

ESP-UNESP-INST.BIOC.LETRAS E C.EXATAS-C.SJRP

## Estudo Técnico Preliminar 60/2026

### 1. Informações Básicas

Número do processo: 660/2026

### 2. Descrição da necessidade

O presente Estudo Técnico Preliminar (ETP) têm por objetivo aquisição de Equipamentos de Proteção Individual (EPIs) para servidores técnicos administrativos da Seção de Conservação e Manutenção e do Setor de Zeladoria do Instituto de Biociências, Letras e Ciências Exatas (IBILCE/UNESP), Campus de São José do Rio Preto-SP. A necessidade dos EPIs, é para a realização segura das atividades operacionais, conservação da saúde e integridade dos usuários, conferindo proteção aos agentes de natureza química, biológicos, em altura, de alta tensão.

### 3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Diretoria Técnica de Serviços	Douglas Henrique Frota Marangoni Pinto

### 4. Descrição dos Requisitos da Contratação

4.1. De acordo com a NR-6 do Ministério do Trabalho e Emprego, os Equipamentos de Proteção Individual – EPI, de fabricação nacional ou importado, só poderão ser colocados à venda ou utilizado com a indicação do Certificado de Aprovação – CA, expedido pelo órgão nacional competente em matéria de segurança e saúde no trabalho do Ministério da Economia, considerando:

- a) Fornecimento de material de acordo com as especificações exigidos no termo de referência.
- b) Fornecimento de material que atendam às normas técnicas brasileiras aplicáveis ao objeto da contratação.
- c) Encaminhamento de amostra do produto e medidas e tamanhos para confecções, quando houver.
- d) Entregar o material no prazo e local previstos no termo de referência.
- e) Cumprir os requisitos de sustentabilidade ambiental previstos na especificação do item ou no termo de referência.
- f) Cumprir as exigências do código de defesa do consumidor.
- g) Cumprir as exigências do edital e anexos da licitação.

## 5. Levantamento de Mercado

Com base nos requisitos definidos, foram realizados levantamentos para identificar quais soluções existentes no mercado atendem aos requisitos estabelecidos, de modo a alcançar os resultados pretendidos e atender à necessidade da contratação, com os respectivos preços estimados, levando-se em conta aspectos de economicidade, eficácia, eficiência e padronização. O detalhamento dos itens a serem adquiridos, suas quantidades e respectivos valores de acordo com os orçamentos anexos nesses ETP estão descritos no item 7.

## 6. Descrição da solução como um todo

Esses equipamentos se destinam à preservação da integridade da força laboral da Instituição e dos locais de trabalho nos padrões de saúde e segurança exigidos. O fornecimento dos equipamentos de proteção individual possuem natureza continuada e sua interrupção pode comprometer as diversas atividades desenvolvidas no âmbito da universidade. O Departamento de Ciências Biológicas do IBILCE/UNESP compreende, atualmente, sete servidores técnico administrativos na função de Assistentes de Suporte Acadêmicos que necessitam da aquisição desses EPIs para desenvolverem suas atividades com segurança.

## 7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

O quantitativo total estimado para aquisição dos EPIs necessários todos os servidores Assistentes Operacionais II, de acordo com suas atividades específicas encontra-se detalhado na tabela abaixo:

Item	Descrição/especificação	Unidade	Quantidade Total
01	<p><b>Sapato Segurança: Unisex</b></p> <p>Material: EVA</p> <p>COR: Preta</p> <p>Tamanho: 34</p> <p>Características: Calçado ocupacional de uso profissional tipo sapato, fechado na parte do calcanhar e na parte superior, confeccionado em EVA na cor preta, solado de borracha antiderrapante, resistente ao escorregamento em piso cerâmico com solução detergente e em piso de aço com solução de glicerol, resistente ao óleo combustível e à absorção de energia na região do salto.</p> <p>APROVADO PARA Proteção dos pés do usuário contra riscos de natureza leve e contra agentes abrasivos e escoriantes.</p> <p><b>Características Adicionais: o sapato deve atender as normas de segurança da NORMA ABNT NBR ISO 20347:2015</b></p> <p><b>COM APROVAÇÃO NOS ENSAIOS OB, E, FO e SRC</b></p> <p><b>COM APRESENTAÇÃO DE LAUDOS DOS ENSAIOS</b></p>	PAR	02

02	<p><b>Sapato Segurança: Unisex</b></p> <p>Material: EVA</p> <p>COR: Preta</p> <p>Tamanho: 36</p> <p>Características: Calçado ocupacional de uso profissional tipo sapato, fechado na parte do calcanhar e na parte superior, confeccionado em EVA nas cor preta, solado de borracha antiderrapante, resistente ao escorregamento em piso cerâmico com solução detergente e em piso de aço com solução de glicerol, resistente ao óleo combustível e à absorção de energia na região do salto.</p> <p>APROVADO PARA Proteção dos pés do usuário contra riscos de natureza leve e contra agentes abrasivos e escoriantes.</p> <p><b>Características Adicionais: o sapato deve atender as normas de segurança da NORMA ABNT NBR ISO 20347:2015</b></p> <p><b>COM APROVAÇÃO NOS ENSAIOS OB, E, FO e SRC</b></p> <p><b>COM APRESENTAÇÃO DE LAUDOS DOS ENSAIOS</b></p>	PAR	10
03	<p><b>Sapato Segurança: Unisex</b></p> <p>Material: EVA</p> <p>COR: Preta</p> <p>Tamanho: 38</p> <p>Características: Calçado ocupacional de uso profissional tipo sapato, fechado na parte do calcanhar e na parte superior, confeccionado em EVA nas cor preta, solado de borracha antiderrapante, resistente ao escorregamento em piso cerâmico com solução detergente e em piso de aço com solução de glicerol, resistente ao óleo combustível e à absorção de energia na região do salto.</p> <p>APROVADO PARA Proteção dos pés do usuário contra riscos de natureza leve e contra agentes abrasivos e escoriantes.</p> <p><b>Características Adicionais: o sapato deve atender as normas de segurança da NORMA ABNT NBR ISO 20347:2015</b></p> <p><b>COM APROVAÇÃO NOS ENSAIOS OB, E, FO e SRC</b></p> <p><b>COM APRESENTAÇÃO DE LAUDOS DOS ENSAIOS</b></p>	PAR	08
04	<p><b>Sapato Segurança: Unisex</b></p> <p>Material: EVA</p> <p>COR: PRETA</p> <p>Tamanho: 39</p> <p>Características: Calçado ocupacional de uso profissional tipo sapato, fechado na parte do calcanhar e na parte superior, confeccionado em EVA nas cor preta, solado de borracha antiderrapante, resistente ao escorregamento em piso cerâmico com solução detergente e em piso de aço com solução de glicerol, resistente ao óleo combustível e à absorção de energia na região do salto.</p> <p>APROVADO PARA Proteção dos pés do usuário contra riscos de natureza leve e contra agentes abrasivos e escoriantes.</p> <p><b>Características Adicionais: o sapato deve atender as normas de segurança da NORMA ABNT NBR ISO 20347:2015</b></p>	PAR	02

	<p><b>COM APROVAÇÃO NOS ENSAIOS OB, E, FO e SRC</b></p> <p><b>COM APRESENTAÇÃO DE LAUDOS DOS ENSAIOS</b></p>		
05	<p><b>Sapato Segurança: Unisex</b></p> <p>Material: EVA</p> <p>COR: Preta</p> <p>Estilo: Reto</p> <p>Tamanho: 41</p> <p>Características: Calçado ocupacional de uso profissional tipo tênis (OB), fechado na parte do calcanhar e na parte superior (NR32), confeccionado em EVA, soleta de borracha antiderrapante (SRC), resistente ao escorregamento em piso cerâmico com solução de detergente e piso de aço com solução de glicerol, resistente à absorção de energia na região do salto (E) e ao óleo combustível (FO), com palmilha interna removível. Cores do calçado na cor preta com soleta na cor preta.</p> <p>APROVADO PARA Proteção dos pés do usuário contra riscos de natureza leve e contra agentes abrasivos e escoriantes.</p> <p><b>Características Adicionais: o sapato deve atender as normas de segurança da NORMA ABNT NBR ISO 20347:2015</b></p> <p><b>COM APROVAÇÃO NOS ENSAIOS OB, E, FO e SRC</b></p> <p><b>COM APRESENTAÇÃO DE LAUDOS DOS ENSAIOS</b></p>	PAR	04
06	<p><b>Botina Masculina Eletricista</b></p> <p><b>Especificações Técnicas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Calçado de segurança isolante elétrico de uso profissional tipo botina</li> <li>- Material: Couro</li> <li>- Modelo: Com Elástico</li> <li>- Tipo Sola: Extraleve</li> <li>- Tamanho: 38</li> <li>- Botina de segurança em couro legítimo</li> <li>- Biqueira de composite;</li> <li>- Calçado ocupacional de uso profissional</li> <li>- confeccionado em microfibra, região do dorso em material têtil, forro interno em tecido.</li> <li>- Palmilha de montagem em fibras NÃO metálicas resistente à perfuração;</li> <li>- Montada pelo sistema strobel;</li> <li>- Palmilha interna removível</li> <li>- Solado de poliuretano bidensidade injetado diretamente no cabedal</li> <li>- Sistema de absorção de energia na região do salto e resistente ao escorregamento</li> </ul> <p><b>Com Certificação de Aprovação</b></p>	PAR	04
	<p><b>Botina Masculina Eletricista</b></p> <p><b>Especificações Técnicas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Calçado de segurança isolante elétrico de uso profissional tipo botina</li> </ul>		

07	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Material: Couro</li> <li>- Modelo: Com Elástico</li> <li>- Tipo Sola: Extraleve</li> <li>- Tamanho: 39</li> <li>- Botina de segurança em couro legítimo</li> <li>- Biqueira de composite;</li> <li>- Calçado ocupacional de uso profissional</li> <li>- confeccionado em microfibras, região do dorso em material têxtil, forro interno em tecido.</li> <li>- Palmilha de montagem em fibras NÃO metálicas resistente à perfuração;</li> <li>- Montada pelo sistema strobel;</li> <li>- Palmilha interna removível</li> <li>- Solado de poliuretano bidensidade injetado diretamente no cabedal</li> <li>- Sistema de absorção de energia na região do salto e resistente ao escorregamento</li> </ul> <p><b>Com Certificação de Aprovação</b></p>	PAR	04
08	<p><b>Botina Masculina Eletricista</b></p> <p><b>Especificações Técnicas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Calçado de segurança isolante elétrico de uso profissional tipo botina</li> <li>- Material: Couro</li> <li>- Modelo: Com Elástico</li> <li>- Tipo Sola: Extraleve</li> <li>- Tamanho: 40</li> <li>- Botina de segurança em couro legítimo</li> <li>- Biqueira de composite;</li> <li>- Calçado ocupacional de uso profissional</li> <li>- confeccionado em microfibras, região do dorso em material têxtil, forro interno em tecido.</li> <li>- Palmilha de montagem em fibras NÃO metálicas resistente à perfuração;</li> <li>- Montada pelo sistema strobel;</li> <li>- Palmilha interna removível</li> <li>- Solado de poliuretano bidensidade injetado diretamente no cabedal</li> <li>- Sistema de absorção de energia na região do salto e resistente ao escorregamento</li> </ul> <p><b>Com Certificação de Aprovação</b></p>	PAR	02
	<p><b>Botina Masculina Eletricista</b></p> <p><b>Especificações Técnicas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Calçado de segurança isolante elétrico de uso profissional tipo botina</li> <li>- Material: Couro</li> <li>- Modelo: Com Elástico</li> <li>- Tipo Sola: Extraleve</li> </ul>		

09	<p>- Tamanho: 41</p> <p>- Botina de segurança em couro legítimo</p> <p>- Biqueira de composite;</p> <p>- Calçado ocupacional de uso profissional</p> <p>- confeccionado em microfibrã, região do dorso em material têxtil, forro interno em tecido.</p> <p>- Palmilha de montagem em fibras NÃO metálicas resistente à perfuração;</p> <p>- Montada pelo sistema strobel;</p> <p>- Palmilha interna removível</p> <p>- Solado de poliuretano bidensidade injetado diretamente no cabedal</p> <p>- Sistema de absorção de energia na região do salto e resistente ao escorregamento</p> <p><b>Com Certificação de Aprovação</b></p>	PAR	08
10	<p><b>Botina Masculina Eletricista</b></p> <p><b>Especificações Técnicas:</b></p> <p>- Calçado de segurança isolante elétrico de uso profissional tipo botina</p> <p>- Material: Couro</p> <p>- Modelo: Com Elástico</p> <p>- Tipo Sola: Extraleve</p> <p>- Tamanho: 42</p> <p>- Botina de segurança em couro legítimo</p> <p>- Biqueira de composite;</p> <p>- Calçado ocupacional de uso profissional</p> <p>- confeccionado em microfibrã, região do dorso em material têxtil, forro interno em tecido.</p> <p>- Palmilha de montagem em fibras NÃO metálicas resistente à perfuração;</p> <p>- Montada pelo sistema strobel;</p> <p>- Palmilha interna removível</p> <p>- Solado de poliuretano bidensidade injetado diretamente no cabedal</p> <p>- Sistema de absorção de energia na região do salto e resistente ao escorregamento</p> <p><b>Com Certificação de Aprovação</b></p>	PAR	02
11	<p><b>Botina Masculina Eletricista</b></p> <p><b>Especificações Técnicas:</b></p> <p>- Calçado de segurança isolante elétrico de uso profissional tipo botina</p> <p>- Material: Couro</p> <p>- Modelo: Com Elástico</p> <p>- Tipo Sola: Extraleve</p> <p>- Tamanho: 43</p> <p>- Botina de segurança em couro legítimo</p> <p>- Biqueira de composite;</p> <p>- Calçado ocupacional de uso profissional</p> <p>- confeccionado em microfibrã, região do dorso em material têxtil, forro interno em tecido.</p>	PAR	04

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Palmilha de montagem em fibras NÃO metálicas resistente à perfuração;</li> <li>- Montada pelo sistema strobel;</li> <li>- Palmilha interna removível</li> <li>- Solado de poliuretano bidensidade injetado diretamente no cabedal</li> <li>- Sistema de absorção de energia na região do salto e resistente ao escorregamento</li> </ul> <p><b>Com Certificação de Aprovação</b></p>		
12	<p><b>Botina Masculina Eletricista</b></p> <p><b>Especificações Técnicas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Calçado de segurança isolante elétrico de uso profissional tipo botina <ul style="list-style-type: none"> <li>- Material: Couro</li> <li>- Modelo: Com Elástico</li> <li>- Tipo Sola: Extraleve</li> <li>- Tamanho: 44</li> </ul> </li> <li>- Botina de segurança em couro legítimo</li> <li>- Biqueira de composite;</li> <li>- Calçado ocupacional de uso profissional</li> <li>- confeccionado em microfibra, região do dorso em material têxtil, forro interno em tecido.</li> <li>- Palmilha de montagem em fibras NÃO metálicas resistente à perfuração;</li> <li>- Montada pelo sistema strobel;</li> <li>- Palmilha interna removível</li> <li>- Solado de poliuretano bidensidade injetado diretamente no cabedal</li> <li>- Sistema de absorção de energia na região do salto e resistente ao escorregamento</li> </ul> <p><b>Com Certificação de Aprovação</b></p>	PAR	04
13	<p><b>Bota Segurança</b></p> <p>Material: PVC</p> <p>Cor: Preta</p> <p>Tamanho: 41</p> <p>Tipo Cano: LONGO</p> <p>Características Adicionais: leve com solado antiderrapante</p> <p><b>Com Certificação de Aprovação</b></p>	PAR	02
14	<p><b>Bota Segurança</b></p> <p>Material: PVC</p> <p>Cor: Preta</p> <p>Tamanho: 39</p> <p>Tipo Cano: CURTO</p>	PAR	01

	Características Adicionais: leve com solado antiderrapante  <b>Com Certificação de Aprovação</b>		
15	<b>Bota Segurança</b> Material: PVC Cor: Preta Tamanho: 38 Tipo Cano: LONGO Características Adicionais: leve com solado antiderrapante <b>Com Certificação de Aprovação</b>	PAR	02
16	<b>Bota Segurança</b> Material: PVC Cor: Preta Tamanho: 36 Tipo Cano: MÉDIO Características Adicionais: leve com solado antiderrapante <b>Com Certificação de Aprovação</b>	PAR	01
17	<b>Bota Segurança</b> Material: PVC Cor: Preta Tamanho: 36 Tipo Cano: LONGO Características Adicionais: leve com solado antiderrapante <b>Com Certificação de Aprovação</b>	PAR	03
18	<b>Bota Segurança</b> Material: PVC Cor: Preta Tamanho: 34 Tipo Cano: MÉDIO Características Adicionais: leve com solado antiderrapante <b>Com Certificação de Aprovação</b>	PAR	01
	<b>Coturno Motosserrista</b>		



19	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Biqueira de Aço</b></li> <li>- Ideal para madeiras</li> <li>- Fechamento em cadarço</li> <li>- Protetor externo de metatarso</li> <li>- Forração em tecido transpirável</li> <li>- Palmilha de montagem em poliéster resinado</li> <li>- Coturno de segurança confeccionado 100% em couro</li> <li>- Gáspea, lingueta e cano revestidos internamente por fibras de nylon, que permitem o máximo de segurança</li> <li>- Em contato com os dentes da <b>motosserra</b>, a mesma aciona o sistema de emergência de freios da máquina, travando-a</li> <li>- Solado bicomponente de poliuretano e borracha, resistente a 300°C por 1 minuto, com sistema de absorção de impacto, injetado diretamente no cabedal <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cabedal: Couro</li> <li>- Ilhós: Alumínio</li> <li>- Lingueta: Napa couro soft</li> <li>- Solado: PU Borracha Injetado</li> <li>- Palmilha higiênica: SoftComfort</li> <li>- Palmilha de Montagem: Poliéster resinado</li> <li>- Forração interna: Air Comfort/Tecido não tecido</li> </ul> </li> </ul> <p><b>Com Certificação de Aprovação</b></p>	PAR	01
20	<p><b>Óculos Proteção SOBREPOSIÇÃO com elástico</b></p> <p><b>Especificação Técnica:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ampla visão</li> <li>- Com válvulas suspiros</li> <li>- Proteção: contra respingos (D3)</li> <li>- Lente Transparente</li> </ul> <p>- Aprovado para a resistência a alto impacto, devendo apresentar a marcação "+", segundo a Norma ANSI/ISEA Z87.1-2015</p> <p>Óculos de segurança modelo ampla visão constituídos de armação confeccionada em uma única peça de TPE transparente com sistema de ventilação indireta composto por quatro válvulas, sendo duas na parte superior e duas na parte inferior da armação, visor confeccionado em policarbonato incolor, tirante elástico para ajuste à face do usuário. O modelo que cubra toda a região em torno dos olhos do usuário.</p> <p><b>Com Certificação de Aprovação</b></p>	UNIDADE	15
21	<p><b>Óculos Proteção:</b></p> <p><b>Especificação Técnica:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Óculos de segurança com armação e visor confeccionados em uma única peça de policarbonato</li> <li>- Cor: Incolor</li> <li>- Com apoio nasal injetado no mesmo material,</li> <li>- Hastes tipo espátula confeccionadas do mesmo material do visor articuladas na armação através de parafusos metálicos;</li> </ul> <p><b>Com Certificação de Aprovação</b></p>	UNIDADE	20
	<b>Abafador Ruído Auricular</b>		

22	<p><b>Especificação Técnica:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Protetor Auditivo;</li> <li>- Tipo Concha;</li> <li>- Composto de Plástico ABS Bege;</li> <li>- Com Nível de Proteção de 20db,na Frequência de 2000hz 35,9db;</li> <li>- Com Borda de Proteção Em Plástico ABS de Cor Bege, Resistente a Choques Mecânicos;</li> <li>- Almofada Preenchida Com Espuma, Revestida Com Filme PVC e Anéis Preenchidos Com Fluido Amortecedor; - Com Espessura de 15mm;</li> <li>- Interligados Através de Haste Em Aço Mole Almofadada;</li> <li>- <b>Condições Deverão Atender a ANSI S12.6/1997,metodo B</b></li> </ul>	UNIDADE	15
23	<p><b>Protetor Auricular</b></p> <p><b>Especificação Técnica:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Protetor Auditivo;</li> <li>-Tipo Plug No Formato de Pinos;</li> <li>- Composto de Silicone Farmacêutico;</li> <li>- Com nível de Proteção de No Mnimo 16db;</li> <li>- Interligados Através de Cordão de Algodão Ou Sintético;</li> <li>- <b>Condições Deverão Atender a ANSI S12.6/1997 e Certificado de Aprovação do Ministério do Trabalho.</b></li> </ul>	UNIDADE	100
24	<p><b>Fita de Ancoragem</b></p> <p><b>Especificação Técnica:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Fita de Ancoragem;</li> <li>- Confeccionado Em Poliester de Alta Tenacidade;</li> <li>- Tipo Cinta de Ancoragem;</li> <li>- Com 2 Olhais (um Em Cada Extremidade);</li> <li>- Com comp de 120cm e larg de 45mm;</li> <li>- Carga de Ruptura de 30 Kn;</li> <li>- Com Revestimento Em Em Poliester de Alta Tenacidade;</li> <li>- Costura Com Costura Em Zig Zag;</li> <li>- Os Dois Olhais Nao Podem Conter Metal;</li> <li>- Garantia minima 1 Ano para defeito de fabricação</li> <li><b>Com Certificação de Aprovação</b></li> </ul>	UNIDADE	06
	<p><b>Corda de Segurança</b></p> <p><b>Corda de Segurança em Poliamida Plasmódia (12mm x 50m)</b></p>		

25	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Corda de Fibra; Em Nylon Poliamida;</li> <li>- Cor Branca;</li> <li>- Bitola de 12mm;</li> <li>-Trancada;</li> <li>-Corda de Segurança Nr-18 (m.t.e.)</li> </ul> <p><b>EM ATENDIMENTO ÀS NORMAS NBR NR 18 MT</b></p>	ROLO	03
26	<p><b>Mosquetão Oval de Aço</b></p> <p><b>Especificação Técnica:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Mosquetão para Salvamento;</li> <li>- Confeccionado Em Aço de Alta Resistencia; - No Formato Simétrico (oval) Tamanho Grande;</li> <li>- Com Resistencia de No Mínimo 24kn(longitudinal) e 7kn(transversal);</li> <li>- Com Trava do Tipo Rosca;</li> <li>- Com Peso de Aproximadamente 140 Gramas;</li> <li>- Para Trabalho de Salvamento Em Altura;</li> <li>- <b>Com Aprovação e Certificação Ce En 12275;</b></li> </ul>	UNIDADE	10
27	<p><b>Luva Impermeável</b></p> <p><b>Especificação Técnica:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Luva de segurança;</li> <li>- Em PVC;</li> <li>- No tamanho padrão;</li> <li>-Na cor verde;</li> <li>- Para proteção de usuário de produtos químicos;</li> <li>- Cano longo com + Ou - 36cm de comprimento;</li> <li>- Com punho do mesmo material da luva;</li> <li>- Dorso áspero antiderrapante;</li> <li>- Palma áspera antiderrapante;</li> <li>- Forro em algodão;</li> <li>- Acabamento áspero nos dedos;</li> </ul> <p><b>Com Certificação de Aprovação do MT</b></p>	PAR	15
	<p><b>Luva de Malha Pigmentada</b></p> <p><b>Especificação Técnica:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Luva de Segurança;</li> <li>- Em 75% Algodão 25% Poliéster (malha Tricotada 4fios);</li> <li>- Tamanho Único;</li> </ul>		

28	<p>- Cor Natural E/ou Preta;</p> <p>- Para Proteção de Usuário de Construção Civil, Uso Doméstico, Limpeza, Mecânica, Jardinagem;</p> <p>- Cano Longo;</p> <p>- Com Punho Em Elástico, tricotado;</p> <p>- Dorso Normal;</p> <p>- Palma Com Pigmentos de Pvc;</p> <p>- Forro de Algodão e Poliéster;</p> <p><b>- Deverão Atender a Norma Bs En 388:2003, Bs En 420:2003, A1:2009;</b></p> <p><b>-Deverá Ter Certificado de Aprovação do Ministério do Trabalho Válido</b></p>	UNIDADE	300
29	<p><b>Luva Vulcanizada</b></p> <p><b>Especificação Técnica:</b></p> <p>- Luva de Segurança;</p> <p>- Em Em Nylon, Elastano e Borracha Nitrílica;</p> <p>- Tamanho G;</p> <p>- Proteção de Usuário de Agentes Abrasivos, Escoriantes, Cortantes, Perfurantes, Agentes Químicos;</p> <p>- Cano Curto;</p> <p>- Com Punho Em Nylon e Elastano Com Banho Nitrilico;</p> <p>- Dorso Em Nylon e Elastano Com Banho Nitrílico;</p> <p>- Palma Em Banho Nitrilico Espumoso Antiderrapante;</p> <p>- Sem Forro;</p> <p>- Acabamento Face Palmar Dos Dedos e Pontas Dos Dedos Com Banho Nitrilico Espumoso Antiderrapante;</p> <p><b>-As Condições Deverão Atender a Norma En 388:2017, En 373:2016 e En 407:2004;;</b></p> <p><b>- Deverá Ter Certificado de Aprovação do Ministério do Trabalho Válido</b></p>	UNIDADE	20
30	<p><b>Luva Vulcanizada</b></p> <p><b>Especificação Técnica:</b></p> <p>- Luva de Segurança;</p> <p>- Em Em Nylon, Elastano e Borracha Nitrílica;</p> <p>- Tamanho GG;</p> <p>- Proteção de Usuário de Agentes Abrasivos, Escoriantes, Cortantes, Perfurantes, Agentes Químicos;</p> <p>- Cano Curto;</p> <p>- Com Punho Em Nylon e Elastano Com Banho Nitrilico;</p> <p>- Dorso Em Nylon e Elastano Com Banho Nitrílico;</p> <p>- Palma Em Banho Nitrilico Espumoso Antiderrapante;</p>	UNIDADE	20

	<p>- Sem Forro;</p> <p>- Acabamento Face Palmar Dos Dedos e Pontas Dos Dedos Com Banho Nitrlico Espumoso Antiderrapante;</p> <p>- As Condições Deverão Atender a Norma En 388:2017, En 373:2016 e En 407:2004;</p> <p>- Deverá Ter Certificado de Aprovação do Ministério do Trabalho Válido</p>		
31	<p><b>Creme de Proteção Solar</b></p> <p><b>Especificação Técnica:</b></p> <p>- Protetor Solar;</p> <p>- FPS 30</p> <p>- Com proteção para raios Uva/uvb;</p> <p>- Forma Farmacêutica Loção Cremosa;</p> <p>- Livre de Paba (acido para Amino Benzoico),óleo, álcool, hipoalergênico, não Comedogênico;</p> <p>- Com Repelente de Inseto, Vitamina E;</p> <p>- Galão de 4 Litros Com Bico Dosador;</p> <p>- Uso tópico</p> <p><b>Produto deverá obedecer a legislação atual vigente atual</b></p>	UNIDADE	01
32	<p><b>Cinto de Segurança Paraquedista abdominal com dielétrico</b></p> <p><b>-Especificação Técnica:</b></p> <p>- Cinturão de segurança;</p> <p>- Confeccionado Em Poliamida de Alta Densidade,</p> <p>- Com reforço lombar e almofada nas coxas com tecidos retardante a chamas;</p> <p>- Tipo paraquedista;</p> <p>- Segurança de usuário em trabalhos em altura e com eletricidade;</p> <p>- Com 5 argolas em "d" com revestimento dielétrico;</p> <p>- Peitoral, umbilical, dorsal e laterais;</p> <p>- Fivelas na cintura e coxas são de engate rápido e regulagem rápida;</p> <p>- Equipado com portas ferramentas na laterais;</p> <p>- Com três mosquetões com revestimentos dielétrico;</p> <p>- Deverá acompanhar o cinturão um talabarte de segurança em Forma de "y" em Poliamida;</p> <p>- Com 3 Mosquetões com110mm de abertura;</p> <p>- Com regulagem nos suspensórios frontais;</p> <p>- Com Certificação Ministério do Trabalho e Emprego;</p> <p>- Deverá atender plenamente as Normas Nbr 15834/15835/15836/10 e 14628/2000</p> <p><b>- Com Certificado de Aprovação</b></p>	UNIDADE	02

33	<p><b>Cinto Lombar</b></p> <p><b>Especificação Técnica:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Faixa Postural;</li> <li>- Confeccionado Em Material Lavável, Elástico, Poliéster e Poliamida;</li> <li>- Modelo Com Suspensor, para Proteção Lombar de Cargas Pesadas;</li> <li>- Cor Preta;</li> <li>- Tamanho G;</li> <li>- Embalado Em Material Que Garanta a Integridade Do produto</li> </ul>	UNIDADE	02
34	<p><b>Talabarte de Posicionamento</b></p> <p><b>Especificação Técnica:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Talabarte de Segurança;</li> <li>- Confeccionado em poliamida de alta resistência;</li> <li>- Tipo de posicionamento regulável;</li> <li>- Medindo no mínimo 14mm de diâmetro da corda;</li> <li>- Contendo gancho de dupla trava com abertura de 21mm em uma extremidade;</li> <li>- Regulador de corda e conector em aço com trava de segurança;</li> <li>- Com carga de ruptura de no mínimo 22 Kn;</li> <li>- Pesando aproximadamente 1000 G;</li> <li>- Terminais costurados com fio de alta resistência;</li> <li>- Devendo atender a Norma Nbr 15835:2010 e Certificação do Ministério do Trabalho e Emprego;</li> <li>- Com garantia de no mínimo 12 meses contra defeito de fabricação;</li> </ul>	UNIDADE	02
35	<p><b>Trava antiquedas</b></p> <p><b>Especificação Técnica:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Trava Quedas;</li> <li>- Tipo paraquedista com dispositivo trava-quedas automático;</li> <li>- Matéria prima da carcaça em aço inox;</li> <li>- Sustentação do tipo dobradiça com pino para colocação/fechamento na "linha da vida" por parafuso e trava de segurança;</li> <li>- Com espessura de no máx 12mm;</li> <li>- Comprimento de no máx 240mm;</li> <li>- Carga de resistência de no mínimo 1500kg;</li> <li>- Conector de ancoragem do tipo mosquetão de aço galvanizado formato oval,</li> <li>- Com dupla trava de segurança;</li> <li>- Abertura total de 17,5mm a 25mm;</li> </ul>	UNIDADE	04

	<p>- Resistência a tração 2200kgf;</p> <p>- Fixação por Olhal/entrelaçamento da trama Da própria corda;</p> <p>- Com sistema interno de travamento;</p> <p><b>- Material deverá atender plenamente a Norma Nbr-14626 e possuir Certificado de Homologação do Ministério do Trabalho e Emprego;</b></p> <p>- Com garantia de no mínimo 12 Meses</p>		
36	<p><b>Respirador semifacial com válvula e filtro correspondente</b></p> <p><b>Especificação Técnica:</b></p> <p>- Respirador Semifacial Peça Facial Filtrante;</p> <p>- Confeccionado Em Fibra Sintética Na Parte Interna e Microfibra Carregada Com Carvão Ativado Na Parte Externa;</p> <p>- Tamanho Único;</p> <p>- Tipo Concha;</p> <p>- Classe Pff2/vo;</p> <p>- Com Válvula de Exalação;</p> <p>- Indicado para Vapores Orgânicos e Partículas; - Com 2 Tirantes Em Latex Revestido;</p> <p>- Com 4 Pontos de Fixação;</p> <p>- Com Acabamento Soldado Eletronicamente;</p> <p>- Respirador Deverá Estar de Acordo Com a Norma Nbr 13698 e Com Certificado de Aprovação do Ministério do Trabalho;</p> <p>Com Garantia de 01 Ano Contra Defeitos de Fabricação</p>	UNIDADE	300
37	<p><b>Avental de Raspa</b></p> <p><b>Especificação Técnica:</b></p> <p>- Avental de Proteção;</p> <p>- Em Raspa de Couro de Primeira Qualidade Curtida Ao Cromo;</p> <p>- Medindo Aproximadamente 1,20m de Comprimento x 0.60m de Largura;</p> <p>- Proteção do Usuário Contra Agentes Abrasivos, Soldagens e Similares;</p> <p>- Sem Manga;</p> <p>- Sem Gola;</p> <p>- Fechamento Através de Tiras Em Raspa, no Pescoço e Na Cintura C/fivela de Trava Automática Em Latão Niquelado;</p> <p>- Presas Por Meio de Arrebites e Costuras Com Linha de Algodão N° 40/3;</p> <p><b>- Com Certificado de Aprovação do Ministério do Trabalho e Emprego</b></p>	UNIDADE	05
	<b>Capacete Eletricidade</b>		

38	<p align="center"><b>Especificação Técnica:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Capacete de Segurança;</li> <li>- Com Casco Confeccionado Em Polietileno de Alta Densidade 100%, Virgem, Com Nervura de Proteção; - Modelo Com Aba Total;</li> <li>- Cor Branca;</li> <li>- Tamanho Único,</li> <li>- Posição Em Cruz, Fixa Com 4 Pontos de Sustentação e Carneira;</li> <li>- Suspensão Da Armação Interna Composta de Cinta Dupla de Poliamida; Antialérgico;</li> <li>- Confeccionadas Em Polietileno e Poliamida;</li> <li>- Com Tira Absorvedora de Suor Em Laminado de Pvc Atóxico;</li> <li>- Com Tira Jugular Com No Mínimo 3 Pontos de Ancoragem e Sistema de Ajuste Por Catraca;</li> <li>- Sem Tira de Nuca;</li> <li>- Classe B Tipo 1;</li> <li>- Revestida Com Espuma Multiperfurada PU;</li> <li>- Com Fita Jugular;</li> <li>- <b>Com Certificado de Aprovação do Ministério do Trabalho e Emprego;</b></li> <li>- <b>Suas Condições Deverão Atender Plenamente a Norma Nbr 8221;</b></li> </ul>	UNIDADE	15
39	<p align="center"><b>Capacete de Segurança Protetor Facial e Protetor Auricular</b></p> <p align="center"><b>Especificação Técnica:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Capacete de Segurança;</li> <li>-Com Casco Confeccionado Em Polietileno de Alta Densidade Na Cor Laranja,</li> <li>- Com Protetor Auricular Tipo Concha 24db Com Ajuste;</li> <li>- Modelo Aba Frontal, Nervura Com Saliência de Proteção e Fendas Laterais;</li> <li>- Suspensão Da Armação Interna Composta de Carneira e Coroa Com 4 Pontos de Encaixe;</li> <li>- Confeccionadas Em Plástico de Alta Resistência;</li> <li>- Com Tira Absorvente de Suor Em Espuma;</li> <li>- Com Tira Jugular Ajustável Em Fitas de Tecido Sintético;</li> <li>- Com Tira de Nuca, Com Catraca Giratoria;</li> <li>- Classe "B" Tipo II;</li> <li>- Com Protetor Facial Articulado Em Tela de Nylon Preta de 7 Polegadas de Altura, c/ Adaptador de Nylon;</li> <li>- <b>Com Certificado de Aprovação Válido do Ministério do Trabalho e Emprego e Inmetro; Suas Condições Deverão Atender Plenamente a Norma Nbr 8221</b></li> </ul>	UNIDADE	2
	<p align="center"><b>Touca Árabe</b></p>		



40	<p><b>Especificação Técnica:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Touca para Proteção Capilar;</li> <li>- Tipo Capuz Aba Bico de Pato (touca Árabe);</li> <li>- Confeccionada Em Tecido de Malha Dupla de Poliéster (helanca/brim),</li> <li>- Reforço Na Aba Com Tiras Em Vies;</li> <li>- Tamanho Único;</li> </ul> <p><b>- Destinada para Usuário do Setor de Serviços Gerais; Na Cor Azul; Com Tiras Em Velcro para Ajuste Na Parte Frontal</b></p> <p><b>Com Certificação de Aprovação</b></p>	UNIDADE	15
41	<p><b>Luva de Cozinha Industrial 5 Dedos Térmica</b></p> <p><b>Material:</b> Tecido plano de fibras inerentemente antichama composto de 93% meta-aramida, 5% para-aramida e 2% fibra antiestática, com alta resistência à abrasão e baixa condutividade TÉRMICA.</p> <p>Com tratamento impermeabilizante, resistente também à vapores e líquidos aquecidos.</p> <p>comprimento da luva 45 cm Impermeável</p> <p><b>Com Certificado de Aprovação</b></p>	PAR	5
42	<p><b>Cinto Lombar</b></p> <p><b>Especificação Técnica:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Faixa Postural;</li> <li>- Confeccionado Em Material Lavável, Elástico, Poliéster e Poliamida;</li> <li>- Modelo Com Suspensor, para Proteção Lombar de Cargas Pesadas;</li> <li>- Cor Preta;</li> <li>- Tamanho XG;</li> <li>- Embalado Em Material Que Garanta a Integridade Do produto</li> </ul>	UNIDADE	02

### 8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 19.663,41

O valor total estimado para contratação é de R\$ 19.663,41 (Dezenove mil, seiscentos e sessenta e três reais e quarenta e um centavos), conforme descrito no item 7 desse ETP.

--	--	--	--	--	--	--

Item	CATMAT	Descrição/especificação	Unidade	Quantidade Total	Valor unitário	Valor total
01	638335	<p><b>Sapato Segurança: Unisex</b></p> <p>Material: EVA</p> <p>COR: Preta</p> <p>Tamanho: 34</p> <p>Características: Calçado ocupacional de uso profissional tipo sapato, fechado na parte do calcanhar e na parte superior, confeccionado em EVA na cor preta, solado de borracha antiderrapante, resistente ao escorregamento em piso cerâmico com solução detergente e em piso de aço com solução de glicerol, resistente ao óleo combustível e à absorção de energia na região do salto.</p> <p>APROVADO PARA Proteção dos pés do usuário contra riscos de natureza leve e contra agentes abrasivos e escoriantes.</p> <p><b>Características Adicionais: o sapato deve atender as normas de segurança da NORMA ABNT NBR ISO 20347:2015</b></p> <p><b>COM APROVAÇÃO NOS ENSAIOS OB, E, FO e SRC</b></p> <p><b>COM APRESENTAÇÃO DE LAUDOS DOS ENSAIOS</b></p>	PAR	02	R\$ 93,61	R\$ 187,23
02	638315	<p><b>Sapato Segurança: Unisex</b></p> <p>Material: EVA</p> <p>COR: Preta</p> <p>Tamanho: 36</p> <p>Características: Calçado ocupacional de uso profissional tipo sapato, fechado na parte do calcanhar e na parte superior, confeccionado em EVA nas cor preta, solado de borracha antiderrapante, resistente ao escorregamento em piso cerâmico com solução detergente e em piso de aço com solução de glicerol, resistente ao óleo combustível e à absorção de energia na região do salto.</p> <p>APROVADO PARA Proteção dos pés do usuário contra riscos de natureza leve e contra agentes abrasivos e escoriantes.</p> <p><b>Características Adicionais: o sapato deve atender as normas de segurança da NORMA ABNT NBR ISO 20347:2015</b></p> <p><b>COM APROVAÇÃO NOS ENSAIOS OB, E, FO e SRC</b></p> <p><b>COM APRESENTAÇÃO DE LAUDOS DOS ENSAIOS</b></p>	PAR	10	R\$ 93,61	R\$ 936,13
		<p><b>Sapato Segurança: Unisex</b></p> <p>Material: EVA</p> <p>COR: Preta</p> <p>Tamanho: 38</p> <p>Características: Calçado ocupacional de uso profissional tipo sapato, fechado na parte do calcanhar e na parte superior, confeccionado em EVA nas</p>				

03	638317	<p>cor preta, solado de borracha antiderrapante, resistente ao escorregamento em piso cerâmico com solução detergente e em piso de aço com solução de glicerol, resistente ao óleo combustível e à absorção de energia na região do salto.</p> <p>APROVADO PARA Proteção dos pés do usuário contra riscos de natureza leve e contra agentes abrasivos e escoriantes.</p> <p><b>Características Adicionais: o sapato deve atender as normas de segurança da NORMA ABNT NBR ISO 20347:2015</b></p> <p><b>COM APROVAÇÃO NOS ENSAIOS OB, E, FO e SRC</b></p> <p><b>COM APRESENTAÇÃO DE LAUDOS DOS ENSAIOS</b></p>	PAR	08	R\$ 93,61	R\$ 748,91
04	638352	<p><b>Sapato Segurança: Unisex</b></p> <p>Material: EVA</p> <p>COR: PRETA</p> <p>Tamanho: 39</p> <p>Características: Calçado ocupacional de uso profissional tipo sapato, fechado na parte do calcanhar e na parte superior, confeccionado em EVA nas cor preta, solado de borracha antiderrapante, resistente ao escorregamento em piso cerâmico com solução detergente e em piso de aço com solução de glicerol, resistente ao óleo combustível e à absorção de energia na região do salto.</p> <p>APROVADO PARA Proteção dos pés do usuário contra riscos de natureza leve e contra agentes abrasivos e escoriantes.</p> <p><b>Características Adicionais: o sapato deve atender as normas de segurança da NORMA ABNT NBR ISO 20347:2015</b></p> <p><b>COM APROVAÇÃO NOS ENSAIOS OB, E, FO e SRC</b></p> <p><b>COM APRESENTAÇÃO DE LAUDOS DOS ENSAIOS</b></p>	PAR	02	R\$ 93,61	R\$ 187,23
05	638318	<p><b>Sapato Segurança: Unisex</b></p> <p>Material: EVA</p> <p>COR: Preta</p> <p>Estilo: Reto</p> <p>Tamanho: 41</p> <p>Características: Calçado ocupacional de uso profissional tipo tênis (OB), fechado na parte do calcanhar e na parte superior (NR32), confeccionado em EVA, soleta de borracha antiderrapante (SRC), resistente ao escorregamento em piso cerâmico com solução de detergente e piso de aço com solução de glicerol, resistente à absorção de energia na região do salto (E) e ao óleo combustível (FO), com palmilha interna removível. Cores do calçado na cor preta com soleta na cor preta.</p> <p>APROVADO PARA Proteção dos pés do usuário contra riscos de natureza leve e contra agentes abrasivos e escoriantes.</p> <p><b>Características Adicionais: o sapato deve atender as normas de segurança da NORMA ABNT NBR ISO 20347:2015</b></p> <p><b>COM APROVAÇÃO NOS ENSAIOS OB, E, FO e SRC</b></p>	PAR	04	R\$ 92,26	R\$ 369,05

		COM APRESENTAÇÃO DE LAUDOS DOS ENSAIOS				
06	366373	<p align="center"><b>Botina Masculina Eletricista</b></p> <p align="center"><b>Especificações Técnicas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Calçado de segurança isolante elétrico de uso profissional tipo botina <ul style="list-style-type: none"> <li>- Material: Couro</li> <li>- Modelo: Com Elástico</li> <li>- Tipo Sola: Extraleve</li> <li>- Tamanho: 38</li> </ul> </li> <li>- Botina de segurança em couro legítimo <ul style="list-style-type: none"> <li>- Biqueira de composite;</li> </ul> </li> <li>- Calçado ocupacional de uso profissional</li> <li>- confeccionado em microfibra, região do dorso em material têxtil, forro interno em tecido.</li> <li>- Palmilha de montagem em fibras NÃO metálicas resistente à perfuração; <ul style="list-style-type: none"> <li>- Montada pelo sistema strobel;</li> <li>- Palmilha interna removível</li> </ul> </li> <li>- Solado de poliuretano bidensidade injetado diretamente no cabedal</li> <li>- Sistema de absorção de energia na região do salto e resistente ao escorregamento</li> </ul> <p align="center"><b>Com Certificação de Aprovação</b></p>	PAR	04	R\$ 84,21	R\$ 336,85
07	366373	<p align="center"><b>Botina Masculina Eletricista</b></p> <p align="center"><b>Especificações Técnicas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Calçado de segurança isolante elétrico de uso profissional tipo botina <ul style="list-style-type: none"> <li>- Material: Couro</li> <li>- Modelo: Com Elástico</li> <li>- Tipo Sola: Extraleve</li> <li>- Tamanho: 39</li> </ul> </li> <li>- Botina de segurança em couro legítimo <ul style="list-style-type: none"> <li>- Biqueira de composite;</li> </ul> </li> <li>- Calçado ocupacional de uso profissional</li> <li>- confeccionado em microfibra, região do dorso em material têxtil, forro interno em tecido.</li> <li>- Palmilha de montagem em fibras NÃO metálicas resistente à perfuração; <ul style="list-style-type: none"> <li>- Montada pelo sistema strobel;</li> <li>- Palmilha interna removível</li> </ul> </li> <li>- Solado de poliuretano bidensidade injetado diretamente no cabedal</li> <li>- Sistema de absorção de energia na região do salto e resistente ao escorregamento</li> </ul> <p align="center"><b>Com Certificação de Aprovação</b></p>	PAR	04	R\$ 84,21	R\$ 336,85

08	366373	<p><b>Botina Masculina Eletricista</b></p> <p><b>Especificações Técnicas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Calçado de segurança isolante elétrico de uso profissional tipo botina <ul style="list-style-type: none"> <li>- Material: Couro</li> <li>- Modelo: Com Elástico</li> <li>- Tipo Sola: Extraleve</li> <li>- Tamanho: 40</li> </ul> </li> <li>- Botina de segurança em couro legítimo <ul style="list-style-type: none"> <li>- Biqueira de composite;</li> </ul> </li> <li>- Calçado ocupacional de uso profissional</li> <li>- confeccionado em microfibras, região do dorso em material têxtil, forro interno em tecido.</li> <li>- Palmilha de montagem em fibras NÃO metálicas resistente à perfuração; <ul style="list-style-type: none"> <li>- Montada pelo sistema strobel;</li> <li>- Palmilha interna removível</li> </ul> </li> <li>- Solado de poliuretano bidensidade injetado diretamente no cabedal</li> <li>- Sistema de absorção de energia na região do salto e resistente ao escorregamento</li> </ul> <p><b>Com Certificação de Aprovação</b></p>	PAR	02	R\$ 84,21	R\$ 168,43
09	366373	<p><b>Botina Masculina Eletricista</b></p> <p><b>Especificações Técnicas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Calçado de segurança isolante elétrico de uso profissional tipo botina <ul style="list-style-type: none"> <li>- Material: Couro</li> <li>- Modelo: Com Elástico</li> <li>- Tipo Sola: Extraleve</li> <li>- Tamanho: 41</li> </ul> </li> <li>- Botina de segurança em couro legítimo <ul style="list-style-type: none"> <li>- Biqueira de composite;</li> </ul> </li> <li>- Calçado ocupacional de uso profissional</li> <li>- confeccionado em microfibras, região do dorso em material têxtil, forro interno em tecido.</li> <li>- Palmilha de montagem em fibras NÃO metálicas resistente à perfuração; <ul style="list-style-type: none"> <li>- Montada pelo sistema strobel;</li> <li>- Palmilha interna removível</li> </ul> </li> <li>- Solado de poliuretano bidensidade injetado diretamente no cabedal</li> <li>- Sistema de absorção de energia na região do salto e resistente ao escorregamento</li> </ul> <p><b>Com Certificação de Aprovação</b></p>	PAR	08	R\$ 84,21	R\$ 673,71
		<b>Botina Masculina Eletricista</b>				

10	366373	<p><b>Especificações Técnicas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Calçado de segurança isolante elétrico de uso profissional tipo botina <ul style="list-style-type: none"> <li>- Material: Couro</li> <li>- Modelo: Com Elástico</li> <li>- Tipo Sola: Extraleve</li> <li>- Tamanho: 42</li> </ul> </li> <li>- Botina de segurança em couro legítimo <ul style="list-style-type: none"> <li>- Biqueira de composite;</li> </ul> </li> <li>- Calçado ocupacional de uso profissional</li> <li>- confeccionado em microfibra, região do dorso em material têxtil, forro interno em tecido.</li> <li>- Palmilha de montagem em fibras NÃO metálicas resistente à perfuração; <ul style="list-style-type: none"> <li>- Montada pelo sistema strobel;</li> <li>- Palmilha interna removível</li> </ul> </li> <li>- Solado de poliuretano bidensidade injetado diretamente no cabedal</li> <li>- Sistema de absorção de energia na região do salto e resistente ao escorregamento</li> </ul> <p><b>Com Certificação de Aprovação</b></p>	PAR	02	R\$ 84,21	R\$ 168,43
11	366373	<p><b>Botina Masculina Eletricista</b></p> <p><b>Especificações Técnicas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Calçado de segurança isolante elétrico de uso profissional tipo botina <ul style="list-style-type: none"> <li>- Material: Couro</li> <li>- Modelo: Com Elástico</li> <li>- Tipo Sola: Extraleve</li> <li>- Tamanho: 43</li> </ul> </li> <li>- Botina de segurança em couro legítimo <ul style="list-style-type: none"> <li>- Biqueira de composite;</li> </ul> </li> <li>- Calçado ocupacional de uso profissional</li> <li>- confeccionado em microfibra, região do dorso em material têxtil, forro interno em tecido.</li> <li>- Palmilha de montagem em fibras NÃO metálicas resistente à perfuração; <ul style="list-style-type: none"> <li>- Montada pelo sistema strobel;</li> <li>- Palmilha interna removível</li> </ul> </li> <li>- Solado de poliuretano bidensidade injetado diretamente no cabedal</li> <li>- Sistema de absorção de energia na região do salto e resistente ao escorregamento</li> </ul> <p><b>Com Certificação de Aprovação</b></p>	PAR	04	R\$ 84,21	R\$ 336,85
		<p><b>Botina Masculina Eletricista</b></p> <p><b>Especificações Técnicas:</b></p>				

12	366373	<p>- Calçado de segurança isolante elétrico de uso profissional tipo botina</p> <p>- Material: Couro</p> <p>- Modelo: Com Elástico</p> <p>- Tipo Sola: Extraleve</p> <p>- Tamanho: 44</p> <p>- Botina de segurança em couro legítimo</p> <p>- Biqueira de composite;</p> <p>- Calçado ocupacional de uso profissional</p> <p>- confeccionado em microfibra, região do dorso em material têxtil, forro interno em tecido.</p> <p>- Palmilha de montagem em fibras NÃO metálicas resistente à perfuração;</p> <p>- Montada pelo sistema strobel;</p> <p>- Palmilha interna removível</p> <p>- Solado de poliuretano bidensidade injetado diretamente no cabedal</p> <p>- Sistema de absorção de energia na região do salto e resistente ao escorregamento</p> <p><b>Com Certificação de Aprovação</b></p>	PAR	04	R\$ 84,21	R\$ 336,85
13	618295	<p><b>Bota Segurança</b></p> <p>Material: PVC</p> <p>Cor: Preta</p> <p>Tamanho: 41</p> <p>Tipo Cano: LONGO</p> <p>Características Adicionais: leve com solado antiderrapante</p> <p><b>Com Certificação de Aprovação</b></p>	PAR	02	R\$ 71,22	R\$ 142,44
14	482548	<p><b>Bota Segurança</b></p> <p>Material: PVC</p> <p>Cor: Preta</p> <p>Tamanho: 39</p> <p>Tipo Cano: CURTO</p> <p>Características Adicionais: leve com solado antiderrapante</p> <p><b>Com Certificação de Aprovação</b></p>	PAR	01	R\$ 71,22	R\$ 71,22
15	618295	<p><b>Bota Segurança</b></p> <p>Material: PVC</p> <p>Cor: Preta</p> <p>Tamanho: 38</p> <p>Tipo Cano: LONGO</p>	PAR	02	R\$ 71,22	R\$ 142,44

		Características Adicionais: leve com solado antiderrapante <b>Com Certificação de Aprovação</b>				
16	612083	<b>Bota Segurança</b> Material: PVC Cor: Preta Tamanho: 36 Tipo Cano: MÉDIO Características Adicionais: leve com solado antiderrapante <b>Com Certificação de Aprovação</b>	PAR	01	R\$ 71,22	R\$ 71,22
17	618295	<b>Bota Segurança</b> Material: PVC Cor: Preta Tamanho: 36 Tipo Cano: LONGO Características Adicionais: leve com solado antiderrapante <b>Com Certificação de Aprovação</b>	PAR	03	R\$ 71,22	R\$ 213,66
18	612083	<b>Bota Segurança</b> Material: PVC Cor: Preta Tamanho: 34 Tipo Cano: MÉDIO Características Adicionais: leve com solado antiderrapante <b>Com Certificação de Aprovação</b>	PAR	01	R\$ 71,22	R\$ 71,22
19	480172	<b>Coturno Motosserrista</b> - <b>Biqueira de Aço</b> - Ideal para madeiras - Fechamento em cadarço - Protetor externo de metatarso - Forração em tecido respirável - Palmilha de montagem em poliéster resinado - Coturno de segurança confeccionado 100% em couro - Gáspea, lingueta e cano revestidos internamente por fibras de nylon, que permitem o máximo de segurança - Em contato com os dentes da <b>motosserra</b> , a mesma aciona o sistema de emergência de freios da máquina, travando-a - Solado bicomponente de poliuretano e borracha, resistente a 300°C por 1 minuto, com sistema de absorção de impacto, injetado diretamente no cabedal - Cabedal: Couro - Ilhós: Alumínio	PAR	01	R\$ 290,72	R\$ 290,72



		- Lingueta: Napa couro soft - Solado: PU Borracha Injetado - Palmilha higiênica: SoftComfort - Palmilha de Montagem: Poliéster resinado - Forração interna: Air Comfort/Tecido não tecido <b>Com Certificação de Aprovação</b>				
20	440957	<b>Óculos Proteção SOBREPOSIÇÃO com elástico</b>  <b>Especificação Técnica:</b> - Ampla visão - Com válvulas suspiros - Proteção: contra respingos (D3) - Lente Transparente - Aprovado para a resistência a alto impacto, devendo apresentar a marcação "+", segundo a Norma ANSI/ISEA Z87.1-2015  Óculos de segurança modelo ampla visão constituídos de armação confeccionada em uma única peça de TPE transparente com sistema de ventilação indireta composto por quatro válvulas, sendo duas na parte superior e duas na parte inferior da armação, visor confeccionado em policarbonato incolor, tirante elástico para ajuste à face do usuário. O modelo que cubra toda a região em torno dos olhos do usuário.  <b>Com Certificação de Aprovação</b>	UNIDADE	15	R\$ 18,32	R\$ 274,80
21	618293	<b>Óculos Proteção:</b>  <b>Especificação Técnica:</b> - Óculos de segurança com armação e visor confeccionados em uma única peça de policarbonato - Cor: Incolor - Com apoio nasal injetado no mesmo material, - Hastes tipo espátula confeccionadas do mesmo material do visor articuladas na armação através de parafusos metálicos;  <b>Com Certificação de Aprovação</b>	UNIDADE	20	R\$ 7,84	R\$ 156,80
22	362796	<b>Abafador Ruído Auricular</b>  <b>Especificação Técnica:</b> - Protetor Auditivo; - Tipo Concha; - Composto de Plástico ABS Bege; - Com Nível de Proteção de 20db, na Frequência de 2000hz 35,9db; - Com Borda de Proteção Em Plástico ABS de Cor Bege, Resistente a Choques Mecânicos; - Almofada Preenchida Com Espuma, Revestida Com Filme PVC e Anéis Preenchidos Com Fluido Amortecedor; - Com Espessura de 15mm;	UNIDADE	15	R\$ 43,83	R\$ 657,45

		<p>- Interligados Através de Haste Em Aço Mole Almofadada;</p> <p>- <b>Condições Deverão Atender a ANSI S12.6/1997,metodo B</b></p>				
23	618290	<p><b>Protetor Auricular</b></p> <p><b>Especificação Técnica:</b></p> <p>- Protetor Auditivo;</p> <p>-Tipo Plug No Formato de Pinos;</p> <p>- Composto de Silicone Farmacêutico;</p> <p>- Com nível de Proteção de No Mnimo 16db;</p> <p>- Interligados Através de Cordão de Algodão Ou Sintético;</p> <p>- <b>Condições Deverão Atender a ANSI S12.6/1997 e Certificado de Aprovação do Ministério do Trabalho.</b></p>	UNIDADE	100	R\$ 4,15	R\$ 415,00
24	485740	<p><b>Fita de Ancoragem</b></p> <p><b>Especificação Técnica:</b></p> <p>- Fita de Ancoragem;</p> <p>- Confeccionado Em Poliester de Alta Tenacidade;</p> <p>- Tipo Cinta de Ancoragem;</p> <p>- Com 2 Olhais (um Em Cada Extremidade);</p> <p>- Com comp de 120cm e larg de 45mm;</p> <p>- Carga de Ruptura de 30 Kn;</p> <p>- Com Revestimento Em Em Poliester de Alta Tenacidade;</p> <p>- Costura Com Costura Em Zig Zag;</p> <p>- Os Dois Olhais Nao Podem Conter Metal;</p> <p>- Garantia minima 1 Ano para defeito de fabricação</p> <p><b>Com Certificação de Aprovação</b></p>	UNIDADE	06	R\$ 48,98	R\$ 293,90
25	336021	<p><b>Corda de Segurança</b></p> <p><b>Corda de Segurança em Poliamida Plasmódia (12mm x 50m)</b></p> <p>- Corda de Fibra; Em Nylon Poliamida;</p> <p>- Cor Branca;</p> <p>- Bitola de 12mm;</p> <p>-Trancada;</p> <p>-Corda de Segurança Nr-18 (m.t.e.)</p> <p><b>EM ATENDIMENTO ÀS NORMAS NBR NR 18 MT</b></p>	ROLO	03	R\$ 250,03	R\$ 750,09
		<b>Mosquetão Oval de Aço</b>				

26	607737	<b>Especificação Técnica:</b> - Mosquetão para Salvamento;  - Confeccionado Em Aço de Alta Resistencia; - No Formato Simetrico (oval) Tamanho Grande;  - Com Resistencia de No Minimo 24kn(longitudinal) e 7kn(transversal);  - Com Trava do Tipo Rosca;  - Com Peso de Aproximadamente 140 Gramas;  - Para Trabalho de Salvamento Em Altura;  <b>- Com Aprovação e Certificação Ce En 12275;</b>	UNIDADE	10	R\$ 42,31	R\$ 423,13
27	318401	<b>Luva Impermeável</b>  <b>Especificação Técnica:</b> - Luva de segurança;  - Em PVC;  - No tamanho padrão;  -Na cor verde;  - Para proteção de usuário de produtos químicos; - Cano longo com + Ou - 36cm de comprimento;  - Com punho do mesmo material da luva;  - Dorso áspero antiderrapante;  - Palma áspera antiderrapante;  - Forro em algodão;  - Acabamento áspero nos dedos;  <b>Com Certificação de Aprovação do MT</b>	PAR	15	R\$ 36,66	R\$ 549,90
28	280830	<b>Luva de Malha Pigmentada</b>  <b>Especificação Técnica:</b> - Luva de Segurança;  - Em 75% Algodão 25% Poliéster (malha Tricotada 4fios);  - Tamanho Único;  - Cor Natural E/ou Preta;  - Para Proteção de Usuário de Construção Civil, Uso Doméstico, Limpeza, Mecânica, Jardinagem;  - Cano Longo;  - Com Punho Em Elástico, tricotado;  - Dorso Normal;  - Palma Com Pigmentos de Pvc;  - Forro de Algodão e Poliéster;	UNIDADE	300	R\$ 6,59	R\$ 1.978,00

		<p>- Deverão Atender a Norma Bs En 388:2003, Bs En 420:2003, A1:2009;</p> <p>-Deverá Ter Certificado de Aprovação do Ministério do Trabalho Válido</p>				
29	222675	<p><b>Luva Vulcanizada</b></p> <p><b>Especificação Técnica:</b></p> <p>- Luva de Segurança;</p> <p>- Em Em Nylon, Elastano e Borracha Nitrílica;</p> <p>- Tamanho G;</p> <p>- Proteção de Usuário de Agentes Abrasivos, Escoriantes, Cortantes, Perfurantes, Agentes Químicos;</p> <p>- Cano Curto;</p> <p>- Com Punho Em Naylon e Elastano Com Banho Nitrilico;</p> <p>- Dorso Em Nylon e Elastano Com Banho Nitrílico;</p> <p>- Palma Em Banho Nitrlico Espumoso Antiderrapante;</p> <p>- Sem Forro;</p> <p>- Acabamento Face Palmar Dos Dedos e Pontas Dos Dedos Com Banho Nitrlico Espumoso Antiderrapante;</p> <p><b>-As Condições Deverão Atender a Norma En 388:2017, En 373:2016 e En 407:2004;;</b></p> <p><b>- Deverá Ter Certificado de Aprovação do Ministério do Trabalho Válido</b></p>	UNIDADE	20	R\$ 23,97	R\$ 479,47
30	222675	<p><b>Luva Vulcanizada</b></p> <p><b>Especificação Técnica:</b></p> <p>- Luva de Segurança;</p> <p>- Em Em Nylon, Elastano e Borracha Nitrílica;</p> <p>- Tamanho GG;</p> <p>- Proteção de Usuário de Agentes Abrasivos, Escoriantes, Cortantes, Perfurantes, Agentes Químicos;</p> <p>- Cano Curto;</p> <p>- Com Punho Em Naylon e Elastano Com Banho Nitrilico;</p> <p>- Dorso Em Nylon e Elastano Com Banho Nitrílico;</p> <p>- Palma Em Banho Nitrlico Espumoso Antiderrapante;</p> <p>- Sem Forro;</p> <p>- Acabamento Face Palmar Dos Dedos e Pontas Dos Dedos Com Banho Nitrlico Espumoso Antiderrapante;</p> <p><b>- As Condições Deverão Atender a Norma En 388:2017, En 373:2016 e En 407:2004;</b></p> <p><b>- Deverá Ter Certificado de Aprovação do Ministério do Trabalho Válido</b></p>	UNIDADE	20	R\$ 23,97	R\$ 479,47

31	405886	<p align="center"><b>Creme de Proteção Solar</b></p> <p align="center"><b>Especificação Técnica:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Protetor Solar;</li> <li>- FPS 30</li> <li>- Com proteção para raios Uva/uvb;</li> <li>- Forma Farmacêutica Loção Cremosa;</li> <li>- Livre de Paba (ácido para Amino Benzoico), óleo, álcool, hipoalergênico, não Comedogênico;</li> <li>- Com Repelente de Inseto, Vitamina E;</li> <li>- Galão de 4 Litros Com Bico Dosador;</li> <li>- Uso tópico</li> </ul> <p align="center"><b>Produto deverá obedecer a legislação atual vigente atual</b></p>	UNIDADE	01	R\$ 486,06	R\$ 486,06
32	445905	<p align="center"><b>Cinto de Segurança Paraquedista abdominal com dielétrico</b></p> <p align="center"><b>-Especificação Técnica:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cinturão de segurança;</li> <li>- Confeccionado Em Poliamida de Alta Densidade,</li> <li>- Com reforço lombar e almofada nas coxas com tecidos retardante a chamas;</li> <li>- Tipo paraquedista;</li> <li>- Segurança de usuário em trabalhos em altura e com eletricidade;</li> <li>- Com 5 argolas em "d" com revestimento dielétrico;</li> <li>- Peitoral, umbilical, dorsal e laterais;</li> <li>- Fivelas na cintura e coxas são de engate rápido e regulação rápida;</li> <li>- Equipado com portas ferramentas na laterais;</li> <li>- Com três mosquetões com revestimentos dielétrico;</li> <li>- Deverá acompanhar o cinturão um talabarte de segurança em Forma de "y" em Poliamida;</li> <li>- Com 3 Mosquetões com 110mm de abertura;</li> <li>- Com regulação nos suspensórios frontais;</li> <li>- Com Certificação Ministério do Trabalho e Emprego;</li> <li>- Deverá atender plenamente as Normas Nbr 15834/15835/15836/10 e 14628 /2000</li> <li>- <b>Com Certificado de Aprovação</b></li> </ul>	UNIDADE	02	R\$ 613,56	R\$ 1.227,13
		<p align="center"><b>Cinto Lombar</b></p> <p align="center"><b>Especificação Técnica:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Faixa Postural;</li> </ul>				

33	280226	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Confeccionado Em Material Lavável, Elástico, Poliéster e Poliamida;</li> <li>- Modelo Com Suspensor, para Proteção Lombar de Cargas Pesadas;</li> <li>- Cor Preta;</li> <li>- Tamanho G;</li> <li>- Embalado Em Material Que Garanta a Integridade Do produto</li> </ul>	UNIDADE	02	R\$ 73,18	R\$ 146,35
34	430334	<p><b>Talabarte de Posicionamento</b></p> <p><b>Especificação Técnica:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Talabarte de Segurança;</li> <li>- Confeccionado em poliamida de alta resistência;</li> <li>- Tipo de posicionamento regulável;</li> <li>- Medindo no mínimo 14mm de diâmetro da corda;</li> <li>- Contendo gancho de dupla trava com abertura de 21mm em uma extremidade;</li> <li>- Regulador de corda e conector em aço com trava de segurança;</li> <li>- Com carga de ruptura de no mínimo 22 Kn;</li> <li>- Pesando aproximadamente 1000 G;</li> <li>- Terminais costurados com fio de alta resistência;</li> <li>- Devendo atender a Norma Nbr 15835:2010 e Certificação do Ministério do Trabalho e Emprego;</li> <li>- Com garantia de no mínimo 12 meses contra defeito de fabricação;</li> </ul>	UNIDADE	02	R\$ 485,43	R\$ 970,85
35	312117	<p><b>Trava antiquesadas</b></p> <p><b>Especificação Técnica:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Trava Quedas;</li> <li>- Tipo paraquedista com dispositivo trava-quedas automático;</li> <li>- Matéria prima da carcaça em aço inox;</li> <li>- Sustentação do tipo dobradiça com pino para colocação/fechamento na "linha da vida" por parafuso e trava de segurança;</li> <li>- Com espessura de no máx 12mm;</li> <li>- Comprimento de no máx 240mm;</li> <li>- Carga de resistência de no mínimo 1500kg;</li> <li>- Conector de ancoragem do tipo mosquetão de aço galvanizado formato oval,</li> <li>- Com dupla trava de segurança;</li> <li>- Abertura total de 17,5mm a 25mm;</li> <li>- Resistência a tração 2200kgf;</li> <li>- Fixação por Olhal/entrelaçamento da trama Da própria corda;</li> <li>- Com sistema interno de travamento;</li> </ul>	UNIDADE	04	R\$ 265,09	R\$ 1.060,36

		<p><b>- Material deverá atender plenamente a Norma Nbr-14626 e possuir Certificado de Homologação do Ministério do Trabalho e Emprego;</b></p> <p>- Com garantia de no mínimo 12 Meses</p>				
36	616761	<p><b>Respirador semifacial com válvula e filtro correspondente</b></p> <p><b>Especificação Técnica:</b></p> <p>- Respirador Semifacial Peça Facial Filtrante;</p> <p>- Confeccionado Em Fibra Sintética Na Parte Interna e Microfibra Carregada Com Carvão Ativado Na Parte Externa;</p> <p>- Tamanho Único;</p> <p>- Tipo Concha;</p> <p>- Classe Pff2/vo;</p> <p>- Com Válvula de Exalação;</p> <p>- Indicado para Vapores Orgânicos e Partículas; - Com 2 Tirantes Em Latex Revestido;</p> <p>- Com 4 Pontos de Fixação;</p> <p>- Com Acabamento Soldado Eletronicamente;</p> <p>- Respirador Deverá Estar de Acordo Com a Norma Nbr 13698 e Com Certificado de Aprovação do Ministério do Trabalho;</p> <p>Com Garantia de 01 Ano Contra Defeitos de Fabricação</p>	UNIDADE	300	R\$ 3,35	R\$ 1.004,00
37	440995	<p><b>Avental de Raspa</b></p> <p><b>Especificação Técnica:</b></p> <p>- Avental de Proteção;</p> <p>- Em Raspa de Couro de Primeira Qualidade Curtida Ao Cromo;</p> <p>- Medindo Aproximadamente 1,20m de Comprimento x 0.60m de Largura;</p> <p>- Proteção do Usuário Contra Agentes Abrasivos, Soldagens e Similares;</p> <p>- Sem Manga;</p> <p>- Sem Gola;</p> <p>- Fechamento Através de Tiras Em Raspa, no Pescoço e Na Cintura C/fivela de Trava Automática Em Latão Niquelado;</p> <p>- Presas Por Meio de Arrebites e Costuras Com Linha de Algodão Nº 40/3;</p> <p><b>- Com Certificado de Aprovação do Ministério do Trabalho e Emprego</b></p>	UNIDADE	05	R\$ 61,35	R\$ 306,73
		<p><b>Capacete Eletricidade</b></p> <p><b>Especificação Técnica:</b></p> <p>- Capacete de Segurança;</p>				

38	614947	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Com Casco Confeccionado Em Polietileno de Alta Densidade 100%, Virgem, Com Nervura de Proteção; - Modelo Com Aba Total;</li> <li>- Cor Branca;</li> <li>- Tamanho Único,</li> <li>- Posição Em Cruz, Fixa Com 4 Pontos de Sustentação e Carneira;</li> <li>- Suspensão Da Armação Interna Composta de Cinta Dupla de Poliamida; Antialérgico;</li> <li>- Confeccionadas Em Polietileno e Poliamida;</li> <li>- Com Tira Absorvedora de Suor Em Laminado de Pvc Atóxico;</li> <li>- Com Tira Jugular Com No Mínimo 3 Pontos de Ancoragem e Sistema de Ajuste Por Catraca;</li> <li>- Sem Tira de Nuca;</li> <li>Classe B Tipo 1;</li> <li>- Revestida Com Espuma Multiperfurada PU;</li> <li>- Com Fita Jugular;</li> <li>- <b>Com Certificado de Aprovação do Ministério do Trabalho e Emprego;</b></li> <li>- <b>Suas Condições Deverão Atender Plenamente a Norma Nbr 8221;</b></li> </ul>	UNIDADE	15	R\$ 59,38	R\$ 890,65
39	441220	<p><b>Capacete de Segurança Protetor Facial e Protetor Auricular</b></p> <p><b>Especificação Técnica:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Capacete de Segurança;</li> <li>-Com Casco Confeccionado Em Polietileno de Alta Densidade Na Cor Laranja,</li> <li>- Com Protetor Auricular Tipo Concha 24db Com Ajuste;</li> <li>- Modelo Aba Frontal, Nervura Com Saliência de Proteção e Fendas Laterais;</li> <li>- Suspensão Da Armação Interna Composta de Carneira e Coroa Com 4 Pontos de Encaixe;</li> <li>- Confeccionadas Em Plástico de Alta Resistência;</li> <li>- Com Tira Absorvente de Suor Em Espuma;</li> <li>- Com Tira Jugular Ajustável Em Fitas de Tecido Sintético;</li> <li>- Com Tira de Nuca, Com Catraca Giratoria;</li> <li>- Classe "B" Tipo II;</li> <li>- Com Protetor Facial Articulado Em Tela de Nylon Preta de 7 Polegadas de Altura, c/ Adaptador de Nylon;</li> <li>- <b>Com Certificado de Aprovação Válido do Ministério do Trabalho e Emprego e Inmetro; Suas Condições Deverão Atender Plenamente a Norma Nbr 8221</b></li> </ul>	UNIDADE	2	R\$ 119,01	R\$ 238,02
		<b>Touca Árabe</b>				



40	486439	<p><b>Especificação Técnica:</b></p> <p>- Touca para Proteção Capilar;</p> <p>- Tipo Capuz Aba Bico de Pato (touca Árabe);</p> <p>- Confeccionada Em Tecido de Malha Dupla de Poliéster (helanca/brim),</p> <p>- Reforço Na Aba Com Tiras Em Vies;</p> <p>- Tamanho Único;</p> <p><b>- Destinada para Usuário do Setor de Serviços Gerais; Na Cor Azul; Com Tiras Em Velcro para Ajuste Na Parte Frontal</b></p> <p><b>Com Certificação de Aprovação</b></p>	UNIDADE	15	R\$ 14,49	R\$ 217,30
41	633293	<p><b>Luva de Cozinha Industrial 5 Dedos Térmica</b></p> <p><b>Material:</b> Tecido plano de fibras inerentemente antichama composto de 93% meta-aramida, 5% para-aramida e 2% fibra antiestática, com alta resistência à abrasão e baixa condutividade TÉRMICA.</p> <p>Com tratamento impermeabilizante, resistente também à vapores e líquidos aquecidos.</p> <p>comprimento da luva 45 cm</p> <p>Impermeável</p> <p><b>Com Certificado de Aprovação</b></p>	PAR	5	R\$ 144,43	R\$ 722,15
42	280226	<p><b>Cinto Lombar</b></p> <p><b>Especificação Técnica:</b></p> <p>- Faixa Postural;</p> <p>- Confeccionado Em Material Lavável, Elástico, Poliéster e Poliamida;</p> <p>- Modelo Com Suspensor, para Proteção Lombar de Cargas Pesadas;</p> <p>- Cor Preta;</p> <p>- Tamanho XG;</p> <p>- Embalado Em Material Que Garanta a Integridade Do produto</p>	UNIDADE	02	R\$ 73,18	R\$ 146,35
<b>TOTAL R\$</b>					<b>19.663,41</b>	

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

Não se aplica o parcelamento aos itens contratados, visto que, conforme o item Levantamento de Mercado, perder-se-ia a economicidade e a vantajosidade em caso de aquisições de quantitativos menores em múltiplas ocasiões.

## 10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não há contratações correlatas e/ou interdependentes para os itens desta contratação.

## 11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

Esta contratação está prevista no Plano de Contratações Anual 2025, nos termos do Decreto estadual nº 67.689, de 03 de maio de 2023, conforme DFD 88 /2025, da UNESP/CSJRP

## 12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

A aquisição dos EPIs proporcionará a realização segura das atividades laborais e conservação da saúde dos usuários, conferindo proteção aos agentes de natureza química, biológicos, em trabalho em altura e alta tensão. Espera-se a aquisição de materiais conforme a especificação requerida e que sejam duráveis e confortáveis.

## 13. Providências a serem Adotadas

Esta contratação não demanda providências prévias à contratação.

## 14. Possíveis Impactos Ambientais

O armazenamento, manuseio e o descarte dos diversos itens previstos para aquisição devem ser realizados de forma criteriosa e adequada, com vista a evitar a contaminação do meio ambiente, portanto, os materiais devem ser analisados e separados de forma consistente de acordo com o tipo de contaminação e obedecendo a ABNT NBR 10004:2004. O descarte correto dos itens descartáveis será efetuado conforme política institucional.

## 15. Declaração de Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação.

### 15.1. Justificativa da Viabilidade

Conforme exposto neste Estudo Técnico Preliminar, esta comissão entende que a presente contratação atende adequadamente às necessidades da administração pública

## 16. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).

**DOUGLAS HENRIQUE MARANGONI FROTA PINTO**

Diretor Técnico de Serviços

**NATALIA CRISTINA ANTUNES GABRIEL**

Assessor Administrativo I (Substituto)



*Assinou eletronicamente em 22/05/2026 às 15:12:18.*

**ISRAEL COLOSQUE CRIADO JUNIOR**

Equipe de apoio



*Assinou eletronicamente em 22/05/2026 às 15:17:34.*

**JOSE CARLOS FAUSTINO**

Assistente Administrativo I