Departamento Autônomo de Água e Esgotos
Rua Domingos Barbieri, 100 – Caixa Postal, 380 – CEP 14802-510 – Araraquara-SP
Fone: (16) 3324-9555 – Atendimento: 0800 602 -2324
CNPJ 44.239.770/0001-67 – Inscrição Estadual: ISENTO
www.daaeararaquara.com.br

ANÁLISE DE RISCOS

Departamento Autônomo de Água e Esgotos		**Responsável**	Rogério do Prado Lima	**Gerência Requisitante:**	DEEMEC
Descrição do Serviço	Contratação de empresa especializada para fornecimento, montagem, instalação, parametrização, testes, comissionamento e startup de 01 painel com soft-starter para o Poço Santana e 02 painéis com inversores de frequência	**Local**	Poço Santana e Poço Santa Marta	**Gestor do Contrato:**	Elisandro Pereira Silva
Assinatura Contrato:	**Inicio:**		**Término:**	**Fiscal do Contrato**	Alex Barbosa Camilo
Contratada:	**RAZÃO SOCIAL E CNPJ**		**Responsável Téc. Contratada:**		

Descrição do Risco	Causa	Probabilidade	Impacto	Nível de Risco	Medida de Controle	Responsável	Prazo
Incompatibilidade técnica dos painéis	Divergência dimensional ou elétrica entre painéis, motores, alimentação, cabos, proteções e interfaces existentes	2	4	MODERADO	Realizar levantamento técnico no local antes da fabricação definitiva, conferindo dimensões, acessos, dados dos motores, alimentação, cabos, proteções e interfaces; considerar a retirada do painel existente e a instalação completa do novo painel.	Contratada / Fiscal / Área Técnica	Antes da fabricação
Fornecimento de equipamentos ou componentes em desacordo com o TR/ETP	Oferta, fabricação ou substituição de componentes sem atendimento integral às especificações mínimas	2	4	MODERADO	Exigir catálogos/fichas técnicas dos principais equipamentos antes da fabricação, projeto elétrico completo do painel e autorização formal da fiscalização para qualquer alteração de componente	Contratada / Fiscal	Antes e durante a fabricação
Contratação de empresa sem capacidade técnica adequada	Experiência anterior insuficiente para execução de painéis elétricos de potência do porte contratado	2	4	MODERADO	Manter habilitação técnico-operacional compatível com as parcelas de maior relevância, inclusive painel com soft-starter de corrente nominal igual ou superior a 950 A no Lote 01	Agente de Contratação / Área Técnica	Habilitação
Atraso na fabricação, entrega ou instalação	Indisponibilidade de componentes, falhas de planejamento, fabricação ou logística	3	4	MODERADO	Acompanhar o prazo de 90 dias, exigir comunicação formal dos impedimentos e adotar as medidas contratuais cabíveis em caso de atraso injustificado.	Contratada / Fiscal / Gestor	Durante a execução
Falha na instalação, parametrização, comissionamento ou startup	Erro de ligação, parametrização, proteção, intertravamento ou configuração das rampas de aceleração/desaceleração	2	5	MODERADO	Executar desmontagem e retirada do painel existente, instalação e interligações do novo painel, parametrização, testes elétricos e funcionais, comissionamento e startup acompanhado pela fiscalização; entregar	Contratada / Responsável Técnico / Fiscal	Instalação e startup
Acidente durante a execução	Intervenção elétrica insegura, falha de procedimento ou ausência de medidas de proteção	2	5	MODERADO	Cumprir o PROCEDIMENTO P 030 – REVISÃO 00 – CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇO, com integração prévia dos profissionais, apresentação da Análise Preliminar de Risco (APR) antes do início dos serviços e atendimento à NR-10 e demais normas de segurança aplicáveis, com utilização de EPI/EPC e liberação pelo	Contratada / Responsável Técnico	Durante toda a execução
Interrupção operacional dos poços	Necessidade de desligamento dos sistemas para instalação, testes e startup	2	5	MODERADO	Programar previamente a intervenção com a fiscalização e a área operacional do DAAE, minimizando a indisponibilidade; transportar e entregar o painel retirado em local indicado nas dependências do DAAE.	Fiscal / Área Operacional / Contratada	Antes da intervenção
Inconsistência documental ou inadequação do preço estimado	Divergências entre TR, ETP, planilha estimativa e pesquisa de preços ou uso de referência incompatível	1	4	ACEITÁVEL	Manter alinhados TR, ETP nº 029/2026 e planilhas. Pesquisa concluída com três propostas e adoção do menor preço por lote: Lote 01 R$ 180.000,00; Lote 02 R$ 295.748,82; total R$ 475.748,82	Área Requisitante / Suprimentos	Antes da publicação

NÍVEL DE RISCO - NR = PROBABILIDADE x IMPACTO

CRITÉRIO	DESCRIÇÃO
1	MUITO BAIXO
2	BAIXO
3	MÉDIO
4	ALTO
5	MUITO ALTO

NÍVEL DO RISCO	CLASSIFICAÇÃO	AÇÃO NECESSÁRIA
NR<=5	ACEITÁVEL	NÃO (INDEPENDENTE DO EFEITO, SITUAÇÃO ACEITÁVEL)
NR 6<= NR <=12	MODERADO	SIM (PROMOVER AÇÕES PREVENTIVAS E/OU CORRETIVAS)
NR 15 <= NR <=25	CRÍTICO	

Eng.º Alex Barbosa Camilo
Engenheiro Eletricista
Subdivisão de Manutenção

Elisandro