

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

INTRODUÇÃO

Aquisição de Móveis destinado à estruturação e ao adequado funcionamento desta Secretaria Municipal de Educação, considerando o crescimento das demandas institucionais, a ampliação das atividades administrativas e a necessidade de proporcionar um ambiente de trabalho eficiente e ergonômico, torna-se imprescindível a aquisição de móveis que atendam aos requisitos de qualidade, durabilidade e funcionalidade. A contratação busca assegurar condições apropriadas para o desempenho das atividades técnico-administrativas, garantindo melhores condições de trabalho aos servidores, a organização dos espaços e a melhoria no atendimento ao público.

1 – DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A aquisição de mobiliário desta Secretaria de Educação se justifica pela necessidade de ampliação e padronização dos ambientes de trabalho administrativos. Com a expansão das atividades administrativas, o aumento do número de colaboradores e a implementação de novos programas e projetos demandam ambientes de trabalho adequados, confortáveis e eficientes. A ausência de mobiliário apropriado impacta diretamente a produtividade, o fluxo de trabalho, a preservação de documentos e materiais, bem como a qualidade do atendimento prestado à comunidade escolar e ao público em geral. Assim, verifica-se a necessidade de aquisição de novos móveis que atendam às funções administrativas da Secretaria de Educação, oferecendo melhores condições de trabalho, favorecendo a organização operacional e contribuindo para um ambiente funcional e alinhado às boas práticas de ergonomia e gestão pública. Dessa forma, a contratação de mobiliário administrativo se torna essencial para garantir a continuidade dos serviços, promover a melhoria da infraestrutura física e atender às exigências legais e técnicas relacionadas à saúde, segurança e eficiência no serviço público.

2 – PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

A contratação em questão está alinhada com o planejamento estratégico do órgão. Isso requer uma análise minuciosa do Plano de Contratações Anual (PCA) durante sua elaboração, assegurando a coerência da pretendida contratação com as demais peças do planejamento organizacional. A atual contratação possui respaldo institucional, conforme estipulado no Plano de Contratações Anual de 2025, estando em perfeita consonância com as diretrizes do Planejamento da Secretaria Municipal de Educação, pois as formações continuadas estão em constante desenvolvimento.

3 – REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

A contratação requer o fornecimento, montagem e instalação de mobiliário planejado que assegurem durabilidade, segurança e design compatível com o ambiente institucional e de alta circulação.

A contratada deverá cumprir com as exigências mínimas exigidas:

O mobiliário deve seguir estritamente as especificações detalhadas no Termo de Referência para seguir a padronização do ambiente.

A contratação será realizada sob demanda.

A empresa vencedora deverá realizar visita técnica e conferência de medidas *in loco* antes do início da fabricação, para validação do projeto executivo, assumindo a responsabilidade por quaisquer erros dimensionais após essa etapa.

Prazo de garantia mínimo de **12 (doze) meses** para os móveis e suas ferragens, abrangendo defeitos de fabricação, montagem e materiais.

Os serviços de instalação devem ser realizados conforme horários e dias a serem estabelecidos com o responsável da secretaria, incluindo a responsabilidade por todas as despesas de frete, seguro, montagem e limpeza final.

4 – ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

Esta estimativa foi elaborada mediante um levantamento detalhado, visando quantificar, com precisão, os itens necessários para a aquisição ou substituição do mobiliário e o atendimento a novas salas de trabalho.

Descrição do produto	Quantidade	Valor unitário	Valor total
Armário aéreo reto (4,39m/ larg/ frente x 1,15m/ alt x 0,45m/ prof) (assessoria) - armário aéreo reto, composto por dois(2) módulos, somente portas de giro, sendo cada módulo com dois metros e dezoito centímetros(2,18m) de frente, dividido em oito(8), espaços iguais, colocar uma divisão vertical em mdf 18mm em cada conjunto de duas (2) portas, para estrutura e fixação de portas, duas linhas horizontais de prateleiras, prateleiras com no mínimo trinta e nove centímetros (0,39m) de profundidade, um total de oito prateleiras em mdf 18mm, e doze nichos(12) na junção vertical dos módulos colocar uma lateral(tamponamento) de três centímetros (0,03m) de espessura entre cada módulo, com a junção dos dois(2) módulos mais os tamponamentos laterais, teremos um armário aéreo com, quatro metros e trinta e nove centímetros (4,39m) de largura/ frente, um metro e quinze centímetros(1,15m) de altura e quarenta e cinco centímetros(0,45m) de profundidade, medidas externas, todo o móvel confeccionado em mdf e madeira, sendo sua parte externa(portas, tamponamentos laterais, superior e inferior) em mdf nude vel- berneck, a construção interna e fundo(ou forro) do móvel em mdf branco, os puxadores em forma de perfil reto (slim) acabamento risch inox mate escuro medindo (15,5mm x37mm x 7,5mm) com ponteiros de sete centímetros(0,07m) arredondadas, cobrindo toda a parte horizontal inferior das portas, dobradiças em inox (furação de 35mm) com amortecimento de batida, sendo quatro (4) dobradiças em cada porta. Tamponamentos externo com três centímetros (0,03m) de espessura, o mdf de toda estrutura, construção e partes internas do móvel onde não informada deverá ser de no mínimo de quinze milímetros(0,015m) de espessura, no fundo do armário (ou forro), em mdf de seis milímetros(0,006m) de espessura com duas faces branco, afastado a quinze milímetros (0,015m)	01	R\$ 6.136,00	R\$ 6.136,00

da parede no mínimo. Toda a fita de borda do móvel deverá ser de pvc de acordo com o padrão do mdf indicado. O móvel deverá ter acabamento superior acima do tamponamento não superior a cinco centímetros (0,05m) de altura. Conferir medidas in loco. A construção deste móvel deverá seguir criteriosamente os móveis existentes, seguindo padronização dos móveis e puxadores.			
Armário alto (2,54m/ larg/ frente x 2,96m/ alt x 0,52m/ prof) (sala de informática) - armário reto alto com oito (8) portas de giro, dividido em dois (2) módulos, superior e inferior, com quatro (4) portas em cada módulo, medindo o armário, dois metros e cinquenta e quatro centímetros (2,54m) de largura, o módulo inferior com um metro e cinquenta e três centímetros (1,53m) de altura, o módulo superior com um metro e quarenta e três centímetros (1,43m) de altura, com a junção dos módulos a altura final fica em dois metros e noventa e seis centímetros (2,96m), e cinquenta e dois centímetros (0,52m) de profundidade, medidas externas, parte interna com vinte e quatro (24) prateleiras, trinta e dois (32) nichos, com no mínimo quarenta e sete centímetros (0,47m) de profundidade cada prateleira, prateleiras em mdf 18mm. Colocar três (3) laterais verticais internas, em mdf de 18mm para melhor ajuste das prateleiras e estrutura do móvel. Todo o móvel confeccionado em mdf e madeira, sendo sua parte externa (portas, tamponamentos laterais, superior e inferior) em mdf nude velberneck, a construção interna e fundo do móvel em mdf branco, os puxadores em forma de perfil reto (slim) acabamento risch inox mate escuro medindo (15,5mm x 37mm x 7,5mm) com ponteiras de sete centímetros (0,07m) arredondadas, cobrindo todo o lado vertical oposto às dobradiças, dobradiças em inox (furação de 35mm) com amortecimento de batida, sendo quatro (4) dobradiças em cada porta. Tamponamentos externo com três centímetros (0,03m) de espessura, o mdf de toda a estrutura, construção e partes internas, do móvel onde não informada deverá ser de no mínimo de quinze milímetros (0,015m) de espessura, no fundo do armário (ou forro), em mdf de seis milímetros (0,006m) de espessura com duas faces branco, afastado a quinze milímetros (0,015m) da parede no mínimo. Na parte inferior sóculo todo em madeira tratada com quinze centímetros (0,15m) de altura, e espessura mínima de vinte e dois milímetros	01	R\$ 9.020,00	R\$ 9.020,00

(0,022m), o sóculo em sua parte externa deverá ter revestimento em mdf, o mesmo citado acima no acabamento externo, anexar ao sóculo fixadores de metal (porca com garra) sapatas com rosca (8mm ou 5/16") com base em polipropileno de trinta milímetros (0,030m) de diâmetro, para que o mesmo fique a quinze milímetros (0,015m) afastado do chão, toda a fita de borda do móvel deverá ser de pvc de acordo com o padrão do mdf indicado. O móvel deverá ter acabamento superior acima do tamponamento não superior a cinco centímetros (0,05m) de altura. Conferir medidas in loco. A construção deste móvel deverá seguir criteriosamente os móveis existentes, seguindo padronização dos móveis e puxadores			
Armário água / café, tipo expositor com balcão, em formato de "I" (1,96m/ larg x 1,50m/ larg x 3,15m/ alt x 0,45m/ prof x 0,37m/ prof x 0,32m/ prof) (ante sala) - armário em formato de "I", composto por duas (2) larguras e três (3) profundidades, na parte inferior composto por um balcão em "I" sendo suas medidas externas, a base para construção de todo o móvel, medindo em uma parede um metro e noventa e seis centímetros (1,96m), na outra parede um metro e cinquenta centímetros (1,50m), medidas externas na parte de trás do móvel, este balcão com altura de noventa e quatro centímetros (0,94m), e profundidade de quarenta e cinco centímetros (0,45m), balcão com tampo saliente sendo na parte da frente cobrindo os puxadores, nas laterais com balanço de um centímetro e meio (0,015m) com espessura em toda sua extensão de quatro centímetros (0,04m), deixar neste balcão em sua extremidade externa na parede de (1,96m) local para encaixe de um (1) frigobar (0,55 m larg x 0,28 m alt x 0,45 m prof), o mesmo ficará sobre a base do balcão, balcão composto por quatro (4) portas, acima do balcão espaço livre de quarenta e um centímetros (0,41m), para aparelho refrigerador/ bebedouro de água e diversos, o aparelho ficará sobre o tampo na mesma linha do frigobar, acima deste espaço livre de quarenta e um centímetros (0,41m) na parede de (1,96m), um armário com duas (2) portas, sendo que em uma das portas ficará a bombona d'água, na outra porta armário com prateleira, este armário terá as seguintes medidas, um metro e um centímetros e meio (1,015m) de largura/ frente, setenta e cinco	1	R\$ 14.181,00	R\$ 14.181,00

centímetros (0,75m) de altura e trinta e sete centímetros (0,37m) de profundidade, acima deste armário duas (2) prateleiras aéreas com a mesma largura/ frente do armário, com espessuras de três centímetros(0,03m) e profundidade de trinta e dois centímetros(0,32m) cada, as mesmas serão fixadas ao fundo. No fundo parede revestida em mdf quinze milímetros (0,015m) e à uma lateral do armário com portas de vidro que virá de encontro as mesmas, entre o armário e o teto da sala, onde será fixado as prateleiras, divididas em três(3) espaços iguais, colocar entre as prateleiras, armário e teto como elo de ligação, dois (2) tubos circular metálicos de vinte milímetros (0,020m) de diâmetro, nas extremidades frontais das prateleiras, o tubo metálico no mesmo material, acabamento, das portas em perfil metálico. Na parede de (1,50m) acima do balcão e do espaço livre de quarenta e um centímetros(0,41m), um armário aéreo em "I" com três (3) portas em vidro transparente temperado, com perfil metálico inox fosco, sendo duas portas, na parede (1,50m) e uma porta na parede (1,96m), anexando ao armário de duas (2) portas (bombona) e as prateleiras aéreas, este armário terá altura de um metro e quarenta e seis centímetros (1,46m), trinta e dois centímetros (0,32m) de profundidade, e preencherá toda a parede de (1,50m) na largura, formando um "I" para encontro com o outro armário, e prateleiras aéreas, na parte interna deste armário em "I" três (3) prateleiras internas (quatro nichos) prateleiras em mdf de vinte e cinco milímetros (0,025m), prateleiras com profundidade de no mínimo vinte e oito centímetros (0,28m), o balcão e o armário bombona confeccionado em mdf nude vel- berneck, o tampo do balcão e toda a parte restante em mdf metálico suede, a construção interna do balcão em mdf branco, nas portas dos armários aéreo, os puxadores em forma de perfil reto (slim) acabamento risch inox mate escuro medindo (15,5mm x 37mm x 7,5mm) com ponteiros de sete centímetros (0,07m) arredondadas, cobrindo todo o lado vertical oposto às dobradiças, dobradiças em inox (furação de 35mm) com amortecimento de batida, sendo quatro (4) dobradiças em cada porta de vidro, no balcão o mesmo puxador, mas cobrindo toda a parte superior das portas, portas com três (3) dobradiças cada. Tamponamentos externo com três centímetros (0,03m) de espessura, o mdf de toda a estrutura, construção e partes internas, do móvel onde não informada deverá ser de no mínimo de			
--	--	--	--

quinze milímetros (0,015m) de espessura, no fundo do balcão (ou forro), em mdf de seis milímetros (0,006m) de espessura com duas faces branco, afastado a quinze milímetros (0,015m) da parede no mínimo. Na parte inferior sóculo todo em madeira tratada com dez centímetros (0,10m) de altura, e espessura mínima de vinte e dois milímetros (0,022m), o sóculo em sua parte externa deverá ter revestimento em mdf, o mesmo citado acima no acabamento externo, anexar ao sóculo fixadores de metal(porca com garra) sapatas com rosca (8mm ou 5/16") com base em polipropileno de trinta milímetros (0,030m) de diâmetro, para que o mesmo fique a quinze milímetros (0,015m) afastado do chão, toda a fita de borda do móvel deverá ser de pvc de acordo com o padrão do mdf indicado. Conferir medidas in loco. A construção deste móvel deverá seguir criteriosamente os móveis existentes, seguindo padronização dos móveis e puxadores.			
Balcão duas portas com rodízios (0,92m/ larg x 1,05m/ alt x 0,70m/ prof) (artes) - balcão reto com duas portas, medindo noventa e dois centímetros (0,92m) de largura, um metro e cinco centímetros (1,05m) de altura e setenta centímetros (0,70m) de profundidade, medidas estas externas, colocar uma lateral vertical interna (em mdf 18mm) para dividir o balcão em duas partes internas, em uma parte uma prateleira (dois nichos), na outra duas prateleiras (três nichos), profundidade interna mínima sessenta e seis centímetros (0,66m), todo o móvel confeccionado em mdf e madeira seguindo os padrões indicados, sendo a parte interna do móvel em mdf branco, sua parte externa (portas, tamponamentos e fundo), seguindo este critério, laterais, tamponamento superior, inferior e fundo em mdf azul vel - berneck, nas portas, uma porta em laca amarela acetinada e a outra em laca vermelha acetinada (cores da bandeira do município), os puxadores em forma de perfil reto (slim) acabamento risch inox mate escuro medindo (15,5mm x37mm x 7,5mm) com ponteiras de sete centímetros (0,07m) arredondadas, cobrindo toda a parte horizontal superior das portas, dobradiças em inox (furação de 35mm) com amortecimento de batida, sendo três (3) dobradiças em cada porta. No tamponamento onde se dá a junção das laterais com o tampo superior e inferior, acabamento e junção em quarenta e cinco graus (45°), tamponamentos externo com três	36	R\$3.266,00	R\$117.576,00

centímetros(0,03m) de espessura, o mdf de toda estrutura, construção e partes internas do móvel onde não informada deverá ser de no mínimo de quinze milímetros (0,015m) de espessura, no fundo do armário (ou forro), em mdf de seis milímetros (0,006m) de espessura, afastado a quinze milímetros (0,015m) da parede no mínimo. Na parte inferior madeira tratada com no mínimo vinte e dois milímetros de espessura (0,022m) para anexar rodízios com travas, com as seguintes características, rodízios 2½" x 24mm – capacidade de 60kg cada, toda a fita de borda do móvel deverá ser de pvc de acordo com o padrão do mdf indicado. Conferir medidas in loco. Nas portas seguir expressamente a cor da bandeira do município.			
Balcão/ aparador (0,60m/ larg x 0,60m/ alt x 0,45m/ prof) - balcão estilo aparador para impressora, com as seguintes medidas, sessenta centímetros (0,60m) de largura/ frente, sessenta centímetros de altura (0,60m) e quarenta e cinco centímetros (0,45m) de profundidade, com fundo em mdf quinze milímetros (0,015m) em seu nicho, aparador composto por duas laterais, um tampo e um sub tampo, sub tampo colocado a vinte centímetros (0,20m), abaixo do tampo, formando um nicho, confeccionado em mdf nude vel - berneck, toda a fita de borda do móvel deverá ser de pvc de acordo com o padrão do mdf indicado. Todo construído em mdf com espessura de vinte e cinco milímetros (0,025m), nas junções de cantos em quarenta e cinco graus (45°) para não mostrar marcas de junção. A construção deste móvel deverá seguir criteriosamente os móveis existentes, seguindo padronização dos móveis	15	R\$ 780,00	R\$11.700,00
Prateleira de parede/ nicho (0,60m/ larg x 0,325m/ alt x 0,25m/ prof) - prateleira de parede estilo nicho, de formato retangular com as seguintes medidas, sessenta centímetros (0,60m) de largura/ frente, trinta e dois centímetros (0,32m) de altura e vinte e cinco centímetros (0,25m) de profundidade, nicho com fundo quinze milímetros (0,0015m), confeccionado em mdf nude vel - berneck, toda a fita de borda do nicho deverá ser de pvc de acordo com o padrão do mdf indicado. A construção do nicho em mdf com espessura de vinte e cinco milímetros (0,0025m), nas junções de cantos em quarenta e cinco graus (45°) para não mostrar	30	R\$ 362,00	R\$10.860,00

marcas de junção, A construção deste nicho deverá seguir criteriosamente os móveis existentes, seguindo padronização dos móveis.			
Balcão reto/ portas metálicas com vidro (1,60m/ larg x 0,865m/ alt x 0,50m/ prof). (sala secretária) - balcão reto, medindo: um metro e sessenta centímetros (1,60m) de largura/ frente, oitenta e seis centímetros e meio (0,865m) de altura e cinquenta centímetros (0,50m) de profundidade, com três (3) porta de giro, este balcão será acoplado a móvel existente. Colocar duas (2) laterais verticais internas (em mdf 18mm) para dividir o espaço em três nichos, com duas prateleiras em cada espaço (seis prateleiras e nove nichos), prateleiras com profundidade mínima de quarenta e cinco centímetros (0,45m), todo o móvel construído em mdf e madeira, sendo sua parte externa e interna em mdf metálico suado, as portas em vidro transparente temperado, com perfil metálico inox fosco, colocar fechadura cilíndrica em cada porta. Os puxadores em forma de perfil reto (slim) acabamento risch inox mate escuro medindo (15,5mm x 37mm x 7,5mm) com ponteiras de sete centímetros (0,07m) arredondadas, cobrindo toda a parte horizontal superior da portas, dobradiças em inox (furação de 35mm) com amortecimento de batida, sendo três (3) dobradiças em porta. No tamponamento onde se dá a junção das laterais com o tampo, acabamento e junção em quarenta e cinco graus (45°), tamponamentos externo com três centímetros (0,03m) de espessura, o mdf de toda estrutura, construção e partes internas do móvel onde não informada deverá ser de no mínimo de quinze milímetros (0,015m) de espessura, no fundo do móvel (ou forro), em mdf de seis milímetros (0,006m) de espessura com duas faces, afastado a quinze milímetros (0,015m) da parede no mínimo. Na parte inferior sóculo todo em madeira tratada com dez centímetros (0,10m) de altura, e espessura mínima de vinte e dois milímetros (0,022m), o sóculo em sua parte externa deverá ter revestimento em mdf, o mesmo citado acima no acabamento externo, anexar ao sóculo fixadores de metal (porca com garra) sapatas com rosca (8mm ou 5/16") com base em polipropileno de trinta milímetros (0,030m) de diâmetro, para que o mesmo fique a quinze milímetros (0,015m) afastado do chão, toda a fita de borda do móvel deverá ser de pvc de acordo com o padrão do mdf indicado.	01	R\$ 4.023,00	R\$ 4.023,00

Conferir medidas in loco. A construção deste móvel deverá seguir criteriosamente os móveis existentes, seguindo padronização dos móveis e puxadores.			
Balcão reto (1,00m/ larg x 0,82m/ alt x 0,50m/ prof). (sala nova) - balcão reto, medindo: um metro (1,00m) de largura/ frente, oitenta e dois centímetros (0,82m) de altura e cinquenta centímetros (0,50m) de profundidade, com uma (1) porta e um gaveteiro, gaveteiro com três (3) gavetas, sendo a terceira gaveta a soma das duas (2) primeiras, com correções metálicas de quarenta e cinco centímetros (0,45m) de comprimento e quarenta e cinco milímetros (0,045m) de altura, com extração total e amortecimento de batida, colocar uma lateral vertical interna(em mdf 18mm) para dividir gaveteiro e porta, uma (1) prateleira com profundidade mínima de quarenta e cinco centímetros (0,45m), todo o móvel confeccionado em mdf e madeira, sendo sua parte externa (portas, tamponamentos laterais, superior e inferior) em mdf cinza cobalto velberneck, a construção interna e fundo do móvel em mdf branco anti umidade, os puxadores em forma de perfil reto (slim) alumínio natural fosco medindo (15,5mm x37mm x 7,5mm) com ponteiras de sete centímetros (0,07m) arredondadas cobrindo toda a parte horizontal superior da porta e tampas de gavetas, dobradiças em inox (furação de 35mm) com amortecimento de batida, sendo três (3) dobradiças na porta. No tamponamento onde se dá a junção das laterais com o tampo, acabamento e junção em quarenta e cinco graus (45°), tamponamentos externo com três centímetros (0,03m) de espessura, o mdf de toda estrutura, construção e partes internas do móvel onde não informada deverá ser de no mínimo de quinze milímetros (0,015m) de espessura, no fundo do armário (ou forro), em mdf de seis milímetros(0,006m) de espessura com duas faces branco, afastado a quinze milímetros (0,015m) da parede no mínimo. Na parte inferior sóculo todo em madeira tratada com dez centímetros (0,10m) de altura, e espessura mínima de vinte e dois milímetros (0,022m), o sóculo em sua parte externa deverá ter revestimento em mdf, o mesmo citado acima no acabamento externo, anexar ao sóculo fixadores de metal (porca com garra) sapatas com rosca (8mm ou 5/16") com base em polipropileno de trinta milímetros (0,030m) de diâmetro, para que o mesmo fique a quinze milímetros (0,015m) afastado	01	R\$ 2.012,00	R\$ 2.012,00

do chão, toda a fita de borda do móvel deverá ser de pvc de acordo com o padrão do mdf indicado. Conferir medidas in loco. A construção deste móvel deverá seguir criteriosamente os móveis existentes, seguindo padronização dos móveis e puxadores.			
Mesa escritório reta (1,25m/ frt x 0,80m/ alt x 0,60m/ prof). (sala nova) - mesa de escritório reta, com as seguintes especificações, um metro e vinte e cinco centímetros (1,25m) de frente/ largura, com sessenta centímetros (0,60m) de profundidade (laterais e tampo), e oitenta centímetros (0,80m) de altura, a construção do tampo da mesa e das laterais em mdf metálic suede – berneck, o acabamento e a junção das laterais com o tampo, em quarenta e cinco graus (45°), a tampa na parte da frente da mesa sob o tampo e o gaveteiro interno em mdf nude vel – berneck, a tampa deverá preencher toda a parte frontal da mesa junto com a parte frontal do gaveteiro, ambos afastados dez centímetros do chão, onde será aplicado na parte interna da tampa acabamento semelhante a um sóculo, na mesma linha do sóculo do gaveteiro (sóculo do gaveteiro com dez centímetros), recuar o gaveteiro a dez centímetros (0,10m) da frente da mesa e recuar a tampa frontal a quinze centímetros (0,15m) da frente da mesa, esta tampa deverá ser fixada junto a estrutura da mesa, dentro das laterais (não usar dispositivos de montagem), a parte inferior do tampo, na parte de baixo do tampo, preenchido com uma chapa de mdf, sem ressaltos, na parte interna da mesa um gaveteiro (com opção de ser no direito ou esquerdo conforme necessidade do local), gaveteiro com três (3) gavetas, sendo a terceira gaveta a soma das duas (2) primeiras, medindo o gaveteiro, trinta e dois centímetros (0,32m) de largura, com corrediças metálicas de quarenta e cinco centímetros (0,45m) de comprimento e quarenta e cinco milímetros (0,045m) de altura, com extração total e amortecimento de batida, os puxadores em forma de perfil reto (slim) acabamento risch inox mate escuro medindo (15,5mm x37mm x 7,5mm) com ponteiros de sete centímetros (0,07m) arredondadas, medindo (15,5mm x37mm x 7,5mm) com ponteiros de sete centímetros (0,07m) arredondadas cobrindo toda a parte horizontal superior das tampas de gavetas, na primeira gaveta, fechadura cilíndrica de pressão, fechadura colocada no momento da montagem (entrega) conforme posição do gaveteiro na parte	03	R\$ 2.351,00	R\$7.053,00

inferior das duas (2) laterais, sapatas com fixadores em metal (porca com garras) com rosca (para ajuste de altura) com base em polipropileno de trinta milímetros (0,030mm) de diâmetro, para que a mesma fique a quinze milímetros (0,015mm) do chão, o tampo e laterais com quatro centímetros (0,04m) de espessura em toda a sua extensão, o mdf da construção do gaveteiro deverá ser de quinze milímetros (0,015m) de espessura, salvo o fundo das gavetas em mdf de no mínimo seis milímetros (0,006m) de espessura (em mdf branco tx com dois (2) lados branco), fitas de borda em pvc. A construção desta mesa deverá seguir criteriosamente as mesas existentes, seguindo padronização dos móveis e puxadores.			
Mesa escritório reta(1,30m/ frt x 0,80m/ alt x 0,60m/ prof). (matrícula) - mesa de escritório reta, com as seguintes especificações, um metro e trinta centímetros (1,30m) de frente/ largura, com sessenta centímetros (0,60m) de profundidade (laterais e tampo) e oitenta centímetros (0,80m) de altura, a construção do tampo da mesa e das laterais em mdf metálic suede – berneck, o acabamento e a junção das laterais com o tampo, em quarenta e cinco graus (45°), a tampa na parte frontal da mesa sob o tampo e o gaveteiro interno em mdf nude vel – berneck, a tampa deverá preencher toda a parte frontal da mesa junto com a parte frontal do gaveteiro, ambos afastados dez centímetros do chão, onde será aplicado na parte interna da tampa acabamento semelhante a um sóculo, na mesma linha do sóculo do gaveteiro (sóculo do gaveteiro com dez centímetros), recuar o gaveteiro a dez centímetros(0,10m) da frente da mesa e recuar a tampa frontal a quinze centímetros (0,15m) da frente da mesa, esta tampa deverá ser fixada junto a estrutura da mesa, dentro das laterais(não usar dispositivos de montagem), a parte inferior do tampo, na parte de baixo do tampo, preenchido com uma chapa de mdf, sem ressalto, na parte interna da mesa um gaveteiro (com opção de ser no direito ou esquerdo conforme necessidade do local), gaveteiro com três (3) gavetas, sendo a terceira gaveta a soma das duas (2) primeiras, medindo o gaveteiro, trinta e dois centímetros (0,32m) de largura, com corrediças metálicas de quarenta e cinco centímetros (0,45m) de comprimento e quarenta e cinco milímetros (0,045m) de altura, com extração total e amortecimento de batida, os puxadores em forma	07	R\$ 2.373,00	R\$ 16.611,00

de perfil reto (slim) acabamento risch inox mate escuro medindo (15,5mm x37mm x 7,5mm) com ponteiros de sete centímetros (0,07m) arredondadas, medindo (15,5mm x37mm x 7,5mm) com ponteiros de sete centímetros (0,07m) arredondadas cobrindo toda a parte horizontal superior das tampas de gavetas, na primeira gaveta, fechadura cilíndrica de pressão, fechadura colocada no momento da montagem(entrega) conforme posição do gaveteiro na parte inferior das duas (2) laterais, sapatas com fixadores em metal(porca com garras) com rosca (para ajuste de altura) com base em polipropileno de trinta milímetros (0,030mm) de diâmetro, para que a mesma fique a quinze milímetros (0,015mm) do chão, o tampo e laterais com quatro centímetros (0,04m) de espessura em toda a sua extensão, o mdf da construção do gaveteiro deverá ser de quinze milímetros (0,015m) de espessura, salvo o fundo das gavetas em mdf de no mínimo seis milímetros (0,006m) de espessura(em mdf branco tx com dois(2) lados branco), fitas de borda em pvc. A construção desta mesa deverá seguir criteriosamente as mesas existentes, seguindo padronização dos móveis e puxadores			
Armário reto 2 portas correr (perfil alum) mais balcão e armário aéreo (3,20m/ larg x 2,87m/ alt x 0,50m/ prof) (licitação) armário reto composto por três módulos, sendo o módulo principal com duas(2) portas de correr, portas com quadro em perfil metálico inox fosco, parte interna do quadro da porta em mdf metálico suede – berneck, com (2) desempenadores de porta em cada porta, desempenadores embutido nos perfis, este módulo terá dois metros e vinte centímetros (2,20m) de largura, dois metros e oitenta e sete centímetros (2,87m) de altura, anexar a este módulo um balcão e um armário aéreo, com duas (2) portas de giro cada, balcão com um metro (1,00m) de largura, noventa centímetros(0,90m) de altura, armário aéreo com largura de um metro(1,00m) e altura de noventa e dois centímetros(0,92m), entre o balcão e armário espaço livre, terá de haver acabamento no tampo do balcão e na parte inferior do aéreo. O armário terá como medida total três metros e vinte centímetros(3,20m)de largura/ frente, dois metros e oitenta e sete centímetros(2,87m) de altura e cinquenta centímetros(0,50m)de profundidade, medidas externas, parte interna do módulo principal quatorze (14) prateleiras e dezesseis(16) nichos,	01	R\$ 11.526,00	R\$ 11.526,00

com no mínimo quarenta centímetros(0,40m) de profundidade cada prateleira, no balcão e armário aéreo uma prateleira cada. Colocar uma(1) laterais vertical interna em mdf de 18mm para melhor ajuste das prateleiras e estrutura do móvel. Todo o móvel confeccionado em mdf e madeira, sendo sua parte externa(portas com perfil metálico mais mdf, tamponamentos laterais, superior e inferior) em mdf metálico suede - berneck, a construção interna e fundo do móvel em mdf branco, o sistema de correr para as portas, deverá ser de fixação superior, com perfil trilho em alumínio em “v” onde irá correr as roldanas, nas portas de giro com dobradiças 35mm em inox, três dobradiças cada porta. Na parte inferior na base um perfil duplo em alumínio, na parte superior das portas roldanas para fixação junto ao trilho v (portas suspensas), na parte inferior roldanas com pressão que servirão como guias, na parte interna de cada porta, desempenadores embutidos, colocar sistema de amortecimento de batida nas portas, os puxadores em forma de perfil reto inox, cobrindo toda a parte vertical das portas, tamponamentos externo com três centímetros(0,03m) de espessura, o mdf de toda a estrutura, construção e partes internas, do móvel onde não informada deverá ser de no mínimo de quinze milímetros(0,015m) de espessura, no fundo do armário(ou foro), em mdf de seis milímetros(0,006m) de espessura com duas faces branco, afastado a quinze milímetros(0,015m) da parede no mínimo. Na parte inferior sóculo todo em madeira tratada com quinze centímetros(0,15m) de altura, e espessura mínima de vinte e dois milímetros(0,022m), o sóculo em sua parte externa deverá ter revestimento em mdf, o mesmo citado acima no acabamento externo, anexar ao sóculo fixadores de metal(porca com garra) sapatas com rosca(8mm ou 5/16”) com base em polipropileno de trinta milímetros(0,030m) de diâmetro, para que o mesmo fique a quinze milímetros(0,015m) afastado do chão, toda a fita de borda do móvel deverá ser de pvc de acordo com o padrão do mdf indicado. O móvel deverá ter acabamento superior acima do tamponamento não superior a cinco centímetros(0,05m) de altura. Conferir medidas in loco. A construção deste móvel deverá seguir criteriosamente os móveis existentes, seguindo padronização dos móveis e puxadores.			
---	--	--	--

Balcão reto (0,90m/ larg x 1,00m/ alt x 0,60m/ prof). (geral) balcão reto, medindo: noventa centímetros (0,90m) de largura/ frente, um metro (1,00m) de altura e sessenta centímetros (0,60m) de profundidade, com duas (2) portas de giro, colocar uma lateral vertical interna (em mdf 18mm) para dividir em dois (2) o conjuntos de portas, com uma (1) prateleira em uma porta e duas (2) prateleiras na outra, prateleiras com profundidade mínima de cinquenta e cinco centímetros (0,55m), todo o móvel confeccionado em mdf e madeira, sendo sua parte externa(portas, tamponamentos laterais, superior e inferior) em mdf cinza cobalto vel- berneck, a construção interna e fundo do móvel em mdf branco, os puxadores em forma de perfil reto(slim) alumínio natural fosco medindo (15,5mm x37mm x 7,5mm) com ponteiros de sete centímetros (0,07m) arredondadas, cobrindo toda a parte horizontal superior das portas, dobradiças em inox (furação de 35mm) com amortecimento de batida, sendo três (3) dobradiças em cada porta. No tamponamento onde se dá a junção das laterais com o tampo, acabamento e junção em quarenta e cinco graus (45°), tamponamentos externo com três centímetros (0,03m) de espessura, o mdf de toda estrutura, construção e partes internas do móvel onde não informada deverá ser de no mínimo de quinze milímetros (0,015m) de espessura, no fundo do armário (ou forro), em mdf de seis milímetros (0,006m) de espessura com duas faces branco, afastado a quinze milímetros (0,015m) da parede no mínimo. Na parte inferior sóculo todo em madeira tratada com quinze centímetros (0,15m) de altura, e espessura mínima de vinte e dois milímetros (0,022m), o sóculo em sua parte externa deverá ter revestimento em mdf, o mesmo citado acima no acabamento externo, anexar ao sóculo fixadores de metal (porca com garra) sapatas com rosca(8mm ou 5/16") com base em polipropileno de trinta milímetros (0,030m) de diâmetro, para que o mesmo fique a quinze milímetros (0,015m) afastado do chão, toda a fita de borda do móvel deverá ser de pvc de acordo com o padrão do mdf indicado. Conferir medidas in loco. A construção deste móvel deverá seguir criteriosamente os móveis existentes, seguindo padronização dos móveis e puxadores.	10	R\$ 2.030,00	R\$20.300,00
--	----	--------------	--------------

Balcão reto (1,60m/ larg x 1,00m/ alt x 0,45m/ prof). (geral) balcão reto, medindo: um metro e sessenta centímetros (1,60m) de largura/ frente, um metro (1,00m) de altura e quarenta e cinco centímetros (0,45m) de profundidade, com quatro(4) portas de giro, colocar uma lateral vertical interna (em mdf 18mm) para dividir em dois (2) o conjuntos de portas, com uma (1) prateleira em cada lado, prateleiras com profundidade mínima de quarenta centímetros (0,40m) em mdf 18mm, todo o móvel confeccionado em mdf e madeira, sendo sua parte externa (portas, tamponamentos laterais, superior e inferior) em mdf cinza cobalto vel-berneck, a construção interna e fundo do móvel em mdf branco, os puxadores em forma de perfil reto (slim) alumínio natural fosco medindo (15,5mm x37mm x 7,5mm) com ponteiros de sete centímetros (0,07m) arredondadas, cobrindo toda a parte horizontal superior das portas, dobradiças em inox (furação de 35mm) com amortecimento de batida, sendo três (3) dobradiças em cada porta. No tamponamento onde se dá a junção das laterais com o tampo, acabamento e junção em quarenta e cinco graus (45°), tamponamentos externo com três centímetros (0,03m) de espessura, o mdf de toda estrutura, construção e partes internas do móvel onde não informada deverá ser de no mínimo de quinze milímetros (0,015m) de espessura, no fundo do armário(ou forro), em mdf de seis milímetros (0,006m) de espessura com duas faces branco, afastado a quinze milímetros (0,015m) da parede no mínimo. Na parte inferior sóculo todo em madeira tratada com quinze centímetros (0,15m) de altura, e espessura mínima de vinte e dois milímetros (0,022m), o sóculo em sua parte externa deverá ter revestimento em mdf, o mesmo citado acima no acabamento externo, anexar ao sóculo fixadores de metal (porca com garra) sapatas com rosca (8mm ou 5/16") com base em polipropileno de trinta milímetros (0,030m) de diâmetro, para que o mesmo fique a quinze milímetros (0,015m) afastado do chão, toda a fita de borda do móvel deverá ser de pvc de acordo com o padrão do mdf indicado. Conferir medidas in loco. A construção deste móvel deverá seguir criteriosamente os móveis existentes, seguindo padronização dos móveis e puxadores.	02	R\$ 2.635,00	R\$5.270,00
Total			236.268,00

5 – LEVANTAMENTO DE MERCADO

Efetuuou-se uma pesquisa de mercado com o objetivo de identificar a melhor solução para o problema em questão. Durante esse processo, foram analisados procedimentos de contratação semelhantes, porém não encontrados devido à particularidade sendo móveis projetados. A pesquisa incluiu consultas a alguns editais, visando identificar possíveis metodologias ou inovações que pudessem atender de maneira mais eficaz às necessidades da Administração.

6 – ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO

Estima-se para a contratação de aquisição de mobiliário escolar em geral almejada no valor de R\$ 200.000,00 (duzentos mil reais).

7– DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A contratação exige o fornecimento de uma solução completa que engloba a fabricação sob medida, o transporte, a instalação e a montagem final de todos os móveis planejados. O objetivo é que a empresa vencedora entregue o mobiliário pronto para uso, seguindo rigorosamente as especificações técnicas, as dimensões e o designer definidos no Termo de Referência.

Ao fim do serviço, considerando que se trata de um investimento em bens duráveis para uso intenso em ambiente público, a contratada deverá oferecer garantia mínima de 12 (doze) meses para os móveis e todos os seus componentes (ferragens, acabamentos, etc.), contados a partir da entrega definitiva. Além disso, a empresa será responsável por prestar assistência técnica corretiva gratuita durante todo o período de garantia para reparar quaisquer defeitos de fabricação ou instalação, garantindo a longevidade e o pleno funcionamento do mobiliário.

8 – JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO

O parcelamento da solução é a regra devendo a licitação ser realizada por item, sempre que o objeto for divisível, desde que se verifique não haver prejuízo para o conjunto da solução ou perda de economia de escala, visando propiciar a ampla participação de licitantes.

9 – DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

A contratação dos móveis planejados, com as especificações técnicas e de designer exigidas, visa primordialmente proporcionar aos servidores espaços adequados, ergonômicos e confortáveis, reduzindo riscos de problemas ocupacionais e aumentando o bem-estar no ambiente. Em termos de qualidade, o uso de materiais de padrão institucional assegurará uma longa durabilidade, elevando a longevidade do investimento e minimizando os custos de manutenção corretiva.

10 – PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

Devido aos objetos a serem contratados, verifica-se a necessidade de confirmação das medidas no local antes da execução do projeto.

11 – CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES

Não se verifica contratações correlatas nem interdependentes para a viabilidade e contratação desta demanda.

12 – IMPACTOS AMBIENTAIS

A presente contratação não gera impactos ambientais diretos.

13 – VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

A contratação possui plena viabilidade técnica, econômica e legal. Tecnicamente, o mercado de mobiliário corporativo é amplo, competitivo e capaz de fornecer os itens com as especificações ergonômicas exigidas. A contratação é considerada plenamente viável, necessária e adequada para atender à demanda a que se destina.

Araranguá, 18 de agosto de 2025.

Graciane Gonçalves Farias
Técnica da Secretaria de Educação

Tatiana Matheus
Gestor Educacional