



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

(Em atendimento a Lei 14.133/21; Decreto nº 10.212/2022; Circulares 60.417/22, 1.594/23)

1 – Definição da necessidade

O objeto trata-se da contratação de empresa para **aquisição de equipamentos de proteção individual (EPIs)**, visando a preservação da saúde e da integridade física dos servidores lotados nas diversas secretarias da Prefeitura da Estância de Atibaia, assim como a observância da legislação trabalhista. Conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas no edital.

A aquisição dos itens torna-se indispensável a fim de manter o estoque do Almoxarifado Central, garantir o fornecimento dos equipamentos aos funcionários mantendo o bom andamento dos serviços prestados e o atendimento aos munícipes.

2 – Requisitos da contratação

Os requisitos de cada item da aquisição estão descritos no Termo de Referência devendo os equipamentos estarem em conformidade mormente com as Normas Regulamentadoras 1, 6, 18 e 35 - Equipamento de Proteção Individual – EPI do Ministério do Trabalho e Emprego, dotados portanto de Certificado de Aprovação, assim como aprovação e registro no Ministério da Saúde quando aplicável e em conformidade com as normas técnicas oficiais.

3 – Levantamento de mercado

Para atender à necessidade de aquisição de Equipamentos de Proteção Individual (EPIs) destinados aos servidores municipais, foi realizada pesquisa de mercado junto



PREFEITURA DA ESTÂNCIA DE ATIBAIA
Estado de São Paulo
Secretaria de Recursos Humanos

a fornecedores especializados e consulta a órgãos públicos que realizaram contratações semelhantes. O objetivo foi identificar alternativas viáveis para garantir a proteção e integridade física dos servidores durante o exercício de suas funções.

Foram consideradas as seguintes soluções disponíveis:

- Locação dos itens: Verificou-se que não há empresas especializadas em locação de EPIs no mercado local, tornando essa alternativa inviável para atender à demanda.
- Aquisição dos produtos: Verificou-se que a aquisição de EPIs por meio de empresa especializada é a forma mais usual e vantajosa, conforme observado em outros municípios. Essa solução apresenta vantagens como durabilidade, atendimento contínuo à necessidade de proteção e eficiência operacional. Adicionalmente, a aquisição de EPIs é uma prática rotineira na administração pública, facilitando a padronização, a fiscalização e a manutenção dos estoques.

A pesquisa de mercado envolveu, uma cotação para cada item necessário, com definição clara das especificações técnicas (tamanho, modelo, cor, material, Certificado de Aprovação – CA, selo do INMETRO, quando aplicável), e para alguns itens utilizamos como base a Ata de Registro de Preços que estava vigente. Todos os materiais deverão ser novos, atendendo às exigências legais e normativas para garantir a segurança dos servidores. (documentos em Anexo)

Com base na análise técnica e econômica, conclui-se que a aquisição de EPIs por meio de licitação, preferencialmente na modalidade de Pregão Eletrônico e, se possível, utilizando o Sistema de Registro de Preços (SRP), é a solução mais adequada para atender às necessidades do órgão público. Essa alternativa permite a aquisição dos itens conforme a demanda real, otimizando recursos e evitando desperdícios.

4 – Descrição da solução como um todo

A contratação de empresa(s) como fornecedora(s) de EPI permitirá atender as demandas das diversas Secretarias desta Prefeitura em face dos perigos e riscos ocupacionais identificados e classificados no Gerenciamento de Riscos Ocupacionais/Pro-



PREFEITURA DA ESTÂNCIA DE ATIBAIA
Estado de São Paulo
Secretaria de Recursos Humanos

grama de Gerenciamento de Riscos Norma Regulamentadora - NR 1, reduzindo ou eliminando a exposição dos servidores a situações suscetíveis de ameaçar a saúde e a segurança no trabalho.

No aspecto da legislação trabalhista e previdenciária a contratação permitirá a observância do preconizado na Consolidação das Leis do Trabalho, nas Normas Regulamentadoras - NR do Ministério do Trabalho e Emprego, Decreto 3.048/99 (Regulamento do INSS), Decreto 8.373/14 (eSocial). Evitando deste modo eventuais passivos trabalhistas e previdenciários.

No aspecto prevencionista mediante o cumprimento da hierarquia estabelecida pela NR 1 no tocante o controle de riscos e a adoção das medidas preventivas, dentre elas a utilização de EPIs. Evitando deste modo a ocorrência dos acidentes do trabalho e o desenvolvimento de doenças ocupacionais.

Em relação a modalidade de contratação nos termos da Lei 14.133/21, entendemos que o Pregão/Registro de Preços com julgamento de menor preço por lote é a melhor opção em decorrência da necessidade de aquisições eventuais e espaçadas durante o ano, em face da análise e acompanhamento da demanda, consumo e estoque. Sendo constatada como a mais vantajosa solução para contratação.

5 - Estimativa das quantidades

As quantidades estimadas foram planejadas para atendimento de todas as Secretarias da Prefeitura da Estância de Atibaia pelo período de 12 (doze) meses. O montante se baseia nas médias das solicitações realizadas e no consumo das áreas, assim como análise da maturação das avaliações técnicas, observando a projeção de novas demandas e em face do crescimento e desenvolvimento do município e por conseguinte ampliação dos serviços prestados e a contratação de pessoal.



6- Estimativa do preço da contratação

O valor estimado para aquisição dos materiais é de: **R\$ 215.112,00 (em anexo, segue proposta).**

Por tratar-se de aquisição de item de cunho de fornecimento obrigatório ao servidor, com reposição regular do estoque, a dotação orçamentária está prevista no câmputo de cada Secretaria demandante.

07 – Justificativa para parcelamento

Informamos sobre a necessidade de parcelamento/divisão/organização dos itens em lotes. À luz do inciso XXI do Art 37 e do inciso IV do Art. 170 da constituição federal, somado ao estabelecido no Art. 40 da Lei 14.133/21, a fragmentação/separação se justifica em virtude de tornar a licitação aberta tanto para fabricantes quanto para fornecedores. Outrossim considerando tratar-se de nicho amplo de mercado, originando diversos segmentos e subsegmentos empresariais, como por exemplo: proteção dos olhos e face (óculos e protetores faciais, proteção da cabeça – capacetes, proteção dos membros superiores – luvas de material sintético, luvas de couro, proteção dos membros inferiores – calçados ocupacionais em couro e material sintético, proteção do tronco/corpo inteiro – vestimentas e aventais, proteção auditiva – protetor auricular modelos plug e concha. Possibilitaremos assim a observância da ampla e livre concorrência.

08 – Contratações correlatas/interdependentes

Não há realização de contratações correlatas e/ou interdependentes para a prestação pretendida.

09 – Alinhamento com o PAC

A referida contratação foi discriminada no PAC.



10 – Demonstração dos resultados pretendidos

Pretende-se adquirir os itens com o menor preço, mantendo a qualidade, atendimento das especificações e correspondendo as indicações técnicas elencadas pelo Serviço Especializado em Segurança e Medicina do Trabalho.

Os resultados pretendidos, em termos de efetividade e de proporcionar fluxos de trabalho protegidos e seguros, evitando perda material, prejuízos ao meio ambiente, lesão às pessoas e a preservação da vida.

11 - Providências prévias ao contrato

Para esta solução, devido a rotinas e procedimentos internos já estabelecidos, não há necessidade de ajustes de local para o recebimento, armazenagem e posterior distribuição dos itens em atendimento a demanda solicitada pelas áreas.

12 – Impactos Ambientais

Nos termos da Lei 12.305/10 o material que compõe o objeto não se enquadra como resíduo perigoso, sendo caracterizado como resíduos domiciliares/comuns, não há obrigatoriedade de manejo e descarte específico. Outrossim os itens não se enquadram quanto a necessidade de logística reversa e/ou indicação de reciclagem.

13 – Viabilidade da contratação

Em observância do Capítulo V da CLT Lei 6514/77, Portaria 3214/77, Normas Regulamentadoras 1, 6, 15, 16, 18 e 35, Decreto 3048/99, Decreto 8.373/14 (eSocial), assim como das normas técnicas oficiais e demais padrões suplementares. Com fulcro na ampla fundamentação exposta neste documento a Secretaria de Recursos Humanos e a Divisão de Saúde e Segurança do Trabalho *s.m.j.* julga viável a contratação. O Estudo Técnico Preliminar evidencia que a contratação da solução possibilitará o contínuo fornecimento dos itens que compõem o objeto, atendendo a demanda das diversas Secretarias, Departamentos, Divisões e Unidades conforme a



PREFEITURA DA ESTÂNCIA DE ATIBAIA
Estado de São Paulo
Secretaria de Recursos Humanos

estrutura organizacional da Prefeitura da Estância de Atibaia (LC 894/23), mostrando-se tangível técnica, legal e economicamente.

Fábio Lopes da Silva
Técnico em Segurança do Trabalho/Chefe de Divisão
Divisão de Saúde e Segurança do Trabalho

Gustavo Tadeu Pinheiro Vegas
Assistente em Serviços de Gestão/Chefe de Divisão
Divisão de Gestão Administrativa

Michel Ramiro Carneiro
Secretário de Recursos Humanos

ESTIMATIVA DE PREÇOS							
LOTE	ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR UNIT.	DATA	Qtde.	TOTAL	FONTE
01	01	CAPACETE DE SEGURANÇA CONJUGADO	R\$ 179,90	30/05/25	20	R\$ 3.598,00	https://www.ativaepis.com.br/protecao-aos-olhos-e-face/capacete-azul-com-aba-protetor-facial-e-abafador?variant_id=2021
02	01	TOUCA ARABE TIPO BONE	R\$ 17,90	30/05/25	300	R\$ 5.370,00	https://www.ativaepis.com.br/protecao-a-cabeca/touca-arabe-brim-brascamp-ca-49731?variant_id=2141
	02	COLETE REFLETIVO DE SEGURANÇA	R\$ 19,90	30/05/25	200	R\$ 3.980,00	https://www.lojadomecanico.com.br/produto/126702/36/610/colete-refletivo-tipo-x-tamanho-g-nove54-7029107130/163/?utm_source=bing&utm_medium=bingads&utm_id=xml_bing&utm_content=126702&msclkid=2772961ae75419e0b3a7fe2356fd8d95&utm_campaign=%5BPMA%5D%5BROAS%5D%20TODOS%20OS%20PRODUTOS&utm_term=2333507271805914
03	01	CINTA ABDOMINAL LOMBAR (TAMANHO P)	R\$ 83,78	30/05/25	20	R\$ 1.675,60	https://www.superepi.com.br/cinta-ergonomica-abdominal-com-suspensorio-vicsa-p1046904
	02	CINTA ABDOMINAL LOMBAR (TAMANHO M)	R\$ 83,78	30/05/25	20	R\$ 1.675,60	https://www.superepi.com.br/cinta-ergonomica-abdominal-com-suspensorio-vicsa-p1046904
	03	CINTA ABDOMINAL LOMBAR (TAMANHO G)	R\$ 83,78	30/05/25	25	R\$ 2.094,50	https://www.superepi.com.br/cinta-ergonomica-abdominal-com-suspensorio-vicsa-p1046904
	04	CINTA ABDOMINAL LOMBAR (TAMANHO GG)	R\$ 83,78	30/05/25	20	R\$ 1.675,60	https://www.superepi.com.br/cinta-ergonomica-abdominal-com-suspensorio-vicsa-p1046904
	05	CINTA ABDOMINAL LOMBAR (TAMANHO XG)	R\$ 83,78	30/05/25	20	R\$ 1.675,60	https://www.superepi.com.br/cinta-ergonomica-abdominal-com-suspensorio-vicsa-p1046904
04	01	LUVA DE SEGURANÇA EM PVC – PUNHO LONGO TAMANHO G (09)	R\$ 31,50	30/05/25	50	R\$ 1.575,00	https://www.renascerepi.com.br/luvras-de-protecao/pvc/luva-pvc-aspera-56cm-t9-g-jundtex-ca-30514
	02	LUVA DE SEGURANÇA EM PVC – PUNHO LONGO TAMANHO GG (10)	R\$ 31,50	30/05/25	50	R\$ 1.575,00	https://www.renascerepi.com.br/luvras-de-protecao/pvc/luva-pvc-aspera-56cm-t9-g-jundtex-ca-30514
	03	LUVA DE SEGURANÇA EM PVC – PUNHO MÉDIO TAMANHO G (09)	R\$ 23,00	30/05/25	50	R\$ 1.150,00	https://ekiparepis.com.br/produto/luva-pvc-35-cm-com-forro-ca-34570/
	04	LUVA DE SEGURANÇA EM PVC – PUNHO MÉDIO TAMANHO GG (10)	R\$ 21,99	30/05/25	50	R\$ 1.099,50	https://www.acalhomecenter.com.br/luva-pvc-algodao-de-tamanho-10-delta/p
	05	LUVA DE SEGURANÇA EM PVC – PUNHO CURTO TAMANHO G (09)	R\$ 11,96	30/05/25	50	R\$ 598,00	https://www.superepi.com.br/luva-de-pvc-imbata-lv-pvc26-comprimento-26cm-antiderrapante-ca-41917-p1069138
	06	LUVA DE SEGURANÇA EM PVC – PUNHO CURTO TAMANHO GG (10)	R\$ 11,96	30/05/25	50	R\$ 598,00	https://www.superepi.com.br/luva-de-pvc-imbata-lv-pvc26-comprimento-26cm-antiderrapante-ca-41917-p1069138
	07	LUVA DE SEGURANÇA DE MALHA COM PALMA DE LÁTEX ANTIDERRAPANTE TAM G	R\$ 11,79	30/05/25	200	R\$ 2.358,00	https://www.epiemro.com.br/luva-de-seguranca-bfort-12031-malha-latex-natural-corrugado-verde-ca-32545-120033-1
	08	LUVA DE SEGURANÇA DE MALHA COM PALMA DE LÁTEX ANTIDERRAPANTE TAM GG	R\$ 11,79	30/05/25	200	R\$ 2.358,00	https://www.epiemro.com.br/luva-de-seguranca-bfort-12031-malha-latex-natural-corrugado-verde-ca-32545-120033-1
	09	LUVA DE SEGURANÇA EM BORRACHA NITRÍLICA TAMANHO P (7)	R\$ 13,33	30/05/25	200	R\$ 2.666,00	https://diviseg.commercesuite.com.br/luvras-de-seguranca/luvas-nitrilicas/luva-nitrili-ka-10-kalipso
	10	LUVA DE SEGURANÇA EM BORRACHA NITRÍLICA TAMANHO M (8)	R\$ 13,33	30/05/25	200	R\$ 2.666,00	https://diviseg.commercesuite.com.br/luvras-de-seguranca/luvas-nitrilicas/luva-nitrili-ka-10-kalipso
	11	LUVA DE SEGURANÇA EM BORRACHA NITRÍLICA TAMANHO G (9)	R\$ 13,33	30/05/25	250	R\$ 3.332,50	https://diviseg.commercesuite.com.br/luvras-de-seguranca/luvas-nitrilicas/luva-nitrili-ka-10-kalipso
	12	LUVA DE SEGURANÇA EM BORRACHA NITRÍLICA TAMANHO GG (10)	R\$ 13,33	30/05/25	250	R\$ 3.332,50	https://diviseg.commercesuite.com.br/luvras-de-seguranca/luvas-nitrilicas/luva-nitrili-ka-10-kalipso
04	13	LUVA DE SEGURANÇA EM MALHA 04 FIOS	R\$ 3,19	30/05/25	250	R\$ 797,50	https://www.superepi.com.br/luva-de-algodao-4-fios-volk-pigmentada-ca-46933-p1050926?srsltid=AfmBOOrStD5skSS1PieunXPTchzqZ9oqaQuMyfyxmfEDP2ASWDZX7a9R
05	01	ÓCULOS DE PROTEÇÃO	R\$ 5,58	30/05/25	500	R\$ 2.790,00	https://www.seton.com.br/oculos-de-protec-o-de-ampla-vis-o.html
	02	ÓCULOS DE PROTEÇÃO FUMÊ	R\$ 5,58	30/05/25	200	R\$ 1.116,00	https://www.seton.com.br/oculos-de-protec-o-de-ampla-vis-o.html
	03	ÓCULOS DE PROTEÇÃO SOBREPOR	R\$ 6,16	30/05/25	250	R\$ 1.540,00	https://www.superepi.com.br/oculos-de-sobrep-or-protector-valeplast-ca-40186-p1047739
	04	ÓCULOS DE PROTEÇÃO SOBREPOR FUMÊ	R\$ 15,80	30/05/25	100	R\$ 1.580,00	https://www.comseg-epi.com.br/oculos-epi-sobrep-or-lente-fume-carbografite-ca6942
	05	PROTECTOR FACIAL DE SEGURANÇA	R\$ 56,55	30/05/25	50	R\$ 2.827,50	https://www.superepi.com.br/suporte-facial-universal-com-lente-incolor-camper-ca-36318-compativel-com-todos-capacetes-de-protecao-p1061918
06	01	CALÇADO DE SEGURANÇA TIPO BOTA DE BORRACHA	R\$ 61,83	30/05/25	510	R\$ 31.533,30	https://www.superepi.com.br/bota-de-pvc-impermeavel-preta-cano-longo-acqua-lev-bracol-ca-37455-p1065075
07	01	CALÇADO DE SEGURANÇA TIPO BOTINA	R\$ 35,70	30/05/25	665	R\$ 23.740,50	Ata de Registro de Preços nº 277/24 – Prefeitura da Estância de Atibaia
08	01	CALÇADO DE SEGURANÇA TIPO BOTINA BIQUEIRA DE AÇO	R\$ 42,00	30/05/25	112	R\$ 4.704,00	Ata de Registro de Preços nº 277/24 – Prefeitura da Estância de Atibaia
09	01	CALÇADO DE SEGURANÇA TIPO TÊNIS	R\$ 58,19	30/05/25	604	R\$ 35.146,76	Ata de Registro de Preços nº 276/24 – Prefeitura da Estância de Atibaia
10	01	CALÇADO DE SEGURANÇA TIPO SAPATO BRANCO	R\$ 106,84	30/05/25	476	R\$ 50.855,84	https://www.superepi.com.br/sapato-para-cozinha-soft-works-ii-branco-ca-31898-p1047473
11	01	CALÇADO DE SEGURANÇA TIPO SAPATO PRETO	R\$ 98,29	30/05/25	476	R\$ 46.786,04	https://www.superepi.com.br/calcao-profissional-bb65-soft-works-ii-preto-ca-31898-p1047629
TOTAL						R\$ 248.470,84	



VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: 5D14-6423-368D-41AF

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:



GUSTAVO TADEU PINHEIRO VEGAS (CPF 336.XXX.XXX-67) em 02/07/2025 15:43:46 GMT-03:00

Papel: Parte

Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)



FABIO LOPES DA SILVA (CPF 353.XXX.XXX-30) em 03/07/2025 12:03:25 GMT-03:00

Papel: Parte

Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)



MICHEL RAMIRO CARNEIRO (CPF 350.XXX.XXX-31) em 03/07/2025 17:58:29 GMT-03:00

Papel: Parte

Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)



FERNANDA MASSAE MIZUMURA (CPF 258.XXX.XXX-93) em 07/07/2025 11:51:41 GMT-03:00

Papel: Parte

Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://atibaia.1doc.com.br/verificacao/5D14-6423-368D-41AF>