

Estudo Técnico Preliminar - 234/2022

1. Informações Básicas

Número do processo: 23070.024750/2022-62

2. ETC-EECA

Este Estudo Técnico Preliminar destina-se a apurar a necessidade de aquisição dos seguintes bens: **i)** Chuveiro lava olhos; e **ii)** luva de proteção térmica. Trata-se, portanto, de materiais de proteção laboratoriais, chamados de EPI's.

3. Descrição da necessidade

A aquisição dos materiais supraqualificados dá-se pela necessidade de equipar os laboratórios com EPI's, uma vez que a legislação vigente obriga os laboratórios a terem esse tipo de equipamento para proteção dos técnicos e discentes.

4. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Escola de Engenharia Civil e Ambiental	Karolayne Peres

5. Descrição dos Requisitos da Contratação

A aquisição dos itens se justifica devido a necessidade da unidade no apoio às atividades de ensino, pesquisa e extensão, para suprir as necessidades de materiais laboratoriais.

As descrições dos itens solicitados devem atender aos requisitos mínimos constados no processo nº: 23070.024750/2022-62.

Os bens solicitados devem possuir certificação do Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade e Tecnologia - INMETRO.

	Nº Planilha	Nº no PAC	Quantidade	Descrição
1	47	2222	12	LUVA, PROTEÇÃO TÉRMICA, MATERIAL 100% SILICONE, COMPRIMENTO TOTAL APROXIMADO 35CM, AMBIDESTRA, PUNTO DE RETO, ANTIDERRAPANTE, IMPERMEÁVEL, APLICAÇÃO PROTEÇÃO TÉRMICA, RESISTENTE A TEMPERATURA ATÉ 250° EM OPERAÇÕES INTERMITENTES, FORMATO ANATÔMICO, TAMANHO ÚNICO
				CHUVEIRO, LAVA-OLHOS, ACIONAMENTO MANUAL COMANDADO POR PUXADOR COM VÁLVULA COM PASSAGEM DE ÁGUA PLENA, MONTAGEM FIXADA DIRETAMENTE NO CHÃO, DUCHA FABRICADA EM ABS E AÇO INOX AISI INOX 304, DESMONTÁVEL PARA FÁCIL HIGIENIZAÇÃO, COM VAZÃO DE 120 LITROS DE ÁGUA POR MINUTO,

2	24	5328	1	ACIONAMENTO MANUAL COMANDADO POR ALAVANCA EMPURRE E VÁLVULA ESFÉRICA DE ½ POLEGADA, CUBA EM A INOX AISI 304 COM REGULAGEM DE VÁLVULA ESFÉRICA DE ½ POLEGADA, CRIVO FABRICADO EM ABS OU AÇO INOX AISI 304 RESISTENTE A AGRESSÕES QUÍMICAS, FABRICADO EM FERRO GALVANIZADO DE 1 POLEGADA, TUBOS CONEXÕES EM AÇO CARBONO EM ¾, 1 ½ POLEGADAS, PINTURA ANTICORROSIVA NA COR VERDE, PLACA DE IDENTIFICAÇÃO - CONFECCIONADA EM PVC COM INDICAÇÃO DE CHUVEIRO E LAVA-OLHOS DE EMERGÊNCIA, MODELO EM CONFORMIDADE COM NORMA ANSI/ISO Z358
---	----	------	---	---

6. Levantamento de Mercado

Para o levantamento de mercado, concluiu-se que a alternativa que atende a presente demanda é a aquisição por meio do Sistema de Registro de Preços na modalidade pregão eletrônico, tendo em vista que existem no mercado fornecedores aptos a fornecer os itens licitados.

7. Descrição da solução como um todo

Sintetizando a solução, as informações dispostas neste estudo, consiste na aquisição de materiais de proteção individual visando atender a demanda de aulas práticas, por intermédio de Sistema Registro de Preços, na modalidade de licitação do Pregão Eletrônico.

8. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

	Nº Planilha	Nº no PAC	Quantidade	Descrição
1	47	2222	12	LUVA, PROTEÇÃO TÉRMICA, MATERIAL 100% SILICONE, COMPRIMENTO TOTAL APROXIMADO 35CM, AMBIDESTRA, PUNHEIRO, ANTIDERRAPANTE, IMPERMEÁVEL, APLICAÇÃO PROTEÇÃO TÉRMICA, RESISTENTE A TEMPERATURA ATÉ 250° EM OPERAÇÕES INTERMITENTES, FORMATO ANATÔMICO, TAMANHO ÚNICO
				CHUVEIRO, LAVA-OLHOS, ACIONAMENTO MANUAL COMANDADO POR PUXADOR VÁLVULA COM PASSAGEM DE ÁGUA PLENA, MONTAGEM FIXADA DIRETAMENTE NO CHÃO, DUCHA FABRICADA EM ABS OU AÇO INOX AISI 304, DESMONTÁVEL DE FÁCIL HIGIENIZAÇÃO, COM VAZÃO DE 120 LITROS DE ÁGUA POR MINUTO, ACIONAMENTO MANUAL COMANDADO POR ALAVANCA EMPURRE E VÁLVULA ESFÉRICA DE ½ POLEGADA, CUBA EM A

2	24	5328	1	INOX AISI 304 COM REGULAGEM DE VÁLVULA ESFÉRICA DE ½ POLEGADA, CRIVO FABRICADO EM ABS OU AÇO INOX AISI 304 RESISTENTE A AGRESSÕES QUÍMICAS, FABRICADO EM FERRO GALVANIZADO DE 1 POLEGADA, TUBOS CONEXÕES EM AÇO CARBONO EM ¾, 1 (1 ½ POLEGADAS, PINTURA ANTICORROSIVA NA COR VERDE, PLACA DE IDENTIFICAÇÃO - CONFECCIONADA EM PVC COM INDICAÇÃO DE CHUVEIRO E LAVA-OLHOS DE EMERGÊNCIA, MODELO EM CONFORMIDADE COM NORMA ANSI/ISO Z358
---	----	------	---	--

9. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 1.776,00

	Valor Unitário	Valor Total	Quantidade	Descrição
1	R\$ 80,00	R\$ 960,00	12	LUVA, PROTEÇÃO TÉRMICA, MATERIAL 100% SILICONE, COMPRIMENTO TOTAL APROXIMADO 35CM, AMBIDESTRA, PUNTO RETO, ANTIDERRAPANTE, IMPERMEÁVEL, APLICAÇÃO PROTEÇÃO TÉRMICA, RESISTENTE A TEMPERATURA ATÉ 250° EM OPERAÇÕES INTERMITENTES, FORMATO ANATÔMICO, TAMANHO ÚNICO
2	2R\$ 816,00	R\$ 816,00	1	CHUVEIRO, LAVA-OLHOS, ACIONAMENTO MANUAL COMANDADO POR PUXADOR VÁLVULA COM PASSAGEM DE ÁGUA PLENA, MONTAGEM FIXADA DIRETAMENTE NO CHÃO, DUCHA FABRICADA EM ABS OU AÇO INOX AISI 304, DESMONTÁVEL PARA FÁCIL HIGIENIZAÇÃO, COM VAZÃO DE 120 LITROS DE ÁGUA POR MINUTO, ACIONAMENTO MANUAL COMANDADO POR ALAVANCA EMPURRE E VÁLVULA ESFÉRICA DE ½ POLEGADA, CUBA EM AÇO INOX AISI 304 COM REGULAGEM DE VÁLVULA ESFÉRICA DE ½ POLEGADA, CRIVO FABRICADO EM ABS OU AÇO INOX AISI 304 RESISTENTE A AGRESSÕES QUÍMICAS, FABRICADO EM FERRO GALVANIZADO DE 1 POLEGADA, TUBOS CONEXÕES EM AÇO CARBONO EM ¾, 1 (1 ½ POLEGADAS, PINTURA ANTICORROSIVA NA COR VERDE, PLACA DE IDENTIFICAÇÃO - CONFECCIONADA EM PVC COM INDICAÇÃO DE CHUVEIRO E LAVA-OLHOS DE EMERGÊNCIA, MODELO EM CONFORMIDADE COM NORMA ANSI/ISO Z358

10. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Não há necessidade de parcelamento, posto que não são materiais perecíveis.

11. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não há contratações correlatadas e/ou interdependentes nesta solicitação.

12. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

Os itens solicitado estão previstos tanto no planejamento da Pós-graduação em Geotecnia, Estruturas e Construção Civil quanto da Escola de Engenharia Civil e Ambiental, atendendo a demanda prevista.

13. Benefícios a serem alcançados com a contratação

Segurança de todos os usuários do Laboratório de Biologia e do Laboratório de Geotecnia.

14. Providências a serem Adotadas

De acordo com o planejamento estabelecido, o descarte dos materiais será realizados devidamente pela área responsável.

15. Possíveis Impactos Ambientais

Não há impactos ambientais na aquisição destes materiais.

16. Declaração de Viabilidade

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

16.1. Justificativa da Viabilidade

A aquisição é viável, bem como necessária para atender as normas de segurança (Norma ABNT NBR 16291:2014)

17. Responsáveis

PEDRO HENRIQUE MOREIRA CRUVINEL

Agente de Compras

