COM 38 OPÇÕES DE REGULAGEM; 08 PRATELEIRAS (930MM X 250MM) CHAPA 20 COM SISTEMA DESLIZANTE SEM PARAFUSOS E DOBRAS DUPLAS. DIMENSÕES: 200X100X58CM.	13.742,4000	2.624.798,40

035	191,0000	UNIDADE	25306	ESTANTE METÁLICA DE ACESSO UNILATERAL (FACE SIMPLES) COM FECHAMENTO LATERAL EXTERNO: CONFECCIONADA EM CHAPA DE AÇO COM TRATAMENTO QUÍMICO E PINTURA ELETROSTÁTICA (MÍNIMO 90 MICRAS). POSSUI BASE TRAPEZOIDAL EM CHAPA Nº 20 COM SAPATAS REGULADORAS E TRAVESSA SUPERIOR EM CHAPA Nº 20. DUAS LATERAIS COM 2000MM DE ALTURA EM CHAPA Nº 18, COM 19 OPÇÕES DE REGULAGEM PARA ENCAIXE DAS BANDEJAS EM PASSOS DE 90MM. INCLUI 04 PRATELEIRAS (MÍNIMO 930MM X 250MM) EM CHAPA Nº 20 COM SISTEMA DE ENCAIXE DESLIZANTE SEM PARAFUSOS E DOBRAS DUPLAS. DIMENSÕES APROXIMADAS: 200CM (A) X 100CM (L) X 30CM (P).	7.868,4000	1.502.864,40
036	191,0000	UNIDADE	25307	MÓDULO EXPOSITOR DE FACE ÚNICA (ACESSO UNILATERAL) COM FECHAMENTO LATERAL EXTERNO: EXPOSITOR PARA LIVROS E PERIÓDICOS EM CHAPA DE AÇO CARBONO, PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ (MÍNIMO 90 MICRAS). POSSUI 01 BASE TRAPEZOIDAL CHAPA 20 COM SAPATAS REGULADORAS; 01 TRAVESSA SUPERIOR TRAPEZOIDAL CHAPA 20; 02 LATERAIS DE 2000MM X 300MM EM CHAPA 18 COM 19 OPÇÕES DE REGULAGEM; 04 PRATELEIRAS INCLINADAS CHAPA 20 (DIMENSÕES ÚTEIS 93CM X 29CM) COM ENCAIXE DESLIZANTE E INCLINAÇÃO DE 55°. DIMENSÕES: 200CM (A) X 100CM (L) X 30CM (P). ACOMPANHAM DUAS LATERAIS DE ACABAMENTO.	8.947,1000	1.708.896,10
037	191,0000	UNIDADE	25308	ESTANTE BIBLIOTECA KIDS FLOR SIMPLES FACE BASE FECHADA, 03 PRATELEIRAS – 1,42M. CONFECCIONADA EM CHAPA DE AÇO DE BAIXO TEOR DE CARBONO, COM TRATAMENTO ANTI-FERRUGINOSO, FOSFATIZANTE E PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ (MÍNIMO 90 MICRAS) NAS CORES VERDE, BRANCA E VERMELHA. POSSUI 02 COLUNAS EM CHAPA Nº 16 COM FURAÇÃO TIPO CREMALHEIRA (PASSOS DE 6,0 CM), BASE INFERIOR FECHADA EM CHAPA Nº 20 COM REFORÇO OMEGA E TRAVESSA SUPERIOR EM CHAPA Nº 20. CONTA COM 03 PRATELEIRAS (1,00M X 23,5CM) EM CHAPA Nº 24 COM ENCAIXE SEM PARAFUSOS EM ANTEPAROS LATERAIS EM FORMA DE FLOR (CHAPA Nº 18). DIMENSÕES: 142 CM (A) X 102 CM (L) X 33 CM (P).	4.308,6400	822.950,24

038	191,0000	UNIDADE	25309	MÓDULO EXPOSITOR DE FACE SIMPLES – ESTATURA REDUZIDA (INFANTIL): EXPOSITOR KIDS FLOR PARA LIVROS, BASE FECHADA, 03 PRATELEIRAS (1,42M). CONFECCIONADO EM CHAPA DE AÇO BAIXO CARBONO COM TRATAMENTO ANTI-FERRUGINOSO E PINTURA ELETROSTÁTICA (90 MICRAS) NAS CORES VERDE, BRANCO E VERMELHO. POSSUI 02 COLUNAS EM CHAPA 16 COM CREMALHEIRA (PASSOS 6CM), BASE RETANGULAR EM CHAPA 20, TRAVESSA SUPERIOR E 03 PRATELEIRAS INCLINADAS (1,00M) EM CHAPA 24 COM ANTEPAROS LATERAIS EM FORMA DE FLOR EM CHAPA 18. DIMENSÕES: 142X102X33 CM.	4.350,1600	830.880,56
039	244,0000	UNIDADE	25310	MÓDULO DE GUARDA-OBJETOS E DOCUMENTOS: ARMÁRIO PROFESSOR EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (0,50MM), COM QUADRO FRONTAL EM CHAPA 1,25 E BASE EM INOX (1,20MM) COM SAPATAS REGULÁVEIS. POSSUI 04 PRATELEIRAS COM DOBRA QUÁDRUPLO E ENCAIXE TIPO UNHA A CADA 110MM. 02 PORTAS EM CHAPA 0,50MM COM REFORÇO EM "V", PERFURAÇÕES PARA VENTILAÇÃO, DOBRADIÇAS INTERNAS E FECHAMENTO SILENCIOSO. PORTA DIREITA COM FECHADURA DE ROTAÇÃO 90° E FECHAMENTO TRIPLO. DIMENSÕES: 90CM (L) X 185CM (A) X 45CM (P). ACABAMENTO ANTIFERRUGINOSO, FOSFATIZANTE E PINTURA ELETROSTÁTICA	7.408,2000	1.807.600,80
040	191,0000	UNIDADE	25311	MÓDULO DE GUARDA-VOLUMES VERTICAL COM 08 COMPARTIMENTOS INDIVIDUAIS: ARMÁRIO COM 08 PORTAS EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA (0,50MM), COM DIVISÓRIA CENTRAL, PRATELEIRAS INTERMEDIÁRIAS E QUADRO FRONTAL SOLDADO (1,25MM). BASE EM CHAPA INOX (1,20MM) COM SAPATAS REGULÁVEIS. PORTAS COM REFORÇO EM "V", VENTILAÇÃO FRONTAL, DOBRADIÇAS INTERNAS, BATENTES DE BORRACHA, FECHADURA COM 02 CHAVES E PUXADOR ABS. ÁREA INTERNA POR PORTA: 41CM(A)X35CM(L)X42,5CM(P). TRATAMENTO ANTIFERRUGINOSO E PINTURA ELETROSTÁTICA (90 MICRAS). DIMENSÕES TOTAIS: 193CM(A)X70CM(L)X45CM(P).	6.723,6500	1.284.217,15

041	191,0000	UNIDADE	25312	MÓDULO DE GUARDA-VOLUMES VERTICAL COM 12 COMPARTIMENTOS INDIVIDUAIS: ARMÁRIO COM 12 PORTAS EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA (0,50MM), QUADRO FRONTAL (1,25MM) E BASE EM INOX (1,20MM) COM SAPATAS REGULÁVEIS. PORTAS COM DOBRA V, VENTILAÇÃO FRONTAL, DOBRADIÇAS INTERNAS, BATENTES DE BORRACHA, FECHADURA COM 02 CHAVES E PUXADOR EM ABS. ÁREA INTERNA DO COMPARTIMENTO: 41CM(A) X 30CM(L) X 42,5CM(P). ACABAMENTO ANTI-FERRUGINOSO E PINTURA ELETROSTÁTICA (90 MICRAS). DIMENSÕES TOTAIS: 193CM(A) X 90CM(L) X 45CM(P)	11.516,8000	2.199.708,80
042	51,0000	UNIDADE	25313	MÓDULO DE GUARDA-VOLUMES VERTICAL QUÁDRUPLO COMPOSTO POR 16 COMPARTIMENTOS INDIVIDUAIS: ARMÁRIO COM 16 PORTAS EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA (0,50MM A 1,25MM). ESTRUTURA COM DIVISÓRIAS, PRATELEIRAS, QUADRO FRONTAL SOLDADO E QUATRO PÉS REGULÁVEIS. PORTAS COM REFORÇO EM V, VENTILAÇÃO FRONTAL, DOBRADIÇAS INTERNAS, BATENTES DE BORRACHA, FECHADURA UNIVERSAL E PUXADOR ABS. ÁREA INTERNA DO COMPARTIMENTO: 41CM(A)X30CM(L)X42,5CM(P). TRATAMENTO QUÍMICO ANTIFERRUGINOSO E PINTURA ELETROSTÁTICA (70 MICRAS). DIMENSÕES TOTAIS: 185CM(A)X120CM(L)X45(P).	10.944,3200	558.160,32
043	7,0000	UNIDADE	25314	MÓDULO DE GUARDA-VOLUMES INTELIGENTE COM INTERFACE DE CONTROLE INTEGRADA E CAPACIDADE PARA 10 USUÁRIOS: ARMÁRIO ELETRÔNICO COM 10 PORTAS EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA (ESPESSURAS 1,25MM A 0,50MM). POSSUI QUADRO FRONTAL E PORTAS EM CHAPA 0,95MM, SENDO 09 PARA USUÁRIOS E 01 PARA CONTROLE. TRATAMENTO ANTIFERRUGINOSO E PINTURA ELETROSTÁTICA (90 MICRAS). PORTA DE CONTROLE COM LEITOR DE ACESSO, TECLADO NUMÉRICO E VISOR LCD. GERENCIAMENTO POR SENHA, BIOMETRIA OU RFID, COM USO FIXO OU ROTATIVO. FUNÇÕES DE GERENTE: CADASTRAR USUÁRIOS, DEFINIR PERÍODOS, BLOQUEAR E LIBERAR PORTAS. ALIMENTAÇÃO BIVOLT (127V/220V). DIMENSÕES TOTAIS: 73CM X 45CM X 185CM.	30.418,1300	212.926,91

044	95,0000	UNIDADE	25315	ESTANTE METÁLICA AUTOPORTANTE COM NÍVEIS DE ESTOCAGEM VARIÁVEIS E REFORÇO ESTRUTURAL: ESTRUTURA ENCAIXÁVEL EM CHAPA DE AÇO BAIXO TEOR DE CARBONO, 04 COLUNAS (1,50MM) EM L COM PERFURAÇÕES PARA ENCAIXE A CADA 50MM. POSSUI 06 NÍVEIS (1000MM X 450MM), COM PRATELEIRAS EM MADEIRA OSB (10MM) SOBRE TRAVESSAS EM U (1,50MM E 1,20MM). SISTEMA DE TRAVAMENTO POR CARGA, DISPENSANDO PARAFUSOS. TRATAMENTO QUÍMICO FOSFATIZANTE, ANTIFERRUGINOSO E PINTURA EPÓXI PÓ (90 MICRAS). DIMENSÕES: 100CM X 195CM X 45CM.	4.628,8000	439.736,00
045	44,0000	UNIDADE	25316	ESTAÇÃO MÓVEL DE ARMAZENAMENTO E RECARGA (GABINETE DE RECARGA): CONFECCIONADO EM CHAPAS DE AÇO CARBONO (MÍN. 0,9 MM) COM PINTURA ELETROSTÁTICA. POSSUI 04 RODÍZIOS DE 4" (02 COM FREIOS) E ALÇAS LATERAIS. PESO MÁXIMO 45 KG. CAPACIDADE MÍNIMA PARA 36 DISPOSITIVOS ATÉ 12". DIVISÓRIAS INDIVIDUAIS E BANDEJAS REFORÇADAS. SEGURANÇA: 04 PORTAS COM VENTILAÇÃO E DOBRADIÇAS INTERNAS. FECHO ESCAMOTEÁVEL EM POLIAMIDA (UL-94 V0) COM CHAVE YALE E TRAVAMENTO EM TRÊS PONTOS. SISTEMA ELÉTRICO: MÓDULO CENTRAL PARA DISTRIBUIÇÃO INTELIGENTE, 04 RÉGUAS (MÍN. 10 TOMADAS CADA NBR 14136). CABO DE 5 METROS (10 A). PROTEÇÃO COM IDR 30MA E DISJUNTOR 16A. CLIMATIZAÇÃO POR EXAUSTÃO FORÇADA E DISPLAY DIGITAL DE MONITORAMENTO. RASTREAMENTO: MÓDULO BLUETOOTH (BLE) INTEGRADO, IP67, COM CRIPTOGRAFIA E APP DEDICADO. CUSTOMIZAÇÃO: LOGOTIPO INSTITUCIONAL EM SERIGRAFIA OU LASER.	31.034,6700	1.365.525,48
046	177,0000	UNIDADE	25317	ARQUIVO DE AÇO PARA PASTAS SUSPENSAS: CONFECCIONADO EM AÇO GALVANIZADO, COM BASE EM CHAPA INOX (1,20MM), CORPO, RODAPÉ E PÉS COM SAPATAS REGULÁVEIS. LATERAIS, ACABAMENTOS, FUNDO E PRATELEIRA EM CHAPA 26 (0,50MM). QUADRO FRONTAL EM CHAPA 18 (1,25MM). POSSUI 04 GAVETAS COM FRENTE/FUNDO EM CHAPA 20 E LATERAIS EM CHAPA 18. PORTA COM REFORÇO, FECHADURA, CHAVE E BATENTES SILENCIOSOS. DIMENSÕES: 193CM (A) X 50CM (L) X 45CM (P). TRATAMENTO ANTIFERRUGINOSO E PINTURA ELETROSTÁTICA (90 MICRAS).	8.478,5800	1.500.708,66

047	135,0000	UNIDADE	25318	APARADOR DE LIVROS: BIBLIOCANTO EM CHAPA DE AÇO BAIXO TEOR DE CARBONO, TRATAMENTO ANTIFERRUGINOSO, FOSFATIZANTE E PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ (MÍNIMO 70 MICRAS). CHAPA Nº 18 (1,2 MM) EM FORMATO DE "L", CANTOS ARREDONDADOS, SEM REBARBAS. DIMENSÕES: 20 CM (ALTURA) X 10 CM (LARGURA) X 10 CM (BASE).	65,6100	8.857,35
048	34,0000	UNIDADE	25319	CARRINHO DE TRANSPORTE DE ACERVO: CONFECCIONADO EM CHAPA DE AÇO DE BAIXO TEOR DE CARBONO COM ESTRUTURAS TUBULARES 20X20MM. POSSUI 03 NÍVEIS DE BANDEJAS EM CHAPA 0,90MM, SENDO DUAS SUPERIORES INCLINADAS E UMA INFERIOR PLANA (490X490MM). EQUIPADO COM 04 RODÍZIOS GIRATÓRIOS DE 3". ACABAMENTO ANTIFERRUGINOSO E PINTURA ELETROSTÁTICA (MÍNIMO 70 MICRAS). DIMENSÕES: 105X53X53CM.	5.258,8300	178.800,22
049	34,0000	UNIDADE	25320	CARRINHO DE TRANSPORTE DE ACERVO 102CMX50CMX70CM: CONFECCIONADO EM CHAPA DE AÇO BAIXO CARBONO, TRATAMENTO ANTIFERRUGINOSO, FOSFATIZANTE E PINTURA ELETROSTÁTICA (70 MICRAS). ESTRUTURA TUBULAR AÇO Nº 20, 2 NÍVEIS DE BANDEJAS INCLINADAS COM DIVISÓRIA CENTRAL (CHAPA 20) E ANTEPAROS (CHAPA 18). BASE PLANA EM CHAPA 20 COM SUPORTES PARA RODAS (CHAPA 16) E 04 RODÍZIOS GIRATÓRIOS DE 3". DIMENSÕES: 102CM(A)X50CM(L)X70CM(C).	6.466,5700	219.863,38
TOTAL ESTIMADO - LOTE 02					17.266.494,77	

LOTE 03

Item	Qtde	Unidade	Cód.	Descrição Material	Vr. Unit.	Vr. Total
050	65,0000	UNIDADE	2532	CONJUNTO DE ASSENTO TRIPLO: UNIDADE ESTOFADA COM CAPACIDADE PARA 02 ASSENTOS. ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO CARBONO OBLONGOS (25X50MM, ESPESSURA 1,5MM) COM SAPATAS PLÁSTICAS E BRAÇOS EM POLIPROPILENO. CHASSI METÁLICO COM PROTEÇÃO NANCERÂMICA E PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI. ASSENTO TIPO CONCHA EM MADEIRA MULTILAMINADA (12MM) COM PORCAS-GARRA. ALMOFADAS EM ESPUMA DE POLIURETANO INJETADO (HR), ATENDENDO À NR-17, COM DENSIDADES DE 58 KG/M³ (ENCOSTO) E 62 KG/M³ (ASSENTO) E ESPESSURA DE 60MM. REVESTIMENTO EM TECIDO COM ACABAMENTO PROFISSIONAL.	14.162,6900	920.574,85

				DIMENSÕES: 65-67CM PROFUNDIDADE, 80CM ALTURA E 180-200CM LARGURA		
051	78,0000	UNIDADE	25322	SOFÁ DE ESPERA 02 LUGARES: UNIDADE ESTOFADA COM 02 ASSENTOS. ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO CARBONO (25,0 X 50,0 MM, ESPESSURA 1,5 MM) COM SAPATAS PLÁSTICAS. BRAÇOS EM POLIPROPILENO INJETADO E CHASSI COM PROTEÇÃO NANOCERÂMICA E PINTURA EPÓXI. ASSENTO TIPO CONCHA EM MADEIRA MULTILAMINADA (12 MM) COM PORCAS-GARRA. ALMOFADAS EM ESPUMA DE POLIURETANO INJETADO (PU) DE ALTA RESILIÊNCIA, ATENDENDO À NR-17. DENSIDADES: ENCOSTO 58 KG/M³ E ASSENTO 62 KG/M³ (ESPESSURA 60 MM). REVESTIMENTO EM TECIDO COM ACABAMENTO PROFISSIONAL E CANTOS ARREDONDADOS. DIMENSÕES: 1380 MM (L) X 799 MM (A).	9.957,8900	776.715,42
052	78,0000	UNIDADE	25323	SOFÁ DE ESPERA 01 LUGAR: UNIDADE ESTOFADA COM CAPACIDADE PARA 02 ASSENTOS. ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO CARBONO OBLONGOS (25X50MM, ESPESSURA 1,5MM), COM SAPATAS PLÁSTICAS DE ALTA RESISTÊNCIA. BRAÇOS EM POLIPROPILENO INJETADO COM CAPA TERMOPLÁSTICA. CHASSI METÁLICO COM PROTEÇÃO NANOCERÂMICA E PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI. ASSENTO EM MADEIRA COMPENSADA MULTILAMINADA (12MM) COM FIXAÇÃO POR PORCAS-GARRA. ALMOFADAS EM ESPUMA DE POLIURETANO INJETADO (PU) DE ALTA RESILIÊNCIA, ATENDENDO À NR-17. DENSIDADE DO ENCOSTO: 58 KG/M³ (ESPESSURA 60MM); ASSENTO: 62 KG/M³ (ESPESSURA 60MM). REVESTIMENTO EM TECIDO COM ACABAMENTO PROFISSIONAL E CANTOS ARREDONDADOS. DIMENSÕES: 660MM (L) X 799MM (A).	6.087,5500	474.828,90
053	51,0000	UNIDADE	25324	MOBILIÁRIO DE ASSENTO GIRATÓRIO, TIPO EXECUTIVO/PRESIDENTE, COM APOIO DE CABEÇA: RODÍZIOS DUPLOS 55MM EM PA E PU SOFT PARA PISO RÍGIDO. BASE PENTAGONAL EM AÇO CARBONO CROMADO, SOLDA ROBOTIZADA MIG/MAG, DIÂMETRO 700MM E BLINDAGEM EM PP. COLUMNA PNEUMÁTICA CLASSE 4, CURSO 123MM. MECANISMO EXCÊNTRICO SINCRONIZADO COM COMANDO DUPLO: AJUSTE DE ALTURA E RECLINAÇÃO EM	8.144,5600	415.372,56

				04 POSIÇÕES COM SISTEMA ANTI-RETORNO. APOIO DE BRAÇOS EM TUBO OBLONGO COM TOPO EM PP. ASSENTO E ENCOSTO TIPO CONCHA EM MADEIRA 18MM, FITAS ELÁSTICAS E ESPUMA LAMINADA (ASSENTO D33/ENCOSTO D28). REVESTIMENTO EM TECIDO DE ALTA RESISTÊNCIA.		
054	65,0000	UNIDADE	25325	CADEIRA GIRATÓRIA DE ALTO PADRÃO – MODELO EXECUTIVA: COM REGULAGEM DE ALTURA E INCLINAÇÃO. RODÍZIOS DUPLO GIRO (55MM) EM PU OU PA. BASE STANDARD DIRETOR (680MM) EM AÇO CARBONO COM PINTURA EPÓXI E BLINDAGEM TELESCÓPICA. COLUNA A GÁS CLASSE 4. MECANISMO BACK PLAX PLUS COM AJUSTE DE ALTURA E RECLINAÇÃO DO ENCOSTO. ASSENTO EM POLIPROPILENO COM ESPUMA DE PU (55KG/M³) E REVESTIMENTO EM TECIDO. ENCOSTO COM ESPUMA DE PU (33KG/M³), AJUSTE DE ALTURA POR CATRACA E LÂMINA DE AÇO	4.414,0800	286.915,20
055	121,0000	UNIDADE	25326	MOBILIÁRIO DE ASSENTO GIRATÓRIO, ESTOFADO, COM REGULAGEM DE ALTURA: ASSENTO COM RODÍZIOS DUPLOS (55MM) EM PA/PU PARA PISOS RÍGIDOS. BASE EM AÇO CARBONO (680MM) COM SOLDA MIG, PINTURA EPÓXI E NANOCERÂMICA. COLUNA A GÁS CATEGORIA 4 COM CURSO DE 123MM. MECANISMO BACKPLAX PLUS EM AÇO COM DUPLA ALAVANCA (ALTURA E RECLINAÇÃO DO ENCOSTO COM TRAVAMENTO). ASSENTO EM PP COM FIBRA DE VIDRO, ESPUMA INJETADA (55KG/M³), MEDINDO 482X456MM E CARENA DE PROTEÇÃO. BRAÇOS REGULÁVEIS EM 8 ESTÁGIOS (70MM). ENCOSTO EM PP COM FIBRA DE VIDRO, ESPUMA INJETADA (33KG/M³), MEDINDO 461X414MM, COM REGULAGEM DE ALTURA POR CATRACA (70MM).	3.304,2400	399.813,04
056	38,0000	UNIDADE	25327	ASSENTO ERGONÔMICO COM SISTEMA GIRATÓRIO: CADEIRA COM RODÍZIOS DUPLOS DE 55MM EM POLIAMIDA E POLIURETANO. BASE EM ALUMÍNIO INJETADO COM 05 HASTES E DIÂMETRO DE 706MM. COLUNA PNEUMÁTICA CLASSE 4 COM CURSO DE 123MM E CORPO DE 50MM. MECANISMO RELAX EM AÇO CARBONO COM TRATAMENTO ANTICORROSIVO E PINTURA EPÓXI. ACIONAMENTO POR ALAVANCA MULTIFUNCIONAL LATERAL. BRAÇOS COM CHASSI EM AÇO TUBULAR E ACABAMENTO EM POLIPROPILENO (395X49MM). COMPONENTES METÁLICOS COM PREPARAÇÃO EM NANOTECNOLOGIA CERÂMICA E PINTURA	6.280,3600	238.653,68

				EPÓXI OU CROMEAÇÃO. ASSENTO E ENCOSTO EM MADEIRA COMPENSADA 6MM COM ESPUMA DE POLIURETANO (DENSIDADE 45KG/M³ NO ASSENTO E 30KG/M³ NO ENCOSTO). DIMENSÕES APROXIMADAS: ENCOSTO 500X500MM E ASSENTO 500X450MM.		
057	57,0000	UNIDADE	25328	CADEIRA OPERACIONAL DE ESPALDAR MÉDIO (EXECUTIVA): RODÍZIOS DUPLOS DE 55MM EM PA E PU PARA PISOS RÍGIDOS. BASE PENTAGONAL EM AÇO CARBONO COM SOLDA MIG, NANOCERÂMICA E PINTURA EPÓXI-PÓ, DIÂMETRO 555MM. COLUNA PNEUMÁTICA A GÁS CLASSE 4 COM CURSO DE 123MM. MECANISMO DE RECLINAÇÃO EM AÇO COM DUAS ALAVANCAS DE AJUSTE. ASSENTO EM MADEIRA MULTILAMINADA 15MM, ESPUMA DE PU DENSIDADE 50KG/M³, DIMENSÕES 501X493MM E CONTRA-ASSENTO EM POLIPROPILENO. APOIOS DE BRAÇO REGULÁVEIS COM 08 PONTOS DE TRAVAMENTO. ENCOSTO EM COMPENSADO 12MM COM ESPUMA DE PU DENSIDADE 33KG/M³, DIMENSÕES 433X370MM. REVESTIMENTO EM TECIDO DE ALTA RESISTÊNCIA.	2.958,3100	168.623,67
058	57,0000	UNIDADE	25329	ASSENTO DE TRABALHO COM BASE ROTATIVA: RODÍZIOS DUPLOS DE 50MM EM POLIAMIDA 6.6 PARA PISOS DE ALTA FRICÇÃO, EIXO EM AÇO CARBONO E HASTE DE 11MM COM ANEL ELÁSTICO. BASE PENTAPODAL EM ESTRELA (555MM) EM AÇO CARBONO 1008/1020, SOLDA MIG, PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI E CAMADA NANOTECNOLÓGICA. COLUNA A GÁS COM CURSO DE 115MM E CÂMARA DE 50MM. MECANISMO COM ALAVANCA PARA REGULAGEM DE ALTURA E INCLINAÇÃO DE 4°. ASSENTO ANATÔMICO EM POLIPROPILENO INJETADO (465X415MM). ESTRUTURA EM PERFIS TUBULARES DE AÇO (Ø 22,22MM). APOIO DE BRAÇOS E ENCOSTO (460X278MM) COM VENEZIANAS EM POLIPROPILENO COPOLÍMERO.	4.807,5200	274.028,64

059	15,0000	UNIDADE	25330	CADEIRA PLUS SIZE: SUPORTA ATÉ 185 KG. POSSUI RODÍZIOS DE PU 60MM PARA PISOS DUROS E REDUÇÃO DE RUÍDOS. BASE DE CINCO BRAÇOS EM AÇO CARBONO COM ENVERGADURA DE 680MM, SOLDA MIG, TRATAMENTO NANOCERÂMICO E PINTURA EPOXI OU CROMAGEM. CENTRO DA BASE COM CARENA DE PROTEÇÃO EM POLIPROPILENO. COLUNA PNEUMÁTICA A GÁS COM CURSO DE 115MM E CORPO DE 50MM. PLATAFORMA DE COMANDO EM AÇO COM ESPESSURA DE 4,8MM E SUPORTES LATERAIS ANGULARES. ASSENTO EM COMPENSADO 18MM, ESPUMA PU LAMINADA DENSIDADE 50KG/M³ E ESPESSURA 70MM. APOIA BRAÇOS EM TUBO DE AÇO OBLONGO 25X50MM COM CAPA SUPERIOR. ENCOSTO EM COMPENSADO 18MM, ESPUMA PU DENSIDADE 45KG/M³ E ESPESSURA 70MM. REVESTIMENTO EM TECIDO COM FITA DE BORDA. LÂMINA DE LIGAÇÃO A	7.885,6500	118.284,75
060	17,0000	UNIDADE	25331	POLTRONA FIXA - OBESO: ESTRUTURA FIXA "QUATRO PÉS" EM TUBO DE AÇO CARBONO (Ø 25,4 MM), COM DUAS LONGARINAS TRANSVERSAIS REFORÇADAS E SOLDA MIG. SAPATAS ARTICULADAS EM POLIPROPILENO. ASSENTO EM MADEIRA COMPENSADA 18 MM, ESPUMA FLEXÍVEL DE POLIURETANO (D50 +/- 10%) COM 70 MM DE ESPESSURA E REVESTIMENTO EM TECIDO. DIMENSÕES: 599MM X 483MM COM CANTOS ARREDONDADOS E FITA DE BORDA. APOIA BRAÇOS EM TUBO OBLONGO (25X50 MM) COM CARENAGEM ERGONÔMICA DE 315MM. ENCOSTO EM MADEIRA COMPENSADA 18 MM, ESPUMA D45 (+/- 10%) COM 70 MM DE ESPESSURA E REVESTIMENTO EM TECIDO. DIMENSÕES: 577MM X 634MM. LÂMINA DE LIGAÇÃO EM AÇO CARBONO DE 6,35MM.	6.292,4700	106.971,99
061	785,0000	UNIDADE	25332	CADEIRA EMPILHÁVEL: BASE EM TUBOS DE AÇO 1010/1020, SEÇÃO REDONDA Ø 19,05 MM E 1,5 MM DE ESPESSURA, SOLDA MIG, COM PONTEIRAS PLÁSTICAS. PROTEÇÃO METÁLICA EM NANOTECNOLOGIA E REVESTIMENTO EPÓXI PÓ. ASSENTO ERGONÔMICO EM POLÍMERO TERMOPLÁSTICO (400MM X 420MM) COM ACABAMENTO TEXTURIZADO, CANTOS ARREDONDADOS E ABERTURAS VAZADAS PARA TROCA CALÓRICA. FIXAÇÃO POR ENCAIXE FRONTAL E PARAFUSOS POSTERIORES. ENCOSTO UNIDO À ESTRUTURA POR DUPLA CAVIDADE COM TRAVAMENTO POR PINOS TERMOPLÁSTICOS E ABERTURAS LONGITUDINAIS.	694,1600	544.915,60

062	785,0000	UNIDADE	25333	CADEIRA EMPILHÁVEL DE ALTA DENSIDADE: ASSENTO E ENCOSTO MONOBLOCO EM RESINA TERMOPLÁSTICA REFORÇADA COM FIBRA DE VIDRO, INJEÇÃO ÚNICA, LIVRE DE TOXINAS. ENCOSTO COM QUATRO ABERTURAS LONGITUDINAIS PARA VENTILAÇÃO. BASE COM SAPATAS PLÁSTICAS DE ALTO DESEMPENHO. EMPILHAMENTO VERTICAL DE NO MÍNIMO 08 UNIDADES. CAPACIDADE DE CARGA ATÉ 182 KG. MEDIDAS APROXIMADAS: LARGURA 437MM, ALTURA 836MM, PROFUNDIDADE 523MM, ASSENTO AO CHÃO 456MM.	824,0000	646.840,00
063	284,0000	UNIDADE	25334	CADEIRA PARA AUDITÓRIO COM MESA DE APOIO ESCAMOTEÁVEL: ASSENTO EM COMPENSADO 15MM COM ESPUMA DE POLIURETANO INJETADA (DENSIDADE 57KG/M³) E BORDAS ARREDONDADAS. ENCOSTO ANATÔMICO EM COMPENSADO 15MM COM ESPUMA INJETADA (DENSIDADE 52KG/M³) E BLINDAGEM EM POLIPROPILENO PARA PROTEÇÃO E PERFORMANCE ACÚSTICA. ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO CARBONO ABNT 1008/1020 (Ø 25,40MM) COM SOLDA MIG E PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI APÓS FOSFATIZAÇÃO. MECANISMO DE RETROCESSO SINCRONIZADO COM MOLA HELICOIDAL E EIXO EM AÇO TREFILADO. APOIOS DE BRAÇO FIXOS EM POLIPROPILENO. PRANCHETA ESCAMOTEÁVEL EM MDF COM REVESTIMENTO MELAMÍNICO DE ALTA PRESSÃO E BORDAS EM PVC. PAINÉIS LATERAIS COM ILUMINAÇÃO DE CORTESIA E NUMERAÇÃO. REVESTIMENTO EM POLIÉSTER OU COURO ECOLÓGICO.	3.147,2900	893.830,36
064	16,0000	UNIDADE	25335	POLTRONA DE AUDITÓRIO COM DIMENSÕES AMPLIADAS: LARGURA 1095MM, PROFUNDIDADE ABERTA 726MM E FECHADA 382MM. ASSENTO EM MADEIRA COMPENSADA 15MM COM ESPUMA DE POLIURETANO INJETADA (57 KG/M³), GEOMETRIA ANATÔMICA E CURVATURA EM CASCATA. ESTRUTURA REFORÇADA EM AÇO CARBONO 1008/1020 (TUBOS 20X20MM E 25,40MM) COM PROTEÇÃO ANTICORROSIVA E PINTURA EPÓXI PÓ, SUPORTANDO 250KG CONFORME NBR 9050. POSSUI MECANISMO DE RETROCESSO SINCRONIZADO POR MOLA HELICOIDAL E BUCHAS EM POLIACETAL PARA REDUÇÃO DE ATRITO. ENCOSTO COM ESPUMA DENSIDADE 52 KG/M³ E BLINDAGEM ACÚSTICA EM POLIPROPILENO. INCLUI APOIO DE BRAÇOS FIXO E PRANCHETA ESCAMOTEÁVEL EM MDF REVESTIDO COM LAMINADO MELAMÍNICO.	11.013,1600	176.210,56

065	261,0000	UNIDADE	25336	POLTRONAS DE AUDITÓRIO COM ASSENTO REBATÍVEL: ESTRUTURA EM AÇO CARBONO ABNT 1008/1020, DIÂMETRO 22,22MM E ESPESSURA 1,5MM. ASSENTO ARTICULADO COM MOLA HELICOIDAL DE RETROCESSO EM ARAME EB2050 E SUPORTE EM POLIPROPILENO. PEDESTAL EM AÇO COM FIXAÇÃO AO PISO POR CHAPA DE 1,9MM E BLINDAGEM PLÁSTICA INJETADA. ACABAMENTO METÁLICO COM NANOTECNOLOGIA E PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI. APOIO DE BRAÇO RETRÁTIL EM POLIPROPILENO COM OPÇÃO DE PORTA-COPOS. ASSENTO E ENCOSTO COM ESTRUTURA INTERNA EM POLÍMERO INJETADO E ESPUMA LAMINADA (DENSIDADE 35KG/M³ NO ASSENTO E 20KG/M³ NO ENCOSTO), REVESTIDOS EM TECIDO OU VINIL COM CANTOS ARREDONDADOS	7.223,5000	1.885.333,50
066	38,0000	UNIDADE	25337	CONJUNTO DE ASSENTOS COLETIVOS EM BARRA ESTRUTURAL DE GEOMETRIA ERGONÔMICA: PÉS EM POLÍMERO COM REFORÇO DE FIBRA DE VIDRO (PAREDE 4MM). COLUNA EM AÇO CARBONO (29X58MM). LONGARINA EM AÇO CARBONO (SEÇÃO CONFORME NÚMERO DE ASSENTOS). SUPORTES EM CHAPA NERVURADA (4,75MM) COM SOLDA MIG. ASSENTO: ESTRUTURA INTERNA EM MADEIRA COMPENSADA (15MM), ESTOFAMENTO EM PU MOLDADO (DENSIDADE 55 KG/M³, ESPESSURA 40MM) E REVESTIMENTO EM TECIDO TÉCNICO COM CONTRA-CAPA EM POLIPROPILENO. ENCOSTO: TUBO DE AÇO (25,4MM) COM TELA DE POLIÉSTER E APOIO LOMBAR INTEGRADO.	4.747,0800	180.389,04
067	384,0000	UNIDADE	25338	ASSENTO MÚLTIPLO (LONGARINA) COM CAPACIDADE PARA 03 (TRÊS) USUÁRIOS – ENCOSTO DE ALTURA INTERMEDIÁRIA: CONFIGURADO COM 03 POSTOS EQUIDISTANTES E SIMÉTRICOS. SUSTENTAÇÃO HORIZONTAL EM PERFIL TUBULAR DE AÇO CARBONO (60X40 MM, ESP. 1,2 MM) COM LUVAS DE ACOPLAMENTO CONIFICADAS. SUPORTES DO ASSENTO EM CHAPA DE AÇO (ESP. 4,75 MM) COM SOLDA MIG E COXINS EM POLIPROPILENO. PÉS EM FORMATO DE ARCO INJETADOS EM TERMOPLÁSTICO REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO E TORRES DE ISOLAMENTO (80 MM). TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE VIA NANOTECNOLOGIA CERÂMICA E PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ. ASSENTO EM COMPENSADO MULTILAMINADO (12 MM) COM PORCAS-GARRA. ESTOFAMENTO EM POLIURETANO INJETADO (DENSIDADE 55 KG/M³ ± 2) COM REVESTIMENTO EM TECIDO OU VINIL. DIMENSÕES: 503 MM X 450 MM COM CARENAGEM INFERIOR EM POLIPROPILENO.	3.615,3000	1.388.275,20

				ENCOSTO EM TERMOPLÁSTICO DE ENGENHARIA COM GEOMETRIA ANATÔMICA E ABERTURAS PARA VENTILAÇÃO. ESTRUTURA DO ENCOSTO EM TUBO INDUSTRIAL DE 25,4 MM (ESP. 1,5 MM) E CHAPAS DE FIXAÇÃO DE 3 MM. MONTAGEM SOB INTERFER		
068	785,0000	UNIDADE	25339	CADEIRA FIXA TIPO AUDITÓRIO EMPILHÁVEL: ESTRUTURA FIXA TIPO 04 PÉS EM TUBO DE AÇO CARBONO (MÍN. 20X20MM, ESPESSURA 1,5MM), UNIDA VIA SOLDA MIG. ACABAMENTO EM NANOCERÂMICA E PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI A PÓ. SAPATAS EM POLIPROPILENO. ASSENTO: NÚCLEO EM COMPENSADO 12MM ANATÔMICO, ESTOFADO COM ESPUMA PU LAMINADA (ESPESSURA 40MM) E REVESTIMENTO EM TECIDO. MEDIDAS: LARGURA MÍN. 387MM E PROFUNDIDADE 420MM. ENCOSTO: NÚCLEO EM COMPENSADO 12MM ERGONÔMICO, ESPUMA PU LAMINADA (ESPESSURA 25MM, DENSIDADE 33KG/M) E REVESTIMENTO EM TECIDO. MEDIDAS: LARGURA 321MM E ALTURA 394MM.	1.360,3200	1.067.851,20
TOTAL ESTIMADO - LOTE 03					10.964.428,16	
LOTE 04						
Item	Qtde	Unidade	Cód.	Descrição Material	Vr. Unit.	Vr. Total
069	252,0000	UNIDADE	25340	GAVETEIRO FIXO COM 02 GAVETAS (300X450X220MM): VARIAÇÃO MÁXIMA DE 5%. ESTRUTURA (TRAVESSAS, BASE, LATERAIS E FUNDO) EM MDP 18MM REVESTIDO EM LAMINADO MELAMÍNICO TEXTURIZADO, BORDAS EM PVC 1MM COLADAS VIA HOLT-MELT. MONTAGEM COM TAMBOR, MINIFIX, BUCHAS METÁLICAS E PARAFUSOS. FRETE DAS GAVETAS EM MDP 18MM COM BORDAS EM PVC 2MM E PUXADOR ZAMAK (130MM). GAVETAS EM AÇO #24 (0,60MM) COM CORREDIÇAS EM AÇO, ROLDANAS EM NYLON E FECHAMENTO SIMULTÂNEO COM DUAS CHAVES.	1.112,1000	280.249,20

070	252,0000	UNIDADE	25341	GAVETEIRO VOLANTE 03 GAVETAS (300X475X580MM): VARIAÇÃO MÁXIMA DE 5%. TAMPO EM MDP 25MM COM FITA PVC 3MM E RAO 2,5MM. BASE E LATERAIS EM MDP 18MM COM BORDAS PVC 1MM, FIXAÇÃO POR BUCHAS METÁLICAS, TAMBOR E MINIFIX. DOTADO DE QUATRO RODÍZIOS DE DUPLA RODAGEM. FUNDO EM MDP 18MM COM ENCAIXE POR CAVILHAS. FRENTES EM MDP 18MM COM PUXADOR ZAMAK NIQUELADO (130MM). GAVETAS EM CHAPA DE AÇO #24 (0,60MM), DESLIZAMENTO POR CORREDIÇAS E ROLDANAS DE NYLON, COM FECHAMENTO SIMULTÂNEO E CHAVES DOBRÁVEIS.	1.805,2000	454.910,40
071	140,0000	UNIDADE	25342	ARMÁRIO BAIXO COM 02 PORTAS DE GIRO, MEDINDO 800X475X740MM (VARIAÇÃO 5%). TAMPO EM MDP 25MM REVESTIDO EM LAMINADO MELAMÍNICO, BORDAS PVC 3MM E 1MM (SISTEMA HOT-MELT) E BUCHAS METÁLICAS. BASE, LATERAIS, FUNDO, PORTAS E PRATELEIRA EM MDP 18MM REVESTIDO EM LAMINADO MELAMÍNICO. LATERAIS COM FURAÇÃO EQUIDISTANTE PASSO 64MM E FIXAÇÃO MINIFIX. PORTAS COM 04 DOBRADIÇAS METÁLICAS 110°, PUXADORES ZAMAK 130MM E FECHADURA COM CHAVE DOBRÁVEL. RODAPÉ EM TUBO DE AÇO 60X30MM, PINTURA EPÓXI E SAPATAS REGULÁVEIS. EXIGÍVEL: LAUDO NR-17; CERTIFICADO NBR 13961/2010; COMPROVAÇÃO DE MADEIRA (FSC/CERFLOR); CERTIFICADO IBAMA; CERTIFICADO PINTURA METÁLICA; RELATÓRIO NBR 16332:2014 (FITA DE BORDA, RESISTÊNCIA 60N) E NBR 14810-2 (MDP) EM NOME DO FABRICANTE; DECLARAÇÃO DE GARANTIA DE 05 ANOS EMITIDA PELO FABRICANTE. O PRIMEIRO CLASSIFICADO DEVERÁ APRESENTAR 01 AMOSTRA EM ATÉ 10 DIAS ÚTEIS EM EMBALAGEM ORIGINAL PARA VERIFICAÇÃO DE CONFORMIDADE.	2.393,1200	335.036,80
072	140,0000	UNIDADE	25343	ARMÁRIO ALTO COM 02 PORTAS DE GIRO (800X475X1600MM): VARIAÇÃO MÁXIMA DE 5%. TAMPO EM MDP 25MM, REVESTIMENTO MELAMÍNICO LP, BORDAS PVC 3MM E 1MM (SISTEMA HOT-MELT) E BUCHAS METÁLICAS. BASE, LATERAIS E FUNDO EM MDP 18MM COM REVESTIMENTO MELAMÍNICO, BORDAS PVC 1MM E FIXAÇÃO POR MINIFIX/TAMBOR. LATERAIS COM FURAÇÃO PARA REGULAGEM A CADA 64MM. PORTAS EM MDP 18MM, BORDAS PVC 2MM, 06 DOBRADIÇAS METÁLICAS 110°, PUXADORES ZAMAK 130MM E FECHADURA 180°. TRÊS PRATELEIRAS REGULÁVEIS EM MDP 18MM. RODAPÉ METÁLICO EM TUBO 60X30MM, ESPESSURA 1,5MM, FOSFATIZADO E PINTADO EM EPÓXI COM SAPATAS REGULÁVEIS.	3.554,7400	497.663,60

073	140,0000	UNIDADE	25344	ARMÁRIO EXTRA ALTO COM 02 PORTAS DE GIRO (800X475X2100MM), VARIAÇÃO MÁXIMA 5%. TAMPO EM MDP 25MM, LAMINADO MELAMÍNICO LP, BORDAS PVC 3MM E 1MM (SISTEMA HOT-MELT) COM BUCHAS METÁLICAS. BASE, LATERAIS, FUNDO, PORTAS E 05 PRATELEIRAS (04 REGULÁVEIS E 01 FIXA) EM MDP 18MM COM REVESTIMENTO MELAMÍNICO E BORDAS EM PVC. FURAÇÃO EQUIDISTANTE PASSO 64MM. FIXAÇÃO POR TAMBOR, MINIFIX E CAVILHAS. PORTAS COM 08 DOBRADIÇAS 110°, PUXADORES ZAMAK 130MM E FECHADURA 180°. RODAPÉ METÁLICO EM AÇO 60X30MM, ESPESSURA 1,5MM, PINTURA EPÓXI E SAPATAS	5.229,7500	732.165,00
074	94,0000	UNIDADE	25345	ARMÁRIO BAIXO DUPLO COM 04 PORTAS DE GIRO (1800X475X740MM, VARIAÇÃO 5%). TAMPO EM MDP 25MM, REVESTIMENTO MELAMÍNICO TEXTURIZADO, BORDAS PVC 3MM (FRONTAL/POSTERIOR) E 1MM (TRANSVERSAIS) COLADAS HOLT-MELT. ESTRUTURA (BASE, LATERAIS, FUNDOS, PORTAS E PRATELEIRAS) EM MDP 18MM COM BORDAS PVC. POSSUI BUCHAS METÁLICAS, FIXAÇÃO MINIFIX/TAMBOR, DOBRADIÇAS 110°, PUXADORES ZAMAK 130MM E FECHADURAS 180°. RODAPÉ METÁLICO 60X30MM (ESP. 1,5MM) COM PINTURA EPÓXI E SAPATAS REGULÁVEIS.	4.757,7900	447.232,26
075	185,0000	UNIDADE	25346	ACESSÓRIO PARA PASTA SUSPensa PARA ARMÁRIO DE 800MM (VARIAÇÃO MÁXIMA DE 5%): MEDINDO 760MM, DE SAQUE FRONTAL COM ABERTURA TOTAL, CONFECCIONADO EM AÇO FOSFATIZADO ATRAVÉS DE 09 BANHOS DE IMERSÃO, PINTADO EM TINTA EPÓXI NA COR PRETA. POSSUI CORREDIÇAS TELESCÓPICAS EM CHAPA DE AÇO COM ACABAMENTO EM ZINCO ELETROLÍTICO, DESLIZAMENTO SUAVE POR ROLAMENTOS E ESFERAS DE AÇO, COM CAPACIDADE DE ATÉ 35KG. O LICITANTE DEVERÁ APRESENTAR JUNTO À PROPOSTA COMERCIAL REAJUSTADA: CERTIFICADO DE REGULARIDADE NO CADASTRO TÉCNICO FEDERAL DO IBAMA PARA ATIVIDADES POTENCIALMENTE POLUIDORAS EM NOME DO FABRICANTE; CERTIFICADO EMITIDO PELA ABNT OU OUTRA CERTIFICADORA COMPROVANDO A CONFORMIDADE DO PROCESSO DE PINTURA DE SUPERFÍCIES METÁLICAS; E DECLARAÇÃO DE GARANTIA EMITIDA EXCLUSIVAMENTE PELO FABRICANTE, ASSINADA POR PESSOA ACREDITADA, COM PERÍODO MÍNIMO DE 05 ANOS.	450,5900	83.359,15

076	248,0000	UNIDADE	25347	MESA DE TRABALHO LINEAR (1200X600X740MM): VARIAÇÃO MÁXIMA DE 5%. TAMPO EM MDP 25MM, REVESTIDO EM LAMINADO MELAMÍNICO TEXTURIZADO, BORDAS EM PVC (3MM FRONTAL/POSTERIOR E 1MM TRANSVERSAIS) COLADAS VIA SISTEMA HOT-MELT. POSSUI DOIS PASSA CABOS EM POLIESTIRENO (60MM) E MONTAGEM COM BUCHAS METÁLICAS. PAINEL FRONTAL EM MDP 18MM COM ACABAMENTO EM PVC 1MM. CALHA DE FIAÇÃO EM CHAPA DE AÇO (#0,46MM) PARA CABEAMENTO ELÉTRICO E LÓGICO. PÉS LATERAIS EM AÇO COM COLUNAS TRIANGULARES (#0,90MM), TAMPAS SACÁVEIS (#0,46MM), TRAVESSA SUPERIOR (#1,9MM) E PATA INFERIOR (#1,5MM) COM SAPATAS NIVELADORAS. PEÇAS METÁLICAS COM FOSFATIZAÇÃO E PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI.	2.021,5700	501.349,36
077	248,0000	UNIDADE	25348	MESA DE TRABALHO LINEAR, MEDINDO 1300X600X740MM (VARIAÇÃO +/- 5%). TAMPO EM MDP 25MM REVESTIDO EM LAMINADO MELAMÍNICO TEXTURIZADO, BORDAS EM PVC (3MM E 1MM) COLADAS PELO SISTEMA HOT-MELT. POSSUI DOIS PASSA CABOS DE 60MM E BUCHAS METÁLICAS PARA MONTAGEM. PAINEL FRONTAL EM MDP 18MM COM FIXAÇÃO POR REBITES E MINIFIX M6. CALHA DE FIAÇÃO EM CHAPA DE AÇO (#0,46MM) COM SUPORTE PARA TOMADAS ENERGIA E RJ. PÉS LATERAIS EM AÇO COM COLUNAS TRIANGULARES (#0,90MM), TAMPAS SACÁVEIS PARA FIAÇÃO, PATA INFERIOR (#1,5MM) E SAPATAS NIVELADORAS M8. ESTRUTURA METÁLICA COM FOSFATIZAÇÃO E PINTURA EPÓXI. EXIGÊNCIAS: LAUDO NR-17 (ABERGO); CERTIFICADO NBR 13966; COMPROVAÇÃO DE MADEIRA (FSC/CERFLOR); CADASTRO IBAMA DO FABRICANTE; CERTIFICAÇÃO DE PINTURA; RELATÓRIOS INMETRO PARA FITA DE BORDA (NBR 16332, MIN. 60 N) E MDP (NBR 14810-2). DECLARAÇÃO DE GARANTIA DO FABRICANTE DE 05 ANOS. O PRIMEIRO CLASSIFICADO DEVERÁ APRESENTAR 01 AMOSTRA EM EMBALAGEM ORIGINAL NO PRAZO DE 10 DIAS ÚTEIS SOB PENA DE DESCLASSIFICAÇÃO.	2.039,0000	505.672,00
078	248,0000	UNIDADE	25349	MESA DE TRABALHO LINEAR (1500X600X740MM): VARIAÇÃO MÁXIMA DE 5%. TAMPO EM MDP 25MM, REVESTIDO EM LAMINADO MELAMÍNICO, BORDAS EM PVC (3MM FRONTAL/POSTERIOR E 1MM TRANSVERSAIS) COLADAS PELO SISTEMA HOT-MELT. POSSUI DOIS PASSA CABOS DE 60MM E MONTAGEM POR BUCHAS METÁLICAS. PAINEL FRONTAL EM MDP 18MM COM ACABAMENTO EM PVC E FIXAÇÃO POR MINIFIX M6. ESTRUTURA COM	2.357,6900	584.707,12

				CALHA DE FIAÇÃO EM AÇO (#0,46MM) PARA CABEAMENTO ELÉTRICO E LÓGICO. PÉS LATERAIS EM AÇO COM COLUNAS TRIANGULARES (#0,90MM), TAMPAS SACÁVEIS (#0,46MM), TRAVESSA SUPERIOR (#1,9MM) E PATA INFERIOR (#1,5MM) COM SAPATAS NIVELADORAS. PEÇAS METÁLICAS COM FOSFATIZAÇÃO E PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI.		
080	182,0000	UNIDADE	25351	MESA DE TRABALHO EM "L", MEDINDO 1500_600X1500_600X740MM (LXPXH), VARIAÇÃO MÁXIMA 5%. TAMPO EM MDP 25MM REVESTIDO EM LAMINADO MELAMÍNICO, BORDAS EM PVC (3MM FRONTAL/POSTERIOR E 1MM TRANSVERSAL) COLADAS VIA HOLT-MELT. DOTADA DE TRÊS PASSA CABOS E MONTAGEM POR BUCHAS METÁLICAS. PAINÉIS FRONTAIS EM MDP 18MM. ESTRUTURA COM DUAS CALHAS DE FIAÇÃO EM AÇO (#0,46MM) PARA ENERGIA E LÓGICA. COLUNA DE CANTO SEXTAVADA EM AÇO 1.2MM COM TAMPA SACÁVEL E REGULADOR DE ALTURA. PÉS LATERAIS EM AÇO COM COLUNAS TRIANGULARES, TAMPAS SACÁVEIS PARA CABOS E SAPATAS NIVELADORAS. TRATAMENTO ANTICORROSIVO E PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI.	3.832,9300	697.593,26
081	103,0000	UNIDADE	25352	MESA DE TRABALHO EM "L" PENINSULAR: MEDIDAS 1800X850X1600X600X740MM (LXPXH), VARIAÇÃO MÁXIMA 5%. TAMPO EM MDP 25MM REVESTIDO EM LAMINADO MELAMÍNICO, BORDAS EM PVC 3MM E 1MM (SISTEMA HOT-MELT). DOTADA DE TRÊS PASSA-CABOS 60MM E MONTAGEM COM BUCHAS METÁLICAS. PAINÉIS FRONTAIS EM MDP 18MM. ESTRUTURA COM DUAS CALHAS DE FIAÇÃO EM AÇO, PONTOS PARA TOMADAS PADRÃO BRASILEIRO E RJ. COLUNA DE CANTO SEXTAVADA EM AÇO 1.2MM COM TAMPA SACÁVEL E REGULADOR M8. PÉS LATERAIS EM AÇO COM COLUNAS TRIANGULARES, TAMPAS SACÁVEIS PARA CABEAMENTO E SAPATAS NIVELADORAS. TRATAMENTO ANTICORROSIVO E PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI.	4.021,7300	414.238,19
082	124,0000	UNIDADE	25353	MESA RETA ACESSÍVEL, MEDINDO 1100X900X760MM (LXPXH), VARIAÇÃO MÁXIMA DE 5%. TAMPO EM MDP 25MM REVESTIDO EM LAMINADO MELAMÍNICO, BORDAS EM PVC 3MM E 2MM COLADAS PELO SISTEMA HOT-MELT, COM 02 PASSA CABOS EM POLIESTIRENO. PAINEL FRONTAL SUSPENSO EM MDP 18MM COM BORDAS EM PVC 1MM. CALHA ESTRUTURAL EM CHAPA DE AÇO #16 PARA FIAÇÃO COM QUATRO PONTOS PARA TOMADAS E UM DIVISOR DE CABOS. DOIS PÉS LATERAIS	2.423,0000	300.452,00

				EM AÇO COM COLUNAS VERTICAIS EM CHAPA #18, PATA INFERIOR EM CHAPA #16 COM SAPATAS NIVELADORAS M8 E TAMPAS SACÁVEIS EM CHAPA #20 PARA PASSAGEM DE CABOS. ESTRUTURA COM TRATAMENTO DE FOSFATIZAÇÃO E PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI.		
083	147,0000	UNIDADE	25354	MESA DE TRABALHO LINEAR REGULÁVEL (1600X700X650 A 950MM): TAMPO EM MDF 25MM COM BORDAS CHANFRADAS E FUROS PASSA-CABOS. SISTEMA DE ELEVAÇÃO MANUAL POR MANOPLA EM POLIURETANO, SEM OBSTRUÇÕES INFERIORES. PAINEL FRONTAL EM MDP 18MM COM REVESTIMENTO MELAMÍNICO E BORDAS EM PVC. ESTRUTURA EM AÇO EM "L" COM TRATAMENTO DE FOSFATIZAÇÃO E SAPATAS REGULADORAS. CALHA HORIZONTAL PARA FIAÇÃO ELÉTRICA E LÓGICA.	6.057,3300	890.427,51
084	106,0000	UNIDADE	25355	PLATAFORMA DUPLA DE TRABALHO, MÓDULO INDIVIDUAL (1300X1200X740MM, VARIAÇÃO 5%): TAMPO EM MDP 25MM, REVESTIDO EM LAMINADO MELAMÍNICO BP, BORDAS EM PVC 3MM E 2MM (SISTEMA HOLT-MELT). CAIXA DE TOMADAS EM MDF 25MM COM TAMPA BASCULANTE, ACABAMENTO GOFFRATO E FOSCO. CALHA DE FIAÇÃO DUPLA EM AÇO CHAPA #16 COM PONTOS PARA ENERGIA E RJ, FIXADA POR BUCHAS METÁLICAS M6 E PARAFUSOS ALLEN. BASES LATERAIS TUBULARES EM AÇO 80X80 #18 COM SAPATAS REGULÁVEIS, TRATAMENTO DE FOSFATIZAÇÃO E PINTURA ELETROSTÁTICO EPÓXI.	5.796,0000	614.376,00
085	106,0000	UNIDADE	25356	PAINEL DIVISOR PARA PLATAFORMA (1300X300X70MM, VARIAÇÃO 5%): ESTRUTURA COM ALMA EM MDF 40MM, FIXADA POR BARRA ROSCADA M12. POSSUI 02 PERFIS DE ALUMÍNIO EXTRUDADO (294X1300MM) COM PINOS PLÁSTICOS PARA RIGIDEZ E DESMONTAGEM FRONTAL. CONTÉM RÉGUA MODULAR EM ALUMÍNIO COM 05 RASGOS EM "T" (46X8,5X15MM, ESPESSURA MÍNIMA 1,6MM) PARA ACESSÓRIOS. PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI/POLIÉSTER. FIXAÇÃO À ESTRUTURA SEM FRESTAS, OFERECENDO PRIVACIDADE. ARREMATES EM ALUMÍNIO. ESTRUTURADO PARA SUPORTE DE MONITOR PNEUMÁTICO (7 A 15 KG). INCLUI: PORTA-CANETA, PORTA-OBJETO E PORTA-FOLHA EM CHAPA DE AÇO 1,2MM.	715,5800	75.851,48

086	106,0000	UNIDADE	25357	PAINEL DIVISOR PARA MESA, MEDINDO 1200X450X18MM (LXHXP): (VARIAÇÃO MÁXIMA DE 5%). CONFECCIONADO EM MDP DE 18MM, REVESTIDO EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO TEXTURIZADO EM AMBAS AS FACES. BORDAS EM FITA DE PVC DE 1MM COLADAS PELO SISTEMA HOT-MELT. MONTAGEM COM CANTONEIRAS EM AÇO, BUCHAS METÁLICAS E PARAFUSOS. PEÇAS METÁLICAS COM TRATAMENTO DE FOSFATIZAÇÃO E PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI.	608,8900	64.542,34
087	106,0000	UNIDADE	25358	AINEL DIVISOR PARA MESA, MEDINDO 1300X450X18MM (LXHXP): (VARIAÇÃO MÁXIMA DE 5%). CONFECCIONADO EM MDP DE 18MM, REVESTIDO EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO EM AMBAS AS FACES. BORDAS EM FITA DE PVC DE 1MM, COLADAS PELO SISTEMA HOT-MELT. MONTAGEM COM CANTONEIRAS EM CHAPA DE AÇO, BUCHAS METÁLICAS E PARAFUSOS. PEÇAS METÁLICAS COM TRATAMENTO DE FOSFATIZAÇÃO E PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI.	718,3300	76.142,98
088	106,0000	UNIDADE	25359	PAINEL DIVISOR PARA MESA, MEDINDO 1500X450X18MM (LXHXP): (VARIAÇÃO MÁXIMA DE 5%). CONFECCIONADO EM MDP DE 18MM, REVESTIDO EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO EM AMBAS AS FACES. BORDAS EM FITA DE PVC DE 1MM COLADAS PELO SISTEMA HOT-MELT. MONTAGEM COM CANTONEIRAS EM AÇO, BUCHAS E PARAFUSOS. PEÇAS METÁLICAS COM FOSFATIZAÇÃO E PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI. O LICITANTE DEVERÁ APRESENTAR: COMPROVAÇÃO DE MADEIRA (FSC/CERFLOR); CERTIFICADO DE REGULARIDADE NO IBAMA (CADASTRO TÉCNICO FEDERAL) EM NOME DO FABRICANTE; CERTIFICADO ABNT DE CONFORMIDADE DA PINTURA METÁLICA; RELATÓRIO DE ENSAIO (LABORATÓRIO INMETRO) DA FITA DE BORDA CONFORME NORMA 16332:2014 COM RESISTÊNCIA MÍNIMA DE 60 N; RELATÓRIO DE ENSAIO DO MDP SEGUINDO A NORMA 14810-2 EM NOME DO FABRICANTE; DECLARAÇÃO DE GARANTIA EMITIDA PELO FABRICANTE COM PERÍODO MÍNIMO DE 05 ANOS.	764,3300	81.018,98

089	112,0000	UNIDADE	25360	MESA DE CANTO MEDINDO 600X600X350MM (LXPXH), COM VARIAÇÃO MÁXIMA DE 5%. TAMPO EM MDF DE 25MM, PINTADO NAS FACES SUPERIOR E INFERIOR EM TINTA PU-LBR/30 OU SIMILAR, ACABAMENTO GOFFRATO OU SIMILAR, RESISTENTE A RISCOS E PRODUTOS DE LIMPEZA, TEXTURA UNIFORME FOSCA, BORDAS CHANFRADAS E ARREDONDADAS A 180°. ESTRUTURA EM TUBO DE AÇO OBLONGO (50X25) MM, FORMATO TRAPEZOIDAL, FOSFATIZADO E PINTADO EM EPÓXI-PÓ. FIXAÇÃO AO TAMPO COM PARAFUSOS E BUCHAS ZAMAK OU SIMILAR E SAPATAS EM POLIURETANO.	1.177,6700	131.899,04
090	112,0000	UNIDADE	25361	MESA DE REUNIÃO REDONDA (1000X740MM): VARIAÇÃO MÁXIMA DE 5%. TAMPO EM MDP 25MM REVESTIDO EM LAMINADO MELAMÍNICO TEXTURIZADO. BORDA EM FITA DE PVC 3MM COM RAIOS DE 2,5MM, COLADA PELO SISTEMA HOT-MELT. MONTAGEM COM BUCHAS METÁLICAS E PARAFUSOS. ESTRUTURA COM CRUZETA SUPERIOR EM AÇO TUBULAR (762MM), COLUNA CENTRAL DE 4" E BASE INFERIOR COM QUATRO PATAS ESTAMPADAS (860MM) EM CHAPA DE AÇO #1,5MM, COM SAPATAS NIVELADORAS. PEÇAS METÁLICAS COM FOSFATIZAÇÃO E PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI.	2.271,1100	254.364,32
091	81,0000	UNIDADE	25362	MESA DE REUNIÃO RETANGULAR: MEDINDO 2000X1200X740MM (VARIAÇÃO MÁXIMA 5%). TAMPO EM MDP 25MM REVESTIDO EM LAMINADO MELAMÍNICO, BORDAS EM PVC (3MM E 2MM) COLADAS EM HOT-MELT. BUCHAS METÁLICAS PARA MONTAGEM. PAINEL FRONTAL SUSPENSO EM MDP 18MM COM FIXAÇÃO MINIFIX. PÉS LATERAIS EM AÇO COM COLUNAS VERTICAIS, PATAS INFERIORES COM SAPATAS NIVELADORAS E TAMPAS SACÁVEIS PARA CABOS. ESTRUTURA METÁLICA COM TRATAMENTO DE FOSFATIZAÇÃO E PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI.	4.058,5700	328.744,17
092	81,000	UNIDADE	25363	MESA DE REUNIÃO RETANGULAR (2700X1200X740MM): TAMPO PARTICIONADO EM MDP 25MM, REVESTIDO EM LAMINADO MELAMÍNICO, BORDAS EM PVC (3MM E 2MM) COLADAS EM HOT-MELT. BUCHAS METÁLICAS PARA MONTAGEM. PAINÉIS FRONTEAIS EM MDP 18MM COM FIXAÇÃO MINIFIX. ESTRUTURA COM DOIS PÉS LATERAIS E UM INTERMEDIÁRIO EM AÇO, COLUNAS EM CHAPA #18 E PATAS EM CHAPA #16 COM SAPATAS NIVELADORAS. POSSUI TAMPAS SACÁVEIS PARA PASSAGEM DE CABOS. TRATAMENTO ANTICORROSIVO E PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI. EXIGÊNCIAS: LAUDO TÉCNICO NR-17; CERTIFICADO NBR 13966/2008 (INMETRO); COMPROVAÇÃO DE	16.199,6700	259.194,72

				<p>MADEIRA SUSTENTÁVEL (FSC/CERFLOR); CERTIFICADO DE REGULARIDADE IBAMA; CERTIFICAÇÃO DE PINTURA METÁLICA. RELATÓRIOS DE ENSAIO (LABORATÓRIO ACREDITADO INMETRO) PARA FITA DE BORDA (NBR 16332:2014, ARRANCAMENTO MÍN. 60 N) E QUALIDADE DO MDP (NBR 14810-2). DECLARAÇÃO DE GARANTIA DO FABRICANTE DE NO MÍNIMO 05 ANOS. VARIAÇÃO MÁXIMA DE 5% NAS MEDIDAS. TODA DOCUMENTAÇÃO EM NOME DO FABRICANTE. GABINETE EXECUTIVO (2000X2000X740MM, VARIAÇÃO 5%): TAMPO INFERIOR EM MDF 25MM COM RESINA POLIURETANA E BORDAS CHANFRADAS. TAMPO SUPERIOR EM MDF 18MM REVESTIDO EM LAMINADO DE MADEIRA NATURAL E PRENSADO. CAIXA DE TOMADAS EM AÇO #18 COM TAMPA BASCULANTE EM MDF PINTURA GOFFRATO, PARA 04 TOMADAS ELÉTRICAS E 03 RJ. CALHA DE FIAÇÃO EM AÇO #20. PAINEL FRONTAL EM MDF 18MM COM FIXAÇÃO POR BUCHA E PARAFUSO MILIMÉTRICO. ESTRUTURA EM DUAS BASES DUPLAS DE 50MM COM PASSAGEM INTERNA DE FIAÇÃO E SAPATAS REGULADORAS. ANEXO RETANGULAR COM SOBRETAMPO EM MADEIRA NATURAL. GAVETEIRO PEDESTAL COM 04 GAVETAS EM AÇO #24, CORREDIÇAS EM AÇO E ROLDANAS DE NYLON. FRENTES EM MDF COM FOLHA NATURAL E FECHAMENTO SIMULTÂNEO. PÉS EM ALUMÍNIO.</p>		
094	17,0000	UNIDADE	25365	<p>MESA DE REUNIÃO EXECUTIVA OVALIZADA (5400X1200X765MM): VARIAÇÃO MÁXIMA DE 5%. TAMPO PARTICIONADO DUPLO (43MM), INFERIOR EM MDF 25MM COM RESINA POLIURETANA E BORDAS CHANFRADAS. SOBRETAMPO EXTERNO EM MDF 18MM REVESTIDO EM LAMINADO DE MADEIRA NATURAL E INTERNO EM MDF 18MM COM RESINA POLIURETANA. POSSUI QUATRO CAIXAS DE TOMADAS COM TAMPAS BASCULANTES EM MDF 25MM. QUATRO PAINÉIS FRONTAIS EM MDF 18MM COM FIXAÇÃO POR BUCHA E PARAFUSO MILIMÉTRICO. CALHAS ESTRUTURAIS EM AÇO CHAPA #20 COM ESPELHOS PARA TRÊS PONTOS DE ENERGIA E TRÊS RJ. ESTRUTURA COM CINCO BASES DUPLAS (50MM) EM MDF, ACABAMENTO EM RESINA POLIURETANA, VINCO E BORDAS CHANFRADAS, PASSAGEM INTERNA DE FIAÇÃO E SAPATAS REGULADORAS.</p>	26.392,3300	448.669,61

095	26,0000	UNIDADE	25366	MESA DE COORDENAÇÃO E GERÊNCIA COM APOIO LATERAL (1800X1800X740MM, VARIAÇÃO 5%): TAMPO PRINCIPAL EM MDP 25MM, LAMINADO MELAMÍNICO TEXTURIZADO, BORDAS PVC 3MM SISTEMA HOT-MELT (RAIO 2,5MM). PAINEL FRONTAL EM MDP 18MM, BORDAS PVC 1MM. MONTANTES EM MDP 25MM COM SAPATAS REGULADORAS. MESA AUXILIAR COM TAMPO MDP 25MM E BORDAS PVC 3MM. INCLUI CAIXA DE TOMADAS EM AÇO 1,2MM, TAMPA BASCULANTE EM ALUMÍNIO, 04 PONTOS ENERGIA E 03 RJ, COM CALHA ESTRUTURAL PARA FIAÇÃO.	6.582,0300	171.132,78
096	172,0000	UNIDADE	25367	BERÇO INFANTIL COM COLCHONETE: MOBILIÁRIO PROJETADO COM FOCO EM ERGONOMIA E SEGURANÇA INFANTIL, ADAPTÁVEL AO DESENVOLVIMENTO ANTROPOMÉTRICO. ESTRUTURA EM PAINÉIS DE MDP DE ALTA DENSIDADE COM ACABAMENTO RESISTENTE. GRADES DE PROTEÇÃO EM MATERIAL ATÓXICO, ECOLOGICAMENTE CORRETO E LIVRE DE METAIS PESADOS. SISTEMA DE LASTRO COM REGULAGEM DE ALTURA EM NO MÍNIMO 03 NÍVEIS DISTINTOS. COLCHONETE COM NÚCLEO EM PEÇA ÚNICA DE ESPUMA DE POLIURETANO DE ALTA PERFORMANCE. REVESTIMENTO INTEGRAL EM COURO ECOLÓGICO (SINTÉTICO), IMPERMEÁVEL, LAVÁVEL E COLORIDO. DIMENSÕES NOMINAIS: 1.200 MM DE COMPRIMENTO, 600 MM DE LARGURA E ESPESSURA MÍNIMA DE 50 MM.	4.300,3000	739.651,60
097	227,0000	UNIDADE	25368	ARMÁRIO PORTA CARTOLINA PARA USO ESCOLAR: ESTRUTURA EM MDF 18MM REVESTIDO EM MELAMÍNICO BP COM BORDAS EM PVC/ABS 1MM. MONTAGEM INTERNA POR CAVILHAS E MINIFIX. MÓDULO SUPERIOR COM NO MÍNIMO 08 GAVETAS EM MDF 15MM, CORREDIÇAS TELESCÓPICAS (25KG/GAVETA) E PUXADORES METÁLICOS. COMPARTIMENTO INFERIOR COM 02 PORTAS DE ABRIR, DOBRADIÇAS 90° E PRATELEIRA INTERNA (30KG). BASE COM SAPATAS NIVELADORAS. DIMENSÕES: 1800X900X450MM.	5.187,2000	1.177.494,40
098	95,0000	UNIDADE	25369	NICHO PARA TROCA: COMPOSTO POR 02 PORTAS E VÃO CENTRAL COM PRATELEIRA. MEDIDAS: 850MM (A) X 1350MM (L) X 600MM (P). CONFECCIONADO EM MDP BRANCO BP 18MM, COM FITA DE BORDA PVC (1MM-2MM). DOBRADIÇAS EM ZAMAC 90°, FECHADURA COM CHAVES E PUXADORES EM ZAMACK CROMADO. ESTRUTURA METÁLICA 20X40X0,90MM EM AÇO SAE 1010/1020 COM SAPATAS NIVELADORAS. PARTE SUPERIOR COM COLCHONETE D28 (40X1200X570MM) EM COURO ECOLÓGICO IMPERMEÁVEL SOBRE BASE MDP 15MM.	4.975,9200	472.712,40

				POSSUI SUPORTE PARA PAPEL EM ROLO EM CHAPA DE AÇO. TOLERÂNCIA DE +/- 5%.		
TOTAL ESTIMADO - LOTE 04					12.743.695,77	
TOTAL ESTIMADO - LOTES 01, 02, 03 e 4					160.649.571,29	

14. RELAÇÃO DE PRODUTOS E SERVIÇOS

A descrição completa dos itens relacionados na tabela orçamentária	
Especificações técnicas detalhadas para cada Item:	
LOTE 1	
<p>14.1. Conjunto aluno CJA-03 (ou equivalente): composto por 01 mesa e 01 cadeira individual, para alunos de 1,19m a 1,42m. Mesa: tampo em MDF ou MDP de 18mm com revestimento melamínico de alta resistência, bordas em pvc ou abs e porta-lápis. estrutura em aço tubular com tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática. porta-livros em polímero de alta resistência. medidas aproximadas de aprox.: 600 x 450 x 594mm. Cadeira: assento e encosto anatômicos em polipropileno injetado, chassi em tubo de aço e sapatas plásticas. Medidas aproximadas de aprox.: assento 400x313mm e altura 350mm.</p>	
<p>14.1.1. Finalidade: conjunto composto por 01 (uma) mesa e 01 (uma) cadeira individual, ergonomicamente adequados para discentes com estatura entre 1,19m e 1,42m (tamanho referencial conforme normas técnicas de mobiliário escolar).</p>	
<p>14.1.2. Mesa individual</p>	
<p>14.1.2.1. Tampo: confeccionado em material madeirado de alta densidade (MDF ou MDP), com espessura mínima de 18mm. Face superior revestido em laminado melamínico de alta pressão (0,8mm), de alta resistência a riscos e impactos, na cor cinza. Face inferior com revestimento de equilíbrio (contra placa fenólica). Bordas arredondadas sem cantos vivos.</p>	
<p>14.1.2.2. Acabamento de borda: revestimento perimetral em fita termoplástica (PVC, ABS ou polímero equivalente), resistente a impactos e umidade, aplicada por processo de colagem a quente.</p>	

- 14.1.2.3. **Porta-livros/objetos:** compartimento fixado abaixo do tampo, injetado em polímero de engenharia (polipropileno ou similar) de alta resistência, com aberturas laterais e frontais para ventilação e visualização do conteúdo.
- 14.1.2.4. **Estrutura metálica:** estrutura confeccionada em tubos de aço carbono (laminados a frio), com geometria e seções dimensionadas para garantir a estabilidade estrutural e resistência a cargas estáticas e dinâmicas (ex: seções circulares, oblongas ou equivalentes). Processo de soldagem tipo MIG/MAG, com acabamento isento de respingos e rebarbas
- 14.1.2.5. **Tratamento e pintura:** tratamento de superfície contra corrosão (desengraxante e fosfatização) e acabamento em pintura eletrostática a pó (epóxi/poliéster), com camada mínima de 40 micras, cor cinza.
- 14.1.2.6. **Terminais:** sapatas e ponteiras em material termoplástico de alta resistência, fixadas sob pressão ou expansão, com função de proteção do piso e redução de ruído.
- 14.1.2.7. **Dimensões de referência:** largura 600mm x profundidade 450 mm x altura 594 mm (tolerância de +/- 5mm).
- 14.1.2.8. **Funcionalidades Integradas:**
 - Porta-objetos:** espaço definido para lápis e canetas.
 - Porta-livros:** compartimento inferior (gradeado em aço ou em polímero injetado) para armazenamento de material didático, garantindo o vão livre para as pernas do aluno.
- 14.1.3. **Cadeira individual:**
 - 14.1.3.1. A cadeira prioriza a postura correta e o conforto térmico e tátil do aluno durante períodos prolongados de estudo.
 - 14.1.3.2. **Assento e encosto:**
 - Material:** polímero de engenharia (Polipropileno) injetado em alta pressão.
 - Design:** formato anatômico com curvaturas que acompanham a lombar e evitam a compressão da circulação sanguínea nas pernas.
 - Fixação:** montados sobre a estrutura metálica de forma oculta ou sem arestas cortantes.
 - 14.1.3.3. **Estrutura e estabilidade:**
 - Base em tubos de aço reforçados, seguindo o mesmo tratamento anticorrosivo e pintura da mesa.
 - Sapatas:** ponteiras em polímero de alta resistência nos pés, com função de proteção do piso, isolamento de umidade e redução de ruído por atrito.
 - Conformidade e qualidade:** o conjunto deve seguir rigorosamente os parâmetros técnicos para garantir a segurança do usuário final.
- 14.1.4. **Requisitos de comprovação técnica:**
 - 14.1.4.1. Certificado de conformidade à NBR 14006, emitido por Organismo Certificador de Produto (OCP) acreditado pelo INMETRO.
 - 14.1.4.2. NBR 17088:2023- Corrosão por Exposição à Névoa Salina 4200 horas.
 - 14.1.4.3. Certificado de Regularidade do IBAMA a fim de se verificar se o(s) fabricante(s) possui(em) o Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente

- Poluidoras e Utilizadoras dos Recursos Ambientais – CTF – de acordo com o art. 17 da Lei 6.938/81 e se está em conformidade com a legislação ambiental.
- 14.1.4.4.** Certificado Ambiental FSC 100%, com comprovação documental válida e vigente, emitido em nome da empresa fabricante do produto ofertado, não sendo aceitos certificados em nome de terceiros, devendo estar com revisão atualizada. Certificado de Rotulagem Ambiental, conforme ABNT NBR 14020:2002 e ABNT NBR 14024:2022, emitido em nome da empresa fabricante do produto ofertado, não sendo aceitos documentos em nome de terceiros.

14.2. Conjunto aluno (mesa e cadeira individual) CJA-05: composto por 01 mesa e 01 cadeira, mesa com painel de madeira reconstituída (MDF OU MDP) com espessura mínima de 18mm, revestimento melamínico de alta resistência e bordas em perfil **termoplástico** (PVC ou equivalente). Estrutura em aço tubular com tratamento anticorrosivo eficaz e pintura eletrostática epóxi. Equipada com porta-livros em polímero de alta resistência e sapatas protetoras. Dimensões aproximadas de aprox.: 600x450x594mm. **Cadeira:** modelo empilhável, assento e encosto anatômico em polipropileno injetado sobre chassi de aço reforçado. Dimensões aproximadas de aprox.: assento 400x313mm e altura 350mm. Garantia mínima de 12 meses.

14.2.1. Definição:

- 14.2.1.1.** Conjunto individual composto por 01 (uma) mesa e 01 (uma) cadeira, dimensionado para atender aos padrões ergonômicos da ABNT NBR 14006, destinado ao uso escolar intensivo.

14.2.2. Mesa:

- 14.2.2.1. Tampo:** em madeira reconstituída (MDF ou MDP), com espessura mínima de 18mm. Face superior revestido em laminado melamínico de alta pressão (0,8mm) ou melamina de baixa pressão (BP) resistente a riscos e abrasão.
- 14.2.2.2. Bordas:** acabamento em perfil de material termoplástico (PVC, ABS ou similar), fixado por processo de colagem a quente (*hot-melt*), com cantos arredondados.
- 14.2.2.3. Estrutura:** confeccionada em tubos de aço carbono, com tratamento anticorrosivo (desengraxante e fosfatização) e pintura eletrostática a pó (epóxi-pó).
- 14.2.2.4. Acessórios:** porta-livros fixados sob o tampo (metálico ou polimérico) e sapatas em polímero de alta resistência para proteção do piso e isolamento acústico.

14.2.3. Cadeira:

- 14.2.3.1. Assento/encosto:** anatômicos, produzidos em polipropileno injetado, com acabamento texturizado. Fixação à estrutura de modo a não apresentar parafusos ou rebites salientes nas superfícies de contato com o usuário.
- 14.2.3.2. Estrutura:** em aço tubular reforçado, acompanhando o tratamento e acabamento da mesa. Deve permitir o empilhamento para otimização de espaço.

14.2.4. Requisitos de habilitação técnica:

14.2.4.1. Para garantir a qualidade:

- 14.2.4.1.1. Certificado de conformidade à NBR 14006:** emitido por OCP acreditado pelo INMETRO, comprovando que as dimensões e resistências mecânicas

- atendem à norma de mobiliário escolar.
- 14.2.4.1.2. Comprovação de sustentabilidade:** Certificado de Regularidade do IBAMA a fim de se verificar se o(s) fabricante(s) possui(em) o Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras e Utilizadoras dos Recursos Ambientais – CTF – de acordo com o art. 17 da Lei 6.938/81 e se está em conformidade com a legislação ambiental.
- 14.2.4.1.3.** Certificado Ambiental FSC 100%, com comprovação documental válida e vigente, emitido em nome da empresa fabricante do produto ofertado, não sendo aceitos certificados em nome de terceiros, devendo estar com revisão atualizada. Certificado de Rotulagem Ambiental, conforme ABNT NBR 14020:2002 e ABNT NBR 14024:2022, emitido em nome da empresa fabricante do produto ofertado, não sendo aceitos documentos em nome de terceiros.
- 14.2.4.1.4. Resistência à corrosão:** Certificado de Processo e Preparação de Superfície Metálica, conforme procedimento do OCP, devendo, caso o certificado não contenha os resultados analíticos, ser acompanhado do respectivo laudo técnico correlato.
- 14.2.4.1.5.** NBR 17088:2023- Corrosão por Exposição à Névoa Salina 4200 horas.
- 14.2.4.1.6.** Resistência do revestimento: NBR 10443:2023- Tintas e vernizes - Determinação da espessura da película seca sobre superfícies rugosas - Método de ensaio. Com resultados mínimos obtido: Valor corrigido com o fator de correção= $(\mu\text{m})90$. certificados em nome de terceiros, devendo estar com revisão atualizada. Certificado de Rotulagem Ambiental, conforme ABNT NBR 14020:2002 e ABNT NBR 14024:2022, emitido em nome da empresa fabricante do produto ofertado, não sendo aceitos documentos em nome de terceiros.
- 14.2.4.1.7. Resistência à corrosão:** Certificado de Processo e Preparação de Superfície Metálica, conforme procedimento do OCP, devendo, caso o certificado não contenha os resultados analíticos, ser acompanhado do respectivo laudo técnico correlato.
- 14.2.4.1.8.** NBR 17088:2023- Corrosão por Exposição à Névoa Salina 4200 horas.
- 14.2.4.1.9.** Resistência do revestimento: NBR 10443:2023- Tintas e vernizes - Determinação da espessura da película seca sobre superfícies rugosas - Método de ensaio. Com resultados mínimos obtido: Valor corrigido com o fator de correção= $(\mu\text{m})90$.

14.3. Conjunto aluno (altura aproximada de 1,59m a 1,88m) CJA06: composto por 01 mesa e 01 cadeira. **Mesa:** tampo em MDF ou MDP (mínimo 18mm) com revestimento em laminado melamínico de alta resistência, bordas em polímero e porta-objetos (tipo porta-lápis) integrado ou solução equivalente. estrutura em aço tubular com porta-livros em polímero de alta resistência. Medidas de aprox.: 600x450x760mm. **Cadeira:** empilhável, assento e encosto anatômico em polipropileno injetado sobre estrutura de aço. Medidas: assento aprox. 400x430mm, altura do assento 460mm. Proteção anticorrosiva e pintura eletrostática epóxi. Garantia mínima de 12 meses.

14.3.1. Definição geral:

14.3.1.1. Conjunto composto por 01 (uma) mesa e 01 (uma) cadeira individual, projetado para discentes com estatura entre 1,59m e 1,88m (Tamanho 6), em estrita observância aos requisitos ergonômicos, dimensionais e de segurança da ABNT NBR 14006.

14.3.2. Mesa individual:

14.3.2.1. Tampo: confeccionado em material madeira de alta densidade (MDF ou MDP), com espessura mínima de 18mm. Revestimento da face superior em laminado melamínico de alta pressão (baixa refletividade).

14.3.2.2. Acabamento: bordas protegidas por fita de material termoplástico (PVC, ABS ou equivalente) resistente a impactos, colada pelo sistema *hot-melt*. Cantos arredondados conforme normas de segurança.

14.3.2.3. Estrutura: tubos de aço carbono com parede compatível para garantir a rigidez estrutural. Deve incluir porta-livros (metálico ou polímero) e porta-objetos integrado.

14.3.2.4. Tratamento: tratamento anticorrosivo por imersão e pintura eletrostática a pó (epóxi-pó).

14.3.3. Cadeira individual:

14.3.3.1. Assento e encosto: anatômicos e ergonomicamente configurados, produzidos em polímero de engenharia (Polipropileno) injetado de alta resistência.

14.3.3.2. Estrutura: tubular em aço carbono, com design que permita o empilhamento seguro.

14.3.3.3. Acabamento: pés com sapatas de proteção em material plástico de alta resistência (antirruído e protetor de piso), fixadas para impedir a remoção manual fácil.

14.3.4. Documentação técnica:

14.3.4.1. Certificado de conformidade à ABNT NBR 14006: emitido por Organismo Certificador de Produtos (OCP) acreditado pelo INMETRO, atestando que o conjunto cumpre os requisitos de resistência e ergonomia.

14.3.4.2. Comprovação de sustentabilidade: Certificado de Regularidade do IBAMA a fim de se verificar se o(s) fabricante(s) possui(em) o Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras e Utilizadoras dos Recursos Ambientais – CTF – de acordo com o art. 17 da Lei 6.938/81 e se está em conformidade com a legislação ambiental.

14.3.4.3. Certificado Ambiental FSC 100%, com comprovação documental válida e vigente, emitido em nome da empresa fabricante do produto ofertado, não sendo aceitos certificados em nome de terceiros, devendo estar com revisão atualizada. Certificado

	<p>de Rotulagem Ambiental, conforme ABNT NBR 14020:2002 e ABNT NBR 14024:2022, emitido em nome da empresa fabricante do produto ofertado, não sendo aceitos documentos em nome de terceiros.</p> <p>14.3.4.4. Laudo de tratamento de superfície: NBR 17088:2023- Corrosão por Exposição à Névoa Salina 4200 horas.</p> <p>14.3.4.5. .14.3.4.5 Certificação da madeira: comprovação de que a madeira utilizada provém de fontes legais (ex: selo FSC, PEFC ou DOF/IBAMA).</p> <p>14.3.4.6 Garantia: termo de garantia mínima de 12 meses contra defeitos de fabricação e estruturais, em condições normais de uso.</p>
<p>14.4.</p>	<p>Conjunto coletivo quadrado – padrão infantil (estatura 1,19m a 1,42m): composto por 01 mesa e 04 cadeiras. Mesa (aprox. 800x800x494mm) com tampo em MDF mínimo 25mm ou material de desempenho equivalente, bordas em polímero de alta resistência e estrutura em aço tubular reforçado. Cadeira com assento e encosto em polipropileno anatômico, estrutura em aço com altura do assento de 350mm aproximadamente. Pintura eletrostática com proteção anticorrosiva de alta durabilidade. Garantia mínima de 12 meses.</p>
	<p>14.4.1. Definição geral:</p> <p>14.4.1.1. Conjunto de mobiliário coletivo escolar, composto por 01 (uma) mesa quadrada e 04 (quatro) cadeiras individuais, projetado para discentes com estatura entre 1,19m e 1,42m, em estrita conformidade com os requisitos dimensionais, ergonômicos e de resistência da ABNT NBR 14006 (Tamanho 4).</p> <p>14.4.2. Mesa Coletiva:</p> <p>14.4.2.1. Tampo: confeccionado em painel de madeira industrializada (MDF ou MDP), com espessura mínima de 25mm, garantindo rigidez e estabilidade. Face superior revestido em laminado melamínico de alta pressão (0,8mm) ou melamina de baixa pressão (BP) de alta resistência.</p> <p>14.4.2.2. Bordas: acabamento em fita de material termoplástico (PVC, ABS ou similar) de alta resistência, aplicada pelo processo <i>hot-melt</i> para fixação permanente, com cantos arredondados.</p> <p>14.4.2.3. Estrutura: base em tubos de aço carbono, com espessura de parede e seções adequadas à estabilidade. Tratamento anticorrosivo por fosfatização ou processo equivalente.</p> <p>14.4.2.4. Pintura: eletrostática a pó (epóxi-pó), com espessura mínima de película de 60µm.</p> <p>14.4.3. Cadeiras individuais:</p> <p>14.4.3.1. Assento e encosto: anatômicos, produzidos em polímero de engenharia</p>

(Polipropileno ou similar) injetado. O design deve evitar pontos de pressão e garantir o conforto lombar.

14.4.3.2. Estrutura: tubular em aço carbono, com tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática a pó.

14.4.3.3. Acabamento: pés com sapatas plásticas (polipropileno ou nylon) fixadas à estrutura para proteção do piso e redução de ruído.

14.4.4. Requisitos de comprovação

14.4.4.1. Certificado de conformidade à NBR 14006: emitido por Organismo Certificador de Produtos (OCP) acreditado pelo INMETRO, contemplando os ensaios de estabilidade e resistência.

14.4.4.2. Relatório de ensaio de corrosão (névoa salina): NBR 17088:2023- Corrosão por Exposição à Névoa Salina 4200 horas.

14.4.4.3. Certificado de regularidade ambiental: Certificado de Regularidade do IBAMA a fim de se verificar se o(s) fabricante(s) possui(em) o Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras e Utilizadoras dos Recursos Ambientais – CTF – de acordo com o art. 17 da Lei 6.938/81 e se está em conformidade com a legislação ambiental.

14.4.4.4. Certificado Ambiental FSC 100%, com comprovação documental válida e vigente, emitido em nome da empresa fabricante do produto ofertado, não sendo aceitos certificados em nome de terceiros, devendo estar com revisão atualizada. Certificado de Rotulagem Ambiental, conforme ABNT NBR 14020:2002 e ABNT NBR 14024:2022, emitido em nome da empresa fabricante do produto ofertado, não sendo aceitos documentos em nome de terceiros.

14.4.4.5. Comprovação de origem da madeira: certificação de manejo florestal sustentável (FSC ou equivalente) ou comprovação de origem legal da madeira (DOF/Sisflora).

14.4.4.6. Garantia: mínima de 12 meses contra defeitos de fabricação e estruturais.

14.5. Conjunto coletivo quadrado tamanho 6 - adulto: composto por 01 mesa (dimensões aprox. 800x800x760mm) e 04 cadeiras empilháveis. Mesa com tampo em MDP ou MDF de no mínimo 25mm. Cor a definir, bordas em polímero resistente (PVC/PP/PE ou equivalente) de 3mm. Estrutura em tubo de aço com diâmetro e parede compatíveis para uso intensivo, com tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática epóxi. Sapatas em polipropileno. Cadeira com assento e encosto em polímero anatômico; estrutura em tubo de aço resistente. Garantia mínima de 12 meses.

14.5.1. Definição geral:

- 14.5.1.1.** Conjunto composto por 01 (uma) mesa quadrada e 04 (quatro) cadeiras empilháveis, projetado para usuários com estatura entre 1,59m e 1,88m (Tamanho 6), em conformidade com as dimensões, ergonomia e requisitos de segurança da ABNT NBR 14006

14.5.2. Mesa coletiva:

- 14.5.2.1. Tampo:** confeccionado em material madeirado de alta densidade (MDF ou MDP), com espessura mínima de 25mm ou superior, suficiente para garantir a rigidez estrutural.
- 14.5.2.2. Revestimento:** face superior revestida em laminado melamínico de alta pressão (fórmica) ou melamina de baixa pressão (BP) de alta resistência.
- 14.5.2.3. Bordas:** acabamento em material termoplástico (PVC/PP/PE ou equivalente) de alto impacto, aplicado por processo de colagem a quente (*hot-melt*), com cantos arredondados.
- 14.5.2.4. Estrutura:** base em tubos de aço carbono, com tratamento anticorrosivo (desengraxante e fosfatização). Pintura eletrostática a pó (epóxi-pó) com espessura mínima de 60µm.
- 14.5.2.5. Pés:** equipados com sapatas ou ponteiros plásticos em material resistente (nylon ou polipropileno), fixadas para proteção do piso e redução de ruídos.

14.5.3. 14.5.3 Cadeiras coletivas (04 unidades):

- 14.5.3.1. Assento e encosto:** produzidos em polímero de engenharia (polipropileno) virgem, injetado em alta pressão, com geometria anatômica que favorece a ergonomia lombar.
- 14.5.3.2. Estrutura:** tubular em aço carbono, com design que permita o empilhamento seguro das unidades.
- 14.5.3.3. Acabamento:** proteção anticorrosiva e pintura eletrostática a pó, seguindo o padrão da mesa. Ponteiros externos ou internos em polímero de alta resistência.

14.5.4. Requisitos de comprovação técnica

- 14.5.4.1. Certificado de Conformidade à ABNT NBR 14006:** emitido por Organismo Certificador de Produto (OCP) acreditado pelo INMETRO, atestando a resistência e ergonomia do conjunto.
- 14.5.4.2. Laudo de resistência à corrosão (névoa salina):** NBR 17088:2023- Corrosão por Exposição à Névoa Salina 4200 horas
- 14.5.4.3. Comprovação de origem da madeira:** cadastro técnico federal (CTF/IBAMA) do fabricante ou certificado de origem florestal (como FSC ou PEFC), admitindo-se certificados em nome dos fornecedores do painel de madeira.
- 14.5.4.4. Laudo de espessura de camada e aderência:** conforme NBR 10443:2023- Tintas e vernizes - Determinação da espessura da película seca sobre superfícies rugosas - Método de ensaio. Com resultados mínimos obtido: Valor corrigido com o fator de correção= (µm)90.
- 14.5.4.5. Garantia mínima** de 12 meses contra defeitos de fabricação.

14.6. Mobiliário coletivo octagonal – padrão dimensional 03 (infantil): conjunto composto por 01 mesa circular (diâmetro aprox. 1400mm, altura 494mm) e 08 cadeiras empilháveis de acordo com a faixa etária. **Mesa** com tampo em MDF de 25mm ou material de desempenho equivalente, revestimento melamínico e bordas em PVC de alta resistência (aprox. 3mm). Estrutura em tubo de aço reforçado com tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática epóxi. Cadeiras com assento e encosto anatômicos em polímero de alta resistência (polipropileno ou similar), estrutura em tubo de aço. Garantia mínima de 12 meses.

14.6.1. Definição geral:

14.6.1.1. Conjunto de mobiliário coletivo destinado ao uso infantil, composto por 01 (uma) mesa coletiva e 08 (oito) cadeiras empilháveis. O conjunto deve atender rigorosamente aos requisitos dimensionais, ergonômicos e de segurança da ABNT NBR 14006, adequando-se à estatura de 1,19m a 1,42m (tamanho 3).

14.6.2. Especificações da mesa:

14.6.2.1. Formato: circular ou multilados (sextavado/oitavado), com diâmetro aproximado de 1400mm e altura compatível com o padrão dimensional 03.

14.6.2.2. Tampo: produzido em painel de madeira industrializada (MDF ou MDP), com espessura mínima de 25mm. Face superior revestido em laminado melamínico de alta pressão ou melamina de baixa pressão (BP) de alta resistência.

14.6.2.3. Bordas: acabamento em material termoplástico (PVC, ABS ou similar), com espessura mínima de 2mm, aplicadas sob calor e pressão (*hot-melt*), com cantos arredondados.

14.6.2.4. Estrutura: chassis em tubos de aço carbono, com tratamento anticorrosivo (desengraxante e fosfatização) e acabamento em pintura eletrostática a pó (epóxi-pó) com camada mínima de 60µm. Pés com sapatas plásticas protetoras e antirruído.

14.6.3. Especificações das cadeiras (08 unidades):

14.6.3.1. Modelo: empilhável, com geometria anatômica.

14.6.3.2. Assento e encosto: produzidos em polímero de engenharia (Polipropileno ou similar) injetado de alta resistência, sem arestas cortantes.

14.6.3.3. Estrutura: tubos de aço carbono reforçados, seguindo o mesmo padrão de tratamento e pintura da mesa.

14.6.3.4. Montagem: fixação dos componentes plásticos à estrutura metálica de forma segura e permanente (rebites ou parafusos ocultos).

14.6.4. Requisitos de qualidade e durabilidade:

14.6.4.1. Ausência de rebarbas, arestas cortantes ou frestas que possam prender os dedos da criança.

14.6.4.2. Garantia mínima de 12 meses contra defeitos de fabricação e estruturais.

14.6.5. Documentação técnica:

- 14.6.5.1. Certificado de Conformidade à ABNT NBR 14006:** emitido por OCP acreditado pelo INMETRO, atestando que o conjunto cumpre os ensaios de estabilidade e resistência.
- 14.6.5.2. Laudo de tratamento de superfície:** NBR 17088:2023- Corrosão por Exposição à Névoa Salina 4200 horas.
- 14.6.5.3. Comprovação de sustentabilidade:** Certificado de Rotulagem Ambiental, conforme ABNT NBR 14020:2002 e ABNT NBR 14024:2022, emitido em nome da empresa fabricante do produto ofertado, não sendo aceitos documentos em nome de terceiros.
- 14.6.5.4.** Certificado de Regularidade do IBAMA a fim de se verificar se o(s) fabricante(s) possui(em) o Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras e Utilizadoras dos Recursos Ambientais – CTF – de acordo com o art. 17 da Lei 6.938/81 e se está em conformidade com a legislação ambiental.
- 14.6.5.5.** Certificado Ambiental FSC 100%, com comprovação documental válida e vigente, emitido em nome da empresa fabricante do produto ofertado, não sendo aceitos certificados em nome de terceiros, devendo estar com revisão atualizada.
- 14.6.5.6. Laudo de aderência e espessura de pintura:** comprovação de que o revestimento metálico segue padrões de qualidade mínima, NBR 10443:2023- Tintas e vernizes - Determinação da espessura da película seca sobre superfícies rugosas - Método de ensaio. Com resultados mínimos obtido: Valor corrigido com o fator de correção= (µm)90.

- 14.7. Mobiliário coletivo octagonal – padrão dimensional 03 (infantil):** conjunto composto por 01 mesa circular (diâmetro aprox. 1400mm, altura 494mm) e 08 cadeiras empilháveis de acordo com a faixa etária. **Mesa** com tampo em MDF de 25mm ou material de desempenho equivalente, revestimento melamínico e bordas em PVC de alta resistência (aprox. 3mm). Estrutura em tubo de aço reforçado com tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática epóxi. Cadeiras com assento e encosto anatômicos em polímero de alta resistência (polipropileno ou similar), estrutura em tubo de aço. Garantia mínima de 12 meses.

14.7.1. Definição geral:

- 14.7.1.1.** Conjunto de mobiliário coletivo para uso adulto/universitário, composto por 01 (uma) mesa coletiva de formato geométrico (sextavado, octogonal ou equivalente) e 08 (oito) cadeiras individuais empilháveis, projetado para permitir a colaboração multidirecional, conforme parâmetros de ergonomia da ABNT NBR 14006.

14.7.2. Mesa coletiva:

- 14.7.2.1. Tampo:** Confeccionado em painel de madeira industrializada (MDF ou MDP), com espessura mínima de 25mm ou superior, suficiente para garantir a rigidez estrutural sem empenamento. Face superior revestida em laminado melamínico de alta pressão (baixa refletividade).
- 14.7.2.2. Bordas:** acabamento em fita de material termoplástico (PVC, ABS ou equivalente) de

alto impacto, aplicada pelo sistema hot-melt, com cantos arredondados para segurança do usuário.

- 14.7.2.3. Estrutura:** base reforçada em aço carbono (tubular ou em perfis), com tratamento anticorrosivo (desengraxamento e fosfatização) e acabamento em pintura eletrostática a pó (epóxi-pó) com espessura mínima de película de 60µm.

14.7.3. Cadeiras individuais (08 unidades):

- 14.7.3.1. Assento e encosto:** anatômicos e ergonômicos, produzidos em polímero de engenharia (polipropileno) injetado de alta resistência, resistentes a impactos e de fácil limpeza.
- 14.7.3.2. Estrutura:** base tubular em aço carbono, projetada para permitir o empilhamento seguro. Tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática conforme padrão da mesa.
- 14.7.3.3. Acabamento:** pés com sapatas protetoras em polímero de alta resistência, antirruído e que evitem o desgaste do piso.

14.7.4. Requisitos de qualidade e documentação

- 14.7.4.1.** Certificado de Conformidade à NBR 14006: emitido por OCP acreditado pelo INMETRO, atestando que o conjunto cumpre os requisitos de resistência e ergonomia para o ambiente escolar/acadêmico.
- 14.7.4.2.** Relatório de ensaio de corrosão (névoa salina): conforme NBR 17088, Corrosão por Exposição à Névoa Salina 4200 horas
- 14.7.4.3. Comprovação de sustentabilidade:** Certificado de Rotulagem Ambiental, conforme ABNT NBR 14020:2002 e ABNT NBR 14024:2022, emitido em nome da empresa fabricante do produto ofertado, não sendo aceitos documentos em nome de terceiros.
- 14.7.4.4.** Certificado de Regularidade do IBAMA a fim de se verificar se o(s) fabricante(s) possui(em) o Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras e Utilizadoras dos Recursos Ambientais – CTF – de acordo com o art. 17 da Lei 6.938/81 e se está em conformidade com a legislação ambiental.
- 14.7.4.5.** Certificado Ambiental FSC 100%, com comprovação documental válida e vigente, emitido em nome da empresa fabricante do produto ofertado, não sendo aceitos certificados em nome de terceiros, devendo estar com revisão atualizada.
- 14.7.4.6.** Laudo de aderência e espessura de pintura: NBR 10443:2023- Tintas e vernizes - Determinação da espessura da película seca sobre superfícies rugosas - Método de ensaio. Com resultados mínimos obtido: Valor corrigido com o fator de correção= (µm)90.
- 14.7.4.7.** Garantia mínima de 12 meses contra defeitos de fabricação e estruturais.

14.8. Conjunto refeitório escolar – tamanho 4: composto por 01 mesa e 02 bancos empilháveis. dimensões de aprox.: mesa (1500x700x644mm) e bancos (1350x350x380mm). Tampo e assentos em MDP ou material de desempenho equivalente, espessura mínima 25mm, acabamento em laminado melamínico cinza e bordas em PVC de alta resistência. Estrutura em tubo de aço carbono com tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática epóxi de alta resistência à corrosão e impactos. Sapatas em material termoplástico para proteção do piso. Garantia mínima de 12 meses.

14.8.1. Composição e uso:

14.8.1.1. Conjunto composto por 01 (uma) mesa retangular e 02 (dois) bancos sem encosto, com dimensões compatíveis para o público tamanho 4 (Infanto-juvenil) ou conforme projeto, em estrita observância à ABNT NBR 14006 (móveis escolares).

14.8.2. Mesa:

14.8.2.1. Tampo: confeccionado em painel de madeira industrializada (MDP material de desempenho equivalente), com espessura mínima de 18mm ou 25mm (conforme necessidade de carga). Revestimento em laminado melamínico de alta pressão (baixa refletividade e fácil limpeza).

14.8.2.2. Acabamento: bordas em perfil termoplástico (PVC ou ABS) com cantos arredondados, aplicadas por sistema de colagem por fusão (*hot-melt*).

14.8.2.3. Estrutura: base em tubos de aço carbono com espessura de parede adequada à estabilidade. Tratamento anticorrosivo (desengraxante e fosfatização) e pintura eletrostática epóxi-pó.

14.8.3. Bancos:

14.8.3.1. Assento: seguindo o mesmo material e padrão de acabamento do tampo da mesa. Devem ser empilháveis para facilitar a higienização do ambiente.

14.8.3.2. Estrutura: estrutura metálica reforçada, com sapatas plásticas de alta resistência (antirruído e protetoras de piso) fixadas de forma a evitar a remoção.

14.8.4. 14.8.4 Requisitos de habilitação técnica

14.8.4.1. Certificado de Conformidade à NBR 14006: emitido por OCP acreditado pelo INMETRO, atestando resistência, estabilidade e ergonomia do conjunto.

14.8.4.2. Laudo de corrosão (névoa salina): NBR 17088:2023- Corrosão por Exposição à Névoa Salina 4200 horas.

14.8.4.3. Certificado de origem da madeira: Certificado de Rotulagem Ambiental, conforme ABNT NBR 14020:2002 e ABNT NBR 14024:2022, emitido em nome da empresa fabricante do produto ofertado, não sendo aceitos documentos em nome de terceiros.

14.8.4.4. Certificado de Regularidade do IBAMA a fim de se verificar se o(s) fabricante(s) possui(em) o Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras e Utilizadoras dos Recursos Ambientais – CTF – de acordo com o art. 17

- da Lei 6.938/81 e se está em conformidade com a legislação ambiental.
- 14.8.4.5.** Certificado Ambiental FSC 100%, com comprovação documental válida e vigente, emitido em nome da empresa fabricante do produto ofertado, não sendo aceitos certificados em nome de terceiros, devendo estar com revisão atualizada.
- 14.8.4.6.** **Laudo de espessura de camada de tinta:** NBR 10443:2023- Tintas e vernizes - Determinação da espessura da película seca sobre superfícies rugosas - Método de ensaio.Com resultados mínimos obtido: Valor corrigido com o fator de correção=(μ m)90. .
- 14.8.4.7.** **Garantia:** mínima de 12 meses contra defeitos estruturais e de fabricação.

14.9. Conjunto refeitório adulto (mesa e bancos): composto por 01 mesa e 02 bancos empilháveis. dimensões aproximadas de mesa (1500x700x760mm) e bancos (1350x350x460mm). Tampo em MDP ou MDF de 25mm com revestimento melamínico, bordas em perfil termoplástico (PVC/ABS) resistente. Estrutura em tubo de aço carbono (mínimo chapa 16), com pés circulares e travessas reforçadas. Pintura eletrostática epóxi-pó com tratamento anticorrosivo e proteção contra oxidação. Sapatas em polímero de alta resistência. Garantia mínima de 12 meses.

14.9.1. Definição geral:

- 14.9.1.1.** Conjunto composto por 01 (uma) mesa e 02 (dois) bancos independentes e empilháveis, destinados ao uso por adultos em ambientes de refeitório. O design deve garantir estabilidade, segurança e facilidade de higienização.

14.9.2. Mesa:

- 14.9.2.1.** **Dimensões de referência:** 1500mm (L) x 700mm (P) x 760mm (A).
- 14.9.2.2.** **Tampo:** Madeira industrializada (MDF ou MDP) com espessura mínima de 25mm. Face superior revestido em laminado melamínico de alta resistência, resistente a riscos, manchas e calor.
- 14.9.2.3.** **Bordas:** acabamento em perfil termoplástico (PVC, ABS ou similar), com espessura e resistência compatíveis com o uso severo, aplicados por sistema *hot-melt*.
- 14.9.2.4.** **Estrutura:** chassis em tubos de aço carbono (parede mínima compatível com chapa 16 / 1,50mm). Design com pés estáveis e travessas de reforço estrutural.

14.9.3. Bancos:

- 14.9.3.1.** **Dimensões de referência:** 1350mm (L) x 350mm (P) x 460mm (A).
- 14.9.3.2.** **Assento:** mesma especificação de material e acabamento do tampo da mesa (25mm).
- 14.9.3.3.** **Estrutura:** tubular em aço carbono, projetada para suportar carga estática e dinâmica de múltiplos usuários simultâneos, permitindo o empilhamento para otimização de espaço.
- 14.9.3.4.** **14.9.4 Acabamento e proteção (metais):**

- 14.9.3.5. 14.9.4.1** Tratamento de superfície anticorrosivo por processo de desengraxamento e fosfatização.
- 14.9.3.6. 14.9.4.2** Pintura eletrostática a pó (epóxi-pó) com camada mínima de 60 micrômetros (µm).
- 14.9.3.7. 14.9.4.3** Ponteiros e sapatas em polímero de alta resistência, fixadas de modo a evitar a retirada manual, com função de proteção de piso e antirruído.

14.9.4. 14.9.5 Documentação técnica

- 14.9.4.1. Certificado de conformidade técnica:** laudo ou certificado emitido por laboratório acreditado ou Organismo Certificador de Produto (OCP), atestando que o conjunto atende aos requisitos de resistência e estabilidade para móveis de uso coletivo (conforme ABNT NBR 14006 ou normas de mobiliário de escritório/refeitório equivalentes).
- 14.9.4.2. Relatório de ensaio de corrosão:** NBR 17088:2023- Corrosão por Exposição à Névoa Salina 4200 horas.
- 14.9.4.3. Comprovação de origem sustentável:** Certificado de Rotulagem Ambiental, conforme ABNT NBR 14020:2002 e ABNT NBR 14024:2022, emitido em nome da empresa fabricante do produto ofertado, não sendo aceitos documentos em nome de terceiros.
- 14.9.4.4.** Certificado de Regularidade do IBAMA a fim de se verificar se o(s) fabricante(s) possui(em) o Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras e Utilizadoras dos Recursos Ambientais – CTF – de acordo com o art. 17 da Lei 6.938/81 e se está em conformidade com a legislação ambiental.
- 14.9.4.5.** Certificado Ambiental FSC 100%, com comprovação documental válida e vigente, emitido em nome da empresa fabricante do produto ofertado, não sendo aceitos certificados em nome de terceiros, devendo estar com revisão atualizada.
- 14.9.4.6. Laudo de aderência e espessura da pintura:** NBR 10443:2023- Tintas e vernizes - Determinação da espessura da película seca sobre superfícies rugosas - Método de ensaio. Com resultados mínimos obtido: Valor corrigido com o fator de correção= (µm)90. NBR 11003:2023- Determinação da verificação da aderência da camada – Método A.
- 14.9.4.7. Garantia:** mínima de 12 meses contra defeitos de fabricação e estruturais.

14.10. Conjunto para refeitório infantil (padrão 03): composto por 01 mesa e 02 bancos com encosto. Dimensões aproximadas de mesa (1500x700x594mm) e bancos (1350x350x350mm). Tampo e assentos em MDP/MDF de 25mm e encosto de 18mm, acabamento em laminado melamínico de alta resistência e bordas em PVC OU ABS. Estrutura em tubo de aço carbono (mínimo chapa 16), pés circulares e travessas reforçadas. Fixação por buchas metálicas e parafusos compatíveis. Sapatas em polipropileno de alta resistência. tratamento anticorrosivo por meio de pintura eletrostática epóxi com resistência comprovada. Garantia mínima de 12

14.10.1. Descrição geral:

14.10.1.1. Conjunto para Refeitório Infantil (Mesa e 02 Bancos).

14.10.2. Composição e dimensões:

14.10.2.1. Mesa: 01 unidade com dimensões aproximadas de 1500 x 700 mm e altura de 594 mm (compatível com a faixa etária infantil).

14.10.2.2. Bancos: 02 unidades com encosto, dimensões aproximadas de 1350 x 350 mm e altura do assento de 350 mm.

14.10.2.3. Ergonomia: o conjunto deve seguir as proporções antropométricas para o público infantil, garantindo conforto e segurança.

14.10.3. Especificações dos tampos e assentos:

14.10.3.1. Material: painéis de madeira industrializada (MDP ou MDF), com espessura mínima de 25mm para tampos e assentos e 18mm para encostos.

14.10.3.2. Revestimento: face superior em laminado melamínico de alta pressão (baixa refletividade), resistente a riscos e umidade.

14.10.3.3. Bordas: acabamento em material termoplástico (PVC, ABS ou similar) de alta resistência, aplicado por sistema *hot-melt*, com cantos arredondados (raio de segurança) para evitar acidentes.

14.10.4. Estrutura metálica:

14.10.4.1. Concepção: estrutura reforçada em tubos de aço carbono (parede mínima compatível com Chapa 16), com travessas que garantam a estabilidade lateral e longitudinal.

14.10.4.2. Pés: em tubos metálicos com sapatas de proteção em polipropileno de alta resistência, fixadas para impedir a remoção manual e proteger o piso.

14.10.4.3. Tratamento e pintura: tratamento superficial anticorrosivo (desengraxante e fosfatização) e acabamento em pintura eletrostática a pó (epóxi/poliéster), com espessura de película mínima de 60 micrômetros.

14.10.5. Montagem e segurança:

14.10.5.1. Fixação: utilização de parafusos e buchas metálicas que permitam montagem e desmontagem sem danificar a estrutura de madeira.

14.10.5.2. Acabamento: ausência total de arestas cortantes, rebarbas de solda ou superfícies ásperas.

14.10.6. Requisitos de comprovação técnica:

14.10.7. Certificado de conformidade: emitido por OCP acreditado pelo INMETRO, atestando que o mobiliário escolar atende aos requisitos de resistência e segurança.

14.10.8. Laudo de corrosão (névoa salina): NBR 17088:2023- Corrosão por Exposição à Névoa Salina 4200 horas.

14.10.9. Comprovação de procedência legal da madeira: Certificado de Rotulagem Ambiental, conforme ABNT NBR 14020:2002 e ABNT NBR 14024:2022, emitido em nome da empresa fabricante do produto ofertado, não sendo aceitos documentos em nome de terceiros.

14.10.10. Certificado de Regularidade do IBAMA a fim de se verificar se o(s) fabricante(s) possui(em) o Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras e Utilizadoras dos Recursos Ambientais – CTF – de acordo com o art. 17 da Lei 6.938/81 e se está em conformidade com a legislação ambiental.

14.10.11. Certificado Ambiental FSC 100%, com comprovação documental válida e vigente, emitido em nome da empresa fabricante do produto ofertado, não sendo aceitos certificados em nome de terceiros, devendo estar com revisão atualizada.

14.10.12. Certificado de qualidade do laminado: Certificado de Conformidade NBR 16332 12/2014 – Móveis de Madeira – Fita de Borda e suas aplicações – Anexo A. NBR 14810-2:2018 – Painéis de partículas de média densidade – parte 2. 15316-2:2019 – Painéis de fibras de média densidade - parte 2. NBR 15761:09- Laminado decorativo a) Resistência ao risco; b) Resistência ao impacto; c) Resistência à abrasão; d) Resistência a alta temperatura; e) Resistência ao vapor.

14.10.13. Garantia: mínima de 12 meses contra defeitos de fabricação e estruturais.

14.11. Conjunto refeitório juvenil (padrão 4): composto por 01 mesa retangular (aprox. 1500x700x644mm) e 02 bancos com apoio dorsal (aprox. 1350x350x380mm). Estrutura em tubo de aço carbono (min. chapa 16), pés tubulares e travessas reforçadas. Acabamento em pintura eletrostática epóxi de alta resistência à corrosão. Sapatas e ponteiros em material termoplástico de alto impacto. Tampos e assentos em painel de partículas de média densidade (MDP) ou equivalente (mín. 25mm) e encostos (mín. 18mm), com bordas em PVC (mín. 3mm). Fixação por componentes metálicos anticorrosivos. Garantia mínima de 12 meses.

14.11.1. Definição Geral:

- 14.11.1.1.** Conjunto composto por 01 (uma) mesa retangular e 02 (dois) bancos com apoio dorsal, projetado para a faixa etária juvenil (Padrão 4), atendendo alunos com estatura entre 1,33m e 1,59m, em conformidade com os requisitos de ergonomia e estabilidade da ABNT NBR 14006 (ou norma equivalente de mobiliário escolar).

14.11.2. Componentes em madeira (mesa e bancos):

- 14.11.2.1. Tapos e assentos:** painel de partículas de média densidade (MDP) ou painel de fibras de média densidade (MDF), com espessura mínima de 25mm. Revestimento em laminado melamínico de baixa pressão (BP) em ambas as faces, resistente a riscos e umidade.
- 14.11.2.2. Encostos:** mesma composição, com espessura mínima de 18mm.
- 14.11.2.3. Bordas:** acabamento em fita de bordo termoplástica (PVC, ABS ou equivalente) com espessura mínima de 3mm, aplicada por processo de colagem *hot-melt*, com cantos arredondados para segurança do usuário.
- 14.11.2.4. Fixação:** através de componentes metálicos com tratamento anticorrosivo e sistema que permita montagem e desmontagem sem danificar o painel (como buchas metálicas ou parafusos específicos para madeira).

14.11.3. Estrutura metálica:

- 14.11.3.1. Chassis:** construído em tubos de aço carbono SAE 1008/1010 ou equivalente, com espessura de parede mínima de 1,50mm (Chapa 16).
- 14.11.3.2. Montagem:** estrutura soldada pelo processo MIG, com acabamento isento de respingos, rebarbas ou arestas cortantes.
- 14.11.3.3. Tratamento superficial:** processo de limpeza e desengraxamento seguido de proteção anticorrosiva (fosfatização).
- 14.11.3.4. Pintura:** eletrostática a pó (epóxi ou híbrida), polimerizada em estufa, com espessura mínima de película de 60 micras, garantindo resistência ao uso intensivo.

14.11.4. Dimensões de referência (padrão 04):

- 14.11.4.1. Mesa:** aprox. 1500mm (L) x 700mm (P) x 644mm (A).
- 14.11.4.2. Bancos:** aprox. 1350mm (L) x 350mm (P) x 380mm (A - assento).
- 14.11.4.3. Componentes termoplásticos:**
- 14.11.4.4. Sapatas e ponteiras:** em polímero de engenharia (como polipropileno ou nylon) injetado, de alto impacto, fixadas à estrutura para proteção do piso e redução de ruídos.

14.11.5. Requisitos de qualificação técnica:

- 14.11.5.1. Certificado de conformidade à NBR 14006:** emitido por OCP acreditado pelo INMETRO, atestando resistência, durabilidade e ergonomia do conjunto.
- 14.11.5.2. Laudo de salt spray (névoa salina):** conforme NBR 17088:2023- Corrosão por Exposição à Névoa Salina 4200 horas.
- 14.11.5.3. Certificado de regularidade do IBAMA (CTF):** Certificado de Rotulagem Ambiental,

- conforme ABNT NBR 14020:2002 e ABNT NBR 14024:2022, emitido em nome da empresa fabricante do produto ofertado, não sendo aceitos documentos em nome de terceiros.
- 14.11.5.4.** Certificado de Regularidade do IBAMA a fim de se verificar se o(s) fabricante(s) possui(em) o Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras e Utilizadoras dos Recursos Ambientais – CTF – de acordo com o art. 17 da Lei 6.938/81 e se está em conformidade com a legislação ambiental.
- 14.11.5.5.** Certificado Ambiental FSC 100%, com comprovação documental válida e vigente, emitido em nome da empresa fabricante do produto ofertado, não sendo aceitos certificados em nome de terceiros, devendo estar com revisão atualizada.
- 14.11.5.6.** **Laudo de aderência e espessura da pintura:** NBR 10443:2023- Tintas e vernizes - Determinação da espessura da película seca sobre superfícies rugosas - Método de ensaio. Com resultados mínimos obtido: Valor corrigido com o fator de correção = $(\mu\text{m})90$. NBR 11003:2023- Determinação da verificação da aderência da camada – Método A.
- 14.11.5.7.** **Garantia:** mínima de 12 meses contra defeitos de fabricação e estruturais.

- 14.12.** **Conjunto composto por 01 mesa retangular e 02 bancos com encosto:** mesa com dimensões de aprox. de 1500x700x760mm e bancos com assento de 1350x350x430mm, admitindo-se tolerância de +/- 5%. Tampo e assentos em painel de madeira reconstituída (MDP ou equivalente) com espessura mínima de 25mm; encosto com no mínimo 18mm. Revestimento em laminado melamínico de alta resistência com bordas em PVC ou material similar. Estrutura em tubo de aço carbono SAE 1008 ou superior, chapa 16, com tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática epóxi/poliéster (mínimo 40 micras). Sapatas em material polimérico resistente. Garantia mínima de 12 meses..

14.12.1. Conjunto refeitório/coletivo (01 mesa e 02 bancos com encosto)

14.12.1.1. Mesa:

- 14.12.1.1.1. Dimensões:** aproximadamente 1500 x 700 x 760 mm (tolerância de +/- 5%).
- 14.12.1.1.2. Tampo:** painel de madeira reconstituído (MDP ou MDF), com espessura mínima de 25 mm. Revestimento em laminado melamínico de alta pressão (baixa refletividade).
- 14.12.1.1.3. Bordas:** acabamento em material termoplástico (PVC, ABS ou similar) resistente a impactos, aplicado por processo de colagem *hot-melt*.

14.12.1.2. Bancos (02 unidades):

- 14.12.1.2.1. Assento:** dimensões aproximadas de 1350 x 350 mm. Altura do assento de 430 mm (tolerância +/- 5%). Espessura mínima de 25 mm.
- 14.12.1.2.2. Encosto:** anatômico, com espessura mínima de 18 mm.
- 14.12.1.2.3. Material:** mesma padronização de acabamento e material da mesa.

14.12.1.3. Estrutura metálica:

- 14.12.1.3.1. Material:** tubos de aço carbono (seção quadrada, circular ou retangular), com espessura de parede mínima compatível com uso coletivo intenso (Chapa 16 / 1.5mm).
- 14.12.1.3.2. Tratamento superficial:** processo anticorrosivo completo (desengraxante e fosfatização).
- 14.12.1.3.3. Pintura:** eletrostática a pó (epóxi-pó), com espessura mínima de película de 60 micrômetros (μm).
- 14.12.1.3.4. Estabilidade:** pés providos de sapatas plásticas de alta resistência (polipropileno ou nylon) para proteção do piso.

14.12.2. Documentação técnica:

- 14.12.2.1. Certificado de conformidade técnica:** laudo emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO, atestando que o conjunto atende aos requisitos de resistência, estabilidade e durabilidade para móveis coletivos (baseado em normas como NBR 14006 ou equivalente para coletividade).
- 14.12.2.2. Relatório de ensaio de corrosão (salt spray) Névoa Salina:** NBR 17088:2023- Corrosão por Exposição à Névoa Salina 4200 horas
- 14.12.2.3. Regularidade ambiental:**
- 14.12.2.4.** Certificado de regularidade do IBAMA (CTF) do fabricante.
- 14.12.2.5.** Comprovação de origem legal da madeira (Certificação FSC, PEFC ou Documento de Origem Florestal - DOF).
- 14.12.2.6. Laudo de aderência e espessura de pintura:** NBR 10443:2023- Tintas e vernizes - Determinação da espessura da película seca sobre superfícies rugosas - Método de ensaio. Com resultados mínimos obtido: Valor corrigido com o fator de correção= (μm)90. NBR 11003:2023- Determinação da verificação da aderência da camada – Método A.
- 14.12.2.7. 14.12.2.5** Garantia mínima de 12 meses contra defeitos de fabricação e vícios estruturais.

- 14.13. Mesa para pessoa em cadeira de rodas (P.C.R.):** mobiliário individual com vão livre inferior para aproximação frontal. tampo em MDF ou MDP (mínimo 18mm), dimensões de aprox. 900x600mm (tolerância +/- 5%), cantos arredondados e revestimento em laminado melamínico. Estrutura em tubo de aço carbono com tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática. Altura total de aprox.: 760mm. Garantia mínima de 12 meses.

14.13.1. Definição geral:

- 14.13.1.1.** Mobiliário individual destinado a usuários de cadeira de rodas, projetado para garantir aproximação frontal total, com ergonomia e dimensões em estrita conformidade com a ABNT NBR 9050 (Acessibilidade) e ABNT NBR 14006.

14.13.2. Especificações técnicas:

- 14.13.2.1. Tampo:** confeccionado em painel de madeira industrializada (MDF ou MDP) com espessura mínima de 18mm. Revestimento superior em laminado melamínico de alta pressão (baixa refletividade).
- 14.13.2.2. Dimensões:** aproximadamente 900mm (largura) x 600mm (profundidade). Altura total de 760mm, garantindo vão livre inferior mínimo conforme norma vigente para permitir a entrada da cadeira de rodas e das pernas do usuário.
- 14.13.2.3. Acabamento do tampo:** cantos arredondados (raio de curvatura de segurança) e bordas em material termoplástico (PVC ou ABS) aplicadas por processo *hot-melt*.
- 14.13.2.4. Estrutura:** chassi em tubos de aço carbono com parede de espessura adequada à estabilidade do conjunto. Design reforçado para evitar balanço lateral.
- 14.13.2.5. Tratamento e pintura:** processo anticorrosivo completo (desengraxante e fosfatização) e acabamento em pintura eletrostática a pó (epóxi-pó) com camada mínima de 60µm.
- 14.13.2.6. Estabilidade:** pés providos de sapatas niveladoras ou protetoras em polímero resistente, que impeçam o contato direto do aço com o piso e permite ajuste de estabilidade.

14.13.3. Documentação técnica:

- 14.13.3.1. Certificado de Conformidade à NBR 14006:** emitido por Organismo Certificador de Produtos (OCP) acreditado pelo INMETRO, atestando resistência e durabilidade escolar.
- 14.13.3.2. Laudo de acessibilidade (NBR 9050):** declaração técnica ou laudo de ensaio comprovando que as dimensões do vão livre atendem à norma de acessibilidade.
- 14.13.3.3. Laudo de resistência à corrosão (névoa salina):** conforme NBR 17088:2023- Corrosão por Exposição à Névoa Salina 4200 horas
- 14.13.3.4. Comprovação de origem da madeira:** Certificado de Rotulagem Ambiental, conforme ABNT NBR 14020:2002 e ABNT NBR 14024:2022, emitido em nome da empresa fabricante do produto ofertado, não sendo aceitos documentos em nome de terceiros.
- 14.13.3.5.** Certificado de Regularidade do IBAMA a fim de se verificar se o(s) fabricante(s) possui(em) o Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras e Utilizadoras dos Recursos Ambientais – CTF – de acordo com o art. 17 da Lei 6.938/81 e se está em conformidade com a legislação ambiental.
- 14.13.3.6.** Certificado Ambiental FSC 100%, com comprovação documental válida e vigente, emitido em nome da empresa fabricante do produto ofertado, não sendo aceitos certificados em nome de terceiros, devendo estar com revisão atualizada.
- 14.13.3.7. Garantia:** mínima de 12 meses contra defeitos de fabricação e vícios estruturais.

14.14. Mobiliário de Sala de Aula - Professor (altura aproximada de 1,59m a 1,88m): composto por 01 mesa e 01 cadeira. **Mesa:** tampo em MDF ou MDP (ou material equivalente) (mínimo 18mm) com revestimento em laminado melamínico de alta resistência (0,8mm) e face inferior em chapa de balanceamento (contra placa fenólica) de 0,6mm para estabilidade dimensional. Cor CINZA texturizado.

Personalização: Gravação a laser em baixo relevo (canto superior esquerdo, 100x100mm) contendo logomarca e dizeres institucionais fornecidos pelo órgão. bordas Fita de bordo termoplástica (PVC, PP ou PE) de 22mm x 3mm na cor CINZA, fixada por adesivo hot melt (resistência ao arrancamento \geq 70N).

Porta-Livros: Injetado em polipropileno copolímero (mínimo de 50% de matéria-prima reciclada), na cor CINZA. Deve conter o símbolo internacional de reciclagem e identificação do fabricante no molde. Fixação via rebites de repuxo (\varnothing 4,0mm x 10mm) Medidas de referência aproximada: 1200x650x760mm. Cadeira: empilhável, assento e encosto anatômico em polipropileno injetado sobre estrutura de aço ou material equivalente. Medidas: assento aprox. 400x430mm, altura do assento 460mm. Proteção anticorrosiva e pintura eletrostática epóxi.

14.14.1. Definição geral:

14.14.1.1. Conjunto composto por 01 (uma) mesa e 01 (uma) cadeira individual, projetado para usuários com estatura entre 1,59m e 1,88m (Tamanho 6), atendendo integralmente aos requisitos dimensionais, ergonômicos e de segurança da ABNT NBR 14006.

14.14.2. Mesa individual:

14.14.2.1. Tampo: confeccionado em painel de madeira industrializada (MDF ou MDP), com espessura mínima de 18mm. Revestimento da face superior em laminado melamínico de alta pressão (baixa refletividade e alta resistência a riscos/impactos).

14.14.2.2. Acabamento de bordas: proteção em material termoplástico (PVC, ABS ou polímero equivalente) de alta resistência, aplicado por processo de colagem a quente (*hot-melt*).

14.14.2.3. Estrutura: tubos de aço carbono com espessura de parede mínima de 1,20mm. Deve possuir porta-objetos/porta-lápis integrado e porta-livros (em polímero ou grade de aço) sob o tampo.

14.14.2.4. Medidas de referência: largura 1200mm x profundidade 650mm x altura 760mm (tolerância de +/- 10mm).

14.14.3. Cadeira individual:

14.14.3.1. Assento e encosto: anatômicos e ergonomicamente configurados, fabricados em polipropileno puro, virgem e pigmentado, moldados por injeção termoplástica. O design deve evitar a compressão da circulação sanguínea e apoiar a região lombar.

- 14.14.3.2. Estrutura:** tubular em aço carbono, projetada para permitir o empilhamento seguro.
14.14.3.3. Medidas de referência: assento aprox. 400x430mm, altura do assento ao piso de 460mm.

14.14.4. Proteção e acabamento (estrutura metálica):

- 14.14.4.1.** Tratamento de superfície anticorrosiva por processo de desengraxamento e fosfatização.
14.14.4.2. pintura eletrostática a pó (epóxi-pó) com camada mínima de 60 micrômetros (μm).
14.14.4.3. Pés providos de sapatas plásticas de alta resistência (anti ruído e protetores de piso).

14.14.5. Documentação técnica

- 14.14.6. Certificado de conformidade à ABNT NBR 14006:** emitido por OCP (Organismo Certificador de Produto) acreditado pelo INMETRO, contemplando os ensaios de resistência e estabilidade.
14.14.7. Relatório de ensaio de corrosão (névoa salina): Tratamento químico que assegure resistência mínima de 4000 horas em câmara de névoa salina (salt spray).
14.14.8. Certificado de regularidade do IBAMA (CTF): Certificado de Rotulagem Ambiental, conforme ABNT NBR 14020:2002 e ABNT NBR 14024:2022, emitido em nome da empresa fabricante do produto ofertado, não sendo aceitos documentos em nome de terceiros.
14.14.9. Certificado de Regularidade do IBAMA a fim de se verificar se o(s) fabricante(s) possui(em) o Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras e Utilizadoras dos Recursos Ambientais – CTF – de acordo com o art. 17 da Lei 6.938/81 e se está em conformidade com a legislação ambiental.
14.14.10. Certificado Ambiental FSC 100%, com comprovação documental válida e vigente, emitido em nome da empresa fabricante do produto ofertado, não sendo aceitos certificados em nome de terceiros, devendo estar com revisão atualizada.
14.14.11. Comprovação de origem da madeira: declaração ou certificado (FSC, PEFC ou documento de origem florestal) que comprove que a madeira provém de manejo sustentável.
14.14.12. Laudo de aderência e espessura de pintura: conforme NBR 10443, NBR 10443:2023- Tintas e vernizes - Determinação da espessura da película seca sobre superfícies rugosas - Método de ensaio. Com resultados mínimos obtido: Valor corrigido com o fator de correção= (μm)90. NBR 11003:2023- Determinação da verificação da aderência da camada – Método A.

- 14.15. Conjunto aluno individual – graduação 06:** assento e encosto em concha única monobloco, ergonômico, produzido em material termoplástico de engenharia (polipropileno ou equivalente) com reforço de alta resistência, atóxico. Estrutura metálica ou em material equivalente com sapatas protetoras em material resistente e antirruído. Prancheta em material termoplástico (ABS ou similar ou material equivalente), com dimensões aproximadas de 550x360mm, possuindo porta-canetas e sistema de ajuste de distância. Porta-livros em gradeado metálico ou material equivalente com solda resistente e pintura eletrostática epóxi com tratamento anticorrosivo. Dimensões de aprox.: 774x551x860mm. Garantia mínima de 12 meses.

14.15.1. Definição geral:

14.15.1.1. Conjunto universitário individual composto por cadeira com prancheta acoplada, dimensionado para a faixa de estatura de 1,59m a 1,88m (Tamanho 06).

14.15.1.2. Cadeira (assento e encosto):

14.15.1.3. Material: concha única monobloco ou bipartida, produzida em polímero de engenharia (polipropileno ou equivalente) de alta resistência, moldada anatomicamente por injeção.

14.15.1.4. Ergonomia: design configurado para suporte lombar e conforto em períodos prolongados, com bordas arredondadas e superfície texturizada para evitar deslizamentos. Material atóxico e de fácil higienização.

14.15.2. Prancheta:

14.15.2.1. Material: produzida em material termoplástico de alto impacto (ABS ou similar) ou material madeirado com revestimento melamínico de alta pressão.

14.15.2.2. Funcionalidade: dimensões aproximadas de 550x360mm. Deve possuir ranhura/rebaixo para porta-canetas e sistema que permita o ajuste de distância em relação ao usuário ou sistema escamoteável.

14.15.3. Estrutura e acessórios:

14.15.3.1. Base: estrutura metálica em tubos de aço carbono, com espessura de parede mínima de 1,20mm, garantindo a estabilidade contra tombamento.

14.15.3.2. Tratamento: processo anticorrosivo completo (desengraxante e fosfatização) e acabamento em pintura eletrostática a pó (epóxi-pó).

14.15.3.3. Porta-livros: compartimento inferior em gradeado de aço ou polímero, fixado de forma a não interferir no vão livre das pernas.

14.15.3.4. Sapatas: ponteiros em material plástico de engenharia, fixadas sob pressão ou aparafusadas, com função anti ruído e proteção de piso.

14.15.4. Documentação técnica:

14.15.4.1. Certificado de Conformidade à ABNT NBR 16671;2018: Certificado de Conformidade de acordo com a Norma NBR 16671;2018 – Móveis Escolares com superfície acoplada

14.15.4.2. Laudo de resistência ao Impacto IZOD para ABS: Resistência Mínima ao impacto de 70J/m.

14.15.4.3. Laudo ergonômico: parecer: Laudo emitido por profissional certificado pela ABERGO, com imagens e cotas, comprovando que o mobiliário ofertado está de acordo com a Norma Regulamentadora NR 17 – Ergonomia e Portaria MTP nº 423 de 07 de outubro de 2021, acompanhado por cópia de documento de identidade profissional ou ART paga, que comprove habilitação/especialização em Ergonomia ou Engenharia e Segurança do trabalho, para emissão do respectivo laudo. Declaração de garantia emitida exclusivamente pelo fabricante, com firma reconhecida e registro em cartório, indicando o revendedor autorizado e mencionando o período mínimo de garantia de 05 anos. Relatório de ensaio emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO atestando veracidade da resina plástica ABS.

14.15.4.4. Certificado de conformidade emitido por uma OCP, prescrito no PRO-027 –

Certificação do processo de preparação e pintura em superfícies metálicas, pelo modelo 5 de certificação (auditoria e coleta de amostras para ensaios), comprovando que o fabricante possui seu processo de preparação e pintura de superfícies metálicas certificado através do atendimento às normas ABNT NBR 17088, ABNT NBR 8095, ABNT NBR 8096, ABNT NBR 10443, ABNT NBR 11003, ASTM D 3359, ASTM D 523, ASTM D 2794, ASTM D 3363, ABNT NBR 10545, NBR 5841, NBR ISO 4628-3 e ASTM D7091. Relatório de ensaio emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO de acordo com a ABNT NBR 17088:2023, com resultado mínimo de 2000 horas (Ri0 e d0/t0).

14.15.4.5. Certificado de regularidade do IBAMA.

14.16. Cadeira universitária com prancheta – tamanho 06: assento e encosto em concha única monobloco, fabricada em polímero de engenharia de alta resistência (PP ou similar), reforçada com fibra de vidro, material atóxico e ergonômico. dimensões de aprox.: 774x551x860mm (tolerância de +/- 5%). Pés equipados com sapatas em material antirruído e suporte para prancheta em aço carbono. prancheta em material termoplástico de alta resistência (ABS ou equivalente) com porta-canetas. estrutura metálica com pintura eletrostática epóxi e tratamento anticorrosivo. porta-livros em aço carbono. garantia mínima 05 anos.

14.16.1. Definição geral:

14.16.1.1. Cadeira universitária com prancheta lateral e porta-livros, projetada para usuários com estatura entre 1,59m e 1,88m (Tamanho 06).

14.16.2. Assento e encosto:

14.16.2.1. Material: concha única (monobloco) ou bipartida, produzida em polímero de engenharia (Polipropileno ou similar) de alta resistência, moldado por injeção termoplástica.

14.16.2.2. Ergonomia: superfície anatômica, isenta de arestas cortantes, com design que favorece a postura lombar e o conforto durante longos períodos. Material atóxico e resistente a impactos.

14.16.3. Estrutura Metálica:

14.16.3.1. Composição: fabricada em tubos de aço carbono com espessura de parede mínima compatível para garantir a estabilidade e durabilidade sob uso severo.

14.16.3.2. Tratamento: processo anticorrosivo completo (desengraxante e fosfatização).

14.16.3.3. Pintura: revestimento em tinta eletrostática a pó (epóxi/poliéster), com camada mínima de 60 micrômetros (µm).

14.16.3.4. Acessórios: porta-livros inferior em grade de aço ou polímero e sapatas plásticas de proteção nos pés (antirruído e protetor de piso).

14.16.4. Prancheta:

14.16.4.1. Material: confeccionada em material termoplástico (ABS ou polipropileno de alta

densidade) ou madeira revestida em laminado de alta pressão (fórmica).

14.16.4.2. Funcionalidade: superfície estável com suporte de fixação resistente.

14.16.5. Documentação técnica:

14.16.5.1. Certificado de Conformidade à ABNT NBR 16671;2018: Certificado de Conformidade de acordo com a Norma NBR 16671;2018 – Móveis Escolares com superfície acoplada.

14.16.5.2. Laudo de resistência ao Impacto IZOD para ABS: Resistência Mínima ao impacto de 70J/m.

14.16.5.3. Laudo ergonômico: parecer: Laudo emitido por profissional certificado pela ABERGO, com imagens e cotas, comprovando que o mobiliário ofertado está de acordo com a Norma Regulamentadora NR 17 – Ergonomia e Portaria MTP nº 423 de 07 de outubro de 2021, acompanhado por cópia de documento de identidade profissional ou ART paga, que comprove habilitação/especialização em Ergonomia ou Engenharia e Segurança do trabalho, para emissão do respectivo laudo. Declaração de garantia emitida exclusivamente pelo fabricante autorizado e mencionando o período mínimo de garantia de 05 anos. Relatório de ensaio emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO atestando veracidade da resina plástica ABS te, com firma reconhecida e registro em cartório, indicando o revendedor

14.16.5.4. Certificado de conformidade emitido por uma OCP, prescrito no PRO-027 – Certificação do processo de preparação e pintura em superfícies metálicas, pelo modelo 5 de certificação (auditoria e coleta de amostras para ensaios), comprovando que o fabricante possui seu processo de preparação e pintura de superfícies metálicas certificado através do atendimento às normas ABNT NBR 17088, ABNT NBR 8095, ABNT NBR 8096, ABNT NBR 10443, ABNT NBR 11003, ASTM D 3359, ASTM D 523, ASTM D 2794, ASTM D 3363, ABNT NBR 10545, NBR 5841, NBR ISO 4628-3 e ASTM D7091. Relatório de ensaio emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO de acordo com a ABNT NBR 17088:2023, com resultado mínimo de 2000 horas (Ri0 e d0/t0).

14.16.5.5. Certificado de regularidade do IBAMA..

14.17. Mesa de refeição maternal com 03 lugares: estrutura em tubos de aço carbono ou material equivalente com tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática epóxi. Tampo em material resistente com acabamento melamínico ou equivalente, dotado de 03 cavidades com assentos anatômicos em resina termoplástica atóxica, estofamento removível e cinto de segurança regulável. Pés com sistema de regulação de altura e fixação estável. Medidas de aprox.: 758mm (a) x 780mm (l) x 1750mm (c). Acompanha cadeira giratória ergonômica com regulação de altura, base pentapé com rodízios e assento/encosto em material termoplástico resistente ou material equivalente. Garantia mínima de 12 meses.

14.17.1. Descrição do objeto:

- 14.17.1.1.** Conjunto de refeição destinado ao público infantil (maternal), composto por 01 (uma) mesa com 03 (três) assentos acoplados e 01 (uma) cadeira para o cuidador/professor.

14.17.2. Especificações da mesa:

- 14.17.2.1. Estrutura:** confeccionada em tubos de aço carbono de seção circular ou retangular, com parede de espessura adequada para garantir a estabilidade e segurança. Deve receber tratamento anticorrosivo (desengraxante e fosfatização) e acabamento em pintura eletrostática epóxi-pó de alta resistência.
- 14.17.2.2. Tampo:** fabricado em painel de madeira industrializada (MDF ou MDP) com espessura mínima de 18mm. Revestimento em laminado melamínico de alta pressão (baixa refletividade), resistente a riscos e umidade. Bordas com acabamento termoplástico (PVC ou ABS) de alto impacto, aplicadas por sistema hot-melt.
- 14.17.2.3. Assentos acoplados:** o tampo deve possuir 03 (três) cavidades dotadas de assentos anatômicos em polímero de engenharia (Polipropileno) injetado, de material atóxico.
- 14.17.2.4. Segurança:** cada assento deve possuir cinto de segurança regulável com fecho de engate rápido e estofamento removível/lavável em material impermeável.
- 14.17.2.5. Base:** pés com sistema de regulação para nivelamento em pisos irregulares e sapatas de proteção para evitar danos ao piso.
- 14.17.2.6. Dimensões referenciais:** altura aproximada de 750mm a 760mm; largura entre 750mm e 800mm; comprimento entre 1700mm e 1800mm.

14.17.3. Especificações da cadeira (cuidador):

- 14.17.3.1.** Modelo giratório, ergonômico, com regulação de altura por sistema pneumático (pistão a gás).
- 14.17.3.2.** Base pentapé com rodízios de duplo giro em nylon ou material equivalente.
- 14.17.3.3.** Assento e encosto anatômicos em polímero injetado ou estofado com revestimento em tecido sintético de fácil limpeza.

14.17.4. Documentação técnica:

- 14.17.4.1. Certificado de Qualidade do Material (polipropileno):** declaração ou laudo do fabricante de que o plástico utilizado é atóxico e adequado para contato indireto com alimentos.
- 14.17.4.2.** Laudo de Aderência e Resistência da Fita de Bordo: conforme ABNT NBR 16332, garantindo que a borda não se solte com facilidade (ponto crítico de higiene e segurança infantil).
- 14.17.4.3.** Relatório emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro de acordo com a ASTM D 790:2017 quanto a resistência à flexão em resina termoplástica copolímero de polipropileno (PP), com resultado na tensão da flexão média de no mínimo 26 MPA.
- 14.17.4.4.** Relatório de ensaio emitido por laboratório conforme a ABNT NBR 16332:2014, com determinação da aderência ao corte cruzado da fita de borda de classificação mínima 5B.
- 14.17.4.5.** Relatório de ensaio emitido por laboratório conforme a ABNT NBR 16332:2014, com

- avaliação da determinação da resistência da fita de borda ao contato com o álcool etílico e da resistência à temperatura e luz UV, sendo resultados mínimos sem alteração para o álcool etílico e grau 5 para a resistência à temperatura.
- 14.17.4.6.** Relatório de ensaio emitido por laboratório conforme a ABNT NBR 16332:2014, com avaliação da determinação da resistência à tração, qualidade da colagem da fita de borda, resultado mínimo 210 N.
- 14.17.4.7.** Catálogo técnico do produto, nos quais necessariamente constarão imagens e desenhos com cotas, comprovando que o item ofertado faz parte de sua linha de fabricação. Observação: esta condição será de extrema relevância para a avaliação de fatores como conformidade com as especificações, características técnicas e certificados de conformidade apresentados, qualidade, durabilidade, acabamento, estética, ergonomia e funcionalidade. A não apresentação acarretará desclassificação do licitante.
- 14.17.4.8.** Garantia mínima de 24 meses contra defeitos de fabricação e estruturais.
- 14.17.4.9.** **Declaração de garantia:** se a licitante for revenda, de revenda autorizada (deverá apresentar declaração em papel timbrado, com assinatura digital ou reconhecida em cartório, emitida pela fabricante e autorizando a empresa licitante a comercializar os produtos da respectiva marca no pregão).

14.18. Mesa para refeição – 04 lugares: estrutura metálica em tubos oblongos ou perfil metálico equivalente, em aço carbono. Tampo em material termoplástico ou madeira processada revestida, possuindo 04 cavidades e assentos monobloco em polipropileno, anatômicos, com ou sem estofamento removível e com ou sem cinto de segurança. Pés em estrutura tubular com sistema de encaixe ou fixação equivalente e sapatas niveladoras. Dimensões aproximadas: 758x780x1750mm.

14.18.1. Descrição geral:

- 14.18.1.1.** Conjunto de mesa para refeitório com 04 (quatro) lugares, projetado para uso coletivo intenso, priorizando a estabilidade, higiene e ergonomia.

14.18.2. Estrutura:

- 14.18.2.1. Base:** confeccionada em tubos de aço carbono (oblongos, quadrados ou circulares), com parede de espessura adequada para suportar uso severo sem deformação.
- 14.18.2.2. Tratamento:** superfícies metálicas com tratamento anticorrosivo (desengraxante e fosfatização) e acabamento em pintura eletrostática a pó (epóxi-pó) de alta resistência química e mecânica.
- 14.18.2.3. Estabilidade:** pés providos de sapatas niveladoras ou ponteiras plásticas de alta resistência para proteção do piso e ajuste a eventuais irregularidades do solo.

14.18.3. Tampo e assentos:

- 14.18.3.1. Tampo:** em material de fácil higienização, podendo ser em madeira processada

- (MDF/MDP) com revestimento em laminado melamínico de alta pressão ou em material termoplástico injetado de alta densidade. Bordas com acabamento arredondado para segurança do usuário.
- 14.18.3.2. Assentos:** 04 unidades integradas ou fixadas à estrutura. Modelo monobloco em polímero de engenharia (polipropileno) injetado, com formato anatômico.
- 14.18.3.3. Opcionais:** o sistema deve permitir a configuração conforme a necessidade do órgão (assentos fixos ou giratórios, com ou sem encosto, conforme projeto específico).

14.18.4. Dimensões de referência:

- 14.18.4.1.** Altura aproximada: 750mm a 780mm.
- 14.18.4.2.** Largura/comprimento aproximados: compatíveis com a acomodação confortável de 04 usuários adultos (ex: 1750mm de extensão total).
- 14.18.4.3. Documentação técnica:**
- 14.18.4.4.** Certificado de Conformidade Técnica: relatório de ensaio emitido por laboratório acreditado comprovando que o produto atende aos requisitos de estabilidade, resistência e durabilidade para mobiliário de uso coletivo (ex: normas ABNT aplicáveis a móveis para refeitório).
- 14.18.4.5.** Certificado de Qualidade do Material (polipropileno): declaração ou laudo do fabricante de que o plástico utilizado é atóxico e adequado para contato indireto com alimentos.
- 14.18.4.6. Laudo de Aderência e Resistência da Fita de Bordo:** conforme ABNT NBR 16332, garantindo que a borda não se solte com facilidade (ponto crítico de higiene e segurança infantil).
- 14.18.4.7.** Relatório emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro de acordo com a ASTM D 790:2017 quanto a resistência à flexão em resina termoplástica copolímero de polipropileno (PP), com resultado na tensão da flexão média de no mínimo 26 MPA. Relatório de ensaio emitido por laboratório conforme a ABNT NBR 16332:2014, com determinação da aderência ao corte cruzado da fita de borda de classificação mínima 5B.
- 14.18.4.8.** Relatório de ensaio emitido por laboratório conforme a ABNT NBR 16332:2014, com avaliação da determinação da resistência da fita de borda ao contato com o álcool etílico e da resistência à temperatura e luz UV, sendo resultados mínimos sem alteração para o álcool etílico e grau 5 para a resistência à temperatura.
- 14.18.4.9.** Relatório de ensaio emitido por laboratório conforme a ABNT NBR 16332:2014, com avaliação da determinação da resistência à tração, qualidade da colagem da fita de borda, resultado mínimo 210 N.
- 14.18.4.10.** Catálogo técnico do produto, nos quais necessariamente constarão imagens e desenhos com cotas, comprovando que o item ofertado faz parte de sua linha de fabricação. Observação: esta condição será de extrema relevância para a avaliação de fatores como conformidade com as especificações, características técnicas e certificados de conformidade apresentados, qualidade, durabilidade, acabamento, estética, ergonomia e funcionalidade. A não apresentação acarretará desclassificação

- do licitante.
- 14.18.4.11.** Garantia mínima de 24 meses contra defeitos de fabricação e estruturais.
- 14.18.4.12.** Declaração de garantia: se a licitante for revenda, de revenda autorizada (deverá apresentar declaração em papel timbrado, com assinatura digital ou reconhecida em cartório, emitida pela fabricante e autorizando a empresa licitante a comercializar os produtos da respectiva marca no pregão).
- 14.18.4.13.** Atestado de Capacidade Técnica: comprovação de que a licitante já forneceu itens de natureza e complexidade semelhantes.

14.19. Nicho cascata lúdico: estrutura com nichos em formato de cascata e no mínimo três prateleiras. dimensões de aprox.: largura 1250mm, altura 1270mm, profundidade 550mm (tolerância de +/- 5%). Painéis em MDF de 18MM ou material de desempenho equivalente, com revestimento em laminado melamínico e bordas em perfil polimérico com arestas arredondadas. Sistema de montagem através de dispositivos de fixação metálicos de alta resistência. Compartimentos para acomodação de recipientes plásticos removíveis em polipropileno atóxico (capacidade aproximada de 17L). Base equipada com sapatas reguláveis para nivelamento.

14.19.1. Descrição geral:

- 14.19.1.1.** Estrutura organizadora de uso escolar/pedagógico, configurada em formato escalonado (cascata), projetada para facilitar o acesso e a visualização de materiais por crianças e adultos. Composta por nichos abertos e prateleiras integradas.

14.19.2. Dimensões e tolerâncias:

- 14.19.2.1. Largura:** 1250mm.
- 14.19.2.2. Altura:** 1270mm.
- 14.19.2.3. Profundidade:** 550mm.
- 14.19.2.4. Tolerância:** Admitida variação de até +/- 5% nas dimensões totais para acomodar diferentes processos produtivos.

14.19.3. Materiais e acabamentos:

- 14.19.3.1. Corpo e prateleiras:** Confeccionados em painéis de madeira industrializada (MDF ou MDP) com espessura mínima de 18mm, garantindo estabilidade estrutural e resistência ao empenamento.
- 14.19.3.2. Revestimento:** ambas as faces revestidas em laminado melamínico de alta pressão ou baixa pressão (BP), resistente a riscos e de fácil higienização.
- 14.19.3.3. Bordas:** acabamento em perfil polimérico (PVC, ABS ou similar) de alto impacto, colado por processo *hot-melt*. Todas as arestas e cantos devem ser arredondados para segurança dos usuários, em conformidade com as normas de segurança para mobiliário escolar.

14.19.4. Componentes e acessórios:

- 14.19.4.1. Organizadores:** o móvel deve possuir compartimentos específicos dimensionados para acomodação de caixas/recipientes plásticos removíveis.
- 14.19.4.2. Recipientes:** acompanha no mínimo [inserir quantidade desejada] recipientes plásticos em polipropileno atóxico, com capacidade aproximada de 17L cada, sem arestas cortantes.
- 14.19.4.3. Base:** equipada com sapatas niveladoras reguláveis para correção de irregularidades no piso e isolamento contra umidade.
- 14.19.4.4. Montagem:** sistema através de dispositivos de fixação metálicos (parafusos, minifix ou similares) que permitam a estabilidade total do conjunto.

14.19.5. Requisitos de documentação técnica:

- 14.19.5.1. Comprovação de Origem da Madeira:** Certificado de Rotulagem Ambiental, conforme ABNT NBR 14020:2002 e ABNT NBR 14024:2022, emitido em nome da empresa fabricante do produto ofertado, não sendo aceitos documentos em nome de terceiros.
- 14.19.5.2.** Certificado de Regularidade do IBAMA a fim de se verificar se o(s) fabricante(s) possui(em) o Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras e Utilizadoras dos Recursos Ambientais – CTF – de acordo com o art. 17 da Lei 6.938/81 e se está em conformidade com a legislação ambiental.
- 14.19.5.3. Conformidade Normativa:** Declaração do fabricante ou relatório de ensaio atestando que o painel (MDF/MDP) e o laminado atendem aos requisitos de resistência e abrasão conforme a NBR 14810 e NBR 15761.
- 14.19.5.4. Garantia:** mínima de 12 meses contra defeitos de fabricação e estruturais.

14.20. MÓDULO DE NICHOS PARA SAPATOS E MOCHILAS: conjunto de nichos com formato geométrico (tipo colmeia ou outro formato equivalente), com dimensões totais aproximadas de 2430mm de largura por 1030mm de altura. Composto por módulos integrados contendo aproximadamente 18 compartimentos em material termoplástico de alta resistência (polipropileno ou material equivalente), com volume unitário mínimo de 17 litros. Fixação dos nichos em painel de sustentação em madeira industrializada (MDF, MDP ou material equivalente) com espessura mínima de 18mm, revestido. Acabamento dos bordos arredondados com proteção em polímero ou fita de borda de alta resistência. Garantia mínima de 12 meses.

14.20.1. Definição geral:

- 14.20.1.1.** Módulo organizador destinado ao armazenamento individual de pertences (mochilas e calçados), composto por estrutura de sustentação em painel madeirado e nichos integrados em material termoplástico, com foco em durabilidade, higiene e segurança.

14.20.2. Especificações da estrutura (painel de sustentação):

- 14.20.2.1. Material:** painel de madeira industrializada (MDF ou MDP), com espessura mínima de 18mm.
- 14.20.2.2. Revestimento:** ambas as faces revestidas em laminado melamínico de baixa ou alta pressão, resistente à abrasão e de fácil limpeza.

14.20.2.3. Acabamento: bordos lineares com acabamento em fita de material termoplástico (PVC ou ABS) de alta resistência, aplicada por processo *hot-melt*. Cantos e arestas devem ser isentos de partes cortantes.

14.20.3. Especificações dos nichos (compartimentos):

14.20.3.1. Material: confeccionados em polímero de engenharia (Polipropileno ou material de desempenho equivalente), injetados em alta pressão, garantindo resistência ao impacto e estabilidade dimensional.

14.20.3.2. Capacidade: composto por, no mínimo, 18 compartimentos integrados. Cada nicho deve possuir volume útil interno mínimo de 17 litros, permitindo a acomodação de mochilas de tamanho padrão.

14.20.3.3. Higiene: superfícies lisas, não porosas, que permitam a limpeza e desinfecção periódica sem degradação do material.

14.20.4. Dimensões totais aproximadas:

14.20.4.1. Largura: 2.430 mm.

14.20.4.2. Altura: 1.030 mm.

14.20.5. Documentação técnica

14.20.5.1. Comprovação de Origem da Madeira: Certificado de Regularidade do IBAMA (CTF) do fabricante ou comprovação de que a madeira provém de manejo florestal sustentável (FSC, PEFC ou documento de origem florestal).

14.20.5.2. Laudo de Qualidade dos Painéis (NBR 14810 ou 15316): Relatório de ensaio que comprove a densidade, resistência à flexão e inchamento dos painéis utilizados.

14.20.5.3. Laudo de Resistência do Laminado (NBR 15761): Comprovação de resistência ao risco e abrasão para garantir a durabilidade do móvel em ambiente escolar.

14.20.5.4. Certificado de Garantia: mínimo de 12 meses contra defeitos estruturais e de fabricação.

14.20.5.5. Declaração de Conformidade Ambiental: Declaração de que o produto e seus processos produtivos atendem à legislação ambiental vigente. Certificado de Rotulagem Ambiental, conforme ABNT NBR 14020:2002 e ABNT NBR 14024:2022, emitido em nome da empresa fabricante do produto ofertado, não sendo aceitos documentos em nome de terceiros.

14.20.5.6. Certificado de Regularidade do IBAMA a fim de se verificar se o(s) fabricante(s) possui(em) o Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras e Utilizadoras dos Recursos Ambientais – CTF – de acordo com o art. 17 da Lei 6.938/81 e se está em conformidade com a legislação ambiental.

14.21. Nicho organizador lúdico multifuncional: equipamento destinado à organização de espaços com dimensões aproximadas de 1250x1366x555mm. Composto por módulos para armazenamento, incluindo compartimentos para baús plásticos removíveis, revisteiro central e espaço para assentos. Laterais e prateleiras em MDF ou material equivalente, com espessura mínima de 18mm, com revestimento, bordos com acabamento e arestas arredondadas. Inclui no mínimo 16 assentos estofados (aprox. 320x320x75mm) revestidos em material sintético ou equivalente. Estrutura com uniões metálicas, base com rodízios giratórios com ou sem sistema de freios. Garantia mínima de 12 meses.

14.21.1. Descrição

geral:

14.21.2. Mobiliário destinado à organização, armazenamento e atividades lúdicas em ambientes educacionais ou recreativos. O equipamento deve ser configurado como uma unidade integrada, priorizando a segurança, ergonomia e versatilidade de uso.

14.21.3. 14.23.2

Dimensões de referência:

14.21.4. 14.23.2.1 Largura: aprox. 1250mm

14.21.5. 14.23.2.2 Altura: aprox. 1360mm

14.21.6. 14.23.2.3 Profundidade: aprox. 550mm

14.21.7. 14.23.2.4 Admite-se variação de +/- 5% nas dimensões totais).

14.21.8. 14.23.3

Composição e compartimentos:

14.21.9. 14.23.3.1 Módulos de armazenamento: espaço para alocação de baús/caixas plásticas removíveis para brinquedos ou materiais.

14.21.10. 14.23.3.2 Revisteiro/expositor: compartimento central ou lateral para livros e revistas.

14.21.11. 14.23.3.3 Espaço para assentos: nicho integrado para o armazenamento organizado de assentos estofados.

14.21.12. 14.23.3.4 Assentos estofados: inclusão de, no mínimo, 16 assentos individuais (aprox. 320x320x75mm), com enchimento em espuma de densidade adequada ao uso infantil e revestimento em material sintético impermeável (tipo corino ou equivalente), de fácil limpeza.

14.21.13. 14.23.4

Materiais e acabamento:

14.21.14. 14.23.4.1 Corpo: painéis de madeira industrializada (MDF ou MDP) com espessura mínima

de 18mm.

14.21.15. 14.23.4.2 Revestimento: faces revestidas em laminado melamínico de alta resistência. Bordos com acabamento em fita termoplástica (PVC ou ABS) colada pelo sistema *hot-melt*.

14.21.16. 14.23.4.3 Segurança: todas as arestas e cantos do móvel devem ser obrigatoriamente arredondados, sem partes cortantes ou pontiagudas.

14.21.17. 14.23.4.4 Estrutura e base: montagem com ferragens metálicas de alta resistência. Base dotada de rodízios giratórios reforçados, sendo ao menos dois deles com sistema de freios.

14.21.18. 14.23.5 Documentação técnica:

14.21.19. 14.23.5.1 Certificado de Regularidade do IBAMA (CTF): para comprovar a conformidade ambiental do fabricante. Certificado de Rotulagem Ambiental, conforme ABNT NBR 14020:2002 e ABNT NBR 14024:2022, emitido em nome da empresa fabricante do produto ofertado, não sendo aceitos documentos em nome de terceiros.

14.21.20. 14.23.5.2 • Certificado de Regularidade do IBAMA a fim de se verificar se o(s) fabricante(s) possui(em) o Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras e Utilizadoras dos Recursos Ambientais – CTF – de acordo com o art. 17 da Lei 6.938/81 e se está em conformidade com a legislação ambiental.

14.21.21.

14.21.22. 14.23.5.3 Relatório de Ensaio de Resistência da Superfície (MDF/MDP): conforme NBR 14810 ou NBR 15761, comprovando resistência mínima à abrasão, riscos e impactos térmicos/químicos domésticos.

14.21.23. 14.23.5.4 NBR 10443:2023- Tintas e vernizes - Determinação da espessura da película seca sobre superfícies rugosas - Método de ensaio. Com resultados mínimos obtido: Valor corrigido com o fator de correção= (µm)90. Relatório de Espessura de Pintura: NBR 10443:2023- Tintas e vernizes - Determinação da espessura da película seca sobre superfícies rugosas - Método de ensaio. Com resultados mínimos obtido: Valor corrigido com o fator de correção= (µm)90.

14.21.24. Garantia: mínima de 12 meses contra defeitos estruturais e de fabricação.

14.22. Mesa lúdica com cadeira 5 cadeiras monobloco: equipamento com altura aproximada de 595mm, largura de 1200mm e profundidade de 1200mm. Tampo em MDF com espessura mínima de 18mm ou material equivalente, com revestimento em ambas as faces. Design ergonômico com recortes côncavos e convexos para acomodação de usuários e compartimento central para objetos com capacidade aproximada de 17L. Estrutura em aço carbono com colunas e reforços estruturais, unidas por solda ou outro processo equivalente, com acabamento liso. Proteção das extremidades em polímero resistente. acabamento metálico com tratamento anticorrosivo. Garantia mínima de 12 meses. **Cadeira:** dimensões aprox: altura 600mm, largura 456 mm, profundidade 410mm, altura do assento até o chão 359mm. Estrutura: produzida em termoplástico de engenharia (copolímero de polipropileno), aditivado com fibra de vidro, livre de elementos tóxicos. Conceito construtivo monobloco. As extremidades inferiores dos pés recebem sapatas, fabricadas em resina de poliéster elastômero.

14.22.1. Mesa lúdica:

- 14.22.1.1. Configuração:** mesa coletiva para até 05 usuários, com design ergonômico permitindo a aproximação dos discentes através de recortes anatômicos no tampo.
- 14.22.1.2. Dimensões referenciais:** altura entre 590mm e 610mm; largura/profundidade aproximadas de 1200mm.
- 14.22.1.3. Tampo:** confeccionado em material madeirado industrializado (MDF ou MDP) com espessura mínima de 18mm. Revestimento em laminado melamínico de alta resistência em ambas as faces, com bordas acabadas em material termoplástico (PVC ou ABS) de alta resistência.
- 14.22.1.4. Funcionalidade:** deve possuir compartimento central integrado para organização de objetos e materiais
- 14.22.1.5. Estrutura:** base metálica em aço carbono, com colunas e reforços estruturais que garantam a estabilidade contra tombamento. Tratamento anticorrosivo por fosfatização e acabamento em pintura eletrostática a pó (epóxi-pó). Pés com proteção em polímero resistente para não danificar o piso.

14.22.2. Cadeiras (05 unidades):

- 14.22.2.1. Conceito:** modelo monobloco, empilhável.
- 14.22.2.2. Material:** produzida em termoplástico de engenharia (Polipropileno ou similar) de alta resistência, livre de elementos tóxicos e com aditivos que garantam a durabilidade estrutural.
- 14.22.2.3. Ergonomia:** design anatômico com cantos arredondados e ausência de arestas cortantes. Altura do assento compatível com a mesa lúdica proposta (aprox. 350mm a 360mm).
- 14.22.2.4. Acabamento:** pés providos de sapatas antirruído e protetoras.

14.22.3. Requisitos de documentação e qualidade:

- 14.22.3.1. Certificado de Conformidade:** atendimento à NBR 14006 (Mobiliário Escolar), que já engloba testes de estabilidade, resistência de superfície e segurança.

<p>14.22.3.2.</p> <p>14.22.3.3.</p> <p>14.22.3.4.</p> <p>14.22.3.5.</p> <p>14.22.3.6.</p> <p>14.22.3.7.</p>	<p>Comprovação de Procedência da Madeira: Certificado de Rotulagem Ambiental, conforme ABNT NBR 14020:2002 e ABNT NBR 14024:2022, emitido em nome da empresa fabricante do produto ofertado, não sendo aceitos documentos em nome de terceiros.</p> <p>Certificado de Regularidade do IBAMA a fim de se verificar se o(s) fabricante(s) possui(em) o Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras e Utilizadoras dos Recursos Ambientais – CTF – de acordo com o art. 17 da Lei 6.938/81 e se está em conformidade com a legislação ambiental.</p> <p>Certificado Ambiental FSC 100%, com comprovação documental válida e vigente, emitido em nome da empresa fabricante do produto ofertado, não sendo aceitos certificados em nome de terceiros, devendo estar com revisão atualizada.</p> <p>Resistência Química e de Superfície: Atendimento à NBR 15761 ou similar, para garantir que o laminado resista à limpeza comum e abrasão escolar.</p> <p>Resistência à Corrosão: NBR 17088:2023- Corrosão por Exposição à Névoa Salina 4200 horas.</p> <p>Garantia: mínima de 12 meses contra defeitos de fabricação e estruturais.</p>
<p>14.23.</p>	<p>Cadeira de alimentação individual: equipamento para público infantil (6 a 36 meses), capacidade até 15kg. Sistema de retenção: cinto de segurança de 05 pontos ou sistema de segurança equivalente, com ajuste. Componentes: bandeja ajustável e removível. Estrutura: chassi em estrutura tubular metálica ou material equivalente para rigidez e estabilidade. Ergonomia: apoio para os pés e retentor entre pernas. Portabilidade: sistema de fechamento ou desmontagem para transporte e higienização. Dimensões aproximadas (aberto): altura 100cm, largura 65cm, comprimento 84cm. Peso aproximado: 5,3 kg. Garantia mínima de 12 meses.</p>
<p>14.23.1.</p> <p>14.23.1.1.</p> <p>14.23.1.2.</p> <p>14.23.2.</p> <p>14.23.2.1.</p> <p>14.23.2.2.</p> <p>14.23.3.</p> <p>14.23.3.1.</p> <p>14.23.3.2.</p>	<p>Finalidade e capacidade:</p> <p>Equipamento destinado à alimentação de público infantil (faixa etária recomendada de 6 a 36 meses).</p> <p>Capacidade de carga para suportar crianças com peso de até 15 kg.</p> <p>Sistema de segurança e retenção:</p> <p>Equipada com cinto de segurança de, no mínimo, 05 (cinco) pontos, com fivelas de engate rápido e sistema de ajuste de tensão para adaptação ao tamanho da criança.</p> <p>Presença de retentor entre pernas (separador) integrado à bandeja ou ao assento, para evitar o escorregamento da criança.]</p> <p>Estrutura e Ergonomia:</p> <p>Chassis/estrutura: construída em tubos de aço carbono ou material metálico de alta resistência, com tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática, ou polímero de engenharia de alta resistência, garantindo estabilidade mecânica e ausência de tombamento.</p> <p>Assento e encosto: material anatômico, acolchoado ou de fácil higienização, com cantos arredondados e isento de arestas cortantes.</p>

14.23.3.3. Apoio para os pés: integrado à estrutura para garantir o conforto postural do usuário.

14.23.3.4. 14.25.1.3.4 Bandeja: frontal, removível e com ajuste de profundidade (distância em relação à criança), fabricada em material atóxico e lavável.

14.23.4. Portabilidade e higiene:

14.23.4.1. O equipamento deve permitir o fechamento (dobrável) ou desmontagem simplificada para facilitar o transporte e o armazenamento em espaços reduzidos.

14.23.4.2. Superfícies lisas e materiais que permitam a limpeza frequente com produtos de higienização hospitalar/escolar.

14.23.5. Dimensões e requisitos técnicos:

14.23.5.1. Dimensões sugeridas (aberta): altura aproximada entre 90cm e 110cm; Largura entre 60cm e 75cm.

14.23.5.2. Peso do produto: máximo de 7,0 kg para facilitar a movimentação.

14.23.5.3. Normatização: o produto deverá, obrigatoriamente, possuir Selo de Identificação da Conformidade do INMETRO, atendendo aos requisitos de segurança estabelecidos na Portaria vigente para cadeiras de alimentação infantil.

14.23.5.4. Garantia: mínima de 12 meses contra defeitos de fabricação e estruturais.

14.23.6. Documentação técnica:

14.23.6.1. Manual de Instruções: apresentação do manual em português para verificação das capacidades de carga e modo de montagem/fechamento.

14.23.6.2. Catálogo ou Foto do Produto: para verificação visual dos itens de segurança (cinto e retentor).

14.24. Carrinho de transporte infantil (modelo passeio compacto): equipamento destinado ao transporte infantil, tipo passeio, com sistema de fechamento compacto (tipo guarda-chuva, pantográfico ou equivalente) visando facilidade de armazenamento e leveza. Capacidade de carga para crianças a partir de 06 meses até 15 kg. Estrutura em material metálico com tratamento anticorrosivo e componentes em polímero de alta resistência, com peso aproximado de 3,5 kg. Segurança: cinto de retenção de 05 pontos ou sistema de segurança equivalente, com ajuste e dispositivo de trava contra fechamento acidental. Sistema de rodagem: composto por rodas, sendo as anteriores giratórias e as posteriores com sistema de freio. Conforto e proteção: possui capota retrátil e removível para proteção solar. Assento com revestimento em tecido lavável e resistente. Dimensões aproximadas recolhido: 104 cm (a) x 21 cm (l) x 20 cm (p). Garantia mínima de 12 meses.

14.24.1. Definição geral:

- 14.24.1.1.** Equipamento destinado ao transporte de crianças, tipo passeio, projetado para oferecer mobilidade, segurança e facilidade de armazenamento através de sistema de fechamento simplificado e compacto.

14.24.2. Características estruturais:

- 14.24.2.1. Capacidade:** destinado a crianças a partir de 06 meses de idade, com capacidade de carga nominal de até 15 kg.
- 14.24.2.2. Chassis:** estrutura em material metálico leve (aço ou alumínio) com tratamento anticorrosivo. Componentes de articulação em polímero de engenharia de alta resistência.
- 14.24.2.3. Portabilidade:** sistema de fechamento que permita a redução significativa do volume (tipo guarda-chuva, pantográfico ou similar), facilitando o transporte manual e o armazenamento em espaços reduzidos. Peso total do equipamento não superior a 5,5 kg.

14.24.3. Segurança e rodagem:

- 14.24.3.1. Retenção:** cinto de segurança com, no mínimo, 05 (cinco) pontos de fixação, com regulagem de altura/largura e fecho de engate rápido e seguro.
- 14.24.3.2. Travamento:** dispositivo de segurança que impeça o fechamento acidental do carrinho enquanto estiver em uso.
- 14.24.3.3. Rodas:** conjunto de rodas duplas ou simples, sendo as frontais com sistema giratório (360°) e as traseiras equipadas com sistema de freio de acionamento vinculado ou individual.

14.24.4. Conforto e acabamento:

- 14.24.4.1. Assento:** revestido em tecido de poliéster ou algodão, resistente, antialérgico, removível e lavável.
- 14.24.4.2. Proteção:** capota retrátil e/ou removível, destinada à proteção solar e contra intempéries.
- 14.24.4.3. Apoio:** possui apoio para os pés do ocupante.

14.24.5. Conformidade e certificação:

- 14.24.5.1. Certificação obrigatória:** o produto deve, obrigatoriamente, ostentar o Selo de Identificação da Conformidade do INMETRO, de forma visível e indelével.
- 14.24.5.2. Normatização:** o fornecedor deve comprovar que o objeto atende integralmente aos requisitos técnicos e de segurança estabelecidos pela Portaria Inmetro nº 143/2021 (ou norma técnica que venha a substituí-la).

14.24.6. Garantia e assistência:

- 14.24.6.1.** Garantia técnica mínima de 90 (noventa) dias contra vícios de fabricação ou defeitos estruturais, com vigência a partir do recebimento definitivo, em estrita observância ao

Código de Defesa do Consumidor.

14.24.7. Documentação técnica:

- 14.24.7.1. Certificado de Conformidade:** emitido por Organismo Certificador de Produto (OCP) acreditado pelo Inmetro, específico para o modelo ofertado.
- 14.24.7.2. Manual de Instruções:** em língua portuguesa, contendo orientações de montagem, uso seguro, limpeza e manutenção.
- 14.24.7.3. Catálogo ou Prospecto Técnico:** documento do fabricante que comprove as dimensões, peso e materiais descritos na proposta, para fins de conferência da compatibilidade com o edital.

14.25. Tapete soninho – empilhável: equipamento para repouso infantil com estrutura empilhável. Cabeceiras em polímero de alta resistência, atóxico, com proteção e sistema que permita a higienização. Estrutura em perfis de alumínio ou material equivalente com resistência adequada à carga. Leito em tela de poliéster revestida em PVC ou material equivalente, com propriedades antifúngicas e respiráveis. Estrutura modular com estabilidade lateral, ponteiras antiderrapantes e capacidade de carga mínima de 80 kg. Dimensões aproximadas: 135cm x 60cm x 15cm. Garantia mínima de 18 meses.

14.25.1. Definição geral:

- 14.25.1.1.** Equipamento destinado ao repouso infantil em ambiente escolar (creches e pré-escolas), com sistema de empilhamento que otimize o espaço quando não estiver em uso. Deve garantir conforto térmico, segurança contra quedas e facilidade de higienização.

14.25.2. Especificações técnicas:

- 14.25.2.1. Estrutura e cabeceiras:** cabeceiras fabricadas em polímero de engenharia de alta resistência, injetado, atóxico e com proteção contra raios UV. O design deve permitir o encaixe perfeito para empilhamento estável, sem risco de deslizamento lateral.
- 14.25.2.2. Chassi:** estrutura em perfis de alumínio extrudado ou material metálico equivalente com tratamento anticorrosivo, garantindo leveza e rigidez estrutural.
- 14.25.2.3. Leito (tela):** confeccionado em tela de poliéster de alta tenacidade, revestida em PVC ou material sintético equivalente. O material deve ser obrigatoriamente respirável (antissufocamento), lavável, anti fúngico e resistente a chamas.
- 14.25.2.4. Segurança e estabilidade:** ausência total de arestas cortantes, quinas vivas ou parafusos expostos. Pés com acabamento antiderrapante que não danifique o piso.
- 14.25.2.5. Capacidade e dimensões:** capacidade de carga mínima: 80 kg (estática). Dimensões aproximadas: 135 cm (comprimento) x 60 cm (largura) x 15 cm (altura).
- 14.25.2.6.** Mínima de 18 (dezoito) meses contra defeitos de fabricação e fadiga de material.

14.25.3. Documentação técnica:

- 14.25.3.1. Segurança Geral (NM 300/-1:2011):** apresentação de laudo ou certificado de conformidade que ateste a segurança de brinquedos- Propriedades Gerais, mecânicas e físicas). Relatório de Ensaio em Conformidade com a Norma NBR 15236/2024 – Seguranças de Artigos Escolares – Resistencia a Queda, Compreensão, Torção, Tração e Partes Cortantes. Relatório de Ensaio em Conformidade com a Norma NBR 300-1/2024 - Versão corrigida 2011 – Segurança de brinquedos – Parte 1: Propriedades gerais. (Versão idêntica a NM 300-1:2002) – Estabilidade e Sobrecarga, Tombamento, Tração para Costuras e Partes Pequenas.
- 14.25.3.2. Laudo de A toxicidade (Migração de Metais Pesados):** comprovação de que o material do leito e das cabeceiras cumpre os limites de migração de elementos químicos (conforme NBR NM 300-3:2011(esteste laudo é referente a determinação de metais pesados presentes em materiais emborrachados, e deve ser apresentado para todos os componentes emborrachados), garantindo que a criança não seja exposta a substâncias nocivas.
- 14.25.3.3. Laudo de Ausência de Ftalatos:** conforme NBR 16040:2020, para todos os componentes em plástico flexível ou revestimentos.
- 14.25.3.4. Laudo de Inflamabilidade:** comprovação de que o tecido do leito é retardante de chamas (NBR NM 300-2 :2024 Segurança de Brinquedos – Parte 2: Inflamabilidade).
- 14.25.3.5. Comprovação Microbiológica:** Relatório de Ensaio ou Boletim de Análise em Conformidade com a Norma JIS Z 2801:2010/2011 – Antibacteriano na cabeceira. Relatório de Ensaio em Conformidade com a Norma USO-NF/2022-2023, capítulo 61 e 62 – Ensaio Microbiológicos na lona.
- 14.25.3.6. Regularidade Ambiental:** Certificado de regularidade junto ao Ministério do Meio Ambiente/Ibama em nome da empresa Fabricante. Licença de Operação Ambiental emitida pela Secretaria Municipal do Meio Ambiente da sede do fabricante
- 14.25.3.7. Regularidade Qualidade:** Relatório de Ensaio em Conformidade com a Norma NBR 17088:2023 - Corrosão por exposição à névoa salina. Sistema de Gestão de Qualidade do Alumínio em Conformidade com a Norma NBR ISO 209/2010.

- 14.26. Kit tapete soninho + enxoval:** conjunto composto por cama empilhável e enxoval infantil. Tapete com cabeceiras em material termoplástico de alta resistência (polipropileno ou material equivalente), atóxico e com sistema que permite higienização. Estrutura em longarinas de alumínio ou metal equivalente com tratamento anticorrosivo. Leito em tela de poliéster revestida ou material equivalente, com propriedades antifúngicas. Lençol de baixo em tecido de algodão ou material equivalente, com dispositivos de fixação. Lençol de sobrepor cobertor dupla face em material sintético (microfibra, sherpa ou equivalente), antialérgico. Travesseiro com enchimento sintético e capa removível. Fronha em tecido. Protetor lateral com estrutura dobrável, revestimento em tecido e pés antiderrapantes. Cores suaves. Garantia mínima de 12 meses.

14.26.1. Tapete Soninho:

- 14.26.1.1. Finalidade:** equipamento destinado ao repouso infantil, projetado para permitir o empilhamento seguro quando não estiver em uso, otimizando o espaço e facilitando a ventilação entre as unidades.
- 14.26.1.2. Estrutura:** deve prever obrigatoriamente a presença de drenos funcionais que viabilizem a lavagem, escoamento de líquidos e higienização completa dos componentes.
- 14.26.1.3. Longarinas Laterais:** Compostas por 02 (duas) estruturas tubulares em alumínio, com espessura de parede mínima de 1,5 mm, fabricadas em liga 6063 e têmpera T5, garantindo rigidez e resistência à oxidação. Material do Leito: Confeccionado em tela de tecido 100% poliéster, empastado em PVC, com espessura mínima de 0,51 mm e gramatura mínima de 355 g/m². Propriedades do Tecido: O material deve ser comprovadamente antifungo, anti-UV, antioxidante, isento de ftalatos, não propagador de chamas e antitranspirante.
- 14.26.1.4. Leito:** deve ser fixado por soldagem uniforme, resistente à tração, apresentando tensionamento firme, sem ondulações ou deformidades centrais. É vedada a utilização de fechamentos por velcro ou componentes de pequeno porte que facilitem o desprendimento.

14.26.2. Enxoval de repouso:

- 14.26.2.1. Lençol de baixo:** com Botãozinho de Pressão para caminha empilhável medindo no mínimo 1,10m de comprimento e 0,80m de largura. O lençol é fixado através de 3 tiras na parte de trás, costuradas em 6 pontos, com fechamento através de botões de pressão. Botão de pressão de excelente qualidade, que não enferruje. Deve encaixar perfeitamente na caminha, permitindo o empilhamento mesmo sem tirar o lençol. Confeccionado em tecido tricoline 100% algodão, mínimo 130 fios, mínimo 115g/m². Em costura reta simples e overlock. O tecido liso deverá ter cores suaves (amarelo claro, verde água, salmão, bege, azul claro, rosa claro). Perfeito acabamento das costuras, retas, sem sobras de linha. Linha de boa qualidade, que não arrebente facilmente. Todas as características devem estar visíveis na etiqueta das peças.
- 14.26.2.2. Cobertor Dupla Face:** Cobertor Dupla Face em Microfibra para Caminha Empilhável - possui um lado em tecido Microfibra e o outro lado em tecido Sherpa (tipo lã carneirinho). Sem cheiro, 100% poliéster, antialérgico, facilmente lavável, leve, confortável, macio, toque suave e fofinho, em bainha dupla com costura reforçada em todas as laterais. Perfeito acabamento das costuras, retas, sem sobras de linha. Linha de boa qualidade, que não arrebente facilmente. Medidas mínimas: 95cm x 120cm. Peso mínimo: 430g. Todas as características devem estar visíveis na etiqueta das peças.
- 14.26.2.3. Travesseiro e fronha com fechamento em zíper:** Microfibra Soft Touch 100% Poliéster 300 fios, antialérgica e anti-ácaro. Costura reta simples e overlock. Perfeito acabamento das costuras, retas, sem sobras de linha. Linha de boa qualidade, que não arrebente facilmente. Medidas: 40cm de comprimento x 30cm de largura. Fronha Tipo Envelope medindo no mínimo 0,30m de comprimento x 0,40m de largura, com dobra interna de no mínimo 15 cm, com faixa decorativa de no mínimo 10 cm na parte

lateral da fronha. Confeccionado em tecido tricoline 100% algodão, mínimo 130 fios, mínimo 115g/m². Em costura reta simples e overloque. Todas as características devem estar visíveis na etiqueta ou embalagem das peças.

- 14.26.2.4. Protetor lateral:** é aplicável para a proteção contra a queda acidental de bebês e crianças enquanto estão repousando sobre a cama infantil. O protetor lateral compreende uma estrutura tubular em formato de U composto por um par de bases e um par arcos laterais desmontáveis e dobráveis que pode ser manuseado sem o uso de ferramentas e armazenado de modo a ocupar pouco espaço. Os arcos laterais são revestidos por uma capa em tecido personalizável, o que permite a customização visual do produto. Sua base possui pés antiderrapantes que conferem mais estabilidade durante o uso do protetor lateral.

14.26.3. Requisitos gerais e garantia:

- 14.26.3.1. Segurança:** ausência total de arestas cortantes, rebarbas plásticas ou componentes que possam causar aprisionamento de dedos ou membros.
- 14.26.3.2. Cores:** padrões de cores suaves e pastéis para promover o relaxamento ambiental.
- 14.26.3.3. Garantia:** mínima de 18 meses contra defeitos de fabricação. Apresentar catálogo do produto com todas as características exigidas.

14.26.4. Documentação técnica:

- 14.26.4.1. Laudo de Atoxicidade:** Comprovação de que os materiais plásticos e tecidos não liberam substâncias nocivas (ftalatos, metais pesados).
- 14.26.4.2. Laudo de Resistência da Tela:** Comprovação de que a tela do leito suporta carga estática e dinâmica compatível com o peso infantil (ex: 40kg a 50kg) sem rompimento.
- 14.26.4.3. Certificado de Tratamento de Superfície:** para as partes metálicas, garantindo resistência à oxidação em ambiente úmido.
- 14.26.4.4. Termo de Compatibilidade:** Declaração do licitante de que o enxoval e o protetor lateral são 100% compatíveis com as dimensões da cama ofertada, garantindo o ajuste perfeito.

- 14.27. Lixeira container:** com tampa bipartida, fabricada em polímero de alta resistência (polietileno ou material equivalente). Dimensões aproximadas: 1355mm de altura, 880mm de largura e 1880mm de profundidade. Capacidade mínima de 800 litros. Possui portas superiores basculantes, rodas e rodízios em material resistente (borracha, nylon ou equivalente), pega mão em material metálico com tratamento anticorrosivo. Garantia mínima de 12 meses.

14.27.1. Definição e material:

- 14.27.1.1.** Container (lixeira tipo contentor) fabricado em polímero de alta resistência, preferencialmente Polietileno de Alta Densidade (PEAD) ou material equivalente, produzido pelo processo de rotomoldado.
- 14.27.1.2.** O material deve possuir aditivação com proteção contra raios ultravioletas (UV), garantindo resistência ao ressecamento e desbotamento em exposição externa.

14.27.2. Configuração e dimensões:

- 14.27.2.1. Capacidade volumétrica:** mínima de 800 litros.
- 14.27.2.2. Dimensões aproximadas:** altura de até 1355mm; largura de até 880mm; profundidade de até 1880mm (admitindo-se variações de +/-5%).
- 14.27.2.3. Sistema de Tampa:** Tampa bipartida.

14.27.3. Componentes e acessórios:

- 14.27.3.1. Sistema de rodízios:** equipado com 04 (quatro) rodas giratórias de alta resistência (material termoplástico, borracha ou nylon), com diâmetro mínimo de 200mm. Pelo menos duas rodas devem possuir sistema de freio de pé.
- 14.27.3.2. Pega-mãos e dreno:** possuir pega-mãos laterais e/ou frontais em material metálico com tratamento anticorrosivo (galvanizado ou pintura eletrostática) ou integrados ao próprio corpo de polímero. Deve possuir dreno inferior para escoamento de líquidos e higienização.

14.27.4. Requisitos de qualidade e segurança:

- 14.27.4.1.** O produto deve apresentar superfície lisa para fácil limpeza, ausência de arestas cortantes e estabilidade estrutural.
- 14.27.4.2. Referência Normativa:** o item deve estar em conformidade com as normas ASTM G 155:13 - Relatório de ensaio de teste de qualidade de envelhecimento acelerado do polímero / plástico rotomoldado utilizado para o uso de aparelhos de luz de arco de xenônio, com no mínimo 1.500 horas. 2 - NBR 14.922-2013 – Semiacabado de UHMW - método de ensaio para avaliar as características condutivas, antiestáticas e isolantes da matéria prima.
- 14.27.4.3. Garantia:** garantia mínima de 12 meses contra defeitos de fabricação, estruturais ou de estabilidade de cor.

14.27.5. Documentação técnica:

- 14.27.5.1. Certificado de Conformidade ou Catálogo Técnico:** Documento que ateste que o produto suporta a carga nominal e o volume solicitado.
- 14.27.5.2. Comprovação de Procedência:** Documentação que comprove a utilização de matéria-prima virgem ou reciclada de alta performance, conforme a necessidade de sustentabilidade do órgão.

14.28. Conjunto de lixeiras para coleta seletiva 50L: composto por 04 (quatro) unidades com capacidade mínima de 50 litros cada. Fabricadas em polímero de alta resistência (plástico rotomoldado ou material equivalente), com tampa de abertura basculante. Estrutura suporte em tubos de aço carbono ou material equivalente, com acabamento em pintura ou tratamento anticorrosivo equivalente. Cores conforme padronização para coleta seletiva. Garantia mínima de 12 meses.

14.28.1. Definição geral:

14.28.1.1. Conjunto destinado ao descarte seletivo de resíduos, composto por 04 (quatro) coletores individuais com capacidade volumétrica mínima de 50 litros cada, montados sobre estrutura de sustentação comum.

14.28.2. Coletores (lixeiras):

14.28.2.1. Material: fabricadas em polímero de alta resistência (Polietileno de Alta Densidade - PEAD, Polipropileno ou similar), produzidas por processo de injeção ou rotomoldagem.

14.28.2.2. Proteção: o material deve possuir aditivado contra raios ultravioleta (UV), garantindo resistência ao ressecamento e desbotamento em exposição externa.

14.28.2.3. Tampa: sistema de abertura basculante (tipo "vai-vem") ou articulada, que permita o descarte sem contato manual direto com o corpo da lixeira.

14.28.2.4. Cores: identificação visual conforme resolução CONAMA ou padrão internacional de coleta seletiva: Azul (Papel), Vermelho (Plástico), Verde (Vidro) e amarelo (Metal).

14.28.3. Estrutura de suporte:

14.28.3.1. Material: confeccionada em tubos de aço carbono ou material metálico equivalente com resistência estrutural para suportar a carga dos coletores cheios.

14.28.3.2. Tratamento anticorrosivo: a estrutura deve receber tratamento de superfície (fosfatização ou galvanização) e acabamento em pintura eletrostática a pó (epóxi/poliéster) ou tratamento equivalente que garanta proteção contra intempéries.

14.28.4. Requisitos de qualidade e comprovação (documentação técnica):

14.28.4.1. Laudo de Corrosão (Névoa Salina): conforme ABNT NBR 17088:2023 – “Corrosão Por Exposição À Névoa Salina”, contendo Métodos De Ensaio em produtos sem corrosão no metal base com no mínimo 3.400 horas, classificado como grau ri0, segundo a norma NBR ISO 4628-3,”

14.28.4.2. Laudo de Aderência da Pintura\Espessura de Camada: ABNT NBR 10443:2023 – PINTURA INDUSTRIAL – Determinação da espessura da película seca sobre superfícies metálicas ferrosas e não ferrosas; NBR 11003:2023 – PINTURA INDUSTRIAL – Determinação da aderência pelos métodos de corte na pintura; ABNT NBR 9209:1986 – “Preparação de Superfície para pintura – Processo de Fosfatização - Procedimento”: Sobre o teste que determina a massa do revestimento de fosfato de zinco. (Valores da norma: massa da camada de fosfato entre 1,0g/m² e 1,6g/m²).

14.28.4.3. Garantia: mínima de 12 meses contra defeitos de fabricação.

14.29. Conjunto de lixeiras para coleta seletiva 50L: composto por 04 unidades com capacidade individual de 50 litros e abertura frontal. Fabricadas em polímero de alta resistência pelo processo de rotomoldagem ou processo equivalente. Estrutura de sustentação em aço carbono ou material equivalente, com tratamento anticorrosivo. Dimensões aproximadas: 1.700mm x 600mm x 860mm. Garantia mínima de 12 meses.

14.29.1. Composição e capacidade:

14.29.1.1. Conjunto composto por 01 (uma) estrutura de sustentação e 04 (quatro) coletores individuais.

14.29.1.2. Capacidade mínima individual de 50 litros por coletor.

14.29.2. Coletores (lixeiras):

14.29.2.1. Material: fabricadas em polímero de alta resistência (Polietileno de Alta Densidade - PEAD ou similar), com aditivação de proteção contra raios ultravioleta (UV) para evitar o desbotamento e o ressecamento.

14.29.2.2. Processo: fabricadas por processo de rotomoldagem, injeção ou processo equivalente que garanta espessura uniforme e resistência a impactos.

14.29.2.3. Design: abertura frontal, facilitando o descarte sem contato manual direto com os resíduos. Superfícies lisas para facilitar a higienização.

14.29.3. Estrutura de sustentação:

14.29.3.1. Material: confeccionada em tubos ou perfis de aço carbono ou material de resistência mecânica equivalente.

14.29.3.2. Tratamento: deve receber tratamento anticorrosivo (galvanização, fosfatização ou similar) e acabamento em pintura eletrostática a pó (epóxi/poliéster) com espessura mínima de 60µm.

14.29.3.3. Dimensões: compatíveis para acomodar os quatro coletores de forma linear, com estabilidade para fixação no piso ou autoportante.

14.29.4. Cores e identificação:

14.29.4.1. Conforme resolução do CONAMA para coleta seletiva (Azul, Vermelho, Verde e Amarelo), com identificação do tipo de resíduo em adesivo de alta aderência ou gravado no próprio material.

14.29.5. Documentação técnica: ABNT NBR 17088:2023 – “Corrosão Por Exposição À Névoa Salina”, contendo Métodos De Ensaio em produtos sem corrosão no metal base com no mínimo 3.400 horas, classificado como grau ri0.

14.29.5.1. Laudo de Ensaio de Corrosão (Névoa Salina): conforme ABNT NBR 17088:2023 – “Corrosão Por Exposição À Névoa Salina”, contendo Métodos De Ensaio em produtos sem corrosão no metal base com no mínimo 3.400 horas, classificado como grau ri0.

14.29.5.2. Laudo de Aderência da Pintura: PINTURA INDUSTRIAL – Determinação da espessura da película seca sobre superfícies metálicas ferrosas e não ferrosas; NBR 11003:2023 – PINTURA INDUSTRIAL – Determinação da aderência pelos métodos de corte na pintura; ABNT NBR 9209:1986 – “Preparação de Superfície para pintura – Processo de Fosfatização - Procedimento”: Sobre o teste que determina a massa do revestimento de fosfato de zinco.

14.29.5.3. Termo de Garantia: mínimo de 12 meses contra defeitos de fabricação.

14.30. Lixeira com tampa basculante e pedestal: capacidade de 50 litros, fabricada em polímero de alta resistência (plástico rotomoldado ou material equivalente). Tampa com sistema de abertura basculante. Estrutura de suporte (pedestal) em tubo de aço carbono ou material equivalente, com dimensões compatíveis para garantir estabilidade e rigidez. O equipamento deve possuir tratamento anticorrosivo ou proteção equivalente para uso em ambientes externos. Garantia mínima de 12 meses.

14.30.1. Especificações do coletor:

14.30.1.1. Capacidade mínima de 50 litros.

14.30.1.2. Material: fabricada em polímero de alta resistência (Polietileno de Alta Densidade - PEAD ou similar), produzida preferencialmente pelo processo de injeção ou rotomoldagem.

14.30.1.3. Proteção: o material deve conter aditivado contra raios ultravioletas (UV), garantindo a integridade da cor e do polímero quando exposto a intempéries.

14.30.1.4. Tampa: sistema de abertura basculante (tipo "vai-vem"), com fechamento automático por gravidade, impedindo a entrada de água da chuva e a exposição dos resíduos.

14.30.2. Estrutura de suporte (pedestal):

14.30.2.1. Material: fabricado em tubo de aço carbono ou material metálico equivalente, com dimensões que garantam a estabilidade e rigidez do conjunto após fixação.

14.30.2.2. Tratamento superficial: proteção contra corrosão mediante processo de galvanização, zincagem ou fosfatização.

14.30.2.3. Acabamento: pintura eletrostática a pó (epóxi ou poliéster) com espessura mínima de película de 60 micrômetros (µm).

14.30.3. Requisitos de segurança e qualidade:

14.30.3.1. Acabamento: ausência de arestas cortantes, rebarbas ou superfícies ásperas que

possam causar ferimentos aos usuários ou coletores.

14.30.3.2. Garantia: mínima de 12 meses contra defeitos de fabricação

14.30.4. Documentação técnica:

14.30.4.1. Laudo de Resistência à Corrosão (Névoa Salina): conforme ABNT NBR 17088:2023 – “Corrosão Por Exposição À Névoa Salina”, contendo Métodos De Ensaio em produtos sem corrosão no metal base com no mínimo 3.400 horas, classificado como grau ri0.

14.30.4.2. Laudo de Aderência de Pintura: PINTURA INDUSTRIAL – Determinação da espessura da película seca sobre superfícies metálicas ferrosas e não ferrosas; NBR 11003:2023 – PINTURA INDUSTRIAL – Determinação da aderência pelos métodos de corte na pintura; ABNT NBR 9209:1986 – “Preparação de Superfície para pintura – Processo de Fosfatização - Procedimento”: Sobre o teste que determina a massa do revestimento de fosfato de zinco.

14.31. Banco em madeira plástica ou material sustentável equivalente: Equipamento destinado a uso externo, composto por apoios (pés) em material polímero resistente e ripas para assento e encosto em madeira plástica (dimensões de aprox.: 136x30x1500mm). O material deve possuir proteção contra raios U.V. e intempéries o produto deve ser isento de farpas ou rachaduras, garantindo a segurança do usuário. Garantia mínima de 12 meses.

14.31.1. Definição geral:

14.31.1.1. Equipamento destinado ao mobiliário urbano e áreas externas, tipo banco com encosto, priorizando a sustentabilidade e a baixa manutenção.

14.31.2. Composição e materiais:

14.31.2.1. Assento e encosto: composto por ripas de madeira plástica.

14.31.2.2. Pés/apoios: fabricados em material plástico injetado

14.31.3. Dimensões de referência:

14.31.3.1. Comprimento total: aproximadamente 136x30x1500mm.

14.31.4. Documentação técnica:

14.31.4.1. Relatório de Ensaio de Resistência ao Intemperismo (UV): conforme ASTM G 154 – “Standard Practice for Operating Fluorescent Ultraviolet(UV) Lamp Apparatus for Exposure of Materials: Teste de envelhecimento acelerado de no mínimo 2400 horas no equipamento de CUVUVB para os acessórios.”, ASTM G 155-13 – Standard Practice for Operating Xenon Arc Light Apparatus for Exposure of Non-Metallic Materials – de no mínimo 1400 horas, prática padrão para Operação de Aparelhos de Luz Xenônio para exposição de Materiais não Metálicos).

14.31.4.2. Relatório de Ensaio de Resistência Mecânica (Flexão e Tração): emitido por laboratório credenciado pelo INMETRO, referentes às MADEIRAS PLASTICAS

- utilizadas na fabricação dos playgrounds, emitido em nome da fabricante, onde deverá ficar comprovado que as amostras utilizadas para a realização do Relatório, apresentaram resistência à tração mínimo de 11,00 MPa ou 1.200.000,0kgf/m², de acordo com a Norma ASTM D638, ed. 2014 ou Norma da ABNT equivalente.
- 14.31.4.3. Laudo de Absorção de Água:** emitido por laboratório credenciado pelo INMETRO, referentes às MADEIRAS PLASTICAS utilizadas na fabricação dos playgrounds, emitido em nome da fabricante, onde deverá ficar comprovado que as amostras utilizadas para a realização do Relatório, apresentaram variação mínima de 1,10% em sua massa, de acordo com a Norma ASTM D570-98, ed. 2018 ou Norma da ABNT equivalente.
- 14.31.4.4. Garantia:** mínima de 12 meses contra defeitos de fabricação.

14.32. Banco de uso coletivo (externo) – comprimento 1,80m: estrutura em chapa de aço carbono com espessura de aprox. 4,75mm, tratamento anticorrosivo por galvanização a fogo e acabamento em pintura eletrostática a pó na cor preta. Assento em madeira ecológica (WPC) ou material sintético equivalente na cor marrom. Dimensões aproximadas: altura 0,43m, largura 0,47m e comprimento 1,80m. Garantia mínima de 12 meses.

14.32.1. Definição geral:

- 14.32.1.1.** Banco para uso em áreas externas (parques, praças e jardins), com capacidade para 03 ou 04 pessoas, projetado para alta resistência às intempéries, vandalismo e uso público contínuo.

14.32.2. Estrutura metálica:

- 14.32.2.1. Material:** confeccionada em chapa ou tubos de aço carbono com espessura adequada para garantir a estabilidade estrutural (mínimo sugerido de 4,75mm para os pés/suportes).
- 14.32.2.2. Tratamento:** proteção anticorrosiva por meio de galvanização a fogo (imersão a quente), garantindo proteção interna e externa das peças metálicas.
- 14.32.2.3. Acabamento:** pintura eletrostática a pó (epóxi ou poliéster) na cor preta, com excelente aderência e resistência a raios UV.

14.32.3. Assento e encosto:

- 14.32.3.1. Material:** ripas em Madeira Ecológica.
- 14.32.3.2. Características:** deve ser resistente à umidade e possuir aditivo contra raios ultravioletas para evitar o desbotamento precoce.
- 14.32.3.3. Cor:** marrom (padrão madeira).

14.32.4. Dimensões aproximadas:

- 14.32.4.1. Comprimento:** 1,80 m.
- 14.32.4.2. Largura/profundidade total:** Aprox. largura: 0,47M
- 14.32.4.3. Altura do Assento:** aprox. 0,43 m (em conformidade com padrões ergonômicos).

14.32.5. Documentação técnica:

- 14.32.5.1. Laudo de Resistência à Corrosão (Névoa Salina):** conforme ABNT NBR 17088:2023 – “Corrosão Por Exposição À Névoa Salina”, contendo Métodos De Ensaio em produtos sem corrosão no metal base com no mínimo 3.400 horas, classificado como grau ri0, segundo a norma NBR ISO 4628-3.
- 14.32.5.2. Laudo de Aderência da Pintura:** PINTURA INDUSTRIAL – Determinação da espessura da película seca sobre superfícies metálicas ferrosas e não ferrosas; NBR 11003:2023 – PINTURA INDUSTRIAL – Determinação da aderência pelos métodos de corte na pintura; ABNT NBR 9209:1986 – “Preparação de Superfície para pintura – Processo de Fosfatização - Procedimento”: Sobre o teste que determina a massa do revestimento de fosfato de zinco. (Valores da norma: massa da camada de fosfato entre 1,0g/m² e 1,6g/m²),” Relatório ao Impacto Izod emitido por laboratório credenciado pelo INMETRO, referentes às MADEIRAS PLASTICAS utilizadas na fabricação dos playgrounds, emitido em nome da fabricante, onde deverá ficar comprovado que as amostras utilizadas para a realização do Relatório, apresentaram resultado mínimo de resistência ao impacto de 2,40kJ/m², de acordo com a Norma ASTM D256-10, ed. 2018 ou Norma da ABNT equivalente.
- 14.32.5.3. Comprovação de Espessura de Camada:** Galvanização de produtos de aço e ferro fundido por imersão a quente - verificação da uniformidade do revestimento - método de ensaio; ABNT NBR 10443:2023
- 14.32.5.4. Relatório de Ensaio de Resistência do Material Sintético (WPC):**
- 14.32.5.5.** Relatório de Ensaio de Flexão emitido por laboratório credenciado pelo INMETRO, referentes às MADEIRAS PLASTICAS utilizadas na fabricação dos playgrounds, emitido em nome da fabricante, onde deverá ficar comprovado que o material testado apresentou a resistência a flexão mínimo de 20,00MPa ou 2.000.000,0kgf/m², de acordo com a ASTM D 790, ed. 2017 ou Norma da ABNT equivalente.
- 14.32.5.6. Garantia:** mínima de 12 meses contra defeitos de fabricação

- 14.33. Banco com assento em madeira plástica e bicicletário:** equipamento combinado com assento sem encosto e suporte para no mínimo 04 bicicletas. Estrutura em tubos de aço carbono com dimensões mínimas de aprox. (1”x1,50mm e 1.1/2”x2,00mm) ou de desempenho equivalente que garanta a rigidez e estabilidade. Assento em madeira plástica (WPC) resistente a intempéries. Fixação por parafusos anticorrosivos e ancoragem tipo parabolt ou similar. Dimensões nominais de aprox.: 490mm x 1150mm x 1850mm. Peso aproximado de 42 kg. Garantia mínima de 12 meses.

14.33.1. Definição geral:

- 14.33.1.1.** Equipamento de mobiliário urbano combinado, composto por banco sem encosto e suporte para estacionamento de, no mínimo, 04 (quatro) bicicletas. O projeto deve privilegiar a ergonomia, a resistência a intempéries e a segurança dos usuários.

14.33.2. Estrutura metálica:

- 14.33.2.1. Material:** Fabricado com tubos de aço carbono de no mínimo 1" x 1,50mm e 1.1/2" x 2,00mm. Chapas de aço carbono de no mínimo 3,00 mm. Banco em madeira plástica.
- 14.33.2.2. Pintura:** acabamento em pintura eletrostática a pó (poliéster ou epóxi), com espessura de película adequada para exposição solar e resistência a riscos.

14.33.3. Assento:

- 14.33.3.1. Material:** madeira plástica.
- 14.33.3.2. Acabamento:** superfície com textura similar à madeira natural e bordas arredondadas.

14.33.4. Fixação e dimensões:

- 14.33.4.1. Fixação:** Parafusos e porcas antioxidantes. Tipo de instalação: Parabolt.
- 14.33.4.2. Dimensões aproximadas:** comprimento de 1850mm; largura de 1150mm; altura do assento de 490mm (tolerância de +/- 5%).
- 14.33.4.3. Peso:** compatível com a robustez da estrutura descrita 42kg.

14.33.5. Documentação técnica:

- 14.33.5.1. Laudo de Resistência à Corrosão (Névoa Salina):** conforme ABNT NBR 17088:2023 – "Corrosão Por Exposição À Névoa Salina", contendo Métodos De Ensaio em produtos sem corrosão no metal base com no mínimo 3.400 horas, classificado como grau ri0, segundo a norma NBR ISO 4628-3," ABNT NBR 5841:2015"
- 14.33.5.2. Laudo de Aderência da Pintura:** conforme ABNT NBR 10443:2023 – PINTURA INDUSTRIAL – Determinação da espessura da película seca sobre superfícies metálicas ferrosas e não ferrosas; NBR 11003:2023 – PINTURA INDUSTRIAL – Determinação da aderência pelos métodos de corte na pintura; ABNT NBR 9209:1986 – "Preparação de Superfície para pintura – Processo de Fosfatização - Procedimento": Sobre o teste que determina a massa do revestimento de fosfato de zinco. (Valores da norma: massa da camada de fosfato entre 1,0g/m² e 1,6g/m²)," Relatório ao Impacto Izod emitido por laboratório credenciado pelo INMETRO, referentes às MADEIRAS PLASTICAS utilizadas na fabricação dos playgrounds, emitido em nome da fabricante, onde deverá ficar comprovado que as amostras utilizadas para a realização do Relatório, apresentaram resultado mínimo de resistência ao impacto de 2,40kJ/m², de acordo com a Norma ASTM D256-10, ed. 2018 ou Norma da ABNT equivalente.
- 14.33.5.3. Garantia:** mínima de 12 meses contra defeitos de fabricação.

LOTE 2

14.34. Estante metálica de acesso bilateral (dupla face): confeccionada em chapa de aço com pintura eletrostática epóxi (mínimo 70 micras). Possui base trapezoidal com sapatas reguláveis para nivelamento; travessa superior e laterais em chapa de aço resistente com múltiplas opções de regulagem de altura. Composta por 08 prateleiras com sistema de encaixe ajustável (deslizante ou similar) e dobras de reforço. Dimensões aprox.: altura 200cm, largura 100cm e profundidade 58cm. Garantia mínima de 05 anos para a estrutura de aço.

14.34.1. Definição geral:

14.34.1.1. Estante metálica vertical, tipo biblioteca, com acesso pelos dois lados (bilateral/dupla face), projetada para armazenamento de livros, documentos e pastas.

14.34.2. Características estruturais:

14.34.2.1. Laterais/colunas: confeccionadas em chapa de aço de alta resistência, com perfurações laterais que permitam a regulagem de altura das prateleiras em intervalos de no máximo 50mm.

14.34.2.2. Prateleiras: compostas por 08 (oito) prateleiras (4 de cada lado ou conforme configuração de níveis), com dobras de reforço para evitar o empenamento sob carga. Sistema de encaixe por encaixe rápido, dispensando o uso de parafusos externos nas prateleiras para facilitar o ajuste.

14.34.2.3. Base e apoio: base com sapatas niveladoras reguláveis para compensar irregularidades no piso e garantir a estabilidade do conjunto.

14.34.2.4. Dimensões: altura de aproximadamente 200cm, largura de 100cm e profundidade total de 58cm (tolerância de +/- 5%).

14.34.3. Acabamento e proteção:

14.34.3.1. Tratamento: tratamento de superfície anticorrosiva (desengraxante e fosfatização).

14.34.3.2. Pintura: pintura eletrostática a pó (epóxi-pó), com espessura mínima de película de 60 micrômetros (µm), garantindo resistência a riscos e abrasão.

14.34.4. Requisitos de garantia de qualidade:

14.34.4.1. Relatório de Ensaio de Corrosão (Névoa Salina): Laudo emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO, contendo avaliação de acordo com a norma ABNT NBR 17088/2023 - Névoa Salina avaliação conforme NBR ISO 4628-3/2022 – com resultado Ri0 e NBR 5841/2015 com resultado d0, com duração igual ou superior a 1250 horas, não podendo ocorrer nenhuma alteração como por exemplo pontos de corrosão vermelha, bolhas ou destacamento da pintura na superfície da amostra.

14.34.4.2. Relatório de Aderência da Pintura: Laudo emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO de acordo com a ASTM D 3359/23, com resultado X0 e Y0 – comprovando desta forma que em casos de avarias acidentais a tinta não destaca da superfície em

- que está aplicada. Laudo emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO, atestando que os produtos resistem a no mínimo 10 ciclos (240 horas) de exposição ao dióxido de enxofre, de acordo com a ABNT NBR 8096/1983, com avaliações pela ABNT NBR 5841/2015 e ABNT NBR ISO 4628-3/2015, não podendo ocorrer, pontos de corrosão vermelha ou destacamento da pintura na superfície da amostra.
- 14.34.4.3. Certificado de Regularidade:** Laudo específico para cada item, emitido por médico do trabalho, atestando que os produtos possuem características compatíveis com a NR-17.
- 14.34.4.4. Garantia:** Declaração de garantia de no mínimo 5 anos contra defeitos de fabricação para o aço e um ano para os componentes eletrônicos, a contar da emissão da nota fiscal, fornecida pelo fabricante do produto, específica para este processo licitatório. Catálogo do item com descritivo, medidas e imagem.

14.35. Estante metálica de acesso unilateral (face simples) com fechamento lateral: confeccionada em chapa de aço com tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática de alta resistência. Possui base estável em chapa de aço com sapatas reguladoras e travessa superior. estrutura com altura de aprox. de 2000mm, com múltiplas opções de regulagem para encaixe das prateleiras em sistema de passos. inclui 04 prateleiras removíveis com sistema de encaixe sob pressão ou deslizante e dobras de reforço. Dimensões aproximadamente: 200cm (a) x 100cm (l) x 30cm (p). Garantia mínima de 05 anos para a estrutura metálica.

- 14.35.1. Configuração:** estante metálica de acesso unilateral (face simples), com fechamento nas laterais.
- 14.35.2. Estrutura:** confeccionada em chapa de aço carbono de alta qualidade, com tratamento anticorrosivo (desengraxante e fosfatização).
- 14.35.3. Dimensões aproximadas:** 2000mm (altura) x 1000mm (largura) x 300mm (profundidade).
- 14.35.4. Capacidade e prateleiras:** composta por base reforçada e no mínimo 04 (quatro) prateleiras removíveis e reguláveis. As prateleiras devem possuir reforço estrutural (ômega ou dobras) para evitar arqueamento sob carga.
- 14.35.5. Sistema de regulagem:** encaixe por sistema de cremalheira ou passos, permitindo a livre graduação das prateleiras sem a necessidade de ferramentas complexas.
- 14.35.6. Acabamento:** pintura eletrostática a pó (epóxi-pó) com polimerização em estufa, garantindo resistência a riscos e aderência.
- 14.35.7. Estabilidade:** base dotada de sapatas (reguladoras ou protetoras) para nivelamento e proteção do piso, com travamento superior para garantir a rigidez do conjunto.
- 14.35.8. Segurança:** acabamento isento de rebarbas, arestas cortantes ou cantos vivos.
- 14.35.9. Requisitos de documentação técnica**
- 14.35.9.1. .Laudo de Resistência à Corrosão (Névoa Salina):** conforme Laudo emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO, contendo avaliação de acordo com a norma ABNT NBR 17088/2023 - Névoa Salina avaliação NBR ISO 4628-3/2022 – com resultado Ri0 e NBR 5841/2015 com resultado d0, com duração igual ou superior a 1250 horas, não podendo ocorrer nenhuma alteração como por exemplo pontos de corrosão vermelha, bolhas ou destacamento da pintura na superfície da amostra.

- 14.35.9.2. .Laudo de Aderência da Pintura:** Laudo emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO de acordo com a ASTM D 3359/23, com resultado X0 e Y0 – comprovando desta forma que em casos de avarias acidentais a tinta não destaca da superfície em que está aplicada.- Laudo emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO, atestando que os produtos resistem a no mínimo 10 ciclos (240 horas) de exposição ao dióxido de enxofre, de acordo com a ABNT NBR 8096/1983, com avaliações pela ABNT NBR 5841/2015 e ABNT NBR ISO 4628-3/2015, não podendo ocorrer, pontos de corrosão vermelha ou destacamento da pintura na superfície da amostra.
- 14.35.9.3. Catálogo Técnico:** Apresentação de catálogo ou prospecto do fabricante contendo imagens, dimensões e detalhamento dos materiais para conferência das especificações.
- 14.35.9.4. Termo de garantia:** Declaração de garantia de no mínimo 5 anos contra defeitos de fabricação para o aço e um ano para os componentes eletrônicos, a contar da emissão da nota fiscal, fornecida pelo fabricante do produto, específica para este processo licitatório.

14.36. Módulo expositor de face única (acesso unilateral): estrutura para exposição de livros e periódicos em chapa de aço carbono com pintura eletrostática a pó (mínimo 80 a 90 micras). Composto por 01 base reforçada com sapatas niveladoras e 01 travessa superior de travamento. Possui 02 laterais verticais (ref. 2000mm x 300mm) com múltiplas opções de regulagem de altura. Equipado com 04 prateleiras inclinadas (dimensões úteis ref. 93cm x 29cm) com sistema de encaixe e inclinação ergonômica. Dimensões gerais de aprox.: 200cm (a) x 100cm (l) x 30cm (p). Laterais de fechamento para acabamento inclusos. Garantia mínima de 05 anos para a estrutura metálica.

14.36.1. Definição geral:

14.36.1.1. Módulo expositor vertical de face única, destinado à organização e exibição de livros e periódicos, com estrutura autoportante em aço carbono de alta resistência.

14.36.2. Estrutura e dimensões:

14.36.2.1. Dimensões gerais externas (referências): Altura de 2000mm, largura de 1000mm e profundidade de 300mm (com tolerância de $\pm 5\%$).

14.36.2.2. Montantes laterais: estrutura vertical em chapa de aço reforçada, com sistema de cremalheira ou perfurações que permitam a regulagem de altura das prateleiras em intervalos máximos de 50mm. Inclui painéis de fechamento lateral para acabamento estético e estrutural.

14.36.2.3. Base e travamento: base reforçada dotada de sapatas niveladoras para correção de irregularidades no piso. Travessa superior metálica para garantir o esquadro e a estabilidade do conjunto.

14.36.3. Componentes de exposição:

14.36.3.1. Prateleiras inclinadas: equipado com 04 (quatro) prateleiras expositoras com inclinação ergonômica, fabricadas em chapa de aço. Devem possuir anteparo (aba)

frontal para retenção dos livros/revistas.

14.36.4. Acabamento e tratamento:

14.36.4.1. Tratamento superficial: processo anticorrosivo completo (desengraxante e fosfatização ou nanotecnologia equivalente).

14.36.4.2. Pintura: pintura através de sistema eletrostático a pó, com camada mínima de tinta de 90 micras.

14.36.5. Requisitos de documentação técnica:

14.36.5.1. Relatório de Ensaio de Corrosão (Névoa Salina): Laudo emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO, contendo avaliação de acordo com a norma ABNT NBR 17088/2023 - Névoa Salina avaliação NBR ISO 4628-3/2022 – com resultado Ri0 e NBR 5841/2015 com resultado d0, com duração igual ou superior a 1250 horas, não podendo ocorrer nenhuma alteração como por exemplo pontos de corrosão vermelha, bolhas ou destacamento da pintura na superfície da amostra.

14.36.5.2. Relatório de Aderência da Pintura: Laudo emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO de acordo com a ASTM D 3359/23, com resultado X0 e Y0 – comprovando desta forma que em casos de avarias acidentais a tinta não destaca da superfície em que está aplicada.- Laudo emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO, atestando que os produtos resistem a no mínimo 10 ciclos (240 horas) de exposição ao dióxido de enxofre, de acordo com a ABNT NBR 8096/1983, com avaliações pela ABNT NBR 5841/2015 e ABNT NBR ISO 4628-3/2015, não podendo ocorrer, pontos de corrosão vermelha ou destacamento da pintura na superfície da amostra.

14.36.5.3. Comprovação de Ergonomia: Laudo específico para cada item, emitido por médico do trabalho, atestando que os produtos possuem características compatíveis com a NR-17.

14.36.5.4. Garantia: Declaração de garantia de no mínimo 5 anos contra defeitos de fabricação para o aço e um ano para os componentes eletrônicos, a contar da emissão da nota fiscal, fornecida pelo fabricante do produto, específica para este processo licitatório.

14.36.5.5. Catálogo técnico: Apresentação de catálogo ou prospecto do fabricante contendo imagens, dimensões e detalhamento dos materiais para conferência das especificações.

14.37. Estante biblioteca infantil simples face: estrutura vertical composta por colunas em chapa de aço resistente com furação tipo cremalheira para ajuste de altura. Base inferior fechada com reforço e travessa superior para estabilidade. Conjunto com 03 prateleiras reposicionáveis com sistema de encaixe sobre anteparos laterais com design decorativo formato de flor. Dimensões nominais de aprox.: 142 cm (a) x 102 cm (l) x 33 cm (p). Tratamento anticorrosivo, fosfatizante e pintura eletrostática a pó (mínimo 80 micras) em cores a definir (sugestão: verde, branco, vermelho). Garantia mínima de 12 meses contra defeitos de fabricação e 05 anos para a integridade estrutural do aço.

14.37.1. Definição geral:

- 14.37.1.1.** Estante metálica de simples face, destinada ao uso em bibliotecas infantis, com design lúdico e estrutura segura, priorizando a estabilidade e a acessibilidade das crianças aos livros.

14.37.2. Características estruturais:

- 14.37.2.1. Colunas:** estrutura vertical em chapa de aço carbono, com furação tipo cremalheira que permita o ajuste milimétrico ou em passos definidos das prateleiras.
- 14.37.2.2. Prateleiras:** conjunto com no mínimo 03 (três) prateleiras reposicionáveis, confeccionadas em aço, com sistema de travamento que impeça o deslocamento acidental pelo usuário.
- 14.37.2.3. Paineis laterais:** devem possuir fechamentos laterais com função de anteparo para os livros, apresentando design decorativo com temática infantil (lúdica), sem arestas cortantes ou pontiagudas.
- 14.37.2.4. Base e estabilidade:** base inferior com fechamento e sapatas niveladoras (se necessário) para garantir o prumo do móvel. Travamento superior que assegure a rigidez do conjunto.
- 14.37.2.5. Dimensões nominais (aprox.):** altura de 140 cm a 145 cm; largura de 100 cm a 105 cm; profundidade de 30 cm a 35 cm.

14.37.3. Acabamento e proteção:

- 14.37.3.1. Tratamento superficial:** sistema de tratamento químico da chapa (anti-ferruginoso e fosfatizante) e pintura através de sistema eletrostático a pó, com camada mínima de tinta de 90 micras. nas cores: base inferior, colunas e travessa superior na cor verde, prateleiras na cor branca e anteparos laterais na cor vermelha.

14.37.4. Requisitos de documentação técnica:

- 14.37.4.1. Relatório de Ensaio de Corrosão (Névoa Salina):** conforme NBR ISO 4628-3/2022 – com resultado Ri0 e NBR 5841/2015 com resultado d0, com duração igual ou superior a 1250 horas, não podendo ocorrer nenhuma alteração como por exemplo pontos de corrosão vermelha, bolhas ou destacamento da pintura na superfície da amostra
- 14.37.4.2. Relatório de Aderência:** Laudo emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO de acordo com a ASTM D 3359/23, com resultado X0 e Y0 – comprovando desta forma que em casos de avarias acidentais a tinta não destaca da superfície em que está aplicada.- Laudo emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO, atestando que os produtos resistem a no mínimo 10 ciclos (240 horas) de exposição ao dióxido de enxofre, de acordo com a ABNT NBR 8096/1983, com avaliações pela ABNT NBR 5841/2015 e ABNT NBR ISO 4628-3/2015, não podendo ocorrer, pontos de corrosão vermelha ou destacamento da pintura na superfície da amostra.
- 14.37.4.3. Comprovação de Ergonomia:** Laudo específico para cada item, emitido por médico do trabalho, atestando que os produtos possuem características compatíveis com a NR-17.

14.37.4.4. Catálogo Técnico: Apresentação de catálogo ou prospecto do fabricante contendo imagens, dimensões e detalhamento dos materiais para conferência das especificações.

14.37.4.5. Garantia: Declaração de garantia de no mínimo 5 anos contra defeitos de fabricação para o aço e um ano para os componentes eletrônicos, a contar da emissão da nota fiscal, fornecida pelo fabricante do produto, específica para este processo licitatório.

14.38. Módulo expositor de face simples – estatura reduzida (infantil): equipamento de exposição destinado ao público infantil, estrutura com 03 prateleiras e dimensões de aprox. 142X102X33CM. Confeccionado em chapa de aço carbono com tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática a pó (mínimo 90 micras), com cores definidas pelo órgão. Colunas em chapa 16 com sistema de cremalheira para ajuste de altura. base em chapa 20 e prateleiras em chapa 24 com inclinação e anteparos laterais temáticos ou em formato de flor ou similar. Garantia mínima de 05 anos para a estrutura metálica.

14.38.1. Definição geral:

14.38.1.1. Módulo expositor vertical de face simples, autoportante, projetado para o público infantil. Dimensões aproximadas de 1420mm (altura) x 1020mm (largura) x 330mm (profundidade).

14.38.2. Composição e estrutura:

14.38.2.1. Estrutura metálica: confeccionada em chapa de aço de baixo teor de carbono, com acabamento pelo sistema de tratamento químico da chapa (anti-ferruginoso e fosfatizante) e pintura através de sistema eletrostático a pó, com camada mínima de tinta de 90 micras nas cores: base inferior, colunas e travessa superior na cor verde, prateleiras na cor branca e anteparos laterais na cor vermelha.

14.38.2.2. Prateleiras: composto por 01 (uma) base e no mínimo 02 (duas) prateleiras superiores reguláveis. As prateleiras devem possuir inclinação frontal para exposição de livros/periódicos e anteparos laterais e frontais para retenção do material exposto.

14.38.2.3. Segurança: todas as superfícies e bordas devem ser isentas de rebarbas, arestas cortantes ou cantos vivos, visando a segurança do usuário infantil.

14.38.3. Tratamento e acabamento:

14.38.3.1. Tratamento superficial Pintura: tratamento químico da chapa (anti-ferruginoso e fosfatizante) e pintura através de sistema eletrostático a pó, com camada mínima de tinta de 90 micras.]

14.38.4. Documentação técnica e comprovação de qualidade:

14.38.4.1. Relatório de Ensaio de Corrosão (Névoa Salina): Laudo emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO, contendo avaliação de acordo com a norma ABNT NBR 17088/2023 - Névoa Salina avaliação NBR ISO 4628-3/2022 – com resultado Ri0 e NBR 5841/2015 com resultado d0, com duração igual ou superior a 1250 horas, não

<p>14.38.4.2.</p> <p>14.38.4.3.</p> <p>14.38.4.4.</p> <p>14.38.4.5.</p>	<p>podendo ocorrer nenhuma alteração como por exemplo pontos de corrosão vermelha, bolhas ou destacamento da pintura na superfície da amostra.</p> <p>Relatório de Ensaio de Aderência: Laudo emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO de acordo com a ASTM D 3359/23, com resultado X0 e Y0 – comprovando desta forma que em casos de avarias acidentais a tinta não destaca da superfície em que está aplicada.- Laudo emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO, atestando que os produtos resistem a no mínimo 10 ciclos (240 horas) de exposição ao dióxido de enxofre, de acordo com a ABNT NBR 8096/1983, com avaliações pela ABNT NBR 5841/2015 e ABNT NBR ISO 4628-3/2015, não podendo ocorrer, pontos de corrosão vermelha ou destacamento da pintura na superfície da amostra.</p> <p>Comprovação de Ergonomia: Laudo específico para cada item, emitido por médico do trabalho, atestando que os produtos possuem características compatíveis com a NR-17.</p> <p>Garantia: Declaração de garantia de no mínimo 5 anos contra defeitos de fabricação para o aço e um ano para os componentes eletrônicos, a contar da emissão da nota fiscal, fornecida pelo fabricante do produto, específica para este processo licitatório.</p> <p>Catálogo: Apresentação de catálogo ou prospecto do fabricante contendo imagens, dimensões e detalhamento dos materiais para conferência das especificações.</p>
<p>14.39.</p>	<p>Módulo de guarda-objetos e documentos: armário em chapa de aço com tratamento anticorrosivo (espessura mínima 0,50mm), estrutura reforçada e base com sapatas reguláveis para nivelamento. Possui no mínimo 04 prateleiras internas com dobra de reforço e regulagem de altura. 02 portas com reforço interno, sistema de ventilação, dobradiças embutidas e fechamento silencioso. Porta equipada com fechadura de rotação e sistema de travamento em três pontos. Dimensões aprox.: 90cm (l) x 185cm (a) x 45cm (p). Acabamento com pintura eletrostática a pó de alta resistência. Garantia mínima: 05 anos.</p>
<p>14.39.1.</p> <p>14.39.2.</p>	<p>Definição geral:</p> <p>14.39.1.1. Módulo organizador tipo armário alto, construído integralmente em chapa de aço carbono, destinado ao armazenamento de documentos e objetos.</p> <p>Especificações técnicas:</p> <p>14.39.2.1. Estrutura: corpo confeccionado em chapa de aço com espessura mínima de 0,50mm (chapa 26) ou superior, com reforços estruturais que garantam a estabilidade contra empenamentos.</p> <p>14.39.2.2. Portas: 02 (duas) portas de abrir com dobradiças embutidas (tipo pivô ou dobradiça interna), dotadas de reforços verticais internos. Sistema de ventilação (persianas ou furos estampados) e fechamento silencioso através de batentes de borracha.</p> <p>14.39.2.3. Prateleiras: No mínimo 04 (quatro) prateleiras internas, totalizando 05 vãos. Prateleiras reguláveis em altura, com dobras de reforço e capacidade de carga compatível com arquivamento denso.</p> <p>14.39.2.4. Fechamento: Fechadura de rotação com duas chaves, acionando sistema de travamento por varão (três pontos: superior, inferior e central).</p> <p>14.39.2.5. Base: Dotada de 04 (quatro) sapatas niveladoras reguláveis em polímero, para</p>

- correção de irregularidades no piso e isolamento contra umidade.
- 14.39.2.6. Dimensões referenciais:** 90cm de largura (± 2 cm), 185cm de altura (± 5 cm) e 45cm de profundidade (± 2 cm).
- 14.39.2.7. Acabamento:** tratamento superficial anticorrosivo (desengraxante e fosfatização) e pintura eletrostática a pó (epóxi-pó) com secagem em estufa.

14.39.3. Documentação técnica:

- 14.39.3.1. Relatório de Ensaio de Corrosão (Névoa Salina):** Laudo emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO, contendo avaliação de acordo com a norma ABNT NBR 17088/2023 - Névoa Salina avaliação NBR ISO 4628-3/2022 – com resultado Ri0 e NBR 5841/2015 com resultado d0, com duração igual ou superior a 1250 horas, não podendo ocorrer nenhuma alteração como por exemplo pontos de corrosão vermelha, bolhas ou destacamento da pintura na superfície da amostra.
- 14.39.3.2. Relatório de Aderência da Pintura:** Laudo emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO de acordo com a ASTM D 3359/23, com resultado X0 e Y0 – comprovando desta forma que em casos de avarias acidentais a tinta não destaca da superfície em que está aplicada.- Laudo emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO, atestando que os produtos resistem a no mínimo 10 ciclos (240 horas) de exposição ao dióxido de enxofre, de acordo com a ABNT NBR 8096/1983, com avaliações pela ABNT NBR 5841/2015 e ABNT NBR ISO 4628-3/2015, não podendo ocorrer, pontos de corrosão vermelha ou destacamento da pintura na superfície da amostra.
- 14.39.3.3. Certificado de Conformidade Ergonômica:** Laudo específico para cada item, emitido por médico do trabalho, atestando que os produtos possuem características compatíveis com a NR-17.
- 14.39.3.4. Garantia:** Declaração de garantia de no mínimo 5 anos contra defeitos de fabricação para o aço e um ano para os componentes eletrônicos, a contar da emissão da nota fiscal, fornecida pelo fabricante do produto, específica para este processo licitatório.
- 14.39.3.5. Catálogo Técnico:** Apresentação de catálogo ou prospecto do fabricante contendo imagens, dimensões e detalhamento dos materiais para conferência das especificações.

- 14.40. Armário de guarda-volumes vertical com 08 compartimentos:** equipamento com 08 portas em chapa de aço de alta resistência (mínimo 0,50mm ou equivalente), com divisória central e prateleiras. Estrutura reforçada com quadro frontal em chapa resistente. Base com tratamento anticorrosivo ou em aço inox, dotada de sapatas reguláveis para nivelamento. Portas com reforço interno, sistema de ventilação frontal, dobradiças embutidas, batentes para amortecimento, fechadura com chaves e puxador ergonômico. Área interna útil por porta: aproximadamente 41cm(A)x35cm(L)x42,5cm(P). Tratamento antiferruginoso e pintura eletrostática de alta camada (mínimo 90 micras). Dimensões totais de aprox.: 193cm(A)x70cm(L)x45cm(P). Garantia mínima de 12 meses para componentes e 05 anos para a estrutura de aço.

14.40.1. Características gerais:

- 14.40.1.1.** Armário tipo guarda-volumes, vertical, composto por 08 (oito) compartimentos

- individuais dispostos em colunas.
- 14.40.1.2. Estrutura:** corpo fabricado em chapa de aço carbono de alta qualidade, com espessura mínima de 0,50mm (Chapa 26 ou superior), reforçada por quadros frontais para evitar deformações.
- 14.40.1.3. Dimensões aproximadas:** 193cm (A) x 70cm (L) x 45cm (P).
- 14.40.2. Compartimentos e portas:**
- 14.40.2.1. Portas:** fabricadas em aço, dotadas de reforços internos verticais e sistema de dobradiças que impeça a remoção externa (embutidas ou ocultas).
- 14.40.2.2. Fechamento:** fechadura individual com chaves (duas cópias por porta) ou sistema para cadeado (pitão), conforme conveniência da Administração.
- 14.40.2.3. Ergonomia:** puxadores embutidos ou sobrepostos em material polimérico ou metálico, isentos de arestas cortantes.
- 14.40.3. Base e acabamento:**
- 14.40.3.1. Base:** pés integrados ou base elevada, com tratamento anticorrosivo reforçado ou sapatas reguláveis em polímero para nivelamento e proteção contra umidade do piso.
- 14.40.3.2. Tratamento superficial Pintura:** tratamento químico da chapa (anti-ferruginoso e fosfatizante) e pintura através de sistema eletrostático a pó, com camada mínima de tinta de 90 micras.
- 14.40.4. Documentação técnica**
- 14.40.4.1. Relatório de Ensaio de Névoa Salina (Salt Spray):** Laudo emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO, contendo avaliação de acordo com a norma ABNT NBR 17088/2023 - Névoa Salina avaliação NBR ISO 4628-3/2022 – com resultado Ri0 e NBR 5841/2015 com resultado d0, com duração igual ou superior a 1250 horas, não podendo ocorrer nenhuma alteração como por exemplo pontos de corrosão vermelha, bolhas ou destacamento da pintura na superfície da amostra.
- 14.40.4.2. Relatório de Aderência:** Laudo emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO de acordo com a ASTM D 3359/23, com resultado X0 e Y0 – comprovando desta forma que em casos de avarias acidentais a tinta não destaca da superfície em que está aplicada.- Laudo emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO, atestando que os produtos resistem a no mínimo 10 ciclos (240 horas) de exposição ao dióxido de enxofre, de acordo com a ABNT NBR 8096/1983, com avaliações pela ABNT NBR 5841/2015 e ABNT NBR ISO 4628-3/2015, não podendo ocorrer, pontos de corrosão vermelha ou destacamento da pintura na superfície da amostra.
- 14.40.4.3. Certificado de Conformidade Ergonômica:** Laudo específico para cada item, emitido por médico do trabalho, atestando que os produtos possuem características compatíveis com a NR-17.
- 14.40.4.4. Garantia:** Declaração de garantia de no mínimo 5 anos contra defeitos de fabricação para o aço e um ano para os componentes eletrônicos, a contar da emissão da nota fiscal, fornecida pelo fabricante do produto, específica para este processo licitatório.
- 14.40.4.5. Catálogo Técnico:** Apresentação de catálogo ou prospecto do fabricante contendo

imagens, dimensões e detalhamento dos materiais para conferência das especificações.

14.41. Módulo de guarda-volumes vertical com 12 compartimentos individuais: armário com 12 portas construído em chapa de aço galvanizado ou material de resistência equivalente (mínimo 0,50mm), com estrutura reforçada e base com tratamento anticorrosivo ou em aço inoxidável, dotada de sapatas reguláveis para nivelamento. Portas com sistema de ventilação frontal, dobradiças embutidas, batentes para amortecimento, fechadura com duas chaves e puxadores em material termoplástico de alta resistência. Área interna útil por compartimento de aproximadamente 41cm(A) x 30(L) x 42,5(P). Acabamento com tratamento antiferruginoso e pintura eletrostática a pó (mínimo 90 micras). Dimensões totais de aprox.: 193cm(a) x 90cm(l) x 45cm(p). Garantia mínima de 12 meses para componentes e 05 anos para a estrutura.

14.41.1. Definição geral:

14.41.1.1. Módulo de armário vertical em aço, tipo roupeiro, contendo 12 (doze) compartimentos individuais sobrepostos, destinado à guarda de pertences pessoais em ambientes internos.

14.41.2. Estrutura e materiais:

- 14.41.2.1. Corpo e Portas:** confeccionados em chapa de aço carbono ou aço galvanizado, com espessura mínima de 0,50mm (Chapa 26 ou superior conforme resistência), garantindo rigidez estrutural contra empenamentos.
- 14.41.2.2. Base:** reforçada, com tratamento anticorrosivo ou em material inoxidável, provida de sapatas reguláveis para correção de desníveis no piso.
- 14.41.2.3. Dimensões totais aproximadas:** 193cm (altura) x 90cm (largura) x 45cm (profundidade).
- 14.41.2.4. Dimensões úteis dos compartimentos:** compatíveis com as medidas de aproximadamente 41cm (A) x 30cm (L) x 42,5cm (P).

14.41.3. Portas e acessórios:

14.41.3.1. Segurança: dobradiças embutidas (tipo invisível ou de pino) que impeçam o acesso forçado; fechadura universal para móveis de aço e 02 (duas) chaves; puxadores plástico injetado em ABS.

14.41.4. Acabamento e pintura:

14.41.4.1. Tratamento químico da chapa (anti-ferruginoso e fosfatizante) e pintura através de sistema eletrostático a pó, com camada mínima de tinta de 90 micras.

14.41.5. Documentação técnica:

14.41.5.1. Laudo de Aderência (ASTM D3359): Laudo emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO de acordo com a ASTM D 3359/23, com resultado X0 e Y0 – comprovando desta forma que em casos de avarias acidentais a tinta não destaca da superfície em que está aplicada.

- 14.41.5.2. Laudo de Resistência à Corrosão (Névoa Salina):** Névoa Salina avaliação NBR ISO 4628-3/2022 – com resultado Ri0 e NBR 5841/2015 com resultado d0, com duração igual ou superior a 1250 horas, não podendo ocorrer nenhuma alteração como por exemplo pontos de corrosão vermelha, bolhas ou destacamento da pintura na superfície da amostra
- 14.41.5.3. Comprovação de Ergonomia:** Laudo específico para cada item, emitido por médico do trabalho, atestando que os produtos possuem características compatíveis com a NR-17.
- 14.41.5.4. Termo de garantia:** Declaração de garantia de no mínimo 5 anos contra defeitos de fabricação para o aço e um ano para os componentes eletrônicos, a contar da emissão da nota fiscal, fornecida pelo fabricante do produto, específica para este processo licitatório.
- 14.41.5.5. Catálogo Técnico:** Apresentação de catálogo ou prospecto do fabricante contendo imagens, dimensões e detalhamento dos materiais para conferência das especificações

14.42. Armário roupeiro / guarda-volumes de aço com 16 portas: estrutura vertical com 16 compartimentos individuais, confeccionada em chapa de aço galvanizada ou tratada com espessura compatível à carga (ref. 0,50mm a 1,25mm). Dotado de divisórias, prateleiras internas e pés com regulagem de nível. Portas equipadas com sistema de reforço estrutural, ventilação frontal, dobradiças internas e batentes antirruído. Fechamento por fechadura tipo universal ou sistema de pitão para cadeado. Área interna útil por compartimento de aproximadamente 41cm(a)x30cm(l)x42,5cm(p). Acabamento com tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática a pó (mínimo 70 micras). Dimensões totais de aprox.: 185cm(a)x120cm(l)x45cm(p). Garantia mínima de 05 anos para estrutura e 12 meses para componentes.

14.42.1. Configuração estrutural:

- 14.42.1.1. Tipo:** armário vertical com 16 compartimentos individuais distribuídos em colunas.
- 14.42.1.2. Material:** confeccionado em chapas de aço carbono laminadas a frio, com tratamento anticorrosivo. Espessura das chapas (corpo e portas) compatível com o uso severo, garantindo estabilidade estrutural (sugestão: bitolas mínimas entre 0,45mm e 0,60mm para corpo e portas).
- 14.42.1.3. Dimensões totais aproximadas:** 1850mm (altura) x 1200mm (largura) x 450mm (profundidade).

14.42.2. Compartimentos e portas:

- 14.42.2.1. Portas:** As portas deverão conter 02 (duas) dobradiças internas e dois batentes de borracha para fechamento silencioso sob leve pressão, 01 (uma) fechadura universal para móveis de aço com rotação de 90° com 02 (duas) chaves cada e 01 (um) puxador plástico injetado em ABS.
- 14.42.2.2. Dobradiças:** internas ou externas de alta resistência, com abertura de no mínimo 90°.

14.42.2.3. Fechamento: sistema de fechadura com chave (duas cópias por porta) ou sistema de pitão para cadeado (conforme conveniência da Administração).

14.42.3. Acabamento e base:

14.42.3.1. Pés: elevados em relação ao piso para facilitar a limpeza, com sapatas niveladoras ou revestimento plástico para proteção contra umidade e proteção do piso.

14.42.3.2. Pintura: Acabamento pelo sistema de tratamento químico a chapa (anti-ferruginoso e fosfatizante) e pintura através de sistema eletrostático a pó, com camada mínima de tinta de 70 micras.

14.42.4. Requisitos de documentação técnica

14.42.4.1. Relatório de Ensaio de Corrosão (Névoa Salina): Névoa Salina avaliação NBR ISO 4628-3/2022 – com resultado Ri0 e NBR 5841/2015 com resultado d0, com duração igual ou superior a 1250 horas, não podendo ocorrer nenhuma alteração como por exemplo pontos de corrosão vermelha, bolhas ou destacamento da pintura na superfície da amostra.

14.42.4.2. Relatório de Aderência da Pintura: Laudo emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO de acordo com a ASTM D 3359/23, com resultado X0 e Y0 – comprovando desta forma que em casos de avarias acidentais a tinta não destaca da superfície em que está aplicada.- Laudo emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO, atestando que os produtos resistem a no mínimo 10 ciclos (240 horas) de exposição ao dióxido de enxofre, de acordo com a ABNT NBR 8096/1983, com avaliações pela ABNT NBR 5841/2015 e ABNT NBR ISO 4628-3/2015, não podendo ocorrer, pontos de corrosão vermelha ou destacamento da pintura na superfície da amostra.

14.42.4.3. Análise ergonômica: Laudo específico para cada item, emitido por médico do trabalho, atestando que os produtos possuem características compatíveis com a NR-17.

14.42.4.4. Garantia: Declaração de garantia de no mínimo 5 anos contra defeitos de fabricação para o aço e um ano para os componentes eletrônicos, a contar da emissão da nota fiscal, fornecida pelo fabricante do produto, específica para este processo licitatório.

14.43. MÓDULO DE GUARDA-VOLUMES ELETRÔNICO: Armário inteligente com no mínimo 10 compartimentos, fabricado em chapa de aço galvanizada com espessuras compatíveis para rigidez estrutural (aprox. 1,25mm a 0,50mm). Estrutura com tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática de alta resistência. Interface de controle integrada com leitor de acesso, teclado e visor digital. gerenciamento multimodal: senha, biometria ou RFID, permitindo uso fixo ou rotativo. Funções de gestão: cadastro de usuários, definição de períodos e bloqueio/liberação remota de portas. Alimentação bivolt automática. dimensões de aprox.: 73cm x 45cm x 185cm. Garantia mínima: 05 anos para a estrutura metálica e 12 meses para componentes eletrônicos.

14.43.1.1. Descrição geral:

14.43.1.1.1. Módulo de armário inteligente (Smart Locker) destinado à guarda de

pertences, com gerenciamento eletrônico e múltiplos compartimentos, projetado para oferecer segurança, rastreabilidade e autonomia de uso.

14.43.1.2. Estrutura física:

- 14.43.1.2.1. Corpo e portas:** fabricados em chapa de aço carbono ou galvanizado, com espessuras adequadas para garantir a rigidez estrutural e evitar empenamentos.
- 14.43.1.2.2. Compartimentos:** no mínimo 10 (dez) vãos individuais com portas independentes.
- 14.43.1.2.3. Acabamento:** tratamento superficial anticorrosivo e pintura eletrostática a pó (epóxi/poliéster), com resistência à abrasão e impactos.
- 14.43.1.2.4. Segurança:** dobradiças internas (invisíveis pelo lado externo) e sistema de abertura por travas eletromecânicas acionadas via software.

14.43.1.3. Dimensões Referenciais: aproximadamente 73cm (L) x 45cm (P) x 185cm (A).

14.43.2. Sistema eletrônico e interface:

- 14.43.2.1. Controle:** unidade central integrada com visor digital (LCD ou LED), teclado alfanumérico ou tela *touchscreen*.
- 14.43.2.2. Acesso multimodal:** capacidade de operação via senha numérica, tecnologia RFID (cartão/crachá de aproximação) e/ou biometria.
- 14.43.2.3. Modos de uso:** configurável para uso fixo (usuário determinado) ou rotativo (guarda temporária).
- 14.43.2.4. Gestão:** software de gerenciamento que permita cadastro de usuários, logs de acessos, abertura remota de emergência e relatórios de utilização.
- 14.43.2.5. Alimentação:** O produto deve ser conectado a uma rede de energia elétrica de 127 V ou 220 V monofásico, apresentando consumo de corrente nominal de 0,4 A.

14.43.3. Documentação técnica: Laudo específico para cada item, emitido por médico do trabalho, atestando que os produtos possuem características compatíveis com a NR-17.

14.43.4. Certificado/Laudo de Resistência à Corrosão: Laudo emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO, atestando que os produtos resistem a no mínimo 2400 hs, à corrosão por exposição a atmosfera úmida saturada, de acordo com a NBR 8095/2015, não podendo ocorrer, pontos de corrosão vermelha ou destacamento da pintura na superfície da amostra.

14.43.5. Laudo de Aderência da Pintura: Laudo emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO de acordo com a ASTM D 3359/23, com resultado X0 e Y0 – comprovando desta forma que em casos de avarias acidentais a tinta não destaca da superfície em que está aplicada.- Laudo emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO, atestando que os produtos resistem a no mínimo 10 ciclos (240 horas) de exposição ao dióxido de enxofre, de acordo com a ABNT NBR 8096/1983, com avaliações pela ABNT NBR 5841/2015 e ABNT NBR ISO 4628-3/2015, não podendo ocorrer, pontos de corrosão vermelha ou destacamento da pintura na superfície da amostra.

14.43.6. Comprovação de Ergonomia: Laudo específico para cada item, emitido por médico do trabalho, atestando que os produtos possuem características compatíveis com a NR-17.

- 14.43.7. Termo de garantia:** Declaração de garantia de no mínimo 5 anos contra defeitos de fabricação para o aço e um ano para os componentes eletrônicos, a contar da emissão da nota fiscal, fornecida pelo fabricante do produto, específica para este processo licitatório.
- 14.43.8. Catálogo Técnico:** Apresentação de catálogo ou prospecto do fabricante contendo imagens, dimensões e detalhamento dos materiais para conferência das especificações.

14.44. Estante metálica modular autoportante: estrutura reforçada em chapa de aço carbono com sistema de encaixe ajustável. Colunas em perfil L (espessura mínima 1,50mm) com perfurações para regulagem de altura a cada 50mm. Possui 06 níveis de estocagem (aprox. 1000mm x 450mm), com prateleiras em madeira tipo osb (10mm) ou material de resistência equivalente, sobre travessas reforçadas. Sistema de travamento por carga, dispensando o uso de parafusos. Tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática a pó (mínimo 90 micras). Dimensões de aprox.: 100cm (l) x 195cm (a) x 45cm (p). Garantia do fabricante: mínimo 05 anos para a estrutura de aço.

14.44.1. Definição geral:

14.44.1.1. Estante metálica reforçada, de montagem modular e sistema autoportante, projetada para armazenamento de cargas leves e moderadas, com sistema de encaixe que dispensa o uso de parafusos.

14.44.2. Especificações técnicas:

14.44.2.1. Estrutura vertical (colunas): em perfil de aço carbono, tipo "L" ou similar, com espessura mínima de 1,50mm. Possui perfurações ao longo de toda a extensão para permitir a regulagem de altura das prateleiras em intervalos de, no máximo, 50mm.

14.44.2.2. Níveis de estocagem: composta por 06 (seis) prateleiras ajustáveis.

14.44.2.3. Prateleiras: planos de apoio em material resistente (OSB, MDF ou MDP com espessura mínima de 10mm, ou prateleiras em chapa de aço), sustentados por travessas longitudinais e transversais reforçadas em aço para evitar o empenamento.

14.44.2.4. Sistema de montagem: sistema de travamento por encaixe sob pressão (carga), garantindo estabilidade estrutural sem a necessidade de ferramentas complexas ou parafusos.

14.44.2.5. Dimensões nominais (Aprox.): largura: 100cm; altura: 195cm; profundidade: 45cm.

14.44.3. Acabamento e proteção:

14.44.3.1. Peças metálicas possuem tratamento químico superficial fosfatizante, antiferrugens e pintura epóxi pó com camada mínima de 90 micras.

14.44.3.2. Pintura eletrostática a pó (epóxi-pó).

14.44.4. Requisitos de documentação técnica

14.44.4.1. Laudo de Aderência da Pintura: Laudo emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO de acordo com a ASTM D 3359/23, com resultado X0 e Y0 – comprovando desta forma que em casos de avarias acidentais a tinta não destaca da superfície em

- que está aplicada.- Laudo emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO, atestando que os produtos resistem a no mínimo 10 ciclos (240 horas) de exposição ao dióxido de enxofre, de acordo com a ABNT NBR 8096/1983, com avaliações pela ABNT NBR 5841/2015 e ABNT NBR ISO 4628-3/2015, não podendo ocorrer, pontos de corrosão vermelha ou destacamento da pintura na superfície da amostra.
- 14.44.4.2. Laudo de Resistência à Corrosão (Névoa Salina):** Névoa Salina avaliação NBR ISO 4628-3/2022 – com resultado Ri0 e NBR 5841/2015 com resultado d0, com duração igual ou superior a 1250 horas, não podendo ocorrer nenhuma alteração como por exemplo pontos de corrosão vermelha, bolhas ou destacamento da pintura na superfície da amostra.
- 14.44.4.3. Termo de garantia:** Declaração de garantia de no mínimo 5 anos contra defeitos de fabricação para o aço e um ano para os componentes eletrônicos, a contar da emissão da nota fiscal, fornecida pelo fabricante do produto, específica para este processo licitatório.
- 14.44.4.4. Catálogo Técnico:** Apresentação de catálogo ou prospecto do fabricante contendo imagens, dimensões e detalhamento dos materiais para conferência das especificações.

14.45. Estação móvel de armazenamento e recarga (gabinete): confeccionado em chapas de aço (mín. 0,9 mm) com pintura eletrostática ou tratamento anticorrosivo. Possui no mínimo 04 rodízios (dois com freios) e alças de movimentação. Peso máximo de 45kg. Capacidade para 36 dispositivos de até 12". Divisórias individuais e estrutura reforçada. Segurança: portas com ventilação e dobradiças embutidas. Fecho resistente com chave e travamento multiponto. Sistema elétrico: módulo para distribuição de energia com proteção contra surtos, cabo de alimentação mínimo de 5 metros. Proteção por dispositivo dr e disjuntor compatível. sistema de exaustão para dissipação térmica e monitoramento de temperatura. Rastreamento: Tecnologia de localização sem fio integrada (bluetooth ou similar) com acesso via software ou aplicativo. Possibilidade de personalização com logotipo institucional. Garantia mínima de 12 meses.

14.45.1. Estrutura e dimensões:

- 14.45.1.1. Material:** Confeccionado em chapa de aço carbono com espessura adequada para garantir a rigidez estrutural e segurança do conteúdo (referência mínima de 0,9 mm ou superior).
- 14.45.1.2. Acabamento:** tratamento anticorrosivo (fosfatização ou equivalente) e pintura eletrostática a pó de alta resistência.
- 14.45.1.3. Capacidade:** armazenamento e recarga simultânea para, no mínimo, 36 (trinta e seis) dispositivos portáteis (tablets ou netbooks) de até 12 polegadas.
- 14.45.1.4. Organização:** divisórias internas individuais em material que não cause riscos aos equipamentos (polímero ou aço revestido), com sistema de passagem de cabos organizado.

14.45.2. Mobilidade e segurança:

- 14.45.2.1. Movimentação:** equipado com, no mínimo, 04 (quatro) rodízios de alta resistência, sendo pelo menos 02 (dois) com sistema de freio. Possui alças ergonômicas para facilitar o deslocamento.
- 14.45.2.2. Segurança física:** portas frontais e/ou traseiras com sistema de fechamento por chave. Dobradiças reforçadas e sistema de ventilação passiva (furações tipo veneziana) para evitar o superaquecimento.
- 14.45.2.3. Personalização:** superfície que permita a aplicação de identificação visual ou logotipo da instituição adquirente.

14.45.3. Sistema elétrico e térmico:

- 14.45.3.1. Alimentação:** cabo de alimentação com extensão mínima de 3 metros e plugue conforme padrão brasileiro (NBR 14136).
- 14.45.3.2. Proteção:** módulo interno de distribuição de energia com proteção contra surtos elétricos, sobrecarga e curto-circuito (disjuntor e/ou dispositivo DR).
- 14.45.3.3. Gestão térmica:** sistema de ventilação forçada (exaustores) controlado por termostato ou sistema de monitoramento para dissipação do calor gerado durante a recarga.

14.45.4. Gestão e rastreamento:

- 14.45.4.1.** Sistema de localização ou identificação de presença via tecnologia sem fio (Bluetooth, RFID ou similar), permitindo a gestão de inventário via interface digital ou equivalente.

14.45.5. Documentação técnica

- 14.45.5.1. Certificado de Regularidade do IBAMA:** Registro obrigatório no IBAMA (nº 8000615)
- 14.45.5.2. Garantia:** Mínima de 12 (doze) meses integral (peças, mão de obra e deslocamento), prestada diretamente pelo fabricante ou rede autorizada.
- 14.45.5.3. Manual de Instruções:** em português, contendo orientações de uso, segurança e especificações de carga elétrica.

- 14.46. Arquivo de aço para pastas suspensas:** equipamento confeccionado em chapa de aço com tratamento anticorrosivo, possuindo base reforçada e estrutura com sapatas reguláveis para nivelamento. Constituído por corpo, rodapé e prateleiras em chapa de aço com espessura mínima de 0,50mm (chapa 26) ou superior. Quadro frontal em chapa mínima de 1,25mm (chapa 18). Possui 04 gavetas com sistema de deslizamento eficiente e fechadura com chave. Dimensões de aprox.: 193cm (a) x 50cm (l) x 45cm (p). Acabamento em pintura eletrostática a pó com camada mínima de 90 micras. Garantia mínima: 05 anos para estrutura de aço e 12 meses para componentes e acessórios.

- 14.46.1. Definição geral:** Equipamento para guarda de documentos, confeccionado integralmente em chapa de aço carbono, com tratamento anticorrosivo e acabamento de alto padrão.

14.46.2. Especificações técnicas:

- 14.46.2.1. Capacidade:** mínimo de 04 (quatro) gavetas projetadas para pastas suspensas tamanho officio.
- 14.46.2.2. Estrutura (corpo e gavetas):** confeccionado em chapa de aço com espessura compatível para garantir a estabilidade e evitar deformações sob carga (mínimo chapa 26 ou superior). Quadro frontal e trilhos em chapa de maior robustez (chapa 18 ou equivalente) para suportar o ciclo de abertura.
- 14.46.2.3. Sistema de Deslizamento:** gavetas com deslizamento através de trilhos telescópicos ou sistema de roldanas de nylon, garantindo abertura total e operação silenciosa.
- 14.46.2.4. Segurança:** fechadura conjugada (travamento simultâneo das gavetas) com sistema de chave articulada ou escamoteável.
- 14.46.2.5. Base e Nivelamento:** possuir base reforçada com sapatas niveladoras para correção de irregularidades no piso.
- 14.46.2.6. Acabamento:** pintura eletrostática a pó (epóxi-pó) com tratamento prévio de desengraxamento e fosfatização. Camada de tinta uniforme com boa aderência e resistência a riscos.
- 14.46.2.7. Dimensões Referenciais:** altura aproximada de 193cm (padrão 4 gavetas), largura de 50cm e profundidade de 45cm (para garantir estabilidade e volume de pastas).

14.46.3. Requisitos de documentação técnica

- 14.46.3.1. Comprovação de aderência:** Laudo emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO de acordo com a ASTM D 3359/23, com resultado 5A – comprovando desta forma que em casos de avarias acidentais a tinta não destaca da superfície em que está aplicada.
- 14.46.3.2. Resistência à Corrosão:** Laudo emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO, atestando que os produtos resistem a no mínimo 10 ciclos (240 horas) de exposição ao dióxido de enxofre, de acordo com a ABNT NBR 8096/1983, com avaliações pela ABNT NBR 5841/2015 e ABNT NBR ISO 4628-3/2015, não podendo ocorrer, pontos de corrosão vermelha ou destacamento da pintura na superfície da amostra. Laudo emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO, contendo avaliação de acordo com a norma ABNT NBR 17088/2023 - Névoa Salina avaliação NBR ISO 4628-3/2022 – com resultado Ri0 e NBR 5841/2015 com resultado d0, com duração igual ou superior a 1350 horas, não podendo ocorrer nenhuma alteração como por exemplo pontos de corrosão vermelha, bolhas ou destacamento da pintura na superfície da amostra.
- 14.46.3.3. Conformidade Ergonômica:** Laudo específico para cada item, emitido por médico do trabalho, atestando que os produtos possuem características compatíveis com a NR-17.
- 14.46.3.4. Garantia:** Declaração de garantia de no mínimo 5 anos contra defeitos de fabricação para o aço e um ano para os componentes eletrônicos, a contar da emissão da nota fiscal, fornecida pelo fabricante do produto, específica para este processo licitatório.
- 14.46.3.5. Catálogo:** Apresentar catálogo ou desenho ilustrativo do lote, com identificação de marca, linha/modelo e caso haja código de certificação, deverá informá-lo para

comprovação com a especificação técnica e documentação apresentada.

14.47. Aparador de livros (bibliocanto): confeccionado em chapa de aço carbono ou material de resistência equivalente, com tratamento anticorrosivo e acabamento em pintura eletrostática a pó. Estrutura em formato de "L", com cantos arredondados e ausência de arestas cortantes. Dimensões de aprox.: 20cm (altura) x 10 cm (largura) x 10 cm (base). Garantia mínima de 12 meses.

14.47.1. Definição geral:

14.47.1.1. Suporte para livros tipo "bibliocanto", destinado à organização e sustentação vertical de acervos em estantes e prateleiras.

14.47.2. Características técnicas:

14.47.2.1. Material: confeccionado em chapa de aço carbono de alta resistência, com espessura mínima de 1,2mm (ou bitola compatível), garantindo rigidez e evitando deformações sob o peso dos livros.

14.47.2.2. Formato: estrutura em formato de "L", com base de apoio e face vertical de suporte.

14.47.2.3. Segurança e acabamento: cantos arredondados e bordas com acabamento liso, totalmente isento de rebarbas, arestas cortantes ou superfícies pontiagudas que possam danificar as capas dos livros ou ferir o usuário.

14.47.2.4. Tratamento superficial: tratamento anticorrosivo (desengraxante e fosfatização) e acabamento em pintura eletrostática a pó (epóxi ou híbrida), com camada uniforme e resistente a riscos.

14.47.2.5. Dimensões aproximadas: 20cm de altura x 10cm de largura x 10cm de base (tolerância de +/- 10%).

14.47.2.6. Estabilidade: a base deve possuir, preferencialmente, proteção antiderrapante (feltro ou material polimérico) para evitar o deslizamento na prateleira e proteger a superfície do móvel.

14.47.3. Requisitos de documentação técnica

14.47.3.1. Apresentação do Catálogo: Apresentar catálogo ou desenho ilustrativo do lote, com identificação de marca, linha/modelo e caso haja código de certificação, deverá informá-lo para comprovação com a especificação técnica e documentação apresentada.

14.47.3.2. Relatório de Ensaio de Aderência: Laudo emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO de acordo com a ASTM D 3359/23, com resultado 5A – comprovando desta forma que em casos de avarias acidentais a tinta não destaca da superfície em que está aplicada.

14.47.3.3. Laudo de Corrosão (Névoa Salina): Laudo emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO, atestando que os produtos resistem a no mínimo 10 ciclos (240 horas) de exposição ao dióxido de enxofre, de acordo com a ABNT NBR 8096/1983, com

avaliações pela ABNT NBR 5841/2015 e ABNT NBR ISO 4628-3/2015, não podendo ocorrer, pontos de corrosão vermelha ou destacamento da pintura na superfície da amostra. Laudo emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO, contendo avaliação de acordo com a norma ABNT NBR 17088/2023 - Névoa Salina avaliação NBR ISO 4628-3/2022 – com resultado Ri0 e NBR 5841/2015 com resultado d0, com duração igual ou superior a 1350 horas, não podendo ocorrer nenhuma alteração como por exemplo pontos de corrosão vermelha, bolhas ou destacamento da pintura na superfície da amostra.

14.47.3.4. Termo de garantia: Declaração de garantia de no mínimo 5 anos contra defeitos de fabricação para o aço e um ano para os componentes eletrônicos, a contar da emissão da nota fiscal, fornecida pelo fabricante do produto, específica para este processo licitatório.

14.48. Carrinho de transporte de acervo: confeccionado em chapa de aço carbono com estrutura tubular de no mínimo 20x20mm ou equivalente. Possui 03 níveis de bandejas em chapa mínima de 0,90mm, sendo duas superiores inclinadas e uma inferior plana. Equipado com 04 rodízios giratórios com diâmetro de aproximadamente 3". Acabamento com tratamento antiferruginoso e pintura eletrostática a pó (espessura mínima de 70 micras). Dimensões de aprox.: 105cm (a) x 53cm (l) x 53cm (p). Garantia mínima de 05 anos para o equipamento completo.

14.48.1. Estrutura e composição:

14.48.1.1. Chassis: confeccionado em estrutura tubular de aço carbono, com seção mínima de 20x20mm ou diâmetro equivalente, garantindo estabilidade dimensional e resistência a cargas.

14.48.1.2. Bandejas: equipado com 03 (três) níveis de bandejas em chapa de aço carbono (espessura mínima de 0,90mm / Bitola 20).

14.48.1.3. Níveis superiores: duas bandejas inclinadas em ângulo que facilite a visualização das lombadas e impeça a queda dos volumes durante a movimentação.

14.48.1.4. Nível inferior: uma bandeja plana para transporte de volumes maiores ou caixas.

14.48.1.5. Movimentação: dotado de 04 (quatro) rodízios giratórios com diâmetro de aproximadamente 3" (75mm), com banda de rodagem que não risque o piso e proporciona deslizamento suave.

14.48.2. Acabamento e proteção:

14.48.2.1. Tratamento de Superfície: processo (anti-ferruginoso e fosfatizante) e pintura através de sistema eletrostático a pó, com camada mínima de tinta de 70 micras.

14.48.2.2. Pintura: revestimento em pintura eletrostática a pó ((mínimo de 60 a 70 micras).

14.48.2.3. Segurança: acabamento isento de rebarbas, arestas cortantes ou pontos de esmagamento. Cantos arredondados para proteção do usuário e do acervo.

14.48.3. Dimensões aproximadas:

14.48.3.1. Altura: 105 cm.

- 14.48.3.2. **Largura:** 53 cm.
14.48.3.3. **Profundidade:** 53 cm.

14.48.4. Documentação técnica:

- 14.48.4.1. **Laudo de Aderência da Pintura:** Laudo emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO de acordo com a ASTM D 3359/23, com resultado 5A – comprovando desta forma que em casos de avarias acidentais a tinta não destaca da superfície em que está aplicada.
- 14.48.4.2. **Relatório de Ensaio de Corrosão (Névoa Salina):** - Laudo emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO, contendo avaliação de acordo com a norma ABNT NBR 17088/2023 - Névoa Salina avaliação NBR ISO 4628-3/2022 – com resultado Ri0 e NBR 5841/2015 com resultado d0, com duração igual ou superior a 1350 horas, não podendo ocorrer nenhuma alteração como por exemplo pontos de corrosão vermelha, bolhas ou destacamento da pintura na superfície da amostra.
- 14.48.4.3. **Comprovação de Ergonomia:** Laudo específico para cada item, emitido por médico do trabalho, atestando que os produtos possuem características compatíveis com a NR-17.
- 14.48.4.4. **Catálogo técnico:** Apresentar catálogo ou desenho ilustrativo do lote, com identificação de marca, linha/modelo e caso haja código de certificação, deverá informá-lo para comprovação com a especificação técnica e documentação apresentada.
- 14.48.4.5. **Garantia:** Declaração de garantia de no mínimo 5 anos contra defeitos de fabricação para o aço e um ano para os componentes eletrônicos, a contar da emissão da nota fiscal, fornecida pelo fabricante do produto, específica para este processo licitatório.

- 14.49. Carrinho de transporte de acervo 102cm x 50cm x 70cm:** confeccionado em chapa de aço carbono ou material de resistência equivalente, com tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática a pó. Estrutura reforçada com no mínimo 02 níveis de bandejas inclinadas. Divisória central e anteparos para segurança do acervo. Base plana com suportes para rodízios e 04 rodízios giratórios de alta resistência (mínimo 3"). Dimensões aprox.: 102cm(a) x 50cm(l) x 70cm(c). Garantia mínima de 05 anos para a estrutura metálica e 12 meses para componentes móveis.

14.49.1. Descrição geral:

- 14.49.1.1. Carrinho para transporte e organização de acervo bibliográfico ou documental, projetado para movimentação manual em ambientes internos, privilegiando a ergonomia e a segurança do material transportado.

14.49.2. Especificações técnicas:

- 14.49.2.1. **Estrutura:** confeccionada em chapa de aço carbono reforçada ou material de resistência equivalente, com espessura adequada para suportar carga total de trabalho sem deformações.

- 14.49.2.2. Bandejas:** mínimo de 02 (dois) níveis de bandejas com inclinação em "V" ou angulada, para evitar a queda dos volumes durante o deslocamento. Deve possuir anteparos laterais e divisória central.
- 14.49.2.3. Movimentação:** base equipada com 04 (quatro) rodízios giratórios com diâmetro mínimo de 3" (75mm), sendo ao menos dois deles com sistema de freio. Rodas com revestimento em material que não danifique o piso e reduza ruídos (poliuretano, borracha termoplástica ou similar).
- 14.49.2.4. Dimensões referenciais:** altura de 102cm ; largura de 50cm; comprimento de 70cm.
- 14.49.2.5. Tratamento e pintura:** Acabamento pelo sistema de tratamento químico a chapa (anti-ferruginoso e fosfatizante) e pintura através de sistema eletrostático a pó, com camada mínima de tinta de 70 micras

14.49.3. Requisitos de documentação técnica

- 14.49.3.1. Relatório de Ensaio de Aderência (ASTM D3359):** Laudo emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO de acordo com a ASTM D 3359/23, com resultado X0 e Y0 – comprovando desta forma que em casos de avarias acidentais a tinta não destaca da superfície em que está aplicada.
- 14.49.3.2. Relatório de Resistência à Corrosão (Névoa Salina):** Laudo emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO, atestando que os produtos resistem a no mínimo 10 ciclos (240 horas) de exposição ao dióxido de enxofre, de acordo com a ABNT NBR 8096/1983, com avaliações pela ABNT NBR 5841/2015 e ABNT NBR ISO 4628-3/2015, não podendo ocorrer, pontos de corrosão vermelha ou destacamento da pintura na superfície da amostra. Laudo emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO, contendo avaliação de acordo com a norma ABNT NBR 17088/2023 - Névoa Salina avaliação NBR ISO 4628-3/2022 – com resultado Ri0 e NBR 5841/2015 com resultado d0, com duração igual ou superior a 1350 horas, não podendo ocorrer nenhuma alteração como por exemplo pontos de corrosão vermelha, bolhas ou destacamento da pintura na superfície da amostra.
- 14.49.3.3. Comprovação Ergonômica:** Laudo específico para cada item, emitido por médico do trabalho, atestando que os produtos possuem características compatíveis com a NR-17.
- 14.49.3.4. Catálogo Técnico:** Apresentar catálogo ou desenho ilustrativo do lote, com identificação de marca, linha/modelo e caso haja código de certificação, deverá informá-lo para comprovação com a especificação técnica e documentação apresentada.
- 14.49.3.5.** Declaração de garantia de no mínimo 5 anos contra defeitos de fabricação para o aço e um ano para os componentes eletrônicos, a contar da emissão da nota fiscal, fornecida pelo fabricante do produto, específica para este processo licitatório.

LOTE 3

14.50. Conjunto de assento triplo: unidade estofada com capacidade para 03 assentos. Estrutura em tubos de aço carbono de alta resistência com sapatas plásticas e braços em polímero de alta resistência. Chassi metálico com tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática epóxi. assento em madeira multilaminada com espessura mínima de 12mm. almofadas em espuma de poliuretano. Com densidades compatíveis para uso intenso e espessura média de 60mm. Revestimento em tecido tipo Jolie ou equivalente de alto desempenho. Dimensões de aprox.: profundidade 65-70cm, altura 799 cm e largura 180-200cm. Garantia mínima de 05 anos.

14.50.1. Definição geral:

14.50.1.1. Unidade de assento múltiplo (longarina) com 03 (três) lugares, destinada a áreas de espera e recepção, com foco em ergonomia, durabilidade e resistência ao uso coletivo intenso.

14.50.2. Estrutura e chassi:

14.50.2.1. Base: estrutura metálica fabricada em tubos de aço carbono de seção retangular ou oblonga, com dimensões nominais de 25,0 x 50,0 mm e espessura de parede de 1,5 mm.

14.50.2.2. Acabamento metálico: Chassi metálico com proteção nanocerâmica e acabamento em pintura eletrostática epóxi em pó. O processo deve garantir camada uniforme, proteção contra corrosão e resistência a riscos e abrasão, conforme normas de qualidade vigentes para mobiliário corporativo

14.50.2.3. Braços e pés: braços laterais integrados ou fixados à estrutura. Pés equipados com sapatas niveladoras ou protetoras em polímero de alta resistência para evitar danos ao piso.

14.50.3. Assento e encosto:

14.50.3.1. Estofamento: As almofadas devem ser produzidas em espuma flexível de alta resiliência (HR), com as seguintes especificações: Encosto: densidade de 58 kg/m³ (variação máxima de ±10%) e espessura de 60 mm; Assento: densidade de 62 kg/m³ (variação máxima de ±10%) e espessura de 60 mm.

14.50.3.2. Revestimento: Revestimento em tecido, apresentando acabamento de tapeçaria profissional e isento de rugosidades ou sobras de material

14.50.4. Dimensões de referência:

14.50.4.1. Largura total: entre 180cm e 200cm.

14.50.4.2. Altura total: 799cm.

14.50.4.3. Profundidade total: entre 65cm e 67cm.

14.50.5. Documentação técnica

14.50.5.1. Laudo de Salt Spray (Névoa Salina): Certificação do processo de preparação e pintura em superfícies metálicas pelo modelo 5 de certificação - ensaios: NBR 17088; NBR 8095; NBR 8096; ABNT NBR 10443; ABNT NBR 11003; ASTM D 3359; ASTM

- D 2794; ASTM D 3363; ABNT NBR 10545; Relatório de ensaio ABNT NBR 17088:2023 - Corrosão por exposição à névoa salina - MÍNIMO DE 1900 HORAS; Relatório de ensaio ABNT NBR 8095:2015; Corrosão por exposição à atmosfera úmida saturada - MÍNIMO DE 1700 HORAS
- 14.50.5.2. Laudo de Aderência de Pintura:** Determinação da aderência da tinta – 5B; Relatório de ensaio ASTM D 2794:2019; Resistência de revestimentos orgânicos para efeitos de deformação rápida impacto - RESULTADO MÍNIMO DE 0,0230KGM (extrusão); Relatório de ensaio ASTM D 3363:2022; Determinação da dureza ao lápis em tinta aplicada - RESULTADO MÍNIMO DE 2H; Relatório de ensaio ABNT NBR 10545:2014; Determinação da flexibilidade por mandril cônico- resultado mínimo DE 6%; Relatório de ensaio ASTM E 1645:2021; Determinação do teor de chumbo na pintura - RESULTADO MÁXIMO DE 12 MG/KG.
- 14.50.5.3. Certificado de Regularidade do IBAMA (CTF):** Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras e Utilizadoras de Recursos Ambientais emitido pelo Ibama.
- 14.50.5.4. Termo de Garantia:** Garantia de 5 anos - Declaração de garantia emitida exclusivamente pelo fabricante, com assinatura digital, indicando o revendedor autorizado e mencionando o período mínimo de garantia de 05 anos.

14.51. Sofá de espera 02 lugares: unidade estofada com 02 assentos. Estrutura em tubos de aço carbono (mínimo 1,5 mm de espessura) com sapatas niveladoras. Braços em polímero de alta resistência e chassi com proteção anticorrosiva e pintura eletrostática epóxi. Assento e encosto em madeira multilaminada ou material de desempenho equivalente. Almofadas em espuma de poliuretano de alta resiliência. Revestimento em tecido técnico de alta durabilidade com cantos arredondados. Dimensões de aprox.: 1380 mm (l) x 799 mm (a). Garantia mínima de 05 anos.

14.51.1. Estrutura e base:

- 14.51.1.1.** Estrutura auto estruturada em tubos de aço carbono, com espessura de parede mínima de 1,5 mm, garantindo estabilidade e resistência a cargas estáticas e dinâmicas.
- 14.51.1.2.** Pés providos de sapatas niveladoras para correção de irregularidades no piso e proteção contra riscos.
- 14.51.1.3.** Proteção nanocerâmica e acabamento em pintura eletrostática epóxi em pó. O processo deve garantir camada uniforme, proteção contra corrosão e resistência a riscos e abrasão, conforme normas de qualidade vigentes para mobiliário corporativo.

14.51.2. Assento e encosto:

- 14.51.2.1.** Estofamento: As almofadas devem ser produzidas em espuma flexível de alta resiliência (HR), com as seguintes especificações: Encosto: densidade de 58 kg/m³ (variação máxima de ±10%) e espessura de 60 mm; Assento: densidade de 62 kg/m³ (variação máxima de ±10%) e espessura de 60 mm.
- 14.51.2.1.1.** Revestimento: em tecido, apresentando acabamento de tapeçaria profissional e isento de rugosidades ou sobras de material

14.51.3. Revestimento e acabamento:

- 14.51.3.1.** Revestimento em tecido técnico de alta resistência (ex: poliéster, crepe ou couro sintético de alta durabilidade), com tratamento que facilite a limpeza e manutenção.
- 14.51.3.2.** Braços integrados ou fixos em polímero de engenharia de alta resistência ou metal estofado, com acabamento ergonômico.
- 14.51.3.3. Dimensões de referência:** largura aproximada de 1380 mm; altura total aproximada de 799 mm.

14.51.4. Requisitos de documentação técnica

- 14.51.4.1. Conformidade Ergonômica:** Laudo emitido por Médico do Trabalho, com imagens e cotas, comprovando que o mobiliário ofertado está de acordo com a Norma Regulamentadora NR 17 – Ergonomia e Portaria vigentes, acompanhado por cópia de documento de identidade profissional, que comprove a especialização em Medicina do Trabalho, para emissão do respectivo laudo
- 14.51.4.2. Resistência da Pintura:** Certificação do processo de preparação e pintura em superfícies metálicas pelo modelo 5 de certificação - ensaios: NBR 17088; NBR 8095; NBR 8096; ABNT NBR 10443; ABNT NBR 11003; ASTM D 3359; ASTM D 2794; ASTM D 3363; ABNT NBR 10545; Relatório de ensaio ABNT NBR 17088:2023 - Corrosão por exposição à névoa salina - MÍNIMO DE 1900 HORAS; Relatório de ensaio ABNT NBR 8095:2015; Corrosão por exposição à atmosfera úmida saturada - MÍNIMO DE 1700 HORAS. Determinação da aderência da tinta – 5B; Relatório de ensaio ASTM D 2794:2019; Resistência de revestimentos orgânicos para efeitos de deformação rápida impacto - RESULTADO MÍNIMO DE 0,0230KGM (extrusão); Relatório de ensaio ASTM D 3363:2022; Determinação da dureza ao lápis em tinta aplicada - RESULTADO MÍNIMO DE 2H; Relatório de ensaio ABNT NBR 10545:2014; Determinação da flexibilidade por mandril cônico- resultado mínimo DE 6%; Relatório de ensaio ASTM E 1645:2021; Determinação do teor de chumbo na pintura - RESULTADO MÁXIMO DE 12 MG/KG.
- 14.51.4.3. Certificado de Regularidade do IBAMA (CTF):** Cadastro técnico federal de atividades potencialmente poluidoras e utilizadoras de recursos ambientais – IBAMA.
- 14.51.4.4. Garantia:** Garantia de 5 anos - Declaração de garantia emitida exclusivamente pelo fabricante, com assinatura digital, indicando o revendedor autorizado e mencionando o período mínimo de garantia de 05 anos.

- 14.52. Sofá de espera 01 lugar:** unidade estofada com estrutura em tubos de aço carbono de alta resistência (formato oblongo ou equivalente), com sapatas protetoras. Braços em polímero injetado resistente. Chassi metálico com tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática epóxi. Assento em madeira compensada multilaminada com fixação reforçada. almofadas em espuma de poliuretano de alta resiliência. Densidade mínima do encosto: 55 kg/m³; assento: 60 kg/m³. Revestimento em tecido técnico de alta durabilidade com cantos arredondados. Dimensões de aprox.: 660mm (l) x 799mm (a). Garantia mínima de 05 anos.

14.52.1. Estrutura e chassi:

- 14.52.1.1.** Estrutura interna e externa em tubos de aço carbono de alta resistência, com espessura de parede mínima compatível com uso coletivo intenso.
- 14.52.1.2.** Tratamento de superfície anticorrosivo

14.52.2. Assento e encosto:

- 14.52.2.1.** Estofamento: As almofadas devem ser produzidas em espuma flexível de alta resiliência (HR), com as seguintes especificações: Encosto: densidade de 58 kg/m³ (variação máxima de ±10%) e espessura de 60 mm; Assento: densidade de 62 kg/m³ (variação máxima de ±10%) e espessura de 60 mm.
- 14.52.2.2.** Revestimento: em tecido, apresentando acabamento de tapeçaria profissional e isento de rugosidades ou sobras de material.
- 14.52.2.3.** Design anatômico com cantos arredondados, atendendo aos princípios ergonômicos de conforto e segurança.

14.52.3. Revestimento e braços:

- 14.52.3.1.** Revestimento em tecido técnico (poliéster, couro ecológico ou similar), de alta durabilidade e resistência à abrasão.
- 14.52.3.2.** Braços integrados à estrutura, com acabamento em polímero injetado de alta resistência ou estofados, conforme o design do conjunto.

14.52.4. Dimensões referenciais:

- 14.52.4.1.** Largura: aprox. 660mm.
- 14.52.4.2.** Altura Total: aprox. 799mm.

14.52.5. Documentação técnica:

- 14.52.5.1. Análise Ergonômica:** Laudo emitido por Médico do Trabalho, com imagens e cotas, comprovando que o mobiliário ofertado está de acordo com a Norma Regulamentadora NR 17 – Ergonomia e Portaria vigentes, acompanhado por cópia de documento de identidade profissional, que comprove a especialização em Medicina do Trabalho, para emissão do respectivo laudo.
- 14.52.5.2. Certificado de Regularidade do IBAMA (CTF):** Cadastro técnico federal de atividades potencialmente poluidoras e utilizadoras de recursos ambientais – IBAMA.
- 14.52.5.3. Resistência à Corrosão:** Certificação do processo de preparação e pintura em superfícies metálicas pelo modelo 5 de certificação - ensaios: NBR 17088; NBR 8095; NBR 8096; ABNT NBR 10443; ABNT NBR 11003; ASTM D 3359; ASTM D 2794; ASTM D 3363; ABNT NBR 10545; Relatório de ensaio ABNT NBR 17088:2023 - Corrosão por exposição à névoa salina - MÍNIMO DE 1900 HORAS; Relatório de ensaio ABNT NBR 8095:2015; Corrosão por exposição à atmosfera úmida saturada - MÍNIMO DE 1700 HORAS. Determinação da aderência da tinta – 5B; Relatório de ensaio ASTM D 2794:2019; Resistência de revestimentos orgânicos para efeitos de deformação rápida impacto - RESULTADO MÍNIMO DE 0,0230KGM (extrusão); Relatório de ensaio ASTM D 3363:2022; Determinação da dureza ao lápis em tinta

aplicada - RESULTADO MÍNIMO DE 2H; Relatório de ensaio ABNT NBR 10545:2014; Determinação da flexibilidade por mandril cônico- resultado mínimo DE 6%; Relatório de ensaio ASTM E 1645:2021; Determinação do teor de chumbo na pintura - RESULTADO MÁXIMO DE 12 MG/KG.

14.52.5.4. Garantia: GARANTIA DE 5 ANOS - Declaração de garantia emitida exclusivamente pelo fabricante, com assinatura digital, indicando o revendedor autorizado e mencionando o período mínimo de garantia de 05 anos.

14.53. Mobiliário de assento giratório, tipo executivo/presidente com apoio de cabeça: rodízios duplos de no mínimo 55mm compatíveis com piso rígido. Base pentagonal em aço ou material de resistência equivalente com acabamento cromado ou pintura protetiva. Coluna pneumática com ajuste de altura (classe 4 ou superior). mecanismo de reclinção sincronizada com multiposições e sistema de segurança anti-retorno. Apoio de braços ergonômicos. assento e encosto em estrutura de madeira compensada ou material sintético de alta densidade, com estofamento em espuma laminada ou injetada de alta resiliência e revestimento em tecido de alta resistência. Garantia mínima de 05 anos.

14.53.1. Configuração geral:

14.53.1.1. Cadeira giratória ergonômica, de alto espaldar, com apoio de cabeça integrado ou ajustável. Projetada para uso intensivo em ambientes corporativos, em conformidade com a NR-17 (Ergonomia) e ABNT NBR 13962.

14.53.2. Componentes e mecanismos:

14.53.2.1. Base e Rodízios: base pentagonal em aço com capa protetora ou alumínio polido/cromado. Rodízios duplos com diâmetro mínimo de 50mm, adequados ao tipo de piso (duro ou carpete).

14.53.2.2. Coluna: pneumática a gás, classe 4 ou superior, com ajuste de altura milimétrico e sistema de amortecimento.

14.53.2.3. Mecanismo: tecnologia excêntrica sincronizada, dotado de comando duplo por meio de alavancas laterais independentes. A primeira alavanca deve permitir a regulagem milimétrica da altura do assento via acionamento de coluna a gás.

14.53.2.4. Apoio de braços: ergonômicos, com ajuste de altura (mínimo) e superfície de contato macia (PU ou similar).

14.53.3. Assento e encosto:

14.53.3.1. Estrutura: madeira compensada multilaminada ou estrutura em polímero de alta resistência.

14.53.3.2. Estofamento: espuma de poliuretano injetada ou laminada de alta resiliência (HR).

14.53.3.3. Assento: Dimensões de 557 mm (comprimento) x 520 mm (largura), com espessura de 40 mm e densidade nominal de 33 kg/m³.

14.53.3.4. Encosto: Dimensões de 770 mm (comprimento) x 520 mm (largura), com espessura de 20 mm e densidade nominal de 28 kg/m

14.53.3.5. Revestimento: tecido de alta resistência (poliéster, vinil ou couro ecologico), com

solidez à luz e à fricção conforme normas vigentes.

14.53.4. Documentação técnica:

- 14.53.4.1. Certificado de Conformidade à NBR 13962:** Requisitos e Métodos de Métodos de Ensaio, pelo modelo de Certificação 5, onde atesta que o produto é destinado a usuários de até 135KG.
- 14.53.4.2. Análise Ergonômica:** Laudo emitido por profissional certificado pela ABERGO, com imagens e cotas, comprovando que o mobiliário ofertado está de acordo com a Norma Regulamentadora **NR 17** – Ergonomia e Portaria vigentes, acompanhado por cópia de documento de identidade profissional ou ART paga, que comprove habilitação/especialização em Ergonomia ou Engenharia e Segurança do trabalho, para emissão do respectivo laudo;
- 14.53.4.3. Comprovação Ambiental:** Cadastro técnico federal de atividades potencialmente poluidoras e utilizadoras de recursos ambientais IBAMA; CERTIFICADO DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS - Certificado de disposição de resíduos sólidos emitido ao fabricante do produto juntamente com os comprovantes de entregas dos resíduos.
- 14.53.4.4. Resistência à Corrosão:** Relatório de ensaio ABNT NBR 17088:2023- Corrosão por exposição à névoa salina- MÍNIMO DE 1900 HORAS. Relatório de ensaio ABNT NBR 8095:2015- Corrosão por exposição à atmosfera úmida saturada- MÍNIMO DE 1700 HORAS; Relatório de ensaio ABNT NBR 8096:1983 - Corrosão por exposição ao dióxido de enxofre - MÍNIMO DE 20 CICLOS; Relatório de ensaio ABNT NBR 10443:2008 - Espessura de câmara seca - MÍNIMO DE 80 MICRAS;
- 14.53.4.5. Termo de Garantia:** GARANTIA DE 5 ANOS- Declaração de garantia emitida exclusivamente pelo fabricante, com assinatura digital, indicando o revendedor autorizado e mencionando o período mínimo de garantia de 05 anos;

14.54. CADEIRA GIRATÓRIA EXECUTIVA: com regulagem de altura e inclinação, rodízios de duplo giro (mínimo 55mm) em PU ou PA. Base principal (mínimo 680mm) em aço carbono com pintura epóxi e blindagem telescópica. Coluna a gás classe 4 ou superior. mecanismo com ajuste de altura e reclinção do encosto (tipo back ou equivalente). Assento em polipropileno com espuma de poliuretano (densidade mínima 55kg/m³) e revestimento em tecido resistente. Encosto com espuma de PU (densidade mínima 33kg/m³), ajuste de altura e lâmina de apoio em aço. Apoio de braços com ajuste de altura (mínimo 70mm). Garantia mínima de 05 anos.

14.54.1. Características gerais: cadeira giratória ergonômica, modelo executivo, com base em estrela e rodízios, destinada a uso intensivo em ambiente de escritório.

14.54.2. Assento e encosto:

- 14.54.2.1. Estrutura:** interna em polipropileno de alta resistência ou madeira compensada multilaminada (mínimo 12mm).
- 14.54.2.2. Estofamento:** espuma de poliuretano (PU) flexível, moldada anatomicamente.

- densidade do assento entre **45 a 55 kg/m³** e encosto entre **28 a 33 kg/m³**.
- 14.54.2.3. .Revestimento:** tecido tipo poliéster, vinil ou couro ecológico.
- 14.54.3. Mecanismos e ajustes:**
- 14.54.3.1. Altura:** regulagem milimétrica da altura do assento por coluna a gás (Classe 3 ou superior), com blindagem telescópica.
- 14.54.3.2. Ergonomia:** mecanismo do tipo Back-Plax (ou equivalente), permitindo o ajuste de altura e inclinação do encosto de forma independente do assento.
- 14.54.3.3. Braços:** Braços com regulagem de altura por gatilho frontal. Curso de 70 mm com 8 posições de ajuste.
- 14.54.4. Base e rodízios:**
- 14.54.4.1. Base:** Tratamento de superfície nanocerâmico e pintura eletrostática epóxi em pó. Deve possuir blindagem telescópica e acabamento em polipropileno de alta resistência. SISTEMA DE ELEVAÇÃO (COLUNA) Coluna a gás classe 4, com corpo cilíndrico de 50 mm em aço carbono. Curso de ajuste de altura de, no mínimo, 123 mm.
- 14.54.4.2. Rodízios:** duplo giro, diâmetro mínimo de 50mm, com banda de rodagem adequada ao tipo de piso (PU para pisos duros ou PA para carpetes).
- 14.54.4.3. Conformidade Normativa:** Laudo emitido por profissional certificado pela ABERGO, com imagens e cotas, comprovando que o mobiliário ofertado está de acordo com a Norma Regulamentadora **NR 17** – Ergonomia e Portaria vigentes, acompanhado por cópia de documento de identidade profissional ou ART paga, que comprove habilitação/especialização em Ergonomia ou Engenharia e Segurança do trabalho, para emissão do respectivo laudo. Certificado de conformidade de acordo com a norma **NBR 13962** - Móveis para Escritório - Cadeiras - Requisitos e Métodos de Métodos de Ensaio, pelo modelo de Certificação 5, onde atesta que o produto é destinado a usuários de até 110 kg.
- 14.54.4.4. Requisitos de documentação técnica:**
- 14.54.4.4.1. Certificado de Conformidade à NBR 13962:** Móveis para Escritório - Cadeiras - Requisitos e Métodos de Métodos de Ensaio, pelo modelo de Certificação 5, onde atesta que o produto é destinado a usuários de até 110 kg.
- 14.54.4.4.2. Laudo Ergonômico (NR-17):** Ergonomia e Portaria vigentes, acompanhado por cópia de documento de identidade profissional ou ART paga, que comprove habilitação/especialização em Ergonomia ou Engenharia e Segurança do trabalho, para emissão do respectivo laudo.
- 14.54.4.4.3. Comprovação de Sustentabilidade:** Cadastro técnico federal de atividades potencialmente poluidoras e utilizadoras de recursos ambientais – IBAMA.
- 14.54.4.4.4. Laudos de Ensaio de Espuma e Tecido:** Relatórios que comprovem (NBR 8515/2020) Determinação da resistência à tração.

14.54.4.4.5. Garantia: GARANTIA DE 5 ANOS- Declaração de garantia emitida exclusivamente pelo fabricante, com assinatura digital, indicando o revendedor autorizado e mencionando o período mínimo de garantia de 05 anos.

14.55. Cadeira giratória ergonômica estofada: assento e encosto em espuma injetada de alta densidade (mínimo 50kg/m³ no assento e 30kg/m³ no encosto). Estrutura interna em material termoplástico reforçado. base cinco hastes em aço com tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática epóxi. Rodízios duplos de poliuretano ou nylon (mín. 50mm) para pisos rígidos. Coluna a gás com regulagem de altura (mínima 3). Mecanismo de dupla alavanca para ajuste de altura e reclinção do encosto com travamento em múltiplas posições. Braços com regulagem de altura. Encosto com ajuste de altura por sistema de catraca ou similar. Garantia 05 anos.

14.55.1. Descrição geral:

14.55.1.1. Cadeira giratória de alto desempenho, tipo operacional, com regulagens completas de ergonomia, atendendo integralmente aos requisitos da NR-17 (Ministério do Trabalho) e da ABNT NBR 13962 (Móveis de escritório – Cadeiras).

14.55.2. Especificações técnicas:

14.55.2.1. Assento e Encosto: estrutura interna em compensado anatômico ou polímero reforçado. Estofamento em espuma de poliuretano (PU) flexível, injetada a frio, com densidade controlada para garantir conforto e não deformação (mínimo de 45 a 50 kg/m³ no assento). Revestimento em tecido tipo crepe ou material sintético de alta resistência.

14.55.2.2. Mecanismo: sistema reclinável para o encosto (tipo *Back plus* ou similar) com ajuste de inclinação independente e travamento em múltiplas posições. Regulagem de altura do assento por coluna a gás classe 3 ou 4.

14.55.2.3. Ergonomia: ajuste de altura do encosto por sistema de catraca automática. Apoia-braços com regulagem de altura e topo em polipropileno ou material macio.

14.55.2.4. Base e Rodízios: base de 05 (cinco) hastes em aço com capa protetora ou alumínio/nylon reforçado, com diâmetro compatível para estabilidade. Rodízios duplos com diâmetro mínimo de 50mm, adequados ao tipo de piso (duro ou carpete).

14.55.2.5. Acabamento: peças metálicas com tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática a pó.

14.55.3. Documentação técnica

14.55.3.1. Laudo de Conformidade à NR-17: Licença Ambiental de Operação. Laudo emitido por Médico do Trabalho, com imagens e cotas, comprovando que o mobiliário ofertado está de acordo com a Norma Regulamentadora NR 17 – Ergonomia e Portaria vigentes, acompanhado por cópia de documento de identidade profissional, que comprove a especialização em Medicina do Trabalho, para emissão do respectivo

- laudo.
- 14.55.3.2. Certificado/Relatório de Ensaio NBR 13962:** emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO, comprovando resistência estrutural, estabilidade e durabilidade da cadeira.
- 14.55.3.3. Comprovação Ambiental:** Relação de documentos: IBAMA - Cadastro técnico federal de atividades potencialmente poluidoras e utilizadoras de recursos ambientais.
- 14.55.3.4. Resistência à Corrosão:** Relatório de ensaio ABNT NBR 17088:2023 - Corrosão por exposição à névoa salina- MÍNIMO DE 1900 HORAS. Relatório de ensaio ABNT NBR 8095:2015 - Corrosão por exposição à atmosfera úmida saturada -MÍNIMO DE 1700 HORAS. Relatório de ensaio ABNT NBR 8096:1983; Corrosão por exposição ao dióxido de enxofre - MÍNIMO DE 20 CICLOS. Relatório de ensaio ABNT NBR 10443:2008; Espessura de câmara seca - MÍNIMO DE 80 MICRAS
- 14.55.3.5. Garantia:** GARANTIA DE 5 ANOS- Declaração de garantia emitida exclusivamente pelo fabricante, com assinatura digital, indicando o revendedor autorizado e mencionando o período mínimo de garantia de 05 anos. Apresentar Catálogo técnico, comprovando que os itens ofertados fazem parte de sua linha de fabricação.

14.56. Assento ergonômico giratório: cadeira operacional com rodízios duplos de no mínimo 50mm em poliamida ou poliuretano. Base em alumínio injetado ou material de resistência equivalente com 05 hastes. Coluna com sistema pneumático a gás, classe 4 ou superior. Mecanismo tipo relax em aço com tratamento anticorrosivo e pintura epóxi, possuindo ajuste de tensão e inclinação com trava. Braços com estrutura metálica e acabamento em polímero de alta resistência. Assento e encosto com estrutura em madeira compensada ou material análogo, estofados com espuma de poliuretano injetada (densidade mínima de 45kg/m³ no assento e 30kg/m³ no encosto). Dimensões de aprox.: encosto 500x500mm e assento 500x450mm. Garantia mínima de 05 anos. Apresentar Catálogo técnico, comprovando que os itens ofertados fazem parte de sua linha de fabricação

14.56.1. Configuração geral:

14.56.1.1. Cadeira do tipo operacional/administrativa, giratória, com braços reguláveis, atendendo aos requisitos de ergonomia da NR-17 (Ministério do Trabalho) e às especificações técnicas da ABNT NBR 13962.

14.56.2. Assento e encosto:

- 14.56.2.1. Construção:** estrutura interna em madeira compensada multilaminada ou polímero de alta resistência.
- 14.56.2.2. Estofamento:** espuma de poliuretano (PU) flexível, moldada anatomicamente, injetada a frio.
- 14.56.2.3. Densidade:** mínima de 45 kg/m³ para o assento e 30 kg/m³ para o encosto, garantindo resiliência e conforto prolongado.
- 14.56.2.4. Revestimento:** tecido tipo poliéster, crepe ou couro ecológico, com alta resistência à abrasão.

14.56.3. Mecanismos e justes:

- 14.56.3.1. Coluna:** sistema pneumático a gás (Classe 3 ou superior) para regulagem de altura milimétrica, com curso mínimo de 100mm.
- 14.56.3.2. Mecanismo:** tipo relax ou sincronizado, com ajuste de tensão da mola e trava na posição vertical (operacional).
- 14.56.3.3. Braços:** reguláveis em altura, com estrutura em aço ou polímero técnico e apoio superior macio.

14.56.4. Base e rodízios:

- 14.56.4.1. Base:** Fabricada em liga de alumínio injetado, com configuração em formato de estrela de 05 (cinco) hastes de apoio para recepção dos rodízios.
- 14.56.4.2. Rodízios:** duplos, com diâmetro mínimo de 50mm, de duplo giro, em poliamida (para carpetes) ou poliuretano (para pisos frios/duros).

14.56.5. Tratamento de superfície:

- 14.56.5.1.** As partes metálicas devem possuir tratamento anticorrosivo (desengraxamento e fosfatização) e acabamento em pintura eletrostática a pó (epóxi).

14.56.6. Documentação técnica

- 14.56.6.1. Relatório de Ensaio (Laudo) de Conformidade à NBR 13962:** emitido por laboratório acreditado pelo CGCRE/INMETRO, comprovando que o modelo ofertado atende aos ensaios de estabilidade, resistência e durabilidade.
- 14.56.6.2. Laudo Ergonômico:** Declaração ou laudo técnico assinado por profissional habilitado (Ergonomista ou Engenheiro de Segurança) atestando a conformidade do modelo com a NR-17.
- 14.56.6.3. Laudo de Salt Spray (Corrosão):** Relatório de ensaio ABNT NBR 17088:2023- Corrosão por exposição à névoa salina- MÍNIMO DE 1900 HORAS; Relatório de ensaio ABNT NBR 8095:2015- Corrosão por exposição à atmosfera úmida saturada - mínimo de 1700 horas.
- 14.56.6.4. Certificado de Regularidade do IBAMA (CTF):** Relatório de ensaio ABNT NBR 17088:2023- Corrosão por exposição à névoa salina- MÍNIMO DE 1900 HORAS; Relatório de ensaio ABNT NBR 8095:2015- Corrosão por exposição à atmosfera úmida saturada - mínimo de 1700 horas.
- 14.56.6.5. Termo de Garantia:** GARANTIA DE 5 ANOS- Declaração de garantia emitida exclusivamente pelo fabricante, com assinatura digital, indicando o revendedor autorizado e mencionando o período mínimo de garantia de 05 anos. Apresentar Catálogo técnico, comprovando que os itens ofertados fazem parte de sua linha de fabricação.

- 14.57. Cadeira operacional de espaldar médio (executiva):** rodízios duplos com diâmetro mínimo de 50mm em material compatível com pisos rígidos. Base pentagonal em aço ou material de alta resistência com tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática. Coluna pneumática a gás com

ajuste de altura (classe 4 ou superior). Mecanismo de reclinção do encosto com alavancas de ajuste de tensão e altura. Assento e encosto em madeira multilaminada ou material equivalente, com espuma injetada de alta densidade (mínimo 45kg/m³ no assento e 30kg/m³ no encosto). Apoios de braço com ajuste de altura. Revestimento em tecido de alta resistência ou similar. Garantia mínima de 05 anos.

14.57.1.1. Base e rodízios:

- 14.57.1.1.1. Rodízios:** rodízios duplos com diâmetro mínimo de 50mm, em nylon com banda de rodagem em poliuretano (PU) ou material similar, compatível com pisos rígidos (anti-risco).
- 14.57.1.1.2. Base:** Estrutura de sustentação pentagonal (tipo estrela) com cinco hastes de apoio para acoplamento dos rodízios. Provida de furação central cônica para o perfeito ajuste da coluna pneumática a gás
- 14.57.1.1.3. Tratamento:** pintura eletrostática a pó ou acabamento cromado com tratamento anticorrosivo.

14.57.2. Mecanismos e ajustes:

- 14.57.2.1. Coluna:** pneumática a gás (Classe 3 ou superior), permitindo ajuste de altura milimétrica do assento.
- 14.57.2.2. Mecanismo:** sistema de reclinção do encosto (tipo *Syncon*, *Evolutive* ou similar), com ajuste de tensão e trava em múltiplas posições ou posição operativa.
- 14.57.2.3. Braços:** apoios de braço com regulagem de altura e superfície de contato macia ou em polímero resistente.

14.57.3. Assento e encosto:

- 14.57.3.1. Estrutura:** madeira multilaminada ou carcaça em polímero de alta resistência.
- 14.57.3.2. Estofamento:** espuma injetada de poliuretano, anatômica, com densidade mínima de 45 kg/m³ para o assento e 30 kg/m³ para o encosto, garantindo resiliência e conforto.
- 14.57.3.3. Revestimento:** tecido tipo J. Serrano, crepe, poliéster ou couro ecológico, com alta resistência à abrasão.

14.57.4. Requisitos de documentação técnica

- 14.57.4.1. Conformidade com a NBR 13962:** Certificado emitido por laboratório acreditado ou OCP, atestando que a cadeira cumpre os requisitos de segurança, estabilidade e resistência para usuários de até 110 kg.
- 14.57.4.2. Laudo Ergonômico (NR-17):** Laudo emitido por profissional certificado pela ABERGO, com imagens e cotas, comprovando que o mobiliário ofertado está de acordo com a Norma Regulamentadora NR 17 – Ergonomia e Portaria vigentes, acompanhado por cópia de documento de identidade profissional ou ART paga, que comprove habilitação/especialização em Ergonomia ou Engenharia e Segurança do trabalho, para emissão do respectivo laudo.
- 14.57.4.3. Laudo de Flamabilidade e Fadiga:** Relatório de ensaio conforme **NBR 9178:2025** (características de queima Resultado igual a 0) e resistência à tração/fadiga (normas

- da série NBR 9177;2022) Determinação da fadiga dinâmica.
- 14.57.4.4. Resistência à Corrosão:** Certificação do processo de preparação e pintura em superfícies metálicas pelo modelo 5 de certificação - ensaios: NBR 17088; NBR 8095; NBR 8096; ABNT NBR 10443; ABNT NBR 11003; ASTM D 3359; ASTM D 2794; ASTM D 3363; ABNT NBR 10545; Relatório de ensaio ABNT NBR 17088:2023- Corrosão por exposição à névoa salina- MÍNIMO DE 1900 HORAS; Relatório de ensaio ABNT NBR 8095:2015- Corrosão por exposição à atmosfera úmida saturada - MÍNIMO DE 1700 HORAS.
- 14.57.4.5. Certificação Ambiental:** Cadastro técnico federal de atividades potencialmente poluidoras e utilizadoras de recursos ambientais – IBAMA.
- 14.57.4.6. Garantia:** GARANTIA DE 5 ANOS- Declaração de garantia emitida exclusivamente pelo fabricante, com assinatura digital, indicando o revendedor autorizado e mencionando o período mínimo de garantia de 05 anos; Apresentar Catálogo técnico, comprovando que os itens ofertados fazem parte de sua linha de fabricação

14.58. Assento de trabalho com base rotativa: equipamento ergonômico com rodízios duplos de no mínimo 50mm em material de alta resistência (poliamida ou equivalente) para pisos de alta fricção. Base penta podal em formato de estrela em aço carbono com tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática. Coluna a gás com regulagem de altura e curso mínimo de 110mm. Mecanismo com alavanca para ajuste de altura e inclinação. Assento anatômico em polímero injetado de alta resistência (dimensões de ref.: 465x415mm.) Estrutura em perfis tubulares de aço. Apoio de braços e encosto (ref.: 460x278mm) em polipropileno ou material de desempenho similar. Garantia mínima de 5 anos.

14.58.1. Definição geral:

14.58.1.1. Assento de trabalho giratório, ergonômico, com regulagens de altura e inclinação, projetado para postos de trabalho permanentes, em total conformidade com a NR-17 do Ministério do Trabalho e Emprego e a ABNT NBR 13962.

14.58.2. Especificações técnicas:

- 14.58.2.1. Base:** via sistema de anel elástico, permitindo a montagem sob pressão e a retenção segura do conjunto. Base de cinco patas com configuração em estrela, apresentando envergadura de 555 mm. Fabricada em aço carbono 1008/1020 de 1,5 mm de espessura, cujas pás são moldadas via estampagem em seção de 26 x 26,5 mm. A união dos componentes estruturais deve ser garantida por cordões de solda tipo MIG, assegurando a integridade do conjunto sob carga.
- 14.58.2.2. Rodízios:** duplos, com diâmetro mínimo de 50mm, em material de alta resistência (nylon/poliamida), adequados ao tipo de piso do local (macios para pisos duros ou rígidos para carpetes).
- 14.58.2.3. Coluna:** a gás estruturada em corpo cilíndrico (câmara) de aço carbono 1008/1020, utilizando tubo de precisão com diâmetro externo de 50 mm.

- 14.58.2.4. Assento:** Produzido em composto de polipropileno injetado, com modelagem anatômica e face superior texturizada. Dimensões de referência: largura de 465 mm e profundidade de 415 mm, com calibre de parede aproximado de 5 mm.
- 14.58.2.5. Encosto:** Componente monobloco dotado de venezianas para ventilação, confeccionado em polímero termoplástico (polipropileno copolímero) injetado. Deve apresentar conformação ergonômica e acabamento de superfície texturizado, com dimensões nominais de 460 mm de largura por 278 mm de altura e calibre médio de parede de 4 mm, apresentando perímetros com cantos arredondados.
- 14.58.2.6. Apoia-braços:** O chassi de sustentação dos componentes (assento, encosto e apoia-braços) deve ser confeccionado em perfis tubulares de aço carbono ABNT 1010/1020, com seção circular de Ø 22,22 mm e parede de 1,50 mm.
- 14.58.3. Dimensões de referência (NBR 13962):**
- 14.58.3.1. Largura do assento:** mínima de 450mm.
- 14.58.3.2. Profundidade da superfície de trabalho:** mínima de 400mm.
- 14.58.3.3. Largura do encosto:** mínima de 400mm.
- 14.58.4. Documentação técnica:**
- 14.58.4.1. Relatório de Ensaio ou Certificado de Conformidade:** emitido por laboratório acreditado ou OCP, comprovando que o modelo ofertado atende integralmente à **ABNT NBR 13962** (Móveis de Escritório - Cadeiras).
- 14.58.4.2. Laudo Ergonômico de Conformidade com a NR-17:** Laudo emitido por Médico do Trabalho, comprovando que o mobiliário ofertado está de acordo com a Norma Regulamentadora NR 17 – Ergonomia segundo Portaria / MTP nº 423 de 07 de outubro de 2021 atendendo aos requisitos do subitem “17.6.6 Assentos utilizados nos postos de trabalho” do item 16.6 Mobiliário do Posto de Trabalho, conforme texto da NR17, contido na portaria acima mencionada acompanhado por cópia de documento de identidade profissional, que comprovando especialização em Medicina do Trabalho, para emissão do respectivo laudo.
- 14.58.4.3. Certificado ISO 4628-3:** avaliação do grau de enferrujamento de revestimentos por meio da comparação com padrões visuais.
- 14.58.4.4. Comprovação de Sustentabilidade:** Cadastro técnico federal de atividades potencialmente poluidoras e utilizadoras de recursos ambientais IBAMA; CERTIFICADO DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS - Certificado de disposição de resíduos sólidos emitido ao fabricante do produto juntamente com os comprovantes de entregas dos resíduos.
- 14.58.4.5. Garantia:** GARANTIA DE 5 ANOS- Declaração de garantia emitida exclusivamente pelo fabricante, com assinatura digital, indicando o revendedor autorizado e mencionando o período mínimo de garantia de 05 anos. Apresentar Catálogo técnico, comprovando que os itens ofertados fazem parte de sua linha de fabricação.

- 14.59. Cadeira plus size (alta capacidade):** assento e encosto em madeira compensada com espessura mínima de 18mm, estofados em espuma de poliuretano com densidade entre 45kg/m³ e 50kg/m³

e espessura de 70mm. Revestimento em tecido de alta resistência com acabamento em fita de borda. Estrutura e braços em aço com tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática epóxi ou acabamento cromado. Base de cinco hastes com envergadura mínima de 680mm, dotada de rodízios em poliuretano (PU) de 60mm para pisos duros. Coluna pneumática a gás com ajuste de altura e curso mínimo de 110mm. Plataforma de comando em aço reforçado com espessura mínima de 4,7mm. Capacidade de carga mínima: 185 kg. Garantia mínima de 05 anos.

14.59.1. Dimensões e ergonomia:

14.59.1.1. Cadeira giratória com dimensões ampliadas, projetada para usuários com biotipo diferenciado, em conformidade com os requisitos de ergonomia da NR-17 e requisitos de resistência da ABNT NBR 13962 (Móveis de Escritório – Cadeiras).

14.59.1.2. Assento e encosto:

14.59.1.2.1. Estrutura interna: madeira compensada multilaminada com espessura mínima de 18mm, reforçada para suportar altas cargas.

14.59.1.2.2. Estofamento: espuma de poliuretano (PU) injetada ou expandida, com densidade mínima de 45kg/m³, moldada anatomicamente. Espessura da camada de espuma compatível com o conforto e suporte para alta capacidade (mínimo de 60mm).

14.59.1.2.3. Revestimento: tecido de alta resistência ou material sintético de fácil higienização, com acabamento perimetral em fita de borda ou perfil protetor.

14.59.1.3. Estrutura e base:

14.59.1.3.1. Base: tipo estrela com 5 (cinco) hastes, em aço com capa protetora ou alumínio fundido, com envergadura (diâmetro) mínima de 680mm para garantir estabilidade anti viragem.

14.59.1.3.2. Rodízios: rodas duplas com diâmetro mínimo de 50mm, com banda de rodagem em poliuretano (PU) para proteção de pisos duros.

14.59.1.3.3. Coluna: pneumática a gás, classe 4 (reforçada), com ajuste de altura e curso mínimo de 50mm.

14.59.1.3.4. Mecanismo De Sustentação: Dispositivo de elevação com amplitude de deslocamento de 115 mm. A plataforma de comando deve ser produzida em chapas de aço conformadas, com dimensões de 302 mm (L) x 240 mm (P) e espessura estrutural de 4,8 mm.

14.59.1.4. Capacidade e garantia:

14.59.1.4.1. Capacidade de carga: mínima de 185 kg.

14.59.1.4.2. Garantia: garantia de 5 anos- Declaração de garantia emitida exclusivamente pelo fabricante, com assinatura digital, indicando o revendedor autorizado e mencionando o período mínimo de garantia de 05 anos. Catálogo técnico, comprovando que os itens ofertados fazem parte de sua linha de fabricação.

14.59.1.5. Documentação técnica

- 14.59.1.5.1. Relatório de Ensaio de Carga/Resistência:** comprovação, por laboratório acreditado, de que o modelo suporta a carga de 185kg conforme os ciclos de teste da **NBR 13962** ou norma internacional equivalente (ANSI/BIFMA).
- 14.59.1.5.2. Laudo de Espuma:** NBR 8515:2020 - Determinação da resistência à tração.
- 14.59.1.5.3. Tratamento Anticorrosivo:** Certificado de conformidade processo de preparação de pintura; Certificação do processo de preparação e pintura em superfícies metálicas pelo modelo 5 de certificação - ensaios: NBR 17088; NBR 8095; NBR 8096; ABNT NBR 10443; ABNT NBR 11003; ASTM D 3359; ASTM D 2794; ASTM D 3363; ABNT NBR 10545; Relatório de ensaio ABNT NBR 17088:2023- Corrosão por exposição à névoa salina- MÍNIMO DE 1900 HORAS; Relatório de ensaio ABNT NBR 8095:2015- Corrosão por exposição à atmosfera úmida saturada - MÍNIMO DE 1700 HORAS.
- 14.59.1.5.4. Aderência da Pintura:** Relatório conforme NBR 11003 para garantir que o acabamento metálico não sofra descascamento prematuro.
- 14.59.1.5.5. Comprovação Ambiental:** relação de documentos: IBAMA - Cadastro técnico federal de atividades potencialmente poluidoras e utilizadoras de recursos ambientais.

14.60. Poltrona fixa para obeso: estrutura fixa em aço carbono de alta resistência com reforços transversais e solda tipo MIG ou superior. Sapatas articuladas em polímero resistente. Assento em madeira compensada (espessura mínima 18mm), estofado com espuma de poliuretano de alta densidade (mínimo d50) e revestimento em tecido de alta durabilidade. Dimensões de aprox.: 599mm x 483mm. Apoia-braços ergonômicos com estrutura metálica e carenagem protetora. Encosto em madeira compensada com espuma de alta densidade. Dimensões de aprox.: 577mm x 634mm. lâmina de ligação em aço reforçado. Garantia mínima de 05 anos contra defeitos estruturais.

14.60.1. Base: estrutura fixa em tubos de aço carbono de alta resistência, com reforços transversais soldados pelo sistema MIG ou tecnologia equivalente, garantindo estabilidade e integridade estrutural para usuários obesos.

14.60.1.1. Pés: dotados de sapatas articuladas ou fixas em polímero de alta resistência, com propriedades antiderrapantes e que não danifiquem o piso.

14.60.1.2. Apoia-braços: laterais com estrutura metálica integrada à base, com acabamento ergonômico em polímero ou revestimento estofado, visando facilitar a entrada e saída do usuário.

14.60.2. Assento e encosto:

14.60.2.1. Conformação: assento e encosto com dimensões ampliadas, fabricados em madeira compensada multilaminada com espessura mínima de 18mm ou material de resistência equivalente.

14.60.2.2. Estofamento/Revestimento: em trama de poliéster ou laminado sintético (couro

ecológico) de primeira linha. O acabamento deve ser executado mediante processo de estofamento e tapeçaria artesanal ou industrial, garantindo o perfeito tensionamento do material e uniformidade das superfícies.

14.60.3. Dimensões referenciais aproximadas:

14.60.3.1. Largura externa total: mínima de 599mm.

14.60.3.2. Profundidade do assento: aprox. 483mm.

14.60.4. Garantia: GARANTIA DE 5 ANOS- Declaração de garantia emitida exclusivamente pelo fabricante, com assinatura digital, indicando o revendedor autorizado e mencionando o período mínimo de garantia de 05 anos; Catálogo técnico, comprovando que os itens ofertados fazem parte de sua linha de fabricação.

14.60.5. Requisitos de documentação técnica:

14.60.5.1. Conformidade com a NBR 9050:2020 - Certificado de conformidade de acordo com a NBR 9050:2020 - acessibilidade e edificações, mobiliário, espaços, e equipamentos urbanos, pelo modelo de certificação 5, com relatórios de ensaio.

14.60.5.2. Laudo de Carga Estática: Relatório de ensaio emitido por laboratório idôneo comprovando que a poltrona suporta carga estática mínima de 250kg sem deformação permanente (baseado na NBR 13962 ou similar).

14.60.5.3. Tratamento de Superfície: Certificado de conformidade processo de preparação de pintura; Certificação do processo de preparação e pintura em superfícies metálicas pelo modelo 5 de certificação - ensaios: NBR 17088; NBR 8095; NBR 8096; ABNT NBR 10443; ABNT NBR 11003; ASTM D 3359; ASTM D 2794; ASTM D 3363; ABNT NBR 10545; Relatório de ensaio ABNT NBR 17088:2023- Corrosão por exposição à névoa salina- MÍNIMO DE 1900 HORAS; Relatório de ensaio ABNT NBR 8095:2015- Corrosão por exposição à atmosfera úmida saturada - MÍNIMO DE 1700 HORAS.

14.60.5.4. Licenciamento Ambiental: relação de documentos: IBAMA - Cadastro técnico federal de atividades potencialmente poluidoras e utilizadoras de recursos ambientais.

14.60.5.5. Aderência da Pintura: comprovação de conformidade conforme NBR 11003 (método de corte), garantindo a durabilidade do acabamento metálico.

14.61. Cadeira empilhável: estrutura em tubos de aço carbono de alta resistência, seção circular com diâmetro aprox. de 19,05mm e espessura mínima de 1,5mm, união por solda tipo MIG e ponteiros plásticos protetoras. Tratamento anticorrosivo e revestimento em pintura eletrostática epóxi pó. Assento ergonômico em polímero termoplástico de alta resistência (dimensões ref. 400mm x 420mm), acabamento texturizado e aberturas para ventilação. fixação por encaixe e parafusos. encosto unido à estrutura com travamento seguro e aberturas longitudinais. Garantia mínima de 05 anos.

14.61.1. Estrutura metálica:

14.61.1.1. Confeccionada em tubos de aço carbono de alta resistência, com seção circular e

- parede mínima de 1,20mm (garantindo estabilidade estrutural).
- 14.61.1.2.** União dos componentes metálicos através de solda (MIG ou equivalente), com acabamento livre de respingos ou arestas cortantes.
- 14.61.1.3. Tratamento de superfície:** proteção anticorrosiva por meio de desengraxamento e fosfatização, com acabamento em pintura eletrostática a pó (epóxi-pó), resistente a impactos e abrasão.
- 14.61.1.4. Ponteiras:** pés dotados de sapatas plásticas (polipropileno ou nylon) para proteção do piso e redução de ruído, fixadas de forma a evitar desprendimento involuntário.
- 14.61.2. Assento e encosto:**
- 14.61.2.1.** Fabricados em polímero termoplástico de alta resistência (Polipropileno), moldados anatomicamente por injeção.
- 14.61.2.2. Design ergonômico:** assento com curvatura frontal para não prender a circulação e encosto com apoio lombar, podendo apresentar aberturas para ventilação tátil.
- 14.61.2.3. Fixação:** montagem sobre a estrutura metálica de forma segura, utilizando sistemas de encaixe e/ou parafusos que não fiquem expostos ao contato direto com o usuário.
- 14.61.3. Funcionalidade:**
- 14.61.3.1.** A cadeira deve permitir o empilhamento vertical de forma estável, otimizando o armazenamento.
- 14.61.4. Requisitos de habilitação técnica:**
- 14.61.4.1. Conformidade Normativa:** Relatório de ensaio ou Certificado de Conformidade emitido por laboratório acreditado, comprovando o atendimento aos requisitos de resistência e ergonomia das normas ABNT NBR 13962 (Móveis de Escritório - Cadeiras) ou ABNT NBR 14006 (Móveis Escolares).
- 14.61.4.2. Resistência à Corrosão:** Certificado o relatório de ensaio.: NBR 17088; Corrosão por exposição à névoa salina- mínimo de 1900hs NBR 8095; NBR 8096; ABNT NBR 10443; ABNT NBR 11003; ASTM D 3359; ASTM D 2794; ASTM D 3363; ABNT NBR 10545; ISO 178:2019 - Resistência a flexão para polipropileno; ASTM D256-24 – PP- Resistência ao impacto IZOD. Relatório de ensaio ABNT NBR 17088:2023
- 14.61.4.3. Aderência da Camada:** Laudo de aderência da pintura conforme ABNT NBR 11003, garantindo a longevidade do acabamento metálico.
- 14.61.4.4. Garantia:** mínima 05 anos: GARANTIA DE 5 ANOS- Declaração de garantia emitida exclusivamente pelo fabricante, com assinatura digital, indicando o revendedor autorizado e mencionando o período mínimo de garantia de 05 anos. Catálogo técnico, comprovando que os itens ofertados fazem parte de sua linha de fabricação.
- 14.61.4.5. Análise ergonômica :** Laudo de Ergonomia de acordo com a NR 17 com imagem e medidas emitido por Médico do Trabalho, acompanhado por cópia de documento de identidade profissional (CRM) que comprove habilitação e especialização em Medicina do Trabalho.

14.62. Cadeira empilhável de alta resistência: assento e encosto monobloco em resina termoplástica reforçada ou material de desempenho equivalente, com proteção UV e livre de toxinas. Design com aberturas para ventilação e sapatas termoplásticas de alto desempenho. Capacidade de empilhamento vertical mínimo de 08 unidades e suporte de carga de no mínimo 182 kg. Dimensões de aprox.: largura 437mm, altura 836mm, profundidade 523mm e assento ao chão 456mm. Garantia mínima de 05 anos.

14.62.1. Características gerais:

- 14.62.1.1. Construção:** cadeira tipo monobloco, empilhável, fabricada em resina termoplástica de engenharia (Polipropileno ou material de desempenho equivalente), reforçada com aditivos que garantam alta resistência mecânica e durabilidade.
- 14.62.1.2. Ergonomia e design:** assento e encosto com curvaturas anatômicas em conformidade com as diretrizes da NR-17. Possui aberturas no encosto para ventilação/troca térmica e drenagem.
- 14.62.1.3. Resistência e carga:** projetada para suportar carga estática de, no mínimo, 160 kg a 180 kg. Capacidade de empilhamento vertical de, no mínimo, 08 unidades sem deformação permanente.
- 14.62.1.4. Acabamento:** superfície lisa, livre de rebarbas ou arestas cortantes. Proteção contra raios ultravioleta (UV) para evitar o ressecamento e a descoloração. Pés dotados de sapatas termoplásticas integradas para proteção do piso e redução de ruído.
- 14.62.1.5. Dimensões referenciais (tolerância de +/- 5%):**
- 14.62.1.5.1. Largura:** aprox. 437 mm.
 - 14.62.1.5.2. Profundidade:** aprox. 523 mm.
 - 14.62.1.5.3. Altura total:** aprox. 836 mm.
 - 14.62.1.5.4. Altura do assento ao piso:** aprox. 456 mm.

14.62.2. Documentação técnica:

- 14.62.2.1. Certificado de Conformidade INMETRO:** Certificado de Conformidade vigente, emitido por Organismo de Certificação de Produto (OCP) acreditado, atestando o atendimento à Portaria Inmetro nº 166, de 14 de abril de 2021 (ou substitutiva).
- 14.62.2.2. Relatório de Ensaio de Carga e Impacto:** ASTM D256-24 – PP Resistência ao impacto IZOD -Resistência mínima ao impacto de 70 J/m emitido por laboratório acreditado.
- 14.62.2.3. Comprovação Ambiental:** Cadastro técnico federal de atividades potencialmente poluidoras e utilizadoras de recursos ambientais IBAMA.
- 14.62.2.4.** Laudo emitido por profissional certificado pela ABERGO, com imagens e cotas, comprovando que o mobiliário ofertado está de acordo com a Norma Regulamentadora NR 17 – Ergonomia e Portaria vigentes, acompanhado por cópia de documento de identidade profissional ou ART paga, que comprove habilitação/especialização em Ergonomia ou Engenharia e Segurança do trabalho, para emissão do respectivo laudo.
- 14.62.2.5. Catálogo Técnico:** Apresentação de catálogo ou ficha técnica com fotos e dimensões, permitindo verificar a compatibilidade estética e funcional com o edital.

14.62.2.6. Termo de garantia: GARANTIA DE 5 ANOS- Declaração de garantia emitida exclusivamente pelo fabricante, com assinatura digital, indicando o revendedor autorizado e mencionando o período mínimo de garantia de 05 anos.

14.63. Cadeira para auditório com prancheta escamoteável: assento e encosto com estrutura interna em madeira compensada multilaminada ou material termoplástico de alto desempenho, moldados anatomicamente. Estofamento em espuma de poliuretano injetada de alta resiliência (densidade mínima 50kg/m³). Encosto com fechamento posterior (contra-cap) em polímero de engenharia injetado, de alta resistência a impactos e propriedades de absorção acústica. Estrutura em perfis de aço carbono reforçados, com uniões soldadas de forma contínua e acabamento isento de rebarbas, com tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática a pó. Mecanismo de retrocesso automático (rebatível) acionado por molas ou gravidade, com sistema de amortecimento para funcionamento suave e silencioso. Apoios de braço em polímero técnico de alta resistência. Prancheta lateral escamoteável com sistema de articulação integrado, tampo em material derivado de madeira com revestimento em laminado melamínico e bordas protegidas contra impactos. Painéis laterais com sistema de identificação para numeração e sinalização. Revestimento em tecido técnico (poliéster) ou sintético de alta resistência. Garantia mínima de 05 anos.

14.63.1. Definição geral:

14.63.1.1. Cadeira fixa para auditório, com sistema de assento rebatível e prancheta lateral escamoteável, projetada para uso intensivo, garantindo conforto térmico, acústico e ergonômico.

14.63.1.2. Assento e encosto:

14.63.1.2.1. Estrutura interna: em compensado de madeira de alta resistência com 15,0mm de espessura, integrando lâminas selecionadas de eucalipto e pinus. O componente deve apresentar acabamento resultante de processamento mecânico de precisão, com furações e contornos que assegurem a ergonomia e o design do modelo especificado.]

14.63.1.2.2. Estofamento: revestimento de alto desempenho, com opções em trama de poliéster ou laminado sintético (couro ecológico) de primeira linha. O acabamento deve ser executado mediante processo de estofamento e tapeçaria artesanal ou industrial, garantindo o perfeito tensionamento do material e uniformidade das superfícies.

14.63.1.2.3. Contra-cap: fechamento posterior do encosto e inferior do assento em polímero de engenharia (polipropileno ou similar) injetado, com acabamento texturizado, atuando como proteção contra impactos e auxílio na absorção acústica.

14.63.2. Mecanismo e estrutura:

14.63.2.1. Chassi: estrutura deve ser desenvolvida por tubos industriais de construção mecânica de aço carbono ABNT 1008 / 1020, nas dimensões de diâmetro de

25,40mm e espessura da parede de 1,90mm, conformados pelo processo mecânico de curvamento de tubos, onde deve ser conectada duas (02) chapas de aço denominadas suportes, fabricados de aço carbono ABNT 1008/1020, nas espessuras de 2,75 mm, conformados pelo processo de estampagem (Corte / Dobra / Repuxo) e fixados pelo processo de soldagem MIG.

14.63.2.2. Tratamento: anticorrosivo de zincagem eletrolítica.

14.63.2.3. Acessórios e revestimento:

14.63.2.3.1. Braços: Apoio para os braços na condição fixa, deve ser utilizado para posicionamento dos braços em uma única posição, ergonomicamente confortável.

14.63.2.3.2. Revestimento: tecido técnico em poliéster ou material sintético de alta resistência.

14.63.3. Documentação técnica

14.63.3.1. Laudo de Ergonomia (NR-17): Laudo ou declaração emitido pela ABERGO, comprovando que o mobiliário ofertado está de acordo com a Norma Regulamentadora NR 17 – Ergonomia, acompanhado por cópia de documento de identidade profissional ou ART paga, que comprove habilitação e especialização em ergonomia ou engenharia segurança do trabalho, para emissão do respectivo laudo.

14.63.3.2. Relatório de Ensaio de Resistência e Estabilidade: Conforme Determinação da resistência da cor e do acabamento à fricção; NBR 13384:1995 - Resistência ao estouro de materiais têxteis; ASTM D256-24 – PP Resistência ao impacto IZOD - Resistência mínima ao impacto de 70 J/m.

14.63.3.3. Laudo de Corrosão (Névoa Salina): Certificação do processo de preparação e pintura em superfícies metálicas pelo modelo 5 de certificação - ensaios: NBR 17088- Corrosão por exposição à névoa salina – Mínimo de 1900h ; NBR 8095; NBR 8096; ABNT NBR 10443; ABNT NBR 11003; ASTM D 3359; ASTM D 2794; ASTM D 3363; ABNT NBR 10545.

14.63.3.4. Certificado da Espuma: Laudo emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO de acordo com a NBR 14961/2016 determinação do teor de cinzas em espumas flexíveis de poliuretano.

14.63.3.5. Garantia: Declaração de garantia emitida exclusivamente pelo fabricante, assinada digitalmente por pessoa devidamente acreditada, onde o período mínimo de garantia seja de 05 anos. Apresentar Catálogo técnico, comprovando que os itens ofertados fazem parte de sua linha de fabricação.

14.64. Poltrona de auditório com dimensões ampliadas: equipamento com largura de aprox. de 1095mm, profundidade aproximada de 726mm (aberta) e 382mm (fechada). Assento em madeira compensada ou material de desempenho equivalente, com espuma de poliuretano (densidade mínima de 55 kg/m³), geometria anatômica e curvatura em cascata. Estrutura reforçada em aço carbono com proteção anticorrosiva e pintura eletrostática a pó, com capacidade de carga para até 250kg. Mecanismo de retrocesso sincronizado por mola ou sistema equivalente com buchas para redução de atrito. Encosto com espuma (densidade mínima 50 kg/m³) e revestimento com

propriedades acústicas. Inclui apoio de braços e prancheta escamoteável em MDF ou material similar com revestimento melamínico. Acabamento lateral com luz de cortesia e numeração. Garantia mínima de 05 anos.

14.64.1. Definição geral:

- 14.64.1.1.** Poltrona individual de alto desempenho, destinada a auditórios, com dimensões ampliadas para garantir acessibilidade e conforto (atendendo requisitos para pessoas com mobilidade reduzida ou obesos, se aplicável), com largura mínima de assento compatível com o conforto de usuários de grande estatura.

14.64.2. Assento e encosto:

- 14.64.2.1. Núcleo:** estrutura interna em madeira compensada multilaminada ou material plástico de engenharia de alta resistência.
- 14.64.2.2. Estofamento:** deve ser composto por espuma laminada com densidade nominal de 20 kg/m³ (tolerância de ± 2 kg/m³), revestida em tecido técnico ou laminado vinílico via tapeçaria industrial. O componente deve apresentar dimensões aproximadas de 460 mm (largura) x 440 mm (profundidade) x 45 mm (espessura), com geometria perimetral suavizada (cantos arredondados) para otimização do fluxo circulatório. A união entre a alma e a estrutura deve ser realizada com parafusos autoatarrachantes tipo Fixer Phillips de 4,5x16 mm com acabamento zincado.
- 14.64.2.3. Revestimento:** tecido de alta resistência (poliéster, vinil ou couro ecológico), com propriedades acústicas e tratamento retardante de chamas.
- 14.64.2.4. Mecanismo:** sistema de rebatimento automático do assento por gravidade ou mola de retorno silencioso, com amortecedores ou buchas para evitar impactos e ruídos.

14.64.3. Estrutura e componentes:

- 14.64.3.1. Chassis:** estrutura em tubos ou chapas de aço carbono reforçados, capazes de suportar carga estática de no mínimo 250kg.
- 14.64.3.2. Tratamento:** confeccionados em aço carbono com tratamento anticorrosivo de zincagem eletrolítica.
- 14.64.3.3. Acessórios:** apoios de braço em polímero ou madeira. Prancheta escamoteável (embutida no braço ou lateral) com mecanismo de segurança.

14.64.4. Documentação técnica:

- 14.64.4.1. Laudo Ergonômico (NR-17):** Laudo ou declaração emitidos pela ABERGO, comprovando que o mobiliário ofertado está de acordo com a Norma Regulamentadora NR 17 – Ergonomia, acompanhado por cópia de documento de identidade profissional ou ART paga, que comprove habilitação e especialização em ergonomia ou engenharia segurança do trabalho, para emissão do respectivo laudo.
- 14.64.4.2. Laudo de Resistência:** ASTM D256-PP – Resistência ao impacto IZOD resistência mínima ao impacto de 70J/m.
- 14.64.4.3. Laudos de Espuma e Tecido:** Relatórios de ensaio de densidade (NBR 8515/2020) e inflamabilidade (NBR 9178/2025 ou norma de segurança contra incêndio vigente).

- 14.64.4.4. Relatório de Tratamento de Superfície:** Certificação do processo de preparação e pintura em superfícies metálicas pelo modelo 5 de certificação - ensaios: NBR 17088 - Corrosão por exposição à névoa salina- Mínimo de 1900hs ; NBR 8095; NBR 8096; ABNT NBR 10443; ABNT NBR 11003; ASTM D 3359; ASTM D 2794; ASTM D 3363; ABNT NBR 10545;
- 14.64.4.5. Garantia:** Declaração de garantia emitida exclusivamente pelo fabricante, assinada digitalmente por pessoa devidamente acreditada, onde o período mínimo de garantia seja de 05 anos. Catálogo técnico, comprovando que os itens ofertados fazem parte de sua linha de fabricação.
- 14.64.4.6. Cadastro Ambiental:** Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras e Utilizadoras de Recursos Ambientais emitido pelo Ibama.

14.65. Poltronas de auditório com assento rebatível: poltrona para auditório com assento articulado por sistema de retrocesso automático. Estrutura em aço carbono ou material de resistência equivalente com espessura mínima de 1,5mm. Pedestal em aço com fixação ao piso e proteção tipo blindagem injetada. Acabamento metálico com tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática epóxi. Assento e encosto ergonômicos com estrutura interna de alta resistência e estofamento em espuma de poliuretano injetada (densidade mínima de 45kg/m³). Revestimento em tecido técnico ou sintético de alta resistência. apoio de braços integrado. Garantia mínima de 05 anos.

14.65.1. Configuração geral:

14.65.1.1. Poltrona individual para auditórios e cinemas, composta por assento, encosto e apoios de braço, com sistema de rebatimento automático (articulado) para otimização de espaço e facilidade de circulação. O design deve ser ergonômico, garantindo conforto em períodos prolongados.

14.65.2. Assento e encosto:

14.65.2.1. Sistema de rebatimento: mecanismo silencioso com retorno automático por gravidade ou mola de alta durabilidade, dotado de batentes para amortecimento de impacto no fechamento.

14.65.2.2. Estofamento: O estofamento deve ser composto por espuma laminada com densidade nominal de 20 kg/m³ (tolerância de ± 2 kg/m³), revestida em tecido técnico ou laminado vinílico via tapeçaria industrial.

14.65.2.3. Revestimento: tecido técnico (como poliéster, vnil ou couro ecológico) ou material sintético de alta resistência, com tratamento retardante de chamas (opcional conforme norma de segurança contra incêndio local) e alta resistência à abrasão.

14.65.3. Estrutura e pedestal:

14.65.3.1. Chassis: estrutura interna de assento e encosto em madeira compensada moldada anatomicamente, aço ou polímero de alta resistência.

14.65.3.2. Suporte: pedestal central ou lateral em aço carbono, com fixação rígida ao piso através de parafusos e buchas adequadas.

14.65.3.3. Acabamento: proteção das bases e laterais em material termoplástico injetado ou

pintura metálica de alta resistência, visando ocultar os pontos de fixação e proteger contra impactos.

14.65.3.4. Tratamento e pintura: confeccionados em aço carbono com tratamento anticorrosivo de zincagem eletrolítica

14.65.4. Documentação técnica:

14.65.4.1. Conformidade com a ABNT NBR 15878: Certificado de conformidade de acordo com a norma NBR 15878:2011 - móveis - assentos para espectadores - requisitos e métodos de ensaio para resistência e durabilidade pelo modelo de certificação 5.

14.65.4.2. Laudo de Resistência da Espuma NBR 8797:2022: comprovação de que a espuma utilizada não sofre deformação excessiva após ciclos de carga.

14.65.4.3. Laudo de Abrasão do Tecido: para garantir que o revestimento não sofra desgaste prematuro com o uso constante.

14.65.4.4. Tratamento Anticorrosivo: Norma Regulamentadora NR 17 - Ergonomia, acompanhado por cópia de documento de identidade profissional (CREA ou CRM) ou ART paga com a devida comprovação de autenticidade, que comprove habilitação e especialização em medicina do trabalho, ergonomia ou engenharia segurança do trabalho, para emissão do respectivo laudo.

14.65.4.5. Garantia: Declaração de garantia emitida exclusivamente pelo fabricante, assinada digitalmente por pessoa devidamente acreditada, onde o período mínimo de garantia seja de 05 anos. Catálogo técnico de cada produto cotado, nos quais necessariamente constarão imagens e desenhos com cotas para todos os itens do lote, comprovando que os itens ofertados fazem parte de sua linha de fabricação.

14.66. Longarina coletiva com assentos ergonômicos: conjunto de assentos dispostos em barra estrutural metálica. Pés de apoio em material de alta resistência com sistema de nivelamento. Estrutura em aço carbono com tratamento anticorrosivo e acabamento em pintura eletrostática a pó. Assento: estrutura interna de alta resistência mecânica, estofamento em espuma de poliuretano injetada (densidade mínima 50 kg/m³) e revestimento em tecido técnico ou sintético de alta durabilidade. Encosto: estrutura resistente com revestimento em tela de poliéster de alta tenacidade, proporcionando troca térmica e apoio lombar integrado. Garantia mínima 05 anos.

14.66.1. Estrutura e sustentação:

14.66.1.1. Barra Estrutural: confeccionada em tubo de aço carbono de seção retangular ou oblonga, com espessura de parede dimensionada para suportar a carga nominal de uso coletivo sem deformações permanentes.

14.66.1.2. Pés: em aço carbono ou material metálico de alta resistência, com ponteiros ou sapatas niveladoras para correção de irregularidades no piso e proteção contra riscos.

14.66.1.3. Tratamento: superfícies metálicas com tratamento anticorrosivo (fosfatização ou similar) e acabamento em pintura eletrostática a pó (epóxi-pó) com polimerização em estufa.

14.66.1.4. Assento e encosto (ergonomia): Estrutura Interna: Confeccionada em madeira

compensada de alta densidade (15mm), com sistema de fixação por porcas metálicas de embutir. Corpo Resiliente: Estofamento em poliuretano expandido (PU) moldado, com densidade controlada de 55 kg/m³ (variação máxima de 10%) e espessura de 40mm. Revestimento: Finalizado em tecido de padronagem técnica. O item deve possuir medidas aproximadas de 507x446mm, apresentando raios de curvatura nas extremidades para conforto ergonômico. Base inferior protegida por contra-capa termoplástica em polipropileno de alto impacto.

- 14.66.1.5. Assento:** Suporte: Tubo de aço carbono com 25,4 mm de diâmetro e 1,5 mm de espessura, com dobra ergonômica. Fixado ao assento por chapa de aço de 3 mm através de soldagem contínua tipo MIG. Acabamento: Face de contato em tela de poliéster de alta resistência, assegurando a troca de calor e ventilação.
- 14.66.1.6. Design:** Dimensões de 465 mm de largura por 560 mm de altura apoio lombar integrado via design proeminente para alinhamento da coluna.
- 14.66.1.7. Encosto:** tela de poliéster de alta resistência, assegurando a troca de calor e ventilação.
- 14.66.1.8. Revestimento do assento:** tecido de alta resistência (ex: poliéster, crepe ou material sintético equivalente), resistente ao uso intenso e de fácil higienização.
- 14.66.2. Normatização e segurança:**
- 14.66.2.1.** O mobiliário deve atender aos requisitos de resistência, durabilidade e estabilidade previstos na ABNT NBR 16031 (Móveis – Assentos Múltiplos).
- 14.66.2.2.** O design do produto deve estar em conformidade com as diretrizes de ergonomia da NR-17 do Ministério do Trabalho e Emprego.
- 14.66.3. Documentação técnica:**
- 14.66.4. Certificado de Conformidade à NBR 16031:** emitido por OCP acreditado pelo INMETRO ou laboratório independente, atestando a resistência e durabilidade do modelo ofertado.
- 14.66.5. Laudo Ergonômico (NR-17):** Laudo ou declaração emitidos pela ABERGO, comprovando que o mobiliário ofertado está de acordo com a Norma Regulamentadora NR 17 – Ergonomia, acompanhado por cópia de documento de identidade profissional ou ART paga, que comprove habilitação e especialização em ergonomia ou engenharia segurança do trabalho, para emissão do respectivo laudo
- 14.66.6. Garantia:** Declaração de garantia emitida exclusivamente pelo fabricante, assinada digitalmente por pessoa devidamente acreditada, onde o período mínimo de garantia seja de 05 anos.
- 14.66.7. Catálogo ou Prospecto:** Apresentar Catálogo ou desenho ilustrativo do respectivo item, com identificação de marca, Linha/modelo e caso haja código de certificação do produto, informá-lo para comprovação com a especificação técnica e documentação apresentada.
- 14.66.8. Comprovação Ambiental:** Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras e Utilizadoras de Recursos Ambientais emitido pelo Ibama.

- 14.67. Longarina com 03 (três) lugares:** estrutura horizontal em perfil de aço carbono com resistência compatível para garantir a rigidez e estabilidade do conjunto. Suportes do assento em chapa de aço com acabamento isento de rebarbas. Pés com formato ergonômico, confeccionados em material metálico ou polímero de alta resistência, com tratamento anticorrosivo e acabamento em

pintura eletrostática a pó. Assento e encosto com estrutura interna de alta resistência e formato anatômico. Estofamento em espuma de poliuretano injetada (densidade mínima de 50 kg/m³). Revestimento em tecido técnico ou sintético de alta durabilidade. Fixação reforçada por parafusos com tratamento zincado ou similar. Garantia mínima de 05 anos.

14.67.1. Estrutura e sustentação:

- 14.67.1.1. Longarina (Barra Horizontal):** confeccionada em perfil de aço carbono de seção retangular ou oblonga, com espessura de parede adequada para suportar a carga nominal de três usuários adultos simultaneamente, sem apresentar deformações permanentes ou instabilidade.
- 14.67.1.2. Suportes de Assento:** assento deve ser sustentado por 02 (dois) suportes em chapa de aço carbono (ABNT 1008/1020), com espessura de 4,75 mm, apresentando nervuramento estrutural via estampagem e união à travessa por soldagem MIG.
- 14.67.1.3. Bases (Pés):** em formato de "Y", "T" ou arco, confeccionados em tubo de aço carbono ou alumínio injetado, dotados de sapatas niveladoras ou fixas em polímero para proteção do piso e absorção de ruídos.

14.67.2. Assento e encosto:

- 14.67.2.1. Anatomia:** conjunto de assento e encosto independentes ou integrados, com curvatura anatômica que proporcione apoio lombar e alivie a pressão na região poplíteia (atrás dos joelhos), seguindo os princípios da NR-17.
- 14.67.2.2. Estrutura interna:** chassis em madeira compensada multilaminada ou polímero de engenharia (PP/Nylon) de alta resistência.
- 14.67.2.3. Estofamento:** deve consistir em almofada de poliuretano (PU) expandido, com geometria ergonômica, produzida por injeção sob pressão (sistema Poliol/Isocianato). O elemento de estofamento deve apresentar massa específica aparente (densidade) de 55 kg/m³, com tolerância de variação de ± 2 kg/m³.
- 14.67.2.4. Revestimento assento:** tecido ou laminado vinílico, aplicados via processo de tapeçaria industrial.

14.67.3. Tratamento e acabamento:

- 14.67.3.1. Metais:** todas as partes metálicas devem receber tratamento preparatório anticorrosivo.
- 14.67.3.2. Pintura:** acabamento em pintura eletrostática a pó (epóxi-pó),
- 14.67.3.3. Ferragens:** parafusos e elementos de fixação com tratamento de zincagem, bicromatização ou similar para evitar oxidação.

14.67.4. Requisitos gerais e garantia:

- 14.67.4.1. Estabilidade:** o conjunto deve apresentar equilíbrio estático, não tombando quando submetido ao uso de apenas um dos lugares das extremidades.
- 14.67.4.2. Garantia:** Declaração de garantia emitida exclusivamente pelo fabricante, assinada

digitalmente por pessoa devidamente acreditada, onde o período mínimo de garantia seja de 05 anos.

- 14.67.4.3.** Apresentar Catálogo ou desenho ilustrativo do respectivo item, com identificação de marca, Linha/modelo e caso haja código de certificação do produto, informá-lo para comprovação com a especificação técnica e documentação apresentada.

14.67.5. Comprovação técnica (documentação):

- 14.67.5.1. Laudo de Ergonomia:** Laudo ou declaração emitido pela ABERGO, comprovando que o mobiliário ofertado está de acordo com a Norma Regulamentadora NR 17 – Ergonomia, acompanhado por cópia de documento de identidade profissional ou ART paga, que comprove habilitação e especialização em ergonomia ou engenharia segurança do trabalho, para emissão do respectivo laudo.

- 14.67.5.2. Laudo de Névoa Salina:** Laudo emitido por profissional certificado pela ABERGO, com imagens e cotas, comprovando que o mobiliário ofertado está de acordo com a Norma Regulamentadora NR 17 – Ergonomia e Portaria vigentes, acompanhado por cópia de documento de identidade profissional ou ART paga, que comprove habilitação/especialização em Ergonomia ou Engenharia e Segurança do trabalho, para emissão do respectivo laudo.

- 14.67.5.3. Certificado de Aderência:** Relatório de ensaio ABNT NBR 11003:2023 Determinação da aderência da tinta RESULTADO X0/Y0

- 14.68. Cadeira fixa tipo auditório empilhável:** estrutura em tubos de aço carbono com tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática a pó (epóxi). Extremidades dos pés com sapatas em polímero de alta resistência para proteção do piso. Assento e encosto com estrutura interna anatômica, estofados com espuma de poliuretano de alta resiliência e revestimento em tecido técnico de alta durabilidade. Dimensões mínimas referenciais: assento com largura de 385mm e profundidade de 415mm; encosto com largura de 320mm e altura de 390mm. Garantia mínima de 12 meses.

14.68.1. Características gerais:

- 14.68.1.1.** Cadeira fixa, sem braços, empilhável, projetada para uso intensivo em auditórios, salas de treinamento e convenções. O design deve priorizar a ergonomia e a estabilidade estrutural.

14.68.1.2. Estrutura metálica:

- 14.68.1.2.1. Material:** confeccionada em tubo de aço carbono de seção quadrada, com dimensões mínimas de 20 x 20 mm e espessura de parede de 1,5 mm.
- 14.68.1.2.2. Tratamento e pintura:** Tratamento de superfície mediante nanocerâmica e revestimento em pintura eletrostática epóxi a pó, com polimerização em estufa, assegurando resistência à corrosão e durabilidade.
- 14.68.1.2.3. Proteção:** Provida de sapatas injetadas em polipropileno de alta resistência, fixadas à base para isolamento termoacústico e proteção da superfície de apoio.

14.68.2. Assento e encosto:

- 14.68.2.1. Anatomia:** estruturas internas em madeira compensada moldada anatomicamente ou polímero de alta resistência.
- 14.68.2.2. Estofamento:** . espuma flexível de poliuretano (PU), produzida por processo de laminação, com espessura média de 40 mm e densidade controlada de (tolerância de +/- 10%).
- 14.68.2.3. Revestimento:** tecido material sintético (Vinil/Couro ecológico), de alta durabilidade e fácil higienização.
- 14.68.2.4. Dimensões referenciais:**
- 14.68.2.4.1. Assento:** largura mínima de 387mm; profundidade mínima de 420mm.
- 14.68.2.4.2. Encosto:** largura mínima de 321mm; altura mínima de 394mm.

14.68.3. Requisitos de comprovação técnica

- 14.68.3.1. Análise Ergonômica do Trabalho:** O produto deverá, obrigatoriamente, acompanhar Laudo Ergonômico emitido por profissional ou órgão competente, comprovando a conformidade com a NR-17 do Ministério do Trabalho e Emprego. Qualidade.
- 14.68.3.2. Resistência à Corrosão :** Certificação do processo de preparação e pintura em superfícies metálicas pelo modelo 5 de certificação - ensaios: NBR 17088 - Corrosão por exposição à névoa salina – Mínimo 1900horas ; NBR 8095; NBR 8096; ABNT NBR 10443; ABNT NBR 11003; ASTM D 3359; ASTM D 2794; ASTM D 3363; ABNT NBR 10545.
- 14.68.3.3. Aderência da Pintura:** Comprovação de aderência conforme NBR 11003, garantindo que o revestimento metálico não sofra descascamento prematuro.
- 14.68.3.4. Garantia:** Declaração de garantia emitida exclusivamente pelo fabricante, assinada digitalmente por pessoa devidamente acreditada, onde o período mínimo de garantia seja de 05 anos.
- 14.68.3.5.** Apresentar Catálogo ou desenho ilustrativo do respectivo item, com identificação de marca, Linha/modelo e caso haja código de certificação do produto, informá-lo para comprovação com a especificação técnica e documentação apresentada

LOTE 4

- 14.69. Gaveteiro fixo com 02 gavetas:** estrutura (travessas, base, laterais e fundo) em painel de partículas de média densidade (MDP) ou equivalente com espessura mínima de 18mm, revestido em laminado melamínico. Bordas em PVC com espessura mínima de 1mm. Montagem com sistemas de fixação metálicos (tipo minifix ou similar). Frente das gavetas em mdp 18mm com bordas em pvc 2mm e puxador em liga metálica (Zamak ou equivalente). Corpo das gavetas em chapa de aço com tratamento anticorrosivo e corrediças de deslizamento suave. fechamento simultâneo com chaves. Dimensões de aprox.: 300x450x220mm. Garantia mínima de 05 anos.

- 14.69.1. Finalidade:** armazenamento de documentos e objetos, para fixação sob tampos de mesas de escritório.

- 14.69.2. Estrutura:** confeccionada em painel de partículas de média densidade (MDP) ou painel de fibras de média densidade (MDF), com espessura mínima de 18mm.
- 14.69.3. Revestimento:** faces revestidas em laminado melamínico de baixa pressão (BP) em ambas as faces, resistente à abrasão e riscos.
- 14.69.4. Acabamento:** bordas aparentes revestidas com fita de PVC ou ABS, coladas pelo sistema *hot-melt*, com espessura mínima de 1mm nos painéis do corpo e 2mm nas frentes das gavetas.
- 14.69.5. Gavetas:**
- 14.69.5.1.** Frentes: produzidas em mdp de 18mm de espessura, revestida em laminado melamínico de baixa pressão texturizado em ambas as faces, bordas com acabamento em fita de pvc de 2mm de espessura, coladas a quente pelo sistema holt-melt em todo seu perímetro, puxador do tipo zamak niquelado redondo com forma côncava com aproximadamente 130 mm de comprimento.
- 14.69.6. Ferragens e acessórios:**
- 14.69.6.1.** Puxadores com design ergonômico em liga metálica ou polímero de alta resistência.
- 14.69.6.2.** Sistema de fechamento simultâneo para todas as gavetas, com fechadura frontal e acompanhado de no mínimo 02 (duas) chaves.
- 14.69.7. Dimensões referenciais:** aproximadamente 300mm (largura) x 450mm (profundidade) x 220mm (altura).
- 14.69.8. Montagem:** através de parafusos cabeça chata 4.5x35mm.
- 14.69.9. Requisitos de documentação técnica:**
- 14.69.9.1. Conformidade Normativa:** Certificado ou Relatório de Ensaio comprovando que o produto atende à NBR 13961/2010 (Móveis de Escritório - Armários), emitido por laboratório acreditado ou entidade certificadora.
- 14.69.9.2. Origem da Madeira:** Comprovação de que a madeira é de procedência legal (ex: Documento de Origem Florestal - DOF, ou selos de certificação florestal como FSC ou CERFLOR), em nome do fabricante do material a ser entregue.
- 14.69.9.3. Qualidade da Matéria-Prima:** Relatório de ensaio emitido por laboratório acreditado INMETRO que a qualidade da fita de borda atenda a tabela 01 e 02 da norma 16332:2014 emitido em nome da fabricante do mobiliário, a resistência a arracamento deve ser no mínimo 60 n. Relatório de ensaio emitido por laboratório acreditado INMETRO que o MDP atende aos requisitos de qualidade da tabela 2 da norma 14810-2 emitido em nome da fabricante do mobiliário.
- 14.69.9.4. Garantia:** Declaração de garantia emitida exclusivamente pelo fabricante, assinada por pessoa devidamente acreditada, onde o período mínimo de garantia de 05 anos.

- 14.70. Gaveteiro volante 03 gavetas:** gaveteiro com dimensões de aprox. de 300x475x580mm. Tampo em MDP ou material de desempenho equivalente de 25mm com fita de borda em polímero (PVC ou ABS) de 3mm e raio de 2,5mm. Estrutura e frentes em mdp de 18mm com bordas protegidas. sistema de fixação por ferragens metálicas compatíveis. Equipado com quatro rodízios de dupla rodagem. Corpo das gavetas em chapa de aço com tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática, deslizamento por corrediças e roldanas de alto desempenho, possuindo fechamento

simultâneo e chaves garantia mínima de 05 anos.

14.70.1. Dimensões e construção:

- 14.70.1.1. Dimensões nominais:** aproximadamente 300mm (largura) x 475mm (profundidade) x 580mm (altura), com tolerância de +/- 5%.
- 14.70.1.2. Tampo:** confeccionado em painel de madeira industrializada (MDP ou MDF) com espessura mínima de 25mm. Face superior revestido em laminado melamínico de baixa pressão (BP) em ambas as faces.
- 14.70.1.3. Corpo e Frentes:** estrutura lateral, fundo e frentes das gavetas em MDP ou MDF com espessura mínima de 15mm a 18mm.
- 14.70.1.4. Bordas:** acabamento em fita de bordo termoplástica (PVC ou ABS) aplicada pelo processo *hot-melt*. O tampo deve possuir bordas com raio de curvatura que garanta a ergonomia e elimine cantos vivos.

14.70.2. Componentes e ferragens:

- 14.70.2.1. Gavetas:** compostas por 03 (três) gavetas.
- 14.70.2.2. Deslizamento:** correções metálicas de alta resistência, com deslizamento suave através de roldanas de nylon ou esferas de aço.
- 14.70.2.3. Segurança:** sistema de fechamento simultâneo para todas as gavetas, equipado com fechadura e acompanhado de no mínimo 02 (duas) chaves.
- 14.70.2.4. Mobilidade:** base equipada com 04 (quatro) rodízios de dupla rodagem, fabricados em material que não danifique o piso (nylon, poliuretano ou borracha), com capacidade de carga compatível com o uso.

14.70.3. Qualidade e conformidade:

- 14.70.3.1.** O mobiliário deve atender aos requisitos de estabilidade, resistência e segurança previstos na ABNT NBR 13961 (Móveis de escritório — Armários e gaveteiros).
- 14.70.3.2.** Tratamento anticorrosivo em todas as partes metálicas e acabamento em pintura eletrostática a pó.

14.70.4. Documentação técnica e comprovação:

- 14.70.4.1. Certificado de Conformidade:** Certificado emitido por OCP (Organismo Certificador de Produtos) acreditado pelo INMETRO, ou relatório de ensaio laboratorial, comprovando que o produto atende à **NBR 13961**.
- 14.70.4.2. Laudo Ergonômico:** laudo técnico emitido por engenheiro de segurança do trabalho, médico do trabalho ou ergonomista certificado pela abergo, comprovando conformidade com a NR-17.
- 14.70.4.3. Certificação Ambiental:** Comprovação de que a madeira utilizada é proveniente de fontes legais e sustentáveis (ex: Certificado FSC, Cerflor ou DOF/IBAMA). Aceita-se documentação em nome do fabricante do painel ou do mobiliário.
- 14.70.4.4. Laudos de Matéria-prima:** relatório de ensaio emitido por laboratório acreditado INMETRO que a qualidade da fita de borda atenda a tabela 01 e 02 da norma

- 16332:2014 emitido em nome da fabricante do mobiliário, a resistência a arracamento deve ser no mínimo 60 n.
- 14.70.4.5.** Relatório de ensaio emitido por laboratório acreditado INMETRO que o MDP atende aos requisitos de qualidade da tabela 2 da norma 14810-2 emitido em nome da fabricante do mobiliário
- 14.70.4.6. Garantia:** Declaração de garantia emitida exclusivamente pelo fabricante, assinada por pessoa devidamente acreditada, onde o período mínimo de garantia seja de 05 anos.
- 14.70.4.7. Apresentar Amostra:** manutenção da exigência de amostra para o primeiro colocado, conforme o texto original, pois é um instrumento legítimo de conferência de qualidade.

14.71. Armário baixo com 02 portas de giro: dimensões de aprox. 800x475x740mm. Tampo em MDP ou material de desempenho equivalente com espessura mínima de 25mm, revestido em laminado melamínico de alta pressão ou BP, bordas em PVC com acabamento em sistema hot-melt e buchas metálicas para fixação. Estrutura (base, laterais, fundo, portas e prateleira) em mdp mínimo 18mm revestido em laminado. Sistema de montagem por ferragens tipo minifix ou similar. Portas equipadas com dobradiças metálicas com ângulo mínimo de 110°, puxadores ergonômicos e fechadura com chave. Rodapé em estrutura metálica com pintura eletrostática epóxi e sapatas reguláveis para nivelamento. Garantia mínima de 05 anos contra defeitos de fabricação.

14.71.1. Dimensões e estrutura:

- 14.71.1.1. Dimensões nominais:** aproximadamente 800mm (largura) x 475mm (profundidade) x 740mm (altura).
- 14.71.1.2. Tampo:** produzido em painel de partículas de média densidade (MDP) ou material de desempenho técnico equivalente, com espessura mínima de 25mm. Revestimento em ambas as faces em laminado melamínico de baixa pressão (BP) ou alta pressão, resistente a riscos e abrasão.
- 14.71.1.3. Corpo e portas:** base, laterais, fundo, prateleira interna e portas em MDP com espessura mínima de 18mm.
- 14.71.1.4. Acabamento:** bordas visíveis com acabamento em fita de PVC ou ABS, aplicada pelo sistema *hot-melt*.
- 14.71.1.5. Montagem:** sistema de montagem através de ferragens de engate rápido (tipo minifix, tambor/parafuso ou similar), permitindo montagens e desmontagens sucessivas sem danos ao material.

14.71.2. Componentes e acessórios:

- 14.71.2.1. Portas:** 02 portas de giro equipadas com dobradiças metálicas com tratamento anticorrosivo e ângulo de abertura de, no mínimo, 110°.
- 14.71.2.2. Fechamento:** fechadura frontal ou superior com acionamento por chave (mínimo 02 chaves), com travamento simultâneo das portas ou travamento de uma porta sobre a

- outra.
- 14.71.2.3. Puxadores:** do tipo ZAMAK niquelado redondo com forma côncava com aproximadamente 130mm de comprimento. Fechadura superior com lingueta de giro 180°, e chave com capa plástica dobrável.
- 14.71.2.4. Base/rodapé:** Produzida em mdp de 18mm de espessura, revestida em laminado melamínico de baixa pressão texturizado em ambas as faces, bordas com acabamento em fita de pvc de 1mm de espessura, coladas a quente pelo sistema holt- melt em todo seu perímetro. Para montagem e desmontagem.
- 14.71.3. Tratamento e pintura (partes metálicas):**
- 14.71.3.1.** Tratamento de superfície anticorrosiva (fosfatização ou similar) e pintura eletrostática a pó (epóxi-pó) com cura em estufa.
- 14.71.4. Documentação técnica e comprovações:**
- 14.71.4.1. Conformidade Normativa:** Apresentar certificado ou relatório de ensaio emitido por laboratório acreditado ou entidade certificadora, comprovando que o produto atende aos requisitos da ABNT NBR 13961 (Móveis de escritório — Armários).
- 14.71.4.2. Origem da madeira:** comprovação de que a matéria-prima florestal provém de fontes legais, através de certificações como FSC, CERFLOR ou através do CTF/IBAMA (Cadastro Técnico Federal) do fabricante.
- 14.71.4.3. Qualidade do painel (MDP):** Relatório de ensaio emitido por laboratório acreditado INMETRO que o MDP atende aos requisitos de qualidade da tabela 2 da norma 14810-2 emitido em nome da fabricante do mobiliário
- 14.71.4.4. Qualidade da borda:** Relatório de ensaio emitido por laboratório acreditado INMETRO que a qualidade da fita de borda atenda a tabela 01 e 02 da norma 16332:2014 emitido em nome da fabricante do mobiliário, a resistência a arracamento deve ser no mínimo 60 n.
- 14.71.4.5. Garantia:** Declaração de garantia emitida exclusivamente pelo fabricante, assinada por pessoa devidamente acreditada, onde o período mínimo de garantia seja de 05 anos.
- 14.71.4.6. Apresentar Amostra:** a exigência de amostra para o primeiro colocado é uma prática saudável para conferir o acabamento e a robustez do material antes da assinatura do contrato.
- 14.72. Armário alto com 02 portas de giro:** dimensões de aprox. 800x475x1600mm. Tampo em MDP ou material de desempenho equivalente de 25mm, revestimento melamínico de alta pressão, bordas em termoplástico (PVC ou ABS) de até 3mm com colagem sistema hot-melt e buchas metálicas. Estrutura (base, laterais e fundo) em MDP 18MM, revestimento melamínico e bordas em PVC. Fixação por sistema de montagem tipo minifix ou similar. Laterais com furação para regulagem das prateleiras. portas em MDP 18mm, dobradiças metálicas com abertura mínima de 110°, puxadores ergonômicos e fechadura. possuir no mínimo três prateleiras reguláveis. rodapé em estrutura metálica tubular com tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática epóxi, provido

de sapatas reguláveis para nivelamento. Garantia 05 anos.

14.72.1. Dimensões e estrutura:

- 14.72.1.1. Dimensões nominais:** aproximadamente 800mm (largura) x 475mm (profundidade) x 1600mm (altura).
- 14.72.1.2. Tampo:** confeccionado em painel de partículas de média densidade (MDP) ou material de desempenho equivalente, com espessura mínima de 25mm. Revestimento em laminado melamínico de baixa pressão (BP) em ambas as faces, resistente a riscos e abrasão.
- 14.72.1.3. Corpo (laterais, base e fundo):** em MDP ou equivalente com espessura mínima de 18mm, revestido em melamina. O fundo deve garantir a estabilidade estrutural do móvel.
- 14.72.1.4. Bordas:** acabamento em fita de material termoplástico PVC, com espessura de até 1mm nos tampos e fita de bordo nos demais componentes, aplicadas por processo de colagem *hot-melt*.

14.72.2. Componentes e funcionalidades:

- 14.72.2.1. Portas:** 02 portas de abrir (giro) em MDP de 18mm, equipadas com dobradiças metálicas com ângulo de abertura de no mínimo 110°. Devem possuir puxadores ergonômicos e sistema de fechamento com chave (fechadura).
- 14.72.2.2. Prateleiras:** no mínimo 03 (três) prateleiras internas, sendo estas reguláveis em altura através de furação nas laterais do armário (cremalheira ou pinos).
- 14.72.2.3. Base/rodapé:** estrutura elevada do piso, podendo ser em material metálico com tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática ou no próprio material do corpo, desde que provida de sapatas niveladoras para correção de irregularidades no piso.

14.72.3. Fixação e montagem:

- 14.72.3.1.** Sistema de montagem que permita a desmontagem e remontagem do móvel sem perda da estabilidade estrutural (sistema de parafusos, buchas ou dispositivos de fixação rápida).

14.72.4. Documentação técnica e comprovações:

- 14.72.4.1. Certificado de Conformidade à NBR 13961/2010 (Móveis de Escritório - Armários):** certificado de conformidade emitido pela ABNT ou outra certificadora acreditada pelo INMETRO, comprovando que o mobiliário atende o disposto na norma NBR 13961/2010.
- 14.72.4.2. Comprovação de Sustentabilidade Ambiental:** Certificado de Regularidade no Cadastro Técnico Federal (CTF/IBAMA) e comprovação de que a madeira utilizada provém de fontes legais e sustentáveis (através de notas fiscais de origem, certificados FSC, CERFLOR ou Documento de Origem Florestal - DOF).
- 14.72.4.3. Laudo de Ergonomia (NR-17):** Relatório técnico ou declaração de conformidade assinado por profissional habilitado (Engenheiro, Médico ou Ergonomista), atestando

- que o mobiliário atende aos preceitos da Norma Regulamentadora 17.
- 14.72.4.4. Garantia:** Declaração de garantia emitida exclusivamente pelo fabricante, assinada por pessoa devidamente acreditada, onde o período mínimo de garantia seja de 05 anos.

14.73. Armário extra aprox. 800x475x2100mm. Tampo em MDP ou material de desempenho equivalente de **alto com 02 portas de giro**: dimensões de 25mm, revestimento melamínico de alta resistência, bordas em PVC com acabamento em sistema hot-melt e fixação com buchas metálicas. Estrutura (base, laterais, fundo, portas) e 05 prateleiras (01 fixa e 04 reconfiguráveis) em MDP de 18mm com bordas em PVC. Sistema de montagem por meio de componentes metálicos de alta fixação e cavilhas. Portas equipadas com dobradiças com abertura mínima de 110°, puxadores ergonômicos e sistema de fechamento com chave. Rodapé em estrutura metálica resistente com pintura eletrostática e sapatas niveladoras. Garantia mínima 05 anos.

14.73.1. Especificações técnicas:

- 14.73.1.1. Dimensões Gerais:** largura de 800mm (± 50mm), profundidade de 475mm (± 25mm) e altura mínima de 2100mm.
- 14.73.1.2. Tampo:** confeccionado em painel de madeira industrializada (MDP ou MDF) com espessura mínima de 25mm. Revestimento em laminado melamínico de baixa pressão (BP) em ambas as faces, resistente a riscos e abrasão.
- 14.73.1.3. Corpo e prateleiras:** estrutura (laterais, base, fundo e portas) em MDP/MDF de no mínimo 18mm. Deve conter 05 (cinco) vãos internos, sendo 01 (uma) prateleira fixa para estruturação e as demais reguláveis/reconfiguráveis.
- 14.73.1.4. Acabamento:** bordas aparentes revestidas com fita de PVC (espessura mínima de 1mm para tampo e 0,45mm para corpo), aplicada por processo de colagem hot-melt.
- 14.73.1.5. Ferragens e montagem:** sistema de fixação por dispositivos metálicos (minifix/tambor) e cavilhas, permitindo montagens e desmontagens sucessivas sem perda da estabilidade.
- 14.73.1.6. Portas:** equipadas com dobradiças metálicas com abertura mínima de 110°, puxadores ergonômicos e fechadura frontal com travamento por chave (acompanha chave reserva).
- 14.73.1.7. Base/rodapé:** estrutura em aço com tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática a pó, dotada de sapatas niveladoras para correção de irregularidades no piso.

14.73.2. Requisitos de documentação técnica:

- 14.73.2.1. Conformidade com a NBR 13961/2010:** Apresentação de Certificado ou Relatório de Ensaio emitido por laboratório acreditado ou OCP, comprovando que o mobiliário atende aos requisitos de estabilidade e resistência da norma.
- 14.73.2.2. Comprovação de Sustentabilidade Ambiental:** Certificado de Regularidade do IBAMA (CTF) do fabricante e comprovação de que a madeira provém de fontes legais (ex: selos FSC, CERFLOR ou DOF/IBAMA).
- 14.73.2.3. Qualidade dos Materiais:** Relatórios de ensaios conforme **NBR 14810-2** relatório de ensaio emitido por laboratório acreditado INMETRO que o MDP atende aos requisitos

de qualidade da tabela 2 da norma 14810-2 emitido em nome da fabricante do mobiliário

14.73.2.4. Garantia: Declaração de garantia emitida exclusivamente pelo fabricante, assinada por pessoa devidamente acreditada, onde o período mínimo de garantia seja de 05 anos.

14.74. Armário baixo quádruplo: equipamento com 04 portas de giro e prateleiras internas. Dimensões de aprox.: 1800mm (l) x 475mm (p) x 740mm (a). tampo em MDP ou material de desempenho equivalente com espessura mínima de 25mm, revestimento melamínico de alta resistência e bordas em polímero (PVC ou ABS) com acabamento arredondado. estrutura (base, laterais, fundos, portas e prateleiras) em mdp com espessura mínima de 18mm. Sistema de fixação por ferragens metálicas de alta resistência (tipo minifix ou similar). Portas com dobradiças metálicas (abertura mínima 110°), puxadores ergonômicos e fechaduras. Rodapé em estrutura metálica resistente com pintura anticorrosiva e sapatas niveladoras. Garantia mínima de 05 anos.

14.74.1. Definição geral:

14.74.1.1. Armário tipo baixo, com 04 (quatro) portas de giro, destinado ao armazenamento de documentos e materiais de escritório, com dimensões aproximadas de 1800mm (L) x 475mm (P) x 740mm (A), em conformidade com a ABNT NBR 13961 (Móveis de Escritório – Armários).

14.74.1.2. Especificações de materiais:

14.74.1.3. Tampo: produzido em painel de madeira industrializada (MDP ou MDF), com espessura mínima de 25mm. Face superior revestida em laminado melamínico de baixa pressão (BP) de alta resistência a riscos e abrasão.

14.74.1.4. Corpo e portas: estrutura (laterais, base, prateleiras e portas) em MDP ou MDF com espessura mínima de 18mm. Fundo com espessura adequada para garantir a estabilidade estrutural do conjunto.

14.74.1.5. Bordas: acabamento em fita de bordo termoplástica (PVC ou ABS), aplicada por processo de colagem a quente (*hot-melt*), com raio de arredondamento para segurança do usuário.

14.74.2. Ferragens e componentes:

14.74.2.1. Sistema de fixação em aço com tratamento anticorrosivo (tipo minifix, tambor/parafuso ou similar).

14.74.2.2. Dobradiças metálicas com abertura mínima de 110°.

14.74.2.3. Fechadura com travamento simultâneo ou individual, acompanhada de chaves.

14.74.2.4. Puxadores ergonômicos resistentes.

14.74.2.5. Base/Rodapé: Estrutura metálica ou em material de resistência equivalente, com tratamento anticorrosivo e sistema de sapatas niveladoras para correção de irregularidades no piso.

14.74.3. Requisitos de documentação técnica:

- 14.74.3.1. Certificado de Conformidade à NBR 13961/2010:** emitido por Organismo Certificador de Produto (OCP) acreditado pelo INMETRO, atestando a segurança e estabilidade do armário.
- 14.74.3.2. Laudo de Ergonomia (NR-17):** Relatório técnico assinado por profissional habilitado (Engenheiro de Segurança, Médico do Trabalho ou Fisioterapeuta do Trabalho), comprovando que o móvel atende aos preceitos da Norma Regulamentadora 17.
- 14.74.3.3. Comprovação de Origem da Madeira:** Certificado de Regularidade no Cadastro Técnico Federal (CTF/IBAMA) do fabricante e comprovação de procedência de madeira de manejo sustentável (Certificação FSC, Cerflor ou documento de origem florestal equivalente).
- 14.74.3.4. Relatórios de Ensaio dos Insumos:**
- 14.74.3.4.1.** Relatório de ensaio emitido por laboratório acreditado INMETRO que o MDP atende aos requisitos de qualidade da tabela 2 da norma 14810-2 emitido em nome da fabricante do mobiliário.
 - 14.74.3.4.2.** Relatório de ensaio emitido por laboratório acreditado INMETRO que o MDP atende aos requisitos de qualidade da tabela 2 da norma 14810-2 emitido em nome da fabricante do mobiliário.
 - 14.74.3.4.3. Garantia:** Declaração de garantia emitida exclusivamente pelo fabricante, assinada por pessoa devidamente acreditada, onde o período mínimo de garantia seja de 05 anos.

- 14.75. Acessório para pasta suspensa para armário de 800mm:** dispositivo de saque frontal com abertura total, confeccionado em aço com tratamento anticorrosivo (fosfatização ou equivalente), pintura em tinta epóxi na cor preta ou conforme demanda. Possui correções telescópicas em chapa de aço com acabamento zincado ou similar, deslizamento por rolamentos e esferas de aço, com capacidade de carga mínima de 35kg. Garantia mínima de 05 anos.

14.75.1. Descrição geral:

- 14.75.1.1.** Acessório metálico tipo quadro ou gaveta extraível, projetado para instalação em armários com vão interno nominal de 800mm, destinado à organização e guarda de pastas suspensas. O dispositivo deve permitir o acesso total ao conteúdo através de sistema de saque frontal.
- 14.75.1.2. Características materiais:**
- 14.75.1.3. Estrutura:** confeccionada em chapa de aço carbono, com espessura adequada para suportar as cargas previstas sem deformação permanente.
- 14.75.1.4. Tratamento e acabamento:** proteção contra oxidação mediante tratamento químico anticorrosivo (fosfatização, zincagem ou equivalente). Acabamento em pintura eletrostática a pó (epóxi ou híbrida), com excelente aderência e resistência a riscos.

14.75.2. Sistema de deslizamento:

- 14.75.2.1. Correções:** par de correções telescópicas de extração total, fabricadas em aço zincado.

14.75.2.2. Mecanismo: deslizamento suave através de esferas de aço de alta precisão, dotado de travas de segurança para impedir a saída acidental do dispositivo.

14.75.2.3. Capacidade de carga: suporte mínimo de carga estática de 25kg a 30kg (ou conforme a necessidade real da pasta cheia), garantindo a estabilidade do sistema sob uso contínuo.

14.75.3. Ergonomia e segurança:

14.75.3.1. O acessório não deve apresentar arestas cortantes, rebarbas de solda ou cantos vivos que possam causar ferimentos ao usuário ou danos às pastas.

14.75.3.2. Requisitos de documentação técnica:

14.75.3.3. Declaração de Garantia: mínimo de 5 anos.

14.75.3.4. Certificado de Regularidade do IBAMA (CTF): em nome do fabricante, conforme legislação ambiental vigente (Lei 6.938/81).

14.75.3.5. Comprovação de Carga: Catálogo técnico ou declaração do fabricante atestando que as corredeiras suportam a carga mínima exigida no descritivo.

14.75.3.6. Garantia: Declaração de garantia emitida exclusivamente pelo fabricante, assinada por pessoa devidamente acreditada, onde o período mínimo de garantia seja de 05 anos

14.76. Mesa de trabalho linear: dimensões aproximadamente: 1200x600x740mm. Tampo em madeira reconstituída (MDP ou equivalente) com espessura mínima de 25mm, revestido em laminado melamínico de alta resistência, bordas em PVC com acabamento compatível coladas via sistema de adesivo térmico. Estrutura dotada de passagem para cabeamento e sistema de montagem com componentes metálicos. Painel frontal em material reconstituído de 18mm. calha de fiação em chapa de aço para condução elétrica e lógica. Pés laterais em aço com colunas verticais, tampas para acesso à fiação e sapatas niveladoras para ajuste de piso. Componentes metálicos com tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática. Garantia mínima de 05 anos.

14.76.1. Especificações técnicas:

14.76.1.1. Dimensões: aproximadamente 1200mm (largura) x 600mm (profundidade) x 740mm (altura).

14.76.1.2. Tampo: confeccionado em painel de madeira industrializada (MDP ou MDF), com espessura mínima de 25mm. Revestimento em ambas as faces em laminado melamínico de baixa pressão (BP), resistente à abrasão e riscos.

14.76.1.3. Acabamento: bordas perimetrais em fita de termoplástico (PVC ou ABS), com espessura mínima de 25mm, aplicadas pelo processo de colagem térmica (*hot-melt*). Cantos arredondados para evitar arestas cortantes.

14.76.1.4. Estrutura e sustentação: pés laterais em aço carbono, dotados de colunas verticais com calhas internas para passagem de fiação (elétrica e lógica). Possui sapatas niveladoras para correção de irregularidades no piso.

14.76.1.5. Painel frontal (saia): em madeira industrializada de no mínimo 18mm, garantindo a estabilidade estrutural do conjunto.

14.76.1.6. Gerenciamento de cabos: calha de fiação horizontal sob o tampo, em chapa de aço, para condução e alojamento de cabos e tomadas.

14.76.1.7. Tratamento metálico: componentes em aço com tratamento anticorrosivo (desengraxante e fosfatização) e acabamento em pintura eletrostática a pó (epóxi-pó).

14.76.2. Documentação técnica e qualidade:

14.76.3. Conformidade Ergonômica: Apresentação de laudo ou relatório técnico emitido por profissional habilitado (Engenheiro de Segurança, Médico do Trabalho ou Ergonomista), comprovando que o modelo ofertado atende aos requisitos da NR-17 do Ministério do Trabalho e Emprego.

14.76.4. Conformidade Normativa (Mobiliário): Certificado de Conformidade ou Relatório de Ensaio emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO, comprovando que o produto atende à ABNT NBR 13966/2010 (Móveis para escritório – Mesas).

14.76.5. Qualidade dos Painéis (MDP/MDF): comprovação de que a matéria-prima atende aos requisitos da NBR 14810, podendo ser apresentado laudo do fabricante do painel ou do mobiliário.

14.76.6. Sustentabilidade: comprovação de origem da madeira através do Cadastro Técnico Federal (CTF/IBAMA) e/ou certificações de manejo florestal (FSC, CERFLOR ou equivalente).

14.76.7. Garantia: Declaração de garantia emitida exclusivamente pelo fabricante, assinada por pessoa devidamente acreditada, onde o período mínimo de garantia seja de 05 anos.

14.77. Mesa de trabalho linear: medindo aprox. 1300x600x740mm. Tampo em MDP ou material de desempenho equivalente (mín. 25mm) revestido em laminado melamínico, bordas em PVC ou ABS coladas por sistema termoadesivo. Possui sistema de passagem de cabos e buchas metálicas para montagem. painel frontal em mdp (mín. 18mm) com sistema de fixação por ferragens tipo minifix ou similar. Calha de fiação em chapa de aço com suporte para tomadas e dados. Pés laterais metálicos com estrutura para passagem de fiação e sapatas niveladoras. Estrutura com tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática. Garantia mínima de 05 anos.

14.77.1. Dimensões e ergonomia:

14.77.1.1. Dimensões nominais: largura de 1300mm, profundidade de 600mm e altura de 740mm (tolerância de +/- 10mm).

14.77.1.2. Conformidade: o mobiliário deve atender integralmente aos requisitos de dimensões, estabilidade e resistência da ABNT NBR 13966/2008 e aos preceitos ergonômicos da NR-17.

14.77.2. Tampo e painéis:

14.77.2.1. Material: painel de madeira industrializada (MDP ou MDF), com espessura mínima de **25mm** para o tampo e **18mm** para o painel frontal (saia).

14.77.2.2. Revestimento: ambas as faces em laminado melamínico de baixa pressão (BP), resistente a riscos e abrasão.

14.77.2.3. Bordas: acabamento em fita de material termoplástico (PVC ou ABS) com espessura mínima de 2mm nas áreas de contato do usuário, aplicadas por processo de colagem

termo adesiva (*hot-melt*).
14.77.2.4. Montagem: fixação através de buchas metálicas expansíveis ou ferragens de união tipo *minifix* (came e pino), permitindo sucessivas montagens e desmontagens sem perda de rigidez.

14.77.3. Estrutura e cabeamento:

14.77.3.1. Pés Laterais: estrutura metálica tubular ou em chapa de aço dobrada, com calha interna ou septo para passagem de fiação de energia e dados, mantendo os cabos ocultos e protegidos.

14.77.3.2. Sapatas: pés providos de sapatas niveladoras para correção de irregularidades no piso.

14.77.3.3. Calha de fiação: Confeccionada em chada de aço com #0,46mm de espessura, permitindo o acesso a todo cabeamento de energia, lógico e telefônico, com pontos para instalação de tomadas de energia (conforme novo padrão brasileiro de plugues e tomadas) e pontos para instalação de tomadas tipo rj, fixada as duas estruturas através de parafusos M6.

14.77.3.4. Tratamento: superfícies metálicas com tratamento anticorrosivo (desengraxante e fosfatização) e acabamento em pintura eletrostática a pó.

14.77.3.5. Documentação técnica:

14.77.3.5.1. Certificado de Conformidade à NBR 13966/2010: emitido por Organismo Certificador de Produtos (OCP) acreditado pelo INMETRO ou laboratório integrante da RBC (Rede Brasileira de Calibração).

14.77.3.5.2. Análise Ergonômica: Declaração de conformidade com a NR-17, podendo ser assinada por profissional legalmente habilitado na área de segurança ou medicina do trabalho, ou através de laudo técnico de laboratório especializado.

14.77.3.5.3. Certificação Ambiental: Comprovação de que a madeira utilizada provém de fontes sustentáveis (ex: selo FSC, Cerflor ou documento de origem florestal - DOF), aceitando-se certificados em nome do fabricante da chapa de madeira.

14.77.3.5.3.1. Certificado de Regularidade do IBAMA (CTF): Em nome da empresa fabricante do mobiliário.

14.77.3.5.3.2. Garantia: Declaração de garantia emitida exclusivamente pelo fabricante, assinada por pessoa devidamente acreditada, onde o período mínimo de garantia seja de 05 anos.

14.78. Mesa de trabalho linear: dimensões de aproximadamente 1500x600x740mm). Tampo em MDP ou material de desempenho equivalente (mínimo 25mm), revestido em laminado melamínico, bordas em PVC ou ABS coladas por sistema hot-melt. Estrutura com sistema de cabos e montagem por buchas metálicas. Painel frontal em MDP (mínimo 15mm) com acabamento compatível. Estrutura metálica com calhas para fiação elétrica e lógica. Pés laterais em aço com tampas para acesso ao cabeamento e sapatas niveladoras. Tratamento anticorrosivo e pintura

eletrostática	epóxi.	Garantia	mínima	de	05	anos.
<p>14.78.1. Dimensões e ergonomia:</p> <p>14.78.1.1. Medidas: aproximadamente 1500mm (largura) x 600mm (profundidade) x 740mm (altura).</p> <p>14.78.1.2. Conformidade: O mobiliário deve atender integralmente aos requisitos dimensionais e de segurança da ABNT NBR 13966/2010 (Móveis para Escritório) e aos preceitos de ergonomia da NR-17 do Ministério do Trabalho.</p> <p>14.78.2. Tampo e painéis:</p> <p>14.78.2.1. Material: produzido em painel de madeira industrializada (MDP ou material de desempenho equivalente), com espessura mínima de 25mm para o tampo, garantindo estabilidade e resistência ao empenamento.</p> <p>14.78.2.2. Revestimento: ambas as faces revestidas em laminado melamínico de baixa pressão (BP), resistente à abrasão e riscos.</p> <p>14.78.2.3. Bordas: acabamento em fita de borda termoplástica (PVC ou ABS), aplicada por sistema de colagem <i>hot-melt</i>, com espessura mínima de 2mm nas áreas de contato do usuário e cantos arredondados.</p> <p>14.78.2.4. Painel frontal (saia): em MDP com espessura mínima de 18mm, acabamento em melamina compatível com o tampo.</p> <p>14.78.3. Estrutura e cabeamento:</p> <p>14.78.3.1. Pés laterais: em estrutura metálica (aço carbono), com calhas internas ou condutos que permitam a subida de fiação elétrica e lógica de forma invisível.</p> <p>14.78.3.2. Acesso: tampas ou passagens removíveis para manutenção do cabeamento.</p> <p>14.78.3.3. Nivelamento: sapatas niveladoras para correção de irregularidades no piso, fabricadas em material que não risque a superfície.</p> <p>14.78.3.4. Passagem de fiação: calha horizontal sob o tampo para acomodação de régua elétrica e excedentes de cabos.</p> <p>14.78.4. Tratamento e pintura:</p> <p>14.78.4.1. Toda a estrutura metálica deve receber tratamento antioxidante (fosfatização ou nanotecnologia equivalente) e pintura eletrostática a pó (epóxi-pó), com cura em estufa.</p> <p>14.78.5. Documentação técnica:</p> <p>14.78.5.1. Certificado de Conformidade à NBR 13966/2008: emitido por Organismo Certificador de Produtos (OCP) acreditado pelo INMETRO.</p> <p>14.78.5.2. Laudo Ergonômico de Conformidade à NR-17: assinado por profissional legalmente habilitado (Engenheiro de Segurança, Médico do Trabalho ou Fisioterapeuta do Trabalho), atestando a adequação do modelo ofertado.</p> <p>14.78.5.3. Comprovação de Sustentabilidade Ambiental: Cadastro Técnico Federal (CTF) do</p>						

- IBAMA do fabricante e comprovante de que a madeira utilizada provém de fontes legais (ex: Certificação FSC, CERFLOR ou Documento de Origem Florestal - DOF).
- 14.78.5.4. Laudos de Componentes:** Relatórios de ensaios (MDP conforme NBR 14810-2 e Fita de Borda conforme NBR 16332:2014) emitidos por laboratórios acreditados. Serão aceitos laudos em nome dos fabricantes dos insumos ou do fabricante do mobiliário.
- 14.78.5.5. Termo de Garantia:** Declaração de garantia emitida exclusivamente pelo fabricante, assinada por pessoa devidamente acreditada, onde o período mínimo de garantia seja de 05 anos.

14.79. Mesa de trabalho em "L": estação de trabalho angular com dimensões de aprox. de 1300x600x1300x600x740mm (LxPxH). Tampo em MDP ou MDF de 25mm, revestido em laminado melamínico de alta resistência (BP). Bordas em PVC ou ABS coladas por sistema hot-melt. Dotada de sistema para passagem de cabos e montagem por buchas metálicas ou sistema equivalente de reaperto. Painéis frontais em MDP/MDF de 18mm. Estrutura metálica com calhas para fiação elétrica e lógica. Colunas com tampas removíveis para acesso ao cabeamento e sapatas niveladoras para ajuste de piso. Tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática epóxi-pó. Garantia mínima de 05 anos.

14.79.1. Dimensões e ergonomia:

- 14.79.1.1. Configuração:** estação de trabalho em formato de "L" (angular), composta por tampo principal e auxiliar integrados ou acopláveis.
- 14.79.1.2. Dimensões referenciais:** largura total de aproximadamente 1300mm x 1300mm; profundidade de 600mm e altura de 740mm (conforme padrões ergonômicos da ABNT NBR 13966/2008).
- 14.79.1.3. Ergonomia:** o projeto deve atender integralmente aos requisitos da NR-17 (Ministério do Trabalho), garantindo bordas arredondadas e espaço livre para as pernas.

14.79.2. Tampo e painéis:

- 14.79.2.1. Material:** produzido em painel de madeira industrializada (MDP ou MDF), com espessura mínima de 25mm para o tampo e 18mm para os painéis de fechamento (frontais).
- 14.79.2.2. Revestimento:** ambas as faces revestidas em laminado melamínico de baixa pressão (BP), com propriedades de resistência à abrasão, riscos e manchas.
- 14.79.2.3. Bordas:** acabamento em fita de borda termoplástica (PVC, ABS ou equivalente) com espessura mínima de 2mm nos pontos de contato com o usuário, aplicada pelo sistema *hot-melt*.

14.79.3. Estrutura e cabeamento:

- 14.79.3.1. Base:** estrutura metálica reforçada, composta por colunas dotadas de calhas internas ou condutos para passagem oculta de fiação elétrica e de dados.
- 14.79.3.2. Acesso:** colunas com tampas ou sistemas de fácil acesso para manutenção do cabeamento.

14.79.3.3. Estabilidade: pés com sapatas niveladoras de piso em polímero, permitindo ajuste de altura para correção de irregularidades do plano.

14.79.3.4. Fixação: sistema de montagem com buchas metálicas expansivas ou parafusos com rosca milimétrica, permitindo sucessivas montagens e desmontagens sem perda de rigidez.

14.79.4. Acabamento metálico:

14.79.4.1. Tratamento: processo anticorrosivo completo (desengraxante e fosfatização).

14.79.4.2. Pintura: eletrostática a pó (epóxi-pó) com cura em estufa.

14.79.5. Documentação técnica e comprovações:

14.79.5.1. Conformidade Normativa: Apresentação de Certificado ou Relatório de Ensaio comprovando que o modelo ofertado atende à **ABNT NBR 13966 /2008** (Móveis para Escritório), emitido por laboratório ou entidade acreditada pelo INMETRO.

14.79.5.2. Laudo de Ergonomia: Laudo técnico emitido por engenheiro de segurança do trabalho, médico do trabalho ou ergonomista certificado pela abergo, comprovando conformidade com a nr-17.

14.79.5.3. Qualidade da Matéria-Prima: comprovação de que a madeira utilizada provém de fontes sustentáveis (ex: Certificação FSC, CERFLOR ou Documento de Origem Florestal - DOF/IBAMA). Aceita-se a documentação do fabricante da chapa ou do móvel.

14.79.5.4. Resistência Química e Mecânica: Relatório de ensaio emitido por laboratório acreditado INMETRO que o MDP atende aos requisitos de qualidade da tabela 2 da norma 14810-2 emitido em nome da fabricante do mobiliário.

14.79.5.5. Garantia: Declaração de garantia emitida exclusivamente pelo fabricante, assinada por pessoa devidamente acreditada, onde o período mínimo de garantia seja de 05 anos.

14.80. Mesa de trabalho em "L": medindo 1500x600x1500x600x740mm (lxpxh). tampo em MDP ou material de desempenho equivalente, espessura mínima 25mm, revestido em laminado melamínico de baixa pressão. Bordas em PVC OU ABS com acabamento ergonômico coladas por processo térmico definitivo. Dotada de sistema para passagem de cabos e montagem com buchas metálicas. Painéis frontais em MDP mínimo 18mm. Estrutura metálica equipada com calhas para fiação de energia e lógica. Coluna de canto e pés laterais em aço com sistema de gerenciamento de cabos (tampas sacáveis) e sapatas niveladoras. Tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática a pó. Garantia mínima de 05 anos.

14.80.1. Dimensões e configuração:

14.80.1.1. Medidas nominais: L1: 1500mm x P1: 600mm / L2: 1500mm x P2: 600mm.

14.80.1.2. Altura: 740mm (conforme padrões ergonômicos para trabalho sentado).

14.80.1.3. Formato: mesa angular em "L", composta por tampos que se conectam de forma nivelada e estável.

14.80.2. Tampo e painéis:

- 14.80.2.1. Material:** produzido em painel de partículas de média densidade (MDP) ou material de desempenho equivalente, com espessura mínima de 25mm para o tampo e 18mm para os painéis frontais (saías).
- 14.80.2.2. Revestimento:** ambas as faces em laminado melamínico de baixa pressão (BP), com propriedades de resistência à abrasão e facilidade de limpeza.
- 14.80.2.3. Bordas:** acabamento em fita de bordo termoplástica (PVC, ABS ou similar), com espessura compatível para proteção contra impactos, coladas por processo térmico que garanta fusão definitiva. Cantos e bordas com acabamento ergonômico (raio de curvatura) para conforto do usuário.
- 14.80.2.4. Montagem:** fixação dos componentes através de sistema de buchas metálicas e parafusos, permitindo múltiplas montagens e desmontagens sem perda da rigidez estrutural.

14.80.3. Estrutura metálica e gerenciamento de cabos:

- 14.80.3.1. Pés e colunas:** estrutura em aço carbono, composta por pés laterais e coluna de canto. Deve possuir sistema de gerenciamento de fiação integrado, com calhas internas e tampas sacáveis para passagem oculta de cabos de energia e lógica.
- 14.80.3.2. Passagem de cabos:** tampo dotado de furações com acabamento plástico (passa-cabos) que se conectam diretamente ao sistema de calhas da estrutura.
- 14.80.3.3. Nivelamento:** pés equipados com sapatas niveladoras para correção de irregularidades no piso.
- 14.80.3.4. Tratamento e pintura:** tratamento superficial anticorrosivo (desengraxamento/fosfatização) e acabamento em pintura eletrostática a pó (epóxi-pó), com resistência comprovada.

14.80.4. Documentação técnica e comprovações:

- 14.80.4.1. Conformidade Ergonômica:** Apresentar Laudo Ergonômico ou Declaração de Conformidade assinada por profissional legalmente habilitado (Engenheiro de Segurança, Médico do Trabalho ou Ergonomista), comprovando que o mobiliário atende aos requisitos da NR-17.
- 14.80.4.2. Desempenho técnico:** Certificado de Conformidade ou Relatórios de Ensaio emitidos por laboratório acreditado pelo INMETRO, atestando o atendimento à norma **ABNT NBR 13966/2008** (Móveis para escritório – Mesas).
- 14.80.4.3. Qualidade da Madeira e Revestimento:**
- 14.80.4.3.1.** Relatório de ensaio comprovando que o painel de madeira atende aos requisitos da NBR 14810-2 emitindo em nome do fabricante.
- 14.80.4.3.2.** Relatório de ensaio de fita de bordo em conformidade com a NBR 16332:2014.
- 14.80.4.3.3. Responsabilidade Ambiental:** Comprovação de que a madeira é proveniente de fontes sustentáveis (Certificação FSC, CERFLOR ou comprovante de origem legal/DOF).
- 14.80.4.3.4.** Certificado de Regularidade no Cadastro Técnico Federal do IBAMA (CTF)

em nome do fabricante.

14.80.4.3.5. Garantia: Declaração de garantia emitida exclusivamente pelo fabricante, assinada por pessoa devidamente acreditada, onde o período mínimo de garantia seja de 05 anos.

14.81. Mesa de trabalho em "L" ou peninsular: dimensões de aprox. 1800x850x1600x600x740mm (LxPxH). Tampo em MDP ou material de desempenho equivalente (mínimo 25mm), revestido em laminado melamínico de alta resistência e bordas em PVC com acabamento tipo hot-melt. Dotada de sistemas para passagem de cabos e montagem com buchas metálicas. Painéis frontais em MDP (mínimo 18mm). Estrutura com calhas para fixação em aço, prevendo pontos para tomadas elétricas e lógica. colunas de apoio em aço com sistema de tampas sacáveis para cabeamento interno e sapatas niveladoras para ajuste de piso. Tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática epóxi-pó. Garantia mínima de 05 anos.

14.81.1. Dimensões e ergonomia:

14.81.1.1. Dimensões nominais: largura total de 1800mm, com profundidade de tampo principal de 800mm a 850mm e retorno lateral de 1600mm (tolerância de +/- 50mm nas dimensões lineares). Altura padrão de 740mm.

14.81.1.2. Conformidade: o mobiliário deve atender integralmente aos requisitos da NR-17 (Ergonomia), garantindo bordas arredondadas e espaço livre para as pernas do usuário.

14.81.2. Tampo e painéis:

14.81.2.1. Material: confeccionado em painel de madeira industrializada (MDP ou MDF), com espessura mínima de 25mm para o tampo e 18mm para os painéis frontais (saías).

14.81.2.2. Revestimento: ambas as faces revestidas em laminado melamínico de baixa pressão (BP) ou alta pressão (AP), resistente à abrasão e riscos.

14.81.2.3. Bordas: acabamento em fita de bordo termoplástica (PVC ou ABS), aplicada pelo sistema *hot-melt*, com espessura mínima de 2mm nas áreas de contato do usuário.

14.81.3. Estrutura e cabeamento:

14.81.3.1. Base: estrutura metálica composta por colunas de apoio em aço carbono.

14.81.3.2. Gerenciamento de cabos: calhas estruturais sob o tampo para condução de fiação e colunas com sistema de passagem interna de cabos (tampas sacáveis ou canaletas). Deve prever furação ou suporte para instalação de tomadas de energia e lógica.

14.81.3.3. Estabilidade: pés dotados de sapatas niveladoras para correção de irregularidades no piso.

14.81.3.4. Tratamento: superfícies metálicas com tratamento anticorrosivo (fosfatização) e pintura eletrostática a pó (epóxi-pó).

14.81.4. Documentação técnica:

14.81.4.1. Certificado de Conformidade à NBR 13966/2008: Comprovação de que o mobiliário

- atende aos requisitos de desempenho para mesas de escritório, emitido por organismo acreditado.
- 14.81.4.2. Laudo de Conformidade com a NR-17:** elaborado por profissional habilitado (Engenheiro, Médico ou Ergonomista), atestando a adequação ergonômica do modelo ofertado.
- 14.81.4.3. Comprovação de Origem Florestal:** Certificação de manejo sustentável (FSC, CERFLOR ou equivalente) ou comprovação de origem legal da madeira (DOF/IBAMA).
- 14.81.4.4. Relatórios de Ensaio de Materiais:** Laudos técnicos que comprovem que o MDP e a fita de bordo seguem as normas NBR 14810 e NBR 16332:2014, respectivamente, podendo ser apresentados laudos dos fabricantes dos insumos originais.
- 14.81.4.5. Termo de garantia:** Declaração de garantia emitida exclusivamente pelo fabricante, assinada por pessoa devidamente acreditada, onde o período mínimo de garantia seja de 05 anos.

14.82. Mesa reta acessível: equipamento ergonômico com dimensões de aprox. 1100x900x760mm (LxPxH). Tampo em MDP ou material equivalente de no mínimo 25mm, revestido em laminado melamínico de alta resistência, bordas em PVC ou ABS resistentes a impactos, com sistema de passagem de cabos. Painel frontal em MDP mínimo 18mm. Estrutura metálica com calha estrutural para fiação, previsão para tomadas e divisão de cabos. Pés laterais em aço com sistema de subida de fiação e sapatas niveladoras para correção de irregularidades no piso. Estrutura com tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática. Garantia mínima de 05 anos

14.82.1. Dimensões e ergonomia:

- 14.82.1.1. Dimensões nominais:** largura de 1100mm, profundidade de 900mm e Altura de 760mm (tolerância de +/- 10mm).
- 14.82.1.2. Acessibilidade:** o vão livre inferior deve permitir a aproximação frontal de pessoa em cadeira de rodas (PCR), conforme os parâmetros de alcance e altura estipulados na **ABNT NBR 9050/2020**.
- 14.82.1.3. Conformidade Ergonômica:** o projeto deve atender aos requisitos da NR-17 (Ministério do Trabalho), garantindo conforto postural e segurança ao usuário.

14.82.2. Superfícies (tampo e painéis):

- 14.82.2.1. Material:** painel de madeira industrializada (MDP ou MDF) com espessura mínima de 25mm para o tampo e 18mm para o painel frontal (saia).
- 14.82.2.2. Revestimento:** laminado melamínico de alta pressão ou baixa pressão (BP) em ambas as faces, com propriedades anti reflexo.
- 14.82.2.3. Bordas:** acabamento em fita de material termoplástico (PVC ou ABS) com espessura mínima de 3mm nas áreas de contato, colada pelo sistema *hot-melt*, com cantos arredondados para evitar lesões.

14.82.3. Estrutura metálica e eletrificação:

- 14.82.3.1. **Pés Laterais:** em aço carbono, com calhas internas ou sistema de subida para fiação, mantendo os cabos protegidos e ocultos.
- 14.82.3.2. **Gerenciamento de Cabos:** calha estrutural sob o tampo para acomodação de fiação e previsão de furação/suporte para tomadas de energia e dados.
- 14.82.3.3. **Nivelamento:** pés providos de sapatas niveladoras reguláveis para correção de desníveis no piso.
- 14.82.3.4. **Acabamento:** tratamento anticorrosivo (fosfatização/nanotecnologia) e pintura eletrostática a pó (epóxi-pó) com cura em estufa.

14.82.4. Requisitos de documentação técnica:

- 14.82.4.1. **Laudo Ergonômico de Produto:** emitido por profissional habilitado, comprovando que o modelo ofertado atende à NR-17.
- 14.82.4.2. **Certificado de Conformidade:** Comprovação de que o mobiliário atende às normas ABNT NBR 13966/2008 (Móveis para escritório) e ABNT NBR 9050 (Acessibilidade). Aceita-se certificado emitido por Organismo de Certificação de Produto (OCP) acreditado pelo INMETRO.
- 14.82.4.3. **Comprovação de Origem da Madeira:** Cadastro Técnico Federal (CTF/IBAMA) válido do fabricante e/ou certificação de cadeia de custódia (FSC, Cerflor ou equivalente) da matéria-prima.
- 14.82.4.4. **Relatórios de Ensaio de Componentes:** Laudos (podendo ser do fabricante da matéria-prima) que atestem a conformidade do painel (NBR 14810-2) e da fita de bordo (NBR 16332;2014).
- 14.82.4.5. **Garantia:** Declaração de garantia emitida exclusivamente pelo fabricante, assinada por pessoa devidamente acreditada, onde o período mínimo de garantia seja de 05 anos.

- 14.83. Mesa de trabalho linear com regulagem de altura (1600x700x650 a 950mm):** tampo em MDF ou material de desempenho equivalente de 25mm com bordas chanfradas e sistema passa-cabos. Sistema de elevação manual por manopla em polímero de alta resistência, com vão inferior livre. Painel frontal em MDP ou MDF 18mm com revestimento melamínico e bordas em PVC ou ABS. Estrutura metálica em "L" com tratamento anticorrosivo e sapatas niveladoras. Possuir calha horizontal para fiação elétrica e lógica. Garantia mínima de 05 anos.

14.83.1. Características gerais:

- 14.83.1.1. **Dimensões:** largura de 1600mm, profundidade de 700mm.
- 14.83.1.2. **Sistema de regulagem:** altura variável entre 650mm e 950mm (aproximadamente), permitindo o ajuste ergonômico para diferentes estaturas. Acionamento por sistema de elevação manual (manivela/manopla) ou mecânico de fácil operação, com recolhimento da manopla para não obstruir o usuário.
- 14.83.1.3. **Ergonomia:** design com vão inferior totalmente livre, sem travessas que impeçam o movimento das pernas ou o acesso de cadeirantes.

14.83.2. Tampo e acabamentos:

- 14.83.2.1. **Material:** produzido em painel de madeira industrializada (MDF ou material de desempenho equivalente), com espessura mínima de **25mm**.
- 14.83.2.2. **Revestimento:** ambas as faces revestidas em laminado melamínico de baixa pressão (BP), com propriedades de resistência a riscos e abrasão.
- 14.83.2.3. **Bordas:** acabamento em fita de bordo termoplástica (ABS, PVC ou equivalente) de no mínimo 2mm de espessura, aplicada por fusão térmica, com raios de curvatura para evitar cantos vivos.
- 14.83.2.4. **Passa-cabos:** tampo dotado de furos com acabamento (rebaixo ou passa-cabos plástico) para descida de fiação.

14.83.3. Estrutura e painéis:

- 14.83.3.1. **Painel frontal (saia):** em MDF ou MDP de no mínimo 15mm ou 18mm, com acabamento acompanhando o padrão do tampo.
- 14.83.3.2. **Base metálica:** estrutura reforçada em aço carbono, com tratamento anticorrosivo (fosfatização/desengraxamento) e pintura eletrostática a pó (epóxi).
- 14.83.3.3. **Nivelamento:** pés dotados de sapatas niveladoras para correção de irregularidades no piso.
- 14.83.3.4. **Gestão de cabos:** inclui calha horizontal estrutural para condução e alojamento de fiação elétrica e de dados.

14.83.4. Documentação técnica e comprovações:

- 14.83.4.1. **Conformidade Normativa:** Apresentação de Certificado de Conformidade ou Relatório de Ensaio emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO, comprovando que o modelo ofertado atende à NBR 13966/2008 (Móveis para Escritório).
- 14.83.4.2. **Laudo de Ergonomia:** Declaração ou Laudo Técnico assinado por profissional legalmente habilitado (Engenheiro de Segurança, Médico do Trabalho ou Fisioterapeuta do Trabalho), atestando que o mobiliário cumpre os requisitos da NR-17 do Ministério do Trabalho.
- 14.83.4.3. **Sustentabilidade ambiental:**
 - 14.83.4.3.1. Comprovação de origem da madeira (Selo FSC, CERFLOR ou comprovante de cadeia de custódia).
 - 14.83.4.3.2. Certificado de Regularidade no Cadastro Técnico Federal (CTF/IBAMA) do fabricante.
- 14.83.4.4. **Qualidade dos Materiais:** Relatórios de ensaios das chapas (NBR 14810-2) e das fitas de borda (NBR 16332:2014), podendo ser emitidos em nome do fabricante do móvel ou do fabricante da matéria-prima.
- 14.83.4.5. **Garantia:** Declaração de garantia emitida exclusivamente pelo fabricante, assinada por pessoa devidamente acreditada, onde o período mínimo de garantia seja de 05 anos.

- 14.84. Plataforma dupla de trabalho, módulo individual:** dimensões de aprox. 1300x1200x740mm. Tampo em painel de partículas de média densidade (MDP) ou equivalente com espessura mínima de 25mm, revestido em laminado melamínico de baixa pressão (BP). Bordas em PVC com

acabamento compatível (sistema hot-melt). Caixa de tomadas com tampa basculante e acabamento resistente. Estrutura com calha de fiação em aço (chapa #16 ou superior) com pontos para energia e dados, fixada por elementos metálicos resistentes. Bases laterais tubulares em aço (mínimo 80x80) com sapatas reguláveis para nivelamento, tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática epóxi. Garantia mínima de 05 anos.

14.84.1. Características gerais:

14.84.1.1. Plataforma de trabalho para dois usuários (face a face), composta por tampo único ou bipartido, com dimensões nominais de 1300mm (largura) x 1200mm (profundidade) x 740mm (altura), admitindo-se variações de $\pm 5\%$ para ajuste de fabricação.

14.84.2. Tampo:

14.84.2.1.1. Material: painel de partículas de média densidade (MDP) ou painel de fibras de média densidade (MDF), com espessura mínima de 25mm.

14.84.2.1.2. Revestimento: ambas as faces em laminado melamínico de baixa pressão (BP), resistente à abrasão, riscos e impactos.

14.84.2.1.3. Bordas: acabamento em fita de bordo de material termoplástico (PVC ou ABS) com espessura mínima de 2mm, aplicada pelo processo *hot-melt*.

14.84.3. Estrutura e eletrificação:

14.84.3.1. Base: estrutura metálica autoportante composta por pés laterais tubulares em aço carbono, com seção compatível para garantir a estabilidade e ausência de balanço. Pés equipados com sapatas niveladoras para correção de irregularidades no piso.

14.84.3.2. Gerenciamento de cabos: calha de fiação centralizada em aço carbono para condução de cabos de energia e dados, com septação ou separação física para evitar interferências.

14.84.3.3. Acesso: caixa de tomadas integrada ao tampo com tampa basculante, permitindo a instalação de conectores de energia e RJ45.

14.84.4. Tratamento e acabamento:

14.84.4.1. Partes metálicas submetidas a tratamento anticorrosivo (desengraxamento e fosfatização) e acabamento em pintura eletrostática a pó (epóxi-pó) com espessura mínima de 60µm.

14.84.5. Requisitos de documentação e qualidade:

14.84.5.1. Conformidade Ergonômica: Laudo de análise ergonômica ou declaração de conformidade com a NR-17, assinado por profissional legalmente habilitado (Engenheiro de Segurança, Médico do Trabalho ou Fisioterapeuta do Trabalho).

14.84.5.2. Conformidade Normativa: Certificado ou Relatório de Ensaio comprovando que o produto atende à ABNT NBR 13966/2008 (Móveis para escritório - Mesas), emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO.

14.84.5.3. Qualidade dos materiais:

14.84.5.3.1. Relatório de ensaio do painel de madeira conforme NBR 14810-2.

14.84.5.3.2. Relatório de ensaio da fita de bordo conforme NBR 16332:2014.

- 14.84.5.4. Sustentabilidade:** Comprovação de que a madeira é proveniente de fontes legais e sustentáveis (ex: Certificação FSC, CERFLOR ou DOF/IBAMA), aceitando-se certificados em nome do fornecedor da matéria-prima.
- 14.84.5.5. Garantia:** Declaração De Garantia Emitida Exclusivamente Pelo Fabricante, Assinada Por Pessoa Devidamente Acreditada, Onde O Período Mínimo De Garantia Seja De 05 Anos.
- 14.84.5.6. Apresentar Amostra:** Manutenção da exigência de amostra para o primeiro colocado, visando validar a qualidade construtiva e o acabamento.

14.85. Pannel divisor para plataforma: elemento de separação para estações de trabalho com dimensões de aprox. de 1300x300x70mm. Estrutura interna em painel de madeira reconstituída (MDF ou similar) de alta densidade, com espessura aprox. de 40mm, fixada por sistema de barra roscada compatível. Estrutura externa com perfis em alumínio extrudado ou material de desempenho equivalente, dotado de sistema de rigidez que permita a montagem e desmontagem frontal. Deve possuir régua modular tipo trilho para acoplamento de acessórios com espessura mínima de 1,6mm. Acabamento em pintura eletrostática epóxi/poliéster. Projetado para garantir privacidade e suportar braço para monitor (capacidade 7 a 15 kg). Inclui kit de acessórios (porta-caneta, porta-objeto e porta-folha) em chapa de aço mínima 1,2mm. Garantia mínima de 05 anos.

14.85.1. Definição geral:

- 14.85.1.1.** Elemento divisor para separação frontal ou lateral de estações de trabalho (plataformas), com funções de privacidade visual, suporte de acessórios e organização de cabos.

14.85.2. Especificações técnicas:

- 14.85.2.1. Dimensões:** aproximadamente 1300mm (largura) x 300mm (altura). A espessura total do painel deve ser compatível com a estabilidade do sistema e o encaixe em estruturas de plataforma de mercado (entre 40mm e 70mm).
- 14.85.2.2. Núcleo/estrutura interna:** painel de madeira reconstituído (MDF, MDP ou similar) com tratamento que garanta estabilidade dimensional e resistência ao empenamento.
- 14.85.2.3. Revestimento e acabamento:** estrutura perimetral em perfis de alumínio extrudado ou aço carbono, com acabamento em pintura eletrostática a pó (epóxi ou poliéster) de alta resistência.
- 14.85.2.4. Funcionalidade (trilho):** deve possuir sistema de trilho horizontal (régua modular) integrado para acoplamento de acessórios de organização, permitindo o ajuste de posição dos itens sem o uso de ferramentas.
- 14.85.2.5. Kit de acessórios:** acompanha kit com uma unidade de cada acessório discriminado abaixo: porta caneta 70x70x90 mm - confeccionado por meio de chapa de aço com 1,2 mm de espessura; porta objeto 150x150x130 mm - confeccionado por meio de chapa de aço com 1,2 mm de espessura; porta folha 320x230x60 mm - confeccionado por meio de chapa de aço com 1,2 mm de espessura.
- 14.85.2.6. Fixação:** sistema de fixação por meio de suportes metálicos sob o tampo da mesa

(morsa ou fixação direta), garantindo firmeza e facilidade de remontagem.

14.85.3. Requisitos de qualidade e documentação:

- 14.85.3.1. Origem Sustentável da Madeira:** Comprovação de que a madeira utilizada provém de fontes legais e sustentáveis (ex: Certificação FSC, CERFLOR ou Declaração de Origem Florestal - DOF/IBAMA), admitindo-se certificados de fornecedores de matéria-prima desde que vinculados ao produto final.
- 14.85.3.2. Certificado de Regularidade IBAMA:** certificado de regularidade no cadastro técnico federal do instituto brasileiro do meio ambiente e dos recursos naturais renováveis – ibama – para atividades potencialmente poluidoras e utilizadoras dos recursos ambientais em nome do fabricante.
- 14.85.3.3. Resistência Mecânica:** Relatório de ensaio emitido por um laboratório onde deverá apresentar em seu escopo os seguintes testes:
 - 14.85.3.3.1.** Carga estática com força horizontal: 600 n, 10 ciclos entre 10 e 15 segundos;
 - 14.85.3.3.2.** Carga estática em porta-objetos: teste com acessórios pequeno, médio e grande;
 - 14.85.3.3.3.** Fadiga com força horizontal: 450 n, 1000 ciclos de 3 segundos
- 14.85.3.4. Garantia:** Declaração De Garantia Emitida Exclusivamente Pelo Fabricante, Assinada Por Pessoa Devidamente Acreditada, Onde O Período Mínimo De Garantia Seja De 05 Anos.
- 14.85.3.5. Apresentar Amostra:** O licitante classificado em primeiro lugar deverá apresentar 01 (uma) amostra para verificação de acabamento, robustez e compatibilidade com os acessórios solicitados.

14.86. Painel divisor para mesa: dimensões de aprox. 1200x450x18mm (LxHxP). Confeccionado em painel de partículas de média densidade (MDP) ou material de desempenho equivalente com espessura de 18mm, revestido em laminado melamínico de baixa pressão (BP) em ambas as faces. acabamento de bordas em fita de material termoplástico (PVC ou ABS) de 1mm, aplicada pelo sistema hot-melt. Fixação por meio de suportes ou cantoneiras em aço com buchas e parafusos compatíveis. Componentes metálicos com tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática epóxi-pó. Garantia mínima de 05 anos.

14.86.1. Características físicas e materiais:

- 14.86.1.1. Dimensões:** aproximadamente 1200 x 450 mm, com espessura nominal de 18 mm.
- 14.86.1.2. Painel principal:** confeccionado em painel de partículas de média densidade (MDP) ou painel de fibras de média densidade (MDF), com densidade adequada para garantir estabilidade dimensional e resistência ao empenamento.
- 14.86.1.3. Revestimento:** ambas as faces revestidas em laminado melamínico de baixa pressão (BP), com acabamento texturizado ou fosco, resistente à abrasão e riscos.
- 14.86.1.4. Acabamento de bordas:** bordas longitudinais e transversais com acabamento em fita de material termoplástico (PVC, ABS ou equivalente) com espessura mínima de 1 mm, aplicada pelo sistema de colagem *hot-melt* de alta fusão, garantindo vedação e acabamento isento de arestas cortantes.

14.86.2. Sistema de fixação:

- 14.86.2.1. Suportes:** fixação por meio de suportes metálicos (mordentes ou cantoneiras) em chapa de aço carbono.
- 14.86.2.2. Tratamento:** componentes metálicos devem receber tratamento anticorrosivo (desengraxante e fosfatização) e acabamento em pintura eletrostática epóxi-pó, com camada mínima de 60µm.
- 14.86.2.3. Instalação:** acompanha buchas e parafusos compatíveis com a estrutura da mesa, garantindo estabilidade total ao painel após a montagem.

14.86.3. Conformidade e normatização:

- 14.86.3.1.** O painel deve atender aos requisitos de qualidade da ABNT NBR 14810-2 (Paineis de partículas de média densidade).
- 14.86.3.2.** A fita de borda e sua aplicação devem estar em conformidade com os requisitos da
ABNT NBR 16332:2014.

14.86.4. Documentação técnica:

- 14.86.4.1. Comprovação de Origem da Madeira:** Certificado de cadeia de custódia (FSC, CERFLOR ou equivalente) ou documento oficial (DOF/IBAMA) que comprove a procedência legal da madeira utilizada no produto.
- 14.86.4.2. Cadastro Técnico Federal (CTF/IBAMA):** Comprovação de regularidade ambiental do fabricante do produto, conforme legislação vigente.
- 14.86.4.3. Relatórios de Ensaio (Laudos):**
- 14.86.4.4.** Laudo emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO comprovando que o painel (MDP/MDF) atende aos requisitos da NBR 14810-2.
- 14.86.4.5.** Laudo comprovando a resistência e aderência da fita de borda conforme NBR 16332:2014.
- 14.86.4.6. Termo de Garantia:** Declaração De Garantia Emitida Exclusivamente Pelo Fabricante, Assinada Por Pessoa Devidamente Acreditada, Onde O Período Mínimo De Garantia Seja De 05 Anos.

- 14.87. Painel divisor para mesa:** dimensões de aprox. 1300x450x18mm (largura x altura x espessura). Confeccionado em painel de partículas de média densidade (MDP) ou material de desempenho equivalente com 18mm, revestido em laminado melamínico de baixa pressão (BP) em ambas as faces. Acabamento de bordas em fita de material termoplástico (PVC ou ABS) de 1mm, com colagem por sistema termo adesivo (hot-melt). Montagem por meio de suportes em chapa de aço, com uso de buchas e parafusos metálicos. Componentes metálicos com tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática a pó. Garantia mínima de 05 anos.

14.87.1. Definição geral:

- 14.87.1.1.** Painel divisor frontal ou lateral para mesas de trabalho, destinado à delimitação de postos e privacidade acústica/visual, com acabamento compatível com mobiliário corporativo de alto tráfego.

14.87.2. Especificações técnicas:

- 14.87.2.1. Dimensões:** aproximadamente 1300 x 450 mm (largura x altura), com espessura nominal de 18 mm.
- 14.87.2.2. Pannel principal:** confeccionado em pannel de partículas de média densidade (MDP) ou fibras de média densidade (MDF), atendendo aos requisitos de qualidade e resistência da **ABNT NBR 14810 -2**.
- 14.87.2.3. Revestimento:** ambas as faces revestidas em laminado melamínico de baixa pressão (BP), com resistência à abrasão, riscos e manchas, conforme padrões normatizados.
- 14.87.2.4. Acabamento de bordas:** bordas longitudinais e transversais com acabamento em fita de material termoplástico (PVC, ABS ou similar), com espessura mínima de 1 mm. A colagem deve ser realizada por processo termoadesivo (*hot-melt*), garantindo aderência permanente e ausência de frestas.
- 14.87.2.5. Sistema de fixação:** montagem através de suportes metálicos sob pressão ou parafusados, em chapa de aço carbono. O sistema deve permitir a fixação firme no tampo da mesa sem comprometer a estabilidade.
- 14.87.2.6. Tratamento metálico:** componentes metálicos com tratamento anticorrosivo (desengraxante e fosfatização) e acabamento em pintura eletrostática a pó (epóxi-pó).

14.87.3. Requisitos de documentação técnica

- 14.87.3.1. Conformidade do pannel (MDP/MDF):** Apresentação de laudo técnico ou certificado do fabricante da matéria-prima (madeira) comprovando o atendimento à NBR 14810-2.
- 14.87.3.2. Conformidade da Fita de Borda:** Relatório de ensaio ou declaração de conformidade com a NBR 16332:2014, atestando a resistência da colagem e do material plástico.
- 14.87.3.3. Certificação Ambiental:** Comprovação de que a madeira utilizada provém de fontes legais e sustentáveis (ex: Certificado FSC, CERFLOR ou Cadastro Técnico Federal/IBAMA do fabricante ou do fornecedor da madeira).
- 14.87.3.4. Qualidade da Pintura:** Certificado Emitido Pela Abnt Ou Outra Certificadora, Comprovando A Conformidade Do Processo De Pintura De Superfícies Metálicas.
- 14.87.3.5. Garantia:** Declaração De Garantia Emitida Exclusivamente Pelo Fabricante, Assinada Por Pessoa Devidamente Acreditada, Onde O Período Mínimo De Garantia Seja De 05 Anos.

- 14.88. Pannel divisor para mesa:** dimensões de aprox. de 1500x450x18mm (largura x altura x espessura). Confeccionado em pannel de partículas de média densidade (MDP) ou material de desempenho equivalente com 18mm de espessura, revestido em laminado melamínico de baixa pressão (bp) em ambas as faces. Acabamento de bordas em fita de polímero (PVC ou similar) de no mínimo 1mm, aplicada por sistema de adesão térmica (*hot-melt*). Montagem através de suportes ou cantoneiras em aço com proteção anticorrosiva e pintura eletrostática. Garantia mínima de 05 anos.

14.88.1. Definição geral:

- 14.88.1.1.** Painel divisor frontal/lateral para mesas de escritório, destinado à setorização de postos de trabalho e privacidade acústica/visual.

14.88.2. Especificações técnicas:

- 14.88.2.1. Dimensões:** aproximadamente 1500mm (largura) x 450mm (altura).
- 14.88.2.2. Painel Principal:** confeccionado em painel de partículas de média densidade (MDP) ou painel de fibras de média densidade (MDF), com espessura nominal de 18mm.
- 14.88.2.3. Revestimento:** ambas as faces revestidas em laminado melamínico de baixa pressão (BP), resistente à abrasão e riscos, com baixa refletividade de luz.
- 14.88.2.4. Acabamento de bordas:** bordas longitudinais e transversais com acabamento em fita de material termoplástico (PVC, ABS ou similar), com espessura mínima de 1mm. A aplicação deve ser realizada através de colagem automática por sistema *hot-melt*, garantindo isenção de frestas e resistência ao descolamento.
- 14.88.2.5. Sistema de fixação:** conjunto de suportes (mordentes ou cantoneiras) em aço carbono. Devem permitir a fixação firme no tampo da mesa sem comprometer a estabilidade.
- 14.88.2.6. Tratamento metálico:** as peças de fixação devem receber tratamento anticorrosivo e acabamento em pintura eletrostática a pó (epóxi/poliéster).
- 14.88.2.7. Segurança e ergonomia:** cantos do painel com leve arredondamento e ausência de arestas cortantes nos suportes metálicos.

14.88.3. Documentação técnica:

- 14.88.3.1. Comprovação de Madeira Legal:** Certificado FSC, Cerflor ou documento equivalente (como o DOF - Documento de Origem Florestal) que comprove que a madeira provém de fontes sustentáveis. Aceita-se em nome do fabricante do painel ou do fabricante do móvel.
- 14.88.3.2. Certificado de Regularidade do IBAMA (CTF):** Comprovação de que o fabricante do produto está em dia com os órgãos ambientais em nome do fabricante.
- 14.88.3.3. Declaração de Conformidade Técnica:** Declaração do licitante ou fabricante assegurando que o produto atende aos requisitos das normas:
- 14.88.3.3.1. NBR 14810-2:** Para os painéis de madeira.
- 14.88.3.3.2. NBR 16332:** 2014:Para a qualidade e adesão das fitas de borda.
- 14.88.3.4. Termo de Garantia:** Declaração De Garantia Emitida Exclusivamente Pelo Fabricante, Assinada Por Pessoa Devidamente Acreditada, Onde O Período Mínimo De Garantia Seja De 05 Anos.
- 14.88.3.5. Relatório de Ensaio (Amostragem):** Caso a administração julgue necessário, solicitar laudos de laboratório acreditado pelo INMETRO para o produto, independentemente de estarem em nome do fornecedor da matéria-prima ou do fabricante final.

- 14.89. Mesa de canto:** dimensões de aprox. 600x600x350mm (lxpxh). tampo em MDF ou MDP de alta densidade com espessura mínima de 25mm, pintura nas faces superior e inferior em tinta

poliuretano (PU) ou tecnologia de revestimento equivalente, acabamento resistente a riscos e produtos de limpeza, textura uniforme fosca, bordas chanfradas e arredondadas. Estrutura em tubo de aço com seção compatível (ex: oblongo 50x25mm), tratamento anticorrosivo (fosfatização ou similar) e pintura eletrostática em epóxi-pó. Fixação ao tampo com elementos metálicos resistentes e sapatas niveladoras em material polimérico. Garantia mínima de 05 anos.

14.89.1. Definição geral:

14.89.1.1. Mesa de apoio lateral para ambientes de recepção, salas de espera ou escritórios, com design contemporâneo e foco na durabilidade.

14.89.1.2. Dimensões:

14.89.1.2.1. Largura: 600 mm (tolerância de +/- 20 mm).

14.89.1.2.2. Profundidade: 600 mm (tolerância de +/- 20 mm).

14.89.1.2.3. Altura: 350 mm (tolerância de +/- 20 mm).

14.89.1.3. Tampo:

14.89.1.3.1. Material: produzido em painel de madeira industrializada (MDF ou MDP) de alta densidade.

14.89.1.3.2. Espessura: mínima de 25 mm para garantir estabilidade visual e estrutural.

14.89.1.3.3. Acabamento: face superior revestida com material de alta resistência a riscos e produtos de limpeza (Laminado melamínico de alta pressão, BP ou laca de alta resistência). Acabamento fosco ou acetinado.

14.89.1.3.4. Bordas: acabamento arredondado ou chanfrado, isento de cantos vivos ou arestas cortantes, com selagem/proteção contra umidade.

14.89.2. Estrutura metálica:

14.89.2.1. Base: tubos de aço carbono com seção compatível com o design (seção circular, quadrada ou oblonga).

14.89.2.2. Tratamento e pintura: tratamento superficial anticorrosivo (fosfatização ou nanotecnologia equivalente) e acabamento em pintura eletrostática a pó (epóxi-pó) com polimerização em estufa.

14.89.2.3. Estabilidade: pés providos de sapatas niveladoras ou protetoras em polímero para evitar danos ao piso e absorver irregularidades.

14.89.3. Documentação técnica e comprovações:

14.89.3.1. Comprovação de Sustentabilidade Ambiental: Certificado de cadeia de custódia da madeira (FSC, CERFLOR ou equivalente) ou Cadastro Técnico Federal (CTF/IBAMA) válido. Será aceito documento em nome do fabricante da madeira ou do mobiliário.

14.89.3.2. Garantia: Declaração De Garantia Emitida Exclusivamente Pelo Fabricante, Assinada Por Pessoa Devidamente Acreditada, Onde O Período Mínimo De Garantia Seja De 05 Anos.

14.89.3.3. Memória Descritiva / Catálogo: Apresentação de catálogo, foto ou desenho técnico com as dimensões cotadas para verificação da adequação ao espaço físico.

14.89.3.4. Resistência Superficial: Certificado Emitido Pela Abnt Ou Outra Certificadora, Comprovando A Conformidade Do Processo De Pintura De Superfícies Metálicas.

14.90. Mesa de reunião redonda: tampo em MDP ou material de densidade equivalente com espessura mínima de 25mm, revestido em laminado melamínico de alta resistência. Bordas com acabamento em fita de pvc ou abs de no mínimo 2mm, aplicada por sistema de colagem térmica. Dimensões de aprox.: 1000mm de diâmetro x 740mm de altura. Estrutura reforçada com coluna central e base com sapatas niveladoras para correção de irregularidades no piso. Componentes metálicos com tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática. Garantia mínima de 05 anos.

14.90.1. Definição geral:

14.90.1.1. Mesa de reunião com formato circular, projetada para acomodar confortavelmente de 03 a 04 pessoas, com dimensões e características ergonômicas em conformidade com a ABNT NBR 13966:2008 (Móveis de escritório – Mesas).

14.90.1.2. Tampo:

14.90.1.2.1. .Material: Confeccionado em painel de madeira industrializada (MDP ou MDF), com espessura mínima de 25mm.

14.90.1.2.2. Revestimento: ambas as faces revestidas em laminado melamínico de baixa pressão (BP) ou alta pressão (fórmica), resistente à abrasão, riscos e impactos, com acabamento antirreflexo.

14.90.1.2.3. Bordas: acabamento em fita de material termoplástico (PVC, ABS ou similar), com espessura mínima de 2mm, aplicada por processo de colagem térmica (*hot-melt*), sem arestas cortantes e com cantos arredondados.

14.90.2. Estrutura:

14.90.2.1. Modelo: coluna central reforçada (pé pedestal) ou estrutura tubular equivalente que garanta estabilidade total ao conjunto.

14.90.2.2. Base: provida de sapatas niveladoras que permitam a correção de irregularidades no piso em no mínimo 10mm.

14.90.2.3. Tratamento e pintura: componentes metálicos com tratamento anticorrosivo (desengraxante e fosfatização) e acabamento em pintura eletrostática a pó (epóxi-pó) de alta resistência.

14.90.3. Dimensões nominais:

14.90.3.1. Diâmetro: aproximadamente 1000mm.

14.90.3.2. Altura: aproximadamente 740mm (dentro da faixa normativa).

14.90.4. Documentação técnica e comprovações:

14.90.4.1. Certificado de Conformidade à NBR 13966-2008: Emitido por Organismo Certificador de Produto (OCP) acreditado pelo INMETRO ou laboratório independente, atestando que o mobiliário cumpre os requisitos de estabilidade e resistência.

14.90.4.2. Análise Ergonômica: Declaração ou laudo assinado por profissional habilitado

- atestando a conformidade do design com os princípios da NR-17.
- 14.90.4.3. Origem da Madeira:** Cadastro Técnico Federal (CTF/IBAMA) do fabricante e comprovação de origem legal da madeira (aceitando selos como FSC, CERFLOR ou notas fiscais de origem).
- 14.90.4.4. Laudos dos Componentes:** podem ser apresentados laudos dos fabricantes das matérias-primas (do painel MDP e da fita de borda) comprovando o atendimento às normas **NBR 14810-2** e **NBR 16332:2014**, respectivamente.
- 14.90.4.5. Garantia:** Declaração De Garantia Emitida Exclusivamente Pelo Fabricante, Assinada Por Pessoa Devidamente Acreditada, Onde O Período Mínimo De Garantia Seja De 05 Anos.

14.91. Mesa de reunião retangular: mesa para reuniões com capacidade de aprox. para 06 a 08 pessoas. Dimensões nominais: 2000mm x 1200mm x 740mm. tampo em painel de partículas de média densidade (MDP) ou equivalente de no mínimo 25mm, revestido em laminado melamínico de baixa pressão. Bordas em polímero (PVC ou ABS) resistente ao impacto, coladas por sistema de adesão térmica. Estrutura metálica com sistema de gerenciamento de cabos e sapatas niveladoras para correção de irregularidades do piso. Tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática a pó. Garantia mínima de 12 meses (sendo desejável garantia estendida).

14.91.1. Definição geral:

- 14.91.1.1.** Mesa para reuniões de formato retangular, com capacidade para acomodar de 06 a 08 pessoas. O mobiliário deve apresentar estabilidade, rigidez e acabamento que suporte o uso corporativo intenso.

14.91.2. Especificações do tampo:

- 14.91.2.1. Material:** painel de partículas de média densidade (MDP) ou fibras (MDF), com espessura mínima de **25mm**.
- 14.91.2.2. Revestimento:** laminado melamínico de baixa pressão (BP) em ambas as faces, com propriedades anti reflexo e resistência a riscos e abrasão.
- 14.91.2.3. Acabamento de bordas:** bordas longitudinais e transversais com acabamento em fita de polímero (PVC, ABS ou similar), com espessura mínima de 2,5mm, aplicadas por meio de adesão térmica (*hot-melt*).

14.91.3. Especificações da estrutura:

- 14.91.3.1. Base:** estrutura metálica (aço carbono) reforçada, garantindo a estabilidade longitudinal e transversal.
- 14.91.3.2. Gerenciamento de cabos:** deve possuir sistema para passagem interna de fiação (calhas ou furações passantes com acabamento), permitindo a eletrificação do tampo.
- 14.91.3.3. Nivelamento:** pés providos de sapatas niveladoras para correção de irregularidades no piso, com base em material plástico para evitar danos ao revestimento do local.
- 14.91.3.4. Tratamento:** processo anticorrosivo (desengraxante e fosfatização) e acabamento em pintura eletrostática a pó (epóxi-pó).

14.91.4. Dimensões nominais:

- 14.91.4.1. Largura: 2.000 mm (+/- 50mm).
- 14.91.4.2. Profundidade: 1.000 mm a 1.200 mm.
- 14.91.4.3. Altura: 740 mm (+/- 10mm).

14.91.5. Documentação técnica e comprovações:

- 14.91.5.1. **Certificado de Conformidade à ABNT NBR 13966:2008** Comprovação de que o mobiliário de escritório atende aos requisitos de resistência, estabilidade e durabilidade, emitido por laboratório ou certificadora acreditada.
- 14.91.5.2. **Comprovação de Origem da Madeira:** Cadastro Técnico Federal (CTF) do IBAMA ativo e/ou comprovação de que a matéria-prima provém de fontes sustentáveis (podendo ser nota fiscal de compra da madeira certificada ou selos como FSC/CERFLOR do fornecedor da placa).
- 14.91.5.3. **Termo de Garantia:** Declaração De Garantia Emitida Exclusivamente Pelo Fabricante, Assinada Por Pessoa Devidamente Acreditada, Onde O Período Mínimo De Garantia Seja De 05 Anos

14.92. Mesa de reunião retangular: equipamento para reuniões com capacidade para múltiplos usuários. tampo em painel de partículas de média densidade (MDP) ou equivalente de no mínimo 25mm, revestido em laminado melamínico de alta pressão ou similar, com bordas em polímero resistente (PVC ou ABS) coladas por processo térmico. estrutura metálica composta por pés laterais e intermediário, garantindo estabilidade térmica e estrutural, com sapatas niveladoras para ajuste de piso. Possui sistema de passagem interna para cabeamento (tampas sacáveis ou calhas). Tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática de alta durabilidade. Dimensões de aprox.: 2700mm (l) x 1200mm (p) x 740mm (a). Garantia mínima de 05 anos.

14.92.1. Definição geral:

- 14.92.1.1. Mesa de reunião com formato retangular, projetada para múltiplos usuários, com foco em ergonomia, estabilidade e durabilidade para uso corporativo intenso. O mobiliário deve atender aos requisitos da ABNT NBR 13966/2008 (Móveis para escritório – Mesas).
- 14.92.1.2. **Tampo e acabamento:**
 - 14.92.1.2.1. **Material:** confeccionado em painel de madeira industrializada (MDP, MDF ou equivalente), com espessura mínima de 25mm.
 - 14.92.1.2.2. **Revestimento:** ambas as faces revestidas em laminado melamínico de baixa pressão (BP) ou alta pressão (fórmica), resistente a riscos e abrasão, com baixa refletividade de luz.
 - 14.92.1.2.3. **Bordas:** acabamento em fita de bordo termoplástica (PVC ou ABS), aplicada por colagem térmica (*hot-melt*), com raio de curvatura para evitar cantos vivos e garantir conforto tátil.
- 14.92.1.3. **Estrutura e eletrificação:**
 - 14.92.1.3.1. **Base:** estrutura metálica robusta (pés laterais e intermediários), garantindo

- estabilidade contra oscilações.
- 14.92.1.3.2. Nivelamento:** sapatas niveladoras para correção de irregularidades no piso, com base em polímero para proteção do revestimento.
- 14.92.1.3.3. Cabeamento:** sistema integrado de passagem interna de fiação através da estrutura ou calhas sob o tampo. Acesso superior via tampas sacáveis ou caixas de conectividade (tomadas não inclusas, conforme projeto).
- 14.92.1.3.4. Tratamento:** tratamento superficial anticorrosivo e pintura eletrostática a pó (epóxi-pó).

14.92.2. Dimensões nominais:

- 14.92.2.1. Largura:** 2700mm (tolerância de +/- 5%).
- 14.92.2.2. Profundidade:** 1200mm (tolerância de +/- 5%).
- 14.92.2.3. Altura:** 740mm (conforme padrões ergonômicos).

14.92.3. Documentação técnica:

- 14.92.3.1. Conformidade Normativa:** Relatório de ensaio ou certificado emitido por laboratório/certificadora acreditada pelo INMETRO, comprovando atendimento à ABNT NBR 13966/2008 e aos requisitos de estabilidade e resistência.
- 14.92.3.2. Análise Ergonômica:** Laudo técnico assinado por profissional legalmente habilitado (Engenheiro de Segurança, Médico do Trabalho ou Fisioterapeuta do Trabalho), atestando a conformidade do design do produto com as diretrizes da **NR-17** (Ergonomia).
- 14.92.3.3. Sustentabilidade Ambiental:** Comprovação de que a madeira utilizada é de origem legal (Cadastro Técnico Federal do IBAMA e/ou selos como FSC ou CERFLOR). A documentação pode ser do fabricante do painel de madeira ou do fabricante do mobiliário.
- 14.92.3.4. Resistência de Materiais:** Relatórios de ensaio comprovando que o painel de madeira atende à NBR 14810-2 e a fita de borda atende à NBR 16332:2014, garantindo a qualidade dos insumos.
- 14.92.3.5. Garantia:** Declaração De Garantia Emitida Exclusivamente Pelo Fabricante, Assinada Por Pessoa Devidamente Acreditada, Onde O Período Mínimo De Garantia Seja De 05 Anos

- 14.93. Gabinete executivo:** medidas de aprox. 2000x2000x740mm. Conjunto composto por mesa principal e anexo, com tampos em MDF ou material de desempenho equivalente, espessuras mínimas de 25mm e 18mm. Revestimento em laminado madeirado ou folha de madeira natural com acabamento em verniz ou pintura protetora. Caixa de tomadas em aço ou material metálico com tampa basculante, capacidade para pontos elétricos e de dados, incluindo calha para fiação. Painel frontal em MDF e estrutura com bases providas de passagem interna para cabeamento e sapatas niveladoras. Gaveteiro integrado ou pedestal com no mínimo 04 gavetas, corrediças metálicas e sistema de fechamento simultâneo. Pés em alumínio ou liga metálica resistente. Garantia mínima de 05 anos.

14.93.1. Definição geral:

- 14.93.1.1.** Gabinete executivo composto por mesa principal e mesa anexa, formando conjunto em "L", com dimensões nominais aproximadas de 2000x2000x740mm (tolerância de +/- 5%). O conjunto deve priorizar a ergonomia, estabilidade e gestão de cabeamento.

14.93.2. Tampos e painéis:

- 14.93.2.1. Material:** produzido em painel de madeira industrializada (MDF ou material de desempenho técnico equivalente).
- 14.93.2.2. Espessuras:** tampo principal com espessura mínima de **25mm** e painéis laterais/anexos com no mínimo **18mm**.
- 14.93.2.3. Acabamento:** revestimento em laminado melamínico de alta pressão ou folha de madeira natural tratada, com bordas em material termoplástico (PVC ou ABS) aplicadas por processo de fusão térmica, sem arestas cortantes.
- 14.93.2.4. Painel frontal:** saia/painel frontal de fechamento em MDF ou material similar, garantindo a privacidade do usuário.

14.93.3. Estrutura e gestão de dados:

- 14.93.3.1. Eletrificação:** inclusão de caixa de tomadas metálica ou em polímero de alto impacto, embutida no tampo, com tampa basculante. Capacidade para alojar pontos de energia, dados e voz.
- 14.93.3.2. Cabeamento:** calha inferior para condução de fiação e base da estrutura com passagem interna vertical para subida de cabos.
- 14.93.3.3. Nivelamento:** pés providos de sapatas niveladoras para correção de irregularidades no piso.

14.93.4. Armazenamento (Gaveteiro):

- 14.93.4.1. Configuração:** gaveteiro integrado ou pedestal fixo/volante com no mínimo 04 gavetas.
- 14.93.4.2. Mecanismo:** corrediças metálicas de deslizamento suave (tipo telescópicas ou similares) e sistema de travamento único (fechamento simultâneo de todas as gavetas).

14.93.5. Documentação técnica e comprovações:

- 14.93.5.1. Conformidade Técnica:** Relatório ou Certificado de conformidade com a **ABNT NBR 13966/2008** (Móveis para escritório – Mesas), emitido por laboratório acreditado ou entidade certificadora.
- 14.93.5.2. Laudo de Ergonomia:** Declaração de conformidade com os parâmetros da **NR-17** (Ministério do Trabalho), podendo ser integrada ao relatório técnico da NBR 13966/2008.
- 14.93.5.3. Legalidade Ambiental:** Certificado de Regularidade no Cadastro Técnico Federal (CTF/IBAMA) do fabricante e comprovação de origem legal da madeira (Documento de Origem Florestal - DOF ou certificação equivalente como FSC/CERFLOR).
- 14.93.5.4. Resistência Superficial:** Comprovação (via laudo ou catálogo técnico) de que o

	<p>revestimento possui resistência à abrasão e riscos compatíveis com o uso executivo intenso.</p> <p>14.93.5.5. .Garantia: Declaração De Garantia Emitida Exclusivamente Pelo Fabricante, Assinada Por Pessoa Devidamente Acreditada, Onde O Período Mínimo De Garantia Seja De 05 Anos.</p>
14.94.	<p>Mesa de reunião executiva ovalizada: dimensões de aprox. 5400x1200x765mm. Tampo composto por sistema duplo de alto desempenho, com espessura total mínima de 43mm, em MDF ou material de densidade equivalente. Acabamento externo em laminado de madeira natural ou similar e tratamento em resina poliuretana nas bordas chanfradas. Equipada com quatro caixas de tomadas integradas ao design do tampo. Estrutura composta por cinco bases estáveis com passagem interna para fiação e sapatas niveladoras. Sistema de calhas estruturais em aço com suporte para pontos de logística elétrica e lógica (padrão RJ). Garantia mínima de 05 anos.</p>
14.94.1. Descrição geral:	
14.94.1.1.	<p>Mesa de reunião de alto padrão, formato oval ou ovalado, projetada para acomodar grandes grupos de forma ergonômica, com sistema integrado de conectividade e gestão de cabeamento.</p>
14.94.1.2. Especificações técnicas:	
14.94.1.2.1. Dimensões nominais:	<p>comprimento aproximado de 5.400mm; largura de 1.200mm; altura de trabalho de 750mm a 765mm (ajustável via niveladores).</p>
14.94.1.2.2. Tampo:	<p>Construção em sistema de painéis de MDF ou material de densidade equivalente, com espessura total mínima de 40mm, garantindo rigidez estrutural e ausência de empenamento.</p>
14.94.1.2.3. Acabamento:	<p>superfície revestida em laminado de madeira natural, laminado melamínico de alta pressão (fórmica) ou material similar de alta resistência a riscos e abrasão.</p>
14.94.1.2.4. Bordas:	<p>acabamento chanfrado ou arredondado, com selagem em resina poliuretânica ou fita de bordo de alto desempenho para proteção contra umidade e impactos.</p>
14.94.1.3. Conectividade:	<p>equipada com no mínimo 04 (quatro) caixas de tomadas integradas ao tampo, distribuídas de forma equidistante, contendo berços para pontos de energia elétrica, lógica e dados.</p>
14.94.1.4. Estrutura e sustentação:	
14.94.1.4.1.	<p>Composta por colunas ou bases estáveis que permitam a passagem interna de fiação (subida de cabos) de forma invisível.</p>
14.94.1.4.2.	<p>Equipada com calhas estruturais metálicas sob o tampo para suporte e organização de cabos e fontes.</p>
14.94.1.4.3.	<p>Pés com sapatas niveladoras para correção de irregularidades no piso.</p>

14.94.1.5. Tratamento metálico: partes em aço devem possuir tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática a pó de alta durabilidade.

14.94.2. Requisitos de documentação e qualidade:

14.94.2.1. Conformidade Ergonômica: Apresentar Laudo Técnico de Ergonomia assinado por profissional habilitado (Engenheiro de Segurança, Médico do Trabalho ou Ergonomista), comprovando que o mobiliário atende aos requisitos da NR-17.

14.94.2.2. Conformidade Normativa: Certificado de Conformidade ou Relatório de Ensaio emitido por laboratório ou certificadora acreditada pelo INMETRO, atestando que o produto atende à norma ABNT NBR 13966/2008 (Móveis para escritório – Mesas).

14.94.2.3. Procedência Sustentável: Comprovação de que a madeira utilizada na fabricação provém de fontes legais e sustentáveis (Ex: Selo FSC, CERFLOR ou Documento de Origem Florestal - DOF).

14.94.2.4. Regularidade Ambiental: Certificado de Regularidade no Cadastro Técnico Federal (CTF/IBAMA) do fabricante, conforme legislação ambiental vigente.

14.94.2.5. Termo de Garantia: Declaração De Garantia Emitida Exclusivamente Pelo Fabricante, Assinada Por Pessoa Devidamente Acreditada, Onde O Período Mínimo De Garantia Seja De 05 Anos

14.95. Mesa de gerência com apoio lateral: conjunto composto por mesa principal e auxiliar, dimensões de aprox. 1800x1800x740mm. Tampo em MDP ou material de desempenho equivalente, espessura mínima 25mm, com revestimento em laminado melamínico e bordas em polímero de alta resistência (tipo PVC ou ABS) com acabamento arredondado. painel frontal e estrutura de sustentação com sapatas niveladoras. Inclui caixa de tomadas integrada com tampa basculante, preparada para pontos de energia e dados, com calha para passagem de fiação. Garantia mínima de 05 anos.

14.95.1. Definição geral:

14.95.1.1. Mesa de gerência em formato "L", composta por mesa principal e mesa auxiliar lateral, com dimensões totais aproximadas de 1800x1800x740mm. O conjunto deve apresentar estabilidade, ergonomia e acabamento compatível com ambiente corporativo.

14.95.1.2. Especificações do tampo e estrutura:

14.95.1.2.1. Material: painéis de madeira industrializada (MDP ou material de desempenho equivalente), com espessura mínima de 25mm para os tampos.

14.95.1.2.2. Revestimento: ambas as faces revestidas em laminado melamínico de baixa pressão (BP), resistente à abrasão e riscos.

14.95.1.2.3. Bordas: acabamento em fita de bordo termoplástica (PVC, ABS ou similar), com espessura mínima de 2mm nas áreas de contato do usuário, aplicadas por processo *hot-melt* e com cantos arredondados.

14.95.1.2.4. Painel frontal (saia): em MDP (mínimo 15mm) ou chapa metálica perfurada, garantindo a privacidade e rigidez do conjunto.

14.95.1.2.5. Estrutura de sustentação: pés em painéis madeirados ou estrutura metálica com tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática. Deve obrigatoriamente possuir sapatas niveladoras para correção de irregularidades no piso

14.95.2. Conectividade e ergonomia:

14.95.2.1. Passagem de fiação: sistema integrado para condução de cabos (calhas) que impeça a exposição de fios.

14.95.2.2. Caixa de tomadas: integrada ao tampo, com tampa basculante e compartimentos para instalação de pontos de energia, dados e voz.

14.95.2.3. Conformidade: o mobiliário deve atender aos requisitos dimensionais e de segurança da ABNT NBR 13966 e aos preceitos ergonômicos da NR-17 do Ministério do Trabalho.

14.95.3. Documentação técnica e qualidade:

14.95.3.1. Certificado de Conformidade (NBR 13966-2): emitido por Organismo Certificador de Produtos (OCP) acreditado pelo INMETRO, atestando que a linha de mobiliário atende aos ensaios de resistência e estabilidade.

14.95.3.2. Análise Ergonômica: Laudo técnico assinado por profissional legalmente habilitado (Engenheiro, Médico ou Ergonomista), atestando que o modelo ofertado cumpre os requisitos da NR-17.

14.95.3.3. Certificação Ambiental: Comprovação de que a madeira é de procedência legal e sustentável (FSC, CERFLOR ou Declaração de Origem Florestal - DOF/IBAMA).

14.95.3.4. Cadastro Técnico Federal (IBAMA): Certificado de regularidade do fabricante junto ao IBAMA.

14.95.3.5. Termo de Garantia: Declaração De Garantia Emitida Exclusivamente Pelo Fabricante, Assinada Por Pessoa Devidamente Acreditada, Onde O Período Mínimo De Garantia Seja De 05 Anos

14.96. Berço infantil com colchonete: mobiliário projetado com foco em ergonomia e segurança infantil. estrutura em painéis de madeira reconstituída (MDP, MDF ou equivalente) de alta densidade com acabamento resistente. Grades de proteção em material atóxico e livre de metais pesados. Sistema de estrado com regulagem de altura em no mínimo 02 níveis distintos. colchonete com núcleo em espuma de poliuretano de alta performance. Revestimento integral em material sintético (PVC, corvim ou equivalente), impermeável e lavável. Dimensões de aprox. do colchonete: 1.200 mm de comprimento, 600 mm de largura e espessura mínima de 50 mm. Garantia mínima de 12 meses.

14.96.1. Estrutura do berço:

14.96.1.1. Material: fabricado em painéis de madeira industrializada (MDF, MDP ou similar de alta densidade), com espessura que garanta estabilidade estrutural e resistência a impactos.

14.96.1.2. Segurança (grades e cabeceiras): grades laterais fixas ou móveis, com

espaçamento entre ripas conforme norma técnica (máximo de 65 mm), para evitar o aprisionamento da cabeça ou membros da criança. Todas as arestas devem ser arredondadas.

14.96.1.3. Estrado: sistema de suporte do colchão em madeira ou metal, com ventilação adequada e regulagem de altura em, no mínimo, 02 (dois) níveis de posicionamento.

14.96.1.4. Rodízios (Opcional, se solicitado): caso possua rodízios, ao menos 02 (dois) devem ser equipados com sistema de travamento de segurança.

14.96.2. Colchonete:

14.96.2.1. Núcleo: espuma de poliuretano com densidade mínima compatível para uso infantil (ex: D18 ou D20), garantindo conforto e sustentação.

14.96.2.2. Revestimento: integralmente revestido em material sintético impermeável (PVC, laminado vinílico ou equivalente), com costuras ou fechamento que impeçam a infiltração de líquidos para o núcleo.

14.96.2.3. Dimensões Nominais: aproximadamente 1.200 mm (comprimento) x 600 mm (largura) com espessura mínima de 50 mm.

14.96.3. Conformidade e certificações:

14.96.3.1. O produto deve atender obrigatoriamente à ABNT NBR 15860 (Partes 1 e 2) ou norma vigente que a substitua.

14.96.4. Garantia e qualidade:

14.96.4.1. Garantia mínima de 12 meses contra defeitos de fabricação e estruturais.

14.96.4.2. O mobiliário não deve apresentar componentes de pequeno porte que possam ser destacados pela criança (risco de asfixia) ou partes metálicas expostas sem proteção.

14.96.5. Documentação técnica e qualidade

14.96.5.1. Certificado de Conformidade do INMETRO: Emitido por Organismo Certificador de Produtos (OCP) acreditado, em nome do fabricante, contemplando o modelo proposto.

14.96.5.2. Manual de Montagem e Uso: em língua portuguesa, contendo instruções claras sobre a segurança e os limites de peso/altura da criança.

14.97. Armário porta cartolina para uso escolar: estrutura em MDF ou material equivalente com espessura mínima de 18mm, revestimento em melamínico de alta resistência (BP) e bordas com acabamento em polímero (PVC/ABS ou SIMILAR). Montagem por sistema de fixação de alta rigidez. módulo superior com no mínimo 08 gavetas em mdf de 15mm, equipadas com corrediças telescópicas com capacidade de carga compatível (mín. 25kg) e puxadores em metal ou material de alta resistência. Compartimento inferior com 02 portas de abrir, dobradiças metálicas e prateleira interna com capacidade para 30kg. Base com sistema de nivelamento. Dimensões de aprox.: 1800x900x450mm. Garantia mínima de 12 meses.

14.97.1. Características gerais:

14.97.1.1. Móvel tipo armário, projetado especificamente para o armazenamento plano de cartolinas e materiais pedagógicos, garantindo a integridade dos papéis sem dobras ou vincos.

14.97.1.2. Estrutura e acabamento:

14.97.1.2.1. Material: confeccionado em painéis de madeira industrializada (MDF ou MDP) com espessura mínima de 18mm nas partes estruturais (caixaria) para garantir rigidez e estabilidade.

14.97.1.2.2. Revestimento: ambas as faces revestidas em laminado melamínico de baixa pressão (BP) de alta resistência, resistente a riscos e abrasão.

14.97.1.2.3. Bordas: acabamento em fita de bordo termoplástica (PVC, ABS ou similar) com espessura mínima de 1mm, aplicada por processo *hot-melt*.

14.97.1.3. Configuração interna:

14.97.1.3.1. Módulo superior: composto por, no mínimo, 08 gavetas largas, ideais para guarda de cartolinas (formato plano). Gavetas em MDF/MDP de no mínimo 15mm, equipadas com corrediças telescópicas de extração total e capacidade de carga compatível com o uso escolar (mínimo de 25kg por gaveta).

14.97.1.3.2. Módulo inferior: Compartimento com 02 portas de abrir, dotadas de dobradiças metálicas com abertura de no mínimo 90° e puxadores ergonômicos resistentes. Espaço interno com 01 prateleira regulável ou fixa com capacidade mínima de 30kg.

14.97.1.4. Base e dimensões:

14.97.1.4.1. Nivelamento: base dotada de sapatas niveladoras para correção de irregularidades no piso e isolamento contra umidade.

14.97.1.4.2. Dimensões de referência: aprox. 1800mm (altura) x 900mm (largura) x 450mm (profundidade).

14.97.1.4.3. Garantia: mínima de 12 meses contra defeitos de fabricação e estruturais.

14.97.1.5. Requisitos de documentação técnica

14.97.1.5.1. 14.101.5.1 Declaração de Conformidade com Normas de Madeira: Comprovação de que os painéis (MDF/MDP) atendem à NBR 14810 (MDP) ou **NBR 15316-2:2019** (MDF).

14.97.1.5.2. Comprovação de Origem Sustentável: Certificado de Regularidade do IBAMA (CTF) do fabricante e/ou comprovação de que a madeira provém de manejo florestal (FSC, PEFC ou documento de origem florestal legalizado).

14.97.1.5.3. Relatório de Ensaio de Resistência da Superfície: Comprovação de resistência do laminado conforme NBR 15761:09 (abrasão e riscos), garantindo durabilidade em ambiente escolar.

14.97.1.5.4. Laudo de Corrosão (Apenas para partes metálicas): Deverá ser

apresentado no mínimo dois relatórios em nome da empresa fabricante do móvel.

14.97.1.5.5. Certificado de Processo e Preparação de Superfície Metálica, conforme procedimento do OCP, devendo, caso o certificado não contenha os resultados analíticos, ser acompanhado do respectivo laudo técnico correlato. NBR 17088:2023- Corrosão por Exposição à Névoa Salina 4200 horas. NBR ISO 4628-3: Tintas e vernizes — Avaliação da degradação de revestimento — Designação da quantidade e tamanho dos defeitos e da intensidade de mudanças uniformes na aparência – Parte 3: Avaliação do grau de enferrujamento Resultado – Obtido: Grau de enferrujamento Obtido Ri 0 (Ri 0 = 0 % de área enferrujada).

14.97.1.5.6. Adesão da Fita de Borda: Comprovação de que o acabamento segue a NBR 16332, evitando que as bordas descole com o tempo.

14.98. Nicho para troca: móvel composto por 02 portas e vão central com prateleira. dimensões de aprox.: 850mm (a) x 1350mm (l) x 600mm (p). Estrutura em painel de madeira reconstituída (MDP/MDF ou EQUIVALENTE) com acabamento em melamínico BP branco 18mm e bordas em PVC (1mm-2mm). Dobradiças metálicas com abertura mínima de 90°, fechadura com chaves e puxadores em metal resistente ou polímero de alta densidade. Base estrutural em aço carbono (mínimo 20x40mm) com tratamento anticorrosivo e sapatas niveladoras. Parte superior equipada com colchonete D28 (aprox. 40x1200x570mm) revestido em material sintético impermeável sobre base de madeira. Inclui suporte para papel em rolo.

14.98.1. Características estruturais:

14.98.1.1. Dimensões: aproximadamente 850mm (A) x 1350mm (L) x 600mm (P).

14.98.1.2. Corpo do móvel: confeccionado em painel de madeira reconstituída (MDF ou MDP), com espessura mínima de 18mm, revestido em ambas as faces por laminado melamínico de baixa pressão (BP) na cor branca, resistente a riscos e umidade superficial.

14.98.1.3. Acabamento: bordas aparentes revestidas com fita de PVC ou ABS (espessura de 1mm a 2mm), coladas pelo sistema *hot-melt*.

14.98.1.4. Configuração: composto por 02 (duas) portas com dobradiças metálicas (abertura mínima de 90°), dotadas de fechadura e chaves, além de um vão central aberto com prateleira interna. Puxadores anatômicos em metal ou polímero de alta resistência.

14.98.2. Base e sustentação:

14.98.2.1. Estrutura metálica: base estrutural em tubos de aço carbono (mínimo 20x40mm ou equivalente), com tratamento anticorrosivo (fosfatização ou similar) e acabamento em pintura eletrostática a pó.

14.98.2.2. Estabilidade: equipada com sapatas niveladoras para correção de irregularidades no piso.

14.98.3. Trocador (parte superior):

14.98.3.1. Colchonete: espuma com densidade mínima D28, espessura aproximada de 40mm,

revestida em material sintético impermeável (tipo corino ou similar), fixada sobre base de madeira.

14.98.3.2. Acessórios: inclui suporte integrado para papel em rolo (tipo maca).

14.98.4. Requisitos de documentação técnica

14.98.4.1. Certificado de Regularidade do IBAMA (CTF): Para comprovar a conformidade ambiental do fabricante quanto ao uso de recursos naturais.

14.98.4.2. Comprovação de Origem da Madeira: Certificação de manejo florestal sustentável (FSC, PEFC ou documento oficial como DOF) da matéria-prima utilizada.

14.98.4.3. Laudo de Resistência à Corrosão : Certificado de Processo e Preparação de Superfície Metálica, conforme procedimento do OCP, devendo, caso o certificado não contenha os resultados analíticos, ser acompanhado do respectivo laudo técnico correlato. NBR 17088:2023- Corrosão por Exposição à Névoa Salina 4200 horas. NBR ISO 4628-3: Tintas e vernizes — Avaliação da degradação de revestimento — Designação da quantidade e tamanho dos defeitos e da intensidade de mudanças uniformes na aparência – Parte 3: Avaliação do grau de enferrujamento Resultado – Obtido: Grau de enferrujamento.

14.98.4.4. Laudo de Aderência e Espessura de Pintura: Conforme NBR 11003 e NBR 10443, garantindo que a película de tinta possua espessura mínima (ex: 60µm) e aderência adequada.

14.98.4.5. Garantia: mínima de 12 meses contra defeitos de fabricação e estruturais

15. DAS OBRIGAÇÕES DO CONTRATADO E DO CONTRATANTE:

15.1. OBRIGAÇÕES DO CONTRATADO

15.1.1. A Contratada deve cumprir todas as obrigações constantes no Edital, seus anexos e sua proposta, assumindo como exclusivamente seus riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto.

15.1.2. Realizar a entrega dos itens na forma preceituada pelo Edital de Licitação, observadas as especificações técnicas declinadas neste Termo de Referência.

15.1.3. Efetuar a entrega do objeto em perfeitas condições, conforme especificações, prazo e local constantes no Termo de Referência e seus anexos, acompanhado da respectiva nota fiscal, na qual constarão as indicações referentes de no mínimo: marca, fabricante, modelo, procedência e prazo de garantia ou validade.

15.1.4. Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes do objeto, de

acordo com os artigos 12, 13 e 17 a 27, do Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990).

- 15.1.5.** Descrever sua proposta obedecendo às especificações constantes deste Termo de Referência, bem como demais informações necessárias ao perfeito entendimento do conteúdo.
- 15.1.6.** Substituir, reparar ou corrigir, às suas expensas, no prazo fixado neste Termo de Referência, o objeto com avarias ou defeitos.
- 15.1.7.** É de responsabilidade da Contratada vencedora todas as despesas e encargos trabalhistas, fiscais, comerciais, tributários e previdenciários, decorrentes da execução dos serviços.
- 15.1.8.** A Contratada deverá fornecer mensalmente ao CIMINAS um **relatório detalhado dos quantitativos dos itens fornecidos ou serviços executados durante o período**. Este relatório é essencial para o controle, acompanhamento da execução contratual e gestão dos recursos.
- 15.1.9.** O relatório mensal deverá conter, no mínimo, as seguintes informações para cada item/serviço prestado:
- 15.1.9.1. Identificação do Item/Serviço:** Código, descrição completa e unidade de medida.
 - 15.1.9.2. Quantitativo Fornecido/Executado no Mês:** A quantidade exata de cada item entregue ou serviço realizado no período de referência.
 - 15.1.9.3. Quantitativo Acumulado no Contrato:** A soma total dos quantitativos do item/serviço desde o início da vigência do contrato.
 - 15.1.9.4. Local(is) de Entrega/Execução:** O(s) município(s) ou local(is) específico(s) onde o fornecimento/serviço ocorreu.
 - 15.1.9.5. Data(s) de Entrega/Execução:** As datas em que cada fornecimento/serviço foi realizado.
 - 15.1.9.6. Saldo Contratual (se aplicável):** A quantidade restante de cada item/serviço a ser fornecida/executada, considerando o total contratado.
 - 15.1.9.7.** O relatório deverá ser apresentado em formato digital -

planilha eletrônica compatível com Microsoft Excel, até o dia 10 (dez) do mês subsequente ao da prestação dos serviços ou fornecimento dos itens.

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

15.2. OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

- 15.2.1.** Exigir o cumprimento de todas as obrigações assumidas pela Contratada, de acordo com o Edital e este termo de referência.
- 15.2.2.** Comunicar a empresa vencedora de todas e quaisquer ocorrências relacionadas com o objeto, rejeitando, no todo ou em parte, o bem entregue ou executado fora da especificação deste Termo de Referência.
- 15.2.3.** Pagar a importância correspondente, após a entrega dos veículos pela Contratada vencedora, no prazo pactuado, mediante notas fiscais, devidamente atestadas.
- 15.2.4.** Receber o objeto no prazo e condições estabelecidas no Edital e seus anexos.
- 15.2.5.** Verificar minuciosamente, no prazo fixado, a conformidade dos bens recebidos provisoriamente com as especificações constantes do Edital e da proposta, para fins de aceitação e recebimento definitivo.
- 15.2.6.** Comunicar à Contratada, por escrito, sobre imperfeições, falhas ou irregularidades verificadas no objeto fornecido, para que seja substituído, reparado ou corrigido.
- 15.2.7.** Acompanhar e fiscalizar o cumprimento das obrigações da Contratada, através de servidor especialmente designado.
- 15.2.8.** Nos termos do art. 117 Lei nº 14.133/21, a execução do contrato deverá ser acompanhada e fiscalizada por 1 (um) ou mais fiscais do contrato, representantes da Administração especialmente designados conforme

requisitos estabelecidos no art. 7º da citada Lei, ou pelos respectivos substitutos, sendo permitida a contratação de terceiros para assisti-los e subsidiá-los com informações pertinentes a essa atribuição.

- 15.2.9.** A fiscalização de que trata este item não exclui nem reduz a responsabilidade da Contratada, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade, ainda que resultante de imperfeições técnicas ou vícios redibitórios, e, na ocorrência desta, não implica em corresponsabilidade da Administração ou de seus agentes e prepostos, de conformidade com o art. 120 da Lei nº 14.133/21.
- 15.2.10.** O representante da Administração Solicitante anotarà em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução do contrato, indicando dia, mês e ano, bem como o nome dos funcionários eventualmente envolvidos, determinando o que for necessário à regularização das falhas ou defeitos observados e encaminhando os apontamentos à autoridade competente para as providências cabíveis.
- 15.2.11.** A Administração solicitante não responderá por quaisquer compromissos assumidos pela Contratada com terceiros, ainda que vinculados à execução do presente Termo de Contrato, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato da Contratada, de seus empregados, prepostos ou subordinados.
- 16. DAS CONSIDERAÇÕES GERAIS:**
- 16.1.** Caberá à CONTRATADA refazer a entrega dos produtos licitados (sem ônus para a contratante) sempre que os produtos estiverem em desacordo com as especificações deste termo de referência.
- 17. DA GESTÃO DO CONTRATO:**
- 17.1.** O contrato deverá ser executado fielmente pelas partes, de acordo com as cláusulas avençadas e as normas da Lei nº 14.133, de 2021, e cada parte responderá pelas consequências de sua inexecução total ou parcial.
- 17.2.** Em caso de impedimento, ordem de paralisação ou suspensão do

contrato, o cronograma de entrega será prorrogado automaticamente pelo tempo correspondente, anotadas tais circunstâncias mediante simples apostila.

- 17.3.** As comunicações entre o órgão ou entidade e a contratada devem ser realizadas por escrito sempre que o ato exigir tal formalidade, admitindo-se o uso de mensagem eletrônica para esse fim.
- 17.4.** O órgão ou entidade poderá convocar representante da empresa para adoção de providências que devam ser cumpridas de imediato.
- 17.5.** Após a assinatura do contrato ou instrumento equivalente, o órgão ou entidade poderá convocar o representante da empresa contratada para reunião inicial para apresentação do plano de fiscalização, que conterá informações acerca das obrigações contratuais, dos mecanismos de fiscalização, das estratégias para execução do objeto, do plano complementar de execução da contratada, quando houver, do método de aferição dos resultados e das sanções aplicáveis, dentre outros.
- 17.6.** As exigências e a atuação da fiscalização em nada restringem a responsabilidade única, integral e exclusiva da licitante vencedora, no que concerne à execução do objeto.
- 17.7.** Será competente para acompanhar, fiscalizar, conferir e autorizar o objeto desta licitação os fiscais designados nos futuros Contratos dos respectivos municípios aderentes observados as legislações vigentes.
- 17.8.** Na ocorrência de atrasos na entrega, a CONTRATANTE poderá aplicar as penalidades previstas na lei e no edital de convocação.
- 17.9.** A fiscalização do objeto desta licitação ficará a cargo do município contratante, juntamente com o técnico responsável que será designado para tal finalidade, observados as legislações vigentes.

- 17.10.** A execução do contrato deverá ser acompanhada e fiscalizada por servidor expressamente designado pelo CONTRATANTE, que, entre outras atribuições, atestar a realização do objeto em conformidade com o previsto neste instrumento.
- 17.11.** A FISCALIZAÇÃO fica impedida de atestar a realização do objeto fora das especificações técnicas estabelecidas.
- 17.12.** O objeto realizado em desacordo com as especificações não impede a ação fiscal posterior e retenção de pagamentos.
- 17.13.** A fiscalização do objeto licitado incluirá, de forma contínua, a monitoração e a avaliação do cumprimento dos Níveis de Serviço (SLA) definidos, através da análise de relatórios, acesso a sistemas de gestão da Contratada e auditorias periódicas.
- 17.14.** Qualquer deficiência ou inadequação na prestação do serviço que comprometa o SLA será devidamente notificada, registrada e poderá ensejar a aplicação das penalidades cabíveis.

18. CRITÉRIOS DE PAGAMENTO

18.1. RECEBIMENTO

- 18.1.1.** Os produtos e serviços serão recebidos provisoriamente, será recebida a nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, pelo(a) responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta.
- 18.1.2.** Os produtos poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, inclusive antes do recebimento provisório, quando em desacordo com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos no prazo de 3 dias úteis, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.
- 18.1.3.** O Recebimento provisório será formalizado mediante a emissão de um

Termo de Recebimento Provisório, que poderá conter ressalvas e exigências de ajustes a serem corrigidos pela Contratada em prazo a ser acordado. Este termo não implica aceitação final do objeto, mas apenas o início formal do período de testes e verificações mais aprofundadas.

- 18.1.4.** Recebimento definitivo será formalizado mediante a emissão de um Termo de Recebimento Definitivo, que atesta o cumprimento integral de todas as especificações e condições contratuais, incluindo os requisitos técnicos, funcionais, de desempenho e segurança.
- 18.1.5.** O recebimento definitivo ocorrerá no prazo de 10 (dez) dias úteis, a contar do recebimento da nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente pela Administração, após a verificação da qualidade dos serviços e consequente aceitação mediante termo detalhado.
- 18.1.6.** Para as contratações decorrentes de despesas cujos valores não ultrapassem o limite de que trata o [inciso II do art. 75 da Lei nº 14.133, de 2021](#), o prazo máximo para o recebimento definitivo será de até 3 dias úteis.
- 18.1.7.** O prazo para recebimento definitivo poderá ser excepcionalmente prorrogado, de forma justificada, por igual período, quando houver necessidade de diligências para a aferição do atendimento das exigências contratuais ou da documentação prevista no edital.
- 18.1.8.** No caso de controvérsia sobre a execução do objeto, quanto à dimensão, qualidade e quantidade, deverá ser observado o teor do [art. 143 da Lei nº 14.133, de 2021](#), comunicando-se à empresa para emissão de Nota Fiscal no que for pertinente à parcela incontroversa da execução do objeto, para efeito de liquidação e pagamento.
- 18.1.9.** O prazo para a solução, pelo contratado, de inconsistências na execução do objeto ou de saneamento da nota fiscal ou de instrumento de cobrança equivalente, verificadas pela Administração durante a análise prévia à liquidação de despesa, não será computado para os fins

do recebimento definitivo.

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

18.1.11. A Nota Fiscal deverá obrigatoriamente indicar o Município onde o serviço foi executado/prestado, para fins de recolhimento do Imposto Sobre Serviços (ISS).

18.2. LIQUIDAÇÃO

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

18.2.2. O prazo de que trata o item anterior será reduzido à metade, mantendo-se a possibilidade de prorrogação, no caso de contratações decorrentes de despesas cujos valores não ultrapassem o limite de que trata o [inciso II do art. 75 da Lei nº 14.133, de 2021](#).

18.2.3. Para fins de liquidação, o setor competente deverá verificar se a nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente apresentado expressa os elementos necessários e essenciais do documento, tais como:

18.2.3.1. o prazo de validade;

18.2.3.2. a data da emissão;

18.2.3.3. os dados do contrato e do órgão contratante;

18.2.3.4. o período respectivo de execução da ordem de serviço;

18.2.3.5. o valor a pagar;

18.2.4. Havendo erro na apresentação da nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, ou circunstância que impeça a liquidação da despesa, esta ficará sobrestada até que o contratado providencie as medidas saneadoras, reiniciando-se o prazo após a comprovação da

regularização da situação, sem ônus ao contratante.

18.2.5. A nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente deverá ser obrigatoriamente acompanhado da comprovação da regularidade fiscal, mediante consulta aos sítios eletrônicos oficiais ou à documentação mencionada no [art. 68 da Lei nº 14.133, de 2021](#).

18.2.6. A Administração deverá realizar consulta aos órgãos competentes para:

18.2.6.1. verificar a manutenção das condições de habilitação exigidas no edital;

18.2.6.2. identificar possível razão que impeça a participação em licitação, no âmbito do órgão ou entidade, proibição de contratar com o Poder Público, bem como ocorrências impeditivas indiretas (INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 3, DE 26 DE ABRIL DE 2018).

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

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

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

18.2.6.6. Em relação a parte incontrovertida quanto a efetiva execução do objeto, os pagamentos serão realizados normalmente, até que se decida pela rescisão do contrato, caso o contratado não regularize sua situação.

18.3. PRAZO DE PAGAMENTO

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

18.4. FORMA DE PAGAMENTO

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

19. FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR E FORMA DE FORNECIMENTO:

19.1. FORMA DE SELEÇÃO E CRITÉRIO DE JULGAMENTO DA PROPOSTA

- 19.1.1.** O fornecedor será selecionado por meio da realização de procedimento de LICITAÇÃO, na modalidade PREGÃO, sob a forma ELETRÔNICA, com adoção do critério de julgamento pelo **MENOR PREÇO GLOBAL**. Conforme Art. 17, §1º da Lei nº 14.133/2021, o julgamento das propostas e lances ocorrerá antes da fase de habilitação.
- 19.1.2.** A escolha do critério de julgamento por MENOR PREÇO GLOBAL fundamenta-se na natureza sistêmica e integrada do objeto da presente

licitação.

- 19.1.3.** Este objeto não se constitui de itens isolados ou desvinculados, mas sim de um complexo conjunto de serviços, licenças e equipamentos interdependentes. A funcionalidade e a eficiência da solução dependem da perfeita sinergia entre todos os seus componentes, desde as licenças de software com funcionalidades avançadas e equipamentos de telefonia de última geração, até os serviços de gestão de linhas, tarifação e suporte técnico.
- 19.1.4.** A adoção do Menor Preço Global oferece as seguintes vantagens e justificativas técnicas:
- 19.1.4.1. Garantia de Solução Integrada e Funcional:** A avaliação do preço da solução como um todo assegura que a proposta vencedora contemple a integração plena de todos os elementos necessários para o funcionamento adequado do sistema de telecomunicações. Impede que o licitante ofereça preços artificialmente baixos em itens isolados, que poderiam comprometer a qualidade ou a viabilidade técnica da solução global.
 - 19.1.4.2. Responsabilidade Única e Centralizada:** Ao contratar uma solução por preço global, a Administração estabelece um único ponto de responsabilidade pela entrega, instalação, configuração, manutenção e pleno funcionamento de todo o sistema. Isso simplifica a gestão contratual e facilita a fiscalização, evitando a fragmentação de responsabilidades.
 - 19.1.4.3. Otimização de Custos e Previsibilidade Orçamentária:** O Menor Preço Global permite que os licitantes desenvolvam propostas que otimizem seus próprios custos na composição da solução completa. Para a Administração, garante uma maior previsibilidade do investimento total e do custo de propriedade (TCO) da solução.
 - 19.1.4.4. Celeridade na Gestão Contratual:** A gestão de um contrato com um preço global é significativamente mais simples do que a de múltiplos contratos ou de um contrato complexo com preços unitários para cada um dos itens, o que se traduz em menor burocracia e maior agilidade.

19.1.4.5. Foco na Performance da Solução: O critério incentiva os licitantes a focarem na entrega de uma solução de alta performance e valor agregado.

19.2. FORMA DE FORNECIMENTO

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

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

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

20. EXIGÊNCIAS DE HABILITAÇÃO

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

20.1.1. HABILITAÇÃO JURÍDICA

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

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

20.1.1.3. Sociedade empresária, sociedade limitada unipessoal – SLU ou sociedade identificada como empresa individual de responsabilidade limitada - EIRELI: inscrição do ato constitutivo, estatuto ou contrato social no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da

respectiva sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores.

20.1.1.4. Sociedade empresária estrangeira: portaria de autorização de funcionamento no Brasil, publicada no Diário Oficial da União e arquivada na Junta Comercial da unidade federativa onde se localizar a filial, agência, sucursal ou estabelecimento, a qual será considerada como sua sede, conforme Instrução Normativa DREI/ME n.º 77, de 18 de março de 2020.

20.1.1.5. Sociedade simples: inscrição do ato constitutivo no Registro Civil de Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores.

20.1.1.6. Filial, sucursal ou agência de sociedade simples ou empresária: inscrição do ato constitutivo da filial, sucursal ou agência da sociedade simples ou empresária, respectivamente, no Registro Civil das Pessoas Jurídicas ou no Registro Público de Empresas Mercantis onde opera, com averbação no Registro onde tem sede a matriz.

20.1.1.7. Sociedade cooperativa: ata de fundação e estatuto social, com a ata da assembleia que o aprovou, devidamente arquivado na Junta Comercial ou inscrito no Registro Civil das Pessoas Jurídicas da respectiva sede, além do registro de que trata o art. 107 da Lei nº 5.764, de 16 de dezembro 1971.

20.1.1.8. Documento de identificação pessoal do(s) sócio(s) administrador(es).

20.1.1.8.1. Os documentos apresentados deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva.

20.1.2. HABILITAÇÃO FISCAL, SOCIAL E TRABALHISTA

20.1.2.1. Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas ou no Cadastro de Pessoas Físicas, conforme o caso;

20.1.2.2. Prova de regularidade fiscal perante a Fazenda Nacional,

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

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

20.1.3. QUALIFICAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA

- 20.1.3.1.** Balanço Patrimonial e demonstrações contábeis dos 2 (dois) últimos exercícios sociais (nas conformidades do Art. 69, Inciso I da Lei Federal 14.133/2021), apresentados na forma da lei, assinado por profissional devidamente e regularmente habilitado (contador), registrado no Conselho Regional de Contabilidade – CRC, que comprovem a boa situação financeira da licitante, vedada a sua substituição por balancetes ou balanços provisórios, admitida, quando aquelas peças de escrituração contábil estiverem encerradas há mais de 03 (três) meses da data de apresentação da proposta, a atualização pelo ÍNDICE GERAL DE PREÇOS – DISPONIBILIDADE INTERNA – IGP-DI, publicado pela

Fundação Getúlio Vargas – FGV ou por outro indicador que o venha a substituir;

20.1.3.2. Serão considerados aceitos, na forma da lei, o balanço patrimonial e demonstrações contábeis assim apresentados:

20.1.3.2.1. Sociedades regidas pela Lei nº 6.404/76 consideradas assim como Sociedades Anônimas ou S/A:

20.1.3.2.1.1. Registrados e arquivados na Junta Comercial da sede ou domicílio da licitante;

20.1.3.2.1.2. Publicados em Diário Oficial; e

20.1.3.2.1.3. Publicados em jornal de grande circulação; ou

20.1.3.2.1.4. Por fotocópia registrada ou autenticada na Junta Comercial da sede ou domicílio da licitante.

20.1.3.2.1.5. Sociedades de responsabilidade limitada (LTDA):

20.1.3.2.1.5.1. Por fotocópia do livro Diário, inclusive com os Termos de Abertura e de Encerramento, devidamente autenticado na Junta Comercial da sede ou domicílio da licitante ou em outro Órgão equivalente; ou

20.1.3.2.1.5.2. Por fotocópia do Balanço e das Demonstrações Contábeis devidamente registrados ou autenticados na Junta Comercial da sede ou domicílio da licitante.

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

exercício em curso:

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

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

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

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

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

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

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

Legenda:

AC = Ativo Circulante

PC = Passivo Circulante

ARLP = Ativo Realizável a Longo Prazo

PELP = Passivo Exigível a Longo Prazo

AT = Ativo Total

- 20.2. JUSTIFICATIVA ÍNDICES CONTÁBEIS** – os índices contábeis indicados neste edital são os mais utilizados nas contratações públicas e não caracterizam restrição à participação, de acordo com a jurisprudência do Tribunal de Contas do Estado de Minas Gerais (Representação n. 775.293. Rel. Conselheira Adriene Andrade. Sessão do dia 17/03/2009; Recurso Ordinário 808.260. Rel. Conselheira Adriene Andrade. Sessão do dia 01/06/2011 Tribunal Pleno).
- 20.2.1.** Declaração assinada por contador atestando os índices acima calculados.
- 20.2.2.** Além das declarações do item 6.11 o licitante deve assinar no sistema eletrônico as seguintes DECLARAÇÕES:
- 20.2.2.1.** que não incorre nas condições impeditivas do art. 14º da lei 14.133/21.
- 20.2.2.2.** que não possui no quadro societário, servidor público da ativa, da administração direta ou indireta da contratante e dos municípios, em atendimento à vedação disposta no inciso XII do artigo 18 da Lei Federal nº 12.708/2012, sendo da sua inteira responsabilidade a fiscalização desta vedação;
- 20.2.3.** Quando permitida a participação de empresas estrangeiras que não funcionem no País, as exigências de habilitação serão atendidas mediante documentos equivalentes, inicialmente apresentados em tradução livre.
- 20.2.4.** Na hipótese de o licitante vencedor ser empresa estrangeira que não funcione no País, para fins de assinatura do contrato ou da ata de registro de preços, os documentos exigidos para a habilitação serão traduzidos por tradutor juramentado no País e apostilados nos termos do disposto no Decreto nº 8.660, de 29 de janeiro de 2016, ou de outro que venha a substituí-lo, ou consularizados pelos respectivos

consulados ou embaixadas.

20.2.5. Após a entrega dos documentos para habilitação, não será permitida a substituição ou a apresentação de novos documentos, salvo em sede de diligência, para (Lei 14.133/21, art. 64, e IN 73/2022, art. 39, §4º):

20.2.5.1.

20.2.5.1.1. complementação de informações acerca dos documentos já apresentados pelos licitantes e desde que necessária para apurar fatos existentes à época da abertura do certame; e

20.2.5.1.2. atualização de documentos cuja validade tenha expirado após a data de recebimento das propostas.

20.2.6. 20.8 Na hipótese de o licitante não atender às exigências para habilitação, o pregoeiro examinará a proposta subsequente e assim sucessivamente, na ordem de classificação, até a apuração de uma proposta que atenda ao presente edital.

20.2.7. Somente serão disponibilizados para acesso público os documentos de habilitação do licitante cuja proposta atenda ao edital de licitação, após concluídos os procedimentos de que trata o subitem anterior.

20.2.8. Quando a fase de habilitação anteceder a de julgamento e já tiver sido encerrada, não caberá exclusão de licitante por motivo relacionado à habilitação, salvo em razão de fatos supervenientes ou só conhecidos após o julgamento.

20.2.9. As Certidões que não possuírem prazo de validade, somente serão aceitas com data de emissão não superior a 90 (noventa) dias consecutivos de antecedência da data de abertura da sessão deste Pregão.

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

20.2.11. Após julgamento da proposta, será aberto o prazo de 2 (duas) horas para os(as) licitantes vencedores(as) para envio dos documentos de Habilitação conforme estabelecido no inciso II, Art 63 da Lei 14.133/2021.

Quanto aos documentos relativos à regularidade fiscal e trabalhista, também serão aceitas certidões positivas com efeito de negativa.

20.2.12. Para fins de habilitação, é facultada ao Pregoeiro Responsável a

verificação de documento cuja validade possa ser confirmada via Internet, desde que, na fase de habilitação, a sua verificação seja possível em sítios eletrônicos de órgãos e entidades das esferas municipal, estadual e federal, emissores de certidões, devendo ser tais documentos juntados ao processo. Todavia, ficará sob sua inteira responsabilidade a acessibilidade aos ditos documentos, podendo a impossibilidade de realização da consulta acarretar sua inabilitação.

- 20.2.13.** A garantia da proposta deverá ser apresentada em conjunto com a proposta inicial no sistema na forma de seguro garantia e deverá corresponder à 1% do valor estimado total da proposta cadastrada pelo licitante, sob pena de desclassificação.

21. QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

- 21.1.** Para garantir a qualidade, a conformidade técnica e a funcionalidade dos mobiliários a serem adquiridos, as empresas participantes deste Pregão Eletrônico deverão cumprir os seguintes requisitos de qualificação técnica:

21.2. Atestados de Capacidade Técnica

- 21.2.1.** As licitantes deverão apresentar no mínimo um (1) atestado de capacidade técnica, emitido por pessoa jurídica de direito público ou privado, que comprove que a empresa licitante realizou a venda/entrega compatível com o objeto desta licitação, de maneira satisfatória.
- 21.2.2.** O atestado emitido por pessoa jurídica de direito privado deverá vir assinado pelo representante legal da empresa emitente, devidamente comprovado, ou por seu Procurador (procuração pública).
- 21.2.3.** Este atestado deve comprovar que a empresa já executou o fornecimento de mobiliários com as características solicitadas neste Edital, para órgãos públicos ou empresas privadas.
- 21.2.4.** O atestado deve conter, no mínimo:
- 21.2.4.1.** Nome e CNPJ da entidade emitente.
 - 21.2.4.2.** Nome e CNPJ da empresa licitante.
 - 21.2.4.3.** Descrição detalhada dos itens fornecidos (tipos de equipamentos, modelos, quantidades, especificações

técnicas relevantes).

21.2.4.4. Declaração do responsável pela emissão atestando a boa execução dos serviços e o cumprimento das obrigações contratuais.

21.2.4.5. Nome, cargo e assinatura do responsável pela emissão.

21.2.4.6. Solicitar um atestado de capacidade técnica é fundamental para verificar se a empresa licitante possui experiência prévia na execução de serviços semelhantes aos que estão sendo licitados.

21.2.5. Esta exigência garante que a empresa tenha um histórico de desempenho satisfatório e conhecimento das particularidades do serviço.

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

21.3. Comprovação de Serviços Equivalentes: Exigir que os atestados ou certidões de capacidade técnica demonstrem serviços anteriores equivalentes ou superiores ao objeto da licitação assegura que a empresa tem a expertise necessária para lidar com características, quantidades e prazos. Isso contribui para a realização de um processo de contratação transparente e para a escolha da empresa mais qualificada para atender às necessidades dos municípios ou órgãos.

21.3.1. Declaração de que a empresa assume ter pleno conhecimento das condições e peculiaridades inerentes à execução do objeto da licitação, e que não utilizará desta prerrogativa para quaisquer questionamentos futuros, que ensejem avenças técnicas ou financeiras que venham a onerar quaisquer municípios pertencentes ao consórcio.

22. OBRIGAÇÕES PERTINENTES À LEI GERAL DE PROTEÇÃO DE DADOS PESSOAIS (LGPD)

22.1. Em conformidade com a Lei nº 13.709/2018 (Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais – LGPD), a CONTRATADA deverá observar as

seguintes obrigações relativas à proteção de dados pessoais durante toda a execução do contrato:

- 22.2.** As partes deverão cumprir integralmente a LGPD quanto a todos os dados pessoais acessados em razão da licitação ou da execução contratual, desde a apresentação da proposta, independentemente de declaração ou de aceitação expressa.
- 22.3.** Os dados pessoais obtidos somente poderão ser utilizados para as finalidades que justificaram o seu acesso, observando os princípios da boa-fé e os fundamentos legais estabelecidos no art. 6º da LGPD.
- 22.4.** É vedado o compartilhamento de dados pessoais com terceiros fora das hipóteses previstas na legislação vigente.
- 22.5.** A CONTRATADA deverá informar à CONTRATANTE, no prazo de até 5 (cinco) dias úteis, sobre todos os contratos de suboperação firmados ou que venham a ser celebrados, relacionados ao tratamento de dados decorrente deste contrato.
- 22.6.** Encerrado o tratamento dos dados, conforme art. 15 da LGPD, a CONTRATADA deverá eliminá-los, salvo nas hipóteses legais do art. 16, que autorizam a guarda para cumprimento de obrigação legal ou contratual, pelo prazo necessário.
- 22.7.** A CONTRATADA deverá promover treinamento e orientação a todos os seus empregados, prepostos e subcontratados que atuarem na execução do contrato, sobre os deveres e responsabilidades relacionados à proteção de dados pessoais.
- 22.8.** É responsabilidade da CONTRATADA garantir que todos os sub operadores e eventuais subcontratados cumpram as disposições desta cláusula, permanecendo solidariamente responsável por qualquer descumprimento.
- 22.9.** A CONTRATANTE poderá realizar diligências ou auditorias para aferir o

cumprimento das obrigações previstas nesta cláusula, sendo obrigatória a colaboração imediata da CONTRATADA.

- 22.10.** O CONTRATADO deverá prestar, no prazo fixado pela CONTRATANTE, prorrogável por justificativa aceita, quaisquer informações relativas ao tratamento dos dados pessoais, inclusive quanto à eventual eliminação ou retenção.
- 22.11.** Os bancos de dados formados a partir deste contrato deverão estar hospedados em ambiente virtual controlado, com trilha de auditoria e registro individual rastreável de tratamento (conforme art. 37 da LGPD), garantindo interoperabilidade, segurança e rastreabilidade.
- 22.12.** Este Termo de Referência poderá ser alterado em decorrência de recomendações ou deliberações da ANPD (Autoridade Nacional de Proteção de Dados), sempre que necessário à adequação normativa.
- 22.13.** Os contratos e convênios firmados com terceiros que envolvam o tratamento de dados pessoais, conforme §1º do art. 26 da LGPD, deverão ser informados à ANPD.
- 22.14.** Quando houver coleta de dados pessoais de usuários finais (alunos, professores ou servidores), a CONTRATADA deverá garantir os princípios da anonimização, minimização e limitação de acesso, mantendo registro estruturado de tratamento conforme art. 37 da LGPD
- 23. ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA E VALORES ESTIMADOS POR MUNICÍPIO:**
- 23.1.** As despesas decorrentes da presente contratação correrão na dotação do município solicitante.
- 23.2.** A dotação relativa aos exercícios financeiros subsequentes será indicada após aprovação da Lei Orçamentária respectiva e liberação dos créditos correspondentes, mediante apostilamento.
- 23.3.** Os valores estimados de preços por município participante será para 12 (doze) meses e ou 24 (vinte e quatro) meses, caso o CIMINAS, resolva

prorrogar a ATA, nas formas do artigo 84º da lei federal 14.133/2021.

ANEXO II

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 044/2026

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 026/2026

MINUTA - ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº ____/202x

O CONSÓRCIO INTERFEDERATIVO DE MINAS GERAIS - CIMINAS, consórcio público de direito público, CNPJ 19.493.732/0001-99, com sede na Rua Antônio Alves da Costa, 300, Vila São Pedro, Araxá/MG, CEP 38183-058, neste ato representado pelo seu Presidente devidamente constituído em assembleia Sr. Frederico Ozanam Rangel, brasileiro, Prefeito Municipal de Santa Rosa da Serra/MG – CEP 38805-000, considerando o julgamento do Pregão Eletrônico nº 026/2026, para REGISTRO DE PREÇOS, Processo Administrativo nº 044/2026, RESOLVE registrar os preços da(s) empresa(s) _____ CNPJ _____ com sede à _____

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

1. DO OBJETO

1.1.OBJETO: AQUISIÇÃO DE MOBILIÁRIOS ADMINISTRATIVOS EM ATENDIMENTO AOS ÓRGÃOS DEMANDANTES.

2. DOS PREÇOS, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS

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

Seq	Un	QTDE	Cód.	Especificação	Q. Cot.	Vlr. Médio Unitário	Vlr. Médio Total

VALOR MÉDIO TOTAL:						XXXXXXXXXXXX	

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

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

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

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

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

originais, assim como DEVERÁ OBSERVAR O DISPOSTO NO MANUAL de uso disponibilizado juntamente com os equipamentos.

3. DA CONTRATAÇÃO COM FORNECEDORES REGISTRADOS

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

3.2.O Licitante Detentor da Ata de Registro de Preços (ARP), doravante denominado CONTRATADA, estará obrigado a retirar as respectivas notas de empenhos e a celebrar o Eventual Contrato ou instrumento equivalente que poderão advir com os órgãos participantes, doravante denominados Municípios Contratantes, nas condições estabelecida neste Termo de Referência e na própria Ata (ARP), observado o prazo de 05 (cinco) dias úteis, a contar da data de recebimento da notificação.

3.2.1. Será facultado à Administração, quando o convocado não assinar o termo de contrato ou não aceitar ou não retirar o instrumento equivalente no prazo e nas condições estabelecidas, convocar os licitantes remanescentes, na ordem de classificação, para a celebração do contrato nas condições propostas pelo licitante vencedor, sem prejuízo das penalidades aplicáveis ao caso.

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

3.3.Quando da necessidade de contratação nos termos contratuais instituídos pela Lei Federal nº 14.133, de 2021, os ordenadores de despesas dos Municípios, órgãos CONTRATANTES, deverão consultar ao CIMINAS (Órgão Gerenciador) através de sua COORDENADORIA DE

LICITAÇÕES para obter a indicação do Licitante Detentor da ARP, dos quantitativos a que este ainda se encontra obrigado e dos preços registrados.

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

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

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

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

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

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

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

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

correspondentes especificações, verificadas posteriormente.

5. DO PRAZO E DA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS

- 5.1.** O local e prazo de execução do objeto será conforme estabelecido no Termo de Referência, cujas especificações serão informadas nas ordens/autorizações de serviço, emitidas no decorrer do tempo de vigência da Ata de Registro de Preços, sendo que, a responsabilidade pelo recebimento, será do funcionário oportunamente indicado pelo município aderente.
- 5.2.** Caso a empresa detentora da ata não possa cumprir com os prazos estipulados nas ordens de serviço, deverá apresentar justificativa por escrito, até 02 (dois) dias do vencimento do prazo de início da prestação de serviços descritos no objeto, ficando a critério do Consórcio e/ou Município a sua aceitação.
- 5.3.** Ao não cumprir os prazos estipulados para refazimento de serviços caso ocorra sem justificativa formal aceita pelo Consórcio e/ou Município, decairá seu direito de fornecimento, sujeitando-se às penalidades previstas neste instrumento.

6. DA VALIDADE DA ATA

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

7. REVISÃO E CANCELAMENTO

- 7.1.** Os preços registrados poderão ser revistos em decorrência de eventual redução dos preços praticados no mercado ou de fato que eleve o custo do objeto registrado, cabendo à Administração promover as negociações junto ao(s) fornecedor(es).
- 7.1.1.** Em caso de força maior, caso fortuito ou fato do príncipe ou em decorrência de fatos imprevisíveis ou previsíveis de consequências incalculáveis, que inviabilizem a execução da

ata tal como pactuado, nos termos do art. 124, II, d da Lei nº 14.133, de 2021.

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

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

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

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

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

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

7.3. No caso do preço de mercado se tornar superior ao preço registrado e o fornecedor não puder cumprir as obrigações contidas na ata, será facultado ao fornecedor requerer ao gerenciador a alteração do preço registrado, mediante comprovação de fato superveniente que supostamente o impossibilite de cumprir o compromisso.

7.3.1 Para fins do disposto neste subitem, deverá o fornecedor encaminhar juntamente com o pedido de alteração, documentação comprobatória ou planilha de custos que demonstre que o preço registrado se tornou inviável frente às condições inicialmente pactuadas.

- 7.3.2 Caso não demonstrada a existência de fato superveniente que torne insubsistente o preço registrado, o pedido será indeferido pelo órgão ou entidade gerenciadora, ficando o fornecedor obrigado a cumprir as obrigações contidas na ata, sob pena de cancelamento do seu registro, sem prejuízo das sanções previstas na Lei nº 14.133, de 2021, e em outras legislações aplicáveis.
- 7.3.3 Havendo cancelamento do registro do fornecedor, o gerenciador deverá convocar os fornecedores do cadastro de reserva, caso exista, na ordem de classificação, para assegurar igual oportunidade de negociação.
- 7.4.** Não havendo êxito nas negociações, o órgão gerenciador deverá proceder o cancelamento da Ata de Registro de preços, adotando as medidas cabíveis para obtenção da contratação mais vantajosa.
- 7.5.** O registro do licitante vencedor será cancelado pelo órgão ou entidade gerenciadora quando:
- 7.5.1. Descumprir as condições da ata de registro de preços, sem motivo justificado;
 - 7.5.2. Não retirar a nota de empenho ou instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração, sem justificativa aceitável;
 - 7.5.3. Não aceitar reduzir o seu preço registrado, na hipótese deste se tornar superior àqueles praticados no mercado; ou
 - 7.5.4. Sofrer sanção prevista no art. 156, III ou IV da Lei nº 14.133, de 2021.
 - 7.5.5. O cancelamento de registros nas hipóteses previstas nos itens 7.6.1, 7.6.2, e será formalizado por despacho do órgão gerenciador, assegurado o contraditório e a ampla defesa.
- 7.6.** O cancelamento dos preços registrados poderá ocorrer, total ou parcialmente, pelo gerenciador, desde que devidamente comprovados e justificados:
- 7.6.1. Por razão de interesse público;
 - 7.6.2. Pelo cancelamento de todos os preços registrados; ou
 - 7.6.3. A pedido do fornecedor, decorrente de caso fortuito ou força maior.

8. DAS PENALIDADES

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

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

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

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

9. DO PAGAMENTO

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

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

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

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

9.5. O contratado regularmente optante pelo Simples Nacional, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 2006, não sofrerá a retenção tributária quanto aos impostos e contribuições abrangidos por aquele regime. No entanto, o pagamento ficará condicionado à apresentação de

comprovação, por meio de documento oficial, de que faz jus ao tratamento tributário favorecido previsto na referida Lei Complementar.

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

10. CONDIÇÕES GERAIS

- 10.1** As demais condições gerais do fornecimento, encontram-se definidas no Edital e seus anexos, que são parte integrante da presente Ata de Registro de Preços, independentemente de transcrição.
- 10.2** É vedado efetuar acréscimos nos quantitativos fixados nesta Ata de Registro de Preços.
- 10.3** Os órgãos participantes do presente registro de preços encontram-se listados no edital.
- 10.4** Os preços registrados poderão ser reajustados após o interregno mínimo de 1 (um) ano, mediante aplicação de índice oficial previsto no edital.

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

XXXXXXXXXXXXXXXXXX - XX, XX de XXXXXXXX de XXXX.

CIMINAS

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

ANEXO III

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 044/2026

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 026/2026

MINUTA DE CONTRATO XXX/XXX

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

A por intermédio do(a)
....., com sede no(a), na cidade de
..... /Estado ..., inscrito(a) no CNPJ sob o nº, neste ato
representado(a) pelo(a) (cargo e nome), nomeado(a) pela Portaria nº
....., de ... de de 20..., portador do CPF nº.....
e RG nº, doravante denominado CONTRATANTE, e o(a), inscrito(a) no CNPJ
sob o nº, sediado(a) na, doravante designado CONTRATADO,
neste ato representado(a) por (nome e função no
contratado), conforme atos constitutivos da empresa OU procuração apresentada nos
autos, tendo em vista o que consta no Processo nº 044/2026 e em
observância às disposições da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, e demais
legislação aplicável, resolvem celebrar o presente Termo de Contrato, decorrente do
Pregão Eletrônico n. 026/2026, Ata de Registro de Preço...../XXXX mediante as
cláusulas e condições a seguir enunciadas.

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

1.1. O objeto do presente instrumento é a contratação de empresa especializada no fornecimento de MOBILIÁRIOS ADMINISTRATIVOS EM ATENDIMENTO AOS ÓRGÃOS DEMANDANTES, nas conformidades descritas no Termo de Referência e Planilha Orçamentária que são parte integrante desta Ata, nas condições estabelecidas no Pregão Eletrônico n. 026/2026 e Ata de Registro de Preço...../.....

1.2. Objeto da contratação:

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	VALOR UN	VALOR TOTAL
------	-----------	----	-------	----------	-------------

TOTAL:					

1.3. Vinculam esta contratação, independentemente de transcrição:

- 1.3.1. O Termo de Referência;
- 1.3.2. O Edital da Licitação;
- 1.3.3. A Proposta do contratado;
- 1.3.4. Eventuais anexos dos documentos supracitados.

2. CLÁUSULA SEGUNDA – VIGÊNCIA E PRORROGAÇÃO

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

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

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

4. CLÁUSULA QUARTA – SUBCONTRATAÇÃO

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

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

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

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

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

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

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

7.2. Após o interregno de um ano, e independentemente de pedido do contratado, os preços iniciais serão reajustados, mediante a aplicação, pelo contratante, do índice (indicar o índice a ser adotado), exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade.

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

7.4. No caso de atraso ou não divulgação do(s) índice (s) de reajustamento, o contratante pagará ao contratado a importância calculada pela última variação conhecida, liquidando a diferença correspondente tão logo seja(m) divulgado(s) o(s) índice(s) definitivo(s).

7.5. Nas aferições finais, o(s) índice(s) utilizado(s) para reajuste será(ão), obrigatoriamente, o(s) definitivo(s).

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

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

7.8. O reajuste será realizado por apostilamento.

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

8.1. São obrigações do Contratante:

8.1.1. Exigir o cumprimento de todas as obrigações assumidas pelo Contratado, de acordo com o contrato e seus anexos;

8.1.2. Receber o objeto no prazo e condições estabelecidas no Termo de Referência;

8.1.3. Notificar o Contratado, por escrito, sobre vícios, defeitos ou incorreções verificadas no objeto fornecido, para que seja por ele

substituído, reparado ou corrigido, no total ou em parte, às suas despesas;

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

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

9.1. Comete infração administrativa, nos termos da Lei nº 14.133, de 2021, o contratado que:

- 9.1.1. der causa à inexecução parcial do contrato;

- 9.1.2. der causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à Administração ou ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;
 - 9.1.3. der causa à inexecução total do contrato;
 - 9.1.4. ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da contratação sem motivo justificado;
 - 9.1.5. apresentar documentação falsa ou prestar declaração falsa durante a execução do contrato;
 - 9.1.6. praticar ato fraudulento na execução do contrato;
 - 9.1.7. comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza;
 - 9.1.8. praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013.
- 9.2. Serão aplicadas ao contratado que incorrer nas infrações acima descritas as seguintes sanções:
- 9.2.1. **Advertência**, quando o contratado der causa à inexecução parcial do contrato, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave (art. 156, §2º, da Lei nº 14.133, de 2021);
 - 9.2.2. **Impedimento de licitar e contratar**, quando praticadas as condutas descritas nas alíneas “b”, “c” e “d” do subitem acima deste Contrato, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave (art. 156, § 4º, da Lei nº 14.133, de 2021);
 - 9.2.3. **Declaração de inidoneidade para licitar e contratar**, quando praticadas as condutas descritas nas alíneas “e”, “f”, “g” e “h” do subitem acima deste Contrato, bem como nas alíneas “b”, “c” e “d”, que justifiquem a imposição de penalidade mais grave (art. 156, §5º, da Lei nº 14.133, de 2021).
- 9.3. Multa:
- 9.3.1. Moratória de% (por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor da parcela inadimplida, até o limite de () dias;
 - 9.3.2. Moratória de% (por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor total do contrato, até o máximo de% (por cento), pela inobservância do prazo fixado para apresentação, suplementação ou reposição da garantia.
 - 9.3.2.1. O atraso superior a XXXXXX dias autoriza a Administração a promover a extinção do contrato por descumprimento ou

- cumprimento irregular de suas cláusulas, conforme dispõe o inciso I do art. 137 da Lei nº 14.133, de 2021.
- 9.3.2.2.** Compensatória, para as infrações descritas nas alíneas “e” a “h” do subitem 12.1, de% a ...% do valor do Contrato.
- 9.3.2.3.** Compensatória, para a inexecução total do contrato prevista na alínea “c” do subitem 12.1, de% a ...% do valor do Contrato.
- 9.3.2.4.** Para infração descrita na alínea “b” do subitem 12.1, a multa será de% a ...% do valor do Contrato.
- 9.3.2.5.** Para infrações descritas na alínea “d” do subitem 12.1, a multa será de% a ...% do valor do Contrato.
- 9.3.2.6.** Para a infração descrita na alínea “a” do subitem 12.1, a multa será de% a ...% do valor do Contrato, ressalvadas as seguintes infrações:

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

- 9.4.** A aplicação das sanções previstas neste Contrato não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral do dano causado ao Contratante (art. 156, §9º, da Lei nº 14.133, de 2021).
- 9.4.1.** Todas as sanções previstas neste Contrato poderão ser aplicadas cumulativamente com a multa (art. 156, §7º, da Lei nº 14.133, de 2021).
- 9.4.2.** Antes da aplicação da multa será facultada a defesa do interessado no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação (art. 157, da Lei nº 14.133, de 2021);
- 9.4.3.** Se a multa aplicada e as indenizações cabíveis forem superiores ao valor do pagamento eventualmente devido pelo Contratante ao Contratado, além da perda desse valor, a diferença será descontada da garantia prestada ou será cobrada judicialmente (art. 156, §8º, da Lei nº 14.133, de 2021).
- 9.4.4.** Previamente ao encaminhamento à cobrança judicial, a multa poderá ser recolhida administrativamente no prazo máximo de XX (XXXX) dias, a contar da data do recebimento da comunicação enviada pela autoridade competente.

- 9.4.5.** A aplicação das sanções realizar-se-á em processo administrativo que assegure o contraditório e a ampla defesa ao Contratado, observando-se o procedimento previsto no caput e parágrafos do art. 158 da Lei nº 14.133, de 2021, para as penalidades de impedimento de licitar e contratar e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar.
- 9.4.6.** Na aplicação das sanções serão considerados (art. 156, §1º, da Lei nº 14.133, de 2021):
- 9.4.6.1.** a natureza e a gravidade da infração cometida;
 - 9.4.6.2.** as peculiaridades do caso concreto;
 - 9.4.6.3.** as circunstâncias agravantes ou atenuantes;
 - 9.4.6.4.** os danos que dela provierem para o Contratante;
 - 9.4.6.5.** a implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.
- 9.5.** Os atos previstos como infrações administrativas na Lei nº 14.133, de 2021, ou em outras leis de licitações e contratos da Administração Pública que também sejam tipificados como atos lesivos na Lei nº 12.846, de 2013, serão apurados e julgados conjuntamente, nos mesmos autos, observados o rito procedimental e autoridade competente definidos na referida Lei (art. 159).
- 9.6.** A personalidade jurídica do Contratado poderá ser desconsiderada sempre que utilizada com abuso do direito para facilitar, encobrir ou dissimular a prática dos atos ilícitos previstos neste Contrato ou para provocar confusão patrimonial, e, nesse caso, todos os efeitos das sanções aplicadas à pessoa jurídica serão estendidos aos seus administradores e sócios com poderes de administração, à pessoa jurídica sucessora ou à empresa do mesmo ramo com relação de coligação ou controle, de fato ou de direito, com o Contratado, observados, em todos os casos, o contraditório, a ampla defesa e a obrigatoriedade de análise jurídica prévia (art. 160, da Lei nº 14.133, de 2021).
- 9.7.** O Contratante deverá, no prazo máximo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de aplicação da sanção, informar e manter atualizados os dados relativos às sanções por ela aplicadas, para fins de publicidade no Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas (Ceis) e no

Cadastro Nacional de Empresas Punidas (Cnep), instituídos no âmbito do Poder Executivo Federal. (Art. 161, da Lei nº 14.133, de 2021).

9.8. As sanções de impedimento de licitar e contratar e declaração de inidoneidade para licitar ou contratar são passíveis de reabilitação na forma do art. 163 da Lei nº 14.133/21.

9.9. Os débitos do contratado para com a Administração contratante, resultantes de multa administrativa e/ou indenizações, não inscritos em dívida ativa, poderão ser compensados, total ou parcialmente, com os créditos devidos pelo referido órgão decorrentes deste mesmo contrato ou de outros contratos administrativos que o contratado possua com o mesmo órgão ora contratante, na forma da Instrução Normativa SEGES/ME nº 26, de 13 de abril de 2022.

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

10.1. O contrato será extinto quando cumpridas as obrigações de ambas as partes, ainda que isso ocorra antes do prazo estipulado para tanto.

10.2. Se as obrigações não forem cumpridas no prazo estipulado, a vigência ficará prorrogada até a conclusão do objeto, caso em que deverá a Administração providenciar a readequação do cronograma fixado para o contrato.

10.2.1. Quando a não conclusão do contrato referida no item anterior decorrer de culpa do contratado:

10.2.1.1. ficará ele constituído em mora, sendo-lhe aplicáveis as respectivas sanções administrativas; e

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

10.3. O contrato poderá ser extinto caso se constate que o contratado mantém vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que tenha desempenhado função na licitação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, ou que deles seja cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau (art. 14, inciso IV, da Lei n.º 14.133, de 2021).

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

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

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

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

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

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

13. CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – ALTERAÇÕES

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

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

13.3. As alterações contratuais deverão ser promovidas mediante celebração de termo aditivo, submetido à prévia aprovação da consultoria jurídica do contratante, salvo nos casos de justificada necessidade de antecipação de seus efeitos, hipótese em que a formalização do aditivo deverá ocorrer no prazo máximo de 1 (um) mês (art. 132 da Lei nº 14.133, de 2021).

13.4. Registros que não caracterizam alteração do contrato podem ser realizados por simples apostila, dispensada a celebração de termo aditivo, na forma do art. 136 da Lei nº 14.133, de 2021.

14. CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – PUBLICAÇÃO

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

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

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

[Local], [dia] de [mês] de [ano].

Representante legal do CONTRATANTE

Representante legal do CONTRATADO