

**Termo de Referência para o desenvolvimento
de avaliação epidemiológica, clínica e
laboratorial**

SUMÁRIO

1	<u>OBJETO</u>	1
2	<u>ABRANGÊNCIA</u>	1
3	<u>PRAZO DE EXECUÇÃO E VIGÊNCIA</u>	2
4	<u>DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS E ATIVIDADES A SEREM EXECUTADAS</u>	2
4.1	PREMISSAS GERAIS.....	2
4.2	ESCOPO DE TRABALHO.....	3
5	<u>EQUIPE E REGIME DE TRABALHO</u>	7
6	<u>PECAS / MATERIAIS</u>	7
7	<u>EQUIPAMENTOS, FERRAMENTAS, SUPRIMENTOS E EPIS ESPECIAIS</u>	8
8	<u>RESPONSABILIDADES DA CONTRATANTE</u>	8
9	<u>RESPONSABILIDADES DA CONTRATADA</u>	8
10	<u>TREINAMENTOS REQUERIDOS</u>	10
11	<u>BOLETINS DE MEDICÕES E CRITÉRIOS DE ACEITACAO</u>	10
12	<u>PROPOSTA</u>	11

1 OBJETO

Desenvolvimento de estudo epidemiológico, incluindo avaliação clínica e laboratorial de comunidades, mediante a adoção de técnicas de amostragem estatística e metodologia adequada e cientificamente validadas, com aprovação de Comitê de Ética em Pesquisa (CEP), atendendo a normas da Comissão Nacional de Ética em Pesquisa (CONEP), com a finalidade de cumprir o item C da cláusula 2.1.1 do TERMO DE COMPROMISSO DE AJUSTAMENTO DE CONDUITA, Inquérito Civil - IC n° 001/2018-MP (SIMP n°000654-710/2018) MPPA, Inquérito Civil n° 000980-040/2018 (Portaria no 12/2018) MPPA, Inquérito Civil no 1.23.000.000498/2018-98 MPF (TAC).

2 ABRANGÊNCIA

Os serviços objeto deste Termo de Referência abrangem o desenvolvimento de estudo epidemiológico, incluindo avaliação clínica e laboratorial das comunidades e população em geral, em áreas definidas nos municípios de Barcarena e Abaetetuba, no estado do Pará, conforme Figura 1 na página seguinte. A área total corresponde a 1.082 km², área esta que extrapola todas as modelagens realizadas de potenciais impactos ambientais do empreendimento.

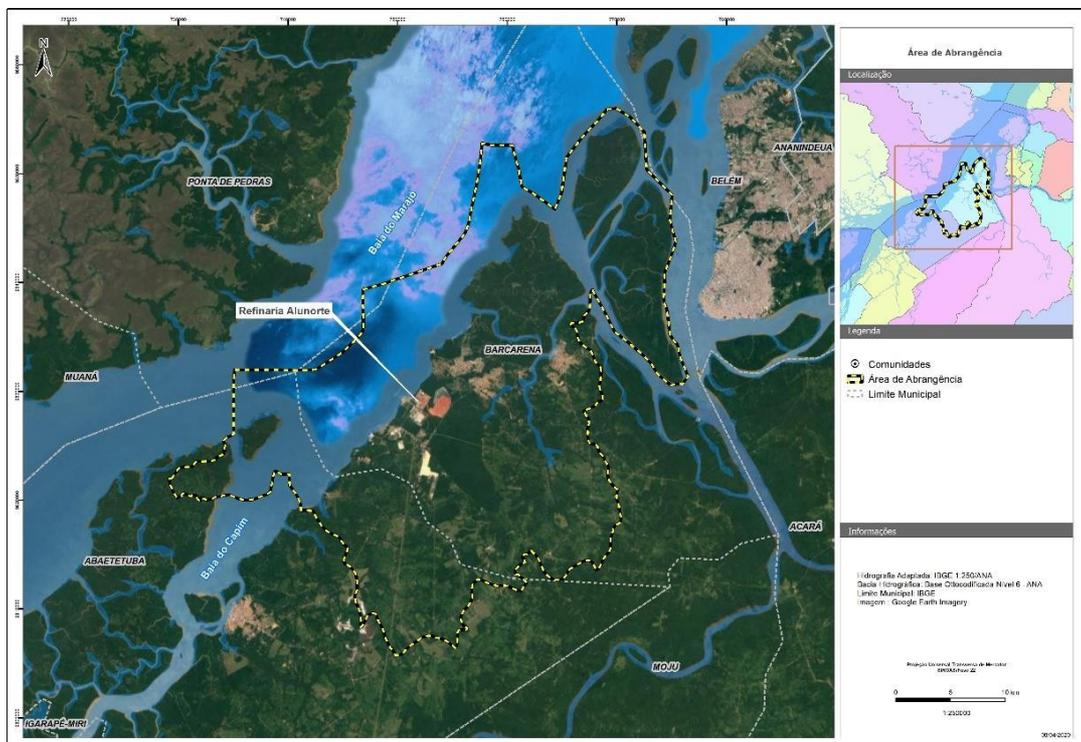


Figura 1: Área de abrangência.

	HYDRO	TERMO DE REFERÊNCIA
---	--------------	----------------------------

3 PRAZO DE EXECUÇÃO E VIGÊNCIA

A execução dos trabalhos de auditoria e aprovação dos relatórios finais devem ocorrer em até 400 dias corridos, incluindo a execução e mobilização das auditorias independentes deste item, contados a partir da data de validação deste Termo de Referência por especialista contratado e aprovação desta avaliação pelo comitê de ética dapesquisa a ser definido pela contratada.

Fica estabelecido que na etapa de avaliação e aprovação do protocolo de pesquisa pelo CEP/CONEP, o prazo de execução fica suspenso.

Para tal, prevê-se a vigência total do contrato de 730 dias corridos contados a partir da assinatura do mesmo, estando incluso o período de mobilização, aprovação CEP/CONEP, execução e prazo adicional para aprovação e tramitação de pagamento da parcela final.

4 DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS E ATIVIDADES A SEREM EXECUTADAS

O escopo de trabalho deste termo é desenvolvimento de avaliação epidemiológica, clínica e laboratorial das comunidades, através da coleta de dados secundários e primários mediante aprovação do Comitê de Ética em Pesquisa (CEP).

Tal avaliação será desenvolvida na área da Figura 1 deste termo, região potencialmente afetada direta e indiretamente pelos supostos lançamentos de efluentes, ocorridos em fevereiro de 2018. Deverá ser incluída uma ou mais áreas de branco ou controle, em área a ser definida no Plano de Trabalho pela auditoria a ser contratada.

4.1 PREMISSAS GERAIS

- A pessoa jurídica contratada deverá ser independente e imparcial, cabendo atuar de maneira técnica-científica, expressando suas análises de maneira objetiva nas etapas previstas com base nos resultados apresentados pelo estudo.
- Levantar, identificar e mapear dados pretéritos referente ao tema deste termo de referência (dados secundários, possíveis fontes poluidoras, histórico da região e outras possíveis causas de impactos) de forma que possibilite uma caracterização histórica fidedigna, conhecimento aprofundado do processo produtivo da empresa e sua relação com o cenário estudado.
- O relatório final deverá contar com conclusão robusta e clara, embasada tecnicamente e em coerência com as análises e entregas parciais.
- Os contratados pelo empreendedor deverão cumprir todas as disposições legais

	HYDRO	TERMO DE REFERÊNCIA
---	--------------	----------------------------

aplicáveis, observando rigorosamente a legislação que trata de seus direitos específicos.

- O relatório final deverá contar com a metodologia detalhada utilizada no levantamento dos dados, conjunto de resultados, análise e discussão embasada em materiais que tenham pertinência com o estudo em tela sobre o evento de 2018 tais como: artigos científicos, estudos anteriores realizados na área de estudo quando houver e legislação pertinente. Deverá ainda contar com conclusão robusta e clara construída e embasada tecnicamente e em coerência com as análises e entregas parciais.
- A abertura do presente processo seletivo será divulgada em associações e comunidades científicas que congregam as pessoas da área de conhecimento, bem como no Linked-in e em site dedicado de domínio público na internet.
- O presente processo seletivo poderá ser publicizado incluindo a documentação e propostas apresentadas pelas pessoas jurídicas e entidades participantes, após aprovação do conselho de ética e pesquisa (CEP) e das comprometentes. Cabe destacar que não poderão ser divulgadas publicamente informações pessoais regidas pela Lei Geral de Proteção de Dados (LGPD).

4.2 ESCOPO DE TRABALHO

O estudo deve necessariamente ter um responsável técnico de acordo com as normas do CONEP e ainda contemplar no mínimo os seguintes tópicos:

- Apresentação da relevância do tema;
- Definição da questão a ser pesquisada – impacto potencial direto ou indireto na saúde da população da área definida do suposto lançamento de efluentes pela Alunorte;
- Opção pelo desenho ou tipo de estudo – estudo de dados secundários, estratificação da população, realização de survey ou investigação preliminar, realização de investigações ou etapas sequenciais de acordo com os resultados obtidos para conhecimento da população estudada através de metodologias estatísticas avançadas, incluindo estatística não trivial;
- Definição da população de estudo, técnicas estatísticas de amostragem, ferramentas e metodologia de estudo;
- Definição das variáveis de estudo;
- Plano para o manejo e análise dos dados;
- Tratamento estatístico e análise probabilística (por exemplo, correlação e associação) aplicados.

A organização formal desses itens deverá compor o Protocolo de Pesquisa, que nada mais é do que os passos a serem seguidos pelo pesquisador no desenvolvimento da investigação. Este Protocolo deve ser obrigatoriamente submetido e aprovado pelo

 Hydro	HYDRO	TERMO DE REFERÊNCIA
---	--------------	----------------------------

Comitê de Ética em Pesquisa (CEP), antes do início das atividades de campo.

Todos os relatórios deverão ser assinados pelo responsável técnico de acordo com as normas do CONEP (<http://conselho.saude.gov.br/comissao/eticapesq.htm>).

Além do Protocolo de Pesquisa acima mencionado, para elaboração dos relatórios, a contratada deverá ainda atender plenamente a quaisquer exigências das legislações vigentes e considerar os seguintes pontos:

- Plano de trabalho detalhado com metodologia de engajamento e processo de avaliação de impactos potenciais diretos e indiretos na saúde, para acompanhamento das partes compromissárias e comprometentes;
- O estudo deve avaliar tanto os impactos diretos na saúde da comunidade, assim como os impactos indiretos na saúde, através dos determinantes de saúde em processo a ser detalhado no Protocolo a ser apresentado, e metodologia que contemple questionário semiestruturado pertinente.

Como referência, apresenta-se a tabela abaixo com as informações consideradas como mínimas:

DETERMINANTES DE SAÚDE		
Principal Determinante	Determinante Subcategoria	Exemplo
Individual e Família	Fisiológico	<ul style="list-style-type: none"> • Status de vacinação • Nutrição e dieta (investigar as principais fontes de alimento como por exemplo peixes)
	Comportamental	<ul style="list-style-type: none"> • Estilo de vida e rotinas diárias • Atividade física • Uso de tabaco, álcool e outras drogas • Aceitabilidade dos serviços de saúde • Comportamento de risco
	Circunstâncias Socioeconômicas	<ul style="list-style-type: none"> • Renda • Educação e Aprendizagem • Emprego e economia
	Levantamento de Dados Secundários	<ul style="list-style-type: none"> • Pesquisa de dados secundários dos relatos dos agravos identificados pela população objeto de estudo e correlação com dados oficiais na área de abrangência delimitada no TR se tiver pertinência com o evento em análise de fevereiro de 2018.

 Hydro	HYDRO	TERMO DE REFERÊNCIA
---	--------------	----------------------------

DETERMINANTES DE SAÚDE		
Principal Determinante	Determinante Subcategoria	Exemplo
Meio Ambiente	Físico	<ul style="list-style-type: none"> • Habitação e abrigo • Transporte e conectividade • Exposição a produtos químicos e resíduos • Agricultura e fornecimento de alimentos (investigação do uso do solo com detalhamento do uso para agricultura de subsistência) • Terra e espaço - ar, água e solo (incluindo a investigação do uso recreativo dos corpos hídricos)
	Social	<ul style="list-style-type: none"> • Infraestrutura comunitária, saneamento básico, serviços, energia elétrica • Crime e segurança Lazer e recreação • Artes e Cultura, incluindo Higiene • Fé, espiritualidade e tradição • Capital social e comunidade • Coesão
	Econômico	<ul style="list-style-type: none"> • Emprego e economia • Investimento • Acesso a bens e serviços • Acessibilidade dos serviços de saúde

Fonte: Good Practice Guidance on Health Impact Assessment - ICMM

- Estabelecimento prévio dos possíveis vieses e fatores de confusão, que possam interferir no delineamento e no resultado final do estudo;
- Definição da população controle (não exposta), com características sócio-econômica-ambientais similares às áreas definidas, com especial atenção nos critérios de inclusão e exclusão dos indivíduos a serem estudados;
- Organograma e especificação clara dos papéis e responsabilidades dos membros da equipe de gestão, administrativa e operacional, que deve contar com profissionais da área de saúde e especializados na área de epidemiologia e toxicologia.

Cabe destacar que a avaliação epidemiológica deve contemplar grupos sensíveis tais como de crianças, gestantes, idosos, dentre outros, além de avaliar as taxas e possíveis causas para os casos de teratogenicidade (anomalias congênitas).

O trabalho será realizado em 02 etapas, conforme especificado abaixo:

	HYDRO	TERMO DE REFERÊNCIA
---	--------------	----------------------------

Etapa 01: Revisão bibliográfica e pesquisa de dados disponíveis, de entidades e instituições

Pesquisa de dados disponíveis de entidades e instituições oficiais e que atuam na região, os determinantes de saúde, bem como análise de informações do processo produtivo da empresa, com intuito de embasar a elaboração do Protocolo de Pesquisa e a Etapa 02, devendo ainda realizar e validar a amostragem e metodologia através de projeto piloto ou survey, nos diferentes estratos definidos na população de acordo com os parâmetros estabelecidos no Protocolo de Pesquisa previamente aprovado pelo CEP.

Etapa 2: Execução do Protocolo de Pesquisa aprovado, com a coleta dos dados, e potencial avaliação clínica e laboratorial¹ e tabulação dos resultados, em uma ou mais fases de pesquisa no campo, de acordo com resultados encontrados e tratamento dos dados.

De acordo com os resultados dos questionários e com o protocolo de pesquisa serão realizadas anamnese (exame clínico), incluindo avaliação de percepção referida (pesquisa de rumores), além da realização de exames laboratoriais para confirmação ou exclusão de diagnóstico, como ferramenta auxiliar para a caracterização da população e dos potenciais impactos diretos ou indiretos na saúde pelo potencial lançamento de efluentes em fevereiro de 2018.

Devem ser utilizadas técnicas eficazes, com justificativa técnica e embasamento científico. Será analisada série histórica de dados oficiais para comparação da evolução da tipologia, frequência, análise qualitativa e quantitativa nos anos de interesse e potenciais vieses.

Nesta etapa deve ainda ser elaborado o relatório final do estudo, que inclui o tratamento estatístico dos dados, discussão dos resultados e a necessária análise probabilística de associação, bem como a força de eventuais associações identificadas, utilizando os critérios de Austin Bradford Hill.

Informações técnicas podem ser obtidas em: https://www.researchgate.net/publication/283122470_Epidemiologia_Introducao_ao_Metodo

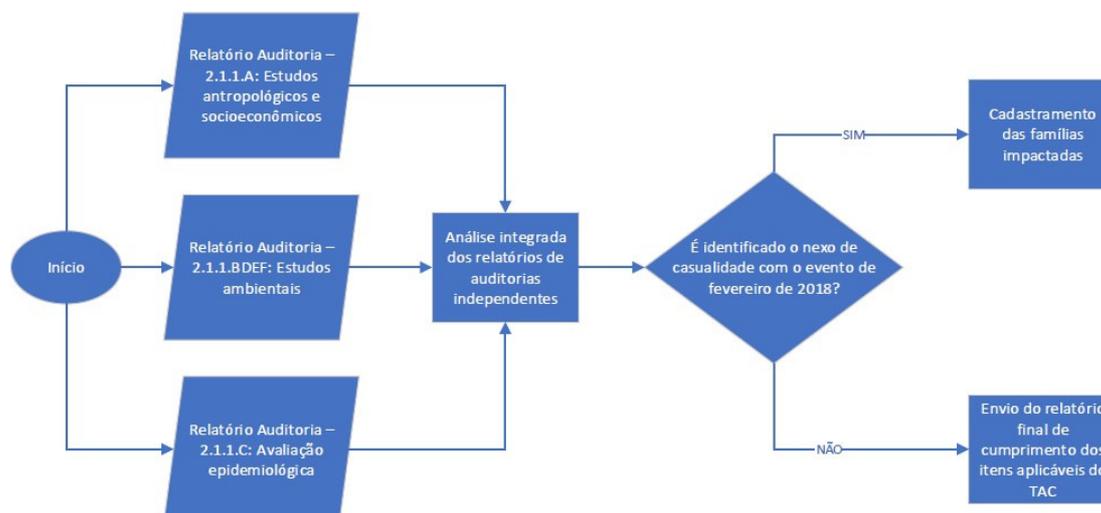
O relatório final deve conter potenciais propostas de ação, conclusão clara e objetiva sobre potenciais impactos diretos e indiretos oriundos do potencial lançamento de efluentes da Alunorte. Deverá conter figuras e ilustrações, mapa das áreas afetadas e todas as evidências documentadas com rastreabilidade – evidências dos exames, laudos, relatórios, registro fotográfico quando possível e coordenadas geográficas dos estudos e exames. Quando aplicável, o relatório final deverá conter a assinatura e/ou anotação de responsabilidade técnica dos profissionais envolvidos.

¹ Deve-se obter história clínica completa, com especial atenção aos dados relevantes referentes ao tempo, aspectos socioeconômicos e características do estilo de vida do entrevistado e ao consumo pregresso ou atual de medicamentos. A consulta contempla minimamente anamnese com a determinação de IMC, medida da pressão arterial, frequência cardíaca, dentição, sinais evidentes na pele, cicatrizes, escuta pulmonar e palpação de órgãos. O ensaio clínico contempla os exames mínimos de sangue, urina e fezes conforme idade, entrevista e histórico do paciente. Todas as análises laboratoriais deverão ser realizadas atendendo toda a legislação vigentes e seus equipamentos deverão estar devidamente calibrados com a sua certificação atualizada.

 Hydro	HYDRO	TERMO DE REFERÊNCIA
---	--------------	----------------------------

Simultaneamente aos serviços objeto do presente Termo de Referência, serão desenvolvidas Investigações Ambientais e Estudos Socioeconômicos e Etnográficos que fazem parte de outros termos de referência. Após a conclusão de tais investigações, estudos e avaliações, haverá análise Integrada para cruzar resultados e apurar se comunidades e famílias foram afetadas por causa do suposto lançamento de efluentes da planta industrial da Alunorte em fevereiro de 2018. Dependendo do cruzamento dos resultados finais, se aplicável, haverá o cadastramento das comunidades e famílias que eventualmente forem identificadas como afetadas a partir do resultado da análise integrada das auditorias.

O fluxograma abaixo, ilustra o processo geral, sendo que os as avaliações epidemiológicas são objeto do presente termo de referência. Os demais itens são objeto de Termos de Referência próprios:



5 EQUIPE E REGIME DE TRABALHO

A CONTRATADA será responsável por alocar a mão-de-obra necessária para a correta execução dos serviços contratados.

É obrigatório que a CONTRATADA cumpra com a legislação brasileira e atenda as convenções sindicais aplicáveis.

Deverá ser RIGOROSAMENTE respeitado o interstício do pessoal, horas extras e outras imposições legais.

Eventualmente pode ocorrer a necessidade de realização de trabalhos em regimes extraordinários, feriados ou finais de semana em função de demandas especiais, mas estes serviços só podem ser executados com a autorização do gestor técnico da CONTRATANTE.

	HYDRO	TERMO DE REFERÊNCIA
---	--------------	----------------------------

6 PEÇAS / MATERIAIS

Todas as peças e materiais necessários a correta execução dos serviços serão de responsabilidade:

- CONTRATADA
- CONTRATANTE

7 EQUIPAMENTOS, FERRAMENTAS, SUPRIMENTOS E EPIS ESPECIAIS

Todas as ferramentas, instrumentos e materiais de consumo necessários as execuções dos serviços deverão ser fornecidas pela CONTRATADA.

Todos os equipamentos, as ferramentas e instrumentos deverão ser mantidos em perfeito estado de conservação reservando-se a CONTRATANTE o direito de proibir seu uso caso seja verificado falhas na manutenção ou calibração de instrumentos mediante inspeções rotineiras e/ou auditorias internas e externas.

8 RESPONSABILIDADES DA CONTRATANTE

Além das responsabilidades definidas nas condições gerais de saúde, segurança e meio ambiente e premissas gerais, segue uma relação complementar de responsabilidades específicas da CONTRATANTE neste escopo:

- Definir claramente a cadeia de ajuda de recursos da CONTRATANTE para ajudar a CONTRATADA sobre informações relacionadas aos processos e necessidades de reconexões;
- Credenciar, por escrito, junto à Contratada, um técnico de seu próprio quadro que atuará como gestor do contrato;
- Programar junto à Contratada todos os serviços executados simultaneamente com os de terceiros e/ou da própria contratante;
- Fornecer local para desenvolvimento das atividades do escopo deste contrato;
- Fornecer todas as informações técnicas, suficientes e necessárias à execução dos serviços, por meio de desenhos, croquis, especificações, normas, procedimentos ou outros documentos específicos;
- Registrar e documentar todos os trabalhos realizados gerando arquivo e banco de dados com rastreabilidade que será integralmente disponibilizado após a execução dos serviços, garantido o direito de confidencialidade quando necessário através de utilização das técnicas apropriadas.
- Acompanhar aderência do cronograma das atividades descritas no escopo técnico e plano de trabalho apresentado pela CONTRATADA.

	HYDRO	TERMO DE REFERÊNCIA
---	--------------	----------------------------

9 RESPONSABILIDADES DA CONTRATADA

Além das responsabilidades definidas nas condições gerais de saúde, segurança e meio ambiente e nas premissas gerais, segue uma relação complementar de responsabilidades específicas da CONTRATADA neste escopo, sem prejuízo a outras descritas na minuta de contrato a ser celebrada entre as partes:

- As refeições e o transporte para os funcionários da CONTRATADA é de responsabilidade da CONTRATADA.
- Permitir o direito à CONTRATANTE de auditar periodicamente os processos e serviços referentes à prestação, com o objetivo de comprovar a regularidade, bem como a oportunidade de propor melhorias na prestação dos serviços e execução das obras;
- Assegurar os padrões de organização e limpeza das áreas de apoio específica e assegurar o padrão de 5S nestas áreas conforme normas e instrução da CONTRATANTE;
- Prover todos os recursos necessários para a execução de retrabalhos, quando os serviços forem considerados fora da especificação acordada ou não atenderem as normas técnicas vigentes, sem ônus para a CONTRATANTE, quando evidenciado que os mesmos são de sua responsabilidade (mediante investigação, auditoria, denúncia ou fiscalização);
- Assegurar a correta organização, identificação, limpeza, conservação e guarda dos materiais e recursos disponibilizados pela CONTRATANTE para execução dos serviços, assumindo os custos de correção para os casos investigados e constatados como negligência, mau uso ou má manutenção por parte da CONTRATADA;
- Não executar qualquer serviço fora do objeto deste contrato exceto se acordado previamente com gestor comercial, Ministério Público, SEMAS e grupo gestor técnico.
- Definir claramente a cadeia de ajuda da CONTRATADA para estabelecer o fluxo de comunicação que será utilizado para reconectar possível falhas que possam vir a ocorrer, assegurando a prestação dos serviços sem perdas para os clientes internos da CONTRATANTE;
- Fornecer garantia para todos os serviços executados pela CONTRATADA e assegurar o cumprimento dessa garantia;
- Responder por qualquer dano ou prejuízo, causado a CONTRATANTE ou a terceiros, por ação ou omissão de seus funcionários ou subcontratados (mediante investigação de falhas, incidentes ou danos materiais);
- A CONTRATADA deverá ter conhecimento dos riscos eventualmente existentes nos locais onde serão prestados os serviços objeto da contratação e estar acompanhado pela CONTRATANTE e apresentar antes da execução, todas as medidas preventivas de risco através de APR (Análise Preventivas de Riscos), conforme instruções específicas relacionadas em outros pontos deste escopo.

	HYDRO	TERMO DE REFERÊNCIA
---	--------------	----------------------------

- A CONTRATADA deverá nomear um preposto que responderá técnica e administrativamente pelo contrato.
- A CONTRATADA deve apresentar plano de trabalho contendo as datas de visitas em campo com antecedência para que a CONTRATANTE possa se programar e informar os envolvidos.
- A CONTRATADA deverá ter disponibilidade para apresentação dos relatórios parciais e finais e participação em reuniões técnicas quando solicitado.

10 TREINAMENTOS REQUERIDOS

Além dos treinamentos mandatórios já definidos nas “Condições gerais de saúde, segurança e meio ambiente”, a CONTRATADA deve providenciar os treinamentos conforme descrito na matriz de habilidades e reciclagem no período definido no caderno de segurança, saúde de meio ambiente para CONTRATADAS.

11 BOLETINS DE MEDIÇÕES E CRITÉRIOS DE ACEITAÇÃO

PERÍODO DE MEDIÇÃO

Mensalmente, até o 20º dia, a CONTRATADA deve apresentar o Relatório de Medição no modelo padrão fornecido pela CONTRATANTE Alunorte, assinados pelos prepostos, dos serviços prestados, entre o 16º dia do mês anterior e o 15º dia do mês corrente, para aprovação da CONTRATANTE e posterior pagamento. A CONTRATANTE terá do 21º ao último dia do mês da entrega para validação do Relatório de Medição.

O primeiro Período de Medição terá início da data da Ordem de Serviço até o próximo 16º dia do mês. Após aprovado o Relatório de Medição a CONTRATANTE emitirá liberação para faturamento à Contratada, que deverá emitir a respectiva fatura entre o 1º (primeiro) e 10º (décimo) dia do mês seguinte à emissão do Relatório de Medição, ou até 5 (cinco) dias úteis da liberação para faturamento pela CONTRATANTE.

O Relatório de Medição deve vir acompanhado das evidências validadas pela fiscalização CONTRATANTE Alunorte. O Gestor do contrato/a área deve descrever detalhadamente como os serviços serão acompanhados e validados pela própria área, condizente com o QQP.

O atraso na entrega do documento de cobrança implicará, automaticamente na prorrogação do prazo de pagamento em número de dias equivalentes ao atraso.

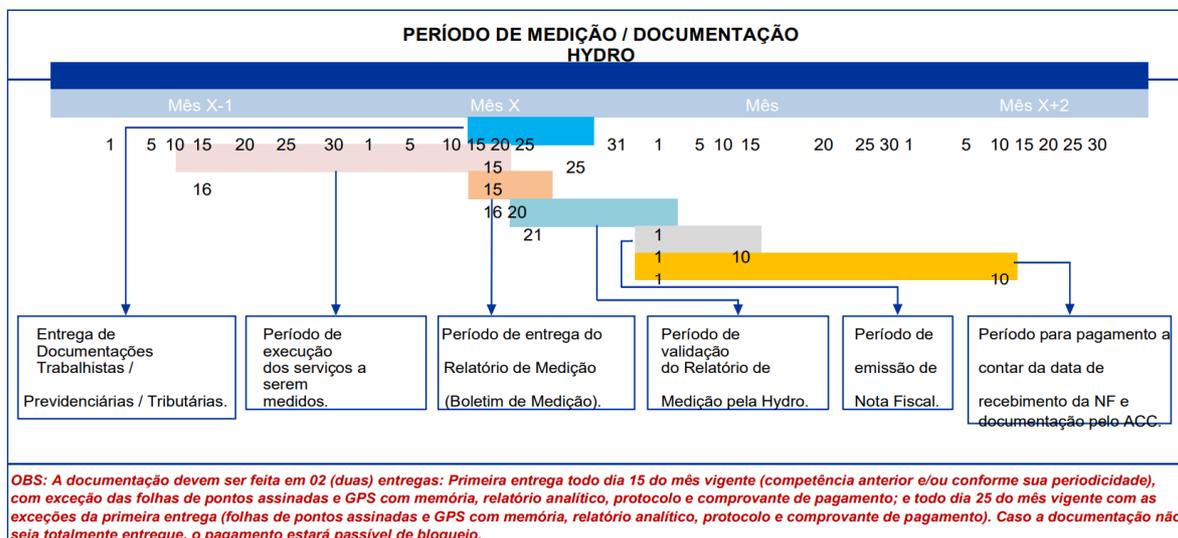
Pagamento feito exclusivamente em carteira, através de crédito em conta corrente.

Os itens do QQP serão medidos de acordo com o critério estabelecido no Escopo dos Serviços acima.

 Hydro	HYDRO	TERMO DE REFERÊNCIA
---	--------------	----------------------------

IMPORTANTE:

- O calendário de período de medição será fornecido com a periodicidade anual para a proponente ganhadora.



DEFINIÇÕES E CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

A medição será feita após a CONTRATADA apresentar para a CONTRATANTE os entregáveis indicando a conclusão das atividades abaixo:

ATIVIDADE	INDICADOR	META
Planejamento e mobilização com organograma e especificação clara dos papéis e responsabilidades dos membros da equipe de gestão, administrativa e operacional	Planejamento, mobilização e organograma completo	10 %
Aprovação do comitê de ética e pesquisa para todas as fases do estudo	Documento de aprovação	10 %
Etapa 01 - Avaliação epidemiológica, clínica e laboratorial das comunidades potencialmente atingidas em decorrência dos fatos objeto deste TAC conforme levantamento detalhada da bacia geográfica do Rio Pará, Rio Murucupi e Rio São Francisco	Etapa 1- Diagnóstico preliminar epidemiológico, clínico e laboratorial	30 %
Etapa 02 - Avaliação epidemiológica, clínica e laboratorial das comunidades potencialmente atingidas em decorrência dos fatos objeto deste TAC conforme levantamento detalhada da bacia geográfica do Rio Pará, Rio Murucupi e Rio São Francisco e Relatório final	Etapa 02 - Diagnóstico final epidemiológico, clínico e laboratorial com relatório final	30%
Aprovação relatório final pelo CEP e Grupo Técnico		20 %

 Hydro	HYDRO	TERMO DE REFERÊNCIA
---	--------------	----------------------------

12 PROPOSTA

CRITÉRIOS PARA HABILITAÇÃO TÉCNICA

A PROPONENTE deverá apresentar capacidade de atender às especificações mínimas exigidas, seguem:

- Documentos de constituição da pessoa jurídica compatível com o objeto de estudo, especialmente contrato social (Ata, Estatuto, CNPJ) com no mínimo 05 anos de experiência;
- Equipe técnica multidisciplinar habilitada e experiente composta por profissionais da área de saúde assistência social e social capacitada para atuar em campo;
- Fornecedor com capital social e ativos condizentes com o valor do presente contrato;
- Clareza na apresentação do plano de trabalho e proposta técnica;
- Comprovação de experiências em trabalhos similares em escopo, prazo e valor em avaliações de saúde pública;
- Atestados técnicos e cartas de clientes da execução de trabalhos similares.

PROPOSTA TÉCNICA

A proposta técnica deve obrigatoriamente conter o descritivo dos processos que comprovem a capacidade da PROPONENTE em atender este escopo, mostrando detalhes de alguns de seus subprocessos tais como, mas não se limitando a estes:

Nº	ITEM				
1	Item	Descrição	Comprovação	Peso	Nota
1.1	Logística de Mobilização	Plano de mobilização do contrato, incluindo o prazo que será ponderado na nota. (Anexar Cronograma)	Plano de Mobilização	5	

 Hydro	HYDRO	TERMO DE REFERÊNCIA
---	--------------	----------------------------

Nº	ITEM				
1	Item	Descrição	Comprovação	Peso	Nota
1.2	Plano de Trabalho	Clareza na apresentação da metodologia de Trabalho, incluindo a justificativa técnica para a metodologia e tratamento estatístico de dados selecionados; Fluxo de Trabalho; Estrutura de Trabalho; Cadeia de Ajuda; Responsabilidades; Acompanhamentos; Estrutura de reunião; Prazos por etapa e cronograma	Plano de Trabalho	10	
1.3	Domínio Técnico das Atividades	Profissionais com domínio e expertise na área de atuação.	Comprovação de experiências anteriores - apresentação de Atestado de Capacidade Técnica	20	
1.4	Conhecimento da atividade a ser executada	Pessoa jurídica com domínio e expertise na área de atuação.	Comprovação de experiências anteriores - apresentação de Atestado de Capacidade Técnica	20	
1.5	Qualificação e quantificação do corpo técnico	Currículos dos Funcionários; Descrição das Funções e Cargos; Formação Profissional; Experiências Profissionais acima de 5 anos, preferencialmente na área de engenharia química	Currículos da equipe técnica	20	
1.6	Atendimento a legislação	Pessoa jurídica devidamente licenciada pelos órgãos públicos	Documentos de constituição da pessoa jurídica	5	
1.7	Treinamento e qualificação do pessoal (quais programas de treinamentos e qualificação atual);	Informações sobre quais programas de treinamentos serão ministrados para a equipe que fará parte do contrato e políticas ou diretrizes de treinamentos periódicos dos seus colaboradores	Relatório de qualificações e treinamentos do corpo técnico	5	

 Hydro	HYDRO	TERMO DE REFERÊNCIA
---	--------------	----------------------------

Nº	ITEM	Descrição	Comprovação	Peso	Nota
1	Item				
1.8	Processos que possam atestar a responsabilidade técnica da pessoa jurídica	<p>PROPONENTE deverá apresentar a validação técnica/parecer técnico de pessoas jurídicas com as quais já tiveram contratos.</p> <p>Importante que essas pessoas jurídicas atestem a capacidade técnica da PROPONENTE, além de apresentar a assinatura de um representante da pessoa jurídica ou indicação de número de contrato /tempo de vigência e pessoa de contato para referência.</p>	Proposta Técnica	15	

Nota de corte: 75%

ENTREGA DAS PROPOSTAS

Todos os documentos referentes às propostas técnica e comercial deverão ser entregues conforme divulgado pela área de Suprimentos.

As propostas técnicas e comerciais serão ser postadas, no portal de compras, separadamente.

O não fornecimento dos documentos no formato indicado pela CONTRATANTE pode resultar na desclassificação da PROPONENTE no processo de concorrência, objeto deste Escopo.