

Setor de Manutenção Elétrica

ETP – ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR 2025/0029

Urgência: prazo de até 30 dias.

1. Do Objeto da contratação

1.1. Aquisição de material Elétrico para nova área de produtos químicos da ETA2, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste instrumento.

2. Justificativa da necessidade da contratação

2.1. O material Elétrico será utilizado nas instalações da nova área de produtos químicos da ETA2.

3. Requisitos Legais

3.1. Lei nº 14.133/21;

3.2. ABNT NBR 5410 e correlatas.

4. Estimativa das quantidades a serem contratadas

4.1. A presente contratação está vinculada à Solicitação de Compras 2025/001108, para o segundo semestre de 2025, conforme planilha a seguir:

Item	Descrição	Qtde.	Unid.	Valor Unit.	Valor Total
01	LEITO PARA CABOS SEMIPESADO COM LONGARINA 100 MM DE ALTURA E VIOLA DE 19 MM, COM TRAVESSAS DISTANCIADAS A CADA 250 MM, EM PERFILADO 38 X 19 MM EM AÇO CARBONO GALVANIZADO A FOGO, ABA INTERNA, LARGURA DE 200 MM E COMPRIMENTO DE 3000 MM COM LONGARINAS EM CHAPA #12 E TRAVESSAS EM CHAPA #14.	10	PÇ		R\$
02	CURVA VERTICAL INTERNA 90° PARA LEITO DE CABOS EM AÇO CARBONO, GALVANIZADO A FOGO, ABA INTERNA, LARGURA DE 200 MM, COM LONGARINA DE 100 MM E VIOLA DE 19 MM EM CHAPA #12 E TRAVESSAS EM PERFILADO DE 38 X 19 MM NA CHAPA #14, RAIO DE CURVATURA DE 320 MM, CURVILÍNEO.	2	PÇ		R\$
03	CURVA VERTICAL EXTERNA 90° PARA LEITO DE CABOS EM AÇO CARBONO, GALVANIZADO A FOGO, ABA INTERNA, LARGURA DE 200 MM, COM LONGARINA DE 100 MM E VIOLA DE 19 MM EM CHAPA #12 E TRAVESSAS EM PERFILADO DE 38 X 19	2	PÇ		R\$

Setor de Manutenção Elétrica

	MM NA CHAPA #14, RAO DE CURVATURA DE 320 MM, CURVILÍNEO.				
04	TÊ HORIZONTAL 90° PARA LEITO DE CABOS EM AÇO CARBONO, GALVANIZADO A FOGO, ABA INTERNA, LARGURA DE 200 MM, COM LONGARINA DE 100 MM E VIROLA DE 19 MM EM CHAPA #12 E TRAVESSAS EM PERFILADO DE 38 X 19 MM NA CHAPA #14, RAO DE CURVATURA DE 320 MM, CURVILÍNEO.	3	PÇ		R\$
05	JUNÇÃO SIMPLES PARA LEITO DE CABOS COM ABAS DE 100 MM, EM AÇO CARBONO, GALVANIZADO A FOGO	50	PÇ		R\$
06	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTOTRAVANTE ROSCA 3/8", COMPRIMENTO ¾", GALVANIZADO, PARA LEITO DE CABOS.	500	PÇ		R\$
07	PORCA SEXTAVADA ROSCA 3/8", GALVANIZADO, PARA LEITO DE CABOS.	500	PÇ		R\$
08	ARRUELA LISA 3/8", GALVANIZADO, PARA LEITO DE CABOS.	500	PÇ		R\$
09	GRAPA FIXA 3/8", GALVANIZADO, PARA LEITO DE CABOS.	200	PÇ		R\$
10	PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA ROSCA 3/8", COMPRIMENTO 1 ½", GALVANIZADO, PARA LEITO DE CABOS.	200	PÇ		R\$
11	PORCA LOSANGULAR SEM MOLA ROSCA 3/8", GALVANIZADO, PARA LEITO DE CABOS.	200	PÇ		R\$
12	TAMPA DE ENCAIXE 200MM P/ ELETROCALHA PERFURADA SEM VIROLA DP 706	20	PÇ		R\$
13	PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA ROSCA SOBERBA GALVANIZADO ¼" X 75 MM PARA BUCHA S-10.	200	PÇ		R\$
14	BUCHA PARA FIXAÇÃO EM NYLON MULTIMATERIAIS, MODELO UX10	200	PÇ		R\$
15	BUCHA DE NYLON COM 4 LADOS DE EXPANSÃO PARA FIXAÇÃO DE USO GERAL, TAMANHO 8, CÓDIGO FISCHER SX8	500	PÇ		R\$
16	EMENDA INTERNA "TE" PERFURADA, FABRICADA EM AÇO CARBONO, GALVANIZADA A FOGO (GF), PARA PERFILADO 38 X 38MM. CÓDIGO: DP521. NORMAS APLICÁVEIS: NBR 6323	20	PÇ		R\$

Setor de Manutenção Elétrica

5. Prazo de entrega

5.1. Até 30 dias após a assinatura do contrato.

6. Estimativa de preços e preços referenciais:

6.1. A realização da pesquisa de preços referenciais será realizada pela diretoria técnica, na qual será levada em consideração os valores praticados pelo mercado;

7. Alinhamento entre a contratação e o Planejamento Anual de Compras

7.1. A futura previsão de contratação não faz parte do PAC – devendo ser incluído a partir deste.

8. Benefícios a serem alcançados com a contratação

8.1. Manter o funcionamento dos sistemas automatizados do DAAE Rio Claro.

9. Declaração de Viabilidade da contratação

9.1. O Mercado oferece os equipamentos solicitados/propostos.

10. Responsáveis pela demanda:

10.1. Manutenção Elétrica – DAAE Rio Claro:



EDIVAL A. DO NASCIMENTO
Seção de Comunicação e Automação

10.2. Diretoria Técnica – DAAE Rio Claro:



DENILSON MASSAFERRO JUNIOR
Diretor de Departamento Técnico