

ESP-UNESP-INSTIT.DE BIOCIENCIAS-C.RIO CLARO

Estudo Técnico Preliminar 15/2026

1. Informações Básicas

Número do processo: 391/2026 - IB/CRC

2. Descrição da necessidade

2.1. Em virtude dos trabalhos realizados por funcionários, estudantes e pesquisadores do Instituto de Biociências do Campus de Rio Claro enfrentam no dia a dia (UNESP), evidencia-se a necessidade de aquisição de Equipamentos de Proteção Individual (EPIs) aos envolvidos na execução de atividades de manutenção, laboratórios e atividades acadêmicas internas e de campo. Tais equipamentos se fazem indispensáveis, visto que garantem a segurança dos trabalhadores em suas atividades e asseguram o cumprimento da legislação vigente quanto à segurança do trabalho. Ressalte-se, ademais, que esta contratação contempla itens de maior durabilidade, razão pela qual são adquiridos em menor quantidade, sem prejuízo da qualidade e da proteção oferecida.

2.2. Além disso, os EPIs destinam-se ao atendimento de servidores de diversos segmentos da UNESP, abrangendo diferentes áreas de atuação e garantindo condições adequadas de proteção em todas as frentes de trabalho da instituição.

2.3. Os EPIs não só protegem a saúde dos trabalhadores, como também garantem que o Instituto siga as normas de segurança exigidas por lei. Ter esses equipamentos disponíveis mostra que a administração se preocupa com o bem-estar dos seus colaboradores e busca oferecer um ambiente de trabalho mais seguro.

2.4. Para garantir a segurança e o bem-estar dos colaboradores, a contratação dos Equipamentos de Proteção Individual (EPIs) foi precedida por uma pesquisa interna. Essa iniciativa teve como objetivo identificar, de forma participativa, quais EPIs eram considerados essenciais pelos próprios funcionários em suas respectivas funções.

2.5. A pesquisa permitiu mapear as necessidades reais de cada setor, considerando os riscos específicos das atividades desempenhadas. Com base nos resultados obtidos, foram definidos os seguintes requisitos para a contratação dos EPIs.

2.7. Esse processo buscou contemplar todas as áreas envolvidas, incluindo nutrição, laboratórios, atividades acadêmicas internas e externas, manutenção e demais setores que manifestaram suas necessidades, assegurando assim a padronização, a qualidade e a pertinência dos itens selecionados para o uso institucional.

2.8. Registra-se, ainda, que em procedimento licitatório anterior destinado à aquisição de Equipamentos de Proteção Individual (EPIs), houve itens que restaram fracassados. Tal situação ocorreu, em parte, porque algumas empresas participantes não realizaram o cadastramento de propostas para todos os itens ocasionando sua desclassificação automática pelo próprio sistema Compras.gov.br, em observância às regras do certame. Ademais, verificou-se também a apresentação de materiais em desacordo com as especificações técnicas constantes no Termo de Referência, especialmente quanto aos requisitos mínimos de qualidade, características técnicas e adequação às atividades desempenhadas no âmbito do Instituto de Biociências do Campus de Rio Claro (UNESP). Tais inconsistências inviabilizaram a aceitação das propostas para alguns grupos, comprometendo o atendimento das necessidades institucionais e resultando no fracasso de determinados itens.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Diretoria Técnica Acadêmica	Simone Calil Barcellos Leite
Diretoria Técnica Administrativa	Tábatha Priscila Silva
Diretoria Técnica de Serviços	Clovis Cardoso dos Santos

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

4.1. Os EPIs a serem adquiridos devem atender, cumulativamente, aos seguintes requisitos de qualidade, rendimento, compatibilidade, durabilidade e segurança, visando a plena proteção da integridade e saúde do trabalhador.

4.2. Conformidade Normativa e Certificação: O objeto da contratação (EPIs) deverá seguir rigorosamente as normas de segurança vigentes que visam a proteção do trabalhador e o atendimento aos requisitos técnicos e de qualidade necessários.

4.3. É requisito indispensável e obrigatório que todos os Equipamentos de Proteção Individual (EPIs) apresentados possuam Certificado de Aprovação (CA) válido, emitido e/ou regulamentado pelo órgão competente brasileiro (Ministério do Trabalho e Emprego/Secretaria de Trabalho). O CA assegura que o produto atende aos padrões mínimos de segurança e desempenho para a proteção dos trabalhadores.

4.1. As normas básicas para a compra de EPIs no país são regidas fundamentalmentepela Norma Regulamentadora nº 6 (NR-6), que estabelece a obrigatoriedade da certificação pelo Ministério do Trabalho (Certificado de Aprovação - CA) e a compra de fornecedores qualificados. É fundamental que a aquisição seja baseada em uma análise de risco do ambiente de trabalho, garantindo que o EPI escolhido seja o adequado para as condições e os riscos específicos da atividade.

4.3. Os produtos a serem adquiridos deverão estar em conformidade com as características exigidas, de acordo com sua finalidade de utilização:

- Estar em conformidade com as especificações técnicas descritas no Termo de Referência;
- Ser novos, sem uso anterior, em perfeitas condições de uso e conservação;
- Possuir garantia de fabricação e validade impresso nas embalagens;
- Estar devidamente embalados, com identificação clara do fabricante e do modelo;
- Atender às normas técnicas e regulamentações vigentes aplicáveis ao tipo de produto;
- Ser entregues dentro do prazo estipulado: conforme cronograma acordado entre as partes.
- Cumprir a exigência de marcação do lote de fabricação no equipamento, além das marcações já previstas anteriormente, quais sejam, o nome do fabricante/importador e o número de CA;
- Especificar condições de armazenamento e inspeção periódica, durabilidade e vida útil;
- Oferecer ergonomia e conforto com ajuste de peso, ventilação e facilidade de uso.

4.4. As embalagens dos EPIs, deverão conter, de forma legível e acessível, na embalagem ou no próprio material as seguintes informações:

- A descrição do produto;
- Os materiais utilizados em sua composição;
- As instruções de uso adequadas;
- A indicação clara da proteção oferecida pelo equipamento;
- As restrições e limitações de uso;

4.5. A empresa deverá apresentar junto com a proposta os Catálogos dos Produtos e/ou ficha técnica relativa aos itens ofertados, com a descrição detalhada do modelo/marca, características, especificações técnicas e outras informações que possibilitem a avaliação do produto e responder diligências quando solicitado durante o certame.

5. Levantamento de Mercado

5.2. A equipe de planejamento realizou uma pesquisa de mercado baseada na observação das rotinas operacionais, pois a utilização de Equipamentos de Proteção Individual (EPIs) é medida indispensável para a preservação da integridade física dos trabalhadores, e nos valores praticados para a comercialização de EPIs voltados ao uso profissional.

5.3. Para a definição dos preços de referência, foram consultadas mídias especializadas, sites de fornecedores reconhecidos e de amplo acesso — garantindo, assim, estimativas alinhadas à realidade do mercado.

5.4. Considerando as ocorrências de itens fracassados em procedimento licitatório anterior, no qual houve itens fracassados em razão da desclassificação automática de propostas no sistema Compras.gov.br e da apresentação de materiais em desacordo com o Termo de Referência, alguns solicitantes foram novamente consultados, retornando com novos orçamentos e revisões das especificações inicialmente encaminhadas. Tal medida buscou conferir maior eficiência à contratação, promovendo correlação mais precisa entre o levantamento de mercado realizado e as necessidades efetivas dos setores demandantes.

6. Descrição da solução como um todo

6.1. A solução a ser contratada consiste na aquisição de Equipamentos de Proteção Individual (EPIs) destinados ao atendimento das demandas específicas de servidores do Instituto de Biociências (UNESP), em diversas áreas de atuação acadêmica, incluindo atividades de manutenção, laboratórios e trabalhos de campo. Os itens deverão atender às especificações técnicas constantes na tabela descrita no tópico 7 do presente Estudo Técnico Preliminar (ETP), que trata da estimativa das quantidades a serem contratadas.




6.2. A entrega dos materiais deverá ocorrer de forma única e imediata, em até 30 (trinta) dias, contados a partir da confirmação do recebimento da Nota de Empenho pela contratada, a qual deverá ocorrer no prazo máximo de 48 (quarenta e oito) horas. Na hipótese de não haver a referida confirmação no prazo estipulado, o início da contagem dar-se-á a partir da data de publicação no Diário Oficial do Estado, nos termos do artigo 105 da Lei nº 14.133, de 2021, no seguinte endereço: Avenida 24 A, nº 1515, Bela Vista – CEP 13506-900, Rio Claro/SP, de segunda a sexta-feira, das 08h00 às 11h00 e das 13h00 às 16h00.





6.3. Considerando a natureza da aquisição e a necessidade de atendimento imediato às atividades institucionais, a contratação será realizada por meio de entrega única, não se aplicando neste caso o sistema de Registro de Preços, uma vez que os itens deverão ser disponibilizados integralmente em conformidade com as quantidades previstas no presente ETP. Ressalte-se que os Equipamentos de Proteção Individual (EPIs) contemplados possuem maior durabilidade e, em razão disso, são adquiridos em menor quantidade, tendo em vista o uso pontual em determinadas funções desempenhadas pelos servidores.



7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas



7.1. Para o dimensionamento das quantidades, foi considerada a pesquisa realizada pela Diretoria Técnica Administrativa junto aos solicitantes, com base nas necessidades operacionais observadas e na frequência de reposição dos Equipamentos de Proteção Individual, de modo a assegurar o atendimento contínuo às exigências normativas e à segurança dos colaboradores.




ITEM	ESPECIFICAÇÃO	REFERÊNCIA	CATMAT	QUANTIDADE TOTAL	UNIDADE DE MEDIDA	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	Vestuário de Proteção - Tipo: Camisa Térmica Slim Material: 90% Poliéster E 10% Elastano Tipo Uso: Proteção Contra Exposição Direta De Raios Solares Características Adicionais: Manga Longa Quantidade /tamanho: 8– G.		627364	8	unidade	R\$ 46,23	R\$ 369,84

2	Vestuário de Proteção - Tipo: Camisa Térmica Slim Material: 90% Poliéster E 10% Elastano Tipo Uso: Proteção Contra Exposição Direta De Raios Solares Características Adicionais: Manga Longa Quantidade /tamanho: 8- GG.		627364	8	unidade	R\$ 46,23	R\$ 369,84
3	Vestuário de Proteção - Tipo: Camisa Térmica Slim Material: 90% Poliéster E 10% Elastano Tipo Uso: Proteção Contra Exposição Direta De Raios Solares Características Adicionais: Manga Longa Quantidade /tamanho: 8- EG.		627364	8	unidade	R\$ 46,23	R\$ 369,84
4	Capa Chuva, Material: 30% Poliamida E 70% Policloreto De Vinila, Tipo Uso: Operacional, Cor: Amarelo Limão Cítrico, Características Adicionais: Conforme Modelo, Capuz conjugado, com mangas, Botões frontais em Plástico de Pressão, Com Solda Eletrônica, Tamanho Referência: 3 M e 8 G		626909	11	unidade	R\$ 30,81	R\$ 338,91
5	Capa de Chuva; em nylon emborrachado altamente resistente ao rasgamento e à tração; impermeabilização através de película de pvc de 0,20 mm em toda extensão externa; na cor preta; com mangas compridas e lisas; com 2 bolsos dianteiros embutidos, vazados c /22cm de abertura, c/vivo de 5 cm de largura; pala de ventilação frente e costas,		319636	5	unidades	R\$ 21,82	R\$ 109,10



	<p>inteiriças formando o corpo superior da capa e mangas; com capuz ajustável por cordão de poliéster e fixado por zíper; fechamento através de 4 botões de pressão c/20cm de distância entre si, e velcro c/2 cm largura x 12cm de comprimento; acondicionada individual em plástico de boa qualidade.</p>						
6	<p>Capa Chuva, Material: Napa, Tipo Uso: Motoqueiro, Transmitância: não, Cor: Preta, Características Adicionais: Conjunto Completo para motociclista impermeável, com capuz, Faixas Reflexivas na blusa (mangas e tronco) , faixas reflexivas na calça (pernas), Tam GG</p>		306207	10	unidade	R\$ 112,81	R\$ 1.128,10
7	<p>Capacete de eletricista - Capacete de Segurança; com casco confeccionado em polietileno de alta, densidade 100%, virgem, com nervura de proteção; modelo com aba total; cor branca; no tamanho único, posição em cruz, fixa com 4 pontos, de sustentação e carneira; suspensão da armação interna composta de cinta dupla de poliamida; antialérgicas; confeccionadas em polietileno e poliamida; com tira absorvedora de suor em laminado de pvc atóxico; com tira jugular com no mínimo 3 pontos de ancoragem e sistema</p>	 	630227	25	unidades	R\$ 76,82	R\$ 1.920,50

	de ajuste por catraca; sem tira de nuca; classe b, tipo 1; revestida com espuma multiperfurada pu; com fita jugular; com certificado de aprovação do ministério do trabalho e emprego; suas condições deverão atender plenamente a norma nbr 8221						
8	<p>Cinturão de Segurança; confeccionado em cadarço de material sintético (poliamida de alta densidade); do tipo paraquedista; com cinco argolas em "d" de aço estampado; duas argolas fixas na correia de cintura através de costura dupla; uma argola posicionada nas costas na altura dos ombros, regulável ao cinto através de passante plástico; duas argolas posicionadas na correia frontal na altura do peito; cinco fivelas duplas sem pino p/ajuste; duas correias de cintura; duas correias nas pernas; uma tira de ajuste frontal; reforço lombar e regulagem rápida em todos os lados</p>		602436	4	unidade	R\$ 284,61	R\$ 1.138,44
9	<p>Japona - Material: Brim Solasol 100% Algodão, Revestimento Interno: Forro Lã, Características Adicionais: Fechamento Frontal Em Velcro, 4 Botões Pressão, CA, Tamanho: 42, Tipo Manga: Longa Com Punho, Quantidade Bolsos: 3 UN, Cor: Verde Musgo - baixas temperaturas</p>		351112	2	unidade	R\$ 143,99	R\$ 287,98





10	<p>Kit de Primeiros Socorros - Tipo: Bolsa de emergência tipo trauma /resgate, impermeabilidade interna. Características: Deve possuir divisórias internas ajustáveis (tipo colmeia), bolsos externos laterais e frontais, e alças de mão e ombro reforçadas. Dimensões sugeridas: Aproximadamente 33 cm (largura) x 46cm (comprimento) x 12cm (profundidade) A bolsa de primeiros socorros deve conter, no mínimo: 1 Bolsa com fita refletiva 1 Álcool gel 70% 61ml 1 Bolsa térmica gel reutilizável ; 1 Colar cervical M; 1 Curativo tipo band-aid 10un 1 Esparadrapo 5cm X 4,5 m; 1 Óculos EPI 1 Oxímetro; 1 Pinça simples 1 Protetor de queimaduras 90cm X 1,2m 1 Ressuscitador manual PVC; 1 Termômetro 1 Tesoura ponta romba; 2 Ataduras 10cm 2 Ataduras 15cm; 2 Ataduras 20cm 2 Bandagens triangular; 2 Mantas térmicas; 2 Máscaras de proteção N95 2 Máscaras RCP descartáveis; 2 Soros fisiológicos; 2 Sacos para lixo biológico 2 Talas moldáveis 1,2cm X 18cm 2 Talas moldáveis 1,2cm X 25cm 3 Pares de luvas estéreis 5 Talas de papelão; 10 Compressas de gaze; 10 Abaixadores de língua de madeira</p>		441758	1	unidade	R\$ 915,27	R\$ 915,27
11	<p>Luvas Proteção - Material: Borracha Nitrílica, Tamanho: Médio, Tamanho Cano: Médio, Tipo: Ambidestra, Sem Costura, Fita Para Ajuste No Punho, Aplicação: Uso Laboratório, Características Adicionais: Flexível/Sem Forro /Resistente/Palma</p>		413374	4	par	R\$ 39,34	R\$ 157,36





	Aderente, Tipo Uso: Reutilizável, Uso: Tratamento Fitossanitário, Cor: Azul						
12	Luvas de segurança, Material: Vaqueta De Couro, Tamanho: Único, Aplicação: Câmaras Frias E Baixa Temperatura, Características Adicionais: Resistente A Temperatura Até - 35°C (Negativos) - Vaqueta		344665	2	par	R\$ 24,63	R\$ 49,26
13	Luva de Segurança - Motosserista; em couro de cabra e tecido de malha sintética, anti-corte 360°; no tamanho único; para proteção de usuário de serviço de corte em árvore; cano curto; com punho do mesmo material da luva; dorso normal; palma reforçado em couro de cabra em crosta no interior, feito com costuras confortáveis, antiderrapante; forro revestido em fibra de aramida; fechada através de velcro ou com ajuste elástico; reforçada com aramida, cordura ou kevlar em toda a extensão; e suas condições deverão atender a norma normas en 388 e en 381; deverá ter certificado de aprovação do ministério do trabalho- Motoserrista		628287	1	par	R\$ 67,36	R\$ 67,36
	Luva Proteção, Material: Silicone, Tamanho Cano: 22 Cm, Tipo: Ambidestra, Aplicação:						




14	Proteção Térmica, Características Adicionais: Resistente A Temperatura Até 220°C, Formato: Anatômico		437102	2	unidades	R\$ 78,05	R\$ 156,10
15	Luva Proteção, Material: Algodão, Tamanho Cano: 20 Cm, Tipo: Modelagem Ergonômica, Aplicação: Proteção Térmica, Características Adicionais: Resistente A Temperatura Até 200°C, Formato: Anatômico, cano 20cm		435860	1	par	R\$ 209,72	R\$ 209,72
16	Luva Proteção para criogenia, Cotovelo, Material: Nylon Forrada C /Manta Térmica, Tamanho: Grande, Aplicação: Proteção Térmica, Características Adicionais: Resistente A Temperatura De -80°C, Uso: Ambiente Frio, tamanho grande		442182	1	par	R\$ 3.267,09	R\$ 3.267,09
17	Luva de Segurança; em raspa, espessura de 1,5 mm; no tamanho 9 1/2 polegadas; na cor cinza; para proteção de usuario de agentes abrasivos e escoriantes; cano longo com comprimento de 20cm aproximadamente ou mais; com punho do mesmo material da luva com reforço interno e costura em algodão; dorso normal; palma lisa; sem forro; com reforço externo entre o polegar e o indicador; e suas condições deverão atender a norma nbr 13712 /96; deverá ter certificado de aprovação do ministério do trabalho		430007	3	par	R\$ 28,13	R\$ 84,39



18	<p>Luva para Laboratório; em neoprene e revestimento interno em flocos de algodão; resistente a química principalmente contra ácidos; agentes perfurocortantes; com acabamento antiderrapante na face palmar e ponta dos dedos; cano longo; com c. a. (certificado de aprovação) correspondente aos itens f-1-a; f-1-b e f-1-f da nr 6.; acondicionado em embalagem reforçada e apropriada; que garanta a integridade do produto; rotulo com numero de lote; data de fabricacao/validade /prazo; procedência. conforme legislação vigente, tamanho G</p>		628280	1	par	R\$ 67,49	R\$ 67,49
19	<p>Luva de Segurança; em borracha nitrílica; no tamanho 8 - 8,5; espessura mínima: 0,55mm; na cor verde; para proteção de usuário de agentes químicos, objetos abrasivos e/ou perfurantes; cano longo, comprimento total de 46 cm; com punho do mesmo material da luva; dorso normal; palma antiderrapante; sem forro; acabamento clorinado, interior liso; deverá ter certificado de aprovacao do ministerio do trabalho;a, cano longo tamanho G</p>		357488	1	par	R\$ 34,82	R\$ 34,82
	<p>Luva de Segurança; em pvc; no tamanho padrão; na cor verde; para proteção de usuário de produtos químicos; cano longo com + ou - 36cm de</p>						



20	comprimento; com punho do mesmo material da luva; dorso áspero antiderrapante; palma áspera antiderrapante; forro em algodão; acabamento áspero nos dedos; devera ter certificado de aprovacao do ministério do trabalho e emprego, punho médio tamanho G		618552	1	par	R\$ 21,32	R\$ 21,32
21	Luva Segurança - Material: Tecido De Fibras Inerentes A Chama, Tamanho: 40 A 60 Cm, Aplicação: Cozinha, Características Adicionais: Tecido Thermex T Impermeabilizado, Forro Interno F, Modelo: 5 Dedos, Tipo: Antichamas		626521	2	par	R\$ 187,34	R\$ 374,68
22	Luva Segurança - Material: Algodão, Aplicação: Segurança E Proteção Individual., Características Adicionais: Resistente A Temperatura Até 300°C, Reforço Extern, Comprimento: 50CM, Forma: Mão De Gato, Largura: 20CM, Tipo: Anatômica		444081	1	par	R\$ 117,22	R\$ 117,22
23	Luva Segurança - Material: Algodão, Aplicação: Segurança E Proteção Individual., Características Adicionais: Resistente A Temperatura Até 300°C, Reforço Extern, Comprimento: 35CM, Forma: Mão De Gato, Largura: 20CM, Tipo: Anatômica		444080	1	par	R\$ 107,82	R\$ 107,82


24	Luva Segurança - Material: Malha Em Aço 100% inoxidável; Tamanho: G; Com Ajustador de punho Incluso, Aplicação: Segurança E Proteção Individual.		342888	1	unidade	R\$ 343,60	R\$ 343,60
25	Luva Segurança - Material: Malha Em Aço 100% inoxidável; Tamanho: M; Com Ajustador de punho Incluso, Aplicação: Segurança E Proteção Individual.		342889	2	unidade	R\$ 343,60	R\$ 687,20
26	Vestuário Proteção - Tipo: Mangote Térmico confeccionado em tecido de algodão com tratamento antichamas, impermeabilizada com silicone, Material: Algodão, Tamanho: 55 CM, possuir punho e braço ajustável, Com forro, ajustes em velcro e proteção do dorso para mãos, costurado com linha antichamas. Confeccionada com tecido de fibras inerentes a chama. Componentes: Par De Mangotes Térmicos		619540	2	par	R\$ 182,97	R\$ 365,94
27	Macacão - Material: Poliamida antiaderente Componentes: Macacão, Máscara E Chapéu Com Tela, Tipo Uso: Apicultor, Cor: Branco, Tamanho: Gg Características Adicionais: Fechamento Em Zíper, Punhos Ajustáveis E Barra Co Quantidade Bolsos: 4 UN Posição Bolsos: 2 Frontais E 2 Traseiros Tipo Bolso: Externo		611172	1	unidade	R\$ 158,82	R\$ 158,82

28	<p>Macacão, Material: Poliamida antiaderente, Componentes: Macacão, Máscara E Chapéu Com Tela, Tipo Uso: Apicultor, Cor: Branco Tamanho: G, Características Adicionais: Fechamento Em Zíper, Punhos Ajustáveis E Barra Co Quantidade Bolsos: 4 UN, Posição Bolsos: 2 Frontais E 2 Traseiros, Tipo Bolso: Externo</p>		611170	1	unidade	R\$ 158,82	R\$ 158,82
29	<p>Máscara contra Gases - Respirador de Proteção Respiratória Semi Facial; Confeccionada Em Elastômero Ou Silicone; Com Tirantes Ajustáveis; O Respirador Deverá Ser Entregue Com 2 Filtros; Do Tipo Combinado, Com Encaixe Tipo Baioneta Ou Rosca; O Filtro Que Acompanha O Respirador Deverá Atender Norma Nbr 13696/2010 E Nbr 13697 /2010 Ou Versão Mais Atual</p>		301258	4	unidade	R\$ 52,19	R\$ 208,76
30	<p>Filtro Respirador, Aplicação: Contra Vapores Orgânicos e Gases Ácidos, Compatibilidade COM A MASCARA do item 29</p> <p>Cartucho para Gases Ácidos e Vapores Orgânicos do item acima</p>		614864	8	unidade	R\$ 19,97	R\$ 159,76
31	<p>Óculos de segurança sobreposição a óculos de grau com hastes (lentes escuras)</p>		287943	1	unidade	R\$ 7,08	R\$ 7,08

32	Protetor Facial, Material: Policarbonato, Cor: Transparente, Características Adicionais: Tipo Viseira, C/ Visor Articulável, Tipo Fixação: Carneria Regulável		467181	1	unidade	R\$ 31,92	R\$ 31,92
33	Protetor Solar, Tipo Proteção: Uva/Uvb, Fator Proteção: Fator 30, Forma Farmacêutica: Creme, Característica Adicional: Com Repelente.		412781	3	GALÃO COM PUMP 4 LITROS	R\$ 350,72	R\$ 1.052,16
34	Talabarte Duplo Tipo "y" Em Material Sintético, compr. 90cm, Com Absorvedor de Energia; Com 2 Ganchos Com Dupla Trava C/abertura de 55mm e Conector Na Extremidade Oposta; Trava Quedas Retrátil, com Conector Integrado Para engate No Cinturão, tipo Compacto, peso Máximo 4 kg; para Carga Mínima de 100 kg, composto de Mosquetão Automático, Laço de Ancoragem Giratório; Sistema Freio de Ativação Rápida, Extensível C/fita 1,8 m e Carcaça Resistente, Absorvedor Energia		312070	4	unidades	R\$ 200,01	R\$ 800,04
	Trava Quedas; do tipo para-quedista com dispositivo trava-quedas automático; matéria prima da carcaça em aço inox; sustentação do tipo dobradiça com pino para colocação/fechamento na "linha da vida" por						

35	<p>parafuso e trava de segurança; com espessura de no máximo 12mm; comprimento de no máximo 240mm; carga de resistência de no mínimo 140 kg; conector de ancoragem do tipo mosquetão de aço galvanizado formato oval, com dupla trava de segurança; abertura total de 17,5mm a 25mm; resistência à tração; fixação por olhal /entrelaçamento da trama da própria corda; com sistema interno de travamento</p>		485545	4	unidades	R\$ 142,76	R\$ 571,04
36	<p>Trava-quedas guiado em linha rígida para utilização nas linhas de vida verticais em cabo de aço (8 mm /formação 6×19), como por exemplo, em escada fixa (marinheiro) ou acessos permanentes. ideal para limitar quedas através de um sistema de travas, acionado de acordo com a movimentação do olhal c0801. características gerais: trava-quedas para cabo de aço de 8 mm com conector em aço polido e cromado, conector classe b com abertura 18 mm e conector com trava dupla rosqueável. possui extensor. matéria-prima aço inox, extensor não possui, peso 140 kg, ca conjugado com o cinto de segurança, nbr 14627/15837 (manutenção)</p>		485545	4	unidades	R\$ 230,67	R\$ 922,68

37	Touca Árabe - Material Corpo: Brim; Modelo: Touca Árabe, Cor: Caqui; Características Adicionais: Fechamento Frontal Em Velcro		400018	5	unidade	R\$ 14,14	R\$ 70,70
38	Uniforme Profissional, Componentes: Calça E Camisa Manga Longa, Tamanho: Sob Medida, Material: 100% Algodão Com Tratamento Anti-Chama Características Adicionais: Gola Esporte /Fita Reflexiva:Costa, Ombros E Pernas Aplicação: Proteção Individual Para Eletricista, tecido resistente ao arco elétrico e a chama, camisa na cor cinza escuro; gola colarinho tipo social; mangas compridas e punho tipo social com fechamento em botões, 3 faixas reflexivas aplicadas abaixo da cava, frente e costas e nas mangas na altura do tronco; sendo 1 faixa prateada refletiva de 5cm larg.entre 2 faixas de 2,5 cm larg.amarelo claro fluorescente; contendo etiqueta informativa de uso, lavagem e secagem; deve atender a nr10 e calça calça de segurança risco ii; confeccionada em 100% algodão; tecido resistente ao arco elétrico e a chama, na cor cinza escuro; dois bolsos frontais embutidos e dois bolsos traseiros chapado; fechamento frontal com botões recobertos por pala do mesmo tecido; destinado		418455	6	conjunto calça e blusa (M)	R\$ 248,77	R\$ 1.492,62

	para eletricitistas; todos os aviaamentos deverão ter propriedades anti-chama; terá 3 faixas refletiva abaixo do joelho fazendo contorno em cada perna fixadas por costura; sendo 1 faixa prateada refletiva de 5cm larg.entre 2 faixas de 2,5cm larg. amarelo claro fluorescente; devera atender a nr10 Tamanho M (6 conjuntos)						
39	<p>Uniforme Profissional, Componentes: Calça E Camisa Manga Longa, Tamanho: Sob Medida, Material: 100% Algodão Com Tratamento Anti-Chama Características Adicionais: Gola Esporte /Fita Reflexiva:Costa, Ombros E Pernas Aplicação: Porteção Individual Para Eletricista, tecido resistente ao arco elétrico e a chama, camisa na cor cinza escuro; gola colarinho tipo social; mangas compridas e punho tipo social com fechamento em botões, 3 faixas reflexivas aplicadas abaixo da cava, frente e costas e nas mangas na altura do tronco; sendo 1 faixa prateada refletiva de 5cm larg.entre 2 faixas de 2,5 cm larg.amarelo claro fluorescente; contendo etiqueta informativa de uso, lavagem e secagem; deve atender a nr10 e calça calça de segurança risco ii; confeccionada em 100% algodão; tecido resistente</p>		418455	10	conjunto calça e blusa (G)	R\$ 248,77	R\$ 2.487,70

	ao arco elétrico e a chama, na cor cinza escuro; dois bolsos frontais embutidos e dois bolsos traseiros chapado; fechamento frontal com botões recobertos por pala do mesmo tecido; destinado para eletricitas; todos os aviamentos deverão ter propriedades anti-chama; terá 3 faixas refletiva abaixo do joelho fazendo contorno em cada perna fixadas por costura; sendo 1 faixa prateada refletiva de 5cm larg.entre 2 faixas de 2,5cm larg. amarelo claro fluorescente; devera atender a nr10 Tamanho G (10 conjuntos)						
						TOTAL	R\$ 21.181,29

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 21.181,29

O valor total estimado da contratação é de **R\$ 21.181,29 (vinte e um mil,cento e oitenta e um reais e vinte e nove centavos)**, conforme pesquisa de preços realizada por meio de sites especializados.

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

9.1. Considerando a diversidade e a especificidade dos itens, entende-se que a licitação deve ser realizada por item, de modo a ampliar a competitividade e possibilitar a participação de fornecedores especializados em cada objeto.

9.2. Dessa forma, o Instituto busca assegurar a ampla participação de fornecedores especializados, garantindo maior aderência às especificações técnicas e o atendimento satisfatório das necessidades da contratação.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

10.1. Não se faz necessária a realização de contratações correlatas e/ou interdependentes para a contratação pretendida.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

Para a elaboração do presente estudo, foi considerada a relação de itens constantes no Plano de Contratações Anual (PCA) do ano de 2026, publicado no Portal Nacional de Contratações Públicas em 18/06/2025, ID 48031918000124-0-000010/2026.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

12.1. A aquisição de Equipamentos de Proteção Individual (EPIs) no âmbito laboral e universitário representa uma medida essencial para a preservação da saúde e da integridade física dos trabalhadores e estudantes. Esses equipamentos são indispensáveis para prevenir acidentes e doenças ocupacionais, protegendo os usuários contra riscos físicos, químicos, biológicos e ergonômicos presentes nas atividades desenvolvidas. Além disso, seu uso adequado assegura o cumprimento da Norma Regulamentadora nº 6 (NR-6), que estabelece diretrizes sobre a obrigatoriedade, fornecimento e utilização dos EPIs nas atividades laborais. Ressalte-se que o objetivo desta contratação é garantir a aquisição de EPIs duráveis e de elevada qualidade, de modo a proporcionar maior segurança e confiabilidade às práticas acadêmicas e profissionais, ao mesmo tempo em que se promove economia e racionalização de recursos para o Instituto de Biociências.

12.2 A adoção sistemática desses equipamentos contribui significativamente para a redução de afastamentos por motivos de saúde, bem como para a mitigação de passivos trabalhistas decorrentes da negligência em segurança. Ao promover uma cultura institucional voltada à prevenção, reforça-se o compromisso com o bem-estar dos colaboradores e da comunidade acadêmica, estimulando comportamentos responsáveis e seguros. Ambientes protegidos favorecem também a melhoria da produtividade e da qualidade das atividades, uma vez que proporcionam condições adequadas para o desempenho das funções, tanto em laboratórios quanto em setores administrativos e operacionais.

13. Providências a serem Adotadas

13.1. No âmbito do Instituto de Biociências, não se fazem necessárias providências adicionais, uma vez que todas as etapas pertinentes ao processo encontram-se devidamente concluídas e em conformidade com as diretrizes estabelecidas.

14. Possíveis Impactos Ambientais

14.1. Não há previsão de impactos ambientais decorrentes da aquisição e utilização dos Equipamentos de Proteção Individual (EPIs), uma vez que a universidade adotará medidas estruturadas voltadas à gestão responsável do ciclo de vida desses materiais. Entre as ações previstas, destacam-se os programas de logística reversa, viabilizados por meio de parcerias com empresas especializadas, que possibilitam a coleta, o processamento e, sempre que possível, a reciclagem dos EPIs utilizados, contribuindo para a redução do volume de resíduos destinados a aterros sanitários.

14.2. Adicionalmente, serão promovidas iniciativas de educação ambiental junto aos usuários, com o objetivo de fomentar a conscientização quanto ao descarte adequado e às práticas sustentáveis, fortalecendo a cultura institucional de responsabilidade socioambiental. Também será priorizada a aquisição de EPIs com maior durabilidade, o que reduz a frequência de reposição e, por conseguinte, o impacto ambiental associado ao descarte.

14.3. Tais medidas asseguram que o uso dos EPIs ocorra em consonância com os princípios da sustentabilidade, mitigando riscos ambientais.

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

Destaca-se que a aquisição encontra-se prevista no Plano de Contratações Anual (PCA) 2026, em atendimento ao disposto na Lei nº Lei nº 14.133/2021, demonstrando alinhamento com o planejamento institucional e com as necessidades previamente identificadas pelos setores demandantes.

Ressalta-se, ainda, que o fracasso de determinados itens no procedimento licitatório anterior decorreu da apresentação, pelas licitantes, de produtos em desacordo com as especificações técnicas estabelecidas no Termo de Referência, o que inviabilizou a aceitação das propostas. Diante disso, foram promovidos ajustes e revisões nas especificações e no levantamento de mercado, visando ampliar a eficiência da contratação e assegurar a aquisição de materiais adequados às necessidades institucionais.

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](#).

CLOVIS CARDOSO DOS SANTOS

Diretor Técnico de Serviços



Assinou eletronicamente em 21/05/2026 às 07:55:07.

SIMONE CALIL BARCELLOS LEITE

Diretora Técnica Acadêmica



Assinou eletronicamente em 21/05/2026 às 10:36:43.

TABATHA PRISCILA SILVA

Diretora Técnica Administrativa



Assinou eletronicamente em 21/05/2026 às 07:25:04.

RACHEL CRISTINA DA SILVA FONTANA

Técnico Administrativo



Assinou eletronicamente em 20/05/2026 às 16:02:36.