



MINISTÉRIO DA JUSTIÇA
FUNDAÇÃO NACIONAL DO ÍNDIO
PRESIDÊNCIA

Setor Bancário Sul, Quadra 02, lote 14 – Edifício Cleto Meireles, 13º andar
CEP: 70070-120 Brasília/DF
Telefone: (61) 3247.6013/6014 – E-mail: presidencia@funai.gov.br



Ofício nº 732 /2014/PRES/FUNAI-MJ

Brasília, 26 de agosto de 2014.

A Sua Senhoria o Senhor
CARLOS HUGO ANNES DE ARAÚJO
Diretor de Sustentabilidade
Santo Antônio Energia S.A.
Av. Nações Unidas, 4777, 6º Andar, Sala 1
05477-000 - São Paulo/SP

Assunto: **Plano de Trabalho Fase II - Proteção a Índios Isolados.**
Referência: Processo Funai nº 08620.000550/2006-37.

Senhor Diretor,

1. Em atenção ao processo de licenciamento ambiental da UHE Santo Antônio, encaminhamos cópia do Memorando nº. 435/CGIIRC/DPT/2014 da Coordenação Geral de Índios Isolados e Recém Contatados (CGIIRC), que apresenta o Plano de Trabalho Fase 2 - Índios Isolados com as adequações acordadas durante reunião realizada em 28/04/2014, na cidade de Porto Velho, conforme memória anexa.
2. Colocamo-nos à disposição para quaisquer esclarecimentos que se fizerem necessários junto à Coordenação Geral de Licenciamento Ambiental - CGLIC, por meio do telefone (61) 3247-6909.

Atenciosamente,


MARIA AUGUSTA BOULLITREAU ASSIRATI
Presidenta Interina

Com Cópia ao Senhor Guilherme Abbad Silveira, Gerente de Sustentabilidade, Santo Antônio Energia S.A., Escritório Centro Empresarial, Rua Dom Pedro II, nº 637 - Sala 510, Bairro Caiari Cep:76801910, Porto Velho/RO.

 245 1178/2014

SANTO ANTONIO ENERGIA DE SET/2014 14:05 000003008



MINISTÉRIO DA JUSTIÇA
Fundação Nacional do Índio
Coordenação-Geral de Índios Isolados e Recém Contatados
SBS, Quadra 02, Lote 14, Ed. Cleto Meireles, 7º andar, sala 700
CEP: 70.070-120
Fone: (61) 3247-7046

COCP

Memorando n.º 435 /CGIIRC/DPT/2014

Brasília, 31 julho de 2014.

Ao Diretor de Proteção Territorial

Assunto: Plano de Trabalho Fase 2 Índios Isolados – Santo Antônio Energia (SAE).

Referência: Santo Antonio Energia / PVH: 0116/2013

Senhor Diretor,

1. Cumprimentando-o, e em atendimento a solicitação de anuência quanto a “cumprimento de itens dos Planos Emergenciais executados pela Santo Antônio Energia – SAE”, segue anexo, para análise e encaminhamentos junto a Coordenação-Geral de Licenciamento Ambiental da Diretoria de Promoção ao Desenvolvimento Sustentável – DPDS, o Plano de Trabalho Fase 2 – Índios Isolados
2. Ressaltamos que a primeira proposta foi apresentada a essa Diretoria pela Informação Técnica nº09/CGIIRC, e encaminhada por meio do Memorando nº 118/CGIIRC/DPT, de 21/02/2014. Posteriormente, respondendo as considerações da SAE referente à Informação Técnica supracitada, é encaminhado o Memorando nº 228/CGIIRC de 24/04/2014, com as informações necessárias.
3. Diante da redefinição da jurisdição da área de atuação da Frente Médio Purus FPE, que incorporou entre outros a implementação e execução do Plano de Trabalho Fase 2 – Índios Isolados, antes de responsabilidade da FPE Madeira, foi realizada uma reunião na cidade de Porto Velho para apresentar o Coordenador da FPE Médio Purus e ajustar os encaminhamentos subsequentes, conforme Memória anexa.
4. Sendo assim, em atendimento a um dos encaminhamentos firmados, a saber: “ de trabalhar em conjunto, SAE e FUNAI, para finalização das adequações do Plano de Trabalho Fase 2 Índios Isolados”, o Coordenador da FPE MP, elaborou, em diálogo com representante da SAE, o plano de trabalho encaminhado por este documento.
5. Sem mais, nos colocamos a disposição para quaisquer esclarecimentos que se fizerem necessários.

Atenciosamente,

Leonardo Lenin Covezzi do Valdos Santos
Coordenador-Geral de Índios Isolados e Recém Contatados-Substituto

De acordo. Encaminhe-se à DPDS, com vistas à CGLIC, para encaminhamentos considerados pertinentes.

A CGLIC,
Para conhecimento
e encaminhamentos
considerados pertinentes.
@soares
Annaly Cassia de Oliveira Soares
Chefe de Divisão Substituto - DPDS
Portaria 574/PRES/2014

05/08/14

ALUÍSIO LADEIRA AZANHA
Diretor de Proteção Territorial

Em, 31 de julho de 2014.

Plano de Trabalho – Convênio SAE-FUNAI-ESBR, Fase 2
Implementação de ações de proteção de índios isolados em áreas sob influência do empreendimento UHE Santo Antônio Energia-SAE
1. Instrumento Legal
Convênio celebrado entre Santo Antônio Energia/SAE, Energia Sustentável do Brasil – ESBR e a Fundação Nacional do Índio, com o objetivo de implementar Programa Emergencial de Proteção aos Povos, Referências e Terras Indígenas do Complexo Hidrelétrico Madeira –UHE Santo Antônio e UHE Jirau – Fase 2.
2. Proposta do Plano de Trabalho – Proteção Índios Isolados (Referências nº12, 45 e 75):
3. Responsável pela execução:
3.1 – Santo Antônio Energia – SAE
Guilherme Abbad - Gerente de Sustentabilidade
Lia dos Santos e Paulo Afonso – Assessores
3.2 – Fundação Nacional do Índio – FUNAI
Carlos Lisboa Travassos – Coordenador Geral CGIIRC
4. Período para execução:
36 meses a partir da assinatura do convênio para Plano de Trabalho - Fase 2
5. Áreas de abrangência das ações:
Ref. 12 - Terra Indígena Jacareuba-Katauixi, Ref. 45 - Bom Futuro/ TI Karitiana, e Ref. 75 - Mujica Nava / Parque Nacional do Matinguari
6. Objetivo:
Implementar ações de proteção, monitoramento e localização de índios isolados nas referências citadas no item 5, visando a qualificação das informações geográficas, ambientais e dados etnohistóricos sobre as respectivas áreas.
7. Justificativa:
Localização e proteção dos direitos dos povos indígenas isolados na região de influência do complexo hidrelétrico Madeira, onde a pressão antrópica não-indígena na região reduz e ameaça os espaços naturais que servem de refúgio territorial para os grupos indígenas isolados. As ações previstas neste Plano de Trabalho tem o propósito de assegurar a essas populações que seus espaços tradicionais sejam preservados fisicamente, mantendo as condições ambientais necessárias para sua reprodução física e cultural conforme seus costumes.
8. Metodologia:
O Convênio Fase II, apoiará:
1 – Referência nº 12:
<ul style="list-style-type: none"> • Equipe de Monitoramento de Índios Isolados que desenvolverá atividades de proteção, vigilância e monitoramento do Grupo Indígena Isolado da TI Jacareúba-Katauixi. • Oficina de Capacitação de Participantes Indígenas junto ao povo indígena Apurinã, permitindo assim a participação desses nas atividades da Equipe de Monitoramento de Índios Isolados. • Realização de Sobrevoos na região da Referência nº 12, objetivando o mapeamento topográfico, localização de vestígios de índios isolados e vigilância de invasões.
2 – Referência nº 45:
<ul style="list-style-type: none"> • Equipe de Localização de Índios Isolados I que desenvolverá atividades de localização na Referência nº 45. • Oficina de Capacitação de Participantes Indígenas junto ao povo indígena Karitiana, permitindo assim a participação desses nas atividades da Equipe de

Localização de Índios Isolados I.

• Realização de Sobrevoos na região da Referência nº 45, objetivando o mapeamento topográfico, localização de vestígios de índios isolados e vigilância de invasões.

• No caso de se confirmar a presença de grupo indígena, as atividades passam a também ter o caráter de vigilância e fiscalização. Tal apoio deverá ser elaborado no molde das atividades desenvolvidas sob a Referência de nº 12.

3 – Referência nº 75:

• Equipe de Localização de Índios Isolados II que desenvolverá atividades de localização na Referência nº 75.

• Oficina de Capacitação de Participantes Indígenas junto ao povo indígena Kaxarari, permitindo assim a participação desses nas atividades da Equipe de Localização de Índios Isolados II.

• Realização de Sobrevoos na região da Referência nº 75, objetivando o mapeamento topográfico, localização de vestígios de índios isolados e vigilância de invasões.

• No caso de se confirmar a presença de grupo indígena, as atividades passam a também ter o caráter de vigilância e fiscalização. Tal apoio deverá ser elaborado no molde das atividades desenvolvidas sob a Referência de nº 12.

4 – Complementarmente o convênio também será responsável pelo equipamento individual ou coletivo referente às três equipes.

9. Metas:

Atividades	Indicadores	Instrumento de avaliação
Três Oficinas de capacitação de Auxiliares Indígenas para a participação nos trabalhos de campo da FPE Madeira/Purus;	Índios Karitiana, Apurinã e Kaxarari, treinados e participando das equipes de vigilância, monitoramento e localização da FPE Madeira/Purus.	Selecionados para os cursos de capacitação e realização de atividades Relatoria das oficinas e desempenho da equipe
Referência nº 12 – Jacareuba-Katawixi; Equipe de Monitoramento de Índios Isolados Realização de Atividades de restrição de acesso e atividades de vigilância fixa e móvel na TI Jacareúba/Katawixi e realização de expedições na região oeste e central.	Base de vigilância e monitoramento territorial de índios isolados instalada e operante.	Relatórios trimestrais com registros utilizando todos os recursos das ações de vigilância e monitoramento.
Referência nº45 – Bom Futuro e TI Karitiana; Equipe de Localização de Índios Isolados I Projeto de Localização de Grupo Indígena Isolado com previsão de 3 expedições.	3 (três) expedições para localização de índios isolados realizadas nesta referência	Relatórios com fotos e mapas da área expedicionada.
Referência nº75 – Serra Mujica Nava / PARNA Mapinguari; Equipe de	5 (cinco) expedições de localização	Relatórios com fotos e mapas da

Localização de Índios Isolados II Projeto de Localização de Grupo Indígena Isolado com previsão de 5 expedições. Duração de 20 dias para cada expedição.	realizadas na referência;	área expedicionada.
Observação; todas as equipes e atividades contarão com a participação de servidor da FUNAI		

10. Cronograma de Trabalho demonstrativo dos primeiros 12 meses de trabalho
(Para tais atividades considerar regimes de seca e cheia amazônicos)

Descrição das atividades		Mês 1	Mês 2	Mês 3	Mês 4	Mês 5	Mês 6	Mês 7	Mês 8	Mês 9	Mês 10	Mês 11	Mês 12
	Aquisição de material e equipamento permanente	≡	≡	≡	≡	≡	≡						
	Contratação de terceirizados	x											
Referência n° 12													
<u>1</u>	Oficina de Capacitação para equipe de indígenas que atuarão na Referência n° 12	Tendo em vista que utilizaremos a maior parte dos períodos de cheia, entre os meses de janeiro a maio, a fim de implementarmos as expedições de localização nas referências 45 e 75, utilizaremos os meses situados entre julho a novembro para implementarmos as atividades de capacitação, independente do mês de início do convênio Fase II.											
<u>2</u>	Execução da Atividade de Proteção, Fiscalização e Monitoramento da Referência n° 12	≡	≡	≡	≡	≡	≡	≡	≡	≡	≡	≡	≡
Referência n° 45													
<u>1</u>	FUNAI - Realizar a Oficina de Capacitação e em sequência a 1ª expedição	Esta atividade será realizada entre os meses de julho a novembro tendo em vista a necessidade de utilizarmos o acesso pela transamazônica que mantém-se transitável apenas em períodos de seca.											
Referência n° 75													
<u>1</u>	FUNAI - Realizar a Oficina de Capacitação.	Esta atividade será realizada entre os meses de julho a novembro tendo em vista a necessidade de utilizarmos o acesso pela transamazônica que mantém-se transitável apenas em períodos de seca.											
<u>2</u>	Realizar 1ª e 2ª expedições	Estas expedições serão realizadas entre os meses de janeiro e junho do 1º ano de convênio.											

10.1 Cronograma de Trabalho demonstrativo dos 24 meses de trabalho restantes do convênio Fase II.

Descrição das atividades		Mês 1	Mês 2	Mês 3	Mês 4	Mês 5	Mês 6	Mês 7	Mês 8	Mês 9	Mês 10	Mês 11	Mês 12
Referência nº 12													
<u>1</u>	Execução da Atividade de Proteção, Fiscalização e Monitoramento da Referência nº 12	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Referência nº 45													
<u>1</u>	FUNAI - Realizar 2ª e 3ª expedição	Estas expedições serão realizadas entre os meses de janeiro e junho do 2º e 3º ano de convênio.											
Referência nº 75													
<u>1</u>	Realizar 3ª, 4ª e 5ª expedição	Estas expedições serão realizadas entre os meses de janeiro e junho do 2º e 3º ano de convênio.											

11 – Detalhamento físico-financeiro

11.1 Equipamento

Tabela 01 – Material individual a ser disponibilizado para as três equipes.

Descrição dos Itens	Marca	Unidade	Qtd. 1º Mês ao 12º Mês	Qtd. demais meses
Matéria prima virgem - Tipo Nylon * Tipo: Ocas sem alma (Cor Azul) * Corda em Rolo * Diâmetro: 8mm * Comprimento: 100 metros * Peso aproximado rolo: 2,8 kg	Vonder	Rolo de 100 metros	3	3
Faca esporte sport 6" Lâmina em aço inox 6" Cabo de borracha bicolor Bainha em nylon impermeável	Tramontina	Und	20	20
Facão para Mato 14 " - (600) Lâmina em aço carbono, com perfil especial para cortar com segurança. Cabo ergonômico e composto por material polipropileno de alta resistência. - Material: Aço carbono. - Nota: Pesos e medidas aproximados.	Corneta	Und	50	20

Com bainha de couro Comprimento: 14'' (480 mm) - Comprimento da lâmina: 350 mm - Espessura: 2 mm - Peso: 300g				
Facão Para Mato Inox Camping 12'' + Bainha Sola ☐ Tramontina	Tramontina	Und	50	20
Lona polietileno 3x3 com ilhós de alumínio Confeccionada com tecido de polietileno de alta densidade e recoberta com duas camadas de polietileno de baixa densidade, é 100% impermeável e possui aditivos anti-UV que aumentam sua resistência ao ressecamento. Espessura: 250µ. Peso: 190g/m². Cor Verde. Tipo Master Leve.	Master Lona	Und	120	30
Rede garimpeira Militar Brasil	Militar Brasil	Und	120	30
Rede de Selva Garimpo com mosquiteiro – Militar Brasil – 80% T-1 e 20% T-2	Militar Brasil	Und	20	20
Rede de Selva Amazonas – Militar Brasil	Militar Brasil	Und	20	20
Camiseta Manga Longa Solo Xhermo DS 8526 – Masculina, Branca. Esta Camisa deve vir com os dizeres FUNAI - SAE	Solo Xhermo	Und	120	30
Camiseta Manga curta Solo Xhermo DS 8526 – Masculina, Branca. Esta Camisa deve vir com os dizeres FUNAI - SAE	Solo Xhermo	Und	120	30
Cantil da Marca Nautika de 1,9 litros	Nautika	Und	60	20
Lanterna indestrutível home Rayovac, alimentada por 3 pilhas C	Rayovac	Und	60	20
Bota de PVC, cano longo, com palmilhas e biqueira, tipo Tech Master, preta. Marca Sete Léguas	Sete Léguas	Par	60	20
Botas para floresta: BALMORAL NEOPRENE 3MM – Marca: Hunter-Boots	Hunter-Boots	Par	20	20
Calça Mormaai Flexxa Balck – 2XL - Preta	Mormaai	Und	20	20
Calça Academy – Marca Rudel, Verde	Rudel	Und	120	30

Boné com proteção Suplex – MTK, Verde	MTK	Und	120	30
Lima Chata Bastarda 10 polegadas	K&F	Und	60	60
Mochila 75 litros com zíper central: Elevation 75 – Equinox	Equinox	Und	40	10
Capa para Mochila Raincover 75 Equinox	Equinox	Und	40	10
Bussola K-4074 41148 - Profissional Tipo Militar - com Escala Métrica - Graduada com Tabela para Calculo	Csr	Und	10	10
Kit primeiros socorros - Necessaire Primeiros Socorros Deuter Dry M - Impermeável (ID: 3538). Modelo Necessaire Deuter SOS Dry M	Deuter	Und	10	5
Lanterna de cabeça Pro 3 HeadLight Ultra LED 3 Pilhas AAA Energizer 17160	Energizer	Und	30	10
Capa de chuva PAK Poncho, Com bolso frontal para mapas, 279 g, 100% poliéster. Trekmat es	Trekmat es	Und	60	10
Meia de cano longo para botas – caminhada trekking	Lorpen	Und	120	120
Soro Antiofídico específico para os gêneros <i>Bothrops Lachesis Crotalus Micrurus</i> , Liofilizado para humanos	Lema	Und	5	5

Tabela 02 - Equipamentos e materiais permanentes que serão disponibilizados no primeiro ano de convênio para uso e apoio logístico para as 3 (três) equipes.

Material disponibilizado	Marca	Quantidade
Viatura caminhonete utilitário cd, 4x4. Mitsubishi, modelo L200 Savana. Com guincho, GPS de navegação e radioamador.	Mitsubishi	1
Fogão industrial 4 bocas, com forno	Imperador	2
Bombona de combustível com alças, 50 litros, translúcido, certificado pelo Inmetro	SeuPosto	50
Machado de 2,5 libras	ForjaSul	40
Corrente fina para motosserra de catraca 381, 36 dentes	Oregon	30
Corrente fina para motosserra de catraca 381, 42 dentes	Oregon	30
Sabre para motosserra de 36 dentes	Oregon	15
Sabre para motosserra de 42 dentes	Oregon	5
Caixa d'água 1.000,00L	Tigre	2
Máquina fotográfica a prova d'água – 16 mpx, zoom ótico de pelo menos 10X. Marca Sony	Sony	6
Baterias sobressalentes para as câmeras fotográficas a	Sony	18

prova d'água de 16 mpx		
Impressora Multifuncional. HP Deskjet ink Advantage 5525	HP	1
GPS 62s Garmim (com os cabos)	Garmim	6
Telefone Via Satélite (aparelho)	Normalamente vem junto ao plano	3
Telefone Via Satélite (mensalidade para os três aparelhos ao longo dos 36 meses)		108
Telefone Via Satélite (minutos para os três aparelhos ao longo dos 36 meses)		5.400
Rádio Yaesu FT-857D para radioamador	Yaesu	4
Binóculo Nikon 16x32 StabilEyes VR - 8214	Nikon	3
Monóculo militar noturno: Monóculo GRAVADOR Yuokon Digital NV Stringer 5x50	Yuokon	3
Gravador de voz digital: Tascam DR-07 MK-II	Tascam	2
Coletes salva vida Ativa CL III, tamanho G	Ativa	30
Embaladora/Seladora a vácuo: Seladora Zip Fun Kitchen	Fun Kitchen	3
Refil para Embaladora/seladora a vácuo: Refil Zip Seladora Fun Kitchen	Fun Kitchen	5 rolo
Celebrim manual, holofote Material: Corpo em plástico ABS e lente em policarbonato Utiliza corrente 12V Lâmpada: Halógena de 1.500.000 velas • Possui adaptador 12V para ser ligado no carro, lancha, etc; Cabo de 4 metros; Trava para manter foco ligado; Botão de acionamento eficiente; Gancho para pendurar. Marca Nautika	Nautika	5
Cadeira giratória para barcos estofada - Martinelli	Martinelli	15
Óculos para uso dos pilotos voadeira (tipo esportes aquáticos), com lentes escuras, polarizadas, hidro-repelentes com haste com Strap fixo e ajustável. Marca Ocean de Esporte Aquatico Modelo Lake Garda.	Ocean	20
Plaina Manual Elétrica 0600 Watts DW680 - 110V	DE Walt	1
Esmerilhadeira Elétrica 4.1/2" 880W	Tramontina	1
Lixadeira de cinta 750w 75x533mm lixa e nivela madeira, plástico. Marca Bosch	Bosch	1
Kit Multímetro Digital Pro com Display Iluminado TX 3000 - Multitoc	Multitoc	1
Estabilizador 600va bivolt Progressive III Laser - 16215 - SMS	SMS	4
Nobreak SMS Station II 1200 VA Bivolt Preto	SMS	4
Telha Galvanizada/ Galvalume, 0,40mm	Galvalume	70
Forro Linear de PVC Polifort 10mm x 20cm x 3m (m ²) Branco Neve	Polifort	140
SERRA POLICORTE MOTORIZADA PARA FERRO - MODELO WL-18'. MARCA WLobo	WLobo	1

Carregador de Bateria Automático 30A - CK12. Marca Kitec	Kitec	1
Furadeira De Bancada Garthen Fbm-160Re 1/2 Hp	Garthen	1
Torno de bancada fixo em aço forjado nº 8 - Tramontina	Tramontina	1
Jogo de Soquetes de 1/2 Pol. com 22 Peças REF. TRAMONTINA-43600/022	Tramontina	1
Torno Mecanico De Bancada Lee Tools 520 Mm	Lee Tools	1
Jogo de Soquetes Hexagonais 33 Peças e Encaixe 1/4 Pol. REF. ROBUST-200-33	ROBUST	1
Autotransformador 1010VA Bivolt. 24 volts. Marca MM - 700 watts	MM	3
Bote de alumínio, soldado, 7,5m, com chapa de alumínio de 2,5mm. Marca Allegra	Allegra	2
Motor de popa 15 hp	Suzuki	2
Barco de Madeira de 13 metros com motor de centro de 75 hp MWM . Equipado com GPS Sonar Garmim de navegação e Holofote/Celebrim. - Completo com equipamentos exigidos pela marinha mercante e com calado máximo de 50 cm. (Apenas 1 camarotes)	Embarcação modelo regional - Base: Médio Rio Purus	1
GPS Marítimo com Sonar para Peixes e Mapa - GPSMap 421s - Garmim	Garmim	1
Filmadora Sony Full HD Touchscreen À Prova D'Água - Preta	Sony	3
Trapa-Câmera: Câmera fotográfica com sensor de movimento infravermelho Marca: Bushnell Modelo: 119436c Tamanho: 14cm X 10cm Opções de Resolução: 3MP, 5MP e 8MP Funções: Filma e Fotografia Características: 32 leds infravermelhos PIR Sensor: Low/Med/High Filmagem: de 1s a 60s Alcance da captura de imagem: até 15m Resolução de vídeo: VGA / QVGA Multi-imagem: Captura até três fotos por disparo; Totalmente impermeável; Utiliza 4 ou 8 baterias Sistema de redução de consumo de bateria. Acessórios: Cinto camuflado com presilha, fonte de alimentação externa. Capacidade: cartão SD de até 32GB (cartão de 2GB incluso). Garantia de 1 ano.	Bushnell	5
Painel solar de 135 Amp. Especificações: Potência Máxima: 130 watts, Tolerância: +10% / -5%, Potência Máxima Voltagem: 17,6 volts, Potência máxima atual: 7,39 ampères, Tensão de Circuito Aberto: 21,9 Voc, Curto-circuito: 8,02 ampères. Parte de 03 kit de energia solar. Marca Komaes ou Yingli	Komaes ou Yingli	8
Inversor para conjunto solar, com Tensão CA de saída nominal: 115Vca (+-5%), Tensão de entrada CC (faixa): 10 a 15Vcc, Potência de saída uso contínuo 1800 Watts. Marca Iron Grey	Iron Grey	3
Controlador de carga/descarga para painel	NeoSolar	4

solar/bateria, 12 volts x 40 amperes. Parte de 03 kit de energia solar. Marca NeoSolar		
Bomba d'água Solar para poço, reservatório e cisterna. Marca Anauger. R 100. Vazão em litros por dia com elevação MCA Conectado a 2 painéis fotovoltaicos de 85 watts	Anauger	2
Bateria Optima Yellowtop, D34/78. 12 v	Optima Yellowtop	20
Antena dipolo HF , com 20 mts de cabo coaxial de 50 OMS para a frequência de 5352mhz. Marca Stealth	Stealth	2
Fonte de Alimentação com 110VCA de entrada, 13,8 Vcc de saída e potencia de 30A, chaveada e estabilizada. Marca Kruger	Kruger	2
Analizador de Antena para as frequências de 1,9 a 50MHz para HF, VHF e UHF. MFJ-269		1
Filtro DSP para redução de ruídos (QRM) para transceptores HF SSB ou Cancelador de Ruídos. Raiohaus	Raiohaus	1
Maquina de solda para ferro e alumínio 408 Amp.(p/ barco de alumínio). Bambozzi	Bambozzi	1
Bote soldado de alumínio de 3mm, 7,5m, com capota fixa de alumínio, direção dianteira, tanque adaptado com motor 75HP 2T Suzuki, e demais itens exigidos pela marinha mercante	Bote <u>Náutica Alegre</u> e motor <u>Suzuki</u>	1
Tela nylon Mosqueteiro verde 1,50x50	Tutti	100m

Tabela 03 – Material de processamento de dados para as três equipes.

DESCRIÇÃO	QTD	UNID	COR	REF
Cartucho para impressora HP Deskjet 5525 – HP670	10	Cartucho	Preto	670XL
Cartucho para impressora HP Deskjet 5525 – HP670	8	Cartucho	Magenta	670XL
Cartucho para impressora HP Deskjet 5525 – HP670	8	Cartucho	Ciano	670XL
Cartucho para impressora HP Deskjet 5525 – HP670	8	Cartucho	Amarelo	670XL
Cabeça de impressão ploter designjet 510 HP	2	Cartucho	Preto	11
Cabeça de impressão ploter designjet 510 HP	2	Cartucho	Ciano	11
Cabeça de impressão ploter designjet 510 HP	2	Cartucho	Magenta	11
Cabeça de impressão ploter designjet 510 HP	2	Cartucho	Amarelo	11
Cartucho para impressora hp photosmart – HP 60	12	Cartucho	Preto	60 XL
Cartucho para impressora HP photosmart – HP 60	8	Cartucho	Colorido	60 XL

Cabeça de impressão HP officejet pró k8600	2	Cartucho	Preto e amarelo	88
Cabeça de impressão HP officejet pró K8600	2	Cartucho	Cian e magenta	88
TONNER IMPRESSORA LASERJET m1212nf MFP	3	Tonner	Preto	85A

Tabela 04 – Descrição do Material didático necessário para as três Oficinas de Capacitação.

Descrição dos Itens	Unidade	Qtd.
Caderno pequeno espiral ¼	Und	45
Caderno capa dura de 100 folhas	Und	5
Folhas com laudas	Und	200
Pincel para quadro Branco - vermelho	Und	6
Pincel para quadro Branco - preto	Und	6
Pincel para quadro Branco - azul	Und	6
Pincel Atômico - vermelho	Und	6
Pincel Atômico - preto	Und	6
Pincel Atômico - azul	Und	6
Lápis de escrever preto Nº 2	Cx	6
Papel A4 reciclável	Resma	2
Caneta simples preta	Cx	2
Borracha branca	Cx	10
Régua - 20 cm	Und	45
Bloco de Flip chart	Und	10
Barbante de algodão 50 m	Und	3
Fita adesiva larga	Und	6
Cola branca	Und	5
Pasta officio simples de plástico	Und	10
Pasta sanfonada 12 elementos de plástico	Und	3
Giz de cera com 12 elementos colorido	Cx	3
Lápis de cor de 12 elementos.	Cx	3
Tesoura grande	Und	3
Grampeador 26/6	Und	3
Grampo 26/6	Cx	4
Capa p/crachá-plástico-alça clips 70x100	Und	45
Clip Nº 2/0	Cx	2
Clip Nº 6/0	Cx	1
Papel Granitto 180 gr. tipo certificado ou diploma	Resma	3

Escalímetro 1:100.000; 1:250.000	Und	3
Capa para CD de papel	Und	45
CD –RW	Und	45
Impressão e cópia coloridas	Und	1.000

Tabela 05 – Gastos auxiliares para a realização das três Oficinas de Capacitação.

Descrição dos Itens	Unidade
Alimentação para a Oficina da T.I. Karitiana	Div.
Alimentação para a Oficina da T.I. Caititu	Div.
Alimentação para a Oficina da T.I. Kaxarari	Div.
Gasolina para a Oficina da TI Caititu (objetiva o deslocamento dos indígenas participantes da capacitação)	Lts.
3 Palestrantes TI Caititu	Diária
1 Palestrante TI Kaxarari	Diária
1 Palestrante TI Tenharim	Diária
5 ajudas de custo para deslocamento de palestrante	Passagem aérea

11.2 - Contratação de Mão de Obra – Recursos Humanos

Tabela 06 – Recursos Humanos para atuar nas três equipes.

Cargo	Financiador	QTD	Período
Chefe de Equipe de Campo	SAE	1	36 meses
Auxiliar de Campo	SAE	4	36 meses
CUSTO MÃO DE OBRA NÃO INDÍGENA –SAE*			

OBS: Valores com encargos do empreendedor para contratação. Necessário prever reajustes anuais, conforme legislação específica.

Tabela 07 – Participantes Indígenas

• Estes trabalharão como serviço prestado recebendo auxílio financeiro conforme estabelece as normas da Portaria nº 320/2013/FUNAI, que atualmente regulamenta a participação do indígena na proteção territorial e localização de índios isolados;

Indígenas da etnia Apurinã na TI Caititu, vizinha a ref. 12, na TI Jacareuba – Katauixi.	FUNAI	12 expedições	12 meses
Indígenas da etnia Karitiana, na TI Karitiana, vizinha à referência 45 – Bom Futuro	FUNAI	3 expedições	12 meses
Indígenas da etnia Kaxarari na TI Kaxarari	FUNAI	4 expedições	12 meses

Auxílio Indígena	12 meses	Total 36 meses
Diária para Cozinha das três Oficinas	12 meses	Total 36 meses
Referência nº 12	12 meses	Total 36 meses
Referência nº 45	12 meses	Total 36 meses
Referência nº 75	12 meses	Total 36 meses

OBS.1: Conforme explicado acima, o planejamento do projeto de localização de grupos indígenas isolados das equipes II e III será realizado por etapa de 12 meses, de forma que os resultados de uma etapa ditarão o que será realizado na etapa subsequente.

OBS.2: As diferenças de percentual do valor da diária se dão de acordo com a PORTARIA/FUNAI nº 320/2013.

11.3 - Combustível e Manutenção, reparos e serviços de carros, motores diversos e barcos.

Tabela 08 – Combustível e Lubrificantes para veículos e motores diversos para as três equipes por ano.

Tipo	Finalidade	Qntd. Lts anual
Diesel	Combustível para o deslocamento da escala de trabalho e ações em campo	9000
Gasolina	Combustível para o deslocamento da escala de trabalho e ações em campo	8500
Óleo 2 T	Lubrificante para o deslocamento da escala de trabalho e ações em campo	255
Óleo 40	Lubrificante para o deslocamento da escala de trabalho e ações em campo	200

Tabela 09 – Serviço de manutenção, reparos e peças de veículos e motores diversos (fluvial, motor bomba, estacionário/grupo gerador) para as três equipes por ano.

Tipo	Finalidade	Unid.	Quantidade
Aquisição	Pneus para as 3 L200	Und	15
Serviço	Manutenção de motor de popa, rabeta e diversos (motor bomba, estacionário/grupo gerador, motosserra, roçadeira, etc.)	Mês	12 meses
	Peças de reposição motor de popa e rabeta / diversos (motor bomba, estacionário/grupo gerador, motosserra, roçadeira, etc.)	Mês	12 meses
Serviço	Manutenção dos 3 veículos	Mês	12 meses
Peças	Peças de reposição dos 3 veículos	Mês	12 meses
Serviço	Manutenção das duas	Mês	12 meses

	motocicletas		
Peças	Peças de reposição das duas motocicletas	Mês	12 meses

- **Tabela 10** – Serviço de manutenção e conservação de equipamentos de informática e periféricos para as três equipes. Incluindo Manutenção em microcomputadores, Instalação de hardwares e periféricos Instalação de softwares, Prevenção ou Remoção de malware Configuração e manutenção lógica em roteadores e switch em redes internas, Manutenção e Administração de Servidores LINUX para rede interna Implantação, gerenciamento e manutenção de rotinas de backups de arquivos Gerenciamento e digitalização de documentos.

Equipamento para manutenção	Período
Computadores, impressoras e um plotter.	36 meses
Serviço de Radiofonia.	36 meses

Tabela 11 – Serviços de sobrevoo para as três equipes.

Planejamento de 5 horas de sobrevoo para cada referência a serem realizados conforme cronograma do Coordenador da Frente de Proteção Etnoambiental Madeira/Purus.

Area para Sobrevoo por até 36 meses
Referência nº 12
Referência nº 45
Referência nº 75

OBS: Conforme explicado acima, o planejamento do projeto de localização de grupos indígenas isolados das equipes II e III será realizado por etapa de 12 meses, de forma que os resultados de uma etapa ditarão o que será realizado na etapa subsequente.

12- RESUMO POR EQUIPE

Equipe de Monitoramento de Índios Isolados

Referência nº 12 – TI Jacareuba-Katawixi

- Constituída por Participantes Indígenas e contingente da FPE conforme planejamento do Coordenador da Frente.
- Oficina de Capacitação para preparar os Participantes Indígenas.
- Atividades mensais de Monitoramento e Vigilância do Grupo Indígena Isolado que habita a T.I. Jacareuba-Katawixi e seu território - continuada por 36 meses.
- 5 horas de Sobrevoo por Etapa de 12 meses.
-

Equipe de Localização de Índios Isolados I

Referência nº 45 – TI Karitiana

- Constituída por Participantes Indígenas e contingente da FPE conforme planejamento do Coordenador da Frente.
- Oficina de Capacitação para preparar os Participantes Indígenas.
- Realização de Projeto de Localização na qual serão realizadas três expedições objetivando a localização de vestígios de índios isolados por Etapa de 12 meses.
- 5 horas de Sobrevoos por Etapa de 12 meses.
- Caso seja confirmada a presença de Grupo Indígena Isolado na área em questão há necessidade de se estabelecer uma Atividade de Monitoramento e Vigilância, nos moldes da Referência nº 12.

Equipe de Localização de Índios Isolados II

Referência nº 75 – Mujica Nava

- Constituída por Participantes Indígenas e equipe da FPE conforme planejamento do Coordenador da Frente.
- Oficina de Capacitação para preparar os Participantes Indígenas.
- Realização de Projeto de Localização na qual serão realizadas cinco expedições objetivando a localização de vestígios de índios isolados por Etapa de 12 meses.
- 5 horas de Sobrevoos por Etapa de 12 meses.
- Caso seja confirmada a presença de Grupo Indígena Isolado na área em questão há necessidade de se estabelecer uma Atividade de Monitoramento e Vigilância, nos moldes da Referência nº 12.

NOME	EMPRESA	VISTO	E-MAIL
Paulo Afonso	SAE-GS		pauloafonso@santoantonioenergia.com.br
Ariosvaldo José	CGIIRC		ariusantos@gmail.com
Rogério Vargas	FPEA		rogeriovargasm@yahoo.com.br
Daniel Rocha Congussu	FPEA		cangussu.isolados@gmail.com

Difusão (e-mail): Daniel, Ariosvaldo e CGIIRC

ASSUNTOS TRATADOS	RESPONSÁVEL PELA AÇÃO
<p>1. Plano de Trabalho Fase 2 Índios Isolados</p> <p>A FUNAI, através da Coordenação geral de Índios Isolados – CGIIRC apresentou o Memorando nº 288/CGIIRC/2014 (ANEXO 01), de 24 de abril de 2014. Documento que apresentou respostas às considerações da SAE, sobre o Plano de Trabalho Índios Isolados, Ofício nº 188/2014/DPDS/FUNAI-MJ.</p> <p>A CGIIRC apresentou nova estrutura para o cumprimento do Plano de Trabalho do empreendimento UHE Santo Antônio. Após a reunião de planejamento da FUNAI em março de 2014, a CGIIRC, redefiniu as circunscrição das Frentes de Proteção Etnoambientais - FPE, passando para a FPEA do Purus, os trabalho de implementação e execução do Plano de Trabalho Fase 2 Índios Isolados, da UHE Santo Antonio. A FPEA do Purus possui sedia em Lábrea/AM, e é lotada na Coordenação Regional da FUNAI deste município.</p> <p>Foi apresentado o Sr. Daniel Cangussu, servidor da FPEA Purus.</p> <p>Oportunizando o momento, ocorreu a leitura do Memorando nº 288/CGIIRC/2014. Sendo esclarecidos pela SAE e FUNAI pontos deste documento.</p> <p>2. Encaminhamentos:</p> <p>Trabalho em conjunto, SAE e FUNAI, para finalização das adequações do Plano de Trabalho Fase 2 Índios Isolados.</p> <p>Encaminhamento da FUNAI à SAE, para aquisição em caráter de urgência de mochilas e lonas, para duas expedições a ser realizadas na referência de nº 12, entre os meses de maio e junho, já em cumprimentos das metas do Plano de Trabalho.</p> <p>A SAE concordou em atender os materiais, mas solicitou a apresentação de um ofício específico da CGIIRC, solicitando o material, quantidade, prazo, além de manifesta, após a entrega pela SAE, o cumprimento (parcial) do item no plano.</p> <p>O local para manutenção e reposição de peças de veículos (caminhonete) foi definido que será a cidade de Porto Velho/RO.</p> <p>3. Lista de Presença (ANEXO 2)</p>	<p>SAE e FUNAI</p> <p>FPEA PURUS e CGIIRC</p> <p>SAE</p>



Programa Indígena

Santo Antônio
ENERGIA

Assunto: Plano de trabalho - Fase 02 - Índios Isolados

Local: SAP - Rosta Velha/RO Data: 28/04/2014 Horário: 14h15min

Nome	Órgão/Povo Indígena	Telefone/fax	E-mail	Assinatura
Paulo Mayer de S. Simões	SAP	71.16.16.13	PauloMayer@sa.com.br	
Renata de S. S. S. S.	Funai - Colírio	61-32972045	renata@funai.gov.br	
Assessoria de TI	FUNAI	35775093		
Donat Rocha Longoni Akm	PPF Cururu	3331.1077	camgouso@proladocsp.med.br	