COMPOSIÇAO DE CUSTOS POR ATIVIDADE
LOTE 1 (Guarda-corpo, escada marinheiro e pontos de ancoragem)

Item	Descrição (orçamento de referência)	Un	Qtde	Preço Unitário (R$)	Preço Total (R$)
A. MATERIAIS E EQUIPAMENTOS					
A.1	Guarda-corpo com fixação, módulo de 2 m (DD.13.13.152.01)	pç			
A.2	Escada fixa vertical com gaiola, 3 m, pintada (DD.20.13.002.01)	pç			
A.3	Linha de vida vertical s/ cabo de aço c/ absorvedor, pintada (DD.14.13.001.01)	pç			
A.4	Proteção para cabo de aço, alumínio (DD.12.16.041.01)	pç			
A.5	Sapatilho 5/16" galvanizado a fogo pesado (DD.12.15.241.01)	un			
A.6	Grampo 5/16" galvanizado a fogo pesado – NBR 11900-4 (DD.12.15.240.01)	un			
A.7	Cabo de aço 7,94 mm (5/16") 6x19 AA galvanizado (DD.12.15.169.01)	m			
A.8	Placa de alumínio 70x180x0,7 mm, 3 cores (DD.17.16.157.01)	pç			
A.9	Lacre de aço de identificação (RV.28.24.001.01)	un			
A.10	Trava-quedas para cabo de aço 8 mm c/ absorvedor, inox 304 (RV.23.16.002.01)	pç			
A.11	Olhal de ancoragem tipo A articulável 360° (DD.15.14.013.01)	pç			
A.12	Barra roscada M14 inox 304, inteira (RV.12.14.153.01)	pç			
A.13	Chumbador químico bicomponente 410 ml AQI380 Plus (RV.24.17.005.01)	un			
A.14	Placa de identificação em alumínio para ancoragem tipo A (DD.24.16.013.01)	pç			
A.15	IPI – (alíquotas de 5% e 9,75%)	vb			
A.16	IPI – (alíquota de 6,5%)	vb			
	Subtotal A – Materiais				

B. Hora técnica de instalação – valor global do orçamento, apropriado por atividade					
B.1	Hora técnica de instalação – parcela da atividade 1 (Planejamento, Mobilização e Aprovação)	%			
B.2	Hora técnica de instalação – parcela da atividade 2 (Laudo Técnico Estrutural e Vistoria Cautelar da Cobertura)	%			
B.3	Hora técnica de instalação – parcela da atividade 3 (Preparação da Laje e Estrutura)	%			
B.4	Hora técnica de instalação – parcela da atividade 4 (Confecção das Estruturas Metálicas)	%			
B.5	Hora técnica de instalação – parcela da atividade 5 (Instalação de Guarda-Corpo e Escada)	%			
B.6	Hora técnica de instalação – parcela da atividade 6 (Instalação e Fixação dos Pontos de Ancoragem)	%			
B.7	Hora técnica de instalação – parcela da atividade 7 (Ensaios, Testes de Resistência e Laudos)	%			
B.8	Hora técnica de instalação – parcela da atividade 8 (Limpeza e Ajustes Finais)	%			
B.9	Hora técnica de instalação – parcela da atividade 9 (Entrega Final e Documentação)	%			
BDI e ES					
	Subtotal B – Serviços				

VALOR GLOBAL DO LOTE	