



Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária - EMBRAPA

Plano de Gestão de Logística Sustentável da Embrapa Roraima

Boa Vista – RR
Novembro de 2017

Plano de Logística Sustentável-PLS Embrapa Roraima



Plano de Logística Sustentável-PLS Embrapa Roraima



FOLHA DE APROVAÇÃO

Elaboração ¹	Neudes Carvalho da Silva Rita de Cassia Pompeu de Sousa Maristela Ramalho Xaud Fernando Barreto Diogenes de Queiroz Ilda Maria Sobral de Almeida Luiz Thomaz Ferreira Araújo Carlos Oreques Fonseca Tânia da Silva Menezes Rosivalda Duarte de Castro Luciene Costa Bentes
	13 de novembro de 2017
Aprovação ²	Otoniel Ribeiro Duarte (Chefe Geral)
	05 de dezembro de 2017
Publicação no site da UD	07 de novembro de 2017
Envio para CISAP	07 de novembro de 2017

¹Comitê Local do PLS (CLS); ²Chefe Geral/Gerente/Chefe.



Otoniel Ribeiro Duarte
Chefe-geral da Embrapa Roraima

Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária
Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento
Rod. BR 174 Km 08 Distrito Industrial Governador Aquilino Mota Duarte
Caixa Postal 133 CEP 69301 970 Boa Vista - RR
Telefone: 95 4009 7103 Fax 95 4009 7100
www.embrapa.br/roraima

Plano de Logística Sustentável-PLS Embrapa Roraima

Sumário

FOLHA DE APROVAÇÃO	2
1. INTRODUÇÃO	6
2. OBJETIVOS	7
3. DEFINIÇÕES	8
4. ELABORAÇÃO, IMPLEMENTAÇÃO E ACOMPANHAMENTO.	9
5. PLANO DE AÇÃO	11
a. Material de Consumo	12
b. Eficiência no uso da Água.....	15
c. Resíduos Sólidos	17
d. Qualidade de Vida no Ambiente de Trabalho – QVT	21
e. Eficiência Energética	23
f. Compras e Contratações Sustentáveis	26
g. Deslocamento de Pessoal.....	28
h. Apoio Administrativo.....	29
i. Vigilância.....	29
ii. Limpeza.....	30
iii. Comunicação de Dados	31
2. CRONOGRAMA DA REVISÃO DO PLS.....	33
3. INVENTÁRIO/LEVANTAMENTO	33
4. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS	34
5. ANEXOS	37
1. Comitê Local do Plano de Logística Sustentável – CLS – Nomeação publicado no BCA nº 26 de 09 de junho de 2017	37
2. Lista de Materiais de Consumo.....	38



Plano de Logística Sustentável-PLS Embrapa Roraima

APRESENTAÇÃO

Este Plano de Gestão de Logística Sustentável do Centro de Pesquisa Agroflorestal de Roraima – Embrapa Roraima, foi elaborado com a finalidade de estabelecer a implantação e o contínuo aperfeiçoamento de práticas de sustentabilidade dentro da empresa, em atendimento à determinação contida na Instrução Normativa N° 10/2012 SLTI/MPOG.

De acordo com o art. 3º da referida instrução normativa, o Plano de Gestão de Logística Sustentável (PLS) é uma ferramenta de planejamento com objetivos e responsabilidades definidas, ações, metas, prazos de execução e mecanismos de monitoramento e avaliação, permitindo a entidade estabelecer a sua política de sustentabilidade.

O PLS observa, também, os artigos 8º, inciso IX, 27, Inciso II, § 2º e 45 da Lei nº 13.303, de 30 de junho de 2016, além do Decreto 7.746/2012 que regulamentou o art. 3º da Lei 8.666/1993 no que concerne ao aspecto de sustentabilidade, estabelecendo critérios, práticas e diretrizes para a promoção do desenvolvimento nacional sustentável nas contratações realizadas pela administração pública federal.

No âmbito do gerenciamento de resíduos sólidos, o PLS atentou, também, para o Decreto 5.940/2006 que institui a separação dos resíduos recicláveis descartados pelos órgãos e entidades da administração pública federal direta e indireta, na fonte geradora, e a sua destinação às associações e cooperativas dos catadores de materiais recicláveis, e dá outras providências.

Além da observância da citada composição legal, as seguintes iniciativas foram consideradas na elaboração do PLS:

- I – Programa de Eficiência do Gasto Público - PEG, desenvolvido no âmbito da Secretaria de Orçamento Federal do Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão - SOF/MP;
- II– Programa Nacional de Conservação de Energia Elétrica - PROCEL, coordenado pela Secretaria de Planejamento e Desenvolvimento Energético do Ministério de Minas e Energia - SPE/MME;
- III– Agenda Ambiental na Administração Pública - A3P, coordenado pela Secretaria de Articulação Institucional e Cidadania Ambiental do Ministério do Meio Ambiente - SAIC/MMA;



Plano de Logística Sustentável-PLS Embrapa Roraima

V– Projeto Esplanada Sustentável – PES, coordenado pelo Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão, por meio da SOF/MP, em articulação com o MMA, MME e MDS;

VI – Contratações Públicas Sustentáveis - CPS, coordenada pelo órgão central do Sistema de Serviços Gerais – SISG, na forma da Instrução Normativa nº 1, de 19 de janeiro de 2010, da Secretaria de Logística e Tecnologia da Informação – SLTI/MP;

VII - Agenda 21 brasileira: ações prioritárias. Coordenada pela Comissão de Políticas de Desenvolvimento Sustentável e da Agenda 21 Nacional – MMA, 2004.

A partir dessas premissas, a Comissão Gestora do Plano de Gestão de Logística Sustentável definiu as ações que deverão ser implementadas pela Embrapa Roraima, bem como as metas e os indicadores que possibilitarão o acompanhamento de cada ação.

Vale ressaltar que a implantação de práticas de sustentabilidade é um trabalho contínuo e de longo prazo.

Assim sendo, o trabalho desta comissão não se encerra com a elaboração deste Plano. Esta comissão ainda terá o dever de monitorar, avaliar e acompanhar a implementação do Plano de Gestão de Logística Sustentável e realizar sua revisão semestral.

A COMISSÃO – CLS/2017

1. INTRODUÇÃO

O Centro de Pesquisa Agroflorestal de Roraima – Embrapa Roraima, tem por desafios desenvolver, em conjunto com os parceiros do Sistema Nacional de Pesquisa Agropecuária (SNPA) e em consonância com a Agenda de Prioridade da Unidade, uma de agricultura de forma sustentável, com viabilidade econômica, justiça social e de conservação ambiental.

A pesquisa agropecuária no Brasil tem dado resultados significativos na prática da Responsabilidade Social, em um curto período de tempo, na direção do desenvolvimento e da utilização de inovações para sistemas de produção sustentáveis e que aportam alimentos mais seguros. Exemplo disso são as práticas ambientalmente amigáveis adotadas pelos produtores brasileiros, como o plantio direto, a fixação biológica de nitrogênio e, recentemente, os sistemas integrados de lavoura e pecuária, atestando o quanto a agropecuária brasileira avançou na direção da sustentabilidade e uma expressiva redução das taxas de desmatamento.

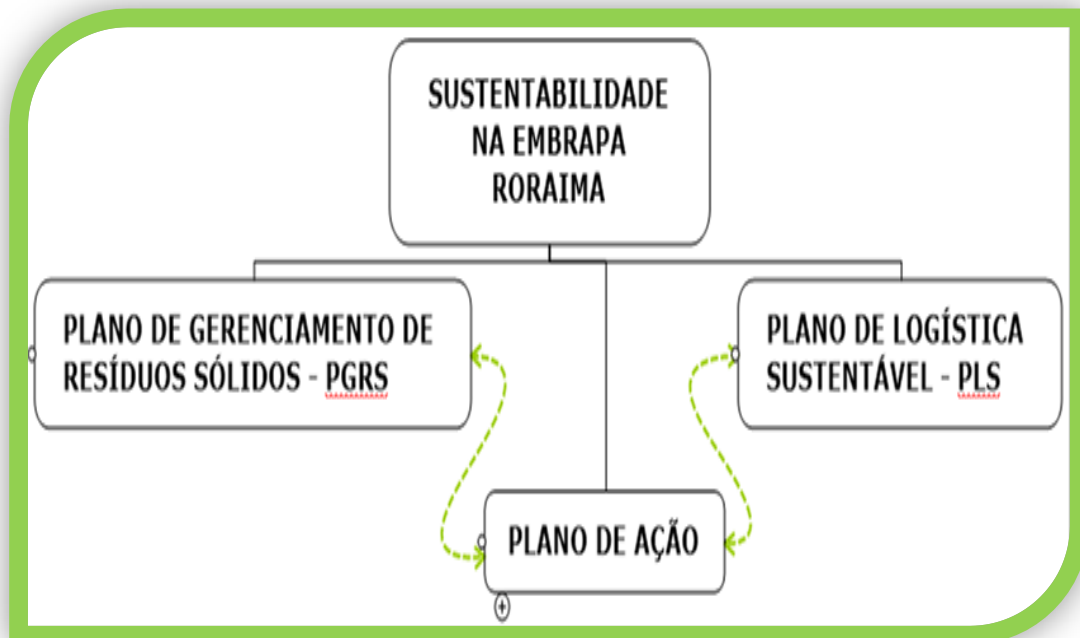
Apesar desse progresso, é preciso avançar ainda mais nesse caminho da sustentabilidade e minimizar conflitos localizados entre a produção agropecuária e questões sociais e ambientais.

Conforme orientações do Decreto nº 7.746, de 5 de junho de 2012, e da Instrução Normativa nº 10, de 10 de novembro de 2012, a Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária - Embrapa, por meio da Resolução de Diretor-Executivo – A&F nº 1, de 5 de setembro de 2013, instituiu Comissão Gestora do Plano de Logística Sustentável – CPLS, que posteriormente foi alterada pela Resolução do Diretor Executivo - DE/A&F Nº 4, de 20 de junho de 2017.

O Plano de Gestão de Logística Sustentável - PLS é uma ferramenta de planejamento com objetivos e responsabilidades definidas, em que são identificadas ações, metas, prazos definidos e formas de monitoramento e avaliação, possibilitando o estabelecimento e acompanhamento de práticas administrativas sustentáveis e racionalização de gastos e processos.

Em atenção a essas determinações e auxiliando a Embrapa cumprir o seu compromisso com o desenvolvimento sustentável do Brasil, a Embrapa Roraima elaborou seu Plano de Gestão de Logística Sustentável, buscando contribuir de forma gradativa e contínua com a disseminação de uma cultura de respeito ao meio ambiente, baseado no organograma abaixo.

Plano de Logística Sustentável-PLS Embrapa Roraima



2. OBJETIVOS

2.1 OBJETIVO GERAL

Orientar o uso racional de recursos, a proteção ambiental, a aquisição sustentável e a promoção da qualidade de vida em toda a Embrapa Roraima.

2.1 OBJETIVOS ESPECÍFICOS

O Plano de Gestão de Logística Sustentável da Embrapa – PLS busca consolidar, organizar, aprimorar e sistematizar as boas práticas de sustentabilidade já implantadas pela Embrapa e o fornecimento de novas diretrizes para as ações na Unidade, tendo como principais objetivos específicos:

- dotar a Embrapa Roraima de instrumento diretor para implementação das exigências legais e normativas.
- aprimorar os processos licitatórios e de contratações, visando critérios de sustentabilidade socioambiental;
- aprimorar o aproveitamento dos recursos naturais, por meio do uso racional da água e energia elétrica;
- promover a melhoria contínua dos processos de trabalho com a inserção de requisitos de sustentabilidade;

Plano de Logística Sustentável-PLS Embrapa Roraima

- e) promover a qualidade de vida no trabalho;
- f) promover a aprendizagem organizacional especialmente no que se refere à gestão por resultados;
- g) promover a sensibilização do corpo funcional para os impactos ambientais, sociais e econômicos decorrentes da atividade produtiva da Embrapa;
- h) desenvolver as ações estabelecidas no Plano de Gerenciamento de Resíduos Sólidos – PGRS da Unidade;
- i) acompanhar a Coleta Seletiva por meio de indicadores.

3. DEFINIÇÕES

- ❖ **Coleta Seletiva:** coleta de resíduos sólidos previamente segregados conforme sua constituição ou composição.
- ❖ **Coleta Seletiva Solidária:** coleta dos resíduos recicláveis descartados, separados na fonte geradora, para destinação às associações e/ou cooperativas de catadores de materiais recicláveis.
- ❖ **Compra Compartilhada:** contratação para um grupo de participantes previamente estabelecidos, na qual a responsabilidade de condução do processo licitatório e gerenciamento da ata de registro de preços serão de um órgão ou entidade da Administração Pública Federal.
- ❖ **Crítérios de Sustentabilidade:** parâmetros utilizados para avaliação e comparação de bens, materiais ou serviços em função do seu impacto ambiental, social e econômico.
- ❖ **Gerenciamento de Resíduos Sólidos:** conjunto de ações exercidas, direta ou indiretamente, nas etapas de coleta, transporte, transbordo, tratamento e destinação final ambientalmente adequada dos resíduos sólidos e disposição final ambientalmente adequada dos rejeitos.
- ❖ **Inventário Físico Financeiro:** relação de materiais que compõem o estoque onde figuram a quantidade física e financeira, a descrição, e o valor do bem.
- ❖ **Logística Reversa:** instrumento de desenvolvimento econômico e social caracterizado por um conjunto de ações, procedimentos e meios destinados a viabilizar a coleta e a restituição dos resíduos sólidos ao setor empresarial, para reaproveitamento, em seu ciclo ou em outros ciclos produtivos, ou outra destinação final ambientalmente adequada;

Plano de Logística Sustentável-PLS Embrapa Roraima

- ❖ **Material de Consumo:** todo material que, em razão de sua utilização, perde normalmente sua identidade física e/ou tem sua utilização limitada a dois anos;
- ❖ **Práticas de Racionalização:** ações que tenham como objetivo a melhoria da qualidade do gasto público e contínua primazia na gestão dos processos.
- ❖ **Práticas de Sustentabilidade:** ações que tenham como objetivo a construção de um novo modelo de cultura institucional visando à inserção de critérios de sustentabilidade nas atividades da administração pública.
- ❖ **Reciclagem:** processo de transformação dos resíduos sólidos que envolve a alteração de suas propriedades físicas, físico-químicas ou biológicas, com vistas à transformação em insumos ou novos produtos.
- ❖ **Resíduos Recicláveis Descartados:** materiais passíveis de retorno ao seu ciclo produtivo, rejeitados pelos órgãos ou entidades da Administração Pública.
- ❖ **Resíduos Sólidos:** material, substância, objeto ou bem descartado resultante de atividades humanas em sociedade, a cuja destinação final se procede, se propõe proceder ou se está obrigado a proceder, nos estados sólido ou semissólido, bem como gases contidos em recipientes e líquidos cujas particularidades tornem inviável o seu lançamento na rede pública de esgotos ou em corpos d'água, ou exijam para isso soluções técnica ou economicamente inviáveis em face da melhor tecnologia disponível.



4. ELABORAÇÃO, IMPLEMENTAÇÃO E ACOMPANHAMENTO.

Cabe ao Comitê Local de Sustentabilidade – CLS, constituído pela OS nº 7 de 07 de junho de 2017 (Anexo 1), a elaboração do PLS, o monitoramento de seu cumprimento e acompanhamento de seus resultados, com revisões periódicas de seu conteúdo.

O PLS, após análise e conferência da aderência do conteúdo aos normativos legais e ao modelo proposto, pela Comissão Gestora do Plano de Logística Sustentável – CPLS e aprovação da Chefia Geral, será publicado no

Plano de Logística Sustentável-PLS Embrapa Roraima

sítio eletrônico da Unidade – para conhecimento por toda a sociedade de seu conteúdo e dos resultados da implementação das ações propostas. O PLS será atualizado semestralmente, de acordo com a IN nº 10 de 10/12/2012, da Secretaria de Logística e Tecnologia da Informação - SLTI/MPOG, contendo as metas alcançadas e os resultados medidos por indicadores. Anualmente será elaborado um Relatório de Acompanhamento do PLS, com a consolidação dos resultados alcançados no ano e identificação de ações a serem desenvolvidas ou modificadas para o ano subsequente, o qual será submetido à apreciação e após análise e conferência da aderência do conteúdo aos normativos legais e ao modelo proposto, pela Coordenadoria de Apoio à Sustentabilidade, Qualidade e Gestão Ambiental da Embrapa – CSA/DPS e pela Comissão Gestora do Plano de Logística Sustentável – CPLS e aprovação da Chefia Geral.

Além disso, mensalmente são preenchidas e encaminhadas mensalmente para a CSA/DPS planilhas de acompanhamento de custo, as quais contemplam os indicadores mínimos indicados pela IN nº 10, a fim de subsidiar a tomada de decisão da Diretoria Executiva de Administração e Finanças - DE-A&F e a confecção de relatórios semestrais.

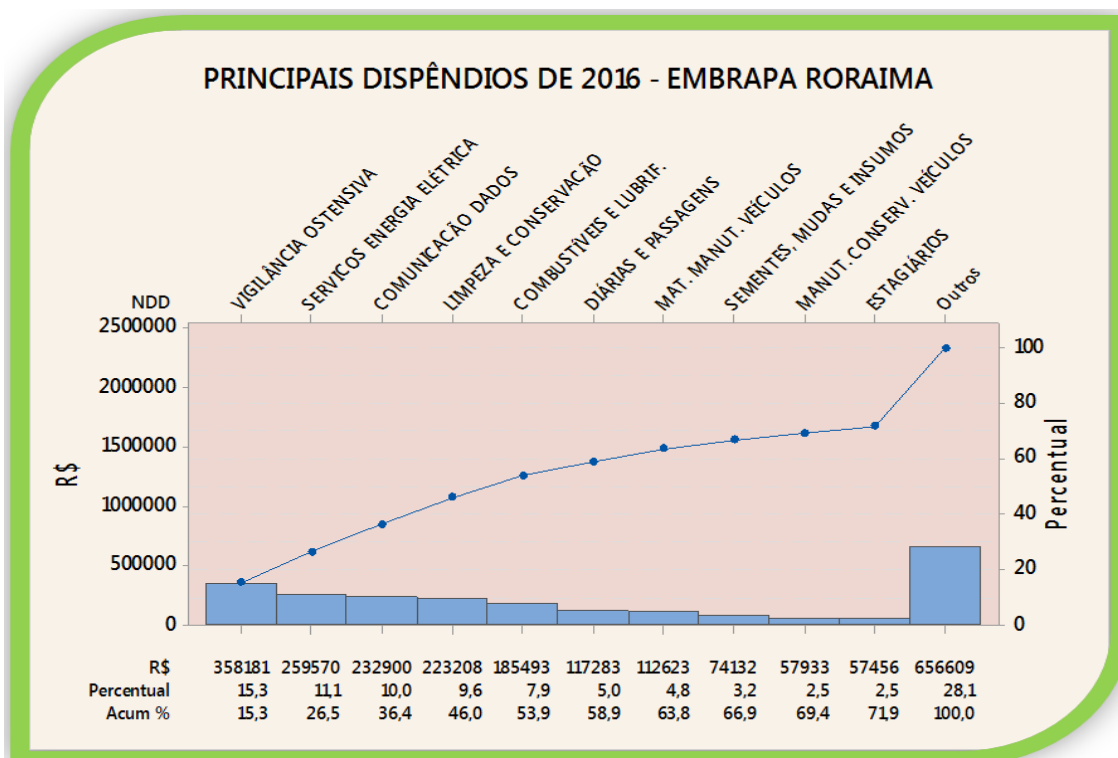
Em relação a mensuração dos indicadores, a Embrapa Roraima desenvolvia as suas ações de Gestão Ambiental, com metas baseadas em viés mais financeiros e em resultados macros, por exemplo “redução de valores gasto com aquisição de papel”, contudo, a preocupação com a mensuração de quantidade efetivamente utilizada e o percentual destinado a reciclagem, era pequena.

Essa questão será corrigida com a implantação do PLS, partindo de mensurações de indicadores de utilização, a ser realizada com levantamento nos 06 (seis) meses iniciais do PLS e verificação para as metas propostas para indicadores com dados mensurados anteriormente, se foram alcançadas, considerando os dados reais do período inicial avaliado.

Plano de Logística Sustentável-PLS Embrapa Roraima

5. PLANO DE AÇÃO

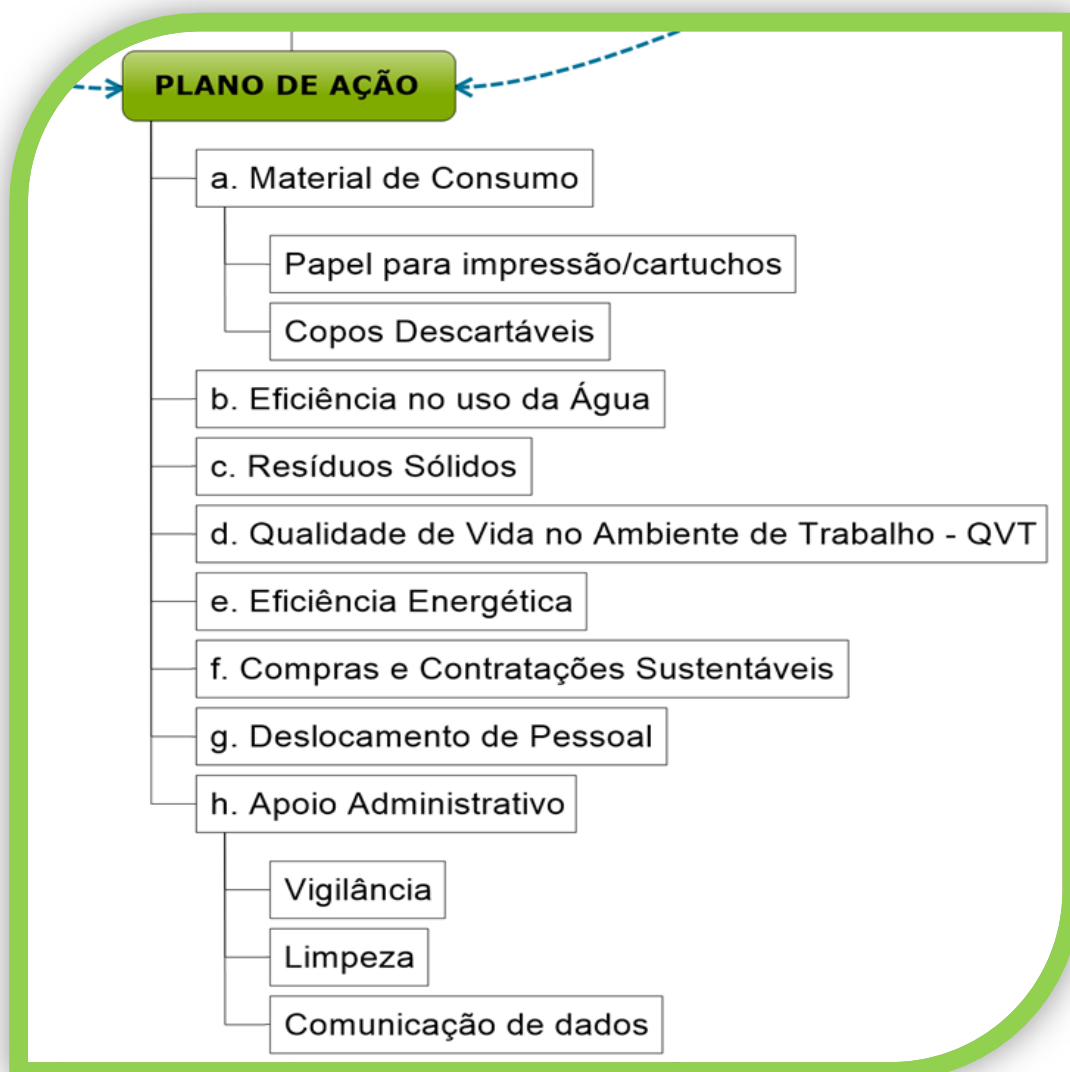
A definição dos eixos temáticos apresentados neste documento, conforme orientação da Sede foi estabelecida com utilização do Diagrama de Pareto, que possibilitou identificar no ano de 2016 os principais dispêndios da Embrapa Roraima, conforme demonstra o gráfico abaixo:



De acordo com os dados verifica-se que apenas 10 (dez) itens de despesas comprometem cerca de 71,9% do orçamento da Unidade.

Em atendimento ao art. 8º da Instrução Normativa nº 10/2012 SLTI/MPOG a Unidade atuará inicialmente nos seguintes eixos (material de consumo, energia elétrica, água e esgoto, coleta seletiva, qualidade de vida no ambiente de trabalho, compras e contratações sustentáveis, deslocamento de pessoal, apoio administrativo (vigilância, limpeza e conservação, comunicação e divulgação), parte dos eixos serão abrangido por questões de conscientização e mudança de cultura organizacional, visto que os valores não são expressivos. Os eixos temáticos poderão ser alterados em versões futuras, se necessário. O nome da Coleta Seletiva foi substituído por Resíduos Sólidos, por esse ser mais abrangente.

Plano de Logística Sustentável-PLS Embrapa Roraima



a. Material de Consumo

Uma das formas de preservar os recursos naturais é a diminuição do consumo de produtos acabados, e conseqüentemente, a redução do uso de matérias-primas e da geração de resíduos.

Inicialmente, o foco do PLS será os materiais de consumo, compostos de itens para o uso nas atividades administrativas e finalísticas, foram inventariados mensalmente: papel para impressão, copos descartáveis e cartuchos para impressão para a Unidade. A Unidade entende que esses materiais são consumidos no cotidiano dos empregados e que, com pequenas medidas, pode-se evitar o desperdício.

Plano de Logística Sustentável-PLS Embrapa Roraima

Nesse sentido, cabe ressaltar uma iniciativa da Associação do Empregados da Embrapa Roraima realizou a distribuição de canecas em alusão aos 35 anos da Unidade (13 de agosto). Além disso, muitos empregados, conscientes de seu papel na preservação dos recursos, já portam suas próprias canecas.

Embrapa Roraima - Material de Consumo (papel/cartuchos/copos descartáveis) - Dados													
	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez	total
Consumo copos descartáveis (unidade)	23	54	62	12	56	41	24	32	65	12	45	12	438
Gasto (R\$)	R\$ 500,00	R\$ 560,00	R\$ 452,00	R\$ 589,00	R\$ 562,00	R\$ 321,00	R\$ 255,00	R\$ 562,00	R\$ 124,00	R\$ 562,00	R\$ 326,00	R\$ 451,00	R\$ 5.284,00
Consumo papel (unidade)	24	32	65	12	45	62	12	56	41	24	32	65	470
Gasto (R\$)	R\$ 500,00	R\$ 560,00	R\$ 452,00	R\$ 589,00	R\$ 562,00	R\$ 321,00	R\$ 255,00	R\$ 562,00	R\$ 124,00	R\$ 562,00	R\$ 326,00	R\$ 451,00	R\$ 5.284,00
Consumo cartuchos (unidade)	23	54	62	12	56	41	24	32	65	12	45	12	438
Gasto (R\$)	R\$ 500,00	R\$ 560,00	R\$ 452,00	R\$ 589,00	R\$ 562,00	R\$ 321,00	R\$ 255,00	R\$ 562,00	R\$ 124,00	R\$ 562,00	R\$ 326,00	R\$ 451,00	R\$ 5.284,00
TOTAL (R\$)	R\$ 1.500,00	R\$ 1.680,00	R\$ 1.356,00	R\$ 1.767,00	R\$ 1.686,00	R\$ 963,00	R\$ 765,00	R\$ 1.686,00	R\$ 372,00	R\$ 1.686,00	R\$ 978,00	R\$ 1.353,00	R\$ 15.792,00

EIXO A - MATERIAL DE CONSUMO

ações	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA
01 - Racionalização das impressões	Adotar medidas para redução do consumo de papel, toners e cartuchos	IN 10/2012 MPOG/SLTI
02- Descarte sustentável de cartuchos e toners	Descartar adequadamente os cartuchos e toners.	IN 10/2012 MPOG/SLTI
03- Racionalização dos bens de consumo inclusive de atividades finalísticas	Realizar monitoramento mensal sobre a disponibilidade dos bens de consumo em estoque, para balizar a decisão de novas aquisições promovendo sua racionalização.	IN 10/2012 MPOG/SLTI

EIXO A - MATERIAL DE CONSUMO

AÇÃO Nº 1: RACIONALIZAÇÃO DAS IMPRESSÕES

DETALHAMENTO DAS AÇÕES	1. Realizar impressão frente e verso;
	2. Reaproveitar o papel inutilizado, impresso em apenas um lado, para confecção de blocos de rascunho ou para impressões não oficiais;
	3. Uso racional e controlado de impressões coloridas;
	4. Utilizar como padrão de impressão o formato rascunho.
	5. Incentivar o controle do consumo de papel para cópias e impressões;
	6. Realizar campanhas de sensibilização para redução do consumo de papel, cartuchos e toners;
	7. Utilizar o Sistema Eletrônico de Informação - SEI, nos processos que já seja possível.
OBJETIVOS:	Reduzir o quantitativo de uso de papel.
UNIDADES ENVOLVIDAS:	Sede e Campos Experimentais

Plano de Logística Sustentável-PLS Embrapa Roraima

RESPONSÁVEIS:	CLS/SPS	
META A SER ALCANÇADA:	Reduzir em 10% o consumo de papel e toner.	
PRAZO	Seis meses	
INDICADORES		
NOME DO INDICADOR	DESCRIÇÃO	APURAÇÃO
MC01 - Gasto com aquisição de papel branco (branqueado ou reciclado)	Valor (R\$) gasto com a compra de papel branco (branqueado ou reciclado)	Semestral e anual
MC02 - Consumo per capita de papel branco (branqueado ou reciclado)	Resmas de papel branco (branqueado ou reciclado) utilizadas / total de empregados	Semestral e anual
MC03 - Consumo mensal de papel branco (branqueado ou reciclado)	Resmas de papel branco utilizadas	Semestral e anual

EIXO A - MATERIAL DE CONSUMO

AÇÃO Nº 2: DESCARTE SUSTENTÁVEL DE CARTUCHOS E TONERS.

DETALHAMENTO DAS AÇÕES	<ol style="list-style-type: none"> Incentivar os empregados no correto manuseio dos cartuchos e toners; Fiscalizar e realizar o correto descarte de suprimentos. 	
OBJETIVOS:	Diminuir o impacto ambiental pelo correto descarte desses suprimentos.	
UNIDADES ENVOLVIDAS:	Sede e Campos Experimentais	
RESPONSÁVEIS:	CLS/SPS	
METAS A SEREM ALCANÇADAS:	Descartar 100% de cartuchos e toners, após uso, corretamente.	
PRAZO	Seis meses	
INDICADOR		
NOME DO INDICADOR	DESCRIÇÃO	APURAÇÃO
MC04 - Classificação material de consumo	Número de toner e cartuchos utilizadas / total de toner e cartuchos descartado	Semestral e anual

EIXO A - MATERIAL DE CONSUMO

AÇÃO Nº 3: RACIONALIZAÇÃO DOS BENS DE CONSUMO, INCLUSIVE DE ATIVIDADES FINALÍSTICAS.

DETALHAMENTO DAS AÇÕES	<ol style="list-style-type: none"> Atualização do inventário bimestral dos itens de consumo, com mais de 180 dias sem movimentação, para intensificar o uso e ser o parâmetro para novas aquisições; Realizar campanhas de sensibilização para conscientizar os empregados a reduzirem o consumo de copos descartáveis; Substituir copos descartáveis por vidro ou outros; 	
-------------------------------	---	--

Plano de Logística Sustentável-PLS Embrapa Roraima

	4. Adquirir copos descartáveis produzidos com materiais sustentáveis e biodegradáveis;	
	4. Sugerir ações de compra de canecas produzidas em materiais sustentáveis para o uso no consumo de água, café ou chá;	
	5. Nas contratações de serviços, em que houver aquisição de produtos pela contratada, exigir um quantitativo mínimo de bens produzidos com critérios de sustentabilidade.	
OBJETIVOS:	Incluir no processo de inventariança a atualização bimestral dos itens de consumo, com mais de 180 dias sem movimentação; obter controle do quantitativo de material de consumo, promovendo sua racionalização; estimar de forma mais assertiva o quantitativo de bens de consumo a ser adquirido a cada solicitação.	
UNIDADES ENVOLVIDAS:	Sede e Campos Experimentais	
RESPONSÁVEIS:	CLS e demais áreas da empresa	
METAS A SEREM ALCANÇADAS:	Prazo	
Obtenção do controle do inventário de bens de consumo	Seis meses	
Redução de 15% no consumo de copos descartáveis	Seis meses	
INDICADORES		
NOME DO INDICADOR	DESCRIÇÃO	APURAÇÃO
MC05 - Atualização do material de consumo sem movimentação	Atualizar 100% do material de consumo sem movimentação	Bimestral
MC06 - Consumo de copos de 200 ml e 50 ml descartáveis	Quantidade (unidades) de copos descartáveis utilizados (200 ml + 50 ml)	Semestral e anual
MC07 - Gasto com aquisição de copos descartáveis	Valor (R\$) gasto com a compra de copos descartáveis (200 ml + 50 ml)	Semestral e anual

b. Eficiência no uso da Água

Apesar da Embrapa Roraima não ter custo direto com utilização de água e tratamento de esgotos, visto que a captação de água para atividades cotidianas é por meio de poços artesianos e a de consumo com contratação de fornecimento de água mineral, que não são significativos no conjunto de dispêndios da Unidade. Contudo a preservação da água é de extrema importância e é através de medidas simples do cotidiano que podemos contribuir para amenizar o problema da disponibilidade de água.

Na Embrapa Roraima o custo com a utilização da água reflete diretamente no valor da conta de energia elétrica, visto que, se o consumo for elevado demandará mais força elétrica para ligamento da bomba para encher o reservatório da Unidade. Nesse sentido a Unidade pretende intensificar medidas que resultem na redução do consumo de água, através de ações

Plano de Logística Sustentável-PLS Embrapa Roraima

conjuntas com os empregados e com as empresas que prestam serviços de limpeza e conservação.

A utilização de água tem uma abordagem de acompanhamento e monitoramento do consumo de energia, permitindo a Unidade programar ações voltadas à gestão eficiente.

EIXO B - ÁGUA E ESGOTO		
AÇÃO	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA
01. Controle e monitoramento do uso da água e das instalações hidrossanitárias	Monitorar o uso da água, realizar levantamento periódico da situação das instalações hidráulicas e propor alterações necessárias para redução do consumo.	Lei 9.433/1997; Programa Nacional de Combate ao Desperdício de Água – PNCDA/1999; Lei 11.445/2007; Legislações locais

EIXO B - ÁGUA E ESGOTO	
AÇÃO Nº 1: CONTROLE E MONITORAMENTO DO USO DA ÁGUA E DAS INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	
DETALHAMENTO DAS AÇÕES	<ol style="list-style-type: none"> 1. Monitorar o uso da água; 2. Realizar levantamento periódico da situação das instalações hidrossanitárias; 3. Incentivar medidas para redução do consumo da água no dia a dia; 4. Propor alterações necessárias para redução do consumo; 5. Estabelecer um meio de comunicação de ocorrência de vazamento para a imediata solução do problema (Disque vazamento); 6. Dar preferência ao uso de descargas e torneiras mais eficientes; 7. Promover campanhas de sensibilização para o não desperdício da água; 8. Dar preferência a sistema de reuso de água para descarga sanitária, irrigação de jardins;

Plano de Logística Sustentável-PLS Embrapa Roraima

OBJETIVOS:	Reduzir o consumo de água pelo incentivo e adoção de medidas de racionalização do uso desses recursos e pela prevenção e correção de vazamentos.	
UNIDADES ENVOLVIDAS:	Sede e Campos Experimentais	
RESPONSÁVEIS:	CLS/SIL/SPS	
META A SER ALCANÇADA:	Diminuição de kwh consumidos com energia elétrica em 5%, em relação ao executado no exercício de anterior.	
PRAZO	Um ano	
INDICADORES		
NOME DO INDICADOR	DESCRIÇÃO	APURAÇÃO
AE1 - Consumo de energia elétrica	Quantidade de kwh consumidos	Mensal e anual

c. Resíduos Sólidos

A Embrapa Roraima possui seu Plano de Gerenciamento de Resíduos sólidos – PGRS submetido ao órgão ambiental competente, e vem realizando ações para a prevenção e a redução da geração de resíduos e a prática da Coleta Seletiva Solidária, de acordo com o Decreto nº 5.940 de 25 de outubro de 2006, com Termo de Compromisso firmado com a **Associação de Materiais Recicláveis Terra Viva**, focando na redução dos impactos sobre o meio ambiente e, também, na geração de renda e na melhoria da qualidade de vida dos catadores.

As metas estabelecidas contribuem para impor desafios cada vez maiores que nos permitam garantir a gestão adequada dos resíduos, em consonância com a Política Nacional de Resíduos Sólidos, instituída pela lei nº 12.305, de 2 de agosto de 2010.

A Unidade iniciou no ano de 2016 o processo de Logística Reversa, para os materiais adquiridos cujos os contratos não previam a obrigatoriedade de recolhimento ou devolução desses materiais, em especial para resíduos de pilhas e baterias, pneus e as embalagens de óleos lubrificantes.

No caso das embalagens de agrotóxicos essa prática já foi implementada desde o ano de 2009, junto a **Associação das Revendas de Agroquímicos do Estado do Estado de Roraima – ARAERR** (Centro de recebimento de embalagens vazias de agrotóxicos).

EIXO C- RESÍDUOS SÓLIDOS - RS		
AÇÃO	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA
01. Diagnóstico dos resíduos sólidos	Atualizar diagnóstico dos resíduos sólidos.	Lei 12.305/2010; Decreto nº 5.940/2006;

Plano de Logística Sustentável-PLS Embrapa Roraima

		Res. CONAMA 307/2002
02. Coleta seletiva solidária e destinação adequada de RS	Implantar sistema de coleta seletiva solidária e destinação adequada de resíduos sólidos.	Lei 12.305/2010; Decreto nº 7.404/2010; Decreto nº 5.940/2006; Res. Conama 275/2001
03. Logística Reversa	Implantar a logística reversa para materiais cujos processos de reversão já são de senso comum, a exemplo de pilhas, baterias e lâmpadas.	Lei 12.305/2010; Decreto nº 5.940/2006 GTT04 – Eletroeletrônicos; GTT05 – Lâmpadas fluorescentes, de vapor de sódio e mercúrio e de luz mista.
04. Gestão dos Resíduos Sólidos nos serviços de terceiros	Inserir cláusulas contratuais e fiscalizar os serviços de terceiros, relacionados aos resíduos, para que as suas atividades estejam em conformidade com as observâncias ambientais instituídas.	Lei 12.305/2010; Resolução CONAMA 307/2002; Decreto nº 5.940/2006; Lei 8.666/1993

EIXO C- - RESÍDUOS SÓLIDOS - RS

AÇÃO Nº 1: DIAGNÓSTICO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS

DETALHAMENTO DAS AÇÕES	1. Atualizar o diagnóstico dos resíduos sólidos gerados pela empresa.
OBJETIVOS:	Atualizar a situação atual dos resíduos sólidos de forma a gerar subsídios para o estabelecimento de novos procedimentos de manejo e destinação ambientalmente adequados.
UNIDADES ENVOLVIDAS:	Sede e escritórios regionais
RESPONSÁVEIS:	CLS
META A SER ALCANÇADA:	Diagnóstico de resíduos sólidos atualizado
PRAZO	Seis meses

INDICADORES

NOME DO INDICADOR	DESCRIÇÃO	APURAÇÃO
-------------------	-----------	----------

Plano de Logística Sustentável-PLS Embrapa Roraima

RS1	Atualização do Diagnóstico dos Resíduos Sólidos Realizado	Cinco meses
-----	---	-------------

EIXO C- RESÍDUOS SÓLIDOS - RS

AÇÃO Nº 2: COLETA SOLIDÁRIA E DESTINAÇÃO ADEQUADA DE RS

DETALHAMENTO DAS AÇÕES	<ol style="list-style-type: none"> 1. Efetuar o acompanhamento dos convênios com as cooperativas ou outras formas de associação de catadores de resíduos recicláveis na forma do Decreto 5.940/2006; 2. Adquirir/instalar recipientes novos para segregação de resíduos sólidos; 3. Implantar coleta seletiva solidária, segregando previamente os resíduos sólidos conforme sua constituição ou composição; 4. Destinar os resíduos sólidos e dispor os rejeitos em conformidade com a Lei 12.305/2010 e com as políticas locais de RS; 5. Promover a não geração, redução e destinação final ambientalmente adequada dos resíduos sólidos (reutilização, reciclagem e tratamento).
OBJETIVOS:	Segregar os resíduos sólidos e destiná-los adequadamente, contribuindo para o acesso dos Catadores de Materiais Recicláveis à cidadania, à oportunidade de renda e à inclusão social.
UNIDADES ENVOLVIDAS:	Sede e Campos Experimentais
RESPONSÁVEIS:	CLS/SIL/CEXP
METAS A SEREM ALCANÇADAS:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Implantação do Sistema de Coleta Seletiva Solidária na Unidade. 2. Reciclagem no mínimo de 50% dos resíduos sólidos passíveis de reciclagem produzidos pela empresa.
PRAZO:	Um ano

INDICADORES

NOME DO INDICADOR	DESCRIÇÃO	APURAÇÃO
RS2 - Destinação de papel para reciclagem	Quantidade (Kg) de papel destinado à reciclagem	Semestral e anual
RS3 - Destinação de toner para reciclagem	Quantidade (unidades) de toner destinados à reciclagem	Semestral e anual

Plano de Logística Sustentável-PLS Embrapa Roraima

RS4 - Destinação de plástico para reciclagem	Quantidade (Kg) de plástico destinado à reciclagem	Semestral e anual
RS5 - Total de material reciclável destinado às cooperativas	Kg de papel + Kg de papelão + Kg de plástico+ Kg de demais resíduos destinados à reciclagem	Semestral e anual

EIXO C - RESÍDUOS SÓLIDOS - RS

AÇÃO Nº 3: LOGÍSTICA REVERSA

DETALHAMENTO DAS AÇÕES	Estabelecer sistema de devolução dos resíduos (aquilo que tem valor econômico e pode ser reciclado ou reutilizado) à indústria, para reaproveitamento, em seu ciclo ou em outros ciclos produtivos.
OBJETIVOS:	Implantar a logística reversa para materiais cujos processos de reversão já são de senso comum, a exemplo de eletrônicos, embalagem de agrotóxicos, pilhas, baterias e lâmpadas.
UNIDADES ENVOLVIDAS:	Sede e Campos Experimentais
RESPONSÁVEIS:	CLS/SIL e demais áreas
METAS A SEREM ALCANÇADAS:	Implantação de sistema de logística reversa
PRAZO	Um ano

INDICADORES

NOME DO INDICADOR	DESCRIÇÃO	APURAÇÃO
RS7 - Devolução de resíduos para a indústria	Quantidade (Kg)/e ou Und, de resíduos por categoria, devolvidos à indústria	Semestral e anual

EIXO C - RESÍDUOS SÓLIDOS - RS

AÇÃO Nº 4: GESTÃO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS NOS SERVIÇOS DE TERCEIROS

DETALHAMENTO DAS AÇÕES	<ol style="list-style-type: none"> Inserir cláusulas contratuais relacionadas ao gerenciamento de resíduos nos contratos com as empresas terceirizadas, para que suas atividades estejam em conformidade com a legislação ambiental, com especial atenção à Res. CONAMA Nº 307/2002; Monitorar o gerenciamento dos resíduos sólidos pelas empresas terceirizadas no âmbito dos serviços
-------------------------------	---

Plano de Logística Sustentável-PLS Embrapa Roraima

	prestados à Embrapa Roraima.
OBJETIVOS:	Ampliar a gestão dos resíduos sólidos para os serviços de terceiros fique em conformidade com a legislação ambiental.
UNIDADES ENVOLVIDAS:	Sede, Campos Experimentais e canteiros de obras
RESPONSÁVEIS:	CLS, SPS, SIL e demais áreas técnicas
METAS A SEREM ALCANÇADAS:	Inserção de cláusulas contratuais relacionadas à gestão de resíduos nos contratos com as empresas terceirizadas.
PRAZO	Quatro meses
INDICADORES	
NOME DO INDICADOR	DESCRIÇÃO
RS8 - Contratos com cláusulas de gerenciamento de resíduos	Quantidade de contratos com cláusulas de gerenciamento de resíduos (a partir de novembro de 2017)
RS9 - Monitoramento dos serviços de terceiros	Relatório de gestão de resíduos
	Semestral
	Semestral

d. Qualidade de Vida no Ambiente de Trabalho – QVT

Objetiva a integração das iniciativas de valorização do corpo funcional da Instituição e sistematização das ações de saúde. Está estruturado em quatro eixos: Valorização e Reconhecimento Profissional, Prevenção e Saúde, Capacitação e Desenvolvimento e Integração Sociocultural.

EIXO D- QUALIDADE DE VIDA NO AMBIENTE DE TRABALHO		
AÇÃO	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA
1. Promoção de Ambiente de trabalho seguro e saudável	Implementar/desenvolver, junto aos empregados, práticas/programas voltados para a qualidade de vida no trabalho.	IN 10/2012 MPOG/SLTI

EIXO D- QUALIDADE DE VIDA NO AMBIENTE DE TRABALHO	
AÇÃO Nº 1: PROMOÇÃO DE AMBIENTE DE TRABALHO SEGURO E SAUDÁVEL	
DETALHAMENTO DAS AÇÕES	
	1. Adotar medidas para promover um ambiente físico de trabalho seguro e saudável.

Plano de Logística Sustentável-PLS Embrapa Roraima

	<p>2. Formalizar parceria com a Associação de Empregados para execução do QVT da Unidade;</p> <p>3. Adotar medidas para avaliação e controle da qualidade do ar nos ambientes climatizados;</p> <p>4. Realizar manutenção ou substituição de aparelhos que provocam ruídos no ambiente de trabalho;</p> <p>5. Promover atividades de integração e de qualidade de vida no local de trabalho;</p> <p>6. Criar espaços de convivência no ambiente de trabalho para bem-estar e integração;</p> <p>7. Criar projeto de atividades físicas laborais destinadas aos empregados;</p> <p>8. Realizar campanhas, oficinas, palestras e exposições de sensibilização das práticas sustentáveis para os empregados com divulgação por meio da intranet, cartazes, etiquetas e informativos;</p> <p>9. Produzir informativos referentes a temas socioambientais, experiências bem-sucedidas de outras instituições e progressos alcançados pela Unidade;</p> <p>10. Identificar empregados com necessidades especiais, a fim de contribuir com o desenvolvimento de ações inclusivas;</p> <p>11. Oferecer aos empregados suporte psicológico durante o período de cessação de tabagismo/alcoolismo;</p> <p>12. Realizar Campanhas, palestras e exposições de sensibilização das práticas de combate ao Mosquito - <i>Aedes aegypti</i></p> <p>13. Realizar dedetizações sequentes para combate ao Mosquito - <i>Aedes aegypti</i> e demais pragas</p> <p>14. Realizar semestralmente pesquisa de satisfação no ambiente de trabalho.</p>
OBJETIVOS:	Proporcionar aos empregados da Embrapa Roraima um ambiente de trabalho saudável e seguro.
UNIDADES ENVOLVIDAS:	Sede e Campos Experimentais
RESPONSÁVEIS:	CLS, QVT, CIPA e SGP e demais setores
METAS A SEREM	PRAZO

Plano de Logística Sustentável-PLS Embrapa Roraima

ALCANÇADAS:	
Índices de satisfação dos empregados superior a 60%	Dois anos
Índices de satisfação dos empregados superior a 80%	Três anos

INDICADORES		
NOME DO INDICADOR	DESCRIÇÃO	APURAÇÃO
QV1 - Acidentes de trabalho	Número de acidentes de trabalho registrados na Unidade	Mensal
QV3 - Móveis/equipamentos ergonômicos	Porcentual de objetos adquiridos seguindo os critérios ergonômicos	Anual
QV4 - Atividades participativas	Porcentual de empregados que participaram de eventos de qualidade de vida	Semestral
QV5 - Espaços de convivência	Número de espaços criados	Anual
QV6 - Satisfação dos empregados	Porcentual do número de empregados satisfeitos com o ambiente de trabalho	Anual

e. Eficiência Energética

A conservação e uso racional de energia em uma empresa dependem da adoção de uma série de ações e medidas de caráter técnico, gerencial e comportamental (PUCRS, 2010).

O custo com Serviços de energia elétrica representa o segundo maior dispêndio de manutenção da Unidade, motivo que nos levaram já em 2016 realizar mobilização na busca de redução no consumo de energia. Inicialmente por meio de ações educativas, buscando uma melhor conscientização no uso deste recurso e o resultado foi satisfatório.

Em relação ao ano de 2015, foi reduzido o consumo em 56.448 (kWh), representando na Unidade Consumidora da Sede (UC nº 00433608) uma redução financeira total de R\$ 3.637,32 (três mil seiscentos e trinta e sete reais e trinta e dois centavos), mesmo com impactado do aumento no valor da tarifa de Energia Elétrica concedido pela Agência Nacional de Energia Elétrica - ANEEL a Concessionária Eletrobrás, Distribuidora Roraima, conforme planilha abaixo:

Plano de Logística Sustentável-PLS Embrapa Roraima

Mês	Série Histórica: 2015			Série Histórica: 2016		
	Consumo Ponta (kWh)	Consumo Fora de Ponta (kWh)	Valor da Conta (R\$)	Consumo Ponta (kWh)	Consumo Fora de Ponta (kWh)	Valor da Conta (R\$)
Janeiro	2.640	42.396	14.378,19	2.322	46.958	15.158,36
Fevereiro	2.640	42.396	13.593,84	1.960	37.664	11.774,14
Março	2.858	49.396	11.837,30	1.906	36.382	10.951,97
Abril	2.180	39.848	15.150,22	2.318	45.992	14.375,48
Maio	2.107	35.621	13.002,75	2.015	40.338	12.764,77
Junho	2.072	35.193	12.300,36	1.831	35.142	10.311,50
Julho	2.324	36.876	11.723,73	1.729	30.447	9.643,32
Agosto	2.212	38.252	12.773,31	1.708	29.832	9.552,39
Setembro	2.429	45.635	12.559,41	1.957	34.670	12.539,09
Outubro	2.641	48.473	15.059,40	1.824	36.302	17.621,52
Novembro	2.641	48.473	16.633,05	2.390	42.625	19.500,81
Dezembro	2.335	43.421	14.347,02	1.654	38.645	15.527,91
Total	29.079	505.980	163.358,58 ¹	23.614	454.997	159.721,26

A Embrapa Roraima tem utilizado lâmpadas fluorescentes que colaboram para o menor consumo de energia elétrica e no ano de 2016 efetuou aquisição de 90 (noventa) lâmpadas de Led ao custo de R\$ 1.994,20 (um mil novecentos e noventa e quatro reais e vinte centavos), iniciando o processo de substituição das lâmpadas fluorescentes na Sede da Unidade.

É necessário, contudo, adotar medidas mais concretas para redução do consumo e aumento da eficiência energética, e conseqüentemente, promover a redução de custos.

EIXO E- ENERGIA ELÉTRICA		
AÇÃO	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA
1. Diagnóstico da rede elétrica	Diagnosticar a situação das instalações elétricas, com ênfase na segurança e na eficiência energética, e propor as alterações necessárias.	IN 10/2012 MPOG/SLTI
2. Redução do consumo energético	Reduzir o consumo de energia elétrica pela otimização do uso dos aparelhos, equipamentos e instalações.	Decreto Presidencial de 8 de dezembro de 1993 (PROCEL)

EIXO E- ENERGIA ELÉTRICA

AÇÃO Nº 1: DIAGNÓSTICO DA REDE ELÉTRICA

¹ https://pes.planejamento.gov.br/private/pages/acompanhamento/selecao_despesa_entidade.jsf

Plano de Logística Sustentável-PLS Embrapa Roraima

DETALHAMENTO DAS AÇÕES	<ol style="list-style-type: none"> 1. Diagnosticar a rede elétrica com ênfase na segurança e na eficiência energética. 2. Propor medidas para reduzir o consumo de energia, aumentar a eficiência energética e proporcionar segurança aos empregados. 	
OBJETIVOS:	Conhecer a situação das redes elétricas da Embrapa Roraima com ênfase na segurança e na eficiência energética.	
UNIDADES ENVOLVIDAS:	Sede e Campos Experimentais	
RESPONSÁVEIS:	CLS, SIL e Campos Experimentais.	
META A SER ALCANÇADA:	Diagnóstico da rede elétrica realizado.	
PRAZO	Dois anos	
INDICADORES		
NOME DO INDICADOR	DESCRIÇÃO	APURAÇÃO
Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica

EIXO E- ENERGIA ELÉTRICA		
AÇÃO Nº 2: REDUÇÃO DO CONSUMO ENERGÉTICO.		
DETALHAMENTO DAS AÇÕES	<ol style="list-style-type: none"> 1. Monitorar o consumo de energia; 2. Desligar luzes e monitores ao se ausentar do ambiente; 3. Optar por interruptores independentes, em substituição de interruptor central; 4. Fechar as portas e janelas quando ligar o ar condicionado; 5. Aproveitar as condições naturais do ambiente de trabalho – ventilação, iluminação natural; 6. Dar preferência, quando da substituição, a aparelhos com o selo PROCEL de Eficiência Energética; 7. Reduzir o consumo de ar-condicionado através da otimização e implantação de um plano de utilização dos sistemas de ar-condicionado, considerando a sazonalidade do consumo (considerar a carta isotérmica da região); 8. Estabilizar a rede elétrica; 	

Plano de Logística Sustentável-PLS Embrapa Roraima

	9. Revisar o contrato com a concessionária de energia elétrica visando à racionalização em razão da real demanda de energia elétrica do órgão ou entidade;	
	10. Minimizar o consumo de energia reativa excedente e/ou demanda reativo excedente, visando reduzir a quantidade de reatores ou adquirindo um banco de capacitores;	
	11. Substituir Lâmpadas fluorescentes por Led;	
	12. Instalar sensores de presença em locais de trânsito de pessoas.	
OBJETIVOS:	Promover a redução da despesa com energia elétrica por meio consumo racional e pelo aumento da eficiência energética.	
UNIDADES ENVOLVIDAS:	Sede e Campos Experimentais	
RESPONSÁVEIS:	CLS, SIL e demais Setores.	
META A SER ALCANÇADA:	Diminuição do gasto com energia elétrica em 10%, em relação ao executado no exercício de anterior.	
PRAZO	Um ano	
INDICADORES		
NOME DO INDICADOR	DESCRIÇÃO	APURAÇÃO
CE1 - Consumo de energia elétrica	Quantidade de kwh consumidos	Mensal e anual
CE2 - Gasto com energia	Valor da fatura em reais (R\$)	Mensal e anual
CE3 - Gasto com energia per capita	Valor da fatura em reais (R\$) / pessoal total	Mensal e anual

f. Compras e Contratações Sustentáveis

Ainda não está regularizada na Embrapa a adoção de critérios de sustentabilidade ambiental em seus editais de contratação. Algumas iniciativas, porém, demonstram que a empresa está preocupada em adquirir produtos e serviços que estejam em conformidade com a preservação do meio ambiente.

Em alguns editais para aquisição de material de consumo, por exemplo, é exigido o comprovante de registro do fabricante do produto no Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras ou Utilizadoras de Recursos Ambientais, acompanhado do respectivo certificado de regularidade válido, nos termos do art. 17, inciso II, da Lei nº 6.938, de 1981. Esse cadastro é exigido para os fabricantes de produtos cuja atividade de fabricação ou

Plano de Logística Sustentável-PLS Embrapa Roraima

industrialização é enquadrada no Anexo II da Instrução Normativa IBAMA nº 31, de 03/12/2009.

As práticas de compras e contratações sustentáveis foram aliadas à racionalidade do uso de materiais e serviços e abrangem os seguintes temas:

EIXO F - COMPRAS E CONTRATAÇÕES SUSTENTÁVEIS		
AÇÃO	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA
01- Critérios de sustentabilidade ambiental	Ampliar o uso de critérios de sustentabilidade nos processos de compras e contratações.	Contratações Públicas Sustentáveis – CPS; IN 01/2010 MPOG/SLTI

EIXO F - COMPRAS E CONTRATAÇÕES SUSTENTÁVEIS	
AÇÃO Nº 1: CRITÉRIOS DE SUSTENTABILIDADE AMBIENTAL	
DETALHAMENTO DAS AÇÕES	<ol style="list-style-type: none"> 1. Dar preferência, quando possível, à aquisição de bens reciclados ou recicláveis; 2. Incluir nos contratos de copeiragem e serviço de limpeza a adoção de procedimentos que promovam o uso racional dos recursos e utilizem produtos reciclados, reutilizados e biodegradáveis; 3. Exigir comprovação de origem das madeiras quando da aquisição de bens e na contratação de obras e serviços; 4. Fomentar compras compartilhadas.
OBJETIVOS:	Incluir critérios de sustentabilidade ambiental nas novas contratações
UNIDADES ENVOLVIDAS:	Sede
RESPONSÁVEIS:	CLS e SPS
META A SER ALCANÇADA:	Adequar 100% das novas contratações com critérios de sustentabilidade.
PRAZO	Um ano

INDICADORES		
NOME DO INDICADOR	DESCRIÇÃO	APURAÇÃO
CS01 - Critérios de sustentabilidade	% de contratações com critérios de sustentabilidade	Anual

Plano de Logística Sustentável-PLS Embrapa Roraima

g. Deslocamento de Pessoal

O acompanhamento foi mensal. Dentro do Tema Deslocamento de Pessoal, diversas ações são propostas para reduzir os gastos e a emissão de substâncias poluentes. Nesse tema são considerados aspectos relativos ao uso da frota de veículos, à utilização dos critérios sustentáveis nas contratações, ao deslocamento de pessoal por via aérea. Além disso, são propostas ações para incentivar carona compartilhada, o que pode amenizar o problema de falta de vagas nos estacionamentos, minimizar a emissão de gases de efeito estufa, diminuir o uso de combustíveis fósseis.

EIXO G - DESLOCAMENTO DE PESSOAL		
AÇÃO	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA
1. Deslocamento de pessoal	Aperfeiçoar o deslocamento dos empregados, considerando os diversos meios de transportes, com foco na diminuição da emissão de poluentes e na redução dos gastos.	IN 10/2012 MPOG/SLTI

EIXO G - DESLOCAMENTO DE PESSOAL	
AÇÃO Nº 1: DESLOCAMENTO DE PESSOAL	
DETALHAMENTO DAS AÇÕES	<ol style="list-style-type: none"> 1. Realizar campanha de incentivo ao uso de videoconferências, visando diminuir os gastos com passagens aéreas; 2. Orientar a emissão de passagens aéreas com antecedência mínima de 10 dias, quando possível; 3. Criar um banco de dados com as informações técnicas relativas à frota de veículos; 4. Reduzir as saídas de veículos para tratar de assuntos administrativos (correios, entregas e demais questões) uma vez na semana; 5. Orientar a utilização dos critérios sustentáveis para locação e compras de veículos; 6. Realizar campanha de mobilidade, incentivando o uso de transporte coletivo e carona solidária; 7. Implantar rotas e cronogramas semanais para deslocamentos para os Campos Experimentais; 8. Orientar que nas parcerias o parceiro seja responsável pelo custo do combustível; 9. Utilizar biocombustíveis, quando possível.

Plano de Logística Sustentável-PLS Embrapa Roraima

OBJETIVOS:	Reduzir a emissão de substâncias poluentes e reduzir as despesas com deslocamentos.
UNIDADES ENVOLVIDAS:	Sede e Campos experimentais
RESPONSÁVEIS:	CLS, SIL e Demais áreas da Unidade
METAS A SEREM ALCANÇADAS:	Prazo
20% dos empregados utilizando transporte coletivo/bicicleta/carona;	Um ano
Diminuição dos gastos com combustível em 5%, em relação ao exercício anterior.	Um ano

INDICADORES		
NOME DO INDICADOR	DESCRIÇÃO	APURAÇÃO
DP1 – Transporte alternativo	Porcentagem de empregados que utilizam transporte coletivo/bicicleta/carona	Semestral
DP2 – Custos com deslocamento	Número de passagens aéreas emitidas por mês	Semestral

h. Apoio Administrativo

Os serviços de apoio administrativo propiciam suporte logístico para que a Unidade possa cumprir sua missão, apoiar as área da Unidade elaboração, execução, controle e avaliação de projetos, dar suporte gerencial aos demais setores da Unidade na melhoria de procedimentos, gerenciar contratos ligados à infraestrutura física, administrar sistemas de segurança pessoal e patrimonial, prover atendimento relacionado a serviços de limpeza e conservação e gerenciar o controle de uso do espaço físico e recursos de comunicação.

Reúne o serviço de diversas categorias tais como: Menor aprendiz, bolsista, estagiário, cozinheiro, serviço de manutenção predial, serviços rurais, reprografia, serviço de ginástica laboral, serviços de manutenção de veículos, de máquinas e equipamentos agrícolas, agência de turismo, serviços de manutenção de ar condicionado, comunicação de dados, entre outros.

i. Vigilância

Plano de Logística Sustentável-PLS Embrapa Roraima

É o maior custo da Unidade, nós já reduzimos em anos anteriores e só possuímos 02 (dois) postos, sendo 01 (um) diurno com apenas um vigilante e o outro noturno com 02 (dois) vigilante, um na entrada (guarita) e o outro fazendo ronda noturna no perímetro da Unidade. Nesse momento não há como fazer a redução no número de vigilante sem colocar em risco o patrimônio da Unidade e o valor está no limite da Portaria do MP para o Estado. Foram adotadas algumas ações como tentar reduzir o valor com a empresa contratada, a mesma informou que é impossível qualquer redução, foi realizada uma nova licitação em Agosto/2016, contudo o valor contratado manteve-se o patamar.

Entre as dificuldades, existe a previsão de aumento dos custos e ainda limitação de competição no Estado de Roraima em virtude do número reduzido de empresa atuando no mercado, são apenas 03 (três) empresas, a projeção futura é majoração de valores.

Custo demonstração do custo com o contrato:

Indicadores Vigilância											
Dados do contrato de vigilância					Indicador	Fórmula	Anual				
Valor total anual do contrato	Valor total anual de repactuação/aditivos	Valor total anual de glosa	Valor total anual pago	Média anual do nº de postos	Redução do Valor total anual do contrato	Valor total anual do contrato/nº de postos	R\$				
R\$ 27.889,06	R\$ -	R\$ -	R\$ 334.272,72	3			R\$ 9.296,35				
Gasto Total Mensal											
jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
R\$ 27.856,06	R\$ 27.856,06	R\$ 27.856,06	R\$ 27.856,06	R\$ 27.856,06	R\$ 27.856,06	R\$ 27.856,06	R\$ 27.856,06	R\$ 27.856,06	R\$ 27.856,06	R\$ 27.856,06	R\$ 27.856,06

ii. Limpeza

Os serviços de limpeza e conservação predial permitem a obtenção das condições adequadas de salubridade e higiene. Envolve ainda o fornecimento de mão de obra, materiais e equipamentos em conformidade com os requisitos e condições previamente estabelecidos pela Unidade. São contratados com base na área física a ser limpa, estabelecendo-se uma estimativa do custo por metro quadrado observado às peculiaridades, a produtividade, a periodicidade e a frequência de cada tipo de serviço e das condições do local, objeto da contratação.

Os custos com Limpeza e Conservação, era em 2015 o segundo custo da Unidade e foi o contrato com maior facilidade para adoção de medidas com resultados rápidos e mensurável, foi reduzido o valor do contrato em 25% com concordância da Contratada, baseando-se na redução da frequência de limpeza por área, conseqüentemente com redução número de Servente, ficando assim o valor final do contrato, inferior ao gasto de 2015. Inicialmente sentimos algumas dificuldades em razão da dilatação de tempo no ciclo de

Plano de Logística Sustentável-PLS Embrapa Roraima

limpeza em determinados locais, o que acarretou insatisfação dos empregados, contudo após ajustes a situação encontrou normalidade.

O acompanhamento foi mensal.

	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez	total
Gasto Mensal(R\$)	18.265,79	18.265,79	18.265,79	18.265,79	18.265,79	18.265,79	19.425,97	19.425,97	19.425,97	14.441,07	14.441,07	14.441,07	211.195,86
Repactuação	-	-	-	-	-	6.381,01	-	-	-	-	-	-	6.381,01
Aditivos: supressão/acrécimo	-	-	-	-	-	-	-	-	4.984,90	-	-	-	- 4.984,90
TOTAL CONTRATADO	18.265,79	18.265,79	18.265,79	18.265,79	18.265,79	24.646,80	19.425,97	19.425,97	14.441,07	14.441,07	14.441,07	14.441,07	212.591,97
Glosa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL PAGO (Contratado - Glosa)	18.265,79	18.265,79	18.265,79	18.265,79	18.265,79	24.646,80	19.425,97	19.425,97	14.441,07	14.441,07	14.441,07	14.441,07	212.591,97

iii. Comunicação de Dados

Os serviços de Link de internet para comunicação de dados é o terceiro item com maior custo na Unidade, é um dos suportes logísticos mais importante e impactante para que a Unidade possa cumprir sua missão, principalmente observando sua localização em relação a Sede da Embrapa e as demais Unidades.

A disponibilidade desse serviço na Unidade sempre foi uma questão difícil, de alto custo e de baixa qualidade, nos últimos 06 (seis) anos a Embrapa Roraima vem pagando o valor anual em torno de R\$ 214.900,00 (duzentos e quatorze mil e novecentos reais), por um Enlace com velocidade de 4Mbps, motivo esse que nos levaram a escolha do item e o planejamento de ações prioritárias para resolução da questão, pois, o mesmo impacta tanto nos custos como em questões técnicas das áreas finalísticas da Unidade.

EIXO H - APOIO ADMINISTRATIVO		
AÇÃO	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA
01- Critérios de negócios nas contratações terceirizadas	Reavaliar e definir critérios de regras de negócios nos processos de compras e contratações de serviços terceirizados.	IN 01/2010 MPOG/SLTI
01- Otimização das despesas pagas com de Comunicação de Dados/Internet	Ampliar a disponibilidade de Internet, com a redução no valor contratado.	N 01/2010 MPOG/SLTI

EIXO H - APOIO ADMINISTRATIVO
AÇÃO Nº 1: CRITÉRIOS DE NEGÓCIOS NAS CONTRATAÇÕES TERCEIRIZADAS

Plano de Logística Sustentável-PLS Embrapa Roraima

DETALHAMENTO DAS AÇÕES	<ol style="list-style-type: none"> 1. Efetuar atualização das metragens das aéreas úteis a serem limpas e cronograma de limpeza; 2. Realizar nova licitação para serviços de Limpeza e Contratação; 3. Analisar as regras de negócios dos demais contratos terceirizados;
OBJETIVOS:	Reduzir em 5% o dispêndio com contrato de Limpeza e Conservação
UNIDADES ENVOLVIDAS:	Sede
RESPONSÁVEIS:	CLS, SIL e SPS
META A SER ALCANÇADA:	Analisar 100% as regras de negócios dos contratos terceirizados.
PRAZO	Um ano

INDICADORES		
NOME DO INDICADOR	DESCRIÇÃO	APURAÇÃO
AA01 - Redução de Dispêndio com contrato de Limpeza e Conservação	% de desconto em relação ao contrato vigente	Anual
AA02 - Redução de Dispêndio com contratos Terceirizados	% Redução de Dispêndio com contratos Terceirizados em relação ao custo do Ano anterior	Anual

EIXO H - APOIO ADMINISTRATIVO	
AÇÃO Nº 2: OTIMIZAÇÃO DAS DESPESAS PAGAS COM COMUNICAÇÃO DE DADOS/INTERNET	
DETALHAMENTO DAS AÇÕES	<ol style="list-style-type: none"> 1. Passar os custos com Link de Internet para a RNP, a partir de julho/2017; 2. Interligar a Unidade ao enlace da RNP.
OBJETIVOS:	Otimizar as despesas com os serviços de Comunicação de Dados/Internet
UNIDADES ENVOLVIDAS:	Sede

Plano de Logística Sustentável-PLS Embrapa Roraima

RESPONSÁVEIS:	CLS e NTI
META A SER ALCANÇADA:	Redução em 65% dos dispêndios com serviços de Comunicação de Dados/Internet
PRAZO	Seis meses

INDICADORES		
NOME DO INDICADOR	DESCRIÇÃO	APURAÇÃO
ST01 - Gasto Mensal	R\$ contrato atual / Custo do novo contrato	Mensal e anual

2. CRONOGRAMA DA REVISÃO DO PLS

De acordo com o Art. 13 da Instrução Normativa nº 10, os resultados alcançados a partir das ações definidas no PLS serão publicados semestralmente no site da Embrapa Roraima, apresentando as metas alcançadas e os resultados medidos pelos indicadores.

Ao final de cada ano será elaborado relatório de acompanhamento do PLS de forma a evidenciar o desempenho da Embrapa Roraima, contendo: consolidação dos resultados alcançados; e identificação das ações a serem desenvolvidas ou modificadas para o ano subsequente.

Além disso, os relatórios serão publicados no site da Embrapa Roraima e encaminhados eletronicamente à Secretaria de Gestão - SEGES da CISAP.

3. INVENTÁRIO/LEVANTAMENTO

O levantamento, elaboração e atualização do inventário de materiais é composto pela lista dos materiais de consumo para uso nas atividades administrativas e finalísticas, adquiridos pela Embrapa Roraima que compõe seu estoque geral, conforme a planilha em anexo (Anexo 2).

4. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

ALMEIDA, Fernando. Experiências empresariais em sustentabilidade: Avanços, dificuldades e motivações de gestores e empresas / Fernando Almeida – Rio de Janeiro; Elsevier, 2009.

BRASIL. Agenda 21 brasileira: ações prioritárias - Comissão de Políticas de Desenvolvimento Sustentável e da Agenda 21 Nacional. 2. ed. Brasília: Ministério do Meio Ambiente, 2004.

BRASIL. Agenda Ambiental na Administração Pública - A3P. Secretaria de Articulação Institucional e Cidadania Ambiental do Ministério do Meio Ambiente - SAIC/MMA. Brasília-DF, 2009. <http://www.mma.gov.br/responsabilidade-socioambiental/a3p>

BRASIL. Coleta seletiva solidária. Secretaria-Executiva do Ministério do Desenvolvimento Social e Combate à Fome - SE/MDS; Ministério do Meio Ambiente – MMA. Secretaria-Executiva do Comitê Interministerial de Inclusão Social dos Catadores de Materiais.

BRASIL. Contratações Públicas sustentáveis – CPS. Sistema de Serviços Gerais – SISG. Disponível em: < <http://cpsustentaveis.planejamento.gov.br/>>.

BRASIL. Decreto n.º5.940, de 25 de outubro de 2006, Institui a separação dos resíduos recicláveis descartados pelos órgãos e entidades da administração pública federal direta e indireta, na fonte geradora, e a sua destinação às associações e cooperativas dos catadores de materiais recicláveis, e dá outras providências. Diário Oficial [da] República Federativa do Brasil, Brasília, DF.

BRASIL. Decreto Presidencial de 8 de dezembro de 1993. Dispõe sobre a criação do Selo Verde de eficiência energética (PROCEL). Brasília – DF. Disponível em: http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/dnn/Anterior%20a%202000/1993/Dnn1931.htm

BRASIL. Instrução normativa nº 01, de 19 de janeiro de 2010. Secretaria de Logística e Tecnologia da Informação/ Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão. Brasília, DF.

BRASIL. Instrução normativa nº 10, de novembro de 2012. Secretaria de Logística e Tecnologia da Informação/ Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão. Brasília, DF.

Plano de Logística Sustentável-PLS Embrapa Roraima

BRASIL. Lei 11.445 de 05 de janeiro de 2007. Estabelece diretrizes nacionais para o saneamento básico. Presidência da República, Casa Civil. Brasília-DF, 2007.

BRASIL. Lei 9.795 de 27 de abril de 1999. Dispõe sobre a educação ambiental, institui a Política Nacional de Educação Ambiental e dá outras providências. Presidência da República, Casa Civil. Brasília-DF, 1999.

BRASIL. Lei n.º 12.035, de 2 de agosto de 2010. Institui a Política Nacional de Resíduos Sólidos; altera a Lei n.º 9.605, de 12 de fevereiro de 1998; e dá outras providências. Diário Oficial da República Federativa do Brasil. Brasília, DF.

BRASIL. Lei n.º 8.666, de 21 de junho de 1993. Regulamenta o art. 37, inciso XXI, da Constituição Federal, institui normas para licitações e contratos da Administração Pública e dá outras providências. Diário Oficial da República Federativa do Brasil. Brasília, DF.

BRASIL. Lei n.º 13.303, de 30 de junho de 2016. Dispõe sobre o estatuto jurídico da empresa pública, da sociedade de economia mista e de suas subsidiárias, abrangendo toda e qualquer empresa pública e sociedade de economia mista da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios. Diário Oficial da República Federativa do Brasil. Brasília, DF.

BRASIL Lei n.º 6.938, 31 de agosto de 1981. Dispõe sobre a Política Nacional do Meio Ambiente, seus fins e mecanismos de formulação e aplicação, e dá outras providências. Disponível em: <http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/leis/l6938.htm>.

BRASIL. Lei n.º 9.433, de 8 de janeiro de 1997. Institui a Política Nacional de Recursos Hídricos, cria o Sistema Nacional de Gerenciamento de Recursos Hídricos, regulamenta o inciso XIX do art. 21 da Constituição Federal, e altera o art. 1.º da Lei n.º 8.001, de 13 de março de 1990, que modificou a Lei n.º 7.990, de 28 de dezembro de 1989. Presidência da República, Casa Civil. Brasília-DF, 1997.

BRASIL. MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE, CONSELHO NACIONAL DO MEIO AMBIENTE - CONAMA. Resolução n.º 307 de 5 de julho de 2002. Estabelece diretrizes, critérios e procedimentos para a gestão dos resíduos da construção civil. Publicada no DOU n.º 136, de 17 de julho de 2002, Seção 1, páginas 95-96.

BRASIL. Programa de Eficiência do gasto Público – PEG, 2009. Secretaria de Orçamento Federal do Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão - SOF/MPOG. Brasília-DF, 2009. Disponível em:



Plano de Logística Sustentável-PLS Embrapa Roraima

<http://www.orcamentofederal.gov.br/eficiencia-do-gasto/programa-de-eficiencia-do-gasto>

BRASIL. Programa nacional de Conservação de Energia Elétrica - PROCEL. Secretaria de Planejamento e Desenvolvimento Energético do Ministério de Minas e Energia - SPE/MME

BRASIL. Projeto Esplanada sustentável – PEs. Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão, por meio da SOF/MP. Brasília-DF, 2013. http://www.orcamentofederal.gov.br/clientes/portalsof/portalsof/acl_users/credentials_cookie_auth/require_login?came_from=http%3A//www.orcamentofederal.gov.br/clientes/portalsof/portalsof/projeto-esplanada-sustentavel

BRASIL. INSTITUTO BRASILEIRO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS NATURAIS RENOVÁVEIS – IBAMA. Instrução normativa nº 31, de 03 de dez. de 2009.

LEITE, Paulo Roberto. Logística reversa: meio ambiente e competitividade. Paulo Roberto Leite. São Paulo, SP: Pearson Prentice Hall, 2009.

EMBRAPA, Relatório das Pesquisas Geral: Qualidade de Vida no Trabalho, Clima e Comprometimento Organizacional, Brasília, DF, 2014.

HUGO Ferreira Braga Tadeu... [et al.], Logística reversa e sustentabilidade. São Paulo, SP: Cengage Learnig, 2013.

LEITE, Paulo Roberto. Logística reversa: meio ambiente e competitividade. Paulo Roberto Leite. São Paulo, SP: Pearson Prentice Hall, 2009.

PILATTI, L. A.; BEJARANO, V. C. Qualidade de vida no trabalho: leituras e possibilidades no entorno. In: gestão da qualidade de vida na empresa. Aguinaldo Gonçalves, Gustavo L. Gutierrez, Roberto Vilarta (org). Campinas, SP: Ipês Editorial, 2005.

TRIBUNAL de Contas da União - TCU. Política Institucional de Sustentabilidade, 2015. Disponível em: <http://portal.tcu.gov.br/transparencia/sustentabilidade/>

VALEC Engenharia, Construções e Ferrovias S.A - VALEC. Plano de Logística Sustentável - PLS, 2014. Disponível em: <http://cpsustentaveis.planejamento.gov.br/assets/conteudo/uploads/plsvalec2014versao-24022015.pdf>

Plano de Logística Sustentável-PLS Embrapa Roraima

5. ANEXOS

1. **Comitê Local do Plano de Logística Sustentável – CLS – Nomeação publicado no BCA nº 26 de 09 de junho de 2017**

ORDEM DE SERVIÇO Embrapa Roraima Nº 7, DE 9 DE JUNHO DE 2017.

O Chefe-Geral do Centro de Pesquisa Agroflorestal de Roraima - CPAF-Roraima, no uso de suas atribuições legais,

RESOLVE:

Designar, a partir de 7 de abril de 2017, **Neudes Carvalho da Silva**, Chefe Adjunto de Administração, presidente, **Rita de Cassia Pompeu de Sousa**, Analista A, secretária-executiva, **Maristela Ramalho Xaud**, Pesquisador A, membro, **Fernando Barreto Diogenes de Queiroz**, Técnico A, membro, **Ilda Maria Sobral de Almeida**, Técnico A, membro, **Luiz Thomaz Ferreira Araújo**, Analista A, membro, **Carlos Oreques Fonseca**, Analista B, membro, **Francisca Tânia da Silva Menezes**, Analista A, membro, **Rosivalda Duarte de Castro**, Analista A, membro, e **Luciene Costa Bentes**, Técnico A, suplente, para constituir o Comitê Local de Sustentabilidade (CLS) permanente da Unidade que tem por objetivo desenvolver ações relacionadas à gestão ambiental e gestão de eficiência na cadeia de suprimentos que incorporem melhorias contínuas de processo nessas áreas à cultura organizacional da Unidade e atendam à legislação ambiental vigente e às normas da Embrapa de forma integral.

Otoniel Ribeiro Duarte Chefe-Geral Embrapa Roraima

2. Lista de Materiais de Consumo

0 - INVENTÁRIO GERAL - JULHO/17			
001 - Combust. Lubrificantes Automotor			
<i>Código</i>	<i>Un.</i>	<i>Vr.</i>	
<i>do Item</i>	<i>Descrição do Item</i>	<i>Med.</i>	<i>Estoque</i>
4218	ÓLEO 80W90	L	80
4300	ÓLEO 10W30 (BALDE C/20L)	Un	1
5	ÓLEO 20W40-GASOLINA	L	51
3	ÓLEO HIDRÁULICO 10W	L	4
2320	ÓLEO SJ 20W50	L	3
004 - Gás Engarrafado.			
<i>Código</i>	<i>Un.</i>	<i>Vr.</i>	
<i>do Item</i>	<i>Descrição do Item</i>	<i>Med.</i>	<i>Estoque</i>
12	CARGA DE GÁS GLP 13KG	Btj	4
007 - Gêneros de Alimentação			
<i>Código</i>	<i>Un.</i>	<i>Vr.</i>	
<i>do Item</i>	<i>Descrição do Item</i>	<i>Med.</i>	<i>Estoque</i>
14	AÇUCAR CRISTAL	Kg	61
2099	ÁGUA MINERAL COM 20 LITROS	Unid	24
2149	ÁGUA MINERAL COM 350 ML. (CX.C 12 UNID.)	Cx.	16
3065	ALHO (PCT C/1KG)	Pct	2
3062	ARROZ	Kg	20
3380	BISCOITO	Pc	19
3437	BISCOITO DOSE DIVERSOS	Pct	53
15	CAFÉ	Pct	129
3068	CAFÉ TORRADO EM GRAO	Kg	29
3396	EXTRATO DE TOMATE	Kg	21
806	FARINHA DE TRIGO	Kg	8
3236	FEIJÃO	Kg	30
2224	LEITE EM PÓ C/ 400G	Pct	53
3237	LINGUIÇA TIPO CALABREZA	Kg	16

Embrapa Roraima

3319	MACARRÃO	Kg	60
17	MARGARINA	Pote	68
16	MILHARINA	Pct	48
3241	ÓLEO DE SOJA	Lata	16
4288	SAL	Un	2
3320	SUCO NATURAL	Lt	6
011 - Material Químico			
<i>Código</i>	<i>Un.</i>	<i>Vr.</i>	
<i>do Item</i>	<i>Descrição do Item</i>	<i>Med.</i>	<i>Estoque</i>
21	ACETATO DE CÁLCIO P.A (FR C/500G)	Fr.	36
4235	ACETATO DE ETILA P.A	L	2
22	ACETONA	L	3
4403	ACETONITRILA/C.BENZILA	L	2
2760	ÁCIDO ACÉTICO GLACIAL, FR C/ 1L	fr	3
1109	ACIDO ASCORBICO P.A, 100G	Fr	1
23	ÁCIDO BÓRICO	Fr.	10,5
24	ACIDO CLORIDRICO P.A	L	34
4515	ACIDO FOSFORICO P.A	L	18
4231	ÁCIDO INDOL-BUTÍLICO P.A, 10G	Fr	2
26	ACIDO NITRICO	L	14
2623	ÁCIDO OXÁLICO DIHIDRATO PA	Fr	14
29	ACIDO SULFURICO	L	115
1052	ACIDO SULFURICO, 95-98%	L	1
2540	AGAR BACTERIOLOGICO, 500G	Fr	4
4440	ALCOOL AMILICO (METIL BUTANOL)	L	3
294	ALCOOL ETILICO 92,8	LT	10
4366	ALCOOL ETILICO PA C/ 95% PUREZA	L	5
4251	ÁLCOOL ETILICO, 92%	L	30
4232	ÁLCOOL ISOAMÍLICO	L	4
2050	ALCOOL METILICO/METANOL	L	35

Embrapa Roraima

4650	AZUL BROMOTIMOL INDICADOR (FR 5G)	Fr	1
3886	AZUL DE BROMOTIMOL(FR.C/25G)	Fr	2
4432	BENZENO	L	1
4204	BENZILAMINOPURINE, FRASCO C/5G	Fr	1
720	BICARBONATO DE SÓDIO P.A	Fr	3
2531	CARBONATO DE CÁLCIO (1000 G)	Fr	4
4651	CARVÃO ATIVADO (FR 250G)	Fr	8
4252	CARVÃO ATIVADO, FR. C/500G	Fr	3
2734	CITRATO DE FERRO AMÔNIO FR C/ 500G	fr	1
36	CLORETO DE AMONIO	Kg	2,5
2758	CLORETO DE CALCIO (FR C/500G)	fr	2
38	CLORETO DE ESTRONCIO C/250 G	FR	12
39	CLORETO DE MAGNESIO C/500G	FR	2
481	CLORETO DE POTASSIO P.A	KG	35
4256	CLORETO DE SÓDIO PA - P/BIOLOGIA MOLECULAR, 500G	Fr	4
3038	CLOROFÓRMIO	Lt	14
4257	DICLOROMETANO	L	4
4258	EDTA DISSÓDICO	Kg	1
4695	EDTA HEPTAHID. FR C/500G	Fr	1
43	EDTA P.A	KG	2
640	ETER ETILICO P.A	L	3
45	FENOFTALEINA C/100G	FR	5
5016	FLUMYZIN 500	Kg	7,8
868	FORMALDEIDO 37%	L	15
2338	FORMICIDA EM PÓ COM 1KG	Pct.	10
1963	FOSFATO DE AMÔNIO (H ₂ PO ₄)	Kg	1,5
4683	FOSFATO DE CALCIO	Fr	3

Embrapa Roraima

	MONOBASICO, FR.500G		
47	FOSFATO DE POTASSIO	KG	4,5
3925	FUNGICIDA ADESIL/OLEO MINERAL	L	4
2874	FUNGICIDA CARBEN/BENDAZOL	L	2
4314	FUNGICIDA DACOBRE	Kg	2
2961	FUNGICIDA DEROSAL/PROTREAD	L	4
2830	FUNGICIDA ÓPERA	L	10
2042	FUNGICIDA PRIORI (AZOXYSTROBIM)	L	9
4861	FUNGICIDA RECOB	Kg	3
48	GLICERINA LIQUIDA	L	2
2542	GRAXA DE SILICONE, FR DE 50G	Fr	10
2436	HERBICIDA 2,4 D AMINOL/DMA	L	73
329	HERBICIDA AMPLO	L	17
2878	HERBICIDA ATRAZINA/NORTOX	L	2
2046	HERBICIDA BASAGRAN	L	15
344	HERBICIDA CLASSIC C/ 300 GRAMAS	Pct	1
4313	HERBICIDA CLINCHER	L	38
2426	HERBICIDA FLEX 250 (FOMESAFEN)	L	23
2432	HERBICIDA FORDOR	Kg	1
2043	HERBICIDA FUSILADE 125 (FLUAZOFOP-P-BUTYL)	L	1
1951	HERBICIDA GAMIT (CLOMAZONE)	L	53
2401	HERBICIDA GRAMOXONE	L	84
3100	HERBICIDA PRIMESTRA	Lt	43
315	HERBICIDA RONSTAR	L	19
2437	HERBICIDA ROUND-UP 480 (GLYPHOSATE)	L	47
4325	HERBICIDA ROUNDUP WG	Kg	15
482	HERBICIDA SANSON	L	15

Embrapa Roraima

2881	HERBICIDA VERDICT R	L	34
50	HIDROXIDO DE AMONIO P.A	L	4
629	HIDROXIDO DE CALCIO P.A	KG	1
2546	HIDRÓXIDO DE POTÁSSIO C/1KG	Fr	4
51	HIDROXIDO DE SODIO	Kg	99
3888	HIDROXIDO DE SÓDIO EM PÉROLAS	Kg	10
2547	HIPOCLORITO DE SÓDIO	L	5
2045	INSETICIDA ACTARA 250WG	Kg	7,5
3025	INSETICIDA ASSIST/OLEO MINERAL	Lt	1
331	INSETICIDA ATABRON	L	1
319	INSETICIDA BELT (FLUBENDIAMIDA)	L	2
2047	INSETICIDA CERTERO 480	L	3
2049	INSETICIDA CONNECT	L	5
1960	INSETICIDA DECIS 25 CE (DELTAMETHRIN)	L	4
2960	INSETICIDA DIMILIM	Pcte	1
2428	INSETICIDA DIPEL	L	6
2411	INSETICIDA DIPEL PM	Kg	7
3026	INSETICIDA ENGEO PLENO	Fr	1
2055	INSETICIDA EVIDENCE 700WG	Kg	0,3
881	INSETICIDA FURADAN	L	4
328	INSETICIDA KARATÉ 50 CE (LAMBDA CYALOTRIN)	L	25
327	INSETICIDA LORSBAN	L	6
4863	INSETICIDA METANAT	Kg	12
1952	INSETICIDA OLEO MINERAL/NIMBUS	L	5
3833	INSETICIDA ORTHENE (PCTE C/500G)	Pct	8
2530	INSETICIDA PIRATE	L	2
4593	INSETICIDA PREMIO 20SC	L	1
2391	INSETICIDA PYRINEX	Litro	1
2399	INSETICIDA	L	1

Embrapa Roraima

	ROTENONA/DERRIS		
2876	INSETICIDA SABRE/KLORPAN	L	1
3249	INSETICIDA SATETY	L	1
2402	INSETICIDA SUMITHION 500CE	L	4
3838	INSETICIDA TIGER 100 EC	Lt	2
5473	INSETICIDA TRACER	L	1
2430	INSETICIDA VERTIMEC 18 CE (ABAMACTIN)	L	1
641	IODETO DE POTASSIO	Fr	1
2549	IODO RESSUBLINADO 100G	Fr	1
723	METABISSULFITO DE SODIO,1000G	FR	1
52	METAVANADATO DE AMÔNIO (FRASCO COM 500G.)	Fr.	4
4443	METIL TER-BUTIL	L	5
3313	MIREX	Kg	10,5
3902	MOLIBDATO DE AMÔNIO 250G	Fr	7
1962	NITRATO DE CÁLCIO	Kg	4
4659	NITRATO DE CALCIO (FR 500G)	Fr	2
1964	NITRATO DE POTÁSSIO	Kg	1,5
950	NITRATO DE POTASSIO P.A. FR. 500G	FR.	2
3032	NITROSIN	Fr	2
4661	OLEO MINERAL P A (FR 1000ML)	Fr	5
4645	ORTO-FENANTROLINA (FR 25G)	Fr	19
57	OXIDO DE LANTANIO (FR C/250G)	FR	5
3049	ÓXIDO DE MAGNÉSIO, 250G	Fr	1
4865	PARAFINA HISTOLÓGICA, FR.C/500G	Fr	2
4864	PERCLORATO DE MAGNÉSIO, FR. C/100G	Fr	1
58	PEROXIDO DE HIDROGÊNIO 30%PA	L	8
61	SILICA GEL AZUL	KG	6

Embrapa Roraima

63	SOLUÇÃO TAMPÃO PH4 E PH7 (FR C/ 250ML)	Fr.	4
4411	SUBCARBONATO DE BISMUTO, 100G	Fr	2
4266	SULFATO DE AMÔNIA	Kg	1
616	SULFATO DE COBRE (CUSO4.5H2O)	Fr	6
4268	SULFATO DE FERRO HEPTAHIDRATADO	Kg	2
3053	SULFATO DE MAGNESIO, 500G	Fr	3
4270	SULFATO DE POTASSIO-K2SO4	Kg	33,5
869	SULFATO DE SODIO P.A	KG	10
4664	SULFATO DE SODIO-NA2SO4(FR 500G)	Fr	2
3031	TARTARATO DE POTASSIO/SÓDIO,500G	Fr	1
5488	TINTURA DE CORANTE HEMATOXILINA	Fr	2
4412	TRJETANOLAMINA	L	2
4371	TWEEN 20	L	1
3863	XIOL (XILENO)98%	L	1
<i>Código</i>	<i>Un.</i>	<i>Vr.</i>	
<i>do Item</i>	<i>Descrição do Item</i>	<i>Med.</i>	<i>Estoque</i>
89	GRAMPO P/GRAMP. 23/13	Cx	5
486	GRAMPO PARA GRAMPEADOR	Cx	23
123	GRAMPO TRILHO	Cx	16
127	LAPIS PRETO	UND	91
4082	LIVRO DE ATA C/ 50 FOLHAS	Un	8
4078	LIVRO DE ATA C/100FLS	Un	9
126	LIVRO DE PROTOCOLO	UND	3
2785	MOLHA DEDO	un	8
2767	PAPEL A3 120G	Rz	7
3073	PAPEL 180G-CASCA DE OVO	Cx	23
2155	PAPEL 40 QUILOS	FL	442
3317	PAPEL A3 - 75G	Rm	2

Embrapa Roraima

140	PAPEL A3 DE 75G, RECICLADO	Rm	1
2168	PAPEL A4 120G, PCT C/15 FLS	Und	161
133	PAPEL A4 75G, COR AZUL	RSM	12
2768	PAPEL A4 75G, RECICLADO	Rm	21
111	PAPEL A4 DE 120G CX C/ 25 FOLHAS	Cx	30
175	PAPEL A4 DE 75G/M2	Rsm	121
2431	PAPEL A4 DE 90G	Rz	22
145	PAPEL PARA FAX	RI	43
136	PAPEL PARDO	FL	25
2317	PASTA A/Z - LOMBO ESTREITO	Unid.	7
143	PASTA A/Z - LOMBO LARGO	UND	10
149	PASTA COM ELÁSTICO	Und	273
142	PASTA COM FERRAGENS	Und	106
4513	PASTA SANFONADA	Un	3
144	PASTA SUSPENSA	Und	83
130	PERCEVEJO	Cx	3
151	PERFURADOR DE PAPEL TAMANHO PEQUENO	Und	9
148	PINCEL ATÔMICO	Und	12
150	PINCEL PARA RETROPROJETOR	Und	327
4528	RIBION	RI	9
2724	TESOURA	Un	30
2628	TINTA P/ PINCEL	Un	3
157	TINTA P/ALMOFADA COR AZUL	UND	6
017 - Material de Processamento de Dados			
<i>Código</i>	<i>Un.</i>	<i>Vr.</i>	
<i>do Item</i>	<i>Descrição do Item</i>	<i>Med.</i>	<i>Estoque</i>
2909	CABO DE FORÇA TRIPOLAR	Un	150
2772	CABO P/ IMPRESSORA USB	Un	17
3381	CART. P/ HP 654/901, COLORIDO	Un	9

Embrapa Roraima

3382	CART. P/ HP 654/901- PRETO/KRISLE	Un	12
170	CARTUCHO HP D1660/60XL - COLORIDO	Un	9
169	CARTUCHO HP D1660/60XL- PRETO	Un	9
4211	CARTUCHO IMP.HP 7110/733- CIANO	Un	2
4208	CARTUCHO IMP.HP 7110/932- PRETO	Un	2
4210	CARTUCHO IMP.HP 7110/933- AMARELO	Un	2
4209	CARTUCHO IMP.HP 7110/933- MAGENTA	Un	2
2454	CD-R	Und	162
3075	CD-RW	Un	196
167	DVD-R	UND	202
1026	ESTABILIZADOR 1 KVA BV	PECA	2
4086	FONTE ATX P/MICROCOMPUTADOR	Un	1
2031	MAUSE OPTICO	Und	5
797	PLACA DE REDE	UND	9
2029	TECLADO PADRÃO ABNT	Und	40
4087	TONER 1010 REF.Q2612	Un	14
4564	TONER HP CE285A	Un	12
3385	TONER P/ IMP.SAMSUNG 1665-MLT-D1045	Un	4
019 - Mat. de Acondicionamento e Embalagem			
<i>Código</i>	<i>Un.</i>	<i>Vr.</i>	
<i>do Item</i>	<i>Descrição do Item</i>	<i>Med.</i>	<i>Estoque</i>
4184	BANDEJA STRATUS C/288 FUROS	Un	10
4130	CAIXA PLÁSTICA VASADA	Un	19
2790	FILME PVC	Rolo	28
4996	FILME PVC, ROLO C/800M	RI	2
2033	PAPEL ALUMÍNIO - PEQUENO	RI.	30
3744	REGADOR, CAP 10L	Un	13
483	SACO DE RÁFIA CAP. 60KG	Und.	2949

Embrapa Roraima

4740	SACO PLASTICO 5KG, PCT 100UN	Pct	49
3018	VASILHAME P/ÁGUA MINERAL 20L	Un	50
021 - Material de Copa e Cozinha			
<i>Código</i>	<i>Un.</i>	<i>Vr.</i>	
<i>do Item</i>	<i>Descrição do Item</i>	<i>Med.</i>	<i>Estoque</i>
185	COPO DESCARTAVEL P/ AGUA	PCT	246
2910	COPO DESCARTAVEL, CAP. 50ML	Pcte	50
022 - Material de Limpeza e Prod. de Higiene			
<i>Código</i>	<i>Un.</i>	<i>Vr.</i>	
<i>do Item</i>	<i>Descrição do Item</i>	<i>Med.</i>	<i>Estoque</i>
180	AGUA SANITARIA	L	70
181	ALCOOL	L	116
4591	ALCOOL GEL	Un	9
190	AROMATIZANTE	FR	9
3466	BACIA PLASTICA 20L	Un	16
4335	BALDE PLASTICO, CAP. 10L	Un	10
187	DESINFETANTE LÍQUIDO	Fr	95
189	DETERGENTE	Fr	99
191	ESPONJA DUPLA FACE	Und	222
195	FILME PCV	RL	17
5051	FILME PCV. 45CMX100M	Un	38
192	FLANELA	UND	80
4967	INSETICIDA TIPO AEROSSOL	Un	6
1905	LENÇO DE PAPEL	Cx.	77
3749	LIXEIRA PLASTICA, CAP. 10L	Un	7
2986	NAFTALINA	Pct	32
4302	PÁ C/CABO LONGO P/ LIXO	Un	34
2795	PALHA DE AÇO	Pcte	84
198	PANO DE CHAO	UND	51
3792	PANO P/ LIMPEZA SEMI DESC.	Un	39
5052	PAPEL ALUMINIO, 30CMX100M	Un	12

Embrapa Roraima

197	PAPEL HIGIENICO C/4 ROLOS	Pct	57
789	PAPEL TOALHA C/ 2UN	PCT	303
4956	PAPEL TOALHA EM BOBINA	Un	32
200	SABAO EM BARRA	UND	88
202	SABÃO EM PÓ	Cx	29
203	SACO P/LIXO 100L	PCT	31
206	VASSOURA	UND	34
3521	VASSOURA C/ HASTES EM METAL	Un	9
024 - Material para Manutenção de Bens Imóveis			
<i>Código</i>	<i>Un.</i>	<i>Vr.</i>	
<i>do Item</i>	<i>Descrição do Item</i>	<i>Med.</i>	<i>Estoque</i>
3500	ARAME LISO	RI	8
3448	CATRACA P/ ARAME LISO	Un	42
4768	ESTACA P/MICROASPERSON	Un	250
4674	ESTUFA AGRICOLA PRE MOLDADO (7MX21M)	Un	3
4675	ESTUFA AGRICOLA PRE MOLDADO 8MX18M)	Un	2
4906	FILME AGRICOLA, 4X100	Un	1
1615	GRAMPO PARA CERCA	Kg	2
4790	PLACA DE BORRACHA, 1,60MX1,5MM	Un	1
3442	TELA ALAMBRADO FIO 12X2,00M	Mt	30
4143	TUBO PVC 25MM, 6M	Un	30
4673	VIVEIRO TELADO PRE MOLDADO(16MX16M)	Un	1
4672	VIVEIRO TELADO PRE-MOLDADO (8MX24M)	Un	1
025 - Material para Manutenção de Bens Móveis			
<i>Código</i>	<i>Un.</i>	<i>Vr.</i>	
<i>do Item</i>	<i>Descrição do Item</i>	<i>Med.</i>	<i>Estoque</i>
1797	FILTRO PRIMÁRIO DE FIBRAS SINTÉTICA	Und.	8
026 - Material Elétrico Eletrônico			
<i>Código</i>	<i>Un.</i>	<i>Vr.</i>	

Embrapa Roraima

<i>do Item</i>	<i>Descrição do Item</i>	<i>Med.</i>	<i>Estoque</i>
3853	ADAPTADOR P/ TOMADA UNIVERSAL	Un	36
1933	ADAPTADOR PADRÃO NOVO P ANTIGO	Und.	20
1697	BOCAL C/ RABICHO	Und	240
2472	LAMPADA LED 12W DE BOCAL	Und	60
1874	LÂMPADA LED 16W	Und	20
519	LAMPADA T8 LED 10W C/ 60CM	UND	65
518	LAMPADA T8 LEDS 18W C/ 120CM	UND	252
2158	PILHA PALITO C/2UN	Und	100
3775	PILHA RECARREGÁVEL C/2UN	Un	36
028 - Material de proteção e segurança			
<i>Código</i>	<i>Un.</i>	<i>Vr.</i>	
<i>do Item</i>	<i>Descrição do Item</i>	<i>Med.</i>	<i>Estoque</i>
4137	ABAFADOR DE RUIDO TIPO CONCHA	Un	21
4847	ASCENSOR PARA ESCALADA	Un	1
3859	AVENTAL DE RASPA	Un	3
2135	AVENTAL PARA PROTEÇÃO	Unid	21
4569	BLOCANTE DE MÃO	Un	1
4352	BONÉ ARABE	Un	36
4240	BOTA DE SEGURANÇA PVC	Par	17
5463	BOTA C/PROLONGAMENTO PVC ATÉ VIRILHA	Par	8
2575	BOTINA NR. 35	Par	2
1226	BOTINA NR. 36	UN	5
1230	BOTINA NR. 37	PAR	8
1227	BOTINA NR. 38	PAR	21
1228	BOTINA NR. 39	PAR	25
1229	BOTINA NR. 40	PAR	28
2131	BOTINA NR. 41	par	29
1231	BOTINA NR. 42	PAR	19



Plano de Logística Sustentável - PLS

Embrapa Roraima

2140	BOTINA NR.43	Par	9
4387	CALÇA ANTICORTE MOTOSSERRISTA	Un	3
979	CALÇA COMPRIDA EM TECIDO BRIM, COR CINZA, P.M.G E GG	UND.	181
4560	CALÇA SOCIAL P/ MOTORISTA	Un	7
4561	CAMISA SOCIAL P/ MOTORISTA	Un	6
3761	CAPA P/ CHUVA EM PVC T-G	Un	9
2134	CAPACETE DE PROTEÇÃO	Unid	12
5014	CAPACETE OPERADOR MOTOSSERRA	Un	4
3793	CHAPEU DE PALHA	Un	48
3791	CINTO DE SEGURANÇA PÁRA-QUEDISTA	Un	2
1253	CINTO MASCULINO EM NYLON	UN	10
3364	CONJ. INTER PROTEÇÃO	Un	16
5004	CONJ. PROTEÇÃO P/MOTOSSERRISTA	Un	3
5486	CONJ.APLICAÇÃO DE DEFENSIVO	Un	30
3790	CORDA ESTÁTICA DE SEGURANÇA	Mt	100
4894	CORDA SIMPLES DE 12MM	M	30
3203	COTURNO, 36	Par	2
3204	COTURNO, 37	Par	4
3205	COTURNO, 38	Par	11
5468	COTURNO, 39	Par	5
3206	COTURNO, 40	Par	11
3207	COTURNO, 41	Par	7
3208	COTURNO, 42	Par	17
5469	COTURNO, 43	Par	4
4562	CREME PROTETOR P/ PELE	Un	8
2133	FILTRO P/ MÁSCARA ARSAFETY	unid	17
4134	FILTRO P/ RESP. SEMI	Par	119

Embrapa Roraima

	FACIAL, 3M-6003		
5461	FILTRO P/PROT. RESP. CONTRA VAPORES ORGANICOS-6001	Par	33
281	FILTRO QUIMICO, MSA 200LS	UND	26
282	FILTRO RC 203/CG 306	UND	8
4891	FREIO 8 DE ALUMINIO	Un	2
4132	JALECO BRANCO	Un	171
975	JALECO MANGA COMP.COR CINZA, P.M.G E GG	UND.	183
4626	LUVA ANTI IMPACTO	Par	1
4793	LUVA CIRURGICA ESTERIL C/PO BIOABSORVIVEL	Par	10
2136	LUVA DE ALGODÃO	Par	103
1256	LUVA DE COBERTURA ISOLANTE,20KVA	UN	1
1249	LUVA DE LATEX NITRILICO, P.M.G	PAR	166
1255	LUVA DE VAQUETA	UN	25
4563	LUVA EM LATEX NITRICA FINA	Par	10
4138	LUVA HIGIENICA DESCARTÁVEL	Cx	31
2774	LUVA NÃO CIRÚRGICA DESCARTÁVEL	Cx	12
980	LUVA P/ OPERADOR MOTOSSERA	UND.	1
5421	LUVA P/ALTA TEMPERATURA	Par	3
3708	LUVA RASPA DE COURO,	Par	9
1246	LUVA RASPA DE COURO, 14CM	PAR	3
4176	MACACÃO	Un	3
1250	MACACÃO IMPERMEÁVEL C/ BOTA	UN	2
4136	MASCARA CIRURGICA DESCARTAVEL	Cx	9
4486	MASCARA DESC.C/CARVÃO ATIVADO-PFF 2	Un	50
5460	MASCARA DESC.COM VALVULA	Un	114

Embrapa Roraima

3417	MASCARA DESC.S/ VALVULA-PFF-02	Un	159
4852	MOSQUETÃO C/ TRAVA DE ROSCA	Un	3
4893	MOSQUETÃO OVAL SEM TRAVA	Un	4
5484	OCULOS C/ AMBLA VISÃO	Un	19
4487	OCULOS DE PROT.LENTE VERDE E CORDÃO	Un	18
285	OCULOS DE PROTEÇÃO	UND	45
3209	PERNEIRA 3 LAMINAS EM AÇO	Par	10
287	PROTETOR AURICULAR	UNS	97
4135	PROTETOR SOLAR	Un	95
1257	REPELENTE DE INSETOS	UN	29
3688	RESP. SEMI FACIAL, AIRSAFETY	Un	10
2137	RESP. SEMI FACIAL, MSA 200LS-ADVANTAGE	unid	5
2143	RESPIRADOR C/ FILTRO, PLASTMG	unid	1
5416	RESPIRADOR PURIF. DE AR, COMPLETO	Un	2
286	RESPIRADOR SEMIFACIAL, 3M	UND	10
1247	RESPIRADOR, RC 203/CG 306	UN	2
4383	SAPATO DE SEGURANÇA FEMININO	Par	23
5464	SAPATO DE SEGURANÇA MASCULINO	Par	26
1251	TALABARTE EM Y C/ CORDA E MOSQUETÃO	UN	2
4139	TOUCA P/PROTEÇÃO CAPILAR	Cx	5
035 - Material Laboratorial			
<i>Código</i>	<i>Un.</i>	<i>Vr.</i>	
<i>do Item</i>	<i>Descrição do Item</i>	<i>Med.</i>	<i>Estoque</i>
358	BALÃO VOLUMÉTRICO, 250ML	UND	4
3496	COLUNA DEIONIZADORA	Un	2

Embrapa Roraima

1464	FRASCO GRAD.P/REAGENTE C/TAMPA, 1000ML	UN	10
039 - Material p/ Manutenção de Veículos			
<i>Código</i>	<i>Un.</i>	<i>Vr.</i>	
<i>do Item</i>	<i>Descrição do Item</i>	<i>Med.</i>	<i>Estoque</i>
875	FILTRO DE AR - TEC FIL, RANGER-LX2124	UND	1
4098	FILTRO DE AR P/ FIAT STRADA-LX908	Un	1
873	FILTRO DE AR SECUNDARIO - ONIBUS	UND	1
4109	FILTRO DE AR SECUNDÁRIO P/ COLHEITADEIRA	Un	1
4105	FILTRO DE AR SECUNDÁRIO P/ ÔNIBUS MWM	Un	3
4099	FILTRO DE COMB. P/ FIAT STRADA	Un	2
4096	FILTRO DE COMB. P/ FIAT UNO	Un	2
1210	FILTRO DE COMBUSTIVEL - CAMINHÃO	UN	2
548	PNEU 165/70-R13	UND	1
549	PNEU 185/70 R14	UND	13
460	PNEU 205/75 R-16	UND	7
462	PNEU 215/75 R-17.5 P/CAMINHÃO	UND	6
042 - Ferramentas			
<i>Código</i>	<i>Un.</i>	<i>Vr.</i>	
<i>do Item</i>	<i>Descrição do Item</i>	<i>Med.</i>	<i>Estoque</i>
1371	BOCA DE LOBO	UN	3
2337	ENXADA COM CABO	Unid	18
1396	FOICE ROÇADEIRA	UN	13
1380	PA DE BICO C/ CABO	UN	21