



## ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Área Requisitante	Responsável pela elaboração
Segurança do Trabalho	Jessica Cardoso da Silva

### 1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

É necessário garantir a segurança e saúde dos servidores em suas atividades no ambiente de trabalho. O EPI é um produto ou dispositivo que tem por objetivo proteger o trabalhador, individualmente, contra os riscos que ameaçam a sua segurança, saúde e integridade física, durante a sua atividade laboral.

A Portaria 3.214/78 – Norma Regulamentadora 6, trata dos Equipamentos de Proteção Individual e estabelece as condições sob as quais esses equipamentos devem ser fornecidos pelas empresas, bem como a obrigatoriedade do empregador.

### 2. PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

O objeto da contratação está previsto no Plano de Contratações Anual por se tratar de uma aquisição essencial e de fornecimento contínuo, sempre previstas nos trâmites orçamentários e financeiros da Administração Municipal.

### 3. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

A contratação será realizada por meio de registro de preço, conforme regramento da Lei Federal.

Os arrematantes devem proceder a entrega dos materiais conforme os requisitos para habilitação, Certificado de Aprovação (CA), especificações técnicas, rotinas, frequência, quantidades, locais de entrega e demais condições a serem estabelecidas nos Termos de Referência e seus apêndices.

O contratado deverá assumir a responsabilidade por todas as providências e obrigações estabelecidas na legislação específica sobre a qualidade e especificação dos produtos que serão entregues.

O contratado deverá fornecer diretamente o objeto, não podendo transferir a responsabilidade pelo objeto demandado para nenhuma outra empresa ou instituição de qualquer natureza.

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 17/02/2025 16:20 -03:00 -03  
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSSE <https://c.ipm.com.br/p3c78b13179156>.  
POR JESSICA CARDOSO DA SILVA EM 17/02/2025 16:20





ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
**MUNICÍPIO DE OSÓRIO**  
Secretaria de Administração  
Setor de Compras e Licitações  
2 | 7

O contratado deverá fornecer os materiais produzidos de acordo com as normas vigentes, especialmente as de qualidade.

A aquisição deve considerar as consequências ambientais, sociais e econômicas relativas a: uso de materiais não renováveis, fabricação dos métodos de produção, logística, prestação de serviço, uso, operação, manutenção, reutilização, opções de reciclagem, disposição e as capacidades dos fornecedores para resolver essas consequências em toda a cadeia de abastecimento.

#### 4. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

As quantidades estimadas abaixo estão de acordo com dados enviados pelas secretarias, baseada nos seus consumos anteriores.

Item	Especificação	Unid.	Qtd.
1	LUVA DE LÁTEX PARA PROCEDIMENTO, NÃO ESTÉRIL, AMBIDESTRA, HIPOALERGÊNICA, TAMANHO EXTRA-PEQUENO (PP), COM REGISTRO NA ANVISA (CAIXA COM 100 UNIDADES) COM CA, PARA USO NA SAÚDE, PARA RISCO BIOLÓGICO.	CX	5.005
2	LUVA DE LÁTEX PARA PROCEDIMENTO, NÃO ESTÉRIL, AMBIDESTRA, HIPOALERGÊNICA, TAMANHO PEQUENO (P), COM REGISTRO NA ANVISA (CAIXA COM 100 UNIDADES) COM CA, PARA USO NA SAÚDE, PARA RISCO BIOLÓGICO.	CX	5.521
3	LUVA DE LÁTEX PARA PROCEDIMENTO, NÃO ESTÉRIL, AMBIDESTRA, HIPOALERGÊNICA, TAMANHO MÉDIO(M), COM REGISTRO NA ANVISA (CAIXA COM 100 UNIDADES) COM CA, PARA USO NA SAÚDE, PARA RISCO BIOLÓGICO.	CX	6.631
4	LUVA DE LÁTEX PARA PROCEDIMENTO, NÃO ESTÉRIL, AMBIDESTRA, HIPOALERGÊNICA, TAMANHO GRANDE (G), COM REGISTRO NA ANVISA (CAIXA COM 100 UNIDADES) COM CA, PARA USO NA SAÚDE, PARA RISCO BIOLÓGICO.	CX	5.555
5	LUVA CONFECCIONADA EM BORRACHA NITRÍLICA, COM CA, INDICADA PARA A PROTEÇÃO NO CONTATO DE PRODUTOS QUÍMICOS, DEVENDO OBEDECER AS NORMAS EM BS EM 388/2003, SEM REVESTIMENTO INTERNO, FORMATO ANATÔMICO, FA FACE PALMAR EM SUA SUPERFÍCIE EXTERNA POSSUI ADERÊNCIA ANTIDERRAPANTE NA PALMA DA MÃO SE ESTENDENDO ATÉ OS DEDOS, COM NO MÍNIMO 45 CM DE COMPRIMENTO, COR VERDE, PARA USO NA SAÚDE, COM REGISTRO NA ANVISA, TAMANHO M COM CA	PAR	1.141
6	LUVA NITRÍLICA SEM PÓ AZUL, TAMANHO P, DESENVOLVIDA PARA USO MÉDICO HOSPITALAR, POSSUEM A FINALIDADE DE PROMOVER A PROTEÇÃO DOS PROFISSIONAIS DA SAÚDE EM GERAL DURANTE PROCEDIMENTOS EM HOSPITAIS, CONSULTÓRIOS, CLÍNICAS E LABORATÓRIOS. SÃO INDICADAS PARA QUEM POSSUI ALERGIA AO LÁTEX, NA PROTEÇÃO CONTRA AGENTES PATOGÊNICOS E BIOLÓGICOS, NÃO ESTÉRIL, FABRICADA EM BORRACHA SINTÉTICA, LIVRE DE LÁTEX, DISPONÍVEL NA COR AZUL, AMBIDESTRA, APROVADA PELO MINISTÉRIO DO TRABALHO, DESCARTÁVEL, CAIXA COM 100 UNIDADES COM CA	CX	205

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 17/02/2025 16:20 -03:00 -03  
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSAR <https://c.ipm.com.br/p3c78b13179156>.  
POR JESSICA CARDOSO DA SILVA EM 17/02/2025 16:20





ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

**MUNICÍPIO DE OSÓRIO**

Secretaria de Administração  
Setor de Compras e Licitações

3 | 7

Item	Especificação	Unid.	Qtd.
7	LUVA NITRÍLICA SEM PÓ AZUL, TAMANHO M, DESENVOLVIDA PARA USO MÉDICO HOSPITALAR, POSSUEM A FINALIDADE DE PROMOVER A PROTEÇÃO DOS PROFISSIONAIS DA SAÚDE EM GERAL DURANTE PROCEDIMENTOS EM HOSPITAIS, CONSULTÓRIOS, CLÍNICAS E LABORATÓRIOS. SÃO INDICADAS PARA QUEM POSSUI ALERGIA AO LÁTEX, NA PROTEÇÃO CONTRA AGENTES PATOGÊNICOS E BIOLÓGICOS, NÃO ESTÉRIL, FABRICADA EM BORRACHA SINTÉTICA, LIVRE DE LÁTEX, DISPONÍVEL NA COR AZUL, AMBIDESTRA, APROVADA PELO MINISTÉRIO DO TRABALHO, DESCARTÁVEL, CAIXA COM 100 UNIDADES COM CA	CX	296
8	LUVA NITRÍLICA SEM PÓ AZUL, TAMANHO G, DESENVOLVIDA PARA USO MÉDICO HOSPITALAR, POSSUEM A FINALIDADE DE PROMOVER A PROTEÇÃO DOS PROFISSIONAIS DA SAÚDE EM GERAL DURANTE PROCEDIMENTOS EM HOSPITAIS, CONSULTÓRIOS, CLÍNICAS E LABORATÓRIOS. SÃO INDICADAS PARA QUEM POSSUI ALERGIA AO LÁTEX, NA PROTEÇÃO CONTRA AGENTES PATOGÊNICOS E BIOLÓGICOS, NÃO ESTÉRIL, FABRICADA EM BORRACHA SINTÉTICA, LIVRE DE LÁTEX, DISPONÍVEL NA COR AZUL, AMBIDESTRA, APROVADA PELO MINISTÉRIO DO TRABALHO, DESCARTÁVEL, CAIXA COM 100 UNIDADES COM CA	CX	250
9	MÁSCARA CIRÚRGICA DESCARTÁVEL, ATÓXICA, 100% POLIPROPILENO, TRIPLA CAMADA DE PROTEÇÃO, COR BRANCA, COM DUPLO ELÁSTICO E HASTES METÁLICA PARA ADAPTAÇÃO AO NARIZ EM CAIXAS COM 50 UNIDADES; COM REGISTRO NA ANVISA E CERTIFICADO DE BOAS PRÁTICAS DE FABRICAÇÃO OU CERTIFICADO DE ISENÇÃO. COM CA	CX	2.060
10	CALÇADO DE SEGURANÇA DE USO PROFISSIONAL, TIPO BOTINA, CONFECCIONADA EM COURO VAQUETA, FECHAMENTO EM ELÁSTICO NAS LATERAIS, COM BIQUEIRA DE COMPOSITE, PALMILHA DE MONTAGEM MONTADA PELO SISTEMA STROBEL, PALMILHA INTERNA REMOVÍVEL, SOLADO DE POLIURETANO BIDENSIDADE INJETADO DIRETO NO CABEDAL, COM CA, NUMERAÇÃO DO 35 AO 46	PAR	178
11	CALÇADO DE SEGURANÇA DE USO PROFISSIONAL, TIPO BOTINA, CONFECCIONADA EM COURO VAQUETA, FECHAMENTO EM ELÁSTICO NAS LATERAIS, COM BIQUEIRA DE COMPOSITE OU AÇO, PALMILHA DE MONTAGEM MONTADA EM NÃO TECIDO PELO SISTEMA STROBEL, PALMILHA INTERNA REMOVÍVEL, SOLADO BICOMPONENTE DE POLIURETANO E BORRACHA NITRÍLICA RESISTENTE A ÓLEO COMBUSTÍVEL E AO CALOR DE CONTATO, INJETADO DIRETO NO CABEDAL, COM CA, NUMERAÇÃO DO 35 AO 46	PAR	229
12	LUVA DE PVC PUNHO 35CM, SEM FORRO INTERNO, COM IMPERMEABILIDADE, TAMANHOS 9 E 10, COM RESISTÊNCIA A PRODUTOS QUÍMICOS E AGENTES MECÂNICOS E BIOLÓGICOS, COM CA	PAR	133
13	MÁSCARA FACIAL FULL FACE ABSOLUTE, PEÇA FACIAL INTEIRA, CONFECCIONADA EM SILICONE, NAS CORES AZUL OU AMARELO OU EM NEOPREME NA COR PRETA, POSSUI VISOR PANORÂMICO, ACOPLANDO DOIS FILTROS, CA 16774 COM CA	UN	21
14	LANTERNA DE EMERGÊNCIA PARA CAPACETE RECARREGÁVEL 12 LEDS COM CA	UN	15

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 17/02/2025 16:20 -03:00 -03  
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSAR <https://c.ipm.com.br/p3c78b13179156>.  
POR JESSICA CARDOSO DA SILVA EM 17/02/2025 16:20





ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
**MUNICÍPIO DE OSÓRIO**  
Secretaria de Administração  
Setor de Compras e Licitações  
4 | 7

Item	Especificação	Unid.	Qtd.
15	COLETE DE SEGURANÇA RESGATE SALVA VIDAS CLASSE III MODELO ATIVA 3 JALECO DESCRIÇÃO TÉCNICA ESPECÍFICA: - COLETE DE SEGURANÇA CLASSE III, MODELO ATIVA 3 JALECO; - FABRICADO EM FIO DE NYLON RESISTENTE À ÁGUA; - POSSUI TRÊS FITAS DE TIRANTE PARA AJUSTE E FIXAÇÃO ADEQUADOS; - CONTÉM APITO RESISTENTE À OXIDAÇÃO FIRMEMENTE PRESO POR UM FIEL ALOJADO EM BOLSO; - PLACAS DE ESPUMA INTERNAS GARANTEM A FLUTUABILIDADE NECESSÁRIA; - CAPACIDADE DE SUPORTE DE ATÉ 130 KG; - ATENDE ÀS NORMAS NORMAN 5 DA MARINHA DO BRASIL.	UN	15

## 5. LEVANTAMENTO DE MERCADO

O levantamento de mercado foi realizado em cima de outros municípios e entidades, retirados do painel de preço onde realizam suas compras, aquisição, dos itens apresentados para garantir a segurança dos servidores. Dentro desse levantamento foi verificado material, qualidade e preço. Onde se chegou a necessidade de compra dos itens, com base nos orçamentos apresentados sendo a melhor vantagem técnica e administrativa.

A aquisição dos equipamentos de proteção individual presentes nesse Estudo Técnico Preliminar se constituiu em prática frequente por parte de diversos órgãos públicos, em todas as suas esferas.

## 6. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Estimativa do valor da contratação foi retirada do painel de preços, onde outros municípios e entidades realizaram suas compras, atendendo a necessidade.

## 7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COM UM TODO

A solução escolhida é a aquisição por meio de registro de preços dos equipamentos de proteção individual, para o fornecimento aos servidores desempenharem suas atividades, protegidos e com segurança, evitando acidentes e danos a saúde. Ressaltando a Obrigatoriedade do fornecimento dos EPIs, por parte do empregador, previsto na NR 6, Portaria 3.214/78.

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 17/02/2025 16:20 -03:00 -03  
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSAR <https://c.ipm.com.br/p3c78b13179156>.  
POR JESSICA CARDOSO DA SILVA EM 17/02/2025 16:20





## 8. JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO

Considerando as especificações do presente objeto, as entregas serão de forma parcelada, pois os pedidos serão de forma parcelada também, devido a não termos um grande estoque de material por falta de espaço, pouco recurso disponível para compra, diversas secretarias gerenciam suas cotas e o fornecimento aos servidores também é de forma periódica.

## 9. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

Os resultados pretendidos são:

Em relação à eficácia: atendimento a todas as demandas da aquisição de EPI, no suporte as atividades;

Quanto à eficiência: assegurar a continuidade e a manutenção dos serviços públicos, bem como o uso racional de recursos financeiros;

Almeja-se, igualmente, assegurar tratamento isonômico entre licitantes, atendendo a princípio da economicidade, cuja meta é a obtenção da melhor relação custo benefício possível, permitindo que as aquisições sejam realizadas de forma rápida, econômica e sustentável.

## 10. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

Cada Secretaria deverá indicar o(s) fiscal(is) responsável(eis) pelo acompanhamento do contrato, encarregado(s) de garantir o correto cumprimento dos termos acordados e, após, será feita Portaria.

Para que a pretendida contratação tenha sucesso, é preciso que outras etapas sejam concluídas, podendo o setor Jurídico-Administrativo incluir, excluir, mesclar ou alterar de acordo com os regulamentos próprios e particulares de cada Termo de Referência. Exemplos:

- a) elaboração da minuta do edital;
- b) realização de certificação de disponibilidade orçamentaria;
- c) designação em Portaria de pregoeiro, equipe de apoio, agente de contratação (conforme o caso);
- d) elaboração de minuta de contrato;
- e) encaminhamento do processo para análise jurídica;





f) análise da manifestação jurídica e atendimento aos apontamentos constantes no parecer, mediante Nota Técnica com os ajustes indicados;

g) publicação e divulgação do edital e anexos;

h) resposta a eventuais pedidos de esclarecimentos e/ou impugnação, caso aplicável;

i) realização do certame com suas respectivas etapas;

j) realização de empenho;

l) assinatura e publicação de contrato.

Compete ao gestor do contrato exercer a administração, com atribuições voltadas para o controle das questões documentais da contratação, quais sejam, verificar se os recursos estão sendo empenhados conforme as respectivas dotações orçamentárias, acompanhar o prazo de vigência do contrato, verificar a necessidade e a possibilidade da renovação/prorrogação, bem como estudar a viabilidade de realização de reequilíbrio econômico-financeiro e da celebração dos respectivos termos aditivos, etc.

## 11. CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES

Entendemos como fundamentais as rotinas de contratação dos bens relacionados nos anexos, para que os serviços públicos sejam mantidos sem risco de descontinuidade ao longo de todo o ano.

Este estudo não identificou a necessidade de realizar contratações acessórias para a perfeita execução do objeto, uma vez que todos os meios necessários para a aquisição / operacionalização dos serviços podem ser supridos apenas com a contratação proposta.

## 12. IMPACTOS AMBIENTAIS

Os principais impactos ambientais podem estar associados tanto ao processo produtivo, como à geração de efluentes, ao próprio uso dos produtos ou mesmo à geração de resíduos de embalagens.

As empresas deverão atentar para as práticas de mitigação dos impactos na produção, bem como para o arcabouço legal que orienta a produção sustentável.

Que os produtos devam ser, preferencialmente, acondicionados em embalagens individual, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e armazenamento.





ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

**MUNICÍPIO DE OSÓRIO**

Secretaria de Administração  
Setor de Compras e Licitações

7 | 7

### 13. VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

Em face da necessidade de contratação específica para o fornecimento de Equipamentos de Proteção Individual, além das justificativas e especificações presentes neste estudo, entendemos ser viável a abertura dos procedimentos licitatórios que visam manter as rotinas operacionais das Secretarias.

Osório, 17 de Fevereiro de 2025.

Jessica Cardoso da Silva

Técnica em Segurança do Trabalho

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 17/02/2025 16:20 -03:00 -03  
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSE <https://c.ipm.com.br/p3c78b13179156>.  
POR JESSICA CARDOSO DA SILVA EM 17/02/2025 16:20

