



PROJETO:

**PORTO DO  
ITAQUI**

**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS  
SERVIÇOS DE Sondagem marítima para o desenvolvimento do projeto  
conceitual, básico e Executivo do Novo Acesso Rodoviário aos Berços ao  
Sul do Porto do Itaqui, em São Luís - MA**

### CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

ITEM	SERVIÇOS	UNID.	CRITÉRIO DE MEDIÇÃO
<b>1.0</b>	<b>EXECUÇÃO DE SONDAGEM</b>		
<b>1.1.0</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
1.1.1	Placa de obra em lona (6m <sup>2</sup> )	UNID	SERÁ MEDIDO POR UNID APÓS MOBILIZAÇÃO DA EQUIPE E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS MEDIANTE COMPROVAÇÃO POR PARTE DA CONTRATADA E APROVAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO
1.1.2	Taxa do CREA para emissão de ART	UNID	SERÁ MEDIDO POR UNID APÓS MOBILIZAÇÃO DA EQUIPE E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS MEDIANTE COMPROVAÇÃO POR PARTE DA CONTRATADA E APROVAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO
1.1.3	Locação de container escritório com instalações elétricas e ar condicionado	MÊS	SERÁ MEDIDO POR MÊS PROPORCIONALMENTE APÓS MOBILIZAÇÃO DA EQUIPE E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS MEDIANTE COMPROVAÇÃO POR PARTE DA CONTRATADA E APROVAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO, ATÉ LIMITE QUANTITATIVO DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
1.1.4	Mobilização de container escritório com instalações elétricas e ar condicionado para execução do serviço	UNID	SERÁ MEDIDO POR UNID APÓS MOBILIZAÇÃO DA EQUIPE E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS MEDIANTE COMPROVAÇÃO POR PARTE DA CONTRATADA E APROVAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO



PROJETO:

**PORTO DO  
ITAQUI**

**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS  
SERVIÇOS DE Sondagem marítima para o desenvolvimento do projeto  
conceitual, básico e Executivo do Novo Acesso Rodoviário aos Berços ao  
Sul do Porto do Itaqui, em São Luís - MA**

### CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

ITEM	SERVIÇOS	UNID.	CRITÉRIO DE MEDIÇÃO
1.1.5	WC Químico c/ limpeza diária e 2 sucções semanais	MÊS	SERÁ MEDIDO POR MÊS PROPORCIONALMENTE APÓS MOBILIZAÇÃO DA EQUIPE E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS MEDIANTE COMPROVAÇÃO POR PARTE DA CONTRATADA E APROVAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO, ATÉ LIMITE QUANTITATIVO DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
<b>1.2.0</b>	<b>MOBILIZAÇÃO E DESLOCAMENTOS</b>		
1.2.1	Mobilização e montagem de flutuante para serviços de sondagem no mar	UNID	SERÁ MEDIDO POR UNID APÓS MOBILIZAÇÃO DA EQUIPE E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS MEDIANTE COMPROVAÇÃO POR PARTE DA CONTRATADA E APROVAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO
1.2.2	Mobilização de equipe e equipamento para execução do serviço de sondagem mista em São Luís - MA	UNID	SERÁ MEDIDO POR UNID APÓS MOBILIZAÇÃO DA EQUIPE E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS MEDIANTE COMPROVAÇÃO POR PARTE DA CONTRATADA E APROVAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO
1.2.3	Deslocamento e instalação de flutuante em cada furo, inclusive no primeiro	UNID	SERÁ MEDIDO POR UNID DE SERVIÇO EXECUTADO APÓS ENTREGA E APROVAÇÃO DE RELATÓRIO FINAL DE SONDAÇÃO, INCLUSIVE COM RESULTADOS DOS ENSAIOS, COM APRESENTAÇÃO DE ART, ATÉ LIMITE QUANTITATIVO DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
<b>1.3.0</b>	<b>SONDAGEM MARÍTIMA</b>		



PROJETO:

**PORTO DO  
ITAQUI**

**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS  
SERVIÇOS DE Sondagem marítima para o desenvolvimento do projeto  
conceitual, básico e Executivo do Novo Acesso Rodoviário aos Berços ao  
Sul do Porto do Itaqui, em São Luís - MA**

### CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

ITEM	SERVIÇOS	UNID.	CRITÉRIO DE MEDIÇÃO
1.3.1	Revestimento diâmetro de 4" a 6" no trecho de lâmina d'água, considerando a maré máxima a contar do piso do equipamento	M	SERÁ MEDIDO POR M DE SERVIÇO EXECUTADO APÓS ENTREGA E APROVAÇÃO DE RELATÓRIO FINAL DE SONDAGEM, INCLUSIVE COM RESULTADOS DOS ENSAIOS, COM APRESENTAÇÃO DE ART, ATÉ LIMITE QUANTITATIVO DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
1.3.2	Sondagem mista em solo contado a partir do fundo marinho	M	SERÁ MEDIDO POR M DE SERVIÇO EXECUTADO APÓS ENTREGA E APROVAÇÃO DE RELATÓRIO FINAL DE SONDAGEM, INCLUSIVE COM RESULTADOS DOS ENSAIOS, COM APRESENTAÇÃO DE ART, ATÉ LIMITE QUANTITATIVO DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
1.3.3	Sondagem a Percussão com medição de SPT a contar do fundo marinho, com ensaio de SPT	M	SERÁ MEDIDO POR M DE SERVIÇO EXECUTADO APÓS ENTREGA E APROVAÇÃO DE RELATÓRIO FINAL DE SONDAGEM, INCLUSIVE COM RESULTADOS DOS ENSAIOS, COM APRESENTAÇÃO DE ART, ATÉ LIMITE QUANTITATIVO DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
1.3.4	Sondagem mista em alteração de rocha e rocha sã após o impenetrável, a contar do fundo marinho	M	SERÁ MEDIDO POR M DE SERVIÇO EXECUTADO APÓS ENTREGA E APROVAÇÃO DE RELATÓRIO FINAL DE SONDAGEM, INCLUSIVE COM RESULTADOS DOS ENSAIOS, COM APRESENTAÇÃO DE ART, ATÉ LIMITE QUANTITATIVO DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
<b>1.4.0</b>	<b>ENSAIOS E RELATÓRIOS</b>		



PROJETO:

**PORTO DO  
ITAQUI**

**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS  
SERVIÇOS DE Sondagem marítima para o desenvolvimento do projeto  
conceitual, básico e Executivo do Novo Acesso Rodoviário aos Berços ao  
Sul do Porto do Itaqui, em São Luís - MA**

### CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

ITEM	SERVIÇOS	UNID.	CRITÉRIO DE MEDIÇÃO
1.4.1	Ensaio de Compressão Simples	UNID	SERÁ MEDIDO POR UNID DE SERVIÇO EXECUTADO APÓS ENTREGA E APROVAÇÃO DE RELÁTARIO FINAL DE SONDAGEM, INCLUSIVE COM RESULTADOS DOS ENSAIOS, COM APRESENTAÇÃO DE ART, ATÉ LIMITE QUANTITATIVO DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
1.4.2	Relatório Final de Sondagem	UNID	SERÁ MEDIDO POR UNID DE SERVIÇO EXECUTADO APÓS ENTREGA E APROVAÇÃO DE RELÁTARIO FINAL DE SONDAGEM, INCLUSIVE COM RESULTADOS DOS ENSAIOS, COM APRESENTAÇÃO DE ART, ATÉ LIMITE QUANTITATIVO DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
<b>1.5.0</b>	<b>DESMOBILIZAÇÃO</b>		
1.5.1	Desmobilização de equipe e equipamento para execução do serviço de sondagem mista	UNID	SERÁ MEDIDO POR UNID APÓS DESMOBILIZAÇÃO DA EQUIPE E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS MEDIANTE COMPROVAÇÃO POR PARTE DA CONTRATADA E APROVAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO
1.5.2	Desmobilização de container escritório com instalações elétricas e ar condicionado para execução do serviço	UNID	SERÁ MEDIDO POR UNID APÓS DESMOBILIZAÇÃO DA EQUIPE E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS MEDIANTE COMPROVAÇÃO POR PARTE DA CONTRATADA E APROVAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO



PROJETO:

**PORTO DO  
ITAQUI**

**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS  
SERVIÇOS DE Sondagem marítima para o desenvolvimento do projeto  
conceitual, básico e Executivo do Novo Acesso Rodoviário aos Berços ao  
Sul do Porto do Itaqui, em São Luís - MA**

### CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

ITEM	SERVIÇOS	UNID.	CRITÉRIO DE MEDIÇÃO
1.5.3	Desmobilização de Flutuante para serviço de sondagem no mar	UNID	SERÁ MEDIDO POR UNID APÓS DESMOBILIZAÇÃO DA EQUIPE E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS MEDIANTE COMPROVAÇÃO POR PARTE DA CONTRATADA E APROVAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO