

## ORÇAMENTO - RESTAURO CAIS DO VALONGO E CAIS DA IMPERATRIZ

**Obra:** Cais Valongo e Cais da Imperatriz

**Unidade construtiva:** Restauração e Conservação

**Endereço da obra:** Rio de Janeiro - RJ

**Fev.2019**



ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	R\$ M.D.O	R\$ Material	R\$ UNIT	R\$ TOTAL	TOTAL
<b>1 - ADMINISTRAÇÃO</b>								
<b>1.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
1.1.1	Licença de obras					R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
1.1.2	Levantamento topográfico de aspecto de área urbana					R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
1.1.3	Mobilização e desmobilização de obra					R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
1.1.4	Esgotamento normal de valas (medido por volume d'água esgotado), utilizando bomba.					R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	<b>TOTAL ITEM 1.1</b>						<b>R\$ 0,00</b>	
<b>1.2</b>	<b>ALIMENTAÇÃO</b>							
1.2.1	Alimentação de funcionários, conforme Convenção Coletiva					R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	<b>TOTAL ITEM 1.2</b>						<b>R\$ 0,00</b>	
<b>1.3</b>	<b>CANTEIRO DE OBRAS - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO</b>							
1.3.1	Tapume de vedação ou proteção, executado com telhas trapezoidais de aço galvanizado de 0,50mm, pintura esmalte sintético na face externa					R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
1.3.2	Container para Almoxarifado, escritório, sanitário e vestiário.					R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
1.3.3	Instalações e ligações provisórias					R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
1.3.4	Placa de Sinalização Preventiva para obra na via pública, de acordo com a resolução da Prefeitura-RJ.					R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
1.3.5	Placa de identificação de obra pública.					R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	<b>TOTAL ITEM 1.3</b>						<b>R\$ 0,00</b>	
<b>1.4</b>	<b>MÃO DE OBRA PERMANENTE</b>							

## ORÇAMENTO - RESTAURO CAIS DO VALONGO E CAIS DA IMPERATRIZ

**Obra:** Cais Valongo e Cais da Imperatriz

**Unidade construtiva:** Restauração e Conservação

**Endereço da obra:** Rio de Janeiro - RJ

**Fev.2019**



ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	R\$ M.D.O	R\$ Material	R\$ UNIT	R\$ TOTAL	TOTAL
1.4.1	Engenheiro, Arquiteto ou Geólogo Sênior					R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
1.4.2	Engenheiro, Arquiteto ou Geólogo Junior - com função de fiscalizacao e direção de canteiro de obras					R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
1.4.3	Arqueólogo					R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
1.4.4	Demais profissionais					R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	<b>TOTAL ITEM 1.4</b>						<b>R\$ 0,00</b>	
<b>1.5</b>	<b>RELATÓRIOS DE ACOMPANHAMENTO DE OBRA CONSUMOS E MANUTENÇÃO DO CANTEIRO</b>							
1.5.1	Relatorio mensal de obras ou servicos de engenharia, incluindo desenhos tamanho A-1 em "Autocad for Windows", registro fotografico dos servicos com fotos (10x15)cm acompanhadas de legendas e indicacao da localizacao, informacoes contratuais, planilha orcamentaria e descricao do escopo dos servicos, realizados, todos com texto em "Word for Windows", conforme recomendacoes e especificacoes do orgao contratante. O Relatorio devera ser apresentado em duas vias (original e copia) encadernadas e acompanhadas de copia digitalizada e armazenada em "CD Rom". O item devera ser medido pelo numero de pranchas originais que compoe o relatorio.(desonerado)					R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00

## ORÇAMENTO - RESTAURO CAIS DO VALONGO E CAIS DA IMPERATRIZ

**Obra:** Cais Valongo e Cais da Imperatriz

**Unidade construtiva:** Restauração e Conservação

**Endereço da obra:** Rio de Janeiro - RJ

**Fev.2019**



ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	R\$ M.D.O	R\$ Material	R\$ UNIT	R\$ TOTAL	TOTAL
1.5.2	Relatorio final de obras ou servicos de engenharia, incluindo desenhos tamanho A-1 em "Autocad for Windows", registro fotografico dos servicos com fotos (10x15)cm acompanhadas de legendas e indicacao da localizacao, informacoes contratuais, planilha orcamentaria e descricao do escopo dos servicos, realizados, todos com texto em "Word for Windows", conforme recomendacoes e especificacoes do orgao contratante. O Relatorio devera ser apresentado em duas vias (original e copia) encadernadas e acompanhadas de copia digitalizada e armazenada em "CD Rom". O item devera ser medido pelo numero de pranchas originais que compoe o relatorio.(desonerado)					R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
<b>TOTAL ITEM 1.5</b>							<b>R\$ 0,00</b>	
<b>TOTAL ITEM 1</b>							<b>R\$ 0,00</b>	
<b>2 - CONSOLIDAÇÃO E RESTAURAÇÃO</b>								
<b>2.1</b>	<b>HIGIENIZAÇÃO</b>							
2.1.1	Remoção de elementos espúrios ao sítio - tijolos, tubulações, aglomerados, etc					R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
2.1.2	Remoção de grafitismo com uso de compressas de solvente à base de água e limpeza com água e detergente neutro					R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
2.1.3	Limpeza mecânica com uso de escovas com cerdas macias, agua e detergente neutro					R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
2.1.4	Aplicação de herbicida e posterior captação manual de vegetação daninha					R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00

## ORÇAMENTO - RESTAURO CAIS DO VALONGO E CAIS DA IMPERATRIZ

**Obra:** Cais Valongo e Cais da Imperatriz

**Unidade construtiva:** Restauração e Conservação

**Endereço da obra:** Rio de Janeiro - RJ

**Fev.2019**



ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	R\$ M.D.O	R\$ Material	R\$ UNIT	R\$ TOTAL	TOTAL
2.1.5	Remoção de colônias biológicas com uso de biocidas e posterior lavagem com água e escovação manual com escova de cerdas macias					R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	<b>TOTAL ITEM 2.1</b>						<b>R\$ 0,00</b>	
<b>2.2</b>	<b>CONSOLIDAÇÃO E REESTRUTURAÇÃO</b>							
2.2.1	Contenção de erosão nos cortes escarpados					R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
2.2.2	Contenção de lixiviação do solo exposto					R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
2.2.3	Consolidação da pavimentação do calçamento					R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
2.2.4	Anastiloses e realinhamento de cantarias					R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
2.2.5	Reforço estrutural para o muro de arrimo					R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	<b>TOTAL ITEM 2.2</b>						<b>R\$ 0,00</b>	
	<b>TOTAL ITEM 2</b>						<b>R\$ 0,00</b>	
<b>3 - INTERVENÇÕES ARQUITETÔNICAS</b>								
<b>3.1</b>	<b>GUARDA CORPO E ARRIMOS</b>							
3.1.1	Remoção do guarda-corpo existente <i>sem reaproveitamento</i>					R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
3.1.2	Demolição do muro.					R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
3.1.3	Construção de mureta em alvenaria					R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
3.1.4	Revestimento de mureta com placas de granito cinza serrado					R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
3.1.5	Pintura interna do muro de arrimo.					R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
3.1.6	Execução de frades em concreto 11MPa, para proteção de calçada , apicoado e pintado a verniz , inclusive esavação e reaterro.					R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00

## ORÇAMENTO - RESTAURO CAIS DO VALONGO E CAIS DA IMPERATRIZ

**Obra:** Cais Valongo e Cais da Imperatriz

**Unidade construtiva:** Restauração e Conservação

**Endereço da obra:** Rio de Janeiro - RJ

**Fev.2019**



ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	R\$ M.D.O	R\$ Material	R\$ UNIT	R\$ TOTAL	TOTAL
3.1.7	Recomposição de piso.					R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	<b>TOTAL ITEM 3.1</b>						<b>R\$ 0,00</b>	
<b>3.2</b>	<b>LIMPEZA FINAL</b>							
3.2.1	Limpeza final das área de uso					R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	<b>TOTAL ITEM 3.2</b>						<b>R\$ 0,00</b>	
	<b>TOTAL ITEM 3</b>						<b>R\$ 0,00</b>	
	<b>OUTROS</b>							
	<b>SUBTOTAL DA PROPOSTA</b>						<b>R\$ 0,00</b>	
	<b>BDI (Nota 1)</b>						<b>R\$ 0,00</b>	
	<b>TOTAL GERAL DA PROPOSTA</b>						<b>R\$ 0,00</b>	

**Nota 1:** Eventuais seguros conforme TSP deverão estar contemplados no BDI.