

**DÉCIMO QUARTO TERMO ADITIVO AO CONTRATO DE GESTÃO CELEBRADO ENTRE A UNIÃO, POR INTERMÉDIO DO MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO – MCTI E O INSTITUTO DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL MAMIRAUÁ – IDSM/OS, NA FORMA ABAIXO:**

A **UNIÃO**, por intermédio do **MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO - MCTI**, com sede no Distrito Federal, inscrito no CNPJ/MF sob o nº 04.050.798/0001-37, neste ato representado por seu titular, Ministro de Estado da Ciência, Tecnologia e Inovação, **CELSO PANSERA**, portador da carteira de identidade nº 1.499.347 SSP/SC, inscrito no CPF/MF n.º 477.122.449-87, nomeado pelo Decreto Presidencial de 02 de outubro de 2015, publicado no Diário Oficial da União, seção 2 de 5 de outubro de 2015, doravante denominado **ÓRGÃO SUPERVISOR** e o **INSTITUTO DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL MAMIRAUÁ - IDSM**, Organização Social qualificada pelo Decreto Presidencial de 4 de junho de 1999, publicado no Diário Oficial da União em 7 de junho de 1999, com sede à Estrada do Bexiga 2.584, Bairro Fonte Boa, Tefé-AM, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 03.119.820/0001-95, doravante denominado **IDSM-OS**, neste ato representado por seu Diretor Geral, **HELDER LIMA DE QUEIROZ**, inscrito no CPF/MF sob o nº 245.207.131-53, com fundamento no disposto pela Lei nº 9.637, de 15 de maio de 1998, resolvem firmar o presente **TERMO ADITIVO** ao **CONTRATO DE GESTÃO** celebrado entre as presentes partes em 27 de maio de 2010, o que fazem mediante as condições constantes das cláusulas que a seguir se outorgam e aceitam, mutuamente, nos seguintes termos:

**CLÁUSULA PRIMEIRA - DO OBJETO E DA FINALIDADE**

O presente Termo Aditivo tem por finalidade repassar recursos financeiros ao IDSM-OS, no exercício de 2015, para a continuidade do fomento e execução em suas atividades de pesquisa científica, desenvolvimento tecnológico e extensão nas áreas de relevante interesse ambiental com manejo participativo, em consonância com os termos estabelecidos na Cláusula Segunda do Contrato de Gestão celebrado entre as partes.

**SUBCLÁUSULA ÚNICA** – Integra o presente instrumento, independente de transcrição, a proposta de Cronograma de Desembolso (Anexo I) dos recursos financeiros e o Plano de Trabalho (Anexo II) específico para uso destes recursos.

**CLÁUSULA SEGUNDA - DOS RECURSOS FINANCEIROS**

Para o cumprimento do objeto de que trata o presente Termo Aditivo, o **ÓRGÃO SUPERVISOR** repassará ao IDSM-OS, no exercício de 2015, os recursos financeiros da ordem de R\$ 4.000.000,00 (quatro milhões de reais), correspondentes a parte dos valores alocados na LOA 2015 ao IDSM-OS, conforme notas de empenho nº 2015NE000043 e 2015NE000045, e conforme plano de trabalho aprovado pelo Conselho de Administração do IDSM em sua 46ª Reunião Ordinária, realizada em fevereiro de 2015. Os referidos recursos serão aplicados: a) no custeio dos projetos de finalização da turma do Centro Vocacional Tecnológico (CVT) de Tecnologias Sociais na Várzea Amazônica



(TSVA); b) no custeio da finalização do protótipo da PLANTAR (Planta de Abate Remoto), para suporte ao beneficiamento de pescado e de fauna manejada; c) no custeio da conclusão da transferência para comunidades ribeirinhas dos protótipos das primeiras unidades para fabricação de gelo a energia fotovoltaica; e d) no pagamento de pessoal.

### CLÁUSULA TERCEIRA - DA PUBLICIDADE

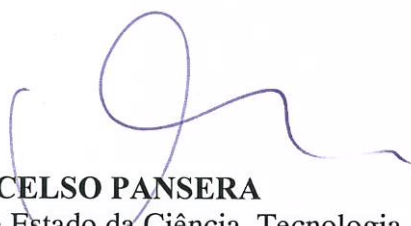
O presente instrumento será publicado no prazo legal pelo órgão supervisor, em extrato, no Diário Oficial da União, e em sua íntegra, no sítio que mantém na Internet.

### CLÁUSULA QUARTA - DA RATIFICAÇÃO

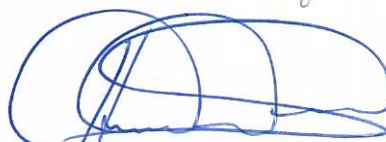
Ficam ratificadas todas as demais cláusulas e condições estabelecidas no Contrato de Gestão, que ora se adita, compatíveis e não alteradas pelo presente instrumento.

E por estarem assim justas e acordadas, firmam as Partes o presente TERMO ADITIVO em 02 (duas) vias, de igual teor e forma, para os mesmos fins de direito.

Brasília DF, 11 de dezembro de 2015



**CELSO PANSERA**  
Ministro de Estado da Ciência, Tecnologia  
e Inovação



**HELDER LIMA DE QUEIROZ**  
Diretor-Geral do Instituto de Desenvolvimento  
Sustentável Mamirauá

Testemunhas:

\_\_\_\_\_  
Nome:  
CPF:

\_\_\_\_\_  
Nome:  
CPF:



**INSTITUTO DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL MAMIRAUÁ  
IDSM-OS**

**ANEXO I**

**CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO PARA 2015  
Recursos do 14º Termo Aditivo**

<b>MÊS</b>	<b>VALOR (R\$ 1,00)</b>
	<b>IDSM</b>
Janeiro	-
Fevereiro	-
Março	-
Abril	-
Maiο	-
Junho	-
Julho	-
Agosto	-
Setembro	-
Outubro	-
Novembro	4.000.000,00
Dezembro	-
<b>TOTAL</b>	<b>4.000.000,00</b>







## Anexo II - Plano de Ação do IDSM-OS em 2015, relativo ao 14º Termo Aditivo

No mês de dezembro de 2014, o IDSM elaborou um Plano de Ação para 2015. As ações e atividades planejadas e consolidadas neste Plano foram propostas visando ao atendimento das metas de desempenho do Instituto Mamirauá, previstas no ciclo vigente do Contrato de Gestão com o MCTI. Elas foram organizadas nos grandes macroprocessos institucionais, e voltadas ao atendimento da missão do IDSM. No exercício deste atendimento, tais ações e atividades resultam na elaboração e entrega de produtos à sociedade, como decorrência do bom desempenho institucional e do estrito cumprimento do Contrato de Gestão. O valor total estimado para as ações do IDSM, de modo a alcançar todas as metas pactuadas para o ano de 2015, foi de **R\$21.366.955,00** (vinte e um milhões, trezentos e sessenta e seis mil, novecentos e cinquenta e cinco reais). O valor definido para o IDSM na LOA 2015, de **R\$18.286.167,00** (dezoito milhões, duzentos e oitenta e seis mil, cento e sessenta e sete reais) segundo decreto 13.115, promulgado em 20 de abril de 2015. Em julho de 2015 foi celebrado com o MCTI o 12º Termo Aditivo, no valor de **R\$5.700.391,09** (cinco milhões, setecentos mil, trezentos e noventa e um reais, e nove centavos), representando especialmente as principais ações finalísticas da instituição. E no mês de agosto de 2015 fomos informados de que novo contingenciamento reduziu os valores da LOA 2015 para o IDSM para **R\$12.286.167,00** (doze milhões, duzentos e oitenta e seis mil, cento e sessenta e sete reais). A diferença entre os valores das ações institucionais planejadas para 2015 e da LOA contingenciada, da ordem de **R\$9.080.788,00** (nove milhões, oitenta mil, setecentos e oitenta e oito reais), deveria ser coberta pelo 13º Termo Aditivo e por recursos adicionais a serem obtidos junto ao MCTI no decorrer do ano de 2015. Sem tais valores complementares, não será possível atender a todas as metas propostas para o período e nem garantir o funcionamento institucional. O 13º Termo Aditivo refere-se a recursos da monta de **R\$6.585.776,00** (seis milhões, quinhentos e oitenta e cinco mil, setecentos e setenta e seis reais), que, juntamente com os valores do 12º Termo Aditivo, totalizam o valor contingenciado da LOA 2015. Enquanto os valores do 12º Termo Aditivo foram voltados a atendimento das ações finalísticas da instituição, os do 13º Termo Aditivo voltaram-se a ações mais relacionadas ao custeio institucional e da equipe de colaboradores do IDSM. Como os valores da LOA contingenciada não são suficientes para cobrir sequer os custos de manutenção e pessoal da instituição foram solicitados ao MCTI recursos adicionais para garantir os custos de pessoal e o encerramento de atividades de grande urgência iniciadas no ano. A seguir encontram-se as Linhas de Ação de alguns Macroprocesso onde serão aplicados os recursos do 14º Termo Aditivo, no valor de R\$4.000.000,00 (quatro milhões de reais) em 2015. As estimativas de custos (desdobradas pela natureza da despesa), sua duração, seus objetivos estratégicos, e a indicação dos produtos e impactos estimados a serem obtidos por meio de cada um deles são as informações apresentadas.



Instituto de Desenvolvimento  
Sustentável Mamirauá

Ministério da  
Ciência, Tecnologia  
e Inovação

GOVERNO FEDERAL  
**BRASIL**  
PÁTRIA EDUCADORA

## MACROPROCESSO 2 – Disseminação Tecnológica

Neste macroprocesso encontram-se as ações e atividades voltadas a disseminar tecnologias sociais desenvolvidas pelo IDSM ou adaptadas localmente visando ajustes à situação das populações ribeirinhas da Amazônia. Estas ações têm sido bastante importantes para o alcance da missão institucional, e têm gerado grande visibilidade ao IDSM nos últimos cinco anos. As ações deste macroprocesso foram bastante afetadas pelos problemas orçamentários observados em 2014, e as expectativas para 2015 não são melhores que as do ano anterior. Desta forma, o planejamento destas ações sofreu uma adequação às disponibilidades orçamentárias do ano.

Dentre as atividades deste Macroprocesso em 2015, foram continuadas as ações (segundo ano) do Centro Vocacional Tecnológico sobre Tecnologias Sociais da Várzea Amazônica (CVT-TSVA). As atividades desta ação estão voltadas para a aplicação em campo dos ensinamentos do primeiro ano. Nos meses finais de 2015 deverão ser executados os projetos de conclusão de curso de 26 alunos, que são voltados para a implantação de incrementos de tecnologias sociais nas suas respectivas comunidades de origem.

Os custos projetados para esta ação de Disseminação Tecnológica são:

DISSEMINAÇÃO TECNOLÓGICA	SERVIÇO DE TERCEIROS PESSOA FÍSICA	SERVIÇO DE TERCEIROS PESSOA JURÍDICA	DIÁRIAS, PASSAGENS E AJUDAS DE CUSTO	MATERIAL E SERVIÇOS (CUSTEIO)	CAPITAL (INVESTIMENTOS)	TOTAL DAS NECESSIDADES PARA EXECUÇÃO DA AÇÃO	VALORES PARA O PRESENTE TERMO ADITIVO (R\$)
Execução de 26 projetos de conclusão de curso do CVT	56.250,00	0	0	112.500,00	78.200,00	246.950,00	246.950,00
<b>Total</b>	<b>56.250,00</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>112.500,00</b>	<b>78.200,00</b>	<b>246.950,00</b>	<b>246.950,00</b>
<b>TOTAL</b>							





Instituto de Desenvolvimento  
Sustentável Mamirauá

Ministério da  
Ciência, Tecnologia  
e Inovação

GOVERNO FEDERAL  
**BRASIL**  
PÁTRIA EDUCADORA

DISSEMINAÇÃO TECNOLÓGICA	Objetivos Estratégicos (*)	Produtos e formas de divulgação	Duração	Impactos
Execução de 26 projetos de conclusão de curso do CVT	1, 3 e 4	Relatórios e documentos de final de curso	Novembro 2015 a Janeiro 2016	Formação de liderança comunitária dedicada ao incremento da disseminação de melhores práticas e da capacidade de organização e eficiência das pequenas organizações ribeirinhas; tecnologias sociais implantadas em cerca de 20 comunidades ribeirinhas da Amazônia Central.

\* - Com base no marco referencial do Contrato de Gestão do IDSM com o MCTI no seu terceiro ciclo (2010 a 2016), foi utilizado o PACTI 2007-2010 (Plano de Ação em Ciência, Tecnologia & Inovação para o período de 2007 a 2010), que elencou entre seus Eixos Centrais de Ação os eixos "Biodiversidade e Recursos Naturais", "Amazônia e Semiárido" e "Meteorologia e Mudanças Climáticas", todos eles de atuação do IDSM. Foram identificados os **Objetivos Estratégicos** do CG: 1) Proteção e uso sustentável da biodiversidade e dos recursos naturais; 2) Conservação do Bioma Amazônia; 3) Promoção do desenvolvimento sustentável regional; 4) Consolidação de modelos para o desenvolvimento econômico e social das populações locais; 5) Formação de infraestrutura de pesquisa e fixação de pesquisadores nestes temas acima, na Amazônia.



Instituto de Desenvolvimento  
Sustentável Mamirauá

Ministério da  
Ciência, Tecnologia  
e Inovação

GOVERNO FEDERAL  
**BRASIL**  
PÁTRIA EDUCADORA

### MACROPROCESSO 3 – Manejo Sustentável

O macroprocesso de Manejo Sustentável é também bastante central na missão do IDSM, e inclui um número muito importante de ações, com grande impacto sobre a vida das populações rurais das áreas de atuação do IDSM, todas com grande visibilidade. A partir de importantes e bem sucedidas experiências realizadas entre 1998 e 2002, o Instituto Mamirauá vem assessorando um crescente número de comunidades ribeirinhas da Amazônia rural, em diferentes unidades da federação.

Especialmente a partir de 2011 o IDSM vem apoiando ações de manejo e assessoria para manejo, ambas realizadas por parceiros de outras instituições. Estas atividades têm sido intensificadas desde então, apesar das limitações orçamentárias de 2012 e 2013. Todavia, em 2014 tais limitações atingiram tal ponto de restrição que inviabilizou a realização plena das atividades programadas para o ano. Dentre as importantes e numerosas atividades do Macroprocesso para 2015 destaca-se a finalização do protótipo de uma planta de abate remoto (PLANTAR), que é voltada para suporte ao abate e beneficiamento de jacarés e peixes de grande porte, seguindo as normas sanitárias do MAPA, com uso de energia fotovoltaica e com reduzido impacto ambiental.

Serão impactadas diretamente cerca de quatro comunidades numa unidade de conservação do Médio Solimões, com o desenvolvimento do protótipo por membros do IDSM em 2015. Todavia, o mesmo será testado para uso potencial em um elevado número de comunidades ribeirinhas, podendo atingir até 10 territórios protegidos (unidades de conservação e territórios indígenas) nas regiões do Alto e Médio Solimões nos próximos anos.

Os custos projetados para esta atividade (e suas ações) são:

MANEJO SUSTENTÁVEL	SERVIÇO DE TERCEIROS PESSOA FÍSICA	SERVIÇO DE TERCEIROS PESSOA JURÍDICA	DIÁRIAS, PAS-SAGENS E AJUDAS DE CUSTO	MATERIAL E SERVIÇOS (CUSTEIO)	CAPITAL (INVESTI-MENTOS)	TOTAL DAS NECESSIDADES PARA EXECUÇÃO DA AÇÃO	VALORES PARA O PRESENTE TERMO ADITIVO (R\$)
Finalização do protótipo da PLANTAR para apoio a manejadores de recursos naturais, e para produção sustentável de produtos de origem animal em condições sanitárias adequadas.	13.500,00	26.800,00	17.500,00	87.500,00	67.700,00	213.000,00	213.000,00
<b>Total</b>	<b>13.500,00</b>	<b>26.800,00</b>	<b>17.500,00</b>	<b>87.500,00</b>	<b>67.700,00</b>	<b>213.000,00</b>	<b>213.000,00</b>
		<b>TOTAL</b>					





MANEJO SUSTENTÁVEL	Objetivos Estratégicos (*)	Produtos e formas de divulgação	Duração	Impactos
Finalização do protótipo da PLANTAR para apoio a manejadores de recursos naturais, e para produção sustentável de produtos de origem animal em condições sanitárias adequadas.	1, 2, 3 e 4	Relatórios	Novembro 2015 a Janeiro 2016	Incremento nas capacidades de manejo das populações locais pela disponibilização de um protótipo atendendo à exigência do MAPA, movido a energia fotovoltaica e com baixo impacto ambiental, a ser posteriormente transferido e multiplicado regionalmente.

\*-Idem à tabela sobre Disseminação Tecnológica.

#### **MACROPROCESSO 4 – Qualidade de Vida**

O macroprocesso de Qualidade de Vida é um dos que adquiriu maior importância estratégica no IDSM ao longo dos últimos anos, especialmente devido à grande visibilidade obtida por muitas atividades desenvolvidas que tiveram repercussão nacional. Em 2015 as ações relacionadas a este macroprocesso foram planejadas muito em função das limitações orçamentárias observadas em 2014 e na ausência de ampliação orçamentária para 2015. Muito embora as ações de 2015 neste macroprocesso envolvam o desenvolvimento e adaptação de 18 diferentes tecnologias sociais com forte impacto previsto para seus beneficiários finais, acreditamos que não haverá grande expansão dos testes de campo com estas tecnologias em comunidades ribeirinhas em 2015.

Neste Macroprocesso destaca-se a transferência de cinco protótipos da unidade de produção de gelo com energia fotovoltaica (Fábrica de Gelo Solar) em pequenas comunidades ribeirinhas do Médio Solimões. Estes esforços institucionais buscam testar diferentes fontes de energias (formas alternativas de geração e uso de energia, a partir de fontes alternativas e mais limpas, sem emissão de carbono) para soluções que permitam o incremento da qualidade de vida (melhor acondicionamento e consumo dos alimentos nas unidades domiciliares) e da qualidade da produção (insumos para preservação de produtos perecíveis). O impacto deste protótipo, se bem sucedidos, poderá alterar fortemente o perfil socioeconômico das pequenas comunidades ribeirinhas da região.

Os custos do Contrato de Gestão projetados para as ações em Qualidade de Vida em 2015 são:



Instituto de Desenvolvimento  
Sustentável Mamirauá

Ministério da  
Ciência, Tecnologia  
e Inovação

GOVERNO FEDERAL  
**BRASIL**  
PATRIA EDUCADORA

QUALIDADE DE VIDA	SERVIÇO DE TERCEIROS PESSOA FÍSICA	SERVIÇO DE TERCEIROS PESSOA JURÍDICA	DIÁRIAS, PAS-SAGENS E AJUDAS DE CUSTO	MATERIAL E SERVIÇOS (CUSTEIO)	CAPITAL (INVESTI-MENTOS)	TOTAL DAS NECESSIDADES PARA EXECUÇÃO DA AÇÃO	VALORES PARA O PRESENTE TERMO ADITIVO (R\$)
Transferência e teste de cinco protótipos da Fábrica de Gelo Solar em comunidades ribeirinhas do Médio Solimões.	12.500,00	50.000,00	12.500,00	55.000,00	120.000,00	250.000,00	250.000,00
<b>Total</b>	<b>12.500,00</b>	<b>50.000,00</b>	<b>12.500,00</b>	<b>55.000,00</b>	<b>120.000,00</b>	<b>250.000,00</b>	<b>250.000,00</b>
<b>TOTAL</b>							

QUALIDADE DE VIDA	Objetivos Estratégicos (*)	Produtos e formas de divulgação	Duração	Impactos
Transferência e teste de cinco protótipos da Fábrica de Gelo Solar em comunidades ribeirinhas do Médio Solimões.	2, 3 e 4	Relatórios e tecnologias	Novembro de 2015 a janeiro de 2016	Incremento das tecnologias sociais disponibilizadas, tecnologia específica testada, cinco comunidades com domicílios capacitados a produzir 90 kg de gelo por dia, cada um.

\*-Idem à tabela sobre Disseminação Tecnológica.

### MACROPROCESSO 6 – Desenvolvimento Institucional

O macroprocesso de Desenvolvimento Institucional é o que agrupa a atividade de manutenção da instituição, e seu crescimento. No momento a instituição busca apenas manter-se viva, e manter da melhor maneira possível seu quadro de colaboradores, num contexto de intensa crise financeira de escala nacional. Ao longo do segundo semestre de 2015 já foram dispensados vários colaboradores (aproximadamente 70 pessoas), visando reduzir os custos da instituição. O quadro de empregados está sendo reduzido, mas ainda representa um importante custo institucional. A maior parte dos recursos deste 14º Termo Aditivo será utilizada para pagamento de salários (inclusive as duas parcelas do 13º) para finalização do ano.





Instituto de Desenvolvimento  
Sustentável Mamirauá

Ministério da  
Ciência, Tecnologia  
e Inovação

GOVERNO FEDERAL  
**BRASIL**  
PÁTRIA EDUCADORA

DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL - PESSOAL		VALORES PARA O PRESENTE TERMO ADITIVO (R\$)
Pagamento de salários e encargos mensais, e outras despesas de Pessoal	PESSOAL	3.290.050,00
<b>TOTAL</b>		<b>3.290.050,00</b>

#### Sumário dos Custos das Ações e Atividades do 14º Termo Aditivo (2015)

O resumo geral dos valores do 14º Termo Aditivo, por Macroprocesso é o seguinte:

MACROPROCESSOS e AÇÕES	VALORES DESTES TERMO ADITIVO
PRODUÇÃO CIENTÍFICA	0
DISSEMINAÇÃO TECNOLÓGICA	246.950,00
MANEJO SUSTENTÁVEL	213.000,00
QUALIDADE DE VIDA	250.000,00
TECNOLOGIAS DE GESTÃO	0
DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL + PESSOAL	3.290.050,00
AÇÕES DA DIRETORIA (Outras ações)	0
<b>TOTAL</b>	<b>4.000.000,00</b>



Instituto de Desenvolvimento  
Sustentável Mamirauá

Ministério da  
Ciência, Tecnologia  
e Inovação

GOVERNO FEDERAL  
**BRASIL**  
PÁTRIA EDUCADORA

### Cronograma de Desembolso por Macroprocesso

MACROPROCESSOS	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	TOTAL
Produção Científica											0		0
Disseminação Tecnológica											246.950,00		246.950,00
Manejo Sustentável											213.000,00		213.000,00
Qualidade de Vida											0		0
Tecnologias de Gestão											0		0
Des. Inst. Pessoal											3.290.050,00		3.290.050,00
Ações da Diretoria											0		0
<b>TOTAL</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4.000.000,00</b>	<b>0</b>	<b>4.000.000,00</b>

### Valores de referência para elaboração das estimativas de custos de 2015

Os valores destas linhas de ação estão relacionados a um cenário peculiar que caracteriza os fornecedores de produtos e serviços do IDSM. Em regiões remotas do interior da Amazônia, como aquelas onde o IDSM executa a maioria de suas ações, não existem muitos fornecedores qualificados e documentados de forma que possam ser formalmente contratados. Isto ajuda a elevar os custos de produtos e serviços, além das despesas naturais decorrentes das distâncias (frete, passagens, etc.). Uma boa maneira de apresentar as peculiaridades dos gastos na região é apresentar custos específicos de algumas despesas que o IDSM executa com alta frequência.



Descrição	Unidade	Valor Unitário
<b>Combustíveis e Suprimentos*</b>		
Gasolina aditivada	Litro	R\$ 4,20
Diesel	Litro	R\$ 3,10
Alimentação em campo	peessoa/dia	R\$ 40,00
<b>Passagens (médias)**</b>		
Fluviais regionais	Un.	R\$ 210,00
Aéreas regionais	Un.	R\$ 1.100,00
Aéreas nacionais	Un.	R\$ 2.200,00
<b>Serviços Terceiros Pessoa Física***</b>		
Professores	Hora	R\$ 58,00
Barqueiros, marinheiros, etc.	Dia	R\$ 86,40
Técnicos de nível méd. e sup.	Dia	R\$ 200

\* - Valores praticados na região do Médio Solimões (estes valores apresentaram variações entre 6 e 10%, em relação aos praticados em 2014).

\*\* - Valores médios levantados nas companhias (variam de acordo com o destino).

\*\*\*- Valores médios praticados na Região do Amazonas, mas podem variar muito de acordo com o nível de capacitação do técnico, sua origem, e normas sindicais.

Para fins de demonstração, usamos alguns dos valores de referência informados acima para exemplificar sua aplicação nas estimativas de custos das Atividades e Ações descritas neste Plano. Selecionamos uma das linhas, e demonstramos abaixo o uso destes valores de referência:





Instituto de Desenvolvimento  
Sustentável Mamirauá

Ministério da  
Ciência, Tecnologia  
e Inovação

GOVERNO FEDERAL  
**BRASIL**  
PATRIA EDUCADORA

QUALIDADE DE VIDA	SERVIÇO DE TERCEIROS PESSOA FÍSICA	SERVIÇO DE TERCEIROS PESSOA JURÍDICA	DIÁRIAS, PAS-SAGENS E AJUDAS DE CUSTO	MATERIAL E SERVIÇOS (CUSTEIO)	CAPITAL (INVESTI-MENTOS)	TOTAL DAS NECESSIDADES PARA EXECUÇÃO DA AÇÃO	VALORES PARA O PRESENTE TERMO ADITIVO (R\$)
Transferência e teste de cinco protótipos da Fábrica de Gelo Solar em comunidades ribeirinhas do Médio Solimões.	12.500,00	50.000,00	12.500,00	55.000,00	120.000,00	250.000,00	250.000,00
<b>Total</b>	<b>12.500,00</b>	<b>50.000,00</b>	<b>12.500,00</b>	<b>55.000,00</b>	<b>120.000,00</b>	<b>250.000,00</b>	<b>250.000,00</b>

A atividade envolve várias ações em Tefé, e em cinco comunidades ribeirinhas localizadas na Reserva Mamirauá e na Reserva Amanã. Em Tefé, são realizadas ações de montagem do protótipo (enviado em partes separadas a partir de estados do sul). Cada ação em comunidades ribeirinhas representa deslocamentos da equipe de extensionistas e pesquisadores do Mamirauá, bem como de parceiros de outras instituições (especialmente a USP), para acompanhar a instalação dos protótipos. A instalação propriamente dita envolve serviços de técnicos em mecânica e em elétrica. E são simultâneas à capacitação e treinamento de membros das comunidades na operação e manutenção dos protótipos.

Discriminação - STPF	Unidades	Valor Unit.	Valor total
Tripulação (3 pessoas)	29 dias x 3 pessoas	R\$86,40	R\$7.516,80
Assistentes locais (10 indivíduos)	10 x 10	R\$35,00	R\$3.500,00
Contingências			R\$1.483,20
<b>TOTAL</b>			<b>R\$12.500,00</b>





Instituto de Desenvolvimento  
Sustentável Mamirauá

Ministério da  
Ciência, Tecnologia  
e Inovação

GOVERNO FEDERAL  
**BRASIL**  
PÁTRIA EDUCADORA

Discriminação - STPJ	Unidades	Valor Unit.	Valor total
Assistência técnica Eng. Mecânica	12 dias	R\$650,00	R\$7.800,00
Assistência técnica Energia solar	30 dias	R\$500,00	R\$15.000,00
Frete de equipamentos para Tefé	-	R\$13.000,00	R\$13.000,00
Produção de manuais operacionais	-	R\$6.500,00	R\$6.500,00
Contingências	-	-	R\$7.700,00
<b>TOTAL</b>			<b>R\$50.000,00</b>

Discriminação – Diária e Passagens	Unidades	Valor Unit.	Valor total
Passagens aéreas SP-TFF-SP	2 pessoas	R\$2.200,00	R\$4.400,00
Hospedagem	2 x 10	R\$150,00	R\$3.000,00
Ajuda de custo, alimentação, transp., etc + contingências	vários	-	R\$5.100,00
<b>TOTAL</b>			<b>R\$12.500,00</b>

Discriminação – Materiais e suprimentos	Unidades	Valor Unit.	Valor total
Ferragens e peças	vários	R\$6.650,00	R\$6.650,00
Material elétrico e painéis	vários	R\$6.570,00	R\$6.570,00
Combustível	4.000 litros diesel	R\$3,10	R\$12.400,00
Combustível	900 litros gasolina	R\$4,20	R\$3.780,00
Alimentação em campo	13 pessoas x 30 dias	R\$40,00	R\$15.600,00
Material e peças de manutenção embarcação	vários	R\$5.000,00	R\$5.000,00
Contingências	-	-	R\$5.000,00
<b>TOTAL</b>			<b>R\$55.000,00</b>



Instituto de Desenvolvimento  
Sustentável Mamirauá

Ministério da  
Ciência, Tecnologia  
e Inovação

GOVERNO FEDERAL  
**BRASIL**  
PÁTRIA EDUCADORA

Discriminação – Investimento	Unidades	Valor Unit.	Valor total
Maquinário – Compressores	5	R\$15.000,00	R\$75.000,00
Equipamento – Centrais integração e controle energia solar	5	R\$9.000,00	R\$45.000,00
<b>TOTAL</b>			<b>R\$120.000,00</b>