MAPA DE RISCOS

Campo	Informação
Objeto	Barreira de contenção com estacas de eucalipto tratado
Extensão	300,00 m
Município	Araranguá/SC

Objetivo e método

O mapa identifica eventos que podem afetar custo, prazo, qualidade, segurança e ambiente. Probabilidade (P) e impacto (I) variam de 1 a 5; nível = P × I: baixo 1–4, moderado 5–9, alto 10–16 e crítico 17–25.

2. Registro de riscos

ID	Evento	P	I	Nível	Prevenção	Contingência	Alocação
R01	Licença/anuência ambiental tardia	3	5	15 Alto	Confirmar exigências antes do edital	Reprogramar início; adequar método	Contratante
R02	Projeto/levantamento insuficiente	3	5	15 Alto	Topografia, interferências e validação técnica	Suspender trecho e revisar projeto	Contratante
R03	Colapso da vala em areia	4	5	20 Crítico	Trechos curtos, análise de estabilidade, isolamento	Paralisar, estabilizar/escorar e revisar sequência	Contratante
R04	Acidente no raio da escavadeira	3	5	15 Alto	Sinaleiro, zona de exclusão, plano de segurança	Emergência, investigação e correção	Contratada
R05	Interferência enterrada não cadastrada	2	5	10 Alto	Consulta, inspeção e sondagem localizada	Isolar, comunicar e alterar traçado	Compartilhado
R06	Madeira fora da faixa/tratamento	3	4	12 Alto	Certificados, inspeção e amostragem	Rejeitar lote e substituir	Contratada
R07	Fendilhamento por pregos	3	3	9 Moderado	Trecho-piloto, distância de borda e pré-furo	Substituir peça/fixação	Contratada
R08	Rasgo ou especificação inadequada do Bidim	3	4	12 Alto	Ficha técnica, armazenamento e inspeção	Remendo aprovado ou substituição	Contratada
R09	Longarina inferior perde apoio	3	4	12 Alto	Contato contínuo, confinamento e inspeção	Reabrir localmente e recalçar	Contratada
R10	Desalinhamento/prumo das estacas	3	3	9 Moderado	Gabarito, escoramento e conferência antes do reaterro	Reexecutar trecho	Contratada
R11	Volume de areia maior que estimado	3	4	12 Alto	Levantamento e seção de controle	Medir, justificar e autorizar previamente	Compartilhado

ID	Evento	P	I	Nível	Prevenção	Contingência	Alocação
R12	Produtividade menor da concha de 0,50 m	3	3	9 Moderado	Trecho-piloto e equipamento compatível	Replanejar frentes sem alterar preço indevido	Contratada
R13	Vento, chuva, maré ou erosão	4	4	16 Alto	Janela climática e frentes curtas	Proteger, interromper e recompor	Compartilhado
R14	Dano à vegetação/duna	2	5	10 Alto	Demarcação, rota de máquinas e fiscalização ambiental	Paralisar, comunicar e reparar	Contratada
R15	Acesso de terceiros à obra	3	5	15 Alto	Tapumes, sinalização e vigilância da frente	Isolar, atender ocorrência e reforçar controle	Contratada
R16	Preços oficiais desatualizados	3	4	12 Alto	Atualizar SINAPI/cotações e data-base	Revisar orçamento antes do edital	Contratante
R17	Medição em duplicidade vala/areia	3	3	9 Moderado	Critérios e seções de medição claros	Glosar e reconciliar memória	Compartilhado
R18	Falha de manutenção após entrega	3	4	12 Alto	Plano e inspeções pós-evento	Intervenção corretiva programada	Contratante

3. Priorização e controles de passagem

- Não abrir vala antes de liberar trecho-piloto, isolamento e plano de segurança.
- Não reaterrar antes de conferir prumo, cota, Bidim e apoio da longarina inferior.
- Não medir sem registro de seção, extensão, fotos e aceite da fiscalização.
- Reavaliar os riscos após trecho-piloto, eventos climáticos relevantes e alteração de escopo.

4. Monitoramento

O gestor manterá o registro atualizado. Riscos altos e críticos deverão constar das reuniões de obra, com responsável, prazo e evidência da ação. Ocorrências serão registradas no diário e comunicadas conforme o plano de resposta.

gov.br Documento assinado digitalmente
ANDRE BERTONCINI ZANETTE
Data: 14/09/2026 08:56:14-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

André Bertoncini Zanette

Engenheiro Agrimensor

CREA/SC nº 087.702-6

Secretário de Agricultura, Pesca e Pecuária

Prefeitura Municipal de Araranguá