



**ANEXO IB - TERMO DE REFERÊNCIA
(LOTE 02)**

ATO CONVOCATÓRIO Nº 011/2021

CONTRATO DE GESTÃO ANA Nº 028/2020

**CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSULTORIA PARA
ASSESSORAMENTO TÉCNICO NA FISCALIZAÇÃO DA EXECUÇÃO DE
PROJETOS DE REQUALIFICAÇÃO AMBIENTAL NA REGIÃO DO BAIXO
SÃO FRANCISCO**

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

Finalidade: 2 - Agenda setorial

Programa: 2.3 - Proteção e conservação dos recursos hídricos

Ação: 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 2021: 2.3.1.18 - Contratação de nova consultoria para fiscalização de projetos de requalificação ambiental (Res. DIREC 66/2018) - Baixo São Francisco

SUMÁRIO

1 - INTRODUÇÃO.....	3
2 - OBJETIVO.....	4
3 - JUSTIFICATIVA	4
4- ESCOPO GERAL DOS SERVIÇOS	6
4.1- Acompanhamento e fiscalização dos projetos	6
4.2- Assessoramento técnico às contratadas da Agência Peixe Vivo	7
5. - ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E PREMISSAS DOS SERVIÇOS	7
5.1- Perfil do Consultor a ser contratado.....	7
5.2 - Atribuições profissionais do consultor a ser contratado	8
5.3- Área de atuação	9
5.4- Requisitos para medições.....	10
5.5- Requisitos para aceitação dos relatórios de mobilização social	10





6. - PRODUTOS E SERVIÇOS ESPERADOS E PRAZOS DE EXECUÇÃO	11
6.1- - Plano de Trabalho	11
6.2- Relatórios de Fiscalização.....	12
Relatório de Fiscalização 01 (RF-01)	12
Relatório de Fiscalização 02 (RF-02)	12
Relatório de Fiscalização 03 (RF-03)	12
Relatório de Fiscalização 04 (RF-04)	12
Relatório de Fiscalização 05 (RF-05)	12
Relatório de Fiscalização 06 (RF-06)	13
Relatório de Fiscalização 07 (RF-07)	13
Relatório de Fiscalização 08 (RF-08)	13
Relatório de Fiscalização 09 (RF-09)	13
Relatório de Fiscalização 10 (RF-10)	13
Relatório de Fiscalização 11 (RF-11)	13
Relatório de Fiscalização 12 (RF-12)	13
7. - SUPERVISÃO DO CONTRATO	13
8. - ESTRATÉGIAS DE ATUAÇÃO	13
9. - PREMISSAS E RESTRIÇÕES.....	13
10. - VALOR DE CONTRATAÇÃO	14
11. - PLANILHA DE CUSTOS RESUMIDA	14
12. - FORMAS DE PAGAMENTO	15





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 km² de área de drenagem (7,5% do país) e vazão média de 2.850 m³/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

Contratar 01 (um) Engenheiro consultor (tipo pessoa física) para assessorar técnica e operacionalmente a Agência Peixe Vivo na fiscalização de obras e serviços no segmento de requalificação ambiental, controle de processos erosivos e adequação de estradas vicinais, desenvolvidos por outras empresas contratadas pela Agência Peixe Vivo em municípios localizados na Bacia Hidrográfica do Rio São Francisco, nos estados de Alagoas, Bahia e Sergipe.

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 Requalificação 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 Baixo São Francisco, foram ou estão sendo executados por contratação da 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 pela CBHSF.

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

Tabela 1 - Projetos hidroambientais a serem fiscalizados

Municípios de referência	Título da demanda
Paulo Afonso - BA	Paulo Afonso em Verdes Lagos
Piaçabuçu - AL	Projeto Bosque Berçário Das Águas - Educação ambiental e reflorestamento com foco no extrativismo
Porto Real do Colégio - AL	Proteção através de cercamento da mata do sagrado religioso ritual do ouricuri
Porto da Folha - SE	Recuperação de áreas degradadas em território indígena caiçara e ilha de São Pedro





Municípios de referência	Título da demanda
Santana do Ipanema - AL	ECO ETE: Instalação permanente de viveiro florestal de espécies nativas em ETE convencional a partir do gerenciamento de subprodutos gerados em sistemas biológicos de tratamento de esgotos

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) Assessoramento na supervisão técnica e aprovação dos serviços e relatórios de serviços técnicos e mobilização socioambiental produzidos pelas contratadas da Agência Peixe Vivo;
- g) 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;
- h) Verificação das execuções dos serviços em relação às especificações técnicas e projetos contratados pela Agência Peixe Vivo;
- i) Análise e validação das especificações técnicas existentes e, quando





necessário, emissão de notas técnicas retificadoras em projetos em execução e que demandem tais procedimentos.

4.2- Assessoramento técnico às contratadas da Agência Peixe Vivo

De maneira geral, os projetos e demandas para requalificação ambiental na bacia hidrográfica do rio São Francisco contemplam a realização de atividades que induzam à sensibilização dos indivíduos diretamente envolvidos para com os objetivos do projeto, ou seja, os projetos buscam deixar um legado que é a sua sustentabilidade por meio de ações de mobilização socioambiental dos atores locais. Desta maneira, as executoras dos projetos hidroambientais deverão realizar durante todo período de permanência das ações, serviços de mobilização social, conforme os Planos de Trabalho aprovados.

Dentre os produtos a serem entregues por estas executoras, estão, por exemplo, materiais de divulgação (banners, folhetos e cartilhas), reuniões, seminários e também relatórios técnicos, que informam a Agência Peixe Vivo sobre a efetividade das incursões relativas à mobilização socioambiental nos locais onde as atividades se desenvolvem.

A Fiscalização deverá prestar o apoio técnico necessário para que as atividades de mobilização social previstas ocorram com a devida eficácia e auxilie a empreiteira executora na elaboração e aprovação dos relatórios técnicos a serem encaminhados à Agência Peixe Vivo.

5. - ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E PREMISSAS DOS SERVIÇOS

5.1- Perfil do Consultor a ser contratado

Engenheiro Fiscal: 01 (um) profissional de nível superior formado há no mínimo 07 (sete) anos em Engenharia e com experiência comprovada em fiscalização e/ou gerenciamento de obras de Engenharia.

Para comprovação da sua experiência, o profissional deverá apresentar atestados de capacidade técnica expedidos por terceiros, descrevendo as atividades realizadas pelo mesmo. Os atestados de capacidade técnica deverão possuir CAT (Certidão de Acervo Técnico).

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





O profissional deverá comprovar um período mínimo de experiência (sem sobreposição de tempo) de 02 (dois) anos.

O profissional a ser contratado deverá residir nos estados de Alagoas ou Sergipe.

Tabela – Avaliação da Proposta Técnica

FORMAÇÃO PROFISSIONAL		PONTUAÇÃO	
EXPERIÊNCIA E O CONHECIMENTO ESPECÍFICO DO PROFISSIONAL		Pontos Mínimos	Pontos Máximos
A	Experiência comprovada em fiscalização e/ou gerenciamento de obras de engenharia. - 20 (vinte) pontos por cada comprovação, conforme item 6 do Termo de Referência). 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, explicitamente e com clareza as atividades desenvolvidas pelo profissional a fim de comprovar a devida experiência. Os atestados deverão obrigatoriamente estar acervados junto ao sistema CREA/CONFEA por meio de CAT (Certidão de Acervo Técnico).	60	100

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 retificações ou alterações 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, às partes interessadas do projeto, previamente apresentadas pela Agência Peixe Vivo, podendo, inclusive, participar de reuniões de trabalho e dirimir possíveis impasses de ordem técnica que surjam em função do serviço em execução;
- ✓ orientar as empreiteiras para elaboração do relatório “as built”, ao final de cada obra de engenharia finalizada;
- ✓ dirimir quanto à melhor alternativa técnica, caso o termo de referência de um serviço fiscalizado, apresente incoerências ou desatualizações que acarretem a impossibilidade da continuidade do contrato em execução;
- ✓ resolver impasses de ordem técnica junto aos representantes das empreiteiras 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 uma série de municípios pertencentes à Bacia Hidrográfica do Rio São Francisco, no estado de Minas Gerais, distribuídos em diversos trechos da Bacia.

Eventualmente, algum projeto de requalificação ambiental poderá estar alocado em alguma sub- bacia hidrográfica que esteja inserida em mais de um território municipal.

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 em boa parte dos projetos, como mencionado anteriormente.

Para fins de comprovação e documentação das atividades de mobilização desenvolvidas, a Agência Peixe Vivo irá requerer das suas empreiteiras contratadas a apresentação de um ou mais relatórios de mobilização social, ao longo do período de execução do projeto.

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

O consultor contratado deverá informar 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 empreiteira 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 fiscal





com pelo menos 10 (dez) dias anteriores da data agendada para medição. O consultor contratado deverá alertar os empreiteiros sobre este prazo mínimo de antecedência.

6. - PRODUTOS E SERVIÇOS ESPERADOS E PRAZOS DE EXECUÇÃO

A 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 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 serão entregues mensalmente após entrega do Plano de Trabalho e deverão apresentar o seguinte conteúdo mínimo:

- 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;

Relatório de Fiscalização 01 (RF-01)

Entregue em até 01 (um) mês após a emissão da ordem de serviço.

Relatório de Fiscalização 02 (RF-02)

Entregue em até 02 (dois) meses após a emissão da ordem de serviço.

Relatório de Fiscalização 03 (RF-03)

Entregue em até 03 (três) meses após a emissão da ordem de serviço.

Relatório de Fiscalização 04 (RF-04)

Entregue em até 04 (quatro) meses após a emissão da ordem de serviço.

Relatório de Fiscalização 05 (RF-05)





Entregue em até 05 (cinco) meses após a emissão da ordem de serviço.

Relatório de Fiscalização 06 (RF-06)

Entregue em até 06 (seis) meses após a emissão da ordem de serviço.

Relatório de Fiscalização 07 (RF-07)

Entregue em até 07 (sete) meses após a emissão da ordem de serviço.

Relatório de Fiscalização 08 (RF-08)

Entregue em até 08 (oito) meses após a emissão da ordem de serviço.

Relatório de Fiscalização 09 (RF-09)

Entregue em até 09 (nove) meses após a emissão da ordem de serviço.

Relatório de Fiscalização 10 (RF-10)

Entregue em até 10 (dez) meses após a emissão da ordem de serviço.

Relatório de Fiscalização 11 (RF-11)

Entregue em até 11 (onze) meses após a emissão da ordem de serviço.

Relatório de Fiscalização 12 (RF-12)

Entregue em até 12 (doze) meses após a emissão da ordem de serviço.

7. - SUPERVISÃO DO CONTRATO

Toda a supervisão e acompanhamento do contrato firmado entre a Agência Peixe Vivo e o consultor contratado, ficará a cargo da Gerência de Projetos 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.

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.

Logo após a emissão da ordem de serviço emitida pela Agência Peixe Vivo para as empreiteiras contratadas, o Fiscal estará apto a iniciar os trabalhos de fiscalização. Será responsabilidade da Agência Peixe Vivo encaminhar esta ordem de serviço e também um termo de autorização de fiscalização para o Fiscal contratado.

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\$ 170.372,78 (cento e setenta mil, trezentos e setenta e dois reais e setenta e oito centavos)**.

Sendo que o valor correspondente à contratação dos serviços de consultoria estimado em **R\$ 141.977,31 (cento e quarenta e um mil novecentos e setenta e sete reais e trinta e um centavos)** e o valor dos encargos patronais (INSS Patronal) estimado em **R\$ 28.395,46 (vinte e oito mil trezentos e noventa e cinco reais e quarenta e seis centavos)**.

11. - PLANILHA DE CUSTOS RESUMIDA

Na Tabela 2 será apresentada a planilha de custos resumida estimada para a contratação do objeto em questão, devidamente caracterizado neste termo de referência.





Tabela 2 - Planilha de Custos Consolidada

PLANILHA DE CUSTOS CONSOLIDADA					
Objeto: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSULTORIA PARA ACESSORAMENTO TÉCNICO NA FISCALIZAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROJETOS DE REQUALIFICAÇÃO AMBIENTAL NO BAIXO SÃO FRANCISCO					
Equipe Chave	Unidade			Valor total (R\$)	Referência
	quantidade	custo/hora	horas previstas		
Engenheiro de Projetos Pleno	1	R\$ 65,14	1440	R\$ 93.798,40	Tabela de Consultoria - DNIT julho-2020
Custo total da equipe chave			Sub-total A	R\$ 93.798,40	
Outras despesas diretas	Unidade	Quantidade	Custo	Valor total (R\$)	
Diárias de funcionários - Despesas com hospedagem e alimentação por pessoa	diárias	132	R\$ 253,50	R\$ 33.462,00	Manual de Procedimentos Agência Peixe Vivo (2016)
Deslocamento Veículo GOL 1.6, quatro portas ou similar, sem motorista	km	9.324	R\$ 1,15	R\$ 10.722,60	SETOP Janeiro de 2021
Combustível: Gasolina comum (distância percorrida estimada = 9.324 km) (consumo médio = 13,3 km/litro) Consumo total estimado = 701 litros	litros	701	R\$ 5,70	R\$ 3.994,32	Tabela Preços ao Consumidor - ANP março-2021 (Preços médios AL / SE)
Custo total outras despesas diretas			Sub-total B	R\$ 48.178,92	
Custo total do serviço = (A+B)			Sub-total (A+B)	R\$ 141.977,31	
Encargos Patronais - 20% sobre o Valor Devido - C				R\$ 28.395,46	
Valor Máximo de Contratação = (A+B+C)				R\$ 170.372,78	

12. - FORMAS DE PAGAMENTO

O pagamento pelos serviços prestados será realizado em até 15 (quinze) dias após a sua aprovação, por parte de funcionário (fiscal do contrato) da Gerência de Projetos da Agência Peixe Vivo.

Toda a remuneração será realizada de acordo com o Cronograma Físico-financeiro na Tabela 3.

Em nenhum momento será permitida a alteração dos valores destes serviços e nem mesmo a alteração dos prazos de entrega ali estipulados.



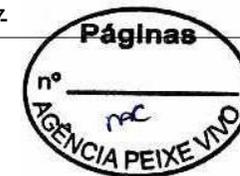


Tabela 3 - Cronograma físico-financeiro

PRODUTOS	MESES											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Plano de trabalho	2%											
RF-01	8%											
RF-02		8%										
RF-03			8%									
RF-04				8%								
RF-05					8%							
RF-06						8%						
RF-07							8%					
RF-08								8%				
RF-09									8%			
RF-10										8%		
RF-11											8%	
RF-12												10%
DESEMBOLSO MENSAL	10,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	10,00%
DESEMBOLSO ACUMULADO	10,00%	18,00%	26,00%	34,00%	42,00%	50,00%	58,00%	66,00%	74,00%	82,00%	90,00%	100,00%

É vedada qualquer alteração no cronograma físico-financeiro.

