

## REQUISITOS APLICÁVEIS AO CONTROLE AMBIENTAL

**Para atividades desenvolvidas dentro das áreas administradas pela EMAP, incluindo canteiro de obras, os contratados devem observar os seguintes requisitos:**

### **A) Gerais:**

A.1) Conhecer e cumprir a Política do Sistema de Gestão Ambiental da EMAP, disponível na internet no endereço: <https://www.portodoitaqui.ma.gov.br/emap/missao-visao-valores>;

A.2) A contratada adotará todos os controles e proteção ambiental necessários ao atendimento da legislação ambiental vigente nos níveis federal, estadual e local e dos requisitos ambientais aplicáveis;

A.3) A contratada será responsável perante os Órgãos do Poder Público e terceiros, por eventuais danos causados ao meio ambiente, resultantes da execução da atividade objeto deste contrato;

A.4) A contratada atenderá a todos os requisitos aplicáveis à atividade objeto do contrato constantes das normas e padrões do Sistema de Gestão Ambiental (SGA) da EMAP, incluindo procedimentos e registros que podem ser acessados no link: <https://www.portodoitaqui.ma.gov.br/emap/gestao/meio-ambiente#saude>

A.5) A contratada deverá prever e garantir a adequação dos recursos necessários ao atendimento dos requisitos ambientais estabelecidos, incluindo treinamentos de empregados para as questões ambientais;

A.6) A contratada deverá informar, imediatamente, à EMAP (Fiscal do Contrato) as ocorrências de não-atendimento aos requisitos ambientais estabelecidos acima, além de estabelecer a comunicação através do fluxo de comunicação de ocorrência pelos contatos 3231-7444 / 98454-9662;

A.7) Em caso de acidente com o equipamento que implique na contaminação de solo/água, a contratada deverá remediar o dano causado e informar imediatamente a EMAP, através dos contatos de emergências 3231-7444 / 98454-9662, devendo agir de forma proativa a fim de evitar eventuais contaminações por gotejamento de óleo no solo e no mar através de seus equipamentos ou na operação de abastecimento de equipamentos;

A.8) A supressão de vegetação deverá ser autorizada pelos órgãos competentes, bem como as motosserras devem estar registradas no órgão estadual competente e no IBAMA. Qualquer atividade nesse sentido deve ser **previamente** alinhada com o setor de Meio Ambiente da EMAP;

A.9) Em atendimento ao SGA, a EMAP fará inspeções e auditorias ambientais periódicas nas instalações e atividades da contratada para verificar o atendimento aos requisitos estabelecidos. A contratada deverá fornecer as informações necessárias ao desenvolvimento destas inspeções e auditorias;

A.10) A contratada deverá ser responsável pela manutenção das estruturas, de sua propriedade ou disponibilizadas pela EMAP, localizadas dentro das unidades operacionais. Tais atividades deverão ocorrer mediante da validação

da COAMB e/ou de outros setores competentes conforme procedimentos internos.

A.11) Qualquer empresa que atue na área primária deve estar credenciada no Procedimento EMAP PC-57: CREDENCIAMENTO DE EMPRESAS PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NO PORTO DO ITAQUI.

Os principais requisitos aplicáveis ao **controle ambiental** relativos à Efluentes e Águas, Efluentes Oleosos, Emissões Atmosféricas, Resíduos Sólidos, Produtos Químicos e Transportes são apresentados a seguir:

#### **B) Efluentes e Águas:**

As ações a seguir descrevem como deve ser realizado o controle operacional ambiental dos efluentes e águas nas áreas da EMAP:

B.1) Nenhum tipo de efluente deverá ser direcionado para corpos receptores (lagoa, rio, mar, entre outros) ou para a rede de drenagem pluvial, sem ser previamente consultado do setor de Meio Ambiente da EMAP;

B.2) Os efluentes sanitários gerados em banheiros químicos devem ser coletados e direcionados para tratamento em sistemas que atinjam os níveis estipulados pela legislação pertinente, sendo local adequado e licenciado, e apresentar certificado de destinação do resíduo.

B.3) Efluentes provenientes de chuveiros, pias e tanques, também são considerados efluentes sanitários ou eventualmente industriais, e como tal necessitam de tratamento;

B.4) Instalações que possuam cozinhas e/ou refeitórios devem ter seus efluentes direcionados para a caixa de gordura antes de passarem pelo sistema de tratamento adotado;

B.5) Quando possível, o consumo de água também deverá ser monitorado e informado mensalmente à EMAP;

B.6) Deve ser priorizado o reuso de água, quando a atividade permitir, visando reduzir o consumo de água nova;

#### **C) Efluentes Oleosos:**

C.1) Todo efluente oleoso deve ser estocado em local coberto, estanque e com contenção adequada ao volume armazenado para que não ocorram vazamentos no solo, e deve ser direcionado para o tratamento e disposição adequada conforme orientação da EMAP;

C.2) Efluentes de características diferentes daqueles aqui comentados, devem ter seu tratamento específico, definido em conjunto com a área de Meio Ambiente da EMAP;

C.3) A empresa responsável pela construção de bacias/caixas de contenção de efluentes oleosos, deverá realizar testes hidráulicos para verificação de estanqueidade e escoamento do efluente.

#### **D) Emissões Atmosféricas:**

D.1) As emissões atmosféricas de gases ou material particulado de fontes fixas, móveis ou pontuais devem ser evitadas/controladas garantindo conformidade com a legislação ambiental vigente;

D.2) Os veículos movidos a diesel deverão garantir o cumprimento dos limites de emissão de fumaça preta conforme disposto na Portaria IBAMA nº 85 de 1996, devendo passar por monitoramento para medição de fumaça preta. A COAMB efetua o controle de fumaça preta dos veículos de sua responsabilidade direta e indireta, assim, será solicitado, quando couber, duas vezes ao ano evidências da execução do controle pela contratada;

D.3) As atividades que envolvem movimentação de terra, transporte de granéis, manuseio ou estocagem de materiais pulverulentos ou quaisquer outras atividades geradoras de emissão de poeira/particulados deverão ser controladas por meio de enclausuramento, umectação, aspersão de água, uso de aglomerantes ou supressores de poeira, sistema de despoeiramento ou outras formas adequadas de controle de emissões;

### **E) Controle Operacional Ambiental de Gestão de Resíduos Sólidos, líquidos Industriais e Domésticos**

E.1) Controlar a geração de resíduos (conhecer a quantidade gerada e sua destinação), procedendo sua gestão em conformidade com as práticas da Gestão de Resíduos da EMAP estimulando a maximização da reutilização e da reciclagem e a disposição final adequada dos resíduos gerados;

E.2) Evitar a contaminação do solo, das águas superficiais e das águas subterrâneas, utilizando-se da segregação rigorosa dos resíduos e de procedimentos que proporcionem que o manuseio, o acondicionamento, o armazenamento, o transporte e a disposição final dos resíduos sejam realizados adequadamente

E.3) Em caso de vazamento, sempre possuir um kit de emergência ambiental e realizar o fluxo de emergência 3231-7444 / 98454-9662;

e.3.1) Praticar a coleta seletiva e evitar a disposição de resíduos de qualquer natureza no solo;

e.3.2) Os coletores de resíduos de responsabilidade da EMAP são para uso dos usuários do Porto do Itaquí, não sendo permitido o uso de empresas. Cada contratada deve dispor de coletores em tamanho e quantidade suficientes para a execução do objeto contratado.

e.3.3) Utilizar para o acondicionamento de óleo ou graxa ou outro resíduo contaminado com óleo, coletores identificados com tampa em bom estado de conservação, sem ferrugem ou amassados e com a identificação adequada, como por exemplo: tambores, containers, tanques, entre outros;

e.3.4) Utilizar veículo apropriado para cada tipo/categoria de resíduos e em boas condições de operação;

e.3.5) Caso seja de responsabilidade da contratada dar disposição final aos resíduos gerados nos serviços, apresentar ao fiscal do contrato as alternativas escolhidas, antes do início dos serviços, para que as mesmas

sejam incluídas no processo de homologação das empresas destinatárias de resíduos da EMAP;

e.3.6) Caso seja de responsabilidade da contratada a disposição final dos resíduos gerados nos serviços, este deverá manter registros e documentações referentes a esta disposição, e disponibiliza-las à EMAP, quando solicitado;

e.3.7) Para o gerenciamento dos resíduos – etapas de transporte e destinação de resíduos – a empresa deverá ser devidamente habilitada e para execução de atividades na área primária do Porto do Itaquí deve ser, também, credenciada no Procedimento EMAP PC-57: CREDENCIAMENTO DE EMPRESAS PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NO PORTO DO ITAQUI

## **F) Produtos Químicos:**

As orientações a seguir descrevem diretrizes e critérios para eliminar, controlar e/ou minimizar os riscos de acidentes às pessoas, ao meio ambiente e ao patrimônio decorrentes do acondicionamento, transporte, armazenamento, manuseio, uso e pós-uso de produtos químicos. A EMAP também define os produtos químicos proibidos para aquisição no âmbito de suas unidades operacionais, das empresas controladas e coligadas, conforme Procedimento EMAP-PC 110 MOVIMENTAÇÃO E ARMAZENAMENTO DE CARGAS PERIGOSAS E PRODUTOS QUÍMICOS.

F.1) Deve ser informado ao representante da EMAP os produtos químicos utilizados no trabalho, de maneira que possam pôr em prática programas eficazes de proteção dos trabalhadores contra o perigo provocados pelos produtos químicos.

F.2) O fornecedor deve prover a Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos – FISPQ, seguindo requisitos estabelecidos em normas.

F.3) Os produtos químicos devem ser acondicionados e transportados considerando os requisitos definidos na FISPQ;

F.4) O transporte de produtos químicos perigosos deve ser acompanhado da respectiva Ficha de Emergência;

F.5) A prática de rotulagem deverá ser adotada em todas as embalagens, contêineres e tanques de armazenagens, conforme considerado apropriado por padrões nacionais ou internacionais. Esta rotulagem deverá identificar claramente o produto transportado;

F.4) As embalagens utilizadas no transporte terrestre de produtos perigosos deverão ser certificadas por Organismos de Certificação de Produtos (OCP), acreditados pelo INMETRO ou outras organizações acreditadoras;

F.5) O transporte terrestre de produtos perigosos deve atender aos requisitos especificados em legislação;

F.6) Os veículos ou equipamentos a serem utilizados, devem estar devidamente identificados quanto aos produtos transportados.

F.7) Os produtos químicos perigosos devem ser armazenados conforme requisitos estabelecidos em legislação, definidos pelo fornecedor e por procedimentos internos da EMAP;

F.8) Todo o pessoal envolvido no manuseio de produtos químicos deve receber capacitação específica, considerando os requisitos especificados na FISPQ. Evidências de treinamentos serão solicitadas anualmente conforme procedimento interno;

F.9) A área de manuseio de produtos químicos deve estar protegida e devidamente sinalizada para evitar acidentes;

F.10) Para tratamento e disposição de produtos, restos dos produtos e embalagem usadas considerar os requisitos especificados na FISPQ.

F.11) Abastecimento de combustível de veículos, máquinas e equipamentos deverá ocorrer com caminhão comboio devidamente sinalizado, equipado com itens e dispositivos de segurança e de controle ambiental para execução da atividade. O caminhão deverá estar habilitado, assim como os envolvidos no abastecimento. Para abastecimento de pequeno volume (até 50 litros) devem ser utilizados dispositivos adequados que visem a segurança da atividade.

### **G) Transporte de carga geral**

As ações a seguir descrevem como deve ser realizado o controle operacional ambiental do transporte de carga geral nas áreas da EMAP:

G.1) Para veículos movidos a óleo Diesel: deve ser comprovada a criação e implementação (treinamentos) do Programa Interno de Autofiscalização da Correta Manutenção da Frota quanto a Emissão de Fumaça Preta (Ver item D.2);

G.2) Apresentação de cópias das licenças e/ou certificados necessários de acordo com o Órgão Ambiental local para o transporte de carga perigosa;

**H) A obra ou serviço que utilizar insumos como pedra, areia, brita, madeira, água bruta e água potável deve apresentar um documento informando a origem do insumo.**

Boa tarde,

O checklist foi avaliado pela COAMB.

Orientações:

1. Inserir recomendações da COAMB no Termo de Referência.
2. Submeter novamente para ratificação da inclusão das recomendações no TR.

**Cumpra ressaltar que, para atividades desenvolvidas dentro das áreas administradas pela EMAP, incluindo canteiro de obras, os contratados devem observar os seguintes requisitos:**

**1. Gerais:**

A.1) Conhecer e cumprir a Política do Sistema de Gestão Ambiental da EMAP, disponível na internet no endereço: <https://www.portodoitaqui.ma.gov.br/emap/missao-visao-valores>;

A.2) A contratada adotará todos os controles e proteção ambiental necessários ao atendimento da legislação ambiental vigente nos níveis federal, estadual e local e dos requisitos ambientais aplicáveis;

A.3) A contratada será responsável perante os Órgãos do Poder Público e terceiros, por eventuais danos causados ao meio ambiente, resultantes da execução da atividade objeto deste contrato;

A.4) A contratada atenderá a todos os requisitos aplicáveis à atividade objeto do contrato constantes das normas e padrões do Sistema de Gestão Ambiental (SGA) da EMAP, incluindo procedimentos e registros que podem ser acessados no link:

<https://www.portodoitaqui.ma.gov.br/emap/gestao/meio-ambiente#saude>

A.5) A contratada deverá prever e garantir a adequação dos recursos necessários ao atendimento dos requisitos ambientais estabelecidos, incluindo treinamentos de empregados para questões ambientais;

A.6) A contratada deverá informar, imediatamente, à EMAP (Fiscal do Contrato) ocorrências de não-atendimento aos requisitos ambientais estabelecidos acima, além de estabelecer a comunicação através do fluxo de comunicação de ocorrência pelos contatos 3231-7444 / 98454-9662;

A.7) Em caso de acidente com o equipamento que implique na contaminação de solo/água, a contratada deverá remediar o dano causado e informar imediatamente a EMAP, através dos contatos de emergências 3231-7444 / 98454-9662, devendo agir de forma proativa a fim de evitar eventuais contaminações por gotejamento de óleo no solo e no mar através de seus equipamentos ou na operação de abastecimento de equipamentos;

A.8) A supressão de vegetação deverá ser autorizada pelos órgãos competentes, bem como motosserras

devem estar registradas no órgão estadual competente e no IBAMA. Qualquer atividade nesse sentido deve ser **previamente** alinhada com o setor de Meio Ambiente da EMAP;

A.9) Em atendimento ao SGA, a EMAP fará inspeções e auditorias ambientais periódicas nas instalações e atividades da contratada para verificar o atendimento aos requisitos estabelecidos. A contratada deverá fornecer informações necessárias ao desenvolvimento destas inspeções e auditorias;

A.10) A contratada deverá ser responsável pela manutenção das estruturas, de sua propriedade ou disponibilizadas pela EMAP, localizadas dentro das unidades operacionais. Tais atividades deverão ocorrer mediante a validação da COAMB e/ou de outros setores competentes conforme procedimentos internos.

A.11) Qualquer empresa que atue na área primária deve estar credenciada no Procedimento EMAP PC-57: CREDENCIAMENTO DE EMPRESAS PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NO PORTO DO ITAQUI.

As documentações de saúde são o Programa de Controle Médico e Saúde Ocupacional - PCMSO da empresa e os Atestados de Saúde Ocupacional dos trabalhadores - ASOs.



# AVALIAÇÃO DE SEGURANÇA E SAÚDE DO TRABALHO DE SERVIÇOS A CONTRATAR

Gerência / Coordenação Contratante:	GEPRO	Descrição do Contrato:	Contratação de Empresa Especializada para os serviços de Gerenciamento e Consultoria Técnica de elaboração de projeto básico e executivo; controle de obras civis; comissionamento e testes operacionais contemplando: Infra, meso e superestruturas para o Berço 98 e Novo Fluxo Viário do Porto do Itaqui contemplando: Infraestrutura e Intervenção Viária (Inclusive Drenagem pluvial) e Esgotamento Sanitário da Poligonal; Requalificação e Construção dos Prédios de Operação Integrado à Oficina e da Portaria de Acesso Sul; Requalificação e Construção da Portaria de Acesso Norte e Portarias Avançadas de Entrada e de Saída; Fornecimento e Instalação de equipamentos de controle de Acesso e Energia Solar; Porto do Itaqui em São Luís		
Nome do Responsável:	LUIS FERNANDO ARAUJO				
Responsável pela Análise:	ENG SEG SALIM JORGE	Efetivo estimado do contrato:	26		
Data da Análise:	19/09/2022	Local da execução da obra ou serviço:	POLIGONAL Porto do Itaqui -São Luís - MA		
A contratada irá acessar a Poligonal do Porto do Itaqui e/ou Terminais Delegados?	X	SIM		NÃO	Tempo de duração da obra ou serviço: 38 meses

Caso a resposta ao item anterior seja "NÃO" - os requisitos de Saúde e Segurança elencados não serão aplicáveis à contratada.

Itens para Análise	SIM	NÃO	Quais? (p/ respostas positivas)	Campos a serem preenchidos pela Área de Segurança		Prazo para Atendimento e/ou Status
ATIVIDADES A AVALIAR Obra e/ou Serviço a ser contratada(o), caracteriza-se por:				Requisitos Legais e/ou Normativos Internos	Orientações para o Atendimento aos requisitos Legais e/ou Normativos Internos	
<b>1. TRABALHO EM ALTURA?</b> <i>(A partir de 2m)</i>	X		Trabalhos proximo ao mar em função da Construção do Berço, edificações com mais de um pavimento.	Portaria nº 3.214/78/MTE. Procedimentos e Normas Internas EMAP/Porto do Itaqui	<b>E.P.I's</b> * Utilizar os EPI's específicos para a função e riscos da atividade, atendendo aos requisitos da NR 06. * Uso de cinto de segurança tipo pára-quedista com talabarte duplo para trabalhos em altura, * Para eletricitista prevalece a mesma determinação não sendo permitido o uso do cinto abdominal (cinturão). * Os cintos não poderão ser fixos na mesma estrutura de trabalho, sendo necessária a fixação de cabos guias (linha de vida), implementado por profissional devidamente habilitado. * Todo e qualquer funcionário deverá receber treinamento específico para realização da atividade; * Os exames médicos deverão ser realizados conforme PCMSO da empresa e exposição ocupacional dos empregados. * O sistema de proteção contra queda deverá ser constituída de anteparos rígidos, em sistemas de guarda-corpo e rodapé devendo o mesmo atender os requisitos de dimensionamento de 1,20 m de altura para travessão superior, 0,70 cm para travessão intermediário e ter rodapé com 0,20 cm de altura, conforme NR 18. * Emissão de Permissão de Trabalho para trabalhos em altura. * Todos os empregados executantes de trabalhos em altura deverão realizar treinamento APR (Avaliação Preliminar de Risco). <b>USO DE ANDAIME:</b> * As estruturas de andaimes devem ser metálicas, sendo proibido o uso de andaimes de madeira. * Os andaimes devem possuir assoalho completo e contraventamento a partir de 6m e depois a cada 3m. * deverá dispor de escada fixa ao andaime para acesso ao assoalho, portinhola que abre para dentro, roda pé com 0,2 m de altura, travessa a 0,7 m e travessa superior a 1,20m do assoalho . * Deverá ser apresentado memorial de cálculo e ART das linhas de vida instaladas na obra. <b>USO DE PLATAFORMA ELEVATÓRIA - PTA:</b> * Os operadores devem ser treinados pelo fabricante ou por pessoa por pessoa autorizado pelo fabricante. * Deverá ser mantido outro empregado habilitado para operar a plataforma em caso de emergência. * O cinto de segurnaça deverá estar afixado no local correto; * Deverá ter um operador reserva habilitado no piso para auxiliar na operação em emergencia, * Não colocar membros superiores em posição de prensamento, * Durante o deslocamento da TPA somente o operador poderá estar no cesto, * A PTA deverá ter extintor de incendio no cesto, * A PTA deverá trabalhar isolada em toda a sua área de alcance	Início do contrato e ao longo do contrato

2.CONDUÇÃO DE VEÍCULOS AUTOMOTORES?	X		Veículos de passeio,	Portaria nº 3.214/78/MTE. Procedimentos e Normas Internas EMAP/Porto do Itaqui. Código de Trânsito Brasileiro - CTB.	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Apresentar cópia da Habilitação de todos os condutores de veículo, conforme categoria dos veículos a serem conduzidos.</li> <li>* Cumprimento das Regras de Trânsito do Itaqui.</li> <li>* Todos os veículos deverão ser identificados com logomarca da empresa nas laterais do veículo.</li> <li>* Os veículos deverão passar por inspeções e manutenções periódicas.</li> <li>* Todos os veículos deverão passar por inspeção antes de acessar a área operacional para verificação de regularidade.</li> <li>* Realizar <b>treinamento interno de direção defensiva EMAP.</b></li> </ul>	Início do contrato e ao longo do contrato
3.Operação de Equipamentos Móveis?	X		caminhões, tratores etc	Portaria nº 3.214/78/MTE. Procedimentos e Normas Internas EMAP/Porto do Itaqui. Código de Trânsito Brasileiro - CTB.	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Utilizar os EPI's específicos para a função e riscos da atividade, atendendo aos requisitos da NR 06.</li> <li>* Apresentar cópia da Habilitação de todos os operadores de equipamentos móveis.</li> <li>* Os exames médicos deverão ser realizados conforme PCMSO da empresa e exposição ocupacional dos empregados.</li> <li>* Cumprimento das Regras de Ouro no Trânsito do Itaqui.</li> <li>* Todos os equipamentos móveis deverão estar identificados com logomarca da empresa nas laterais do equipamento.</li> <li>* Os equipamentos de transporte de carga deverão ter sua capacidade indicada no próprio equipamento;</li> <li>* Os equipamentos deverão passar por inspeções e manutenções periódicas.</li> <li>* Uso obrigatório de giroflex e sinal sonoro de ré.</li> <li>* Todos os veículos ou máquinas que estiverem transportando carga com excesso lateral ou longitudinal deverão ser conduzidos com escolta.</li> <li>* Os operadores deverão cumprir sinalização interna do Porto do Itaqui</li> <li>* Os condutores deverão portar o crachá de identificação de operador.</li> <li>* Todos os equipamentos deverão passar por inspeção antes de acessar a área operacional para verificação de regularidade.</li> <li>* Nos canteiros de obras - deverá ser instalada sinalização de trânsito no entorno da obra a fim de orientar os motoristas sobre as condições das vias e regulamentar a velocidade permitida para a via.</li> <li>* Elaborar procedimento específico para operação dos equipamentos e treinar os operadores no mesmo;</li> <li>* Deverá ser elaborado inventário dos equipamentos móveis e semimóveis, além de plano de manutenção preventiva.</li> <li>* A área da patola deverá ter dimensão mínima de três vezes o maior comprimento da base do cilindro</li> <li>* A área da movimentação da carga deverá estar isolada</li> <li>* Nenhum cilindro poderá apresentar vazamento.</li> </ul>	Início do contrato e ao longo do contrato
4.ATIVIDADES E OPERAÇÕES PERIGOSAS (PERICULOSIDADE) ENVOLVENDO EXPOSIÇÃO A ENERGIA ELÉTRICA?	X		Acompanhando/gerenciando Novas instalações elétricas nos prédios e nas vias do Porto	Portaria nº 3.214/78/MTE. Procedimentos e Normas Internas EMAP/Porto do Itaqui.	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Utilizar os EPI's específicos para a função e riscos da atividade, atendendo aos requisitos da NR 06.</li> <li>* Apresentar certificado dos empregados em comprovação de qualificação profissional para realização de atividades envolvendo eletricidade.</li> <li>* Apresentar certificado do curso de NR-10 dos empregados envolvidos com atividades com eletricidade. *</li> <li>* Apresentar prontuário elétrico e laudo de aterramento</li> <li>* Elaboração de procedimento específico para as atividades de elétrica e treinar os executantes no mesmo.</li> </ul>	Início do contrato e ao longo do contrato
5.MANUSEIO DE CARGAS SUSPENSAS / ELEVADAS (PONTE ROLANTE, GUINDASTE, ETC.)?	X		Acompanhando/gerenciando Içamento de Coberturas Metálicas, camisas, etc. entre outros	Portaria nº 3.214/78/MTE. Procedimentos e Normas Internas EMAP/Porto do Itaqui.	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Utilizar os EPI's específicos para a função e riscos da atividade, atendendo aos requisitos da NR 06.</li> <li>* Apresentar certificado que comprove a qualificação profissional para a operação de equipamentos de guindar.</li> <li>* Equipamentos e acessórios devem ser adequados ao serviço proposto e estar em perfeito estado de conservação e funcionamento , preencher check list diariamente..</li> <li>* Fazer dimensionamento dos equipamentos e recursos de acordo com as cargas.</li> <li>* Elaborar procedimento específico para operação de manuseio de carga suspensas e treinar os operadores no mesmo.</li> <li>* Deverá ser elaborado inventário dos equipamentos de guindar e dos acessórios, além de plano de manutenção preventiva dos equipamentos.</li> <li>* Os equipamentos de guindar e acessórios deverão passar por inspeções e manutenções periódicas.</li> <li>* Deverá ser elaborado plano de rigging para içamento de cargas a partir de 10 toneladas e/ou carga negativa e para os demais apresentar plano de içamento de carga.</li> </ul>	Início do contrato e ao longo do contrato

6. TRABALHO EM AMBIENTE CONFINADO OU SEMI-CONFINADO (TUBULÕES, TANQUES, CAIXAS, GALERIAS, ETC.)?	X		Galerias e Caixas de Inspeção	Portaria nº 3.214/78/MTE. Procedimentos e Normas Internas EMAP/Porto do Itaqui.	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Utilizar os EPI's específicos para a função e riscos da atividade, atendendo aos requisitos da NR 06;</li> <li>* Avaliação ambiental antes e durante os serviços.</li> <li>* Os executantes, vigia e responsável devem ser capacitados conforme NR-33, devendo ser apresentado o certificado que comprove a capacitação dos empregados envolvidos com atividades em espaço confinado.</li> <li>* Todos os empregados executantes de trabalhos em espaço confinado deverão realizar treinamento APR (Avaliação Preliminar de Risco).</li> <li>* Os exames médicos deverão ser realizados conforme PCMSO da empresa e exposição ocupacional dos empregados.</li> <li>* Elaboração de procedimento específico para a atividade em espaço confinado e treinamentos dos executantes no respectivo procedimento.</li> </ul>	Início do contrato e ao longo do contrato
7. EXPOSIÇÃO A PARTES MÓVEIS / ROTATIVAS (BETONEIRAS, SERRAS CIRCULARES, SERRAS ELÉTRICAS, ETC.)?	X		Betoneiras, serras etc	Portaria nº 3.214/78/MTE. Procedimentos e Normas Internas EMAP/Porto do Itaqui.	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Utilizar os EPI's específicos para a função e riscos da atividade, atendendo aos requisitos da NR 06;</li> <li>* Os exames médicos deverão ser realizados conforme PCMSO da empresa e exposição ocupacional dos empregados.</li> <li>* Equipamentos aterrados e com partes móveis protegidas corretamente.</li> <li>* Dimensionar medidas de proteção de correias.</li> <li>* Realizar bloqueios de fonte de energia conforme NR-12.</li> <li>* Manter relação atualizada com nomes de todos os colaboradores que estarão autorizados a realizar a operação dos equipamentos e manter uma cópia do documento na frente de serviço,</li> <li>* A tela do cocho da bomba lança, deverá ter sensor que pare o lançamento do concreto quando a tela for suspensa;</li> <li>* Realizar treinamento de NR 12 conforme função e equipamento;</li> </ul>	Início do contrato e ao longo do contrato
8. TRABALHO PRÓXIMO A VALAS, TALUDES OU PILHAS?	X		Taludes próximo as vias do Porto	Portaria nº 3.214/78/MTE. Procedimentos e Normas Internas EMAP/Porto do Itaqui.	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Utilizar os EPI's específicos para a função e riscos da atividade, atendendo aos requisitos da NR 06.</li> <li>* Os exames médicos deverão ser realizados conforme PCMSO da empresa e exposição ocupacional dos empregados.</li> <li>* Deve ser realizada a avaliação de estabilidade do material antes de realizar atividades próximas a taludes.</li> <li>* Adoção de escoramento - Seguir as recomendações da RTP 03/ NR18 - escavações, fundações e desmonte de rochas.</li> <li>* Adoção de proteção contra quedas de pessoas / materiais.</li> <li>* Deverá ser instalado sistema de guarda-corpo fixo no perímetro das valas ou taludes.</li> <li>* Para acesso das valas ou taludes deverá ser utilizada escada de acesso.</li> <li>* Elaboração de procedimento específico para atividades nessas circunstâncias e treinamentos dos empregados no mesmo.</li> </ul>	Início do contrato e ao longo do contrato
9. ATIVIDADES E OPERAÇÕES PERIGOSAS (PERICULOSIDADE) ENVOLVENDO EXPOSIÇÃO A EXPLOSIVOS?		X				

10.ATIVIDADES E OPERAÇÕES PERIGOSAS (PERICULOSIDADE) ENVOLVENDO EXPOSIÇÃO A: LÍQUIDOS OU GASES INFLAMÁVEIS E/OU COMBUSTÍVEL (ÓLEO DÍSEL, GASOLINA, ETC.)?		X				
11.MANUSEIO DE PRODUTOS QUÍMICOS, TÓXICOS, AGROTÓXICOS, ÓLEOS OU GRAXAS OU EXPOSIÇÃO A VAPORES (COLAGEM DE CORREIAS, PINTURA, PRODUTOS PULVERIZADOS, SOLVENTES, ETC.)?	X		Exposição a vapores: Pinturas, Pulverizados e Solventes	Portaria nº 3.214/78/MTE. Procedimentos e Normas Internas EMAP/Porto do Itaqui.	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Utilizar os EPI's específicos para a função e riscos da atividade, atendendo aos requisitos da NR 06.</li> <li>* Os exames médicos deverão ser realizados conforme PCMSO da empresa e exposição ocupacional dos empregados.</li> <li>* Fazer uso de respirador semifacial com filtro para vapores orgânicos e/ou ácidos, conforme produto manuseado.</li> <li>* Controle médico sobre a ação dos agentes nos trabalhadores.</li> <li>* Uso de creme protetor para as mãos e outras partes do corpo expostas, com CA (Certificado de Aprovação).</li> <li>* Manter arquivo das FISPQs dos produtos utilizados.</li> <li>* Treinar os empregados que trabalham com produtos químicos nas FISPQs dos produtos químicos manuseados.</li> <li>* Manter o rótulo nos recipientes onde são armazenados os produtos.</li> <li>* Manter os recipientes em gaiolas ou bandejas de contenção</li> </ul>	Início do contrato e ao longo do contrato
12.TRABALHO COM CORTE E SOLDA OXIACETILÊNICA?	X		Acompanhando trabalhos	Portaria nº 3.214/78/MTE. Procedimentos e Normas Internas EMAP/Porto do Itaqui.	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Utilizar os EPI's específicos para a função e riscos da atividade, atendendo aos requisitos da NR 06.</li> <li>* Os exames médicos deverão ser realizados conforme PCMSO da empresa e exposição ocupacional dos empregados.</li> <li>* É indispensável que todas as atividades sejam previamente planejadas e executadas conforme os procedimentos de segurança, todas as situações que não forem previstas nos procedimentos de segurança deverão ser tratadas pelo SESMT da empresa em conjunto com a segurança da EMAP.</li> <li>* Uso de respirador semifacial para fumos metálicos.</li> <li>* Equipamentos com válvulas corta chama na saída dos cilindros e entrada das canetas.</li> <li>* Pessoal com treinamento específico para a função e com experiência comprovada./ Certificado de operador solda e oxi corte.</li> <li>*É proibido o uso de GLP para realização de atividades de corte/solda.</li> </ul>	Início do contrato e ao longo do contrato
13.RISCO DE ATAQUE DE ANIMAIS E INSETOS?	X		Animais de pequeno porte e insetos	Portaria nº 3.214/78/MTE. Procedimentos e Normas Internas EMAP/Porto do Itaqui.	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Utilizar os EPI's específicos para a função e riscos da atividade, atendendo aos requisitos da NR 06.</li> <li>* Os exames médicos deverão ser realizados conforme PCMSO da empresa e exposição ocupacional dos empregados.</li> <li>* É indispensável que todas as atividades sejam previamente planejadas e executadas conforme os procedimentos de segurança, todas as situações que não forem previstas nos procedimentos de segurança deverão ser tratadas pelo SESMT da empresa em conjunto com a segurança da EMAP.</li> <li>* Uso de EPI's adequados (Ex.: Coturnos/perneiras para proteção das pernas, etc.).</li> <li>* Uso de repelentes pelos empregados.</li> <li>* Todos os empregados deverão estar com suas vacinas em dia.</li> <li>* A empresa deverá manter equipamentos e dispositivos de primeiros socorros, além de pessoas treinadas para o caso de emergências durante as atividades.</li> <li>* Deverá disponibilizar meios eficientes para comunicação, a fim de atender às exigências do plano de emergência.</li> <li>* Os colaboradores deverão ser orientados a não intervirem contra os animais peçonhentos encontrados nos locais das atividades, pois este é um papel do corpo de bombeiros.</li> <li>* Deverá ser realizado treinamento sobre animais peçonhentos para todos os colaboradores.</li> <li>* Os colaboradores que executarem atividades a céu aberto deverão receber protetor solar.</li> </ul>	Início do contrato e ao longo do contrato
14.CONTATO COM AGENTES BIOLÓGICOS?	X		Vírus e bactérias	Portaria nº 3.214/78/MTE. Procedimentos e Normas Internas EMAP/Porto do Itaqui.	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Utilizar os EPI's específicos para a função e riscos da atividade, atendendo aos requisitos da NR 06.</li> <li>* Os exames médicos deverão ser realizados conforme PCMSO da empresa e exposição ocupacional dos empregados.</li> <li>* É indispensável que todas as atividades sejam previamente planejadas e executadas conforme os procedimentos de segurança, todas as situações que não forem previstas nos procedimentos de segurança deverão ser tratadas pelo SESMT da empresa em conjunto com a segurança da EMAP.</li> </ul>	Início do contrato e ao longo do contrato

15.EXPOSIÇÃO A EQUIPAMENTOS / FLUÍDOS SOB PRESSÃO (COMPRESSORES, CILINDROS, PNEUS, SISTEMA HIDRÁULICO, ETC.)?	X		Sistemas hidráulicos	Portaria nº 3.214/78/MTE. Procedimentos e Normas Internas EMAP/Porto do Itaqui.	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Utilizar os EPI's específicos para a função e riscos da atividade, atendendo aos requisitos da NR 06.</li> <li>* Os exames médicos deverão ser realizados conforme PCMSO da empresa e exposição ocupacional dos empregados.</li> <li>* É indispensável que todas as atividades sejam previamente planejadas e executadas conforme os procedimentos de segurança, todas as situações que não forem previstas nos procedimentos de segurança deverão ser tratadas pelo SESMT da empresa em conjunto com a segurança da EMAP.</li> <li>* Despressurizar o sistema antes da realização das atividades.</li> <li>* Não provocar aumento de temperatura e choques mecânicos aos recipientes.</li> <li>* Evitar exposição desnecessária às áreas de risco.</li> <li>* Disposição dos cilindros em gaiolas com a devida separação entre os cilindros de gases diferentes e entre os cheios e os vazios, devidamente sinalizados e com a FISPQ disponível.</li> </ul>	Início do contrato e ao longo do contrato
16.EXPOSIÇÃO A POEIRA, PARTICULADOS, RUÍDO OU UMIDADE?	X		maquinas e equipamentos	Portaria nº 3.214/78/MTE. Procedimentos e Normas Internas EMAP/Porto do Itaqui.	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Utilizar os EPI's específicos para a função e riscos da atividade, atendendo aos requisitos da NR 06.</li> <li>* Os exames médicos deverão ser realizados conforme PCMSO da empresa e exposição ocupacional dos empregados.</li> <li>* É indispensável que todas as atividades sejam previamente planejadas e executadas conforme os procedimentos de segurança, todas as situações que não forem previstas nos procedimentos de segurança deverão ser tratadas pelo SESMT da empresa em conjunto com a segurança da EMAP.</li> <li>* Avaliação ambiental para a função.</li> <li>* Em pátios abertos, onde não haja pavimentação, deverá haver umectação das vias de acesso, a fim de eliminar a emissão de particulados.</li> </ul>	Início do contrato e ao longo do contrato
17.UTILIZAÇÃO DE FERRAMENTAS, MÁQUINAS OU EQUIPAMENTOS PRÓPRIOS (MÁQUINA DE SOLDA, ESMERILHADEIRA, SERRAS, ETC.)?	X		maquinas e equipamentos	Portaria nº 3.214/78/MTE. Procedimentos e Normas Internas EMAP/Porto do Itaqui.	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Utilizar os EPI's específicos para a função e riscos da atividade, atendendo aos requisitos da NR 06.</li> <li>* Os exames médicos deverão ser realizados conforme PCMSO da empresa e exposição ocupacional dos empregados.</li> <li>* É indispensável que todas as atividades sejam previamente planejadas e executadas conforme os procedimentos de segurança, todas as situações que não forem previstas nos procedimentos de segurança deverão ser tratadas pelo SESMT da empresa em conjunto com a segurança da EMAP.</li> <li>* Pessoal com treinamento específico no uso de ferramentas/máquinas e experiência comprovada.</li> <li>* Equipamentos aterrados e com partes móveis protegidas.</li> <li>* Ferramentas elétricas manuais com duplo isolamento comprovado pelo fabricante ou pino terra.</li> <li>* Ferramentas adequadas e em perfeito estado de conservação.</li> <li>* Uso de lista de verificação das máquinas e ferramentas antes do uso do equipamento.</li> <li>* Evidência de treinamento dos empregados no manuseio de máquina, equipamentos e ferramentas.</li> <li>* As extensões elétricas deverão possuir DR</li> </ul>	Início do contrato e ao longo do contrato
18.TRABALHO PRÓXIMO A ÁGUA (PIER, CAIS, ETC.)?	X		Instalação de emissário da ETE e Inspeções para o berço 98	Portaria nº 3.214/78/MTE. Procedimentos e Normas Internas EMAP/Porto do Itaqui.	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Utilizar os EPI's específicos para a função e riscos da atividade, atendendo aos requisitos da NR 06, (Uso obrigatório de colete salva-vidas)</li> <li>* Os exames médicos deverão ser realizados conforme PCMSO da empresa e exposição ocupacional dos empregados.</li> <li>* É indispensável que todas as atividades sejam previamente planejadas e executadas conforme os procedimentos de segurança, todas as situações que não forem previstas nos procedimentos de segurança deverão ser tratadas pelo SESMT da empresa em conjunto com a segurança da EMAP.</li> <li>* Uso de colete salva-vidas a partir de 2m da borda do cais</li> <li>* Proteção contra quedas.</li> <li>* Uso de bota de segurança sem cadarço quando de exposição do risco de queda de homem ao mar.</li> </ul>	Início do contrato e ao longo do contrato

19.A OBRA E/OU SERVIÇO A SER REALIZADO PELA CONTRATADA, NECESSITARÁ CONSTRUIR INSTALAÇÕES COMPLEMENTARES, COMO: OFICINAS MECÂNICAS, REFEITÓRIOS, SANITÁRIOS, ETC.? <b>CASO NEGATIVO INDICAR QUAIS INSTALAÇÕES SERÃO UTILIZADAS.</b>	X		Container escritório com sanitário	Portaria nº 3.214/78/MTE. Procedimentos e Normas Internas EMAP/Porto do Itaquí.	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Seguir procedimentos e normas de construção de acordo com número de empregados (NR 18 e 24) e exigências internas da EMAP.</li> <li>* O Setor de segurança da EMAP, SESMT Gerenciadora (quando houver) deverá avaliar a planta do canteiro de obras, a fim de se fazer cumprir todos os requisitos exposto nas NR's.</li> <li>* As botas de segurança dos colaboradores deverão possuir palmilha antiperfurante, biqueira em composite ou outro material não condutor de eletricidade e proteção metatarso.</li> <li>* Os canteiros deverão ser devidamente sinalizados de forma a garantir as orientações básicas de segurança quanto ao desenvolvimento normal das atividades, conforme a NR 26.</li> <li>* As divisórias de isolamento de canteiros e frentes de serviço deverão ser feitas de material rígido que impeça o acesso de pessoas alheias à atividade. Não é permitido isolamento de canteiros e frentes de serviço com tela cerquite e/ou fita zebra em áreas acéu aberto.</li> <li>* Todos os containeres utilizados para ocupação humana deverão seguir as recomendações contidas na NR18 item 18.4.1.3 e 18.4.1.3.2.</li> <li>* Todos os containeres deverão ser aterrados.</li> <li>* Deverá ser disponibilizados banheiros químicos a serem dispostos a no máximo 150 metros de distância das frentes de serviço.</li> <li>* As fiações das instalações elétricas provisórias devem possuir altura de no mínimo 5 (cinco) metros a partir do solo, dimensionada de acordo com as necessidades de serviços especiais ou que empreguem máquinas e equipamentos de grandes dimensões. As fiações devem possuir identificação/sinalização visível de altura.</li> </ul>	Início do contrato e ao longo do contrato
20.HAVERÁ USO DE ENERGIA ELÉTRICA PARA EXECUÇÃO DO OBJETO DO CONTRATO?	X		Entrada de energia para o container	Portaria nº 3.214/78/MTE. Procedimentos e Normas Internas EMAP/Porto do Itaquí.	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Cumprir as exigências da EMAP.</li> <li>* Realizar ligação somente com autorização prévia da EMAP.</li> <li>* Informar qualquer alteração ao longo do contrato.</li> <li>* O gerador deve permanecer aterrado enquanto estiver em uso.</li> <li>* Todo quadro elétrico e extensão deverá possuir DR.</li> <li>* Container devera estar aterrado.</li> </ul>	Início do contrato e ao longo do contrato
21.TEMPO DE EXECUÇÃO DO CONTRATO SERÁ SUPERIOR A 60 DIAS?	X		38 meses	Portaria nº 3.214/78/MTE. Procedimentos e Normas Internas EMAP/Porto do Itaquí.	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Apresentar PGR , PCMAT / PCA / PPR / PCMSO / LAUDO ERGONÔMICO / PAE / LTCAT de acordo com as características da atividade do contrato, CNAE da empresa e número de empregados.</li> <li>* Realizar a divulgação dos procedimentos internos EMAP</li> <li>* Atender ao disposto na NR 05.</li> </ul>	Início do contrato e ao longo do contrato
22.HAVERÁ ATIVIDADES SOBRE EMBARCAÇÃO OU USO DE BARCAÇA?	X		Inspeções para Instalação de emissário da ETE e Inspeções para o berço 98	Portaria nº 3.214/78/MTE. Procedimento e Normas Internas EMAP/Porto do Itaquí./NPCP/NORMAMS	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Utilizar os EPI's específicos para a função e riscos da atividade, atendendo aos requisitos da NR 06;</li> <li>* Uso de coletes salva vidas enquanto estiverem embarcados;</li> <li>* Obedecer as NPCP e as NORMAMS (Capitania dos Portos e Marinha do Brasil)</li> <li>* As embarcações contratadas para executar serviços devem cumprir a NR 30 bem como a atender as condições de conforto eleacando na norma.</li> </ul>	Início do contrato e ao longo do contrato
23. HAVERÁ SERVIÇOS DE ESCAVAÇÃO, SONDAGENS?		X				
24. HAVERÁ TRABALHOS DE MERGULHO?		X				
25.HAVERÁ TRABALHO NOTURNO?	X			Portaria nº 3.214/78/MTE. Procedimentos e Normas Internas EMAP/Porto do Itaquí.	<ul style="list-style-type: none"> <li>*Deve ser garantido o descanso entre jornadas de no mínimo 11h.</li> <li>*Deve ser garantida iluminação necessária para execução das atividades noturnas.</li> </ul>	Início do contrato e ao longo do contrato

26.HÁ ALGUMA INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR QUE VOCÊ CONSIDERA IMPORTANTE?	X		Os serviços descritos para esse contrato é para o fiscalização da obra do talude 08 do Porto do Itaqui . Dessa forma, há o trabalho tanto de visita a campo e no escritório	Portaria nº 3.214/78/MTE. Procedimentos e Normas Internas EMAP/Porto do Itaqui.	<p>*TODOS os empregados deverão ser treinados no <b>PROAPI</b> (Programa de Ambientação do Porto do Itaqui).</p> <p>*As pessoas que forem acessar as instalações da EMAP deverão atender ao descrito na Portaria 130/2014, referente ao uso de calçado nas areas administrativas da EMAP e Portaria 129/2014, referente à utilização de EPI na área operacional.</p> <p>* Todo e qualquer fornecedor, cliente ou qualquer que seja a modalidade de pessoas que não façam parte do contrato e tiverem necessidade de adentrar a área operacional, deverão ter autorização do fiscal EMAP e receber informações do setor de segurança da contratada ou da EMAP dos procedimentos internos do Porto do Itaqui.</p> <p>* Todas as exigências legais à contratada serão estendidas à subcontratada, caso haja.</p>	Início do contrato e ao longo do contrato
---	---	--	---	---	---	---

Conforme análise do objeto do contrato, segue recomendações de saúde e segurança do trabalho a serem inseridas no TR conforme check list em anexo.



PORTO DO

ITAQUI

AVALIAÇÃO DO MEIO AMBIENTE DE SERVIÇOS A CONTRATAR

Gerência / Coordenação Contratante:	GEPRO			Descrição do Contrato:	Contratação de Empresa Especializada para os serviços de Gerenciamento e Consultoria Técnica de elaboração de projeto básico e executivo; controle de obras civis; comissionamento e testes operacionais contemplando: Infra, meso e superestruturas para o Berço 98 e Novo Fluxo Viário do Porto do Itaqui contemplando: Infraestrutura e Intervenção Viária (Inclusive Drenagem pluvial) e Esgotamento Sanitário da Poligonal; Requalificação e Construção dos Prédios de Operação Integrado à Oficina e da Portaria de Acesso Sul; Requalificação e Construção da Portaria de Acesso Norte e Portarias Avançadas de Entrada e de Saída; Fornecimento e Instalação de equipamentos de controle de Acesso e Energia Solar; Porto do Itaqui em São Luís – MA.	
Nome do Responsável:	LUIS FERNANDO ARAUJO					
Responsável pela Análise:	Nome do Téc. Meio Ambiente avaliador			Efetivo estimado do contrato:	26 COLABORADORES	
Data da Análise:	Data da avaliação pela COAMB			Local da execução da obra ou serviço:	POLIGONAL DO PORTO DO ITAQUI	
A contratada irá acessar a Poligonal do Porto do Itaqui e/ou Terminais Delegados?	X	SIM		NÃO	Tempo de duração da obra ou serviço:	38 MESES
Caso a resposta ao item anterior seja "NÃO" - os requisitos de Saúde e Segurança elencados não serão aplicáveis à contratada.						

Itens para Análise	SIM	NÃO	Quais? (p/ respostas positivas)	Campos a serem preenchidos pela Área de Meio Ambiente		Prazo para Atendimento e/ou Status
				Requisitos Legais e/ou Normativos Internos	Orientações para o Atendimento aos requisitos Legais e/ou Normativos Internos	
ATIVIDADES A AVALIAR A obra a ser contratada caracteriza-se por:						
INSTALAÇÃO DE CANTEIROS DE OBRAS COM ESCRITÓRIO, BANHEIROS,BEBEDOUROS, REFEITÓRIOS, ETE, FOSSA, ALMOXARIFADO, OFICINA, ETC?	X		Container escritório com sanitário			
SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM?		X				
ATIVIDADE OFF SHORE?	X					
INTERVENÇÃO/SUPRESSÃO EM ÁREA DE APP?		X				
CORTES DE ÁRVORES ISOLADAS?		X				
USO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS MOVIDOS A DIESEL? QUAIS?	X		Veículos de passeio			
HAVERÁ NECESSIDADE DE ABASTECIMENTO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS NA OBRA?		X				
USO DE BETONEIRA? QUAL TIPO?		X				
GERAÇÃO DE RESÍDUOS CLASSE I e/ou CLASSE II A-B?	X		CLASSE D - RESSIDUOS COMUNS			
UTILIZAÇÃO DE INSUMOS (AREIA, ARGILA, BRITA, CIMENTO, LATERITA,MADEIRA, ETC?		X				
USO DE PRODUTOS QUÍMICOS? QUAIS?		X				
HAVERÁ GERAÇÃO DE POEIRA, PARTICULADOS E FUMAÇA EM VEICULOS E EQUIPAMENTOS?	X		Veículos de passeio			
HAVERÁ UTILIZAÇÃO DE ÁGUA ? FORNECIMENTO EXTERNO OU EMAP?	X		Fornecimento EMAP			
HAVERÁ DRAGAGEM?		X				
HAVERÁ SONDAGEM?		X				

Itens para Análise	SIM	NÃO	Quais? (p/ respostas positivas)	Campos a serem preenchidos pela Área de Meio Ambiente		Prazo para Atendimento e/ou Status
ATIVIDADES A AVALIAR A obra a ser contratada caracteriza-se por:				Requisitos Legais e/ou Normativos Internos	Orientações para o Atendimento aos requisitos Legais e/ou Normativos Internos	
HÁ ALGUMA INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR QUE VOCÊ CONSIDERA IMPORTANTE NA ÁREA AMBIENTAL?		X				
Itens para Análise	SIM	NÃO	Quais? (p/ respostas positivas)	Campos a serem preenchidos pela Área de Meio Ambiente		Prazo para Atendimento e/ou Status
ATIVIDADES A AVALIAR Os serviços diversos a serem contratados caracterizam-se por:				Requisitos Legais e/ou Normativos Internos	Orientações para o Atendimento aos requisitos Legais e/ou Normativos Internos	
AQUISIÇÃO DE MÁQUINAS/EQUIPAMENTOS?		X				
AQUISIÇÃO DE MATERIAIS/INSUMOS		X				
LOCAÇÃO DE MÁQUINAS/EQUIPAMENTOS/VEÍCULOS?	X		Container escritório com sanitário			
FORNECIMENTO DE SERVIÇO DE LIMPEZA E CONSERVAÇÃO?		X				
FORNECIMENTO DE SERVIÇO LAVAGEM DE VEÍCULOS/LIMPEZA DE BEBEDOUROS/LIMPEZA DE CAIXAS D'ÁGUA E CISTERNAS/ LIMPEZA DE FOSSAS/ MANUTENÇÃO DE AR CONDICIONADO/BANHEIRO QUÍMICO?		X				
FORNECIMENTO DE ESTUDOS/MONITORAMENTOS/ CONSULTORIAS/ PESQUISAS/ ETC?	X		Consultoria			
FORNECIMENTO DE OUTRO TIPO DE SERVIÇO QUE NÃO ESTEJA CONTEMPLADO?		X				
HÁ ALGUMA INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR QUE VOCÊ CONSIDERA IMPORTANTE NA ÁREA AMBIENTAL?		X				

Gerência / Coordenação Contratante:	GEPRO	Descrição do Contrato:	Contratação de Empresa Especializada para os serviços de Gerenciamento e Consultoria Técnica de elaboração de projeto básico e executivo; controle de obras civis; comissionamento e testes operacionais contemplando: Infra, meso e superestruturas para o Berço 98 e Novo Fluxo Viário do Porto do Itaqui contemplando: Infraestrutura e Intervenção Viária (Inclusive Drenagem pluvial) e Esgotamento Sanitário da Poligonal; Requalificação e Construção dos Prédios de Operação Integrado à Oficina e da Portaria de Acesso Sul; Requalificação e Construção da Portaria de Acesso Norte e Portarias Avançadas de Entrada e de Saída; Fornecimento e Instalação de equipamentos de controle de Acesso e Energia Solar; Porto do Itaqui em São Luís – MA.
Nome do Responsável:	LUIS FERNANDO ARAUJO		
Responsável pela Análise:	Nome do Téc. Seg avaliou o chekc-list	Efetivo estimado do contrato:	26 COLABORADORES
Data da Análise:	Data da avaliação da Segurança	Local da execução da obra ou serviço:	POLIGONAL DO PORTO DO ITAQUI
A contratada irá acessar a Poligonal do Porto do Itaqui e/ou Terminais Delegados?	X	SIM	NÃO
		Tempo de duração da obra ou serviço:	38 MESES
Caso a resposta ao item anterior seja "NÃO" - os requisitos de Saúde e Segurança elencados não serão aplicáveis à contratada.			

Itens para Análise	SIM	NÃO	Quais? (p/ respostas positivas)	Campos a serem preenchidos pela Área de Segurança		Prazo para Atendimento e/ou Status
ATIVIDADES A AVALIAR Obra e/ou Serviço a ser contratada(o), caracteriza-se por:				Requisitos Legais e/ou Normativos Internos	Orientações para o Atendimento aos requisitos Legais e/ou Normativos Internos	
1. TRABALHO EM ALTURA? (A partir de 2m)	X		Trabalhos proximo ao mar em função da Construção do Berço, edificações com mais de um pavimento.			
2. CONDUÇÃO DE VEÍCULOS AUTOMOTORES?	X		Veículos de passeio			
3. OPERAÇÃO DE EQUIPAMENTOS MÓVEIS?	X					
4. ATIVIDADES E OPERAÇÕES PERIGOSAS (PERICULOSIDADE) ENVOLVENDO EXPOSIÇÃO A ENERGIA ELÉTRICA?	X		Acompanhando/gerenciando Novas instalações elétricas nos prédios e nas vias do Porto			
5. MANUSEIO DE CARGAS SUSPENSAS / ELEVADAS (PONTE ROLANTE, GUINDASTE, ETC.)?	X		Acompanhando/gerenciando Içamento de Coberturas Metálicas, camisas, etc. entre outros			
6. TRABALHO EM AMBIENTE CONFINADO OU SEMI-CONFINADO (TUBULÕES, TANQUES, CAIXAS, GALERIAS, ETC.)?	X		Inspeções: Galerias e Caixas de Inspeção			
7. EXPOSIÇÃO A PARTES MÓVEIS / ROTATIVAS (BETONEIRAS, SERRAS CIRCULARES, SERRAS ELÉTRICAS, ETC.)?	X		Inspeções: Betoneiras, serras etc			
8. TRABALHO PRÓXIMO A VALAS, TALUDES OU PILHAS?	X		Taludes próximo as vias do Porto			
9. ATIVIDADES E OPERAÇÕES PERIGOSAS (PERICULOSIDADE) ENVOLVENDO EXPOSIÇÃO A EXPLOSIVOS?		X				

10.ATIVIDADES E OPERAÇÕES PERIGOSAS (PERICULOSIDADE) ENVOLVENDO EXPOSIÇÃO A: LÍQUIDOS OU GASES INFLAMÁVEIS E/OU COMBUSTÍVEL (ÓLEO DÍSEL, GASOLINA, ETC.)?		X			
11.MANUSEIO DE PRODUTOS QUÍMICOS, TÓXICOS, AGROTÓXICOS, ÓLEOS OU GRAXAS OU EXPOSIÇÃO A VAPORES (COLAGEM DE CORREIAS, PINTURA, PRODUTOS PULVERIZADOS, SOLVENTES, ETC.)?	X		Exposição a vapores: Pinturas, Pulverizados e Solventes		
12.TRABALHO COM CORTE E SOLDA OXIACETILÊNICA?	X		Acompanhando trabalhos		
13.RISCO DE ATAQUE DE ANIMAIS E INSETOS?	X		Animais de pequeno porte		
14.CONTATO COM AGENTES BIOLÓGICOS?	X		Vírus e bactérias		
15.EXPOSIÇÃO A EQUIPAMENTOS / FLUÍDOS SOB PRESSÃO (COMPRESSORES, CILINDROS, PNEUS, SISTEMA HIDRÁULICO, ETC.)?	X		Sistemas hidráulicos		
16.EXPOSIÇÃO A POEIRA, PARTICULADOS, RUÍDO OU UMIDADE?	X				
17.UTILIZAÇÃO DE FERRAMENTAS, MÁQUINAS OU EQUIPAMENTOS PRÓPRIOS (MÁQUINA DE SOLDA, ESMERILHADEIRA, SERRAS, ETC.)?		X			
18.TRABALHO PRÓXIMO A ÁGUA (PIER, CAIS, ETC.)?	X		Instalação de emissário da ETE e Inspeções para o berço 98		
19.A OBRA E/OU SERVIÇO A SER REALIZADO PELA CONTRATADA, NECESSITARÁ CONSTRUIR INSTALAÇÕES COMPLEMENTARES, COMO: OFICINAS MECÂNICAS, REFEITÓRIOS, SANITÁRIOS, ETC.? <i>CASO NEGATIVO INDICAR QUAIS INSTALAÇÕES SERÃO UTILIZADAS.</i>	X		Container escritório com sanitário		
20.HAVERÁ USO DE ENERGIA ELÉTRICA PARA EXECUÇÃO DO OBJETO DO CONTRATO?	X				
21.TEMPO DE EXECUÇÃO DO CONTRATO SERÁ SUPERIOR A 60 DIAS?	X		36 meses		
22.HAVERÁ ATIVIDADES SOBRE EMBARCAÇÃO OU USO DE BARCAÇA?	X		Inspeções para Instalação de emissário da ETE e Inspeções para o berço 98		
23. HAVERÁ SERVIÇOS DE ESCAVAÇÃO, SONDAGENS?		X			
24. HAVERÁ TRABALHOS DE MERGULHO?		X			
25.HAVERÁ TRABALHO NOTURNO?	X				
26.HÁ ALGUMA INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR QUE VOCÊ CONSIDERA IMPORTANTE?		X			