

ANEXO IV

MAPA DE RISCOS

Inciso X DO ART. 18 DA LEI N 14.133/2021

serviço/item	Possível ocorrência	Risco	Medidas Mitigadoras	Medidas Corretivas	Responsabilidade
serviço de instalação de rede de energia elétrica para o conjunto habitacional denominado loteamento bairro São Pedro	Acidente durante a instalação dos postes	Lesões pessoais, danos materiais	- Treinamento adequado para os trabalhadores envolvidos na instalação dos postes. - Uso de equipamentos de proteção individual (EPIs), como capacetes, luvas e cintos de segurança. - Inspeção prévia do local de instalação para identificar e mitigar possíveis riscos, como terrenos instáveis ou presença de cabos subterrâneos. - Utilização de veículos e maquinário adequados para transporte e instalação dos postes.	- Prestação de primeiros socorros imediatamente em caso de lesões. - Relato do incidente às autoridades competentes e investigação para identificar as causas do acidente. - Implementação de medidas corretivas para evitar que o acidente ocorra novamente. - Revisão dos procedimentos de instalação para reforçar a segurança	No contexto especificado, a responsabilidade por todos os riscos associados à obra, incluindo os riscos de acidentes, falhas na instalação, roubo de materiais e danos aos materiais durante a instalação, recai sobre a empresa responsável pela execução da obra. Qualquer responsabilidade do município de São Bernardino é excluída explicitamente. Assim, a empresa vencedora da licitação é responsável por garantir a segurança dos trabalhadores, a qualidade da instalação e a proteção dos materiais, bem como por arcar com quaisquer custos ou danos

					decorrentes de problemas durante a execução da obra.
serviço de instalação de rede de energia elétrica para o conjunto habitacional denominado loteamento bairro São Pedro	Falha na fixação dos postes	Queda dos postes, interrupção no fornecimento de energia, lesões pessoais, danos materiais	Verificação da qualidade dos materiais utilizados na fixação dos postes. Inspeção regular dos postes já instalados para identificar sinais de deterioração ou instabilidade. Utilização de técnicas de fixação adequadas às condições do solo e ao ambiente circundante. Testes de carga após a instalação para garantir a estabilidade dos postes.	- Reinstalação ou substituição dos postes com falhas na fixação. Restauração do fornecimento de energia o mais rápido possível. Comunicação imediata com as autoridades competentes e os clientes afetados.	No contexto especificado, a responsabilidade por todos os riscos associados à obra, incluindo os riscos de acidentes, falhas na instalação, roubo de materiais e danos aos materiais durante a instalação, recai sobre a empresa responsável pela execução da obra. Qualquer responsabilidade do município de São Bernardino é excluída explicitamente. Assim, a empresa vencedora da licitação é responsável por garantir a segurança dos trabalhadores, a qualidade da instalação e a proteção dos materiais, bem como por arcar com quaisquer custos ou danos decorrentes de problemas durante a execução da obra.

serviço de instalação de rede elétrica para o conjunto habitacional denominado loteamento bairro São Pedro	Acidente durante a emenda dos fios de luz	Choque elétrico, incêndio, lesões pessoais	Treinamento específico sobre segurança elétrica para os trabalhadores responsáveis pela emenda dos fios. - Desenergização da área onde a emenda será realizada sempre que possível. Uso de ferramentas e equipamentos isolados e adequados para trabalhos com eletricidade. Testes de continuidade e isolamento após a conclusão das emendas.	Prestação imediata de primeiros socorros em caso de lesões. - Investigação do incidente para determinar as causas e evitar recorrências. - Implementação de medidas corretivas, como reforço do treinamento ou revisão dos procedimentos de segurança.	No contexto especificado, a responsabilidade por todos os riscos associados à obra, incluindo os riscos de acidentes, falhas na instalação, roubo de materiais e danos aos materiais durante a instalação, recai sobre a empresa responsável pela execução da obra. Qualquer responsabilidade do município de São Bernardino é excluída explicitamente. Assim, a empresa vencedora da licitação é responsável por garantir a segurança dos trabalhadores, a qualidade da instalação e a proteção dos materiais, bem como por arcar com quaisquer custos ou danos decorrentes de problemas durante a execução da obra.
serviço de instalação de rede elétrica para o conjunto habitacional	Danos aos fios durante o transporte	Interrupção no fornecimento de energia, danos materiais	- Inspeção prévia dos veículos de transporte para garantir que estejam em boas condições de funcionamento.	Substituição imediata dos fios danificados. Comunicação com os clientes afetados sobre	No contexto especificado, a responsabilidade por todos os riscos associados à obra, incluindo os riscos

denominado loteamento bairro São Pedro			Fixação adequada dos fios nos veículos de transporte para evitar movimentos excessivos. Uso de embalagens protetoras e amortecedores para minimizar danos durante o transporte. Treinamento dos motoristas em técnicas de direção defensiva e transporte seguro de cargas.	os atrasos no fornecimento de energia.	de acidentes, falhas na instalação, roubo de materiais e danos aos materiais durante a instalação, recai sobre a empresa responsável pela execução da obra. Qualquer responsabilidade do município de São Bernardino é excluída explicitamente. Assim, a empresa vencedora da licitação é responsável por garantir a segurança dos trabalhadores, a qualidade da instalação e a proteção dos materiais, bem como por arcar com quaisquer custos ou danos decorrentes de problemas durante a execução da obra.
serviço de instalação de rede de energia elétrica para o conjunto habitacional denominado loteamento bairro São Pedro	Roubo de materiais para instalação	Interrupção no fornecimento de energia, danos materiais	Armazenamento seguro dos materiais em locais com controle de acesso e vigilância. Utilização de sistemas de rastreamento e marcação dos materiais para facilitar a recuperação em caso de roubo.	- Reporte imediato à polícia em caso de roubo e implementação de medidas adicionais de segurança Reposição imediata dos materiais roubados para evitar atrasos no	No contexto especificado, a responsabilidade por todos os riscos associados à obra, incluindo os riscos de acidentes, falhas na instalação, roubo de materiais e danos aos materiais durante a

			Seguro abrangente para cobrir perdas em caso de roubo	cronograma..	instalação, recai sobre a empresa responsável pela execução da obra. Qualquer responsabilidade do município de São Bernardino é excluída explicitamente. Assim, a empresa vencedora da licitação é responsável por garantir a segurança dos trabalhadores, a qualidade da instalação e a proteção dos materiais, bem como por arcar com quaisquer custos ou danos decorrentes de problemas durante a execução da obra.
serviço de instalação de rede de energia elétrica para o conjunto habitacional denominado loteamento bairro São Pedro	Quebra de materiais durante a instalação de rede elétrica	Interrupção no fornecimento de energia, danos materiais	Treinamento adequado para os trabalhadores em técnicas de manuseio e instalação seguras Inspeção regular das ferramentas e equipamentos para garantir sua integridade e funcionamento adequado. Utilização de técnicas de içamento e manuseio adequadas para evitar danos aos materiais durante a instalação.	- Substituição imediata dos materiais danificados. Implementação de procedimentos de segurança adicionais ou ajustes no processo de instalação. Comunicação com os clientes afetados sobre atrasos ou alterações no projeto.	No contexto especificado, a responsabilidade por todos os riscos associados à obra, incluindo os riscos de acidentes, falhas na instalação, roubo de materiais e danos aos materiais durante a instalação, recai sobre a empresa responsável pela execução da obra. Qualquer responsabilidade

			Supervisão adequada durante a instalação para garantir a conformidade com os procedimentos de segurança.		do município de São Bernardino é excluída explicitamente. Assim, a empresa vencedora da licitação é responsável por garantir a segurança dos trabalhadores, a qualidade da instalação e a proteção dos materiais, bem como por arcar com quaisquer custos ou danos decorrentes de problemas durante a execução da obra.
--	--	--	--	--	---

RESPONSÁVEL:Daniel Da Silva Fiori	ASSINATURA:
CARGO:Coordenador da infraestrutura	DOCUMENTO:685/01