

	EMPRESA MARANHENSE DE ADMINISTRAÇÃO PORTUÁRIA - EMAP PORTO DO ITAQUI GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO			
	CRITÉRIO DE MEDIÇÃO			
	Contratação de Empresa Especializada para Execução de Sondagem, Levantamento Topográfico e Desenvolvimento dos Projetos Conceituais, Básicos e Executivos para Requalificação da área da CONAB e Melhorias do Terminal de Passageiros de Ferryboat da Ponta da Espera junto Empresa Maranhense de Administração Portuária..			
Responsável pelo Documento: Luis Fernando Araujo	Documento Número: 2020.07-CR-1151-0001	Data: Maio/2020	Revisão: 0	Nº Folha: 1 de 11

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

1. OBJETIVO

Este documento fixa as condicionantes para a medição dos serviços referentes ao seguintes projetos:

- Projeto de Requalificação da área da CONAB;
- Projeto de melhorias do Terminal de Passageiros de Ferryboat da Ponta da Espera e Projeto para Implantação de Balança Rodoviária Ponta da Espera - Cujupe.

2. CRITÉRIO DE MEDIÇÃO DOS SERVIÇOS

A seguir são descritos os critérios para medição de cada item contratado.

2.1 LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL

Item	Descrição do Serviço	Unid. de Medida	Quant.
1.1.1	Placa de obra em Lona (6m²)	Un	1,0

Será medida uma única vez, por unidade de placa, com a área de 6 m², após efetivamente instalada no padrão repassado pela EMAP, considerar-se-á, para a medição, apenas a área plotada, não considerando seus acessórios (tubos, etc.).

Item	Descrição do Serviço	Unid. de Medida	Quant.
1.1.2	Taxa do CREA/CAU	Un	1,0

Será medido, uma única vez, por unidade, mediante apresentação da ART/RRT definitiva original assinada.

Item	Descrição do Serviço	Unid. de Medida	Quant.
1.1.3	Mobilização de equipe e equipamentos para execução do serviço topografia em São Luís - MA	Un	1,0

Será medido por unidade de mobilização de equipe e equipamentos, inclusive WC químico, devendo a Contratada se responsabilizar por todas as despesas relativas a passagens, hospedagens, seguros, carga e descarga, fretes, impostos, taxas e outras que se façam necessárias ao cumprimento deste item (O orçamento contempla a mobilização para os dois projetos CONAB e Ponta da Espera)

	EMPRESA MARANHENSE DE ADMINISTRAÇÃO PORTUÁRIA - EMAP PORTO DO ITAQUI GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO			
	CRITÉRIO DE MEDIÇÃO			
	Contratação de Empresa Especializada para Execução de Sondagem, Levantamento Topográfico e Desenvolvimento dos Projetos Conceituais, Básicos e Executivos para Requalificação da área da CONAB e Melhorias do Terminal de Passageiros de Ferryboat da Ponta da Espera junto Empresa Maranhense de Administração Portuária..			
Responsável pelo Documento: Luis Fernando Araujo	Documento Número: 2020.07-CR-1151-0001	Data: Maio/2020	Revisão: 0	Nº Folha: 2 de 11

Item	Descrição do Serviço	Unid. de Medida	Quant.
1.1.4	WC Químico c/ limpeza diária e 2 sucções semanais	Mês	1,5

Será medido por mês de WC Químico locado e instalado no local a ser informado pela Fiscalização. Devendo a Contratada comprovar a disponibilização do WC Químico nos relatórios dos serviços desenvolvidos e apresentar a guia de recolhimento e destinação do efluente coletado.

Item	Descrição do Serviço	Unid. de Medida	Quant.
1.1.5	Levantamento topográfico planialtimétrico cadastral Classe II PAC	Hec	13,0

Será medido por hectare de área levantada após entrega e aprovação dos Relatórios Topográficos/Cadernos Técnicos.

Item	Descrição do Serviço	Unid. de Medida	Quant.
1.1.6	Abertura de Picadas (largura 1.5m)	M	250

Será medido por metro linear com largura da abertura de até 1.5 m, após entrega e aprovação dos Relatórios Topográficos/Cadernos Técnicos.

Item	Descrição do Serviço	Unid. de Medida	Quant.
1.1.7	Relatório Topográfico/Cadernos Técnicos	Un	2,0

Será medido por unidade, após a entrega e aprovação dos Relatórios Topográficos/Cadernos Técnicos para cada projeto, com devida ART ou RRT. O material deverá ser entregue tanto em meio físico (Impresso) como em meio digital (CD/DVD), ficando sobre responsabilidade da Contrata a revisão dos mesmos, de acordo com solicitação da Fiscalização.

Item	Descrição do Serviço	Unid. de Medida	Quant.
1.1.8	Desmobilização de equipe e equipamentos de topografia	Un	1,0

Será medido por unidade de desmobilização de equipe e equipamentos, inclusive WC químico, devendo a Contratada se responsabilizar por todas as despesas relativas a passagens, seguros, carga e descarga, fretes, impostos, taxas e outras que se façam necessárias ao cumprimento deste item. (O orçamento contempla a desmobilização para os dois projetos CONAB e Ponta da Espera)

	EMPRESA MARANHENSE DE ADMINISTRAÇÃO PORTUÁRIA - EMAP PORTO DO ITAQUI GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO			
	CRITÉRIO DE MEDIÇÃO			
	Contratação de Empresa Especializada para Execução de Sondagem, Levantamento Topográfico e Desenvolvimento dos Projetos Conceituais, Básicos e Executivos para Requalificação da área da CONAB e Melhorias do Terminal de Passageiros de Ferryboat da Ponta da Espera junto Empresa Maranhense de Administração Portuária..			
Responsável pelo Documento: Luis Fernando Araujo	Documento Número: 2020.07-CR-1151-0001	Data: Maio/2020	Revisão: 0	Nº Folha: 3 de 11

2.2 EXECUÇÃO DE SONDAGEM

Item	Descrição do Serviço	Unid. de Medida	Quant.
1.2.1	Placa de obra em Lona (6m²)	Un	1,0

Será medida uma única vez, por unidade de placa, com a área de 6 m², após efetivamente instalada no padrão repassado pela EMAP, considerar-se-á, para a medição, apenas a área plotada, não considerando seus acessórios (tubos, etc.).

Item	Descrição do Serviço	Unid. de Medida	Quant.
1.2.2	Taxa do CREA/CAU	Un	1,0

Será medido, uma única vez, por unidade, mediante apresentação da ART/RRT definitiva original assinada.

Item	Descrição do Serviço	Unid. de Medida	Quant.
1.2.3	Mobilização de equipe e equipamento para execução do serviço de sondagem mista em São Luís - MA	Un	1,0

Será medido por unidade de mobilização de equipe e equipamentos, inclusive WC químico, devendo a Contratada se responsabilizar por todas as despesas relativas a passagens, hospedagens, seguros, carga e descarga, fretes, impostos, taxas e outras que se façam necessárias ao cumprimento deste item (O orçamento contempla a mobilização para os dois projetos CONAB e Ponta da Espera)

Item	Descrição do Serviço	Unid. de Medida	Quant.
1.2.4	Mobilização de container escritório com instalações elétricas e ar condicionado para execução do serviço	Un.	1,0

Será medido uma única vez por unidade de Container, após a mobilização e instalação do equipamento no local a ser informado pela Fiscalização, devendo a Contratada se responsabilizar por todas as despesas relativas a seguros, carga e descarga, fretes, impostos e outras que se façam necessárias ao cumprimento deste item.

Item	Descrição do Serviço	Unid. de Medida	Quant.
1.2.5	Locação de container escritório com instalações elétricas e ar condicionado	Mês	3,0

Será medido por mês de Container locado e instalado no local a ser informado pela Fiscalização, devendo a Contratada comprovar a disponibilização do container (para o período medido) nos relatórios dos serviços desenvolvidos.

	EMPRESA MARANHENSE DE ADMINISTRAÇÃO PORTUÁRIA - EMAP PORTO DO ITAQUI GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO			
	CRITÉRIO DE MEDIÇÃO			
	Contratação de Empresa Especializada para Execução de Sondagem, Levantamento Topográfico e Desenvolvimento dos Projetos Conceituais, Básicos e Executivos para Requalificação da área da CONAB e Melhorias do Terminal de Passageiros de Ferryboat da Ponta da Espera junto Empresa Maranhense de Administração Portuária..			
Responsável pelo Documento: Luis Fernando Araujo	Documento Número: 2020.07-CR-1151-0001	Data: Maio/2020	Revisão: 0	Nº Folha: 4 de 11

Item	Descrição do Serviço	Unid. de Medida	Quant.
1.2.6	WC Químico c/ limpeza diária e 2 sucções semanais	Mês	3,0

Será medido por mês de WC Químico locado e instalado no local a ser informado pela Fiscalização. Devendo a Contratada comprovar a disponibilização do WC Químico (durante o período a ser medido) nos relatórios dos serviços desenvolvidos e apresentar a guia de recolhimento e destinação do efluente coletado.

Item	Descrição do Serviço	Unid. de Medida	Quant.
1.2.7	Deslocamento de equipamento de sondagem entre furos, inclusive no primeiro	Un.	26,0

Será medido por unidade de deslocamento realizado (exclusive o primeiro) entre as posições dos furos de sondagem mista, após entrega e aprovação do Relatório de Sondagem.

Item	Descrição do Serviço	Unid. de Medida	Quant.
1.2.8	Sondagem a Trado	Un.	17,0

Será medido por unidade de ponto de Sondagem a Trado, com profundidade até atingir o impenetrável ou até 15m, após entrega e aprovação de Relatório de Sondagem.

Item	Descrição do Serviço	Unid. de Medida	Quant.
1.2.9	Sondagem a pá e picareta com coleta de amostra indeformada até 3,00m	Un.	17,0

Será medido por unidade de ponto de Sondagem a pá e picareta com coleta de amostra, com profundidade adequada atingindo até 3m, após entrega e aprovação de Relatório de Sondagem.

Item	Descrição do Serviço	Unid. de Medida	Quant.
1.2.10	Sondagem Mista em solo	m	405,0

Será medido por metro linear de profundidade, após entrega e aprovação do Relatório de Sondagem.

Item	Descrição do Serviço	Unid. de Medida	Quant.
1.2.11	Sondagem a Percussão com medição de SPT, com ensaio de SPT	m	405,0

	EMPRESA MARANHENSE DE ADMINISTRAÇÃO PORTUÁRIA - EMAP PORTO DO ITAQUI GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO			
	CRITÉRIO DE MEDIÇÃO			
	Contratação de Empresa Especializada para Execução de Sondagem, Levantamento Topográfico e Desenvolvimento dos Projetos Conceituais, Básicos e Executivos para Requalificação da área da CONAB e Melhorias do Terminal de Passageiros de Ferryboat da Ponta da Espera junto Empresa Maranhense de Administração Portuária..			
Responsável pelo Documento: Luis Fernando Araujo	Documento Número: 2020.07-CR-1151-0001	Data: Maio/2020	Revisão: 0	Nº Folha: 5 de 11

Será medido por metro linear de profundidade, após entrega e aprovação do Relatório de Sondagem.

Item	Descrição do Serviço	Unid. de Medida	Quant.
1.2.12	Sondagem mista em alteração de rocha e rocha sã após o impenetrável	m	270,0

Será medido por metro linear de profundidade, após entrega e aprovação do Relatório de Sondagem.

Item	Descrição do Serviço	Unid. de Medida	Quant.
1.2.13	Ensaio Granulometria Completa	Un	17,0


Será medido por ensaio realizado após a entrega e aprovação de Relatório, que demonstre os resultados, em meio físico (Impresso) e em mídia digital (CD/DVD). Devendo a Contratada apresentar cópia de ART/RRT. Em cada furo será coletada quantidade necessária de amostra para realização do ensaio. Custos referentes a deslocamento de amostras para laboratório para realização do ensaio são de responsabilidade da Contratada.

Item	Descrição do Serviço	Unid. de Medida	Quant.
1.2.14	Ensaio Densidade In Situ	Un	17,0

Será medido por ensaio realizado após a entrega e aprovação de Relatório, que demonstre os resultados, em meio físico (Impresso) e em mídia digital (CD/DVD). Devendo a Contratada apresentar cópia de ART/RRT. Em cada furo será coletada quantidade necessária de amostra para realização do ensaio. Custos referentes a deslocamento de amostras para laboratório para realização do ensaio são de responsabilidade da Contratada.

Item	Descrição do Serviço	Unid. de Medida	Quant.
1.2.15	Ensaio compressão Triaxial	Un	51,0

Será medido por ensaio realizado após a entrega e aprovação de Relatório, que demonstre os resultados, em meio físico (Impresso) e em mídia digital (CD/DVD). Devendo a Contratada apresentar cópia de ART. Em cada furo serão coletadas 3 (três) amostras para realização dos ensaios. Custos referentes a deslocamento de amostras para laboratório para realização do ensaio são de responsabilidade da Contratada.

	EMPRESA MARANHENSE DE ADMINISTRAÇÃO PORTUÁRIA - EMAP PORTO DO ITAQUI GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO			
	CRITÉRIO DE MEDIÇÃO			
	Contratação de Empresa Especializada para Execução de Sondagem, Levantamento Topográfico e Desenvolvimento dos Projetos Conceituais, Básicos e Executivos para Requalificação da área da CONAB e Melhorias do Terminal de Passageiros de Ferryboat da Ponta da Espera junto Empresa Maranhense de Administração Portuária..			
Responsável pelo Documento: Luis Fernando Araujo	Documento Número: 2020.07-CR-1151-0001	Data: Maio/2020	Revisão: 0	Nº Folha: 6 de 11

Item	Descrição do Serviço	Unid. de Medida	Quant.
1.2.16	Ensaio Permeabilidade	Un	17,0

Será medido por ensaio realizado após a entrega e aprovação de Relatório, que demonstre os resultados, em meio físico (Impresso) e em mídia digital (CD/DVD). Devendo a Contratada apresentar cópia de ART/RRT. Em cada furo será coletada quantidade necessária de amostra para realização do ensaio. Custos referentes a deslocamento de amostras para laboratório para realização do ensaio são de responsabilidade da Contratada.

Item	Descrição do Serviço	Unid. de Medida	Quant.
1.2.17	Ensaio limites de atterberg	Un	17,0

Será medido por ensaio realizado após a entrega e aprovação de Relatório, que demonstre os resultados, em meio físico (Impresso) e em mídia digital (CD/DVD). Devendo a Contratada apresentar cópia de ART/RRT. Em cada furo será coletada quantidade necessária de amostra para realização do ensaio. Custos referentes a deslocamento de amostras para laboratório para realização do ensaio são de responsabilidade da Contratada.

Item	Descrição do Serviço	Unid. de Medida	Quant.
1.2.18	Ensaio ISC – Índice de Suporte Califórnia	Un	17,0

Será medido por ensaio realizado após a entrega e aprovação de Relatório, que demonstre os resultados, em meio físico (Impresso) e em mídia digital (CD/DVD). Devendo a Contratada apresentar cópia de ART/RRT. Em cada furo será coletada quantidade necessária de amostra para realização do ensaio. Custos referentes a deslocamento de amostras para laboratório para realização do ensaio são de responsabilidade da Contratada.

Item	Descrição do Serviço	Unid. de Medida	Quant.
1.2.19	Ensaio Compactação Próctor Intermediário	Un	17,0

Será medido por ensaio realizado após a entrega e aprovação de Relatório, que demonstre os resultados, em meio físico (Impresso) e em mídia digital (CD/DVD). Devendo a Contratada apresentar cópia de ART/RRT. Em cada furo será coletada quantidade necessária de amostra para realização do ensaio. Custos referentes a deslocamento de amostras para laboratório para realização do ensaio são de responsabilidade da Contratada.

	EMPRESA MARANHENSE DE ADMINISTRAÇÃO PORTUÁRIA - EMAP PORTO DO ITAQUI GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO			
	CRITÉRIO DE MEDIÇÃO			
	Contratação de Empresa Especializada para Execução de Sondagem, Levantamento Topográfico e Desenvolvimento dos Projetos Conceituais, Básicos e Executivos para Requalificação da área da CONAB e Melhorias do Terminal de Passageiros de Ferryboat da Ponta da Espera junto Empresa Maranhense de Administração Portuária..			
Responsável pelo Documento: Luis Fernando Araujo	Documento Número: 2020.07-CR-1151-0001	Data: Maio/2020	Revisão: 0	Nº Folha: 7 de 11

Item	Descrição do Serviço	Unid. de Medida	Quant.
1.2.20	Ensaio Compactação Próctor Normal	Un	17,0

Será medido por ensaio realizado após a entrega e aprovação de Relatório, que demonstre os resultados, em meio físico (Impresso) e em mídia digital (CD/DVD). Devendo a Contratada apresentar cópia de ART/RRT. Em cada furo será coletada quantidade necessária de amostra para realização do ensaio. Custos referentes a deslocamento de amostras para laboratório para realização do ensaio são de responsabilidade da Contratada.

Item	Descrição do Serviço	Unid. de Medida	Quant.
1.2.21	Ensaio Teor de matéria orgânica	Un	17,0

Será medido por ensaio realizado após a entrega e aprovação de Relatório, que demonstre os resultados, em meio físico (Impresso) e em mídia digital (CD/DVD). Devendo a Contratada apresentar cópia de ART/RRT. Em cada furo será coletada quantidade necessária de amostra para realização do ensaio. Custos referentes a deslocamento de amostras para laboratório para realização do ensaio são de responsabilidade da Contratada.

Item	Descrição do Serviço	Unid. de Medida	Quant.
1.2.22	Ensaio Teor de umidade	Un	17,0

Será medido por ensaio realizado após a entrega e aprovação de Relatório, que demonstre os resultados, em meio físico (Impresso) e em mídia digital (CD/DVD). Devendo a Contratada apresentar cópia de ART/RRT. Em cada furo será coletada quantidade necessária de amostra para realização do ensaio. Custos referentes a deslocamento de amostras para laboratório para realização do ensaio são de responsabilidade da Contratada.

Item	Descrição do Serviço	Unid. de Medida	Quant.
1.2.23	Ensaio Equivalente de areia	Un	17,0

Será medido por ensaio realizado após a entrega e aprovação de Relatório, que demonstre os resultados, em meio físico (Impresso) e em mídia digital (CD/DVD). Devendo a Contratada apresentar cópia de ART/RRT. Em cada furo será coletada quantidade necessária de amostra para realização do ensaio. Custos referentes a deslocamento de amostras para laboratório para realização do ensaio são de responsabilidade da Contratada.

	EMPRESA MARANHENSE DE ADMINISTRAÇÃO PORTUÁRIA - EMAP PORTO DO ITAQUI GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO			
	CRITÉRIO DE MEDIÇÃO			
	Contratação de Empresa Especializada para Execução de Sondagem, Levantamento Topográfico e Desenvolvimento dos Projetos Conceituais, Básicos e Executivos para Requalificação da área da CONAB e Melhorias do Terminal de Passageiros de Ferryboat da Ponta da Espera junto Empresa Maranhense de Administração Portuária..			
Responsável pelo Documento: Luis Fernando Araujo	Documento Número: 2020.07-CR-1151-0001	Data: Maio/2020	Revisão: 0	Nº Folha: 8 de 11

Item	Descrição do Serviço	Unid. de Medida	Quant.
1.2.24	Ensaio de Compressão Simples	Un	54,0

Será medido por ensaio realizado após a entrega e aprovação de Relatório, que demonstre os resultados, em meio físico (Impresso) e em mídia digital (CD/DVD). Devendo a Contratada apresentar cópia de ART. Em cada furo serão coletadas 2 (duas) amostras para realização do ensaio. Custos referentes a deslocamento de amostras para laboratório para realização do ensaio são de responsabilidade da Contratada.

Item	Descrição do Serviço	Unid. de Medida	Quant.
1.2.25	Relatório Final de Sondagem	Un	2,0

Será medido por unidade, após a entrega e aprovação dos Relatórios Finais de Sondagem para cada projeto, onde conste também os resultados dos ensaios, com devida ART ou RRT. O material deverá ser entregue tanto em meio físico (Impresso) como em meio digital (CD/DVD).

Item	Descrição do Serviço	Unid. de Medida	Quant.
1.2.26	Desmobilização de equipe e equipamento para execução do serviço de sondagem mista	Un	1,0

Será medido uma única vez por unidade de desmobilização de equipe e equipamentos, inclusive WC químico, devendo a Contratada se responsabilizar por todas as despesas relativas a passagens, seguros, carga e descarga, fretes, impostos, taxas e outras que se façam necessárias ao cumprimento deste item.

Item	Descrição do Serviço	Unid. de Medida	Quant.
1.2.27	Desmobilização de container escritório com instalações elétricas e ar condicionado para execução do serviço	Un	1,0

Será medido uma única vez por unidade de Container, após a desmobilização do equipamento no local, devendo a Contratada se responsabilizar por todas as despesas relativas a seguros, carga e descarga, fretes, impostos e outras que se façam necessárias ao cumprimento deste item.

2.3 DESENVOLVIMENTO DE PROJETOS E DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA COM EQUIPE NO LOCAL

	EMPRESA MARANHENSE DE ADMINISTRAÇÃO PORTUÁRIA - EMAP PORTO DO ITAQUI GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO			
	CRITÉRIO DE MEDIÇÃO			
	Contratação de Empresa Especializada para Execução de Sondagem, Levantamento Topográfico e Desenvolvimento dos Projetos Conceituais, Básicos e Executivos para Requalificação da área da CONAB e Melhorias do Terminal de Passageiros de Ferryboat da Ponta da Espera junto Empresa Maranhense de Administração Portuária..			
Responsável pelo Documento: Luis Fernando Araujo	Documento Número: 2020.07-CR-1151-0001	Data: Maio/2020	Revisão: 0	Nº Folha: 9 de 11

Item	Descrição do Serviço	Unid. de Medida	Quant.
1.3.1	Mobilização de equipe e equipamentos para realização dos projetos	Un	1,0

Será medido uma única vez por unidade de mobilização de equipe e equipamentos para São Luís - MA, devendo a Contratada se responsabilizar por todas as despesas relativas a passagens, hospedagens, alimentação, seguros, aluguel de sala/container escritório, wc químico se necessário, aluguel de veículos, carga e descarga de equipamentos necessários para realização de levantamentos, locação de computadores/equipamentos para realização dos serviços, fretes, impostos e outras que se façam necessárias ao cumprimento deste item.

2.3.1 PROJETO DE REQUALIFICAÇÃO DA ÁREA DA CONAB

Item	Descrição do Serviço	Unid. de Medida	Quant.
1.3.1.1	Laudo Técnico	Un	1,0

Será medido por unidade, após a entrega e aprovação do Laudo Técnico, com devida ART ou RRT e Termo de Doação de Autoria do Laudo Técnico. O material deverá ser entregue tanto em meio físico (Impresso) como em meio digital (CD/DVD).

Item	Descrição do Serviço	Unid. de Medida	Quant.
1.3.1.2	Projeto Conceitual	Un	1,0

Será medido por unidade, após a entrega e aprovação do Projeto Conceitual, com devida ART ou RRT e Termo de Doação de Autoria do Projeto Conceitual. O material deverá ser entregue tanto em meio físico (Impresso) como em meio digital (CD/DVD).

Item	Descrição do Serviço	Unid. de Medida	Quant.
1.3.1.3	Projeto Básico	Un	1,0

Será medido por unidade, após a entrega e aprovação do Projeto Básico, com devida ART ou RRT e Termo de Doação de Autoria do Projeto Básico. O material deverá ser entregue tanto em meio físico (Impresso) como em meio digital (CD/DVD).

Item	Descrição do Serviço	Unid. de Medida	Quant.
1.3.1.4	Projeto Executivo, com documentação técnica e orçamento	Un	1,0

	EMPRESA MARANHENSE DE ADMINISTRAÇÃO PORTUÁRIA - EMAP PORTO DO ITAQUI GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO			
	CRITÉRIO DE MEDIÇÃO			
	Contratação de Empresa Especializada para Execução de Sondagem, Levantamento Topográfico e Desenvolvimento dos Projetos Conceituais, Básicos e Executivos para Requalificação da área da CONAB e Melhorias do Terminal de Passageiros de Ferryboat da Ponta da Espera junto Empresa Maranhense de Administração Portuária..			
Responsável pelo Documento: Luis Fernando Araujo	Documento Número: 2020.07-CR-1151-0001	Data: Maio/2020	Revisão: 0	Nº Folha: 10 de 11

Será medido por unidade, após a entrega e aprovação do Projeto Executivo, incluso documentação técnica e orçamento, com devida ART ou RRT e Termo de Doação de Autoria do Projeto Executivo. O material deverá ser entregue tanto em meio físico (Impresso) como em meio digital (CD/DVD).

2.3.2 PROJETO DE MELHORIAS DO TERMINAL DE PASSAGEIROS DE FERRYBOAT DA PONTA DA ESPERA E PROJETO PARA IMPLANTAÇÃO DE BALANÇA RODOVIÁRIA DO CUJUPE

Item	Descrição do Serviço	Unid. de Medida	Quant.
1.3.2.1	Estudo de Viabilidade Técnica Econômica	Un	1,0

Será medido por unidade, após a entrega e aprovação do EVTE, com devida ART ou RRT e Termo de Doação de Autoria do EVTE. O material deverá ser entregue tanto em meio físico (Impresso) como em meio digital (CD/DVD).

Item	Descrição do Serviço	Unid. de Medida	Quant.
1.3.2.2	Projeto Conceitual	Mês	1,0

Será medido por unidade, após a entrega e aprovação do Projeto Conceitual, com devida ART ou RRT e Termo de Doação de Autoria do Projeto Conceitual. O material deverá ser entregue tanto em meio físico (Impresso) como em meio digital (CD/DVD).

Item	Descrição do Serviço	Unid. de Medida	Quant.
1.3.2.3	Projeto Básico	Mês	1,0

Será medido por unidade, após a entrega e aprovação do Projeto Básico, com devida ART ou RRT e Termo de Doação de Autoria do Projeto Básico. O material deverá ser entregue tanto em meio físico (Impresso) como em meio digital (CD/DVD).

Item	Descrição do Serviço	Unid. de Medida	Quant.
1.3.2.4	Projeto Executivo, com documentação técnica e orçamento	Un	1,0

Será medido por unidade, após a entrega e aprovação do Projeto Executivo, incluso documentação técnica e orçamento, com devida ART ou RRT e Termo de Doação de Autoria do Projeto

	EMPRESA MARANHENSE DE ADMINISTRAÇÃO PORTUÁRIA - EMAP PORTO DO ITAQUI GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO			
	CRITÉRIO DE MEDIÇÃO			
	Contratação de Empresa Especializada para Execução de Sondagem, Levantamento Topográfico e Desenvolvimento dos Projetos Conceituais, Básicos e Executivos para Requalificação da área da CONAB e Melhorias do Terminal de Passageiros de Ferryboat da Ponta da Espera junto Empresa Maranhense de Administração Portuária..			
Responsável pelo Documento: Luis Fernando Araujo	Documento Número: 2020.07-CR-1151-0001	Data: Maio/2020	Revisão: 0	Nº Folha: 11 de 11

Executivo. O material deverá ser entregue tanto em meio físico (Impresso) como em meio digital (CD/DVD).

Item	Descrição do Serviço	Unid. de Medida	Quant.
1.3.3.1	Desmobilização de equipe e equipamentos para realização dos projetos	Un	1,0

Será medido uma única vez por unidade de desmobilização de equipe e equipamentos do local, devendo a Contratada se responsabilizar por todas as despesas relativas a passagens, seguros, carga e descarga de equipamentos, fretes, impostos e outras que se façam necessárias ao cumprimento deste item.