



# MUNICÍPIO DE SÃO GERALDO

ESTADO DE MINAS GERAIS  
Rua 21 de Abril, nº 19, Centro - São Geraldo - CEP 36.530-000  
CNPJ: 18.137.935/0001-80 – Tel.: (32)3556-1215 ou 1471



## ANEXO I-A – ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

### PREGÃO ELETRÔNICO Nº 043/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 088/2024 SRP 032/2024

#### INTRODUÇÃO

O presente documento caracteriza a primeira etapa da fase de planejamento e apresenta os devidos estudos para a contratação de solução que atenderá à necessidade abaixo especificada.

O objetivo principal é estudar detalhadamente a necessidade e identificar no mercado a melhor solução para supri-la, em observância às normas vigentes e aos princípios que regem a Administração Pública.

#### 1. DESCRIÇÃO/JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE

**Fundamentação: Descrição da necessidade da contratação, considerado o problema a ser resolvido sob a perspectiva do interesse público. (Inciso I do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/2021)**

Considerando as recomendações da Organização Internacional da Saúde (OIT), do Ministério do Trabalho e Previdência e segundo a lei 6.514 de 22 de dezembro de 1977, Norma Regulamentadora nº 06, é obrigação deste município fornecer aos empregados, gratuitamente, EPI adequado ao risco, e em perfeito estado de conservação e funcionamento para assim, garantir que os servidores exerçam suas funções com a devida proteção e segurança adequada na realização de suas atividades.

Logo, se faz necessário realizar um estudo para considerar quais as principais soluções que o mercado oferece para a aquisição destes equipamentos, que, em linhas gerais, serão destinados à proteção contra riscos ocupacionais capazes de ameaçar a segurança e a saúde dos servidores lotados em funções de maior grau de risco e periculosidade no município.

#### 2. PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

**Fundamentação: Demonstração da previsão da contratação no plano de contratações anual, sempre que elaborado, de modo a indicar o seu alinhamento com o planejamento da Administração; (inciso II do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21)**

Embora o município de São Geraldo ainda não tenha consolidado seu Plano de Contratações Anual (PAC), a aquisição de Equipamentos de Proteção Individual (EPI's) encontram-se alinhados ao planejamento do Município de São Geraldo, tendo em vista que os equipamentos são para uso constante dos servidores que necessitam dos mesmos, tendo, assim, previsão orçamentária para sua realização.

#### 3. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

**Fundamentação: Descrição dos requisitos necessários e suficientes à escolha da solução. (inciso III do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/2021).**

Para a contratação o requisito fundamental para aquisição dos EPIs e de demais equipamentos é que os produtos solicitados estejam de acordo com as especificações descritas no detalhamento dos itens e que tenham registro junto ao Ministério do Trabalho e Previdência, atendendo aos seus normativos (Norma Regulamentadora - 06).

Para os equipamentos que se enquadrarem, o Selo de Identificação da Conformidade do INMETRO será compulsório e deverá vir afixado no produto, ou na respectiva embalagem.

Em relação aos produtos cuja certificação é voluntária, será exigido o cumprimento dos requisitos técnicos previstos em normas do INMETRO, não sendo obrigatória a apresentação da certificação do INMETRO, podendo ser apresentadas certificações equivalentes.

**Da exigência de amostra**



# MUNICÍPIO DE SÃO GERALDO

ESTADO DE MINAS GERAIS  
Rua 21 de Abril, nº 19, Centro - São Geraldo - CEP 36.530-000  
CNPJ: 18.137.935/0001-80 – Tel.: (32)3556-1215 ou 1471



Caso solicitado pela pregoeira, a licitante deverá enviar um prospecto/folder dos equipamentos ofertados, com a indicação do respectivo Certificado de Aprovação (CA) do produto, sempre que o item o exigir, comprovando através de documentos técnicos referentes aos itens, todas as características exigidas nas especificações técnicas, permitindo a manifestação fundada e conclusiva sobre a equivalência ou superioridade da solução proposta.

Caso não houver o envio do prospecto (ou folheto) com a respectiva indicação do CA do dentro do prazo estabelecido pela pregoeira, a proposta será recusada.

## Da Subcontratação

Não será admitida a subcontratação do objeto contratual.

## Garantia da contratação

Não haverá exigência da garantia da contratação dos artigos 96 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021, uma vez que se trata de aquisição de bens comuns e a aplicação de garantias pode tornar sua execução mais complexa.

## 4. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

**Fundamentação: Estimativa das quantidades a serem contratadas, acompanhada das memórias de cálculo e dos documentos que lhe dão suporte, considerando a interdependência com outras contratações, de modo a possibilitar economia de escala (inciso IV do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21)**

Para a estimativa das quantidades de cada item, foram analisados os quantitativos conforme a necessidade de cada setor que necessita fazer utilização dos referidos itens. Ademais, foi considerado o orçamento disponível para a aquisição, uma vez que estes itens são de tamanho importância para garantir a integridade física dos servidores que exercem funções com maior grau de risco e periculosidade, sendo fator que tem impacto direto na qualidade e segurança, sendo, ainda, consideradas as limitações financeiras ao planejar a programação anual.

Os quantitativos ficaram assim definidos:

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT
1	<b>Capacete</b> - capacete de proteção tipo classe b, injetado em polipropileno com uma nervura central, dotado de suspensão composta de 02 fitas de poliéster com regulagem de tamanho feita através de ajuste simples com velcro fixadas ao casco através de 04 rebites. Com tira absorvedora de suor confeccionada de Neoprene e jugular confeccionada de fitas de poliéster com 02 pontos de ancoragem para fixar a jugular. Deve estar em conformidade com todas as normas exigíveis.	UNID	27
2	<b>Capacete de segurança</b> - capacete de segurança com casco rígido, leve, balanceado para um dia inteiro de uso confortável, injetado em uma única peça de polietileno de alta densidade, sem porosidade, não sendo condutor de corrente elétrica e com alta resistência dielétrica. As suspensões MSA devem possuir cinta ajustável e dupla fita amortecedora com quatro pontos de apoio, formando um inteligente sistema de amortecimento, em caso de impacto; possuindo fendas laterais (slot) para que sejam acoplados protetores faciais e auditivos; tendo dupla suspensão e jugular. Aplicação: construção civil. Deve estar em conformidade com todas as normas exigíveis.	UNID	1
3	<b>Óculos de proteção</b> - óculos de proteção com lente policarbonato e haste em material plástico, fornecendo	UNID	518



# MUNICÍPIO DE SÃO GERALDO

ESTADO DE MINAS GERAIS  
Rua 21 de Abril, nº 19, Centro - São Geraldo - CEP 36.530-000  
CNPJ: 18.137.935/0001-80 – Tel.: (32)3556-1215 ou 1471



	proteção para os olhos contra impactos de partículas volantes multidirecionais, fragmentos de metais e faísca, sendo antiembaçante e anti-risco, contendo cordão de segurança e proteção UV. Deve estar em conformidade com todas as normas exigíveis.		
4	<b>Avental de raspa de couro</b> - avental de soldador, material: raspa de couro; comprimento: 1,2m x 0,7m; características adicionais: inteiriço, sem emendas, com fivelas e tiras ajustáveis. Deve estar em conformidade com todas as normas exigíveis.	UNID	16
5	<b>Mangote de raspa de couro</b> - manga de segurança confeccionada em raspa, tiras em raspa presas por rebites e fivela metálica para ajustes, tendo proteção do braço e antebraço do usuário contra agentes térmicos (calor e chamas) e abrasivos e escoriantes para uso em processos de soldagem e similares. Deve estar em conformidade com todas as normas exigíveis.	UNID	16
6	<b>Luva de raspa de couro em cano longo</b> - luva de segurança com material de raspa de couro, em tamanhos variados, com aplicação para soldador, costurado com fio kevlar, forrada até o punho com dorso sem emendas. Deve estar em conformidade com todas as normas exigíveis.	PAR	55
7	<b>Luva de raspa de couro em cano curto</b> - luva de segurança com material de raspa de couro, em tamanhos variados, com aplicação para soldador, costurado com fio kevlar, forrada até o punho com dorso sem emendas. Deve estar em conformidade com todas as normas exigíveis.	PAR	103
8	<b>Máscara de solda elétrica</b> - máscara de solda, fabricada com nylon especial, destinada a proteger o usuário de partículas volantes frontais, radiação ultravioleta, infravermelho e luminosidade intensa, contendo apoio para cabeça completamente ajustável. Contendo bateria interna recarregável através da célula solar e escurecimento automático. Deve estar em conformidade com todas as normas exigíveis.	UNID	6
9	<b>Protetor auricular</b> - protetor auricular tipo concha dupla, em material ABS; com haste almofadada sobre a cabeça; material da haste em aço inoxidável; almofadas com fluido amortecedor; tamanho único, tendo nível de ruído igual ou superior a 25 dB. Deve estar em conformidade com todas as normas exigíveis.	UNID	160
10	<b>Protetor auricular</b> - protetor auricular tipo plug, confeccionado em silicone grau farmacêutico, composto de um eixo com três flanges, maciças e cônicas, todas as dimensões variáveis; protetor tamanho único, moldável a diferentes canais auditivos, com ou sem sensor, em cores variáveis, com cordão de polipropileno ou silicone. Deve estar em conformidade com todas as normas exigíveis.	UNID	30
11	<b>Botina de segurança, cano curto</b> - botina de segurança lixado, cano curto, com elástico na lateral; unissex; solado antiderrapante e reforçado, bico em PVC ou termoplástico, vulcanizado e costurado, com numeração 33 ao 44. Deve estar em conformidade com todas as normas exigíveis.	PAR	80
12	<b>Botina PVC, cano longo</b> - botina de uso ocupacional, de cano longo (material: PVC), com no mínimo 30cm, estilo galocha, tipo bota impermeável. Produto desenvolvido com material maleável, com cabedal com	PAR	255



# MUNICÍPIO DE SÃO GERALDO

ESTADO DE MINAS GERAIS  
Rua 21 de Abril, nº 19, Centro - São Geraldo - CEP 36.530-000  
CNPJ: 18.137.935/0001-80 – Tel.: (32)3556-1215 ou 1471



		no mínimo 2,7mm de espessura, com design que facilita o calçar e o descalçar. Solado com ótima aderência e ranhuras (de no mínimo 10mm) que impedem o acúmulo de sujeira, de poliuretano. Forração interna em poliéster. Itens de nº 33 ao 44. Deve estar em conformidade com todas as normas exigíveis.		
13		<b>Botina PVC branca, cano médio</b> - botina destinada a limpeza, branca, de cano médio (material: PVC), estilo galocha, tipo bota impermeável. Produto desenvolvido com material maleável, com cabedal com no mínimo 2,7mm de espessura, com design que facilita o calçar e o descalçar. Solado com ótima aderência e ranhuras (de no mínimo 10mm) que impedem o acúmulo de sujeira, de poliuretano. Forração interna em poliéster. Numeração de 33 ao 44. Deve estar em conformidade com todas as normas exigíveis.	PAR	210
14		<b>Luva mucambo</b> - luva de segurança confeccionada em borracha natural, revestida internamente com flocos de algodão, acabamento antiderrapante na palma, face palmar dos dedos e pontas dos dedos. Espessura mínima de 0,62mm. Diversos tamanhos (P, M e G). Deve estar em conformidade com todas as normas exigíveis.	PAR	760
15		<b>Luva pigmentada 4 fios</b> - luva de segurança tricotada em 4 fios de algodão, tamanho único, com aplicação para proteção individual. Composta por 70% algodão e 30% poliéster. Modelo: pigmentada PVC na palma da mão. Deve estar em conformidade com todas as normas exigíveis.	PAR	660
16		<b>Luva nitrílica azul</b> - luva de proteção, material 100% nitrílico, tipo punho curto, tamanho médio, acabamento da palma da mão liso, esterilizada, com aplicação laboratorial. Deve estar em conformidade com todas as normas exigíveis. <b>Caixa com 100 unidades.</b>	CX	1003
17		<b>Luva mecânica verde forrada, PVC 60cm</b> - luva PCV, tamanho 60cm, em forro de algodão, palma e dorso ásperos, cor verde, para manuseio de ácidos, álcalis e detergentes. Diversos tamanhos. Deve estar em conformidade com todas as normas exigíveis.	PAR	282
18		<b>Cone de sinalização</b> - cone de sinalização, em composto sintético, tendo 750mm de altura e 360mm de largura na base, tendo cor laranja com duas faixas brancas refletivas.	UNID	61
19		<b>Cinto de segurança</b> - cinto de segurança tipo paraquedista, confeccionado em 100% poliéster, com 3 fivelas ajustáveis para cinturas e pernas, tamanho único, devendo possuir um ponto de ancoragem, com prolongador em velcro, posicionado na altura do peito. Componentes: gancho com mosquetão, trava quedas, extensor de fitas. Certificação do INMETRO. Deve estar em conformidade com todas as normas exigíveis.	UNID	15
20		<b>Máscara de proteção respiratória</b> - máscara PFF2, com tirantes de cabeça elásticos para sustentação da peça facial, tira metálica para ajuste no septo nasal e válvula de exalação. Deve estar em conformidade com todas as normas exigíveis.	UNID	6200
21		<b>Máscara de proteção respiratória</b> - máscara PFF1, com tirantes de cabeça elásticos para sustentação da	UNID	2200



# MUNICÍPIO DE SÃO GERALDO

ESTADO DE MINAS GERAIS  
Rua 21 de Abril, nº 19, Centro - São Geraldo - CEP 36.530-000  
CNPJ: 18.137.935/0001-80 – Tel.: (32)3556-1215 ou 1471



	peça facial, tira metálica para ajuste no septo nasal e válvula de exalação. Deve estar em conformidade com todas as normas exigíveis.		
22	<b>Respirador para vapor orgânico 2 filtros</b> - respirador destinado à purificação do ar, composto por uma peça semifacial em termoplástico atóxico, com dois conectores para fixação dos elementos filtrantes, uma válvula de exalação, duas válvulas de inalação e quatro pontos de fixação com tirantes elásticos com ajuste através de passadores, podendo ser utilizado para filtração química, mecânica e combinados. Deve estar em conformidade com todas as normas exigíveis.	UNID	52
23	<b>Perneira de proteção de couro</b> - perneira em couro camurça, feita com material selecionado de ótima qualidade, com fino acabamento, com fechamento em velcro e fivela, contendo proteção lateral com espuma. Deve estar em conformidade com todas as normas exigíveis.	UNID	27
24	<b>Luva de segurança para alta tensão - 500v</b> - luva de segurança isolante, em borracha, classe 00, para alta tensão, do tipo II; confeccionada em borracha na cor preta de acordo com as normas ASTM D120/NBR 10622; para ser utilizada em situações de risco de choque elétrico, em tensão máxima de 500volts. Deve estar em conformidade com todas as outras normas exigíveis.	PAR	6
25	<b>Luva de vaqueta de couro em cano curto</b> - luva confeccionada em couro vacuum, tipo vaqueta, 5 dedos, com reforço interno na palmatória, de cano curto (23 a 25cm de comprimento). Deve estar em conformidade com todas as normas exigíveis.	PAR	272
26	<b>Protetor solar FPS 60</b> - bloqueador solar UVA/UVB, de 60 FPS, sem ingredientes prejudiciais à pele e à saúde, em embalagens de 50 gramas. O produto deve ser não oleoso, não comedogênico, hipoalergênico (PABA free), devendo ser ainda resistente à água e de altíssima qualidade. Indicado para uso em pessoas com fototipo 2 a 5 (branca e negra). Deve estar em conformidade com todas as normas exigíveis.	UNID	710
27	<b>Avental de PVC branco</b> - avental em PVC, devidamente forrado em poliéster, modelo açougueiro, em cor branca e tamanho único (1,2m x 70cm), com tiras soldadas eletronicamente e com fivela plástica para fechamento. Destinado à proteção do tronco do usuário contra umidade proveniente de operações com uso de água. Deve estar em conformidade com todas as normas exigíveis.	UNID	100
28	<b>Óculos de segurança fumê</b> - óculos de segurança, constituído de um arco de material plástico preto com um pino central e fenda em cada extremidade, utilizada para encaixe de um visor em policarbonato fumê, laterais de proteção e hastes reguláveis, para melhor conforto e comodidade ao usuário. Deve estar em conformidade com todas as normas exigíveis.	UNID	111
29	<b>Capa de chuva</b> - capa de chuva unissex, transparente, com capuz e mangas compridas e costuras através de solda eletrônica e com fechamento frontal através de botão de pressão, em material trevira, 100% a prova d'água. Diversos tamanhos. Deve estar em conformidade com todas as normas exigíveis.	UNID	765





# MUNICÍPIO DE SÃO GERALDO

ESTADO DE MINAS GERAIS  
Rua 21 de Abril, nº 19, Centro - São Geraldo - CEP 36.530-000  
CNPJ: 18.137.935/0001-80 – Tel.: (32)3556-1215 ou 1471



30	<b>Capa de chuva</b> - capa de chuva unissex, transparente, destinado a uso em motocicletas, 100% a prova d'água, confeccionadas em tecido de nylon emborrachado com PVC e costuras selas com fita termo adesiva. Deve estar em conformidade com todas as normas exigíveis.	UNID	34
31	<b>Protetor facial</b> - protetor facial em polipropileno, transparente, do tipo viseira, com visor fixo. Deve estar em conformidade com todas as normas exigíveis.	UNID	210
32	<b>Botina de segurança</b> - sapato ocupacional, <b>cano alto</b> , tipo sapato, fechamento em elástico, confeccionada em couro curtido ao cromo na cor preta, forro da gáspea e palmilha em TNT, com solado de poliuretano bidensidade na cor preta injetado diretamente no cabedal, com biqueira de polipropileno para conformação, resistente à absorção de energia no salto e ao óleo combustível. Numeração do 33 a 54. Deve estar em conformidade com todas as normas exigíveis.	UNID	70
33	<b>Botina de segurança</b> - sapato ocupacional, <b>cano curto</b> , tipo sapato, fechamento em elástico, confeccionada em couro curtido ao cromo na cor preta, forro da gáspea e palmilha em TNT, com solado de poliuretano bidensidade na cor preta injetado diretamente no cabedal, com biqueira de polipropileno para conformação, resistente à absorção de energia no salto e ao óleo combustível. Numeração do 33 a 54. Deve estar em conformidade com todas as normas exigíveis.	UNID	30
34	<b>Chapéu árabe com proteção na nuca</b> - chapéu de pescador com proteção de pescoço fixo, com botões de pressão nas laterais das abas e no protetor de pescoço. Em material 100% poliéster. Deve estar em conformidade com todas as normas exigíveis.	UNID	72
35	<b>Camisa térmica</b> - camiseta manga longa, com proteção UVA/UVB +50%, com presença de elastano (lycra), proporcionando maior conforto e liberdade de movimentos, indicado para uso no calor e incidência de raios solares, com isolamento térmico. O tecido deverá permitir transferência rápida dos vapores de transpiração. Diversos tamanhos. Deve estar em conformidade com todas as normas exigíveis.	UNID	120
36	<b>Luva química Wurth Pro II 200g</b> - luvas químicas para proteção da pele contra ação nociva de agentes químicos presentes nas atividades diárias de trabalho, como derivados de petróleo, colas, tintas, vernizes, detergentes, solventes, etc. e estar em conformidade com todas as normas exigíveis.	UNID	20
37	<b>Macacão de segurança para saneamento</b> - macacão confeccionado em tecido sintético, plastificado em PVC em ambas as faces, costuradas por meio de solda eletrônica, com capuz, fechamento frontal através de zíper e botões de pressão, acoplados com luvas e botas de PVC forradas. Diversos tamanhos. Deve estar em conformidade com todas as normas exigíveis.	UNID	7
38	Protetor auditivo tipo plug - inserção pré-moldado, de silicone na cor laranja, com cordão e tamanho único. Cordão nas cores laranja, amarela, azul, verde, vermelha, branca. 13 db	UNID	200
39	<b>Vestuário de proteção</b> - vestuário de proteção, composto por jaleco, calça, avental e touca, em 100% algodão branco, tratamento hidrorrepel; contendo ainda viseira de proteção, aplicação: agrotóxicos.	UNID	20



# MUNICÍPIO DE SÃO GERALDO

ESTADO DE MINAS GERAIS  
Rua 21 de Abril, nº 19, Centro - São Geraldo - CEP 36.530-000  
CNPJ: 18.137.935/0001-80 – Tel.: (32)3556-1215 ou 1471



## 5. LEVANTAMENTO DE MERCADO

**Fundamentação:** Levantamento de mercado, que consiste na análise das alternativas possíveis, e justificativa técnica e econômica da escolha do tipo de solução a contratar. (inciso V do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/2021).

Por fim, foi feita consulta aos diversos setores da administração, para obter as especificações e quantitativos necessários a fim atender a demanda de cada um, em seu respectivo planejamento de ações. Isso pode ajudar a ajustar a quantidade adequada, bem como a consulta ao histórico de aquisições anteriores para entender o que funcionou bem e o que pode ser aprimorado ou ajustado.

## 6. ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO

**Fundamentação:** Estimativa do valor da contratação, acompanhada dos preços unitários referenciais, das memórias de cálculo e dos documentos que lhe dão suporte, que poderão constar de anexo classificado, se a administração optar por preservar o seu sigilo até a conclusão da licitação (inciso VI do § 1º da Lei 14.133/21).

O valor estimado para a contratação dos itens, se deu com base com a pesquisa em bancos públicos de preços e com contratações similares por outros órgãos públicos, estando o valor proposto compatível com os preços praticados no mercado de fornecimento de equipamentos de proteção individual e segurança.

## 7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

**Fundamentação:** Descrição da solução como um todo, inclusive das exigências relacionadas à manutenção e à assistência técnica, quando for o caso. (inciso VII do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21 e art. 7º).

De modo geral, a solução para o problema já mencionado é a aquisição de EPI's com o intuito principal de proteger o servidor em situações nas quais suas atividades sejam realizadas na presença de algum risco capaz de prejudicar sua segurança e saúde.

Portanto, para que esta contratação atinja o escopo previamente eleito, a contratada deverá, além de fornecer os referidos itens:

Cumprir todas as obrigações constantes no Instrumento convocatório, seus anexos e sua proposta, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto;

Efetuar a entrega do objeto em perfeitas condições, conforme especificações, prazo e local constantes no Edital e seus anexos, acompanhado da respectiva nota fiscal, na qual constarão as indicações referentes a: marca, fabricante, modelo, procedência e prazo de garantia ou validade;

Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes do objeto, de acordo com os artigos 12, 13 e 17 a 27, do Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990);

Substituir, reparar ou corrigir, às suas expensas, no prazo a ser fixado no Termo de Referência, o objeto com avarias ou defeitos;

Comunicar à Contratante, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas que antecede a data da entrega, os motivos que impossibilitem o cumprimento do prazo previsto, com a devida comprovação;

Manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;

Indicar preposto para representá-la durante a execução do contrato.

Executar o fornecimento dentro dos padrões estabelecidos pela contratante, de acordo com a especificação do Termo de Referência, responsabilizando-se por eventuais prejuízos decorrentes do descumprimento de condição estabelecida;



# MUNICÍPIO DE SÃO GERALDO

ESTADO DE MINAS GERAIS  
Rua 21 de Abril, nº 19, Centro - São Geraldo - CEP 36.530-000  
CNPJ: 18.137.935/0001-80 – Tel.: (32)3556-1215 ou 1471



Prestar todos os esclarecimentos que lhe forem solicitados pela contratante, atendendo prontamente a quaisquer reclamações e sugestões;

## 8. JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO/OU NÃO

**Fundamentação: Justificativas para o parcelamento ou não da solução. (inciso VIII do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21).**

A solução será contratada de forma parcelada, de acordo com a necessidade do município. Os itens solicitados deverão ser entregues conforme especificações apresentadas. Os produtos deverão ser de ótima qualidade e obedecer rigorosamente: às normas e especificações constantes do processo; à descrição e quantidades; nos preços cotados deverão estar inclusos os custos de transporte, carga, descarga, seguro e quaisquer outras despesas para o fornecimento do objeto.

Será adotado o critério de julgamento por menor preço por item, conforme disposto na alínea b do inciso V do art. 40 e art. 47, §1º, ambos da Lei nº 14.133/2021, uma vez que a divisão por itens não representa perda de economia de escala e a divisão em itens se apresenta técnica e economicamente viável, uma vez que se trata de objeto divisível e existirá melhor aproveitamento do mercado e ampliação da competitividade.

## 9. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

**Fundamentação: Demonstrativo dos resultados pretendidos em termos de economicidade e de melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis; (inciso IX do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21)**

**Resultados pretendidos, em termos de efetividade e de desenvolvimento nacional sustentável;**

Espera-se com a contratação os servidores estejam protegidos adequadamente dos riscos e doenças ocupacionais durante a realização de suas atividades, reduzindo a probabilidade de acidentes e comorbidades relacionadas ao trabalho.

Ademais, o município pretende obter como resultados:

Cumprir as normas regulamentadoras de segurança e saúde no trabalho, evitando multas e sanções legais.

Reduzir o número de faltas ao trabalho causadas por acidentes e doenças ocupacionais, melhorando a produtividade e a eficiência dos serviços públicos.

Promover um ambiente de trabalho mais seguro e saudável, aumentando a satisfação e o moral dos servidores.

Fortalecer a imagem da prefeitura como uma entidade responsável e comprometida com a segurança e o bem-estar de seus trabalhadores.

Reduzir os custos relacionados a indenizações, tratamentos médicos e afastamentos prolongados devido a acidentes de trabalho.

## 10. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

**Fundamentação: Providências a serem adotadas pela administração previamente à celebração do contrato, inclusive quanto à capacitação de servidores ou de empregados para fiscalização e gestão contratual ou adequação do ambiente da organização; (inciso X do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21)**

Não necessárias providências prévias a serem tomadas para esta contratação.

## 11. CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES

**Fundamentação: Contratações correlatas e/ou interdependentes. (inciso XI do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21)**

Não serão necessárias contratações correlatas para a referida aquisição.





# MUNICÍPIO DE SÃO GERALDO

ESTADO DE MINAS GERAIS  
Rua 21 de Abril, nº 19, Centro - São Geraldo - CEP 36.530-000  
CNPJ: 18.137.935/0001-80 – Tel.: (32)3556-1215 ou 1471



## 12. IMPACTOS AMBIENTAIS

**Fundamentação:** Descrição de possíveis impactos ambientais e respectivas medidas mitigadoras, incluídos requisitos de baixo consumo de energia e de outros recursos, bem como logística reversa para desfazimento e reciclagem de bens e refugos, quando aplicável. (inciso XII do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21)

Impacto: Os EPIs objetos desta contratação têm impactos ambientais que demandam cuidados específicos por ocasião do descarte.

Medidas de tratamento: Realizar logística de sustentabilidade e descarte adequado para os itens.

## 13. VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

**Fundamentação:** Posicionamento conclusivo sobre a adequação da contratação para o atendimento da necessidade a que se destina. (inciso XIII do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21)

**Posicionamento conclusivo sobre a viabilidade e razoabilidade da contratação.**

Diante do exposto, a contratação da solução pretendida se mostra dotada de viabilidade técnica, operacional e orçamentária, estando também adequada à necessidade identificada na demanda de contratação.

São Geraldo/MG, 02 de agosto de 2024.

---

**Daniela de Freitas Meireles**  
Gerente de Compras  
Gestora de Contratos – Portaria Municipal nº 029/2024