



MAPA DE RISCO DA OBRA QUADRA COBERTA COM VESTIARIO SANTA MARIA DO URUARÁ

Objeto: CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIARIO

Valor estimado: R\$ R\$ 1.044.667,83

Responsável técnico:

Lucas Emanuel Costa de Moraes – CREA-PA 151835719-9

1.METODOLOGIA

Classificação adotada:

•Probabilidade (P):

BAIXA (1)	MEDIA (2)	ALTA (3)
-----------	-----------	----------

•Impacto (I):

BAIXA (1)	MEDIO (2)	ALTA (3)
-----------	-----------	----------

•Nível de Risco = P x I

BAIXA (1-2)	MEDIO (3-5)	ALTA (6-9)
-------------	-------------	------------



2.MATRIZ DE RISCOS

Riscos Ambientais

Riscos	Causas	P	I	Nível	Mitigação
Alagamento do terreno	Grande escoamento superficial	1	3	Alto	Drenagem superficial e nivelamento
Erosão	Terreno exposto	1	2	Médio	Proteção com compactação e contenção

Riscos De Segurança No Trabalho

Riscos	Causas	P	I	Nível	Mitigação
Queda em altura	Montagem de Estrutura Metálica	3	3	Alto	Nr-35, linha de vida e EPIs
Acidente com ferramentas	Execução manual intensa	2	2	Médio	Treinamento + EPI
Choque elétrico	Instalações provisórias	2	3	Alto	NR-10 e Aterramento
Soterramento	Escavação de Sapatas	2	1	Alto	Escoramento e Controle de Escavação

Riscos Financeiros

Riscos	Causas	P	I	Nível	Mitigação
Aumento de Custos	Variação de insumos	3	3	Alto	Uso de BDI adequado (28,82%)
Erro de orçamento	Planilha incompleta	1	3	Médio	Revisão técnica
Aditivos contratuais	Imprevistos técnicos	2	2	Alto	Planejamento detalhado



3.PRINCIPAIS PONTOS CRÍTICOS DA OBRA

Com base na sua planilha, os maiores riscos estão em:

- Estrutura em concreto armado
- Conclusão Cobertura metálica (logística e montagem)
- Regime de chuvas da região

4.CONCLUSÃO TÉCNICA

A obra apresenta risco global classificado como MÉDIO a ALTO, devido principalmente a:

- Forte influência climática (chuvas intensas)
- Logística de materiais na região

Entretanto, todos os riscos são mitigáveis, desde que:

- Haja controle técnico rigoroso
- Planejamento executivo adequado
- Fiscalização contínua



Documento assinado digitalmente
LUCAS EMANUEL COSTA DE MORAIS
Data: 07/05/2026 16:18:59-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

LUCAS EMANUEL COSTA DE MORAIS

CREA-PA 151835719-9