



# PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTOS DUMONT

## ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 17.747.924/0001-59

*“Terra do Pai da Aviação”*



### ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

#### 1 - Indicação do objeto que se pretende contratar

1.1 - O objeto da presente contratação consiste na aquisição de Equipamentos de Proteção Individual (EPIs) e uniformes, destinados ao uso dos servidores que atuam em atividades operacionais e de campo, com o objetivo de garantir a segurança individual, o cumprimento das normas regulamentadoras de saúde e segurança no trabalho, bem como a padronização visual e institucional dos profissionais.

A contratação visa à reposição do estoque regulador desses materiais, tendo em vista o desgaste natural e a necessidade contínua de fornecimento, assegurando a pronta substituição dos itens inservíveis e a manutenção das condições adequadas de trabalho., conforme especificações e quantitativos estabelecidos neste documento.

#### 1.2 - Justificativa da utilização do SRP

A contratação será pelo Sistema de Registro de Preço (SRP) devido às especificidades do seu objeto, inclusive a quantidade máxima que poderá ser adquirida, e, ainda, a demanda de contratações frequentes, estando em concordância com o disposto no Art. 82 da Lei nº 14.133, de 2021.

#### 2 - Descrição da necessidade

1.	Identificação	da	Necessidade
----	---------------	----	-------------

A contratação ora em estudo visa à aquisição de Equipamentos de Proteção Individual (EPIs) e uniformes, com o objetivo de manter os estoques em níveis adequados, assegurando a pronta reposição de itens essenciais ao exercício das atividades operacionais e de campo realizadas pelos servidores.

O desgaste acelerado dos materiais atualmente em uso, em virtude das condições ambientais e da frequência de uso, exige reposição constante para garantir a segurança e a integridade física dos trabalhadores, conforme exigido pelas normas de segurança do trabalho.

2.	Diagnóstico	da	Situação	Atual
----	-------------	----	----------	-------

Atualmente, o órgão realiza o fornecimento de EPIs e uniformes aos servidores conforme necessidade identificada por cada setor. No entanto, observa-se que o estoque atual encontra-se em níveis reduzidos, o que compromete a agilidade na substituição dos itens desgastados ou danificados, podendo colocar em risco a segurança dos trabalhadores e comprometer a continuidade dos serviços públicos.



# PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTOS DUMONT

## ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 17.747.924/0001-59

*"Terra do Pai da Aviação"*



3. Objetivo da Contratação

Garantir o fornecimento contínuo de EPIs e uniformes, por meio de processo licitatório, com o intuito de manter o estoque regulador abastecido e atender às demandas internas com agilidade e conformidade legal.

4. Levantamento de Soluções Possíveis

Foram consideradas as seguintes alternativas para atendimento da demanda:

1. Produção Interna; Confeccionar internamente os uniformes e EPIs

-Controle de produção; customização Inviabilidade técnica; ausência de estrutura e mão de obra especializada.

2. Doações ou convênios; Buscar doações de EPIs/uniformes junto a outras entidades ou empresas.

Redução de custos ;

Baixa previsibilidade e continuidade; dependência de terceiros.

3. Aquisição direta sem licitação;

Contratação direta por dispensa ou inexigibilidade Rapidez no processo não se enquadra nas hipóteses legais de dispensa/inexigibilidade.

4. Aquisição via processo licitatório;

Realização de licitação conforme Lei nº 14.133/2021 Legalidade, transparência, ampla concorrência exige tempo e planejamento.

5. Justificativa da Solução Adotada

Dentre as opções avaliadas, a aquisição por meio de licitação pública é a alternativa que melhor atende aos princípios da administração pública, garantindo a legalidade, a economicidade e a transparência no processo de contratação, conforme os preceitos da Lei nº 14.133/2021. Além disso, essa modalidade permite a escolha da proposta mais vantajosa, favorece a competitividade entre fornecedores e assegura o fornecimento contínuo dos materiais, conforme as especificações técnicas que serão definidas no Termo de Referência.

6. Conclusão

Diante da necessidade identificada, da análise das alternativas disponíveis e da viabilidade técnica e legal, conclui-se pela realização de procedimento licitatório para aquisição de EPIs e uniformes, com vistas à recomposição do estoque regulador, garantindo segurança aos servidores e continuidade aos serviços prestados pelo órgão.

### 3 - Área(s) requisitante(s)

3.1 - Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos



# PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTOS DUMONT

## ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 17.747.924/0001-59

*“Terra do Pai da Aviação”*



### 4 - Descrição dos Requisitos da Contratação

#### 4.1 - Da natureza da Contratação

4.1.1 - A natureza do objeto deste ETP dadas suas características, enquadra-se em bens comuns nos termos da Lei nº 14.133/2021, cujos padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais de mercado, devendo, portanto, ser licitado por meio do Pregão, preferencialmente na forma Eletrônica.

#### 4.2 - Prazo de vigência da Ata de Registro de Preço

4.2.1 - O prazo de vigência da Ata de Registro de Preços será de 01 ano, contado a partir do primeiro dia útil subsequente à sua assinatura, podendo ser prorrogada por igual período, mediante a anuência do fornecedor, desde que comprovado o preço vantajoso.

4.2.2 - O contrato decorrente da ata de registro de preços terá sua vigência estabelecida no próprio instrumento contratual e observará no momento da contratação e a cada exercício financeiro a disponibilidade de créditos orçamentários, bem como a previsão no plano plurianual, quando ultrapassar 1 (um) exercício financeiro.

#### 4.3 - Sustentabilidade

4.3.1 - Além dos critérios de sustentabilidade eventualmente inseridos na descrição do objeto, devem ser atendidos os requisitos exigidos neste tópico.

4.3.2 - A CONTRATADA deve conduzir suas ações em conformidade com os requisitos legais aplicáveis, observando também a legislação ambiental para a prevenção de adversidades ao meio ambiente.

4.3.3 - Com relação aos critérios de sustentabilidade, os produtos deverão respeitar as normas e os princípios ambientais, minimizando ou mitigando os efeitos dos danos ao meio ambiente, utilizando, sempre que possível e disponível, tecnologias e materiais ecologicamente corretos, bem como promovendo a racionalização de recursos naturais.

**4.3.4 - Registre-se que eventuais impactos ambientais e suas respectivas medidas mitigadoras, quando aplicáveis, serão tratados no tópico 14 deste estudo, de modo que sua inclusão aqui seria redundante.**

Considerações sobre impactos ambientais

Registre-se que eventuais impactos ambientais e suas respectivas medidas mitigadoras, quando aplicáveis, serão tratados no Tópico 14 deste Estudo Técnico Preliminar, de modo que sua inclusão neste item seria redundante.

### 5 - Levantamento de Mercado



# PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTOS DUMONT

## ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 17.747.924/0001-59

*“Terra do Pai da Aviação”*



5.1 - Após levantamento de mercado constatamos a existência do CONTRATO Nº 026 / 2025

PROCESSO LICITATÓRIO Nº 010/2025

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 010/2025

CONTRATANTE: EMOP - Empresa Municipal de Obras Públicas e Serviços, inscrito no CNPJ/MF, sob nº. 20.949.285/0001-19, situada a Rua José Balbino Pereira, 171, Bairro Espírito Santo, em Divinópolis/MG, neste ato representado por seu Diretor Lucas Vivas Pereira. empresas vencedoras CONTRATADA: KARINA EPI'S LTDA., inscrita no CNPJ/MF, sob nº 20 357 402/0001-55, com sede a Rua Corumbá, número 475, bairro Carlos Prates em Belo Horizonte / MG e endereço

eletrônico [karina@caepis.com.br](mailto:karina@caepis.com.br), neste ato representada por KARINA MIRANDA DE MEIRA PEREIRA.

CONTRATO Nº 027 / 2025

PROCESSO LICITATÓRIO Nº 010/2025

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 010/2025

CONTRATANTE: EMOP - Empresa Municipal de Obras Públicas e Serviços, inscrito no CNPJ/MF, sob nº. 20.949.285/0001-19, situada a Rua José Balbino Pereira, 171, Bairro Espírito Santo, em Divinópolis/MG, neste ato representado por seu Diretor Lucas Vivas Pereira.

CONTRATADA: BH Soldas Equipamentos de Proteção Individual EIRELI, inscrita no CNPJ/MF, sob nº 21 151 275/0001-04, com sede a Avenida Dom Pedro II, número 2828, bairro Caiçaras em Belo Horizonte / MG e endereço eletrônico [bhsoldasepi@gmail.com](mailto:bhsoldasepi@gmail.com), neste ato representada por Ana Crisitina da Fonseca. Conforme documentação anexa. Com o objetivo de subsidiar a definição da estimativa de preços e verificar a viabilidade da contratação pretendida, Assim como levantamento de mercado com mais 4 fornecedores privados do ramo de Equipamentos de Proteção Individual (EPIs) e uniformes.

### 6 - Descrição da solução como um todo

A solução proposta consiste na aquisição planejada e centralizada de Equipamentos de Proteção Individual (EPIs) e uniformes, com o objetivo de manter o estoque regulador em níveis adequados, garantindo a pronta substituição de itens desgastados, danificados ou inutilizados.

6.2 - Diante da natureza e das peculiaridades do objeto NÃO haverá exigências relacionadas à manutenção e à assistência técnica.

### 7 - Estimativa das Quantidades a serem contratadas



# PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTOS DUMONT

## ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 17.747.924/0001-59

*“Terra do Pai da Aviação”*



Item	Descrição	Unid.	Quant.
1	Abafador (Protetor Auricular Tipo Concha); CA de referência nº 48054 ou equivalente com nível de proteção igual ou superior; ajustável Com um nível de atenuação sonora de 26 dB.	Par	20
2	Avental de Raspa de couro ; CA de referência nº 41888 ou equivalente com nível de proteção igual ou superior; Com tiras em raspa fixadas na cintura e no pescoço para ajustes; Características e aplicabilidades: Proteção do tronco do usuário contra agentes abrasivos, escoriantes e térmicos provenientes de operações de soldagem e processos similares.	Unid	10
3	Boné Confeccionado em Brim; CA de referência nº 39760 ou equivalente com nível de proteção igual ou superior;	Unid	100
4	Bota 7 léguas na cor PRETA; CA 48254 de referência ou equivalente com nível de proteção igual ou superior; Borracha vulcanizada, antiderrapante e cano longo, classificação II ,impermeável, confeccionada em PVC.	Par	150
5	Botina de Segurança Sem Biqueira; CA de referência nº 47225 ou equivalente com nível de proteção igual ou superior; Fabricada em couro relax de alta qualidade, essa bota oferece resistência e durabilidade excepcionais, garantindo sua segurança durante longas jornadas de trabalho. Seu fechamento por elástico lateral recoberto permite um ajuste de calce rápido, garantindo um encaixe perfeito nos pés. Este sistema de fechamento é prático e evita o uso de cadarços, tornando a experiência de uso mais conveniente. Palmilha em EVA ante fungo / antibacteriana. O solado em PU bi densidade é um destaque dessa bota, pois oferece excelente absorção de impactos e aderência em diferentes superfícies, inclusive em pisos escorregadios.	Par	1000
6	Calça elástico na cor laranja sitelfil J29 100% algodão, dois bolsos laterais e dois bolsos traseiros ,duas faixas refletivas de 5cm prata aplicada na altura do tornozelo fazendo toda a circunferência, escrito PMSD na perna esquerda.	Unid	470
7	Camiseta manga curta de malha pv (49% poliéster, 51% algodão) totalmente na cor laranja , gola careca canelada, faixa refletiva segmentada de 5cm prata aplicadas na frente na altura do umbigo 01 verticais e costas, mangas	Unid	720



# PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTOS DUMONT

## ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 17.747.924/0001-59

*"Terra do Pai da Aviação"*



Item	Descrição	Unid.	Quant.
	e antebraços fazendo toda a circunferência ,escrito PMSD nas costas. Logotipo em silksreen no peito esquerdo.		
8	Camiseta manga longa de malha pv (49% poliéster, 51% algodão) totalmente na cor laranja , gola careca canelada, faixa refletiva segmentada de 5cm prata aplicadas na frente na altura do umbigo 01 verticais e costas, mangas e antebraços fazendo toda a circunferência. Logotipo em silksreen no peito esquerdo, PMSD nas costas."	Unid	600
9	Capa De Chuva Tipo Poncho; CA de referência nº 28449 ou equivalente com nível de proteção igual ou superior; Ponchos de chuva para adultos, capas de chuva de EVA reutilizáveis à prova d'água com capuz e mangas com cordão.	Unid	200
10	Capacete De Proteção(BRANCO); CA de referência nº 34414 ou equivalente com nível de proteção igual ou superior; Casco sem ventilação, suspensão ajuste fácil, tira de absorção de suor; o casco possui aba frontal ne e moldado em polietileno de alta densidade.possui duas fendas laterais para acessórios(slots)que podem acomodar protetor auditivo do tipo abafador; possui jugular de tecido; atende a NBR 8221:2003-CLASSE A CLASE B;	Unid	10
11	Capacete C/CARN. Laranja ;CA de referência nº 34414 ou equivalente com nível de proteção igual ou superior;	Unid	50
12	Cinturão de Segurança -SEM ABSORVEDOR ; CA de referência nº 36649 ou equivalente com nível de proteção igual ou superior; Indicado para trabalhos em altura acima de 2 metros, o Cinto de Segurança MG Cintos MULT 2010 é um Equipamento de Proteção Individual (EPI) desenvolvido especialmente para atividades com risco de queda que exigem posicionamento em altura. Atende às normas de segurança aplicáveis e é ideal para uso em telecomunicações, elétrica, construção civil, indústrias e demais serviços com trabalho estacionário."	Unid	2
13	Colete de Alta Visibilidade Confeccionado em tecido fluorescente com faixas retro refletivas, o colete da norma NBR 15292: 2013. Oferece segurança aos usuários em ambientes diurnos, noturnos ou com baixa luminosidade."	Unid	20
14	Jaqueta na azul escuro em tecido 100% algodão gola olímpica. Mangas longas com punhos social fechados por velcro. Dois bolsos superiores	Unid	200



# PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTOS DUMONT

## ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 17.747.924/0001-59

*"Terra do Pai da Aviação"*



Item	Descrição	Unid.	Quant.
	frontais. Faixa refletiva de 5cm prata aplicadas na frente na altura do umbigo, mangas e antebraco fazendo toda a circunferência. Logotipo em silksreen peito esquerdo, escrito SECRETARIA DE OBRAS nas costas. obs: Material mais resistente devido ser de operação."		
15	Jardineira PVC PL500 Saneamento C/Bota ; CA de referência nº 36004 ou equivalente com nível de proteção igual ou superior; Jardineira confeccionada em PVC PL500 dupla face com trama interna de nylon, possui suspensório tipo macacão para regulagem e bota acoplada. Normas Atendidas: BS EN 3546:1977	Unid	30
16	Jugular Tecido(Jugular de Tecido é um acessório utilizado para fixar o capacete à cabeça aumentando a segurança em atividades com risco de queda ou movimentação intensa.- Algumas marcas oferecem jugulares de tecido compatíveis com capacetes de segurança.	Unid	60
17	Kit ABAF 17 DB Inter Pro Acoplador; CA de referência nº 51179 ou Par equivalente com nível de proteção igual ou superior	Par	30
18	Luva Nitril Full; CA de referência nº 25280 ou equivalente com nível de proteção igual ou superior Luva de segurança confeccionada em fibras sintéticas, totalmente revestida com nitrila, lisa, punho em fibras elásticas e acabamento em fibras sintéticas.	Par	200
19	Luva Anti-Vibração; CA de referência nº 38257 ou equivalente com nível de proteção igual ou superior; As luvas antivibratórias são especialmente recomendadas para atividades que envolvem exposição prolongada a vibrações.	Par	30
20	Luva Cotton Pigmentada ; CA de referência nº 46933 ou equivalente com nível de proteção igual ou superior; Luva de segurança confeccionada em fibras naturais e fibras sintéticas (poliéster), com pigmentos de policloreto de vinila (PVC) na palma, punho com inserção de fibras elásticas, acabamento em fibras sintéticas.	Par	60
21	Luva de Segurança em Raspa G com Punho; CA de referência nº 42090 ou Par equivalente com nível de proteção igual ou superior Confeccionada em raspa de couro de alta qualidade, oferece resistência a abrasão, cortes leves e calor de contato, ideal para ambientes de trabalho exigentes. Possui reforço interno na palma e tira de reforço embutida entre o polegar e o indicador,	Par	10



# PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTOS DUMONT

## ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 17.747.924/0001-59

“Terra do Pai da Aviação”



Item	Descrição	Unid.	Quant.
	proporcionando mais durabilidade, segurança e conforto durante o uso. Seu punho de 20cm protege o antebraço contra riscos em operações de solda, manuseio de materiais ásperos, montagem, carga e descarga.		
22	Luva de PVC Punho 36 CM; CA de referência nº 41917 ou equivalente com nível de proteção igual ou superiorLuva de segurança confeccionada em suporte têxtil de fibras sintéticas, revestimento externo em policloreto de vinila (PVC) e acabamento antiderrapante arenoso na região palmar, ponta dos dedos e dorso."	Par	50
23	Luva de PVC Punho 65 CM; CA de referência nº 30514 ou equivalente com nível de proteção igual ou superior; Confeccionada em suporte têxtil de fibras sintéticas, revestimento externo em poli cloreto de vinilo (PVC) e acabamento antiderrapante arenoso na região palmar, ponta dos dedos e dorso.	Par	50
24	Luva Poliéster Anticorte; CA de referência nº 51495 ou equivalente com nível de proteção igual ou superior	Par	200
25	Macacão de segurança; CA de referência nº 39707 ou equivalente com nível de proteção igual ou superior Confeccionado em tecido laminado microporoso; capuz, fecho frontal em zíper de duas vias, laços nos polegares, elástico na metade da cintura, pulsos e tornozelos, emendas costuradas, tecido com tratamento antiestático. <b>ESPECIFICAÇÕES</b> Referência: STF-VPMC 786002 Normas técnicas: ISO 16602:2007 + A1:2012 Proteção: Tipo 6	Unid	30
26	Mangote de Raspa; CA de referência nº 38788 ou equivalente com nível de proteção igual ou superior Mangote de segurança confeccionado em raspa, tira em raspa e fivela metálica, para ajuste. Aprovado Para: proteção do braço e antebraço do usuário contra agentes abrasivos, escoriantes, cortantes e perfurantes e contra agentes térmicos provenientes de operações de soldagem e processos similares."	Par	10
27	Máscara De Solda; CA de referência nº 41889 ou equivalente com nível de proteção igual ou superior	Unid	10



# PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTOS DUMONT

## ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 17.747.924/0001-59

*"Terra do Pai da Aviação"*



Item	Descrição	Unid.	Quant.
	Para trabalho de solda constituído de escudo confeccionado em polipropileno preto, carneira de material plástico disponível com regulagem de tamanho através de ajuste simples e catraca, visor basculante articulado preso ao escudo por meio de pinos metálicos.		
28	Máscara Respiratória PFF1 Sem Válvula; CA de referência nº 38955 ou equivalente com nível de proteção igual ou superior	Unid	100
29	Máscara Respiratória PFF2 Com Válvula; CA de referência nº 38954 ou equivalente com nível de proteção igual ou superior; Respirador purificador de ar tipo peça semi-facial filtrante para partículas.	Unid	100
30	Óculos Ampla Visão; CA de referência nº 35268 ou equivalente com nível de proteção igual ou superior Óculos ampla visão em policarbonato. Proteção lateral, UV-400 (UVA e UVB), antirrisco, antiembacante e antirreflexo. Armação flexível em PVC e Nylon com ventilação indireta. Adaptado para uso com óculos de grau e máscaras respiratórias descartáveis. Amplo elástico inclinável."	Unid	10
31	Óculos De Proteção(Incôlor);CA de referência nº 34082 ou equivalente com nível de proteção igual ou superior; Lentes: Policarbonato - Monobloco - Antiembaciamento/Antiriscos (clássico)   Curvas 10   Armação : Elástico - Nylon - PVC   peso : 104 g.	Unid	50
32	Óculos para Solda; CA de referência nº 3474 ou equivalente com nível de proteção igual ou superior; MACARIQUEIRO Lente verde em policarbonato, indicada para proteção contra luminosidade intensa e radiações visíveis moderadas. Hastes flexíveis e ajustáveis, oferecendo encaixe anatômico e confortável. Estrutura leve, projetada para uso prolongado sem causar incômodos. Proteção contra raios UVA e UVB."	Unid	10
33	Perneira de Raspa; CA de referência nº 8317 ou equivalente com nível de proteção igual ou superior; É indicada para proteção dos membros inferiores do usuário contra lesões por agentes abrasivos e escoriantes, em áreas de Agricultura, atividades de solda, Indústrias Metalúrgicas, Indústrias Siderúrgicas, Madeireiras e Usinas. Confeccionada em raspa de couro bovino curtido ao cromo, a Perneira de Raspa Zanel tem revestimento interno em grafatex, costurado com fio 100% algodão ou aramida, com fechamento das pernas e peito dos pés com velcro.	Par	10



# PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTOS DUMONT

## ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 17.747.924/0001-59

*"Terra do Pai da Aviação"*



Item	Descrição	Unid.	Quant.
	Espessura média de 1,50 mm e gramatura 0,0815 gramas/cm <sup>2</sup> ou 0,815 kg/m <sup>2</sup> ."		
34	Perneira de segurança; CA de referência nº 27299 ou equivalente com nível de proteção igual ou superior; Confeccionada em duas camadas de material sintético, com três talas frontais em polipropileno ate o joelho fixadas por solda eletrônica, acabamento nas bordassem viés. Fechamento em Velcro. Proteção das pernas do usuário contra agentes abrasivos, escoriações e térmicos provenientes de operações de soldagem e processos similares.	Par	50
35	Protetor Auricular Tipo Inserção; CA de referência nº 49710 ou equivalente com nível de proteção igual ou superior Protetor auditivo, silicone, três escamas, inserção, com cordão.	Par	100
36	Protetor Facial Kit Roçador; CA de referência nº 35981 ou equivalente com nível de proteção igual ou superior; Suporte Facial com CatracaConstituído de coroa e carneira de material plástico, com regulagem de tamanho através de catraca. Malha de Aço 8x 12 mm de largura e 195 mm de altura Áreas de utilizações: Operadores de Roçadeira Motosserristas Cortadores de Cana Serviços Jardinagem Cortes de árvores Cortes de gramas.	Unid	50
37	Protetor Solar Fator 60 c/ Repelente/120gramas	Unid	500
38	Suporte UNIV acoplar capacete Prot Facial incolor	Unid	20
39	Talabarte Y Hercules F.85CM S/ABS-NAC. Gancho 55 MM-HL032 Y F 59 N	Unid	2
40	Touca Árabe ; CA de referência nº 37348 ou equivalente com nível de proteção igual ou superior; Touca de segurança confeccionada em tecido helanca, poliéster anticorte ou brim reforçado na cor azul, fechamento na frente de sistema de fechamento garante proteção da cabeça do usuário contra agentes abrasivos e escoriações provenientes de operações de soldagem e processos similares."	Unid	20



# PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTOS DUMONT

## ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 17.747.924/0001-59

*“Terra do Pai da Aviação”*



### 7.1 - Metodologia de cálculo dos quantitativos

7.1.1 - A metodologia adotada baseou-se no levantamento cadastral atualizado dos funcionários, classificando-os por área de atuação e tipo de atividade, o que permitiu identificar os EPIs e uniformes específicos necessários para cada função.

Foram considerados os seguintes critérios:

Cada servidor que atua em área operacional deverá receber ao menos 3 (três) unidades de cada peça de uniforme, de modo a permitir o revezamento e garantir a higienização adequada;

Os EPIs com desgaste mais frequente (como luvas, máscaras, aventais, calçados e óculos) tiveram suas quantidades calculadas com base no histórico de consumo dos últimos 2 a 3 anos;

A periodicidade de troca de cada item segue os parâmetros definidos pelas normas técnicas aplicáveis e orientações dos setores de segurança do trabalho e almoxarifado;

Os itens de uso eventual, mas obrigatórios (como cinturões de segurança ou protetores auriculares), foram incluídos com base no número de servidores expostos a riscos específicos.

Essa metodologia visa garantir suficiência no estoque regulador, segurança dos trabalhadores, padronização institucional e eficiência na gestão de suprimentos, evitando compras excessivas ou insuficientes.

7.1.2 - Por se tratar de Registro de Preços, não se obriga a contratante a cumprir os quantitativos previstos neste Estudo Técnico Preliminar, sendo certo que, para efeito de pagamento, somente serão considerados os itens efetivamente entregues pela fornecedora e aceitos pela fiscalização.

### 8 - Estimativa do Valor da Contratação

8.1 - O valor estimado da contratação é de R\$ 295.698,78.

8.2 - O valor estimado da contratação foi elaborado seguindo as regras previstas no art. 23 da Lei Federal nº 14.133/2021, acompanhados dos preços unitários referenciais, das memórias de cálculo e dos documentos que lhe dão suporte, com os parâmetros utilizados para a obtenção dos preços e para os respectivos cálculos, os quais foram utilizados para elaboração do orçamento estimativo.

### 9 - Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução



# PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTOS DUMONT

## ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 17.747.924/0001-59

*“Terra do Pai da Aviação”*



9.1 - Nos termos do §2º, inciso II e III do art. 40 da Lei Federal nº 14.133/2021, a presente contratação será por ITENS visando o aproveitamento das peculiaridades do mercado local, ampliação da competição com vistas à economicidade, considerando que o objeto é divisível.

### **10 - Contratações Correlatas e/ou Interdependentes**

10.1 - A presente contratação não apresenta interdependência direta com outras contratações vigentes ou planejadas, tratando-se de uma aquisição autônoma de materiais de consumo (EPIs e uniformes) destinados aos servidores públicos que atuam em atividades operacionais e de campo.

Não há necessidade de integração com serviços terceirizados, contratos de manutenção, fornecimento de equipamentos ou outras aquisições que dependam dos itens ora licitados. Da mesma forma, não se identificam contratações em andamento que inviabilizem ou estejam condicionadas à execução desta aquisição.

Portanto, a contratação é considerada autônoma e independente, não havendo necessidade de coordenação com outros processos de contratação.

### **11 - Demonstração da previsão da contratação no plano de contratações anual, quando elaborado**

11.1 - A contratação pretendida está alinhada com o Planejamento previsto para o atual exercício, porém, o Plano de Contratações Anual ainda NÃO foi adotado pelo(a) Município de Santos Dumont.

### **12 - Demonstrativo dos resultados pretendidos em termos de economicidade e de melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis;**

12.1 - Pretende-se com esta contratação atingir os seguintes resultados:

Garantir a segurança, a saúde e a integridade física dos servidores que atuam em atividades operacionais e de campo, por meio do fornecimento adequado de Equipamentos de Proteção Individual (EPIs), conforme determina a legislação vigente (NR-6 e art. 166 da CLT);

Assegurar a continuidade dos serviços públicos essenciais, evitando interrupções decorrentes da falta de equipamentos e uniformes adequados para execução das atividades laborais;

Manter o estoque regulador de EPIs e uniformes abastecido, possibilitando reposições imediatas em casos de desgaste, perda ou danos, sem comprometer a eficiência das atividades;



# PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTOS DUMONT

## ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 17.747.924/0001-59

*“Terra do Pai da Aviação”*



Cumprir as obrigações legais e normativas relacionadas à saúde e segurança no trabalho, evitando riscos trabalhistas, autuações por órgãos fiscalizadores e responsabilizações administrativas;

Promover a padronização visual e organizacional dos servidores, contribuindo para a identificação funcional, o profissionalismo e a imagem institucional do órgão;

Aumentar a eficiência na gestão de materiais de uso contínuo, por meio de uma contratação planejada, baseada em critérios técnicos e quantitativos realistas.

### **13 - Providências a serem Adotadas**

13.1 - Não há providências a serem adotadas pela administração previamente à celebração do contrato, visto que não há necessidade de capacitação de fiscais e/ou gestores de contrato ou de adequação do ambiente da organização.

### **14 - Possíveis Impactos Ambientais e respectivas medidas mitigadoras**

14.1 - Não se vislumbra a ocorrência de possíveis impactos ambientais gerados pela contratação em estudo, contudo, a contratada deverá conduzir suas ações em conformidade com os requisitos legais e regulamentos aplicáveis, observando também a legislação ambiental para a prevenção de adversidades ao meio ambiente e a saúde dos trabalhadores e envolvidos na execução do objeto.

### **15 - Análise de Risco**

15.1 - Conforme entendimento do TCU[1] “(...) o estudo técnico preliminar já serve, naturalmente, ao gerenciamento de riscos da futura contratação”. Cada elemento do ETP permite de certa forma antecipar problemas e prever oportunidades, orientando a tomada de decisão na fase de elaboração dos demais documentos, especialmente o termo de referência.

15.2 - No entanto, no presente caso, foram identificados riscos relevantes que devem ser abordados de forma separada, sendo necessário elaborar o Mapa de Risco.

### **16 - Declaração de Viabilidade**

16.1 - Declaro(amos) viável esta contratação.

#### **16.1.1 - Justificativa da Viabilidade**

16.1.1.1 - A contratação para aquisição de Equipamentos de Proteção Individual (EPIs) e uniformes é viável e necessária para garantir o cumprimento das obrigações legais relacionadas à segurança e



# PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTOS DUMONT

## ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 17.747.924/0001-59

*“Terra do Pai da Aviação”*



saúde do trabalho, conforme estabelecido na Norma Regulamentadora NR-6 e no artigo 166 da Consolidação das Leis do Trabalho (CLT).

O levantamento de mercado realizado confirmou a existência de fornecedores capazes de atender às especificações técnicas e quantitativas demandadas, com preços compatíveis com os valores praticados no mercado, garantindo a economicidade e eficiência da contratação.

Além disso, a contratação é viável financeiramente, considerando a disponibilidade orçamentária prevista para o exercício vigente, e juridicamente, pois está respaldada na legislação vigente, em especial a Lei nº 14.133/2021.

Do ponto de vista operacional, a manutenção do estoque regulador de EPIs e uniformes é essencial para a continuidade dos serviços públicos e para a proteção dos servidores em suas atividades diárias, o que reforça a relevância e a oportunidade da contratação.

Dessa forma, a contratação atende aos princípios da legalidade, economicidade, eficiência e continuidade, configurando-se como medida necessária, vantajosa e plenamente viável para a administração pública.

Santos Dumont, 23/09/2025

**Mariana Araújo Amorim Silva**  
Secretário(a) Municipal de Obras e Serviços Públicos

### DESPACHO

Aprovo o Estudo Técnico Preliminar, considerando a importância da contratação, em face das justificativas técnica apresentadas.



**PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTOS DUMONT**  
**ESTADO DE MINAS GERAIS**  
CNPJ: 17.747.924/0001-59  
“Terra do Pai da Aviação”



Santos Dumont, 23/09/2025

---

**Pacífico Estites Rodrigues Júnior**  
Prefeito(a)

