



GOVERNO DO ESTADO DE GOIÁS

SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE

GERÊNCIA DE COMPRAS GOVERNAMENTAIS

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR (ETP)

Número do
Processo -
SISLOG
107333

Número do Processo - SEI
202400005025226

Em conformidade com a Lei federal nº 14.133, de 01 de abril de 2021 e com o Decreto estadual nº 10.207, de 27 de janeiro de 2023, o Estudo Técnico Preliminar - ETP é o documento constitutivo da primeira etapa do planejamento de uma contratação a fim de atender a uma necessidade administrativa, e tem por objetivo subsidiar a elaboração do Anteprojeto, Termo de Referência ou Projeto Básico, bem como do edital de licitação e da minuta contratual, quando aplicável.

Tópico 1 - DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

1.1. O presente Estudo Técnico Preliminar apresenta os estudos técnicos realizados visando identificar e analisar as soluções disponíveis no mercado, em termos de requisitos, alternativas e justificativas para escolha da melhor solução para alcançar os resultados pretendidos.

1.2. Assim, a delimitação da solução nos termos e condições estipulados não é decisão de livre arbítrio desta equipe. Aqui estão pautados elementos que, fundamentadamente, têm a capacidade e potencial para, em tese, considerando o caso concreto, melhor atender ao interesse público.

Previsão no Plano de Contratações Anual:

1.4. A demanda a ser contratada está prevista no PCA 2023/2024.

Alinhamento Estratégico:

1.5. Esta pretendida contratação apresenta conformidade com os Programas e Ações do PPA 2024-2027 relacionados às atribuições desta Pasta, em conformidade com as suas competências, nos termos da [Lei nº 22.317, 18 de outubro de 2023](#).

Justificativa da Contratação:

1.6. A presente contratação justifica-se pela necessidade de:

Cumprir o disposto na legislação vigente, constante na Norma Regulamentadora Nº 6 (NR-6) que trata de Equipamentos de Proteção Individual - EPI, de dispositivo de segurança bem como dos Equipamentos de Proteção Coletiva - EPC, da Portaria nº 3214 do Ministério de Trabalho e Emprego - MTE, Lei Estadual nº 19.145 de 29, de dezembro de 2015, que dispõe sobre a "Política de Segurança e Saúde no Trabalho dos Servidores Públicos do Poder Executivo do Estado de Goiás, e o Decreto Estadual nº 5.757/03, que institui o Programa Saúde no Serviço Público no Estado de Goiás, visando a: Proteção de riscos ocupacionais suscetíveis de causar danos a saúde e segurança no trabalho, assegurando a saúde e a integridade física, proporcionando qualidade de vida aos servidores

Proporcionar/disponibilizar equipamentos de proteção individual- EPI aos profissionais da Secretaria de Estado da Saúde em quantidade e qualidades adequadas, garantindo sua reposição permanente, considerados o desgaste e prazos de validade para o exercício do ano corrente.

Os EPIs fazem parte de uma lista padronizada por uma equipe técnica de profissionais da Secretaria de Estado da Saúde de Goiás-SES/GO, baseiam-se nas especificações comuns de mercado, fabricante, observando características do produto e seu Certificado de Aprovação - CA, observando também, as descrições existentes do Cadastro de Materiais do sistema SISLOG/ Goiás.

Nesta lista estão contemplados os EPIs necessários para a proteção da saúde e integridade dos servidores/trabalhadores das Unidades da SES/GO.

Os EPIs são consolidados a partir de demandas/necessidades levantadas pelas Unidades/SES de Goiânia e Regionais de Saúde do Interior de Goiás que remetidas ao SESMT Central para elaboração dos documentos de planejamento da contratação que compete ao SESMT.

1.7. A ausência do objeto desta contratação poderá ocasionar os seguintes prejuízos:

Causar prejuízo na proteção, na qualidade de vida, saúde e a integridade física ao servidor no desempenho de suas atividades mediante o risco de atividade laboral.

Tópico 2 - DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO

Definição da solução escolhida

2.1. Abaixo segue a descrição resumida do objeto a ser contratado, definido após a realização de estudo técnico preliminar: **Fornecimento de Bens e Materiais - EPIs - Proteção da face Parte I (óculos de segurança, protetor auditivo, respiradores descartáveis e protetor facial)**

Característica do objeto:

2.2. O objeto a ser contratado é **Comum**, assim considerado por possuir padrão de desempenho e qualidade que possam ser objetivamente definidos no Termo de Referência, por meio de especificações usuais no mercado, na forma do inciso XIII do art. 6º da Lei federal nº 14.133, de 01 de abril de 2021.

2.3. A solução adotada trata-se de objeto comum, pois:

2.3.1. é encontrado e praticado no mercado sem maiores dificuldades;

2.3.2. é ordinário, sem peculiaridades ou características especiais;

2.3.3. é apresentado com identidade e características padronizadas, com perfil qualitativo passível de ser descrito objetivamente; e

2.3.4. sua caracterização é garantida tendo por base as exigências detalhadas do Termo de Referência, compatível com o rito procedimental de seleção do fornecedor a ser adotado.

Definição da natureza de execução do objeto:

2.4. A execução do objeto contratado pode ser considerado de **natureza não continuada**, nos termos do inciso XV do art. 6º da Lei federal nº 14.133, de 01 de abril de 2021, já que são serviços de fornecimentos contínuos aqueles contratados pela Administração Pública para a manutenção da atividade administrativa, decorrentes de necessidades permanentes ou prolongadas.

Regime de fornecimento:

2.5. Tendo em vista a necessidade de fornecimento dos bens ou serviços contratados, a entrega será prestada de forma **em parcela única**.

Justificativa da escolha da solução:

2.6. A análise das opções oferecidas pelo mercado, conforme relatado neste ETP, demonstra que a solução escolhida é a que melhor atende à finalidade pública, especialmente pelos seguintes fatos e fundamentos:

É a escolha mais adequada, uma vez que, os equipamentos de proteção individual são de uso diário e em situações especiais possui a vida útil menor em virtude da frequência de sua utilização e da atividade realizada, nesses casos necessita-se de reposição/substituição, sempre observando essas variações de consumo. Estas situações se enquadram nas hipóteses previstas no Art. 3º, incisos I e IV, do Decreto n.º 7.892 de 23 de Janeiro de 2013, que disciplina a utilização do Sistema de Registro de Preços.

Tópico 3 - ESTIMATIVA DA QUANTIDADE A SER CONTRATADA

Identificação dos itens, quantidades e unidades:

3.1. A estimativa da quantidade a ser contratada é justificada nos termos deste ETP, conforme disposto na Lei federal nº 14.133, de 01 de abril de 2021. A descrição com o respectivo quantitativo a ser contratado está apresentado abaixo:

#	Lote	Cod	Descrição	Qtde
001	Lote 01 - Óculos Ampla Visão	69	óculos de proteção, em policarbonato, incolor.	67
002	Lote 02 - Óculos de Proteção	69	óculos de proteção, em policarbonato, incolor.	168
003	Lote 03 - Óculos de Segurança	69	óculos de proteção, em policarbonato, incolor.	110
004	Lote 04 - Óculos de Segurança	69	óculos de proteção, em policarbonato, incolor.	460
005	Lote 05 - Óculos de Seg. tipo guepardo	69	óculos de proteção, de segurança de armação e visor em policarbonato altamente resistente, lentes com tratamento antirrisco com ou sem tratamento antiembaçante, proteção contra raios uva e uvb.	97
006	Lote 06 - Óculos proteção Fotopolimerizador	4375	saude odontologia semi permanentes, óculos de proteção para aparelho fotopolimerizador.	43
007	Lote 07 - Protetor Auditivo	447	protetor auditivo / auricular, concha, com haste sem regulagem, atenuação de 21 db, tamanho p.	475
008	Lote 08 - Protetor Auditivo Circum Auricular	447	protetor auditivo / auricular, concha, com haste sem regulagem, atenuação de 24 db.	294
009	Lote 09 - Protetor Auditivo Três Falanges	447	protetor auditivo / auricular, tipo plug, em silicone, atenuação de 17 db.	441
010	Lote 10 - Máscara N 95	11	máscara de proteção facial, descartável, tripla camada, com elástico, com clipe nasal, em polipropileno (pp), atóxico (a), inodoro (a), hipoalérgico (a), com eficiência bacteriológica maior ou igual a 95%.	22792
011	Lote 11 - Respirador Semifacial	11	máscara de proteção facial, em tecido, dupla camada, reutilizável, sem clipe nasal.	357
012	Lote 12 - Respirador Semifacial P1	726	respirador facial, pff1, reutilizável, com elástico.	519
013	Lote 13 - Respirador Facial	726	respirador facial, pff1, reutilizável, com elástico.	301
014	Lote 14 - Respirador	726	respirador facial, pff2, com válvula e carvão ativado, com elástico.	305
015	Lote 15 - Respirador Semifacial	726	respirador facial, semifacial filtrante p2, com carvão ativado, sem válvula, descartável, tamanho único.	305
016	Lote 16 - Respiradores	726	respirador facial, semifacial filtrante, classe, pff3.	3864
017	Lote 17 - Protetor Facial	724	protetor facial, em policarbonato, proteção frontal e lateral, transparente, ajustável (is), antiembaçante, antirrisco, medindo aproximadamente 30 cm.	189
018	Lote 18 - Respirador de Ar + Filtro	726	respirador facial, semifacial filtrante, em silicone, com válvula (s) de inalação e exalação, filtro químico: 2, com elástico para ajustes, tamanho único.	65
019	Lote 18 - Respirador de Ar + Filtro	518	filtro para respiradores faciais, filtro químico, de proteção contra vapores orgânicos e gases ácidos, amônia, metilamina e formaldeído, compatível com respirador facial inteira de uso com 2 cartucho (s).	95
020	Lote 19 - Respirador e Acessórios	518	filtro para respiradores faciais, filtro químico, de proteção contra vapores orgânicos e gases ácidos, amônia, metilamina e formaldeído, compatível com respirador facial inteira de uso com 2 cartucho (s).	206

#	Lote	Cod	Descrição	Qtde
021	Lote 19 - Respirador e Acessórios	726	respirador facial, semifacial filtrante, em silicone, com válvula (s) de inalação e exalação, filtro químico: 2, com elástico para ajustes, tamanho único.	237
022	Lote 19 - Respirador e Acessórios	726	respirador facial, semifacial filtrante, em silicone, com válvula (s) de inalação e exalação, filtro químico: 2, com elástico para ajustes, tamanho único.	3230
023	Lote 19 - Respirador e Acessórios	726	respirador facial, semifacial filtrante, em silicone, com válvula (s) de inalação e exalação, filtro químico: 2, com elástico para ajustes, tamanho único.	3230
024	Lote 19 - Respirador e Acessórios	726	respirador facial, semifacial filtrante, em silicone, com válvula (s) de inalação e exalação, filtro químico: 2, com elástico para ajustes, tamanho único.	206
026	Lote 20 - Lente de Vidro	11	máscara de proteção facial, de solda automática/eletrônica, com filtro ótico de escurecimento automático do visor e lente protetora em policarbonato.	16
025	Lote 21 - Máscara de Solda	11	máscara de proteção facial, de solda automática/eletrônica, com filtro ótico de escurecimento automático do visor e lente protetora em policarbonato.	11
027	Lote 22 - Lente em Policarbonato	11	máscara de proteção facial, industrial, com filtro .	9

Justificativa de quantitativo:

3.2. O método utilizado para estimar o quantitativo é realizado conforme os riscos ocupacionais e as atividades desenvolvidas pelos servidores no ambiente de trabalho. Pelo levantamento das Metas, quantitativo informado pelas Unidades da SES em Goiânia e Regionais de Saúde, mediante justificativa apresentada na memória de cálculo da necessidade de EPIs de cada Unidade, conforme solicitado nos processos SEI 202400010041528 (Regionais), 202400010041552 (Unidades Goiânia).

3.2.1: Após o recebimento o SESMT Central/SES consolida o quantitativo geral em planilha com previsão de consumo anual incluindo reserva técnica de 5%.

Histórico de Consumo:

3.3. A seguir é apresentado o histórico de consumo do objeto a ser contratado, conforme valores liquidados nos últimos 24 (vinte e quatro) meses:

Para os materiais que não tiveram consumo no período de 12 (doze) meses, decorrente da falta do produto em estoque, foi considerada a média dos meses de disponibilidade.

3.3. A seguir é apresentado o histórico de consumo do objeto a ser contratado, conforme valores liquidados nos últimos 24 (vinte e quatro) meses:

Histórico Contratual:

3.4. A seguir é apresentado o histórico do(s) último(s) contrato(s) firmado(s) e atualmente vigente(s), referente(s) ao mesmo objeto: Não há histórico recente de aquisição de Equipamentos de Proteção Individual.

Unidades administrativas a serem atendidas:

3.5. Considerando as necessidades do órgão, foram identificadas as seguintes unidades administrativas a serem atendidas, com as seguintes quantidades:

Considerando as necessidades do órgão, foram identificadas as seguintes unidades administrativas a serem atendidas, com as seguintes quantidades:

Tópico 4 - ESTIMATIVAS DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

4.1. Os valores referenciais estimados da contratação, unitários e totais, aferidos conforme ampla pesquisa de mercado, são os seguintes:

Lote 01 - Óculos Ampla Visão	
Descrição do item 001 Código 69 - Óculos de Proteção, em policarbonato, incolor.	
Informações Adicionais ÓCULOS AMPLA VISÃO para atividades em laboratórios, hospitais, entre outros, protege contra respingos e impactos de partículas, constituído de armação confeccionada em única peça de PVC leve e transparente, dotado de proteção lateral, com válvula de suspiro para não embaçar, lente de policarbonato incolor resistente a impactos, com tratamento anti-risco e anti-embaçante. Com certificado de aprovação do Ministério do Trabalho e Emprego (CA).	
Período (Meses)	
Quantidade	67
Unidade	unidade
Participação	Exclusiva ME/EPP
Local de Entrega	verificar item 7 do termo de referência
Diferença Mínima	0,01
Valor Unitário	R\$ 28,46
Valor Total	R\$ 1.906,82

Lote 02 - Óculos de Proteção	
Descrição do item 002 Código 69 - Óculos de Proteção, em policarbonato, incolor.	
Informações Adicionais ÓCULOS DE PROTEÇÃO em policarbonato resistente a impactos e choques físicos de materiais sólidos e líquidos como: fragmentos de madeira, ferro, respingos de produtos ácidos, cáusticos, entre outros. Proteção de cerca de 99% dos raios UVA e UVB. Apoio nasal e proteção lateral no mesmo material da lente. Hastes tipo espátula com ajuste de comprimento para melhor adaptação ao rosto do usuário. Abas laterais de proteção. Acompanha cordão de segurança. Permite a sobreposição de óculos de grau. Lentes em policarbonato com tratamento anti-risco e anti-embaçante. Com certificado de aprovação do Ministério do Trabalho e Emprego (CA).	
Período (Meses)	
Quantidade	168

Unidade	unidade
Participação	Exclusiva ME/EPP
Local de Entrega	verificar item 7 do termo de referência
Diferença Mínima	0,01
Valor Unitário	R\$ 4,87
Valor Total	R\$ 818,16

Lote 03 - Óculos de Segurança	
Descrição do item 003	
Código 69 - Óculos de Proteção, em policarbonato, incolor.	
Informações Adicionais	
ÓCULOS DE SEGURANÇA para atividades em laboratórios, hospitais, entre outros, que permita uma visão ampla, protege contra respingos e impactos de partículas, confeccionados em uma única peça de policarbonato transparente, dotada de proteção lateral, lente de policarbonato incolor resistente a impactos, com tratamento anti-risco e anti-embaçante, hastes confeccionadas no mesmo material da armação, do tipo espátula, com fendas para ventilação, regulável. Com certificado de aprovação do Ministério do Trabalho e Emprego (CA).	
Período (Meses)	
Quantidade	110
Unidade	unidade
Participação	Exclusiva ME/EPP
Local de Entrega	verificar item 7 do termo de referência
Diferença Mínima	0,01
Valor Unitário	R\$ 4,01
Valor Total	R\$ 441,10

Lote 04 - Óculos de Segurança	
Descrição do item 004	
Código 69 - Óculos de Proteção, em policarbonato, incolor.	
Informações Adicionais	
ÓCULOS DE SEGURANÇA para uso geral na área hospitalar, constituídos de um arco de náilon com duas fendas nas extremidades, utilizadas para o encaixe de um visor de policarbonato incolor, com proteção lateral e apoio nasal na mesma peça. As hastes são confeccionadas do mesmo material do arco e são compostas de duas peças: uma semi-haste vazada com uma das extremidades fixadas ao arco por meio de pino metálico e outra semi-haste com um pino plástico em uma das extremidades e que se encaixa na outra extremidade da semi-haste anterior e que permite o ajuste do tamanho através de quatro estágios. Permite a sobreposição de óculos de grau. Lentes com tratamento anti-risco e anti-embaçante. Com certificado de aprovação do Ministério do Trabalho e Emprego (CA).	
Período (Meses)	
Quantidade	460
Unidade	unidade
Participação	Exclusiva ME/EPP

Local de Entrega	verificar item 7 do termo de referência
Diferença Mínima	0,01
Valor Unitário	R\$ 5,73
Valor Total	R\$ 2.635,80

Lote 05 - Óculos de Seg. tipo guepardo	
Descrição do item 005	
Código 69 - Óculos de Proteção, de segurança de armação e visor em policarbonato altamente resistente, lentes com tratamento antirrisco com ou sem tratamento antiembaçante, proteção contra raios UVA e UVB.	
Informações Adicionais	
ÓCULOS SEG. TIPO GUEPARDO, PROTEÇÃO CONTRA RAIOS UVA E UVB - constituído de armação e visor em policarbonato altamente resistente, proteção contra UVA e UVB. Lentes com tratamento antirrisco com antiembaçante, cor CINZA. Com Certificado de Aprovação do Ministério do Trabalho e Emprego (CA).	
Período (Meses)	
Quantidade	97
Unidade	unidade
Participação	Exclusiva ME/EPP
Local de Entrega	verificar item 7 do termo de referência
Diferença Mínima	0,01
Valor Unitário	R\$ 30,30
Valor Total	R\$ 2.939,10

Lote 06 - Óculos proteção Fotopolimerizador	
Descrição do item 006	
Código 4375 - SAUDE ODONTOLOGIA SEMI PERMANENTES, Óculos de proteção para aparelho fotopolimerizador.	
Informações Adicionais	
Óculos de proteção para uso com Fotopolimerizador Odontológico no clareamento de resinas. Lente em policarbonato, na cor laranja, com tratamento anti- embaçante. Hastes com ajuste de tamanho. Deve permitir a sobreposição de óculos de grau e visão ampla. Com Certificado de Aprovação do Ministério do Trabalho.	
Período (Meses)	
Quantidade	43
Unidade	unidade
Participação	Exclusiva ME/EPP
Local de Entrega	verificar item 7 do termo de referência
Diferença Mínima	0,01
Valor Unitário	R\$ 61,31
Valor Total	R\$ 2.636,33

Lote 07 - Protetor Auditivo**Descrição do item 007**

Código 447 - Protetor Auditivo / Auricular, concha, com haste sem regulagem, atenuação de 21 dB, tamanho P.

Informações Adicionais

PROTETOR AUDITIVO DE INSERÇÃO, confeccionado em silicone, nível de redução de ruído de aproximadamente 21decibéis (dB), 3 flanges retas, antialérgico, lavável, de alta durabilidade, maleável que se adapte ao condutor auditivo, com cordão de polipropileno ou silicone em caixa plástica. com certificado de aprovação do Ministério do Trabalho e Emprego (CA). Tamanho Pequeno - Quantidade 215 Tamanho Médio - Quantidade 130 Tamanho Grande - Quantidade 130

Período (Meses)	
Quantidade	475
Unidade	unidade
Participação	Exclusiva ME/EPP
Local de Entrega	verificar item 7 do termo de referência
Diferença Mínima	0,01
Valor Unitário	R\$ 3,83
Valor Total	R\$ 1.819,25

Lote 08 - Proteror Auditivo Circum Auricular**Descrição do item 008**

Código 447 - Protetor Auditivo / Auricular, concha, com haste sem regulagem, atenuação de 24 dB.

Informações Adicionais

PROTETOR AUDITIVO CIRCUM-AURICULAR, constituído de duas conchas de formato oval de material plástico rígido, montadas simetricamente nas extremidades de uma haste suporte formada por um arco plástico de cerca de 300 mm de comprimento e 20 mm de largura. As conchas são preenchidas com uma espuma retangular com aproximadamente 10 mm de espessura, 100 mm de comprimento e 80 mm de largura. As bordas das conchas são revestidas com almofadas de material plástico preenchido com espuma. Nível de redução do ruído de aproximadamente 24 decibéis (dB). Com certificado de aprovação do Ministério do Trabalho e Emprego (CA).

Período (Meses)	
Quantidade	294
Unidade	unidade
Participação	Exclusiva ME/EPP
Local de Entrega	verificar item 7 do termo de referência
Diferença Mínima	0,01
Valor Unitário	R\$ 44,42
Valor Total	R\$ 13.059,48

Lote 09 - Protetor Auditivo Três Falanges**Descrição do item 009**

Código 447 - Protetor Auditivo / Auricular, tipo plug, em silicone, atenuação de 17 dB.

Informações Adicionais

PROTETOR AUDITIVO, TIPO PLUG DE TRÊS FLANGES, de silicone tipo farmacêutico, no formato cônico, com cordão, atóxico, antialérgico e lavável. Tamanho único. Nível de redução do ruído igual ou superior a 17 decibéis (dB). Com certificado de aprovação do Ministério do Trabalho e Emprego (CA).

Período (Meses)	
Quantidade	441
Unidade	unidade
Participação	Exclusiva ME/EPP
Local de Entrega	verificar item 7 do termo de referência
Diferença Mínima	0,01
Valor Unitário	R\$ 2,10
Valor Total	R\$ 926,10

Lote 10 - Máscara N 95**Descrição do item 010**

Código 11 - Máscara de Proteção Facial, descartável, tripla camada, com elástico, com clipe nasal, em polipropileno (PP), atóxico (a), inodoro (a), hipoalérgico (a), com eficiência bacteriológica maior ou igual a 95%.

Informações Adicionais

MÁSCARA RESPIRADOR N 95, c/ filme loncet, 4 camadas de fibra sintética, clip nasal de alumínio, tiras elásticas p/ pressão anatômica, filtro bacteriano p/ partículas de 0,3 micra, reg. MS, conforme NR - 6 da portaria 3.214 do MTE.

Período (Meses)	
Quantidade	22792
Unidade	caixa com 50 unidades
Participação	Exclusiva ME/EPP
Local de Entrega	verificar item 7 do termo de referência
Diferença Mínima	0,01
Valor Unitário	R\$ 2,81
Valor Total	R\$ 64.045,52

Lote 11 - Respirador Semifacial**Descrição do item 011**

Código 11 - Máscara de Proteção Facial, em tecido, dupla camada, reutilizável, sem clipe nasal.

Informações Adicionais

RESPIRADOR SEMIFACIAL DESCARTÁVEL para proteção contra partículas (pós e poeiras). Com certificado de aprovação do Ministério do Trabalho e Emprego (CA).

Período (Meses)	
Quantidade	357
Unidade	unidade
Participação	Exclusiva ME/EPP

Local de Entrega	verificar item 7 do termo de referência
Diferença Mínima	0,01
Valor Unitário	R\$ 1,17
Valor Total	R\$ 417,69

Lote 12 - Respirador Semifacial P1	
Descrição do item 012	
Código 726 - Respirador Facial, PFF1, reutilizável, com elástico.	
Informações Adicionais	
RESPIRADOR SEMIFACIAL DESCARTÁVEL P1, para proteção contra partículas, poeiras e névoas, dotado de válvula de exalação. Com certificado de aprovação do Ministério do Trabalho e Emprego (CA).	
Período (Meses)	
Quantidade	519
Unidade	unidade
Participação	Exclusiva ME/EPP
Local de Entrega	verificar item 7 do termo de referência
Diferença Mínima	0,01
Valor Unitário	R\$ 1,89
Valor Total	R\$ 980,91

Lote 13 - Respirador Facial	
Descrição do item 013	
Código 726 - Respirador Facial, PFF1, reutilizável, com elástico.	
Informações Adicionais	
RESPIRADOR SEMIFACIAL DESCARTÁVEL P1, para proteção contra partículas, poeiras e névoas, sem válvula. Com certificado de aprovação do Ministério do Trabalho e Emprego (CA).	
Período (Meses)	
Quantidade	301
Unidade	unidade
Participação	Exclusiva ME/EPP
Local de Entrega	verificar item 7 do termo de referência
Diferença Mínima	0,01
Valor Unitário	R\$ 1,57
Valor Total	R\$ 472,57

Lote 14 - Respirador	
Descrição do item 014	
Código 726 - Respirador Facial, PFF2, com válvula e Carvão Ativado, com elástico.	
Informações Adicionais	
RESPIRADOR SEMIFACIAL DESCARTÁVEL P2 com carvão ativado, dotado de válvula de exalação para	

proteção contra vapores orgânicos em baixas concentrações, odores incômodos, fumos, partículas tóxicas, pós-finos e névoas aquosas. Com certificado de aprovação do Ministério do Trabalho e Emprego (CA).

Período (Meses)	
Quantidade	305
Unidade	unidade
Participação	Exclusiva ME/EPP
Local de Entrega	verificar item 7 do termo de referência
Diferença Mínima	0,01
Valor Unitário	R\$ 2,91
Valor Total	R\$ 887,55

Lote 15 - Respirador Semifacial

Descrição do item 015

Código 726 - Respirador Facial, semifacial filtrante P2, com carvão ativado, sem válvula, descartável, tamanho único.

Informações Adicionais

RESPIRADOR SEMIFACIAL DESCARTÁVEL P2, com carvão ativado, sem válvula, para proteção contra vapores orgânicos em baixas concentrações, odores incômodos, fumos, partículas tóxicas, pós-finos e névoas aquosas. Com certificado de aprovação do Ministério do Trabalho e Emprego (CA).

Período (Meses)	
Quantidade	305
Unidade	unidade
Participação	Exclusiva ME/EPP
Local de Entrega	verificar item 7 do termo de referência
Diferença Mínima	0,01
Valor Unitário	R\$ 1,72
Valor Total	R\$ 524,60

Lote 16 - Respiradores

Descrição do item 016

Código 726 - Respirador Facial, semifacial filtrante, classe, PFF3.

Informações Adicionais

RESPIRADOR SEMIFACIAL DESCARTÁVEL PFF3 (S), sem válvula, para proteção contra poeiras, névoas não-oleosas, fumos, radionuclídeos e partículas altamente tóxicas (para serem utilizadas em laboratório - presença dos riscos biológico e químico). Com Certificado de Aprovação do Ministério do Trabalho e Emprego (CA).

Período (Meses)	
Quantidade	3864
Unidade	unidade
Participação	Exclusiva ME/EPP
Local de Entrega	verificar item 7 do termo de referência

Diferença Mínima	0,01
Valor Unitário	R\$ 2,37
Valor Total	R\$ 9.157,68

Lote 17 - Protetor Facial	
Descrição do item 017	
Código 724 - Protetor Facial, em policarbonato, proteção frontal e lateral, transparente, ajustável (is), antiembaçante, antirisco, medindo aproximadamente 30 cm.	
Informações Adicionais	
PROTETOR FACIAL, FRONTAL E LATERAL, até a altura do queixo (aprox. 30 cm), de uso clínico e de serviços de manutenção, para proteção contra impacto de partículas, fragmentos e respingos de produtos químicos e de metais fundentes na região da face, com visor 100% transparente, com material leve, anti-risco e anti-embaçante. Ajustável independentemente da circunferência craniana, próprio para sobrepor óculos graduados, óculos de proteção e respiradores, não descartável, que ofereça facilidade de desinfecção. Com certificado de aprovação do Ministério do Trabalho e Emprego (CA).	
Período (Meses)	
Quantidade	189
Unidade	unidade
Participação	Exclusiva ME/EPP
Local de Entrega	verificar item 7 do termo de referência
Diferença Mínima	0,01
Valor Unitário	R\$ 27,59
Valor Total	R\$ 5.214,51

Lote 18 - Respirador de Ar + Filtro	
Descrição do item 018	
Código 726 - Respirador Facial, semifacial filtrante, em silicone, com válvula (s) de inalação e exalação, filtro químico: 2, com elástico para ajustes, tamanho único.	
Informações Adicionais	
RESPIRADOR DE AR TIPO PEÇA UM QUARTO FACIAL, tamanho único, confeccionado em elastômero ou material similar, para uso com 2 filtros químicos (para Gases Ácidos, Vapores Orgânicos), mecânicos ou combinados. Com certificado de aprovação do Ministério do Trabalho e do Emprego (CA).	
Período (Meses)	
Quantidade	65
Unidade	unidade
Participação	Exclusiva ME/EPP
Local de Entrega	verificar item 7 do termo de referência
Diferença Mínima	0,01
Valor Unitário	R\$ 43,88
Valor Total	R\$ 2.852,20

Lote 18 - Respirador de Ar + Filtro**Descrição do item 019**

Código 518 - Filtro para Respiradores Faciais, filtro químico, de proteção contra vapores orgânicos e gases ácidos, Amônia, Metilamina e Formaldeído, compatível com respirador facial inteira de uso com 2 cartucho (s).

Informações Adicionais

FILTRO PARA VAPORES ORGÂNICOS, COM FILTRO MECÂNICO P2, específico para respirador de ar tipo peça um quarto facial, tamanho único. Com certificado de aprovação do Ministério do Trabalho e Emprego (CA).

Período (Meses)	
Quantidade	95
Unidade	unidade
Participação	Exclusiva ME/EPP
Local de Entrega	verificar item 7 do termo de referência
Diferença Mínima	0,01
Valor Unitário	R\$ 33,46
Valor Total	R\$ 3.178,70

Lote 19 - Respirador e Acessórios**Descrição do item 020**

Código 518 - Filtro para Respiradores Faciais, filtro químico, de proteção contra vapores orgânicos e gases ácidos, Amônia, Metilamina e Formaldeído, compatível com respirador facial inteira de uso com 2 cartucho (s).

Informações Adicionais

RESPIRADOR PURIFICADOR DE AR DE SEGURANÇA TIPO PEÇA SEMIFACIAL, confeccionado em borracha ou silicone, com tirantes elásticos e suporte em material plástico para adaptação na cabeça do usuário. O respirador deve ser utilizado com 2 filtros químicos (para Gases Ácidos, Vapores Orgânicos), mecânicos ou combinados. Com certificado de aprovação do Ministério do Trabalho e Emprego (CA). Tamanhos: Pequeno 42; Médio 92; Grande 72.

Período (Meses)	
Quantidade	206
Unidade	unidade
Participação	Ampla Participação
Local de Entrega	verificar item 7 do termo de referência
Diferença Mínima	0,01
Valor Unitário	R\$ 48,76
Valor Total	R\$ 10.044,56

Lote 19 - Respirador e Acessórios**Descrição do item 021**

Código 726 - Respirador Facial, semifacial filtrante, em silicone, com válvula (s) de inalação e exalação, filtro químico: 2, com elástico para ajustes, tamanho único.

Informações Adicionais

CARTUCHO QUÍMICO PARA PROTEÇÃO CONTRA GASES ÁCIDOS E VAPORES ORGÂNICOS (glutaraldeído e hipoclorito), compatível com respiradores purificadores de ar de segurança tipo peça semifacial, confeccionados em borracha ou silicone. Com certificado de aprovação do Ministério do Trabalho e Emprego (CA).

Período (Meses)	
Quantidade	237
Unidade	unidade
Participação	Ampla Participação
Local de Entrega	verificar item 7 do termo de referência
Diferença Mínima	0,01
Valor Unitário	R\$ 33,46
Valor Total	R\$ 7.930,02

Lote 19 - Respirador e Acessórios**Descrição do item 022**

Código 726 - Respirador Facial, semifacial filtrante, em silicone, com válvula (s) de inalação e exalação, filtro químico: 2, com elástico para ajustes, tamanho único.

Informações Adicionais

Somente os PRÉ-FILTRO PARA PARTÍCULAS TÓXICAS P-2, TAMANHO ÚNICO - para uso com retentor acoplado adaptável ao cartucho específico para respirador de ar tipo peça 1/4 facial. Com Certificado Aprovação do Ministério do Trabalho e Emprego (CA).

Período (Meses)	
Quantidade	3230
Unidade	unidade
Participação	Ampla Participação
Local de Entrega	verificar item 7 do termo de referência
Diferença Mínima	0,01
Valor Unitário	R\$ 15,86
Valor Total	R\$ 51.227,80

Lote 19 - Respirador e Acessórios**Descrição do item 023**

Código 726 - Respirador Facial, semifacial filtrante, em silicone, com válvula (s) de inalação e exalação, filtro químico: 2, com elástico para ajustes, tamanho único.

Informações Adicionais

ADAPTADOR PARA CARTUCHO QUÍMICO COMPATÍVEL COM RESPIRADORES e com o Cartucho

Período (Meses)	
Quantidade	3230
Unidade	unidade
Participação	Ampla Participação

Local de Entrega	verificar item 7 do termo de referência
Diferença Mínima	0,01
Valor Unitário	R\$ 27,56
Valor Total	R\$ 89.018,80

Lote 19 - Respirador e Acessórios	
Descrição do item 024	
Código 726 - Respirador Facial, semifacial filtrante, em silicone, com válvula (s) de inalação e exalação, filtro químico: 2, com elástico para ajustes, tamanho único.	
Informações Adicionais	
RETENTOR PARA PRÉ-FILTRO com tampa. Compatível com os respiradores e cartucho.	
Período (Meses)	
Quantidade	206
Unidade	unidade
Participação	Ampla Participação
Local de Entrega	verificar item 7 do termo de referência
Diferença Mínima	0,01
Valor Unitário	R\$ 12,67
Valor Total	R\$ 2.610,02

Lote 20 - Lente de Vidro	
Descrição do item 026	
Código 11 - Máscara de Proteção Facial, de solda automática/eletrônica, com filtro ótico de escurecimento automático do visor e lente protetora em policarbonato.	
Informações Adicionais	
LENTE DE VIDRO PARA MÁSCARA DE SOLDA - Lâmina filtrante tipo escura retangular, compatível com máscara de solda com visor articulado (tipo basculante) ou fixo) - Tamanho de aprox. 108x51mm. Com certificado de aprovação do Ministério do Trabalho e Emprego (CA). Quantidades: numeração 10; 9 unidades; numeração12: 7 unidades.	
Período (Meses)	
Quantidade	16
Unidade	unidade
Participação	Exclusiva ME/EPP
Local de Entrega	verificar item 7 do termo de referência
Diferença Mínima	0,01
Valor Unitário	R\$ 2,85
Valor Total	R\$ 45,60

Lote 21 - Máscara de Solda

Descrição do item 025

Código 11 - Máscara de Proteção Facial, de solda automática/eletrônica, com filtro ótico de escurecimento automático do visor e lente protetora em policarbonato.

Informações Adicionais

MÁSCARA DE SOLDA DE SEGURANÇA PARA PROTEÇÃO DOS OLHOS E FACE contra impacto de partículas e contra radiação ultravioleta e infravermelha, confeccionada em poliamida, com carneira e visor articulado (tipo basculante). Com certificado de aprovação do Ministério do Trabalho e Emprego (CA).

Período (Meses)	
Quantidade	11
Unidade	unidade
Participação	Exclusiva ME/EPP
Local de Entrega	verificar item 7 do termo de referência
Diferença Mínima	0,01
Valor Unitário	R\$ 90,39
Valor Total	R\$ 994,29

Lote 22 - Lente em Policarbonato

Descrição do item 027

Código 11 - Máscara de Proteção Facial, Industrial, com filtro .

Informações Adicionais

LENTE EM POLICARBONATO/ACRÍLICA PARA MÁSCARA DE SOLDA - lente protetora incolor, compatível com máscara de solda com visor articulado (tipo basculante) ou fixo Tamanho de aprox. 108x51mm. Com certificado de aprovação do Ministério do Trabalho e Emprego (CA).

Período (Meses)	
Quantidade	9
Unidade	unidade
Participação	Exclusiva ME/EPP
Local de Entrega	verificar item 7 do termo de referência
Diferença Mínima	0,01
Valor Unitário	R\$ 2,77
Valor Total	R\$ 24,93

4.2. O preço total estimado da contratação é **R\$ 276.810,09 (R\$ Duzentos e Setenta e Seis Mil e Oitocentos e Dez Reais e Nove Centavos)**, conforme pesquisa de preços realizada em conformidade com o Decreto estadual nº 9.900, de 07 de julho de 2021.

4.3. O orçamento estimado da presente contratação foi elaborado com base nos parâmetros e calculado em conformidade com o Decreto estadual nº 9.900, de 07 de julho de 2021, cujo documento de Orçamento Estimado, que contém memória de cálculo, será anexado aos autos da contratação, indicando os parâmetros, a metodologia e os preços referenciais utilizados no cálculo estimativo.

Tópico 5 - JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

5.1. Para a contratação pretendida foram consideradas as características técnicas e peculiares de comercialização no mercado, avaliando-se o objeto em conformidade com o Princípio do Parcelamento, nos termos do Art. 40, §§ 2º e 3º da Lei federal nº 14.133, de 01 de abril de 2021.

5.2. A presente contratação será realizada com a adjudicação do objeto **por Lote**.

5.3. A seguir são apresentadas evidências e informações que subsidiaram a decisão de reunião de itens em lote, nos termos do item 5.2.

5.3.1. Os EPIs: Respirador purificar de ar de segurança tipo peça semifacial; Cartucho químico para proteção contra gases ácidos e vapores orgânicos; Pré-filtro para partículas tóxicas P-2; Adaptador para cartucho químicos; Retentor para pré filtro, devem ser compatíveis com o modelo de máscara adquirido. Caso adquiridos em modelos ou marcas diferentes seu uso se tornará inviável.

5.3.2. Os itens Cartucho químico para proteção contra gases ácidos e vapores orgânicos; Pré-filtro para partículas tóxicas P-2; Adaptador para cartucho químicos; Retentor para pré filtro, o Certificado de Aprovação – CA fica condicionado ao dos respiradores.

Houve a formação de Lotes de Contratação, pela necessidade de compatibilidade entre os objetos, em decorrência dos encaixes diferentes existentes entre marcas e modelos.

3.3. Os itens que necessitam de compatibilidade são os seguintes:

3.3.1. Lote 18 - Item 18 (Respirador Facial); 19 (filtro para respirador);

3.3.2. Lote 19 - Item 20 (Respirador purificador de ar); 21 (Cartucho); 22 (Pré filtro); 23 (Adaptador para cartucho); 24 (Retentor para pré filtro).

Tópico 6 - REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

6.1. Os requisitos necessários à contratação, com vistas ao atendimento da demanda, são os seguintes:

Requisitos mínimos de qualidade:

6.2. A presente contratação deverá atender, incluindo os requisitos mínimos do Termo de Referência, a proposta mais vantajosa mediante competição, zelando-se sempre pela contratação da melhor qualidade possível com o menor preço. A descrição dos requisitos no Termo de Referência deve se limitar àqueles requisitos indispensáveis ao atendimento da necessidade, garantindo-se a competitividade da contratação e a maior eficiência possível.

Requisitos normativos e legais:

6.3. A presente contratação deverá atender o que determina:

Cumprir o disposto na Norma Regulamentadora n.º 6 – NR-6, da Portaria nº 3214/78 do Ministério do Trabalho e Emprego – MTE, no quesito de todos os EPI tenham o Certificado de Aprovação – CA, Decreto Estadual n.º 5757/03, que instituiu o Programa Saúde no Serviço Público no Estado de Goiás e ainda a Lei 19.145 de 29, de dezembro de 2015 buscando proporcionar melhor qualidade de vida ao servidor, assegurando a saúde e a integridade física do mesmo.

Tópico 7 - LEVANTAMENTO DE MERCADO

Identificação de soluções:

7.1. Considerando a necessidade de cumprir o disposto na legislação através do disposto na " Norma Regulamentadora 6 – NR-6 - Que trata dos Equipamentos de Proteção Individual, dispositivos de segurança bem como os Equipamentos de Proteção Coletiva", da "Portaria nº 3214/78 do Ministério do Trabalho e Emprego – MTE", "Lei n.º 19. 145 de 29, de dezembro de 2015", que dispõe sobre a "Política de Segurança e Saúde no Trabalho dos Servidores Públicos do Poder Executivo do Estado de Goiás", e o "Decreto Estadual n.º 5757/03," que instituiu o "Programa Saúde no Serviço Público no Estado de Goiás", identificamos que a única possibilidade disponível é a aquisição dos Equipamentos de Proteção Individual.

Tópico 8 - RESULTADOS PRETENDIDOS

8.1. Considerando que as contratações públicas devem buscar resultados positivos para a Administração, são apontados os resultados pretendidos, em termos de eficiência, eficácia, efetividade e economicidade, em busca do melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis, bem como de desenvolvimento nacional sustentável.

8.2. Assim, a presente contratação pretende alcançar o(s) seguinte(s) resultado(s):

Disponibilização de equipamentos de proteção individual aos servidores que trabalham expostos a riscos ocupacionais.

Tópico 9 - POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS E MEDIDAS MITIGADORAS

9.1. Tendo em vista a natureza do objeto que se pretende contratar, é necessário que o Fornecedor, no âmbito de suas atividades, atenda aos critérios e políticas de sustentabilidade ambiental, sem prejuízo da observância das boas práticas e das normas pertinentes.

9.2. Considerando as particularidades da contratação, não há previsão de possíveis impactos ambientais. O descarte dos EPIs, fica a cargo da unidade consumidora, que observará as orientações do fabricantes e normativas internas.

Tópico 10 - PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS A SEREM ADOTADAS PELA ADMINISTRAÇÃO

10.1. A Administração Pública deverá tomar todas as providências previamente à formalização da contratação, visando à disponibilização da solução contratada em sua plenitude e ao alcance das finalidades da contratação.

10.2. Na presente contratação, não foi identificada a necessidade de providências adicionais pela administração.

10.3. No que tange a necessidade de serem tomadas providências para adequação do ambiente da instituição, frisa-se que não há necessidade de adequação da organização para que a contratação surta seus efeitos.

10.4. Ademais, pela característica do objeto aqui tratado, não há necessidade de capacitação de servidores para fiscalização e gestão contratual.

Tópico 11 - CONTRATAÇÕES CORRELATAS OU INTERDEPENDENTES

11.1. Para atendimento da finalidade da contratação, são contratações correlatas e/ou interdependentes da presente contratação: não há necessidade de contratações correlatas/interdependentes.

AValiação da Viabilidade da Contratação

Em virtude de todo o exposto, o presente Estudo Técnico Preliminar evidencia que a contratação da solução: **Fornecimento de Bens e Materiais - EPIs - Proteção da face Parte I (óculos de segurança, protetor auditivo, respiradores descartáveis e protetor facial)** informada neste Estudo Técnico Preliminar, mostra-se necessária e viável tecnicamente, tendo em vista a imprescindibilidade da contratação e o adequado atendimento às demandas apresentadas. Além do mais, os custos previstos são compatíveis e atendem à economicidade; os riscos envolvidos são administráveis; e a área requisitante priorizará o fornecimento de todos os elementos aqui relacionados necessários à consecução dos benefícios pretendidos.

Assim sendo, a Equipe de Planejamento declara a viabilidade desta contratação para o atendimento da necessidade a que se destina, consoante disposto na Lei federal nº 14.133, de 01 de abril de 2021 e no Decreto estadual nº 10.207, de 27 de janeiro de 2023.

EQUIPE DE PLANEJAMENTO RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DESTE ETP:

Responsável	Função	Telefone	Email
MARILIA DE OLIVEIRA RODOVALHO	Integrante Técnico	62 32017534	marilia.rodovalho@goias.gov.br
EDVALDO PEREIRA CIRINEU	Integrante Requisitante	62 32017530	edvaldo.cirineu@goias.gov.br
MARILIA DE OLIVEIRA RODOVALHO	Integrante Requisitante	62 32017534	marilia.rodovalho@goias.gov.br
JEAN CARLO OLIVEIRA CASTRO	Integrante Administrativo	62 32013755	jaen.castro@goias.gov.br
ANA MARIA RODRIGUES FROIS SILVA	Integrante Requisitante	62 32011922	ana.frois@goias.gov.br
MARIA WILANY GONCALVES OLIVEIRA MENES	Integrante Técnico	62 32011922	maria.menes@goias.gov.br
ZICLEA MILHOMEM ARAUJO	Integrante Administrativo	62 32013718	zmziclea@gmail.com
CARLA ROSARIO DE OLIVEIRA	Integrante Técnico	62 32014954	carla.oliveira@goias.gov.br
MARIA WILANY GONCALVES OLIVEIRA MENES	Integrante Requisitante	62 32011922	maria.menes@goias.gov.br
KENIA DIVINA JUSTINIANO DORNELES	Integrante Técnico	62 32014954	kenia.dorneles@goias.gov.br

Responsável	Função	Telefone	Email
GUSTAVO HENRIQUE ALVES DE SOUSA	Integrante Requisitante	62 32017530	gustavo.sousa@goias.gov.br

Versão do Doc. Padrão
0.03