



Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária

**Plano de Gestão de Logística Sustentável da
Embrapa Amapá**

Macapá-AP
Novembro de 2017

FOLHA DE APROVAÇÃO

Elaboração ¹	 Solange Moura (Presidente do CLS)
	 Antônio Carlos Pereira Góes (Membro do CLS)
	23 de novembro de 2017
Aprovação ²	 Wardsson Lustrino Borges (Chefe-Geral substituto)
	12 de dezembro de 2017
Publicação no site da UD	12 de dezembro de 2017
Envio para CISAP	12 de dezembro de 2017

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



SUMÁRIO

FOLHA DE APROVAÇÃO	2
1. INTRODUÇÃO	4
2. OBJETIVOS	5
3. ELABORAÇÃO, IMPLEMENTAÇÃO E ACOMPANHAMENTO	6
4. PLANO DE AÇÃO	8
a. Material de Consumo	8
b. Eficiência no uso da Água	18
c. Coleta Seletiva	19
d. Qualidade de Vida no Ambiente de Trabalho - QVT	25
e. Eficiência Energética	30
f. Compras e Contratações Sustentáveis	36
i. Vigilância	36
ii. Limpeza	40
iii. Apoio Administrativo	46
2. CRONOGRAMA DA REVISÃO DO PLS	50
3. INVENTÁRIO/LEVANTAMENTO	51
4. ANEXOS	52
i. Comitê Local do Plano de Logística Sustentável - CLS	52
ii. Lista de Materiais de Consumo	53



1. INTRODUÇÃO

O Centro de Pesquisa Agroflorestal do Amapá – Embrapa Amapá, tem por desafios desenvolver, em conjunto com os parceiros do Sistema Nacional de Pesquisa Agropecuária (SNPA), uma de agricultura de forma sustentável, com viabilidade econômica, justiça social e de conservação ambiental. Tem por missão Viabilizar soluções de pesquisa, desenvolvimento e inovação para a sustentabilidade da agricultura e do uso da biodiversidade na Amazônia, com ênfase no Amapá e estuário amazônico.

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.



2. OBJETIVOS

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 diretrizes para as novas ações. Tendo como principais objetivos:

- a) aprimorar os processos licitatórios e de contratações, visando critérios de sustentabilidade socioambiental;
- b) aprimorar o aproveitamento dos recursos naturais, por meio do uso racional da água e energia elétrica;
- c) promover a melhoria contínua dos processos de trabalho com a inserção de requisitos de sustentabilidade;
- d) promover a qualidade de vida no trabalho;
- e) identificar, aprimorar, congrega e difundir as atividades sustentáveis já desenvolvidas dentro das diversas Unidades da Embrapa;
- f) incorporar ações sustentáveis no dia a dia da Embrapa Amapá por meio da propagação da cultura da sustentabilidade;
- g) promover a sensibilização do corpo funcional para os impactos ambientais, sociais e econômicos decorrentes da atividade produtiva da Embrapa;
- h) acompanhar a Coleta Seletiva por meio de indicadores.



3. ELABORAÇÃO, IMPLEMENTAÇÃO E ACOMPANHAMENTO

Cabe ao Comitê Local de Sustentabilidade (CLS), constituído pela Ordem de Serviço Embrapa Amapá nº 1, de 17/03/2017 (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 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 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, conforme o ciclo da Figura 1.

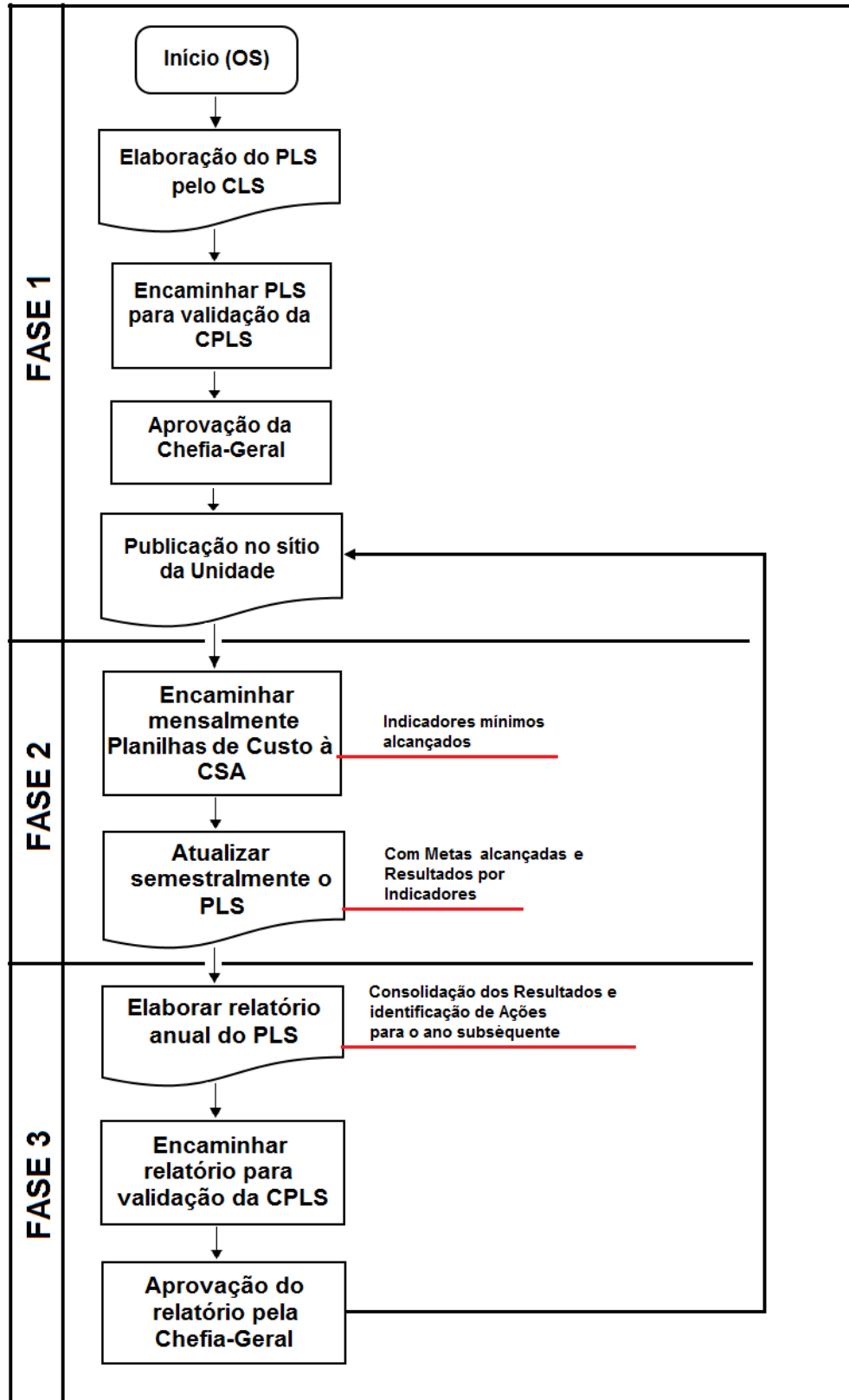


Figura 1. Fluxograma do PLS.



4. PLANO DE AÇÃO

A definição dos eixos temáticos apresentados neste documento foi estabelecida com base nos maiores gastos fixos da Embrapa, atendendo a IN nº 10, e poderão ser alterados em versões futuras, se necessário.

Para o ano de 2016 não foram estabelecidas metas de eficiência para a maioria dos eixos temáticos, nem foram realizadas avaliações trimestrais do período, tendo em vista ser o início da série histórica. Porém, alguns deles podem apresentar a projeção desses dados, em face de processos com acompanhamentos individuais.

a. Material de Consumo

Os materiais de consumo, compostos de itens para o uso nas atividades administrativas, foram inventariados mensalmente: papel para impressão, copos descartáveis e cartuchos para impressão (sem contrato de *outsourcing*).

A utilização desses materiais tem uma abordagem de acompanhamento e monitoramento do consumo e custo mensais, refletidos na Tabela 1 e Figuras 2 e 3, permitindo a Unidade programar ações voltadas à gestão eficiente.



Tabela 1. Consumo e gasto mensal com materiais em 2016.

	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez	total
Consumo copos descartáveis (unidade)	100	75	90	150	85	85	40	80	75	167	0	75	1.022
Gasto (R\$)	R\$ 158,40	R\$ 118,80	R\$ 142,56	R\$ 237,60	R\$ 134,64	R\$ 134,64	R\$ 63,36	R\$ 126,72	R\$ 118,80	R\$ 264,53	R\$ -	R\$ 118,80	R\$ 1.618,95
Consumo papel (unidade)	50	26	49	36	53	54	11	37	54	97	32	16	515
Gasto (R\$)	R\$ 596,00	R\$ 309,92	R\$ 584,08	R\$ 429,12	R\$ 631,76	R\$ 643,68	R\$ 131,12	R\$ 441,04	R\$ 643,68	R\$ 1.156,24	R\$ 381,44	R\$ 190,72	R\$ 6.138,80
Consumo cartuchos/toner (unidade)	15	5	5	15	6	13	6	21	11	10	9	9	125
Gasto (R\$)	R\$ 1.446,64	R\$ 482,21	R\$ 482,21	R\$ 1.446,64	R\$ 578,66	R\$ 1.253,75	R\$ 578,66	R\$ 2.025,30	R\$ 1.060,87	R\$ 964,43	R\$ 867,98	R\$ 867,98	R\$ 12.055,34
TOTAL (R\$)	R\$ 2.201,04	R\$ 910,93	R\$ 1.208,85	R\$ 2.113,36	R\$ 1.345,06	R\$ 2.032,07	R\$ 773,14	R\$ 2.593,06	R\$ 1.823,35	R\$ 2.385,19	R\$ 1.249,42	R\$ 1.177,50	R\$ 19.812,98

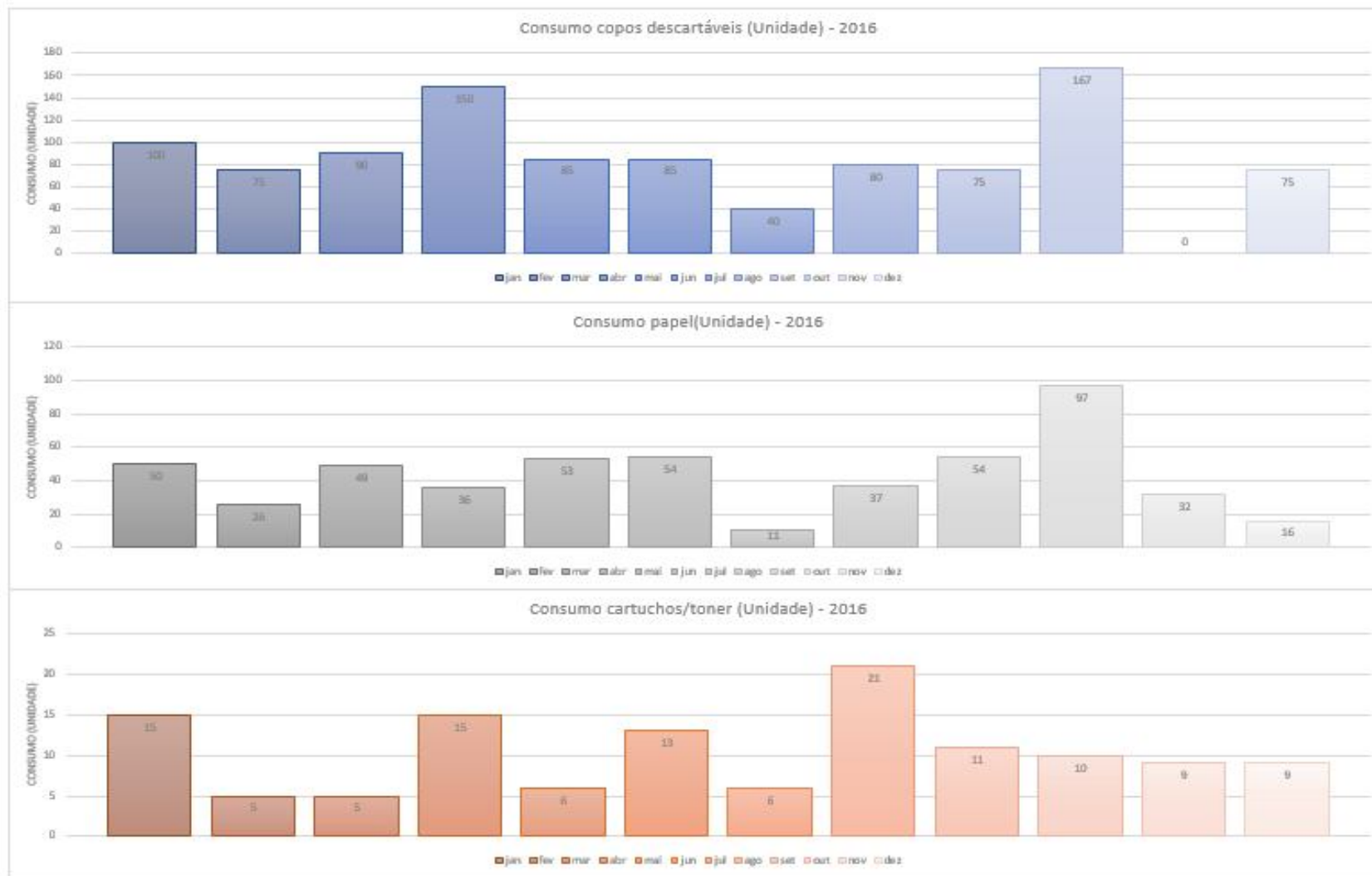


Figura 2. Consumo mensal com materiais em 2016.



Figura 3. Gasto mensal com materiais de consumo em 2016.

Os indicadores de eficiência no uso de materiais de consumo 2016 estão elencados na Tabela 2, além das Figuras 4 e 5. Pode-se observar uma queda no consumo no mês de julho, o que se deveu a diminuição de atividades no período, muito em função do maior número de empregados de férias e a diminuição de atividades como cursos e palestras na Unidade. O mesmo ocorreu no final do ano. Em novembro foi registrado o consumo zero de copos descartáveis, em razão da retirada de estoque acima da média no mês de outubro, o que possibilitou abastecer todo o mês subsequente.

Tabela 2. Indicadores de eficiência no uso de materiais de consumo em 2016.

Embrapa														Indicadores Material de Consumo													
Nome	Fórmula	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Média Anual													
Quantidade de unidades de copos consumidas	Quantidade de unidades de copos consumidas	100	75	90	150	85	85	40	80	75	167	0	75	85													
Consumo percapta com copos *	Quantidade de copos consumidos/total de pessoal	0,60	0,45	0,54	0,89	0,51	0,51	0,24	0,48	0,45	0,39	0,00	0,45	0,51													
Gasto com copos*	Valor gasto com copos durante o ano em reais (R\$)*	R\$ 158,40	R\$ 118,80	R\$ 142,56	R\$ 237,60	R\$ 134,64	R\$ 134,64	R\$ 63,36	R\$ 126,72	R\$ 118,80	R\$ 264,53	R\$ -	R\$ 118,80	R\$ 134,90													
Gasto percapta com copos*	Valor gasto com o item no pregão em reais (R\$)/total de empregados*	R\$ 0,94	R\$ 0,71	R\$ 0,85	R\$ 1,41	R\$ 0,80	R\$ 0,80	R\$ 0,38	R\$ 0,75	R\$ 0,71	R\$ 1,57	R\$ -	R\$ 0,71	R\$ 0,80													
Quantidade de unidades de papel consumidas	Quantidade de unidades de papel consumidas	50	26	49	36	53	54	11	37	54	97	32	16	43													
Consumo percapta com papel*	Quantidade de papel/total de empregados	0,30	0,15	0,29	0,21	0,32	0,32	0,07	0,22	0,32	0,58	0,19	0,10	0,26													
Gasto com papel*	Valor gasto com papel no pregão em reais (R\$)*	R\$ 596,00	R\$ 309,92	R\$ 584,08	R\$ 429,12	R\$ 631,76	R\$ 643,68	R\$ 131,12	R\$ 441,04	R\$ 643,68	R\$ 1.156,24	R\$ 381,44	R\$ 190,72	R\$ 511,57													
Gasto percapta com papel	Valor gasto com o item no pregão em reais (R\$)/total de empregados*	R\$ 6,21	R\$ 3,23	R\$ 6,08	R\$ 4,47	R\$ 6,58	R\$ 6,71	R\$ 1,37	R\$ 4,59	R\$ 6,71	R\$ 12,04	R\$ 3,97	R\$ 1,99	R\$ 5,33													
Quantidade de unidades de cartuchos/toner consumidas	Quantidade de unidades de cartuchos e toner consumidas	15	5	5	15	6	13	6	21	11	10	9	9	10													
Consumo percapta com cartuchos/toner	Quantidade de cartuchos e toner/total de empregados	0,16	0,03	0,03	0,09	0,04	0,08	0,04	0,13	0,07	0,06	0,05	0,05	0,07													
Gasto com cartuchos/toner*	Valor gasto com cartuchos e toner no pregão em reais (R\$)*	R\$ 1.446,64	R\$ 482,21	R\$ 482,21	R\$ 1.446,64	R\$ 578,66	R\$ 1.253,75	R\$ 578,66	R\$ 2.025,30	R\$ 1.060,87	R\$ 964,43	R\$ 867,98	R\$ 867,98	R\$ 1.004,61													
Gasto percapta com cartuchos/toner*	Valor gasto com o item no pregão em reais (R\$)/total de empregados*	R\$ 8,61	R\$ 2,87	R\$ 2,87	R\$ 8,61	R\$ 3,44	R\$ 7,46	R\$ 3,44	R\$ 12,06	R\$ 6,31	R\$ 5,74	R\$ 5,17	R\$ 5,17	R\$ 5,98													

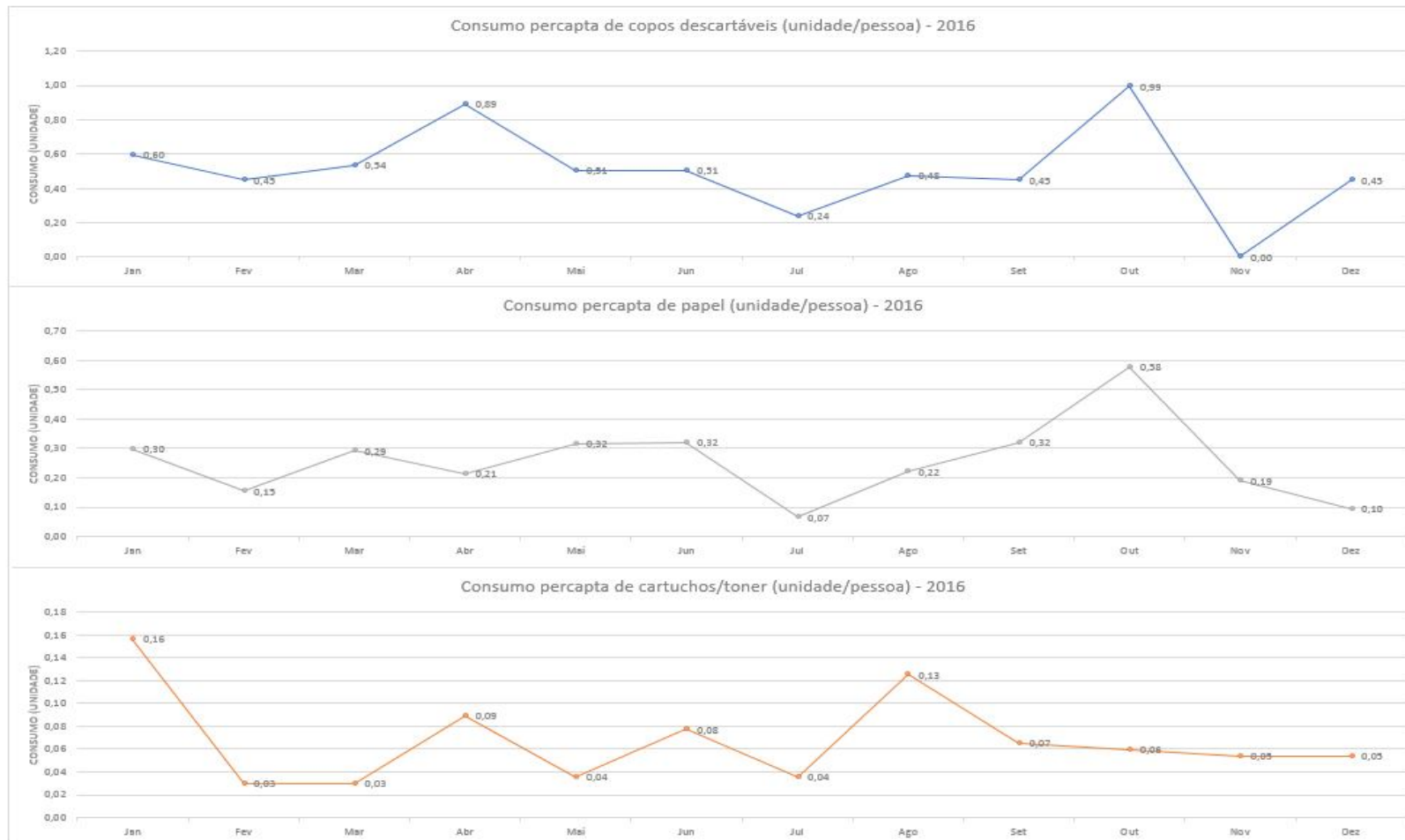


Figura 4. Consumo per capita de materiais em 2016.



Figura 5. Gasto per capita de materiais em 2016.



Para o ano de 2016 não foram estabelecidas metas de eficiência de consumo de materiais, nem foram realizadas avaliações trimestrais do período. Entretanto, para o ano de 2017 foram acrescentadas as referidas avaliações (Tabela 3), bem como o estabelecimento de metas (Tabela 4) e plano de ação para o ano de 2018 (Tabela 6), focado na redução do consumo baseado em melhor planejamento de compras e distribuição do estoque ao longo do ano, e também na implementação total do SEI em todos os setores da Unidade, o que vai conferir significativa diminuição de uso dos recursos materiais.

Tabela 3. Avaliação trimestral do período (2017).

Avaliação no período		2017
jan/fev/mar 2017	Redução de 38,49% no consumo de copos descartável no período de 2017 em relação a 2016	
	Redução de 0,8% no consumo de papel no período de 2017 em relação a 2016	
	Aumento de 32% no consumo de cartuchos no período de 2017 em relação a 2016	
abr/mai/jun 2017	Redução de 79,68% no consumo de copos descartável no período de 2017 em relação a 2016	
	Redução de 32,16% no consumo de papel no período de 2017 em relação a 2016	
	Aumento de 14,7% no consumo de cartuchos no período de 2017 em relação a 2016	
jul/ago/set 2017	Redução de 100% no consumo de copos descartável no período de 2017 em relação a 2016	
	Aumento de 1,96% no consumo de papel no período de 2017 em relação a 2016	
	Redução de 36,8% no consumo de cartuchos no período de 2017 em relação a 2016	
out/nov/dez 2017		
Consolidação		



Durante o ano de 2017 a Unidade implementou campanhas sistemáticas para a redução do consumo material (Figura 6) alcançando redução significativa nos itens avaliados (Tabela 5), principalmente em copos descartáveis (73% em média), pelo incentivo do uso de canecas duráveis, caindo a média anual em 2016 de 0,51 (Tabela 2) para 0,11 o consumo *per capita* em 2017, conferidos até o momento, tudo refletido na redução dos custos. Neste ano não houve aquisição de copos, sendo mantido o consumo com o estoque do ano anterior. Assim, as metas de redução do consumo (Tabela 4) foram traçadas para a manutenção já baixa no uso de copos descartáveis e redução de papel e cartuchos em níveis aceitáveis para o funcionamento das atividades.

Tabela 4. Metas de redução de consumo para o ano de 2017.


 Metas de Eficiência no Uso de Materiais de Consumo	
Metas	% de redução
Redução do número de copos descartáveis consumidos anualmente	10,00
Redução no número de copos descartáveis consumidos percapta	0,05
Redução do número de folhas de papel consumidas anualmente	7,60
Redução no número de folhas papel consumidas percapta	0,04
Redução do número de cartuchos consumidos anualmente	14,06
Redução no número de cartuchos consumidos percapta	0,08

Tabela 5. Consumo médio *per capita* em 2017.

Embrapa	
Nome	Média Anual
Consumo percapita com copos	0,11
Consumo percapita com papel	0,16
Consumo percapita com cartuchos/toner	0,05



Figura 6. Campanha do consumo consciente.



O Plano de ação para 2017 (Tabela 6) foi estabelecido considerando o planejamento de compras e implementação do SEI, alinhados com as campanhas já em andamento, para dar continuidade às ações de redução em andamento.

Tabela 6. Plano de ação para o aumento da eficiência no uso de materiais de consumo em 2017.

Embrapa (Nome da Unidade) - Eficiência no Uso de Materiais de Consumo - Plano de Ação para 2017						
Nº	Ações Descrição da ação	Prazo		Valor Estimado	Situação*	Responsável
		Início	Término			
1	Redução no consumo de papel	janeiro	dezembro	R\$ 751,00	A realizar	NCO; CLS; SPS; SIL; Chefes e Supervisores
2	Redução no consumo de copos descartáveis	janeiro	dezembro	R\$ 198,00	A realizar	NCO; CLS; SPS; SIL; Chefes e Supervisores
3	Redução no consumo de cartucho	janeiro	dezembro	R\$ 1.261,00	A realizar	NCO; CLS; SPS; SIL; Chefes e Supervisores
4	Campanhas sistemáticas do uso sustentável de recursos materiais	janeiro	dezembro	R\$ -	Em andamento	NCO; CLS
5	Planejamento de compras e distribuição mensal do estoque	janeiro	dezembro	R\$ -	A realizar	SPS, SIL; ALMOXARIFADO
6	Implementação total do SEI em todos os setores visando diminuir o consumo de papel e cartucho	janeiro	dezembro	R\$ -	Em andamento	Chefes e Supervisores

b. Eficiência no uso da Água

A Embrapa Amapá não possui contrato de fornecimento de água com a concessionária Companhia de Água e Esgoto do Estado do Amapá (Caesa), em nenhuma de suas instalações, principalmente pela ausência de redes de distribuição nesses locais. No entanto, o produto para uso geral é obtido através de poços tubulares (semi-artesianos), tanto na Sede da Unidade como nos campos experimentais, não havendo ainda, a exigência da Caesa para a obtenção de outorgas. A água potável para consumo humano é adquirida através de licitação, em garrações de vinte litros e dispostos em bebedouros.

c. Coleta Seletiva

A Embrapa Amapá vem realizando as ações para a prevenção e a redução da geração de resíduos e a prática da Coleta Seletiva, de acordo com o Decreto nº 5.940 de 25 de outubro de 2006, com foco na diminuição 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 nº12.305, de 2 de agosto de 2010.

Em virtude de os resíduos serem acumulados em baias específicas para cada tipo material, no Sistema de Gerenciamento de Resíduos Sólidos (Geressol) da Unidade, para futura destinação/disposição final, não foram realizadas no período as mensurações mensais, constando na Tabela 7 a média de geração no ano de 2016.

Tabela 7. Geração de resíduos sólidos comuns em 2016.

Resíduos (kg)	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Soma
Papel	44,69	44,69	44,69	44,69	44,69	44,69	44,69	44,69	44,69	44,69	44,69	44,69	536,33
Plástico ¹	14,27	14,27	14,27	14,27	14,27	14,27	14,27	14,27	14,27	14,27	14,27	14,27	171,33
Plástico ²	71,16	71,16	71,16	71,16	71,16	71,16	71,16	71,16	71,16	71,16	71,16	71,16	854,00
Metal	57,37	57,37	57,37	57,37	57,37	57,37	57,37	57,37	57,37	57,37	57,37	57,37	688,48
Vidro	8,41	8,41	8,41	8,41	8,41	8,41	8,41	8,41	8,41	8,41	8,41	8,41	101,00
Madeira ³	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00	720,00
TOTAL (kg)													3.071,14

Polímeros termofixos (possuem uma estrutura mais rígida) e termoplásticos (são compostos de longos fios lineares ou ramificados).

² Polímero elastômero, têm propriedades de extensibilidade e de recuperação elástica, como os pneus (122,00 unidades ou 854,00 kg; considerado 7,00 kg/Un.).

³ Gerado 1,20 m³ ou 720,00 kg (considerado 600,00 kg/m³).



Avaliaram-se os indicadores mensais da geração *per capita* para o período, por tipo de resíduo em relação ao número de empregados, estudantes e colaboradores com frequência habitual nas instalações da Unidade, totalizado em 168 pessoas (Fonte: PGRS, 2017).

Nota-se na Figura 7 que a média anual de resíduos sólidos comuns em 2016 foi 18,28 kg/por pessoa na Unidade. É uma quantidade muito baixa, considerando que cada brasileiro produz 383 kg/ano, conforme dados de 2015 da décima edição do estudo “Panorama dos Resíduos Sólidos no Brasil”, realizado pela Associação Brasileira de Empresas de Limpeza Pública e Resíduos Especiais (Abrelpe), publicado pela revista Exame em 13/09/2016 (Fonte: <http://exame.abril.com.br/brasil/o-lixo-que-os-brasileiros-geram-a-cada-dia-por-estado/>). Ainda menor é o resultado da geração apresentado até o primeiro semestre de 2017, conforme a Figura 8, quando a média cai para 4,34 kg/por pessoa.

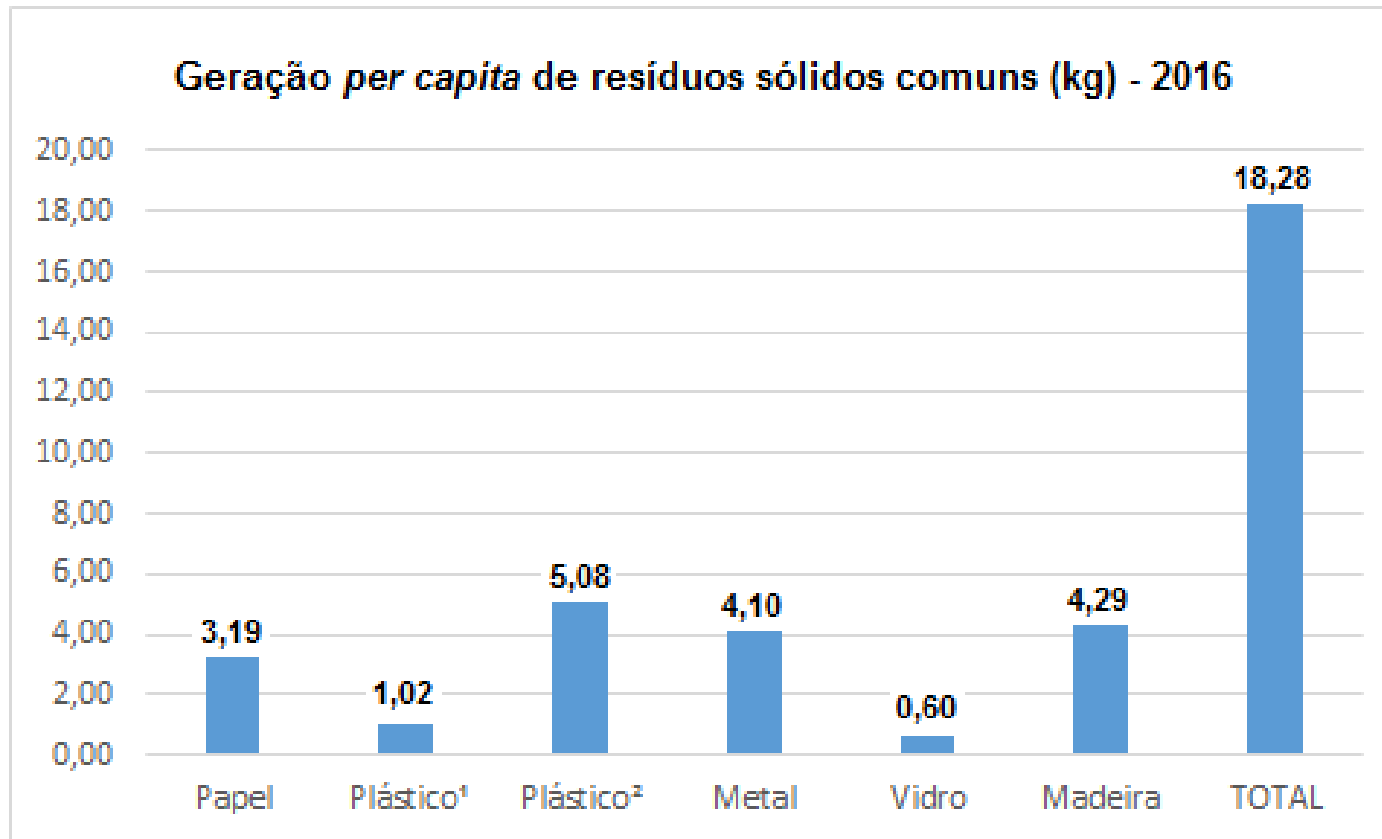


Figura 7. Geração per capita mensal por tipo de resíduo em 2016.

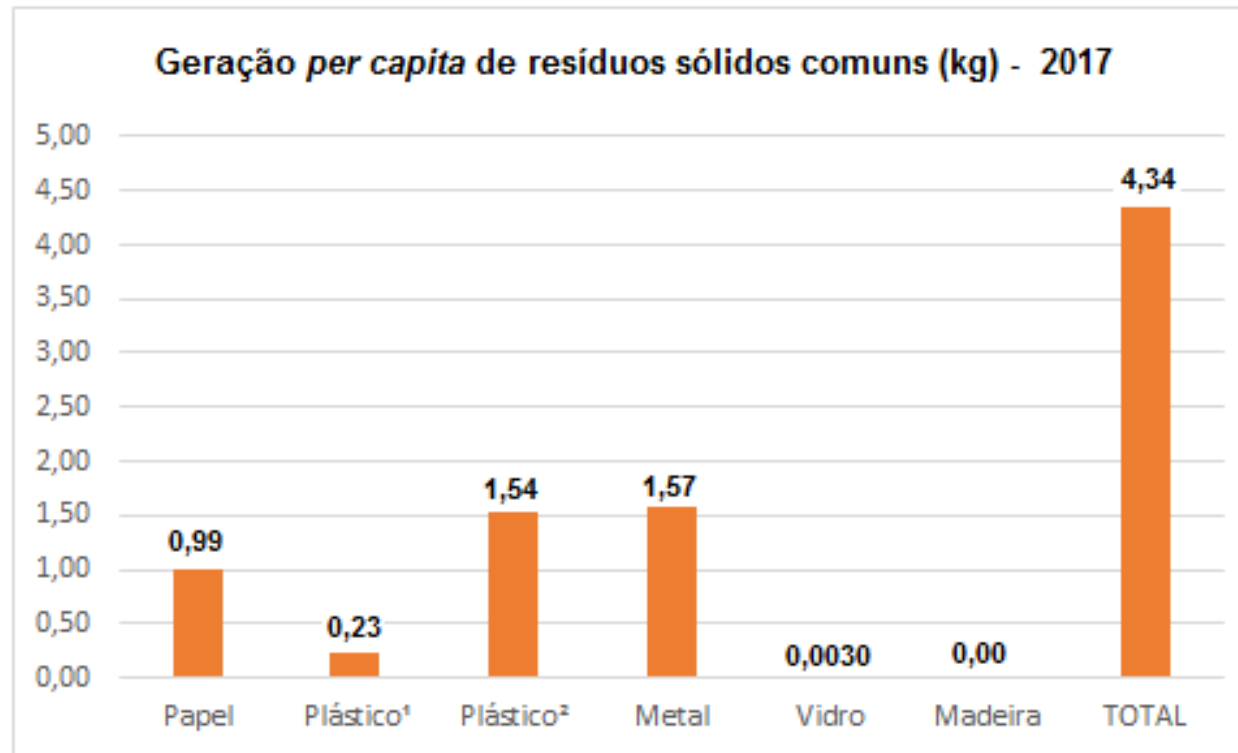


Figura 8. Geração per capita mensal por tipo de resíduo em 2017 (1º semestre).

Para os anos de 2017 e 2018, mesmo levando-se em conta a baixa geração de resíduos atual, foi estabelecido como meta (Tabela 8) no Plano de Geração de Resíduos Sólidos (PGRS) a redução de 5 % (cinco por cento) para o período, em relação a 2016.

Tabela 8. Meta de redução na geração de resíduos sólidos comuns.

Meta	% de Redução 2017	% de Redução 2018
Redução de 5%, no prazo de dois anos, na geração de resíduos Classe II (papel, plástico, metal, vidro).	2,5	2,5

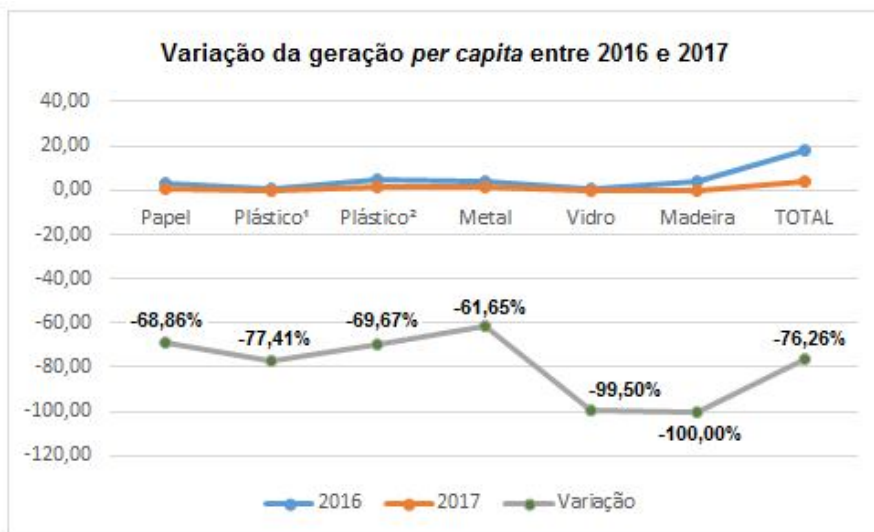


Figura 9. Varição per capita entre 2016 e 2017.

Na Figura 9, pode-se observar uma variação *per capita* significativa na redução dos resíduos gerados entre os anos de 2016 e 2017 (-76,26 kg), até o momento. Isso mostra a tendência de que a meta será plenamente alcançada. No entanto alguns fatores podem interferir pontualmente no aumento da geração de alguns tipos de resíduos, como a aquisição de pneus, equipamentos e outros materiais que porventura ainda não foram contabilizados.

Por conseguinte, foi elaborado o seguinte Plano de Ação (Tabela 9), focado na busca da constante eficiência do uso dos recursos materiais.

Tabela 9. Plano de ação para o aumento da eficiência da utilização dos recursos materiais em 2017.

Ações		Prazo		Situação	Responsável	Obs.
Nº	Descrição	Início	Término			
01	Campanha sistemática de sensibilização sobre a redução do consumo material, tendo a Educação Ambiental e os meios de comunicação interna como ferramentas	Janeiro	Dezembro	Em execução	Área de comunicação da Unidade.	



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.

O acompanhamento das ações foi mensal, alcançando resultados semelhantes tanto em 2016 quanto em 2017 (Tabela 10), reforçando a unidade de atuação nos diferentes eixos.

A gestão de desempenho, reconhecimento e recompensa profissional alcançou o resultado esperado, tanto pelo objetivo final do processo quanto pelas ações para o seu alcance.

Em 2016 houve quatro ações de capacitação profissional individual; no corrente ano, por falta de recursos e solicitações não foi possível esse tipo de desenvolvimento do trabalho para os empregados.

O PCMSO (Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional) é importante para a prevenção da saúde do trabalhador, desenvolvido anualmente pela Unidade. O seu alcance está relacionado ao envelhecimento do quadro da Unidade. No ano de 2016, do total de empregados (96), 80 concluíram e 16 não realizaram; em 2017 esse número até o momento totaliza 82, sendo que 70 já concluíram e 12 não. Nesse período não houve processos admissionais, de mudança de função, de retorno ao trabalho e demissional.

Do Programa Saber Viver não houve atuação da unidade para atenção à dependência química.



As ações relacionadas à CIPA foram plenamente alcançadas, conforme previsão da Norma Regulamentadora Nº 5 do Ministério do Trabalho e Emprego (Constituição da comissão eleitoral, edital do processo, divulgação dos candidatos, divulgação dos resultados, posse, curso cipeiros, mapas de riscos).

Foram realizadas uma SIPAT em cada ano de 2016 e 2017, com resultados plenamente atingidos em seus objetivos.

O PPRA e LTIP foram elaborados anualmente pela Unidade, informando as ações desenvolvidas conforme cronograma de ação. LTCAT, sem ocorrências no período.

Em outros, foram elencadas ações como: palestra sobre estresse; campanhas outubro rosa/novembro azul; homenagens ao dia internacional da mulher, dia das mães, dia dos pais; e ação social com instituição de caridade.

Em 2017 foi implantada a sala denominada “Espaço eu melhor”, que visa a melhor qualidade de vida em intervalos do trabalho, com aparelhos para alongamento, postura etc.



Tabela 10. Ações nos temas em 2016 e 2017.

Tema	Número de ações no tema		Número de ações no tema	
	Anual	2016	Anual	2017
Gestão de Desempenho		6		6
Reconhecimento e Recompensa Profissional		7		7
Capacitação Profissional		4		0
PCMSO		80		82
Programa Saber Viver		0		0
CIPA		6		6
SIPAT		1		1
PPRA		1		1
LTIP		1		1
LTCAT		0		0
Outros		7		9
Total		113		113

Na Tabela 11 foi estabelecida a meta de alcance de 2% em relação ao ano passado, considerando as atuais condições de recursos materiais e financeiros da empresa.

Tabela 11. Metas de alcance para 2017.

Metas Qualidade de Vida no Trabalho (QVT)	
Metas	% de aumento
Aumento de ações relacionadas aos temas afins à QVT para o ano seguinte	2,00

Como Plano de Ação para 2017 (Tabela 12) a unidade estabeleceu as seguintes ações de acordo com os temas selecionados. A maioria das ações são de rotina da gestão de pessoas.

Tabela 12. Plano de ação para 2017.

Embrapa Amapá – Qualidade de Vida no Trabalho (QVT) – Plano de Ação 2017							
Tema	Descrição da ação	Prazo		Valor Estimado	Situação	Responsável	Observações
		Início	Término				
Gratidão e Reconhecimento	CONSTITUIÇÃO DA COMISSÃO ELEITORAL, ELEIÇÃO DOS MEMBROS DA COMISSÃO DO SAAD, DIVULGAÇÃO DOS RESULTADOS, EMISSÃO E ALTERAÇÃO NO PLANO DO SAAD ENTRE OS SUPERVISORES E SEUS SUBORDINADOS	mar/16	abr/16		AÇÃO FINALIZADA	SGP/COMISSÃO DO SAAD	
Remuneração e Progressão Profissional	CONSTITUIÇÃO DA COMISSÃO ELEITORAL, ELEIÇÃO DOS MEMBROS DA COMISSÃO DE PROGRESSÃO SALARIAL POR MÉRITO, DIVULGAÇÃO DOS RESULTADOS, RECURSOS NOS RESULTADOS, AVALIAÇÃO DE COMPETÊNCIAS, RESULTADO FINAL E REFLEXO NA FOLHA DE	mar/16	jun/16	R\$ 35.782,35	AÇÃO FINALIZADA	AO DE PROGRESSÃO SALARIAL	
Capacitação Avaliadas	CURSO DE PROCESSO DE EXTRUSÃO DE ALIMENTOS	mai/16	mai/16	R\$ 2.858,00	AÇÃO FINALIZADA	SGP	OS RECURSOS DAS CAPACITAÇÕES FORAM CORTADAS DEVIDO A CRISE FINANCEIRA, TODAVIA ÀQUELAS CAPACITAÇÕES EMERGÊNCIAIS COM A JUSTIFICATIVA DA CHEFIA GERAL SERIAM CUSTEADAS PELO DGP
Capacitação Avaliadas	CURSO TEÓRICO PRÁTICO EM ANÁLISES DE SOLO PARA FINS DE FERTILIDADE	mar/16	mar/16	R\$ 2.358,00	AÇÃO FINALIZADA	SGP	OS RECURSOS DAS CAPACITAÇÕES FORAM CORTADAS DEVIDO A CRISE FINANCEIRA, TODAVIA ÀQUELAS CAPACITAÇÕES EMERGÊNCIAIS COM A JUSTIFICATIVA DA CHEFIA GERAL SERIAM CUSTEADAS PELO DGP
Capacitação Avaliadas	CURSO PRÁTICO SOBRE TESOUREIRO NACIONAL	mar/16	mar/16	R\$ 1.584,00	AÇÃO FINALIZADA	SGP	OS RECURSOS DAS CAPACITAÇÕES FORAM CORTADAS DEVIDO A CRISE FINANCEIRA, TODAVIA ÀQUELAS CAPACITAÇÕES EMERGÊNCIAIS COM A JUSTIFICATIVA DA CHEFIA GERAL SERIAM CUSTEADAS PELO DGP
Capacitação Avaliadas	CURSO PRÁTICO SOBRE TESOUREIRO NACIONAL	mar/16	mar/16	R\$ 1.584,00	AÇÃO FINALIZADA	SGP	OS RECURSOS DAS CAPACITAÇÕES FORAM CORTADAS DEVIDO A CRISE FINANCEIRA, TODAVIA ÀQUELAS CAPACITAÇÕES EMERGÊNCIAIS COM A JUSTIFICATIVA DA CHEFIA GERAL SERIAM CUSTEADAS PELO DGP
PCHSO	FORAM REALIZADOS EXAMES DO PERIÓDICO, MUDANÇA DE FUNÇÃO, RETORNO AO TRABALHO	fev/16	dez/16	R\$ 37.288,00	Emprego em crise financeira	SGP/MÉDICA DO TRABALHO	APESAR DE AGENDADOS E ENVIADOS E-MAILS COBRANDO A PRESENÇA NO EXAME DO PERIÓDICO OS EMPREGADOS NÃO FIZERAM O PERIÓDICO
Programa Saúde Total				R\$.			O PROGRAMA NÃO EXISTE NA UNIDADE, POIS NÃO TEMOS CASOS DE DEPENDÊNCIA QUÍMICA
CIPA	CONSTITUIÇÃO DA COMISSÃO ELEITORAL, EDITAL PROCESSO, DIVULGAÇÃO DOS CANDIDATOS, DIVULGAÇÃO DOS RESULTADOS, POSSE, EMISSÃO E CONTROLE DE AQUISIÇÃO DE NOVOS EPT'S, ELABORAÇÃO DE TR PARA O CURSO DE CIPEIRO E OBSERVAÇÃO AOS PALESTRAS, DEMONSTRAÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO	jun/16	dez/16	R\$ 14.888,00	AÇÃO FINALIZADA	CIPA E SGP	CURSO DE CIPEIRO CUSTO R\$ 4.888,00. PLANILHA PARA AQUISIÇÃO DE EPT'S VALOR R\$ 15.888,00
SIPAT		mai/16	mai/16	R\$ 2.888,00	AÇÃO FINALIZADA	CIPA E SGP	RECURSO VINDO DO DGP. TEVE APOIO DA CHEFIA GERAL, SINPAF, CEREST, BOMBEIROS
PPRA	REUNIÕES, EDIÇÕES DO PPRA	jun/16	abr/16	R\$ 35.553,58	AÇÃO FINALIZADA	COMISSÃO DE INSALUBRIDADE	TUDO O PROCESSO DE ELABORAÇÃO DESTA DOCUMENTO JÁ FOI REALIZADO E O ACOMPANHAMENTO ESTÁ SENDO REALIZADO PELA CIPA COM A
LTIP	REUNIÕES, EDIÇÕES DO LTIP	jun/16	abr/16	R\$ 35.553,58	AÇÃO FINALIZADA	E COMISSÃO DE INSALUBRIDADE	TUDO O PROCESSO DE ELABORAÇÃO DESTA DOCUMENTO JÁ FOI REALIZADO INCLUSIVE COM REFLEXO EM FOLHA DE PAGAMENTO.
LECAT							
OUTROS	CICLO "PAPO DE EQUIPE E DIÁLOGO	mar/16	mar/16	R\$ 4.888,00	NA PRIMEIRA FASE ENCERRADO	LOCAL DO CLIMA ORGANIZACI	A AÇÃO SERÁ EXTENDIDA PARA O ANO 2017 POR DECISÃO DA CHEFIA GERAL DA UNIDADE
OUTROS	CAMPANHA "XÔ STRESS"	mar/16	mar/16	R\$.	AÇÃO FINALIZADA	LOCAL DO CLIMA ORGANIZACI	CUSTO ZERO PARA A UNIDADE DEVIDO A PARCERIA COM O CENTRO DE REFERÊNCIA EM SAÚDE DO TRABALHADOR-CERESTA AMAPÁ
OUTROS	DIA INTERNACIONAL DA MULHER	mar/16	mar/16	R\$ 458,00	AÇÃO FINALIZADA	LOCAL DO CLIMA ORGANIZACI	APOIO DAS CHEFIAS, AEE, SINPAF
OUTROS	DIA DAS MÃES	mai/16	mai/16	R\$ 588,00	AÇÃO FINALIZADA	LOCAL DO CLIMA ORGANIZACI	APOIO DAS CHEFIAS, AEE, SINPAF
OUTROS	DIA DOS PAIS	ago/16	ago/16	R\$ 588,00	AÇÃO FINALIZADA	LOCAL DO CLIMA ORGANIZACI	APOIO DAS CHEFIAS, AEE, SINPAF
OUTROS	CAMPANHA OUTUBRO ROSA E NOVENBRO AZUL	mar/16	mar/16	R\$.	AÇÃO FINALIZADA	LOCAL DO CLIMA ORGANIZACI	CUSTO ZERO PARA A UNIDADE. FOI FEITA CAMPANHA VIRTUAL VIA E-MAIL. APOIO DAS CHEFIAS, AEE, SINPAF
OUTROS	CAMPANHA NATAL SOLIDÁRIO	mar/16	dez/16	R\$.	AÇÃO FINALIZADA	LOCAL DO CLIMA ORGANIZACI	APOIO DAS CHEFIAS E TODOS OS EMPREGADOS

e. Eficiência Energética

O consumo de energia elétrica tem sido cada vez mais ponto limitante dos orçamentos públicos e privados, notadamente quanto as dificuldades da geração por questões hídricas, acarretando o aumento dos gastos por conta das bandeiras tarifárias e também dos reajustes anuais das operadoras. Diante desse quadro, há de considerar ainda o aumento de carga por conta do acréscimo de novos equipamentos e áreas físicas, sendo um desafio maior a redução do consumo.

Na Tabela 13 e Figuras 10 e 11 constam os dados de consumo consolidado, mês a mês, de todas as instalações da Unidade no ano de 2016.

Tabela 13. Consumo e gasto com energia elétrica em 2016.

Embrapa Amapá - Eficiência Energética Predial - Dados													
	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez	total
Consumo (KWh)	39.716	38.801	41.796	38.790	45.689	31.494	36.071	40.361	41.326	51.506	43.993	32.452	481995
Gasto (R\$)	R\$ 16.732,11	R\$ 15.738,54	R\$ 14.877,45	R\$ 12.669,70	R\$ 15.384,12	R\$ 11.276,79	R\$ 12.309,69	R\$ 12.924,09	R\$ 13.889,14	R\$ 14.415,98	R\$ 13.377,00	R\$ 12.618,80	R\$ 166.213,41
Multa/ Juros	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -

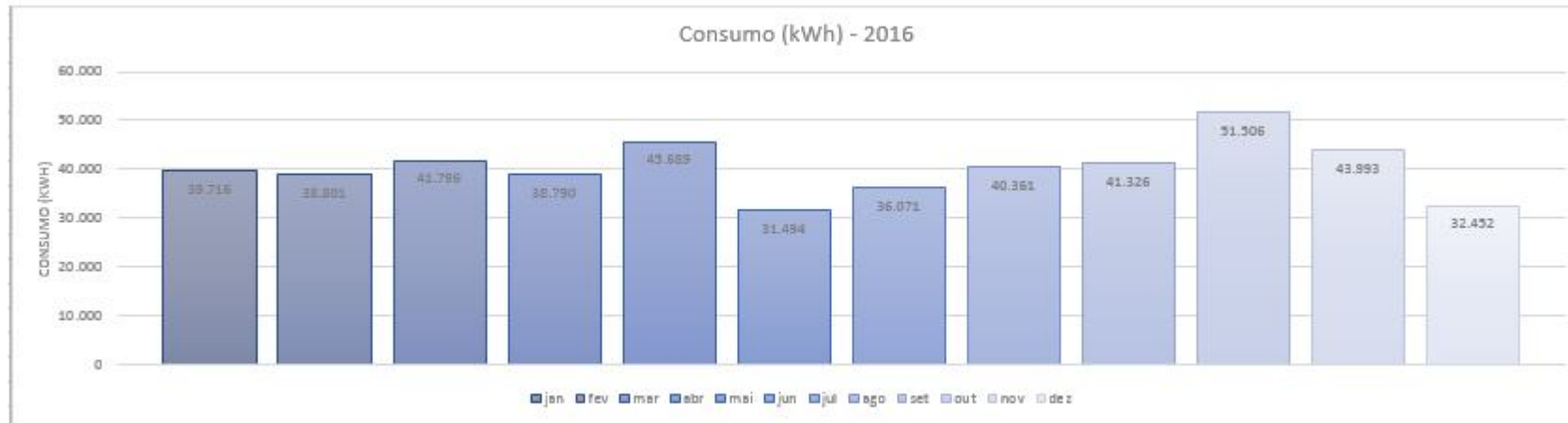


Figura 10. Consumo em kWh em 2016.



Figura 11. Gasto em 2016.

Os indicadores de eficiência (Tabela 14 e Figuras 12 e 13) revelam que o consumo médio mensal de 40.166 Kwh, com um custo médio mensal de R\$ 13.851,13. Sendo que os menores consumos ocorreram nos meses de junho (31.494 Kwh) e dezembro (32.454 Kwh), com 8.672 e 7.714 Kwh, respectivamente, abaixo da média mensal.

Os maiores consumos foram registrados nos meses de maio e outubro; sendo, 45.689 Kwh, com 5.523 Kwh acima da média em maio e no mês de outubro, com um consumo de 51.506 Kwh, onde o aumento foi de 11.340 Kwh.

Cabe destacar que o aumento registrado no mês de maio se deu em função do número de dias de consumo contados entre as datas de registro das leituras efetuadas, que foi de 44 (quarenta e quatro) dias. Onde, a leitura de abril ocorreu em 16/04/16 e a do mês de maio, em 30/05/16. O aumento ocorrido no mês de outubro se deu em função do aumento do consumo na fatura da UC 0078006-5, localizada no Campo Experimental da Fazendinha, causado pelo registro do consumo "extra" com uso de bombas para enchimento do tanque de cultivo aquícola.

Tabela 14. Indicadores de eficiência em 2016.

Indicadores Eficiência Energética Predial													
Nome	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Anual
Consumo de energia elétrica	39.716	38.801	41.796	38.790	45.689	31.494	36.071	40.361	41.326	51.506	43.993	32.452	481.995
Consumo de energia elétrica percapta	236,40	230,96	248,79	230,89	271,96	187,46	214,71	240,24	245,99	306,58	261,86	193,17	2.869,02
Gasto com energia elétrica	R\$ 16.732,11	R\$ 15.738,54	R\$ 14.877,45	R\$ 12.669,70	R\$ 15.384,12	R\$ 11.276,79	R\$ 12.309,69	R\$ 12.924,09	R\$ 13.889,14	R\$ 14.415,98	R\$ 13.377,00	R\$ 12.618,80	R\$ 166.213,41
Gasto com energia elétrica percapta	R\$ 99,60	R\$ 93,68	R\$ 88,56	R\$ 75,41	R\$ 91,57	R\$ 67,12	R\$ 73,27	R\$ 76,93	R\$ 82,67	R\$ 85,81	R\$ 79,63	R\$ 75,11	R\$ 989,37
Gasto com energia elétrica por área	R\$ 1,65	R\$ 1,56	R\$ 1,47	R\$ 1,25	R\$ 1,52	R\$ 1,11	R\$ 1,22	R\$ 1,28	R\$ 1,37	R\$ 1,43	R\$ 1,32	R\$ 1,25	R\$ 16,43

Ressalta-se que a Unidade realizou forte campanha interna para uso consciente dos recursos energéticos (Figura 14), quando através de desligamentos programados de luzes e aparelhos de ar condicionado conseguiu reduzir em 10,6% o consumo de 2016 (481.995 kWh) em relação a 2015, quando foram utilizados 539.338 kWh.

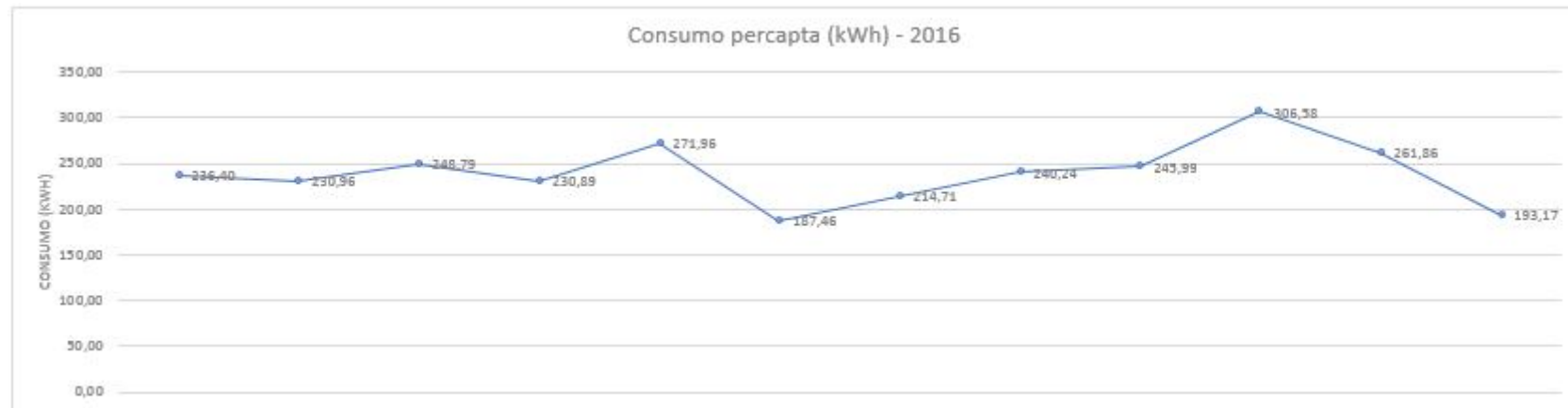


Figura 12. Consumo per capita em 2016.



Figura 13. Gasto per capita em 2016.



CONSUMO CONSCIENTE
A Embrapa agradece e o País também!

Desligue o ar condicionado:

- 2 horas em horário à sua escolha.
Sugerimos das 8 h às 9 h e das 17 h às 18 h.
- Ao se ausentar da sala por mais de meia hora.
- No horário do almoço.
- Ao fim do expediente de trabalho.
- Nos finais de semana.

Embrapa

CONSUMO CONSCIENTE
A Embrapa agradece e o País também!

Desligue as luzes:

- Sempre que não houver ninguém da sala.
- Ao sair dos banheiros.
- No horário do almoço.
- Ao fim do expediente de trabalho.
- Nos finais de semana.

Embrapa

Figura 14. Campanha de consumo consciente.



Com base nesses dados ficou estabelecido que não haveria meta de redução de consumo para o ano de 2017, tendo em vista o esforço da Unidade para baixar em 2016 e a entrada em funcionamento de mais um prédio de laboratório no corrente ano. Mesmo assim, está programado para ocorrer no corrente ano (Tabela 15) o prosseguimento das campanhas sistemáticas de redução do uso de energia elétrica, para que a Unidade possa melhorar a sua eficiência energética.

Tabela 15. Plano de ação para 2017.

Embrapa		Embrapa (Nome da Unidade) - Energia Elétrica Predial - Plano de Ação 2017				
Nº.	Ação	Prazo		Valor Estimado	Situação	Responsável
	Descrição da ação	Início	Término			
1	Campanhas sistemáticas de redução do uso de energia elétrica	janeiro	dezembro	R\$ -	Em execução	NCO



f. Compras e Contratações Sustentáveis

A Licitação Sustentável é aquela que se destina a garantir a observância do princípio constitucional da isonomia, a seleção da proposta mais vantajosa para a administração e a promoção do desenvolvimento nacional sustentável. (Art. 3º da Lei nº 8.666/1993, Redação dada Lei nº 12.349/2010). Assim, pode-se dizer que as compras públicas sustentáveis são o procedimento administrativo formal que contribui para a promoção do desenvolvimento nacional sustentável, mediante a inserção de critérios sociais, ambientais e econômicos nas aquisições de bens, contratações de serviços e execução de obras. É a utilização do poder de compra do setor público para gerar benefícios econômicos e socioambientais.

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

i. Vigilância

A vigilância patrimonial se caracteriza pelo emprego de vigilantes armados ou desarmados, de forma sistemática, preventiva e de maneira permanente visando proteger as pessoas e o patrimônio público.

A Embrapa Amapá vem, nos últimos anos, implementando ações gerenciais visando a redução das despesas fixas, entre elas a vigilância armada, visto que experimentava um crescimento por conta das atualizações de preços e, em contrapartida, percebia uma considerável redução dos orçamentos dessas rubricas.

Em 11/04/2016 restou firmado o contrato, cujo objeto é a prestação de serviços de vigilância/segurança armada para resguardar o patrimônio da Embrapa com fornecimento de mão-de-obra e equipamentos necessários à execução adequada dos serviços, com a empresa PARGEL VIGILÂNCIA E SEGURANÇA LTDA, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 14.719.905/0001-20, instruído no Processo



Administrativo nº091/2016, Adesão nº01/2016, a ATA DE REGISTRO DE PREÇO originado do Pregão Eletrônico SRP Nº18/2015 do Instituto Nacional de Colonização e Reforma Agrária-INCRA, Superintendência Regional do Amapá (Uasg 373039), com vigência até 10/04/2017.

O contrato permitiu a instalação de 5 (cinco) postos de serviço de vigilância/segurança patrimonial armada, assim distribuídos: 1 (um) posto de vigilância (diurna e noturna) em cada um dos 3 (três) Campos Experimentais, e 2 (dois) postos de vigilância (diurna e noturna) na Sede da Embrapa Amapá. Os valores contemplaram: DIURNO de segunda a domingo em escala 12x36, ao preço de R\$9.341,66 cada, totalizando R\$46.708,30; e NOTURNO de segunda a domingo em escala 12x36, ao preço de R\$11.195,82 cada, totalizando R\$55.979,10, correspondendo ao valor mensal de R\$102.687,40 (cento e dois mil, seiscentos e oitenta e sete reais e quarenta centavos), previsto o valor anual deste contrato em R\$ 1.232.248,80 (um milhão, duzentos e trinta e dois mil, duzentos e quarenta e oito reais e oitenta centavos). No entanto, conforme pode ser observado na Tabela 16 e Figura 15, o montante final somou R\$ 1.109.023,92.

Tabela 16. Postos de vigilância armada na Sede e Campos Experimentais em 2016.

Embrapa Amapá - Vigilância - Dados (Sede e Campos Experimentais)																	2016		
Tipo	Janeiro			Fevereiro			Março			Abril			Maio			Junho			
	n° postos	Valor unit	Valor total	n° postos	Valor unit	Valor total	n° postos	Valor unit	Valor total	n° postos	Valor unit	Valor total	n° postos	Valor unit	Valor total	n° postos	Valor unit	Valor total	
Armada 12x36h diurno	5	R\$ 9.341,66	R\$ 46.708,30	5	R\$ 9.341,66	R\$ 46.708,30	5	R\$ 9.341,66	R\$ 46.708,30	5	R\$ 9.341,66	R\$ 46.708,30	5	R\$ 9.341,66	R\$ 46.708,30	5	R\$ 9.341,66	R\$ 46.708,30	
Armada 12x36h noturno	5	R\$ 11.195,82	R\$ 55.979,10	5	R\$ 11.195,82	R\$ 55.979,10	5	R\$ 11.195,82	R\$ 55.979,10	5	R\$ 11.195,82	R\$ 55.979,10	5	R\$ 11.195,82	R\$ 55.979,10	5	R\$ 11.195,82	R\$ 55.979,10	
Total mensal	10	R\$ 20.537,48	R\$ 102.687,40	10	R\$ 20.537,48	R\$ 102.687,40	10	R\$ 20.537,48	R\$ 102.687,40	10	R\$ 20.537,48	R\$ 102.687,40	10	R\$ 20.537,48	R\$ 102.687,40	10	R\$ 20.537,48	R\$ 102.687,40	
Tipo	julho			Agosto			Setembro			Outubro			Novembro			Dezembro			
	n° postos	Valor unit	Valor total	n° postos	Valor unit	Valor total	n° postos	Valor unit	Valor total	n° postos	Valor unit	Valor total	n° postos	Valor unit	Valor total	n° postos	Valor unit	Valor total	
Armada 12x36h diurno	4	R\$ 9.341,66	R\$ 37.366,64	4	R\$ 9.341,66	R\$ 37.366,64	4	R\$ 9.341,66	R\$ 37.366,64	4	R\$ 9.341,66	R\$ 37.366,64	4	R\$ 9.341,66	R\$ 37.366,64	4	R\$ 9.341,66	R\$ 37.366,64	
Armada 12x36h noturno	4	R\$ 11.195,82	R\$ 44.783,28	4	R\$ 11.195,82	R\$ 44.783,28	4	R\$ 11.195,82	R\$ 44.783,28	4	R\$ 11.195,82	R\$ 44.783,28	4	R\$ 11.195,82	R\$ 44.783,28	4	R\$ 11.195,82	R\$ 44.783,28	
Total mensal	8	R\$ 20.537,48	R\$ 82.149,92	8	R\$ 20.537,48	R\$ 82.149,92	8	R\$ 20.537,48	R\$ 82.149,92	8	R\$ 20.537,48	R\$ 82.149,92	8	R\$ 20.537,48	R\$ 82.149,92	8	R\$ 20.537,48	R\$ 82.149,92	
Valor total anual																	R\$ 1.109.023,92		

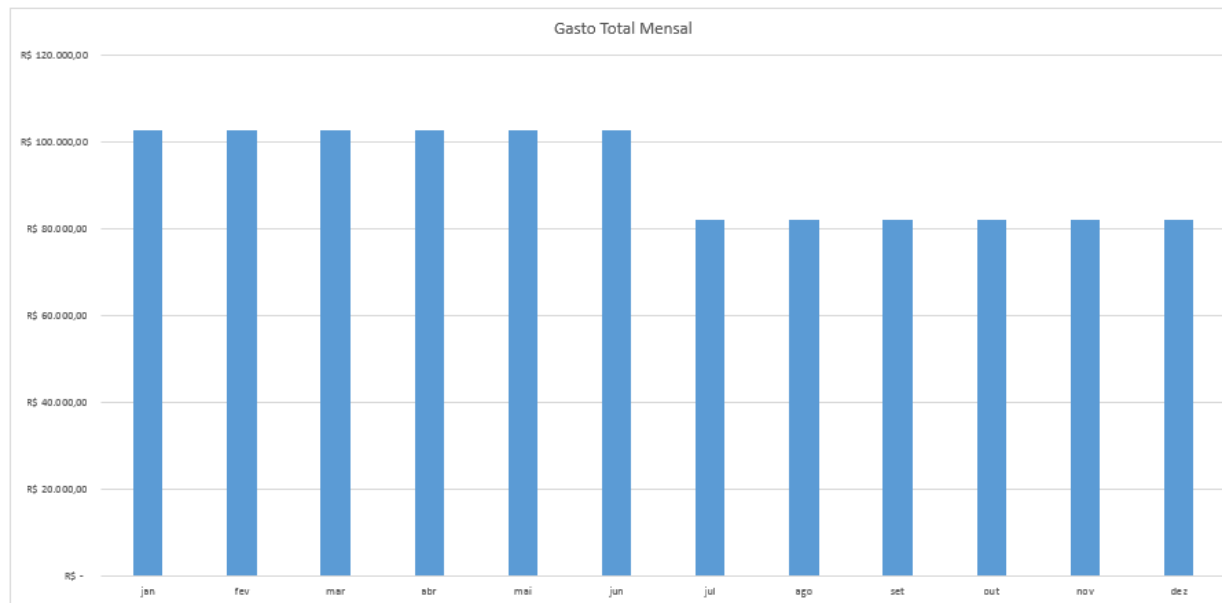


Figura 15. Evolução dos gastos mensais.



Em abril do ano de 2016 foi instituído pela Ordem de Serviço Interna da Embrapa Amapá sob o nº 15/2016, o grupo de trabalho encarregado de proceder análise do orçamento daquele ano, especialmente no que se refere aos valores destinados a despesas fixas e de gestão, uma vez que o orçamento anual fora reduzido, e apresentar relatório contendo as análises sobre o montante já liberado pela Diretoria Executiva, levando-se em conta as necessidades de gastos que Unidade deverá enfrentar para manter-se minimamente funcionando de modo a permitir a execução das suas atividades de pesquisa agendadas.

A redução foi efetivada por meio de Termo Aditivo nº01 do Contrato SAIC nº 23100.15/0004-5, assinado em julho de 2016. A partir de então a Unidade promoveu a readequação dos postos de vigilância, expressa nos indicadores da Tabela 17, propiciando uma economia de R\$ 20.537,48 (20%) mensais e R\$ 123.224,88 anual.

Tabela 17. Redução dos valores mensais a partir de julho/2016.

Gasto Total Mensal											
jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
R\$ 102.687,40	R\$ 102.687,40	R\$ 102.687,40	R\$ 102.687,40	R\$ 102.687,40	R\$ 102.687,40	R\$ 82.149,92	R\$ 82.149,92	R\$ 82.149,92	R\$ 82.149,92	R\$ 82.149,92	R\$ 82.149,92
Valor da economia mensal						Valor da economia anual					
R\$ 20.537,48						R\$ 123.224,88					



Para o ano de 2017 não se cogita a possibilidade de reduzir mais postos de serviços, sem afetar demasiadamente a segurança e pôr em risco os empregados, colaboradores, visitantes e os bens patrimoniais da empresa, visto que já se opera com o mínimo possível, qual seja, apenas 1 (um) posto de vigilância (diurno e noturno) em cada Campo Experimental e Sede. Qualquer redução a mais deixaria um ou mais Campos ou a Sede sem vigilância (total ou parcial), retratando uma realidade muito grave, com repercussões imprevisíveis.

Tabela 18. Plano de ação para 2017.

Embrapa		Embrapa Amapá - Vigilância - Plano de Ação 2017				
Nº.	Ação Descrição da ação	Prazo		Valor Estimado	Situação	Responsável
		Início	Término			
1	Manter os parâmetros do contrato atual pela impossibilidade de redução de postos para as áreas cobertas atualmente	janeiro	dezembro	R\$ 985.799,04	Em execução	SIL

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.

O acompanhamento foi mensal.



O contrato da Embrapa Amapá cobre uma área de 70.956,00 m² na Sede e nos três Campos Experimentais, inclusos os serviços de limpeza de áreas interna, externas e esquadrias. Durante o ano de 2016 vigorou dois contratos. O primeiro, com a empresa Solaris, teve o seu período entre 20/08/2015 e 20/08/2016, com o quantitativo de 11 (onze) empregados, totalizando R\$ 310.492,93. A partir de 01/07/2016 foi celebrado termo aditivo, constando a redução para 8 (empregados) e conseqüentemente do valor mensal, desde então. Ao final do prazo de vigência (20/08/2016), o mesmo não foi prorrogado por ter se tornada a empresa impedida de licitar e contratar no âmbito de órgãos do Governo Federal. Ato contínuo, foi celebrado em 22/08/2016 o segundo contrato com a empresa Novaserv, através de adesão ao PE SRP 38/2015 do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Amapá – IFAP - UASG: 158150 - ATA RP: 24/2015, cuja vigência ficou estabelecida até 21/08/2017, e a redução de 8 (oito) para 6 (seis) empregados, totalizando o valor de 195.602,55. Em 21/08/2017 foi assinado o primeiro termo aditivo para vigorar até 21/08/2018 e com valor reajustado para R\$ 201.933,84. Os valores desembolsados em 2016 e os dados técnicos do período estão expressos na Tabela 19 e Figura16.



Tabela 19. Dados do contrato no ano de 2016.

Embrapa Amapá - Limpeza - Dados (Sede e Campos Experimentais)													
TIPO DE ÁREA		(1) ÁREA TOTAL (m ²)	(2) VALOR UNITÁRIO m ² (R\$/m ²)	(1x2) SUBTOTAL (R\$)	Dados do contrato de limpeza								
					Valor total anual do contrato	Valor total anual de repactuação/aditivos	Valor anual glosa	Valor total anual pago	Área total contratada (m ²)				
1. Área Interna	m ²	35.160,00 m ²	R\$ 4,13 /m ²	R\$ 145.210,80	R\$ 184.357,44	R\$ -	R\$ -	R\$ 184.357,44	70.956				
2. Área Externa	m ²	4.740,00 m ²	R\$ 2,10 /m ²	R\$ 9.954,00									
3. Esquadrias	m ²	31.056,00 m ²	R\$ 0,94 /m ²	R\$ 29.192,64									
4. Fachadas Envidraçadas	m ²	0,00 m ²	R\$ 0,00 /m ²	R\$ 0,00									
TOTAL		70.956,00 m²	-	R\$ 184.357,44									
	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez	total
Gasto Mensal(R\$)	R\$ 26.573,17	R\$ 26.573,17	R\$ 26.573,17	R\$ 26.573,17	R\$ 26.573,17	R\$ 26.573,17	R\$ 19.388,11	R\$ 20.877,72	R\$ 15.363,12	R\$ 15.363,12	R\$ 15.363,12	R\$ 15.363,12	R\$ 261.167,33
Repactuação	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
Aditivos: supressão/acréscimo						No mês de Agosto/16 - até dia 20 (Solaris) e a partir 22 (Novaserv)						R\$ -	
TOTAL CONTRATADO	R\$ 26.573,17	R\$ 26.573,17	R\$ 26.573,17	R\$ 26.573,17	R\$ 26.573,17	R\$ 26.573,17	R\$ 19.388,11	R\$ 20.877,72	R\$ 15.363,12	R\$ 15.363,12	R\$ 15.363,12	R\$ 15.363,12	R\$ 261.167,33
Glosa													R\$ -
TOTAL PAGO (Contratado - Glosa)	R\$ 26.573,17	R\$ 26.573,17	R\$ 26.573,17	R\$ 26.573,17	R\$ 26.573,17	R\$ 26.573,17	R\$ 19.388,11	R\$ 20.877,72	R\$ 15.363,12	R\$ 15.363,12	R\$ 15.363,12	R\$ 15.363,12	R\$ 261.167,33

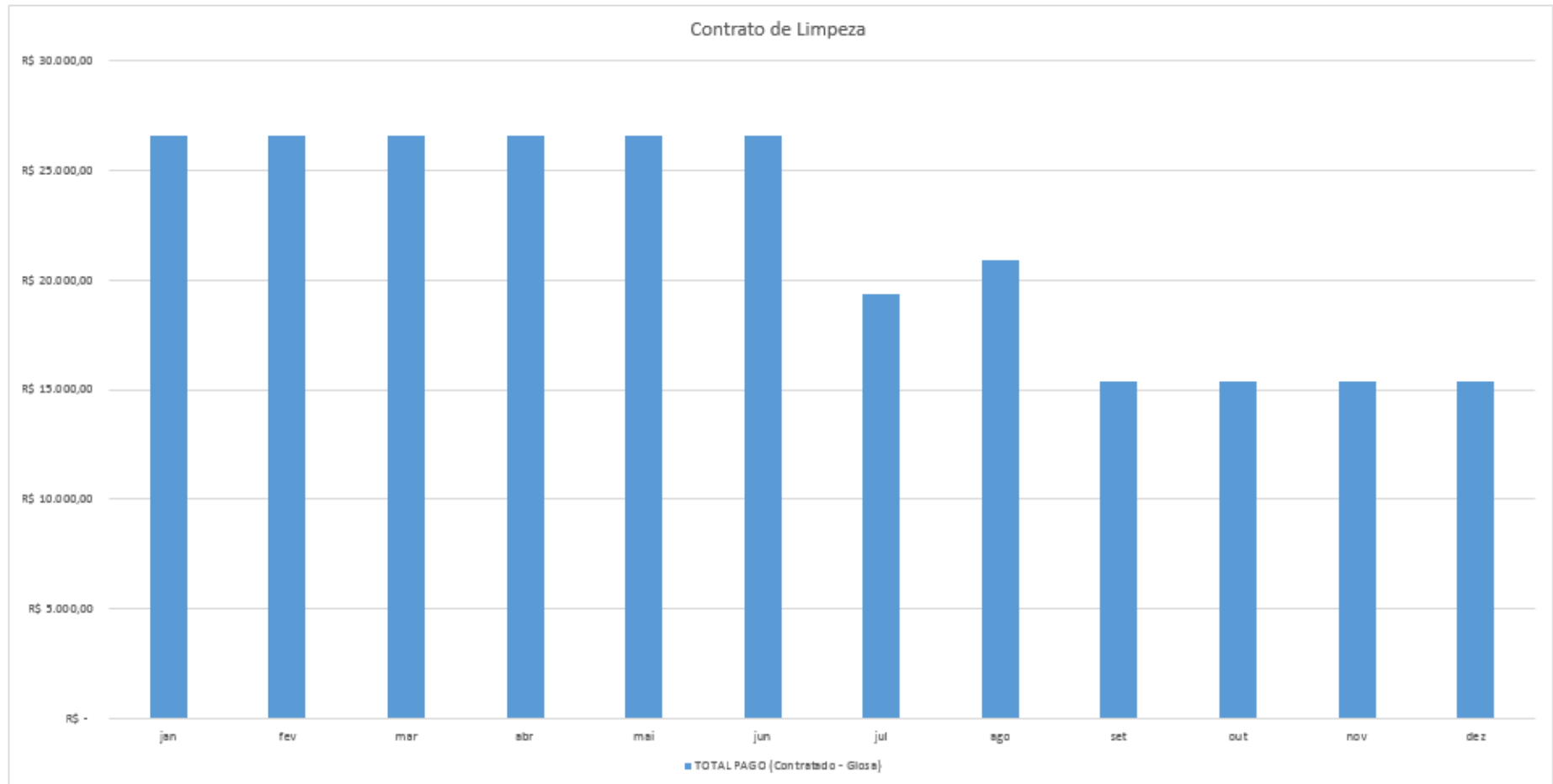


Figura 16. Evolução dos pagamentos mensais em 2016.



Nesse período, o indicador de limpeza ficou na ordem de R\$ 3,68, considerado o valor anual pago pela área total contratada (Tabela 20).

Tabela 20. Indicadores de limpeza em 2016.

Indicadores Limpeza		
Indicador	Fórmula	Anual
Gasto de limpeza pela área	Valor total anual pago/área total contratada	R\$ 3,68

Para o período contratual de 2017 não foi estabelecida nenhuma meta de redução, tendo em vista que em 2016 ainda com a empresa Solaris ocorreu a diminuição no quantitativo de empregados de 11 (onze) para 8 (oito). E neste mesmo ano (2017), com a contratação da empresa Novasev o quantitativo de empregados foi ainda menor do que o contrato anterior, restando 6 (seis) colaboradores para cobrir todos os imóveis da Sede e Campos Experimentais. Assim, projeta-se ainda para 2017 o plano de ação constante da Tabela 21, onde há o objetivo de manter as condições atuais contratadas, considerando a impossibilidade de redução do quadro de empregados ou da área coberta.



Tabela 21. Plano de ação para 2017.

Embrapa		Embrapa (Nome da Unidade) - Limpeza - Plano de Ação 2017				
Ação		Prazo		Valor Estimado	Situação	Responsável
Nº	Descrição da ação	Início	Término			
1	Manter os parâmetros do contrato atual pela impossibilidade de redução de área coberta atualmente	janeiro	dezembro	R\$ 188.215,32	Em execução	SIL

iii. Apoio Administrativo

Os serviços de apoio administrativo propiciam suporte logístico para que a Unidade possa cumprir sua missão. Na Embrapa Amapá reúne o serviço das categorias de menor aprendiz, serviços de manutenção de veículos e telecomunicações.

O acompanhamento foi mensal, de forma a registrar glosas ocorridas, visando à otimização dos serviços (Tabela 22 e Figura 17).

Tabela 22. Suporte logístico em 2016.

	Embrapa Amapá - Apoio Administrativo - Dados												2016	
	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez	total	
Manutenção de veículos automotores com fornecimento de peças	R\$ 6.366,48	R\$ 13.443,70	R\$ 6.986,03	R\$ 1.556,23	R\$ 540,04	R\$ 4.942,22	R\$ 2.252,23	R\$ 1.097,71	R\$ 764,56	R\$ 3.087,25	R\$ 1.451,30	R\$ 4.572,48	R\$ 47.060,23	
Menor aprendiz	R\$ 3.026,48	R\$ 1.767,32	R\$ 1.677,06	R\$ 1.683,95	R\$ 2.116,48	R\$ -	R\$ 3.777,73	R\$ 1.825,14	R\$ 1.808,55	R\$ 1.792,76	R\$ 1.775,58	R\$ 4.548,76	R\$ 25.799,81	
Serviço de Telecomunicações	R\$ 190,93	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.509,24	R\$ -	R\$ 3.426,49	R\$ 1.744,94	R\$ 1.930,86	R\$ 1.914,89	R\$ 12.717,35	
TOTAL	R\$ 9.583,89	R\$ 15.211,02	R\$ 8.663,09	R\$ 3.240,18	R\$ 2.656,52	R\$ 4.942,22	R\$ 9.539,20	R\$ 2.922,85	R\$ 5.999,60	R\$ 6.624,95	R\$ 5.157,74	R\$ 11.036,13	R\$ 85.577,39	

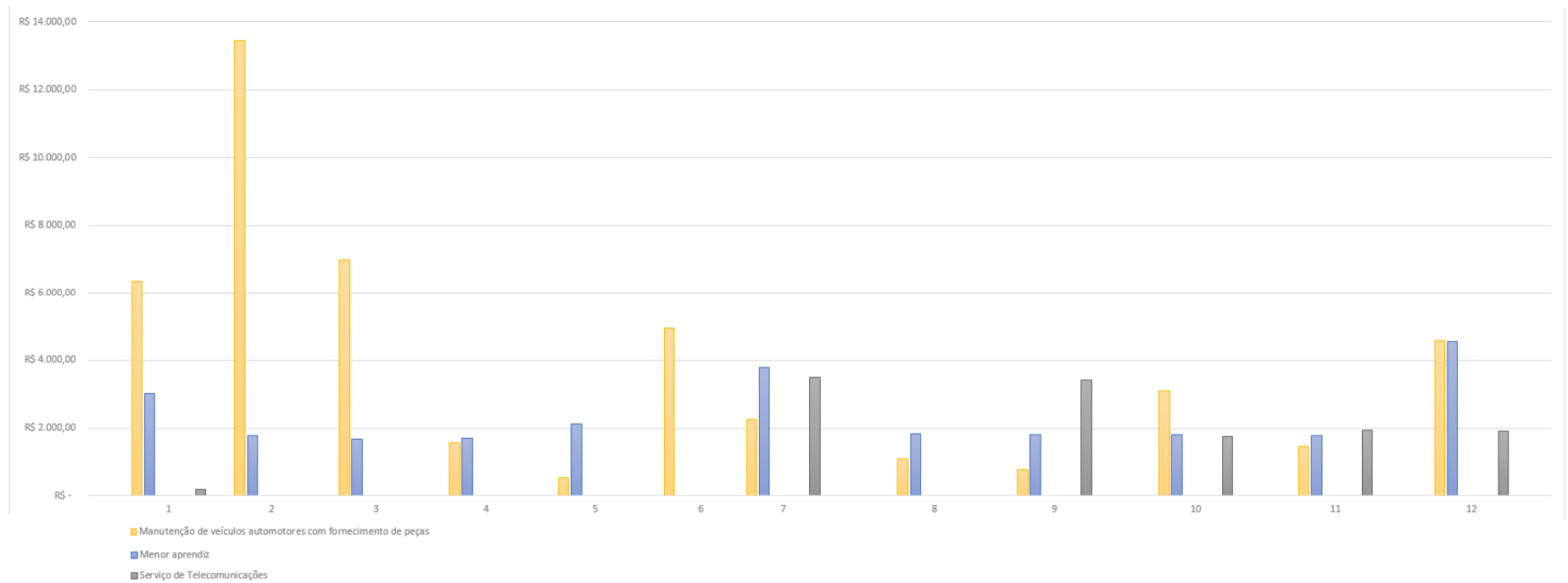


Figura 17. Participação das categorias de apoio administrativo em 2016.

As despesas totalizaram o valor de R\$ 85.577,39, sendo que o maior impacto foi para a manutenção de veículos automotores com 55% de participação. Por outro lado, os serviços de comunicação não apresentaram custos em metade do ano de 2016, pelo motivo de não haver cobertura contratual no período.



A Lei nº 10.097/2000 dispõe que empresas de médio e grande porte devem contratar jovens com idade entre 14 e 24 anos como aprendizes. O contrato de trabalho pode durar até dois anos e, durante esse período, o jovem é capacitado na instituição formadora e na empresa, combinando formação técnico-profissional, caracterizada por atividades teóricas e práticas, metodicamente organizadas em tarefas de complexidade progressiva desenvolvidas no ambiente de trabalho. Os estabelecimentos de qualquer natureza são obrigados a empregar e matricular nos cursos dos Serviços Nacionais de Aprendizagem número de aprendizes equivalente a cinco por cento, no mínimo, e quinze por cento, no máximo, dos trabalhadores existentes em cada estabelecimento, cujas funções demandem formação profissional. Neste Sentido, a Unidade manteve durante o ano de 2016 o contingente de 2 (dois) menores aprendizes, cuja despesa anual alcançou R\$ 25.799,81.

Para o ano de 2017 foram estabelecidas metas de redução apenas para o item de manutenção de veículos (Tabela 23), considerando que as despesas com menor aprendiz são vinculadas aos percentuais determinados em lei e os serviços de comunicação atrelados à variação de tarifa anual.


Tabela 23. Metas de redução para 2017.

 Metas Apoio Administrativo	% de redução
Redução de gastos com Menor aprendiz	0,00
Redução de gastos com manutenção de veículos automotores com fornecimento de peças	5,00



No tocante ao planejamento para 2017 restou estabelecido o plano de ação constante na Tabela 24, onde se pretende manter o máximo de veículos em funcionamento como forma de diminuir os custos de manutenção; e também o alcance do mínimo legal para menor aprendiz.

Tabela 24. Plano de ação para 2017.

 Embrapa (Nome da Unidade) - Apoio Administrativo - Plano de Ação 2017							
Nº.	Ação	Descrição da ação	Prazo		Valor Estimado	Situação	Responsável
			Início	Término			
1		Manter o máximo de veículos em funcionamento de forma a diminuir os custos de manutenção.	janeiro	dezembro	R\$ 80.000,00	Em execução	SIL
2		Manter o quantitativo legal de menor aprendiz	janeiro	dezembro	R\$ 24.731,76	Em execução	SIL



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 Amapá, 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 Amapá, 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 Amapá e **encaminhados eletronicamente** à Secretaria de Gestão - SEGES da CISAP.

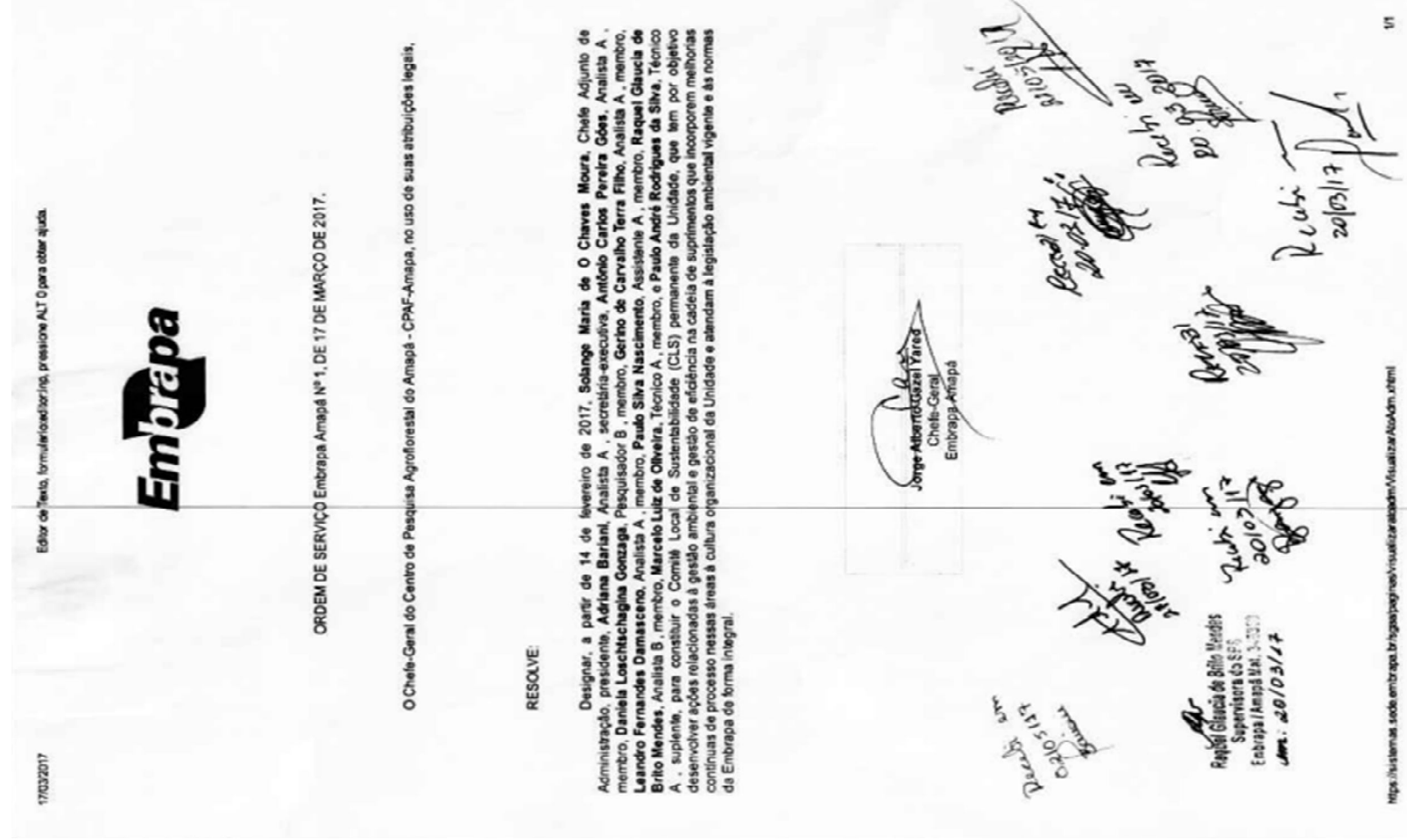


3. INVENTÁRIO/LEVANTAMENTO

O levantamento, elaboração e atualização do inventário de materiais é composto pela lista dos materiais de consumo para uso nas atividades administrativas, adquiridos pela Embrapa Amapá no período de 17/01/2017 a 31/10/2017, conforme a planilha em anexo (Anexo 2).

4. ANEXOS

i. Comitê Local do Plano de Logística Sustentável - CLS



ii. Lista de Materiais de Consumo

Código ¹	Descrição do Item	Quantidade	Unidade de medida	Valor Total R\$ ²	Item Sustentável
10020	DESENGRIPANTE-LUBRIFICANTE EM SPRAY P/ PEÇAS METALICAS FRASCO DE 300 ML	20	Frasco	151,60	Não
10006	GRAXA BALDE COM 20 KG (A06)	4	Balde	1.311,40	Não
10022	OLEO 2 TEMPS PARA MOTORES REFRIGERADO A AR FR DE 1 LITRO	66	Litro	1.316,70	Não
10003	OLEO HIDRAULICO VG 68 P/ TRATOR BALDE COM 20 LITROS (A03)	5	Balde	798,60	Não
10010	OLEO LUB P/ TRANSMISSÃO AOT E DIREÇÃO HID DEXTRON IID	24	Litro	345,12	Não
10024	OLEO LUB SINTETICO SAE 10W40 MOTOR FLEX	72	Litro	1.533,60	Não
10025	OLEO LUB SINTETICO SAE 5W30 MOTOR GASOLINA	72	Litro	3.674,16	Não
10001	OLEO LUB SINTETICO SAE-5W30 P/ MOTOR FLEX E DIESEL	72	Litro	1.390,32	Não
10005	OLEO LUB SINTETICO/SEMISINTETICO SAE 15 W 40 PARA MOTOR A DIESEL	120	Litro	1.940,40	Não
10021	SILICONE EM SPRAY P/ PEÇAS EMBORRACHADAS FRASCO COM 300 ML	20	Frasco	289,80	Não
4000001	CARGA DE GÁS GLP 13 KG (Y01)	20	Botijão	1.475,00	Não
60006	RAÇÃO EM PÓ 55%	2	Saco	308,00	Não
60007	RAÇÃO EXTRUSADA 1,7MM E 40%	21	Saco	3.864,00	Não
60018	RAÇÃO EXTRUSADA 4 A 6 MM - 28% SC 25 KG	10	Saco	1.614,90	Não
60016	RAÇÃO EXTRUSADA C/ PELETES GRANULADA 1 MM - 45% PROT. - SC 20 KG	4	Saco	960,00	Não
60017	RAÇÃO PARA PEIXE ALEVINO 2,0 -4,0 - 40% PROT. - SC 25 KG	60	Saco	6.896,40	Não
70009	ACHOCOLATADO EM PÓ PCT DE 400 G (09)	108	Pacote	486,00	Não
70001	AÇUCAR REFINADO PACOTE DE 1 KG (C01)	271	Quilograma	620,59	Não
70007	AGUA MINERAL EM GARRAFAO DE 20 LITROS (07)	875	Garrafão	5.153,75	Não
70005	BISCOITO CREAM CRACKER PCT COM 400G (C05)	120	Pacote	269,10	Não
70011	BISCOITO DOCE PCT DE 400 G	120	Pacote	309,54	Não
70002	CAFÉ MOIDO (C02)	105	Quilograma	1.381,80	Não
70004	LEITE EM PO LATA COM 400G (C04)	156	Lata	1.216,80	Não
80011	ALEVINOS DE TAMBAQUI COLOSSAMA MACROPOMUM DE 3 A 5 G	15	Milheiro	7.500,00	Não
1100073	ACETONITRILA (CH3CN) PARA UV/HPLC	5000	Gramas	725,00	Não
1100082	ACIDO 3 - INDOLACETICO	15	Litro	235,59	Não
1100079	ACIDO PICRICO SOLUÇÃO SATURADA	3000	Gramas	360,00	Não
1100013	ACIDO SULFURICO	5000	Gramas	373,10	Não
1100147	ALCOOL ETILICO PA TEOR DE 96%	180	Litro	3.240,00	Não
1100113	ALCOOL ETILICO HIDRATADO EM GEL FRASCO 500ML	5000	Frasco	195,80	Não
1100072	CLORETO DE AZUL DE NITROTETRAZOLIO FR COM 100MG	500	Frasco	1.262,25	Não
1100063	COLILERT CAIXA COM 200 UNIDADE	1	Caixa	1.471,50	Não



Código ¹	Descrição do Item	Quantidade	Unidade de medida	Valor Total R\$ ²	Item Sustentável
1100066	CONJUNTO DE REAGENTE PARA ANALISE DE AGUA	4	Conjunto	2.280,28	Não
1100069	CONJUNTO DE REAGENTE PARA ANALISE DE ALUMINIO	8	Conjunto	5.212,68	Não
1100065	CONJUNTO DE REAGENTE PARA ANALISE DE CLORETO	4	Conjunto	2.221,84	Não
1100195	HEXANO	5000	Grama	1.080,00	Não
1100011	NIPARGIM (METILPARABENO) EM PO FR COM 250G	5	Frasco	273,00	Não
1100053	PLURONIC F - 127	1	Frasco	920,00	Não
1100114	REAGENTE DE FERRO EM PÓ	4	Frasco	676,28	Não
1100070	REAGENTE EM PO DE FOSFADO PHOSVER	4	Frasco	968,00	Não
1100382	REAGENTE PARA NITRITO HR, PARA ANALISE APARELHO HANNA COD. 93708=01, PCT COM 100 TESTES	5	Pacote	1.500,00	Não
1100378	REAGENTE PARA AMONIA MR, PARA ANALISE APARELHO HANNA COD, 93715-0 PCT COM100 TESTES	5	Pacote	2.025,00	Não
1100379	REAGENTE PARA DUREZA CA, PARA ANALISE APARELHO HANNA COD, 93720-01 PCT COM 100 TESTE	3	Pacote	1.158,00	Não
1100380	REAGENTE PARA DUREZA MG, PARA ANALISE APARELHO HANNA COD. 93719-01 PCT COM 100 TESTES	1	Pacote	386,00	Não
1100381	REAGENTE PARA FOSFATO HR, PARA ANALISEA PARELHO HANNA COD. 93717-01, PCT COM 100 TESTES	3	Pacote	660,00	Não
1100302	SOLUÇÃO TAMPÃO PH 4,00	3	Unid.	180,00	Não
1100322	SOLUÇÃO TAMPÃO PH 7,00	3	Unid.	180,00	Não
1100102	TORULA CX COM 100 UNIDADE	5	Caixa	1.500,00	Não
1300010	PEDRA POROSA PARA AERAÇÃO DE AQUARIOS DE 4X3X2 CENTIMETRO	150	Unid.	2.017,50	Não
1300014	PUÇÁS COM CABO DE ALUMINIO DE 1 METRO E FIO DE 5MM	10	Unid.	1.199,90	Não
1300013	PUÇÁS COM CABO DE ALUMINIO DE 1 METRO E FIO DE 10MM	10	Unid.	900,00	Não
1300029	REDE DE ARRASTO FIO 210/6 EM KYLON MULTIFILAMENTO MALHA DE 5MM E 5 METROS	2	Unid.	1.291,72	Não
1300028	REDE DE ARRASTO FIO 210/6 EM NYLON MULTIFILAMENTO MALHA DE 12MM COM 10 METROS	2	Unid.	1.175,52	Não
1300001	SEMENTE DE ALFACE VARIEDADE CALLORE	2	Pacote	327,00	Não
1300009	SEMENTE DE ALFACE VARIEDADE DELICIA	2	Pacote	222,18	Não
1600153	BLOCO INSTITUCIONAL MODELO PADRÃO	3000	Unid.	4.140,00	Não
1600174	BOBINA DE PAPEL OFF-SET (SULFITE) 914MM X 50M X 90G/M	8	Unid.	480,00	Não
1600168	BOBINA DE PAPEL PHOTO MATTE (COUCHE FOSCO) 914X30X150G	4	Unid.	1.000,00	Não
1600102	CANETA ESEROGRAFICAS DE 1.2 MM COR PRETA	625	Unid.	359,75	Não
1600101	CANETA ESFEROGRAFICAS DE 1.2 MM COR AZUL	700	Unid.	385,00	Não
1600043	CARTAZ QUELONIO MODELOS DIVERSOS EMBRAPA AMAPÁ	310	Unid.	3.171,10	Não
1600066	CARTAZ SEMINARIO DE QUELONICULTURA NA AMAZONIA (E66)	150	Unid.	441,00	Não
1600152	CERTIFICADO PADRÃO VERDE EMBRAPA AMAPA	1500	Unid.	705,00	Não
1600041	ESTILETE LARGO DE 18 MM (E41)	20	Unid.	18,00	Não



Código¹	Descrição do Item	Quantidade	Unidade de medida	Valor Total R\$²	Item Sustentável
1600143	FOLDER ANIMAIS SILVESTRES, TRAFICO E SEUS PERIGOS (E143)	1000	Unid.	760,00	Não
1600058	LAMINA PARA ESTILETE PEQUENO	10	Unid.	11,50	Não
1600048	LAMINAS CALENDARIO AGRICOLAS (E48)	1000	Unid.	286,15	Não
1600020	LAMINAS METODOS DE ANESTESIAS (E20)	1000	Unid.	286,15	Não
1600081	LAMINAS SISTEMAS FECHADO SIMPLES	1000	Unid.	286,15	Não
1600084	LAMINAS USO DO SAL (E84)	1000	Unid.	286,15	Não
1600120	LAMINAS AÇAIZAIS DE GROTA (E120)	1000	Unid.	286,20	Não
1600085	LAMINAS BASES DE DADOS	1096	Unid.	475,27	Não
1600105	LAMINAS CULTIVARES DE MANDIOCA (E105)	1000	Unid.	286,15	Não
1600095	LAMINAS INTRODUÇÃO REPRODUTIVAS (E95)	1000	Unid.	286,15	Não
1600113	LAMINAS MANEJO CASTANHA NA ROÇA (E113)	1000	Unid.	286,15	Não
1600108	LAMINAS MANEJO DE REGENERAÇÃO DE PAU- MULATO (EQ108)	1000	Unid.	286,15	Não
1600094	LAMINAS MATAPI SINTETICO (E94)	1000	Unid.	286,15	Não
1600027	LAMINAS PASTILHAS CORRETIVAS	1000	Unid.	286,15	Não
1600014	LAMINAS TECNOLOGIA MANEJO DE FEMEAS (E14)	1000	Unid.	286,15	Não
1600056	LAPIS Nº 02 (E56)	1080	Unid.	192,00	Não
1600055	LIGA DE BORRACHA (E55)	6	Caixa	16,38	Não
1600057	LIVRO DE PROTOCOLO COM 100 FOLHAS (E57)	60	Unid.	308,40	Não
1600121	PAPEL 40 QUILOS (E121)	200	Folha	71,16	Não
1600080	PAPEL A4 DE 75G BRANCO COM 500 FOLHAS (E80)	480	Resma	7.830,52	Não
1600006	PAPEL FOTOGRAFICO A3 10G ADESIVO GLOSSY PAPER (E06)	4	Rolo	536,00	Não
1600007	PAPEL FOTOGRAFICO A4 220G ADESIVO GLOSSY PAPER	30	Rolo	627,00	Não
1600161	PASTA BR BP BEC DIA MÊS E ANO	500	Unid.	770,00	Não
1600158	PASTA INSTITUCIONAL VERTICAL MODELO PADRÃO - CPAFAP	500	Unid.	1.940,00	Não
1600022	PASTA MALETA PP AM COM 10 PASTAS SUSPENSAS	2	Unid.	49,88	Não
1600061	PINCEL ATOMICO OU PERMANENTE COR AZUL (E61)	30	Unid.	36,60	Não
1600092	TESOURA DE METAL TAMANHO '8' EM AÇO INOX	15	Unid.	53,85	Não
1700003	CARTUCHO TONNER PARA IMPREORA HP CE 390A	5	Unid.	4.908,25	Não
1700021	CARTUCHO TONNER PARA IMPRESORA HP CE390X	5	Unid.	9.500,00	Não
1700050	HD EXTERNO DE 1 TB USB 3.0 (F50)	2	Unid.	559,00	Não
1800006	ENROFLOXACINA FR DE 100 ML	2	Frasco	18,00	Não
1800005	POMADA ANTIBIOTICA E CICRATIZANTE FRASCO COM 50G	6	Frasco	403,17	Não
1900053	BANDEJA PLASTICA EM POLIETILENO DE 54X33X08 CM	20	Unid.	531,60	Não
1900026	BANDEJAS PLASTICO EM POLIETILENO DE 7,0X22X30CM (G26)	20	Unid.	125,80	Não
1900033	BOMBONA DE POLIETILENO DE 200 LITROS COM TAMPA REMOVIVEL E LACRE (G33)	6	Unid.	1.542,60	Não



Código ¹	Descrição do Item	Quantidade	Unidade de medida	Valor Total R\$ ²	Item Sustentável
1900015	BOMBONA CILINDRICA DE 50 LITROS COM TAMPA ROSCAVEL	7	Unid.	752,15	Não
1900064	CAIXA D' AGUA DE 500 LITROS DE POLIETILENO	25	Unid.	4.362,50	Não
1900078	CAIXA D'AGUA DE 1.000 L COM TAMPA	26	Unid.	11.412,44	Não
1900014	CAIXA PLASTICA ORGANIZADORA COM TAMPA DE565X390X190 (G14)	60	Unid.	3.403,20	Não
1900006	CAIXA PLASTICA TIPO GERBOX	100	Unid.	3.500,00	Não
1900031	CAIXA TERMICA COM ALÇA DE 34 LITROS G31)	4	Unid.	552,12	Não
1900037	TAMBOR PLASTICO DE 100 LITROS (G37)	20	Unid.	1.797,80	Não
2100037	FACA PARA CARNE DE 10" (H37)	8	Unid.	284,64	Não
2100015	FACA PARA CARNE DE 8" (H15)	10	Unid.	350,60	Não
2100041	JOGO DE MESA PLASTICA PARA 4 CADEIRA (H41)	5	Jogo	1.279,95	Não
2200005	PANO ESPONJA TIPO VEGETAL (I05)	30	Unid.	142,20	Não
2200023	TAMBOR PLASTICO DE 100 LITROS	30	Unid.	2.790,00	Não
2300010	FITA DE VELCRO MACHO E FEMEA DE 25X25M	4	Unid.	103,00	Não
2300004	TECIDO ORGANZA COR BRANCO	10	Metro	153,70	Não
2400006	ABRAÇADEIRA CIRCULAR AQUAPLUV	2	Unid.	54,36	Não
2400005	ACLOPAMENTO CIRCULAR AQUAPLUV	2	Unid.	37,04	Não
2400050	ADAPTADOR INTERNO PARA TUBO FLEXIVEL DE 1"PCT COM 5 UNIDADE(J50)	2	Pacote	21,00	Não
2400260	ADESIVO VEDADOR DE CALHA COM280 GRAMAS	4	Unid.	127,72	Não
2400173	ARAME LISO PARA CERCA ROLO COM 1.000 METROS	2	Rolo	830,16	Não
2400273	AREIA BRANCA	4	Metro cúbico	247,60	Não
2400003	BOCAL EMENDA TIGRE AQUAPLUV (J03)	2	Unid.	100,90	Não
2400156	BUCHA DE REDUÇÃO DE 1' X 3/4" DE PVC	2	Unid.	5,78	Não
2400165	BUCHA DE REDUÇÃO DE 3/4 X 1/2	700	Unid.	273,00	Não
2400001	CABECEIRA TERMINAL TIGRE AQUAPLUV LADO DIREITO	2	Unid.	44,24	Não
2400002	CABECEIREA TERMINAL TIGRE AQUAPLUV LADO ESQUERDO	2	Unid.	45,12	Não
2400146	CATRACA ZINCADA	20	Unid.	167,60	Não
2400043	CHAPA DE ALUMINIO LISA (J43)	10	Unid.	6.150,00	Não
2400271	COLUNA DE FERRO 3/8	12	Unid.	1.246,80	Não
2400040	CONJUNTO DE MICROASPERSORES	400	Unid.	2.424,00	Não
2400048	CORDA TRANÇADA LISA 100% PROLIPROPILENO E COM 10MM ROLO 200M	3	Rolo	1.112,25	Não
2400205	CURVA GALVANIZADA FEMEA DE 2"	6	Unid.	330,00	Não
2400041	CURVA PARA TUDO SOLSDAVEL DE 50MM	48	Unid.	521,76	Não
2400004	EMENDA AQUAPLUV	10	Unid.	350,20	Não
2400272	FERRO 5/16	12	Unid.	333,60	Não
2400065	FORRO PVC BRANCO DE 8MM X 20CM X 3M	60	Unid.	1.800,00	Não



Código ¹	Descrição do Item	Quantidade	Unidade de medida	Valor Total R\$ ²	Item Sustentável
2400009	JOELHO 90° AQUAPLUV	2	Unid.	72,26	Não
2400133	JOELHO EM PVC PARA ESGOTO DE 75MM (J133)	20	Unid.	99,20	Não
2400016	LUVA ROSCA DE 1" EM PVC	2	Unid.	8,28	Não
2400236	LUVA ROSCAVEL GALVANIZADA DE 2"	12	Unid.	203,52	Não
2400130	MANGUEIRO DE PVC DE 3" PARA SUCÇÃO	15	Unid.	1.302,00	Não
2400200	MANGUEIRO FLEXÍVEL DE IRRIGAÇÃO DE 1"	2	Unid.	712,40	Não
2400063	MANGUEIRO FLEXIVEL DE PVC RANSPARENTE DE 3/4"	1	Unid.	355,15	Não
2400034	MICROASPERSONORES MC 20 COR ZINZA	500	Unid.	5.000,00	Não
2400037	MICROASPERSONORES MC 20 NA COR AZUL	200	Unid.	1.922,00	Não
2400071	PREGO DE 2"	2	Quilograma	15,80	Não
2400066	PULVERIZADOR COSTAL PARA 20 L(J66)	3	Unid.	434,97	Não
2400211	REGISTRO COM ESFERA EM PVC ROSCAVEL DE 1"	2	Unid.	67,58	Não
2400212	REGISTRO DE ESFERA COR AZUL PVC DE 2" SOLDÁVEL	4	Unid.	380,04	Não
2400107	REGISTRO ESFERICO EM METAL DE 2" (J107)	1	Unid.	133,11	Não
2400119	ROLDANA METALICA(J119)	2	Unid.	87,78	Não
2400080	SERRINHA DE 24 DENTES	5	Unid.	25,00	Não
2400100	SIFÃO AJUSTAVEL COPO MULTIUSO	7	Unid.	1.194,39	Não
2400010	SUPORTE PVC CURVADO AQUAPLUV	40	Unid.	614,00	Não
2400158	TEE DE 90° EM PVC PARA ESGOTO DE 75MM	60	Unid.	858,00	Não
2400014	TEE SOLDAVEL EM PVC DE 50MM COM DERIVAÇÃO ROSCA DE 1"	2	Unid.	72,66	Não
2400011	TEE SOLDAVEL EM PVC DE 50MM OU 2"	2	Unid.	74,16	Não
2400057	TELA DE ALAMBRADO	1	Metro	575,27	Não
2400018	TELA DE ALAMBRADO DE 1,5 X 25 X 14	4	Metro	2.000,00	Não
2400121	TUBO DE PVC ROSCAVEL DE 2"(J121)	12	Unid.	1.284,00	Não
2400103	TUBO DE PVC DE 100 MM COR BRANCO PARA ESGOTO (J103)	1	Unid.	57,08	Não
2500022	ABRAÇADEIRA DE NYLON 7.6 X 300 MM	11	Unid.	420,34	Não
2500002	ENGRAXADEIRA MANUAL PARA 5 KG	2	Unid.	373,16	Não
2500014	FAÇA PARA ROÇADEIRA TATTU RC 1700 DE 64 CM	1	Unid.	148,55	Não
2500017	LAMINA STIL OU SIMILAR DE 8 PONTAS PARA ROÇADEIRA	2	Unid.	140,90	Não
2500013	LAMINA DE CORTE PARA APARADOR DE GRAMA (I13)	4	Unid.	240,00	Não
2500011	LAMINA PARA ROÇADEIRA LATERAL DE DUAS PONTAS 350MM X 200 X 2,0MM	10	Unid.	276,20	Não
2500012	LAMINA PARA ROÇADEIRALATERAL DE 2 PONTAS 350X1,75 X1 (I12)	16	Unid.	477,22	Não
2500010	LAMINAS DE 2 PONTAS PARA ROÇADEIRAS LATERAL MARCA STHIL MOD. FS 220 TOYAMA	6	Unid.	257,24	Não
2500026	LINHA DE NYLON QUADRADA 3 MM P/ CORTADOR DE GRAMA TIPO ROÇADEIRA, ROLO COM APROX. 124 M	1	Unid.	181,30	Não
2500001	LONA DE POLIETILENO MEDINDO 10 X 8 M	18	Unid.	4.501,62	Não



Código ¹	Descrição do Item	Quantidade	Unidade de medida	Valor Total R\$ ²	Item Sustentável
2500004	MANGUEIRO DE SILICONE ROLO COM 30 METROS	10	Unid.	706,00	Não
2500003	MANOMETRO COM MOSTRADOR DE 40MM	1	Unid.	100,68	Não
2500008	PERCIANA VERTICAL EM POLIESTER DE 2,95 X 1,55M	1	Unid.	412,20	Não
2500007	PERCIANA VERTICAL EM POLIESTER DE 3,05 X 1,55M	2	Unid.	851,40	Não
2500027	SABRE COM CORRENTE PARA MOTOSSERRA	15	Unid.	678,52	Não
2500018	VELA DE IGNIÇÃO PARA MOTOSSERA STIL (I18)	3	Unid.	47,76	Não
2600011	CABO DE TRANSFERENCIA DE CARGA DE BATERIA	1	Unid.	126,28	Não
2600080	CABO ELETRICO CABO DE 4MM ROLO COM 100 M	9	Rolo	1.511,97	Não
2600069	CABO ELETRICO DE 4 X 2,5MM PRETO	50	Metro	262,00	Não
2600094	CABO ELÉTRICO ENCAPADO DE 2,5 MM FLEXIVEL DE 750 VOLTS PÇ COM 100 METROS	6	Rolo	476,28	Não
2600098	CABO ELÉTRICO TRANÇADO DE 1,5 MM ² , PC DE 100 M	2	Rolo	240,00	Não
2600079	CAIXA PADRÃO DE DISTRIBUIÇÃO ELETRICA DE SOBREPOR	1	Unid.	110,00	Não
2600038	CARREGADOR DE PILHAS AA/AAA BIVOLT M38)	5	Unid.	249,90	Não
2600081	CONDUINTE PARA FIAÇÃO ELETRICA	150	Unid.	693,00	Não
2600007	EBULIDOR ELETRICO AQUECEDOR DE AGUA RABO QUENTE	9	Unid.	449,91	Não
2600073	FIO ELETRICO CABO DE 6MM ROLO COM 100 M	3	Rolo	907,50	Não
2600029	LÂMPADA ECONOMICA DE 45W ESPIRAL E 127V	50	Unid.	1.601,00	Não
2600039	LAMPADA ECONOMICA DE 59W ESPIRAL E-27 (M39)	40	Unid.	2.208,00	Não
2600027	LÂMPADA ECONOMICA DE BOCAL DE 25W 127V BRANCO FRIO BOCAL E-27 (M27)	150	Unid.	1.804,50	Não
2600091	LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR 36/40 W PARA USO COM REATOR ELETRÔNICO	200	Unid.	1.732,00	Não
2600022	LÂMPADA VAPOR METALICO DE 1000W – TUBULAR ROSCA E-40	5	Unid.	700,00	Não
2600028	LÂMPADA VAPOR METALICO DE 400W ROSCA E-40	10	Unid.	400,00	Não
2600034	NO-BREAK DE 600VA	20	Unid.	6.600,00	Não
2600043	PILHA ALCALINA AA DE 1,5V PCT COM 4 UNIDADE	58	Pacote	435,00	Não
2600046	PILHA ALCALINA AAA REGARREAVEL PCT COM 4 UNIDADES	43	Pacote	567,08	Não
2600025	REATOR DE 400W DE 220V	5	Unid.	449,90	Não
2600021	REATOR ELETRONICO AFP 1X40X36W BIV (M21)	20	Unid.	397,80	Não
2800065	BOTA CANO LONGO DE BORRACHA Nº 39 (G65)	11	Unid.	223,85	Não
2800108	BOTA CANO LONGO DE BORRACHA TAM. 40	15	Unid.	305,25	Não
2800109	BOTA CANO LONGO DE BORRACHA TAM. 41	15	Unid.	305,25	Não
2800110	BOTA CANO LONGO DE BORRACHA TAM. 42	25	Unid.	508,75	Não
2800080	BOTINA DE SEGURANÇA DE COURO COR PRETO Nº37	5	Unid.	149,95	Não
2800105	BOTINA DE SEGURANÇA DE COURO COR PRETA Nº 36	4	Unid.	173,00	Não
2800073	BOTINA DE SEGURANÇA COR PRETA DE COURO Nº38	5	Unid.	120,35	Não
2800004	BOTINA DE SEGURANÇA DE COURO COR ORETO Nº40 (N04)	2	Unid.	86,50	Não



Código ¹	Descrição do Item	Quantidade	Unidade de medida	Valor Total R\$ ²	Item Sustentável
2800003	BOTINA DE SEGURANÇA DE COURO COR PRETO Nº39 (N03)	2	Unid.	86,50	Não
2800087	BOTINA DE SEGURANÇA DE COURO COR PRETO Nº41	8	Unid.	346,00	Não
2800015	CALÇA ANTI-CORTE PARA OPERADOR DE MOTOSSERA (N15)	2	Unid.	290,00	Não
2800072	CALÇA COMPRIDA MODELO SOCIAL COR AZUL MARINHO Nº 42 (N72)	4	Unid.	176,28	Não
2800068	CALÇA COMPRIDA FEMININA EM BRIM CINZA CLARO TAM. 38 (N68)	10	Unid.	293,90	Não
2800122	CALÇA COMPRIDA FEMININA EM BRIM CINZA CLARO TAM. 40	10	Unid.	293,90	Não
2800125	CALÇA COMPRIDA FEMININA EM BRIM CINZA CLARO TAM. 42	10	Unid.	293,90	Não
2800123	CALÇA COMPRIDA FEMININA EM BRIM CINZA CLARO TAM. 44	5	Unid.	146,95	Não
2800046	CALÇA COMPRIDA MASCULINA EM BRIM CINZA CLARO TAM. 48 (N46)	5	Unid.	146,95	Não
2800040	CALÇA COMPRIDA MASCULINA EM BRIM CINZA CLARO TAM 38 (N40)	6	Unid.	176,34	Não
2800066	CALÇA COMPRIDA MASCULINA EM BRIM CINZA CLARO TAM. 50 (N66)	2	Unid.	58,78	Não
2800041	CALÇA COMPRIDA MASCULINA EM BRIM CINZA CLARO TAM. 40(N41)	10	Unid.	293,90	Não
2800042	CALÇA COMPRIDA MASCULINA EM BRIM CINZA CLARO TAM. 42 (N42)	10	Unid.	293,90	Não
2800043	CALÇA COMPRIDA MASCULINA EM BRIM CINZA CLARO TAM. 44 (N43)	10	Unid.	293,90	Não
2800044	CALÇA COMPRIDA MASCULINA EM BRIM CINZA CLARO TAM. 46 (N44)	10	Unid.	293,90	Não
2800045	CALÇA COMPRIDA MASCULINA EM BRIM CINZA CLARO TAM. 52 (N45)	2	Unid.	58,78	Não
2800021	CALÇA DE SEGURANÇA DE RASPA DE COURO TAM M E G (N21)	12	Unid.	612,00	Não
2800133	CAMISA MANGA CURTA MALHA FRIA TAM M	15	Unid.	208,80	Não
2800139	CAMISA MANGA CURTA MALHA FRIA TAM P (Y12)	10	Unid.	139,20	Não
2800038	CAMISA MANGA LONGA EM BRIM, CINZA CLARO TAM. P (N38)	5	Unid.	149,85	Não
2800134	CAMISA MANGA CURTA MALHA FRIA TAM GG	5	Unid.	69,60	Não
2800033	CAMISA MANGA CURTA EM BRIM, CINZA CLARO TAM. G N33)	5	Unid.	156,90	Não
2800099	CAMISA MANGA CURTA EM BRIM, CINZA CLARO TAM. GG	5	Unid.	156,90	Não
2800032	CAMISA MANGA CURTA EM BRIM, CINZA CLARO TAM. M (N32)	10	Unid.	313,80	Não
2800137	CAMISA MANGA CURTA MALHA FRIA TAM G	10	Unid.	139,20	Não
2800007	CAMISA MANGA LONGA EM BRIM, CINZA CLARO TAM. M (N07)	10	Unid.	299,70	Não
2800100	CAMISA MANGA LONGA EM BRIM, CINZA CLARO TAM. EXG	5	Unid.	149,85	Não
2800036	CAMISA MANGA LONGA EM BRIM, CINZA CLARO TAM. G (N36)	10	Unid.	299,70	Não
2800037	CAMISA MANGA LONGA EM BRIM, CINZA CLARO TAM. GG (N37)	15	Unid.	449,55	Não
2800114	CAMISA MANGA LONGA MALHA FRIA, COR: CINZA CLARO, TAM. G	10	Unid.	152,50	Não
2800115	CAMISA MANGA LONGA MALHA FRIA, COR: CINZA CLARO, TAM. GG	5	Unid.	76,25	Não
2800113	CAMISA MANGA LONGA MALHA FRIA, COR: CINZA CLARO, TAM. M	20	Unid.	305,00	Não
2800112	CAMISA MANGA LONGA MALHA FRIA, COR: CINZA CLARO, TAM. P	20	Unid.	305,00	Não
2800024	CAMISA SOCIAL MANGA CURTA Nº 02 OU M (N24)	6	Unid.	96,00	Não
2800027	CAMISA SOCIAL MANGA CURTA Nº 04 OU G	6	Unid.	98,10	Não



Código ¹	Descrição do Item	Quantidade	Unidade de medida	Valor Total R\$ ²	Item Sustentável
2800009	CHAPEU DE PALHA ABA LARGA UN (N09)	20	Unid.	358,00	Não
2800011	CHAPEU DE PALHA ABA MEDIA (N11)	25	Unid.	253,75	Não
2800052	CHAPEU DE PALHA ABA PEQUENA (N52)	59	Unid.	292,80	Não
2800069	CINTURAO DE SEGURANÇA (N69)	4	Unid.	416,80	Não
2800055	JALECO (GUARDA PO) MANGA LONGA TAM GG (N55)	10	Unid.	273,90	Não
2800078	JALECO (GUARDA PÓ) MANGA CURTA UNISSEX COR BRANCO TAM M (N78)	20	Unid.	517,40	Não
2800081	JALECO (GUARDA PÓ) MANGA CURTA UNISSEX COR BRANCO TAM G (N81)	10	Unid.	258,70	Não
2800082	JALECO (GUARDA PO) MANGA CURTA UNISSEX COR BRANCO TAM GG (N82)	5	Unid.	129,35	Não
2800071	JALECO (GUARDA PO) MANGA CURTA UNISSEX COR BRANCO TAM P	10	Unid.	258,70	Não
2800070	JALECO (GUARDA PÓ), MANGA LONGA TAM M (N70)	20	Unid.	547,80	Não
2800117	JALECO (GUARDA PÓ), MANGA LONGA, TAM P	10	Unid.	273,90	Não
2800118	JALECO (GUARDA PÓ), MANGA LONGA, TAM G	10	Unid.	273,90	Não
2800079	LUVA LATEX NITRILICA TAM M	50	Par	347,30	Não
2800084	LUVA DE LATEX NITRILICA TAM G	50	Par	344,00	Não
2800132	LUVA DE LATEX NITRILICA TAM GG	5	Par	54,95	Não
2800029	LUVA DE LATEX PARA PROCEDIMENTOS CX COM 100 TAM P (N29)	60	Par	1.151,56	Não
2800030	LUVA DE LATEX PARA PROCEDIMENTOS CX COM 100 TAM G (N30)	61	Par	1.268,85	Não
2800031	LUVA DE LATEX PARA PROCEDIMENTOS CX COM 100 UN TAM M (N31)	75	Par	1.481,25	Não
2800018	LUVA DE RASPA DE COURO TAMANHO M E G (N18)	25	Par	199,75	Não
2800096	LUVA DE SEGURANÇA PARA OPERADOR DE MOTOSSERRA	2	Par	53,74	Não
2800025	LUVA TRICOTADA COM 4 FIOS DE ALGODÃO COM PALMA PIGMENTADA EM PVC P M G (N25)	40	Par	77,20	Não
2800086	REPELENTE SPRAY FRASCO DE 100 ML	60	Frasco	631,80	Não
3100005	2,4, D (FORMULAÇÃO AMINA) (CEC)	20	Litro	453,00	Não
3100035	ATRAZINA (CEC)	20	Litro	423,40	Não
3100045	AZOXISTROBINA 300G/KG + BENZOINDIFLUPIR 150G/KG - ELATUS (CEC)	5	Litro	3.200,00	Não
3100018	CLORETO DE POTÁSSIO, SACA COM 50 KG (CEC)	1500	Saco	3.600,00	Não
3100046	CLORIMURON (CEC)	1	Quilograma	107,99	Não
3100043	FLUMIOXAZINA (FLUMYZIN 500) (CEC)	5	Quilograma	3.266,10	Não
3100025	GESSO AGRICOLA	500	Quilograma	3.750,00	Não
3100075	HERBICIDA GLIFOSATO 648G/L (CEC)	470	Litro	13.516,60	Não
3100049	PIRIPROXIFEM (TIGER 100 EC) (CEC)	1	Litro	335,00	Não
3100042	S - MEOLACLORO - 960G/L (DUAL GOLD) (CEC)	10	Litro	622,00	Não
3100090	SEMENTE DE ALFACE CRESPA VARIEDADE DELICIA LATA 5.000 UNIDADE	1	Lata	303,33	Não
3100061	SUBSTRARO ESPUMA FENOLICA	3	Caixa	984,57	Não
3100020	SULFATO DE AMÔNIA, SACO DE 50 KG (CEC)	850	Saco	2.227,00	Não



Código ¹	Descrição do Item	Quantidade	Unidade de medida	Valor Total R\$ ²	Item Sustentável
3100076	SULFATO DE MAGNESIO COM MINIMO 9% DE MGO (CEC)	5	Saco	762,50	Não
3100029	SUPERFOSFATO SIMPLES (CEC)	1000	Quilograma	2.210,00	Não
3100041	SUPERFOSFATO TRIPLO SACO DE 50 KG (CEC)	1500	Saco	5.144,40	Não
3100039	UREIA SACO DE 50 KG (CEC)	2250	Saco	8.195,00	Não
3500042	AGULHAS HIPODÉRMICAS PARA INJEÇÃO CX COM 100 UN(K42)	10	Caixa	301,30	Não
3500153	CABO PARA BISTURI Nº 3 EM AÇO INOX	3	Unid.	36,00	Não
3500154	CABO PARA ISTURI Nº 4 EM AÇO INOX	3	Unid.	36,00	Não
3500035	CAIXA TIPO RACK PARA TUBOS (K35)	60	Caixa	2.022,60	Não
3500180	CARTELA PLASTICA ESTERIL COM 97 CAVIDADES	1	Cartela	2.057,40	Não
3500219	KIT DE ANALISE DE AGUA PARA USO EM AQUICULTURA	2	Kit	4.342,00	Não
3500002	LAMINA PARA BISTURI Nº 10 CX COM 100 UN	1502	Caixa	2.401,12	Não
3500003	LAMINA PARA BISTURI Nº 15CX COM 100 UN	902	Caixa	1.871,88	Não
3500013	LAMINA PARA BISTURI Nº21 CX COM 100 UN	62	Caixa	1.197,74	Não
3500025	LEVEDURA DE CERVEJA (K25)	20	Pacote	400,00	Não
3500103	PINÇA ANATOMICA 14 CM COM SERRILHA EM AÇO INOX	3	Unid.	36,00	Não
3500097	PINÇA ADSON COM SERRILHA DE 12 CM EM AÇO INOX	3	Unid.	51,63	Não
3500161	PINÇA HALSTEAD MOSQUITO RETA 12 CM COM SERRILHA EM AÇO INOX	3	Unid.	112,98	Não
3500017	PLACAS DE PETRI DE 150 X 15 MM (K17)	100	Unid.	1.000,00	Não
3500021	PORTE AGUA MAYOHAGER 14 CM EM AÇO INOX	15	Unid.	283,56	Não
3500026	REAGENTE PARA NITRATO (K26)	3	Pacote	833,40	Não
3900288	BATERIA AUTOMOTIVA SELADA DE 48 AH	2	Unid.	800,00	Não
3900002	CAMARA DE AR AGRICOLA PARA PNEU 12.4.24 E13.6.24	1	Unid.	238,78	Não
3900003	CAMARA DE AR AGRICOLA PARA PNEU 16.9.30 E18.4.30	1	Unid.	300,43	Não
3900004	CAMARA DE AR AGRICOLA PARA PNEU 16.9.34 E18.4.34	1	Unid.	315,68	Não
3900001	CAMARA DE AR AGRICOLA PARA PNEU 6.50-16 7.00-16 7.50-16	2	Unid.	166,46	Não
3900043	PNEU 185/70/15	2	Unid.	984,72	Não
3900032	PNEU 205 X 70 X R15 C 106/104 R	4	Unid.	2.217,76	Não
3900042	PNEU 225X75X16 110/107 S M+S (R42)	30	Unid.	22.978,20	Não
3900033	PNEU DIANTEIRO PARA TRATOR 12.4.24 R1	4	Unid.	6.386,16	Não
4200012	ALICATE UNIVERSAL COM CABO EMBORRACHADO (S12)	3	Unid.	142,71	Não
4200063	ANCINHO DE 12 DENTES COM CABO DE MADEIRA DE120 CM (T63)	6	Unid.	90,78	Não
4200009	ARCO DE SERRA DE 30,5 CM	4	Unid.	137,14	Não
4200108	CABO DE MADEIRA DE 100CM	2	Unid.	26,52	Não
4200049	CALIBRADOR MANUAL DE PNEU	2	Unid.	175,26	Não
4200006	CARRO DE MÃO COM CAÇAMBA METALICA	2	Unid.	501,54	Não
4200027	CHAVE CORRENTE (T27)	1	Unid.	422,13	Não
4200095	DRAGA ARTICULADA TIPO BOCA DE LOBO COM CABO DE MADEIRA	10	Unid.	832,00	Não
4200046	ENXADA SEM CABO (T46)	12	Unid.	286,68	Não
4200109	ENXADAS ESTREITA COM CABO DE MADEIRA	4	Unid.	126,00	Não



Código¹	Descrição do Item	Quantidade	Unidade de medida	Valor Total R\$²	Item Sustentável
4200015	JOGO DE BITS E BROCAS PROFISSIONAL	1	Jogo	163,20	Não
4200067	JOGO DE BROCA MISTAS COM 16 PEÇAS	1	Jogo	60,00	Não
4200066	JOGO DE BROCAS E PONTAS BITS COM 52 PEÇAS (T66)	4	Jogo	279,68	Não
4200020	JOGO DE CHAVE COMBINADO DE 06 A 32 - 16 PEÇAS	1	Jogo	199,98	Não
4200069	JOGO DE SERRAS COPO COM 11 PEÇAS	1	Jogo	180,00	Não
4200004	KIT JOGO COMPLETO COM MALETE + 45 PEÇAS	1	Kit	144,42	Não
4200060	LAMINA PARA ARCO DE SERRA (T60)	10	Unid.	65,60	Não
4200050	MACHADO FORJADO EM AÇO DE 19CM SEM CABO	2	Unid.	104,56	Não
4200088	MARTELO UNHA 27MM (T88)	4	Unid.	98,88	Não
4200099	PA JUNTADEIRA DE BICO Nº 3 SEM CABO	2	Unid.	60,42	Não
4200100	PA JUNTADEIRA QUADRADA COM CABO DE MADEIRA	4	Unid.	186,48	Não
4200093	PA QUADRADA COM CABO	6	Unid.	168,60	Não
4200003	PE DE CABRA EM AÇO (S03)	1	Unid.	53,79	Não
4200235	PICARETA COM CABO DE MADEIRA 7MM X 7MM X51CM	4	Unid.	226,16	Não
4200043	SERRA MANUAL PARA ARCO DE SERRA DE 300MM (T43)	12	Unid.	324,36	Não
4200014	TALHADEIRAS(S14)	2	Unid.	45,24	Não
4200115	TERÇADOS DE 21' COM CABO DE MADEIRA	6	Unid.	408,12	Não
4200038	TRENA DE FIBRA DE VIDRO DE 50 M COM MANIVELA LATERAL	2	Unid.	169,88	Não
TOTAL (R\$)				348.030,59	

Obs.: ¹ Refere-se ao código do Sistema de Catalogação de Material (CATMAT) para as unidades integrantes do SISG.

Para as demais, foi utilizado código de material usualmente empregado.

² Somatório do valor em Reais dos itens adquiridos no período de 1 ano.