



Prefeitura Municipal de Patrocínio Estado de Minas Gerais



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

INTRODUÇÃO

O Estudo Técnico Preliminar tem por objetivo identificar e analisar os cenários para o atendimento da demanda, bem como demonstrar a viabilidade técnica e econômica das soluções identificadas, fornecendo as informações necessárias para subsidiar o respectivo processo de contratação e embasar a elaboração do Termo de Referência.

1. DESCRIÇÃO DO OBJETO E DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

- 1.1. A Secretaria Municipal de Assistência Social desempenha papel essencial na formulação e execução de políticas públicas voltadas à proteção social, atendimento a famílias em situação de vulnerabilidade, gestão de cadastros e benefícios assistenciais assim como articulação de serviços junto à rede inter-setorial. Sendo assim, a mudança para nova sede administrativa impõe a necessidade de adequação estrutural dos ambientes de trabalho, de forma a garantir condições apropriadas para o desenvolvimento das atividades técnicas, administrativas e de atendimento ao público.
- 1.2. Nesse contexto a presente contratação decorre da necessidade de garantir o pleno desenvolvimento das atividades realizadas pela Secretaria Municipal de Desenvolvimento Social, considerando que a referida se deslocará para uma nova unidade física com condições de infraestrutura mais adequadas. Essa nova sede requer mobiliário planejado, dimensionado conforme as especificidades físicas tendo em vista o melhor aproveitamento dos espaços, organização dos fluxos de atendimento e armazenamento adequado de documentos e equipamentos, possibilitando também padronização dos ambientes, e maior durabilidade dos bens.
- 1.3. O mobiliário atualmente disponível encontra-se em estado avançado de desgaste, apresentando defasagem funcional e estrutural incompatível com as demandas contemporâneas da Secretaria. Além da obsolescência física, observa-se inadequação ergonômica e insuficiência quantitativa para atender à atual composição de equipes e à organização dos novos espaços. Tal cenário compromete a eficiência dos serviços prestados, a organização documental e as condições adequadas de trabalho dos servidores.
- 1.4. Vale destacar também que a inexistência de mobiliário adequado pode comprometer diretamente a qualidade do atendimento à população, sobretudo considerando que a Secretaria Municipal de Assistência Social atende usuários em situação de vulnerabilidade social, exigindo ambientes organizados, acolhedores e funcionais. Uma estrutura física adequada constitui elemento indispensável para assegurar dignidade no atendimento, confidencialidade das informações e eficiência na execução das políticas públicas.



Prefeitura Municipal de Patrocínio Estado de Minas Gerais



2. PREVISÃO NO PCA

2.1. O Município não possui Plano de Contratações Anual formalmente instituído até o presente momento, razão pela qual o presente elemento não se aplica, nos termos do art. 18, inciso II, da Lei nº 14.133/2021. Contudo, tal contratação consta na previsão da Lei Orçamentária Anual (LOA) e Quadro de Detalhamento de Despesas (QDD) do Município para o exercício de 2026.

3. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

3.1. Para atendimento da necessidade identificada, a contratação deverá observar, no mínimo, os seguintes requisitos essenciais, considerados suficientes e proporcionais, sem prejuízo da ampla competitividade do certame:

3.1.1. A empresa contratada deverá possuir capacidade de fornecimento dos produtos licitados, assegurando a entrega e instalação conforme as especificações estabelecidas neste ETP e nos documentos que vierem a integrá-lo;

3.1.2. Os materiais utilizados para confecção do mobiliário deverão ser novos atendendo uma qualidade adequada com a necessidade pretendida, devendo ser resistentes e compatíveis com uso contínuo que é realizado em ambiente administrativo e de atendimento ao público, ou seja, resistir a diferentes temperaturas, possuir acabamento uniforme, estrutura firme, estabilidade, com resistência mecânica devendo suportar o peso dos equipamentos e documentações que irão ser armazenadas, tendo também conformidade com a ergonomia padrão sendo seguro aos servidores enquanto os utilizam e duráveis.

3.1.3. Nesse sentido, não são admitidos materiais reaproveitados, com avarias, empenamentos, fissuras, arestas cortantes, manchas, com instabilidade/desnivelamento, com encaixes folgados/frouxos, ou quaisquer defeitos que comprometam a funcionalidade ou segurança ao utilizar os móveis, ou seja, não serão admitidos bens que apresentem quaisquer vícios em sua utilização.

3.1.4. Tendo em vista que há um projeto arquitetônico que norteia a contratação os bens deverão apresentar medidas compatíveis com as solicitadas, que estão em acordo com os espaços físicos da nova sede, garantindo adequado aproveitamento dos ambientes, organização funcional e harmonia estética. Além de estarem em conformidade com os materiais solicitados, cores descritas, e quantidades pretendidas.

3.1.5. Não será permitida, em hipótese alguma, a entrega de produtos distintos daqueles apresentados durante o processo licitatório, devendo o fornecimento observar rigorosamente as características técnicas informadas, vedada qualquer substituição sem prévia autorização da Administração.

3.1.6. Os móveis deverão ser fornecidos com a instalação a ser realizada no local de uso e acompanhada pelo(s) fiscal(is) do contrato, durante o transporte as peças devem estar acondicionadas

[Handwritten signature]



Prefeitura Municipal de Patrocínio Estado de Minas Gerais

PREFEITURA MUNICIPAL DE PATROCÍNIO
Nº Fls. 03

em embalagens apropriadas, contendo itens de proteção originais para transporte, sem avarias, arranhões ou marcas de uso.

3.1.7. Contar com garantia mínima de 12 (doze) meses, incluindo peças e mão de obra. Durante o período de garantia, os produtos que apresentarem defeitos de fabricação ou funcionamento deverão ser substituídos por outros de igual ou superior desempenho, mantendo-se, no mínimo, as mesmas características técnicas dos itens originalmente fornecidos, sendo todas as despesas de reposição e transporte de responsabilidade da contratada, sem ônus para a Administração.

3.1.8. Caso algum dos itens seja rejeitado por não conformidade, o fornecedor será formalmente comunicado, ficando o recebimento definitivo, a nota fiscal e o respectivo pagamento condicionado à regularização da situação, nos prazos e condições estabelecidos no instrumento convocatório e no Termo de Referência.

3.2. Sustentabilidade

3.2.1. Sempre que tecnicamente viável, os produtos deverão ser fabricados com materiais de menor impacto ambiental, apresentar eficiência energética compatível com os padrões vigentes, maior durabilidade e potencial de redução de resíduos, observando-se as dimensões ambiental, econômica e social da sustentabilidade.

3.3. Condições Gerais

3.3.1. A contratada deverá manter todas as condições de habilitação e qualificação exigidas no processo de contratação durante todo o período de fornecimento, conforme disposto na legislação aplicável.

3.3.2. Os requisitos ora definidos destinam-se exclusivamente a assegurar o atendimento da necessidade administrativa identificada, sendo vedada a inclusão de exigências que impliquem restrição indevida à competitividade, direcionamento ou imposição de preferências administrativas não justificadas tecnicamente.

4. ESTIMATIVAS DAS QUANTIDADES

4.1. As quantidades estimadas para a presente contratação foram definidas com base na demanda atual da Secretaria Municipal de Assistência Social conforme registrado no anexo II do Termo de referência, documento interligado ao projeto arquitetônico (anexo I do Termo de Referência), formulado com especificações adequadas ao quantitativo e dimensão do local de destinação.

TRAD	DESCRIÇÃO	UN	QTD
132844	ARMARIO ALTO COM PORTAS E PRATELEIRAS CORPO FORMADO POR TAMPO LATERAIS FUNDO E FUNDO BASE EXECUTADO EM MDF DE 18 MM DE ESPESSURA REVESTIDO EM LAMINADO MELAMINICO AZUL SECRETO BAIXA PRESSAO EM AMBOS OS LADOS COM BORDAS EM POLICLORETO DE VINILO PVC NA MESMA COR DO LAMINADO. PORTAS ALTAS DE GIRO EM MDF DE 15 MM DE ESPESSURA REVESTIDO EM LAMINADO MELAMINICO TEXTURIZADO NA COR AZUL SECRETO BAIXA PRESSAO EM AMBOS OS LADOS COM BORDAS EM POLICLORETO DE VINILO PVC NA MESMA COR DO LAMINADO DOTADAS DE DOBRADICAS FABRICADAS EM LIGA DE ANTIMONIO PERMITINDO GIRO DE ATE 270 GRAUS. PUXADORES TIPO ALCA EM ACO INOXIDAVEL E FECHADURA FRONTAL ESCAMOTEAVEL DE COMANDO UNICO COM CHAVE ESCAMOTEAVEL COM DUPLA FACE. INTERNAMENTE COM QUATRO PRATELEIRAS REGULAVEIS FORMANDO CINCO VAOS EM MDF DE 18 MM DE ESPESSURA REVESTIDA EM LAMINADO MELAMINICO TEXTURIZADO BAIXA PRESSAO EM AMBOS OS LADOS NA COR AZUL SECRETO COM BORDAS EM	UN	8



Prefeitura Municipal de Patrocínio Estado de Minas Gerais

PREFEITURA MUNICIPAL DE PATROCÍNIO
Nº Fis. 03

	POLICLORETO DE VINILO PVC NA MESMA COR DO LAMINADO SENDO CADA UMA DELAS SUSTENTADA POR QUATRO SUPORTES PRATELEIRAS PINO RT 24MM ACABAMENTO NIQUELADO. BASE RODAPE EM CHAPA DE ACO SECAO RETANGULAR DE 60X30MM FOSFATIZADO ATRAVES DE 09 BANHOS DE IMERSAO PINTADO EM EPOXI NA COR GRAFITE PELO SISTEMA ELETROSTATICO CURADO EM ESTUFA COM SAPATAS REGULADORAS DE NIVEL PARAFUSO M8 ROSCA METRICA E EM NAILON INJETADO PRETO OU SIMILAR. MEDIDAS 800 X 470 X 1630MM LXPXA.		
132845	ARMARIO BASE COM PRATELEIRAS. CORPO FORMADO POR TAMPO LATERAIS FUNDO E BASE EXECUTADO EM MDF DE 18MM DE ESPESSURA REVESTIDO EM LAMINADO MELAMINICO TEXTURIZADO NA COR AZUL SECRETO BAIXA PRESSAO EM AMBOS OS LADOS COM BORDAS EM POLICLORETO DE VINILO PVC NA MESMA COR DO LAMINADO. PORTAS BAIXAS DE GIRO EM MDF DE 18MM DE ESPESSURA REVESTIDO EM LAMINADO MELAMINICO TEXTURIZADO NA COR AZUL SECRETO BAIXA PRESSAO EM AMBOS OS LADOS COM BORDAS EM POLICLORETO DE VINILO PVC NA MESMA COR DO LAMINADO DOTADAS DE DOBRADICAS FABRICADAS EM LIGA DE ANTIMONIO PERMITINDO GIRO DE ATE 270 GRAUS. PUXADORES TIPO ALCA EM ACO INOXIDAVEL E FECHADURA FRONTAL ESCAMOTEAVEL DE COMANDO UNICO COM CHAVE ESCAMOTEAVEL COM DUPLA FACE. INTERNAMENTE COM UMA PRATELEIRA REGULAVEL FORMANDO DOIS VAOS EM MDF DE 18MM DE ESPESSURA REVESTIDA EM LAMINADO MELAMINICO TEXTURIZADO NA COR AZUL SECRETO BAIXA PRESSAO EM AMBOS OS LADOS COM BORDAS EM POLICLORETO DE VINILO PVC NA MESMA COR DO LAMINADO SUSTENTADA POR QUATRO SUPORTES PRATELEIRAS PINO RT 24MM ACABAMENTO NIQUELADO. BASE RODAPE EM CHAPA DE ACO SECAO RETANGULAR DE 60X30MM FOSFATIZADO ATRAVES DE 09 BANHOS DE IMERSAO PINTADO EM EPOXI NA COR GRAFITE PELO SISTEMA ELETROSTATICO CURAD EM ESTUFA COM SAPATAS REGULADORAS DE NIVEL PARAFUSO M8 ROSCA METRICA E EM NAILON INJETADO PRETO OU SIMILAR. MEDIDAS 800 X 470 X 740MM LXPXA.	UN	24
132846	ARMARIO EMBUTIDO DIRETORIA. CORPO ESTRUTURA EM TUBOS DE ACO DE 60MM X 60MM COM 2MM DE ESPESSURA SENDO 6 DELES VERTICAIS COM 2200MM DE ALTURA DISPOSTOS 3 A FRENTE E 3 ATRAS UNIDOS LONGITUDINALMENTE POR 4 CONJUNTOS DE 3 TUBOS DE 60MM X 60MM 2MM DE ESPESSURA DE 935MM DE COMPRIMENTO E LATITUDINALMENTE POR 3 TUBOS DE 1322MM SENDO O PRIMEIRO CONJUNTO SOLDADO A 540MM DE ALTURA E OS OUTROS TRES CONJUNTOS DISTANDO 415MM DE CADA CONJUNTO NO SENTIDO VERTICAL PINTADOS EM TINTA EPOXI NA COR GRAFITE PELO SISTEMA ELETROSTATICO CURADO EM ESTUFA. APOIADOS A CADA UM DESTES CONJUNTOS DUAS CHAPAS DE MDF DE 25 MM DE ESPESSURA REVESTIDO EM AMBAS AS FACES EM MELAMINICO BAIXA PRESSAO TEXTURIZADO NA COR AZUL SECRETO COM BORDAS FRONTAL LATERAIS E POSTERIOR RETAS EM POLICLORETO DE VINILO PVC APLICADO POR PROCESSO A QUENTE NA MESMA COR DO LAMINADO TENDO DIMENSOES DE 1412MM X 1055MM TENDO ENTALHES RETANGULARES NOS CANTOS SENDO DE UM LADO DOIS RECORTES DE 70MM X 70MM E DE OUTRO 70MM X 40MM. MEDIDADA3 2200MM X 1055MM X 2823MM. DUAS PORTAS CONSTITUIDO EM MDF DE 25MM DE ESPESSURA REVESTIDO EM AMBAS AS FACES EM MELAMINICO BAIXA PRESSAO TEXTURIZADO NA COR AZUL SECRETO COM 1100MM DE LARGURA E 2636MM DE ALTURA E FURO CIRCULAR COM 80MM DE DIAMETRO LOCALIZADO A 1197MM DE ALTURA E 98MM DA BORDA UM A ESQUERDA DA PORTA E OUTRO A DIREITA TENDO PARAFUSADO A CADA PORTA DOIS PARES DE RODAS PARA ENCAIXE EM TRILHOS DE CORRER TRILHO DE CORRER EM ALUMINIO AFIXADO NO CHAO COM 2151MM DE COMPRIMENTO E O SEGUNDO TRILHO AFIXADO EM LONGARINA DE 50MM X 60MM EM ACO COM PINTURA EPOXI AFIXADA NAS PAREDES LATERAIS A 2636MM DE ALTURA COM 2151MM DE COMPRIMENTO. DIMENSOES 2638 X 2151MM.	UN	1
132847	ESTACAO DE TRABALHO EM L. CORPO UM TAMPO CONSTITUIDO EM MDF DE 25MM DE ESPESSURA REVESTIDO EM AMBAS AS FACES EM MELAMINICO BAIXA PRESSAO TEXTURIZADO NA COR AZUL SECRETO COM BORDAS FRONTAL LATERAIS E POSTERIOR RETAS EM POLICLORETO DE VINILO PVC APLICADO POR PROCESSO A QUENTE NA MESMA COR DO LAMINADO. DOTADA COM 01 PASSA CABOS DIAMETRO DE 60MM EM POLIESTIRENO INJETADO DE ALTO IMPACTO E 02 CANALETAS DE FIACAO EM CHAPA DE ACO FOSFATADA ATRAVES DE 09 BANHOS DE IMERSAO PINTADA EM EPOXI PELO SISTEMA ELETROSTATICO E CURADA EM ESTUFA PERMITINDO A PASSAGEM DA FIACAO EM 02 DUTOS INDEPENDENTES PARA ELETRICA E LOGICA TELEFONIA. SUSTENTACAO DO TAMPO PELAS DUAS EXTREMIDADES POR 01 PAR DE PES ESTABILIZADORES QUE POSSIBILITEM A PASSAGEM DE FIACAO INTERNA E EXTERNA COM SAPATAS REGULADORAS DE NIVEL COM PARAFUSO M8 ROSCA METRICA E EM NYLON INJETADO PRETO OU SIMILAR EM CHAPA DE ACO FOSFATIZADO ATRAVES DE 09 BANHOS DE IMERSAO PINTADO EM TINTA EPOXI NA COR GRAFITE PELO SISTEMA ELETROSTATICO CURADO EM ESTUFA ACOPLADA AO TAMPO ATRAVES DE BUCHAS METALICAS EMBUTIDAS E PARAFUSOS M6 ROSCA METRICA. COLUNA ESTRUTURAL COM DIMENSAO DE 75X75MM SECAO QUADRADA PINTADA EM TINTA EPOXI NA COR GRAFITE PELO SISTEMA ELETROSTATICO CURADO EM ESTUFA QUE POSSIBILITE A PASSAGEM DE FIACAO INTERNA ACOPLADA EM PAINEIS ESTRUTURAIS POR PARAFUSOS E TAMBOR MINIFIX 15MM COM SAPATA REGULADORA DE NIVEL COM PARAFUSO M8 ROSCA METRICA E EM NYLON INJETADO PRETO OU SIMILAR. MEDIDAS 1350 X 1350MM. DOIS PAINEIS ESTRUTURAIS SUSPENSO DO PISO 340MM CONSTITUIDO EM MDF DE 18MM DE ESPESSURA REVESTIDO EM AMBOS OS LADOS EM LAMINADO MELAMINICO TEXTURIZADO BAIXA PRESSAO NA COR AZUL SECRETO COM BORDAS RETAS SUPERIOR E POSTERIOR EM POLICLORETO DE VINILO PVC NA MESMA COR DO LAMINADO APLICADO POR PROCESSO A QUENTE. ACOPLADO A COLUNA ESTRUTURAL ATRAVES DE PARAFUSOS E TAMBOR MINIFIX 15MM. MEDIDAS 1140 X 355MM. UMA COLUNA ESTRUTURAL EM CHAPA DE ACO COM 2MM DE ESPESSURA COM DIMENSAO DE 75 X 75MM SECAO QUADRADA PINTADO EM EPOXI COM TINTA POLIESTER NA COR GRAFITE COM PELICULA DE VERNIZ INCOLOR SEMI BRILHO INCORPORADA NA COMPOSICAO NAO ACEITANDO SOMENTE APLICACAO DO VERNIZ PELO SISTEMA ELETROSTATICO E CURADO EM ESTUFA A 230 GRAUS CELSIUS COM TRATAMENTO DE SUPERFICIE ATRAVES DE 4 BANHOS PARA FOSFATIZACAO COM SAPATA REGULADORA DE NIVEL COM PARAFUSO M8 ROSCA METRICA E EM NAILON INJETADO PRETO OU SIMILAR. MEDIDAS 75 X 75 X 695MM.	UN	11
132848	ESTACAO DE TRABALHO EM L. CORPO UM TAMPO CONSTITUIDO EM MDF DE 25MM DE ESPESSURA REVESTIDO EM AMBAS AS FACES EM MELAMINICO BAIXA PRESSAO TEXTURIZADO NA COR AZUL SECRETO COM BORDA FRONTAL COM RAO DE CURVATURA DE 760MM E ANGULO DE 10 GRAUS18 MINUTOS LATERAIS E POSTERIOR RETAS EM POLICLORETO DE VINILO PVC APLICADO POR PROCESSO A QUENTE NA MESMA COR DO LAMINADO. DOTADA COM 01 PASSA CABOS DIAMETRO DE 60MM EM POLIESTIRENO INJETADO DE ALTO IMPACTO E 02 CANALETAS DE FIACAO EM CHAPA DE ACO FOSFATADA ATRAVES DE 09 BANHOS DE IMERSAO PINTADA EM EPOXI PELO SISTEMA ELETROSTATICO E CURADA EM ESTUFA PERMITINDO A PASSAGEM DA FIACAO EM 02 DUTOS INDEPENDENTES PARA ELETRICA E LOGICA TELEFONIA. SUSTENTACAO DO TAMPO PELAS DUAS EXTREMIDADES POR 01 PAR DE PES ESTABILIZADORES QUE POSSIBILITEM A PASSAGEM DE FIACAO INTERNA E EXTERNA COM SAPATAS REGULADORAS DE NIVEL COM PARAFUSO M8 ROSCA METRICA E EM NYLON INJETADO PRETO	UN	3



Prefeitura Municipal de Patrocínio Estado de Minas Gerais

PREFEITURA MUNICIPAL DE PATROCÍNIO
Nº Fls
10

	<p>OU SIMILAR EM CHAPA DE ACO FOSFATIZADO ATRAVES DE 09 BANHOS DE IMERSAO PINTADO EM TINTA EPOXI NA COR GRAFITE PELO SISTEMA ELETROSTATICO CURADO EM ESTUFA ACOPLADA AO TAMPO ATRAVES DE BUCHAS METALICAS EMBUTIDAS E PARAFUSOS M6 ROSCA METRICA. COLUNA ESTRUTURAL COM DIMENSAO DE 75X75MM SECAO QUADRADA PINTADA EM TINTA EPOXI NA COR GRAFITE PELO SISTEMA ELETROSTATICO CURADO EM ESTUFA QUE POSSIBILITE A PASSAGEM DE FIACAO INTERNA ACOPLADA EM PAINELIS ESTRUTURAIS POR PARAFUSOS E TAMBOR MINIFIX 15MM COM SAPATA REGULADORA DE NIVEL COM PARAFUSO M8 ROSCA METRICA E EM NYLON INJETADO PRETO OU SIMILAR. MEDIDAS 1500 X 1350MM.</p> <p>DOIS PAINELIS ESTRUTURAIS SUSPENSO DO PISO 340MM CONSTITUIDO EM MDF DE 18MM DE ESPESSURA REVESTIDO EM AMBOS OS LADOS EM LAMINADO MELAMINICO TEXTURIZADO BAIXA PRESSAO NA COR AZUL SECRETO COM BORDAS RETAS SUPERIOR E POSTERIOR EM POLICLORETO DE VINILO PVC NA MESMA COR DO LAMINADO APLICADO POR PROCESSO A QUENTE. ACOPLADO A COLUNA ESTRUTURAL ATRAVES DE PARAFUSOS E TAMBOR MINIFIX 15MM. MEDIDAS 1140 X 355MM.</p> <p>UMA COLUNA ESTRUTURAL EM CHAPA DE ACO COM 2MM DE ESPESSURA COM DIMENSAO DE 75X75MM SECAO QUADRADA PINTADO EM EPOXI COM TINTA POLIESTER NA COR GRAFITE COM PELICULA DE VERNIZ INCOLOR SEMI BRILHO INCORPORADA NA COMPOSICAO NAO ACEITANDO SOMENTE APLICACAO DO VERNIZ PELO SISTEMA ELETROSTATICO E CURADO EM ESTUFA A 230 GRAUS CELSIUS COM TRATAMENTO DE SUPERFICIE ATRAVES DE 4 BANHOS PARA FOSFATIZACAO COM SAPATA REGULADORA DE NIVEL COM PARAFUSO M8 ROSCA METRICA E EM NYLON INJETADO PRETO OU SIMILAR. MEDIDAS 75 X 75 X 695MM.</p>		
132849	<p>GAVETEIRO VOLANTE COM TRES GAVETAS. CORPO FORMADO POR TAMPO REBAIXADO LATERAIS E FUNDO BASE EXECUTADO EM MDF DE 15MM DE ESPESSURA REVESTIDO EM AMBAS AS FACES EM LAMINADO MELAMINICO AZUL SECRETO BAIXA PRESSAO COM BORDAS RETAS EM POLICLORETO DE VINILO PVC APLICADO POR PROCESSO A QUENTE NA MESMA COR DO LAMINADO. COMPOSTO DE UM VAO ABERTO NA PARTE SUPERIOR DO GAVETEIRO E 03 GAVETAS NA PARTE INFERIOR IGUALMENTE ESPACADAS COM FRENTE EM MDF DE 15MM DE ESPESSURA REVESTIDO EM LAMINADO MELAMINICO TEXTURIZADO NA COR AZUL SECRETO BAIXA PRESSAO EM AMBOS OS LADOS COM BORDAS EM POLICLORETO DE VINILO PVC NA MESMA COR DO LAMINADO APLICADO POR PROCESSO A QUENTE. PUXADORES TIPO ALCA EM ACO INOXIDAVEL FECHADURA FRONTAL ESCAMOTEAVEL DE COMANDO UNICO LATERAIS EM CHAPA DE ACO FOSFATIZADA ATRAVES DE 09 BANHOS DE IMERSAO PINTADA EM EPOXI PELO SISTEMA ELETROSTATICO NA COR GRAFITE CURADO EM ESTUFA DESLIZANDO EM ROLDANAS DE NYLON PELO SISTEMA DE CORREDICAS TELESCOPICAS. ABAS LATERAIS SERVINDO COMO ANTEPAROS E TUBOS PUXADORES FRONTAL E POSTERIOR EM ACO FOSFATIZADO PINTADOS ATRAVES DE 09 BANHOS DE IMERSAO COM TINTA EPOXI NA COR GRAFITE PELO SISTEMA ELETROSTATICO CURADO EM ESTUFA. QUATRO RODIZIOS DE SILICONE COM CHAPA DE ACO ACABAMENTO CROMO BRILHO RODAS DE POLIAMIDA TRANSPARENTES COM DIAMETRO DE 50MM CAPACIDADE DE CARGA DE 35KG COM CAPACIDADE DE GIRO DE 360 GRAUS SEM TRAVA E COM FIXACAO ATRAVES DE PARAFUSOS AUTO ATARRAXANTES CABECA CHATA. MEDIDAS 400 X 500 X 660MM LXXA.</p>	UN	16
132850	<p>MESA DIRETORIA. CORPO UM TAMPO CONSTITUIDO EM MDF DE 25 MM DE ESPESSURA REVESTIDO EM AMBAS AS FACES EM MELAMINICO BAIXA PRESSAO TEXTURIZADO NA COR AZUL SECRETO COM BORDAS FRONTAL LATERAIS E POSTERIOR RETAS EM POLICLORETO DE VINILO PVC APLICADO POR PROCESSO A QUENTE NA MESMA COR DO LAMINADO. DOTADA COM 01 PASSA CABOS DIAMETRO DE 60MM EM POLIESTIRENO INJETADO DE ALTO IMPACTO E 02 CANALETAS DE FIACAO EM CHAPA DE ACO FOSFATIZADA ATRAVES DE 09 BANHOS DE IMERSAO PINTADA EM EPOXI PELO SISTEMA ELETROSTATICO E CURADA EM ESTUFA PERMITINDO A PASSAGEM DA FIACAO EM 02 DUTOS INDEPENDENTES PARA ELETRICA E LOGICA TELEFONIA. SUSTENTACAO DO TAMPO PELAS DUAS EXTREMIDADES POR 01 PAR DE PES RETANGULARES COM 720MM X 511MM SENDO CONSTRUIDA POR 4 TUBOS RETANGULARES DE 60MM X 50MM ESPESSURA 2MM COM SAPATAS REGULADORAS DE NIVEL COM PARAFUSO M8 ROSCA METRICA E EM NYLON INJETADO PRETO OU SIMILAR EM CHAPA DE ACO FOSFATIZADO ATRAVES DE 09 BANHOS DE IMERSAO PINTADO EM TINTA EPOXI NA COR GRAFITE PELO SISTEMA ELETROSTATICO CURADO EM ESTUFA ACOPLADA AO TAMPO ATRAVES DE BUCHAS METALICAS EMBUTIDAS E PARAFUSOS M6 ROSCA METRICA. SOLDADO AOS PES EM SEUS VERTICES SUPERIORES LONGARINAS EM TUBO RETANGULAR 60MM X 50MM COM 2MM DE ESPESSURA QUE SE UNEM NA INTERSECCAO DA MESA E COM A COLUNA ESTRUTURAL COM DIMENSAO DE 75X75MM SECAO QUADRADA PINTADA EM TINTA EPOXI NA COR GRAFITE PELO SISTEMA ELETROSTATICO CURADO EM ESTUFA QUE POSSIBILITE A PASSAGEM DE FIACAO INTERNA ACOPLADA EM PAINELIS ESTRUTURAIS POR PARAFUSOS E TAMBOR MINIFIX 15MM COM SAPATA REGULADORA DE NIVEL COM PARAFUSO M8 ROSCA METRICA E EM NYLON INJETADO PRETO OU SIMILAR E SUPORTE EM CHAPA METALICA TRIANGULAR DE 1.5 DE 290MM X 597MM COM SEU TOPO SOLDADO EM TUBO DIAGONAL DE 50MM X 60MM DE 2MM DE ESPESSURA QUE CONECTA AS JUNCOES DA LONGARINA. MEDIDAS 3200 X 1350MM.</p> <p>DOIS PAINELIS ESTRUTURAIS SUSPENSO DO PISO 340MM CONSTITUIDO EM MDF DE 18 MM DE ESPESSURA REVESTIDO EM AMBOS OS LADOS EM LAMINADO MELAMINICO TEXTURIZADO BAIXA PRESSAO NA COR AZUL SECRETO COM BORDAS RETAS SUPERIOR E POSTERIOR EM POLICLORETO DE VINILO PVC NA MESMA COR DO LAMINADO APLICADO POR PROCESSO A QUENTE. ACOPLADO A COLUNA ESTRUTURAL ATRAVES DE PARAFUSOS E TAMBOR MINIFIX 15MM. MEDIDAS UM PAINEL DE 371 X 2995MM E OUTRO DE 371MM X 1145MM.</p> <p>UMA COLUNA ESTRUTURAL EM CHAPA DE ACO COM 2MM DE ESPESSURA COM DIMENSAO DE 75X75MM SECAO QUADRADA PINTADO EM EPOXI COM TINTA POLIESTER NA COR GRAFITE COM PELICULA DE VERNIZ INCOLOR SEMI BRILHO INCORPORADA NA COMPOSICAO NAO ACEITANDO SOMENTE APLICACAO DO VERNIZ PELO SISTEMA ELETROSTATICO E CURADO EM ESTUFA A 230 GRAUS CELSIUS COM TRATAMENTO DE SUPERFICIE ATRAVES DE 4 BANHOS PARA FOSFATIZACAO COM SAPATA REGULADORA DE NIVEL COM PARAFUSO M8 ROSCA METRICA E EM NYLON INJETADO PRETO OU SIMILAR. MEDIDAS 75 X 75 X 695MM.</p>	UN	1
132851	<p>MESA OVAL DE REUNIAO. CORPO UM TAMPO CONSTITUIDO EM MDF DE 25 MM DE ESPESSURA REVESTIDO EM AMBAS AS FACES EM MELAMINICO BAIXA PRESSAO TEXTURIZADO NA COR AZUL SECRETO COM BORDAS CURVAS COM RAIO DE CURVATURA DE 50MM E ANGULO DE 180 GRAUS BORDAS RETAS EM POLICLORETO DE VINILO PVC APLICADO POR PROCESSO A QUENTE NA MESMA COR DO LAMINADO. DOTADO COM 02 PASSA CABOS DIAMETRO DE 60MM EM POLIESTIRENO INJETADO DE ALTO IMPACTO INSTALADOS NO CENTRO DA SEMICIRCUNFERENCIA EM AMBAS AS EXTREMIDADES. SUSTENTACAO DO TAMPO POR 01 PAR DE CANTONEIRAS EM PERFIL DOBRADO DE CHAPA DE ACO DE ABAS IGUAIS COM 50MM DE COMPRIMENTO COM ESPESSURA DE 2.0MM PINTADAS EM EPOXI NA COR GRAFITE PELO SISTEMA ELETROSTATICO E CURADO EM ESTUFA FIXADAS EM FACE INFERIOR DO TAMPO E LATERAL DO PAINEL ESTRUTURAL ATRAVES DE BUCHAS METALICAS EMBUTIDAS E PARAFUSOS M6 ROSCA METRICA. MEDIDAS 2000 X 1000MM.</p>	UN	1



Prefeitura Municipal de Patrocínio Estado de Minas Gerais

PREFEITURA MUNICIPAL DE PATROCÍNIO
Nº Fls. 11

	UM PAINEL ESTRUTURAL SUSPENSO DO PISO 340MM EM MDF DE 18 MM DE ESPESSURA REVESTIDO EM AMBOS OS LADOS EM LAMINADO MELAMINICO TEXTURIZADO BAIXA PRESSAO NA COR AZUL SECRETO COM BORDAS EM POLICLORETO DE VINILO PVC APLICADO POR PROCESSO A QUENTE NA MESMA COR DO LAMINADO ACOPLADO EM DUAS EXTREMIDADES POR 01 PAR DE PES ESTABILIZADORES QUE POSSIBILITEM A PASSAGEM DE FIACAO INTERNA E EXTERNA COM SAPATAS REGULADORAS DE NIVEL COM PARAFUSO M8 ROSCA METRICA E EM NYLON INJETADO PRETO OU SIMILAR EM CHAPA DE ACO FOSFATIZADO ATRAVES DE 09 BANHOS DE IMERSAO PINTADO EM TINTA EPOXI NA COR GRAFITE PELO SISTEMA ELETROSTATICO CURADO EM ESTUFA ACOPLADA AO TAMPO ATRAVES DE BUCHAS METALICAS EMBUTIDAS E PARAFUSOS M6 ROSCA METRICA. MEDIDAS 1000 X 355MM.		
132852	MESA OVAL DE REUNIAO. CORPO UM TAMPO CONSTITUIDO EM MDF DE 25MM DE ESPESSURA REVESTIDO EM AMBAS AS FACES EM MELAMINICO BAIXA PRESSAO TEXTURIZADO NA COR AZUL SECRETO COM BORDAS CURVAS COM RAIO DE CURVATURA DE 500MM E ANGULO DE 180 GRAUS BORDAS RETAS EM POLICLORETO DE VINILO PVC APLICADO POR PROCESSO AQUENTE NA MESMA COR DO LAMINADO. DOTADO COM 02 PASSA CABOS DIAMETRO DE 60MM EM POLIESTIRENO INJETADO DE ALTO IMPACTO INSTALADOS NO CENTRO DA SEMICIRCUNFERENCIA EM AMBAS AS EXTREMIDADES. SUSTENTACAO DO TAMPO POR 02 PARES DE CANTONEIRAS EM PERFIL DOBRADO DE CHAPA DE ACO DE ABAS IGUAIS COM 50MM DE COMPRIMENTO UM PAR AO CENTRO E OUTRO NAS LATERAIS COM ESPESSURA DE 2.0MM PINTADAS EM EPOXI NA COR GRAFITE PELO SISTEMA ELETROSTATICO E CURADO EM ESTUFA FIXADAS EM FACE INFERIOR DO TAMPO PAR CENTRAL E PAR LATERAL DO PAINEL ESTRUTURAL ATRAVES DE BUCHAS METALICAS EMBUTIDAS E PARAFUSOS M6 ROSCA METRICA. MEDIDAS 3000 X 1000MM. DOIS PAINELIS ESTRUTURAIIS SUSPENSO DO PISO 340MM EM MDF DE 18 MM DE ESPESSURA REVESTIDO EM AMBOS OS LADOS EM LAMINADO MELAMINICO TEXTURIZADO BAIXA PRESSAO NA COR AZUL SECRETO COM BORDAS EM POLICLORETO DE VINILO PVC APLICADO POR PROCESSO A QUENTE NA MESMA COR DO LAMINADO ACOPLADO EM DUAS EXTREMIDADES POR 01 PAR DE PES ESTABILIZADORES DE CADA LADO QUE POSSIBILITEM A PASSAGEM DE FIACAO INTERNA E EXTERNA COM SAPATAS REGULADORAS DE NIVEL COM PARAFUSO M8 ROSCA METRICA E EM NYLON INJETADO PRETO OU SIMILAR EM CHAPA DE ACO FOSFATIZADO ATRAVES DE 09 BANHOS DE IMERSAO PINTADO EM TINTA EPOXI NA COR GRAFITE PELO SISTEMA ELETROSTATICO CURADO EM ESTUFA ACOPLADA AO TAMPO ATRAVES DE BUCHAS METALICAS EMBUTIDAS E PARAFUSOS M6 ROSCA METRICA. MEDIDAS 902 X 355MM.	UN	2

5. LEVANTAMENTO DE MERCADO

5.1. Com vistas à identificação da solução mais adequada para atendimento da necessidade administrativa descrita neste Estudo Técnico Preliminar, foi realizado levantamento de mercado com a finalidade de identificar as alternativas disponíveis para o fornecimento de mobiliário, bem como avaliar, de forma comparativa, os aspectos técnicos, econômicos e operacionais relacionados a cada modelo possível de contratação, observando-se a melhor relação custo-benefício.

5.2. O levantamento considerou modelos tradicionalmente adotados pela Administração Pública para atendimento de demandas relacionadas à aquisição de mobiliário, bem como práticas usuais do mercado especializado, caracterizado por ampla competitividade e diversidade de fornecedores, possibilitando a comparação entre diferentes formas de contratação, sem prejuízo da competitividade e da eficiência administrativa.

5.3. Solução 1 – Aquisição por Registro de Preço

5.3.1. **Descrição:** A aquisição por meio do registro de preço consiste em contratações mais futuras ou eventuais, pois é realizada conforme a demanda do município durante o período de vigência da ata, portanto não há caráter de contratação imediata ou total dos quantitativos, sendo utilizada com maior frequência em contratos destinados a itens de uso regular.

5.3.2. **Vantagens:**

- Possibilita contratação de parcelada ao longo da vigência da ata;
- Flexibiliza para novas aquisições futuras caso novas demandas surjam;



Prefeitura Municipal de Patrocínio Estado de Minas Gerais



- Reduz a necessidade de novo processo licitatório para demandas recorrentes;

5.3.3. **Desvantagens:**

- Pode gerar riscos, na demanda em questão, de superestimativa de quantitativos;
- Formalizar ata de registro de preço para demanda específica e pontual, como é o caso, não representa a solução mais eficiente;
- Depende de gestão eficiente da ata para controle das solicitações ao longo da vigência.

5.4. **Solução 2 – Locação de mobiliário**

5.4.1. **Descrição:** Modelo pelo qual a Administração contrata empresa para disponibilização os móveis mediante pagamento periódico, sem incorporação definitiva dos bens ao patrimônio público.

5.4.2. **Vantagens:**

- Possibilidade de atualização futura do mobiliário, conforme necessidade administrativa;
- Responsabilidade de manutenção podendo ser atribuída à contratada, reduzindo custos operacionais;
- Maior flexibilidade contratual, especialmente em cenários de necessidade temporária; Sendo mais vantajosa para casos incertos quanto à permanência no imóvel;

5.4.3. **Desvantagens:**

- Custo global potencialmente superior no longo prazo, em comparação com a aquisição definitiva;
- Dependência contratual contínua da empresa locadora;
- Não se justifica quando a necessidade é permanente e estável, como no caso de instalação definitiva da Secretaria em nova sede;

5.5. **Solução 3 – Adesão à Ata de Registro de Preço**

5.5.1. **Descrição:** Consiste na possibilidade de um órgão ou entidade que não participou da licitação original aderir à ata vigente de outro órgão, desde que observados os limites previstos.

5.5.2. **Vantagens:**

- Maior celeridade na contratação;
- Possibilidade de obtenção de preços já registrados e potencialmente vantajosos.

5.5.3. **Desvantagens:**

- Necessidade de compatibilidade integral entre os objetos;
- Limitação aos quantitativos disponíveis na ata;
- Dependência de anuência do órgão gerenciador e do fornecedor;



Prefeitura Municipal de Patrocínio Estado de Minas Gerais



- Possibilidade de especificações padronizadas não atenderem às particularidades técnicas demandadas ao novo espaço físico;

5.6. Solução 4 – Aquisição por Pregão

5.6.1. **Descrição:** por meio da modalidade de pregão é realizada contratação em parcela única, ideal para contratações com quantitativos definidos, inclusive contratações que visam objetos com especificações técnicas, dimensões, materiais, padrões e critérios de qualidade bem definidos.

5.6.2. **Vantagens:**

- Amplia a participação de fornecedores, com maior competitividade, especialmente na forma eletrônica;
- Possibilidade de obtenção da proposta mais vantajosa por meio de disputa de lances;
- Adequação ao objeto, que possui especificações técnicas definidas;

5.6.3. **Desvantagens:**

- Necessidade de elaboração detalhada do termo de referência;
- Pode demandar maior atenção na fase de habilitação técnica;

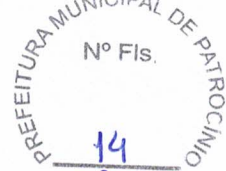
5.7. **Conclusão:** Após análise das soluções levantadas constata-se que quanto ao Sistema de Registro de Preços não há enquadramento com a demanda presente, isto pois, há uma necessidade específica e definida. Quanto a locação dos móveis além de reduzir a competitividade dos possíveis fornecedores eleva abruptamente o custo com a referida contratação em frente as demais alternativas presentes. Já no que permeia a adesão à ata de registro de preço essa modalidade limita consideravelmente a contratação, principalmente no que se refere à questão de especificações técnicas do objeto e demanda pretendida, em relação a medidas, materiais, e demais aspectos primordiais para satisfação da necessidade existente, além de limitar também a competitividade. Sobretudo, o pregão demonstra-se a medida mais vantajosa, pois assegura ampla concorrência, economicidade, transparência e adequação ao objeto pretendido, principalmente por proporcionar quantitativos exatos e especificações objetivas, desse modo garante atendimento aos princípios da legalidade, isonomia e economicidade.

6. **ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO**

6.1. Com base no levantamento de mercado realizado e nas quantidades estimadas, o valor preliminar da contratação é estimado em aproximadamente **R\$ 169.510,11 (cento e sessenta e nove mil quinhentos e dez reais e onze centavos)** valor o qual foi obtido em razão da MÉDIA entre os preços oriundos de orçamentos encaminhados diretamente por empresas do ramo, bem como preços localizados no Banco de Preços e Portal Nacional das Contratações Públicas, considerando-se a



Prefeitura Municipal de Patrocínio Estado de Minas Gerais



solução mais vantajosa à Administração. Ressalta-se que o orçamento estimativo definitivo será elaborado na fase de Termo de Referência, nos termos do art. 23 da Lei nº 14.133/2021.

7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

7.1. Após a análise das alternativas disponíveis no mercado, concluiu-se que a solução mais vantajosa para atendimento da necessidade da Administração consiste em realização de pregão para aquisição de mobiliário, por apresentar melhor relação custo-benefício, viabilidade técnica e adequação às condições operacionais do Município.

7.2. A solução escolhida decorre de análise técnica e econômica, considerando a natureza específica e pontual da demanda, a diversidade de itens necessários para o funcionamento da Secretaria Municipal de Assistência Social, bem como a necessidade de adequação da contratação ao novo local aos quais os bens serão destinados.

7.3. Do ponto de vista operacional, a adoção do Pregão permite o fornecimento completo e certo dos itens, conforme a necessidade efetiva da Secretaria, reduzindo riscos de superdimensionamento de estoques, evitando aquisições desnecessárias e assegurando maior eficiência na gestão dos recursos públicos. Sob o aspecto econômico, a consolidação da demanda em uma única contratação favorece a economia de escala, amplia a competitividade e contribui para a obtenção de melhores condições comerciais.

7.4. A solução também se mostra adequada sob a perspectiva da durabilidade exigida dos itens, ao possibilitar a aquisição de bens novos, com garantia e padrões mínimos de qualidade, reduzindo custos com manutenção corretiva, substituições frequentes e paralisações de atividades administrativas decorrentes de falhas ou desgaste precoce dos bens.

7.5. Dessa forma, a solução definida revela-se tecnicamente viável, economicamente adequada e compatível com as quantidades e com a capacidade orçamentária do Município, atendendo aos princípios do planejamento, da eficiência, da economicidade e do interesse público.

8. JUSTIFICATIVAS PARA O PARCELAMENTO

8.1. Após análise das características técnicas do objeto e das condições de comercialização no mercado, verificou-se que a presente contratação será realizada na modalidade global, tendo em vista que é a alternativa mais adequada para a demanda apresentada, isto pois, se trata de um projeto integrado, desenvolvido a partir de medição única e concepção conjunta dos ambientes, a execução por fornecedor único assegura uniformidade de cores, padrões de acabamento, tipos de materiais, ferragens e especificações construtivas, evitando discrepâncias visuais e qualitativas que poderiam comprometer a harmonia dos ambientes e a identidade institucional do órgão. Sobretudo, a adoção da modalidade global também garante responsabilidade técnica unificada quanto à fabricação, montagem,



Prefeitura Municipal de Patrocínio Estado de Minas Gerais

PREFEITURA MUNICIPAL DE PATROCÍNIO
Nº Fls. 15

ajustes e assistência em garantia, prevenindo conflitos contratuais e assegurando maior eficiência na execução.

9. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

9.1. Com a presente contratação, a Administração pretende alcançar resultados positivos relacionados à melhoria da eficiência administrativa da Secretaria Municipal de Assistência Social, com o novo ambiente organizado e funcional principalmente para realização de atendimento à população, à racionalização de recursos e à elevação da qualidade dos serviços prestados a população.

9.2. Promover melhor aproveitamento do espaço físico disponível, considerando que os ambientes foram tecnicamente dimensionados para acomodar os setores administrativos, áreas de recepção, atendimento individualizado e demais espaços internos. A utilização de mobiliário sob medida possibilita adequação precisa às dimensões estruturais do imóvel, evitando improvisações, ociosidade de áreas e inadequações que comprometam a rotina de trabalho.

9.3. Outro resultado esperado consiste na melhoria das condições de trabalho dos servidores, proporcionando ambiente mais ergonômico, organizado e compatível com as exigências funcionais do serviço público. O mobiliário atualmente existente encontra-se desgastado e inadequado, o que pode impactar negativamente a produtividade, a segurança e a qualidade do atendimento prestado à população.

9.4. A contratação visa eliminar gastos recorrentes com manutenção corretiva de móveis antigos, bem como evitar adaptações improvisadas que comprometam a padronização e a organização dos espaços. Sendo assim a definição prévia dos quantitativos e especificações técnicas com base no projeto arquitetônico, assegura racionalização dos recursos públicos e impede aquisições excessivas ou desnecessárias, observando-se os princípios do planejamento e da economicidade.

9.5. Por fim, a contratação pretende contribuir diretamente para melhoria da qualidade dos serviços prestados através da incorporação dos bens ao patrimônio público, solução vantajosa economicamente, pois mantém a competitividade, e soluciona em caráter definitivo a necessidade identificada, especialmente considerando que a mudança de sede possui cunho permanente e não há uma demanda de natureza continuada ou variável.

10. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PELA ADMINISTRAÇÃO

10.1. Para assegurar a adequada execução da futura contratação e o melhor aproveitamento dos recursos disponíveis, deverão ser adotadas previamente pela Administração as seguintes providências:

www.patrocinio.mg.gov.br – (34) 3839-1800 – Av. João Alves do Nascimento, nº 1.452, Cidade Jardim
CEP: 38.747-050

Laís



Prefeitura Municipal de Patrocínio Estado de Minas Gerais

PREFEITURA MUNICIPAL DE PATROCÍNIO
Nº Fis. 16
80

10.2. Realização de pesquisa completa de preços com o objetivo de mapear fornecedores, a fim de garantir a obtenção de uma mediana mais realista e equilibrada com preços do mercado. Além de elaborar um edital com definições claras quanto aos critérios técnicos exigidos, especificações dos bens e cláusulas contratuais.

10.3. Designação formal de gestores e fiscais do contrato: deverão ser indicados formalmente servidores responsáveis pelo acompanhamento, fiscalização e recepção principalmente durante a montagem dos móveis adquiridos, garantindo que a entrega, conferência e instalação sejam realizadas conforme os padrões exigidos.

10.4. Preparação para registro patrimonial: o setor de patrimônio deverá estar apto para registrar, controlar e inventariar os novos bens, garantindo a correta incorporação ao patrimônio público e a rastreabilidade do mobiliário adquirido.

10.5. Essas providências visam minimizar riscos de falhas operacionais, garantir a compatibilidade técnica dos móveis quanto ao projeto arquitetônico, assegurar o cumprimento do contrato e otimizar a utilização dos recursos públicos, evitando improvisações ou atrasos na execução contratual.

11. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

11.1. Após análise do objeto, verifica-se que não há contratações correlatas ou interdependentes que interfiram ou condicionem a execução da presente contratação, razão pela qual este elemento é

12. DESCRIÇÃO DE POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

12.1. A contratação pretendida poderá gerar impactos ambientais relacionados a cadeia produtiva dos materiais utilizados na fabricação dos móveis planejados, tais como madeira, painéis derivados (MDF/MDP), ferragens, componentes metálicos, derivados de petróleo e revestimentos. Assim como consumo de energia, emissão de resíduos industriais, emissão de gases poluentes no transporte dos materiais.

12.2. Outro possível impacto está relacionado à geração de resíduos sólidos decorrentes da substituição do mobiliário antigo atualmente em uso. Nesse sentido, a destinação inadequada desses bens pode ocasionar prejuízos ambientais. Assim, a Administração deve promover o adequado desfazimento dos móveis inservíveis, mediante procedimentos de baixa patrimonial, reaproveitamento, doação quando possível ou encaminhamento para reciclagem, em conformidade com a legislação pertinente e com as boas práticas de gestão ambiental.



Prefeitura Municipal de Patrocínio Estado de Minas Gerais



12.3. Há ainda a possibilidade de geração de resíduos na própria produção dos bens, e durante a fase de instalação dos móveis principalmente quanto a embalagens utilizadas para proteção das peças que compõem os móveis, cabe a empresa contratada adotar medidas simples de controle, como o recolhimento adequado de sobras de material, destinação ambientalmente correta de embalagens e manutenção da organização do ambiente de trabalho.

12.4. Diante disso, todas as ações mitigadoras quanto à fabricação e transporte dos bens devem ser adotadas pela empresa contratada, sendo de sua inteira responsabilidade a observância da legislação ambiental vigente, bem como a adoção de medidas que minimizem ou eliminem os impactos causados. Dentre as ações esperadas vale destacar: o uso de materiais certificados, a logística de priorização da reciclagem de embalagens e resíduos, o correto descarte de materiais, a eficiência no transporte para reduzir a emissão de poluentes e, sempre que possível, a adoção de práticas sustentáveis durante a fabricação.

12.5. Cabe ainda à contratada garantir que suas atividades atendam às normas técnicas e ambientais estabelecidas, apresentando, quando solicitado, certificados, laudos e registros que comprovem o cumprimento das exigências legais. A fiscalização da execução contratual poderá verificar o atendimento dessas medidas, assegurando que o fornecimento dos mobiliários ocorra em consonância com os princípios da sustentabilidade ambiental.

13. ANALISE DE RISCO

13. MAPA DE RISCOS

13.1. DADOS DO PROCESSO

INTRODUÇÃO

Conforme disposto no art. 18, inciso X, da Lei nº 14.133/2021, é necessário avaliar os riscos que possam comprometer a realização da contratação e a execução satisfatória dos serviços. Para garantir o sucesso contratual, é essencial prever no instrumento contratual cláusulas específicas relacionadas à identificação, mitigação e gestão de riscos, estabelecendo responsabilidades claras entre as partes envolvidas. A seguir, apresentam-se elementos que podem integrar a minuta do contrato:

OBJETIVO

Aquisição de mobiliário destinado ao atendimento das demandas da Secretaria Municipal de Assistência Social do município de Patrocínio – MG, visando à modernização da infra-estrutura utilizada por todos os setores atuantes, dado deslocamento da Secretaria à nova área física, portanto pretende principalmente prover a continuidade dos serviços públicos e à eficiência das atividades administrativas prestadas.



Prefeitura Municipal de Patrocínio
Estado de Minas Gerais



RISCO 01	Atraso na entrega e instalação dos móveis		
Probabilidade	() Alta	(X) Média	() Baixa
Impacto	(X) Alto	() Médio	() Baixo
Dano(s):	Possibilidade de descumprimento dos prazos contratuais por parte da empresa contratada, comprometendo o cronograma de mudança para a nova sede.		
Ação(ões) Preventiva(s):		Responsável:	
Definir prazos contratuais claros e penalidades por atraso; monitoramento contínuo do cronograma.		Setor de Planejamento / Fiscais do Contrato	
Ação(ões) de Contingência(s):		Responsável:	
Acionar fornecedor alternativo; Solicitar entrega parcial dos bens a depender de disponibilidade da Contratada e não prejuízo à Secretaria;		Fiscais do Contrato	

RISCO 02	Inexecução ou execução deficiente do contrato		
Probabilidade	() Alta	() Média	(X) Baixa
Impacto	(X) Alto	() Médio	() Baixo
Dano(s):	Possibilidade de fornecimento de materiais de qualidade inferior, instalação inadequada ou descumprimento parcial das especificações técnicas, o que compromete a durabilidade do mobiliário e acarreta necessidade de substituições precoces.		
Ação(ões) Preventiva(s):		Responsável:	
Elaboração de projeto arquitetônico detalhado; previsão de garantia contratual.		Arquiteto responsável / Setor de planejamento	
Ação(ões) de Contingência(s):		Responsável:	
Fiscalização rigorosa no momento da entrega e instalação; Substituir o fornecedor em caso de total desconformidade;		Fiscais do Contrato	



Prefeitura Municipal de Patrocínio
Estado de Minas Gerais



RISCO 03	Pesquisa de Preços Ineficiente		
Probabilidade	() Alta	() Média	(X) Baixa
Impacto	(X) Alto	() Médio	() Baixo
Dano(s):	Pesquisa de preços ineficiente que não consegue traduzir a realidade dos preços praticados no mercado, podendo levar a frustração do processo licitatório.		
Ação(ões) Preventiva(s):		Responsável:	
Manter a pesquisa de preços atualizada; Utilizar mais de uma fonte de preço, especialmente com fornecedores em âmbito municipal.		Setor de planejamento	
Ação(ões) de Contingência(s):		Responsável:	
Refazer e revalidar a pesquisa de mercado, sempre com um olhar crítico sobre a pesquisa anterior para não repetir os erros;		Setor de Planejamento	

RISCO 04	Ambiguidade e falta de clareza nas cláusulas contratuais		
Probabilidade	() Alta	() Média	(X) Baixa
Impacto	() Alto	(X) Médio	() Baixo
Dano(s):	Falta de uniformidade com os elementos do contrato ocasionando interpretações ambíguas podendo acarretar no atraso quanto a execução.		
Ação(ões) Preventiva(s):		Responsável:	
Previsão no contrato do modelo de execução do objeto, com todas as informações relevantes necessárias, disposição de forma clara das obrigações da contratada e contratante previstas no modelo de execução do objeto. Descrição detalhada e suficiente para construção dos mobiliários.		Setor Jurídico / Equipe de Apoio.	
Ação(ões) de Contingência(s):		Responsável:	
Avaliar retificar sempre com um olhar crítico o contrato para que não ocorra interpretações equivocadas.		Setor Jurídico / Equipe de Apoio.	



Prefeitura Municipal de Patrocínio Estado de Minas Gerais



14. POSICIONAMENTO CONCLUSIVO SOBRE A ADEQUAÇÃO DA CONTRATAÇÃO

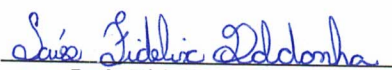
14.1. À vista das análises realizadas no presente Estudo Técnico Preliminar, conclui-se que a solução proposta mostra-se adequada para o atendimento da necessidade identificada, sendo tecnicamente viável, operacionalmente exequível e compatível sob o aspecto orçamentário.

14.2. Sob o aspecto operacional, constata-se que a Administração dispõe de estrutura mínima suficiente para o planejamento, fiscalização e acompanhamento da execução contratual, tendo sido consideradas as providências prévias necessárias à adequada utilização dos bens adquiridos.

14.3. Ressalte-se, ainda, que a solução escolhida atende integralmente à demanda que originou a contratação, não tendo sido identificada, no levantamento de mercado realizado, alternativa mais vantajosa sob os aspectos técnico, econômico e operacional, especialmente considerando a flexibilidade, a economicidade e o estímulo à ampla concorrência proporcionada pelo modelo de aquisição.

14.3. Diante disso, considera-se viável o prosseguimento da contratação, com a elaboração do Termo de Referência Projeto Básico, nos termos da Lei nº 14.133/2021.

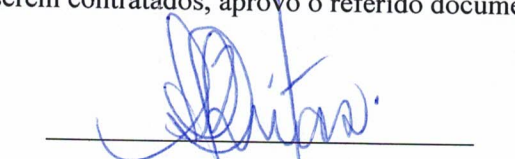
Patrocínio, 25 de fevereiro de 2026.


Laís Fidelix Saldanha
Equipe de Planejamento

APROVAÇÃO DO ESTUDO TÉCNICO:

OBJETIVO: Aquisição mobiliário, para atender a Secretaria Municipal de Assistência Social de Patrocínio/MG, listada nos termos da tabela constante da solicitação nº 163154 anexa, e conforme condições e exigências estabelecidas neste Estudo Técnico.

Considerando que o ESTUDO TÉCNICO contempla elementos suficientes para a adequada caracterização dos objetos a serem contratados, aprovo o referido documento.


Marilene Aparecida de Freitas Pires
Secretária Municipal de Assistência Social