



GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA
Corpo de Bombeiros Militar - CBM

ANÁLISE

Análise nº 3/2024/CBM-SEPLANTEC

1. DEFINIÇÃO DO OBJETIVO DA CONTRATAÇÃO

Contratação de empresa especializada na prestação de serviço de SONDAGEM DE SOLO E ENSAIO DE PERCOLAÇÃO, para construção de edificação do Corpo de Bombeiros Militar de Rondônia - CBMRO:

- I - Construção do Quartel do Corpo de Bombeiros Militar no município de Colorado do Oeste/RO;
- II - Construção da Organização Bombeiro Militar de São Miguel do Guaporé;
- III - Construção Sede - Município de Rolim de Moura.

ESPECIFICAÇÃO:

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	QTD
01	Sondagem SPT 10,45m (Porto Velho e Candeias)	15 Und.
02	Sondagem SPT 10,45m (Rolim de Moura)	4 Und.
03	Ensaio de Percolação (Rolim de Moura)	4 Und.

2. IDENTIFICAÇÃO DO RISCO E AÇÕES SUGERIDAS

ITEM DE VERIFICAÇÃO	RISCOS	PROBABILIDADES	CONSEQUÊNCIAS	NÍVEL DE RISCO	AÇÕES SUGERIDAS	AÇÕES DE CONTINGÊNCIA	OBSERVAÇÕES
1	Precisão de Resultados	Rara	Relevante	Médio	Calibrar regularmente o equipamento de sondagem para garantir a precisão dos resultados.	Realizar sondagens adicionais em locais próximos para verificar a consistência dos resultados. Reavaliar e recalibrar o equipamento, se necessário. Se os problemas persistirem, considerar a substituição do equipamento ou a contratação de uma equipe técnica mais experiente.	Esta análise de riscos e as ações sugeridas ajudarão a minimizar os contratempos e garantir uma prestação de serviço bem-sucedida. É essencial acompanhar de perto o processo e estar preparado para lidar com imprevistos, mantendo sempre a qualidade e a integridade do produto final.
2	Interpretação incorreta	Raríssima	Relevante	Baixo	Realizar análises adicionais, como ensaios de laboratório, para complementar a interpretação.	Consultar um geotécnico experiente para revisar os dados e fornecer uma interpretação independente. Realizar ensaios de laboratório adicionais, se necessário, para confirmar as propriedades do solo. Reavaliar o projeto com base nas novas informações.	
3	Variação nos custos.	Rara	Relevante	Médio	Negociar preços fixos e cláusulas de proteção contra aumentos inesperados de custos.	Revisar as opções de fornecedores alternativos, caso os custos aumentem além do esperado com o fornecedor atual.	
4	Variação dos ensaios de percolação.	Rara	Pouco relevante	Baixo	Realizar ensaios em múltiplos locais para capturar variações	Realizar ensaios adicionais em diferentes profundidades ou locais para capturar uma imagem mais precisa das	

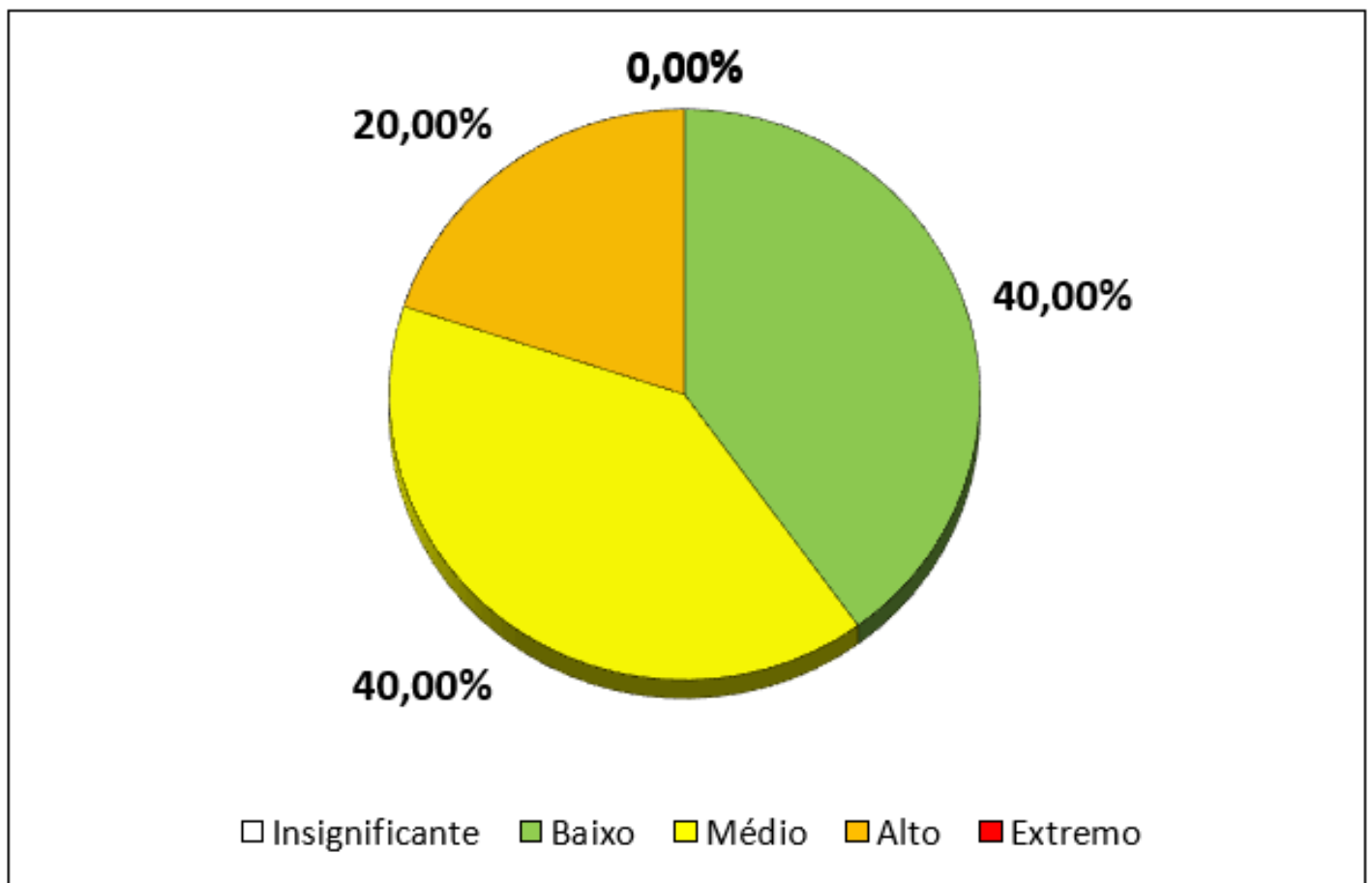
					nas condições do solo.	características do solo. Investigar e corrigir quaisquer problemas operacionais que possam ter influenciado os resultados. Considerar o uso de métodos alternativos de teste, se necessário, para complementar as informações obtidas.	
--	--	--	--	--	------------------------	--	--

3. ESTIMATIVA DO NÍVEL DE RISCO

Consequência	Avaliação do Risco			
Muito Relevante	Médio	Alto	Extremo	Extremo
Relevante	Baixo	Médio	Alto	Extremo
Pouco relevante	Insignificante	Baixo	Médio	Alto
Irrelevante	Insignificante	Insignificante	Baixo	Médio
	Raríssima	Rara	Eventual	Frequente
	Probabilidade			

Consequência	Avaliação do Risco			
Muito Relevante	10	35	70	100
Relevante	5	17,5	35	50
Pouco relevante	2	7	14	20
Irrelevante	1	3,5	7	10
	Raríssima	Rara	Eventual	Frequente
	Probabilidade			

4. GRÁFICO COMPARATIVO DA ESTIMATIVA DO NÍVEL DE RISCO



NÍVEL DE RISCO	NÚMERO DE RISCOS	PERCENTUAL
Insignificante	0	0%
Baixo	2	40%
Médio	2	40%
Alto	1	20%
Extremo	0	0%
TOTAL	5	100%

Elaborado por**ISLÂNDIO DANTAS CHAVES - 1º TEN BM**

Engenheiro Eletricista

CREA: 18.842-D/RO

Chefe da Seplantec

Revisado por**JOSÉ CONSTANTINO DA SILVA JÚNIOR - CEL BM**

Engenheiro Mecânico - CREA: 13.489-D/RO

Coordenador de Projetos de Engenharia - SEPLANTEC

Portaria nº 579/2023

Porto Velho, data e hora do sistema.

"VIDAS ALHEIAS, RIQUEZAS SALVAR!"

Documento assinado eletronicamente por **ISLANDIO DANTAS CHAVES, 1º Tenente**, em 08/05/2024, às 14:14, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no artigo 18 caput e seus §§ 1º e 2º, do [Decreto nº 21.794, de 5 Abril de 2017](#).



Documento assinado eletronicamente por **Jose Constantino da Silva Junior, Coronel**, em 08/05/2024, às 14:37, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no artigo 18 caput e seus §§ 1º e 2º, do [Decreto nº 21.794, de 5 Abril de 2017](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site [portal do SEI](#), informando o código verificador **0046548774** e o código CRC **A9310C90**.

Referência: Caso responda esta Análise, indicar expressamente o Processo nº 0004.002811/2024-91

SEI nº 0046548774