



**ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA**

**ATO CONVOCATÓRIO Nº 017/2022**

**CONTRATO DE GESTÃO ANA Nº 028/2020**

**CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSULTORIA PARA  
ASSESSORAMENTO TÉCNICO NA EXECUÇÃO DE PROJETOS DE  
REQUALIFICAÇÃO AMBIENTAL NO MÉDIO SÃO FRANCISCO**

**ENQUADRAMENTO:** Plano de Aplicação Plurianual (PAP) 2021-2025

**Finalidade:** 2 - Agenda Setorial

**2.3 - Proteção e conservação dos recursos hídricos**

**2.3.1 - Estudos, planos, projetos e intervenções destinadas à recuperação ou conservação da cobertura vegetal em áreas de preservação permanente ou outras áreas voltadas à proteção dos recursos hídricos**

**Subação POA 2022:** 2.3.1.10 - Contratação de nova consultoria para fiscalização de projetos de requalificação ambiental (Res. DIREC 66/2018) - Submédio e Médio

**Abril de 2022**





## SUMÁRIO

1 - INTRODUÇÃO.....	17
2 - OBJETIVO.....	18
3 - JUSTIFICATIVA .....	18
4- ESCOPO GERAL DOS SERVIÇOS.....	20
4.1 - Acompanhamento e fiscalização dos projetos.....	20
5 - ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E PREMISSAS DOS SERVIÇOS .....	21
5.1 Perfil do Consultor a ser contratado.....	21
5.3- Área de atuação.....	22
5.4- Requisitos para medições.....	23
5.5- Requisitos para aceitação dos relatórios de mobilização social .....	23
6 - PRODUTOS E SERVIÇOS ESPERADOS E PRAZOS DE EXECUÇÃO .....	24
6.1 - Plano de Trabalho.....	24
6.2 - Relatórios de Fiscalização .....	25
7 - SUPERVISÃO DO CONTRATO .....	25
8 - ESTRATÉGIAS DE ATUAÇÃO.....	26
9 - PREMISSAS E RESTRIÇÕES.....	26
10- VALOR DE CONTRATAÇÃO.....	26
11- PLANILHA DE CUSTOS RESUMIDA .....	27
12- FORMAS E CRITÉRIOS DE PAGAMENTO.....	29
13 MODALIDADE DE CONTRATAÇÃO .....	34
14 AVALIAÇÃO DE PROPOSTAS TÉCNICAS.....	34
15 OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA.....	34
16 OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE .....	35





## 1 - INTRODUÇÃO

A Agência de Bacia Hidrográfica Peixe Vivo (Agência Peixe Vivo) é uma associação civil de direito privado, composta por empresas usuárias de recursos hídricos e organizações da sociedade civil, tendo como objetivo a execução da Política de Recursos Hídricos deliberada pelos Comitês de Bacia Hidrográfica a ela integrados.

A Agência Peixe Vivo atua nas funções Agência de Bacia para o Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio São Francisco e também está legalmente habilitada a exercer essas funções para o CBH Verde Grande e dois Comitês estaduais mineiros, o CBH Rio das Velhas e o CBH Rio Pará.

Dentre as finalidades da Agência Peixe Vivo está a prestação de apoio técnico-operativo à gestão dos recursos hídricos das bacias hidrográficas para as quais ela exerce as funções de Agência de Bacia, incluindo as atividades de planejamento, execução e acompanhamento de ações, programas, projetos, pesquisas e quaisquer outros procedimentos aprovados, deliberados e determinados por cada CBH ou pelos Conselhos Estaduais ou Federal de Recursos Hídricos.

O Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio São Francisco (CBHSF) é o órgão colegiado responsável por realizar a gestão descentralizada e participativa dos recursos hídricos da bacia do Rio São Francisco. Integrado pelo poder público, sociedade civil e empresas usuárias de água, visa à proteção dos seus mananciais e ao seu desenvolvimento sustentável. Com atribuições normativas, deliberativas e consultivas, foi criado por Decreto Presidencial em 5 de junho de 2001.

As atividades político-institucionais do CBHSF são exercidas, de forma permanente, por uma Diretoria Colegiada (DIREC), que abrange a Diretoria Executiva (presidente, vice-presidente e secretário), e pelos coordenadores das Câmaras Consultivas Regionais (CCRs) das quatro regiões fisiográficas da bacia: Alto, Médio, Submédio e Baixo São Francisco.

As ações do CBHSF abrangem essas quatro regiões e objetivam implementar a política de recursos hídricos aprovada em plenária, estabelecendo as regras de conduta em favor dos usos múltiplos das águas.





A bacia hidrográfica do rio São Francisco abrange cerca de 640.000 km<sup>2</sup> de área de drenagem (7,5% do país) e vazão média de 2.850 m<sup>3</sup>/s (2% do total do país). O rio São Francisco tem cerca de 2.700 km de extensão e nasce na Serra da Canastra em Minas Gerais, escoando no sentido sul-norte pela Bahia e Pernambuco, quando altera seu curso para leste, chegando ao Oceano Atlântico através da divisa entre Alagoas e Sergipe. A Bacia abrange sete unidades da federação – Bahia (48,2%), Minas Gerais (36,8%), Pernambuco (10,9%), Alagoas (2,2%), Sergipe (1,2%), Goiás (0,5%), e Distrito Federal (0,2%) – e mais de 500 municípios.

No ano de 2016, foi aprovado o Plano de Recursos Hídricos da Bacia Hidrográfica do Rio São Francisco (PRH-SF, 2016-2025), através da Deliberação CBHSF nº 91, de 15 de setembro de 2016. Através do Plano de Recursos Hídricos da Bacia Hidrográfica do Rio São Francisco (PRH-SF, 2016-2025), o Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio São Francisco - CBHSF estipulou seis grandes eixos de atuação, a saber: (i) Governança e mobilização social; (ii) Qualidade da água e saneamento; (iii) Quantidade de água e usos múltiplos; (iv) Sustentabilidade hídrica do semiárido; (v) Biodiversidade e requalificação ambiental; e (vi) Uso da terra e segurança de barragens. Cada eixo possuindo diversas metas e atividades.

Este termo de referência propõe a contratação de um serviço diretamente relacionado ao esforço para o cumprimento de metas definidas no Eixo V do PRH-SF cuja atividade pertinente é a V.3.a - Recuperação de áreas degradadas, matas ciliares e nascentes.

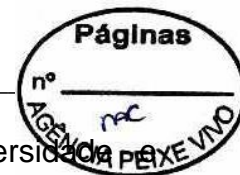
## 2 - OBJETIVO

Assessorar técnica e operacionalmente a Agência Peixe Vivo na fiscalização de obras e serviços de requalificação ambiental no Médio São Francisco, desenvolvidos por empresas contratadas pela Agência Peixe Vivo em municípios localizados no estado da Bahia.

## 3 - JUSTIFICATIVA

O Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio São Francisco (CBHSF), no dia 16 de fevereiro de 2018 publicou o Edital de Chamamento Público nº 01/2018, com o objetivo de receber demandas espontâneas para a





seleção de propostas de projetos relativos ao Eixo V – Biodiversidade e Qualidade Ambiental concernente ao Plano de Recursos Hídricos da Bacia (PRH-SF).

Os interessados deveriam encaminhar suas propostas para a CCR correspondente à região fisiográfica para a qual a proposta seria dirigida (Alto, Médio, Submédio ou Baixo São Francisco), a fim de promover ações de requalificação ambiental.

Todas as demandas espontâneas encaminhadas ao CBHSF receberam um número de protocolo para que os proponentes pudessem fazer o acompanhamento do processo seletivo. No dia 29 de agosto de 2018, a DIREC do CBHSF, reunida na cidade de Maceió - AL deliberou pela aprovação de 24 (vinte e quatro) demandas a serem contratadas por parte da Agência Peixe Vivo.

Ao todo, 5 (cinco) projetos cujos escopos envolvem a realização de serviços diversos de requalificação ambiental no estado da Bahia, estão sendo contratados pela Agência Peixe Vivo e, o seu acompanhamento *in loco*, para fins de aprovação e pagamento são imprescindíveis para o alcance dos objetivos dos projetos aprovados pelo CBHSF.

A Tabela 1 identifica os projetos aprovados por meio das Resoluções DIREC supracitadas.

**Tabela 1 - Projetos de requalificação ambiental a serem fiscalizados**

Projeto	Municípios de referência	Título da demanda
P 01	Itaguaçu da Bahia	Recuperação de nascentes – Itaguaçu da Bahia
P 02	Mulungu do Morro	Diretoria de Meio Ambiente de Mulungu do Morro em Ação
P 03	Paramirim	Recomposição ambiental das margens do Rio Paramirim
P 04	Barra do Mendes	A água que faz milagres – Projeto de diagnóstico e recuperação hidroambiental da nascente do Rio Milagres
P 05	Lapão	Produzindo mudas para a recomposição da caatinga

A presença local pode ser um dificultador da execução de projetos de





requalificação ambiental em função da distância e da grande extensão territorial da bacia hidrográfica do rio São Francisco. Por esta razão, lançar mão de serviços de assessoramento técnico para a Gerência de Projetos da Agência Peixe Vivo se configura como alternativa viável para apoiar um acompanhamento *in loco* de maneira complementar ao trabalho da Entidade Delegatária e tornar mais célere a presença de técnicos qualificados para avaliar os serviços de requalificação ambiental anteriormente mencionados.

Logo, justifica-se a contratação de um técnico instalado próximo aos locais de realização dos trabalhos de requalificação ambiental, a fim de não comprometer os cronogramas de ações de cunho estrutural e, ao mesmo tempo, atuar junto às executoras no intuito do cumprimento dos objetivos das ações de requalificação ambiental.

#### **4- ESCOPO GERAL DOS SERVIÇOS**

Os trabalhos a serem executados pela consultoria contratada serão os seguintes:

##### **4.1 - Acompanhamento e fiscalização dos projetos**

Estão compreendidas as atividades, a saber:

- a) Acompanhamento da execução dos serviços em relação ao cronograma físico-financeiro dos Planos de Trabalho aprovados pela Agência Peixe Vivo;
- b) Elaboração de relatórios mensais de fiscalização e acompanhamento dos serviços em execução;
- c) Composição dos boletins de medição mensais para aprovação da Agência Peixe Vivo, relativos aos serviços executados e medidos pela fiscalização;
- d) Verificação da aplicação das normas de segurança do trabalho, higiene ocupacional e controle ambiental na execução dos serviços;
- e) Verificação da qualidade dos materiais e equipamentos utilizados e serviços executados;
- f) Análise e aprovação, por meio de nota técnica, das minutas em versão digital dos relatórios de mobilização social elaborados pelas contratadas da





Agência Peixe Vivo;

g) Verificação das execuções dos serviços em relação às especificações técnicas e projetos contratados pela Agência Peixe Vivo;

h) Análise e validação das especificações técnicas existentes e, se solicitado pelo Contratante, emissão de notas técnicas retificadoras em projetos em execução e que demandem tais procedimentos.

## 5 - ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E PREMISSAS DOS SERVIÇOS

### 5.1 Perfil do Consultor a ser contratado

**Engenheiro(a) Fiscal:** 01 (um) profissional de nível superior formado em Engenharia e com experiência comprovada, por meio de atestados de capacidade técnica, em fiscalização e/ou gerenciamento de obras de Engenharia.

Além disso, o profissional deverá possuir no mínimo 5 (cinco) anos de experiência em execução e/ou fiscalização e/ou gerenciamento de obras de engenharia. Essa exigência se deve ao fato de que o trabalho a ser realizado demanda experiência para verificar os serviços executados pelas contratadas e para prestar assessoramento e apoio técnico especializado sobre os serviços em execução. A comprovação do tempo de experiência poderá ser feita por atestados de capacidade técnica ou carteira de trabalho.

A experiência deverá ser comprovada por meio de atestados de capacidade técnica com acervo no conselho de classe competente (Sistema CREA/CONFEA).

O profissional também deverá possuir registro ativo no Sistema CREA/CONFEA no dia da entrega das propostas técnicas.

### 5.2 - Atribuições profissionais do consultor a ser contratado

- ✓ realizar a interlocução junto ao contratante, para tratativa de problemas relativos ao planejamento macro das atividades;
- ✓ avaliar a viabilidade técnica da realização de serviços de engenharia, quando necessário ou quando solicitado pelo Contratante, inclusive se deslocando em localidades quando requerido pelo Contratante;





- ✓ produzir notas técnicas (a serem submetidas à Agência Peixe Vivo) quando forem necessárias as realizações de adequações nos projetos apresentados nos termos de referência dos contratos em execução;
- ✓ produzir relatórios de situação mensais de fiscalização e andamento dos serviços.
- ✓ coordenar as visitas de campo, a medição dos trabalhos e o georreferenciamento dos serviços executados;
- ✓ elaborar os boletins de medição mensais e ser o responsável técnico por sua composição;
- ✓ realizar a interlocução com o responsável técnico da empresa encarregada das atividades e serviços contratados pela Agência Peixe Vivo;
- ✓ atender, quando solicitado pelo contratante, as demandas apresentadas pelas partes interessadas do projeto, podendo participar de reuniões visando o apoio técnico e operacional em função do serviço em execução;
- ✓ orientar as contratadas para elaboração do relatório “as built”, ao final de cada obra de engenharia finalizada;
- ✓ apresentar alternativas para esclarecer eventuais dúvidas de ordem técnica junto aos representantes das contratadas, visando garantir a fluência e celeridade das atividades contratadas;
- ✓ garantir que os serviços em execução ocorram em obediência ao termo de referência, com respeito ao seu escopo, orçamentos e prazos.

### 5.3 Área de atuação

As ações de fiscalização a serem contratadas se desenvolverão em 05 (cinco) municípios específicos (Tabela 1) pertencentes à Bacia Hidrográfica do Rio São Francisco, no estado da Bahia.

Para o bom desenvolvimento dos trabalhos o consultor contratado deverá utilizar veículo em bom estado de conservação para o mesmo possa se deslocar até o campo e eventualmente, atender à alguma solicitação da Agência







Peixe Vivo.

Também deverá utilizar aparelho receptor GPS para georreferenciamento dos itens fiscalizados, máquina fotográfica e computador para processamento dos dados de campo e comunicação.

#### **5.4 Requisitos para medições**

Periodicamente, cada projeto citado na Tabela 1, passará por processo de medição, em data acordada entre empreiteira e fiscalização. Estima-se que cada medição ocorra ao longo de 01 (um) a 02 (dois) dias, no período diurno.

O modelo do boletim de medição será produzido sob a responsabilidade da Agência Peixe Vivo e encaminhado para a Fiscalizadora juntamente com o Plano de Trabalho do serviço a ser executado, aprovado pela Agência Peixe Vivo. Caberá ao consultor identificar os itens previstos no Plano de Trabalho e preencher mensalmente os boletins de medição em observância aos itens medidos em campo.

Cabe ressaltar que, além de medir os itens finalizados, o fiscal deverá avaliar a qualidade do serviço ou obra executada.

#### **5.5 Requisitos para aceitação dos relatórios de mobilização social**

Concomitantemente à execução dos projetos que a Agência Peixe Vivo contrata, são realizados trabalhos de mobilização social como mencionado anteriormente.

Para fins de comprovação e documentação das atividades de mobilização desenvolvidas, a Agência Peixe Vivo irá requerer das suas contratadas a apresentação de relatórios de mobilização social durante a execução do projeto.

O contratado receberá, conforme a demanda previamente definida no Plano de Trabalho, as minutas destes relatórios de mobilização (em meio digital), e deverá avaliá-los, indicando seu posicionamento quanto à aprovação ou não.

A Agência Peixe Vivo deverá informar ao consultor contratado e à executora dos serviços que, em nenhum momento, haverá aprovação das medições sem que estejam ocorrendo, paralelamente, as atividades inerentes à mobilização social na região onde as intervenções estejam sendo desenvolvidas pela





contratada da Agência Peixe Vivo, quando for o caso.

Nesse sentido, é de fundamental importância, quando for o caso, que os relatórios de mobilização social sejam repassados, em minuta, para o consultor com pelo menos 10 (dez) dias anteriores à data agendada para medição.

## **6 - PRODUTOS E SERVIÇOS ESPERADOS E PRAZOS DE EXECUÇÃO**

A consultoria contratada deverá entregar os seguintes produtos de acordo com os prazos estipulados pela Agência Peixe Vivo:

### **6.1 Plano de Trabalho**

Deverá ser entregue em um prazo de até 15 (quinze) dias após a emissão da ordem de serviço um Plano de Trabalho, no qual o consultor contratado deverá demonstrar como pretende desenvolver todas as atividades de fiscalização previstas neste Termo de Referência, detalhando suas estratégias logísticas e gerenciais, visando a garantir a execução célere e eficiente do Contrato.

Este documento deverá conter no mínimo:

- ✓ Introdução e Contextualização (abordando a estrutura do CBH São Francisco e da Agência Peixe Vivo; o mecanismo da cobrança como fonte de financiamento dos projetos; breve caracterização da bacia hidrográfica do Rio São Francisco).
- ✓ Justificativa dos serviços a serem executados;
- ✓ Metodologias a serem utilizadas em todas as etapas do trabalho;
- ✓ Quantificação dos serviços a serem executados;
- ✓ Definição das responsabilidades de todos os agentes envolvidos no processo;
- ✓ Fluxogramas contendo fatores dificultadores e facilitadores;
- ✓ Cronograma de execução;
- ✓ Referências bibliográficas.

No Plano de Trabalho, o consultor contratado também deverá





providenciar a comprovação da disponibilidade dos equipamentos e materiais necessários ao desempenho da sua função, como: veículo, GPS, máquina fotográfica, computador, dentre outros indispensáveis.

## 6.2 Relatórios de Fiscalização

Os Relatórios de Fiscalização deverão ser entregues mensalmente (Tabela 3) e apresentar, no mínimo, os seguintes itens:

- i) Introdução e Contextualização (abordando a estrutura do CBH São Francisco e da Agência Peixe Vivo; o mecanismo da cobrança como fonte de financiamento dos projetos; breve caracterização da bacia hidrográfica do Rio São Francisco);
- ii) Área de atuação dos projetos;
- iii) Andamento dos projetos (apresentar para cada projeto);
- iv) Introdução;
- v) Objetivos;
- vi) Escopo dos serviços (quantitativos, localização, registro das obras e serviços, canteiro e placas de obras, equipamentos utilizados e EPIs, registro diário de obras);
- vii) Cronograma físico e financeiro do andamento das atividades;
- viii) Análise do desenvolvimento dos trabalhos e recomendações;
- ix) Boletim de medição;
- x) Desenvolvimento dos trabalhos de mobilização social e recomendação;
- xi) Registros fotográficos.

## 7 - SUPERVISÃO DO CONTRATO

Toda a supervisão e fiscalização do contrato firmado entre a Agência Peixe Vivo e o consultor contratado, ficará a cargo de colaborador designado pela





Direção Geral da Agência Peixe Vivo.

## 8 - ESTRATÉGIAS DE ATUAÇÃO

Com o intuito de permitir que as ações da Contratada transcorram de maneira eficaz, deverá ocorrer logo ao início do contrato, uma reunião de partida entre o fiscal contratado e a Agência Peixe Vivo, onde serão acordadas condições essenciais para boas práticas de condução das atividades.

Esta reunião acontecerá na cidade de Belo Horizonte, na sede da Agência Peixe Vivo em data a ser definida. Ou ainda, de forma virtual, se necessário.

## 9- PREMISSAS E RESTRIÇÕES

Todas as despesas necessárias para o deslocamento, hospedagem e alimentação deverão ser custeadas pelo consultor contratado naquilo que fizer referência às atividades e serviços previstos neste Termo de Referência.

Os relatórios técnicos anteriormente discriminados deverão ser redigidos em língua portuguesa, seguindo as recomendações do GED (Guia para Elaboração de Documentos) e o Manual de Identidade Visual do CBH São Francisco que a Agência Peixe Vivo distribui às suas contratadas para fins de padronização da confecção dos produtos entregues.

A cada contratação dos projetos apresentados na Tabela 1, a Agência Peixe Vivo irá encaminhar a ordem de serviço parcial e um termo de autorização de fiscalização para o Fiscal contratado.

De posse desses documentos, o profissional estará apto a iniciar os trabalhos de fiscalização que serão registrados nos relatórios parciais.

## 10 - VALOR DE CONTRATAÇÃO

Será passível de contratação o proponente do tipo pessoa física, tecnicamente habilitada, que apresentar uma proposta financeira com um valor global estimado de **R\$ 263.783,56 (duzentos e sessenta e três mil, setecentos e oitenta e três reais e cinquenta e seis centavos).**

Sendo que o valor correspondente à contratação dos serviços de



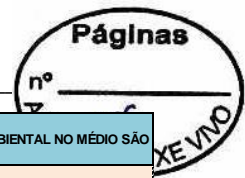


consultoria estimado em **R\$ 219.819,63 (duzentos e dezenove mil oitocentos e dezenove reais e sessenta e três centavos)** e o valor dos encargos patronais (INSS Patronal) estimados em **R\$ 43.963,93 (quarenta e três mil reais, novecentos e sessenta e três reais e noventa e três centavos)**.

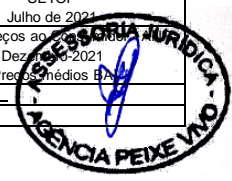
## 11 - PLANILHA DE CUSTOS RESUMIDA

Na sequência é apresentada a planilha de custos resumida estimada para a contratação do objeto em questão, devidamente caracterizado neste termo de referência.





PLANILHA DE CUSTOS CONSOLIDADA					
Objeto: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSULTORIA PARA ACESSORAMENTO TÉCNICO NA FISCALIZAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROJETOS DE REQUALIFICAÇÃO AMBIENTAL NO MÉDIO SÃO FRANCISCO					
Projeto Itaguaçu da Bahia					
Equipe Chave	Unidade			Valor total (R\$)	Referência
	quantidade	custo/hora	horas previstas		
Engenheiro de Projetos Pleno	1	R\$ 65,14	528	R\$ 34.392,75	Tabela de Consultoria - DNIT julho-2020
<b>Custo total da equipe chave</b>				<b>Sub-total A</b>	<b>R\$ 34.392,75</b>
<b>Outras despesas diretas</b>		<b>Unidade</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Custo</b>	<b>Valor total (R\$)</b>
<b>Diárias de funcionários</b> - Despesas com hospedagem e alimentação por pessoa	diárias	22	R\$ 253,50	R\$ 5.577,00	Manual de Procedimentos Agência Peixe Vivo (2016)
<b>Deslocamento</b> Veículo GOL 1.6. quatro portas ou similar, sem motorita	km	3.687	R\$ 1,35	R\$ 4.977,72	SETOP Julho de 2021
<b>Combustível:</b> Gasolina comum, consumo médio = 13,3 km/litro	litros	277	R\$ 6,84	R\$ 1.895,39	Tabela Preços ao Consumidor - ANP Dezembro-2021 (Preços médios BA)
<b>Custo total outras despesas diretas</b>				<b>Sub-total B</b>	<b>R\$ 12.450,11</b>
<b>Custo total do serviço = (A+B)</b>				<b>Sub-total (A+B)</b>	<b>R\$ 46.842,86</b>
Projeto Mulungu do Morro					
Equipe Chave	Unidade			Valor total (R\$)	Referência
	quantidade	custo/hora	horas previstas		
Engenheiro de Projetos Pleno	1	R\$ 65,14	528	R\$ 34.392,75	Tabela de Consultoria - DNIT julho-2020
<b>Custo total da equipe chave</b>				<b>Sub-total A</b>	<b>R\$ 34.392,75</b>
<b>Outras despesas diretas</b>		<b>Unidade</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Custo</b>	<b>Valor total (R\$)</b>
<b>Diárias de funcionários</b> - Despesas com hospedagem e alimentação por pessoa	diárias	22	R\$ 253,50	R\$ 5.577,00	Manual de Procedimentos Agência Peixe Vivo (2016)
<b>Deslocamento</b> Veículo GOL 1.6. quatro portas ou similar, sem motorita	km	4.673	R\$ 1,35	R\$ 6.308,28	SETOP Julho de 2021
<b>Combustível:</b> Gasolina comum, consumo médio = 13,3 km/litro	litros	351	R\$ 6,84	R\$ 2.402,03	Tabela Preços ao Consumidor - ANP Dezembro-2021 (Preços médios BA)
<b>Custo total outras despesas diretas</b>				<b>Sub-total B</b>	<b>R\$ 14.287,31</b>
<b>Custo total do serviço = (A+B)</b>				<b>Sub-total (A+B)</b>	<b>R\$ 48.680,06</b>
Projeto Paramirim					
Equipe Chave	Unidade			Valor total (R\$)	Referência
	quantidade	custo/hora	horas previstas		
Engenheiro de Projetos Pleno	1	R\$ 65,14	528	R\$ 34.392,75	Tabela de Consultoria - DNIT julho-2020
<b>Custo total da equipe chave</b>				<b>Sub-total A</b>	<b>R\$ 34.392,75</b>
<b>Outras despesas diretas</b>		<b>Unidade</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Custo</b>	<b>Valor total (R\$)</b>
<b>Diárias de funcionários</b> - Despesas com hospedagem e alimentação por pessoa	diárias	22	R\$ 253,50	R\$ 5.577,00	Manual de Procedimentos Agência Peixe Vivo (2016)
<b>Deslocamento</b> Veículo GOL 1.6. quatro portas ou similar, sem motorita	km	14.828	R\$ 1,35	R\$ 20.017,80	SETOP Julho de 2021
<b>Combustível:</b> Gasolina comum, consumo médio = 13,3 km/litro	litros	1.115	R\$ 6,84	R\$ 7.622,27	Tabela Preços ao Consumidor - ANP Dezembro-2021 (Preços médios BA)
<b>Custo total outras despesas diretas</b>				<b>Sub-total B</b>	<b>R\$ 33.217,07</b>
<b>Custo total do serviço = (A+B)</b>				<b>Sub-total (A+B)</b>	<b>R\$ 67.609,82</b>
Projeto Barra do Mendes					
Equipe Chave	Unidade			Valor total (R\$)	Referência
	quantidade	custo/hora	horas previstas		
Engenheiro de Projetos Pleno	1	R\$ 65,14	336	R\$ 21.886,29	Tabela de Consultoria - DNIT julho-2020
<b>Custo total da equipe chave</b>				<b>Sub-total A</b>	<b>R\$ 21.886,29</b>
<b>Outras despesas diretas</b>		<b>Unidade</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Custo</b>	<b>Valor total (R\$)</b>
<b>Diárias de funcionários</b> - Despesas com hospedagem e alimentação por pessoa	diárias	14	R\$ 253,50	R\$ 3.549,00	Manual de Procedimentos Agência Peixe Vivo (2016)
<b>Deslocamento</b> Veículo GOL 1.6. quatro portas ou similar, sem motorita	km	2.293	R\$ 1,35	R\$ 3.095,82	SETOP Julho de 2021
<b>Combustível:</b> Gasolina comum, consumo médio = 13,3 km/litro	litros	172	R\$ 6,84	R\$ 1.178,81	Tabela Preços ao Consumidor - ANP Dezembro-2021 (Preços médios BA)
<b>Custo total outras despesas diretas</b>				<b>Sub-total B</b>	<b>R\$ 7.823,63</b>
<b>Custo total do serviço = (A+B)</b>				<b>Sub-total (A+B)</b>	<b>R\$ 29.709,92</b>
Projeto Lapão					
Equipe Chave	Unidade			Valor total (R\$)	Referência
	quantidade	custo/hora	horas previstas		
Engenheiro de Projetos Pleno	1	R\$ 65,14	288	R\$ 18.759,68	Tabela de Consultoria - DNIT julho-2020
<b>Custo total da equipe chave</b>				<b>Sub-total A</b>	<b>R\$ 18.759,68</b>
<b>Outras despesas diretas</b>		<b>Unidade</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Custo</b>	<b>Valor total (R\$)</b>
<b>Diárias de funcionários</b> - Despesas com hospedagem e alimentação por pessoa	diárias	12	R\$ 253,50	R\$ 3.042,00	Manual de Procedimentos Agência Peixe Vivo (2016)
<b>Deslocamento</b> Veículo GOL 1.6. quatro portas ou similar, sem motorita	km	394	R\$ 1,35	R\$ 531,36	SETOP Julho de 2021
<b>Combustível:</b> Gasolina comum, consumo médio = 13,3 km/litro	litros	30	R\$ 6,84	R\$ 202,33	Tabela Preços ao Consumidor - ANP Dezembro-2021 (Preços médios BA)
<b>Custo total outras despesas diretas</b>				<b>Sub-total B</b>	<b>R\$ 3.775,69</b>
<b>Custo total do serviço = (A+B)</b>				<b>Sub-total (A+B)</b>	<b>R\$ 22.535,37</b>
<b>Custo Total</b>				<b>R\$ 215.378,03</b>	<b>br</b>
<b>Encargos Patronais - 20% sobre o Valor Devido - C</b>				<b>R\$ 43.075,61</b>	
<b>Custo total com encargos</b>				<b>R\$ 258.453,63</b>	





## 12 - FORMAS E CRITÉRIOS DE PAGAMENTO

O desembolso pelos serviços prestados será feito através dos relatórios de fiscalização parciais referente a cada um dos projetos. Após a aprovação desses, pelo fiscal do contrato da Gerência de Projetos da Agência Peixe Vivo, o pagamento será efetivado em até 15 (quinze) dias.

**A Agência Peixe Vivo irá contabilizar o valor a ser remunerado ao fiscal contratado a partir da quantificação de projetos efetivamente fiscalizados. O percentual a ser remunerado individualmente por cada projeto fiscalizado é discriminado na Tabela 2 (Cronograma Físico-Financeiro).**

**Os relatórios de fiscalização de cada projeto somente poderão ser entregues, após a assinatura da respectiva ordem de serviço parcial com autorização de fiscalização para cada projeto listado na Tabela 1, a serem individualmente emitidas pela Agência Peixe Vivo.**

O cronograma físico-financeiro contempla todos os produtos previstos, sendo importante ressaltar que não será permitida a alteração dos percentuais estipulados.



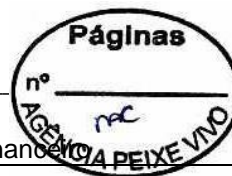


Tabela 2 - Cronograma físico-financeiro

PRODUTOS	MESES																					
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
<b>Plano de trabalho (PT)</b>																						
PT	0,4%																					
<b>Relatório de Fiscalização 01</b>																						
RF 01 - P 01	1,0%																					
RF 01 - P 02	1,0%																					
RF 01 - P 03	1,4%																					
RF 01 - P 04	1,0%																					
RF 01 - P 05	0,9%																					
<b>Relatório de Fiscalização 02</b>																						
RF 02 - P 01		1,0%																				
RF 02 - P 02		1,0%																				
RF 02 - P 03		1,4%																				
RF 02 - P 04		1,0%																				
RF 02 - P 05		0,9%																				
<b>Relatório de Fiscalização 03</b>																						
RF 03 - P 01			1,0%																			
RF 03 - P 02			1,0%																			
RF 03 - P 03			1,4%																			
RF 03 - P 04			1,0%																			
RF 03 - P 05			0,9%																			
<b>Relatório de Fiscalização 04</b>																						
RF 04 - P 01				1,0%																		
RF 04 - P 02				1,0%																		
RF 04 - P 03				1,4%																		
RF 04 - P 04				1,0%																		
RF 04 - P 05				0,9%																		
<b>Relatório de Fiscalização 05</b>																						
RF 05 - P 01					1,0%																	
RF 05 - P 02					1,0%																	
RF 05 - P 03					1,4%																	
RF 05 - P 04					1,0%																	
RF 05 - P 05					0,9%																	
<b>Relatório de Fiscalização 06</b>																						
RF 06 - P 01						1,0%																
RF 06 - P 02						1,0%																
RF 06 - P 03						1,4%																
RF 06 - P 04						1,0%																
RF 06 - P 05						0,9%																

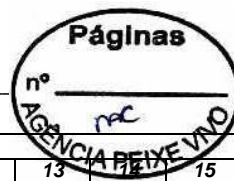






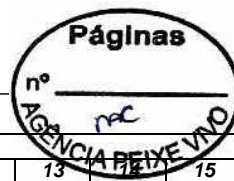
PRODUTOS	MESES																					
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
<b>Relatório de Fiscalização 07</b>																						
RF 07 - P 01							1,0%															
RF 07 - P 02							1,0%															
RF 07 - P 03							1,4%															
RF 07 - P 04							1,0%															
RF 07 - P 05							0,9%															
<b>Relatório de Fiscalização 08</b>																						
RF 08 - P 01							1,0%															
RF 08 - P 02							1,0%															
RF 08 - P 03							1,4%															
RF 08 - P 04							1,0%															
RF 08 - P 05							0,9%															
<b>Relatório de Fiscalização 09</b>																						
RF 09 - P 01										1,0%												
RF 09 - P 02										1,0%												
RF 09 - P 03										1,4%												
RF 09 - P 04										1,0%												
RF 09 - P 05										0,9%												
<b>Relatório de Fiscalização 10</b>																						
RF 10 - P 01											1,0%											
RF 10 - P 02											1,0%											
RF 10 - P 03											1,4%											
RF 10 - P 04											1,0%											
RF 10 - P 05											0,9%											
<b>Relatório de Fiscalização 11</b>																						
RF 11 - P 01												1,0%										
RF 11 - P 02												1,0%										
RF 11 - P 03												1,4%										
RF 11 - P 04												1,0%										
RF 11 - P 05												0,9%										
<b>Relatório de Fiscalização 12</b>																						
RF 12 - P 01													1,0%									
RF 12 - P 02													1,0%									
RF 12 - P 03													1,4%									
RF 12 - P 04													1,0%									
RF 12 - P 05													0,9%									
<b>Relatório de Fiscalização 13</b>																						
RF 13 - P 01																						1,0%
RF 13 - P 02																						1,0%





PRODUTOS	MESES																					
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
RF 13 - P 03													1,4%									
RF 13 - P 04													1,0%									
RF 13 - P 05																						
<b>Relatório de Fiscalização 14</b>																						
RF 14 - P 01														1,0%								
RF 14 - P 02														1,0%								
RF 14 - P 03														1,4%								
RF 14 - P 04														1,0%								
RF 14 - P 05																						
<b>Relatório de Fiscalização 15</b>																						
RF 15 - P 01															1,0%							
RF 15 - P 02															1,0%							
RF 15 - P 03															1,4%							
RF 15 - P 04																						
RF 15 - P 05																						
<b>Relatório de Fiscalização 16</b>																						
RF 16 - P 01																1,0%						
RF 16 - P 02																1,0%						
RF 16 - P 03																1,4%						
RF 16 - P 04																						
RF 16 - P 05																						
<b>Relatório de Fiscalização 17</b>																						
RF 17 - P 01																	1,0%					
RF 17 - P 02																	1,0%					
RF 17 - P 03																	1,4%					
RF 17 - P 04																						
RF 17 - P 05																						
<b>Relatório de Fiscalização 18</b>																						
RF 18 - P 01																		1,0%				
RF 18 - P 02																		1,0%				
RF 18 - P 03																		1,4%				
RF 18 - P 04																						
RF 18 - P 05																						
<b>Relatório de Fiscalização 19</b>																						
RF 19 - P 01																			1,0%			
RF 19 - P 02																			1,0%			
RF 19 - P 03																			1,4%			
RF 19 - P 04																						
RF 19 - P 05																						





PRODUTOS	MESES																					
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
<b>Relatório de Fiscalização 20</b>																						
RF 20 - P 01																					1,0%	
RF 20 - P 02																					1,0%	
RF 20 - P 03																					1,4%	
RF 20 - P 04																						
RF 20 - P 05																						
<b>Relatório de Fiscalização 21</b>																						
RF 21 - P 01																						1,0%
RF 21 - P 02																						1,0%
RF 21 - P 03																						1,4%
RF 21 - P 04																						
RF 21 - P 05																						
<b>Relatório de Fiscalização 22</b>																						
RF 22 - P 01																						1,0%
RF 22 - P 02																						1,0%
RF 22 - P 03																						1,4%
RF 22 - P 04																						
RF 22 - P 05																						
<b>Desembolso mensal</b>	5,7%	5,3%	5,3%	5,3%	5,3%	5,3%	5,3%	5,3%	5,3%	5,3%	5,3%	5,3%	4,4%	4,4%	3,4%	3,4%	3,4%	3,4%	3,4%	3,4%	3,4%	3,4%
<b>Desembolso acumulado</b>	5,7%	11,0%	16,3%	21,6%	26,9%	32,2%	37,5%	42,8%	48,1%	53,4%	58,7%	64,0%	68,4%	72,8%	76,2%	79,6%	83,0%	86,4%	89,8%	93,2%	96,6%	100,0%





### 13 MODALIDADE DE CONTRATAÇÃO

Para o processo de seleção, é recomendável a utilização da modalidade coleta de preços do tipo técnica e preço, na proporção 60% (técnica) e 40% (preço), uma vez que conhecimento técnico é de grande importância no trabalho de assessoramento a ser oferecido pelo consultor e que falha na sua atuação pode acarretar má prestação de serviços, prejudicando o alcance dos objetivos propostos para os projetos de requalificação ambiental.

### 14 AVALIAÇÃO DE PROPOSTAS TÉCNICAS

Os critérios de pontuação das propostas técnicas são apresentados na Tabela 3.

Tabela 3 – Critérios de avaliação das propostas técnicas.

FORMAÇÃO PROFISSIONAL		PONTUAÇÃO	
EXPERIÊNCIA E O CONHECIMENTO ESPECÍFICO DO PROFISSIONAL		Pontos Mínimos	Pontos Máximos
<b>A</b>	<p>Experiência comprovada em fiscalização e/ou gerenciamento de obras de engenharia.</p> <p>- <b>20 (vinte) pontos</b> por cada comprovação, conforme item 5.1.</p> <p>A experiência será comprovada por meio da apresentação de atestado(s) de capacidade técnica expedido(s) por terceiros, sejam entes públicos ou privados. O(s) atestado(s) deve apresentar, com clareza, as atividades desenvolvidas pelo profissional a fim de comprovar a devida experiência.</p> <p>Os atestados deverão obrigatoriamente estar acervados junto ao sistema CREA/CONFEA por meio de CAT (Certidão de Acervo Técnico).</p>	<b>60</b>	<b>100</b>

### 15 OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

- Realizar os trabalhos contratados conforme especificado neste Termo de Referência e de acordo com Cláusulas estipuladas em Contrato;





- Fornecer informações à Gerência de Projetos da Agência Peixe Vivo, sempre que solicitado, sobre os trabalhos que estão sendo executados;
- Comparecer às reuniões previamente agendadas, munido de informações sobre o andamento dos projetos em execução.

## 16 OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE

Disponibilizar documentos e informações necessárias à execução dos serviços contratados. Realizar os pagamentos, conforme estipulado no Termo de Referência e Cláusulas Contratuais pertinentes.

