CURVA ABC DE SERVIÇOS E MATRIZ DE RISCO

MARINHA DO BRASIL

CAPITANIA DOS PORTOS DO RIO GRANDE DO SUL

CONSTRUÇÃO DE RAMPA PARA LANÇAMENTO DE EMBARCAÇÕES NA CPRS

Curva ABC de Serviços e Matriz de Risco de Subestimativas e Superestimativas Relevantes

GRAU DE RISCO	CRITÉRIO DE AVALIAÇÃO DOS RISCOS DE SUBESTIMATIVAS E SUPERESTIMATIVAS RELEVANTES (SSR)
MÍNIMO (0%)	Itens cuja quantificação é considerada extremamente precisa
BAIXO (5%	Itens cujo detalhamento em projeto executivo não afetará significativamente os quantitativos já levantados
MÉDIO (10%)	Itens cuja quantificação precisa necessita do dimensionamento do projeto executivo
ALTO (15%)	Itens com significativa margem de imprecisão, cuja quantificação exata somente poderá ser aferida após a elaboração do Projeto Executivo

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO TOTAL	PART. (%)	PART ACUM. (%)	FAIXA	RISCO	GRAU DE RISCO
5.1	Base com pedra até 1000Kg, inclusive fornecimento, carga descarga e colocação com equipamentos pesados, exclusive transporte	m3	208,44	R$ 76.111,28	11,45%	11,45%	A	ALTO	*15%*
8.4	Concreto submerso fck 40MPA	m3	69,48	R$ 56.254,07	9,58%	21,03%	A	ALTO	*15%*
3.1	Ensecadeira de estacas-pranchas de aço em cavas ou valas com profundidade de até 5m	m2	64,10	R$ 63.643,32	9,58%	30,60%	A	ALTO	*15%*
6.1	Transporte com caminhão basculante de 10m3 em rodovia pavimentada – Capão do Leão para RG (79,2km) para pedra grauda	txkm	36.318,59	R$ 36.791,74	5,54%	36,14%	A	ALTO	*15%*
4.2	Escavação em material de 3ª categoria	m3	1.000,00	R$ 11.662,18	1,75%	37,90%	B	MÉDIO	*10%*

Rio Grande, RS, na data da assinatura

Elaborado por:

FYLIPPE FERNANDES DE MELLO COSTA
Primeiro-Tenente (RM2-EN)
Engenheiro Civil

Documento assinado digitalmente
gov.br
FYLIPPE FERNANDES DE MELLO COSTA
Data: 23/07/2026 08:47:55-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br