



similares, conforme prescrito no art 5º II, da Instrução Normativa nº 01 de 19/01/2010.

O bem deverá, preferencialmente, ser acondicionados em embalagem individual adequada, com o menor volume possível, utilizar materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e armazenamento, conforme prescrito no art 5º III, da Instrução Normativa nº 01 de 19/01/2010.

Os bens não poderão conter substâncias perigosas em concentração acima da recomendada na diretiva RoHS (Restriction of Certain Hazardous Substances), tais como mercúrio (Hg), chumbo (Pb), cromo hexavalente (Cr(VI)), cádmio (Cd), bifenil-polibromados (PBBs), éteres difenil-polibromados (PBDEs), conforme prescrito no art 5º IV, da Instrução Normativa nº 01 de 19/01/2010.

A comprovação do disposto neste artigo poderá ser feita mediante apresentação de certificação emitida por instituição pública oficial ou instituição credenciada, ou por qualquer outro meio de prova que ateste que o bem fornecido cumpre com as exigências do edital..

5. Estimativas das quantidades para a contratação

As quantidades estimadas foram definidas com base nas demandas apresentadas pelas Secretarias Municipais, considerando as necessidades operacionais para manutenção dos ambientes públicos.

Ressalta-se que os quantitativos inicialmente levantados passaram por ajustes, de modo a adequá-los ao planejamento da Administração e aos valores previstos no Plano de Contratações Anual (PCA), garantindo maior compatibilidade entre a previsão orçamentária e a execução da contratação.

Destaca-se que tais ajustes não comprometem o atendimento das necessidades da Administração, tendo sido realizados de forma a preservar a adequação da contratação, observando-se os princípios da eficiência, economicidade e planejamento.

ITEM	UNIDADE	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
1	m²	Capacho, tamanhos, cores e inscrição a definir, em fibra vinil sintética, vulcanizado com borda rebaixada, costado sólido (não espumado) de borracha antiderrapante, espessura de no mínimo 10mm, inibe formação de fungos, não propaga chamas, resistente a água, eficiência na retenção de sujeira, fácil manutenção e limpeza.	249,5
2	m²	Tapete, tamanhos, cores e inscrição a definir, feito de carpete com textura bouclê, 100% polipropileno, peso do pelo 540g/m² (no mínimo), peso total de aproximadamente 1770g/m², espessura acima da base de 4,0 mm (no mínimo), espessura total acima de 6,0 mm, revestimento dublado, base primária 100% polipropileno.	83,0
3	unid	Tapete, tamanho 1,00 x 1,50 metros , cores e inscrição a definir, em sisal sintético, aspecto da superfície bouclê, composição da superfície 100% polipropileno, espessura total entre 2mm e 3mm, base antideslizante.	63,0



4	unid	Tapete sanitizante, tamanho 0,80 x 0,40 metros, cores e inscrição a definir, em fibra vinil sintética, vulcanizado com borda vedante que impede o vazamento de líquidos, costado sólido (não espumado) de borracha antiderrapante, espessura de no mínimo 10mm, inibe formação de fungos, não propaga chamas, resistente a água.	19,0
5	rolo	Tapete Antiderrapante, cada rolo medindo o tamanho 1,20 m x 15,00 metros, Espessura de no mínimo 6mm. Nas cores preferencialmente ou azul ou preta. Material fabricado 100% em PVC emborrachado, para utilização em áreas úmidas. Função de piso antiderrapante, resistente a água e para alto tráfego de pessoas. Perfurado Vazado.	2,0
6	m ²	Tapete felpudo confeccionado em 100% poliéster, possui pelos de 2,5cm, que apresenta toque macio. Acabamento envolto com viés e base antiderrapante. Cor a ser definida pela secretaria.	46,0
7	unid	Tapete confeccionado com base antiderrapante e de material antialérgico, impermeável e atóxico. Com forro macio e que funciona também como isolante térmico, além de ser feito de material XPE (espuma de baixa densidade impermeável flexível e sem cheiro, o que facilita a limpeza e não estraga se derramar líquidos) Composição: Espuma de Alta Densidade Impermeável e sem cheiro! Tamanho aproximado: 150cmX195cmX8MM Cores e estampas a serem definidas.	73,0

6. Levantamento de mercado

6.1. Identificação das soluções

O cenário de aquisições referente a itens de tapetes e capachos nos remete a 02 (duas) opções de mercado.

A primeira sendo aquisição, em que a Administração consegue realizar compras com melhores preços, devido a estes itens já fazerem parte do portfólio das empresas desse ramo. Destaca-se que nesse tipo de contratação não é necessário a realização de projeto específico para os itens que serão adquiridos. Ressalta-se ainda, que a produção, dependendo do mercado consumidor, pode ser em larga escala diminuindo os custos operacionais, e consequentemente eles serão disponibilizados no mercado por preço mais acessível.

A segunda opção seria a locação destes itens, mas não se aplica às necessidades da Administração, uma vez que a maior parte dos itens locados destina-se à decoração de ambientes e não à manutenção e conservação dos locais públicos, motivos pelos quais existe a necessidade desta licitação.

6.2. Análise comparativa de soluções

Na análise das soluções disponíveis no mercado para atendimento da demanda por tapetes e capachos destinados à manutenção e conservação dos prédios públicos, foram consideradas as alternativas de aquisição e locação dos referidos itens.

A aquisição apresenta-se como a solução mais adequada, uma vez que os tapetes e capachos constituem bens comuns, amplamente comercializados, com especificações padronizadas e disponíveis no mercado, não demandando a elaboração de projeto específico para sua produção. Ademais, a aquisição possibilita à Administração a obtenção de preços mais vantajosos, considerando que tais itens integram o portfólio regular das empresas do ramo, muitas vezes



produzidos em larga escala, o que reduz custos operacionais e impacta positivamente no preço final.

Além disso, a aquisição assegura a disponibilidade contínua dos itens, evitando interrupções na manutenção e conservação dos ambientes públicos, bem como elimina a necessidade de renovação contratual periódica típica de contratos de locação, reduzindo custos administrativos e riscos operacionais.

Por outro lado, a locação não se mostra adequada às necessidades da Administração, uma vez que os itens ofertados nesse modelo são, em sua maioria, destinados à composição estética e decoração de ambientes, com características e materiais distintos daqueles necessários para uso contínuo em áreas de circulação intensa. Soma-se a isso o fato de que a locação implicaria custos recorrentes ao longo do tempo, sem a incorporação dos bens ao patrimônio público, tornando a solução menos vantajosa sob os aspectos econômico e operacional.

Dessa forma, considerando os critérios de economicidade, adequação técnica, disponibilidade no mercado e eficiência administrativa, conclui-se que a aquisição de tapetes e capachos é a alternativa que melhor atende ao interesse público.

7. Estimativa do valor da contratação

ITEM	UNIDADE	DESCRIÇÃO	QUANTIDA DE	PREÇO MÉDIO	VALOR TOTAL
1	m ²	Capacho, tamanhos, cores e inscrição a definir, em fibra vinil sintética, vulcanizado com borda rebaixada, costado sólido (não espumado) de borracha antiderrapante, espessura de no mínimo 10mm, inibe formação de fungos, não propaga chamas, resistente a água, eficiência na retenção de sujeira, fácil manutenção e limpeza.	249,5	R\$ 189,41	R\$ 47.257,80
2	m ²	Tapete, tamanhos, cores e inscrição a definir, feito de carpete com textura bouclê, 100% polipropileno, peso do pelo 540g/m ² (no mínimo), peso total de aproximadamente 1770g/m ² , espessura acima da base de 4,0 mm (no mínimo), espessura total acima de 6,0 mm, revestimento dublado, base primária 100% polipropileno.	83,0	R\$ 248,67	R\$ 20.639,61
3	unid	Tapete, tamanho 1,00 x 1,50 metros, cores e inscrição a definir, em sisal sintético, aspecto da superfície bouclê, composição da superfície 100% polipropileno, espessura total entre 2mm e 3mm, base antideslizante.	63,0	R\$ 124,22	R\$ 7.825,86
4	unid	Tapete sanitizante, tamanho 0,80 x 0,40 metros, cores e inscrição a definir, em fibra vinil sintética, vulcanizado com borda vedante que impede o vazamento de líquidos, costado sólido (não espumado) de borracha antiderrapante, espessura de no mínimo 10mm, inibe formação de fungos, não propaga chamas, resistente a água.	19,0	R\$ 73,93	R\$ 1.404,67
5	rolo	Tapete Antiderrapante, cada rolo medindo o tamanho 1,20 m x 15,00 metros, Espessura de no mínimo 6mm. Nas cores preferencialmente ou azul ou preta. Material fabricado 100% em PVC emborrachado, para utilização em áreas úmidas. Função de piso antiderrapante, resistente a água e para alto tráfego de pessoas. Perfurado Vazado.	2,0	R\$ 2.236,61	R\$ 4.473,22
6	m ²	Tapete felpudo confeccionado em 100% poliéster, possui pelos de 2,5cm, que apresenta toque macio. Acabamento envolto com viés e	46,0	R\$ 422,49	R\$ 19.434,54



		base antiderrapante. Cor a ser definida pela secretaria.			
7	unid	Tapete confeccionado com base antiderrapante e de material antialérgico, impermeável e atóxico. Com forro macio e que funciona também como isolante térmico, além de ser feito de material XPE (espuma de baixa densidade impermeável flexível e sem cheiro, o que facilita a limpeza e não estraga se derramar líquidos) Composição: Espuma de Alta Densidade Impermeável e sem cheiro! Tamanho aproximado: 150cmX195cmX8MM Cores e estampas a serem definidas.	73,0	R\$ 336,34	R\$ 24.552,82
VALOR TOTAL MÁXIMO LICITAÇÃO - R\$ 125.588,52					

Conforme tabela, o valor total máximo da licitação é de R\$ 125.588,52 (cento e vinte e cinco mil, quinhentos e oitenta e oito reais e cinquenta e dois centavos)

8. Descrição da solução como um todo

A solução escolhida é a aquisição de tapetes e capachos devido aos melhores custos para a Administração e por um período de 12 (doze) meses.

9. Justificativas para o parcelamento ou não da contratação

Não haverá parcelamento da contratação, pois a natureza dos objetos exige uma padronização de material, surgindo a necessidade de agrupamento de alguns itens de acordo com características e similaridades do mercado, nos moldes das contratações anteriores, visando ampliar a competitividade, garantindo economia em escala, além de evitar que itens de menor valor tenham a aquisição prejudicada pela ausência de interesse dos licitantes.

10. Demonstrativo dos resultados pretendidos

Trata-se de contratação visando adquirir tapetes e capachos abrangendo desde questões de segurança até a preservação do ambiente interno, além de contribuir para uma imagem mais profissional e acolhedora.

Esses itens desempenham um papel crucial na redução do risco de escorregões e quedas, especialmente em dias chuvosos, o que é fundamental para garantir a segurança tanto dos funcionários quanto dos munícipes. Além disso, ajudam a conter a sujeira e a umidade trazidas do exterior, evitando que tais elementos danifiquem o piso interno e protegendo-o contra desgaste causado por abrasão, arranhões e impactos. Isso, por sua vez, prolonga a vida útil do revestimento.

Os tapetes e capachos, por sua natureza, são facilmente higienizáveis, o que pode resultar em uma redução nos custos de manutenção em comparação com a necessidade de limpeza direta do piso.

Dessa forma, a presença de tapetes e capachos de qualidade na entrada de órgãos públicos não só contribui para uma imagem mais profissional e organizada, mas também transmite cuidado com as instalações e uma abordagem atenciosa aos munícipes. Isso cria um ambiente mais acolhedor e receptivo, fazendo com que as pessoas se sintam bem-vindas ao adentrar as instalações públicas.



11. Providências a serem adotadas pela administração previamente à celebração do contrato

Não há.

12. Contratações correlatas e/ou interdependentes

Não há.

13. Descrição de possíveis impactos ambientais e respectivas medidas mitigadoras

Não se vislumbra impactos ambientais diretos ou potenciais com a contratação pretendida, face às características dos materiais que compõem os itens. Foram descritos critérios de sustentabilidade como requisitos da contratação, conforme consta no item 4.3 do Termo de Referência.

14. Posicionamento conclusivo sobre a adequação da contratação para o atendimento da necessidade a que se destina

Diante do exposto, verifica-se que a aquisição dos itens que constam neste estudo, nas condições e quantidades descritas são importantes para proporcionar ambientes limpos, seguros e organizados nos prédios públicos da Prefeitura de Pinhaais. Visto isso, constatamos a viabilidade da contratação nos moldes acima descrito.

Ricardo Rodrigues dos Santos
Fiscal de Contrato
Departamento de Administração
Secretaria Municipal de Urbanismo

Elisiane Cristina Zilli
Gestora de Contrato
Departamento de Administração
Secretaria Municipal de Urbanismo

