

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

O presente Estudo Técnico Preliminar (ETP) tem por objetivo avaliar as alternativas disponíveis para a aquisição de mobiliário e equipamentos destinados ao atendimento das necessidades das unidades de saúde do Município, do Centro de Referência de Assistência Social (CRAS) e à estruturação do novo alojamento da Polícia Militar, visando proporcionar condições adequadas de funcionamento, organização, segurança, conforto e eficiência na prestação dos serviços públicos. Visando identificar a solução mais vantajosa para atender às necessidades da Administração, em observância aos princípios da eficiência, economicidade e interesse público.

Departamento Requisitante: Diretoria de Governo, Administração e Finanças

Responsável: Takahiko Hashimoto

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A presente contratação decorre da necessidade de aquisição de mobiliário e equipamentos destinados às unidades de saúde do Município, ao Centro de Referência de Assistência Social (CRAS) e ao novo alojamento da Polícia Militar, visando suprir as demandas existentes, promover a adequada estruturação dos ambientes.

2. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução proposta consiste na aquisição de mobiliário e equipamentos destinados às unidades de saúde do Município, ao Centro de Referência de Assistência Social (CRAS) e ao novo alojamento da Polícia Militar, visando suprir as necessidades de estruturação e aparelhamento desses espaços. Com a implementação da solução, os ambientes passarão a contar com mobiliário e equipamentos adequados, padronizados e compatíveis com as atividades desenvolvidas, proporcionando melhores condições de atendimento à população, maior conforto aos usuários, melhores condições de trabalho aos servidores e adequada organização dos espaços. A contratação contribuirá para a otimização das rotinas administrativas e operacionais, o melhor aproveitamento dos ambientes, o aumento da eficiência na prestação dos serviços públicos e a garantia de condições apropriadas para o desenvolvimento das atividades institucionais, promovendo maior funcionalidade, segurança, ergonomia e durabilidade do patrimônio público.

3. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

Os quantitativos estimados foram definidos com base no levantamento das necessidades das unidades de saúde do Município e do novo alojamento da Polícia Militar, considerando a demanda atual, a estrutura dos ambientes, a necessidade de reposição de bens e a previsão de consumo durante a vigência da Ata de Registro de Preços.

As quantidades previstas possuem caráter estimativo e poderão ser utilizadas total ou parcialmente, conforme a necessidade da Administração, não gerando obrigação de contratação integral.

4. ESPECIFICAÇÕES DO OBJETO

Item	Quant	Descrição do Material	Valor Médio Unitário R\$	Valor Médio Total R\$
1	60	Cadeira de escritório Giratória Assento e encosto estofados. Com 2 Braços Reguláveis, assento confeccionado com espuma injetada de poliuretano de alta resistência. Revestimento em tecido de alta resistência ou material sintético de fácil limpeza. Regulagem de altura do assento por pistão a gás. Base giratória tipo estrela com 05 apoios. Base confeccionada em nylon reforçado de alta resistência ou material de qualidade equivalente. Rodízios duplos para deslocamento. Estrutura resistente para uso contínuo. Capacidade mínima de carga de 110 Cor preta, Produto novo, sem uso anterior.	R\$350,30	R\$21.018,00
2	2	Cadeira Presidente Giratória para Escritório Com encosto regulável em altura. Assento estofado e anatômico, confeccionado com espuma de densidade entre 45 e 55 kg/m³. Apoia-braços fixos em conformidade com as normas técnicas da ABNT. Base giratória resistente, equipada com rodízios de 50 mm de diâmetro, adequados para qualquer tipo de piso. Encosto, assento, base e apoia-braços na cor preta. Produto em conformidade com os requisitos da NR-17. Capacidade mínima de suporte de 136 kg.	R\$637,12	1.274,24
3	100	Longarina 3 lugares Estrutura em aço reforçado, 3 assentos independentes em polipropileno de alta resistência, base fixa com niveladores, capacidade mínima 110 kg por assento Largura do assento: mínima de 46 cm por lugar. Profundidade do assento: mínima de 40 cm por lugar. Largura do encosto: mínima de 45 cm por lugar. Altura do encosto: mínima de 30 cm por lugar. Altura total da longarina: mínima de 80 cm. Largura total da longarina de 03 lugares: mínima de 140 cm. Sistema de fixação dos assentos e encostos à estrutura por meio de parafusos	R\$ 411,94	R\$ 41.194,00
4	1	Mesa estação de trabalho em formato "L" com dimensões aproximadas de 1,40 m x 1,40 m x 0,60 m x 0,75 m (comprimento do lado esquerdo x comprimento do lado direito x profundidade dos tampos x altura).	R\$881,01	R\$1.762,02

		Confeccionada em MDP, com tampo e saias de 15 mm de espessura, revestidos em laminado melamínico de baixa pressão (BP), na cor cinza, com acabamento das bordas em fita de PVC semirrígido. Possui 02 (duas) gavetas laterais, sendo 01 (uma) gaveta com sistema de fechamento por fechadura e chave. Estrutura confeccionada em aço, com tratamento anticorrosivo e acabamento em pintura eletrostática epóxi a pó, proporcionando resistência, estabilidade.		
5	02	Mesa para escritório reta, com dimensões aproximadas de 1,60 m (comprimento) x 0,60 m (profundidade) x 0,74 m (altura). Tampo confeccionado em MDP, com espessura mínima de 15 mm, revestido em laminado melamínico de baixa pressão (BP) em ambas as faces, na cor branca, com bordas protegidas por fita de PVC. Estrutura confeccionada em aço carbono, com acabamento em pintura eletrostática a pó, na cor branca, equipada com pés niveladores para ajuste em superfícies irregulares. Dotada de 02 (duas) gavetas, confeccionadas em MDF ou MDP, na cor branca, com sistema de fechamento simultâneo por chave.	R\$778,57	R\$1.557,14
6	10	Conjunto De Mesa Com 04 Cadeiras Conjunto composto por 01 (uma) mesa e 04 (quatro) cadeiras. Mesa com estrutura em aço, acabamento com pintura eletrostática a pó, tampo retangular em MDF ou MDP revestido, com dimensões mínimas de 1,20 m de comprimento x 0,80 m de largura e espessura mínima de 30 mm, estrutura reforçada para uso contínuo e sapatas de proteção nos pés. Cadeiras com estrutura em aço, acabamento com pintura eletrostática a pó, assento estofado, revestimento em material sintético ou tecido de fácil limpeza, encosto fixo resistente, capacidade mínima de carga de 110 kg por cadeira e sapatas de proteção nos pés.	R\$ 810,19	R\$ 8.101,90
7	60	Estante De Aço Linha Pesada Estante de aço desmontável para armazenamento organização de materiais diversos. Estrutura confeccionada em aço carbono. Composta por 05 (cinco) prateleiras reguláveis em altura. Sistema de montagem	R\$773,26	R\$ 46.395,60

		por encaixe ou para fusamento. Acabamento com tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática a pó. Prateleiras confeccionadas em chapa de aço reforçada. Colunas com reforço estrutural. Capacidade mínima de carga de 100 kg por prateleira, distribuídos uniformemente. Capacidade mínima total de carga de 500 kg. Dimensões mínimas aproximadas: Altura: 1,90 m; Largura: 0,90 m; Profundidade: 0,40 m. Sapatas de proteção nos pés. Produto novo, sem uso anterior.		
8	5	Geladeira Frost Free Capacidade total mínima de 297 litros. Sistema de degelo Frost Free. Vertical, Controle interno de temperatura. Prateleiras internas removíveis e reguláveis. Compartimento para frutas, verduras e legumes. Compartimento extra frio ou equivalente. Compartimentos internos na porta para armazenamento de garrafas, recipientes e alimentos. Iluminação interna. Pés niveladores ajustáveis. Tensão de alimentação 110 ou 127V	R\$ 2.232,34	R\$ 11.161,7
9	30	Caixa Plástica Hortifruti Caixa com espaço armazenamento e organização de materiais diversos. Fabricada em polipropileno (PP), ou polietileno de alta densidade (PEAD) ou material plástico de resistência equivalente. Estrutura reforçada para uso contínuo. Laterais e fundo vazados. Empalhável. Alças laterais integradas ao corpo da caixa. Capacidade volumétrica mínima de 49 litros. Capacidade mínima de carga de 20 kg. Dimensões aproximadas mínimas: 55 cm de comprimento, 35 cm de largura e 30 cm de altura.	R\$ 47,67	R\$ 1.428,00
10	02	Beliche solteiro Confeccionado em madeira maciça (Pinus) ou material equivalente de igual ou superior qualidade, com estrutura reforçada. Deverá	R\$1.054,58	2.109,16

		Possuir escada integrada e grade de proteção lateral na cama superior, garantindo maior segurança durante o uso. Estrado reforçado, composto por ripas e sarrafos em madeira maciça ou material equivalente, proporcionando resistência e durabilidade. Compatível com colchões de dimensões aproximadas de 0,88 x 1,88 m (não inclusos). Acabamento com superfície lisa e resistente, adequada para uso contínuo. Dimensões aproximadas: 166 x 104 x 204 cm (A x L x C). Produto na cor padrão amadeirada (castanho) ou tonalidade similar. Necessita de montagem, devendo acompanhar todos os componentes e manual de instruções. O produto deverá ser novo, sem uso, e entregue em perfeitas condições de funcionamento.		
11	04	Chuveiro elétrico multi temperatura com tensão de 127V e potência nominal mínima de 5.500W, com sistema de controle de temperatura. Deve proporcionar aquecimento eficiente da água, com funcionamento seguro, sendo fabricado em material resistente e adequado para uso em ambientes úmidos. O equipamento deverá ser compatível com instalações elétricas e hidráulicas convencionais e possuir resistência substituível. Produto novo, sem uso, devendo acompanhar manual de instruções e todos os componentes necessários para instalação.	R\$79,92	R\$319,68
12	02	Varão para cortina Comprimento total aproximado de 3 metros e diâmetro de 28 mm, confeccionado em alumínio com acabamento cromado, resistente à corrosão e adequado para uso em ambientes internos e úmidos tipo banheiros. O produto deverá ser fornecido em 3 (três) barras de aproximadamente 1 metro cada, com sistema de emenda que permita a montagem segura e estável do conjunto, sem comprometimento da resistência e alinhamento do varão. Deve acompanhar kit completo para instalação, contendo suportes de fixação, buchas e parafusos, compatíveis com o produto e adequados para fixação em parede. O varão deverá apresentar acabamento uniforme, sem rebarbas ou deformações, garantindo resistência, durabilidade e adequado suporte para cortinas de uso comum.	R\$123,92	R\$247,84

		Produto novo, sem uso, entregue em perfeitas condições de funcionamento.		
13	04	Protetor de colchão impermeável tamanho solteiro, compatível com colchões de dimensões aproximadas de 0,88 x 1,88 x 0,17 m (L x C x A). Confeccionado em material devidamente resistente, com camada de impermeabilizante, garantindo absoluta proteção contra líquidos e umidade, sem comprometer o conforto. Deve possuir um sistema de fixação com elástico em toda a borda, proporcionando ajuste firme ao colchão. Produto lavável, de fácil higienização, adequado para uso contínuo. Produto novo, sem uso, entregue em perfeitas condições.	R\$106,99	R\$427,96
14	02	Suporte para televisão tipo fixo com inclinação, destinado à instalação em parede, compatível com televisores de 32 (trinta e duas) polegadas. Fabricado em aço carbono de alta resistência, com capacidade mínima de carga de 40 kg, garantindo segurança, estabilidade e durabilidade. Compatível com padrão VESA. Deverá permitir inclinação vertical de até 22°, possibilitando ajuste do ângulo de visualização. Acabamento na cor preta ou similar, com design discreto, sem partes cortantes ou rebarbas, adequado para uso em ambientes internos. O produto deverá ser fornecido com kit completo para instalação (parafusos, buchas e acessórios) e manual de instruções em língua portuguesa.	R\$77,33	R\$154,66
15	01	Colchão de espuma Tamanho solteiro, com dimensões aproximadas de 0,88 x 1,88 x 0,17 m (L x C x A), admitindo-se uma variação compatível. Fabricado em espuma de poliuretano com densidade mínima D45, ou igual que garanta resistência e desempenho compatíveis. Deve apresentar nível de conforto firme ou extra firme, adequado para suporte postural, proporcionando distribuição uniforme de peso durante o uso. Capacidade de suporte mínima de 120 kg por pessoa. Estrutura interna reforçada, podendo conter elementos de	R\$504,46	R\$504,46

		suporte que contribuam para maior durabilidade e estabilidade do colchão. Revestimento em tecido resistente, com acabamento mate lassado ou equivalente, preferencialmente com tratamento hipoalergênico e/ou antimicrobiano. Produto de uso unilateral ou bilateral, desde que atenda às condições de conforto e durabilidade exigidas. O colchão deverá possuir acabamento uniforme, sem deformidades, rebarbas ou imperfeições. O produto deverá ser novo, sem uso, e entregue em perfeitas condições de utilização.		

5. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Fica estimado o valor de R\$ 136.778,68 (cento e trinta e seis mil, setecentos e setenta e oito reais e sessenta e oito centavos) para a aquisição de mobiliário e equipamentos destinados ao atendimento das necessidades das unidades de saúde do Município, do Centro de Referência de Assistência Social (CRAS) e à estruturação do novo alojamento da Polícia Militar, a vigência do contrato é de 12 meses a partir da data de sua homologação, foram utilizados como metodologia para obtenção do preço e referência para contratação a média, mediana ou o menor valor obtido na pesquisa de preços, desde que o cálculo incida sobre um conjunto de três ou mais preços oriundos de um ou mais parâmetros adotados, neste caso desconsideramos os valores inexequíveis e os excessivamente elevados.

6. LOCAL E FORMA DE ENTREGA

A entrega dos objetos deverá ocorrer no prazo de até 15 (quinze) dias após o recebimento da Nota de Empenho pela Prefeitura.
 As dúvidas/esclarecimentos sobre a entrega podem ser enviadas ao e-mail:

7. CONDIÇÕES DE RECEBIMENTO / FORNECIMENTO

Fornecer produtos novos, de primeiro uso, em conformidade com as especificações técnicas estabelecidas no Termo de Referência e na proposta apresentada.
 Entregar os produtos em embalagens originais de fábrica, devidamente lacradas, em perfeito estado de conservação, livres de avarias, defeitos ou sinais de uso, contendo identificação do fabricante e todas as informações obrigatórias.
 Entregar os produtos acompanhados da Nota Fiscal e dos demais documentos exigidos no edital, tais como manuais, certificados, fichas técnicas ou laudos de conformidade, quando aplicáveis.

Responsabilizar-se integralmente pelo transporte, carga, descarga, movimentação e entrega dos produtos, adotando todas as medidas necessárias para evitar danos durante o transporte.

Realizar, às suas expensas, a montagem e instalação completa dos produtos, quando necessária, no local indicado pela Administração, utilizando mão de obra qualificada e observando as orientações do fabricante.

Recolher e dar destinação adequada às embalagens e aos resíduos gerados durante a entrega e montagem, deixando o local limpo e em perfeitas condições de uso.

Permitir o acompanhamento da entrega e da montagem por representante da Administração, que realizará a conferência da quantidade, qualidade, integridade e conformidade dos produtos.

Substituir, sem qualquer ônus para a Administração, no prazo máximo de 5 (cinco) dias úteis, os produtos ou quaisquer de seus componentes que apresentem defeitos de fabricação, avarias, danos, peças faltantes, desconformidade com as especificações, ou que tenham sido entregues em desacordo com o contratado.

Caso sejam identificadas avarias ou defeitos durante a montagem ou no ato do recebimento, providenciar imediatamente a substituição das peças ou componentes danificados ou, quando necessário, do produto completo, sem custos adicionais para a Administração.

Conceder garantia mínima de 12 (doze) meses, contados da data do recebimento definitivo, contra defeitos de fabricação, materiais e montagem.

Prestar assistência técnica durante todo o período de garantia, responsabilizando-se pelos reparos, manutenção, substituição de peças, componentes ou do produto, quando necessário, sem qualquer custo para a Contratante.

Atender às solicitações de assistência técnica no prazo máximo de 10 (dez) dias úteis, contados da comunicação formal da Administração.

Disponibilizar peças de reposição compatíveis durante todo o período de garantia, garantindo a continuidade da utilização dos produtos.

Responder integralmente por quaisquer danos causados ao patrimônio público ou a terceiros durante a entrega, transporte, descarga, montagem ou instalação dos produtos, promovendo o imediato reparo ou ressarcimento dos prejuízos.

Cumprir todas as normas de segurança do trabalho e fornecer aos seus empregados os Equipamentos de Proteção Individual (EPIs) necessários para a execução dos serviços de entrega, montagem e instalação.

8. PROCEDIMENTOS DE FISCALIZAÇÃO

O Departamento Municipal de Saúde, Administração Municipal e a Assistência Social (CRAS) serão responsáveis pela fiscalização dos serviços que forem realizados.

9. PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

A Licitação será por Registro de Preços, haja vista a conveniência do fornecimento do objeto com previsão de serem de forma parcelados, conforme a necessidade, visando a minimizar e reduzir os custos necessários. A Administração, com essa decisão justificada, visa aumentar o desconto oferecido pelas empresas licitantes devido ao ganho de escala no fornecimento de todos itens licitados, bem como facilitar e otimizar a gestão do contrato, pois caso os itens sejam divididos

entre vários licitantes, qualquer atraso por parte de qualquer um deles poderá comprometer todo o planejamento de manutenção preventiva e corretiva desta Administração.

11. ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO

A Contratação está prevista para o orçamento anual de 2026.

12. RESULTADOS PRETENDIDOS

A contratação tem por finalidade garantir que as unidades de saúde, o Centro de Referência de Assistência Social (CRAS) e o novo alojamento da Polícia Militar disponham de estrutura adequada, funcional e confortável, assegurando a continuidade das atividades, a eficiência na prestação dos serviços e a adequada organização dos ambientes. Busca-se, ainda, proporcionar melhores condições de trabalho aos servidores, maior conforto aos usuários e condições apropriadas para o desenvolvimento das atividades institucionais, contribuindo para a qualidade dos serviços públicos prestados à população.

13. MATRIZ DE RISCOS

Risco 01: Licitação Deserta

Probabilidade: Baixa;

Impacto: Alto;

Ação Preventiva: Planejamento considerando as atuais necessidades;

Risco 02: Contratada com materiais desqualificados

Probabilidade: Baixa;

Impacto: Alto;

Ação Preventiva: Constar no Edital a análise dos requisitos imprescindíveis à contratação;

Ação de Contingência: Aplicar sanção do Contrato e exigir a troca dos materiais, sem quaisquer custos pela Contratante;

Risco 03: Não conformidade com as medidas exigentes

Probabilidade: Média;

Impacto: Alto;

Ação Preventiva: Fiscalização dos materiais com as normas exigentes;

Ação de Contingência: Solicitar que a Contratada forneça outro produto adequado;

Risco 04: Atrasos na Entrega

Probabilidade: Média;

Impacto: Alto;

Ação Preventiva: Notificar a empresa para que a mesma cumpra o prazo estabelecido;

Ação de Contingência: Aplicar sanção do Contrato.

14. IMPACTOS AMBIENTAIS

A aquisição de mobiliário e equipamentos pode gerar impactos ambientais relacionados ao consumo de recursos naturais e à geração de resíduos ao final de sua vida útil. No entanto, a escolha de produtos com maior durabilidade, materiais de qualidade e fácil manutenção contribui para a redução da necessidade de substituições frequentes, diminuindo a geração de resíduos. Além disso, a utilização de mobiliário adequado e equipamentos eficientes pode favorecer a organização dos ambientes e o melhor aproveitamento dos espaços, contribuindo indiretamente para práticas mais sustentáveis no uso dos recursos públicos, bem como para a redução de desperdícios e o descarte inadequado de materiais.

15. VIABILIDADE E RAZOABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

Este Departamento declara VIÁVEL esta contratação, com base neste Estudo Técnico Preliminar.

Ouro Fino, 20 de julho de 2026.

Takahiko Hashimoto
Diretor de Governo, Administração e Finanças