

**TERMO DE REFERÊNCIA DE CONSULTORIA INDIVIDUAL**

**MECANISMO DE DOAÇÃO DEDICADO  
A POVOS INDÍGENAS E COMUNIDADES TRADICIONAIS  
NO ÂMBITO DO PROGRAMA DE INVESTIMENTO FLORESTAL - DGM/FIP/Brasil**

**AGÊNCIA EXECUTORA:  
CENTRO DE AGRICULTURA ALTERNATIVA DO NORTE DE MINAS (CAA/NM)**

**ACORDO DE DOAÇÃO N.º TF018765  
ACORDO DE SUBDOAÇÃO N.º CT/75/2017  
BANCO MUNDIAL**

**CONTRATO POR PREÇO GLOBAL**

**CÓDIGO CI 01/2017 - CT/75/2017**

**TERMO DE REFERÊNCIA PARA CONTRATAÇÃO DE  
CONSULTORIA INDIVIDUAL PARA REALIZAR DIAGNÓSTICO  
SOCIOAMBIENTAL COM OBJETIVO DE ELABORAÇÃO DE DOIS PLANOS DE  
GESTÃO DE AMBIENTAL E DOIS PROJETOS ARQUITETÔNICOS COM  
MEMORIAL DESCRITIVO E ORÇAMENTO NO TERRITÓRIO KALUNGA:  
COMUNIDADE DE VÃO DE ALMAS E VÃO DO MOLEQUE NO MUNICÍPIO DE  
CAVALCANTE/GO**

**Outubro de 2017**

## **OBJETIVO**

Contratação de consultoria individual para realizar diagnóstico socioambiental com objetivo de elaborar dois planos de gestão ambiental e dois projetos arquitetônicos, com memorial descritivo e orçamento, para a possibilitar infraestrutura em permacultura, no sentido de tornar mais sustentável as condições dos locais dos festejos das comunidades Kalunga (Vão de Almas e Vão do Moleque), no Município de Cavalcante/GO; propiciando água e ambiente de melhor qualidade, para as comunidades e os visitantes durante e após os festejos.

## **ENQUADRAMENTO DA CONTRATAÇÃO**

**Componente 1** – Iniciativas comunitárias sustentáveis e adaptáveis;

**Subcomponente 1a** – Subprojetos de Gestão de Recursos Naturais.

## **CONTEXTO**

Os dois principais festejos Kalungas realizados nas regiões do Vão do Moleque e do Vão de Almas no município de Cavalcante - GO; servem de mote para o reencontro festivo entre grupos familiares espalhados por todo o território Kalunga e são eventos tradicionais que remontam à época da formação das primeiras comunidades quilombolas no Vão do Calunga há mais de trezentos anos. Os locais onde são realizados os dois festejos são de difícil acesso, o que dificulta, obrigando os participantes dos festejos a ficarem lá durante todo o período de realização, que em geral são 3 dias. Também dificulta a realização de ações preventivas de capacitação e de gestão ambiental e geram grandes dificuldades para reunião dos membros das comunidades Kalungas. Os festejos passaram a ser frequentados por moradores dos municípios vizinhos (Cavalcante-GO, Monte Alegre e Teresina de Goiás) e, nos últimos anos, tem recebido turistas e também pesquisadores, somando em média 5.000 (cinco mil) pessoas em cada um dos festejos. Essa visitação traz impactos culturais na realização das cerimônias tradicionais, bem como nas questões de alimentação e venda de bebidas e outros produtos de consumo. O impacto ambiental gerado pela concentração de milhares de pessoas e pelo consumo de plástico, óleo e outros produtos não biodegradáveis, bem como pela falta de uma política de tratamento do lixo orgânico, tem trazido grandes prejuízos aos recursos naturais, tais como: poluição dos mananciais (gerando problemas de saúde e de segurança alimentar), compactação do solo em áreas de recarga de lençol freático, acúmulo de resíduos sólidos, queimadas dos resíduos sólidos gerados, desmatamento para utilização de madeira em fogueiras e churrasqueiras e para a instalação de barracas em áreas de camping; além de locais a céu aberto onde são feitas as necessidades fisiológicas, propiciando contaminações durante e após os festejos. A presente proposta traçará um caminho para a minimização dos impactos já detectados pela comunidade local e por seus representantes e buscará identificar novas soluções voltadas à melhor gestão das áreas comunitárias e à geração de renda.

## **JUSTIFICATIVA**

Para enfrentar essa situação a consultoria deve propor medidas que evitem e minimizem esses impactos, elaborando projetos arquitetônicos, de banheiros com sanitários e duchas; lavanderias coletivas; reservatórios de água; fundamentados na técnica de permacultura. A permacultura está baseada em tecnologias tradicionais e modernas, desenvolvidas, para imprimirem sustentabilidade e serem de uma “cultura permanente”, por isso “permacultura”. Para que ela dê resultados, é preciso que a comunidade a entenda e aceite, por isso será necessário, além dos projetos de arquitetônicos, que o consultor individual promova um curso de capacitação, com a juventude local, para que eles deem continuidade ao sistema e façam as adequações necessárias, quando for o caso. Além dos projetos arquitetônicos e da capacitação, será necessário que a consultoria elabore Plano de Gestão de Ambiental/Resíduos, indicando como deverá ser a gestão, uso e conservação das áreas do festejo nas duas comunidades, a partir dos projetos elaborados por ele.

## **ABRANGÊNCIA**

Todos os produtos elaborados serão aplicados às duas comunidades quilombolas, do território Kalunga, envolvidas: Vão de Almas e Vão do Moleque ambas no município de Cavalcante em Goiás.

A distância entre os festejos de Vão de Almas e Vão do Moleque são de 35KM. E a distância das comunidades mencionadas até a cidade de Cavalcante são de 80 e 115KM respectivamente.

### **ATIVIDADES E DETALHAMENTO**

1 – Elaborar uma proposta metodológica, descrevendo como será desenvolvido o trabalho, para discussão com as duas comunidades envolvidas, bem como os professores das escolas e os dirigentes das Associações, para aceite da comunidade;

2 – Realizar uma visita nas duas comunidades para apresentar a proposta metodológica de trabalho, esclarecendo para as comunidades, o que são as técnicas de permacultura, suas vantagens, suas limitações e como elas podem estar adequadas à realidade dos festejos, para que sejam sustentáveis. Apresentar vídeos, fotos, e outros métodos sobre as tecnologias baseadas na permacultura, de modo que a comunidade possa ter uma noção real de como irá funcionar e quais são as vantagens que elas terão. Ou seja, as comunidades deverão dar o consentimento para o início das obras. Durante essa viagem os técnicos deverão ainda levantar todas as informações necessárias de campo, para compor o projeto técnico; os planos de gestão ambiental/resíduo e a capacitação (2 dias);

3 – Apresentar o projeto arquitetônico (para cada comunidade), para análise e a aprovação da direção da EPOTECAMPO e equipe do subprojeto que deverá ser composto por:

- 16 (dezesesseis) sanitários secos;
- 02 (dois) banheiros com duchas;
- 02 (duas) lavanderias comunitárias;

4 – Após a aprovação do projeto arquitetônico, a consultoria deverá apresentar o Plano de Gestão Ambiental/Resíduos, gerados pelos festejos, para ser debatido pelas duas comunidades;

5 – Aplicação do Curso de Permacultura para 20 (vinte) pessoas, preferencialmente jovens, contemplando as seguintes atividades:

- Visita com os participantes à alguma experiência de Permacultura, Ecovila ou Estação de Permacultura, na região de Cavalcante ou Alto Paraíso (1 dia);
- Aulas teóricas no município de Cavalcante (3 dias);
- Aulas práticas no Vão de Almas (6 dias);
  - ✓ Mapeamento e início das obras;
- Aulas práticas no Vão do Moleque (6 dias);
  - ✓ Mapeamento e início das obras;
- Implantação do projeto técnico listados no item 3, os quais serão implantados com a participação dos alunos do curso (10 por comunidade).

6 – Acompanhamentos de execução das obras do projeto arquitetônico elaborado (item3).

### **PRODUTOS**

1- Proposta metodológica à ser apresentada para as duas comunidades Kalungas: Vão de Almas e Vão do Moleque; esclarecendo o que são as técnicas de Permacultura e como elas poderão ser aplicadas na realidade do território Kalunga;

2- Projeto Arquitetônico detalhando custos e com memorial descritivo:

- sanitários secos: 4 m<sup>2</sup> (x 16 repetições) = 64 m<sup>2</sup>;
- banheiros com duchas: 30 m<sup>2</sup> (x 2 repetições) = 60 m<sup>2</sup>;
- lavanderias coletivas: 30 m<sup>2</sup> (x 2 repetições) = 60 m<sup>2</sup>;
- reservatórios de água da chuva em ferrocimento: 50 m<sup>3</sup> (x 2 repetições) = 100 m<sup>3</sup>;

3- Proposta para o Curso de Capacitação em Permacultura, contendo metodologia, conteúdo, e carga horária para 20 alunos das 2 comunidades envolvidas

4- 2 Planos de Gestão Ambiental/Resíduos (1 para cada comunidade), contendo:

- Diagnóstico das áreas dos festejos descrevendo a dinâmica atual como a origem dos diferentes tipos de resíduos (resíduos sólidos domiciliares, de saneamento básico, agropastoris e outros que se apresentarem conforme a realidade local) quantidade, formas de destinação e disposição; o papel da comunidade, do poder público e da sociedade, apontando as consequências ambientais, sociais e econômicas que recaem sobre o territórios.
- Cenários futuro descrevendo situações possíveis e desejáveis, identificando o papel de cada sujeito, comunidade, poder público e sociedade envolvido nesses cenários, para debate e aprovação pela comunidade de qual o melhor cenário para a definição das metas. Estes cenários deverão apresentar, também os custos associados à sua implementação. Identificação de metas para implementação do cenário futuro definido pela comunidade, para a mitigação dos problemas, definindo competências e responsabilidades, coleta e transporte, destinação e disposição, e custos para sua execução.

5- Relatório final do Curso de Capacitação em Permacultura.

### **FORMA DE APRESENTAÇÃO DOS PRODUTOS**

Os produtos devem ser apresentados em Língua Portuguesa (Brasil) e deverão ser objetivos, em linguagem clara e didática, propiciando uma perfeita compreensão. Deverão estar em consonância com o cronograma de trabalho estabelecido no Contrato e com o Termo de Referência.

Os produtos especificados neste Termo de Referência deverão ser apresentados ao coordenador do projeto antecipadamente à data de entrega estipulada na forma impressa ou por e-mail, sob a forma de minuta, para análise.

Ao ser aprovado os produtos os relatórios devem ser encadernados em papel formato A4 e gravado em meio magnético.

Os projetos técnicos devem estar em consonância com o descrito pelo CREA e/ou CAU. A elaboração dos relatórios deverá seguir as normas e procedimentos indicados pela ABNT.

O prazo de análise dos documentos, pelo Contratante, será de até 8 dias após a entrega do produto.

### **PRAZO DE EXECUÇÃO**

O prazo total para a realização dos serviços previstos neste Termo de Referência é de 07 meses, conforme cronograma a seguir:

<b>PRODUTO / MÊS</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>
<b>RT - 1</b>	X	X	X				
<b>RT - 2</b>				X	X		
<b>RT - 3</b>					X		
<b>RT - 4</b>						X	
<b>RT - 5</b>							X

Os períodos acima determinados para a realização dos serviços previstos no presente Termo de Referência serão contados a partir da data de assinatura do contrato.

### **PERCENTUAIS DE PAGAMENTOS POR PRODUTOS**

Encontra-se incluída nos custos a remuneração da consultoria, bem como todos os encargos sociais estipulados na legislação fiscal e trabalhista.

Os custos com a elaboração dos produtos constantes neste TDR ocorrerão por conta do(a) contratado(a).

O pagamento se dará em até 10 dias após a data de aprovação dos produtos. Caso necessário, os produtos deverão ser ajustados pelo Contratado sem implicar em despesas adicionais ao Contratante, reiniciando a contagem do prazo. Os pagamentos serão efetuados ao Contratado com base nos Produtos (relatórios técnicos) apresentados e aprovados pela coordenação do Projeto, em conformidade com o andamento dos serviços e com o Cronograma de Pagamento dos Produtos especificado a seguir:

<b>PRODUTOS</b>	<b>PREVISÃO DE ENTREGA DOS PRODUTOS</b>	<b>PERCENTUAL DE PAGAMENTOS</b>
<b>RT 1</b>	até 90 dias da assinatura do contrato	15%
<b>RT 2</b>	até 150 dias da assinatura do contrato	35%
<b>RT 3</b>	150 dias da assinatura do contrato	20%
<b>RT 4</b>	180 dias da assinatura do contrato	20%
<b>RT 5</b>	210 dias da assinatura do contrato	10%
<b>TOTAL</b>		<b>100%</b>

#### **PREVISÃO DE VIAGENS**

As despesas com deslocamentos/combustível e diárias do(a) consultor(a), quando necessárias, não estão incluídas no valor dos produtos. As despesas serão custeadas pela Contratante.

#### **LOCAL DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS**

Território Quilombola Kalunga, nas comunidades de Vão de Almas e Vão do Moleque no município de Cavalcante-GO.

#### **QUALIFICAÇÃO DA CONSULTORIA INDIVIDUAL**

Poderão participar desta seleção os profissionais que tenham, no mínimo, a qualificação descrita abaixo, que será verificada mediante aplicação dos critérios de avaliação, distribuídos entre formação acadêmica e experiência do consultor, com respectivamente 30% e 70% dos pontos totais:

##### **a) Formação acadêmica:**

###### **I. Requisitos mínimos:**

- Profissional graduado em curso de nível superior em uma das seguintes áreas: Engenharia Civil ou Arquitetura;
- Estar devidamente credenciado no órgão da categoria à qual pertence CREA ou CAU, apresentando uma inscrição válida.

###### **II. Requisitos desejáveis:**

- Profissional com cursos técnicos em Permacultura.
- Profissional com especialização e/ou mestrado e/ou doutorado.

**b) Experiência profissional:****I. Requisito mínimo:**

- Experiência comprovada, na elaboração e execução de pelo menos 3 projetos técnicos de bioconstrução.
- Experiência em elaboração de planejamento e design em Permacultura.
- Experiência em execução de projetos em áreas do Cerrado.

**II. Requisitos desejáveis:**

- Experiência com execução de projetos de Permacultura, junto às comunidades tradicionais.
- Experiência em ministrar cursos de capacitação de Permacultura.

**INSUMOS FORNECIDOS PELO CONTRATANTE**

A EPOTECAMPO deverá colocar à disposição do consultor/a todos os estudos e diagnósticos produzidos por estudantes e instituições locais. Para as atividades de campo a contratante fornecerá veículo para locomoção, combustível, Gps, material de apoio (caneta, papel), máquina fotográfica e acompanhamento do coordenador do subprojeto.

**SUPERVISÃO E ACOMPANHAMENTO**

O coordenador acompanhará e colaborará nos serviços da consultoria do mapeamento viabilizando a infraestrutura e logística para percorrer o território das comunidades.

**DIRETRIZES METODOLÓGICAS**

Este trabalho baseará em visitas nas famílias realizando entrevistas e registrando as coordenadas geográficas para a construção do mapeamento. Na escola realizará uma oficina com lideranças das comunidades Vão de Almas e Vão do Moleque adotando o método do mapa falante.

**TRANSFERÊNCIA DE CONHECIMENTOS**

Nas escolas e nas comunidades Vão de Almas e Vão do Moleque serão espaços de troca de conhecimentos para a construção do mapa abordando os problemas socioambientais.

**PROPRIEDADES**

Todas as peças produzidas pelo contratado, fruto deste Termo de Referência, inclusive originais e arquivos em meio digital, deverão ser entregues antes da data de término do contrato e pertencerão ao Contratante. Poderão ser utilizados pelo consultor para outros fins com expressa autorização do Contratante.

**CONSIDERAÇÕES GERAIS**

O(A) Contratado(a) será responsável pelo pagamento de todos os encargos tributários, sociais e trabalhistas, referentes a este contrato, de acordo com as leis brasileiras que regem a contratação de autônomo(a), sendo o recolhimento desses deduzido/realizados pelo Contratante.

Não será proporcionado ao Contratado, seguro social (INSS), por acidentes de trabalho, de saúde, de acidentes ou de vida, nem lhe será concedido férias, licença por enfermidade ou qualquer outro emolumento durante a vigência do Contrato.

Será vedado ao Contratado ceder quaisquer informações e/ou documentos, objetos deste Contrato, sem prévia autorização do Contratante.

O Contratado deverá executar as atividades constantes neste Termo de Referência, de acordo com os mais elevados padrões de competência e integridade profissional e ética.