

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1 – DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A demanda foi formalizada pela Área de Promoção à Saúde com o objetivo de aquisição de apoio para os pés, visto que após a realização da 12ª Semana da Saúde, identificaram algumas necessidades de adequações para melhoria da ergonomia, visando otimização das condições estruturais garantindo segurança e eficiência no trabalho.

Registra-se que os apoios para os pés permitem que estes repousem totalmente na posição sentada e possibilitam a posição sentada ideal para reduzir lesões ergonômicas, como dores crônicas nas costas. As principais atividades desenvolvidas por integrantes do Ministério Público são realizadas sentadas e longos períodos nesta posição de maneira incorreta podem contribuir para acentuação da dor e conseqüentemente gerar ineficiência das atividades desenvolvidas no trabalho, além de recorrentes absenteísmo.

Há de se destacar ainda, que a presente aquisição permite a correção do ângulo de posicionamento das pernas, pés e lombar, além de facilitar a circulação sanguínea dos membros inferiores e evitar a fadiga muscular e micro-lesões devido ao mal posicionamento o que permitirá o desenvolvimento das atividades com maior conforto.

A demanda ora em comento, dirige-se no sentido da melhoria dos resultados da atuação finalística por meio de infraestrutura adequada, prevista no Planejamento Estratégico Institucional 2020-2029, visto os benefícios da utilização do referido equipamento apresentam relação direta com a prevenção de Distúrbios Osteomusculares Relacionados ao Trabalho (DORT), deste modo esta ferramenta ergonômica contribuirá para o alcance dos objetivos institucionais.

2 – PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

A aquisição está programada em dotação orçamentária do ano de 2022.

3 – REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

A escolha pelo Sistema de Registro de Preços se dá em virtude das oscilações da demanda, não sendo prudente a contratação de quantitativos fixos, sob o risco de realizar aquisição além da necessidade, revela-se ser este um instrumento eficaz de controle de gastos, garantindo autonomia uma vez que a administração não é obrigada a contratar a totalidade dos itens registrados.

A contratação decorrente do sistema de registro de preços, será de acordo com as demandas surgidas ao longo do ano e vinculadas a discricionariedade da Administração quanto ao momento da aquisição, bem como em estrita observância a disponibilidade orçamentária e financeira da Procuradoria-Geral de Justiça.

Como os bens a serem adquiridos estão disponíveis no mercado, segundo tendências padronizadas, presume-se não apenas a desnecessidade de maior investigação acerca do objeto a ser contratado, como também se pode presumir que objetos comuns não demandam maior especialidade do fornecedor, segundo Acórdão TCU nº 1729/2008-Plenário. Ainda segundo Acórdão TCU nº 110/2007 e 539/2007-Plenário) “ É inconstitucional e ilegal o estabelecimento de exigências que restrinjam o caráter competitivo dos certames. As exigências editalícias devem limitar-se ao mínimo necessário para o cumprimento do objeto lícito, de modo a evitar a restrição ao caráter competitivo do certame”. Em razão disso segue a descrição dos requisitos técnicos dos bens a serem adquiridos:

DESCRIÇÃO
<p>Apoio Ergonômico para Pés - 08 níveis de alturas / Aço / 40x30 cm</p> <p>Apoio ergonômico para pés - estrutura feita em Aço Conta com 8 níveis de regulagem de altura que variam de 60mm (6cm) até 200mm (20cm) com regulagens estilo "escada", em intervalos de cada 20mm. possui livre inclinação frontal da plataforma de apoio para pés, podendo movimentar a bandeja livremente , ajustando-se a posição dos pés do usuário se necessário, com travas na parte traseira (inclinação) em aproximadamente 15 graus, o que impede que o ângulo ultrapasse este nível para trás (posição natural, levemente inclinada), plataforma de apoio para pés com textura antiderrapante, evitando deslize dos pés, acabamento emborrachado antiderrapante na parte inferior, pintura eletrostática, aprovada pelas normas da NR 17 do Ministério do Trabalho,</p> <p>Características técnicas: Plataforma em Aço com pintura eletrostática antiferrugem; Dimensões da base para apoio dos pés: 400 x 300 mm; Peso (aproximado): 4 Kg; Regulagens de Altura - Nota: a altura é medida considerando o meio da plataforma de apoio dos pés: Nível 1: 60 mm (6 cm) Nível 2: 80 mm (8 cm) Nível 3: 100 mm (10 cm) Nível 4: 120 mm (12 cm) Nível 5: 140 mm (14 cm) Nível 6: 160 mm (16 cm) Nível 7: 180 mm (18 cm) Nível 8: 200 mm (20 cm).</p>

A ferramenta a ser adquirida deverá ser entregue no horário de funcionamento da Procuradoria-Geral de Justiça, junto à Área de Patrimônio, situada no ANEXO I, localizado na Quadra 202 Norte, Rua NE 13, Conjunto 02 Lote 04, CEP. 77.006-220 (Atrás do prédio da Receita Federal), Palmas – TO, fone: (63) 3216-7653, na presença de servidores devidamente autorizados, em dia e horário comercial, tendo a PGJ/TO o prazo de até 05 (cinco) dias úteis para aceitá-los. Caso a empresa contratada não se apresente na data determinada para a entrega e não apresente a devida justificativa será aplicada, conforme o caso, as sanções previstas na Lei 8.666/1993 e suas correlatas, bem como as demais normas cabíveis. A Contratada deverá ter a responsabilidade pelo

transporte do equipamento até as dependências da Procuradoria-Geral de Justiça, como também pelas despesas a ele inerentes.

Caso o item não seja entregue, ou não esteja de acordo às especificações aprovadas ou que contenham vícios ou defeitos implicará a obrigação do Fornecedor de, a critério da Administração, substituir, reparar, corrigir, às suas expensas, no prazo máximo de 10 (dez) dias corridos, o produto com avarias ou defeitos. O pagamento à empresa contratada só será realizado após o recebimento definitivo do item que deverá estar em conformidade com as especificações descritas neste Estudo Técnico Preliminar -ETP e em perfeitas condições de uso. A autorização de pagamento será feita pela autoridade competente, após o recebimento da nota fiscal com o termo de atesto.

A Garantia do item deve ser observado conforme o parâmetro mínimo que será previsto no Termo de Referência.

Será necessário acompanhamento de profissional da Área da Saúde, preferencialmente Fisioterapeuta, para analisar, julgar e receber o material solicitado, de forma a verificar que todas as especificações e exigências delineadas foram integralmente cumpridas.

As demais peculiaridades, especificação técnica estará detalhadamente descrito no Termo de Referência.

4 – ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES E RESPECTIVO VALORES:

O quantitativo estipulado com base na solicitação da Área demandante. O valor apresentado será utilizada apenas como referencial, posteriormente será realizado mapa de Preços pela Área de Compras desta Procuradoria.

Quantidade	Descrição	Valor Unitário (Pesquisa realizada em sítio eletrônico ¹)	Fornecedor
100	<p>Apoio Ergonômico para Pés - 08 níveis de alturas / Aço / 40x30 cm</p> <p>Apoio ergonômico para pés - estrutura feita em Aço Conta com 8 níveis de regulagem de altura que variam de 60mm (6cm) até 200mm (20cm) com regulagens estilo "escada", em intervalos de cada 20mm. possui livre inclinação frontal da plataforma de apoio para pés, podendo movimentar a bandeja livremente , ajustando-se a posição dos pés do usuário se necessário, com travas na parte traseira (inclinação) em aproximadamente 15 graus, o que impede que o ângulo ultrapasse este nível para trás (posição natural, levemente inclinada), plataforma de apoio para pés com textura antiderrapante, evitando deslize dos pés, acabamento emborrachado antiderrapante na parte inferior, pintura eletrostática, aprovada pelas normas da NR 17 do Ministério do Trabalho,</p> <p>Características técnicas: Plataforma em Aço com pintura eletrostática antiferrugem; Dimensões da base para apoio dos pés: 400 x 300 mm; Peso (aproximado): 4 Kg; Regulagens de Altura - Nota: a altura é medida considerando o meio da plataforma de apoio dos pés: Nível 1: 60 mm (6 cm) Nível 2: 80 mm (8 cm) Nível 3: 100 mm (10 cm) Nível 4: 120 mm (12 cm) Nível 5: 140 mm (14 cm) Nível 6: 160 mm (16 cm) Nível 7: 180 mm (18 cm) Nível 8: 200 mm (20 cm).</p>	R\$ 238,50 <i>(valor não incluso o frete)</i>	Casa da Ergonomia
Valor Total		R\$ 23.850,00	

[1https://www.casadaergonomia.com.br/loja/apoio-ergonomico-para-pes-8-alturas/](https://www.casadaergonomia.com.br/loja/apoio-ergonomico-para-pes-8-alturas/)

5 – LEVANTAMENTO DE MERCADO

O levantamento de mercado para determinar quais são as soluções existentes que poderiam atender aos requisitos estabelecidos nesse estudo, de modo a alcançar os resultados pretendidos e atender à necessidade da contratação, levando-se em conta aspectos de economicidade, eficácia, eficiência, vislumbramos que o mercado especializado em produtos ergonômicos dispõe do produto que suprem a carência desta ferramenta na Procuradoria-Geral de Justiça.

6 - DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A Aquisição deste material permanente conforme as condições, quantidades e exigências estabelecidas neste instrumento, destinados a atender às necessidades desta Procuradoria de Justiça .

A necessidade foi demonstrada no item 1 do presente Estudo Técnico Preliminar - ETP.

Os requisitos da contratação foram elencados no item 3 do presente ETP.

A possível solução foi elencada no item 5 do presente ETP.

7 – JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO

A opção pelo parcelamento do objeto não se faz necessária, tendo em vista que o bem já será destinado a atender a demanda do requisitante.

8 - DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

Contratação do item descrito neste ETP pelo menor preço, com a qualidade, especificações e exigências descritas no Termo de Referência com vista a suprir a demanda da Área de Promoção à Saúde.

Proporcionar a qualidade de vida no trabalho em consonância com o Planejamento Estratégico 2020-2029 do Ministério Público do Estado do Tocantins.

10 – CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES

Não se faz necessária a realização de contratações correlatas e/ou interdependentes para a viabilidade e contratação desta demanda.

11 – IMPACTOS AMBIENTAIS

Não vislumbramos impactos ambientais na solução pretendida.

12- ANÁLISE DE RISCO

Descrição do Risco	Probabilidade ocorrência	Danos Potenciais	Ações Preventivas	Responsável pela ação preventiva
Ausência de interessados em fornecer o bem, em decorrente de não disponibilidade do quantitativo em estoque	50%	Não aquisição do bem	Cotação com o maior número de empresas possíveis.	Área de Compras

12 – VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

A presente contratação atende adequadamente à demanda formulada, os benefícios a serem alcançados são adequados, os custos previstos são compatíveis e caracterizam a economicidade. Considerando as informações do presente ETP, entende-se que a presente contratação se configura tecnicamente viável.

Remete-se o presente Estudo Preliminar para eventual aprovação e prosseguimento da contratação pretendida.



Documento assinado eletronicamente por **Marco Antonio Tolentino Lima**, Encarregado de Área em Substituição, em 19/09/2022, às 10:38, conforme art. 33, do Ato PGJ nº 120, de 06 de novembro de 2019.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site https://sei.mpto.mp.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0 informando o código verificador **0178496** e o código CRC **230E65D6**.

19.30.1511.0001175/2022-65

Quadra 202 Norte, Av. LO 4, Conj. 1, Lotes 5 e 6, Plano Diretor Norte, CEP: 77006-218, Palmas/TO.
Telefone: (63) 3216-7600