

Estudo Técnico Preliminar 129/2025

1. Informações Básicas

Número do processo:

2. Descrição da necessidade

Trata-se da aquisição de Equipamentos de Proteção Individual (EPI) a ser fornecido a aos servidores e funcionarios contratados do setor de alimentação e nutrição do INFSULDEMINAS - CAMPUS MUZAMBINHO visando minimizar o risco de acidentes e diminuir o tempo de exposição a agentes nocivos a saúde do trabalhador conforme determina a **Lei 6.514/77 da CLT**, sendo os EPIs constantes neste documento regulamentado pela NR6 e de uso obrigatório.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
setor de alimentação e nutrição	tathiana damito baldini pallos

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

Trata-se da aquisição de Equipamentos de Proteção Individual (EPI) a ser fornecido a servidores do INFSULDEMINAS - CAMPUS MUZAMBINHO bem como colaboradores terceirizados.

5. Levantamento de Mercado

Produtos amplamente adquiridos por empresas privadas e órgão públicos no Brasil, dessa forma a aquisição desses produtos é fácil acesso, pois existem várias empresas especializadas na comercialização dos mesmos, que foram verificados por meio de pesquisas de mercado para o levantamento de fornecedores e formação de preços de referência.

6. Descrição da solução como um todo

Trata-se da aquisição de Equipamentos de Proteção Individual (EPI) a ser fornecido a servidores do INFSULDEMINAS - CAMPUS MUZAMBINHO bem como colaboradores terceirizados com objetivo primário e fundamental de garantir segurança ao trabalho.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

Para cálculo de estimativa foi considerado o consumo médio anterior bem como solicitações dos diversos setores do Campus Muzambinho.

ITEM	CATMAT	DESCRIÇÃO DETALHADA DO ITEM	3. Unidade do Fornecimento (caixa, unid,	total	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
------	--------	-----------------------------	--	-------	----------------	-------------

			pacote...)			
1	315856	Avental de vinil Transparente Tira Soldada CA 38316 Com alças e tiras para suspensão no pescoço e ajuste na cintura soldadas eletronicamente Medida de 1,20mtx0,70mt; Espessura 0,30cm Para: PROTEÇÃO DO TRONCO DO USUÁRIO CONTRA UMIDADE PROVENIENTE DE OPERAÇÕES COM USO DE ÁGUA.	UN	1500	R\$ 30,00	R\$ 45.000,00
2	344137	Luva térmica de dois dedos (bico de pato) para cozinha industrial. 350° 45 CM Palma Aramida CA 28688 Modelo mitene 2 dedos confeccionada com tecido de fibras inerentes a chama Thermex T impermeabilizado, forro interno removível com feltro e tecido de algodão. Aplicação: Calor convectivo, calor condutivo, chamas, vapores, respingos de líquidos aquecidos. Medida: 45cm na cor preta.	par	30	R\$ 257,13	R\$ 7.713,90
3	344137	Luva de segurança confeccionado em Kevlar®, recoberta de silicone na palma e nos dedos, pigmentos em silicone antiderrapante na palma, punho elástico. Recomendado Para: Trabalhos pesados, manuseio de peças cortantes, linhas de montagem, mercado automotivo, metalmecânico cozinha industrial, manuseio de peças com alta temperatura até 500°. Disponível nos tamanhos P, M, G, GG. Na cor bege/caramelo. Os tamanhos serão solicitados no momento do empenho e da solicitação. Unidade de fornecimento: PAR CA44486	par	30	258,07	7742,1
4	344137	Luva Forno Oil Luva de segurança confeccionada em algodão foam (espuma), totalmente revestida em neoprene, acabamento corrugado na palma, dedos e dorso, acabamento liso no punho. Especificações CA: 38453 RESISTÊNCIA MECÂNICA – EN388 – Desempenho 3232C RESISTÊNCIA QUÍMICA – EN374 – Desempenho B1C1J6K6L4M5N3O4P6T6 RESISTÊNCIA TÉRMICA (CALOR) EN407 – Desempenho 44XX4X RESISTÊNCIA TÉRMICA (FRIO) – EN511 – Desempenho 111 Produtos Químicos Adicionais: Hipoclorito de sódio 13%: 5 Cloreto de Benzalcanio 50%: 4 Ácido Peracético 0,2%: 6 Uso: Reutilizável Formato: Anatômico Estrutura: Suporte Têxtil Modelo da Estrutura: Montado/ Costurado Material Suporte: Fios sintéticos temperatura Punho: Punho de Segurança Grip: Corrugado/ Rugoso Vantagens e Benefícios ÓTIMA RESISTÊNCIA MECÂNICA – Revestida em Policloropreno (Neoprene), forrada com espuma e tecido de algodão RESISTÊNCIA TÉRMICA (*CALOR) DE ATÉ 500°C, com intermitência de 15 segundos. RESISTÊNCIA TÉRMICA (**FRIO) , com intermitência de 15 segundos. ADERÊNCIA EM OBJETOS SECOS, MOLHADOS OU OLEOSOS – Antiderrapante em neoprene rugoso FORMATO ANATÔMICO – Redução da fadiga muscular PUNHO LONGO DE SEGURANÇA – Maior proteção REDUÇÃO DE CUSTOS – Luvas laváveis e reutilizáveis. Aumenta consideravelmente o ciclo de vida da luva e reduz os custos da empresa. Tamanhos: 10(EG) 11(EEG), conforme solicitação do setor responsável no momento do empenho	par	30	R\$ 337,00	R\$ 10.110,00
5	369561	TOUCA, TIPO DESCARTÁVEL, MATERIAL TNT, COR BRANCA, APLICAÇÃO COZINHA INDUSTRIAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS TAMANHO ÚNICO COM ELÁSTICO DUPLA. Touca descartável em TNT, tipo hospitalar, pacote com 100 unidades. tamanho 48	PCT	800	R\$ 28,61	R\$ 22.888,00
		Avental Térmico Alta Tempertura Até 300° NA COR PRETA. Medindo 0,90 X 0,70 CA 29046. Avental Térmico Impermeabilizado Alta Temperatura Para Cozinha industrial, medida de 0,90 x 0,70 cm. Protege contra chamas, respingos e				

6	358103	vapores quentes. Avental de segurança confeccionado em tecido de algodão, tratamento impermeabilizante em silicone, ajustável através de tiras nas costas, sem forro. Estas peças úteis de equipamentos de proteção individual adiciona sobre sua roupa de trabalho e fornecer-lhe uma vantagem adicional na proteção que pode salvar sua vida ou evitar um prejuízo grave aconteça. Proteja trabalhadores contra calor radiante e vapores quentes comprando este avental térmico da rio valley.	unidade	60	R\$ 222,48	R\$ 13.348,80
7	411988	Luva de Malha de Aço Inoxidável Punho Curto Anatômica e Fio Com Maior Diâmetro 0,55mm CA 26967. Construída de anéis de aço malha resistentes à corrosão de aço inoxidável de 100% para proteger contra a maioria dos cortes de faca, barras, e perfurações. Apresenta corte de aço luva resistente ao projeto reversível uma fenda lateral para colocação rápida e remoção. Com fechamento em garras permite total higienização sem deixar resíduos. luva de Punho Curto. Tamanho PEQUENO, MÉDIO OU GRANDE. será solicitado no momento do empenho e entrega.	unidade	60	R\$ 470,58	R\$ 28.234,80
8	626305	Luva de Segurança Em Pvc 36CM Com Forro CA 46837 Descrição: Luva de segurança confeccionada em suporte têxtil de fibras sintéticas, revestimento externo em policloreto de vinila (PVC) e acabamento antiderrapante arenoso na região palmar, ponta dos dedos e dorso. Vantagens e Benefícios: ÓTIMA RESISTÊNCIA – A abrasão e produtos químicos MAIOR CONFORTO E ABSORÇÃO DE SUOR – Suporte têxtil em algodão ÓTIMA FLEXIBILIDADE FORMATO ANATÔMICO – Redução da fadiga muscular ADERÊNCIA EM OBJETOS ÚMIDOS OU OLEOSOS – Antiderrapante / Grip áspero OPÇÕES DE COMPRIMENTO – 36 cm. ECONÔMICAS – Fabricadas em PVC, uma das matérias-primas com o menor custo comparado aos outros materiais O TAMANHO A SER FORNECIDO SERÁ DEFINIDO NO MOMENTO DA ENTREGA	PAR	600	R\$ 19,29	R\$ 11.574,00
9	463863	"uniforme para cozinha industrial na cor branca em 100% algodão composto de 1 jaleco curto e 1 calça. Descrição do jaleco: jaleco curto com 3 bolsos frontais sendo 2 bolsos inferiores e 1 bolso superior com logotipo de IFSULDEMINAS - CAMPUS MUZAMBINHO bordado. Com 4 botões e manga curta. descrição da calça: com 2 bolsos frontais e um bolso traseiro confeccionada algodão 100% com elastico na cintura. tabela de medidas: jaleco P(cm) M(cm) G(cm) GG(cm) busto 100 108 112 120 cintura 88 96 102 112 quadril 100 106 116 128 costas 38 39 40 42 comp. da manga 62 62 63 64 comp. do jaleco 78 79 80 80 tamanho 38/40 40/42 42/44 44/46 tabela de medidas calças: P(cm) M(cm) G(cm) GG(cm) tamanho 36/38 38/40 42/44 46/48 quadril 112 120 132 140 gancho 29 31 33 35	unidade	240	R\$ 123,00	R\$ 29.520,00

		altura 102 103 104 105				
		Unidade de fornecimento: UNIDADE CONTENDO 1 JALECO E 1 CALÇA CONFORME TAMANHO SOLICITADO APÓS EMISSÃO DO EMPENHO DE ACORDO COM A NECESSIDADE DO CAMPUS"				
10	476851	Boné, material corpo: 100% algodão (brim) branco, aba curva, material regulador abertura: plástico, modelo: americano, tipo impressão: serigrafia 4 cores, características adicionais: conforme modelo do órgão, tamanho: único com o logotipo do IFSULDEMINAS - CAMPUS MUZAMBINHO EM LOCAL A DEFINIR	unidade	40	R\$ 40,00	R\$ 1.600,00
11	477101	Camiseta, tipo: uniforme, tipo manga: curta, tipo gola: careca, cor: branca, tamanho: sob medida, material: malha pv (67% poliéster e 33% viscose), aplicação: uniforme. Os tamanhos poderão variar do PM, G, GG, XGG, XXGG, EXTRA GRANDE e serão definidos após a compra de acordo com a necessidade dos funcionários. Deverá conter o logo do IFSULDEMINAS - Campus Muzambinho sublimado em tamanho pequeno do lado superior esquerdo. UNIDADE	unidade	300	R\$ 50,42	R\$ 15.126,00
12	479979	Modelo: Sapato Ocupacional Antiderrapante Grip para cozinhas industriais. Calçado especializado para o uso profissional, material EVA, fechado na parte superior e no calcanhar, o que garante segurança aos pés, além de possuir solado antiderrapante resistente a óleo. Possui um design moderno, material leve e adequado para trazer conforto em sua rotina de trabalho. Além disso, por ser fechado, está de acordo com a Norma Regulamentadora (Segurança e saúde no trabalho em Serviços de Saúde), atestando assim sua aplicação no ambiente de trabalho. Super leve (EVA) - Confortável - Fácil higienização - Cabedal antimicrobiana - Palmilha antimicrobiana - Extremamente confortável - Solado Antiderrapante.CA31898. Numeração variada podendo ir do 34 ao 44. Cor a definir no momento da entrega. UNIDADE DE FORNECIMENTO: PAR EMBALADO	par	60	R\$ 67,89	R\$ 4.073,40
13	479980	Calçado de proteção tipo bota cano longo, confeccionado em EVA com solado de borracha antiderrapante, biqueira de composite, resistente ao escorregamento em piso cerâmico com solução de detergente e em piso de aço com solução de glicerol, resistente à absorção de energia na área do salto, à isolamento elétrica, isolamento contra o frio e a produtos químicos. Características Gerais: Calçado com absorção de impacto; Calçado Resistente ao Isolamento ao frio; Calçado Isolante Elétrico Classe 0 (BS EN 50.321/2000); SRC - Resistente ao escorregamento em piso cerâmico com solução SLS e piso de aço com solução de glicerol; Não Contém Látex no Cabedal. Vantagens: Biqueira de composite; Isolante contra o Frio; Isolante elétrico; Resistente a produtos químicos; Resistente a óleo combustível; Resistente a sangue; Super leve, fabricado em EVA; Solado Super Grip (em cor diferente do branco para identificação), antiderrapante; Impermeável e lavável; Absorção de impacto. Aplicações: Adequado para Frigoríficos, Açougues, Abatedouros, Cozinhas Industriais, Laticínios, Limpeza e outros lugares com pisos escorregadios, manipulação de produtos químicos (D-K-O-P-R), evitar risco choque elétrico, ambiente frio, etc... Normas: ABNT NBR ISO 20.346/2015 BS EN 50.321 /2000 EN 13.832-2/2006 modelo tipo Bota Acqua Foot Soft Works BB86 Bico Composite Térmica Branca CA 39347 NUMERAÇÃO 34 A 44. A NUMERAÇÃO SERÁ	par	240	R\$ 160,60	R\$ 38.544,00

		REPASSADA APÓS EMPENHO CONFORME NECESSIDADE DO CAMPUS. UNIDADE DE FORNECIMENTO PAR				
14	619838	Luva DE VINIL, DESCARTÁVEL, Não estéril, Livre de látex, Sem pó bioabsorvível, Ambidestra, Aprovada pelo Ministério do Trabalho (C.A) Descartável e de uso único. Caixa com 100 unidades. Tamanho G	EMBALAGEM COM 100 UNID	600	R\$ 36,60	R\$ 21.960,00
15	619846	Luva descartável DE VINIL, DESCARTÁVEL, Não estéril, Livre de látex, Sem pó bioabsorvível, Ambidestra, Aprovada pelo Ministério do Trabalho (C.A) Descartável e de uso único. Caixa com 100 unidades. Tamanho M	EMBALAGEM COM 100 UNIDADES	300	R\$ 33,38	R\$ 10.014,00
16	619849	Luva descartável DE VINIL, DESCARTÁVEL, Não estéril, Livre de látex, Sem pó bioabsorvível, Ambidestra, Aprovada pelo Ministério do Trabalho (C.A) Descartável e de uso único. Caixa com 100 unidades. Tamanho P	EMBALAGEM COM 100 UNIDADES	300	R\$ 26,90	R\$ 8.070,00
17	603259	Mangote em Kevlar MCR Safety Resistente a Corte e Alta Temperatura 250° 46CM CA 30161. desenvolvidos com 100% de fibra Dupont™ Kevlar®, garantindo uma proteção robusta e confiável. Cada peça é confeccionada com Aramida DuPont™ certificada, reforçando nossa promessa de qualidade. Material: 100% fibra Dupont™ Kevlar® Certificação Aramida: Aramida DuPont™ Modelo: BSX9378T Comprimento: 46 cm Nível ANSI de Calor de Contato: Nível 2 (284 °F ou 140 °C). UNIDADE	unidade	120	R\$ 69,73	R\$ 8.367,60
18	600772	Sobretudo para Câmara Fria com Manta Térmica Qualiflex. Sobretudo térmico confeccionado em nylon com aplicação de resina hidrórepelente na superfície, manta térmica de poliéster de 200g/m² para até -35°C, capuz acoplado com ajuste por cordão, acabamento externo liso e interno matelado em losangos de 10x10cm, fechamento frontal por botões de pressão guiados por velcro, cinta de ajuste na região da cintura. CA: 45491. TAMANHO A DECIDIR NO MOMENTO DO PEDIDO. PODENDO SER P, M, G OU GG.	unidade	6	R\$ 272,00	R\$ 1.632,00
						R\$ 285.518,60

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 285.518,60

Todas as cotações foram feitas através do sistema de Pesquisa de Preços que está disponível dentro do site do COMPRASNET

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Considerando a utilização dos produtos no campus, os produtos serão solicitados conforme necessidade particular de cada um deles. Desta forma, não será considerada entrega programada.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não existe interdependência entre os produtos solicitados

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

contratação está alinhada com o Plano de Desenvolvimento Institucional (PDI) e os itens a serem adquiridos constam no Planejamento Anual para o ano de 2025, registrados no PGC, na DFD 42/2024

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

A aquisição dos produtos solicitados melhorará a segurança do trabalhador do campus.

13. Providências a serem Adotadas

As entregas serão escalonadas de acordo com a necessidade dos itens pelos diversos setores solicitantes do campus.

14. Possíveis Impactos Ambientais

Sempre que possível optou-se por produtos reutilizáveis e reciclados.

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

a aquisição dos EPIs busca resguardar a segurança do trabalhador conforme determinam as legislaç

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](#).

TATHIANA DAMITO BALDINI PALLOS

nutricionista



Assinou eletronicamente em 06/05/2025 às 11:45:36.

CARLOS GILBERTO BEZERRA LIMA

auxiliar em administração



Assinou eletronicamente em 06/05/2025 às 11:47:59.

CLELIA MARA TARDELLI

coordenadora de assistência ao educando



Assinou eletronicamente em 06/05/2025 às 14:24:20.