



PROJETO:

**PORTO DO  
ITAQUI**

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO (LOTE 1), EXECUÇÃO DE SONDAÇÃO COM ENSAIOS DE CARACTERIZAÇÃO DE SOLO (LOTE 2) E DESENVOLVIMENTO DE PROJETO CONCEITUAL E EXECUTIVO (LOTE 3) PARA ABERTURAS DE VIAS DE ACESSO (COM INFRAESTRUTURA) E EXECUÇÃO DE CERCAMENTO DOS TERRENOS DO COMPLEXO INDUSTRIAL DO PORTO

Nº EMAP: 2020-CM-GER-1001-0001

**CRITÉRIO DE MEDIÇÃO - LOTE 01**

ITEM	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CRITÉRIO DE MEDIÇÃO
<b>1.0</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES E MOBILIZAÇÕES</b>			
1.1	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica (6m²)	UNID	3,00	SERÁ MEDIDO POR UNID DE SERVIÇO EXECUTADO
1.2	Taxa do CREA	UNID	1,00	SERÁ MEDIDO POR UNID DE SERVIÇO EXECUTADO
1.3	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 50A COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO.	UNID	3,00	SERÁ MEDIDO POR UNID DE SERVIÇO EXECUTADO
1.4	Mobilização de equipe e equipamentos para execução do serviço topografia em São Luís - MA	UNID	3,00	SERÁ MEDIDO POR UNID DE SERVIÇO EXECUTADO
1.5	MOBILIZAÇÃO DE CONTAINER E WC QUÍMICO	UNID	3,00	SERÁ MEDIDO POR UNID DE SERVIÇO EXECUTADO
<b>2.0</b>	<b>EXECUÇÃO DE TOPOGRAFIA - GLEBA H</b>			
<b>2.1.0</b>	<b>CANTEIRO E DESPESAS INDIRETAS</b>			
2.1.1	CAMINHONETE - 140A 165 CV	MÊS	6,00	SERÁ MEDIDO POR MÊS DE SERVIÇO EXECUTADO, APÓS ENTREGA DE RELATÓRIO DE TOPOGRAFIA (PARCIAL OU FINAL) E APROVAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO, ATÉ O LIMITE QUANTITATIVO DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
2.1.2	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO	MÊS	6,00	SERÁ MEDIDO POR MÊS DE SERVIÇO EXECUTADO, APÓS ENTREGA DE RELATÓRIO DE TOPOGRAFIA (PARCIAL OU FINAL) E APROVAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO, ATÉ O LIMITE QUANTITATIVO DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
2.1.3	BASE DE CONCRETO PARA CONTAINER	UNID	1,00	SERÁ MEDIDO POR UNID DE SERVIÇO EXECUTADO, APÓS ENTREGA DE RELATÓRIO DE TOPOGRAFIA (PARCIAL OU FINAL) E APROVAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO, ATÉ O LIMITE QUANTITATIVO DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
2.1.4	LOCAÇÃO MENSAL INCLUSIVE FRETE DE APARELHO DE AR CONDICIONADO	MÊS	6,00	SERÁ MEDIDO POR MÊS DE SERVIÇO EXECUTADO, APÓS ENTREGA DE RELATÓRIO DE TOPOGRAFIA (PARCIAL OU FINAL) E APROVAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO, ATÉ O LIMITE QUANTITATIVO DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
2.1.5	LOCAÇÃO DE GERADOR DE ENERGIA 6KVA	MÊS	6,00	SERÁ MEDIDO POR MÊS DE SERVIÇO EXECUTADO, APÓS ENTREGA DE RELATÓRIO DE TOPOGRAFIA (PARCIAL OU FINAL) E APROVAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO, ATÉ O LIMITE QUANTITATIVO DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
2.1.6	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2400,00	SERÁ MEDIDO POR H DE SERVIÇO EXECUTADO, APÓS ENTREGA DE RELATÓRIO DE TOPOGRAFIA (PARCIAL OU FINAL) E APROVAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO, ATÉ O LIMITE QUANTITATIVO DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
2.1.7	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2400,00	SERÁ MEDIDO POR H DE SERVIÇO EXECUTADO, APÓS ENTREGA DE RELATÓRIO DE TOPOGRAFIA (PARCIAL OU FINAL) E APROVAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO, ATÉ O LIMITE QUANTITATIVO DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
2.1.8	WC Químico c/ limpeza diária e 2 sucções semanais	MÊS	12,00	SERÁ MEDIDO POR MÊS DE SERVIÇO EXECUTADO, APÓS ENTREGA DE RELATÓRIO DE TOPOGRAFIA (PARCIAL OU FINAL) E APROVAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO, ATÉ O LIMITE QUANTITATIVO DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
2.1.9	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA D'ÁGUA	UNID	1,00	SERÁ MEDIDO POR UNID DE SERVIÇO EXECUTADO, APÓS ENTREGA DE RELATÓRIO DE TOPOGRAFIA (PARCIAL OU FINAL) E APROVAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO, ATÉ O LIMITE QUANTITATIVO DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
2.1.10	Transporte de Água Potável em Caminhão Pipa com capacidade para 10m³ equipado com bomba e mangueira para abastecimento de reservatórios na Ilha de São Luís	UNID	24,00	SERÁ MEDIDO POR UNID DE SERVIÇO EXECUTADO, APÓS ENTREGA DE RELATÓRIO DE TOPOGRAFIA (PARCIAL OU FINAL) E APROVAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO, ATÉ O LIMITE QUANTITATIVO DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
2.1.11	LOCAÇÃO MENSAL DE ESTRUTURA DE COBERTURA IMPERMEÁVEL (TENDA) INCLUSIVE MONTAGEM E FRETE.	MÊS	6,00	SERÁ MEDIDO POR MÊS DE SERVIÇO EXECUTADO, APÓS ENTREGA DE RELATÓRIO DE TOPOGRAFIA (PARCIAL OU FINAL) E APROVAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO, ATÉ O LIMITE QUANTITATIVO DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
2.1.12	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M²	126,00	SERÁ MEDIDO POR M² DE SERVIÇO EXECUTADO, APÓS ENTREGA DE RELATÓRIO DE TOPOGRAFIA (PARCIAL OU FINAL) E APROVAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO, ATÉ O LIMITE QUANTITATIVO DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
<b>2.2.0</b>	<b>LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL - GLEBA H</b>			
2.2.1	Implantação de Pontos Geodésicos	UNID	2,00	SERÁ MEDIDO POR UNID DE SERVIÇO EXECUTADO, APÓS ENTREGA DE RELATÓRIO DE TOPOGRAFIA (PARCIAL OU FINAL) E APROVAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO, ATÉ O LIMITE QUANTITATIVO DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



PROJETO:

**PORTO DO  
ITAQUI**

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO (LOTE 1), EXECUÇÃO DE SONDAGEM COM ENSAIOS DE CARACTERIZAÇÃO DE SOLO (LOTE 2) E DESENVOLVIMENTO DE PROJETO CONCEITUAL E EXECUTIVO (LOTE 3) PARA ABERTURAS DE VIAS DE ACESSO (COM INFRAESTRUTURA) E EXECUÇÃO DE CERCAMENTO DOS TERRENOS DO COMPLEXO INDUSTRIAL DO PORTO

Nº EMAP: 2020-CM-GER-1001-0001

**CRITÉRIO DE MEDIÇÃO - LOTE 01**

ITEM	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CRITÉRIO DE MEDIÇÃO
2.2.2	Levantamento topográfico planialtimétrico cadastral Classe II PAC	HEC	115,00	SERÁ MEDIDO POR HEC DE SERVIÇO EXECUTADO, APÓS ENTREGA DE RELATÓRIO DE TOPOGRAFIA (PARCIAL OU FINAL) E APROVAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO, ATÉ O LIMITE QUANTITATIVO DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
2.2.3	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO PLANIALTIMETRICO CLASSE IV PA	HEC	121,00	SERÁ MEDIDO POR HEC DE SERVIÇO EXECUTADO, APÓS ENTREGA DE RELATÓRIO DE TOPOGRAFIA (PARCIAL OU FINAL) E APROVAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO, ATÉ O LIMITE QUANTITATIVO DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
2.2.4	Abertura de Picadas (largura 1.5m)	M	10000,00	SERÁ MEDIDO POR M DE SERVIÇO EXECUTADO, APÓS ENTREGA DE RELATÓRIO DE TOPOGRAFIA (PARCIAL OU FINAL) E APROVAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO, ATÉ O LIMITE QUANTITATIVO DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
2.2.5	Relatório Topográfico/ Cadernos Tecnicos	UNID	1,00	SERÁ MEDIDO POR UNID DE SERVIÇO EXECUTADO, APÓS ENTREGA DE RELATÓRIO FINAL DE TOPOGRAFIA E APROVAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO, ATÉ O LIMITE QUANTITATIVO DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
<b>3.0</b>	<b>EXECUÇÃO DE TOPOGRAFIA - GLEBA TIBIRI/PEDRINHAS</b>			
<b>3.1.0</b>	<b>CANTEIRO E DESPESAS INDIRETAS</b>			
3.1.1	CAMINHONETE - 140A 165 CV	MÊS	4,00	SERÁ MEDIDO POR MÊS DE SERVIÇO EXECUTADO, APÓS ENTREGA DE RELATÓRIO DE TOPOGRAFIA (PARCIAL OU FINAL) E APROVAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO, ATÉ O LIMITE QUANTITATIVO DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
3.1.2	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO	MÊS	4,00	SERÁ MEDIDO POR MÊS DE SERVIÇO EXECUTADO, APÓS ENTREGA DE RELATÓRIO DE TOPOGRAFIA (PARCIAL OU FINAL) E APROVAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO, ATÉ O LIMITE QUANTITATIVO DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
3.1.3	BASE DE CONCRETO PARA CONTAINER	UNID	1,00	SERÁ MEDIDO POR UNID DE SERVIÇO EXECUTADO, APÓS ENTREGA DE RELATÓRIO DE TOPOGRAFIA (PARCIAL OU FINAL) E APROVAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO, ATÉ O LIMITE QUANTITATIVO DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
3.1.4	LOCAÇÃO MENSAL INCLUSIVE FRETE DE APARELHO DE AR CONDICIONADO	MÊS	4,00	SERÁ MEDIDO POR MÊS DE SERVIÇO EXECUTADO, APÓS ENTREGA DE RELATÓRIO DE TOPOGRAFIA (PARCIAL OU FINAL) E APROVAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO, ATÉ O LIMITE QUANTITATIVO DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
3.1.5	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1600,00	SERÁ MEDIDO POR H DE SERVIÇO EXECUTADO, APÓS ENTREGA DE RELATÓRIO DE TOPOGRAFIA (PARCIAL OU FINAL) E APROVAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO, ATÉ O LIMITE QUANTITATIVO DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
3.1.6	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1600,00	SERÁ MEDIDO POR H DE SERVIÇO EXECUTADO, APÓS ENTREGA DE RELATÓRIO DE TOPOGRAFIA (PARCIAL OU FINAL) E APROVAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO, ATÉ O LIMITE QUANTITATIVO DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
3.1.7	WC Químico c/ limpeza diária e 2 sucções semanais	MÊS	8,00	SERÁ MEDIDO POR MÊS DE SERVIÇO EXECUTADO, APÓS ENTREGA DE RELATÓRIO DE TOPOGRAFIA (PARCIAL OU FINAL) E APROVAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO, ATÉ O LIMITE QUANTITATIVO DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
3.1.8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA D'ÁGUA	UNID	1,00	SERÁ MEDIDO POR UNID DE SERVIÇO EXECUTADO, APÓS ENTREGA DE RELATÓRIO DE TOPOGRAFIA (PARCIAL OU FINAL) E APROVAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO, ATÉ O LIMITE QUANTITATIVO DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
3.1.9	Transporte de Água Potável em Caminhão Pipa com capacidade para 10m³ equipado com bomba e mangueira para abastecimento de reservatórios na Ilha de São Luís	UNID	16,00	SERÁ MEDIDO POR UNID DE SERVIÇO EXECUTADO, APÓS ENTREGA DE RELATÓRIO DE TOPOGRAFIA (PARCIAL OU FINAL) E APROVAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO, ATÉ O LIMITE QUANTITATIVO DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
3.1.10	LOCAÇÃO MENSAL DE ESTRUTURA DE COBERTURA IMPERMEÁVEL (TENDA) INCLUSIVE MONTAGEM E FRETE.	MÊS	4,00	SERÁ MEDIDO POR MÊS DE SERVIÇO EXECUTADO, APÓS ENTREGA DE RELATÓRIO DE TOPOGRAFIA (PARCIAL OU FINAL) E APROVAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO, ATÉ O LIMITE QUANTITATIVO DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
3.1.11	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M²	126,00	SERÁ MEDIDO POR M² DE SERVIÇO EXECUTADO, APÓS ENTREGA DE RELATÓRIO DE TOPOGRAFIA (PARCIAL OU FINAL) E APROVAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO, ATÉ O LIMITE QUANTITATIVO DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
<b>3.2.0</b>	<b>LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL - GLEBA TIBIRI/PEDRINHAS</b>			



PROJETO:

**PORTO DO  
ITAQUI**

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO (LOTE 1), EXECUÇÃO DE SONDAÇÃO COM ENSAIOS DE CARACTERIZAÇÃO DE SOLO (LOTE 2) E DESENVOLVIMENTO DE PROJETO CONCEITUAL E EXECUTIVO (LOTE 3) PARA ABERTURAS DE VIAS DE ACESSO (COM INFRAESTRUTURA) E EXECUÇÃO DE CERCAMENTO DOS TERRENOS DO COMPLEXO INDUSTRIAL DO PORTO

Nº EMAP: 2020-CM-GER-1001-0001

**CRITÉRIO DE MEDIÇÃO - LOTE 01**

ITEM	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CRITÉRIO DE MEDIÇÃO
3.2.1	Implantação de Pontos Geodésicos	UNID	2,00	SERÁ MEDIDO POR UNID DE SERVIÇO EXECUTADO, APÓS ENTREGA DE RELATÓRIO DE TOPOGRAFIA (PARCIAL OU FINAL) E APROVAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO, ATÉ O LIMITE QUANTITATIVO DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
3.2.2	Levantamento topográfico planialtimétrico cadastral Classe II PAC	HEC	72,00	SERÁ MEDIDO POR HEC DE SERVIÇO EXECUTADO, APÓS ENTREGA DE RELATÓRIO DE TOPOGRAFIA (PARCIAL OU FINAL) E APROVAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO, ATÉ O LIMITE QUANTITATIVO DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
3.2.3	Abertura de Picadas (largura 1.5m)	M	5000,00	SERÁ MEDIDO POR M DE SERVIÇO EXECUTADO, APÓS ENTREGA DE RELATÓRIO DE TOPOGRAFIA (PARCIAL OU FINAL) E APROVAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO, ATÉ O LIMITE QUANTITATIVO DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
3.2.4	Relatório Topográfico/ Cadernos Tecnicos	UNID	1,00	SERÁ MEDIDO POR UNID DE SERVIÇO EXECUTADO, APÓS ENTREGA DE RELATÓRIO FINAL DE TOPOGRAFIA E APROVAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO, ATÉ O LIMITE QUANTITATIVO DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
<b>4.0</b>	<b>EXECUÇÃO DE TOPOGRAFIA - POLIGONAL DO PORTO DO ITAQUI E ÁREA ADJACENTE</b>			
<b>4.1.0</b>	<b>CANTEIRO E DESPESAS INDIRETAS</b>			
4.1.1	CAMINHONETE - 140A 165 CV	MÊS	8,00	SERÁ MEDIDO POR MÊS DE SERVIÇO EXECUTADO, APÓS ENTREGA DE RELATÓRIO DE TOPOGRAFIA (PARCIAL OU FINAL) E APROVAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO, ATÉ O LIMITE QUANTITATIVO DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
4.1.2	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO	MÊS	8,00	SERÁ MEDIDO POR MÊS DE SERVIÇO EXECUTADO, APÓS ENTREGA DE RELATÓRIO DE TOPOGRAFIA (PARCIAL OU FINAL) E APROVAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO, ATÉ O LIMITE QUANTITATIVO DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
4.1.3	BASE DE CONCRETO PARA CONTAINER	UNID	1,00	SERÁ MEDIDO POR UNID DE SERVIÇO EXECUTADO, APÓS ENTREGA DE RELATÓRIO DE TOPOGRAFIA (PARCIAL OU FINAL) E APROVAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO, ATÉ O LIMITE QUANTITATIVO DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
4.1.4	LOCAÇÃO MENSAL INCLUSIVE FRETE DE APARELHO DE AR CONDICIONADO	MÊS	8,00	SERÁ MEDIDO POR MÊS DE SERVIÇO EXECUTADO, APÓS ENTREGA DE RELATÓRIO DE TOPOGRAFIA (PARCIAL OU FINAL) E APROVAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO, ATÉ O LIMITE QUANTITATIVO DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
4.1.5	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3200,00	SERÁ MEDIDO POR H DE SERVIÇO EXECUTADO, APÓS ENTREGA DE RELATÓRIO DE TOPOGRAFIA (PARCIAL OU FINAL) E APROVAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO, ATÉ O LIMITE QUANTITATIVO DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
4.1.6	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3200,00	SERÁ MEDIDO POR H DE SERVIÇO EXECUTADO, APÓS ENTREGA DE RELATÓRIO DE TOPOGRAFIA (PARCIAL OU FINAL) E APROVAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO, ATÉ O LIMITE QUANTITATIVO DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
4.1.7	WC Químico c/ limpeza diária e 2 sucções semanais	MÊS	16,00	SERÁ MEDIDO POR MÊS DE SERVIÇO EXECUTADO, APÓS ENTREGA DE RELATÓRIO DE TOPOGRAFIA (PARCIAL OU FINAL) E APROVAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO, ATÉ O LIMITE QUANTITATIVO DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
4.1.8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA D'ÁGUA	UNID	1,00	SERÁ MEDIDO POR UNID DE SERVIÇO EXECUTADO, APÓS ENTREGA DE RELATÓRIO DE TOPOGRAFIA (PARCIAL OU FINAL) E APROVAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO, ATÉ O LIMITE QUANTITATIVO DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
4.1.9	LOCAÇÃO MENSAL DE ESTRUTURA DE COBERTURA IMPERMEÁVEL (TENDA) INCLUSIVE MONTAGEM E FRETE.	MÊS	8,00	SERÁ MEDIDO POR MÊS DE SERVIÇO EXECUTADO, APÓS ENTREGA DE RELATÓRIO DE TOPOGRAFIA (PARCIAL OU FINAL) E APROVAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO, ATÉ O LIMITE QUANTITATIVO DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
4.1.10	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M²	126,00	SERÁ MEDIDO POR M² DE SERVIÇO EXECUTADO, APÓS ENTREGA DE RELATÓRIO DE TOPOGRAFIA (PARCIAL OU FINAL) E APROVAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO, ATÉ O LIMITE QUANTITATIVO DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
<b>4.2.0</b>	<b>LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL - POLIGONAL DO PORTO DO ITAQUI E ÁREA ADJACENTE</b>			
4.2.1	Implantação de Pontos Geodésicos	UNID	2,00	SERÁ MEDIDO POR UNID DE SERVIÇO EXECUTADO, APÓS ENTREGA DE RELATÓRIO DE TOPOGRAFIA (PARCIAL OU FINAL) E APROVAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO, ATÉ O LIMITE QUANTITATIVO DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



PROJETO:

**PORTO DO  
ITAQUI**

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO (LOTE 1), EXECUÇÃO DE SONDAGEM COM ENSAIOS DE CARACTERIZAÇÃO DE SOLO (LOTE 2) E DESENVOLVIMENTO DE PROJETO CONCEITUAL E EXECUTIVO (LOTE 3) PARA ABERTURAS DE VIAS DE ACESSO (COM INFRAESTRUTURA) E EXECUÇÃO DE CERCAMENTO DOS TERRENOS DO COMPLEXO INDUSTRIAL DO PORTO

Nº EMAP: 2020-CM-GER-1001-0001

**CRITÉRIO DE MEDIÇÃO - LOTE 01**

ITEM	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CRITÉRIO DE MEDIÇÃO
4.2.2	Levantamento topográfico planialtimétrico cadastral Classe II PAC	HEC	255,00	SERÁ MEDIDO POR HEC DE SERVIÇO EXECUTADO, APÓS ENTREGA DE RELÁTÓRIO DE TOPOGRAFIA (PARCIAL OU FINAL) E APROVAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO, ATÉ O LIMITE QUANTITATIVO DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
4.2.3	Aerolevantamento executado por drone com GDS 1,3cm/pxl	HEC	253,00	SERÁ MEDIDO POR HEC DE SERVIÇO EXECUTADO, APÓS ENTREGA DE RELÁTÓRIO DE TOPOGRAFIA (PARCIAL OU FINAL) E APROVAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO, ATÉ O LIMITE QUANTITATIVO DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
4.2.4	Abertura de Picadas (largura 1.5m)	M	2000,00	SERÁ MEDIDO POR M DE SERVIÇO EXECUTADO, APÓS ENTREGA DE RELÁTÓRIO DE TOPOGRAFIA (PARCIAL OU FINAL) E APROVAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO, ATÉ O LIMITE QUANTITATIVO DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
4.2.5	Relatório Topográfico/ Cadernos Técnicos	UNID	1,00	SERÁ MEDIDO POR UNID DE SERVIÇO EXECUTADO, APÓS ENTREGA DE RELÁTÓRIO FINAL DE TOPOGRAFIA E APROVAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO, ATÉ O LIMITE QUANTITATIVO DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
<b>5.0 DESMOBILIZAÇÕES</b>				
5.1	Desmobilização de equipe e equipamentos de topografia	UNID	3,00	SERÁ MEDIDO POR UNID DE SERVIÇO EXECUTADO, APÓS ENTREGA DE RELÁTÓRIO FINAL DE TOPOGRAFIA E APROVAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO, ATÉ O LIMITE QUANTITATIVO DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
5.2	DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER E WC QUÍMICO	UNID	3,00	SERÁ MEDIDO POR UNID DE SERVIÇO EXECUTADO, APÓS ENTREGA DE RELÁTÓRIO FINAL DE TOPOGRAFIA E APROVAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO, ATÉ O LIMITE QUANTITATIVO DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA