

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE:

O presente estudo técnico preliminar visa analisar a viabilidade da contratação, bem como compilar as demandas e os elementos essenciais que servirão para compor o Termo de Referência ou Projeto Básico, de forma a melhor atender às necessidades das associações de moradores do município de Ponta Grossa.

As associações de moradores desempenham um papel crucial no tecido social de Ponta Grossa, atuando como elos de ligação entre os cidadãos e a administração pública, promovendo a organização comunitária, o desenvolvimento local e a melhoria da qualidade de vida nos bairros. Para que essas associações possam desempenhar suas funções de maneira eficaz e acolhedora, é fundamental que possuam uma infraestrutura básica adequada para receber os moradores em suas atividades e reuniões.

Nesse sentido, torna-se imprescindível a aquisição dos seguintes itens:

- **Assentos para vaso sanitário universal em polipropileno branco:** Elemento fundamental para garantir o conforto e a higiene nos banheiros, proporcionando condições sanitárias adequadas para todos os usuários. O material em polipropileno oferece durabilidade e facilidade de limpeza.
- **Conjuntos compostos por mesas plásticas em polipropileno (aproximadamente 70cm x 70cm x 72cm) e cadeiras plásticas em polipropileno (aproximadamente 43 cm x 88cm x 52cm):** Mobiliário versátil e resistente, necessário para equipar os espaços de convivência, salas de reunião e áreas de atividades das associações. As mesas e cadeiras em polipropileno são práticas, fáceis de limpar, leves para movimentação e adequadas para uso interno e externo, atendendo às diversas necessidades das associações.
- **Dispensers de sabonete líquido com acionamento por pressão e reservatório de 1 litro:** Promovem a higiene das mãos de forma eficiente e econômica, evitando o desperdício e reduzindo o risco de contaminação, especialmente em locais com fluxo constante de pessoas. O acionamento por pressão minimiza o contato direto, reforçando as práticas de higiene.
- **Dispensers para papel toalha em rolo (20cm x 100m):** Essenciais para garantir a higiene e a praticidade nos espaços de uso comum, como banheiros e áreas de serviço, contribuindo para a saúde e o bem-estar dos usuários.
- **Dispensers para papel higiênico em rolo (10cm x 300m):** Item básico e indispensável para a funcionalidade e higiene dos sanitários, atendendo às necessidades primárias dos frequentadores das associações.

A disponibilização desses materiais contribuirá significativamente para a estruturação física das associações de moradores, tornando seus espaços mais acolhedores, funcionais e higiênicos, o que, por sua vez, fortalecerá o engajamento da comunidade e a efetividade das ações desenvolvidas por essas importantes organizações da sociedade civil em Ponta Grossa.

O presente estudo técnico preliminar detalha o objeto da contratação, realizará o levantamento de mercado para identificar as melhores opções disponíveis, projetar os valores estimados, definirá as condições contratuais e abordará os demais aspectos administrativos necessários para a concretização da aquisição pleiteada.

2. ÁREA DEMANDANTE:

Secretaria Municipal de Administração / DPAC - Departamento de assuntos comunitários.

3. OBJETO:

O objeto deste Estudo Técnico Preliminar dispõe sobre a aquisição de assentos para vaso sanitário universal em polipropileno branco, conjuntos compostos por mesas plásticas em polipropileno (aproximadamente 70cm x 70cm x 72cm) e cadeiras plásticas em polipropileno (aproximadamente 43cm x 88cm x 52cm), dispensadores de sabonete líquido com acionamento por pressão e reservatório de 1 litro, dispensers para papel toalha em rolo (20cm x 100m), dispensers para papel higiênico em rolo (10cm x 300m), destinados à estruturação das associações de moradores do município de Ponta Grossa, visando proporcionar condições adequadas de higiene, conforto e funcionalidade nos espaços utilizados pela comunidade. É importante salientar que 4 kits de mesas e cadeiras (4 mesas e 16 cadeiras) permanecerão no DPAC (Departamento de assuntos comunitários), para o uso em eventos.

4. ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DO OBJETO:

1. Assentos para vaso sanitário universal em polipropileno branco: Fabricado em polipropileno de alta densidade, resistente e durável; cor branca; modelo universal, compatível com a maioria dos vasos sanitários convencionais; espessura média do material entre 4 mm e 6 mm; acompanhado de ferragens para fixação (parafusos, porcas etc.) em aço inoxidável ou material resistente à corrosão; superfície lisa e de fácil limpeza; dobradiças reforçadas; design ergonômico para proporcionar conforto ao usuário; resistente ao uso contínuo e aos produtos de limpeza comuns. (As medidas variam conforme fabricante, não havendo padronização dimensional fixa; segue padrão universal conforme ABNT NBR 15097.)
2. Cadeiras Plásticas: Material em polipropileno de alta densidade, resistente e durável; dimensões aproximadas de 43 cm (largura) x 88 cm (altura total) x 52 cm (profundidade), com tolerância de $\pm 5\%$ nas dimensões; altura do assento entre 42 cm e 45 cm, adequada para uso com mesas de 72 cm; cor branca; estrutura com design ergonômico que proporcione conforto e segurança ao usuário; capacidade mínima de 120 kg; empilhável (desejável); adequada para uso interno e externo, resistente a intempéries (sol e chuva); superfície lisa e de fácil higienização.
3. Dispensers de sabonete líquido com acionamento por pressão e reservatório de 1 litro: Adequado para sabonete líquido de uso geral; com reservatório com capacidade mínima de 1 litro; dimensões aproximadas de 25 cm (altura) x 12 cm (largura) x 10 cm (profundidade); acionamento manual por pressão (push-type), com dosagem controlada para evitar desperdício; fabricado em material resistente à umidade e de fácil limpeza, como plástico ABS de alta durabilidade; preferencialmente com visor transparente ou translúcido para facilitar a verificação do nível de sabonete; design que minimize gotejamento após o acionamento; projetado para fixação em parede, acompanhado de todos os acessórios necessários para instalação segura;

construção robusta, adequada para ambientes de uso frequente. (Dimensões seguem padrões comerciais, pois não há norma ABNT específica para este tipo de dispenser.)

4. Dispensers para papel toalha em rolo: Adequado para rolos de papel toalha com largura de 20 cm e comprimento de até 100 metros; fabricado em material resistente e de fácil limpeza, como plástico ABS de alta durabilidade ou aço inox; dimensões externas aproximadas entre 28–32 cm (largura) x 30–35 cm (altura) x 12–14 cm (profundidade); mecanismo de acionamento manual eficiente, que permita a extração individual das folhas de papel toalha; projetado para fixação em parede, acompanhado de todos os acessórios necessários para instalação segura; superfície lisa e de fácil higienização; construção robusta, adequada para uso contínuo. (Medidas variam entre fabricantes; especificação segue padrão de mercado compatível com rolos de 20 cm.)
5. Dispensers para papel higiênico em rolo: Adequado para rolos de papel higiênico com largura de 10 cm e comprimento de até 300 metros; fabricado em material resistente e de fácil limpeza, como plástico ABS de alta durabilidade ou aço inox; dimensões externas aproximadas entre 28–32 cm (diâmetro, para modelos circulares) ou 26–30 cm (altura) x 26–30 cm (largura) x 12–14 cm (profundidade) para modelos retangulares; mecanismo de dispensação que proteja o rolo de contaminações e umidade, facilitando a extração do papel; capacidade para acondicionar um rolo nas dimensões especificadas; projetado para fixação em parede, acompanhado de todos os acessórios necessários para instalação segura; design funcional e discreto; construção robusta, adequada para uso frequente. (Dimensões variam conforme modelo; segue padrão praticado no mercado para rolos longos de 300 m.)
6. Mesas Plásticas: Material em polipropileno de alta densidade, resistente e durável; dimensões aproximadas de 70 cm (largura) x 70 cm (comprimento) x 72 cm (altura), com tolerância de $\pm 5\%$ nas dimensões; formato quadrado; cor branca; estrutura estável, com travamento entre pernas; capacidade mínima recomendada de 30 kg distribuídos; empilhável (desejável); adequada para uso interno e externo, resistente a intempéries (sol e chuva); superfície lisa e de fácil higienização.

5. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS:

Item	Descrição	Quantidade
01	Assento para vaso sanitário universal em polipropileno branco.	80
02	Cadeira branca em polipropileno, plástico grosso e resistente de alta qualidade, empilhável, produto aditivado com anti UV suportando até 182 kg. Dimensões aproximadamente 43cm x 88cm x 52cm, com certificação do INMETRO.	656
03	Dispensador de sabonete líquido com acionamento por pressão, em material cromado e reservatório de 1 litro.	60
04	Dispensador para papel toalha em rolo de 20cm x 100m.	80
05	Dispensador para papel higiênico em rolo de 10cm x 300m.	80

06	Mesa plástico monobloco branca grossa e resistente, de alta qualidade empilhável medindo aproximadamente altura: 72,0 cm largura 70,0 cm comprimento 70,0 cm, formato quadrado, peso aproximado 3.80 kg em polipropileno injetado de alta resistência HDPE, não mancha, não risca e não descasca, aditivado com anti UV e certificação do INMETRO.	164
----	--	------------

6. LOCAIS DE ENTREGA:

Prefeitura de Ponta Grossa, no departamento de assuntos comunitários (DPAC), localizado na Av. Visconde de Taunay, n° 950, térreo, Bairro Ronda, Cidade de Ponta Grossa, Estado do Paraná, CEP 84051-000, de segunda-feira à sexta-feira, em dias úteis, das 09:00 às 18:00 horas.

7. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO:

Item	Descrição / Especificações	UN	QT	Valor Unt.	Valor Total
1	Assento para vaso sanitário modelo universal, confeccionado em polipropileno resistente, cor branca, com tampa e assento anatômico. Deve possuir superfície lisa e impermeável, de fácil limpeza e higienização, resistente a manchas, impactos e a agentes químicos de limpeza doméstica. Deve incluir tampa com dobradiças plásticas ou metálicas anticorrosivas, que permitam abertura e fechamento suave, assegurando firmeza e encaixe adequado ao vaso. O material deve ser atóxico, livre de rebarbas e com acabamento uniforme. Compatível com vasos sanitários de formato oval padrão, o assento deve possuir sistema de fixação por parafusos e dobradiças plásticas ou metálicas anticorrosivas, garantindo estabilidade e resistência ao uso."O produto deverá ser entregue novo, sem uso anterior, devidamente embalado, identificado por lote e marca, acompanhado de nota fiscal com as informações técnicas do item. Garantia mínima: 12 (doze) meses contra defeitos de fabricação.	UN	80	R\$ 27,48	R\$2.198,40
2	Cadeira plástica monobloco, confeccionada em polipropileno virgem de alta resistência, na cor branca, com aditivo anti-UV, que proporciona maior durabilidade e resistência à exposição solar. O produto deve apresentar estrutura reforçada, assento e encosto anatômicos, suportando carga mínima de 182 kg. Deve ser empilhável, de fácil higienização, com superfície lisa e acabamento uniforme, livre de rebarbas ou falhas de injeção. As dimensões aproximadas são: 43 cm (largura) x 88 cm (altura) x 52 cm (profundidade). O produto deve possuir certificação do INMETRO (conforme Portaria n° 341/2006 do Inmetro ou norma vigente) e ser novo, sem uso anterior, devidamente embalado e identificado por lote e marca no momento da entrega. Garantia mínima: 12 (doze) meses contra defeitos de fabricação.	UN	656	R\$ 44,45	R\$29.159,20

3	Dispensador para sabonete líquido, com acionamento manual por pressão, confeccionado em plástico ABS cromado (acabamento metálico brilhante) ou material equivalente de alta resistência, com superfície lisa, impermeável e de fácil higienização. Deve possuir reservatório com capacidade mínima de 1 litro, com sistema de recarga superior ou reservatório removível, que permita abastecimento e limpeza simples, sem vazamentos. O equipamento deve dispor de válvula dosadora com retorno automático, garantindo liberação uniforme do sabonete e evitando desperdícios. Deve ser resistente à umidade e ao uso frequente, podendo ser fixado em parede por meio de parafusos ou fita dupla face de alta aderência, devendo o material de fixação acompanhar o produto. O dispensador deve ser novo, sem uso anterior, entregue embalado individualmente, com identificação de marca, modelo e fabricante, e possuir garantia mínima de 12 (doze) meses contra defeitos de fabricação.	UN	60	R\$32,05	R\$1.923,00
4	Dispensador para papel toalha tipo rolo, com capacidade para rolos de até 20 cm de largura e 100 m de comprimento, confeccionado em plástico ABS de alta resistência, com acabamento liso, impermeável e de fácil higienização, na cor branca ou neutra. O equipamento deve possuir sistema de abertura frontal com chave, que permita reposição e manutenção seguras, além de visor transparente ou semi-transparente que possibilite o controle visual do nível de papel. O mecanismo de saída deve garantir deslizamento contínuo do rolo, sem travamentos, e conter bordas internas arredondadas, evitando rasgos e desperdícios do papel. O produto deve ser resistente à umidade e ao uso frequente, podendo ser fixado em parede por meio de parafusos ou fita dupla face de alta aderência, devendo o material de fixação acompanhar o produto. Deve ser entregue novo, sem uso anterior, embalado individualmente, com identificação de marca, modelo e fabricante, e possuir garantia mínima de 12 (doze) meses contra defeitos de fabricação.	UN	80	R\$34,86	R\$2.788,80
5	Dispensador para papel higiênico tipo rolo, com capacidade para rolos de até 10 cm de largura e 300m de comprimento, confeccionado em plástico ABS de alta resistência, com acabamento liso, impermeável e fácil de higienizar, na cor branca. O equipamento deve possuir sistema de abertura frontal com chave, permitindo reposição e manutenção seguras, além de visor transparente ou semi-transparente que possibilite o controle visual do nível de papel. O mecanismo de saída deve assegurar o deslizamento contínuo do rolo, sem travamentos, e contar com bordas internas arredondadas, evitando rasgos e desperdícios do papel. O produto deve ser resistente à umidade e ao uso frequente, podendo ser fixado em parede por meio de parafusos ou fita dupla face de alta aderência, devendo o material de fixação acompanhar o item. O dispensador deve ser novo, sem uso anterior, entregue embalado individualmente, com identificação de marca, modelo e fabricante, e possuir garantia mínima de 12 (doze) meses contra defeitos de fabricação.	UN	80	R\$35,57	R\$2.845,60

6	Mesa plástica monobloco confeccionada em polipropileno injetado de alta resistência (HDPE), na cor branca, com estrutura reforçada, grossa e resistente, adequada para uso em ambientes internos e externos. O produto deve possuir acabamento liso e impermeável, não manchar, riscar ou descascar, e conter aditivo anti-UV, garantindo maior durabilidade e resistência à exposição solar. O modelo deverá ter formato quadrado, com dimensões aproximadas de 72 cm de altura, 70 cm de largura e 70 cm de comprimento, e peso médio de 3,8 kg. A mesa deve ser empilhável, de fácil higienização e manuseio, e possuir certificação do INMETRO, conforme portarias vigentes, assegurando qualidade e segurança. O produto deve ser novo, sem uso anterior, entregue embalado individualmente, com identificação do fabricante e do lote. Garantia mínima: 12 (doze) meses contra defeitos de fabricação.	UN	164	R\$ 86,16	R\$14.130,24
---	--	----	-----	-----------	--------------

VALOR TOTAL: R\$53.045,24**8. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO:**

A contratação de empresa especializada em fornecimento de diversos materiais para atender às necessidades de funcionamento e manutenção das associações de moradores do município de Ponta Grossa. Serão adquiridos assentos sanitários universais brancos, cadeiras brancas empilháveis e resistentes com certificação do INMETRO, dispensadores de sabonete líquido, dispensadores para papel toalha em rolo e para papel higiênico em rolo, além de mesas plásticas monobloco brancas, resistentes e empilháveis com certificação do INMETRO. O fornecimento destes itens visa equipar e manter as instalações das associações de moradores, promovendo melhores condições para suas atividades. Dessa forma, o fornecimento dos itens deverão atender as necessidades abaixo relacionadas:

8.1. Natureza da Contratação

Serviços comuns de entrega única, sem dedicação de mão de obra.

8.2 Duração Inicial do Contrato:

12 (doze) meses, contados a partir da publicação em diário Oficial.

8.3. Relevância dos requisitos estipulados:

Garantia de 12 (meses), a contar da data de entrega dos materiais, contra defeitos de fabricação para os itens contratados.

8.4 Exigências para Habilitação Técnica:

O licitante deverá apresentar declaração técnica ou especificação do fabricante contendo as características detalhadas dos materiais ofertados, como composição, dimensões, tipo de

material, acabamento, sistema de fixação (quando aplicável), de forma a comprovar a compatibilidade dos produtos com as especificações estabelecidas neste Estudo Técnico Preliminar.

Apresentar, na fase de cadastramento de propostas, atestado de capacidade técnica para fornecimento do objeto, no montante de até 50% do quantitativo a ser contratado.

8.5 Critérios de sustentabilidade

Em observância ao disposto na Lei nº 14.133/2021, a contratada deverá incorporar critérios de sustentabilidade na execução do fornecimento, conforme segue:

Sustentabilidade Ambiental:

- **Durabilidade:** O fornecimento deverá priorizar produtos com alta durabilidade e resistência, visando reduzir a necessidade de reposição e o descarte prematuro, contribuindo para o uso racional dos recursos públicos.
- **Composição:** Sempre que possível, será valorizada a utilização de materiais recicláveis, reciclados ou de baixo impacto ambiental, desde que atendidas integralmente as especificações técnicas e os padrões de qualidade exigidos.

Sustentabilidade Social:

- **Conformidade Legal:** A contratada deverá cumprir integralmente as obrigações trabalhistas, previdenciárias e fiscais, declarando formalmente que não utiliza mão de obra infantil, forçada ou em condições degradantes em nenhuma etapa de sua cadeia produtiva.
- **Incentivo ao Desenvolvimento Local:** Serão aplicadas as preferências de contratação para microempresas e empresas de pequeno porte locais ou regionais, conforme previsto na legislação vigente, com o objetivo de estimular o desenvolvimento econômico e social do município e da região.

8.6. Principais normativos que disciplinam objeto a ser contratado

A presente contratação, por se tratar de aquisição de bens de natureza comum, a ser realizada por meio de Pregão Eletrônico, na forma de Registro de Preços (SRP), será regida pelos seguintes normativos:

- **Lei Federal nº 14.133/2021** – Dispõe sobre as normas gerais de licitação e contratação da Administração Pública e fundamenta o uso do Sistema de Registro de Preços (arts. 82 a 86), possibilitando a aquisição gradual e conforme a demanda da Administração.

- Lei Complementar nº 123/2006 – Estabelece o tratamento diferenciado e favorecido às Microempresas (ME) e Empresas de Pequeno Porte (EPP) nas contratações públicas.
- Decreto Municipal nº 21.500/2023 – Regulamenta, no âmbito da Prefeitura Municipal de Ponta Grossa, a aplicação da Lei Federal nº 14.133/2021, disciplinando os procedimentos de licitação, contratação e execução contratual.
- Lei nº 8.078/1990 (Código de Defesa do Consumidor) – Aplicável de forma subsidiária quanto à garantia, durabilidade e qualidade dos produtos a serem fornecidos.
- Normas Técnicas da ABNT – Estabelecem os padrões de qualidade, segurança, resistência e desempenho para os bens objeto da contratação, assegurando conformidade técnica e durabilidade.

9. LEVANTAMENTO DE MERCADO:

Para a elaboração do valor estimado da contratação, foi realizado levantamento de mercado com o objetivo de identificar os preços praticados para produtos com as mesmas especificações técnicas dos materiais demandados, assegurando a fidedignidade, atualidade e representatividade dos valores coletados.

O processo de pesquisa iniciou-se com consulta ao Banco de Preços, utilizado como fonte de referência para cotações e comparativos de mercado em contratações públicas anteriores. Em complemento, foi realizada pesquisa eletrônica em sites especializados na comercialização de assentos sanitários, mesas e cadeiras plásticas, dispensers para papel higiênico, dispensers para papel toalha e dispensers para sabonete líquido, abrangendo as seguintes fontes: Ferramentas Kennedy (site oficial), Carrefour (site oficial) e Bendito Produto (site oficial).

Também foram encaminhadas solicitações formais de orçamento, via e-mail institucional, a diversas lojas de materiais de construção, contendo a descrição detalhada dos itens e suas especificações técnicas. Entre os estabelecimentos contatados, obtivemos retorno das empresas Materiais de Construção São José e Materiais de Construção Sabará, cujas cotações foram consideradas válidas e atualizadas para compor o levantamento.

Dessa forma, foram obtidos cinco orçamentos distintos, provenientes de fontes confiáveis e diversificadas, abrangendo pesquisa em banco de dados, plataformas eletrônicas e fornecedores locais. Os valores foram analisados de forma crítica e calculados pela média aritmética simples, conforme demonstrado no Mapa de Pesquisa de Preços, garantindo transparência, economicidade e aderência aos preços praticados no mercado.

ITENS	QUAN T	Banco Preços	MAT. Constr. São José	MAT. Constr. SABARÁ	Ferramentas Kennedy (SITE)	Carrefour (SITE)	Bendito Produto (SITE)	MÉDIA DOS VALORES
Assento para vaso sanitário universal em polipropileno branco.	80	R\$ 22,12	R\$ 25,90	R\$34,90	R\$ 26,99			R\$ 27,48
Cadeira branca em polipropileno, plástico grosso e resistente de alta qualidade, empilhável, produto aditivado com anti UV suportando até 182 kg. Com certificação do INMETRO.	656	R\$ 34,00	R\$ 40,90	57,90	R\$ 44,99			R\$ 44,45
Mesa plástico monobloco branca grossa e resistente, de alta qualidade empilhável em polipropileno injetado de alta resistência HDPE, não mancha, não risca e não descasca, aditivado com anti UV e certificação do INMETRO.	164	R\$ 68,71	R\$ 95,00	109,00		R\$ 71,92		R\$ 86,16
Dispensador para sabonete líquido, com acionamento manual por pressão, confeccionado em plástico ABS cromado (acabamento metálico brilhante) ou material equivalente de alta resistência, com superfície lisa, impermeável e de fácil higienização	60	R\$ 27,40	R\$ 25,90	R\$ 42,90			R\$31,99	R\$ 32,05
Dispensador para papel toalha em rolo de 20cm x 100m.	80	R\$ 28,70	R\$ 39,90	42,90		R\$ 27,95		R\$ 34,86
Dispensador para papel higiênico tipo rolo, com capacidade para rolos de até 10 cm de largura e 300M de comprimento, confeccionado em plástico ABS de alta resistência, com acabamento liso, impermeável e fácil de higienizar, na cor branca.	80	R\$ 34,48	R\$ 35,90	39,90			R\$ 31,99	R\$ 35,57

10. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO:

Para a definição do valor estimado da contratação, foi realizado levantamento de mercado com quatro fontes distintas para cada item, visando assegurar representatividade, fidedignidade e atualidade dos preços. Os valores foram apurados com base em pesquisas no Banco de Preços, lojas físicas do município e sites especializados, conforme demonstrado a seguir.

1. Assentos Sanitários

Foram obtidos quatro orçamentos: Banco de Preços (R\$22,12), Materiais de Construção São José (R\$25,90), Materiais de Construção Sabará (R\$34,90) e Site Ferramentas Kennedy (R\$26,99).

O cálculo da média aritmética simples foi:

$$(22,12 + 25,90 + 34,90 + 26,99) \div 4 = \text{R\$ } 27,48.$$

Multiplicando pela quantidade de 80 unidades, obteve-se o valor total de R\$2.198,40.

2. Cadeiras Plásticas

Foram consultadas quatro fontes: Banco de Preços (R\$34,00), Materiais de Construção São José (R\$40,90), Materiais de Construção Sabará (R\$57,90) e Site Ferramentas Kennedy (R\$44,99).

Cálculo da média:

$$(34,00 + 40,90 + 57,90 + 44,99) \div 4 = \text{R\$ } 44,45.$$

Multiplicando pela quantidade de 656 unidades, obteve-se o valor total de R\$29.159,20.

3. Mesas Plásticas

As quatro referências utilizadas foram: Banco de Preços (R\$68,71), Materiais de Construção São José (R\$95,00), Materiais de Construção Sabará (R\$109,00) e Site Carrefour (R\$71,92).

Cálculo da média:

$$(68,71 + 95,00 + 109,00 + 71,92) \div 4 = \text{R\$ } 86,16.$$

Multiplicando pela quantidade de 164 unidades, chegou-se ao valor total de R\$14.130,24.

4. Dispensador de Sabonete

Fontes consultadas: Banco de Preços (R\$27,40), Materiais de Construção São José (R\$25,90), Materiais de Construção Sabará (R\$42,90) e Site Bendito Produto (R\$31,99).

Cálculo da média:

$$(27,40 + 25,90 + 42,90 + 31,99) \div 4 = \text{R\$ } 32,05.$$

Multiplicando pela quantidade de 60 unidades, obteve-se o valor total de R\$1.923,00.

5. Dispensador de Papel Toalha

Fontes consultadas: Banco de Preços (R\$28,70), Materiais de Construção São José (R\$39,90), Materiais de Construção Sabará (R\$42,90) e Site Carrefour (R\$27,95).

Cálculo da média:

$(28,70 + 39,90 + 42,90 + 27,95) \div 4 = \text{R\$ } 34,86.$

Multiplicando pela quantidade de 80 unidades, obteve-se o valor total de R\$2.788,80.

6. Dispensador de Papel Higiênico

Fontes utilizadas: Banco de Preços (R\$34,48), Materiais de Construção São José (R\$35,90), Materiais de Construção Sabará (R\$39,90) e Site Bendito Produto (R\$31,99).

Cálculo da média:

$(34,48 + 35,90 + 39,90 + 31,99) \div 4 = \text{R\$ } 35,57.$

Multiplicando pela quantidade de 80 unidades, resultou em R\$2.845,60.

Os cálculos foram realizados com base no valor unitário médio de cada item, multiplicado pela quantidade total prevista para aquisição.

Somando os valores finais de todos os itens, obteve-se o valor global estimado de **R\$53.045,24**.

O levantamento de mercado foi realizado com metodologia transparente e comparativa, utilizando fontes confiáveis (banco de preços, estabelecimentos locais e sites especializados). O valor estimado final de **R\$53.045,24** representa a média ponderada do mercado atual, refletindo a vantajosidade e economicidade da futura contratação, conforme dispõe o art. 23, §1º da Lei nº 14.133/2021.

11. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO:

Embora os itens que compõem o objeto — assentos sanitários, cadeiras, mesas e dispensadores de higiene — apresentam naturezas distintas, optou-se pela não divisão em lotes dentro do pregão eletrônico para formação de Ata de Registro de Preços, tendo em vista os aspectos de economicidade, padronização e gestão contratual.

A opção por manter os itens agrupados em um único processo visa simplificar a execução da ata, garantindo uniformidade nas condições de fornecimento, padronização dos produtos e redução dos custos administrativos decorrentes da gestão de múltiplos contratos ou atas fragmentadas.

Entretanto, em observância às regras que regem o Sistema de Registro de Preços (SRP), destaca-se que a entrega dos materiais não ocorrerá de forma única, sendo os fornecimentos realizados de maneira parcelada, conforme as necessidades e solicitações da Administração. Essa sistemática permite melhor planejamento orçamentário e logístico, evitando o acúmulo desnecessário de estoque e assegurando atendimento contínuo e eficiente às demandas.

Portanto, a contratação será conduzida de forma centralizada para fins de gestão e disputa do pregão, mas com entregas parceladas, conforme previsto nas normas aplicáveis ao Registro de Preços, garantindo vantajosidade, eficiência e aderência à legislação vigente.

12. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Considerando o objeto de análise do presente Estudo, identificamos que não há uma contratação correlata para a presente demanda.

13. ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO

A presente demanda não consta no Plano de Contratações Anual – PCA de 2025, uma vez que a necessidade de aquisição das tendas surgiu posteriormente à sua elaboração. Contudo, a contratação encontra-se devidamente justificada e amparada pela dotação orçamentária, conforme indicado no Termo de Referência, garantindo a regularidade e o respaldo financeiro para a execução da despesa

14. RESULTADOS PRETENDIDOS:

Após detida análise das informações apresentadas neste Estudo Técnico Preliminar e considerando as alternativas de contratação identificadas no Levantamento de Mercado, conclui-se que a melhor forma de atendimento à presente demanda é a realização de Pregão Eletrônico para formação de Ata de Registro de Preço, visando à contratação de empresa especializada no fornecimento integral dos itens descritos, conforme as especificações técnicas detalhadas.

A adoção da Ata de Registro de Preço permite melhor planejamento orçamentário e operacional, garantindo fornecimento contínuo e sob demanda, conforme as necessidades da Administração, sem concentração de entrega em um único momento, conforme vedações legais aplicáveis ao sistema de registro.

Tal abordagem assegura que a Administração obtenha materiais padronizados, de qualidade comprovada e entregues de forma escalonada, otimizando os processos logísticos e garantindo eficiência, controle e economicidade na execução contratual.

Assim, a contratação por meio de Registro de Preços mostra-se a solução mais vantajosa e adequada aos princípios do planejamento, eficiência, economicidade e continuidade dos serviços públicos, previstos na Lei nº 14.133/2021.

15. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PREVIAMENTE A CELEBRAÇÃO DO CONTRATO

Previamente à formalização do vínculo contratual que, neste caso, ocorrerá mediante emissão de Notas de Empenho sucessivas, conforme as necessidades da Administração e as requisições decorrentes da Ata de Registro de Preços, deverão ser adotadas as providências administrativas essenciais, em observância à Lei nº 14.133/2021 e demais normas aplicáveis.

O pregão eletrônico deverá ser homologado e adjudicado pela autoridade competente após o encerramento das fases de julgamento e habilitação. Na sequência, é obrigatória a verificação da regularidade fiscal, trabalhista e previdenciária do licitante vencedor, bem como da manutenção de sua qualificação técnica e jurídica no momento da contratação.

Após essas etapas, a Administração deverá comprovar a reserva orçamentária e, a cada solicitação de fornecimento, emitir a correspondente Nota de Empenho, formalizando o crédito para a despesa específica.

Por fim, o processo será submetido à análise e parecer jurídico final, a fim de atestar a legalidade de todos os atos praticados, seguido da publicação do extrato da Ata de Registro de Preços e das Notas de Empenho no Diário Oficial e no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP), garantindo a transparência, eficácia e publicidade do ato administrativo.

16. OBRIGAÇÕES ESPECÍFICAS DA EMPRESA A SER CONTRATADA:

Além das obrigações usuais é obrigação da contratada:

Entregar os objetos de acordo com o descritivo dos itens, considerando a garantia já especificada.

17. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

Considerando as necessidades já especificadas pela Secretaria Municipal de Administração e o Departamento de Assuntos Comunitários, e, ainda, considerando o contido neste Estudo Técnico Preliminar, consideramos como viável a presente demanda, a qual poderá ser apresentada ao gestor para a definição de modalidade de contratação.

Ponta Grossa, 24 de Novembro de 2025.

Andrieli Coscoski Dell Anhol
Matrícula 33895
Secretaria Municipal de Administração