

# 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, assessoria e consultoria técnica obras de recuperação do talude 08 do Porto do Itaqui, em São Luís- MA	
Nome do Responsável:	Alvelinda Sena					
Responsável pela Análise:	ENG SEG SALIM JORGE			Efetivo estimado do contrato:	7	
Data da Análise:	03/06/2022			Local da execução da obra ou serviço:	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:	11 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		Fiscalização da obra de recuperação do talude 08 do Porto do Itaqui	Portaria nº 3.214/78/MTE. Procedimentos e Normas Internas EMAP/Porto do Itaqui	<p><b>E.P.I's</b></p> <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 cinto de segurança tipo pára-quedista com talabarte duplo para trabalhos em altura,</li> <li>* Para eletricitista prevalece a mesma determinação não sendo permitido o uso do cinto abdominal (cinturão).</li> <li>* 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-<b>Treinamento de NR 35.</b></li> <li>* Todo e qualquer funcionário deverá receber treinamento específico para realização da atividade;</li> <li>* Os exames médicos deverão ser realizados conforme PCMSO da empresa e exposição ocupacional dos empregados.</li> <li>* 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.</li> <li>* Emissão de Permissão de Trabalho para trabalhos em altura.</li> <li>* Todos os empregados executantes de trabalhos em altura deverão realizar treinamento APR (Avaliação Preliminar de Risco).</li> </ul> <p><b>USO DE ANDAIME:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* As estruturas de andaimes devem ser metálicas, sendo proibido o uso de andaimes de madeira.</li> <li>* Os andaimes devem possuir assoalho completo e contraventamento a partir de 6m e depois a cada 3m.</li> <li>* 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 .</li> <li>* Deverá ser apresentado memorial de cálculo e ART das linhas de vida instaladas na obra.</li> </ul>	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				

4.ATIVIDADES E OPERAÇÕES PERIGOSAS (PERICULOSIDADE) ENVOLVENDO EXPOSIÇÃO A ENERGIA ELÉTRICA?	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>* 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. * 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				
6.TRABALHO EM AMBIENTE CONFINADO OU SEMI-CONFINADO (TUBULÕES, TANQUES, CAIXAS, GALERIAS, ETC.)?	X		Fiscalização de execução de valas , caixas de drenagem	Portaria nº 3.214/78/MTE. Procedimentos e Normas Internas EMAP/Porto do Itaquí.	<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		Fiscalização do canteiro de obras	Portaria nº 3.214/78/MTE. Procedimentos e Normas Internas EMAP/Porto do Itaquí.	<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		obra de recuperação dos taludes	Portaria nº 3.214/78/MTE. Procedimentos e Normas Internas EMAP/Porto do Itaquí.	<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 próximos 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 DIESEL, GASOLINA, ETC.)?	X		abastecimento gerador caminhões	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>* Proibição de uso de dispositivos que emitam chamas em área próxima a manuseio e armazenagem de produtos inflamáveis;</li> <li>* Estocagem em locais ventilados, isolados e sinalizados, conforme a NBR 17505-2:2006.</li> <li>* Deverá existir letreiro com dizeres 'não fume' e 'inflamável' no local de abastecimento / armazenamento e manuseio de produtos inflamáveis.</li> <li>* Quando no abastecimento deverá ser executado o aterramento do caminhão e toda a área deverá ser isolada não permitindo o acesso de terceiros.</li> <li>* A FISPQ do produto deverá estar no local e os colaboradores devem ter conhecimento dos procedimentos contidos na mesma.</li> <li>* Manter relação atualizada de empregados que estão autorizados a realizar atividades com exposição a produtos químicos.</li> <li>* A atividade de abastecimento de máquinas, equipamentos e veículos deverá ser procedimentada e os executantes dessa atividade devem ser treinados no respectivo procedimento.</li> <li>* É proibido o uso de GLP para atividades de solda e/ou corte.</li> </ul>	Início do contrato e ao longo do contrato
11.MANUSEIO DE PRODUTOS QUÍMICOS, TÓXICOS, AGROTÓXICOS, ÓLEOS OU GRAXAS OU EXPOSIÇÃO A VAPORES (COLAGEM DE CORREIAS, PINTURA, PRODUTOS PULVERIZADOS, SOLVENTES, ETC.)?		X				
12.TRABALHO COM CORTE E SOLDA OXIACETILÊNICA?		X				
13.RISCO DE ATAQUE DE ANIMAIS E INSETOS?	X		Fiscalização da obra de recuperação do talude 08 do Porto do Itaqui	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		Fiscalização da obra de recuperação do talude 08 do Porto do Itaqui	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		Fiscalização da obra de recuperação do talude 08 do Porto do Itaquí	Portaria nº 3.214/78/MTE. Procedimentos e Normas Internas EMAP/Porto do Itaquí.	<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		Fiscalização da obra de recuperação do talude 08 do Porto do Itaquí	Portaria nº 3.214/78/MTE. Procedimentos e Normas Internas EMAP/Porto do Itaquí.	<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				
18.TRABALHO PRÓXIMO A ÁGUA (PIER, CAIS, ETC.)?		X				

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	a empresa podera fazer refeição nos restaurantes detro da poligonal			
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 Itaqui.	* Cumprir as exigências da EMAP. * Realizar ligação somente com autorização prévia da EMAP. * Informar qualquer alteração ao longo do contrato. * O gerador deve permanecer aterrado enquanto estiver em uso. * Todo quadro elétrico e extensão deverá possuir DR. * Container devera estar aterrado.	Início do contrato e ao longo do contrato
21.TEMPO DE EXECUÇÃO DO CONTRATO SERÁ SUPERIOR A 60 DIAS?	X		11 neses	Portaria nº 3.214/78/MTE. Procedimentos e Normas Internas EMAP/Porto do Itaqui.	* Apresentar PGR , PCMAT / PCA / PPR / PCMSO / LAUDO ERGONÔMICO / PAE de acordo com as características da atividade do contrato, CNAE da empresa e número de empregados. * Realizar a divulgação dos procedimentos internos EMAP * Atender ao disposto na NR 05.	Início do contrato e ao longo do contrato
22.HAVERÁ ATIVIDADES SOBRE EMBARCAÇÃO OU USO DE BARCAÇA?		X				
23. HAVERÁ SERVIÇOS DE ESCAVAÇÃO, SONDAGENS?		X				
24. HAVERÁ TRABALHOS DE MERGULHO?		X				
25.HAVERÁ TRABALHO NOTURNO?		X				
26.HÁ ALGUMA INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR QUE VOCE 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.	*TODOS os empregados deverão ser treinados no <b>PROAPI</b> (Programa de Ambientação do Porto do Itaqui). *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. * 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. * Todas as exigências legais à contratada serão estendidas à subcontratada, caso haja.	Início do contrato e ao longo do contrato