

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

INTRODUÇÃO

Este documento consiste em Estudo Técnico Preliminar – ETP, da etapa de planejamento da contratação, que servirá para avaliar a viabilidade de aquisição do objeto (item 1.1) e embasar o Termo de Referência, conforme disposto na Lei nº 14.133 de 2021, e na Instrução Normativa nº 03 de 2023.

Este Estudo Técnico Preliminar tem como objetivos:

- a) Identificar a necessidade da área demandante;
- b) Comparar soluções disponíveis no mercado (vantagens e desvantagens);
- c) Atestar a viabilidade e exequibilidade técnica, econômica, financeira e ambiental da pretensão contratual;
- d) Preparar informações para a elaboração do Termo de Referência.

A seguir o cumprimento dos requisitos mínimos necessários para este ETP, nos termos da Instrução Normativa nº 03 de 2023.

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

1.1. O presente **Estudo Técnico Preliminar – ETP**, refere-se à contratação de empresa para fornecimento de **UNIFORMES OPERACIONAIS**. Esses uniformes serão estocados e disponibilizados pela Coordenadoria de Administração de Materiais e **serão utilizados pelos servidores das áreas operacionais**, nos seguintes locais: Coordenadoria de Administração de Materiais, Coordenadoria de Frota, Coordenadoria da Unidade Centro, Coordenadoria da Unidade Santa Terezinha, Coordenadoria da Unidade Paulicéia, Coordenadoria de Obras, Coordenadoria de Captação e Tratamento - Núcleo ETA Piracicaba e Núcleo ETA Corumbataí, Coordenadoria de Instalação e Manutenção de Sistemas, Coordenadoria de Serviços Terceirizados e Zeladoria, Coordenadoria de Consumo e Contas - Núcleo de Leitura e Fiscalização e Coordenadoria de Distribuição.

1.2. A seleção dos itens a serem adquiridos, suas quantidades e suas descrições ficaram a cargo da área de Planejamento e Controle de Materiais da Coordenadoria de Administração de Materiais consoante planejamento prévio realizado por meio do levantamento das necessidades da autarquia e projeção estatística de cenário futuro, conforme anexo.

2. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

2.1. A necessidade descrita na cláusula primeira deste ETP está prevista no item 584, do Plano de Contratações Anual do exercício de 2026.



3. MODALIDADE E TIPO DE LICITAÇÃO

3.1. Verifica-se que o objeto pretendido possui padrões de desempenho e qualidade que será objetivamente definido pelo edital por meio de especificações usuais de mercado, além de ser oferecido por vários fornecedores, sendo, portanto, objeto de natureza comum. Dessa forma, sugere-se como melhor opção a utilização da modalidade PREGÃO em sua forma ELETRÔNICA, preferencialmente, com adoção do critério de julgamento pelo MENOR PREÇO.

3.2. A adoção do Sistema de Registro de Preços para o fornecimento do objeto dessa licitação se justifica com base na Instrução Normativa nº20, Art 2º, incisos I e II, de 14 de março de 2023. Visto que, são materiais volumosos, que exigem grande área de armazenamento e com saída variável, devido à contratação e exoneração de servidores e o tipo de atividade realizada pelos servidores operacionais, não comportando a entrega total do objeto de forma única, sendo necessária sua aquisição fracionada com demanda regular, planejada e periódica.

4. LEVANTAMENTO DE MERCADO

4.1. O levantamento de preços deu-se mediante pesquisas realizadas no mercado de fornecedores, sítios eletrônicos de amplo domínio, de contratações públicas e no Portal Nacional de Contratações Públicas.

4.2. Em razão do grande número de fabricantes, importadores, distribuidores e empresas no mercado nacional que comercializam o item a ser licitado e devido ao fato dos bem a ser adquirido ser classificados como bem comum, se faz necessário comparar as opções existentes no mercado, em razão de eleger a mais vantajosa sob os aspectos técnicos, econômicos e ambientais.

5. DESCRIÇÃO DO OBJETO

5.1. Contratação de empresa para fornecimento de UNIFORMES OPERACIONAIS uso dos servidores das áreas operacionais..

5.2. O objeto desta contratação não se enquadra como sendo bem de luxo, segundo os parâmetros definidos na Instrução Normativa nº 09 de 2023, uma vez que as especificações são apenas as necessárias para atendimento das necessidades usuais da Autarquia.

6. ANÁLISE DE SOLUÇÕES POSSÍVEIS COMO UM TODO

6.1. Não se verificam outras soluções passíveis de atender a demanda que não seja a aquisição dos itens elencados na solicitação de compras, visto a necessidade de substituição dos uniformes desgastados pelo tempo e uso diário.



7. ESTIMATIVAS DAS QUANTIDADES PARA A CONTRATAÇÃO

LOTE	ITEM	QTDE.	UN.	DESCRIÇÃO
1	1	160	pç	69.011.000025 - CAMISA TAMANHO P, MANGA LONGA, EM MALHA TELADA DE ALTA PERFORMANCE, COMPOSIÇÃO DE 92% POLIÉSTER E 8% ELASTANO, COM TECNOLOGIA DRY (GERENCIAMENTO DE UMIDADE) E PROTEÇÃO UV FATOR 50+. MODELAGEM COM CAIMENTO SOLTO E PROPRIEDADE DE CONFORTO TÉRMICO ADAPTÁVEL PARA USO NO CALOR OU NO FRIO. NA COR AZUL MARINHO TW50. GOLA MODELO PADRE COM ENTRETELA (GOLA SPORT) COM FECHAMENTO EM ZÍPER METÁLICO OU ZÍPER DE NYLON CERTIFICADO. PUNHOS ANATÔMICOS CONFECCIONADOS EM POLIÉSTER E ELASTANO. ITEM DE SEGURANÇA: PROVIDA DE FAIXA REFLETIVA SEGMENTADA DE ALTA VISIBILIDADE, APLICADA HORIZONTALMENTE EM TODO O CONTORNO DO TÓRAX. IDENTIFICAÇÃO INSTITUCIONAL: APLICAÇÃO DO LOGOTIPO OFICIAL DO SEMAE. PIRACICABA NA REGIÃO FRONTAL (PEITO ESQUERDO) E NAS COSTAS, VIA PROCESSO DE TERMO-TRANSFERÊNCIA OU SILK-SCREEN, EM ALTA DEFINIÇÃO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES E DIMENSÕES CONSTANTES NOS ANEXOS.
	2	400	pç	69.011.000026 - CAMISA TAMANHO M, MANGA LONGA, EM MALHA TELADA DE ALTA PERFORMANCE, COMPOSIÇÃO DE 92% POLIÉSTER E 8% ELASTANO, COM TECNOLOGIA DRY (GERENCIAMENTO DE UMIDADE) E PROTEÇÃO UV FATOR 50+. MODELAGEM COM CAIMENTO SOLTO E PROPRIEDADE DE CONFORTO TÉRMICO ADAPTÁVEL PARA USO NO CALOR OU NO FRIO. NA COR AZUL MARINHO TW50. GOLA MODELO PADRE COM ENTRETELA (GOLA SPORT) COM FECHAMENTO EM ZÍPER METÁLICO OU ZÍPER DE NYLON CERTIFICADO. PUNHOS ANATÔMICOS CONFECCIONADOS EM POLIÉSTER E ELASTANO. ITEM DE SEGURANÇA: PROVIDA DE FAIXA REFLETIVA SEGMENTADA DE ALTA VISIBILIDADE, APLICADA HORIZONTALMENTE EM TODO O CONTORNO DO TÓRAX. IDENTIFICAÇÃO INSTITUCIONAL: APLICAÇÃO DO LOGOTIPO OFICIAL DO SEMAE. PIRACICABA NA REGIÃO FRONTAL (PEITO ESQUERDO) E NAS COSTAS, VIA PROCESSO DE TERMO-TRANSFERÊNCIA OU SILK-SCREEN, EM ALTA DEFINIÇÃO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES E DIMENSÕES CONSTANTES NOS ANEXOS.
	3	600	pç	69.011.000027 - CAMISA TAMANHO G, MANGA LONGA, EM MALHA TELADA DE ALTA PERFORMANCE, COMPOSIÇÃO DE 92% POLIÉSTER E 8% ELASTANO, COM TECNOLOGIA DRY (GERENCIAMENTO DE UMIDADE) E PROTEÇÃO UV FATOR 50+. MODELAGEM COM CAIMENTO SOLTO E PROPRIEDADE DE CONFORTO TÉRMICO ADAPTÁVEL PARA USO NO CALOR OU NO FRIO. NA COR AZUL MARINHO TW50. GOLA MODELO PADRE COM ENTRETELA (GOLA SPORT) COM FECHAMENTO EM ZÍPER METÁLICO OU ZÍPER DE NYLON CERTIFICADO. PUNHOS ANATÔMICOS CONFECCIONADOS EM POLIÉSTER E ELASTANO. ITEM DE SEGURANÇA: PROVIDA DE FAIXA REFLETIVA SEGMENTADA DE ALTA VISIBILIDADE, APLICADA HORIZONTALMENTE EM TODO O CONTORNO DO TÓRAX. IDENTIFICAÇÃO INSTITUCIONAL: APLICAÇÃO DO LOGOTIPO OFICIAL DO SEMAE. PIRACICABA NA REGIÃO FRONTAL (PEITO ESQUERDO) E NAS COSTAS, VIA PROCESSO DE TERMO-TRANSFERÊNCIA OU SILK-SCREEN, EM ALTA DEFINIÇÃO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES E DIMENSÕES CONSTANTES NOS ANEXOS.
	4	320	pç	69.011.000028 - CAMISA TAMANHO GG, MANGA LONGA, EM MALHA TELADA DE ALTA PERFORMANCE, COMPOSIÇÃO DE 92% POLIÉSTER E 8% ELASTANO, COM TECNOLOGIA DRY (GERENCIAMENTO DE UMIDADE) E PROTEÇÃO UV FATOR 50+. MODELAGEM COM CAIMENTO SOLTO E PROPRIEDADE DE CONFORTO TÉRMICO ADAPTÁVEL PARA USO NO CALOR OU NO FRIO. NA COR AZUL MARINHO TW50. GOLA MODELO PADRE COM ENTRETELA (GOLA SPORT) COM FECHAMENTO EM ZÍPER METÁLICO OU ZÍPER DE NYLON CERTIFICADO. PUNHOS ANATÔMICOS CONFECCIONADOS EM POLIÉSTER E ELASTANO. ITEM DE SEGURANÇA: PROVIDA DE FAIXA REFLETIVA SEGMENTADA DE ALTA VISIBILIDADE, APLICADA HORIZONTALMENTE EM TODO O CONTORNO DO TÓRAX. IDENTIFICAÇÃO INSTITUCIONAL: APLICAÇÃO DO LOGOTIPO OFICIAL DO SEMAE PIRACICABA NA REGIÃO FRONTAL (PEITO ESQUERDO) E NAS COSTAS, VIA PROCESSO DE TERMO-TRANSFERÊNCIA OU SILK-SCREEN, EM ALTA DEFINIÇÃO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES E DIMENSÕES CONSTANTES NOS ANEXOS.



	5	160	pç	69.011.000029 - CAMISA TAMANHO EG, MANGA LONGA, EM MALHA TELADA DE ALTA PERFORMANCE, COMPOSIÇÃO DE 92% POLIÉSTER E 8% ELASTANO, COM TECNOLOGIA DRY (GERENCIAMENTO DE UMIDADE) E PROTEÇÃO UV FATOR 50+. MODELAGEM COM CAIMENTO SOLTO E PROPRIEDADE DE CONFORTO TÉRMICO ADAPTÁVEL PARA USO NO CALOR OU NO FRIO. NA COR AZUL MARINHO TW50. GOLA MODELO PADRE COM ENTRETELA (GOLA SPORT) COM FECHAMENTO EM ZÍPER METÁLICO OU ZÍPER DE NYLON CERTIFICADO. PUNHOS ANATÔMICOS CONFECCIONADOS EM POLIÉSTER E ELASTANO. ITEM DE SEGURANÇA: PROVIDA DE FAIXA REFLETIVA SEGMENTADA DE ALTA VISIBILIDADE, APLICADA HORIZONTALMENTE EM TODO O CONTORNO DO TÓRAX. IDENTIFICAÇÃO INSTITUCIONAL: APLICAÇÃO DO LOGOTIPO OFICIAL DO SEMAE PIRACICABA NA REGIÃO FRONTAL (PEITO ESQUERDO) E NAS COSTAS, VIA PROCESSO DE TERMO-TRANSFERÊNCIA OU SILK-SCREEN, EM ALTA DEFINIÇÃO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES E DIMENSÕES CONSTANTES NOS ANEXOS.
	6	160	pç	69.011.000030 - CAMISA TAMANHO EXG, MANGA LONGA, EM MALHA TELADA DE ALTA PERFORMANCE, COMPOSIÇÃO DE 92% POLIÉSTER E 8% ELASTANO, COM TECNOLOGIA DRY (GERENCIAMENTO DE UMIDADE) E PROTEÇÃO UV FATOR 50+. MODELAGEM COM CAIMENTO SOLTO E PROPRIEDADE DE CONFORTO TÉRMICO ADAPTÁVEL PARA USO NO CALOR OU NO FRIO. NA COR AZUL MARINHO TW50. GOLA MODELO PADRE COM ENTRETELA (GOLA SPORT) COM FECHAMENTO EM ZÍPER METÁLICO OU ZÍPER DE NYLON CERTIFICADO. PUNHOS ANATÔMICOS CONFECCIONADOS EM POLIÉSTER E ELASTANO. ITEM DE SEGURANÇA: PROVIDA DE FAIXA REFLETIVA SEGMENTADA DE ALTA VISIBILIDADE, APLICADA HORIZONTALMENTE EM TODO O CONTORNO DO TÓRAX. IDENTIFICAÇÃO INSTITUCIONAL: APLICAÇÃO DO LOGOTIPO OFICIAL DO SEMAE PIRACICABA NA REGIÃO FRONTAL (PEITO ESQUERDO) E NAS COSTAS, VIA PROCESSO DE TERMO-TRANSFERÊNCIA OU SILK-SCREEN, EM ALTA DEFINIÇÃO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES E DIMENSÕES CONSTANTES NOS ANEXOS.
	7	120	pç	69.011.000031 - CAMISA TAMANHO EXGG, MANGA LONGA, EM MALHA TELADA DE ALTA PERFORMANCE, COMPOSIÇÃO DE 92% POLIÉSTER E 8% ELASTANO, COM TECNOLOGIA DRY (GERENCIAMENTO DE UMIDADE) E PROTEÇÃO UV FATOR 50+. MODELAGEM COM CAIMENTO SOLTO E PROPRIEDADE DE CONFORTO TÉRMICO ADAPTÁVEL PARA USO NO CALOR OU NO FRIO. NA COR AZUL MARINHO TW50. GOLA MODELO PADRE COM ENTRETELA (GOLA SPORT) COM FECHAMENTO EM ZÍPER METÁLICO OU ZÍPER DE NYLON CERTIFICADO. PUNHOS ANATÔMICOS CONFECCIONADOS EM POLIÉSTER E ELASTANO. ITEM DE SEGURANÇA: PROVIDA DE FAIXA REFLETIVA SEGMENTADA DE ALTA VISIBILIDADE, APLICADA HORIZONTALMENTE EM TODO O CONTORNO DO TÓRAX. IDENTIFICAÇÃO INSTITUCIONAL: APLICAÇÃO DO LOGOTIPO OFICIAL DO SEMAE PIRACICABA NA REGIÃO FRONTAL (PEITO ESQUERDO) E NAS COSTAS, VIA PROCESSO DE TERMO-TRANSFERÊNCIA OU SILK-SCREEN, EM ALTA DEFINIÇÃO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES E DIMENSÕES CONSTANTES NOS ANEXOS.
	8	120	pç	69.011.000032 - CAMISA TAMANHO ESPECIAL, MANGA LONGA, EM MALHA TELADA DE ALTA PERFORMANCE, COMPOSIÇÃO DE 92% POLIÉSTER E 8% ELASTANO, COM TECNOLOGIA DRY (GERENCIAMENTO DE UMIDADE) E PROTEÇÃO UV FATOR 50+. MODELAGEM COM CAIMENTO SOLTO E PROPRIEDADE DE CONFORTO TÉRMICO ADAPTÁVEL PARA USO NO CALOR OU NO FRIO. NA COR AZUL MARINHO TW50. GOLA MODELO PADRE COM ENTRETELA (GOLA SPORT) COM FECHAMENTO EM ZÍPER METÁLICO OU ZÍPER DE NYLON CERTIFICADO. PUNHOS ANATÔMICOS CONFECCIONADOS EM POLIÉSTER E ELASTANO. ITEM DE SEGURANÇA: PROVIDA DE FAIXA REFLETIVA SEGMENTADA DE ALTA VISIBILIDADE, APLICADA HORIZONTALMENTE EM TODO O CONTORNO DO TÓRAX. IDENTIFICAÇÃO INSTITUCIONAL: APLICAÇÃO DO LOGOTIPO OFICIAL DO SEMAE PIRACICABA NA REGIÃO FRONTAL (PEITO ESQUERDO) E NAS COSTAS, VIA PROCESSO DE TERMO-TRANSFERÊNCIA OU SILK-SCREEN, EM ALTA DEFINIÇÃO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES E DIMENSÕES CONSTANTES NOS ANEXOS.
2	9	20	pç	69.001.000001 - BERMUDA OPERACIONAL, TAMANHO PP, CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA ANEXO.
	10	20	pç	69.001.000002 - BERMUDA OPERACIONAL, TAMANHO P, CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA ANEXO.
	11	60	pç	69.001.000003 - BERMUDA OPERACIONAL, TAMANHO M, CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA ANEXO.
	12	200	pç	69.001.000004 - BERMUDA OPERACIONAL, TAMANHO G, CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA ANEXO.
	13	200	pç	69.001.000005 - BERMUDA OPERACIONAL, TAMANHO GG, CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA ANEXO.
	14	120	pç	69.001.000006 - BERMUDA OPERACIONAL, TAMANHO EG, CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA ANEXO.
	15	120	pç	69.001.000007 - BERMUDA OPERACIONAL, TAMANHO ESPECIAL, CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA ANEXO.



8. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

8.1. A aquisição dos materiais acima descritos apresenta o valor total estimado de **R\$ 239.283,00 (duzentos e trinta e nove mil, duzentos e oitenta e três reais)**, conforme pesquisas de preços em anexo.

9. REQUISITOS PARA A PARTICIPAÇÃO

9.1. A empresa participante da licitação deverá atender aos requisitos exigidos no Edital/Termo de Referência.

9.2. A empresa participante da licitação **deverá apresentar catálogos técnicos, folder, panfletos ou similar, no idioma português brasileiro, identificando o item na página**, que comprovem que o material a ser fornecido atende às especificações solicitadas na licitação.

10. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

10.1. A Contratada deverá atender aos requisitos exigidos no Edital, Termo de Referência e seus anexos nos itens que lhe compete. O item ofertado deverá atender rigorosamente a todas as exigências de especificação, normativas, entre outros.

10.2 Os laudos de inspeção, quando houver, deverão ser entregues junto ao lote do material fornecido.

11. CONSIDERAÇÕES PARA O FORNECIMENTO

11.1 Registro de Preços: duração 12 (doze) meses.

11.2 Os pedidos serão realizados de forma parcial, sendo 50% do quantitativo total no primeiro pedido e o restante durante a vigência da ata.

11.3 O material deverá **atender rigorosamente as características exigidas pelo SEMAE**.

11.4 Os uniformes deverão ser fornecidos atendendo às respectivas especificações técnicas de descritivos, costuras, aviamentos, etiquetas, embalagens, tamanhos, medidas, logotipos, cores e demais exigências dos anexos, bem como o disposto na Resolução n.º 02 da CONMETRO - Conselho Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial.

11.5 A(s) Licitante(s) vencedora(s) da etapa de lances, **deverá(ão) apresentar amostra** do(s) item(ns) em até 10 (dez) dias úteis após a etapa de lances do certame licitatório, fazendo parte da análise da proposta da licitante. A amostra não necessita de aplicação da marca SEMAE, contudo, deverá estar em consonância à todas as características técnicas do uniforme.

11.6 As operações de carga, transporte e descarga correm por conta e risco da Contratada.



11.7 O material deverá ser **entregue** na Coordenadoria de Administração de Materiais/Sede do SEMAE, situada à **Rua Dr. Otávio Teixeira Mendes nº 2215 - Nova América - Piracicaba/SP**, de segunda a sexta-feira, exceto feriados e pontos facultativos, das 08 às 16 horas.

11.8 A **entrega** deverá ser efetuada **em até 60 (sessenta) dias, após a assinatura do Contrato ou da Autorização de Fornecimento**.

11.9 A **assinatura do Contrato ou da Autorização de Fornecimento já autoriza a entrega**, não sendo necessária a emissão de nenhum outro tipo de autorização ou pedido para entrega dos materiais.

11.10 Quando da entrega, os materiais deverão estar em perfeitas condições de utilização e as embalagens não danificadas.

11.11 As peças devem ser acondicionadas em sacos plásticos individuais (com numeração visível). Embalagem coletiva por tipo de uniforme em caixa de papelão com as devidas identificações.

11.12 Da fiscalização e Gestão do contrato:

11.12.1 Fiscal do Contrato: Luís Armando Veríssimo, e-mail: lvirissimo@semaepiracicaba.sp.gov.br, telefone (19) 3403.9616.

11.12.2 Fiscal do Contrato: Lucas Vinicius Alves da Paixão, e-mail: lpaixao@semaepiracicaba.sp.gov.br, telefone (19) 3403.9616.

11.12.3 Gestor do Contrato: Clayton Luis Ramos da Silva, e-mail: csilva@semaepiracicaba.sp.gov.br, telefone (19) 3403.9625.

11.13 A contratada fica obrigada a dar **garantia** integral, de no mínimo **90 (noventa) dias**, contra qualquer defeito de fabricação que o material venha apresentar, incluindo avarias durante o transporte até o local de entrega, mesmo depois de ocorrida sua aceitação/aprovação pelo SEMAE, sendo que as novas unidades empregadas na substituição das defeituosas ou danificadas deverão ter prazo de garantia igual ou superior ao das substituídas.

11.14 Fica a Contratada desobrigada de qualquer garantia sobre o material, quando se constatar que o defeito decorre de mau uso dos mesmos ou negligência de preposto do SEMAE.

11.15 Após a entrega, será feita conferência por amostragem para verificação das características e condições do material.

11.16 Na constatação de irregularidades, os produtos em desacordo serão devolvidos, devendo ser repostos num prazo máximo de 7 (sete) dias após a informação da irregularidade, sem prejuízo da aplicação de penalidade por descumprimento da obrigação.

11.17 Além do disposto nos itens anteriores, o SEMAE reserva-se o direito de, havendo necessidade, encaminhar os materiais para a realização de ensaios, testes e demais provas que se fizerem necessárias para a boa execução do objeto da licitação, em laboratórios credenciados pela Autarquia, correndo, o ônus, por conta da Contratada.



11.18 A assinatura do canhoto da Nota Fiscal indica, tão somente, que o SEMAE está de acordo com a entrega de material, sendo o seu recebimento condicionado às análises técnicas necessárias à aferição da quantidade, qualidade e características do material.

12. CONTRATAÇÕES INTERDEPENDENTES E/OU CORRELATAS

12.1. Não existem contratações em andamento que venham fazer correlação ou dependência com os itens a serem licitados.

13. JUSTIFICATIVA DA DIVISÃO POR ITENS/LOTES

13.1. Recomenda-se a divisão **por lotes** buscando dar máxima eficiência às aquisições pretendidas, agrupando itens de características semelhantes e de mesma natureza, que podem assim ser atendidos pelo mesmo fornecedor. Outrossim, a licitação por itens poderia exigir a realização de igual número de contratações, o que constituiria um ônus excessivo de gestão no acompanhamento desses instrumentos para a Administração sob a perspectiva do emprego de recursos humanos e da dificuldade de controle, o que poderia colocar em risco a economia de escala e a celeridade processual, comprometendo a seleção da proposta mais vantajosa.

13.2. A licitação poderá incluir **cota reservada**, onde os itens correspondentes serão detalhadamente especificados no edital.

14. RISCOS DO PROCESSO DE CONTRATAÇÃO

Risco 01: Não realizar a aquisição por não ter disponibilidade orçamentária.

Danos e Impactos: Em caso da não aquisição do material por conta de indisponibilidade orçamentária, os danos e impactos acarretarão à Administração risco a vidas humanas, causando desorganização, falta de higiene e asseio, e insegurança dos servidores.

Ações: Priorizar o processo de contratação.

Responsável: Gestor do contrato.

Prazo: Acompanhar e monitorar o processo de contratação.

Risco 02: Não entregar os materiais no prazo estipulado.

Danos e Impactos: Em caso do atraso na entrega dos materiais, por quaisquer motivos, for superior ao prazo de entrega estipulado, poderá comprometer a realização dos serviços de manutenção devido a inadequação das vestimentas para a execução dos mesmos.

Ações: Monitorar a entrega dos materiais, implementando medidas eficazes de controle e cobrança junto à empresa contratada.

Responsável: Fiscal do contrato.



Prazo: Acompanhar e monitorar a entrega do material de forma contínua e eficaz junto à empresa contratada.

Risco 03: Qualidade inadequada dos materiais adquiridos.

Danos e Impactos: A aquisição de produtos com qualidade inadequada pode resultar em acidentes, insegurança pessoal e ridicularização.

Ações: Realizar rigorosa análise de amostras antes da aprovação da compra.

Responsável: Fiscal do Contrato.

Prazo: Garantir que a análise de amostras seja concluída antes da aprovação final da compra. Monitorar continuamente a qualidade dos materiais recebidos.

Risco 04: Flutuação de preços no mercado durante o processo de licitação.

Danos e Impactos: Variações inesperadas nos preços dos produtos podem impactar negativamente o orçamento planejado, levando a possíveis atrasos na aquisição.

Ações: Monitorar ativamente o mercado e antecipar-se a possíveis variações de preços.

Responsável: Comissão de Contratação.

Prazo: Realizar monitoramento contínuo durante todo o processo de licitação e ajustar estratégias conforme necessário.

Risco 05: Instabilidade no fornecimento por parte do fabricante.

Danos e Impactos: Qualquer instabilidade no fornecimento por parte do fabricante pode resultar em atrasos significativos, prejudicando operações e cronogramas.

Ações: Estabelecer contratos claros e monitorar a cadeia de suprimentos do fabricante.

Responsável: Setor de Logística.

Prazo: Monitorar a cadeia de suprimentos desde o início do contrato e tomar medidas proativas em caso de qualquer sinal de instabilidade no fornecimento.

15. RESULTADOS PRETENDIDOS

15.1. A contratação desses materiais tem como objetivo a adequação de determinação da Portaria 3.214/78 – NR 18 – Item 18.37.3, contribuindo assim, para o bom funcionamento das unidades, não comprometendo os serviços prestados e o abastecimento de água da cidade.



16. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PELA AUTARQUIA

16.1. Após a realização do ETP, o Termo de Referência será elaborado respeitando todas as normas e etapas da fase internas que autorizam a abertura do processo licitatório com a contratação para a aquisição dos materiais pretendidos.

16.2. Essa demanda será acompanhada pela equipe técnica responsável devidamente capacitada para tomar as providências necessárias e possíveis, para o sucesso da contratação, incluindo o aceite da proposta, recebimento do item e eventuais diligências no intuito de garantir a qualidade da aquisição.

17. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

17.1. A aquisição dos materiais é realizada de acordo com as necessidades de uso da área requisitante, não proporcionando impactos ambientais.

18. CONCLUSÃO DO ETP REFERENTE À CONTRATAÇÃO

18.1. A necessidade de troca periódica dos uniformes torna necessária essa aquisição, de modo a dispormos de peças de reposição, contribuindo assim com o asseio e segurança do servidor, para uma prestação de serviço eficiente sem comprometer o abastecimento de água da cidade de Piracicaba.

19. DECLARAÇÕES DE VIABILIDADE OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

19.1. Diante do acima exposto, entendemos que a aquisição do material é viável, utilizando-se do necessário e pertinente procedimento licitatório, mediante existência de dotação orçamentária, ou suplementação orçamentária em momento oportuno, para atender ao objeto.

20. RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DO DOCUMENTO

Luis Armando Veríssimo
Escriturário
Funcional 1629-7
Telefones: (19) 3403-9616
E-mail: lverissimo@semaepiracicaba.sp.gov.br

Piracicaba, data da assinatura eletrônica.





Assinaturas do documento



"Anexo I_Estudo Tecnico Preliminar"

Código para verificação: **MJXAGL35**

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



LUIS ARMANDO VERISSIMO (CPF: ***.633.138-**) em 15/06/2026 às 10:52:51 (GMT-03:00)

Emitido por: "SolarBPM", emitido em 16/07/2025 - 15:45:55 e válido até 16/07/2028 - 15:45:55.

(Assinatura do Sistema)

Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o link

<https://sempapel.piracicaba.sp.gov.br/atendimento/conferenciaDocumentos> e informe o processo **SEMAE**

2026/007805 e o código **MJXAGL35** ou aponte a câmera para o QR Code presente nesta página para realizar a conferência.