

Estudo Técnico Preliminar 175/2023

1. Informações Básicas

Número do processo:

2. Descrição da necessidade

A aquisição de material de proteção e segurança individual para atender às demandas do IF Sudeste MG, Campus Juiz de Fora.

O objetivo é atender às orientações do Itinerários formativos em energias renováveis e eficiência energética (SETEC/MEC) para oferta do curso FIC de Instalador de Sistemas Fotovoltaicos.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Departamento de Educação e Tecnologia	GlauCIA Franco Teixeira

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

A contratação se dará por participação em intenção de registro de preço, gerenciada pela Universidade Federal de Ouro Preto.

O prazo de entrega dos bens é de 15 (quinze) dias, contados do ENVIO DA NOTA DE EMPENHO AO FORNECEDOR, em remessa única, no seguinte endereço: **Endereço:** Rua Bernardo Mascarenhas, 1283 - Bairro Fábrica - Juiz de Fora - MG - CEP: 36080-001 - **Telefone:** (32) 4009-3003. Todos os custos com frete carga e descarga serão por conta do fornecedor.

Os bens serão recebidos provisoriamente no prazo de 5 (cinco) dias, pelo(a) responsável pelo acompanhamento e fiscalização do objeto, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta.

Os bens poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos no prazo de 10 (dez) dias, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

Os bens serão recebidos definitivamente no prazo de 15 (quinze) dias, contados do recebimento provisório, após a verificação da qualidade e quantidade do material e consequente aceitação mediante termo circunstanciado.

De acordo com a NR-6 do Ministério do Trabalho, os equipamentos de proteção individual – EPI, de fabricação nacional ou importado, só poderão ser colocados à venda ou utilizados com a indicação do Certificado de Aprovação – CA, expedido pelo órgão nacional competente em matéria de segurança e saúde no trabalho do Ministério do Trabalho e Emprego.

5. Levantamento de Mercado

Os materiais em apreço apresentam livre demanda no mercado fornecedor local, portanto se considerou mais eficiente a aquisição por Pregão Eletrônico intentando-se a formalização de Ata de Registro de Preços para posterior fornecimento por até 12 (doze) meses.

6. Descrição da solução como um todo

Aquisição, por meio de Sistema de Registro de Preços, via Pregão Eletrônico, com participação em intenção de registro de preços da Universidade de Outro Preto, para atender às orientações do Itinerários formativos em energias renováveis e eficiência energética (SETEC/MEC) para oferta do curso FIC de Instalador de Sistemas Fotovoltaicos.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

A quantidade foi definida em função da oferta do curso FIC de Instalador de Sistemas Fotovoltaicos e a quantidade de matrículas que serão ofertadas no curso.

ITEM	CATMAT	DESCRIÇÃO	QUANT. JUIZ DE FORA
	247031	30.28.000399-OCULOS DE SEGURANCA, EM POLICARBONATO RESISTENTE A IMPACTOS E CHOQUES FISICOS DE MATERIAIS SOLIDOS E LIQUIDOS, COM LENTES DE POLICARBONATO COM PROTECAO LATERAL E TRATAMENTO ANTI-RISCO, E ANTIEMBACANTE, COM PROTECAO CONTRA RAIOS ULTRAVIOLETASC LENTE INCOLOR / LENTE FUME. AS HASTES SAO CONFECCIONADAS DO MESMO MATERIAL DO ARCO E SAO CONSTITUIDAS DE TRES PECAS: UM SUPORTE DE MATERIAL RIGIDO, QUE POSSUI UM PINO EM DAS EXTREMIDADES E QUE E FIXADO AO ARCO ATRAVES DE ENCAIXE (ESTE SUPORTE PERMITE O AJUSTE DO ANGULO DE INCLINACAO DA HASTE) UMA SEMI-HASTE VAZADA, COM UMA DAS EXTREMIDADES FIXADA AO SUPORTE DESCRITO ANTERIORMENTE POR MEIO DE PINO E OUTRA SEMIHASTE QUE SE ENCAIXA NA OUTRA EXTREMIDADE DA SEMI-HASTE ANTERIOR E QUE PERMITE O AJUSTE DO TAMANHO EM QUATRO ESTAGIOS. ESTES OCULOS DE SEGURANCA PROTEGEM OS OLHOS CONTRA IMPACTOS DE PARTICULAS VOLANTES, CONTRA LUMINOSIDADE INTENSA, CONTRA RADIACAO ULTRAVIOLETA E CONTRA IMPACTOS DE RESPINGOS DE PRODUTOS QUIMICOS.	20
	444835	CAPACETE DE SEGURANCA TIPO CLASSE B CAPACETE DE SEGURANCA, TIPO ABA FRONTAL, INJETADOS EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, COM TRES NERVURAS NO CASCO, DOTADOS DE SUSPENSAO REGULAVEL, COM REGULAGEM DE TAMANHO FEITA ATRAVES DE AJUSTE SIMPLES, FIXAS AO CASCO ATRAVES DE SEIS PONTOS DE ENCAIXE, TIRAABSORVEDORA DE SUOR CONFECCIONADA DE MATERIAL SINTETICO. CAPACETE COM JOGULAR	10
	150196	LUVA ISOLANTE DE BORRACHA CLASSE II 17KV CONFORME NORMAS NBR 10622 /NBR16295ASTM D120 PARA PROTEÇÃO CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS. TAMANHO G.	2
	318426	LUVA CONFECCIONADA EM FIO DE ALGODAO REVESTIDO DE PVC. POSSUI UM ACABAMENTO CORRUGADO ANTIDERRAPANTE NA PALMA, DEDOS E DORSO, QUE PERMITE UM MANUSEIO SEGURO DE OBJETOS MOLHADOS. OS DEDOS SAO CURVADOS E A PALMA LEVEMENTE CONTORNADA PARA MELHORAR A SUA UTILIZACAO, COM COMPRIMENTO DE 35CM OU 27CM. APLICACAO: MANUSEIO DE MATERIAIS ABRASIVOS E RECOBERTOS DE OLEOS, GRAXAS, SOLVENTES, ACIDOS, RESISTENTE A PRODUTO QUIMICO. TAMANHO G.	10
		EQUIPAMENTO DE SEGURANÇA EM ALTURA. CINTO TIPO PARAQUEDISTA (CINTO PARA TRABALHO EM ALTURA, CINTO PARAQUEDISTA, CINTURÃO PARAQUEDISTA, CINTO DE SEGURANÇA 1 PONTO, CINTO EPI, CINTURÃO EPI,	

	<p>CINTO ANTIQUEDA, CINTURÃO PARAQUEDISTA 3 ARGOLAS PQ3, MATERIAL EM POLIÉSTER), TALABARTE EM Y (TALABARTE Y FITA TUBULAR ELASTIZADA COM ABS - AP 1050 DESCRIÇÃO DO PRODUTO:TALABARTE Y DE SEGURANÇA POSSUI FITA TUBULAR EM POLIÉSTER DE 45 MM DE LARGURA, DOIS CONECTORES CLASSE A PARA ANCORAGEM, COM ABERTURA DE 55 MM E UM CONECTOR CLASSE T COM ABERTURA DE 17 MM E ABSORVEDOR DE ENERGIA. ATIVIDADES: UTILIZADO PARA RETENÇÃO DE QUEDAS. INFORMAÇÕES TÉCNICAS: 1 - FITA PRIMÁRIA TUBULAR DE 45 MM DE LARGURA; 2 - GANCHOS DE 55 MM DE ABERTURA 3 - GANCHO DE 17 MM DE ABERTURA), BOTA COM ISOLAMENTO ELÉTRICO (BOTA ELETRICISTA NR10 BOTA EPI MICROFIBRA BICO DE PVC), CAPACETE TIPO ALPINISTA (CAPACETE 3M H700 C/ JUGULAR E SUSPENSÃO AJUSTE FÁCIL - H700. É UTILIZADO PARA PROTEGER A CABEÇA DO USUÁRIO CONTRA IMPACTOS DE PEQUENOS OBJETOS E PERFURAÇÕES; NO CASO DA VERSÃO CLASSE B, TAMBÉM É INDICADO PARA PROTEÇÃO DA CABEÇA CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS, SEGUNDO A NBR: 8221; UTILIZADO EM INDÚSTRIAS EM GERAL (QUÍMICA, PETROQUÍMICA, METALÚRGICA, ETC.), MINERAÇÃO, CONSTRUÇÃO CIVIL E OUTROS AMBIENTES QUE NECESSITAM DE PROTEÇÃO À CABEÇA. A SUSPENSÃO SE CONFORMA À BASE DO CRÂNIO, EVITANDO PONTOS DE TENSÃO, TRAZENDO MAIOR ESTABILIDADE E CONFORTO AO USUÁRIO.) E LUVA DE ISOLAMENTO ELÉTRICO E ALTA TEMPERATURA (LUVA ELETRICISTA NITRILICA ALTA PROTEÇÃO COM MALEABILIDADE, DESTREZA E SENSIBILIDADE PARA PEÇAS PEQUENAS. MALEABILIDADE QUE PERMITE ÓTIMA ADAPTAÇÃO AO FORMATO DAS MÃOS. REVESTIMENTO NITRÍLICO QUE PERMITE MAIOR RESISTÊNCIA E DURABILIDADE)</p>	4
--	--	---

8. Estimativa do Valor da Contratação

O valor estimado da contratação é de R\$ 3.507,42 (três mil, quinhentos e sete reais e quarenta e dois centavos), conforme documento de oficialização da demanda.

NÚCLEO	ITEM	CATMAT	Unidade	Descrição	QUANT. JUIZ DE FORA	VALOR UNITÁRIO	V
ELOA	1	247031	UN	30.28.000399-OCULOS DE SEGURANCA, EM POLICARBONATO RESISTENTE A IMPACTOS E CHOQUES FISICOS DE MATERIAIS SOLIDOS E LIQUIDOS, COM LENTES DE POLICARBONATO COM PROTECAO LATERAL E TRATAMENTO ANTIRISCO, E ANTIEMBACANTE, COM PROTECAO CONTRA RAIOS ULTRAVIOLETASC LENTE INCOLOR / LENTE FUME. AS HASTES SAO CONFECCIONADAS DO MESMO MATERIAL DO ARCO E SAO CONSTITUIDAS DE TRES PECAS: UM SUPORTE DE MATERIAL RIGIDO, QUE POSSUI UM PINO EM DAS EXTREMIDADES E QUE E FIXADO AO ARCO ATRAVES DE ENCAIXE (ESTE SUPORTE PERMITE O AJUSTE DO ANGULO DE INCLINACAO DA HASTE) UMA SEMI-HASTE VAZADA, COM UMA DAS EXTREMIDADES FIXADA AO SUPORTE DESCRITO ANTERIORMENTE POR MEIO DE PINO E OUTRA	20	4,4000	8

				SEMIHASTE QUE SE ENCAIXA NA OUTRA EXTREMIDADE DA SEMI-HASTE ANTERIOR E QUE PERMITE O AJUSTE DO TAMANHO EM QUATRO ESTAGIOS. ESTES OCULOS DE SEGURANCA PROTEGEM OS OLHOS CONTRA IMPACTOS DE			
				PARTICULAS VOLANTES, CONTRA LUMINOSIDADE INTENSA, CONTRA RADIAÇÃO ULTRAVIOLETA E CONTRA IMPACTOS DE RESPINGOS DE PRODUTOS QUIMICOS.			
ELOA	2	444835	UN	CAPACETE DE SEGURANCA TIPO CLASSE B CAPACETE DE SEGURANCA, TIPO ABA FRONTAL,	10	17,0500	17
				INJETADOS EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, COM TRES NERVURAS NO CASCO, DOTADOS DE SUSPENSÃO REGULAVEL, COM REGULAGEM DE TAMANHO FEITA ATRAVES DE AJUSTE SIMPLES, FIXAS AO CASCO ATRAVES DE SEIS PONTOS DE ENCAIXE, TIRAABSORVEDORA			
				DE SUOR CONFECCIONADA DE MATERIAL SINTETICO. CAPACETE COM JOGULAR			
ELOA	3	150196	PAR	LUVA ISOLANTE DE BORRACHA CLASSE II 17KV CONFORME NORMAS NBR 10622/NBR16295ASTM D120 PARA PROTEÇÃO CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS. TAMANHO G.	2	609,7400	1.2
ELOA	4	318426	PAR	LUVA CONFECCIONADA EM FIO DE ALGODAO REVESTIDO DE PVC. POSSUI UM ACABAMENTO CORRUGADO ANTIDERRAPANTE NA PALMA, DEDOS E DORSO, QUE PERMITE UM MANUSEIO SEGURO DE OBJETOS MOLHADOS. OS DEDOS SAO			
				CURVADOS E A PALMA LEVEMENTE CONTORNADA PARA MELHORAR A SUA	10	20,6000	20
				UTILIZACAO, COM COMPRIMENTO DE 35CM OU 27CM. APLICACAO: MANUSEIO DE MATERIAIS ABRASIVOS E RECOBERTOS DE OLEOS, GRAXAS, SOLVENTES, ACIDOS, RESISTENTE A PRODUTO QUIMICO. TAMANHO G.			

ELOA	5		UN	<p>EQUIPAMENTO DE SEGURANÇA EM ALTURA. CINTO TIPO PARAQUEDISTA (CINTO PARA TRABALHO EM ALTURA, CINTO PARAQUEDISTA, CINTURÃO PARAQUEDISTA, CINTO DE</p> <p>SEGURANÇA 1 PONTO, CINTO EPI, CINTURÃO EPI, CINTO ANTIQUEDA, CINTURÃO PARAQUEDISTA 3 ARGOLAS PQ3, MATERIAL EM POLIÉSTER), TALABARTE EM Y (TALABARTE Y FITA TUBULAR ELASTIZADA COM ABS - AP 1050</p> <p>DESCRIÇÃO DO</p> <p>PRODUTO:TALABARTE Y DE SEGURANÇA POSSUI FITA TUBULAR EM POLIÉSTER DE 45 MM DE LARGURA, DOIS CONECTORES CLASSE A PARA ANCORAGEM, COM ABERTURA DE 55 MM E UM CONECTOR CLASSE T COM ABERTURA DE 17 MM E ABSORVEDOR DE ENERGIA. ATIVIDADES: UTILIZADO PARA RETENÇÃO DE QUEDAS. INFORMAÇÕES TÉCNICAS: 1 - FITA PRIMÁRIA TUBULAR DE 45 MM DE LARGURA; 2 - GANCHOS DE 55 MM DE ABERTURA 3 - GANCHO DE 17 MM DE ABERTURA), BOTA COM ISOLAMENTO ELÉTRICO (BOTA ELETRICISTA NR10 BOTA EPI MICROFIBRA BICO DE PVC), CAPACETE TIPO ALPINISTA (CAPACETE 3M H700 C/ JUGULAR E SUSPENSÃO AJUSTE FÁCIL - H700. É UTILIZADO PARA PROTEGER A CABEÇA DO USUÁRIO CONTRA</p> <p>IMPACTOS DE PEQUENOS OBJETOS E PERFURAÇÕES; NO CASO DA VERSÃO CLASSE B, TAMBÉM É INDICADO PARA PROTEÇÃO DA CABEÇA CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS, SEGUNDO A NBR: 8221; UTILIZADO EM INDÚSTRIAS EM GERAL (QUÍMICA, PETROQUÍMICA, METALÚRGICA, ETC.), MINERAÇÃO, CONSTRUÇÃO CIVIL E OUTROS AMBIENTES QUE NECESSITAM DE PROTEÇÃO À CABEÇA. A SUSPENSÃO SE CONFORMA À BASE</p>	4	455,8600	1.8
				<p>DO CRÂNIO, EVITANDO PONTOS DE TENSÃO, TRAZENDO MAIOR ESTABILIDADE E CONFORTO AO USUÁRIO.) E LUVA DE ISOLAMENTO ELÉTRICO E ALTA TEMPERATURA (LUVA ELETRICISTA</p> <p>NITRILICA ALTA PROTEÇÃO COM</p>			

				MALEABILIDADE, DESTREZA E SENSIBILIDADE PARA PEÇAS PEQUENAS. MALEABILIDADE QUE PERMITE ÓTIMA ADAPTAÇÃO AO FORMATO DAS MÃOS. REVESTIMENTO NITRÍLICO QUE PERMITE MAIOR RESISTÊNCIA E DURABILIDADE)		
					TOTAL	R\$ 3.50

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

A definição do parcelamento ou não

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não serão necessárias outras contratações correlatas ao objeto desta.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A presente demanda foi devidamente lançada no Plano Contratações Anual de 2023:

Id do item no PCA	Identificador da Futura Contratação	Nome da Futura Contratação	Código da Classificação Superior (Classe/Grupo)	Nome da Classificação Superior (Classe/Grupo)
586	158123-92/2022	JFA - EPIs e outros artigos de segurança	4240	EQUIPAMENTO PARA SEGURANÇA E SALVAMENTO

12. Resultados Pretendidos

Assegurar as condições necessárias para a oferta do curso FIC de Instalador de Sistemas Fotovoltaicos.

Deseja-se, ainda, habilitar a pronta resposta às requisições de equipamentos de proteção individual de uso cotidiano por parte de profissionais da instituição, mantendo efetiva a vigilância com a saúde e segurança de servidores e demais membros da comunidade acadêmica.

13. Providências a serem Adotadas

Não há providências imediatas a serem adotadas em razão desta aquisição.

14. Possíveis Impactos Ambientais

Através de consulta ao Guia Nacional de Contratações Sustentáveis da AGU, constatou-se que as pessoas físicas e jurídicas que desenvolvem as atividades listadas no Anexo I da Instrução Normativa IBAMA no 06/2013 são obrigadas ao registro no Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras ou Utilizadoras de Recursos Ambientais, instituído pelo art. 17, inciso II, da Lei no 6.938, de 1981.

Medida de Combate

Nesse sentido, para os itens abaixo relacionados, cuja atividade de fabricação ou industrialização é enquadrada no Anexo I da referida Instrução Normativa, só será admitida a oferta de produto cujo fabricante esteja regularmente registrado no Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras ou Utilizadoras de Recursos Ambientais, instituído pelo artigo 17, inciso II, da Lei no 6.938, de 1981.

Dessa forma, para todos os produtos que serão utilizados nos serviços objeto desta contratação, cuja atividade de fabricação ou industrialização é enquadrada no Anexo I da citada Instrução Normativa do IBAMA, só será admitida a utilização de produtos cujo fabricante esteja regularmente registrado no Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras ou Utilizadoras de Recursos Ambientais, instituído pelo artigo 17, inciso II, da Lei no 6.938, de 1981.

Logo, recomendamos inserir no EDITAL - item de julgamento da proposta, como requisitos para aceitação da proposta, a seguinte redação:

a) O Pregoeiro solicitará ao licitante provisoriamente classificado em primeiro lugar que apresente ou envie juntamente com a proposta, sob pena de não-aceitação, declaração da licitante em que conste a descrição detalhada dos produtos que serão utilizados na execução dos serviços, o comprovante do registro do fabricante desses produtos no Cadastro Técnico Federal – CTFIAPP do IBAMA e o respectivo Certificado de Regularidade válido, nos termos do artigo 17, inciso II, da Lei no 6.938, de 1981, e da Instrução Normativa IBAMA No 6, de 15/03/2013, e legislação correlata.

a.1) A apresentação do Certificado de Regularidade será dispensada, caso o Pregoeiro logre êxito em obtê-lo mediante consulta on line ao sítio oficial do IBAMA, anexando-o ao processo

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

Considerando as necessidades da instituição e os apontamentos anteriores, entende-se viável a

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](#).

FABRICIO TAVARES DE FARIA

Diretor de Administração e Planejamento



Assinou eletronicamente em 04/10/2023 às 13:31:27.