

**APÊNDICE DO TERMO DE REFERÊNCIA
ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA
AQUISIÇÃO DE BENS**

ITEM	DESCRIÇÃO SUMÁRIA	IMAGEM ILUSTRATIVA
1	CONTROLADOR LÓGICO PROGRAMÁVEL - CLP	
DESCRIÇÃO COMPLETA		
<p>Controlador Lógico Programável:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Com 8 entradas digitais (4 conversíveis analógicas (0-10V)); - Com 4 saídas digitais (transistor) - 0,3A; - Tensão de alimentação: 24VCC; - Frequência de chaveamento de 2Hz (carga resistiva) ou 0,5Hz (carga indutiva); - Tempo de ciclo < 0,1 ms/função; - Montagem em trilho DIN; - Classe de proteção IP20; - Em conformidade com a norma EN 55011; - Display LCD com 6 linhas, 16 caracteres por linha; - Programação/configuração por cabo Ethernet (RJ-45); - Com manual; - Garantia de 3 meses; - Marca Referência: Siemens LOGO! 8 24CE ou de melhor qualidade. 		

ITEM	DESCRIÇÃO SUMÁRIA	IMAGEM ILUSTRATIVA
2	BARRA CHATA	
DESCRIÇÃO COMPLETA		
<p>Barra chata:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Material: Aço carbono ABNT 1020; - Comprimento: 6 metros; - Espessura: 3/16 polegadas; - Largura: 2 polegadas. 		

ITEM	DESCRIÇÃO SUMÁRIA	IMAGEM ILUSTRATIVA
3	TARUGO DE NYLON	
DESCRIÇÃO COMPLETA		
Tarugo de Nylon: - Material: Poliamida (PA 6); - Diâmetro: 25 milímetros; - Comprimento: 1000mm; - Cor: Branca.		

ITEM	DESCRIÇÃO SUMÁRIA	IMAGEM ILUSTRATIVA
4	TARUGO DE NYLON	
DESCRIÇÃO COMPLETA		
Tarugo de Nylon: - Material: Poliamida (PA 6); - Diâmetro: 50 milímetros; - Comprimento: 1000mm; - Cor: Branca.		

Município de Registro, 26 de abril de 2022

 Daniel de Carvalho Secco
 Coordenador do Curso Técnico em Mecatrônica

Documento assinado digitalmente
 ANDRE TIAGO SANTOS
 Data: 06/05/2022 18:39:43-0300
 Verifique em <https://verificador.iti.br>

 André Tiago Santos
 Professor Ens Básico Tecn Tecnológico

Documento assinado digitalmente
 Lucas Pinheiro Correa
 Data: 06/05/2022 18:13:34-0300
 Verifique em <https://verificador.iti.br>

 Lucas Pinheiro Correa
 Técnico de Laboratório - Área

Documento Digitalizado Público

Apêndice do Termo de Referência- Aquisição de equipamento e insumos para as aulas práticas dos laboratórios de mecânica

Assunto: Apêndice do Termo de Referência- Aquisição de equipamento e insumos para as aulas práticas dos laboratórios de mecânica

Assinado por: Lucas Correa

Tipo do Documento: Apêndice

Situação: Finalizado

Nível de Acesso: Público

Tipo do Conferência: Mídia

Documento assinado eletronicamente por:

- **Lucas Pinheiro Correa, TECNICO DE LABORATORIO AREA**, em 30/06/2022 13:27:03.

Este documento foi armazenado no SUAP em 30/06/2022. Para comprovar sua integridade, faça a leitura do QRCode ao lado ou acesse <https://suap.ifsp.edu.br/verificar-documento-externo/> e forneça os dados abaixo:

Código Verificador: 1021916

Código de Autenticação: 26aa530c5b

