



Estado de Santa Catarina
PREFEITURA MUNICIPAL DE CELSO RAMOS

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA

Secretaria requisitante: Secretaria de ASSISTENCIA SOCIAL

Secretário(a) responsável pelo pedido: Angela Cavalli da Silva Burigo

1. **Objeto/serviço:** CONTRATAÇÃO do **SENAI/Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial** para ministrar Curso de Instrução, Treinamento e Qualificação Profissional a ser ministrado pelo COTRATADO mediante a prestação dos produtos/serviços detalhados na Proposta e Termo de Referência respectivo.

2. **Justificativa da necessidade da contratação/aquisição:**

A necessidade da contratação do referido objeto reside na constatação de que o público-alvo, que em regra são jovens em idade estudantil, e profissionais residentes no município, precisa ter acesso à formação e qualificação profissional, que cada vez mais é tão necessária à inserção e manutenção dos trabalhadores no mercado de trabalho. Assim, o incentivo à qualificação profissional é tido pela Administração local como estratégico para o desenvolvimento e geração de renda no município e em última análise, está em consonância com o almejado interesse público.

Considerando que a empresa **SENAI/Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial**, é uma das mais completas instituições de caráter privado do país, é formada por uma rede que atua em todo o território nacional, possui uma grande estrutura física e corpo funcional com colaboradores especializados, mostra-se a sua contratação, como uma medida única e absolutamente adequada à realização da Assessoria/treinamento do público-alvo pretendido à Comunidade Celso Ramense.

Ademais, é inconteste a deficiência no quadro funcional de servidores adequadamente treinados para a realização, de modo satisfatório e seguro, das citadas incumbências, já que os cursos em questão são totalmente direcionados à qualificação profissional dos alunos, ação que, embora seja de interesse público, fugiria totalmente da função do Estado/município em ministrar diretamente.

Frente a tal realidade a contratação do objeto pretendido mostra-se vantajosa e promissora ao atingimento do desiderato primordial da Administração Pública que é atingir o interesse público.

Portanto, a solução mais viável técnica e economicamente é a contratação de empresa para desenvolvimento e execução dos cursos de treinamento/qualificação profissional propostos neste Termo de Referência.

3. **Descrições e Quantidades:**



Estado de Santa Catarina
PREFEITURA MUNICIPAL DE CELSO RAMOS

DETALHAMENTO DO OBJETO:

1. Automação Industrial:

Conteúdo Programático: Acionamentos elétricos, identificar as diferenças das partidas de motores trifásicos, Inversores de frequência e chave Soft Starter, acessar os parâmetros do inversor e chave Soft Starter, dimensionar uma chave de partida Soft Starter e inversor de frequência, Controladores Lógicos Programáveis, em cana de I/O, comunicação.

Carga horária: 20 horas

Número de turmas: 1

Número de participantes por turma: 25

Local de realização: Município de Celso Ramos

2. GTD Geração, Transmissão e Distribuição de Energia e Eficiência Energética

Conteúdo Programático: - Instrumentos de Medição; - Ferramentas de Trabalho; - Conexões em ProtoBoard; - Utilizar Software para desenvolvimento de projeto de PCI; - Desenvolvimento de PCI; e - Eficiência Energética.

Carga horária: 40 horas

Número de turmas: 1

Número de participantes por turma: 25

Local de realização: Município de Celso Ramos

3. Maturidade Digital: Informática / Impressão 3D / Ferramentas Google

Conteúdo Programático: - Componentes dos computadores e suas finalidades; - Hardware/Software, Periféricos, gabinete e seus componentes; - Conceitos básicos de informática; - Editor de texto, google doc; - Ferramentas de acesso a internet; - Memórias; - Google Planilhas; - Programas e acessórios google; - Sistema operacional; - Google apresentação; - Modelagem 3D; - Softwares Fatiadores; - Otimização da geometria de objetos; - Configuração de Impressora 3D; - Identificação e solução de problemas comuns na impressão 3D; - Como warping e deslocamentos; - Diagnóstico de problemas de retração; - Como stringing e blobs; e - Impressão de objetos em 3D

Carga horária: 60 horas

Número de turmas: 1

Número de participantes por turma: 25

Local de realização: Município de Celso Ramos

4. Operador de Manutenção Eletromecânica

Conteúdo Programático: Matemática Básica 32 horas, Metrologia 32 horas, Leitura e Interpretação de Desenho 40 horas, Mecânica Básica 40 horas, Eletricidade Básica 40 horas, Pneumática e Hidráulica Básica 32 horas

Carga horária: 216 horas

Número de turmas: 1

Número de participantes por turma: 25

Local de realização: Município de Celso Ramos

5. Prazo de entrega do pedido: 24/04/2025 a 26/12/2025

6. Estimativa do valor (média dos orçamentos):

R\$ 128.464,00 (cento e vinte e oito mil, quatrocentos e sessenta e quatro



Estado de Santa Catarina
PREFEITURA MUNICIPAL DE CELSO RAMOS

reais).

7. Local da entrega/execução:

No município de Celso Ramos.

8. A compra será por item ou por lotes: global para prestar os serviços correlacionados acima.

9. Justificativa do porque a pesquisa de preços foi realizada com tais fornecedores:

O preço para a presente contratação ficou dentro dos valores que a empresa a ser contratada vem praticando em contratos similares com outros entes públicos.

Celso Ramos, 14 de abril de 2025.

ANGELA CAVALLI DA SILVA BURIGO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO