

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Órgão: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAHU

Secretaria/Setor Requisitante: Secretária de Meio Ambiente

Objeto:

O presente Termo de Referência tem por objeto **AQUISIÇÃO DE UNIFORMES**, para servidores da coleta de lixo.

1. Descrição da necessidade de contratação a partir do problema a ser resolvido.

A aquisição deste objeto se justifica face ao interesse público presente na utilização de uniformes, a fim de garantir a segurança e a identificação dos servidores públicos, assim evitando prejuízos futuros através de processo judiciais.

O objetivo da compra dos uniformes é padronizar e facilitar a identificação dos servidores que utilizam os mesmos.

O levantamento dos quantitativos das necessidades de uniformes foram feitos pela secretaria de Meio Ambiente, conforme segue anexo.

2. Consta do plano de contratações anual? Caso não conste, justificar.

SIM

3. Há requisito especial de contratação? Havendo, justificar.

Sim. Em razão da natureza dos itens e da necessidade de compatibilidade com os serviços executados pela Secretaria Municipal de Meio Ambiente, a contratação exige requisitos técnicos mínimos específicos, visando garantir a identificação, padronização, durabilidade, segurança e atendimento adequado ao interesse público.

Especificações técnicas mínimas obrigatórias:

CALÇA BRIM:

Calça de brim misto na cor **VERDE MENTA**, algodão 67% poliéster 33% com trama 3/1 peso mínimo 240GM² costura dupla, sem costura caída, cintura meio elástica sem linha quebrada, número de passante de acordo com o tamanho da calça, isento de pontos pulados, dois bolsos traseiros com fechamento com botão, faixa refletiva prata com 5 cm de largura, costurada na peça com duas faixas em tecido tectel



verde fluorescente, fixada na perna entre tornozelo e joelho e o cavalo deverá ser travitado bem como todas as emendas da peça.

Quantidade: 40 – 36. 42 – 108. 44 – 40. 46 — 24. 48 — 8. 50 — 16. 52 – 4. 54 – 4.
TOTAL: 240

CAMISETAS MANGA LONGA:

Camiseta cor **VERDE MENTA** manga longa em malha fria PV (poliéster viscose) fio 30 (30 tramas X cm) corte da malha em corpo inteiro com bolso, faixa refletiva prata com 5 cm de largura, costurada na peça com duas faixas em tecido tassel verde fluorescente na altura do peito exatamente na horizontal, que coincida com a costura inferior da emenda do corpo da camisa com a manga, nas mangas faixa refletiva prata com 5 cm de largura, costurada na peça com duas faixas em tecido tassel verde fluorescente, todo fechamento deverá coincidir na vértice da costura. Nas costas deverá vir escrito (Silk) **"COLETA DE RESIDUOS" na cor branca. Com Brasão do Município Silkado do lado esquerdo do peito (Cores: verde, branco, amarelo, vermelho, azul)** de forma que fique em destaque na cor do tecido.

Quantidade: M – 76, G – 108. GG – 32. G1 – 32. G2 – 04. G3 – 08. TOTAL: 240.

CAMISETAS MANGA CURTA:

Camiseta cor **VERDE MENTA** manga curta em malha fria PV (poliéster viscose) fio 30 (30 tramas X cm) corte da malha em corpo inteiro com bolso, faixa refletiva prata com 5 cm de largura, costurada na peça com duas faixas em tecido tassel verde fluorescente na altura do peito exatamente na horizontal, que coincida com a costura inferior da emenda do corpo da camisa com a manga, nas mangas faixa refletiva prata com 5 cm de largura, costurada na peça com duas faixas em tecido tassel verde fluorescente, todo fechamento deverá coincidir na vértice da costura. Nas costas deverá vir escrito (Silk) **"COLETA DE RESIDUOS" na cor branca. Com Brasão do Município Silkado do lado esquerdo do peito (Cores: verde, branco, amarelo, vermelho, azul)** de forma que fique em destaque na cor do tecido.

Quantidade: M-76. G-108. GG-32. G1-12. G2-04. G3-08. TOTAL: 240

CHAPÉU Mod. Australianos com calda:

Chapéu Australiano com calda confeccionado em tamanho Adulto, composto por três gomos, sendo a parte frontal, atrás e a tampa superior com calda de proteção de 25 cm de altura, para proteger a nuca e orelhas, contra os raios solares, dentre outras funções. Tecido de Microfibra (100% poliéster) na cor VERDE MENTA, com Regulador de cordão em poliéster na cor branca, pingente plástico para regulagem. Forrada internamente 100% em TNT cor branca, com aba de sete centímetros com cinco costuras. Com dois botões de pressão laterais em material plástico na cor branca, para prender as abas na copa, com acabamento na parte interna de viéses e carneira de microfibra. Com Brasão do Município de Jahu silkado na parte frontal.





Prefeitura Municipal de Jahu

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE JAHU

"Fundada em 15 de agosto de 1853"

Rua Paissandu, nº 444, Centro, Cep 17201-900, Fone 36021777

Site: www.jau.sp.gov.br

Fls. _____

Cor: VERDE MENTA. O Brasão do Município deverá vir Silkado de forma que fique em destaque na cor escura do tecido. **(Cores: verde, branco, amarelo, vermelho, azul).**

Quantidade: 120.

Serão admitidos itens de qualidade equivalente ou superior, desde que atendidas integralmente as especificações mínimas exigidas.

Os requisitos acima justificam-se pela necessidade de identificação e padronização dos uniformes dos servidores públicos lotados no setor de coleta, com a finalidade de garantir a segurança e atendimento adequado do serviço público, beneficiando não somente os próprios servidores, mas também munícipes e a própria administração.

4. Descrição de quantidades, memória de cálculo e consideração da economia de escala.

CALÇA BRIM:

Calça de brim misto na cor **VERDE MENTA**, algodão 67% poliéster 33% com trama 3/1 peso mínimo 240GM² costura dupla, sem costura caída, cintura meio elástica sem linha quebrada, numero de passante de acordo com o tamanho da calça, isento de pontos pulados, dois bolsos traseiros com fechamento com botão, faixa refletiva prata com 5 cm de largura, costurada na peça com duas faixas em tecido tactel verde fluorescente, fixada na perna entre tornozelo e joelho e o cavalo deverá ser travitado bem como todas as emendas da peça.

Quantidade: 40 – 36 42 – 108 44 – 40 6 – 24 48 – 8 50 – 16 52 – 4 54 – 4 TOTAL: 240

CAMISETAS MANGA LONGA:

Camiseta cor **VERDE MENTA**, manga longa em malha fria PV (poliéster viscose) fio 30 (30 tramas x cm) corte da malha em corpo inteiro com bolso, faixa refletiva prata com 5 cm de largura, costurada na peça com duas faixas em tecido tactel verde fluorescente na altura do peito exatamente na horizontal, que coincida com a costura inferior da emenda do corpo da camisa com a manga, nas mangas faixa refletiva prata com 5 cm de largura, costurada na peça com duas faixas em tecido tactel verde fluorescente, todo fechamento deverá coincidir na vértice da costura. Nas costa de vera vir escrito (Silk) **"COLETA DE RESIDUOS" na cor branca. Com Brasão do Município Silkado do lado esquerdo do peito (Cores: verde, branco, amarelo, vermelho, azul).** de forma que fique em destaque na cor do tecido

Quantidade: M – 76 G – 108 GG – 32 G1 – 12 G2-04 G3 – 08 TOTAL: 240

CAMISETAS MANGA CURTA:

Camiseta cor **VERDE MENTA**, manga curta em malha fria PV (poliéster viscose) fio 30 (30 tramas x cm) corte da malha em corpo inteiro com bolso, faixa refletiva prata com 5 cm de largura, costurada na peça com duas faixas em tecido tactel verde fluorescente na altura do peito exatamente na horizontal, que coincida com a costura inferior da emenda do corpo da camisa com a manga, nas mangas faixa refletiva prata com 5 cm de largura, costurada na peça com duas faixas em tecido tactel verde fluorescente, todo fechamento deverá coincidir na vértice da costura. Nas costa de vera vir escrito (Silk) **"COLETA DE RESIDUOS" na cor branca.**

Com Brasão do Município Silkado do lado esquerdo do peito (Cores: verde, branco, amarelo, vermelho, azul). de forma que fique em destaque na cor do tecido.

Quantidade: M – 76 G – 108 GG – 32 G1 – 12 G2-04 G3 – 08 TOTAL: 240

CHAPÉU Mod. Australianos Com calda



" JAHU CAPITAL NACIONAL DO CALÇADO FEMININO "

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

" RIBEIRO DE BARROS - HERÓI NACIONAL "





Prefeitura Municipal de Jahu

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE JAHU

"Fundada em 15 de agosto de 1853"

Rua Paissandu, nº 444, Centro, Cep 17201-900, Fone 36021777

Site: www.jau.sp.gov.br

Fls. _____

Chapéu Australiano com calda, confeccionado em tamanho Adulto, composto por três gomos, sendo a parte frontal, atrás e a tampa superior com calda de proteção de 25 cm de altura, para proteger a nuca e orelhas, contra os raios solares, dentre outras funções. Tecido de Microfibras (100% poliéster) na cor VERDE MENTA, com Regulador de cordão em poliéster na cor branca, pingente plástico para regulagem. Forrada internamente 100% em TNT cor branco, com aba de sete centímetros com cinco costuras. Com dois botões de pressão laterais em material plástico na cor branca, para prender as abas na copa, com acabamento na parte interna de viéses e carneira de microfibras. Com Brasão do Município de Jahu silkado na parte frontal. Cor: VERDE MENTA

O Brasão do Município deverá vir Silkado de forma que fique em destaque na cor escura do tecido. **(Cores: verde, branco, amarelo, vermelho, azul).**

Quantidade: 120

O levantamento dos quantitativos das necessidades de uniformes foram feitos pela secretaria de Meio Ambiente, conforme segue anexo.

5. Possíveis alternativas de mercado e indicação da justificativa da solução escolhida.

Na análise das alternativas de mercado para atendimento da necessidade da Secretaria Municipal de Meio Ambiente, foram consideradas diferentes soluções disponíveis para o fornecimento de vestimentas destinadas aos servidores do setor de coleta de resíduos sólidos urbanos. Entre as alternativas identificadas destacam-se: uniformes confeccionados em tecidos 100% algodão; uniformes em tecidos mistos (algodão e poliéster); uniformes confeccionados integralmente em fibras sintéticas; utilização de Equipamentos de Proteção Individual (EPIs) sobre roupas comuns; bem como a manutenção do atual modelo de fornecimento parcial e reposições esporádicas.

Os uniformes confeccionados em **tecido 100% algodão** apresentam como principal vantagem o elevado conforto térmico e boa capacidade de absorção de fluídos. Entretanto, possuem menor resistência ao desgaste provocado pelo atrito contínuo durante as atividades de coleta, maior tendência ao encolhimento, perda de cor após sucessivas lavagens e maior tempo de secagem, fatores que reduzem sua vida útil e elevam os custos de reposição ao longo do tempo.

Os uniformes confeccionados **integralmente em poliéster ou outras fibras sintéticas** apresentam elevada resistência mecânica e rápida secagem, porém oferecem menor conforto térmico em atividades desenvolvidas sob exposição solar intensa, podendo aumentar a sensação de calor, reduzir a respirabilidade do tecido e comprometer o bem-estar dos trabalhadores durante jornadas prolongadas.

Outra alternativa seria a utilização de **vestimentas comuns associadas apenas aos Equipamentos de Proteção Individual obrigatórios**, como coletes refletivos, perneiras ou outros acessórios. Embora essa solução apresente menor investimento inicial, ela não proporciona padronização visual, reduz a durabilidade das roupas pessoais dos servidores, dificulta a identificação das equipes durante a execução dos serviços públicos e não oferece o mesmo nível de proteção mecânica e de visibilidade proporcionado por uniformes desenvolvidos especificamente para atividades de coleta urbana.



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

" JAHU CAPITAL NACIONAL DO CALÇADO FEMININO "

" RIBEIRO DE BARROS - HERÓI NACIONAL "





Prefeitura Municipal de Jahu

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE JAHU

"Fundada em 15 de agosto de 1853"

Rua Paissandu, nº 444, Centro, Cep 17201-900, Fone 36021777

Site: www.jau.sp.gov.br

Fls. _____

Diante das alternativas avaliadas, o Estudo Técnico Preliminar concluiu que a solução mais adequada consiste na **aquisição de conjunto completo de uniformes confeccionados especificamente para os serviços de coleta de resíduos**, compreendendo calças em brim misto, camisetas de manga curta e manga longa em malha PV (poliéster/viscose) e chapéus modelo australiano com proteção para nuca, todos confeccionados na cor institucional, personalizados com o brasão do Município e identificados com a inscrição "COLETA DE RESÍDUOS", além da incorporação de faixas refletivas de alta visibilidade.

A escolha pelo **brim misto (67% algodão e 33% poliéster)** nas calças proporciona equilíbrio entre resistência mecânica, conforto, durabilidade e facilidade de manutenção, sendo amplamente empregado em atividades operacionais de maior esforço físico. Da mesma forma, as **camisetas confeccionadas em malha PV** oferecem boa respirabilidade, menor índice de deformação após as lavagens, secagem mais rápida e maior durabilidade em comparação às malhas exclusivamente de algodão, características importantes para servidores submetidos diariamente à exposição solar, intempéries e intenso esforço físico.

A inclusão de **faixas refletivas homologadas**, posicionadas estrategicamente nas pernas, tórax e mangas, amplia significativamente a visibilidade dos trabalhadores durante atividades executadas em vias públicas, especialmente em horários noturnos, períodos chuvosos ou de baixa luminosidade, reduzindo o risco de acidentes envolvendo veículos automotores e demais usuários das vias.

Por sua vez, o **chapéu modelo australiano com proteção de nuca** constitui importante medida complementar de proteção individual, minimizando a exposição direta aos raios solares, reduzindo os riscos decorrentes da radiação ultravioleta e proporcionando maior conforto térmico durante a execução das atividades externas.

Sob o aspecto econômico, a aquisição de uniformes confeccionados com materiais de maior qualidade e especificações técnicas compatíveis com a intensidade das atividades desenvolvidas proporciona **maior vida útil das peças**, reduzindo a frequência de reposições, os custos de manutenção do estoque e as despesas futuras com novas aquisições. Simultaneamente, promove melhores condições de trabalho, reforça a identidade visual da Administração Pública, facilita a identificação das equipes pelos munícipes e contribui para o cumprimento das normas de segurança do trabalho aplicáveis aos serviços de limpeza urbana.

Assim, considerando os aspectos técnicos, operacionais, ergonômicos, de segurança, durabilidade e economicidade, conclui-se que a aquisição dos uniformes conforme as especificações constantes neste Estudo Técnico Preliminar representa a alternativa que melhor atende ao interesse público e às necessidades da Secretaria Municipal de Meio Ambiente, proporcionando adequada proteção aos servidores, maior eficiência na prestação dos serviços de coleta de resíduos e melhor relação custo-benefício ao longo da vida útil dos materiais

6. Estimativa de valor da contratação, acompanhada de preços unitários referenciais (poderão constar de anexo).



" JARÚ CAPITAL NACIONAL DO CALÇADO FEMININO "

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

" RIBEIRO DE BARROS - HERÓI NACIONAL "





Prefeitura Municipal de Jahu

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE JAHU

"Fundada em 15 de agosto de 1853"

Rua Paissandu, nº 444, Centro, Cep 17201-900, Fone 36021777

Site: www.jau.sp.gov.br

Fls. _____

Estimativa de valor encontra-se em anexo

7. Descrição da solução como um todo, considerando manutenção, assistência técnica e garantias oferecidas, se for o caso.

Por se tratar de aquisição de bens de consumo, **não há necessidade de contratação de serviços de manutenção preventiva ou corretiva, assistência técnica especializada ou fornecimento de peças de reposição**, uma vez que os uniformes não possuem componentes mecânicos, elétricos ou eletrônicos que demandem esse tipo de suporte ao longo de sua utilização.

Todavia, a empresa contratada deverá fornecer os produtos em perfeitas condições de uso, observando rigorosamente todas as especificações técnicas, dimensões, cores, gramatura dos tecidos, qualidade das costuras, posicionamento das faixas refletivas, aplicação dos silk-screens e demais características previstas no Termo de Referência, responsabilizando-se integralmente pela qualidade dos materiais fornecidos.

O recebimento dos uniformes será precedido de conferência quantitativa e qualitativa pela Administração, que verificará a conformidade das peças com as especificações contratuais. Constatadas irregularidades, defeitos de fabricação, vícios aparentes ou ocultos, divergências de tamanhos, falhas de costura, descolamento de estampas, aplicação incorreta das faixas refletivas ou qualquer outra desconformidade, a contratada deverá realizar, sem quaisquer ônus para a Administração, a substituição das peças rejeitadas, no prazo estabelecido no Termo de Referência.

A contratada responderá pela qualidade dos produtos entregues durante todo o período de garantia aplicável, comprometendo-se a substituir integralmente quaisquer peças que apresentem defeitos de fabricação ou vícios que comprometam sua utilização normal, desde que não decorrentes de uso inadequado pelo usuário.

Dessa forma, a solução adotada apresenta elevada simplicidade operacional após sua entrega, não gerando custos futuros com manutenção ou assistência técnica, restringindo as obrigações da contratada ao fornecimento de produtos de qualidade, à substituição de eventuais peças defeituosas e ao cumprimento da garantia legal, assegurando à Administração uniformes duráveis, seguros, padronizados e adequados às condições de trabalho dos servidores da coleta de resíduos sólidos.

8. Justificativa para parcelamento ou não parcelamento da contratação.

Considerando que os itens objeto da contratação são independentes entre si e não possuem relação de interdependência para sua execução, a licitação será realizada por itens, **permitindo o parcelamento do objeto**. Tal medida amplia a competitividade do certame, possibilitando a participação dos licitantes nos itens de seu interesse e favorecendo a obtenção da proposta mais vantajosa para a Administração.



" JAHU CAPITAL NACIONAL DO CALÇADO FEMININO "

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

" RIBEIRO DE BARROS - HERÓI NACIONAL "





Prefeitura Municipal de Jahu

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE JAHU

"Fundada em 15 de agosto de 1853"

Rua Paissandu, nº 444, Centro, Cep 17201-900, Fone 36021777

Site: www.jau.sp.gov.br

Fls. _____

9. Demonstração de resultados pretendidos em termo de economicidade e de melhor aproveitamento de recursos humanos, materiais e financeiros.

A aquisição dos uniformes operacionais visa proporcionar melhores condições de trabalho aos servidores do setor de coleta de resíduos sólidos, garantindo segurança, conforto, padronização e identificação funcional durante a execução das atividades, refletindo diretamente na eficiência da prestação dos serviços públicos de limpeza urbana.

Entre os resultados pretendidos, destacam-se:

- **Economicidade**, uma vez que a contratação de uniformes confeccionados com materiais de elevada resistência e durabilidade reduz a necessidade de reposições frequentes decorrentes do desgaste natural das peças, prolongando sua vida útil e diminuindo os custos futuros com novas aquisições, proporcionando melhor relação custo-benefício para a Administração Pública.

- **Aproveitamento dos recursos humanos**, considerando que o maior conforto térmico, mobilidade e proteção aos servidores durante a jornada de trabalho reduz o desgaste físico decorrente da exposição diária ao sol, poeira, umidade e demais agentes presentes na atividade de coleta de resíduos. A presença de faixas refletivas e a utilização do chapéu com proteção para nuca também elevam o nível de segurança dos trabalhadores, diminuindo a exposição a riscos de acidentes em vias públicas e aos efeitos da radiação solar, contribuindo para melhores condições de saúde ocupacional, bem-estar e produtividade das equipes.

- **Padronização**. O uso de uniformes facilita o controle patrimonial e a gestão dos estoques, permitindo planejamento mais eficiente das futuras reposições. Além disso, a identificação visual padronizada fortalece a imagem institucional e facilita o reconhecimento das equipes pela população durante a execução dos serviços.

Portanto, as soluções propostas eliminam despesas indiretas decorrentes da aquisição frequente de peças de baixa durabilidade, reduzem perdas relacionadas a defeitos prematuros e evitam gastos adicionais com substituições constantes. Ao mesmo tempo, contribuem para minimizar custos associados a acidentes de trabalho decorrentes da baixa visibilidade dos servidores ou da utilização de vestimentas inadequadas às condições operacionais.

Por fim, os resultados pretendidos consistem na disponibilização de uniformes padronizados, resistentes e adequados às exigências das atividades de coleta de resíduos, promovendo maior segurança, conforto e identificação dos servidores.

10. Providências complementares que devem ser adotadas, em paralelo, no tocante à operacionalização do objeto de contratação.

Para a adequada operacionalização da contratação, deverão ser adotadas pela Secretaria de Meio Ambiente algumas providências administrativas e operacionais que assegurem o correto fornecimento, recebimento, distribuição e utilização dos uniformes pelos servidores do setor de coleta de resíduos sólidos, sendo estas:

- **Levantamento e a conferência das medidas e quantitativos por tamanho dos servidores que receberão os uniformes**, a fim de garantir a correta distribuição



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

" JAHU CAPITAL NACIONAL DO CALÇADO FEMININO "

" RIBEIRO DE BARROS - HERÓI NACIONAL "





Prefeitura Municipal de Jahu

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE JAHU

"Fundada em 15 de agosto de 1853"

Rua Paissandu, nº 444, Centro, Cep 17201-900, Fone 36021777

Site: www.jau.sp.gov.br

Fis. _____

das peças e minimizar a necessidade de substituições por incompatibilidade de numeração;

- **Conferência quantitativa e qualitativa dos materiais**, verificando a conformidade das peças com as especificações constantes no Termo de Referência;

- **Adequado controle patrimonial e administrativo da distribuição dos uniformes**, mediante registro da entrega aos respectivos servidores, permitindo o acompanhamento da vida útil das peças, o planejamento de futuras reposições e a correta gestão do estoque remanescente;

- **Orientação dos servidores** quanto ao uso obrigatório dos uniformes durante a execução das atividades de coleta de resíduos, bem como acerca dos cuidados necessários para sua conservação, higienização e utilização adequada, visando preservar suas características de segurança, visibilidade e durabilidade.

Ressalta-se que **não há necessidade de adequações na infraestrutura física, aquisição de equipamentos complementares, capacitação técnica específica ou contratação de serviços acessórios** para a implementação da solução.

Dessa forma, conclui-se que as providências complementares necessárias são de natureza eminentemente administrativa, não implicando custos adicionais relevantes para a Administração e permitindo que a solução seja implementada de forma imediata após a entrega dos uniformes pela empresa contratada.

11. Contratações correlatas e/ou interdependentes, se houver.

A presente contratação não possui caráter interdependente com outros contratos administrativos vigentes, tratando-se de aquisição autônoma de materiais de consumo destinados às atividades de zeladoria urbana e ambiental da Secretaria de Meio Ambiente

Todavia, pode ser considerada **correlata** às contratações de serviços que envolvem atividades executadas pelo setor de coleta, uma vez que os materiais ora pretendidos são utilizados como insumos de apoio à realização dessas atividades.

Dessa forma, conclui-se que não há contratações interdependentes que condicionem a execução do objeto, sendo a presente aquisição suficiente para atender às necessidades da Administração no âmbito proposto.

12. Demonstração de possíveis impactos ambientais e possíveis medidas mitigadoras, se for o caso.

A presente contratação possui **baixo potencial de impacto ambiental**, uma vez que o objeto consiste na aquisição de uniformes destinados aos servidores do setor de coleta de resíduos sólidos, não envolvendo atividades de construção, supressão vegetal, movimentação de solo, geração significativa de resíduos ou utilização de equipamentos que provoquem emissões atmosféricas, ruídos ou consumo elevado



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

" JAHU CAPITAL NACIONAL DO CALÇADO FEMININO "

" RIBEIRO DE BARROS - HERÓI NACIONAL "





Prefeitura Municipal de Jahu

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE JAHU

"Fundada em 15 de agosto de 1853"

Rua Paissandu, nº 444, Centro, Cep 17201-900, Fone 36021777

Site: www.jau.sp.gov.br

Fls. _____

de recursos naturais durante sua utilização.

Os impactos ambientais decorrentes da presente contratação são plenamente mitigáveis por meio da aquisição de produtos duráveis, da observância das normas ambientais aplicáveis pelos fabricantes e da destinação ambientalmente adequada das peças ao final de sua vida útil.

13. Posicionamento conclusivo da adequação da contratação com vista a solução a que se destina.

Com base nas informações apresentadas neste Estudo Técnico Preliminar, conclui-se que a contratação pretendida mostra-se **plenamente adequada, necessária e conveniente** para atender às demandas da Secretaria de Meio Ambiente, estando alinhada ao interesse público e aos princípios da eficiência, economicidade, segurança e continuidade dos serviços públicos.

Os estudos realizados demonstraram que a aquisição de uniformes operacionais específicos para os servidores do setor de coleta de resíduos sólidos representa a solução que melhor atende às necessidades da Administração, proporcionando condições adequadas de segurança, conforto, identificação visual e padronização das equipes responsáveis por um serviço público essencial à limpeza urbana, à saúde pública e à preservação ambiental do Município.

As especificações técnicas definidas para as calças, camisetas e chapéus foram estabelecidas considerando as condições reais de trabalho dos servidores, contemplando materiais de elevada resistência, conforto térmico, durabilidade e elementos de segurança, como as faixas refletivas de alta visibilidade e a proteção contra exposição solar. Tais características contribuem diretamente para a redução dos riscos ocupacionais, melhoria das condições laborais e aumento da eficiência operacional das equipes.

Sob o aspecto econômico, verificou-se que a aquisição de uniformes confeccionados com materiais de maior qualidade proporciona melhor relação custo-benefício ao longo de sua vida útil, reduzindo a frequência de reposições, minimizando desperdícios e promovendo o uso racional dos recursos públicos. Além disso, a solução não demanda investimentos adicionais em infraestrutura, manutenção ou assistência técnica, restringindo os custos futuros às reposições periódicas decorrentes do desgaste natural das peças.

Também foi constatado que a contratação apresenta reduzido impacto ambiental, sendo plenamente compatível com os princípios da sustentabilidade, especialmente em razão da especificação de materiais duráveis e da possibilidade de destinação ambientalmente adequada dos uniformes ao final de sua vida útil.

Dessa forma, verifica-se que a solução proposta atende integralmente às necessidades identificadas pela Secretaria de Meio Ambiente por representar a alternativa mais eficiente para assegurar melhores condições de trabalho aos servidores, maior segurança na execução dos serviços e maior qualidade na prestação dos serviços públicos oferecidos à população do Município de Jahu.





Prefeitura Municipal de Jahu

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE JAHU

"Fundada em 15 de agosto de 1853"

Rua Paissandu, nº 444, Centro, Cep 17201-900, Fone 36021777

Site: www.jau.sp.gov.br

Fls. _____

Jahu/SP, 10 DE AGOSTO DE 2026.

MICHELLE PICCIN

Responsável pelo Estudo Técnico Preliminar



" JAHU CAPITAL NACIONAL DO CALÇADO FEMININO "

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

" RIBEIRO DE BARROS - HERÓI NACIONAL "

