



EMPRESA FARROUPILHENSE DE SANEAMENTO E  
DESENVOLVIMENTO AMBIENTAL S/A

## ANEXO II

### ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

**Estudo Técnico Preliminar para Licitação de aquisição luva anticorte, luva de segurança nitrílica, abafadores, cinto para roçadeira e kit roçador.**

#### 1.Objetivo:

Aquisição que garantam segurança, conforto e durabilidade aos colaboradores, atendendo às normas regulamentadoras.

#### 2.Justificativa:

Aquisição necessária para disponibilização de EPÍS aos colaboradores da Companhia ECOFAR S.A. O fornecimento dos produtos é fundamental para o desenvolvimento dos serviços operacionais, executados pelos colaboradores da Companhia, respeitando parâmetros legais e técnicos, conforme programa de prevenção de riscos ambientais – PPRA.

#### 3. Especificações e quantidades preliminares:

1	<b>Luva de segurança confeccionada em borracha nitrílica, sem revestimento interno, interior liso, sem amido, hipoalérgica, ambidestra, texturizada nas pontas dos dedos, sem pó. Tamanho: 09/G</b>	<b>R\$ 31,93 cada caixa Total R\$ 638,60</b>	<b>20 caixas com 100 unidades cada caixa</b>
2	<b>LUVA ANTICORTE – CA: 32.036 Luva de segurança confeccionada em suporte têxtil, com fios de HPPE, fibra de vidro e elastano, revestimento em poliuretano na palma, dedos e dorso dos dedos; punho tricotado em elástico, acabamento em overloque. Com variações de punho em 05cm, 15cm e 25cm. Tamanho nº 10</b>	<b>R\$ 18,79 unidade Total R\$ 18.797,50</b>	<b>1000 pares</b>



EMPRESA FARROUPILHENSE DE SANEAMENTO E  
DESENVOLVIMENTO AMBIENTAL S/A

3	<p><b>Abafador de ruído concha CA: 14.235</b>  <b>Protetor auditivo, do tipo concha, constituído por duas conchas em plásticos, apresentando almofadas de espuma em suas laterais e em seu interior, possui uma haste em plástico rígido almofadado e metal que mantém as conchas seladas contra a região das orelhas do usuário e que sustenta as conchas. Com atenuação de 20 dB (NRRsf), além de contar com ajuste de altura.</b></p>	<p><b>R\$ 123,27</b>  <b>unidade</b>  <b>Total 2.958,48</b></p>	<p><b>24</b>  <b>unidades</b></p>
4	<p><b>Kit Roçador Capacete com Tela de aço e abafador CA 34.414/43.430</b>  <b>Kit roçador: • 1 casco com suspensão plástica; • 1 suporte 3 x 1; • 1 malha de aço 8 x 12 • 1 tira de jugular; • 1 protetor auditivo C 200 ECO. O capacete laranja é injetado em uma única peça de polietileno de alta densidade, tendo que acompanhar suspensão plástica com tira de suor, jugular em fita antialérgica, abafador de ruídos, suporte 3x1 e malha de aço frontal 8x12. Protetor auditivo tipo concha constituído por dois abafadores de material plástico apresentando almofadas de vedação e espuma no seu interior possuindo duas hastes de fixação móvel em plástico que se encaixam em fendas das laterais do capacete com atenuação de 12dB. Tamanho malha de aço 31 cm larg x 19,5 cm altura.</b></p>	<p><b>R\$102,81unidade</b>  <b>Total R\$ 2.467,59</b></p>	<p><b>24</b>  <b>unidades</b></p>
5	<p><b>Cinto duplo de ombro para roçadeira</b></p>	<p><b>R\$ 120,26</b>  <b>unidade</b>  <b>Total R\$2.886,30</b></p>	<p><b>24</b>  <b>unidades</b></p>

**Total da Aquisição R\$ 27.748,47**

#### 4. Critérios de Seleção e Justificativa



EMPRESA FARROUPILHENSE DE SANEAMENTO E  
DESENVOLVIMENTO AMBIENTAL S/A

**Critérios Técnicos:** Fornecedores devem garantir a entrega dos EPI conforme especificações contidas no termo de referência.

**Critérios Econômicos:** Oferta com menor preço por lote, respeitando as exigências técnicas e legais.

**Justificativa do Pregão Eletrônico:**

Essa modalidade assegura maior competitividade e transparência, além de permitir a obtenção de proposta mais vantajosa para a Administração.

## **5. Conformidade Legal**

O processo está em conformidade com:

Lei nº 14.133/2021 (Nova Lei de Licitações e Contratos).

## **6. Estimativa de Custos**

Baseada no consumo médio e nos preços praticados no mercado, estima-se um custo anual aproximado de **R\$ R\$ 53.748,47**

## **7. Proposta de Solução**

Realizar Pregão Eletrônico para a aquisição de EPI, contemplando:

Critérios claros para entrega de amostras e prazo de entrega final.



EMPRESA FARROUPILHENSE DE SANEAMENTO E  
DESENVOLVIMENTO AMBIENTAL S/A

Este documento foi elaborado para garantir que a aquisição de EPI atenda às necessidades operacionais da empresa, com eficiência e respeito às normas legais.

Responsável Técnico:

Nome: Paulo de Castro

Cargo: Diretor-Operacional

Data: 15 de setembro de 2025