

**APÊNDICE A**  
**ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR DA CONTRATAÇÃO**

<b>1 – INTRODUÇÃO</b>	
O presente documento visa analisar a viabilidade da presente contratação, bem como levantar os elementos essenciais que servirão para compor o Termo de Referência ou projeto Básico, de forma a melhor atender às necessidades da Administração.	
<b>2 – DADOS DO PROCESSO</b>	
<b>Unidade funcional responsável pela Contratação:</b>	<b>Assessoria Administrativa</b>
<b>Objeto:</b>	Aquisição de mobiliário para a Nova Sede do COREN-GO
<b>Nº do Processo:</b>	<b>PG 2024.00.820</b>
<b>3 - NORMATIVOS QUE DISCIPLINAM OS SERVIÇOS A SEREM CONTRATADOS</b>	
<p>Leis Federais nº:14.133/21 (Lei de Licitações e Contratos Administrativos), 13.709/18 (Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais – LGPD),10406/2002 (Lei de Introdução às normas do Direito Brasileiro – Institui o Código Civil), 8078/1990 (Dispõe sobre a proteção do consumidor e dá outras providências);Lei 123/2016 (Institui o Estatuto Nacional da Microempresa e da Empresa de Pequeno Porte), Decreto nº 7.746/12 (Estabelece critérios e práticas para a promoção do desenvolvimento nacional sustentável nas contratações públicas e dá outras providências); Instruções Normativas SEGES/ME nº 58/22 (Dispõe sobre a elaboração de ETP), nº 65/21 (Dispõe sobre o procedimento administrativo para a realização de pesquisa de preços), IN MPOG nº 1/10 (Dispõe sobre os critérios de sustentabilidade ambiental nas compras realizadas pela Administração Pública e dá outras providências).Normas ABNT/NBR: NBR 13961:2010 (Móveis para escritório – Armários) NBR 16332:2014 (Móveis de Madeira – Fita de borda e suas aplicações), NBR 13966:2008 (Móveis para escritório – Mesas), NBR 13967:2011 (Móveis para escritório – Sistemas de estação de trabalho), NBR 15761:2009 (Móveis de madeira),NBR 13962:2018 (Móveis para escritório – Cadeiras), NBR 15878:2011 (Móveis – Assentos para espectadores), NBR 8515:2020 (Espuma flexível de poliuretano – resistência a tração), NBR 9177:2022 (Espuma flexível de poliuretano – fadiga dinâmica), NBR 8537:2022 (Espuma flexível de poliuretano – densidade aparente), NBR 5841:2015 (Determinação do grau de empolamento de superfícies pintadas), NBR 9178:2022 (Materiais poliméricos celulares flexíveis – Determinação das características de queima), NBR 8516/2015 (Espuma flexível de poliuretano – Determinação da resistência ao rasgamento), NBR 8619 (Espuma flexível de poliuretano – Determinação da resiliência), NBR 8737:2022 (Espuma flexível de poliuretano – Determinação da deformação permanente à compressão).</p>	
<b>4 - NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO</b>	
<p>O Conselho Regional de Enfermagem de Goiás, em breve, terá sua sede administrativa em novo endereço. A execução do projeto de engenharia em andamento contempla a conclusão de edificação de área total de 3.086,77 m<sup>2</sup>. A área construída está distribuída em 6 (seis) pavimentos sendo: subsolo com 705,06 m<sup>2</sup> de área coberta mais 53,81 m<sup>2</sup> de área descoberta, térreo com 571,62 m<sup>2</sup> de área coberta mais 171,41 de área descoberta, 1º pavimento com 329,19 m<sup>2</sup>, 2º pavimento com 374,56 m<sup>2</sup> de área coberta</p>	

mais 181,21 m<sup>2</sup> de área descoberta, 3º pavimento com 390,31 m<sup>2</sup>, 4º pavimento com 167,12 m<sup>2</sup> de área coberta mais 111,46 m<sup>2</sup> de área descoberta e barrilete com 31,02 m<sup>2</sup>.

A nova sede está situada à 5º Avenida, esquina com 11º Avenida, quadra 102, lote 11/21 Setor Leste Universitário, Goiânia – Goiás e possui dimensão e distribuição muito diferente e maior do que a atual sede no Setor Marista, que conta com área total de 806,38 m<sup>2</sup>.

Para ocupação da nova sede e transferência das funções administrativas são necessárias contratações simultâneas e imprescindíveis. As contratações necessárias são: aquisição de mobiliário, contratação de serviços com dedicação exclusiva de mão de obra como limpeza predial, vigilância, ainda os serviços de vídeo monitoramento e de manutenção predial.

Para a nova sede do COREN-GO, quanto ao mobiliário, para melhor aproveitamento dos espaços e em atendimento das normas de segurança ocupacional do profissional, em cumprimento com as obrigações trabalhistas, é necessário que os itens adquiridos atendam as regras de fabricação e de ergonomia. O mobiliário atual não possui padrão e por se tratar de móveis antigos em sua maioria, não favorecem a jornada laboral do profissional por falta de conforto e ergonomia.

Assim, buscando padronização do ambiente de trabalho, qualidade operacional e consequente melhoria no desempenho dos serviços prestados pelos funcionários do Conselho, será necessário a aquisição de mobiliário para a nova sede.

## **5 - REFERÊNCIA AO PLANEJAMENTO ESTRATÉGICO INSTITUCIONAL DO COREN**

OE6. Manter a infraestrutura física, administrativa e tecnológica do Conselho Regional de Enfermagem de Goiás.

## **6 - REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO**

### **6.1. Natureza da Contratação:**

Trata-se de contratação de natureza não continuada.

### **6.2. Duração Inicial do Contrato:**

O prazo de vigência da contratação é de 12 (doze) meses, prorrogável por igual período, contados da assinatura do contrato, ou até a completa entrega e montagem, o que ocorrer primeiro, na forma do artigo 105 da Lei nº 14.133, de 2021.

### **6.3. Sustentabilidade:**

A empresa contratada deverá apresentar objeto através da adoção de práticas de sustentabilidade sócio ambientais pautadas no uso racional de recursos, prezando pela economicidade e eficiência, evitando desperdícios e a geração desnecessária de resíduos. Deve atender ao disposto no Art. 4º Decreto nº 7746/12, no que couber, Art. 5º da IN 01/2010, da SLTI/MPOG e o previsto no Art. 225 da CF.

Relativamente aos critérios de sustentabilidade os itens ofertados devem atender às seguintes diretrizes:

6.3.1. Os bens sejam constituídos, no todo ou em parte, por material reciclado, atóxico, biodegradável, conforme ABNT NBR – 15448-1 e 15448-2;

6.3.2. Que sejam observados os requisitos ambientais para a obtenção de certificação do Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial – INMETRO como produtos sustentáveis ou de menor impacto ambiental em relação aos seus similares;

6.3.3. Que os produtos oferecidos atendam as regulamentações de segurança e fabricação do INMETRO cumprindo as obrigatoriedades de rotulagem;

6.3.4. Que os bens devam ser, preferencialmente, acondicionados em embalagem

individual adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis e/ou sejam recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento;

6.3.5. Os materiais que compõem as embalagens dos produtos, as aparas, partes, pedaços inutilizados, fragmentos e quaisquer materiais que serão posteriormente descartados são de responsabilidade da Contratada que deverá, atendendo aos princípios de sustentabilidade, proceder com o correto descarte primando pelo reaproveitamento e/ou reciclagem, quando couber.

6.3.6. Que os bens não contenham substâncias perigosas em concentração acima da recomendada na diretiva RoHS (Restriction of Certain Hazardous Substances), tais como mercúrio (Hg), chumbo (Pb), cromo hexavalente (Cr(VI)), cádmio (Cd), bifenil-polibromados (PBBs), éteres difenil-polibromados (PBDEs).

#### **6.4. Transição Contratual:**

Não se aplica

#### **6.5. Relevância dos requisitos estipulados:**

Os requisitos definidos são necessários para atendimento das normas e regulamentações para fabricação de mobiliário. Para que o produto a ser adquirido esteja em conformidade com critérios e exigências técnicas de fabricação determinadas pelos órgãos oficiais competentes será solicitada a apresentação de produtos que atendam as certificações e laudos emitidos pela Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) ou por outra entidade credenciada pelo INMETRO pertinentes. As especificações das certificações constarão do descritivo do item no termo de referência onde o produto deverá ser fabricado atendendo no mínimo a estas normas técnicas.

Os objetos que serão adquiridos são apenas alguns dos componentes integrantes do denominado “postos e ambientes de trabalho”, vale dizer, a Norma Regulamentadora nº 17 – Ergonomia analisa e estuda o posto de trabalho e não apenas a fabricação de determinado produto, logo, o conjunto do mobiliário do posto de trabalho deve apresentar regulagens em um ou mais de seus elementos que permitam adaptá-lo às características antropométricas que atendam ao conjunto dos trabalhadores envolvidos e à natureza do trabalho a ser desenvolvido.

Os objetos destinados ao posto de trabalho deverão atender aos requisitos mínimos: a) características dimensionais que possibilitem posicionamento e movimentação dos segmentos corporais de forma a não comprometer a saúde e não ocasionar amplitudes articulares excessivas ou posturas nocivas de trabalho; b) altura e características da superfície de trabalho compatíveis com o tipo de atividade, com a distância requerida dos olhos ao campo de trabalho e com a altura do assento; c) área de trabalho dentro da zona de alcance manual e de fácil visualização pelo trabalhador; d) para o trabalho sentado, espaço suficiente para pernas e pés na base do plano de trabalho, para permitir que o trabalhador se aproxime o máximo possível do ponto de operação e possa posicionar completamente a região plantar. e) assentos que compõem o posto de trabalho com altura ajustável à estatura do trabalhador e à natureza da função exercida; sistemas de ajustes e manuseio acessíveis; características de pouca ou nenhuma conformação na base do assento; borda frontal arredondada; e encosto com forma adaptada ao corpo para proteção da região lombar.

Portanto, para atendimento dos requisitos da Norma Regulamentadora NR-17, ergonomia, do Ministério do Trabalho, será solicitado laudo de profissional, médico do

trabalho ou ergonomista, atestando que o produto ofertado está conforme exigências legais.

Para os produtos de origem madeira e derivados deverá ser apresentado certificado ambiental de cadeia de custódia do FSC ou CERFLOR, em nome do fabricante, comprovando que a procedência da madeira é de manejo florestal responsável ou reflorestamento.

Será solicitado atestado de capacidade técnica para comprovação da capacidade de fornecimento de no mínimo 30% (trinta por cento) do quantitativo dos objetos (ou similares e equivalentes) de cada um dos itens/lotes.

Será solicitado catálogo, em língua portuguesa, com imagens ilustrativas de cada produto cotado, com imagem real do objeto ofertado e nível de informação suficiente para avaliação e verificação de compatibilidade com as especificações técnicas, tendo como requisitos as condições indicadas nos itens dos produtos.

Os bens pretendidos com esta contratação são comuns, não superior a necessidade a que se destina ou artigo de luxo, onde seus descritivos são objetivamente definidos por meio de especificações usais de mercado.

Não foi identificada necessidade de solicitação de garantia de contratação, pois a conclusão da contratação será mediante entrega única, o que não exime os contratados das responsabilidades com as garantias que devem ser prestadas.

## **7 - ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES**

As quantidades estimadas baseiam-se no número de posições de atendimento, distribuídos nos departamentos, conforme organograma do Conselho. Como o imóvel é novo e não há nenhum mobiliário as quantidades estimadas seguem o projeto de arquitetura apresentado e aprovado de ocupação da sede. (Processo Administrativo PG 2022.00.620).

Os bens deverão ser entregues na nova Sede do Conselho Regional de Enfermagem de Goiás, em Goiânia – GO, situada à 5ª Avenida, esquina com 11ª Avenida, Qd 102 Lt 11/21, Setor Leste Universitário.

A pretensa contratação de aquisição de mobiliário inclui a montagem e instalação, conforme projeto arquitetônico, onde as instalações dos itens nos ambientes acontecerão de acordo com as liberações dos andares para ocupação por parte da empresa de engenharia, atual responsável pela conclusão da obra da nova sede do Conselho.

Ainda para que tenhamos possibilidade de ajustes em *layout* das salas, quando do momento definitivo de ocupação, o que poderia gerar alteração no quantitativo dos bens inicialmente planejados será analisado o uso do procedimento auxiliar de registro de preço.

Diante da imprecisão quanto ao quantitativo inicial e o que será efetivamente adquirido e da necessidade de entregas parceladas que acontecerão conforme liberação para ocupação da nova sede o uso do sistema de registro de preços será melhor analisado a diante.

Dessa forma, os itens pretendidos para esta contratação são apresentados na tabela a seguir e as imagens demonstradas são meramente ilustrativas e não deve-se interpretar como vinculação a marca específica.

Sendo necessário o esclarecimento de alguma característica técnica específica o modelo ou marca do bem a ser fornecido poderá ser citado como uma referência para que



o licitante melhor compreenda o produto para montagem de sua proposta.

Esta possibilidade de indicação de marca encontra-se melhor esclarecida no art. 41 da Lei nº 14133/2021, em seu Inciso I, onde também identificamos em seu Inciso II, para melhor avaliação do bem proposto, a possibilidade de solicitação de amostras.

Seguem os itens:

Item		CATMAT CATSER	Especificação	Qtde	Unidade
1		603265	Cadeira Diretor, espaldar alto, Giratória, Ergonômica para conforto e adaptabilidade ao corpo, com rodízio, com braço e com cinco rodas. Encosto em tela e assento com espuma de alta densidade. Espuma do Assento executiva, 460mmx450mm (LxP mínimo), 40mm (espessura média) D45 +/- 5). DIMENSÕES: (LxPxA) 700mmx700mmx890mm. Altura do piso até o assento: 420mm a 540 mm. IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA.	150	Unidade
2		608818	Cadeira fixa, ergonômica para conforto e adaptabilidade corpo, com braço. Encosto em tela e assento com espuma de alta densidade. Espuma do Assento executiva, 460mmx450mm (LxP mínimo), 40mm (espessura média) D45 +/- 5), Estrutura fixa contínua em formato de "C" ou em "S". Fabricada em tubo de aço carbono de seção circular com diâmetro de, no mínimo, 25,40 mm e espessura de parede de, no mínimo, 2,25 mm. Plataforma de fixação do assento fundida aos tubos da estrutura através do processo MIG/MAG executada em chapa de aço estampada com espessura mínima de 2,25 mm. Provida de 04 sapatas injetadas em material termoplástico (polipropileno). Braços com regulagem de altura, com estrutural vertical manufaturado em resina de engenharia do tipo nylon com fibra de vidro. Suporta até 110 quilos. DIMENSÕES: (LxPxA) 620mmx570mmx925 mm. Altura do piso até o assento: 440 mm. IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA.	125	Unidade



3		602025	23	Unidade
---	---	--------	----	---------

Poltrona plenário prestador. Cor Preta. Apoio de cabeça articulado, com haste e contracapa injetadas em polipropileno, espuma de poliuretano, revestida com o mesmo material do assento e encosto, fixado na contracapa do encosto. Encosto passante em formato poligonal, largura 440 mm na parte superior, 400 mm na interseção entre o assento e encosto, extensão vertical do encosto 630 mm; chassi interno em polipropileno estrutural com buchas metálicas incorporadas a estrutura no processo de injeção, espuma injetada em poliuretano, isento de cfc, densidade 50 Kg/m<sup>3</sup> e espessura média de 50 mm, contracapa em polipropileno com dimensão 10 mm inferior em relação ao chassi interno, fixado por encaixe tipo clic, lâmina de aço com 6mm de espessura, estampada com nervura central, mecanismo de regulagem de altura tipo catraca em poliamida, regulagem de 70 mm em vários estágios, acionado por simples elevação do encosto com usuário sentado, a lâmina do encosto é fixada ao mecanismo de regulagem da cadeira, sob o chassi do assento. Assento com chassi interno em compensado anatômico multilaminado moldado a quente, espessura média de 15 mm, superfície em formato côncavo "C" medindo 120 x 190 mm x 25 mm de espessura, servindo como apoio entre o chassi e a espuma do assento, recebe porcas garras embutidas, espuma em poliuretano flexível injetada, isento de cfc, moldada anatomicamente, densidade de 50 Kg/m<sup>3</sup>, espessura média de 50 mm. Dimensões: Profundidade 470 mm. Largura 490 mm. Capa de proteção sob o assento, injetada em polipropileno texturizado, com bordas arredondadas que dispensam o uso do perfil de pvc, fácil limpeza, fixada com parafusos em cavidades apropriadas diretamente no chassi.



			<p>Mecanismo robusto para cadeiras operativas, proporciona inúmeras regulagens e conforto ao usuário; corpo em chapa de aço estampada de no mínimo 3 mm de espessura; suporte do encosto em chapa de aço estampada de no mínimo 4 mm de espessura com alta resistência mecânica. Inclinação convencional com controle de duas alavancas; uma para a altura do assento e outra para o movimento do assento e da inclinação do encosto (para cada grau que o assento reclina, o encosto inclina dois graus); sistema relax ao longo do curso de reclinção, tipo back system; manípulo ergonômico frontal, para ajuste do coeficiente elástico da mola helicoidal que tenciona o movimento de reclinção de assento e encosto, adaptando a tensão do movimento de reclinção de assento e encosto ao biotipo do usuário. Pistão com regulagem de altura por acionamento a gás com 130mm de curso, fabricado em tubo de aço de 50 mm e 1,50 mm de espessura; bucha guia injetada em resina de engenharia poliacetal de alta resistência ao desgaste e calibrada com precisão de 0,03 mm; regulagem de altura em conformidade com a norma EN 16955, classe 4, fixados ao tubo central através de porca rápida. O movimento de giro da coluna é sobre rolamento de esfera tratadas termicamente garantindo alta resistência ao desgaste e mínimo atrito suavizando o movimento de rotação; sistema preciso de acoplamento ao mecanismo e a base dá-se através de cone morse, para fácil montagem e eventuais de manutenção. Capa telescópica de 03 elementos, injetada em polipropileno texturizado, proporciona ótimo acabamento e proteção à coluna central, sendo elemento de ligação estética entre a base e o mecanismo. Braços com altura ajustável por botão de pressão localizado na parte lateral do corpo estrutural do braço, corpo</p>		
--	--	--	--	--	--



			<p>injetado em náilon com reforço em fibra de vidro, apoio superior em PU, com alta resistência mecânica, abrasão e a produtos químicos, fixados ao assento por parafusos métricos, regulagem vertical com curso mínimo de 80 mm e 9 (nove) posições de ajuste. Base giratória com diâmetro de 640 mm, injetada em polipropileno e fibra de vidro, composta por cinco patas, resistência mecânica, conferindo assim características de resistência a abrasão e produtos químicos, sistema preciso de acoplamento a coluna central dá-se através de cone morse, o que confere facilidade para montagem e casos eventuais de manutenção com alojamento para rodízios que dispensam o uso de buchas com eixo vertical em aço trefilado de 11 mm, dotado de anel elástico em aço que possibilita acoplamento fácil e resistência na base evitando a queda do mesmo. Rodízios duplos, com rodas de no mínimo 50 mm de diâmetro, injetadas em resina de engenharia nylon 6, com aditivo anti-ultravioleta e modificador de impacto e banda de rodagem macia com cores diferentes no centro e na banda de rodagem em poliuretano flexível; eixo vertical em aço trefilado 1010/1020 com diâmetro de 11 mm com anel elástico em aço que possibilita o acoplamento fácil e seguro à base; eixo horizontal também em aço trefilado 1010/1020 com diâmetro de 8 mm. Todas as partes metálicas são soldadas por solda mig para maior resistência e acabamento de qualidade; tratamento anti corrosivo por fosfatização e pintura pelo sistema eletrostático epóxi a pó entre 60 / 80micras, curadas em estufa a 220°. IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA.</p>		
--	--	--	---	--	--



4		484126	3	Unidade
---	---	--------	---	---------

Poltrona presidência. Cor a Definir (Preto/Creme). Apoio de cabeça incorporado ao encosto, com revestimento em espuma anatômica de poliuretano e poliéster, sistema individual com ajuste de altura através de acionamento automático, tipo catraca, sem necessidade de botões, curso mínimo de 40 mm com vários estágios. Largura mínima de 290 mm e altura mínima de 160 mm. Encosto com suporte para paletó, chassi interno injetado em polipropileno estrutural de elevada resistência mecânica, conformado anatomicamente e ranhuras estruturais, recebe buchas metálicas insertadas para fixação da lâmina do encosto. Estofado com espuma em poliuretano flexível injetada, isento de cfc, alta resiliência, alta resistência a propagação de rasgo, alta tensão de alongamento e ruptura, baixa fadiga dinâmica e baixa deformação permanente com densidade entre 45 e 55 Kg/m<sup>3</sup>, de acordo com a norma nbrs 8537/15, 8619/15, 8797/15 e moldada anatomicamente com espessura média de 50 mm. Largura mínima de 480 mm; altura mínima de 540 mm, capa de proteção e acabamento injetada em polipropileno texturizado e bordas arredondadas, de fácil limpeza, alta resistência contra impactos e produtos químicos, fixada diretamente no chassi através de encaixe, suporte com regulagem de altura, em chapa de aço estampada com no mínimo 6,00 mm de espessura, com nervura estrutural de reforço, confere alta resistência mecânica, fixado ao mecanismo de comando dos ajustes da cadeira. Assento com chassi interno em compensado anatômico multi laminado moldado a quente, espessura média de 15 mm, superfície em formato côncavo "C" medindo 120 x 190 mm x 25 mm de espessura, servindo como apoio entre o chassi e a espuma do



			<p>assento, recebe porcas garras embutidas, espuma em poliuretano flexível injetada, isento de cfc, moldada anatomicamente, densidade de 50 Kg/m<sup>3</sup>, espessura média de 50 mm. Dimensões: Profundidade 470 mm. Largura 490 mm. Capa de proteção sob o assento, injetada em polipropileno texturizado, com bordas arredondadas que dispensam o uso do perfil de pvc, fácil limpeza, fixada com parafusos em cavidades apropriadas diretamente no chassi. Mecanismo robusto para cadeiras operativas, proporciona inúmeras regulagens e conforto ao usuário; corpo em chapa de aço estampada de no mínimo 3 mm de espessura; suporte do encosto em chapa de aço estampada de no mínimo 4 mm de espessura com alta resistência mecânica. Inclinação convencional com controle de duas alavancas; uma para a altura do assento e outra para o movimento do assento e da inclinação do encosto (para cada grau que o assento reclina, o encosto inclina dois graus); sistema relax ao longo do curso de reclinção, tipo back system; manípulo ergonômico frontal, para ajuste do coeficiente elástico da mola helicoidal que tenciona o movimento de reclinção de assento e encosto, adaptando a tensão do movimento de reclinção de assento e encosto ao biótipo do usuário. Pistão com regulagem de altura por acionamento a gás com 130 mm de curso, fabricado em tubo de aço de 50 mm e 1,50 mm de espessura; bucha guia injetada em resina de engenharia poliacetal de alta resistência ao desgaste e calibrada com precisão de 0,03 mm; regulagem de altura em conformidade com a norma EN 16955, classe 4, fixados ao tubo central através de porca rápida. O movimento de giro da coluna é sobre rolamento de esfera tratadas termicamente garantindo alta resistência ao desgaste e mínimo atrito suavizando o movimento de</p>		
--	--	--	--	--	--

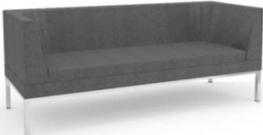


			<p>rotação; sistema preciso de acoplamento ao mecanismo e a base dá-se através de cone morse, para fácil montagem e eventuais de manutenção. Capa telescópica de 03 elementos, injetada em polipropileno texturizado, proporciona ótimo acabamento e proteção à coluna central, sendo elemento de ligação estética entre a base e o mecanismo. Base giratória com cinco patas, diâmetro de 700 mm, injetada em alumínio ou aço inoxidável com acabamento polido; elevada resistência mecânica, a abrasão e produtos químicos; sistema preciso de acoplamento a coluna central por cone morse, confere facilidade na montagem e eventual manutenção; alojamento para rodízios que dispensam uso de buchas para fixação dos rodízios. Rodizio duplo, com rodas de 50 mm de diâmetro injetadas em resina de engenharia poliamida (náilon 6), com aditivo anti-ultravioleta e modificador de impacto, banda de rodagem macia. A roda tem cores diferentes no centro e na banda de rodagem. Material flexível poliuretano, próprio para pisos frios, eixo verti cal eixo horizontal também em aço trefilado 1010/1020 com diâmetro de 11 mm e eixo horizontal também em aço trefilado 1010/1020 com diâmetro de 8 mm. O eixo verti cal é dotado de anel elástico em aço que possibilita o acoplamento fácil e seguro à base. Este tipo de rodizio é recomendado para o uso sobre pisos revesti dos de pedra, madeira, cerâmica e quaisquer outros não cobertos por carpete ou similares. Braço com estrutura fixa fabricado por processo de injeção em resina de engenharia poliamida (náilon 6), com fibra de vidro, conferindo assim características de resistência mecânica, abrasão e produtos químicos, fixados diretamente no assento através de parafusos métricos. Dimensões externas aproximadas de 260 x 70 mm. Todas as partes metálicas são</p>		
--	--	--	--	--	--



			soldadas por solda mig para maior resistência e acabamento de qualidade; tratamento anti corrosivo por fosfatização e pintura pelo sistema eletrostático epóxi a pó entre 60 / 80micras, curadas em estufa a 220°.		
5		293118	Poltrona coletiva para auditório, sem prancheta, medidas aproximadas: altura 0,87m x profundidade 0,66m x largura 0,575m. IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA.	147	Unidade
6		603498	Poltrona coletiva para auditório para pessoa obesa, conforme normas técnicas. Largura mínima de 600 mm. Se o assento possuir apoia-braços a distância entre eixos deve ser de no mínimo 640 mm; Esses assentos devem possuir um espaço livre frontal de no mínimo 600m e suportar uma carga mínima de 250 kg. IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA.	5	Unidade
7		478450	Cadeira Longarina de 3 lugares. Especificações: Aço Cromado, Pés com regulagem de nivelamento, Base de aço cromado reforçado, Braço em Aço cromado, Peso Suportado de aproximadamente 120Kg por assento. Encosto e assento estofado. Cor a definir. Medidas aproximadas: (LxPxA) 1860mmx590mmx800 mm. IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA.	5	Unidade
8		275485	Cadeira Longarina de 2 lugares. Especificações: Aço Cromado, Pés com regulagem de nivelamento, Base de aço cromado reforçado, Braço em Aço cromado, Peso Suportado de aproximadamente 120Kg por assento. Encosto e assento estofado. Cor a definir. Medidas aproximadas: (LxPxA)	5	Unidade



			1160mmx590mmx800mm. IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA.		
9		612547	Concha monobloco injetada em polipropileno texturizado em formato de "Z" em peça única com apoio para os braços de alta resistência moldado anatomicamente, cor preta, acabamento das bordas não apresentam saliências que podem acumular sujeira, possui 04 buchas roscada M6x12 mm embutidas sob a concha possibilitando a montagem e desmontagem por inúmeras vezes sem causar dano ao mesmo. IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA.	36	Unidade
10		611777	Sofá 1 lugar, sala interna e presidência. Cores: Preto e Creme. IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA.	4	Unidade
11		611777	Sofá 2 lugares, sala interna. Cor Preta. IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA.	1	Unidade
12		611777	Sofá de canto (braço lado direito/lado esquerdo: quantidades serão definidas), para área interna. Medidas aproximadas: 740mmx740mmx760mm (LXPXA). Cor a definir. IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA.	4	Unidade



13		602465	Sofá central para área interna. Medidas aproximadas: 792mmx740mmx760mm (LXPXA). Cor a definir. IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA.	4	Unidade
14		611777	Sofá de canto (braço lado direito/lado esquerdo: quantidades serão definidas), para área externa. Medidas aproximadas: 740mmx740mmx760mm (LXPXA). Cor cinza.	14	Unidade
15		602465	Sofá central para área externa. Medidas aproximadas: 792mmx740mmx760mm (LXPXA). Cor cinza. IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA.	14	Unidade
16		235691	Sofá 1 lugar, para área externa. Cor cinza. IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA.	6	Unidade
17		458659	Armário alto com 2 portas de abrir e prateleiras internas. Medidas aproximadas: 800mmx460mmx2000mm (LXPXA). IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA.	58	Unidade



18		429958	Armário baixo com 2 portas de abrir e prateleiras internas. Medidas aproximadas: 800mmx460mmx740mm. (LXPXA). IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA.	96	Unidade
19		608701	Mesa estação de trabalho angular, tampo único, com caixa de tomada. Medidas aproximadas: 1400mmx1400mmx600mmx740mm (LXLXPXA). IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA.	32	Unidade
20		608701	Mesa estação de trabalho angular, tampo único, com caixa de tomada. Medidas aproximadas: 1600mmx1600mmx600mmx740mm (LXLXPXA). IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA.	18	Unidade
21		468461	Mesa estação de trabalho retangular, tampo único, com caixa de tomada. Medidas aproximadas: 1200mmx600mmx740mm (LXPXA). IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA.	17	Unidade
22		445525	Mesa estação de trabalho retangular, tampo único, com caixa de tomada. Medidas aproximadas: 1000mmx600mmx740mm (LXPXA). IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA.	1	Unidade
23		486088	Mesa estação de trabalho retangular, tampo único, com caixa de tomada. Medidas aproximadas: 1400mmx600mmx740mm (LXPXA). IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA.	11	Unidade
24		603536	Divisória de mesa em MDP. Medidas aproximadas: 600mmx300mmx18mm. (TELEFONIA/FISCALIZAÇÃO). IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA.	11	Unidade



25		603536	Divisória de mesa em MDP. Medidas aproximadas: 1200mmx300mmx18mm. (TELEFONIA/FISCALIZAÇÃO). IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA.	2	Unidade
26		603536	Divisória de mesa em MDP. Medidas aproximadas: 1400mmx300mmx18mm. IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA.	6	Unidade
27		610964	Mesa estação de trabalho retangular, tampo único, com caixa de tomada, para instalação de divisórias. Medidas aproximadas: 1200mmx600mmx740mm (LXPXA). IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA.	6	Unidade
28		608701	Mesa estação de trabalho retangular, tampo único, com caixa de tomada, para instalação de divisórias. Medidas aproximadas: 1400mmx600mmx740mm (LXPXA). IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA.	12	Unidade
29		608442	Gaveteiro com chave e com rodízio de 3 gavetas, sendo 1 gaveta para pastas suspensas. Medidas aproximadas: Largura 400mm x Profundidade: 470mm x Altura: 640mm. IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA.	86	Unidade
30		603771	Mesa diretoria com armário auxiliar acoplado com portas em TS e gavetas. Medidas aproximadas: Tampo: 1700mmx1000mmX740mm (LXPxA) e Balcão Auxiliar: 1650mmx500mmx590mm (LXPXA). IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA.	2	Unidade
31		612912	Mesa de reunião semi oval. Medidas aproximadas: 2200mmx900mmx740mm (LXPXA). IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA.	2	Unidade
32		390713	Mesa de reunião redonda. Medidas aproximadas: 1000mmx740mm (DXA). IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA.	5	Unidade



33		611705	Mesa de reunião retangular. Medidas aproximadas: 1350mmx1200x740mm (LXPXA). IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA.	3	Unidade
34		608658	Mesa de reunião retangular. Medidas aproximadas: 2400mmx1200x740mm (LXPXA). IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA.	1	Unidade
35		323035	Mesa de centro e canto, para área interna, tampo em MDP e pés metálicos. Medidas aproximadas: 600mmx600mmx540mm (LXPXA). IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA.	1	Unidade
36		603338	Mesa de centro, para área externa, com tampo em pedra, vidro ou alumínio, resistente as intemperes. Medidas aproximadas: 1600mmx1000mmx320mm. IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA.	2	Unidade
37		604575	Mesa retangular refeitório. Medidas aproximadas: 2000mmx800mmx740mm (LXPXA). IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA.	6	Unidade
38		460829	Estante em aço com 6 prateleiras para almoxarifado e escaninhos. Pés com sapatas plásticas de proteção. Montagem simples com colocação de porcas e parafusos unindo as bandejas às colunas. Com pintura eletrostática epóxi de alta qualidade e durabilidade. Cor: cinza. Medidas aproximadas: 1980mmx925mmx300mm (AXLXP). Capacidade da bandeja: mínimo 30kg distribuídos. Chapa prateleira aço nº 24 (Com Reforço) e Chapa	28	Unidade



			coluna aço nº 18. IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA.		
39		614345	Armário em aço reforçado com 8 portas. Estrutura sólida e resistente indicado para aplicações como guarda-volumes, refeitórios, banheiros e vestiários. Com venezianas nas portas e tranca. Fabricado em chapa de aço nº 26 com tratamento antiferrugem e pintura eletrostática, pés removíveis de polipropileno com regulagem de desnível para a estabilidade e segurança, evitando tombamentos. Cor: cinza. Medidas aproximadas: 1820mmx625mmx425mm(AXLXP). IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA.	2	Unidade
40		613231	Vaso elipse rústico em polietileno, na cor cimento, completo com plantas naturais (área interna/sombreada ou área externa. Apresentar opções para definição a critério da Administração). Largura máxima 400mm. IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA.	12	Unidade
41		613231	Vaso elipse rústico em polietileno na cor cimento, completo com plantas naturais (área interna/sombreada ou área externa. Apresentar opções para definição a critério da Administração). Largura máxima 850mm. IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA.	13	Unidade
42		466989	Cortinas tipo rolô em tecido tipo tela solar 3% para o Térreo (CONFORME PROJETO)	47	m2
42		466989	Cortinas tipo rolô em tecido tipo tela solar 3% para o 1º pavimento (CONFORME PROJETO)	108	m2
42		466989	Cortinas tipo rolô em tecido tipo tela solar 3% para o 2º pavimento (CONFORME PROJETO)	127	m2



42		466989	Cortinas tipo rolô em tecido tipo tela solar 3% para o 3º pavimento (CONFORME PROJETO)	136	m2
42		466989	Cortinas tipo rolô em tecido tipo tela solar 3% para o 4º pavimento (CONFORME PROJETO)	30	m2
43		601923	Toldo retrátil, revestido em polivinil com estrutura metálica para ÁREA DE VIVÊNCIA 4º PAVIMENTO E ÁREA FRENTE A DIGITALIZAÇÃO. Instalado e com todas as peças para montagem. Para montagem de toldo cortina por módulo - ÁREA DE VIVÊNCIA 4º PAVIMENTO E ÁREA FRENTE A DIGITALIZAÇÃO SENDO: 1 CATRACA em alumínio natural com haste em zamac para cortinas de até 10mts, 1 PAR DE MANCAL EM "L" PARA PAREDE OU TETO REFORÇADO, 1 PAR DE BUCHAS INTERIOR DO TUBO 3" Polegadas (1 Bucha Pino e + Bucha Furo ), 1 KIT DE PARAFUSOS. 1 Manivela e o que mais se fizer necessário. (CONFORME PROJETO)	40,00	m2
44		13200	FOYER (CONFORME PROJETO) Marcenaria 100% em MDF com encabeçamento de alta resistência PUR 1.0mm. Painel RIPADO composto por: - ACAB.INTERNO E ACAB. EXTERNO: Cumarú - Araucó Portas pivotantes composto por: - ACAB.INTERNO E ACAB. EXTERNO: Cumarú - Araucó	1	unidade/serviço
45		13200	COPA TERREO (CONFORME PROJETO) Marcenaria 100% em MDF com encabeçamento de alta resistência PUR 1.0mm. Armário inferior composto por: - ACAB.INTERNO: Branco TX - ACAB. EXTERNO: Cumarú - Araucó - FRENTE: Lisa - PUXADOR: Perfil pux. cava inox escovado - SISTEMA: Hafele - CORREDIÇA: Slow motion (amortecimento) Armário superior composto por:	1	unidade/serviço



			- ACAB.INTERNO: Branco TX - ACAB. EXTERNO: Cumaru - Arauco - FRENTE: Lisa - PUXADOR: Roma - SISTEMA: Hafele - CORREDIÇA: Slow motion (amortecimento)		
46		13200	DML SEGUNDO PAVIMENTO (CONFORME PROJETO) Marcenaria 100% em MDF com encabeçamento de alta resistência PUR 1.0mm. Armário inferior composto por: - ACAB.INTERNO: Branco TX - ACAB. EXTERNO: Cumaru - Arauco - FRENTE: Lisa - PUXADOR: Perfil pux. cava inox escovado - SISTEMA: Hafele - CORREDIÇA: Slow motion (amortecimento) Armário lateral composto por: - ACAB.INTERNO: Branco TX - ACAB. EXTERNO: Cumaru - Arauco - FRENTE: Lisa - PUXADOR: Roma - SISTEMA: Hafele - CORREDIÇA: Slow motion (amortecimento)	1	unidade/serviço
47		13200	DIRETORIA (CONFORME PROJETO) Marcenaria 100% em MDF com encabeçamento de alta resistência PUR 1.0mm. Painel Liso composto por: - ACAB.INTERNO E ACAB. EXTERNO: Cumaru - Arauco Painel com mosaico - ACAB.INTERNO E ACAB. EXTERNO: cor a definir	1	unidade/serviço
48		13200	SALA DOS CONSELHEIROS (CONFORME PROJETO) Marcenaria 100% em MDF com encabeçamento de alta resistência PUR 1.0mm. Painel Liso composto por: - ACAB.INTERNO E ACAB. EXTERNO: Cumaru - Arauco	1	unidade/serviço



			Painel com mosaico - ACAB.INTERNO E ACAB. EXTERNO: cor a definir		
49		13200	SALA DA PRESIDÊNCIA (CONFORME PROJETO) Marcenaria 100% em MDF com encabecamento de alta resistência PUR 1.0mm. Painel liso composto por: (CONSELHEIROS) - ACAB.INTERNO E ACAB. EXTERNO: Cumaru - Arauco Portas de correr composto por: - ACAB.INTERNO E ACAB. EXTERNO: Cumaru - Arauco - Sistema: Trilho Painel ripado e moisaico composto por: - ACAB.INTERNO E ACAB. EXTERNO: Cumaru - Arauco Armário inferior composto por: - ACAB.INTERNO: Branco TX - ACAB. EXTERNO: Frapê - Arauco - FRENTE: Lisa - PUXADOR: Perfil pux. cava inox escovado - SISTEMA: Hafele - CORREDIÇA: Slow motion (amortecimento) Armário superior composto por: - ACAB.INTERNO: Branco TX - ACAB. EXTERNO: Frapê - Arauco - FRENTE: Lisa - PUXADOR: Roma - SISTEMA: Hafele - CORREDIÇA: Slow motion (amortecimento) Mesas c/ gaveteiro composto por: - ACAB.INTERNO: Branco TX - ACAB. EXTERNO: Frapê - Arauco - FRENTE: Lisa - PUXADOR: Roma - SISTEMA: Hafele - CORREDIÇA: Slow motion (amortecimento)	1	unidade/serviço
50		13200	PLENÁRIO (CONFORME PROJETO) Marcenaria 100% em MDF com	1	unidade/serviço



			encabeçamento de alta resistência PUR 1.0mm. Painel liso composto por: - ACAB.INTERNO E ACAB. EXTERNO: Cumaru - Arauco Portas pivotantes para area externa composto por: - ACAB.INTERNO E ACAB. EXTERNO: Cumaru - Arauco Mesa composta por: - ACAB.INTERNO E ACAB. EXTERNO: Cumaru - Arauco Armário inferior composto por: - ACAB.INTERNO: Branco TX - ACAB. EXTERNO: Cumaru - Arauco - FRENTES: Lisa. - PUXADOR: Perfil pux. cava inox escovado - SISTEMA: Hafele - CORREDIÇA: Slow motion (amortecimento) Mesa central composto por: - ACAB.INTERNO E ACAB. EXTERNO: Cumaru - Arauco		
51		13200	SALA REUNIÃO (CONFORME PROJETO) Marcenaria 100% em MDF com encabeçamento de alta resistência PUR 1.0mm. Painel Liso composto por: - ACAB.INTERNO E ACAB. EXTERNO: Cumaru - Arauco CRISTALEIRA TIPO NICHOS	1	unidade/serviço
52		13200	SALA INSTRUÇÃO (CONFORME PROJETO) Marcenaria 100% em MDF com encabeçamento de alta resistência PUR 1.0mm. Painel Liso composto por: - ACAB.INTERNO E ACAB. EXTERNO: Cumaru - Arauco	1	unidade/serviço
53		13200	COZINHA (CONFORME PROJETO) Marcenaria 100% em MDF com encabeçamento de alta resistência PUR 1.0mm. Armário inferior composto por:	1	unidade/serviço



			<ul style="list-style-type: none"><li>- ACAB.INTERNO: Branco TX</li><li>- ACAB. EXTERNO: Cumaru - Arauco</li><li>- FRENTE: Lisa</li><li>- PUXADOR: Perfil pux. cava inox escovado</li><li>- SISTEMA: Hafele</li><li>- CORREDIÇA: Slow motion (amortecimento)</li></ul>		
54		13200	<p>ÁREA DE SERVIÇO (CONFORME PROJETO)</p> <p>Marcenaria 100% em MDF com encabeçamento de alta resistência PUR 1.0mm.</p> <p>Armário composto por:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- ACAB.INTERNO: Branco TX</li><li>- ACAB. EXTERNO: Cumaru - Arauco</li><li>- FRENTE: Lisa</li><li>- PUXADOR: Perfil pux. cava inox escovado</li><li>- SISTEMA: Hafele</li><li>- CORREDIÇA: Slow motion (amortecimento) - Armário alto composto por:</li><li>- ACAB.INTERNO: Branco TX</li><li>- ACAB. EXTERNO: Cumaru - Arauco</li><li>- FRENTE: Lisa</li><li>- PUXADOR: Roma</li><li>- SISTEMA: Hafele</li><li>- CORREDIÇA: Slow motion (amortecimento)</li></ul>	1	unidade/serviço
55		443966	<p>SMART TV 32 POLEGADAS - Smart TV 32 polegadas. Wifi, bluetooth, USB, HDMI. Serviços de internet compatíveis Netflix, Amazon prime, Youtube.</p> <p>Tecnologia do visor LED, Full HD, 4K. Resolução 1080i. Taxa de atualização 60 Hz. Plana. Voltagem bivolt. Selo PROCEL de Eficiência energética Categoria "A/A+". Certificação INMETRO E ANATEL. Sistema operacional Web OS, TIZEN, similar ou superior.</p> <p>Acompanha 1 controle remoto (tecnologia infravermelho), 2 bases simétricas. Dimensões aproximadas da TV sem suporte sendo: comprimento/largura 737,4mm x altura 438,0mm x espessura/profundidade 74,1mm.</p>	4	unidade



			Peso 4,0 Kg. Garantia mínima de 12 meses contra defeitos de fabricação. Marca/modelo de referência: Samsung, LG ou similar/superior. (Samsung UN32T4300AGXZD)		
56		443965	SMART TV 50 POLEGADAS - Smart TV 50 polegadas. Wifi, bluetooth, USB, HDMI. Serviços de internet compatíveis Netflix, Amazon prime, Youtube. Tecnologia do visor LED, Full HD, 4K. Resolução 1080i. Taxa de atualização 60 Hz. Plana. Voltagem bivolt. Selo PROCEL de Eficiência energética Categoria "A/A+". Certificação INMETRO E ANATEL. Sistema operacional Web OS, TIZEN, similar ou superior. Acompanha 1 controle remoto (tecnologia infravermelho), 2 bases simétricas. Dimensões aproximadas da TV sem suporte sendo: comprimento/largura 1120,3mm x altura 647,0mm x espessura/profundidade 60,0mm. Peso 9,5 Kg. Garantia mínima de 12 meses contra defeitos de fabricação. Marca de referência: Samsung, LG ou similar/superior. (Samsung QLED 4K 50Q60D 2024)	6	unidade
57		473582	MICROONDAS 32 L – Microondas 32L de capacidade, com 900W de potência ou superior, painel digital, Voltagem 220V. Selo PROCEL de Eficiência energética Categoria "A/A+". Dimensões aproximadas 53,8cm de largura x 39,1 cm de profundidade e 30,1cm de altura. Peso aproximado 16Kg. Garantia mínima de 12 meses contra defeitos de fabricação. Marca de referência: Electrolux, Brastemp ou similar/superior.	3	unidade
58		427602	GELADEIRA DUPLEX FROST FREE – Geladeira duplex, duas portas, Frost Free, 375L de capacidade sendo aproximadamente 86L a capacidade do freezer. Voltagem 220V. Selo PROCEL de Eficiência energética Categoria "A/A+".	4	unidade



			Dimensões aproximadas 62,1 cm de largura x 75,5 cm de profundidade e 176cm de altura. Marca/modelo de referência: Brastemp BRM45JK ou similar. Garantia mínima de 12 meses contra defeitos de fabricação. **Duas geladeiras ficarão uma ao lado da outra conforme projeto de arquitetura. Largura superior à 62,1cm deverá ser analisada para possibilidade de encaixe conforme projeto**		
59		373182	COOKTOP DE INDUÇÃO – Fogão cooktop de mesa, tipo indução, com 4 zonas de indução, cor preta, painel touch, com no mínimo 9 níveis de potência. Voltagem 220V. Selo PROCEL de Eficiência energética Categoria "A/A+". Medidas aproximadas 4,8cm de altura x 59cm de largura x 52cm de profundidade. Peso aproximado de 10Kg. Aproximadamente 7200W de potência. Marca/modelo de referência: Electrolux IE6LP, Brastemp BDJ60BE ou similar. Garantia mínima de 12 meses contra defeitos de fabricação.	1	unidade
60		449878	PURIFICADOR DE ÁGUA – Purificador de água gelada, fria e natural, bivolt. Selo PROCEL de Eficiência energética Categoria "A/A+". Medidas aproximadas 33cm de altura x 25cm de largura x 28,4cm de profundidade. Peso aproximado de 4,7Kg. Marca/modelo de referência: Electrolux PE11X ou similar. Garantia mínima de 12 meses contra defeitos de fabricação.	8	unidade
61		346623	FRIGOBAR – Frigobar, na cor branca, com gaveta multiuso, aproximadamente 78L. Voltagem 220V. Selo PROCEL de Eficiência energética Categoria "A/A+". Medidas aproximadas 85cm de altura x 48cm de largura x 53cm de profundidade. Marca/modelo de referência: Consul CRC12CB ou similar. Garantia mínima de 12 meses contra defeitos de fabricação.	2	unidade



62		450792	Suporte Articulado de Parede para TVs de 26" a 65". Material Aço, ABS e Alumínio e Revestido com Pintura Epóxi (Eletrostática) na cor preta, com maior comprimento de braço que suportem carga mínima aproximada de 30Kg.	10	unidade
63		254418	MÁQUINA DE LAVAR DE 9KG A 12KG - Máquina de lavar automática com capacidade mínima de 9Kg, com dispenser para sabão e amaciante, eficiência na lavagem de roupas com preservação das peças através de programas inteligentes de lavagem, para ciclos rápidos e opções para limpezas mais pesadas. Selo PROCEL de Eficiência energética Categoria "A/A+". Medidas aproximadas: 105cm Altura x 60cm Largura x 67cm profundidade.	1	unidade
64		255855	CAFETEIRA ELÉTRICA INDUSTRIAL AUTOMÁTICA - Cafeteira elétrica industrial automática capacidade mínima de 15 litros. Tensão 220V. Processo do preparo do café através do bombeamento d'água do reservatório para o dispenser onde está o pó do café (mesmo sistema da cafeteira italiana) sem a necessidade de manusear recipientes (caneca ou bule, por exemplo) com água em alta temperatura. Capacidade mínima de 15 litros de café, potência mínima 1500W e máxima de 3200W, consumo de 1,50kw/h aproximadamente. Medidas aproximadas do produto: Altura 56cm, Largura 30cm, Profundidade 30cm.	2	unidade

As imagens acima são meramente ilustrativas para facilitar quando do levantamento do valor estimado da contratação e a referência a algumas marcas, se utilizada, também tem o intuito de otimizar a identificação do bem no momento do levantamento de preços.

## 8 - LEVANTAMENTO DE MERCADO E JUSTIFICATIVA DA ESCOLHA DO TIPO DE SOLUÇÃO A CONTRATAR

Em análise das possibilidades de contratação esta proposta de solução se baseia nas experiências bem sucedidas de outros entes públicos com a compra deste tipo de material e prestação do serviço. Em específico foi realizada análise e estudo dos pregões

eletrônicos da ALEGO (PE 02/2024), CORE-RS (PE 06/2023), IFSP (PE 29/2023), Ministério da Gestão e da Inovação em Serviços Públicos – Superintendência regional de administração do estado do Acre (PE 90005/2024), entre outros.

Resta definitivo que para esta contratação o usual é a contratação de empresa especializada em fornecimento de mobiliários, através de pregão eletrônico.

Para melhor gestão da entrega e recebimento dos materiais atendendo a necessidade prioritária de padronização do novo mobiliário quanto a aspecto, cores e modelos, e ainda vislumbrando maior número de participantes através do atendimento de itens de mesma natureza e categoria de fabricação, os itens serão agrupados.

Os grupos serão divididos em:

1. Cadeiras e Poltronas
2. Poltronas Coletivas para Auditório
3. Sofás
4. Mesas e armários
5. Armários de aço (estante de prateleiras e armário vestiário)
6. Vasos Decorativos
7. Cortinas e Toldos
8. Marcenaria - Móveis planejados
9. Eletrodomésticos

Para a presente contratação esta divisão optou pela modalidade licitatória pregão eletrônico do tipo menor preço, com a adoção do instrumento auxiliar de registro de preços.

A adoção do procedimento auxiliar de Registro de Preços, com base na Lei nº 14133/2021 e Decreto nº 11462/2023, será adotado por se enquadrar na hipótese prevista no Inciso II, art. 3º do mencionado Decreto, transcrito a seguir:

*“II - quando for conveniente a aquisição de bens com previsão de entregas parceladas...”*

A adoção de SRP para esta contratação está no aspecto da conveniência da Administração tanto pela possibilidade de entregas parceladas quanto pela natureza do objeto e quantitativo. Esclarecendo, a entrega definitiva da nova sede tem meta de conclusão para o ano de 2025. A liberação para ocupação poderá acontecer em etapas, o que permitiria que os mobiliários fossem instalados de acordo com os ambientes liberados para ocupação. No aspecto das quantidades dos itens, as quantidades estimadas atendem ao projeto arquitetônico aprovado, no entanto até a entrega definitiva e ocupação poderão ocorrer mudanças de ambientes a partir da perspectiva da sede ocupada, que poderia ocasionar mudanças nos quantitativos iniciais.

Diante de situação imprecisa e contando com a possibilidade de iniciarmos os pedidos para instalação em várias frentes gerando pedidos parcelados, bem como com a possibilidade de mudança no quantitativo de alguns itens, entende-se ser necessária a adoção do sistema de registro de preços.

O Conselho Regional optou pela não divulgação desta IRP, pois a abertura para órgãos participantes requer gerenciamento e controle dos pedidos de adesão e suas consequentes atas. Este regional possui quadro de funcionários reduzido no setor de licitações o que geraria dificuldades para gerenciamento com este acréscimo de demanda.



Ainda, como estamos próximos da entrega da nova sede, há necessidade de realização desta contratação o mais célere possível.

Sugere-se, como analisado também no item 11 – Justificativas para o parcelamento ou não da solução, a utilização de grupos composto por itens de mesma característica e natureza de fabricação, objetivando ganhos com economia de escala, gestão contratual e eficiência operacional, entre outros benefícios.

Conforme as características da execução contratual que requer equipamentos, instalações e equipe de profissionais ou corpo técnico para sua execução entende-se que a natureza profissional de pessoal física é incompatível com o objeto para a entrega desta solução com um todo.

#### **9 - ESTIMATIVAS DE PREÇOS OU PREÇOS REFERENCIAIS**

**Estimativa orçamentária: R\$1.813.415,20 (Um milhão, oitocentos e treze mil quatrocentos e quinze reais e vinte centavos). De acordo com a planilha orçamentária "projeto COREN-GO móveis versão R10.**

#### **10 - DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO**

Pretende-se com esta contratação aquisição de materiais com ótima qualidade e durabilidade visando maior ciclo de vida do objeto.

Para tal, no momento da apresentação da proposta, a Administração observará se o produto ofertado atende ao descritivo, sua finalidade operacional, e se possui as certificações e laudos necessários para completo e correto fornecimento.

Será solicitado ao fornecedor provisoriamente vencedor a apresentação de amostras dos principais itens da licitação para compatibilidade com as características exigidas e demais aspectos de qualidade.

Os bens deverão ser entregues, montados e instalados na nova Sede do Conselho Regional de Enfermagem de Goiás, em Goiânia – GO, situada à 5ª Avenida, esquina com 11ª Avenida, Qd. 102 Lt. 11-21, Setor Leste Universitário.

A garantia dos produtos será de no mínimo 05 (cinco) anos contemplando neste período a manutenção corretiva para perfeita utilização e demais garantias de fábrica para os bens constantes dos itens: 01 a 37; 44 a 54 e para os demais itens a garantia mínima será de 02 (dois) anos.

Para as mesas que possuirão caixa de tomada acoplada, as tomadas deverão ser entregues montadas e operantes com o funcionamento elétrico e lógico utilizando-se da infraestrutura já disponível no local. As tomadas serão testadas para recebimento definitivo do objeto.

O contratado deverá prestar assistência técnica dos produtos e, na sede do Coren-GO no Setor Leste Universitário, no prazo de até 72 (setenta e duas) horas após a solicitação formal do contratante.

Quanto a garantia e assistência técnica o fornecedor prestará declaração de compromisso de garantia de acordo com o fabricante e conforme exigência da Administração do tempo mínimo e declaração de compromisso de prestação de assistência técnica no local e em 72 (setenta e duas) horas, após solicitação formal.

Após assinatura contratual o prazo de entrega dos bens é de 45 (quarenta e cinco) dias, contados do recebimento da ordem de serviço/empenho pela Contratada, em remessa única, podendo ser prorrogada, em caso de justificativa plausível, analisada e autorizada pela unidade requisitante.



A empresa arrematante deverá realizar a entrega, montagem e instalação, com a disposição dos bens conforme projeto de arquitetura. Pranchas e memoriais descritivos disponíveis no drive: <https://drive.google.com/drive/folders/1ULdEzmrjMgz-z8XAdu3YfGc744N2bLAe>.

Especificamente quanto aos certificados e laudos para os grupos referentes ao Mobiliário (mesas, cadeiras, armários, etc.), para garantia dos critérios de segurança mínimos, de conforto, segurança física e ergonomia dos mesmos, certificados e/ou laudos e declarações serão exigidas para atendimento dos fundamentos técnicos contidos nas normas ABNT.

Entende-se que, para o segmento fabricante destes bens, as exigências de critérios mínimos de atendimento a normas de fabricação são comuns o que não geraria restrição de participação na contratação proposta. O mercado fornecedor foi consultado e obtivemos a informação de mobiliário padrão para medidas, certificações de fabricação, prazos de garantia mínima de produto.

Dessa forma, para cumprimento de critérios técnicos, serão solicitadas as seguintes documentações técnicas que deverão ser apresentadas junto com a proposta, para comprovação da qualidade e sustentabilidade dos materiais e processos que serão utilizados, sendo:

- a) Cadastro Técnico Federal do IBAMA e Nada Consta, dentro do prazo de validade, em nome do fabricante;
- b) Certificação FSC ou CERFLOR (Certificado de Cadeia de Custódia) em nome do fabricante.
- c) Licença de operação emitida por órgão ambiental competente da sede do fabricante, em nome do fabricante.
- d) Catálogo técnico dos produtos cotados, em língua portuguesa e com representação gráfica, desenho ou imagem fiel dos objetos a serem fornecidos, contendo ainda, especificação técnica do produto com nível de informação suficiente para avaliação do Pregoeiro e sua Equipe, demonstrando a adequação da linha de produtos do fornecedor interessado e a aderência às especificações requeridas no Termo de Referência. Não serão aceitos catálogos genéricos ou folders com imagens e medidas genéricas não correspondentes aos produtos que serão fornecidos.
- e) Declaração de garantia mínima de 5 (cinco) anos (Itens 01 a 37; 44 a 54) ou 2 (dois) anos (demais itens), em papel timbrado do licitante, com a apresentação da garantia para o produto oferecido;
- f) Declaração de assistência técnica no local de instalação, em papel timbrado do licitante, informando que prestará a devida assistência técnica em até 72 (setenta e duas horas) após a solicitação formal do contratante;
- g) Laudo Técnico de comprovação do atendimento à norma regulamentadora – NR 17 – Ergonomia, do Ministério do Trabalho, Emprego e Renda, emitido por Engenheiro, Médico com especialização em Segurança ou Medicina do Trabalho ou Ergonomista, em nome do fabricante.
- h) Certificados de conformidade com a norma ABNT emitidos por OCP (Organismo Certificador de Produtos) acreditado pelo INMETRO, em nome do fabricante, de acordo com o item. A norma específica constará da tabela do termo de referência.



## **REQUISITOS GERAIS DO MOBILIÁRIO**

Como requisitos gerais do mobiliário, os mesmos devem: utilizar materiais empregados em sua fabricação de alta qualidade, com acabamento impecável, sem falhas. O móvel deverá ser construído de modo a ter resistência e estabilidade, proporcionando segurança ao equipamento e ao usuário.

A medida apresentada nos itens poderão, de acordo com o produto apresentado pelo licitante, sofrer variação de até 5% (cinco por cento), para mais ou para menos, das medidas especificadas no Termo de Referência.

## **APRESENTAÇÃO DAS AMOSTRAS**

Serão solicitadas amostras para o licitante provisoriamente vencedor dos itens 1 a 6 – cadeiras e poltronas, itens 7 ou 8 – longarinas, item 9 – cadeira de refeitório, itens 10, 12 e 15 – sofás área interna e externa, itens 17, 19, 26 e 27, 29, 30, 33 e 37 – mesas e armários.

Os licitantes participantes que se classificarem em primeiro lugar e que não tiverem suas propostas recusadas na fase de aceitabilidade deverão apresentar as amostras de mobiliário montadas, no prazo máximo de 15 (quinze) dias a contar da notificação pelo pregoeiro durante a sessão pública, que deverá ser apresentada de acordo com as especificações para avaliação técnica de compatibilidade e/ou equivalência.

As amostras serão avaliadas por equipe técnica nomeada pelo Conselho para análise de conformidade com as especificações exigidas e consequente aprovação ou recusa do produto ofertado. Os itens apresentados para amostra, em sua fase de análise, poderão ser desmontados, executadas medidas como: cortes, rupturas, lixamento, ou quaisquer outros danos necessários para avaliação. O Órgão não se responsabilizará por qualquer dano causado aos protótipos apresentados, sendo devolvidos às licitantes no estado em que se encontrarem após avaliação técnica.

As amostras reprovadas deverão ser retiradas das dependências do COREN-GO imediatamente após a adjudicação da proposta. Se após a homologação a empresa não retirar as amostras no prazo de 30 (trinta) dias corridos, a administração está autorizada a proceder com seu desfazimento.

O Pregoeiro poderá dispensar a apresentação de amostra desde que haja posicionamento da equipe técnica de recebimento atestando que os produtos ofertados atendem às especificações solicitadas após a análise prévia de descritivos técnicos, catálogos e afins.

## **11 - JUSTIFICATIVAS PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO**

A solução aqui apresentada não será parcelada, pois para atendimento da necessidade da administração quanto ao mobiliário para ocupação da nova sede deverá acontecer a contratação em sua totalidade. No entanto a entrega poderá acontecer parceladamente, pois a liberação dos ambientes para montagem seguirá o cronograma de entrega da nova sede.

Ainda os itens serão agrupados de acordo com o tipo de mobiliário, levando em consideração a natureza dos objetos, buscando a padronização dos ambientes e atendimento ao projeto arquitetônico elaborado bem como ampliar a participação dos interessados prevendo a possibilidade de determinados tipos de mobiliários não serem fabricados ou revendidos por um mesmo fornecedor.

A utilização de grupos ainda pretende atingir maior economia em escala, a

padronização que o projeto requer, melhor gerenciamento no organograma de entrega e montagem dos itens e gestão contratual.

### **12 - RESULTADOS PRETENDIDOS EM TERMOS DE ECONOMICIDADE E DE MELHOR APROVEITAMENTO DOS RECURSOS HUMANOS, MATERIAIS OU FINANCEIROS DISPONÍVEIS.**

Pretende-se com esta contratação melhoria no ambiente laboral dos profissionais do Conselho, redução de riscos ocupacionais com consequentes afastamentos por lesões ligadas a ergonomia, padronização do ambiente de trabalho e conforto ao colaborador e ao profissional enfermeiro que necessita dos serviços prestados pelo órgão.

A contratação através do melhor preço visa priorizar o produto de qualidade, que atende as especificações técnicas, resultando em bem com maior ciclo de vida atendendo adequadamente e definitivamente a necessidade desta Instituição.

### **13 - PROVIDÊNCIAS PARA ADEQUAÇÃO DO AMBIENTE DO COREN:**

Os bens serão instalados conforme as liberações dos andares e os ambientes serão montados de acordo com projeto arquitetônico e mediante autorização de ocupação por parte da empresa de engenharia.

### **14 - CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES**

Esta contratação é interdependente as contratações constantes do:

- Processo Administrativo PG202300347, Concorrência nº 01/2023, para conclusão da nova sede do COREN-GO;
- Processo Administrativo PG 2022.00.620, Pregão Eletrônico nº 15/2022, projeto de arquitetura.

### **15 - DECLARAÇÃO DA VIABILIDADE OU NÃO DA CONTRATAÇÃO**

Com base nos elementos anteriores do presente documento de Estudos Preliminares realizado por esta Equipe de Planejamento, **DECLARAMOS** que:

**É VIÁVEL** a contratação proposta pela unidade requisitante

**NÃO É VIÁVEL** a contratação proposta pela unidade requisitante

A Equipe de Planejamento identificada abaixo chegou à conclusão acima em razão da necessidade e interesse pela contratação.

### **16 - DO ACESSO ÀS INFORMAÇÕES CONTIDAS NOS PRESENTES ESTUDOS PRELIMINARES**

Nos termos da Lei nº 12.527, de 18 de novembro de 2011, esta Equipe de Planejamento entende que:

- As informações contidas nos presentes Estudos Preliminares **DEVERÃO ESTAR DISPONÍVEIS** para qualquer interessado, pois não se caracterizam como sigilosas.
- As informações contidas nos presentes Estudos Preliminares **ASSUMEM CARÁTER SIGILOSO**, nos termos do Art. 23 da Lei nº 12. 527/2011, e, portanto, deverão ter acesso restrito.

### 17 - RESPONSABILIDADE DA EQUIPE DE PLANEJAMENTO PELA ELABORAÇÃO E CONTEÚDO DO DOCUMENTO

Certificamos que somos responsáveis pela elaboração do presente documento que materializa os Estudos Preliminares da presente contratação e que o mesmo traz os conteúdos previstos na Instrução Normativa SEGES/MP nº 05/2017 e publicações/alterações posteriores, conforme diretrizes estabelecidas no Anexo III da referida IN.

**De acordo.**

**Data: Goiânia, 15 de outubro de 2024**

**Integrante Requisitante / Integrante Técnico I**

Glayson Campos da Silva  
Portaria nº 8298/2024  
Coren-GO

**Integrante Requisitante / Integrante Técnico I**

Luciana Freire d'Eça Nogueira Santos  
Portaria nº 7367/2023  
Coren-GO

### 18 - AUTORIDADE COMPETENTE PARA APROVAÇÃO DO TR/PB

A autoridade competente para aprovar o Termo de Referência/Projeto Básico é responsável por aferir a conformidade dos Estudos Preliminares, de acordo com o exigido na IN 05/17 e publicações/alterações posteriores e considerando as necessidades técnicas, operacionais e estratégicas do órgão. Além de analisar acerca do atendimento adequado às demandas de negócio formuladas, à adequação dos benefícios pretendidos, à administração dos riscos e à previsão de custos compatíveis e que caracterizam a economicidade da contratação.