



Desvantagens: Geração de custos recorrentes, sem incorporação ao patrimônio municipal; dependência contínua de terceiros; economicidade comprometida em médio e longo prazo.

• **Alternativa 3: Aquisição de bens permanentes novos e adequados às necessidades da nova sede**

Vantagens: Investimento duradouro; padronização dos equipamentos e mobiliário; adequação ergonômica e tecnológica; incorporação ao patrimônio público; redução de custos futuros com manutenção.

Desvantagens: Maior impacto financeiro inicial; necessidade de processo licitatório estruturado.

Justificativa Técnica e Econômica da Solução Escolhida

Após a análise comparativa das alternativas existentes no mercado, a opção mais vantajosa para o Município de Horizonte consiste na **Alternativa 3: Aquisição de bens permanentes novos, devidamente adequados às necessidades da nova sede administrativa da Secretaria de Saúde**. Essa decisão fundamenta-se na busca por maior durabilidade, eficiência operacional e economicidade em médio e longo prazo.

A adoção dessa alternativa garante que os bens adquiridos passem a integrar o patrimônio municipal, permitindo melhor gestão dos recursos públicos, reduzindo custos futuros com manutenção corretiva e atendendo ao layout e às especificidades funcionais da nova sede.

Assim, a economicidade deve ser compreendida em perspectiva ampliada, considerando não apenas o valor inicial da aquisição, mas principalmente o custo-benefício associado à preservação da garantia, à durabilidade dos equipamentos e à redução de gastos futuros.

Benefícios Esperados

- **Investimento duradouro**, com incorporação dos bens ao patrimônio público municipal.
- Garantia da uniformidade e compatibilidade com o novo layout.
- **Preservação da vida útil dos equipamentos** e do investimento público já realizado.
- **Adequação ergonômica e tecnológica**, em conformidade com normas técnicas aplicáveis.
- **Conforto ambiental** para servidores e usuários da Secretaria de Saúde.

Diante da análise realizada, confirma-se que a Aquisição de bens permanentes novos é a solução mais vantajosa e adequada às necessidades da nova sede administrativa da Secretaria de Saúde do Município de Horizonte.

4. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO, CONSIDERADO O PROBLEMA A SER RESOLVIDO SOB A PERSPECTIVA DO INTERESSE PÚBLICO (ART.18º, §1º, INCISO I DA LEI FEDERAL N.º 14.133, DE 1º DE ABRIL DE 2021)

A necessidade da presente contratação decorre da implantação da **nova sede administrativa da Secretaria Municipal de Saúde de Horizonte/CE**, que exige a aquisição de **material permanente**.

O objetivo é garantir que a nova sede seja devidamente equipada para proporcionar condições adequadas de trabalho aos servidores e, consequentemente, oferecer atendimento mais eficiente à população do município. A Secretaria de Saúde desempenha papel estratégico na execução das políticas públicas de saúde, abrangendo



ações de prevenção, promoção, proteção e recuperação da saúde, em consonância com o **Plano Municipal de Saúde** e as diretrizes do **Sistema Único de Saúde – SUS**.

O público diretamente beneficiado por esta contratação compreende:

- **Servidores e gestores da Secretaria de Saúde**, que terão à disposição um ambiente funcional, moderno e organizado, favorecendo a execução das atividades administrativas e técnicas;
- **Usuários do SUS no Município de Horizonte**, que de forma indireta serão impactados positivamente pelo fortalecimento da gestão administrativa, com reflexos na qualidade dos serviços ofertados à população;
- Ações e programas prioritários do Governo Municipal na área da saúde, como o fortalecimento da atenção básica, vigilância em saúde, regulação de serviços e programas especiais voltados para grupos prioritários (gestantes, crianças, idosos e pessoas com doenças crônicas).

A ausência de infraestrutura adequada compromete a execução plena dessas ações, gerando riscos de ineficiência administrativa, desorganização dos fluxos internos e perda de qualidade nos serviços prestados. Por essa razão, o investimento em equipamentos permanentes é condição indispensável para a efetiva instalação e funcionamento da nova sede.

Assim, a contratação atende ao **interesse público**, uma vez que promove a modernização da estrutura administrativa da Secretaria de Saúde, assegura melhores condições de trabalho aos profissionais da saúde e contribui para a implementação das políticas públicas municipais. Além disso, reforça o compromisso do Governo Municipal com a **eficiência, transparência e qualidade na gestão dos recursos públicos**, em alinhamento às diretrizes do SUS e às metas pactuadas nos instrumentos de planejamento municipal (PPA, LDO e LOA).

5. ESTIMATIVAS DAS QUANTIDADES PARA A CONTRATAÇÃO, ACOMPANHADAS DAS MEMÓRIAS DE CÁLCULO E DOS DOCUMENTOS QUE LHES DÃO SUPORTE, QUE CONSIDEREM INTERDEPENDÊNCIAS COM OUTRAS CONTRATAÇÕES, DE MODO A POSSIBILITAR ECONOMIA DE ESCALA (ART.18º, §1º, INCISO IV DA LEI FEDERAL N.º 14.133, DE 1º DE ABRIL DE 2021)

A estimativa da quantidade de bens permanentes necessários para a nova sede administrativa da Secretaria Municipal de Saúde de Horizonte foi realizada a partir do projeto arquitetônico e funcional da edificação, considerando a estrutura física, a capacidade de atendimento dos serviços, o número de servidores que ocuparão o prédio e a disposição dos setores administrativos, técnicos e de atendimento ao público. Esse levantamento permitiu identificar a demanda por mobiliário, utensílios de cozinha, equipamentos de refrigeração, artigos de ambientação e acabamento, além de sistemas de áudio e vídeo, todos dimensionados de forma a atender às necessidades específicas de cada ambiente, garantindo funcionalidade, ergonomia, eficiência.

O estudo técnico foi conduzido com base em visitas “in loco” e na análise detalhada dos ambientes, assegurando a correta mensuração da demanda e a compatibilidade entre os bens a serem adquiridos e o layout da nova sede. Diante desse contexto, a necessidade atual consiste na aquisição de bens permanentes, de modo a garantir que a nova sede administrativa esteja plenamente equipada e apta a desempenhar suas funções.

5.1. As quantidades da contratação serão:

ITEM	CÓDIGO NO	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QTDE
------	-----------	---------------	-------	------



CATÁLOGO	POLTRONA GIRATÓRIA, ESPALDAR ALTO, PADRÃO PRESIDENTE - ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: espumas de assento e encosto independentes ou únicas, porém estruturadas em chassi de assento e encosto de formato monobloco, sendo a concha de compensado em formato monobloco, com apoio de cabeça integrado ao estofado. assento e encosto estruturado em compensado multilaminado de no mínimo 15 mm de espessura. almofadas para assento e para encosto de espuma de poliuretano flexível injetada (moldada), com alta densidade e dimensões mínimas do assento: largura de superfície de 500 mm x 460 mm de profundidade da superfície e 60 mm de espessura, dimensões mínimas do encosto de largura 500 mm x 700 mm extensão vertical total já considerando ao apoio de cabeça e 60 mm de espessura da espuma, espumas de assento e encosto dotadas de gomos laterais, ou seja, há faixas nas duas laterais, no sentido longitudinal para o assento e vertical para o encosto, que apresentam ressalto em relação à área frontal das espumas. acabamento de assento e encosto, além do revestimento, com utilização de manta de espuma laminada, entre a espuma injetada e o revestimento, de modo a aferir a estética desejada, recobrindo todo o monobloco de assento e encosto, com acabamento através da utilização de costuras. material de revestimento em laminado sintético, popularmente conhecido como couro ecológico. mecanismo para reclinação de assento e encosto do tipo simultâneo, permitindo angulação de assento com subplataforma manufaturada em liga de alumínio injetada em alta pressão, com posterior aplicação de pintura epóxi pó na cor preta, com plataforma para fixação do assento em chapa de aço carbono com espessura mínima de 4,0 mm, apresentando furações híbridas para ancoragem do assento. possui ponto de articulação deslocado para frente em relação ao eixo de rotação da poltrona, apresentando reclinação do tipo excêntrica. acionamento do pistão a gás e do sistema de reclinação através de alavancas independentes. classificação de qualidade e durabilidade do pistão em consonância com norma internacional en din 16955:2017. base de cinco patas injetada em liga alumínio, com acabamento polido, de formato arco com rodízio de duplo giro de cor preta com banda de rodagem de pu sem a utilização de buchas plásticas com diâmetro de roda de, no mínimo, 48 mm. par de braços fixos, manufaturados em alumínio fundido ou injetado em alta pressão, com acabamento polido, ancorados ao assento e ao encosto, unindo-os e, portanto, auxiliando na resistência estrutural do monobloco, apoios superiores revestidos em couro ecológico com espuma flexível de pu e estruturados em aço ou madeira ou estruturados em aço e injetados em poliuretano de pele integral de cor preta. produto deve atender às exigências da norma regulamentadora nr-17.3(mobiliário para postos de trabalho) do ministério do trabalho e do emprego através de certificações de evidência mínima da qualidade e compromisso ambiental:- relatório de ensaio emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro (cgcre) para todos os requisitos aplicáveis da abnt nbr 13962:2018. - laudo ergonômico em conformidade com requisitos aplicáveis do subitem a nr-17, portaria 423 de outubro de 2021 ou 4.219 de dezembro de 2022 do ministério do trabalho, emitido por engenheiro de segurança do trabalho, médico do trabalho ou ergonomista certificado pela abergo, com imagens e/ou descrições do produto e/ou fotografias e/ou diagramas e/ou suas funcionalidades presentes no laudo/relatório da avaliação para perfeita identificação dos produtos objeto da análise. não serão aceitos laudos genéricos, sem identificação detalhada do produto objeto da análise. os laudos/relatórios são acompanhados da devida art ou rrt do serviço, com comprovante de quitação da guia e documento ccre do avaliador caso engenheiro. caso profissional avaliador seja médico do trabalho, devido registro no crm e documento que atesta competência/especialização do profissional e, ainda, caso o profissional avaliador seja ergonomista, declaração de certificação junto a abergo do profissional avaliador com o respectivo comprovante de especialização; serão desclassificadas as propostas de preços da licitante que não apresentá-los, e para todos os dimensionais apresentados, é assegurada a aceitação de variações para mais ou para menos.garantia: 12 meses (1 ano), no mínimo, contra vícios ou defeitos <p>DESENHO TÉCNICO:</p> <p>Unid 12</p>	
01	632903	



02	632903	<p>POLTRONA FIXA, ESPALDAR MÉDIO, PADRÃO DE INTERLOCUÇÃO PARA DIRETORIA - ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: espumas de assento e encosto independentes estruturadas em monobloco de compensado multilaminado anatômico. assento e encosto estruturado em compensado multilaminado de no mínimo 15 mm de espessura. tal estrutural é provido de furação para acoplamento da estrutura (base), na porção do assento, com medida de furos de 160 x 200. por meio de adesivo de contato à base de ureia e formol, ao estrutural supra especificado, são fixadas duas almofadas independentes para assento e para encosto de espuma de poliuretano flexível injetada (moldada), com alta densidade. dimensões mínimas do assento: largura útil 500 mm x 450 mm de profundidade da superfície e 60 mm de espessura, dimensões mínimas do encosto: largura útil 500 mm x 500 mm extensão vertical. espumas de assento e encosto dotadas de gomos laterais, ou seja, há faixas nas duas laterais, no sentido longitudinal para o assento e vertical para o encosto, que apresentam ressalto em relação à área frontal das espumas. acabamento de assento e encosto, além do revestimento, com utilização de manta de espuma laminada, entre a espuma injetada e o revestimento, de modo a aferir a estética desejada, recobrindo todo o monobloco de assento e encosto, com acabamento através da utilização de costuras. estrutura fixa do tipo balanço, ou em "s", onde o assento fica em suspensão, manufaturada a partir de um tubo elíptico de aço carbono, cujas medidas mínimas são 20 x 45 x 1,90 mm. plataforma de sustentação do assento manufaturada a partir de tubos de aço. braços manufaturados a partir do prolongamento das pernas da estrutura, ancorados ao assento e ao encosto, unindo-os e, portanto, auxiliando na resistência estrutural do monobloco. apoia braço injetado em espuma de poliuretano de pele integral, cor preta, com textura. tratamento de superfície dos componentes em aço da estrutura por meio de galvanoplastia por imersão eletrolítica para deposição de níquel e cromo, aferindo ao final aspecto cromado polido. produto deve atender às exigências da norma regulamentadora nr-17.3(mobiliário para postos de trabalho) do ministério do trabalho e do emprego através de certificações de evidência mínima da qualidade e compromisso ambiental: laudo ergonômico em conformidade com requisitos aplicáveis do subitem 17.3.3 da nr-17, portaria mpts 3.751 de 1990 do ministério do trabalho e emprego, emitido por engenheiro de segurança do trabalho, médico do trabalho ou ergonomista certificado pela abergo, com imagens, descrições do produto e suas funcionalidades presentes no laudo/relatório da avaliação. não serão aceitos laudos genéricos, sem identificação detalhada do produto objeto da análise. os laudos/relatórios devem vir acompanhados da devida art ou rrt do serviço, com comprovante de quitação guia e documento crea, crm ou declaração de certificação junto á abergo do profissional de classe que realizou a avaliação ergonômica no</p>	Unid	02



		<p>produto; serão desclassificadas as propostas de preços da licitante que não apresentá-los, e para todos os dimensionais apresentados, é assegurada a aceitação de variações para mais ou para menos.garantia: 12 meses (1 ano), no mínimo, contra vícios ou defeitos de fabricação.</p> <p>DESENHO TÉCNICO:</p> 		
03	633228	<p>CADEIRA DE ESCRITÓRIO FIXA DE DIALOGO COM BRAÇOS - ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: assento estruturado em compensado de espessura média mínima de 10 mm com almofada de espuma injetada (moldada) de poliuretano flexível de espessura média redominante de 40 mm. assento com largura mínima de 490 mm e profundidade de superfície mínima de 470 mm, sendo o revestimento do assento em tecido de poliéster tipo crepe ou laminado sintético espalmado sobre malha de cor a definir de acordo com a cartela do fabricante. encosto médio em tela flexível à base de poliéster estruturado em quadro injetado em resina de engenharia com adição de fibra de vidro com hastes laterais traseiras do quadro com no mínimo 20 mm de largura. espaldar é interligado ao assento através do prolongamento do quadro do encosto injetado em resina termoplástica. extensão vertical total medida no eixo de simetria da peça na porção traseira de 480 mm e altura útil em relação à superfície superior do assento, medida no centro geométrico do assento de 435 mm, largura útil do encosto medida na abrangência do apoio lombar de 430 mm, sendo essas medidas aceitas como mínimas. estrutura metálica fixa, do tipo balancim, com o assento em suspensão, manufaturada à partir de tubo de aço carbono de diâmetro mínimo de 25,40 e espessura mínima de parede de 2,25 mm, com plataforma para fixação do assento e da lâmina de junção do encosto em chapa de aço com espessura de, no mínimo, 2,25 mm. tratamento de superfície do aço da estrutura através de pintura eletrostática a pó de cor preta. sapatas envolventes injetadas em termoplástico polipropileno para atrito com a superfície do piso sendo, no mínimo, 04 sapatas por estrutura. braços injetados em termoplástico de cor preta em formato de "t" e fixos ao chassi estrutural de assento, com dimensões úteis mínimas, medida nos respectivos eixos de simetria, de 250 mm de comprimento por 65 mm de largura do apoia braço. produto deve atender às exigências da norma regulamentadora nr-17.3(mobiliário para postos de trabalho) do ministério do trabalho e do emprego através de certificações de evidência mínima da qualidade e compromisso ambiental: - relatório de ensaio emitido por laboratório acreditado pela cgcre/inmetro atestando conformidade de todos os requisitos aplicáveis da abnt nbr 13962:2018 ou versão posterior. - relatório de ensaio emitido por laboratório acreditado pelo inmetro/cgcre para comprovação de resistência à corrosão por névoa salina dos elementos metálicos (com solda) pintados, conforme norma abnt nbr 17088:2023, para exposição de no mínimo 300 horas, com avaliação demonstrando que não houve nenhuma corrosão e nenhuma área de empolamento, conforme normas abnt nbr iso 4628-3:2022 e abnt nbr 5841:2015 ou versões posteriores. serão desclassificadas as propostas de preços da licitante que não apresentá-los, e para todos os dimensionais apresentados, é assegurada a aceitação de variações para mais ou para menos.garantia: 12 meses (1 ano), no mínimo, contra vícios ou defeitos de fabricação.</p>	Unid	100



		DESENHO TÉCNICO:			
04	633227		CADEIRA DE ESCRITÓRIO – ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: ajuste de altura do assento em relação ao piso, rodízios de duplo giro e giro de 360 graus do assento/encosto. Cadeira de espaldar presidente com dimensões especiais com maior resistência pessoas cuja massa corpórea esteja entre 130 e 160 kg. Assento e encosto manufaturados em espumas flexíveis de poliuretano injetadas (moldadas) para assento e encosto com espessura média predominante de 40 mm no mínimo para ambos, sendo estes estruturados em compensado anatômico, multilaminado, resinado e prensado, com espessura mínima de 15 mm. Conjunto de assento e encosto com característica de pouca ou nenhuma conformação na base do assento, garantindo devida alternância postural e borda frontal arredondada para não prejudicar a circulação sanguínea dos membros inferiores do usuário, em consonância com norma regulamentadora nº 17 do mtp. Revestimento de assento, encosto e contra encosto em laminado sintético, popularmente conhecido como couro ecológico, de cor preta, provido de costuras perimetrais ou laterais para perfeita modelagem dos estofados. Características dimensionais mínimas: extensão vertical do encosto de 570 mm, largura do encosto na proeminência do apoio lombar de 550 mm, largura do assento de 570 mm e profundidade de superfície do assento de 460 mm. Assento e encosto unidos por meio de chapa de aço de espessura mínima de 6,00 mm, do tipo lâmina, largura de aproximadamente 40 mm, com tratamento de superfície por meio de pintura epóxi pó preta, através do processo de deposição eletrostática, fixada ao assento por meio de 08 pontos no mínimo. Possui travessa, de junção, como reforço estrutural metálico interno fabricado em aço sae 1010/1020 integrado a lâmina que suporta o encosto dando maior resistência contra fraturas nas madeiras. Mecanismo com plataforma com espessura mínima da chapa de 2,50 mm, com vincos e conformações que aumentam sua performance mecânica. Com ajuste milimétrico de altura do assento em relação ao piso através de pistão a gás com coluna apresentando tratamento de superfície, através de pintura eletrostática à pó na cor preta ou similar classificação de desempenho no mínimo em conformidade com classe 04, de acordo com norma internacional din em 16955:2017 com curso mínimo de ajuste vertical de 80 mm, com conificação superior de 1° 26' 16" para acoplamento ao mecanismo através de cone morse, com tamanho vertical reduzido, usualmente empregado na composição de cadeiras e poltronas de grande porte. Possui na parte superior da camisa um anel metálico, preto, que promove reforço para o curso do pistão, gerando melhor desempenho mecânico. Base cinco patas, apresentando design contemporâneo, de formato arcado, com parede mínima de 1,5 mm, com barra de reforço interna de	Unid	10



100 mm de comprimento mínimo por 25 mm de largura mínima, proporcionando maior resistência mecânica, raio da pata mínimo de 380 mm. Conformadas em máquinas específicas de modo a promover maior reforço estrutural na região interior das patas, soldada de forma a apresentar maior resistência devido ao cordão de solda ser com porção maior na altura do tubo. Apresenta aspecto elíptico de 45 mm de altura e 20 mm de largura, com tratamento de superfície por meio de pintura a pó, pelo processo de deposição eletrostática de cor preta. Para cada pata da base supra especificada, em sua terminação existe um casulo de alojamento para fixação do pino do rodízio produzido em aço carbono, dispensando a utilização de bucha plástica, no mesmo, acoplar-se-á um rodízio de duplo giro de cor preta, com capacidade de suportar carga de até 80 kg cada, manufaturado em nylon injetado de alto desempenho (pa6), com pino de alojamento à base cilíndrico produzido em aço sae 1010/1020 zinçado, com 11 mm de diâmetro no mínimo e anel metálico para fixação à base sem a utilização de buchas plásticas. Apoia braços manufaturados em poliuretano integral skin, fixo com textura, de excelente resistência ao alongamento e ruptura, bem como fator conforto e alta densidade. Borda frontal curvada para baixo. Comprimento total aproximado do apoio de 230 mm e largura de 45 mm. Corpo estrutural do braço composto por aço carbono com tratamento de superfície com tratamento de superfície por meio de pintura a pó de cor preta, através de deposição eletrostática, com porção frontal da base elíptica de estruturação do braço com angulo aproximado de 65 graus em relação a vertical e fixado no assento e encosto por meio de seis parafusos, sendo três em cada lado, dividindo-se em dois na parte inferior, assento, e um no reforço metálico externo que percorre todo o perímetro posterior do encosto, com largura aproximada de 20 mm, espessura mínima de 4,75 mm e comprimento mínimo de 500 mm para melhor performance estrutural do produto. Deverá ser apresentado junto com a proposta, os seguintes documentos, por parte do fabricante, direcionados a este órgão - certificações de evidência mínima da qualidade: - relatório de avaliação de conformidade com todos os requisitos normativos aplicáveis da abnt nbr 13962:2018 ou iso 21015:2007 para cargas que simulem peso corporal de, no mínimo, 150 kg para o usuário, emitido por laboratório de testes acreditado pelo inmetro (cgcre). - relatório de ensaio emitido por laboratório acreditado pelo inmetro (cgcre) evidenciando aderência da película de tinta conforme abnt nbr 11003:2023 ou versão posterior, com resultado x0/y0 ou gr0, em função da película. - fator de conforto derivado das forças de endentação de no mínimo 2,0 conforme abnt nbr 9176:2016 ou versão posterior; - perda de força de indentação à 25%, 40% e 65% de compressão do corpo de prova de no máximo 10% e perda de espessura máxima de 10% em função dos testes de fadiga dinâmica conforme abnt nbr 9177:2022 ou versão posterior; serão desclassificadas as propostas de preços da licitante que não apresentá-los, e para todos os dimensionais apresentados, é assegurada a aceitação de variações para mais ou para menos.garantia: 12 meses (1 ano), no mínimo, contra vícios ou defeitos de fabricação.

DESENHO TÉCNICO:



05	486232	<p>POLTRONA FIXA COM BRAÇOS - ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: assento e encosto manufaturados em espumas flexíveis de poliuretano injetadas (moldadas) para assento e encosto com espessura média predominante de, no mínimo, 40 mm para ambos, sendo estes estruturados em compensado anatômico, multilaminado, resinado e prensado, com espessura mínima de 15 mm. Conjunto de assento e encosto com característica de pouca ou nenhuma conformação na base do assento, garantindo devida alternância postural e borda frontal arredondada para não prejudicar a circulação sanguínea dos membros inferiores do usuário, em consonância com disposto na norma regulamentadora nº 17. Revestimento de assento, encosto e contra encosto em laminado espalmado/sintético, popularmente conhecido como couro ecológico, de cor preta, provido de costuras perimetrais ou laterais para perfeita modelagem dos estofados. Características dimensionais: extensão vertical do encosto: 580 mm (± 50 mm). Largura do encosto na porção central ou lombar: 580 mm (± 50 mm). Largura do assento: 580 mm (± 50 mm). Profundidade de superfície do assento: 480 mm (± 50 mm). Assento e encosto unidos por meio de chapa de aço de espessura mínima de 7,00 mm, do tipo lâmina com tratamento de superfície por meio de pintura epóxi pó preta, através do processo de deposição eletrostática. Possui travessa, de junção, como reforço estrutural metálico interno fabricado em aço sae 1010/1020 integrado a lâmina que suporta o encosto dando maior resistência contra fraturas nas madeiras. Estrutura fixa do tipo balanço ou em "s", na qual o assento fica em suspensão, manufaturada a partir de tubo de aço carbono de seção elíptica, cuja medida é 20 x 45 e a espessura mínima de parede é de 1,90 mm, sendo dobrado de forma contínua em dobradeiras computadorizadas, sem danificar o tubo nos raios de dobra. Tal estrutura metálica recebe reforços estruturais fabricados em barra chata cuja medida é 3/4" x 1/8". Apoios de braço executados a partir do prolongamento da estrutura ligados as laterais do encosto cuja distância interna entre apoias não deve ser inferior à largura útil do assento. Tais componentes são fundidos por meio do processo metal inert gas, livre de respingos e imperfeições na peça, com tratamento de superfície por meio de pintura eletrostática a pó na cor preta, passando pelos processos de desengraxte, estabilização, tratamento anti ferruginoso e posterior secagem e polimerização em estufa a 220 °c. Deverá ser apresentado junto com a proposta, os seguintes documentos, por parte do fabricante, direcionados a este órgão - certificações de evidência mínima da qualidade: - relatório de avaliação de conformidade com todos os requisitos normativos aplicáveis da abnt nbr 13962:2018 ou iso 21015:2007 para cargas que simulem peso corporal de, no mínimo, 150 kg para o usuário, emitido por laboratório de testes acreditado pelo inmetro (cgcre). - relatório de ensaio emitido por laboratório acreditado pelo</p> <p>Unid 20</p>	



		<p>inmetro (cgcre) evidenciando aderência da película de tinta conforme abnt nbr 11003:2023 ou versão posterior, com resultado x0/y0 ou gr0, em função da película. - fator de conforto derivado das forças de endentação de no mínimo 2,0 conforme abnt nbr 9176:2016 ou versão posterior; - perda de força de indentaçāo à 25%, 40% e 65% de compressão do corpo de prova de no máximo 10% e perda de espessura máxima de 10% em função dos testes de fadiga dinâmica conforme abnt nbr 9177:2022 ou versão posterior; serão desclassificadas as propostas de preços da licitante que não apresentá-los, e para todos os dimensionais apresentados, é assegurada a aceitação de variações para mais ou para menos. garantia: 12 meses (1 ano), no mínimo, contra vícios ou defeitos de fabricação.</p> <p>DESENHO TÉCNICO:</p>	
06	292601	<p>CADEIRA ESPECIAL PARA P.O. (PORTADOR DE OBESIDADE) CONFORME ABNT NBR 9050:2020 - especificações mínimas: estruturada em estrutura 04 pés com sapatas articuladas para contato com o piso, de maneira a acomodar a cadeira na superfície do piso ainda que este apresente pequenos desnivelamentos. Sapatas fixadas em cada terminação da estrutura através de buchas metálicas ou injetadas em termoplástico, de maneira que garantam integridade do sistema de fixação das sapatas. Estrutura formada à partir de 04 pés/pernas, confeccionadas no mínimo em tubo circular de 25,40 mm de diâmetro externo por 2,25 mm de espessura de parede, com reforços transversais e longitudinais de maneira a prover necessária estabilidade para bom desempenho da estrutura. Elementos soldados entre si através de solda mig/mag. Assento fixado em no mínimo duas flanges estampadas em chapa de aço de 3,0 mm de espessura mínima, fixado a estrutura por no mínimo 8 parafusos ancorados em porcas de garra metálicas zincadas no interior do chassi estrutura da almofada de assento. Tratamento de superfície da estrutura através de pintura eletrostática a pó. Conjunto de ligação entre assento e encosto à partir de duas lâminas de aço ancoradas diretamente na estrutura metálica da cadeira (e não no chassi estrutural da almofada de assento). Tais lâminas são fabricadas em chapa de aço estampada, dobrada e vincada com espessura mínima de 6,35 mm, fixadas ao encosto por no mínimo 04 pontos em cada fixação (08 no total, mínimo), sendo tais ancoragens no chassi estrutural do encosto por porcas de garra metálicas zincadas, cravadas no chassi estrutural interno do encosto. Fixação das lâminas na estrutura da cadeira na porção do assento por no mínimo 03 parafusos. Tratamento de superfície das lâminas do conjunto de junção do encosto com o assento através de pintura eletrostática a pó. Assento e encosto estofados por meio de espumas anatômicas, flexíveis de poliuretano, injetada moldada, com densidade mínima de 45 kg/m³, estruturadas em chassi estrutural interno compensado anatômico de espessura mínima de 15 mm, com porcas de garra metálicas zincadas cravadas no chassi nos pontos de fixação, propiciando durabilidade dos pontos de fixação. Revestimento de assento e encosto em laminado sintético espalmado, de pvc, sobre forro e modelado em costuras para perfeito acabamento dos estofados. Contra capas (carenagens) para assento e encosto (contra assento e contra encosto), injetadas em polipropileno</p>	Unid 05



		<p>copolímero. Braços estruturados em tubo de aço carbono, de mesma composição e mesma bitola das pernas da estrutura, soldados à estrutura através de solda mig/mag e de mesmo tratamento de superfície dos elementos metálicos da estrutura, provido de apoia braços superior injetado em polipropileno de cor preta e fixado por no mínimo 02 parafusos ao corpo estrutural do braço, em formato trapezoidal ou circular ou curvo ou similar, sendo fechado e vazado. Aspectos dimensionais da cadeira em total conformidade com os requisitos dimensionais para cadeira para p.o. conforme abnt nbr 9050:2020 – versão corrigida ou com errata 01 de 2021. Deverá ser apresentado junto com a proposta, os seguintes documentos, por parte do fabricante, direcionados a este órgão - certificações de evidência mínima da qualidade: - relatório de ensaio ou laudo emitido por laboratório acreditado pelo inmetro (cocre) para todos os requisitos aplicáveis da abnt nbr 9050:2020 – versão corrigida ou errata 01 de 2021; - relatório de ensaio emitido por laboratório acreditado pelo inmetro (cocre) evidenciando aderência da película de tinta conforme abnt nbr 11003:2023 ou versão posterior, com resultado x0/y0 ou gr0, em função da película. - fator de conforto derivado das forças de endentação de no mínimo 2,0 conforme abnt nbr 9176:2016 ou versão posterior; serão desclassificadas as propostas de preços da licitante que não apresentá-los, e para todos os dimensionais apresentados, é assegurada a aceitação de variações para mais ou para menos. garantia: 12 meses (1 ano), no mínimo, contra vícios ou defeitos de fabricação.</p> <p>DESENHO TÉCNICO:</p> 		
07	425200	FOGÃO DE PISO 5 BOCAS – INOX ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: luz de forno; duplo forno capacidade forno (l): 39 potência queimadores (w): 1800 prateleiras: 3 acendimento: automático funcionamento: gás, elétrico acabamento da mesa: inox bocas: 5 bocas, botão removível pés termostato.	Unid	05
08	396216	DEPURADOR DE AR SLIM PARA FOGÃO DE 5: característica(s): para fixação em parede; com 2 filtros de ar, sendo um metálico e lavável e o outro de carvão ativado; com luminária; com máscara captadora de ar em vidro, retrátil; capacidade de sucção superior a 214 m ³ /h, regulável em 3 velocidades; baixo nível de ruído. medida(s): 80 cm x 15 cm x 50 cm (± 10%; largura x altura x profundidade). cor: inox. tensão: 220 v ou bivolt. garantia mínima: 12 (doze) meses, contados da data do recebimento definitivo. acondicionamento: embalagem original de fábrica, com identificação e quantidade do material. observações: certificação pelo Inmetro/Procel com o padrão "a" de consumo de eletricidade.	Unid	02
09	401656	BEBEDOURO TIPO GELAGUA DE COLUNA COM 2 TORNEIRAS - especificações mínimas: certificado pelo inmetro; refrigeração por compressor; sistema automático de abertura do garrafão o que facilita a limpeza interna; possui reservatório vedado e alças laterais para melhor locomoção; lateral em aço pintado aumentando durabilidade do produto; baixo consumo de energia; ecologicamente correto, Gás R134; alto desempenho: 1,8 litros/hora de água gelada; possuir selo do Inmetro com certificado válido através da portaria nº 344 que obriga que os	Unid	10



		equipamentos para consumo de água deverão ser fabricados e importados somente em conformidade com os requisitos ora aprovados e devidamente registrados no Inmetro, certificado pelo Inmetro.		
10	621443	REFRIGERADOR TIPO FRIGOBAR , - Especificações mínimas: capacidade 120 litros, cor a critério da Administração, alimentação bivolt ou 220 v, classificação a, em consumo de energia, com porta-latas reversível com capacidade mínimas para 10 latas, prateleira para garrafas de até 2,5 litros, controle de temperatura, pés niveladores frontais, certificado pelo Inmetro.	Unid	02

ITEM	CÓDIGO NO CATÁLOGO	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QTDE
11	482651	Persiana Vertical , confecciona em tecido 100% poliéster: Local de instalação: Arquivo ! Altura e largura : 1,90 x 2,65; Giro das lâminas: 180°; Largura das lâminas: 89 mm (padrão); Espessura das lâminas : Mínimo 0,30 mm; Cor: A definir pela Administração; Controle de abertura : Manual, com corrente de PVC e cordão para recolhimento lateral Sistema de trilhos : Em alumínio extrudado com pintura eletrostática, com acabamento fosco. Fixação : Pode ser fixada no teto, com suportes metálicos Acessórios : Devem acompanhar todos os componentes necessários à instalação (suportes, buchas, parafusos, terminais, correntes, corrente bolada, entre outros) Garantia mínima : 12 meses contra defeitos de fabricação; Montagem/Instalação : Inclusa, devendo ser executada por equipe técnica especializada, com responsabilidade por medição no local e ajustes necessários.	Unid.	01
12	482651	Persiana Vertical , confecciona em tecido 100% poliéster: Local de instalação: Operacional vigilância ¹ ; Altura e largura : 2,15 x 2,68; Giro das lâminas: 180°; Largura das lâminas: 89 mm (padrão); Espessura das lâminas : Mínimo 0,30 mm; Cor: A definir pela Administração; Controle de abertura : Manual, com corrente de PVC e cordão para recolhimento lateral; Sistema de trilhos : Em alumínio extrudado com pintura eletrostática, com acabamento fosco. Fixação : Pode ser fixada no teto, com suportes metálicos Acessórios : Devem acompanhar todos os componentes necessários à instalação (suportes, buchas, parafusos, terminais, correntes, corrente bolada, entre outros); Garantia mínima : 12 meses contra defeitos de fabricação Montagem/Instalação : Inclusa, devendo ser executada por equipe técnica especializada, com responsabilidade por medição no local e ajustes necessários.	Unid	01
13	482651	Persiana Vertical , confecciona em tecido 100% poliéster: <ul style="list-style-type: none">• Local de instalação: Operacional vigilância²• Altura e largura: 4,96 X 2,68• Giro das lâminas: 180°• Largura das lâminas: 89 mm (padrão)• Espessura das lâminas: Mínimo 0,30 mm• Cor: A definir pela Administração• Controle de abertura: Manual, com corrente de PVC e cordão para recolhimento lateral• Sistema de trilhos: Em alumínio extrudado com pintura eletrostática, com acabamento fosco.• Fixação: Pode ser fixada no teto, com suportes metálicos• Acessórios: Devem acompanhar todos os componentes necessários à instalação (suportes, buchas, parafusos, terminais, correntes, corrente bolada, entre outros)• Garantia mínima: 12 meses contra defeitos de fabricação Montagem/Instalação : Inclusa, devendo ser executada por equipe	Unid	01



		técnica especializada, com responsabilidade por medição no local e ajustes necessários.		
14	482651	<p>Persiana Vertical, confecciona em tecido 100% poliéster:</p> <ul style="list-style-type: none">• Local de instalação: Vigilância de saúde¹• Altura e largura: 4,68 x 2,68• Giro das lâminas: 180°• Largura das lâminas: 89 mm (padrão)• Espessura das lâminas: Mínimo 0,30 mm• Cor: A definir pela Administração• Controle de abertura: Manual, com corrente de PVC e cordão para recolhimento lateral• Sistema de trilhos: Em alumínio extrudado com pintura eletrostática, com acabamento fosco.• Fixação: Pode ser fixada no teto, com suportes metálicos• Acessórios: Devem acompanhar todos os componentes necessários à instalação (suportes, buchas, parafusos, terminais, correntes, corrente bolada, entre outros)• Garantia mínima: 12 meses contra defeitos de fabricação <p>Montagem/Instalação: Inclusa, devendo ser executada por equipe técnica especializada, com responsabilidade por medição no local e ajustes necessários.</p>	Unid	01
15	482651	<p>Persiana Vertical, confecciona em tecido 100% poliéster:</p> <ul style="list-style-type: none">• Local de instalação: Vigilância de saúde²• Altura e largura: 3,49 x 2,68• Giro das lâminas: 180°• Largura das lâminas: 89 mm (padrão)• Espessura das lâminas: Mínimo 0,30 mm• Cor: A definir pela Administração• Controle de abertura: Manual, com corrente de PVC e cordão para recolhimento lateral• Sistema de trilhos: Em alumínio extrudado com pintura eletrostática, com acabamento fosco.• Fixação: Pode ser fixada no teto, com suportes metálicos• Acessórios: Devem acompanhar todos os componentes necessários à instalação (suportes, buchas, parafusos, terminais, correntes, corrente bolada, entre outros)• Garantia mínima: 12 meses contra defeitos de fabricação <p>Montagem/Instalação: Inclusa, devendo ser executada por equipe técnica especializada, com responsabilidade por medição no local e ajustes necessários.</p>	Unid	01
16	482651	<p>Persiana Vertical, confecciona em tecido 100% poliéster:</p> <ul style="list-style-type: none">• Local de instalação: Arquivo²• Altura e largura: 1,38 x 2,68• Giro das lâminas: 180°• Largura das lâminas: 89 mm (padrão)• Espessura das lâminas: Mínimo 0,30 mm• Cor: A definir pela Administração• Controle de abertura: Manual, com corrente de PVC e cordão para recolhimento lateral• Sistema de trilhos: Em alumínio extrudado com pintura	Unid	01



		<p>electrostática, com acabamento fosco.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fixação: Pode ser fixada no teto, com suportes metálicos • Acessórios: Devem acompanhar todos os componentes necessários à instalação (suportes, buchas, parafusos, terminais, correntes, corrente bolada, entre outros) • Garantia mínima: 12 meses contra defeitos de fabricação <p>Montagem/Instalação: Inclusa, devendo ser executada por equipe técnica especializada, com responsabilidade por medição no local e ajustes necessários.</p>		
17	482651	<p>Persiana Vertical, confecciona em tecido 100% poliéster:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Local de instalação: Informática suporte • Altura e largura: 2,49 x 2,43 • Giro das lâminas: 180° • Largura das lâminas: 89 mm (padrão) • Espessura das lâminas: Mínimo 0,30 mm • Cor: A definir pela Administração • Controle de abertura: Manual, com corrente de PVC e cordão para recolhimento lateral • Sistema de trilhos: Em alumínio extrudado com pintura eletrostática, com acabamento fosco. • Fixação: Pode ser fixada no teto, com suportes metálicos • Acessórios: Devem acompanhar todos os componentes necessários à instalação (suportes, buchas, parafusos, terminais, correntes, corrente bolada, entre outros) • Garantia mínima: 12 meses contra defeitos de fabricação <p>Montagem/Instalação: Inclusa, devendo ser executada por equipe técnica especializada, com responsabilidade por medição no local e ajustes necessários.</p>	Unid	01
18	482651	<p>Persiana Vertical, confecciona em tecido 100% poliéster:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Local de instalação: Arquivo³ • Altura e largura: 2,31 x 2,43 • Giro das lâminas: 180° • Largura das lâminas: 89 mm (padrão) • Espessura das lâminas: Mínimo 0,30 mm • Cor: A definir pela Administração • Controle de abertura: Manual, com corrente de PVC e cordão para recolhimento lateral • Sistema de trilhos: Em alumínio extrudado com pintura eletrostática, com acabamento fosco. • Fixação: Pode ser fixada no teto, com suportes metálicos • Acessórios: Devem acompanhar todos os componentes necessários à instalação (suportes, buchas, parafusos, terminais, correntes, corrente bolada, entre outros) • Garantia mínima: 12 meses contra defeitos de fabricação <p>Montagem/Instalação: Inclusa, devendo ser executada por equipe técnica especializada, com responsabilidade por medição no local e ajustes necessários.</p>	Unid	01
19	482651	<p>Persiana Vertical, confecciona em tecido 100% poliéster:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Local de instalação: Operacional atenção primária¹ • Altura e largura: 3,50 x 2,43 	Unid	01



		<ul style="list-style-type: none">• Giro das lâminas: 180°• Largura das lâminas: 89 mm (padrão)• Espessura das lâminas: Mínimo 0,30 mm• Cor: A definir pela Administração• Controle de abertura: Manual, com corrente de PVC e cordão para recolhimento lateral• Sistema de trilhos: Em alumínio extrudado com pintura eletrostática, com acabamento fosco.• Fixação: Pode ser fixada no teto, com suportes metálicos• Acessórios: Devem acompanhar todos os componentes necessários à instalação (suportes, buchas, parafusos, terminais, correntes, corrente bolada, entre outros)• Garantia mínima: 12 meses contra defeitos de fabricação <p>Montagem/Instalação: Inclusa, devendo ser executada por equipe técnica especializada, com responsabilidade por medição no local e ajustes necessários.</p>		
20	482651	<p>Persiana Vertical, confecciona em tecido 100% poliéster:</p> <ul style="list-style-type: none">• Local de instalação: Operacional atenção primária²• Altura e largura: 2,52 x 2,43• Giro das lâminas: 180°• Largura das lâminas: 89 mm (padrão)• Espessura das lâminas: Mínimo 0,30 mm• Cor: A definir pela Administração• Controle de abertura: Manual, com corrente de PVC e cordão para recolhimento lateral• Sistema de trilhos: Em alumínio extrudado com pintura eletrostática, com acabamento fosco.• Fixação: Pode ser fixada no teto, com suportes metálicos• Acessórios: Devem acompanhar todos os componentes necessários à instalação (suportes, buchas, parafusos, terminais, correntes, corrente bolada, entre outros)• Garantia mínima: 12 meses contra defeitos de fabricação <p>Montagem/Instalação: Inclusa, devendo ser executada por equipe técnica especializada, com responsabilidade por medição no local e ajustes necessários.</p>	Unid	01
21	482651	<p>Persiana Vertical, confecciona em tecido 100% poliéster:</p> <ul style="list-style-type: none">• Local de instalação: Financeiro• Altura e largura: 3,91 x 2,43• Giro das lâminas: 180°• Largura das lâminas: 89 mm (padrão)• Espessura das lâminas: Mínimo 0,30 mm• Cor: A definir pela Administração• Controle de abertura: Manual, com corrente de PVC e cordão para recolhimento lateral• Sistema de trilhos: Em alumínio extrudado com pintura eletrostática, com acabamento fosco.• Fixação: Pode ser fixada no teto, com suportes metálicos• Acessórios: Devem acompanhar todos os componentes necessários à instalação (suportes, buchas, parafusos, terminais, correntes, corrente bolada, entre outros)	Unid	01



		<ul style="list-style-type: none"> Garantia mínima: 12 meses contra defeitos de fabricação <p>Montagem/Instalação: Inclusa, devendo ser executada por equipe técnica especializada, com responsabilidade por medição no local e ajustes necessários.</p>		
22	482651	<p>Persiana Vertical, confecciona em tecido 100% poliéster:</p> <ul style="list-style-type: none"> Local de instalação: Arquivo³ Altura e largura: 1,70 x 2,43 Giro das lâminas: 180º Largura das lâminas: 89 mm (padrão) Espessura das lâminas: Mínimo 0,30 mm Cor: A definir pela Administração Controle de abertura: Manual, com corrente de PVC e cordão para recolhimento lateral Sistema de trilhos: Em alumínio extrudado com pintura eletrostática, com acabamento fosco. Fixação: Pode ser fixada no teto, com suportes metálicos Acessórios: Devem acompanhar todos os componentes necessários à instalação (suportes, buchas, parafusos, terminais, correntes, corrente bolada, entre outros) Garantia mínima: 12 meses contra defeitos de fabricação <p>Montagem/Instalação: Inclusa, devendo ser executada por equipe técnica especializada, com responsabilidade por medição no local e ajustes necessários.</p>	Unid	01
23	482651	<p>Persiana Vertical, confecciona em tecido 100% poliéster:</p> <ul style="list-style-type: none"> Local de instalação: Gabinete Secretária Altura e largura: 3,17 x 2,43 Giro das lâminas: 180º Largura das lâminas: 89 mm (padrão) Espessura das lâminas: Mínimo 0,30 mm Cor: A definir pela Administração Controle de abertura: Manual, com corrente de PVC e cordão para recolhimento lateral Sistema de trilhos: Em alumínio extrudado com pintura eletrostática, com acabamento fosco. Fixação: Pode ser fixada no teto, com suportes metálicos Acessórios: Devem acompanhar todos os componentes necessários à instalação (suportes, buchas, parafusos, terminais, correntes, corrente bolada, entre outros) Garantia mínima: 12 meses contra defeitos de fabricação <p>Montagem/Instalação: Inclusa, devendo ser executada por equipe técnica especializada, com responsabilidade por medição no local e ajustes necessários.</p>	Unid	01
24	482651	<p>Persiana Vertical, confecciona em tecido 100% poliéster:</p> <ul style="list-style-type: none"> Local de instalação: Sala de reunião Altura e largura: 2,50 x 1,65 Giro das lâminas: 180º Largura das lâminas: 89 mm (padrão) Espessura das lâminas: Mínimo 0,30 mm Cor: A definir pela Administração Controle de abertura: Manual, com corrente de PVC e 	Unid	01



		<p>cordão para recolhimento lateral</p> <ul style="list-style-type: none"> Sistema de trilhos: Em alumínio extrudado com pintura eletrostática, com acabamento fosco. Fixação: Pode ser fixada no teto, com suportes metálicos Acessórios: Devem acompanhar todos os componentes necessários à instalação (suportes, buchas, parafusos, terminais, correntes, corrente bolada, entre outros) Garantia mínima: 12 meses contra defeitos de fabricação <p>Montagem/Instalação: Inclusa, devendo ser executada por equipe técnica especializada, com responsabilidade por medição no local e ajustes necessários.</p>		
25	482651	<p>Persiana Vertical, confecciona em tecido 100% poliéster:</p> <ul style="list-style-type: none"> Local de instalação: Sala Secretaria Executiva Altura e largura: 1,80 x 1,65 Giro das lâminas: 180º Largura das lâminas: 89 mm (padrão) Espessura das lâminas: Mínimo 0,30 mm Cor: A definir pela Administração Controle de abertura: Manual, com corrente de PVC e cordão para recolhimento lateral Sistema de trilhos: Em alumínio extrudado com pintura eletrostática, com acabamento fosco. Fixação: Pode ser fixada no teto, com suportes metálicos Acessórios: Devem acompanhar todos os componentes necessários à instalação (suportes, buchas, parafusos, terminais, correntes, corrente bolada, entre outros) Garantia mínima: 12 meses contra defeitos de fabricação <p>Montagem/Instalação: Inclusa, devendo ser executada por equipe técnica especializada, com responsabilidade por medição no local e ajustes necessários.</p>	Unid	01
26	482651	<p>Persiana Vertical, confecciona em tecido 100% poliéster:</p> <ul style="list-style-type: none"> Local de instalação: Sala ouvidoria Altura e largura: 2,00 x 1,65 Giro das lâminas: 180º Largura das lâminas: 89 mm (padrão) Espessura das lâminas: Mínimo 0,30 mm Cor: A definir pela Administração Controle de abertura: Manual, com corrente de PVC e cordão para recolhimento lateral Sistema de trilhos: Em alumínio extrudado com pintura eletrostática, com acabamento fosco. Fixação: Pode ser fixada no teto, com suportes metálicos Acessórios: Devem acompanhar todos os componentes necessários à instalação (suportes, buchas, parafusos, terminais, correntes, corrente bolada, entre outros) Garantia mínima: 12 meses contra defeitos de fabricação <p>Montagem/Instalação: Inclusa, devendo ser executada por equipe técnica especializada, com responsabilidade por medição no local e ajustes necessários.</p>	Unid	01
27	482651	Persiana Vertical, confecciona em tecido 100% poliéster:	Unid	01



		<ul style="list-style-type: none"> Local de instalação: Coordenação de manutenção Altura e largura: 1,90 x 1,65 Giro das lâminas: 180° Largura das lâminas: 89 mm (padrão) Espessura das lâminas: Mínimo 0,30 mm Cor: A definir pela Administração Controle de abertura: Manual, com corrente de PVC e cordão para recolhimento lateral Sistema de trilhos: Em alumínio extrudado com pintura eletrostática, com acabamento fosco. Fixação: Pode ser fixada no teto, com suportes metálicos Acessórios: Devem acompanhar todos os componentes necessários à instalação (suportes, buchas, parafusos, terminais, correntes, corrente bolada, entre outros) Garantia mínima: 12 meses contra defeitos de fabricação <p>Montagem/Instalação: Inclusa, devendo ser executada por equipe técnica especializada, com responsabilidade por medição no local e ajustes necessários.</p>		
28	482651	<p>Persiana Vertical, confecciona em tecido 100% poliéster:</p> <ul style="list-style-type: none"> Local de instalação: Operacional manutenção Altura e largura: 2,20 x 1,65 Giro das lâminas: 180° Largura das lâminas: 89 mm (padrão) Espessura das lâminas: Mínimo 0,30 mm Cor: A definir pela Administração Controle de abertura: Manual, com corrente de PVC e cordão para recolhimento lateral Sistema de trilhos: Em alumínio extrudado com pintura eletrostática, com acabamento fosco. Fixação: Pode ser fixada no teto, com suportes metálicos Acessórios: Devem acompanhar todos os componentes necessários à instalação (suportes, buchas, parafusos, terminais, correntes, corrente bolada, entre outros) Garantia mínima: 12 meses contra defeitos de fabricação <p>Montagem/Instalação: Inclusa, devendo ser executada por equipe técnica especializada, com responsabilidade por medição no local e ajustes necessários.</p>	Unid	01
29	482651	<p>Persiana Vertical, confecciona em tecido 100% poliéster:</p> <ul style="list-style-type: none"> Local de instalação: Laboratório zoonosi Altura e largura: 2,30 x 1,80 Giro das lâminas: 180° Largura das lâminas: 89 mm (padrão) Espessura das lâminas: Mínimo 0,30 mm Cor: A definir pela Administração Controle de abertura: Manual, com corrente de PVC e cordão para recolhimento lateral Sistema de trilhos: Em alumínio extrudado com pintura eletrostática, com acabamento fosco. Fixação: Pode ser fixada no teto, com suportes metálicos Acessórios: Devem acompanhar todos os componentes 	Unid	01



		<p>necessários à instalação (suportes, buchas, parafusos, terminais, correntes, corrente bolada, entre outros)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Garantia mínima: 12 meses contra defeitos de fabricação <p>Montagem/Instalação: Inclusa, devendo ser executada por equipe técnica especializada, com responsabilidade por medição no local e ajustes necessários.</p>		
30	482651	<p>Persiana Vertical, confecciona em tecido 100% poliéster:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Local de instalação: Supervisão • Altura e largura: 2,30 x 1,80 • Giro das lâminas: 180° • Largura das lâminas: 89 mm (padrão) • Espessura das lâminas: Mínimo 0,30 mm • Cor: A definir pela Administração • Controle de abertura: Manual, com corrente de PVC e cordão para recolhimento lateral • Sistema de trilhos: Em alumínio extrudado com pintura eletrostática, com acabamento fosco. • Fixação: Pode ser fixada no teto, com suportes metálicos • Acessórios: Devem acompanhar todos os componentes necessários à instalação (suportes, buchas, parafusos, terminais, correntes, corrente bolada, entre outros) • Garantia mínima: 12 meses contra defeitos de fabricação <p>Montagem/Instalação: Inclusa, devendo ser executada por equipe técnica especializada, com responsabilidade por medição no local e ajustes necessários.</p>	Unid	01
31	482651	<p>Persiana Vertical, confecciona em tecido 100% poliéster:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Local de instalação: Mobilização • Altura e largura: 2,30 x 1,80 • Giro das lâminas: 180° • Largura das lâminas: 89 mm (padrão) • Espessura das lâminas: Mínimo 0,30 mm • Cor: A definir pela Administração • Controle de abertura: Manual, com corrente de PVC e cordão para recolhimento lateral • Sistema de trilhos: Em alumínio extrudado com pintura eletrostática, com acabamento fosco. • Fixação: Pode ser fixada no teto, com suportes metálicos • Acessórios: Devem acompanhar todos os componentes necessários à instalação (suportes, buchas, parafusos, terminais, correntes, corrente bolada, entre outros) • Garantia mínima: 12 meses contra defeitos de fabricação <p>Montagem/Instalação: Inclusa, devendo ser executada por equipe técnica especializada, com responsabilidade por medição no local e ajustes necessários.</p>	Unid	01

6. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO, ACOMPANHADA DOS PREÇOS UNITÁRIOS REFERENCIAIS, DAS MEMÓRIAS DE CÁLCULO E DOS DOCUMENTOS QUE LHE DÃO SUPORTE, QUE PODERÃO CONSTAR DE ANEXO CLASSIFICADO, SE A ADMINISTRAÇÃO OPTAR POR PRESERVAR O SEU SIGILO ATÉ A CONCLUSÃO DA LICITAÇÃO (ART.18º, §1º, INCISO VI DA LEI FEDERAL N.º 14.133, DE 1º DE ABRIL DE 2021)



Depois de escolhida a melhor solução as necessidades apresentadas, passou-se para a análise de viabilidade financeira da solução escolhida, mediante prévia estimativa financeira no mercado, através da realização de pesquisas de preços.

A análise de mercado foi realizada em conformidade com o procedimento administrativo de coleta de preços, realizada por servidor desta Secretaria de Saúde e devidamente ratificada pela Central de Compras do Município.

Nos termos do Decreto Municipal n.º 450, de 28 de dezembro de 2023, o procedimento de coleta de preços deve obedecer a regramento específico no que tange as formalidades, meios, ordem e mecanismos de coleta, cabendo a Central de Compras, por ser o ente designado a este fim, a observância a estes procedimentos mínimos.

Deste modo, após o procedimento de coleta de preços, originou-se o mapa de preços, apresentando-se, assim, a estimativa para o objeto, de modo que este será o parâmetro a ser seguido para fins de limite do gasto e para balizamento quando do julgamento do certame.

Por fim, estima-se a despesa em **R\$ 348.478,95 (trezentos e quarenta e oito mil quatrocentos e setenta e oito reais e noventa e cinco centavos)**.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1.	POLTRONA GIRATÓRIA, ESPALDAR ALTO, PADRÃO PRESIDENTE - ESPECIFICAÇÕES MINIMAS: espumas de assento e encosto independentes ou únicas, porém estruturadas em chassi de assento e encosto de formato monobloco, sendo a concha de compensado em formato monobloco, com apoio de cabeça integrado ao estofado. assento e encosto estruturado em compensado multilaminado de no mínimo 15 mm de espessura. almofadas para assento e para encosto de espuma de poliuretano flexível injetada (moldada), com alta densidade e dimensões mínimas do assento: largura de superfície de 500 mm x 460 mm de profundidade da superfície e 60 mm de espessura, dimensões mínimas do encosto de largura 500 mm x 700 mm extensão vertical total já considerando ao apoio de cabeça e 60 mm de espessura da espuma. espumas de assento e encosto dotadas de gomos laterais, ou seja, há faixas nas duas laterais, no sentido longitudinal para o assento e vertical para o encosto, que apresentam ressalto em relação à área frontal das espumas. acabamento de assento e encosto, além do revestimento, com utilização de manta de espuma laminada, entre a espuma injetada e o revestimento, de modo a aferir a estética desejada, recobrindo todo o monobloco de assento e encosto, com acabamento através da utilização de costuras. material de revestimento em laminado sintético, popularmente conhecido como couro ecológico. mecanismo para reclinação de assento e encosto do tipo simultâneo, permitindo angulação de assento com subplataforma manufaturada em liga de alumínio injetada em alta pressão, com posterior aplicação de pintura epóxi pó na cor preta, com plataforma para fixação do assento em chapa de aço carbono com espessura mínima de 4,0 mm, apresentando furações híbridas para ancoragem do assento. possui ponto de articulação deslocado para frente em relação ao eixo de rotação da poltrona, apresentando reclinação do tipo excêntrica. acionamento do pistão a gás e o sistema de reclinação através de alavancas independentes.	Unidade	12	R\$ 2.518,75	R\$ 30.225,00



	classificação de qualidade e durabilidade do pistão em consonância com norma internacional en din 16955:2017. base de cinco patas injetada em liga alumínio, com acabamento polido, de formato arcado com rodízio de duplo giro de cor preta com banda de rodagem de pu sem a utilização de buchas plásticas com diâmetro de roda de, no mínimo, 48 mm. par de braços fixos, manufaturados em alumínio fundido ou injetado em alta pressão, com acabamento polido, ancorados ao assento e ao encosto, unindo-os e, portanto, auxiliando na resistência estrutural do monobloco, apoios superiores revestidos em couro ecológico com espuma flexível de pu e estruturados em aço ou madeira ou estruturados em aço e injetados em poliuretano de pele integral de cor preta. produto deve atender às exigências da norma regulamentadora nr-17.3(mobiliário para postos de trabalho) do ministério do trabalho e do emprego através de certificações de evidência mínima da qualidade e compromisso ambiental:-relatório de ensaio emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro (cgcre) para todos os requisitos aplicáveis da abnt nbr 13962:2018. - laudo ergonômico em conformidade com requisitos aplicáveis do subitem a nr-17, portaria 423 de outubro de 2021 ou 4.219 de dezembro de 2022 do ministério do trabalho, emitido por engenheiro de segurança do trabalho, médico do trabalho ou ergonomista certificado pela abero, com imagens e/ou descrições do produto e/ou fotografias e/ou diagramas e/ou suas funcionalidades presentes no laudo/relatório da avaliação para perfeita identificação dos produtos objeto da análise. não serão aceitos laudos genéricos, sem identificação detalhada do produto objeto da análise. os laudos/relatórios são acompanhados da devida art ou rrt do serviço, com comprovante de quitação da guia e documento crea do avaliador caso engenheiro. caso profissional avaliador seja médico do trabalho, devido registro no crm e documento que atesta competência/especialização do profissional e, ainda, caso o profissional avaliador seja ergonomista, declaração de certificação junto a abero do profissional avaliador com o respectivo comprovante de especialização; serão desclassificadas as propostas de preços da licitante que não apresentá-los, e para todos os dimensionais apresentados, é assegurada a aceitação de variações para mais ou para menos,garantia: 12 meses (1 ano), no mínimo, contra vícios ou defeitos de fabricação.				
2.	POLTRONA FIXA, ESPALDAR MÉDIO, PADRÃO DE INTERLOCUÇÃO PARA DIRETORIA - ESPECIFICAÇÕES MINIMAS: espumas de assento e encosto independentes estruturadas em monobloco de compensado multilaminado anatômico. assento e encosto estruturado em compensado multilaminado de no mínimo 15 mm de espessura. tal estrutural é provido de furação para acoplamento da estrutura (base), na porção do assento, com medida de furos de 160 x 200. por meio de adesivo de contato à base de ureia e formol, ao estrutural supra especificado, são fixadas duas almofadas independentes para assento e para encosto de espuma de poliuretano flexível injetada (moldada), com alta densidade. dimensões mínimas do assento: largura útil 500 mm x 450 mm de profundidade da superfície e 60 mm de espessura, dimensões mínimas do encosto: largura útil 500 mm x 500 mm extensão vertical. espumas de assento e encosto dotadas de gomos laterais, ou seja, há faixas nas duas laterais, no sentido longitudinal para o assento e vertical para o encosto, que apresentam ressalto em relação à área frontal das espumas. acabamento de assento e encosto, além do revestimento, com utilização de manta de espuma laminada, entre a espuma injetada e o revestimento, de modo a aferir a estética desejada, recobrindo	Unidade	2	R\$ 4.367,70	R\$ 8.735,40



**PREFEITURA DE
HORIZONTE**
O TRABALHO CONTINUA



	todo o monobloco de assento e encosto, com acabamento através da utilização de costuras. estrutura fixa do tipo balanço, ou em "s", onde o assento fica em suspensão, manufaturada a partir de um tubo elíptico de aço carbono, cujas medidas mínimas são 20 x 45 x 1,90 mm. plataforma de sustentação do assento manufaturada a partir de tubos de aço. braços manufaturados a partir do prolongamento das pernas da estrutura, ancorados ao assento e ao encosto, unindo-os e, portanto, auxiliando na resistência estrutural do monobloco. apoia braço injetado em espuma de poliuretano de pele integral, cor preta, com textura. tratamento de superfície dos componentes em aço da estrutura por meio de galvanoplastia por imersão eletrolítica para deposição de níquel e cromo, aferindo ao final aspecto cromado polido. produto deve atender às exigências da norma regulamentadora nr-17.3(mobiliário para postos de trabalho) do ministério do trabalho e do emprego através de certificações de evidência mínima da qualidade e compromisso ambiental: laudo ergonômico em conformidade com requisitos aplicáveis do subitem 17.3.3 da nr-17, portaria mtps 3.751 de 1990 do ministério do trabalho e emprego, emitido por engenheiro de segurança do trabalho, médico do trabalho ou ergonomista certificado pela abergo, com imagens, descrições do produto e suas funcionalidades presentes no laudo/relatório da avaliação. não serão aceitos laudos genéricos, sem identificação detalhada do produto objeto da análise. os laudos/relatórios devem vir acompanhados da devida art ou rrt do serviço, com comprovante de quitação guia e documento crea, crm ou declaração de certificação junto à abergo do profissional de classe que realizou a avaliação ergonômica no produto; serão desclassificadas as propostas de preços da licitante que não apresentá-los, e para todos os dimensionais apresentados, é assegurada a aceitação de variações para mais ou para menos. garantia: 12 meses (1 ano), no mínimo, contra vícios ou defeitos de fabricação.				
3.	CADEIRA DE ESCRITÓRIO FIXA DE DIALOGO COM BRAÇOS - ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: assento estruturado em compensado de espessura média mínima de 10 mm com almofada de espuma injetada (moldada) de poliuretano flexível de espessura média redominante de 40 mm. assento com largura mínima de 490 mm e profundidade de superfície mínima de 470 mm, sendo o revestimento do assento em tecido de poliéster tipo crepe ou laminado sintético espalmado sobre malha de cor a definir de acordo com a cartela do fabricante. encosto médio em tela flexível à base de poliéster estruturado em quadro injetado em resina de engenharia com adição de fibra de vidro com hastes laterais traseiras do quadro com no mínimo 20 mm de largura. espaldar é interligado ao assento através do prolongamento do quadro do encosto injetado em resina termoplástica. extensão vertical total medida no eixo de simetria da peça na porção traseira de 480 mm e altura útil em relação à superfície superior do assento, medida no centro geométrico do assento de 435 mm, largura útil do encosto medida na abrangência do apoio lombar de 430 mm, sendo essas medidas aceitas como mínimas. estrutura metálica fixa, do tipo balancim, com o assento em suspensão, manufaturada a partir de tubo de aço carbono de diâmetro mínimo de 25,40 e espessura mínima de parede de 2,25 mm, com plataforma para fixação do assento e da lâmina de junção do encosto em chapa de aço com espessura de, no mínimo, 2,25 mm. tratamento de superfície do aço da estrutura através de pintura eletrostática a pó de cor preta. sapatas envolventes injetadas em termoplástico polipropileno para atrito com a superfície do piso sendo, no mínimo, 04 sapatas por estrutura. braços injetados em termoplástico de cor preta em formato de "t" e fixos ao chassi	Unidade	100	R\$ 1.368,00	R\$ 136.800,00



**PREFEITURA DE
HORIZONTE**
O TRABALHO CONTINUA



	estrutural de assento, com dimensões úteis mínimas, medida nos respectivos eixos de simetria, de 250 mm de comprimento por 65 mm de largura do apoio braço. produto deve atender às exigências da norma regulamentadora nr-17.3(mobiliário para postos de trabalho) do ministério do trabalho e do emprego através de certificações de evidência mínima da qualidade e compromisso ambiental: - relatório de ensaio emitido por laboratório acreditado pela cgcre/inmetro atestando conformidade de todos os requisitos aplicáveis da abnt nbr 13962:2018 ou versão posterior. - relatório de ensaio emitido por laboratório acreditado pelo inmetro/cgcre para comprovação de resistência à corrosão por névoa salina dos elementos metálicos (com solda) pintados, conforme norma abnt nbr 17088:2023, para exposição de no mínimo 300 horas, com avaliação demonstrando que não houve nenhuma corrosão e nenhuma área de empolamento, conforme normas nbr iso 4628-3:2022 e abnt nbr 5841:2015 ou versões posteriores. serão desclassificadas as propostas de preços da licitante que não apresentá-los, e para todos os dimensionais apresentados, é assegurada a aceitação de variações para mais ou para menos.garantia: 12 meses (1 ano), no mínimo, contra vícios ou defeitos de fabricação.				
4.	CADEIRA DE ESCRITÓRIO – ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: ajuste de altura do assento em relação ao piso, rodízios de duplo giro e giro de 360 graus do assento/encosto. Cadeira de espaldar presidente com dimensões especiais com maior resistência pessoas cuja massa corpórea esteja entre 130 e 160 kg. Assento e encosto manufaturados em espumas flexíveis de poliuretano injetadas (moldadas) para assento e encosto com espessura média predominante de 40 mm no mínimo para ambos, sendo estes estruturados em compensado anatômico, multilaminado, resinado e prensado, com espessura mínima de 15 mm. Conjunto de assento e encosto com característica de pouca ou nenhuma conformação na base do assento, garantindo devida alternância postural e borda frontal arredondada para não prejudicar a circulação sanguínea dos membros inferiores do usuário, em consonância com norma regulamentadora nº 17 do mtp. Revestimento de assento, encosto e contra encosto em laminado sintético, popularmente conhecido como couro ecológico, de cor preta, provido de costuras perimetrais ou laterais para perfeita modelagem dos estofados. Características dimensionais mínimas: extensão vertical do encosto de 570 mm, largura do encosto na proeminência do apoio lombar de 550 mm, largura do assento de 570 mm e profundidade de superfície do assento de 460 mm. Assento e encosto unidos por meio de chapa de aço de espessura mínima de 6,00 mm, do tipo lâmina, largura de aproximadamente 40 mm, com tratamento de superfície por meio de pintura epóxi pó preta, através do processo de deposição eletrostática, fixada ao assento por meio de 08 pontos no mínimo. Possui travessa, de junção, como reforço estrutural metálico interno fabricado em aço sae 1010/1020 integrado a lâmina que suporta o encosto dando maior resistência contra fraturas nas madeiras. Mecanismo com plataforma com espessura mínima da chapa de 2,50 mm, com vincos e conformações que aumentam sua performance mecânica. Com ajuste milimétrico de altura do assento em relação ao piso através de pistão a gás com coluna apresentando tratamento de superfície, através de pintura eletrostática à pó na cor preta ou similar classificação de desempenho no mínimo em conformidade com classe 04, de acordo com norma internacional din en 16955:2017 com curso mínimo de ajuste vertical de 80 mm, com conificação superior de 1° 26' 16" para acoplamento ao mecanismo através de cone morse, com tamanho vertical	Unidade	10	R\$ 3.298,50	R\$ 32.985,00



reduzido, usualmente empregado na composição de cadeiras e poltronas de grande porte. Possui na parte superior da camisa um anel metálico, preto, que promove reforço para o curso do pistão, gerando melhor desempenho mecânico. Base cinco patas, apresentando design contemporâneo, de formato arcado, com parede mínima de 1,5 mm, com barra de reforço interna de 100 mm de comprimento mínimo por 25 mm de largura mínima, proporcionando maior resistência mecânica, raio da pata mínimo de 380 mm. Conformadas em máquinas específicas de modo a promover maior reforço estrutural na região interior das patas, soldada de forma a apresentar maior resistência devido ao cordão de solda ser com porção maior na altura do tubo. Apresenta aspecto elíptico de 45 mm de altura e 20 mm de largura, com tratamento de superfície por meio de pintura a pó, pelo processo de deposição eletrostática de cor preta. Para cada pata da base supra especificada, em sua terminação existe um casulo de alojamento para fixação do pino do rodízio produzido em aço carbono, dispensando a utilização de bucha plástica, no mesmo, acoplar-se-á um rodízio de duplo giro de cor preta, com capacidade de suportar carga de até 80 kg cada, manufaturado em nylon injetado de alto desempenho (pa6), com pino de alojamento à base cilíndrico produzido em aço sae 1010/1020 zinorado, com 11 mm de diâmetro no mínimo e anel metálico para fixação à base sem a utilização de buchas plásticas. Apoia braços manufaturados em poliuretano integral skin, fixo com textura, de excelente resistência ao alongamento e ruptura, bem como fator conforto e alta densidade. Borda frontal curvada para baixo. Comprimento total aproximado do apoio de 230 mm e largura de 45 mm. Corpo estrutural do braço composto por aço carbono com tratamento de superfície com tratamento de superfície por meio de pintura a pó de cor preta, através de deposição eletrostática, com porção frontal da base elíptica de estruturação do braço com ângulo aproximado de 65 graus em relação a vertical e fixado no assento e encosto por meio de seis parafusos, sendo três em cada lado, dividindo-se em dois na parte inferior, assento, e um no reforço metálico externo que percorre todo o perímetro posterior do encosto, com largura aproximada de 20 mm, espessura mínima de 4,75 mm e comprimento mínimo de 500 mm para melhor performance estrutural do produto. Deverá ser apresentado junto com a proposta, os seguintes documentos, por parte do fabricante, direcionados a este órgão - certificações de evidência mínima da qualidade: - relatório de avaliação de conformidade com todos os requisitos normativos aplicáveis da abnt nbr 13962:2018 ou iso 21015:2007 para cargas que simulem peso corporal de, no mínimo, 150 kg para o usuário, emitido por laboratório de testes acreditado pelo inmetro (cgcre). - relatório de ensaio emitido por laboratório acreditado pelo inmetro (cgcre) evidenciando aderência da película de tinta conforme abnt nbr 11003:2023 ou versão posterior, com resultado x0/y0 ou gr0, em função da película. - fator de conforto derivado das forças de endentação de no mínimo 2,0 conforme abnt nbr 9176:2016 ou versão posterior; - perda de força de indentação à 25%, 40% e 65% de compressão do corpo de prova de no máximo 10% e perda de espessura máxima de 10% em função dos testes de fadiga dinâmica conforme abnt nbr 9177:2022 ou versão posterior; serão desclassificadas as propostas de preços da licitante que não apresentá-los, e para todos os dimensionais apresentados, é assegurada a aceitação de variações para mais ou para menos.garantia: 12 meses (1 ano), no mínimo, contra vícios ou defeitos de fabricação.



**PREFEITURA DE
HORIZONTE**
O TRABALHO CONTINUA



5.	<p>POLTRONA FIXA COM BRAÇOS - ESPECIFICAÇÕES MINIMAS: assento e encosto manufaturados em espumas flexíveis de poliuretano injetadas (moldadas) para assento e encosto com espessura média predominante de, no mínimo, 40 mm para ambos, sendo estes estruturados em compensado anatômico, multilaminado, resinado e prensado, com espessura mínima de 15 mm. Conjunto de assento e encosto com característica de pouca ou nenhuma conformação na base do assento, garantindo devida alternância postural e borda frontal arredondada para não prejudicar a circulação sanguínea dos membros inferiores do usuário, em consonância com disposto na norma regulamentadora nº 17. Revestimento de assento, encosto e contra encosto em laminado espalmado/sintético, popularmente conhecido como couro ecológico, de cor preta, provido de costuras perimetrais ou laterais para perfeita modelagem dos estofados. Características dimensionais: extensão vertical do encosto: 580 mm (\pm 50 mm). Largura do encosto na porção central ou lombar: 580 mm (\pm 50 mm). Largura do assento: 580 mm (\pm 50 mm). Profundidade de superfície do assento: 480 mm (\pm 50 mm). Assento e encosto unidos por meio de chapa de aço de espessura mínima de 7,00 mm, do tipo lâmina com tratamento de superfície por meio de pintura epóxi pó preta, através do processo de deposição eletrostática. Possui travessa, de junção, como reforço estrutural metálico interno fabricado em aço sae 1010/1020 integrado a lâmina que suporta o encosto dando maior resistência contra fraturas nas madeiras. Estrutura fixa do tipo balanço ou em "s", na qual o assento fica em suspensão, manufaturada a partir de tubo de aço carbono de seção elíptica, cuja medida é 20 x 45 e a espessura mínima de parede é de 1,90 mm, sendo dobrado de forma contínua em dobradeiras computadorizadas, sem danificar o tubo nos raios de dobra. Tal estrutura metálica recebe reforços estruturais fabricados em barra chata cuja medida é 3/4" x 1/8". Apoios de braço executados a partir do prolongamento da estrutura ligados as laterais do encosto cuja distância interna entre apoias não deve ser inferior à largura útil do assento. Tais componentes são fundidos por meio do processo metal inert gas, livre de respingos e imperfeições na peça, com tratamento de superfície por meio de pintura eletrostática a pó na cor preta, passando pelos processos de desengraxte, estabilização, tratamento anti ferruginoso e posterior secagem e polimerização em estufa a 220 °c. Deverá ser apresentado junto com a proposta, os seguintes documentos, por parte do fabricante, direcionados a este órgão - certificações de evidência mínima da qualidade: - relatório de avaliação de conformidade com todos os requisitos normativos aplicáveis da abnt nbr 13962:2018 ou iso 21015:2007 para cargas que simulem peso corporal de, no mínimo, 150 kg para o usuário, emitido por laboratório de testes acreditado pelo inmetro (cgcre). - relatório de ensaio emitido por laboratório acreditado pelo inmetro (cgcre) evidenciando aderência da película de tinta conforme abnt nbr 11003:2023 ou versão posterior, com resultado x0/y0 ou gr0, em função da película. - fator de conforto derivado das forças de indentação de no mínimo 2,0 conforme abnt nbr 9176:2016 ou versão posterior; - perda de força de indentação à 25%, 40% e 65% de compressão do corpo de prova de no máximo 10% e perda de espessura máxima de 10% em função dos testes de fadiga dinâmica conforme abnt nbr 9177:2022 ou versão posterior; serão desclassificadas as propostas de preços da licitante que não apresentá-los, e para todos os dimensionais apresentados, é assegurada a aceitação de variações para mais ou para menos, garantia: 12 meses (1 ano), no mínimo, contra vícios ou defeitos de fabricação.</p>	Unidade	20	R\$ 2.509,25	R\$ 50.185,00



PREFEITURA DE
HORIZONTE
O TRABALHO CONTINUA



6.	CADEIRA ESPECIAL PARA P.O. (PORTADOR DE OBESIDADE) CONFORME ABNT NBR 9050:2020 - especificações mínimas: estruturada em estrutura 04 pés com sapatas articuladas para contato com o piso, de maneira a acomodar a cadeira na superfície do piso ainda que este apresente pequenos desnívelamentos. Sapatas fixadas em cada terminação da estrutura através de buchas metálicas ou injetadas em termoplástico, de maneira que garantam integridade do sistema de fixação das sapatas. Estrutura formada à partir de 04 pés/pernas, confeccionadas no mínimo em tubo circular de 25,40 mm de diâmetro externo por 2,25 mm de espessura de parede, com reforços transversais e longitudinais de maneira a prover necessária estabilidade para bom desempenho da estrutura. Elementos soldados entre si através de solda mig/mag. Assento fixado em no mínimo duas flanges estampadas em chapa de aço de 3,0 mm de espessura mínima, fixado a estrutura por no mínimo 8 parafusos ancorados em porcas de garra metálicas zincadas no interior do chassi estrutura da almofada de assento. Tratamento de superfície da estrutura através de pintura eletrostática a pó. Conjunto de ligação entre assento e encosto à partir de duas lâminas de aço ancoradas diretamente na estrutura metálica da cadeira (e não no chassi estrutural da almofada de assento). Tais lâminas são fabricadas em chapa de aço estampada, dobrada e vincada com espessura mínima de 6,35 mm, fixadas ao encosto por no mínimo 04 pontos em cada fixação (08 no total, mínimo), sendo tais ancoragens no chassi estrutural do encosto por porcas de garra metálicas zincadas, cravadas no chassi estrutural interno do encosto. Fixação das lâminas na estrutura da cadeira na porção do assento por no mínimo 03 parafusos. Tratamento de superfície das lâminas do conjunto de junção do encosto com o assento através de pintura eletrostática a pó. Assento e encosto estofados por meio de espumas anatômicas, flexíveis de poliuretano, injetada moldada, com densidade mínima de 45 kg/m ³ , estruturadas em chassi estrutural interno compensado anatômico de espessura mínima de 15 mm, com porcas de garra metálicas zincadas cravadas no chassi nos pontos de fixação, propiciando durabilidade dos pontos de fixação. Revestimento de assento e encosto em laminado sintético espalmado, de pvc, sobre forro e modelado em costuras para perfeito acabamento dos estofados. Contra capas (carenagens) para assento e encosto (contra assento e contra encosto), injetadas em polipropileno copolímero. Braços estruturados em tubo de aço carbono, de mesma composição e mesma bitola das pernas da estrutura, soldados à estrutura através de solda mig/mag e de mesmo tratamento de superfície dos elementos metálicos da estrutura, provido de apoia braços superior injetado em polipropileno de cor preta e fixado por no mínimo 02 parafusos ao corpo estrutural do braço, em formato trapezoidal ou circular ou curvo ou similar, sendo fechado e vazado. Aspectos dimensionais da cadeira em total conformidade com os requisitos dimensionais para cadeira para p.o. conforme abnt nbr 9050:2020 – versão corrigida ou com errata 01 de 2021. Deverá ser apresentado junto com a proposta, os seguintes documentos, por parte do fabricante, direcionados a este órgão - certificações de evidência mínima da qualidade: - relatório de ensaio ou laudo emitido por laboratório acreditado pelo inmetro (cgcre) para todos os requisitos aplicáveis da abnt nbr 9050:2020 – versão corrigida ou errata 01 de 2021; - relatório de ensaio emitido por laboratório acreditado pelo inmetro (cgcre) evidenciando aderência da película de tinta conforme abnt nbr 11003:2023 ou versão posterior, com resultado x0/y0 ou gr0, em função da película. - fator de conforto derivado das forças de endentação de no mínimo	Unidade	5	R\$ 3.480,00	R\$ 17.400,00
----	---	---------	---	--------------	---------------



**PREFEITURA DE
HORIZONTE**
O TRABALHO CONTINUA



	2,0 conforme abnt nbr 9176:2016 ou versão posterior; serão desclassificadas as propostas de preços da licitante que não apresentá-los, e para todos os dimensionais apresentados, é assegurada a aceitação de variações para mais ou para menos.garantia: 12 meses (1 ano), no mínimo, contra vícios ou defeitos de fabricação.				
7.	Persiana Vertical, confecciona em tecido 100% poliéster: Local de instalação: Arquivo; Altura e largura: 1,90 x 2,65; Giro das lâminas: 180°; Largura das lâminas: 89 mm (padrão); Espessura das lâminas: Mínimo 0,30 mm; Cor: A definir pela Administração; Controle de abertura: Manual, com corrente de PVC e cordão para recolhimento lateral; Sistema de trilhos: Em alumínio extrudado com pintura eletrostática, com acabamento fosco; Fixação: Pode ser fixada no teto, com suportes metálicos; Acessórios: Devem acompanhar todos os componentes necessários à instalação (suportes, buchas, parafusos, terminais, correntes, corrente bolada, entre outros); Garantia mínima: 12 meses contra defeitos de fabricação; Montagem/Instalação: Inclusa, devendo ser executada por equipe técnica especializada, com responsabilidade por medição no local e ajustes necessários.	Unidade	1	R\$ 1.500,00	R\$ 1.500,00
8.	Persiana Vertical, confecciona em tecido 100% poliéster: Local de instalação: Operacional vigilância; Altura e largura: 2,15 x 2,68; Giro das lâminas: 180°; Largura das lâminas: 89 mm (padrão); Espessura das lâminas: Mínimo 0,30 mm; Cor: A definir pela Administração; Controle de abertura: Manual, com corrente de PVC e cordão para recolhimento lateral; Sistema de trilhos: Em alumínio extrudado com pintura eletrostática, com acabamento fosco; Fixação: Pode ser fixada no teto, com suportes metálicos; Acessórios: Devem acompanhar todos os componentes necessários à instalação (suportes, buchas, parafusos, terminais, correntes, corrente bolada, entre outros); Garantia mínima: 12 meses contra defeitos de fabricação; Montagem/Instalação: Inclusa, devendo ser executada por equipe técnica especializada, com responsabilidade por medição no local e ajustes necessários.	Unidade	1	R\$ 1.690,00	R\$ 1.690,00
9.	Persiana Vertical, confecciona em tecido 100% poliéster: Local de instalação: Operacional vigilância; Altura e largura: 4,96 X 2,68; Giro das lâminas: 180°; Largura das lâminas: 89 mm (padrão); Espessura das lâminas: Mínimo 0,30 mm; Cor: A definir pela Administração; Controle de abertura: Manual, com corrente de PVC e cordão para recolhimento lateral; Sistema de trilhos: Em alumínio extrudado com pintura eletrostática, com acabamento fosco; Fixação: Pode ser fixada no teto, com suportes metálicos; Acessórios: Devem acompanhar todos os componentes necessários à instalação (suportes, buchas, parafusos, terminais, correntes, corrente bolada, entre outros); Garantia mínima: 12 meses contra defeitos de fabricação; Montagem/Instalação: Inclusa, devendo ser executada por equipe técnica especializada, com responsabilidade por medição no local e ajustes necessários.	Unidade	1	R\$ 3.713,82	R\$ 3.713,82
10.	Persiana Vertical, confecciona em tecido 100% poliéster: Local de instalação: Vigilância de saúde; Altura e largura: 4,68 x 2,68; Giro das lâminas: 180°; Largura das lâminas: 89 mm (padrão); Espessura das lâminas: Mínimo 0,30 mm; Cor: A definir pela Administração; Controle de abertura: Manual, com corrente de PVC e cordão para recolhimento lateral; Sistema de trilhos: Em alumínio extrudado com pintura eletrostática, com acabamento fosco; Fixação: Pode ser fixada no teto, com suportes metálicos; Acessórios: Devem acompanhar todos os componentes necessários à instalação (suportes, buchas, parafusos, terminais, correntes, corrente bolada, entre outros); Garantia mínima: 12 meses contra defeitos de fabricação; Montagem/Instalação:	Unidade	1	R\$ 3.678,00	R\$ 3.678,00



PREFEITURA DE
HORIZONTE
O TRABALHO CONTINUA



	Inclusa, devendo ser executada por equipe técnica especializada, com responsabilidade por medição no local e ajustes necessários.				
11.	Persiana Vertical, confecciona em tecido 100% poliéster; Local de instalação: Vigilância de saúde; Altura e largura: 3,49 x 2,68; Giro das lâminas: 180°; Largura das lâminas: 89 mm (padrão); Espessura das lâminas: Mínimo 0,30 mm; Cor: A definir pela Administração; Controle de abertura: Manual, com corrente de PVC e cordão para recolhimento lateral; Sistema de trilhos: Em alumínio extrudado com pintura eletrostática, com acabamento fosco.; Fixação: Pode ser fixada no teto, com suportes metálicos; Acessórios: Devem acompanhar todos os componentes necessários à instalação (suportes, buchas, parafusos, terminais, correntes, corrente bolada, entre outros); Garantia mínima: 12 meses contra defeitos de fabricação; Montagem/Instalação: Inclusa, devendo ser executada por equipe técnica especializada, com responsabilidade por medição no local e ajustes necessários.	Unidade	1	R\$ 2.909,75	R\$ 2.909,75
12.	Persiana Vertical, confecciona em tecido 100% poliéster; Local de instalação: Arquivo; Altura e largura: 1,38 x 2,6; Giro das lâminas: 180°; Largura das lâminas: 89 mm (padrão); Espessura das lâminas: Mínimo 0,30 mm Cor: A definir pela Administração; Controle de abertura: Manual, com corrente de PVC e cordão para recolhimento lateral; Sistema de trilhos: Em alumínio extrudado com pintura eletrostática, com acabamento fosco; Fixação: Pode ser fixada no teto, com suportes metálicos; Acessórios: Devem acompanhar todos os componentes necessários à instalação (suportes, buchas, parafusos, terminais, correntes, corrente bolada, entre outros); Garantia mínima: 12 meses contra defeitos de fabricação; Montagem/Instalação: Inclusa, devendo ser executada por equipe técnica especializada, com responsabilidade por medição no local e ajustes necessários.	Unidade	1	R\$ 1.269,36	R\$ 1.269,36
13.	Persiana Vertical, confecciona em tecido 100% poliéster; Local de instalação: Informática suporte; Altura e largura: 2,49 x 2,43; Giro das lâminas: 180°; Largura das lâminas: 89 mm (padrão); Espessura das lâminas: Mínimo 0,30 mm; Cor: A definir pela Administração; Controle de abertura: Manual, com corrente de PVC e cordão para recolhimento lateral; Sistema de trilhos: Em alumínio extrudado com pintura eletrostática, com acabamento fosco; Fixação: Pode ser fixada no teto, com suportes metálicos; Acessórios: Devem acompanhar todos os componentes necessários à instalação (suportes, buchas, parafusos, terminais, correntes, corrente bolada, entre outros); Garantia mínima: 12 meses contra defeitos de fabricação. Montagem/Instalação: Inclusa, devendo ser executada por equipe técnica especializada, com responsabilidade por medição no local e ajustes necessários.	Unidade	1	R\$ 1.979,42	R\$ 1.979,42
14.	Persiana Vertical, confecciona em tecido 100% poliéster; Local de instalação: Arquivo; Altura e largura: 2,31 x 2,43; Giro das lâminas: 180°; Largura das lâminas: 89 mm (padrão); Espessura das lâminas: Mínimo 0,30 mm; Cor: A definir pela Administração; Controle de abertura: Manual, com corrente de PVC e cordão para recolhimento lateral; Sistema de trilhos: Em alumínio extrudado com pintura eletrostática, com acabamento fosco; Fixação: Pode ser fixada no teto, com suportes metálicos; Acessórios: Devem acompanhar todos os componentes necessários à instalação (suportes, buchas, parafusos, terminais, correntes, corrente bolada, entre outros); Garantia mínima: 12 meses contra defeitos de fabricação; Montagem/Instalação: Inclusa, devendo ser executada por equipe técnica especializada, com responsabilidade por medição no local e ajustes necessários.	Unidade	1	R\$ 1.675,82	R\$ 1.675,82
15.	Persiana Vertical, confecciona em tecido 100% poliéster; Local de instalação: Operacional atenção primária; Altura e largura: 3,50 x	Unidade	1	R\$ 3.000,00	R\$ 3.000,00



PREFEITURA DE
HORIZONTE
O TRABALHO CONTINUA



	2,43; Giro das lâminas: 180°; Largura das lâminas: 89 mm (padrão); Espessura das lâminas: Mínimo 0,30 mm; Cor: A definir pela Administração; Controle de abertura: Manual, com corrente de PVC e cordão para recolhimento lateral; Sistema de trilhos: Em alumínio extrudado com pintura eletrostática, com acabamento fosco; Fixação: Pode ser fixada no teto, com suportes metálicos; Acessórios: Devem acompanhar todos os componentes necessários à instalação (suportes, buchas, parafusos, terminais, correntes, corrente bolada, entre outros); Garantia mínima: 12 meses contra defeitos de fabricação; Montagem/Instalação: Inclusa, devendo ser executada por equipe técnica especializada, com responsabilidade por medição no local e ajustes necessários.				
16.	Persiana Vertical, confecciona em tecido 100% poliéster: Local de instalação: Operacional atenção primária; Altura e largura: 2,52 x 2,43; Giro das lâminas: 180°; Largura das lâminas: 89 mm (padrão); Espessura das lâminas: Mínimo 0,30 mm; Cor: A definir pela Administração; Controle de abertura: Manual, com corrente de PVC e cordão para recolhimento lateral; Sistema de trilhos: Em alumínio extrudado com pintura eletrostática, com acabamento fosco; Fixação: Pode ser fixada no teto, com suportes metálicos; Acessórios: Devem acompanhar todos os componentes necessários à instalação (suportes, buchas, parafusos, terminais, correntes, corrente bolada, entre outros); Garantia mínima: 12 meses contra defeitos de fabricação; Montagem/Instalação: Inclusa, devendo ser executada por equipe técnica especializada, com responsabilidade por medição no local e ajustes necessários.	Unidade	1	R\$ 2.038,84	R\$ 2.038,84
17.	Persiana Vertical, confecciona em tecido 100% poliéster: Local de instalação: Financeiro; Altura e largura: 3,91 x 2,43; Giro das lâminas: 180°; Largura das lâminas: 89 mm (padrão); Espessura das lâminas: Mínimo 0,30 mm; Cor: A definir pela Administração; Controle de abertura: Manual, com corrente de PVC e cordão para recolhimento lateral; Sistema de trilhos: Em alumínio extrudado com pintura eletrostática, com acabamento fosco; Fixação: Pode ser fixada no teto, com suportes metálicos; Acessórios: Devem acompanhar todos os componentes necessários à instalação (suportes, buchas, parafusos, terminais, correntes, corrente bolada, entre outros); Garantia mínima: 12 meses contra defeitos de fabricação; Montagem/Instalação: Inclusa, devendo ser executada por equipe técnica especializada, com responsabilidade por medição no local e ajustes necessários.	Unidade	1	R\$ 3.000,00	R\$ 3.000,00
18.	Persiana Vertical, confecciona em tecido 100% poliéster: Local de instalação: Arquivo; Altura e largura: 1,70 x 2,43; Giro das lâminas: 180°; Largura das lâminas: 89 mm (padrão); Espessura das lâminas: Mínimo 0,30 mm; Cor: A definir pela Administração; Controle de abertura: Manual, com corrente de PVC e cordão para recolhimento lateral; Sistema de trilhos: Em alumínio extrudado com pintura eletrostática, com acabamento fosco; Fixação: Pode ser fixada no teto, com suportes metálicos; Acessórios: Devem acompanhar todos os componentes necessários à instalação (suportes, buchas, parafusos, terminais, correntes, corrente bolada, entre outros); Garantia mínima: 12 meses contra defeitos de fabricação; Montagem/Instalação: Inclusa, devendo ser executada por equipe técnica especializada, com responsabilidade por medição no local e ajustes necessários.	Unidade	1	R\$ 1.565,00	R\$ 1.565,00
19.	Persiana Vertical, confecciona em tecido 100% poliéster: Local de instalação: Gabinete Secretária; Altura e largura: 3,17 x 2,43; Giro das lâminas: 180°; Largura das lâminas: 89 mm (padrão); Espessura das lâminas: Mínimo 0,30 mm; Cor: A definir pela Administração; Controle de abertura: Manual, com corrente de PVC e cordão para recolhimento lateral; Sistema de trilhos: Em	Unidade	1	R\$ 2.206,00	R\$ 2.206,00



PREFEITURA DE
HORIZONTE
O TRABALHO CONTINUA



	alumínio extrudado com pintura eletrostática, com acabamento fosco; Fixação: Pode ser fixada no teto, com suportes metálicos; Acessórios: Devem acompanhar todos os componentes necessários à instalação (suportes, buchas, parafusos, terminais, correntes, corrente bolada, entre outros); Garantia mínima: 12 meses contra defeitos de fabricação; Montagem/Instalação: Inclusa, devendo ser executada por equipe técnica especializada, com responsabilidade por medição no local e ajustes necessários.				
20.	Persiana Vertical, confecciona em tecido 100% poliéster: Local de instalação: Sala de reunião; Altura e largura: 2,50 x 1,65; Giro das lâminas: 180°; Largura das lâminas: 89 mm (padrão); Espessura das lâminas: Mínimo 0,30 mm; Cor: A definir pela Administração; Controle de abertura: Manual, com corrente de PVC e cordão para recolhimento lateral; Sistema de trilhos: Em alumínio extrudado com pintura eletrostática, com acabamento fosco; Fixação: Pode ser fixada no teto, com suportes metálicos; Acessórios: Devem acompanhar todos os componentes necessários à instalação (suportes, buchas, parafusos, terminais, correntes, corrente bolada, entre outros); Garantia mínima: 12 meses contra defeitos de fabricação; Montagem/Instalação: Inclusa, devendo ser executada por equipe técnica especializada, com responsabilidade por medição no local e ajustes necessários.	Unidade	1	R\$ 1.565,00	R\$ 1.565,00
21.	Persiana Vertical, confecciona em tecido 100% poliéster: Local de instalação: Sala Secretaria Executiva; Altura e largura: 1,80 x 1,65; Giro das lâminas: 180°; Largura das lâminas: 89 mm (padrão); Espessura das lâminas: Mínimo 0,30 mm; Cor: A definir pela Administração; Controle de abertura: Manual, com corrente de PVC e cordão para recolhimento lateral; Sistema de trilhos: Em alumínio extrudado com pintura eletrostática, com acabamento fosco; Fixação: Pode ser fixada no teto, com suportes metálicos; Acessórios: Devem acompanhar todos os componentes necessários à instalação (suportes, buchas, parafusos, terminais, correntes, corrente bolada, entre outros); Garantia mínima: 12 meses contra defeitos de fabricação; Montagem/Instalação: Inclusa, devendo ser executada por equipe técnica especializada, com responsabilidade por medição no local e ajustes necessários.	Unidade	1	R\$ 878,00	R\$ 878,00
22.	Persiana Vertical, confecciona em tecido 100% poliéster: Local de instalação: Sala ouvidoria; Altura e largura: 2,00 x 1,65; Giro das lâminas: 180°; Largura das lâminas: 89 mm (padrão); Espessura das lâminas: Mínimo 0,30 mm; Cor: A definir pela Administração; Controle de abertura: Manual, com corrente de PVC e cordão para recolhimento lateral; Sistema de trilhos: Em alumínio extrudado com pintura eletrostática, com acabamento fosco; Fixação: Pode ser fixada no teto, com suportes metálicos; Acessórios: Devem acompanhar todos os componentes necessários à instalação (suportes, buchas, parafusos, terminais, correntes, corrente bolada, entre outros); Garantia mínima: 12 meses contra defeitos de fabricação; Montagem/Instalação: Inclusa, devendo ser executada por equipe técnica especializada, com responsabilidade por medição no local e ajustes necessários.	Unidade	1	R\$ 900,00	R\$ 900,00
23.	Persiana Vertical, confecciona em tecido 100% poliéster: Local de instalação: Coordenação de manutenção; Altura e largura: 1,90 x 1,65; Giro das lâminas: 180°; Largura das lâminas: 89 mm (padrão); Espessura das lâminas: Mínimo 0,30 mm; Cor: A definir pela Administração; Controle de abertura: Manual, com corrente de PVC e cordão para recolhimento lateral; Sistema de trilhos: Em alumínio extrudado com pintura eletrostática, com acabamento fosco; Fixação: Pode ser fixada no teto, com suportes metálicos; Acessórios: Devem acompanhar todos os componentes necessários à instalação (suportes, buchas, parafusos, terminais,	Unidade	1	R\$ 899,50	R\$ 899,50



**PREFEITURA DE
HORIZONTE**
O TRABALHO CONTINUA



	correntes, corrente bolada, entre outros); Garantia mínima: 12 meses contra defeitos de fabricação; Montagem/Instalação: Inclusa, devendo ser executada por equipe técnica especializada, com responsabilidade por medição no local e ajustes necessários.					
24.	Persiana Vertical, confecciona em tecido 100% poliéster: Local de instalação: Operacional manutenção; Altura e largura: 2,20 x 1,65; Giro das lâminas: 180°; Largura das lâminas: 89 mm (padrão); Espessura das lâminas: Mínimo 0,30 mm; Cor: A definir pela Administração; controle de abertura: Manual, com corrente de PVC e cordão para recolhimento lateral; Sistema de trilhos: Em alumínio extrudado com pintura eletrostática, com acabamento fosco. Fixação: Pode ser fixada no teto, com suportes metálicos Acessórios: Devem acompanhar todos os componentes necessários à instalação (suportes, buchas, parafusos, terminais, correntes, corrente bolada, entre outros); Garantia mínima: 12 meses contra defeitos de fabricação; Montagem/Instalação: Inclusa, devendo ser executada por equipe técnica especializada, com responsabilidade por medição no local e ajustes necessários.	Unidade	1	R\$ 1.150,00	R\$ 1.150,00	
25.	Persiana Vertical, confecciona em tecido 100% poliéster: Local de instalação: Laboratório zoonoz; Altura e largura: 2,30 x 1,80; Giro das lâminas: 180°; Largura das lâminas: 89 mm (padrão); Espessura das lâminas: Mínimo 0,30 mm; Cor: A definir pela Administração; Controle de abertura: Manual, com corrente de PVC e cordão para recolhimento lateral; Sistema de trilhos: Em alumínio extrudado com pintura eletrostática, com acabamento fosco; Fixação: Pode ser fixada no teto, com suportes metálicos; Acessórios: Devem acompanhar todos os componentes necessários à instalação (suportes, buchas, parafusos, terminais, correntes, corrente bolada, entre outros); Garantia mínima: 12 meses contra defeitos de fabricação; Montagem/Instalação: Inclusa, devendo ser executada por equipe técnica especializada, com responsabilidade por medição no local e ajustes necessários.	Unidade	1	R\$ 1.580,00	R\$ 1.580,00	
26.	Persiana Vertical, confecciona em tecido 100% poliéster: Local de instalação: Supervisão; Altura e largura: 2,30 x 1,80; Giro das lâminas: 180°; Largura das lâminas: 89 mm (padrão); Espessura das lâminas: Mínimo 0,30 mm; Cor: A definir pela Administração; Controle de abertura: Manual, com corrente de PVC e cordão para recolhimento lateral; Sistema de trilhos: Em alumínio extrudado com pintura eletrostática, com acabamento fosco; Fixação: Pode ser fixada no teto, com suportes metálicos; Acessórios: Devem acompanhar todos os componentes necessários à instalação (suportes, buchas, parafusos, terminais, correntes, corrente bolada, entre outros); Garantia mínima: 12 meses contra defeitos de fabricação; Montagem/Instalação: Inclusa, devendo ser executada por equipe técnica especializada, com responsabilidade por medição no local e ajustes necessários.	Unidade	1	R\$ 1.580,00	R\$ 1.580,00	
27.	Persiana Vertical, confecciona em tecido 100% poliéster: Local de instalação: Mobilização; Altura e largura: 2,30 x 1,80; Giro das lâminas: 180°; Largura das lâminas: 89 mm (padrão); Espessura das lâminas: Mínimo 0,30 mm; Cor: A definir pela Administração; Controle de abertura: Manual, com corrente de PVC e cordão para recolhimento lateral; Sistema de trilhos: Em alumínio extrudado com pintura eletrostática, com acabamento fosco;	Unidade	1	R\$ 1.580,00	R\$ 1.580,00	
28.	FOGÃO DE PISO 5 BOCAS – INOX ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: luz de forno; duplo forno capacidade forno (l): 39 potência queimadores (w): 1800 prateleiras: 3 acendimento: automático funcionamento: gás, elétrico acabamento da mesa: inox bocas: 5 bocas, botão removível pés termostato.	Unidade	5	R\$ 1.833,30	R\$ 9.166,50	
29.	DEPURADOR DE AR SLIM PARA FOGÃO DE 5: característica(s): para fixação em parede; com 2 filtros de ar, sendo	Unidade	2	R\$ 1.163,00	R\$ 2.326,00	



	um metálico e lavável e o outro de carvão ativado; com luminária; com máscara captadora de ar em vidro, retrátil; capacidade de sucção superior a 214 m ³ /h, regulável em 3 velocidades; baixo nível de ruído. medida(s):80 cm x 15 cm x 50 cm (± 10%; largura x altura x profundidade). cor: inox. tensão:220 v ou bivolt. garantia mínima:12 (doze) meses, contados da data do recebimento definitivo. acondicionamento: embalagem original de fábrica, com identificação e quantidade do material. observações: certificação pelo Inmetro/Procel com o padrão "a" de consumo de eletricidade.				
30.	BEBEDOURO TIPO GELAGUA DE COLUNA COM 2 TORNEIRAS - especificações mínimas: certificado pelo inmetro; refrigeração por compressor; sistema automático de abertura do garrafão o que facilita a limpeza interna; possui reservatório vedado e alças laterais para melhor locomoção; lateral em aço pintado aumentando durabilidade do produto; baixo consumo de energia; ecologicamente correto, Gás R134; alto desempenho: 1,8 litros/hora de água gelada; possuir selo do Inmetro com certificado válido através da portaria nº 344 que obriga que os equipamentos para consumo de água deverão ser fabricados e importados somente em conformidade com os requisitos ora aprovados e devidamente registrados no Inmetro. certificado pelo Inmetro.	Unidade	10	R\$ 1.658,34	R\$ 16.583,40
31.	REFRIGERADOR TIPO FRIGOBAR, - Especificações mínimas: capacidade 120 litros, cor a critério da Adimistração, alimentação bivolt ou 220 v, classificação a, em consumo de energia, com porta-latas reversível com capacidade mínimas para 10 latas, prateleira para garrafas de até 2,5 litros, controle de temperatura, pés niveladores frontais, certificado pelo Inmetro.	Unidade	2	R\$ 1.857,07	R\$ 3.714,14
VALOR TOTAL					R\$ 348.478,95

PARTE C – CONDIÇÕES E DETALHAMENTOS NECESSÁRIOS A CONTRATAÇÃO

7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO, INCLUSIVE DAS EXIGÊNCIAS RELACIONADAS À MANUTENÇÃO E À ASSISTÊNCIA TÉCNICA, QUANDO FOR O CASO (ART.18º, §1º, INCISO VII DA LEI FEDERAL N.º 14.133, DE 1º DE ABRIL DE 2021), conforme informações gerais a serem seguidas quanto ao procedimento:

FUNDAMENTAÇÃO	Art. 28, Inciso I, c/c, Art. 29, da Lei nº 14.133/21.
MODALIDADE	Pregão
FORMATO	Eletrônico
CRITÉRIO DE JULGAMENTO	Menor Preço por Grupo de Itens
MODO DE DISPUTA	Aberto
FORMA DE FORNECIMENTO	De forma fracionada, conforme demanda.

a) Da definição da modalidade escolhida – Pregão

A justificativa para a utilização da modalidade pregão, conforme previsto no art. 6º, inciso XLI, da Lei nº 14.133/2021, fundamenta-se na sua obrigatoriedade da utilização dessa modalidade quanto se tratar da aquisição de bens e serviços comuns, bem como na sua capacidade de proporcionar maior celeridade, eficiência e economia no processo licitatório.

O pregão é caracterizado por ser uma modalidade que permite a disputa aberta, com ampla participação de licitantes, garantindo elevada transparência e competitividade. Essa dinâmica contribui para a obtenção da



proposta mais vantajosa para a Administração Pública, seja pelo critério de menor preço ou de maior desconto, conforme o objeto da licitação.

A escolha da modalidade pregão também está alinhada ao fato de que bens e serviços comuns, por suas características padronizáveis, permitem um julgamento objetivo e rápido das propostas, maximizando os benefícios para o Município. Ademais, a utilização dessa modalidade está em consonância com os princípios da economicidade e eficiência, assegurando um processo ágil e acessível tanto para a Administração quanto para os licitantes.

Por fim, na utilização do pregão também se observa o maior controle e segurança ao processo licitatório, visto que a disputa ocorre em sessão pública, possibilitando o acompanhamento por todas as partes interessadas. Dessa forma, sua adoção atende aos requisitos legais e operacionais, garantindo a contratação mais vantajosa para o interesse público.

Quanto à solução e modalidade de licitação mais adequadas, foi realizada uma pesquisa de levantamento de procedimentos licitatórios cujo objeto seria similar ou equivalente ao da demanda proposta, por meio de pesquisas de processos licitatórios, disponíveis em plataformas oficiais, conforme demonstra-se planilha abaixo:

MUNICÍPIO	OBJETO	MODALIDA DE	LINK DE ACESSO
Prefeitura Municipal de Fortaleza/CE	Aquisição de mobiliário e equipamentos permanentes para unidades administrativas.	Pregão Eletrônico	https://municipios-licitacoes.tce.ce.gov.br/index.php/licitacao/detalhes/proc/215762/licit/160451
Prefeitura Municipal de Eusébio/CE	Fornecimento de material permanente (mobiliário e eletrodomésticos) destinado a órgãos municipais.	Pregão Eletrônico	https://municipios-licitacoes.tce.ce.gov.br/index.php/licitacao/detalhes/proc/222941/licit/162993
Prefeitura Municipal de Maracanaú/CE	Aquisição de equipamentos de informática e mobiliário para unidades administrativas.	Pregão Eletrônico	https://municipios-licitacoes.tce.ce.gov.br/index.php/licitacao/detalhes/proc/240101/licit/172301
Prefeitura Municipal de Sobral/CE	Fornecimento de equipamentos permanentes para unidades de saúde e setores administrativos.	Pregão Eletrônico	https://municipios-licitacoes.tce.ce.gov.br/index.php/licitacao/detalhes/proc/219811/licit/161882

A abertura do certame licitatório na modalidade Pregão Eletrônico justifica-se plenamente pelo valor envolvido e pela necessidade de garantir a economicidade, a ampla competitividade, a eficiência e a segurança técnica da contratação. A aquisição de bens permanentes destinados à nova sede deve ser conduzida de forma integrada, a fim de assegurar a funcionalidade e adequação dos equipamentos e mobiliário aos ambientes projetados. A licitação, portanto, deve buscar a proposta mais vantajosa para a Administração, entregando um conjunto de soluções que assegure funcionalidade, eficiência e atendimento pleno às necessidades da nova sede administrativa da Secretaria de Saúde.

b) Detalhamento da solução escolhida

A modalidade Pregão Eletrônico, é uma opção vantajosa por garantir maior competitividade e transparência, além da possibilidade de obtenção do menor preço por meio da ampla concorrência. É fundamental destacar



que esta solução oferece um equilíbrio notável entre custo e benefício, proporcionando à administração pública de Horizonte uma maneira eficiente de utilizar os recursos disponíveis. Na avaliação financeira das soluções apresentou como a que possui menor impacto orçamentário, garantindo, assim, uma gestão fiscal responsável e sustentável, atendendo todas as exigências previstas na legislação pertinente, incluindo, mas não se limitando, à Lei de Licitações e Contratos (Lei nº 14.133/21) e à Lei da Transparência (Lei Complementar nº 131/09). Esta conformidade legal assegura que a escolha respeita integralmente os princípios da legalidade, impessoalidade, moralidade, publicidade e eficiência, fundamentais para a administração pública.

c) Do critério de julgamento escolhido

A adoção do critério menor preço por grupo de grupo de itens proporciona uma maior competitividade entre os fornecedores, incentivando-os a oferecer preços mais vantajosos e condições mais favoráveis para a administração pública. Além disso, este critério facilita a gestão logística e financeira, uma vez que permite a aquisição de um conjunto de itens de um único fornecedor, reduzindo custos operacionais e complexidades associadas à gestão de múltiplos contratos.

Do ponto de vista econômico, a aquisição por grupo de itens possibilita a obtenção de descontos e vantagens comerciais decorrentes da compra em maior escala. Fornecedores tendem a oferecer condições mais atraentes quando negociam um volume maior de produtos, o que resulta em uma economia substancial para o erário público. Além disso, a centralização da compra em um único fornecedor pode simplificar o processo de negociação, gestão de entrega e controle de qualidade, assegurando a conformidade dos produtos adquiridos com as especificações exigidas. Tecnicamente, o critério menor preço por grupo de itens também contribui para a padronização dos itens adquiridos, evitando discrepâncias que possam comprometer a qualidade dos produtos finais. Esta uniformidade é crucial em setores que demandam precisão e consistência, onde variações podem impactar no resultado final.

Em suma, a escolha do critério de julgamento menor preço por grupo de grupo de itens na aquisição está alicerçada em fundamentos sólidos que visam maximizar a eficiência, a transparência e a economicidade do processo licitatório. Essa estratégia não só favorece a obtenção de melhores preços e condições comerciais, mas também garante a qualidade dos materiais adquiridos, atendendo plenamente às necessidades da administração pública e promovendo a melhor utilização dos recursos públicos.

d) Do modo de disputa

A justificativa para a escolha do modo de disputa, nos termos do art. 56 da Lei nº 14.133/2021, fundamenta-se na necessidade de assegurar um processo licitatório que alie transparência, competitividade e proteção aos interesses públicos, atendendo plenamente aos princípios legais e à obtenção da proposta mais vantajosa para o Município.

O modo de disputa adotado será o **aberto**, em que os licitantes apresentarão suas propostas por meio de lances públicos e sucessivos, crescentes ou decrescentes, dependendo do critério de julgamento estabelecido, como previsto no inciso I do art. 56. Essa escolha é justificada pela elevada transparência inerente ao formato aberto, uma vez que possibilita o acompanhamento imediato da disputa, promovendo um ambiente de concorrência salutar entre os participantes. Ademais, esse modo permite à Administração identificar e selecionar, de forma rápida e objetiva, a proposta mais vantajosa, especialmente em licitações cujo critério de julgamento é o menor preço.

Essa escolha também se alinha às exigências legais que vedam a utilização isolada do modo fechado quando o critério de julgamento é o menor preço. Ao combinar os dois formatos, a Administração pública assegura



maior eficiência e efetividade na disputa, promovendo a isonomia e o respeito aos princípios fundamentais da contratação pública, em conformidade com a legislação vigente.

e) Da Assistência técnica e Garantia

A assistência técnica dos bens permanente deverão ser disponibilizadas no Estado do Ceará, preferencialmente em postos autorizados ou empresas credenciadas, garantindo a preservação da garantia de fábrica e a reposição de peças originais. Alternativamente, poderá ser oferecido suporte por meio de canal de atendimento exclusivo (telefone 0800 ou equivalente), que possibilite o agendamento de serviços, com recolhimento e envio dos itens, quando necessário, sem quaisquer ônus adicionais para esta Administração.

A assistência deverá assegurar atendimento ágil e eficaz, contemplando reparos e substituições em casos de falhas ou defeitos, dentro do prazo de garantia, observando as normas técnicas aplicáveis e as recomendações do fabricante.

Todos os itens fornecidos no presente processo licitatório devem possuir **garantia mínima de 12 (doze) meses**, contados a partir da data de entrega e aceitação definitiva dos mesmos. A garantia abrange defeitos de fabricação e falhas de funcionamento.

8. JUSTIFICATIVAS PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO (ART.18º, §1º, INCISO VIII DA LEI FEDERAL N.º 14.133, DE 1º DE ABRIL DE 2021).

O parcelamento do objeto, tem como finalidade ampliar a competitividade e possibilitar a participação de fornecedores especializados em determinados segmentos, assegurando, assim, maior economicidade e eficiência na contratação. A formação de grupos permite reunir itens de mesma natureza ou finalidade, otimizando a logística de fornecimento, o controle administrativo e a padronização de materiais, evitando, ao mesmo tempo, a dispersão excessiva em contratos que poderiam tornar a gestão ineficiente.

Dessa forma, a divisão do objeto em grupos garante:

- **Maior isonomia entre os licitantes**, ao permitir que empresas de ramos específicos possam concorrer apenas nos grupos que atendam à sua especialidade;
- **Aproveitamento da economia de escala**, quando da aquisição conjunta de itens com características semelhantes;
- **Gestão mais eficiente dos contratos**, uma vez que cada grupo concentrará bens de natureza correlata, facilitando o recebimento, a conferência e a fiscalização;
- **Atendimento integral das necessidades da Administração**, respeitando os princípios da economicidade, competitividade e eficiência.

Assim, o parcelamento justifica-se por razões técnicas, operacionais e econômicas, observando-se os dispositivos da legislação vigente e assegurando que a aquisição se dê de forma vantajosa e transparente para a Administração Pública.

9. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO (ART.18º, §1º, INCISO III DA LEI FEDERAL N.º 14.133, DE 1º DE ABRIL DE 2021)

9.1. Entende-se como requisitos de contratação todas as exigências as quais serão necessárias em todas as fases do procedimento. Para julgamento quando do certame licitatório, entende-se necessário que o proponente vencedor apresente os seguintes requisitos:



9.1.1. Requisitos de habilitação para julgamento:

9.1.1.1. Os documentos de habilitação poderão ser aqueles exigidos no art. 62 da Lei Federal nº 14.133/21. A relação detalhada dos documentos os quais serão requisitados para fins de habilitação no certame, serão aqueles constantes do termo de referência, a ser confeccionado tomando como base as perspectivas, especificidades, requisitos e demais informações trazidas e abordadas neste estudo.

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

Com base no Decreto Municipal nº 450/2023, que adota uma filosofia de sustentabilidade alinhada ao compromisso do Município de Horizonte com a preservação ambiental, a equidade social e o bem-estar humano, bem como em conformidade com o artigo 5º da Lei nº 14.133/2021, as aquisições previstas neste processo licitatório deve-se observar os parâmetros legais de preservação do meio ambiente e desenvolvimento sustentável.

Nesse sentido, os materiais utilizados no fornecimento, incluindo embalagens e quaisquer fragmentos gerados, deverão ser descartados de forma responsável e sustentável. A gestão desses resíduos deve estar em conformidade com a legislação ambiental vigente, priorizando práticas como reciclagem e, sempre que possível, o reaproveitamento de materiais, de modo a reduzir o impacto ambiental e contribuir para a preservação dos recursos naturais.

A adoção dessas medidas reflete o compromisso da Administração em promover um desenvolvimento sustentável, considerando não apenas o custo financeiro, mas também os impactos ambientais e sociais, contribuindo para a preservação da vida no planeta e para a melhoria da qualidade de vida da população.

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

A administração pública de Horizonte informa que, para o objeto em questão, necessidade equipar com material permanente destinado a nova sede administrativa da Secretaria de Saúde, não existem contratações correlatas e/ou interdependentes em curso ou planejadas. Essa aquisição é um processo independente e autônomo, destinado a suprir exclusivamente as necessidades da nova sede administrativa da Secretaria de Saúde do Município de Horizonte.

PARTE D – RESULTADOS ALMEIJADOS E POSICIONAMENTO CONCLUSIVO

12. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS EM TERMOS DE ECONOMICIDADE E DE MELHOR APROVEITAMENTO DOS RECURSOS HUMANOS, MATERIAIS E FINANCEIROS DISPONÍVEIS (ART.18º, §1º, INCISO IX DA LEI FEDERAL N.º 14.133, DE 1º DE ABRIL DE 2021)

A aquisição de material permanente, destinado a nova sede administrativa da Secretaria de Saúde do município de Horizonte e visa alcançar resultados significativos em termos de economicidade e aproveitamento eficiente dos recursos disponíveis, a escolha proporciona um uso otimizado dos espaços físicos existentes, eliminando desperdícios e garantindo que cada ambiente seja plenamente funcional, assegurando uma gestão mais racional dos recursos financeiros. O mobiliário adequado também promove o melhor aproveitamento dos recursos humanos da Secretaria, ao criar um ambiente de trabalho ergonomicamente correto, organizado e eficiente. Servidores que trabalham em condições adequadas tendem a ser mais produtivos e menos suscetíveis a problemas de saúde relacionados ao ambiente de trabalho, como



lesões por esforços repetitivos ou desconfortos posturais. Isso resulta em menor absenteísmo e maior engajamento, otimizando o desempenho das equipes.

No que diz respeito ao atendimento ao público, a organização favorece a fluidez das atividades, facilitando o acesso a documentos, equipamentos e materiais necessários para a prestação de serviços. Essa eficiência operacional não só eleva a qualidade do atendimento, mas também reduz o tempo de espera dos cidadãos, gerando uma percepção positiva sobre os serviços prestados e fortalecendo a confiança da comunidade na gestão pública.

Por fim, a aquisição reflete um compromisso com a sustentabilidade e a responsabilidade na aplicação dos recursos públicos. A escolha de materiais duráveis e sustentáveis reforça a preservação ambiental e o uso consciente dos recursos naturais. Assim, o resultado pretendido engloba não apenas a modernização e a eficiência administrativa, mas também o fortalecimento do vínculo entre a Secretaria de Saúde e a comunidade, assegurando a prestação de serviços de qualidade com responsabilidade fiscal e social.

13. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PELA ADMINISTRAÇÃO PREVIAMENTE À CELEBRAÇÃO DO CONTRATO, INCLUSIVE QUANTO À CAPACITAÇÃO DE SERVIDORES OU DE EMPREGADOS PARA FISCALIZAÇÃO E GESTÃO CONTRATUAL (ART.18º, §1º, INCISO X DA LEI FEDERAL N.º 14.133, DE 1º DE ABRIL DE 2021)

As providências adotadas pela Administração serão as de acompanhamento, gestão e fiscalização das eventuais contratações.

A Controladoria Geral do Município dispõe de normativa disciplinar as quais apresentam os direcionamentos da competência de atividades as quais devem ser exercidas pelos servidores responsáveis pela fiscalização e gestão contratual, bem como, regulamenta tais atribuições.

A CGM também promove atividades e ações no sentido de capacitar ou atualizar os servidores envolvidos no processo, de modo a propiciar mais qualificação desses servidores e minoração dos riscos envoltos a relação contratual.

A contratação será acompanhada por equipe técnica devidamente capacitada, responsável por adotar as providências necessárias para o êxito do processo, bem como realizar eventuais diligências com o objetivo de assegurar a qualidade e garantir a conformidade com as exigências legais.

14. POSICIONAMENTO CONCLUSIVO SOBRE A ADEQUAÇÃO DA CONTRATAÇÃO PARA O ATENDIMENTO DA NECESSIDADE A QUE SE DESTINA (ART.18º, §1º, INCISO XIII DA LEI FEDERAL N.º 14.133, DE 1º DE ABRIL DE 2021)

Com base na análise detalhada das necessidades administrativas, na modalidade de contratação escolhida e nas medidas adotadas para assegurar a eficiência e a sustentabilidade do processo, conclui-se é plenamente adequada e viável. A solução proposta atende de forma eficaz às demandas específicas da Secretaria, promovendo a economicidade e a transparência na aplicação dos recursos públicos, em conformidade com as normas e diretrizes estabelecidas pela Lei Federal nº 14.133/2021.

PARTE E – JUSTIFICATIVAS E ANEXOS

15. JUSTIFICATIVAS:

As justificativas e demais direcionamentos necessários ao objeto do presente procedimento encontram-se no anexo I deste documento.



16. RELAÇÃO DE ANEXOS:

ANEXO I DO ETP - JUSTIFICATIVAS

ANEXO II DO ETP - DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA - DFD

ANEXO III DO ETP - OFÍCIO DE DESIGNAÇÃO DE EQUIPE DE PLANEJAMENTO

ANEXO IV DO ETP - SOLICITAÇÃO DE COTAÇÃO DE PREÇOS

ANEXO V DO ETP - RELATÓRIO DE PESQUISA DE PREÇOS (MAPA/ORÇAMENTO, COTAÇÕES E ETC.)

Horizonte/Ce, 31 de outubro de 2025.

UNIDADE TÉCNICA	ÓRGÃO RESPONSÁVEL PELA DEMANDA
RESPONSÁVEL(ES) PELA ELABORAÇÃO DO DOCUMENTO: Eduardo Junior Alves da Silva Coordenador de Gestão de Pessoas CPF ***.289.383-** Antônio Clécio Nogueira Lopes Contador CPF: ***.969.743-**	RESPONSÁVEL/AUTORIDADE COMPETENTE DO ÓRGÃO: Ana Claudia de França Moraes Secretaria Municipal de Saúde Ordenadora de Despesas

“Este documento é parte integrante e contém cópia fiel dos dados do ETP original, tendo sido reproduzido em formato digital para fins de atendimento a inserção eletrônica nos portais, contudo, fora baseado no documento de origem o qual repousa dos autos”.



ANEXO I DO ETP - JUSTIFICATIVAS

a) Justificativa quanto ao fornecimento/execução contínua

Não se aplica.

b) Justificativa quanto a adoção de critérios e práticas de sustentabilidade nas contratações públicas.

A adoção de critérios e práticas de sustentabilidade nas contratações públicas é fundamental para promover o desenvolvimento sustentável e a responsabilidade ambiental, social e econômica da administração pública. A sustentabilidade nas contratações públicas visa não apenas a obtenção de bens e serviços de qualidade, mas também a redução dos impactos ambientais, o uso eficiente dos recursos naturais e a promoção de práticas socialmente responsáveis. Em resumo, a adoção de critérios e práticas de sustentabilidade nas contratações públicas não apenas atende às exigências legais e normativas, mas também promove uma administração pública mais eficiente, responsável e comprometida com o desenvolvimento sustentável e o bem-estar das futuras gerações.

c) Justificativa quanto a indicação de marcas ou modelo

Não se aplica, para o presente objeto não foi feita a indicação de marcas específicas, haja vista não se tratar de procedimento o qual decorre de padronização prévia, de pré-qualificação específica ou de marcas pré-aprovadas pela Administração.

d) Justificativa quanto as amostras

Não se aplica.

e) Justificativa quanto a subcontratação

Não será admitida a subcontratação do objeto, haja vista que, considerando a natureza sintética do objeto, não haverá ganho para o presente objeto em relação a eventual subcontratação, sobretudo, pela necessidade de fornecimento constante, conforme demanda, o qual deverá se dar de forma direta aos órgãos interessados, garantindo um melhor acompanhamento do objeto por parte da Administração e, por conseguinte, maior eficiência na contratação.

Entende-se que a subcontratação se mostra cabível quando o objeto a ser licitado requer execução complexa, de modo que alguma fase/etapa exija a participação de terceiros no fornecimento, haja vista os princípios da especialização e da concentração das atividades, o que não é o caso. Por esse motivo, fica vedada a subcontratação do objeto, ainda que parcial.

A presente vedação encontra fundamento no §2º do art. 122 da Lei Federal n.º 14.133/21, qual seja:

Art. 122.

§ 2º Regulamento ou edital de licitação poderão vedar, restringir ou estabelecer condições para a subcontratação.

§ 3º Será vedada a subcontratação de pessoa física ou jurídica, se aquela ou os dirigentes desta mantiverem vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que desempenhe função na licitação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, ou se deles forem cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral, ou por afinidade, até o terceiro grau, devendo essa proibição constar expressamente do edital de licitação.

Neste sentido, considerando a faculdade legal e a justificativa acima apresentada, entendemos que a subcontratação em questão não é viável e se torna uma boa opção para a administração.



f) Justificativa quanto a garantia da contratação

Não haverá exigência da garantia da contratação nos termos possibilitados no artigo 96 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021, haja vista a baixa complexidade do objeto, o vulto da licitação, a natureza de pronta-entrega.

g) Garantia da proposta:

A garantia da proposta é necessária ao presente objeto haja vista salvaguardar a Administração quanto as propostas ofertas no curso da disputa licitatória, de modo que seja exigido do licitante, a garantia mínima de cumprimento da proposta.

A Nova Lei de Licitações trouxe tal possibilidade, conforme se observa:

Art. 58. Poderá ser exigida, no momento da apresentação da proposta, a comprovação do recolhimento de quantia a título de garantia de proposta, como requisito de pré-habilitação.

§ 1º A garantia de proposta não poderá ser superior a 1% (um por cento) do valor estimado para a contratação.

Da mesma forma, a exigência de garantia de proposta não se trata de medida restritiva a competitividade, posto que além de ser uma faculdade legal estampada no art. 58 da NLL, também se coaduna como procedimento basilar no curso da escolha da melhor proposta, garantindo que a Administração possa realizar a melhor escolha para a sua necessidade.

É nesse sentido como vem entendendo a Doutrina, dentre estes, citamos as exposições enfáticas de Joel de Menezes Niebuhr, nesses termos:

“pressupõe-se que, se o licitante não tem condições de oferecer garantia limitada a 1% do valor estimado do contrato, ele não tem condições econômico-financeiras de executá-lo”¹

Assim como, Ronny Charles²:

“Por conta de tudo isso, entendemos que a garantia de proposta como requisito de pré-habilitação pode ser um excelente instrumento capaz de regular positivamente a licitação, a fim de desestimular a participação de licitantes irresponsáveis e aventureiros, preservando o interesse público e, consequentemente, salvaguardando a obtenção da vantajosidade.”

Será exigida a garantia da proposta de que tratam os a consoante os dispostos no artigo 58 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021, no percentual de 1% do valor estimado da licitação, conforme regras a serem previstas no edital.

h) Justificativa quanto a vedação de participação de consórcio

Justifica-se a vedação à participação de interessadas que se apresentem constituídas sob a forma de consórcio, haja vista a plausibilidade da ampliação da competitividade, sobretudo, mediante a possibilidade de participação de empresas de pequeno e médio porte, especialmente pelo objeto tratar-se de aquisição, ou seja, de objeto divisível, onde a pluralidade de empresas pode ser facilmente utilizadas sem que haja a soma de capacidades para o mesmo fim.

Outro ponto quanto a não complexidade do objeto, reforça-se pelas exigências técnicas postuladas no termo de referência, as quais limitaram, tão somente, as disposições constantes da Lei, condições estas suficientes para a execução de contratos dessa natureza, o que não tornará restrito o universo de possíveis licitantes individuais.

¹ NIEBUHR, Joel de Menezes. Licitação Pública e Contrato Administrativo. 5 ed. Belo Horizonte: Fórum, 2022, p. 805.

² <https://ronnycharles.com.br/apontamentos-sobre-a-garantia-de-proposta-na-lei-no-14-133-2021/>



Ademais, entende-se que a ausência de consórcio não trará prejuízos à competitividade do certame, visto que, em regra, a formação de consórcios é admitida quando o objeto a ser licitado envolve questões de alta complexidade ou de relevante vulto, em que empresas, isoladamente, não teriam condições de suprir os requisitos de habilitação do edital, o que não é o caso.

Em outra vertente, com a atual definição postulada, a Administração visa aumentar o universo de possíveis competidores, bem como, a plena satisfação de suas necessidades prospectadas.

i) Justificativa quanto a adoção do SRP

Não se aplica, haja vista tratar-se de demanda com quantitativo específico, períodos certos de execução, recurso orçamentário específico, logo, não existindo a característica da eventualidade e imprevisibilidade da demanda, o que seria o mais aconselhado a utilização do SRP, com isso, entende-se que o presente objeto se encontra em quadrado e será regido por procedimento convencional.

j) Justificar a vedação da participação de pessoas físicas:

A vedação da participação de pessoas físicas em um processo licitatório pode ser justificada com base em vários aspectos relacionados à eficácia, segurança jurídica e à natureza do objeto da contratação. Primeiramente, o objetivo das licitações é garantir a ampla concorrência e a competitividade, elementos essenciais para a obtenção de melhores propostas e, consequentemente, para a otimização dos recursos públicos.

Ao restringir a participação de pessoas físicas, busca-se assegurar que as empresas, que possuem a estrutura necessária e a capacidade técnica e financeira, sejam os principais participantes. Além disso, as empresas possuem uma série de responsabilidades legais e operacionais que garantem maior controle sobre a execução do contrato, o que é mais difícil de ser monitorado quando a contratação é feita diretamente com uma pessoa física.

Outro ponto relevante é que, em muitos casos, a pessoa física pode não ter o respaldo legal ou operacional necessário para garantir o cumprimento das obrigações contratuais, como a manutenção de responsabilidades fiscais e trabalhistas, além da impossibilidade de submeter-se a auditorias ou de responder por eventuais falhas de execução com a segurança jurídica exigida para a administração pública.

Assim, a vedação à participação de pessoas físicas visa assegurar que os contratos públicos sejam celebrados com entidades capazes de oferecer garantias adequadas quanto à execução do objeto contratual e à observância das normas legais.

k) Justificar a vedação da participação de cooperativas:

A vedação da participação de cooperativas em um processo licitatório pode ser fundamentada pela natureza e pela complexidade do objeto da contratação, bem como pela necessidade de uma estrutura mais formalizada e com maior capacidade administrativa. Embora as cooperativas desempenhem um papel importante na economia, sua participação em determinadas licitações pode apresentar riscos ou dificuldades para a administração pública.

Um dos motivos principais para a vedação é que, em muitas situações, as cooperativas não possuem a mesma capacidade técnica, administrativa e financeira de empresas tradicionais. Isso pode resultar em dificuldades na execução do contrato, especialmente em projetos de grande porte ou que exijam uma estrutura complexa de gestão. A ausência de uma clara definição de responsabilidades dentro das cooperativas também pode gerar complicações quanto ao cumprimento das obrigações contratuais.

Além disso, a natureza das cooperativas, que pode envolver múltiplos membros com interesses diversos, pode dificultar a prestação de contas e o acompanhamento da execução do contrato por parte da Administração Pública, tornando o processo de fiscalização mais oneroso e complexo.

Portanto, a vedação da participação de cooperativas visa garantir maior segurança jurídica e operacional à execução do contrato, assegurando que os contratados possuam a estrutura necessária para o cumprimento integral das cláusulas contratuais e a observância dos requisitos legais e administrativos.



ANEXO II DO ETP - DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA - DFD

"As peças técnicas referidas neste anexo, conforme evidenciado no próprio estudo, repousa nos autos, na fase preparatória constante do procedimento".



ANEXO III DO ETP - OFÍCIO DE DESIGNAÇÃO DE EQUIPE DE PLANEJAMENTO

“As peças técnicas referidas neste anexo, conforme evidenciado no próprio estudo, repousa nos autos, na fase preparatória constante do procedimento”.



ANEXO IV DO ETP - SOLICITAÇÃO DE COTAÇÃO DE PREÇOS

"As peças técnicas referidas neste anexo, conforme evidenciado no próprio estudo, repousa nos autos, na fase preparatória constante do procedimento".



**ANEXO V DO ETP - RELATÓRIO DE PESQUISA DE PREÇOS (MAPA/ORÇAMENTO,
COTAÇÕES E ETC.)**

"As peças técnicas referidas neste anexo, conforme evidenciado no próprio estudo, repousa nos autos, na fase preparatória constante do procedimento".





**ANEXO IV DO TR
ANÁLISE DE RISCOS
ANÁLISE DE RISCOS DO PROCESSO**

A gestão de riscos é uma ferramenta essencial para garantir a eficiência, a transparência e o sucesso de qualquer processo de contratação pública. No contexto da administração pública, a análise de riscos não só contribui para a proteção dos interesses da Administração, mas também assegura a execução de contratos de maneira justa, segura e em conformidade com a legislação vigente.

Ao longo das diversas fases de um contrato público – desde o **planejamento**, passando pelo **julgamento**, até a **execução e fiscalização** – inúmeros fatores podem afetar diretamente o cumprimento das obrigações estabelecidas. Esses fatores incluem riscos legais, financeiros, operacionais, e até sociais, os quais, se não devidamente tratados, podem resultar em prejuízos significativos para a Administração e para a sociedade.

A **análise de riscos**, nesse contexto, tem um papel fundamental: ela visa identificar, avaliar e tratar os riscos inerentes a cada fase do processo licitatório e contratual, permitindo que as decisões sejam tomadas de forma informada e estratégica. Através de uma análise detalhada, é possível antecipar problemas, implementar medidas preventivas e garantir que eventuais falhas possam ser rapidamente corrigidas, minimizando impactos negativos.

Esse processo também fortalece a **transparência e a conformidade** do procedimento, pois ao mapear e tratar riscos de forma contínua, a Administração pública demonstra seu compromisso com o uso eficiente dos recursos públicos e o cumprimento dos princípios da **legalidade, moralidade e eficiência** previstos na Constituição Federal e na Lei nº 14.133/2021. Além disso, a análise de riscos facilita o cumprimento das responsabilidades contratuais, tanto para a Administração quanto para o contratado, promovendo um ambiente de colaboração e confiança mútua.

Portanto, a implementação de um sistema eficaz de gestão de riscos nas contratações públicas não é apenas uma exigência legal, mas também uma prática estratégica indispensável para garantir o sucesso na execução de projetos públicos. O presente mapa de riscos visa fornecer um diagnóstico claro e detalhado dos potenciais riscos em cada etapa do processo, além de estabelecer diretrizes para tratá-los de maneira eficiente, contribuindo assim para a execução de contratos de forma segura, transparente e eficiente.

Para fins de análise dos riscos concernentes ao presente objeto deve ser considerada as seguintes disposições e parâmetros:

Do Mapa de Análise de Riscos para Contratação Pública

1. Fase de Planejamento

Risco	Descrição do Risco	Ações de Mitigação e Tratamento
1. Definição inadequada do objeto do contrato	O objeto do contrato é descrito de forma vaga ou imprecisa, prejudicando a execução e interpretação das obrigações.	- Elaboração detalhada do Termo de Referência, especificando claramente o objeto e as condições de execução. - Revisão técnica e jurídica do objeto.
2. Falta de previsão de contingências	O contrato não antecipa custos adicionais ou imprevistos (ex.: aumento de preços de insumos, variações cambiais).	- Incluir cláusulas de ajuste de preço, e reserva para imprevistos conforme a Lei nº 14.133/2021 (art. 124). - Previsão de revisão periódica de preços.
3. Não identificação de	A análise de riscos não é realizada de	- Realizar uma análise de riscos



riscos	forma adequada, deixando de prever possíveis falhas na execução ou problemas com o contratado.	detalhada e documentada, com base em informações históricas e normativas do setor.
4. Deficiência na análise de qualificação do contratado	A equipe de planejamento não verifica adequadamente os requisitos de qualificação do contratado, resultando em problemas de execução posteriormente.	<ul style="list-style-type: none"> - Verificar rigorosamente as condições de habilitação do contratado (documentação fiscal, trabalhista, etc.). - Inclusão de cláusulas de regularidade contínua no contrato.
5. Falta de clareza na definição das obrigações contratuais	O contrato pode ter cláusulas genéricas ou mal definidas, dificultando a fiscalização e controle.	<ul style="list-style-type: none"> - Redigir cláusulas claras e específicas, com prazos e métricas bem definidos. - Consultoria jurídica para garantir o alinhamento das obrigações.
6. Desconsideração de normas de segurança e acessibilidade	O planejamento não garante a conformidade com as normas de segurança, acessibilidade ou proteção ao meio ambiente.	<ul style="list-style-type: none"> - Garantir que o planejamento inclua as normativas de segurança, saúde, acessibilidade e ambientais previstas em legislações específicas.
7. Falta de especificação detalhada de materiais e serviços	O Termo de Referência pode ser omissivo ou pouco claro sobre as especificações técnicas de bens ou serviços a serem fornecidos, gerando divergências na execução.	<ul style="list-style-type: none"> - Incluir no Termo de Referência todas as especificações detalhadas dos produtos ou serviços, conforme as necessidades técnicas da Administração.
8. Subdimensionamento de recursos financeiros e operacionais	O orçamento previsto para o contrato pode ser insuficiente para cobrir todos os custos, levando a dificuldades financeiras durante a execução.	<ul style="list-style-type: none"> - Realizar um levantamento adequado de custos, considerando possíveis variações e atualizações de preços. - Análise financeira detalhada do orçamento do contratado.
9. Planejamento inadequado da fiscalização	A fiscalização pode ser mal planejada ou insuficiente, dificultando a verificação do cumprimento das obrigações contratuais durante a execução.	<ul style="list-style-type: none"> - Definir claramente a estrutura de fiscalização, com profissionais capacitados e prazos bem definidos para os relatórios de fiscalização.
10. Falta de previsibilidade de mudanças no mercado	A análise de mercado não antecipa mudanças de mercado ou outros fatores econômicos que podem impactar a execução do contrato (ex.: escassez de materiais, aumento de preços).	<ul style="list-style-type: none"> - Acompanhamento contínuo do mercado e revisão das previsões contratuais, com cláusulas de ajuste conforme variação de preços e condições de mercado.

2. Fase de Julgamento

Risco	Descrição do Risco	Ações de Mitigação e Tratamento
1. Análise inadequada das propostas técnicas	Falha na análise das propostas técnicas, permitindo a seleção de um contratado com deficiência nas competências ou capacitação	<ul style="list-style-type: none"> - Formação de uma comissão técnica qualificada para avaliar as propostas. - Definir critérios objetivos para a



	necessárias.	avaliação técnica.
2. Julgamento errado da proposta financeira	Erro na avaliação da proposta financeira, levando à contratação de proposta incompatível com o orçamento ou com os custos reais do projeto.	<ul style="list-style-type: none">- Comparar detalhadamente os custos propostos com os custos de mercado e orçamento estimado.- Realizar auditorias periódicas para garantir a veracidade das propostas financeiras.
3. Subdimensionamento da proposta econômica	A proposta financeira do contratado não cobre todos os custos, resultando em inadimplência ou execução prejudicada.	<ul style="list-style-type: none">- Solicitar detalhamento completo da composição de preços.- Verificar a viabilidade econômica do contrato em comparação com outras propostas e com o mercado.
4. Falta de transparência no processo de julgamento	O processo de julgamento das propostas pode não ser totalmente transparente, gerando suspeitas de favorecimento ou discriminação.	<ul style="list-style-type: none">- Publicar todos os atos do processo licitatório de forma transparente.- Realizar a sessão pública para abertura e julgamento das propostas.
5. Não acompanhamento das mudanças no edital	Alterações no edital podem ser feitas sem o devido acompanhamento, causando inconsistências nas propostas e nos requisitos de habilitação.	<ul style="list-style-type: none">- Acompanhar de perto qualquer alteração no edital e assegurar que todas as modificações sejam formalmente publicadas.
6. Falta de clareza nos critérios de julgamento	Critérios de julgamento pouco claros podem gerar distorções nas propostas ou questionamentos jurídicos por parte dos licitantes.	<ul style="list-style-type: none">- Definir critérios de julgamento detalhados e objetivos no edital.- Prever cláusulas que permitam a revisão de propostas em caso de erros evidentes.
7. Erro na classificação das propostas	Classificação incorreta das propostas, seja por erro material ou interpretação equivocada, levando à contratação do fornecedor errado.	<ul style="list-style-type: none">- Revisar e validar todos os documentos e cálculos envolvidos na classificação das propostas.- Estabelecer uma equipe revisora independente para garantir a precisão da análise.
8. Desconsideração de documentos essenciais	Desconsideração ou erro no exame dos documentos de habilitação, como certidões fiscais ou comprovantes de regularidade.	<ul style="list-style-type: none">- Exigir a apresentação de toda a documentação exigida no edital de forma clara.- Realizar verificações detalhadas da validade e autenticidade dos documentos.
9. Falha na avaliação das condições de execução	Não considerar as condições de execução do contrato na análise das propostas, o que pode levar a dificuldades operacionais durante a execução.	<ul style="list-style-type: none">- Avaliar as condições operacionais do contratado durante o processo de julgamento, verificando a capacidade técnica e logística do licitante.
10. Falta de verificação da compatibilidade entre proposta e edital	O contratado apresenta uma proposta que, embora financeiramente vantajosa, não cumpre com as exigências	<ul style="list-style-type: none">- Realizar uma conferência detalhada entre as condições propostas e as exigências do edital antes de efetuar a adjudicação.



técnicas ou prazos do edital.

3. Fase de Execução

Risco	Descrição do Risco	Ações de Mitigação e Tratamento
1. Não cumprimento dos prazos de entrega	O contratado não entrega os bens ou serviços dentro dos prazos estabelecidos no contrato, prejudicando a execução do projeto ou serviço.	<ul style="list-style-type: none">- Imposição de cláusulas de penalidades e multas por atraso.- Acompanhamento contínuo dos prazos de execução e notificações de atraso.
2. Qualidade do produto ou serviço fornecido	O contratado entrega produtos ou serviços que não atendem aos padrões de qualidade estabelecidos no contrato ou edital.	<ul style="list-style-type: none">- Estabelecer critérios rígidos de qualidade e inspeção na entrega.- Realizar inspeções detalhadas e imediatas para garantir conformidade.
3. Vícios ou defeitos no objeto do contrato	O objeto contratado apresenta defeitos ou vícios que comprometem sua utilidade ou segurança, obrigando reparos e substituições.	<ul style="list-style-type: none">- Estabelecer prazo para correção de defeitos ou substituição do objeto.- Garantir que a fiscalização acompanhe a qualidade das entregas, conforme especificado no contrato (item 9.3, alínea "c").
4. Irregularidade fiscal e trabalhista do contratado	O contratado não mantém sua regularidade fiscal ou trabalhista, podendo comprometer a execução e gerar sanções à Administração Pública.	<ul style="list-style-type: none">- Exigir regularidade fiscal e trabalhista durante toda a execução do contrato.- Acompanhamento contínuo das certidões e documentação do contratado.
5. Inadequação nas condições de trabalho (saúde e segurança)	O contratado não cumpre as normas de segurança, saúde e bem-estar dos trabalhadores, gerando acidentes ou danos à saúde.	<ul style="list-style-type: none">- Realizar auditorias periódicas no local de trabalho.- Exigir que o contratado cumpra todas as normas de segurança e saúde no trabalho, conforme previsto na legislação vigente.
6. Execução com recursos insuficientes	O contratado não disponibiliza os recursos necessários para a execução do contrato, resultando em atrasos ou falhas na entrega dos bens ou serviços.	<ul style="list-style-type: none">- Garantir que o contratado tenha recursos suficientes, verificando seu planejamento de execução e capacidade operacional.
7. Falta de supervisão adequada da execução	A falta de fiscalização eficiente pode levar ao não cumprimento das obrigações contratuais ou à má qualidade do serviço.	<ul style="list-style-type: none">- Designar fiscalizadores qualificados para o acompanhamento contínuo.- Estabelecer um cronograma de inspeções e auditorias.
8. Execução inadequada de subcontratos	O contratado subcontrata parte do serviço, mas o subcontratado não cumpre os requisitos ou compromissos, afetando a	<ul style="list-style-type: none">- Definir previamente no contrato os critérios para subcontratação.- Fiscalizar as condições de execução também no



	execução do contrato.	subcontratado.
9. Falta de comunicação entre as partes	A falta de uma comunicação clara e eficiente entre o contratado e a Administração pode gerar mal-entendidos e falhas na execução.	<ul style="list-style-type: none">- Estabelecer um canal de comunicação direto e formal para a troca de informações.- Reuniões periódicas para verificar andamento da execução.
10. Alterações não autorizadas no contrato	O contratado altera métodos de execução ou entregas sem autorização da Administração, comprometendo o objeto do contrato.	<ul style="list-style-type: none">- Estabelecer cláusulas claras sobre alterações no contrato, com necessidade de autorização prévia para qualquer modificação.- Monitorar constantemente os métodos de execução.

Responsabilidade pelos Riscos e Tratativa de Cada Fase

Responsáveis pela Gestão de Riscos

Os responsáveis pela gestão dos riscos podem variar de acordo com a fase e o tipo de risco, mas geralmente as responsabilidades estão divididas entre a **administração pública**, os **gestores de contrato**, os **fiscais** e os **fornecedores/contratados**. Abaixo, faço um detalhamento para cada fase do processo:

1. Fase de Planejamento

Responsáveis:

- **Equipe de Planejamento:** Responsável pela elaboração do **Termo de Referência**, análise de custos e especificações.
- **Assessoria Jurídica:** Para garantir que o planejamento esteja conforme as normativas legais.
- **Órgão Gestor de Contrato:** Para revisar e aprovar o planejamento geral.

Tratativa dos Riscos:

- **Metodologia:**
A análise de riscos no planejamento deve ser realizada por uma equipe multidisciplinar, composta por especialistas técnicos, financeiros e jurídicos. O planejamento deve incluir uma análise SWOT (Forças, Fraquezas, Oportunidades e Ameaças) para identificar riscos externos e internos, como mudanças de mercado ou falhas nos requisitos do contrato.
- **Procedimentos:**
 1. **Identificação e Análise de Riscos:** Levantamento dos riscos associados a falhas de especificação, previsão de imprevistos, custos e cronogramas.
 2. **Adoção de Medidas Preventivas:** Definição de cláusulas contratuais de reserva para contingências e revisão de custos para garantir que todos os riscos possíveis sejam cobertos.
 3. **Inclusão de cláusulas flexíveis:** Como cláusulas de reajuste de preços, prazos para revisão de custos e ajustes em caso de modificações no objeto.

2. Fase de Julgamento

Responsáveis:

- **Comissão de Licitação:** Responsável pela análise técnica e financeira das propostas.



- **Assessoria Jurídica:** Para garantir que o julgamento siga as normas legais e que não haja impugnações ou questionamentos judiciais.
- **Gestor de Contrato:** Para assegurar que a contratação atenda aos critérios estabelecidos no planejamento e no edital.

Tratativa dos Riscos:

- **Metodologia:**
A equipe de licitação deve seguir uma metodologia de julgamento clara e objetiva, baseada nos **critérios de seleção** definidos no edital, além de realizar uma revisão detalhada das propostas, tanto técnicas quanto financeiras. A análise pode envolver uma **matriz de avaliação de riscos** para verificar a viabilidade das propostas em comparação com as condições reais do mercado e as especificações exigidas.
- **Procedimentos:**
 1. **Avaliação das Propostas:** Análise rigorosa das propostas técnicas e financeiras, com auditoria interna para garantir a transparência.
 2. **Verificação de Regularidade:** Garantir que a documentação de habilitação esteja completa e válida, verificando a regularidade fiscal, trabalhista e financeira do contratado.
 3. **Auditoria do Processo:** Realizar auditoria do processo de licitação para garantir que a classificação das propostas esteja conforme o edital e não haja erros materiais ou subjetivos.
 4. **Atendimento às Impugnações:** Proceder com a resolução de impugnações, se existirem, garantindo a transparência e a legitimidade do julgamento.

3. Fase de Execução

Responsáveis:

- **Gestor do Contrato (Responsável pelo acompanhamento do cumprimento do contrato):** Responsável pela fiscalização da execução do contrato.
- **Fiscal do Contrato (Gestor Técnico):** Responsável pela verificação da execução técnica e da qualidade do objeto contratado.
- **Contratado:** Responsável pelo cumprimento das obrigações contratuais.
- **Assessoria Jurídica:** Responsável por assegurar que as cláusulas contratuais sejam cumpridas conforme o previsto.

Tratativa dos Riscos:

- **Metodologia:**
A metodologia de gestão de riscos nesta fase deve envolver **monitoramento contínuo, auditoria e acompanhamento sistemático** das entregas do contratado. Um plano de **gestão de riscos operacionais** deve ser elaborado para tratar qualquer desvio de padrão. As ferramentas como **controle de qualidade e auditorias periódicas** devem ser empregadas para monitorar a execução. Além disso, a equipe de fiscalização deve ser treinada para identificar e atuar rapidamente diante de falhas, acidentes ou irregularidades.
- **Procedimentos:**
 1. **Acompanhamento e Fiscalização:** O gestor do contrato e o fiscal devem realizar reuniões periódicas com o contratado para verificar o andamento da execução.



2. **Controle de Qualidade:** Inspeções regulares de conformidade com o Termo de Referência e com as condições técnicas exigidas.
3. **Gestão de Alterações:** Qualquer alteração no projeto ou no objeto deve ser devidamente registrada e justificada, sendo necessária autorização prévia da Administração Pública.
4. **Planejamento de Correção:** Caso ocorra falha, como vícios ou defeitos, o gestor deve solicitar as devidas correções em tempo hábil, conforme o contrato.
5. **Aplicação de Penalidades:** Caso os prazos não sejam cumpridos ou a qualidade seja comprometida, o gestor deve aplicar as penalidades previstas em contrato (multas, rescisão, etc.).
6. **Acompanhamento de Pagamentos:** O responsável deve garantir que as condições de pagamento sejam observadas conforme a execução do contrato.

4. Fase de Fiscalização

Responsáveis:

- **Fiscal do Contrato:** Responsável pela verificação do cumprimento das obrigações do contratado.
- **Gestor de Contrato:** Responsável por garantir que a fiscalização seja feita adequadamente e por analisar relatórios de fiscalização.
- **Auditoria Interna:** Responsável pela análise das auditorias fiscais e financeiras do contrato.

2

Tratativa dos Riscos:

• Metodologia:

O fiscal deve seguir uma **metodologia de inspeção rigorosa**, utilizando ferramentas como checklists de qualidade, relatórios de progresso e comparações de cronogramas. Também deve ser realizado um acompanhamento da **execução financeira** para garantir que os pagamentos correspondam à execução real do objeto.

• Procedimentos:

1. **Relatórios Periódicos:** O fiscal deve emitir relatórios periódicos sobre o andamento da execução, alertando para qualquer risco identificado.
2. **Inspeções e Auditorias:** Realizar auditorias regulares nas entregas, no cumprimento das obrigações fiscais e trabalhistas, e na qualidade dos materiais ou serviços fornecidos.
3. **Ações Corretivas e Preventivas:** O gestor deve estabelecer um plano para atuar frente a qualquer risco de não cumprimento do contrato, adotando medidas corretivas e preventivas.
4. **Tratamento de Reclamações:** O fiscal deve ser responsável por registrar e tratar todas as reclamações ou problemas reportados pela Administração ou por terceiros, solucionando de forma ágil e eficaz.
5. **Monitoramento das Penalidades:** Verificação da aplicação de penalidades por descumprimento das cláusulas contratuais.

Metodologia Geral de Tratamento de Riscos

1. Identificação dos Riscos:

Em cada fase, é importante que a equipe envolvida realize uma **identificação contínua** dos riscos, utilizando técnicas como **brainstorming, entrevistas com stakeholders, análise SWOT, checklists de conformidade e auditorias internas**.



2. Análise e Avaliação dos Riscos:

Após identificar os riscos, deve-se realizar uma análise qualitativa e quantitativa. A análise qualitativa envolve priorizar os riscos com base no impacto e na probabilidade, enquanto a análise quantitativa pode incluir a utilização de **métodos probabilísticos** ou **matrizes de risco**.

3. Planejamento de Respostas:

Para cada risco identificado, o gestor deve definir estratégias de **mitigação, transferência** (ex.: seguro), **aceitação** ou **eliminação** do risco. A mitigação envolve ações preventivas, como cláusulas contratuais específicas ou auditorias frequentes.

4. Monitoramento e Controle:

Durante toda a execução, deve ser realizado o monitoramento contínuo, com a atualização regular dos **planos de mitigação** e o acompanhamento das ações corretivas e preventivas. Relatórios periódicos devem ser gerados e avaliados.

5. Documentação e Comunicação:

A documentação de todas as etapas de análise, tratativa e acompanhamento de riscos é essencial. Além disso, deve haver comunicação constante entre os **gestores, fiscais e contratados**, garantindo transparência e eficácia na gestão.

Atenciosamente,

HORIZONTE/CE, 31 DE OUTUBRO DE 2025.

UNIDADE TÉCNICA	ÓRGÃO RESPONSÁVEL PELA DEMANDA
RESPONSÁVEL(PEL)IS PELA ELABORAÇÃO DO DOCUMENTO: Eduardo Junior Alves da Silva Coordenador de Gestão de Pessoas CPF ***.289.383-** Antônio Clécio Nogueira Lopes Contador CPF: ***.969.743-**	RESPONSÁVEL/AUTORIDADE COMPETENTE DO ÓRGÃO: Ana Claudia de França Moraes SECRETÁRIA MUNICIPAL DE SAÚDE ORDENADORA DE DESPESAS PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

"Este documento é parte integrante e contém cópia fiel dos dados do Termo de Referência original, tendo sido reproduzido em formato digital para fins de atendimento a inserção eletrônica nos portais, contudo, fora baseado no documento de origem o qual repousa dos autos".