



## **PLS da Embrapa Caprinos e Ovinos**

Versão 2.0

Brasília, janeiro de 2019.



Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária

## **Plano de Gestão de Logística Sustentável da Embrapa Caprinos e Ovinos**

Sobral – CE

janeiro de 2019



## **EMBRAPA CAPRINOS E OVINOS**

### **CHEFE-GERAL**

Marco Aurélio Delmondes Bonfim

### **CHEFE-ADJUNTO DE ADMINISTRAÇÃO**

Fábio Soares Silva

## **COMISSÃO GESTORA DO PLANO DE GESTÃO DE LOGÍSTICA SUSTENTÁVEL**

(COMITÊ LOCAL DE SUSTENTABILIDADE)

Antônio Evandro Ferreira Lima Júnior (Responsável) – **Material de  
Consumo**

Akio Takahashi (Responsável) – **Energia Elétrica**

Akio Takahashi (Responsável) – **Água e Esgoto**

Jan Riella (Responsável) – **Coleta Seletiva**

Alexandra Wickboldt Hellwig Freitas (Responsável) – **Qualidade de  
Vida no Trabalho/ Saúde e Segurança no Trabalho**

José Osvaldo Siqueira (Responsável) – **Compras e Contratações  
Sustentáveis**



## FOLHA DE APROVAÇÃO

Elaboração <sup>1</sup>	Fábio Soares Silva ( <i>Presidente do CLS</i> )
	Jan Riella ( <i>Membro do CLS</i> )
	Akio Takahashi ( <i>Membro do CLS</i> )
	Antônio Evandro Ferreira Lima Junior ( <i>Membro do CLS</i> )
	Alexandra Wickboldt Hellwig Freitas ( <i>Membro do CLS</i> )
	José Osvaldo Siqueira ( <i>Membro do CLS</i> )
	31 de janeiro de 2018
Aprovação <sup>2</sup>	Marco Aurélio Delmondes Bomfim ( <i>Chefe-Geral</i> )
	31 de janeiro de 2018

<sup>1</sup>Comitê Local de Sustentabilidade (CLS); <sup>2</sup>Gerente SGE/GCIN/Chefe-Geral/Gerente-Geral.



## SUMÁRIO

FOLHA DE APROVAÇÃO .....	4
1. INTRODUÇÃO .....	7
2. OBJETIVOS .....	8
3. ELABORAÇÃO, IMPLEMENTAÇÃO E ACOMPANHAMENTO .....	9
4. PLANO DE AÇÃO .....	10
4.1. Material de Consumo .....	10
4.2. Eficiência no uso da Água .....	17
4.3. Coleta Seletiva .....	23
4.4. Qualidade de Vida no Ambiente de Trabalho / Saúde e Segurança no Trabalho – QVT/SST .....	29
4.5. Eficiência Energética .....	39
4.6. Compras e Contratações Sustentáveis .....	48
5. CRONOGRAMA DA REVISÃO DO PLS .....	58
6. AÇÕES DE DIVULGAÇÃO, CONSCIENTIZAÇÃO E CAPACITAÇÃO	58
7. INVENTÁRIO/LEVANTAMENTO .....	59
8. ANEXOS .....	84



## Lista de siglas

**Adagri** - Agência de Defesa Agropecuária do Estado do Ceará  
**ADM** – Administração  
**AEE** - Associação de Empregados da Embrapa  
**AgamSol** - Associação dos Catadores de Materiais Recicláveis e Agentes Ambientais da Região Leste de Sobral  
**ASO** – Avaliação de Saúde Ocupacional  
**CAT** – Comunicado de Acidente do Trabalho  
**CAUI** - Centro de Atendimento ao Usuário de Informática  
**CIPA** – Comissão Interna de Prevenção a Acidentes  
**COGERH** - Companhia de Recursos Hídricos  
**CPLS** - Comissão Gestora do Plano de Logística Sustentável  
**CLS** - Comitê Local de Sustentabilidade  
**Embrapa** - Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária  
**EPI** - Equipamentos de Proteção Individual  
**Gerecicla** – Centro de Gerenciamento de Resíduos Recicláveis  
**GGIQ** - Gerência de Gestão Integrada da Qualidade  
**NCO** – Núcleo de Comunicação Organizacional  
**NDI** – Núcleo de Desenvolvimento Institucional  
**Nutec** - Núcleo de Treinamento e Capacitação  
**OCS** – Ordem de compra e serviços  
**PCMSO** - Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional  
**P&D** - Pesquisa e Desenvolvimento  
**PLS** - Plano de Gestão de Logística Sustentável  
**PPP** - Perfil Profissiográfico Previdenciário  
**PPRA** – Programa de Prevenção de Riscos Ambientais  
**QVT** - Qualidade de Vida no Ambiente de Trabalho  
**RNP** - Rede Nacional Pública  
**SAAE** – Serviço Autônomo de Água e Esgoto do Ceará  
**SCE** – Setor de Campos Experimentais  
**SDI** – Secretaria de Desenvolvimento Institucional  
**SEI** – Sistema Eletrônico de Informação  
**SESMT** - Serviço Especializado em Engenharia de Segurança e Medicina do Trabalho  
**SGP** - Setor de Gestão de Pessoas  
**SIL** - Setor de Infraestrutura e Logística  
**SIPAT** – Semana Interna de Prevenção a Acidentes de Trabalho  
**SLTI** - Secretaria de Logística e Tecnologia da Informação  
**SNPA** - Sistema Nacional de Pesquisa Agropecuária  
**SPS** – Setor de Gestão de Patrimônio e Suprimentos  
**SST** - Saúde e Segurança no Trabalho  
**TT** - Transferência de Tecnologia  
**UD** - Unidade Descentralizada



## 1. INTRODUÇÃO

A Embrapa Caprinos e Ovinos é uma das unidades descentralizadas da Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuárias (Embrapa) que tem por desafio desenvolver, em conjunto com os parceiros do Sistema Nacional de Pesquisa Agropecuária (SNPA), a agropecuária de forma sustentável, com viabilidade econômica, justiça social e conservação ambiental.

Com mandato nacional, a Unidade propõe a superação de desafios científicos e tecnológicos para o desenvolvimento da sociedade brasileira, concentrando seus esforços na viabilização de soluções de pesquisa, desenvolvimento e inovação para a sustentabilidade da caprinocultura e da ovinocultura.

Para atender tais objetivos, a Embrapa Caprinos e Ovinos construiu uma agenda de inovação a partir do alinhamento com as demandas do setor produtivo e da sociedade. Para execução e consecução dos resultados pretendidos, conta com uma equipe de pesquisa, desenvolvimento e inovação composta por pesquisadores e analistas das mais diversas áreas e especialidades, visando a geração de tecnologias que promovam de forma sustentável ganhos incrementais aos sistemas produtivos de caprinos e ovinos.

Conceitualmente, a atuação da área de pesquisa e desenvolvimento da Unidade, está organizada em três núcleos temáticos integrados e complementares: biotecnologia e sanidade animal; sistemas de produção e desenvolvimento rural; e segurança alimentar animal. Já em termos organizacionais, a estrutura é composta por uma chefia-geral e três chefias adjuntas: Pesquisa e Desenvolvimento (P&D), Transferência e Tecnologia (TT) e Administração (ADM), que se interrelacionam para execução de uma agenda de inovação capaz de causar impactos reais no ambiente produtivo e na sociedade.

O núcleo básico de execução são os projetos de pesquisa e inovação financiados pela própria Embrapa e por outras fontes externas. Os projetos são organizados internamente em arranjos e portfólios que permitem responder de forma organizada e integrada aos desafios da cadeia produtiva.

Ao longo dos anos, a Embrapa Caprinos e Ovinos tem avançado na busca pela sustentabilidade ambiental por meio de diversas ações e resultados concretos. No entanto, é preciso avançar ainda mais nesse caminho para



minimizar conflitos inerentes entre a produção agropecuária e questões sócio-ambientais.

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 e formas de monitoramento e avaliação, possibilitando o acompanhamento de práticas administrativas sustentáveis, bem como a racionalização de gastos e processos. O PLS da Embrapa Caprinos e Ovinos foi elaborado por seu Comitê Local de Sustentabilidade (CLS), designado pela Ordem de Serviço N° 9/2017.

## **2. OBJETIVOS**

O Plano de Gestão de Logística Sustentável da Embrapa Caprinos e Ovinos busca consolidar, organizar, aprimorar e sistematizar as boas práticas de sustentabilidade já implantadas na Embrapa, bem como elaborar diretrizes para as novas ações.

Para isso, os principais objetivos são:

- 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 da 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, congregar e difundir as atividades sustentáveis já desenvolvidas dentro desta unidade da Embrapa;
- f) incorporar ações sustentáveis no dia a dia da Embrapa Caprinos e Ovinos por meio da propagação da cultura da sustentabilidade;
- g) promover a aprendizagem organizacional especialmente no que se refere à gestão por resultados;
- h) promover a sensibilização do corpo funcional para os impactos ambientais, sociais e econômicos decorrentes da atividade produtiva da Embrapa;





- i) acompanhar a coleta seletiva da Embrapa Caprinos e Ovinos por meio de indicadores locais.

### **3. ELABORAÇÃO, IMPLEMENTAÇÃO E ACOMPANHAMENTO**

Cabe ao Comitê Local de Sustentabilidade (CLS), constituído pela Ordem de Serviço 09, de 14 de julho de 2017 (anexo 1), a elaboração do PLS, o monitoramento de seu cumprimento e o 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.

De acordo com a IN nº 10 de 10/12/2012 da Secretaria de Logística e Tecnologia da Informação (SLTI/MPOG), o PLS será atualizado semestralmente com 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 relatório será submetido à apreciação, análise e conferência da aderência do conteúdo aos normativos legais e ao modelo proposto pela Gerência de Gestão Integrada da Qualidade (GGIQ/SDI) e pela Comissão Gestora do Plano de Logística Sustentável (CPLS), sendo necessária a aprovação da Chefia-Geral.

Além disso, mensalmente são preenchidas e encaminhadas para a GGIQ/SDI as planilhas de acompanhamento de custo, as quais contemplam os indicadores mínimos descritos na IN nº 10, a fim de subsidiar a tomada de decisão da Diretoria Executiva de Administração e Finanças e a preparação de relatórios semestrais.

## 4. PLANO DE AÇÃO

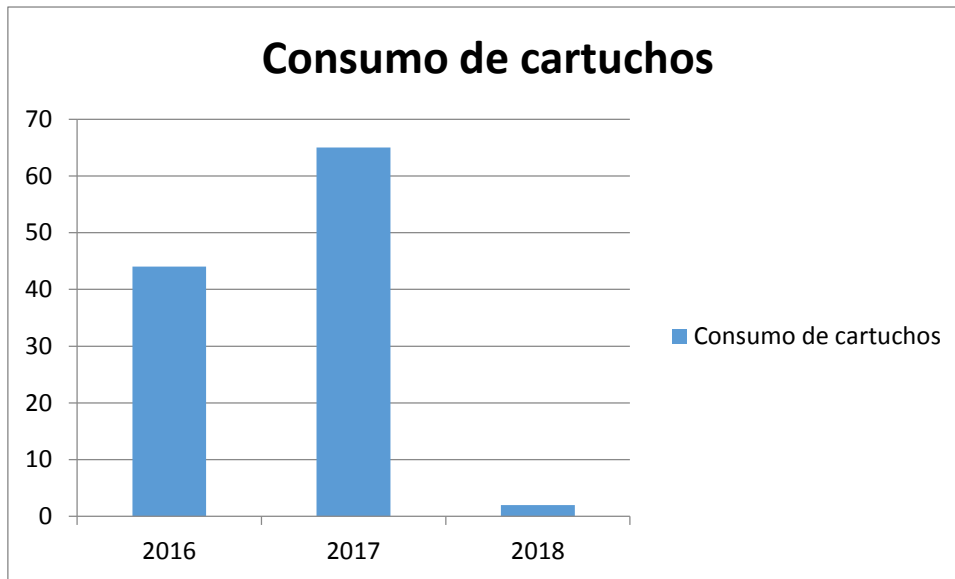
A definição dos eixos temáticos apresentados neste documento foi estabelecida com base nos maiores gastos fixos da Embrapa, atendendo a IN nº 10/2012 SLTI-MP, e poderão, se necessário, ser alterados em versões futuras.

### 4.1. Material de Consumo

Composto de itens para uso nas atividades administrativas, os materiais de consumo inventariados mensalmente foram: papel para impressão, copos descartáveis (50 ml e 150 ml) e cartuchos para impressão.

Há de se destacar que a Unidade possui um contrato para a locação de equipamentos de impressão e reprografia monocromáticas, sem inclusão de papel, localizados em áreas estratégicas, ou seja, aqueles que concentram o maior volume de impressão e número de usuários. Para situações de uso pontual (baixo número de clientes e impressões) ou impressões coloridas, as análises mostraram que o custo-benefício não justifica a alocação de equipamentos do contrato. Por isso, a Unidade ainda mantém algumas impressoras próprias com consumo de cartuchos e *tonners*. No entanto, o trabalho de orientação para uso mais estratégico e coletivo do serviço de impressão, permitiu que houvesse uma redução significativa na aquisição de cartuchos. Em 2018, foram comprados apenas dois cartuchos. A Unidade pretende para 2019 não utilizar recursos da Administração para compra de cartuchos, estimulando os empregados a utilizarem as impressoras do contrato. Em casos excepcionais, cartuchos serão comprados com recursos de projetos.

Figura 1 – Consumo de cartuchos de 2016 a 2018



Quanto aos copos descartáveis (50 ml para café e 150 ml para água), foram consumidos, em 2018, 35 mil unidades de copos de 150 ml e 60 mil unidades de copos de 50 ml, totalizando 95 mil unidades. Atualmente, não há mais disponibilização contínua de copos descartáveis para água, pois foi solicitado aos empregados que tragam seus copos pessoais. O consumo dos copos descartáveis de água está restrito aos visitantes e público externo dos cursos e eventos da Unidade. Ainda são disponibilizados copos de café para os colaboradores.

Os quantitativos de consumo de copos apontados nas tabelas e figuras desta seção se referem às retiradas do almoxarifado pelo Setor de Infraestrutura e Logística (SIL) para distribuição nas diversas áreas e eventos. Por questões operacionais, os copos ficam à disposição do SIL que os distribui conforme a demanda.

Em 2018, houve um aumento de 40% em relação a 2017 quanto ao uso de copos de 150 ml. Esse aumento é decorrente do aumento da quantidade de eventos de Transferência de Tecnologia. Em 2017, foram 25 eventos (11 cursos, 8 dias de campo e 6 treinamentos), atendendo-se a 600 pessoas. Em 2018, foram 37 eventos (10 cursos, 12 dias de campo e 15 treinamentos), atendendo a 1.150 pessoas. Houve um aumento de 91,6% do público atendido, contra um incremento de apenas 40% do consumo de copos.

Quanto ao consumo de copo de 50 ml, em 2018, houve redução de 45,45% em relação a 2017. Essa redução resultou de uma política de disponibilização de copos mais racional, pois os setores não recebem mais copos de 50 ml, que são fornecidos apenas para as copas.

Figura 2: Consumo de copo (150 ml) de 2016 a 2018

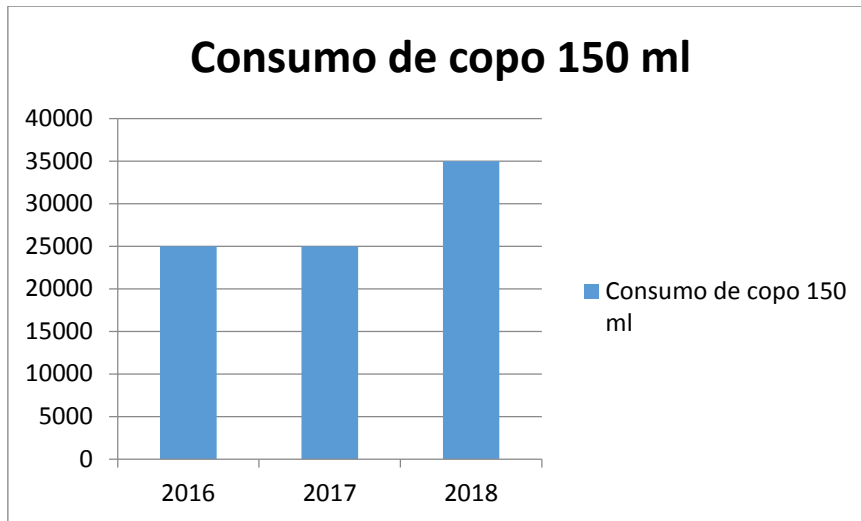
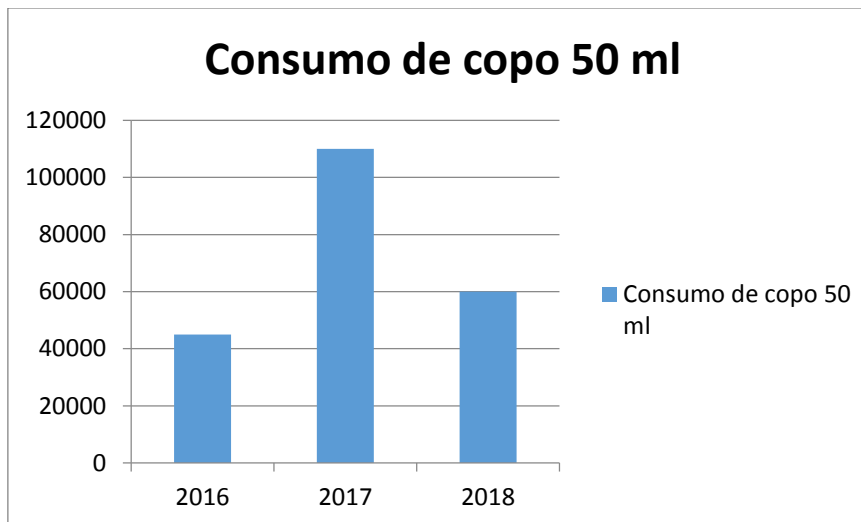


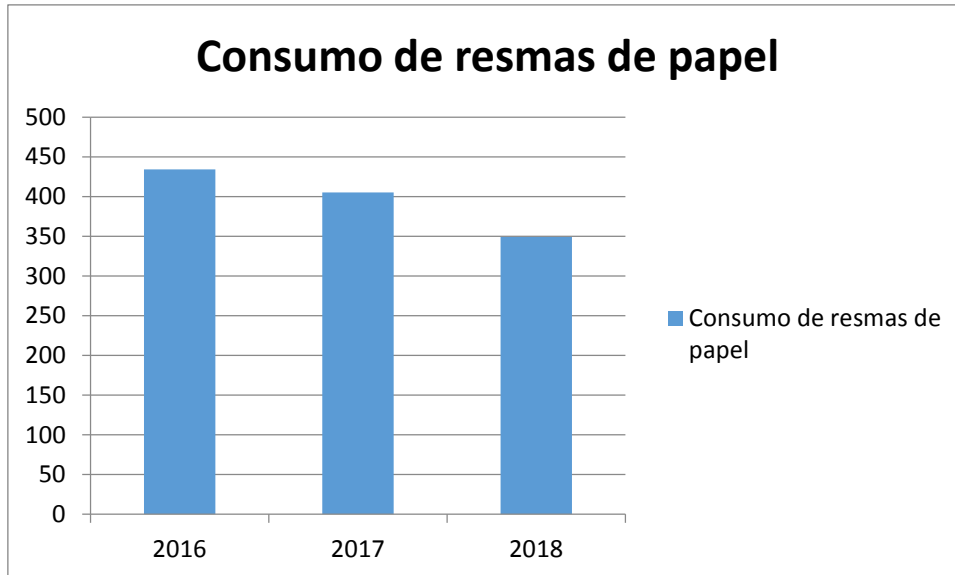
Figura 3: Consumo de copo (50 ml) de 2016 a 2018



Em relação ao papel consumido, os dados apresentados nessa seção são oriundos do controle de retiradas de papel feito pelos setores, diretamente ao almoxarifado. Há de se considerar que em função de demandas sazonais, alguns setores fazem pequenos estoques próprios, gerando algumas oscilações de consumo. Desde 2016 o consumo de papel vem tendo uma redução, que se

acentuou em 2018, com a implantação do SEI, já que processos se tornaram virtuais. Em 2018, foram consumidas 349 resmas, o que representa uma redução de 13,83% o consumo em relação a 2017.

Figura 4: Consumo de resmas de 2016 a 2018







<b>TEMA 1. PLANO DE AÇÃO PARA MATERIAL DE CONSUMO</b>
---

<b>AÇÕES</b>
--------------

1. REDUÇÃO DO NÚMERO DE IMPRESSÕES EM 10% NO CONTRATO DE LOCAÇÃO DE IMPRESSORA.
---

2. REDUÇÃO DO CONSUMO DE COPO DE 50 ML EM 5%.
---

3. REDUÇÃO DO CONSUMO DE COPO DE 150 ML EM 5%.
--

4. NENHUMA COMPRA DE TONNER/CARTUCHO COM RECURSO DA GESTÃO.
---

**TEMA 1. PLANO DE AÇÃO PARA MATERIAL DE CONSUMO**

Ação	Objetivo	Detalhamento da Ação	Unidade/Área Envolvida	Unidade/Área Responsável	Meta	Prazo	Recursos	Apuração	Status
1	Reduzir consumo de papel.	Nova licitação para contrato de impressões.	SPS e SIL	SIL	Redução do número de impressões em 10% no contrato de locação de impressora.	12/2019	Financeiro	Mensal	Não iniciado
2	Reduzir consumo de copo de 50 ml.	Realização de campanha de conscientização quanto ao uso sustentável e de copos não descartáveis; maior rigidez quanto à disponibilização de copos para os setores.	CLS, NCO e SIL	SIL	Redução do consumo de copo de 50 ml em 5%	12/2019	Humano	Mensal	Em andamento
3	Reduzir consumo de copo de 150 ml.	Realização de campanha de conscientização quanto ao uso sustentável e de copos não descartáveis; maior rigidez quanto à disponibilização de copos para os setores.	CLS, NCO e SIL	SIL	Redução do consumo de copo de 150 ml em 5%	12/2019	Humano	Mensal	Em andamento
4	Otimização do uso das impressoras do contrato de impressão.	Extinção de gastos de gestão com compra de <i>tonner</i> /cartucho.	SPS	SPS	Redução de 100% de gastos de gestão com cartuchos / <i>tonner</i>	12/2019	Humano	Mensal	Em andamento





## 4.2. Eficiência no uso da Água

As informações de água são apresentadas em dois conjuntos separados de dados (predial e não predial), sendo a mensuração dos indicadores realizada com periodicidade mensal.

Algumas das ações realizadas em 2018 para a redução do uso de água na Unidade foram: fechamentos de hidrômetros à noite, monitoramento e reparo de vazamentos, manutenções preventivas, implantação de irrigação racional de jardins, redução de cinco para três no número de dias por semana para irrigação; redução do número de lavagens dos veículos, alterando a periodicidade de quinzenalmente para mensal; instalação de quatro registros de manobra para isolamento parcial do sistema hidráulico, levando a não interrupção total do abastecimento de água durante manutenções ou quando identificado vazamentos; e campanha de conscientização interna sobre o uso racional da água.

Quanto ao consumo de água predial, percebe-se na tabela 3 que não houve um padrão de variação lógico, ou seja, que estivesse associado a um consumo regular nos períodos de seca. Entretanto, observa-se uma tendência de redução ao longo do ano. Um dos fatores que explicam a questão é o fato de que, no primeiro semestre de 2018, detectou-se um vazamento no Núcleo de Treinamento e Capacitação (Nutec) e um dos hidrômetros apresentou defeito e precisou ser trocado. Por isso, os cinco primeiros meses do ano geraram um valor de consumo maior do que o normal. Após negociação com a Companhia de Água e Esgoto do Ceará (SAAE), que assumiu a responsabilidade pelo hidrômetro quebrado e os altos valores medidos, foram descontados os valores excessivos nas contas de junho e julho, e, por isso, apresentam valor bem baixo de consumo. A partir de agosto, nota-se um padrão regular de consumo denotando que o registro já estava em perfeito funcionamento. Destaca-se que o valor abaixo do normal consumido em outubro é justificado pela falta de abastecimento de água devido à seca. Neste mês, usou-se água cedida pela Companhia de Água em caminhões pipas, sem que houvesse qualquer custo adicional para a Unidade.

No ano de 2018, não houve consumo de água bruta para irrigação, somente para outros usos, principalmente associado a dessedentação animal,

os quais não são tarifados ou medidos pela COGERH (Companhia de Recursos Hídricos). Este fato justifica o não consumo de água não predial (água bruta) na Unidade. Entretanto, a outorga para retirada de água do rio Acaraú foi revalidada para um período de 4 anos. As três outorgas se encontram nos anexos deste documento e se referem a dessedentação, irrigação e demais usos.

Em 2018, houve ainda a construção do poço tipo Amazonas, no leito do rio Acaraú, para fornecimento contínuo de água bruta, garantindo o desenvolvimento sustentável organizacional. O poço permite a captação subterrânea de água mesmo no período de seca, quando não houver água corrente no leito do rio. Cerca de 5.000 litros diários de água bruta são utilizados para dessedentação animal de todo o rebanho da Unidade, composto por cerca de 900 animais, de modo a garantir água para os rebanhos durante o período de seca, principal ameaça climática para as pesquisas implementadas nos campos experimentais. A água também é utilizada para outros usos, tais como: abastecimento de banheiros, higienização de baias, prédios e casa de vegetação e irrigação de jardins. Futuramente, pretende-se também utilizar a água do poço para irrigação de áreas de cultivo. O valor total gasto com serviços e materiais para a instalação do poço amazonas foi de R\$32.060,00, de acordo com a OCS 064/2017. Estima-se uma economia de energia de cerca de 70% em relação ao sistema antigo de extração de água do rio. Anteriormente, a água era retirada por bomba centrífuga (não submersa) de 7,5 cavalos, levando 10 horas para bombear 110 mil litros. Com o novo poço e bomba, o bombeamento passou a ser executado em apenas 3 horas. Além disso, costumava-se ter cerca de 15 interrupções de abastecimento de água por mês, equanto que a partir da adoção da nova solução não houve nenhuma interrupção dos serviços de abastecimento de água. O poço é constituído de anéis de concreto pré-moldado de 4 metros de diâmetro com 5,5 metros de profundidade e trabalha com bomba de 8 cavalos. Todos estes fatores, resultaram em uma redução no consumo de água e esgoto predial em 36%. Entretanto o impacto destas medidas deve ser melhor aferido em 2019, dada todas as circunstâncias ocorridas em 2018, conforme relatada acima.

Figura 5 – Consumo de água e esgoto predial em 2018

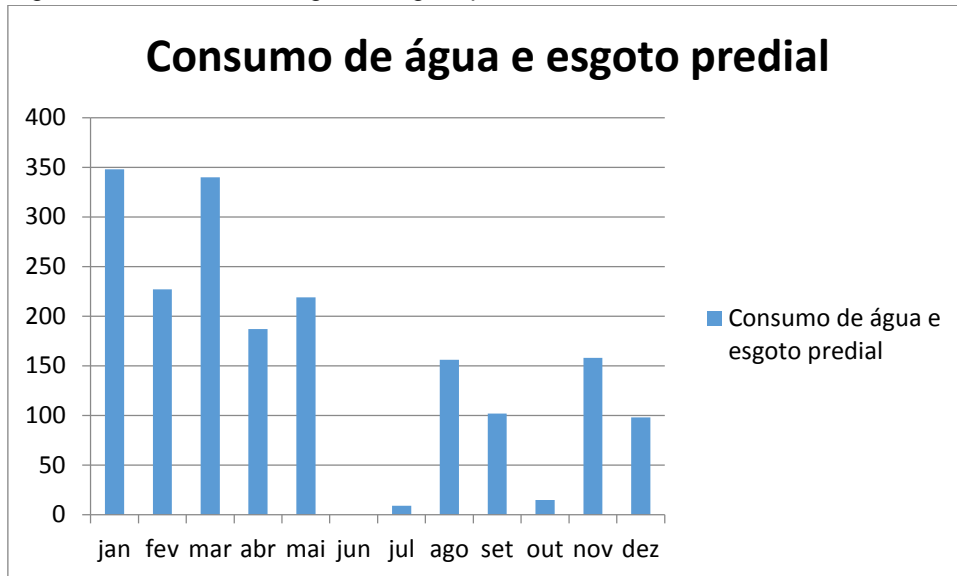


Figura 6 – Consumo de água e esgoto predial de 2016 a 2018

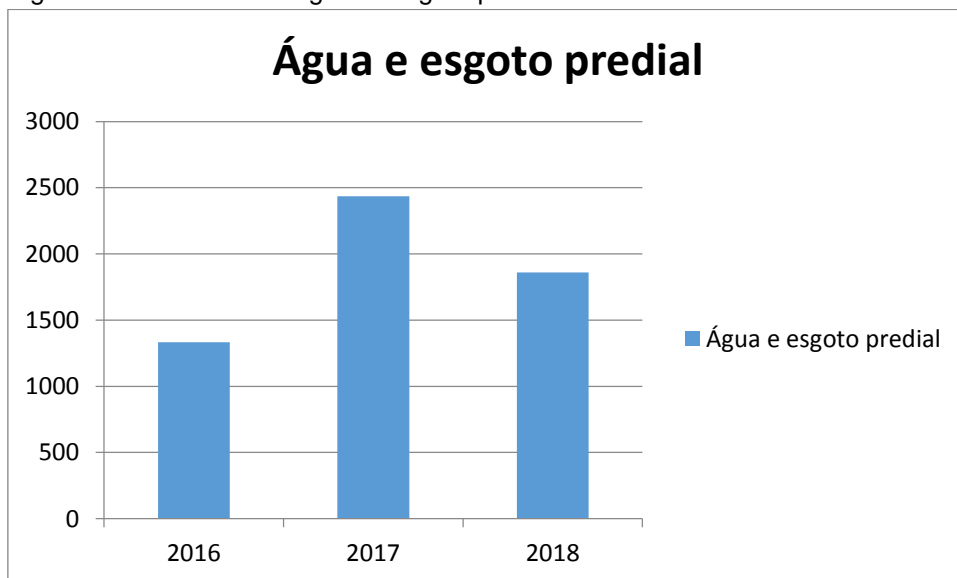




Tabela 3 - Consumo e gasto de água e esgoto predial em 2018

ÁGUA E ESGOTO PREDIAL	1º Semestre						Total 1º	2º Semestre						Total 2º
	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun		Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	
Consumo (m³)	348	227	340	187	219	0	1.321	9	156	102	15	158	98	538
Gasto (R\$)	R\$ 2.132,26	R\$ 1.367,54	R\$ 2.207,04	R\$ 1.241,30	R\$ 1.443,29	R\$ 189,44	R\$ 8.580,87	R\$ 156,00	R\$ 1.045,63	R\$ 702,34	R\$ 187,20	R\$ 932,02	R\$ 670,15	R\$ 3.693,34

Tabela 4 - Consumo e gasto de água e esgoto predial de 2016 a 2018

ÁGUA E ESGOTO PREDIAL	2016 / 01	2016 / 02	2017 / 01	2017 / 02	2018 / 01	2018 / 02
Consumo (m³)	674,00	659,00	679,00	1.757,00	1.321,00	538,00
Gasto com água per capita	3.563,41	3.706,92	3.864,17	9.948,13	8.580,87	3.693,34

TEMA 2. PLANO DE AÇÃO PARA EFICIÊNCIA NO USO DA ÁGUA (PREDIAL)
AÇÕES
1. MONITORAMENTO DO CONSUMO INDIVIDUALIZADO POR SETORES.
2. CAMPANHA DE CONSCIENTIZAÇÃO PARA USO ECONÔMICO DE ÁGUA.
3. IMPLANTAÇÃO E OPERACIONALIZAÇÃO DO PLANO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA DO SISTEMA HIDRÁULICO.



<b>TEMA 2. PLANO DE AÇÃO PARA EFICIÊNCIA NO USO DA ÁGUA (PREDIAL)</b>									
<b>Ação</b>	<b>Objetivo</b>	<b>Detalhamento da Ação</b>	<b>Unidade/Área Envolvida</b>	<b>Unidade/Área Responsável</b>	<b>Meta</b>	<b>Prazo</b>	<b>Recursos</b>	<b>Apuração</b>	<b>Status</b>
1	Diminuir perdas de água com acompanhamento de consumo otimizado.	Implantação de medidores individualizado nos setores consumidores.	Todos os setores	SIL	5 medidores implantado e monitorados	Dezembro de 2019	Humano e financeiro	Anual	Não iniciado
2	Conscientizar os usuários sobre a importância da economia de água.	O Programa apresentará diversas ações de comunicação, tais como palestras, <i>folders</i> instrutivos etc.	Todos os setores	CLS e NCO	Campanha realizada	Dezembro de 2019	Humano	Anual	Não iniciado
3	Diminuir perdas de água realizando manutenção preventiva de equipamentos sanitários e hidráulicos.	Elaboração do plano de manutenção e operacionalização.	Todos os setores	SIL	Manutenção realizada conforme o plano	Dezembro de 2019	Humano e financeiro	Semestral	Não iniciado

<b>TEMA 2. PLANO DE AÇÃO PARA EFICIÊNCIA NO USO DA ÁGUA (NÃO PREDIAL)</b>
<b>AÇÕES</b>
1. MONITORAMENTO DO CONSUMO INDIVIDUALIZADO POR SETORES.
2. IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE IRRIGAÇÃO COM MAIOR EFICIÊNCIA.
3. MONITORAMENTO DA EFICIÊNCIA DOS SISTEMAS DE IRRIGAÇÃO.

**TEMA 2. PLANO DE AÇÃO PARA EFICIÊNCIA NO USO DA ÁGUA (NÃO PREDIAL)**

Ação	Objetivo	Detalhamento da Ação	Unidade/Área Envolvida	Unidade/Área Responsável	Meta	Prazo	Recursos	Apuração	Status
1	Diminuir perdas de água com acompanhamento de consumo otimizado.	Implantação de medidores individualizado nos setores consumidores.	Setores de campos experimentais	SIL	5 medidores implantado e monitorados	Dezembro de 2019	Humano e financeiro	Anual	Não iniciado
2	Reduzir consumo de água sem alterar volume de produção.	Implantar sistema de irrigação localizada.	Área de pesquisa e produção de forragens	P&D e SCE	3 sistemas para área de pesquisa/produção e 1 sistema de demonstração	Setembro de 2019	Humano e financeiro (R\$ 100.000,00)	Anual	Em andamento
3	Garantir a eficiência contínua no uso da água da irrigação.	Medir e monitorar, anualmente, a eficiência do sistema através de metodologia específica.	Área de pesquisa e produção de forragens	P&D e SCE	Monitoramento realizado nas 3 áreas irrigadas	Dezembro de 2019	Humano	Anual	Não iniciado



#### **4.3. Coleta Seletiva**

A Embrapa Caprinos e Ovinos vem realizando ações para prevenção e redução da geração de resíduos e estímulo à prática da coleta seletiva, de acordo com Decreto nº 5.940 de 25 de outubro de 2006, com foco na diminuição dos impactos sobre o meio ambiente, na geração de renda e na melhoria da qualidade de vida dos catadores. As metas estabelecidas contribuem para definir 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 coleta seletiva foi iniciada no mês de junho de 2013, sendo, a partir daí, acompanhada mensalmente. Coleta-se papel, papelão, plástico e metal, e o lixo orgânico. Este último é aproveitado pelo Setor de Campos Experimentais no processo de compostagem. Em média, cerca de uma tonelada de material orgânico por mês foi destinado à compostagem.

A Embrapa Caprinos e Ovinos está perfeitamente equipada para a realização do processo de coleta seletiva. Possui quatro contêineres de mil litros para a separação, bem como cestos identificáveis por cor e texto em todas as salas e ambientes. Os cestos para material reciclável não são identificados por tipo de material, pois a Associação que recebe o material faz a separação. Assim, os colaboradores fazem apenas dois tipos de separação: colocam os resíduos recicláveis nos cestos coloridos (sem separá-los por tipo) e colocam os resíduos não recicláveis nos cestos cinzas. Esse processo simplificado de separação permite uma otimização dos cestos disponíveis e do processo de armazenamento.

O material coletado é doado para a Associação dos Catadores de Materiais Recicláveis e Agentes Ambientais da Região Leste de Sobral (AgamSol). Ela foi idealizada e criada pelo Padre Manoelito Vieira, sendo a primeira associação de catadores da cidade. O trabalho começou em 2011 e hoje oferece possibilidade de renda para as pessoas mais pobres. A associação conta com sete trabalhadores que conseguiram evoluir de catadores para recicladores, transformando materiais recicláveis, como é o caso das garrafas pet em vassouras.

O empregado da Unidade tem sido estimulado a aumentar sua participação no Programa de Coleta Seletiva Solidária trazendo o material reciclável de casa para a empresa. No caso, ele pode levar o material ao Centro de Gerenciamento de Resíduos Recicláveis - Gerecicla, uma área estruturada para armazenamento do lixo reciclável, e colocar os materiais diretamente nos contêineres de reciclagem. É um modo do empregado dar um destino adequado ao material e ajudar os catadores, contribuindo com o meio ambiente e com a sociedade. O vidro ainda não é reciclado pela Unidade, pois não foi encontrada no estado do Ceará uma empresa recicladora desse material. Em 2018, foi construída, em parceria com a marcenaria da Unidade Descentralizada - UD, uma caixa recipiente para pilhas e baterias. Essa caixa fica localizada na sala do SIL. Nesse ano, foram coletadas cerca de 300 pilhas e baterias. Esse material é enviado para a Associação de Catadores, que dá o correto destino.

Quanto ao óleo de motor, em 2018 foram descartados cerca de 80 litros junto à empresa Lubrasil, que vem à UD fazer a coleta. Já os *tonners* são recolhidos pela empresa prestadora do serviço de reprografia.

Figura 7: Recipiente de madeira construído pela marcenaria da UD para coleta de pilhas e baterias







Em fevereiro, maio, agosto e novembro de 2018 foram realizadas entregas de materiais recicláveis à associação. Com as quatro entregas foram destinados 4.340 quilos de material reciclável. Nota-se, nas tabelas e figuras desta seção, que o programa está aumentando seus números, o que é resultado de uma campanha de sensibilização junto aos empregados para que tragam material reciclável gerado em seus domicílios. Os momentos festivos ou convocações dos empregados para reuniões gerais são utilizados para apresentar o Programa de Coleta Seletiva Solidária e conscientizar sobre a importância da colaboração de todos.

Em 2018, a UD passou a contar no Gerecicla com uma balança mecânica de pesagem até 120 quilos, passando a fazer a pesagem na própria UD. Ainda não há diferenciação no momento da medição do material reciclável gerado na empresa, do material reciclável gerado nos domicílios dos empregados, assim como também não se pesa, rotineiramente, o lixo comum gerado.

Percebe-se que, sequencialmente, o volume de material reciclável coletado vem aumentando nos últimos três anos, o que se justifica com a maior participação dos empregados na ação de trazer material reciclável de seus domicílios para serem descartados no Gerecicla, haja vista que não há coleta seletiva realizada pela prefeitura de Sobral. Pretende-se em 2019 diferenciar os processos de coleta e mensuração do material reciclável gerado na empresa e do material reciclável gerado nos domicílios dos empregados.

Figura 8: Material reciclável (em quilos) de 2016 a 2018



<b>TEMA 3. PLANO DE AÇÃO PARA COLETA SELETIVA</b>
<b>AÇÕES</b>
1. AUMENTO DA QUANTIDADE DE MATERIAL RECICLÁVEL COLETADO ORIUNDO DOS DOMICÍLIOS DOS EMPREGADOS.
2. IMPLANTAÇÃO DE PROCESSO DE DIFERENCIAÇÃO (NA ARMAZENAGEM E PESAGEM) ENTRE MATERIAIS RECICLÁVEIS GERADOS NA UNIDADE E MATERIAIS RECICLÁVEIS GERADOS EM DOMICÍLIOS DE EMPREGADOS.
3. IDENTIFICAÇÃO E UTILIZAÇÃO DE CANAL DE DESCARTE PARA LÂMPADAS.
4. IDENTIFICAÇÃO E UTILIZAÇÃO DE CANAL DE DESCARTE PARA VIDRO.
5. IMPLANTAÇÃO DO PROCESSO DE PESAGEM AMOSTRAL DE LIXO COMUM.
6 AUMENTO DA CORRETA SEPARAÇÃO DO MATERIAL RECICLÁVEL.



### TEMA 3. PLANO DE AÇÃO PARA COLETA SELETIVA

Ação	Objetivo	Detalhamento da Ação	Unidade/Área Envolvida	Unidade/Área Responsável	Meta	Prazo	Recursos	Apuração	Status
1	Aumentar a quantidade de material reciclável trazido dos domicílios dos empregados para o Programa de Coleta Seletiva Solidária da UD.	Campanha de sensibilização e instrucional para os empregados separem corretamente seus materiais, em suas casas, levem à UD e descartem no Gerecicla.	Todos os colaboradores	CLS	Aumentar em 10% o volume coletado	12/2019	Humano	Trimestral	Não iniciado
2	Diferenciar o que é material reciclável gerado na UD do que é material reciclável gerado nos domicílios dos empregados.	Será implantado processo diferenciado de armazenagem e pesagem para os dois tipos de materiais.	Todos os colaboradores	CLS	Processo implantado	12/2019	Humano	Trimestral	Não iniciado
3	Descartar corretamente lâmpadas.	Será feita vasta pesquisa para se identificar um ponto de descarte correto para as lâmpadas fluorescentes velhas que estão estocadas.	CLS e SIL	CLS	Lâmpadas descartadas	12/2019	Humano	Anual	Não iniciado
4	Descartar corretamente vidro.	Será feita vasta pesquisa para se identificar um ponto de descarte correto para vidro.	CLS e SIL	CLS	Vidro descartado	12/2019	Humano	Anual	Não iniciado
5	Conhecer quanto	Será implantado processo de	CLS e SIL	CLS	Processo	12/2019	Humano	Semestral	Não



	lixo comum na UD é gerado.	pesagem amostral do lixo comum da UD, de modo a permitir uma estimativa mais precisa do volume de material reciclável.			implantado				iniciado
6	Aumentar a correta separação do material reciclável na UD.	Será feita campanha instrutiva e sensibilizadora expondo quais são os materiais recicláveis e como devem ser descartados.	CLS e NCO	CLS	Campanha realizada	06/2019	Humano	Semestral	Não iniciado

Tabela 5: Quantidade de material reciclável em 2018

COLETA SELETIVA		1º Semestre						Total 1º Semestre	2º Semestre					Total 2º Semestre	
		Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun		Jul	Ago	Set	Out	Nov		Dez
Seco	Qtd. Prod. (kg)							0,00							0,00
	Qtd. Recic. (kg)		970			1100		2070,00		1120			1150		2270,00



#### 4.4. Qualidade de Vida no Ambiente de Trabalho / Saúde e Segurança no Trabalho – QVT/SST

Entende-se como Qualidade de Vida no Trabalho o equilíbrio das dimensões biológicas e psicossocial dos empregados. A biológica está relacionada à saúde física e suas relações com a carga de trabalho e aspectos físicos do ambiente organizacional. O psicossocial está relacionado às formas de integração entre o indivíduo e a organização, realização pessoal e desenvolvimento pessoal.

Assim, a Embrapa Caprinos e Ovinos desenvolveu ações durante o ano de 2018 nas duas dimensões nos seguintes temas: saúde, segurança, integração e desenvolvimento. O acompanhamento das ações foi mensal, detalhado de modo qualitativo e quantitativo, pois a simples quantidade das ações realizadas não representa um bom indicador de impacto.

Foram realizadas ações contínuas, nas datas comemorativas; ações corporativas; e ações complementares, como a participação da Unidade no Conselho Municipal dos Direitos da Mulher. Segue o cronograma das ações contínuas e corporativas de Qualidade de Vida realizadas em 2018.

<b>CALENDÁRIO DE EVENTOS DA QUALIDADE DE VIDA DE 2018</b>		
<b>EMBRAPA CAPRINOS E OVINOS</b>		
<b>FEVEREIRO</b>		
<b>DATA</b>	<b>AÇÕES / PROGRAMAÇÃO</b>	<b>STATUS</b>
08/02/2018	Movimento de sensibilização na guarita e no ônibus da Unidade com entrega de panfletos com prevenção de acidentes de trânsito e distribuição de preservativos (2 pessoas no ônibus e 4 na guarita a caráter).	Realizada
28/02/2018	Informativo sobre mudanças no PCMSO 2018	Realizada
<b>MARÇO</b>		
<b>DATA</b>	<b>AÇÕES / PROGRAMAÇÃO</b>	<b>STATUS</b>
08/03/2018	Dia Internacional da Mulher - Manhã (painel de destaque de fotos das mulheres da Unidade e exposição de fotos das mulheres agricultoras do Sítio Areia - Boqueirão; café da manhã, depoimento da agricultora Sra. Francisca). Tarde: dia de beleza com a consultora da Mary Kay na sala VIP, 4 turmas de até 10 mulheres, realizar inscrições prévias das mulheres no período de 26 e 27/02/2018.	Realizada
<b>ABRIL</b>		



<b>DATA</b>	<b>AÇÕES / PROGRAMAÇÃO</b>	<b>STATUS</b>
03/04/2018	Páscoa - terça pós domingo de páscoa (café da manhã compartilhado, momento de reflexão sobre a páscoa, caça aos ovinhos de páscoa/integração).	Realizada
<b>MAIO</b>		
<b>DATA</b>	<b>AÇÕES / PROGRAMAÇÃO</b>	<b>STATUS</b>
02/05/2018	Dia das Mães (Palestra sobre saúde do trabalhador, homenagem às mães, entregue de rosas e porta bolsa pela Associação de Empregados da Embrapa - AEE).	Realizada
30/05/2018	Dia do Desafio ( <i>personal</i> para realizar atividades físicas nas salas) - Dia do Desafio verificar com o SESC.	Realizada
<b>JUNHO</b>		
<b>DATA</b>	<b>AÇÕES / PROGRAMAÇÃO</b>	<b>STATUS</b>
25 a 29/06/2018	Realização da SIPAT e SQV 2018 (palestras, atividades lúdicas, confraternizações e Forró do Bode).	Realizada
<b>AGOSTO</b>		
<b>DATA</b>	<b>AÇÕES / PROGRAMAÇÃO</b>	<b>STATUS</b>
10/08/2018	Homenagem ao Dia dos Pais.	Realizada
<b>SETEMBRO</b>		
<b>DATA</b>	<b>AÇÕES / PROGRAMAÇÃO</b>	<b>STATUS</b>
28/09/2018	Dia Mundial do Coração (Realização de circuito de avaliação de possíveis doenças cardiovasculares entre os empregados, estagiários, bolsistas e terceirizados).	Realizada
<b>OUTUBRO</b>		
<b>DATA</b>	<b>AÇÕES / PROGRAMAÇÃO</b>	<b>STATUS</b>
Todo o Mês	Campanha eletrônica do outubro rosa, vídeo do médico do trabalho para conscientização e realização dos exames preventivos.	Realizada
<b>NOVEMBRO</b>		
<b>DATA</b>	<b>AÇÕES / PROGRAMAÇÃO</b>	<b>STATUS</b>
Todo o Mês	Campanha eletrônica e de comunicação do Novembro Azul, vídeo do médico do trabalho para a conscientização e realização dos exames preventivos.   Gincana de Pesca da Embrapa Caprinos e Ovinos em promoção dos cuidados da saúde do homem	Realizada
<b>DEZEMBRO</b>		
<b>DATA</b>	<b>AÇÕES / PROGRAMAÇÃO</b>	<b>STATUS</b>
14/12/2018	Evento de Natal (Momento ecumênico com Padre Jairo, apresentações de filhos e netos dos colaboradores, ação voluntária, entrega dos brinquedos arrecadados para as cartinhas dos correios e cartões da ASTO, bingo AEE, <i>brunch</i> ).	Realizada



Todas as ações da Unidade tiveram a Equidade como tema de fundo. Assim, na comemoração do dia Internacional da Mulher foi feito um painel de destaque com fotos das mulheres da Unidade e exposição de fotos das mulheres agricultoras do Sítio Areia – Boqueirão. Tivemos um café da manhã com depoimento da agricultora Francisca. Foram preparadas peças digitais para a área de trabalho dos computadores informando a importância e o porquê do dia da mulher. Um infográfico com estatísticas sobre as mulheres na Embrapa e na Unidade foi colocado nas áreas comuns. O objetivo era alertar sobre a necessidade de preservar os direitos já conquistados e estimular o entendimento que é possível trabalhar em prol da equidade em todos os lugares; integrar os empregados à sociedade para a qual trabalhamos justificando a razão da existência da nossa empresa; valorizar o público interno e externo (com foco nas mulheres); apresentar casos reais de lutas diárias e vitórias de mulheres simples do nosso dia a dia; e estimular a reflexão sobre o equilíbrio de poder entre mulheres e homens.

Para participar ativamente da promoção das políticas públicas e promover a garantia dos direitos da mulher, a Unidade indicou duas empregadas como conselheiras do Conselho Municipal dos Direitos da Mulher de Sobral. Elas participaram das reuniões e ações promovidas junto à comunidade pelo Conselho; participaram e apoiaram eventos promovidos pelo Centro de Referência da Mulher; participaram da capacitação promovida pela prefeitura e do monitoramento do plano plurianual de metas de Sobral.

Durante a Semana de Qualidade de Vida, foram promovidas várias ações como: peça teatral “Políticas públicas em prol da paz”; caminhada cultural com a participação de gerações, gêneros e culturas diferentes na organização e condução da ação; palestra sobre assédio moral; visita ao abrigo dos idosos; feirinha da economia solidária; e palestra sobre piedade filial. Durante a Confraternização de final de ano, houve outras ações de promoção da igualdade, respeito à diversidade e estímulo ao voluntariado, tais como a visita ao abrigo de idosos, a campanha de “adoção” de uma criança com a compra de alguns itens para garantir uma boa noite de sono. Mesmo trabalhando a equidade como tema para fortalecer e otimizar os recursos, as abordagens foram variadas: respeito às diversidades do ser humano, promoção da igualdade



de gênero, raça, classes sociais, estímulo ao voluntariado, respeito e cuidado com os idosos, crianças e pessoas com deficiência

Em 2019, será definida uma comissão para planejar, organizar e executar um cronograma com as ações de qualidade de vida, clima organizacional e equidade.

## **Desenvolvimento**

Apesar das restrições orçamentárias, o ano de 2018 foi bastante profícuo graças ao trabalho conjunto do setor de gestão de pessoas (SGP) e as demais áreas da Unidade.

As competências internas e os parceiros foram imprescindíveis para a realização das capacitações. Foram 15 treinamentos individuais, 18 capacitações coletivas, totalizando 33 capacitações, com 124 participações e 957 horas de treinamento (média de 8 horas de treinamento por participante). Foram gastos com treinamentos R\$43.836,15 provenientes de projetos, da gestão da Unidade e de recursos corporativos. É importante ressaltar que dos 33 treinamentos, 55% (18) foram ministrados sem custos por parceiros externos ou profissionais da própria Unidade.

Destacamos o Treinamento de Inclusão Digital, que contemplou principalmente empregados do campo com noções básicas de informática e prática nos sistemas corporativos (zimbra, VW Ponto e SEI), facilitando a comunicação e o acesso a alguns processos corporativos, como a gestão da frequência. Os empregados capacitados serão multiplicadores nos seus respectivos grupos de trabalho e terão à disposição o Centro de Atendimento ao Usuário de Informática (CAUI) para uso frequente dos computadores. Foram realizados cinco cursos voltados para a área de segurança no trabalho, garantindo a legalidade e segurança na realização de algumas atividades. Os demais treinamentos objetivaram resolver questões técnicas, possibilitando o aprimoramento na execução de algum procedimento, repasse de uma técnica ou conhecimento de empregados mais experientes para os mais novos, de modo a manter o conhecimento tácito na empresa e não perder qualidade ou continuidade dos trabalhos com a saída de um empregado aposentado.





Além disso, a Unidade publicou dois editais para seleção de estagiários e bolsistas, capacitando 13 estagiários e 20 bolsistas nas mais diversas áreas.

Foram realizados dois afastamentos do país de curta duração. No processo corporativo de Pós-graduação, tivemos o retorno de uma empregada e o acompanhamento de outros dois empregados em doutorado, por meio dos relatórios técnico e acadêmico.

A meta para 2019 é dar continuidade aos processos de desenvolvimento, observando a possibilidade de saída de empregados mais antigos na empresa, devendo continuar com as ações de treinamento voltadas para o repasse de técnicas e conhecimentos tácitos. As experiências bem sucedidas serão mantidas e ajustadas quando necessário. Para isso, a Avaliação das Necessidades de Aprendizagem 2018/2019 servirá de base para o plano de capacitação da Unidade em 2019.

### **Ações de Segurança do Trabalho 2018 / Planejamento 2019**

As ações de Segurança no Trabalho foram direcionadas de acordo com o Plano de Segurança Corporativo, com execução das ações de responsabilidade do SESMT - Serviço Especializado em Engenharia de Segurança e Medicina do Trabalho.

A segurança e saúde no trabalho são um conjunto de medidas adotadas visando minimizar os acidentes de trabalho e doenças ocupacionais, por meio da análise e levantamento dos riscos inerentes às atividades, bem como a adoção de medidas para eliminação ou neutralização dos riscos ocupacionais. Assim, dentre as principais atividades da segurança do trabalho, temos ações educativas, de análises de riscos, inspeções de segurança, promoção da saúde e prevenção.

Em 2018, foram realizadas ações de capacitações com impactos legais e na segurança do trabalho tais como: reciclagem NR 10 básica, reciclagem NR 10 complementar, reciclagem NR 12 marcenaria, brigada de incêndio e formação de cipeiros.

Para 2019 são planejadas as capacitações para formação de cipeiros, treinamento introdutório para estagiários, bolsistas e aprendizes, bem como serão preparados os projetos de capacitação para o exercício 2020: brigada de



incêndio, reciclagem NR 10 básica, reciclagem NR 10 complementar e reciclagem NR 12 marcenaria.

Com relação aos programas de saúde e segurança do trabalho, em 2018 foi executado o Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional (PCMSO), conforme documento base expedido pela Embrapa Sede. Alguns processos foram ajustados para o devido atendimento ao PCMSO. Um exemplo foi o controle dos atestados médicos, que passou a ser feito mais detalhadamente com a entrega dos mesmos diretamente no ambulatório, com o lançamento das informações no sistema e em planilha local. Já que o sistema não gera relatórios de monitoramento, a planilha nos possibilita o acompanhamento solicitado pelo PCMSO. O médico do trabalho faz um excelente trabalho de acompanhamento da saúde dos empregados, atendendo ao que é solicitado no Programa, mas com um atendimento profissional humanizado, estimulando o autocuidado e realizando monitoramento e orientação à empresa dos casos delicados.

Para 2019, a meta é concluir todos os ASO's dentro do exercício, manter a comunicação frequente indicando e cobrando dos empregados os prazos para término dos exames e/ou consulta ocupacional, além de repetir as campanhas educacionais para o atendimento aos prazos, conforme realizadas em 2018.

Também foram trabalhadas ações educativas voltadas para a promoção da saúde, como as rondas da saúde com aferição da pressão, teste de glicemia e pressão arterial, palestra sobre saúde e segurança do trabalhador, ação de cuidados com a saúde da mulher e do homem e palestra sobre o cuidado com os idosos, realizada por um empregado. Para 2019, terá continuidade as ações do Plano de Segurança, PCMSO e ações da Qualidade de Vida relacionadas a saúde e segurança.

Destaca-se que, em 2017, o índice de avaliação de gravidade de acidente de trabalho foi 4. Em 2018, tivemos a redução do índice para 1. A taxa de frequência de acidentes também foi reduzida de 2,87, em 2017, para 0,99 em 2018. Acreditamos que essa redução foi devida às ações preventivas e educativas do Setor de Gestão de Pessoas - SGP (lideradas pela técnica de segurança do trabalho) e da CIPA, com a parceria de outros setores.

Em 2018, também foi realizada solicitação de compras de EPI's (Equipamentos de Proteção Individual) para manter estoque mínimo para as



necessidades de trocas, substituições e entregas para novos estagiários e bolsistas. As entregas foram acompanhadas pelo atendimento às demandas na central de serviços para solicitação de EPI's e o estoque foi monitorado pela técnica de segurança.

Ainda em relação aos EPI's, foi realizado o acompanhamento do serviço de lavagem, higienização e manutenção dos uniformes e equipamentos de proteção individual dos empregados lotados nos campos e laboratórios, atendendo à NR 06 e evitando as contaminações cruzadas de possíveis agentes nocivos entre os uniformes e as roupas em geral dos empregados e de seus familiares.

Foi divulgado o fluxo de atendimento às emergências de acidentes de trabalho, onde o SESMT, o SGP ou a CIPA deve acompanhar a vítima até o socorro médico. Em 2018, o SGP fez todos os acompanhamentos e emitiu a CAT conforme relato da ocorrência e atestado médico. Para 2019, o fluxo será mais divulgado para facilitar os encaminhamentos após acidentes.

Em 2018, foi realizado o processo de candidatura, eleição, capacitação e posse dos novos cipeiros. Foi um ano de atuação forte da CIPA, que contribuiu significativamente para a realização da SIPAT e outras ações preventivas. Para 2019, já está planejado todos os trâmites para a composição da nova CIPA.

A SIPAT/SQV de 2018 foi planejada e executada no período de 25 a 28 de junho. Em 2019, o evento está previsto para o período de 24 a 28 de junho, com temas voltados a saúde, segurança do trabalho e qualidade de vida.

O PPRA foi atualizado em 2018 e para 2019 está planejada sua atualização conforme calendário e orientações corporativos. Ainda foram realizadas inspeções de segurança dos vasos de pressão (autoclaves e compressores) por empresa especializada, e recarga, manutenção e testes de segurança dos extintores de incêndio.

Em 2018, as informações foram atualizadas no CITGESMT para atendimento ao e-Social. Para tanto, foram inseridos os ambientes de trabalho da Unidade analisados e indicados pela Embrapa Sede. Foram mapeados os ambientes laborais da Unidade indicando sua insalubridade, periculosidade e aposentadoria especial, bem como o levantamento dos fatores de risco presentes em cada um. Para 2019 está prevista a continuação dos lançamentos, com atualização e inclusão de todos os empregados no sistema.

Foram elaborados, em 2018, e/ou atualizados os PPP (Perfil Profissiográfico Previdenciário) de todos os empregados que recebem insalubridade ou periculosidade. Para 2019, está prevista a elaboração do PPP dos demais empregados da Unidade.

Tabela 6 – Ações de qualidade de vida de 2017 e 2018

ITEM	CRITÉRIO	2017	2018
1	PCMSO - Periódicos exigidos para o período	165	163
	PCMSO - Periódicos realizados no período	163	150
2	PPRA - Ações previstas para o período	8	12
	PPRA - Ações realizadas no período	8	11
3	Acidentes de trabalho: Índice de avaliação de gravidade (CITGESMT)	4	1
	Acidentes de trabalho: Taxa de frequência de acidentes (CITGESMT)	2,87	0,99
4	Número de ambientes que estão insalubres na Unidade	7	7

<b>TEMA 4. PLANO DE AÇÃO PARA QVT/SST</b>	
<b>AÇÕES</b>	
1. AÇÕES DE SAÚDE E SEGURANÇA NO TRABALHO.	
2. COMPOSIÇÃO DE UMA COMISSÃO E DEFINIÇÃO DO CRONOGRAMA DAS AÇÕES DE QUALIDADE DE VIDA, CLIMA ORGANIZACIONAL E EQUIDADE PARA 2019/2020.	
3 ELABORAÇÃO E EXECUÇÃO DE UM PLANO LOCAL DE APRENDIZAGEM, COM BASE NA ANA (AVALIAÇÃO DE NECESSIDADES DE APRENDIZAGEM).	



**TEMA 4. PLANO DE AÇÃO PARA QVT/SST**

Ação	Objetivo	Detalhamento da Ação	Unidade/Área Envolvida	Unidade/Área Responsável	Meta	Prazo	Recursos	Apuração	Status
1	Minimizar os acidentes de trabalho e doenças ocupacionais por meio da análise e levantamento dos riscos inerentes às atividades, bem como a adoção de medidas para eliminação ou neutralização dos riscos ocupacional.	<p>Estudo e encaminhamentos necessários para elaboração de um cronograma único contendo as ações previstas no Plano de Segurança do Trabalho, PCMSO, QVT, clima CIPA;</p> <p>Elaboração e/ou atualização dos PPP de todos os empregados;</p> <p>Acompanhamento do PCMSO e registro das ações, principalmente dos ASO's;</p> <p>Atualização do PPRA com a realização de todos os encaminhamentos necessários;</p> <p>Eleição, treinamento e posse da nova CIPA;</p> <p>Treinamentos legais realizados;</p> <p>Monitoramento e encaminhamentos necessários para manter o estoque e entrega dos EPI's necessários (incluindo a higienização e solicitação de</p>	Todos os setores e a CIPA.	SGP	Manter ou reduzir os índices de acidentes. Não ter inconformidades e autuação.	12 meses	Humano e financeiro	Anual	Em Andamento

		compras); Elaboração do relatório anual.							
2	Otimizar os esforços e recursos, unificando os cronogramas de qualidade de vida, clima e equidade sob o olhar de uma comissão heterogênea e singular.	Definição da Comissão pela Chefia da Unidade; Elaboração do cronograma e respectivos responsáveis; Execução, registro e monitoramento das ações; Elaboração do relatório.	Chefia, SGP e outros setores a serem definidos	Comissão, Chefia, SGP, NCO e parceiros (AEE, SINPAF e sociedade)	Realizar pelo menos 90% das ações planejadas.	12 meses	Humano e financeiro	Anual	Não iniciada
3	Promover o desenvolvimento dos empregados diante das necessidades de aprendizado (técnico ou estratégico), por meio das capacitações.	Verificar a necessidade de atualização da ANA (2018/2019) junto aos gestores; Elaborar o Plano local de aprendizagem 2019; Apresentar o Plano à Chefia para análise e aprovação; Divulgação do plano na Intranet; Encaminhamentos necessários para a execução das ações; Acompanhamento e registro; Elaboração de relatório mensal.	Todos os setores	SGP	Execução de pelo menos 70% do Plano Local de Aprendizagem	12 meses	Humano e financeiro	Anual	Em andamento



#### 4.5. Eficiência Energética

As informações do consumo de energia, tabelas e figuras são apresentadas em dois conjuntos distintos de dados: predial e não predial.

Quanto à energia predial consumida, observa-se na Tabela 7 o resultado do esforço da Unidade no que se refere à redução do consumo e uso eficiente dos recursos. Observa-se que no segundo semestre (julho a dezembro) houve um consumo 16,23% superior ao primeiro. Para uma melhor contextualização da análise dos dados, há de se destacar que o consumo de energia elétrica da Unidade é fortemente impactado pela variação climática existente na região entre o primeiro e segundo semestre. No segundo semestre, ocorre o período de estiagem e altas temperaturas onde há um aumento inevitável do uso do ar-condicionado e dos sistemas de bombas para captação de água para irrigação e dessedentação animal.

Houve, em 2018, uma série de ações implementadas na Unidade, dentre as quais podemos destacar:

1. Otimização e escalonamento do uso de equipamentos de laboratórios;
2. Desativação de equipamentos redundantes e de baixa eficiência energética;
3. Redução do horário de funcionamento dos aparelhos de ar-condicionado em 2 horas diárias, sendo permitido o funcionamento apenas das 8:30 às 11:30 e das 13:00 às 16:00;
4. Definição de temperatura mínima de uso desses aparelhos em 22 graus;
5. Campanha de conscientização dos colaboradores com ações como: papel de parede dos computadores com *folder* da campanha, *posters* e *banners* na Unidade e reforço da campanha em reuniões gerais e setoriais.
6. Substituição de 20% das lâmpadas convencionais por lâmpadas LED.
7. Realização de manutenção preventiva em todos os quadros elétricos da UD.

Quanto à energia não predial, o consumo está diretamente vinculado ao uso de bombas d'água nos campos, seja para irrigação ou dessedentação animal. Observa-se que o segundo semestre (julho a dezembro) houve um consumo de 33,56% superior ao primeiro, consequência do período seco na região. Ainda assim, houve neste exercício um esforço da Unidade no que se refere ao melhor uso das pastagens e forragens existentes, minimizando assim a necessidade de irrigação no período seco. Analisando a Tabela 7, percebe-se que o consumo no segundo semestre possui patamares mensais inferiores ao de janeiro do mesmo ano, mês que reflete o consumo do último mês da estação seca. O maior consumo nos meses de setembro a novembro se justifica por serem os meses mais quentes e porque, nesse período, ficaram hospedados no Núcleo de Treinamento e Capacitação (NuteC) uma equipe de 20 pessoas da Agência de Defesa Agropecuária do Estado do Ceará (Adagri) e do Ministério da Agricultura, que trabalharam em programa de combate a um surto de peste suína no estado do Ceará, sendo esta a contribuição da Unidade neste importante processo sanitário.

Em relação a 2017, houve um aumento de 26,43% do consumo de energia não predial. Isso ocorreu porque, em 2017, as bombas hidráulicas para retirar água do rio não foram utilizadas, pois houve severa seca e o rio estava seco. Em 2018, a retirada de água do rio por meio de bombas ocorreu normalmente.

Além das ações relatadas para a energia predial e não-predial, houve também uma melhor gestão das condições tarifárias, concentrando o consumo em horários de menor custo, o que permitiu uma redução do valor total pago pela energia consumida mesmo na presença de reajustes tarifários do período.

Considerando que o programa de racionalização do uso de energia foi iniciado em maio de 2016, houve uma redução de 19,19%, em 2018, nos quilowatts consumidos pela Unidade (predial + não-predial). Em 2016 foram consumidos 845.525 kw contra 683.874 kw de 2018.



Figura 9 – Consumo energia predial em 2018

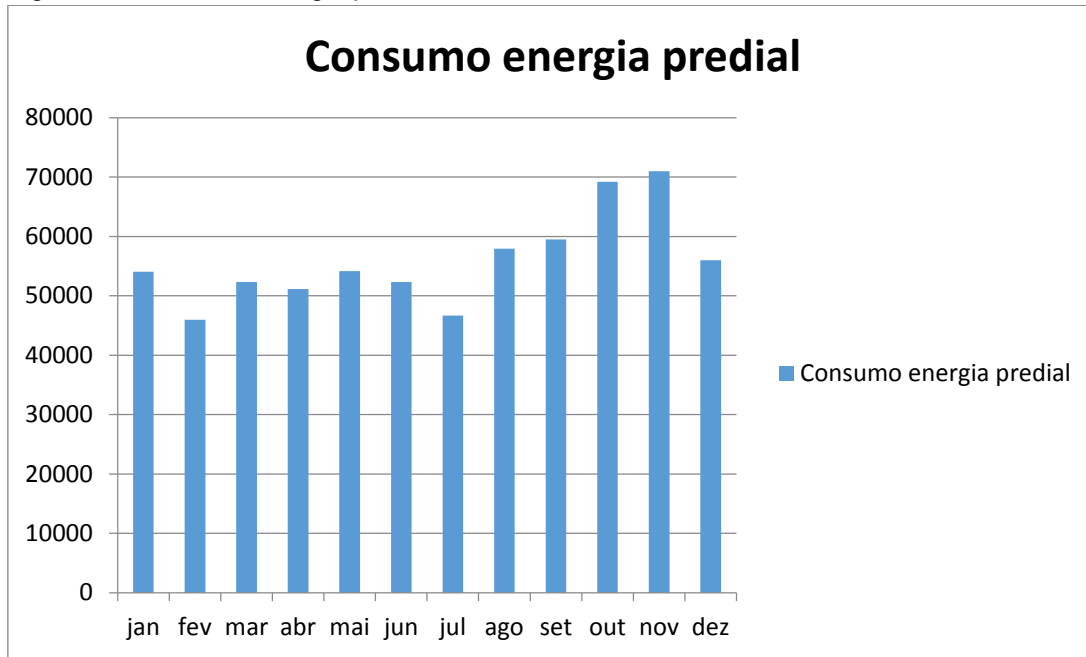


Figura 10 – Consumo energia não predial em 2018

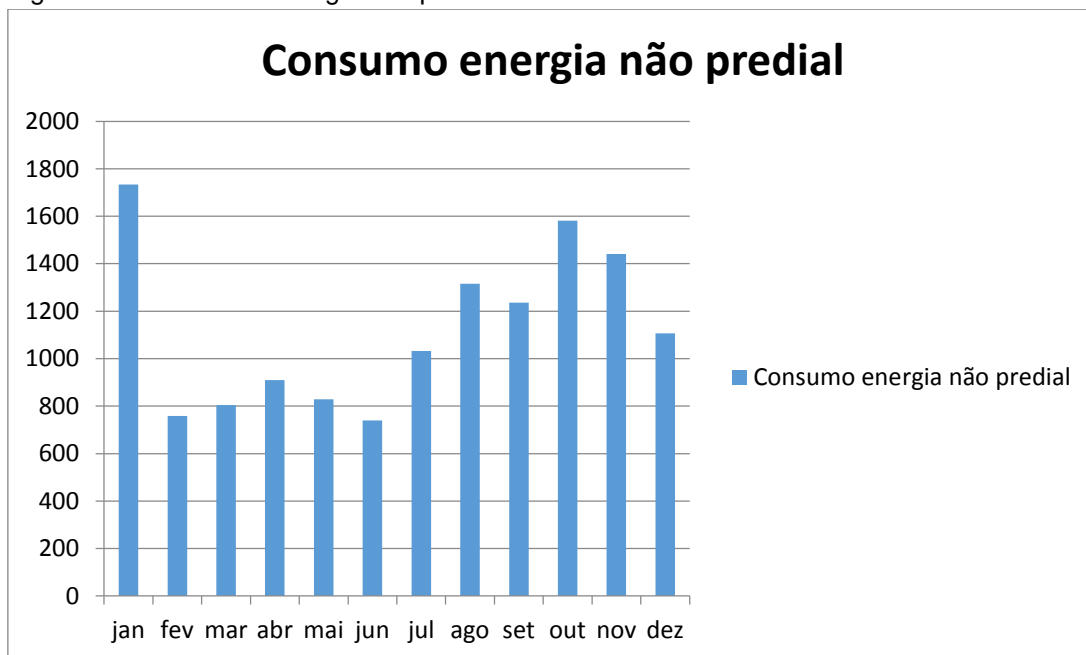


Figura 11: Consumo de energia predial de 2016 a 2018

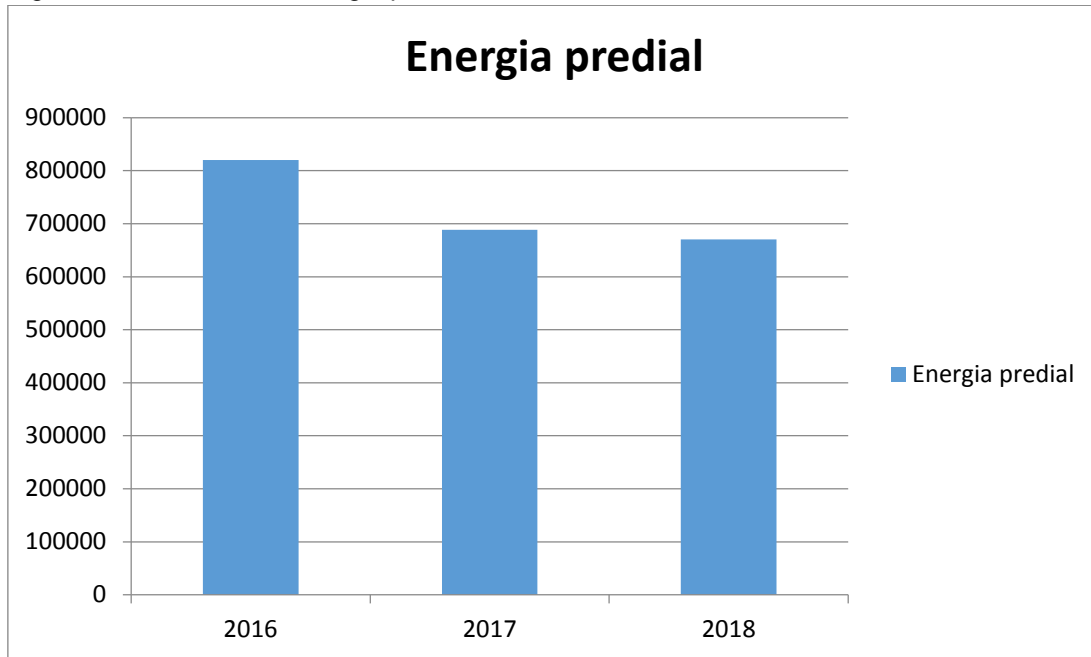


Figura 12: Consumo de energia não predial de 2016 a 2018

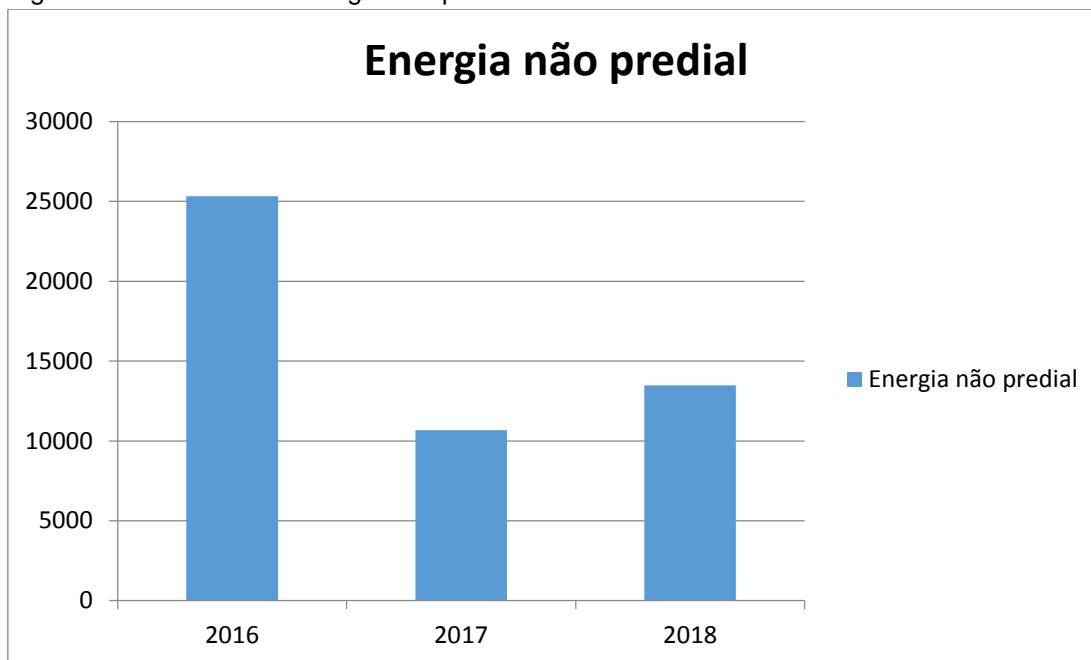




Tabela 7 – Consumo e gasto com energia predial e não predial em 2018

ENERGIA PREDIAL	1º Semestre						Total 1º Semestre	2º Semestre						Total 2º Semestre
	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun		Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	
Consumo (kWh)	54.044	45.982	52.348	51.162	54.163	52.337	310.036	46.661	57.951	59.518	69.210	70.988	56.024	360.352
Gasto (R\$)	R\$ 21.581,8	R\$ 17.997,7	R\$ 19.470,6	R\$ 19.385,6	R\$ 21.365,5	R\$ 22.393,6	R\$ 122.194,8	R\$ 22.004,6	R\$ 26.201,4	R\$ 26.838,6	R\$ 31.223,3	R\$ 32.308,5	R\$ 23.189,0	R\$ 161.765,5
Multas / Juros							R\$ -							R\$ -
ENERGIA NÃO PREDIAL	1º Semestre						Total 1º Semestre	2º Semestre						Total 2º Semestre
	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun		Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	
Consumo (kWh)	1.734	759	804	909	829	739	5.774	1.032	1.316	1.236	1.581	1.441	1.106	7.712
Gasto (R\$)	R\$ 1.186,35	R\$ 553,80	R\$ 583,03	R\$ 624,97	R\$ 523,23	R\$ 339,40	R\$ 3.810,78	R\$ 928,30	R\$ 1.511,46	R\$ 1.381,41	R\$ 1.348,55	R\$ 1.282,40	R\$ 919,26	R\$ 7.371,38
Multas / Juros							R\$ -							R\$ -

Tabela 8 – Consumo total e consumo per capita de energia predial de 2016 a 2018

	Ano 2016		Ano 2017		Ano 2018		2016	2017	2018	2016		2017		2018	
	Total 1º Semestre	Total 2º Semestre	Total 1º Semestre	Total 2º Semestre	Total 1º Semestre	Total 2º Semestre				Total 1º Semestre	Total 2º Semestre	Total 1º Semestre	Total 2º Semestre	Total 1º Semestre	Total 2º Semestre
	QUANTIDADE CONSUMIDA									QUADRO FUNCIONAL			CONSUMO/GASTO PER CAPITA		
<b>ENERGIA PREDIAL</b>															
Consumo (kW)	424.116,00	396.092,00	338.506,00	349.748,00	310.036,00	360.352,00	251	249	259	1689,71	1578,06	1359,46	1404,61	1197,05	1391,32

Tabela 9 – Consumo total e consumo per capita de energia não predial de 2016 a 2018

	Ano 2016		Ano 2017		Ano 2018		2016	2017	2018	2016		2017		2018	
	Total 1º Semestre	Total 2º Semestre	Total 1º Semestre	Total 2º Semestre	Total 1º Semestre	Total 2º Semestre				Total 1º Semestre	Total 2º Semestre	Total 1º Semestre	Total 2º Semestre	Total 1º Semestre	Total 2º Semestre
	QUANTIDADE CONSUMIDA									QUADRO FUNCIONAL			CONSUMO/GASTO PER CAPITA		
<b>ENERGIA NÃO PREDIAL</b>															
Consumo (kW)	12.138,00	13.179,00	3.809,00	6.858,00	5.774,00	7.712,00	251	249	259	48,36	52,51	15,30	27,54	22,29	29,78



<b>TEMA 5. PLANO DE AÇÃO PARA EFICIÊNCIA ENERGÉTICA (PREDIAL)</b>
AÇÕES
1. CONTINUIDADE DO PROGRAMA DE OTIMIZAÇÃO DO USO DE AR-CONDICIONADO E EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIO.
2. CONTINUIDADE DA SUBSTITUIÇÃO DAS LÂMPADAS COMUNS PARA LÂMPADAS LED.
3. AQUISIÇÃO DE NOVOS EQUIPAMENTOS DE AR-CONDICIONADO DO TIPO INVERTER (MAIS ECONÔMICOS).
4. ALTERAÇÃO DA REDE ELÉTRICA DE ALIMENTAÇÃO DOS LABORATÓRIOS DE RESPIROMETRIA, GROWSAFE, GALPÃO DE SOLOS E FORRAGENS E PRÉDIO DOS PESQUISADORES.
5. ELABORAÇÃO DE ESTUDO DE VIABILIDADE DA IMPLANTAÇÃO DE UMA USINA DE GERAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA POR MEIO DE PLACAS DE FOTOVOLTAICAS.
6. CAMPANHA DE CONSCIENTIZAÇÃO DOS COLABORADORES QUANTO AO USO CONTROLADO DE ENERGIA.



**TEMA 5. PLANO DE AÇÃO PARA EFICIÊNCIA ENERGÉTICA (PREDIAL)**

Ação	Objetivo	Detalhamento da Ação	Unidade/Área Envolvida	Unidade/Área Responsável	Meta	Prazo	Recursos	Apuração	Status
1	Manter a economia energia por meio da continuidade do programa de otimização do uso de ar-condicionado e equipamentos de laboratório.	O Programa de uso otimizado de ar-condicionado se iniciou em 2017. Refere-se ao controle do horário de uso (8h às 11h30, e 13h às 16h) e fixação de temperatura mínima de 22 graus. Serão adquiridos medidores para acompanhamento individual do consumo dos setores.	Todos os setores	SIL	Manter o consumo dentro dos padrões mínimos já atingidos	Continuamente	Humano	Mensal	Em andamento
2	Economizar energia por meio do uso de lâmpadas LED.	Todas as lâmpadas queimadas fluorescentes serão substituídas por lâmpadas LED.	Chefia Administrativa, SIL e SPS	SIL	Atingir 50% de lâmpadas substituídas	Continuamente	Humano e financeiro	Semestral	Em andamento
3	Economizar energia por meio do uso de equipamentos mais eficientes.	Pretende-se que a próxima aquisição de ar-condicionados será somente de equipamentos "Inverter", que apresentam maior eficiência energética.	Chefia Administrativa, SIL e SPS	SIL	100% das futuras aquisições de ar-condicionado	Continuamente	Financeiro	Anual	Em andamento
4	Diminuir a interrupção do fornecimento de energia elétrica predial.	Será alterada a rede elétrica de alimentação dos laboratórios de respirometria, <i>growsafe</i> , galpão de solos e forragens e prédio dos pesquisadores para atendimento emergencial	Chefia Administrativa, SIL e SPS	SIL	Rede alterada	Junho de 2019	Humano e financeiro (R\$ 6.000,00)	Anual	Em andamento



		através do grupo gerador quando da falta de energia da rede pública.							
5	Reduzir o custo da energia elétrica consumida.	Pesquisa de sistemas com viabilidade financeira com dimensionamento adequado à demanda energética que proporcione uma economia. A pesquisa contemplará viagens de visita a empresas e usinas e capacitação.	Chefia Geral, Chefia Administrativa, NDI e SIL	CLS e SIL	Estudo elaborado	Dezembro de 2019	Financeiro	Anual	Não iniciado
6	Conscientizar os usuários sobre a importância de se economizar energia.	O Programa apresentará diversas ações de comunicação, tais como palestras, <i>folders</i> instrutivos etc.	Todos os setores	CLS e NCO	Campanha realizada	Dezembro de 2019	Humano	Anual	Não iniciado

<b>TEMA 5. PLANO DE AÇÃO PARA EFICIÊNCIA ENERGÉTICA (NÃO PREDIAL)</b>
AÇÕES
1. UTILIZAÇÃO DE ENERGIA PARA IRRIGAÇÃO E DEMAIS CONSUMO FORA DOS HORÁRIOS DE PONTA.
2. IMPLANTAÇÃO DE PLANO DE MANUTENÇÃO DOS SISTEMAS (QUADRO ELÉTRICO) DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA BRUTA.

**TEMA 5. PLANO DE AÇÃO PARA EFICIÊNCIA ENERGÉTICA (NÃO PREDIAL)**

Ação	Objetivo	Detalhamento da Ação	Unidade/Área Envolvida	Unidade/Área Responsável	Meta	Prazo	Recursos	Apuração	Status
1	Reduzir o custo médio da energia elétrica consumida.	Realizar irrigação e abastecimento dos reservatórios no horário entre 21h e 5h (tarifa verde).	SIL, SCE e P&D	SIL	50% do consumo de energia realizado fora do horário de ponta	Dezembro de 2019	Humano	Mensal	Em andamento
2	Manter abastecimento contínuo.	Serão realizadas manutenções preventivas dos quadros elétricos das bombas hidráulicas.	SIL e SCE	SIL	2 manutenções preventivas realizadas	Dezembro de 2019	Humano	Semestral	Não iniciado



#### **4.6 Compras e Contratações Sustentáveis**

Buscando o desenvolvimento organizacional sustentável nas três vertentes (econômica, social e ambiental), a Unidade, em 2018, implantou o Programa de Compras e Contratações Sustentáveis, passando a exigir requisitos de sustentabilidade em editais de licitações. Inicialmente, o Comitê Local de Sustentabilidade (CLS) elaborou documento com uma série de exigências gerais de sustentabilidade a serem exigidas de fornecedores e se prontificou a analisar as especificidades de cada objeto licitado para propor outras exigências.

A implantação dessa nova prática vai de encontro a crescente demanda social por um comportamento sustentável por parte de organizações públicas, onde o foco não é apenas a redução de gastos, mas também atender à legislação e reduzir riscos e danos ambientais e sociais.

A boa prática de seleção de fornecedores por meio de requisitos de sustentabilidade estimula as empresas a se qualificarem e se adaptarem a uma nova realidade, subsidiando a competição e melhores contratações futuras. Os requisitos de sustentabilidade exigidos são retirados pelo CLS de legislação diversa, Normas Técnicas Brasileiras e ambiente organizacional.

A Unidade iniciou o Programa de Compras e Contratações Sustentáveis priorizando os serviços contínuos e de maior valor. A primeira licitação (Pregão Eletrônico nº 016/2018) realizada em que se exigiram requisitos de sustentabilidade foi para contratação de pessoa jurídica para prestação de serviços continuados de limpeza, asseio, conservação e apoio operacional.

As empresas que apresentaram propostas tiveram que atender a 15 requisitos diretos de sustentabilidade, tais como: a não utilização de produtos que contenham substâncias agressivas à camada de ozônio; a adoção de medidas para evitar o desperdício de água tratada e preservação dos recursos hídricos; o recolhimento dos resíduos recicláveis de forma seletiva de acordo com o Programa de Coleta Seletiva Solidária da Unidade; e a realização de programa de treinamento de seus empregados, observadas as normas ambientais vigentes e a política socioambiental da Embrapa.

O edital foi aberto em 30/11/2018 com valor total estimado em R\$550.784,28. Ao todo, 48 empresas apresentaram propostas, sendo



vencedora a empresa Limpmaxi com o valor proposto de R\$ 523.550,05. Espera-se que os requisitos de sustentabilidade listados no edital permitam que o gestor do contrato monitore e avalie o comportamento sustentável da empresa vencedora, notificando-a para que realize ajustes quando necessário.

#### **4.6.1. Vigilância**

A empresa que presta serviço de vigilância patrimonial é a Serval Serviços de Segurança LTDA, inscrita sob o CNPJ nº 09.212.665/0001-33. O contrato SAIC nº 20300.14/0042-1 foi iniciado em 16 de novembro de 2014, com vigência máxima de 60 meses (5 anos), estando, portanto, no quarto ano de execução.

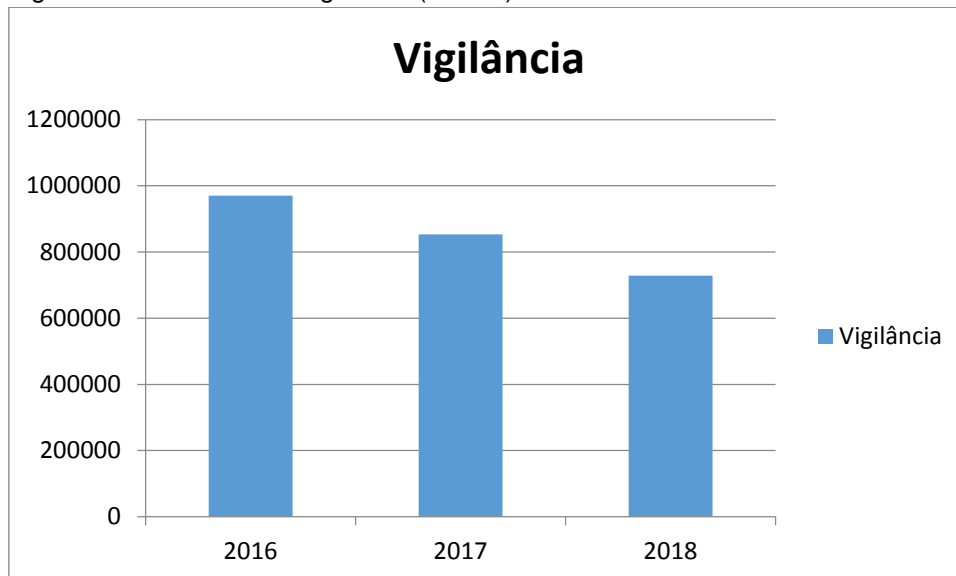
Para atender as demandas da Unidade, existe o seguinte quadro:

1. Três postos de vigilância (armada 12X36h), sendo dois fixos e um móvel;
2. Um posto noturno (armada 12X36h);

Em 2018, houve redução de gasto de 14,66% com vigilância em relação a 2017 (Tabela 12). Essa redução estava prevista no PLS anterior e ocorreu porque foram extintos um posto de plantão SDF, um posto de supervisão comercial e um posto fixo 24 horas, consequência da entrega da área em comodato do DNOCS e da reorganização dos postos na UD.

Ressalta-se ainda que o valor mensal do contrato no ano de 2018 foi de R\$ 60.680,00 (Tabela 11). Em março, houve glosa no valor de R\$483,00 à título de ressarcimento de bem patrimonial.

Figura 13 – Gastos com vigilância (em R\$) de 2016 a 2018



#### 4.6.2 Limpeza

Em função das severas limitações orçamentárias ocorridas em 2017, a Unidade necessitou reduzir em 5 postos do seu serviço de limpeza. No entanto, tais cortes impactaram na qualidade dos serviços e foram implementadas, desde o início, em caráter temporário. Para viabilizar a recomposição dos quadros de limpeza, houve severos ajustes em todas as despesas fixas de forma que se enquadrasse no orçamento geral da Unidade.

No segundo semestre, houve a recomposição dos 5 postos que haviam sido suprimidos em 2017 por contenção de gastos. Assim, nota-se que a partir de agosto o valor gasto mensal aumentou de R\$34.921,00 para R\$45.985,00 (Tabela 11). Percebe-se, em especial, o valor atípico de R\$68.113,00 despendido em agosto devido ao pagamento retroativo da repactuação do contrato por força de acordo coletivo, vigente a partir de janeiro de 2018. Contudo, estes valores ficaram inferiores ao despendido em 2016, quando os ajustes foram feitos para racionalizar os custos neste serviço.

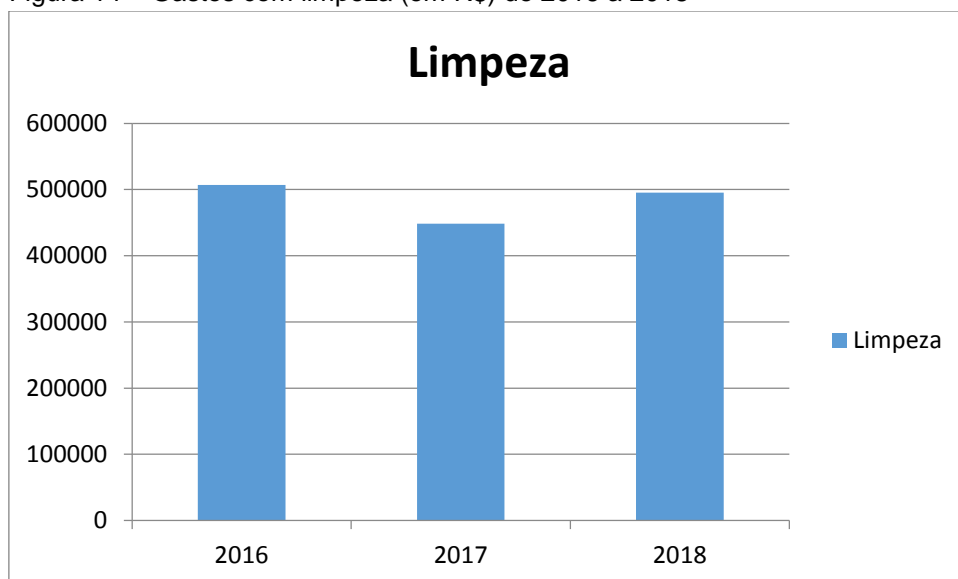
Os serviços de limpeza e conservação predial permitem a obtenção das condições adequadas de salubridade e higiene. Envolve ainda o fornecimento de mão de obra, materiais e equipamentos em conformidade com os requisitos e condições previamente estabelecidos pela Unidade. São contratados com base

na área física a ser limpa, estabelecendo-se uma estimativa do custo por metro quadrado observadas as peculiaridades, a produtividade, a periodicidade e a frequência de cada tipo de serviço, bem como as condições do local objeto da contratação.

A empresa que presta este tipo de serviço é a Limpmaxi Limpeza Conservação e Serviços LTDA, inscrita no CNPJ sob o nº 08.666.310/0001-51. O contrato SAIC nº 20300.14/0009-0 foi iniciado em 18 de janeiro de 2014 estando, portanto, no quinto ano de execução.

O serviço contratado é referente à limpeza mensal de 8.322 m<sup>2</sup> de área interna, 3.000 m<sup>2</sup> de área externa e 945 m<sup>2</sup> de esquadrias externas.

Figura 14 – Gastos com limpeza (em R\$) de 2016 a 2018

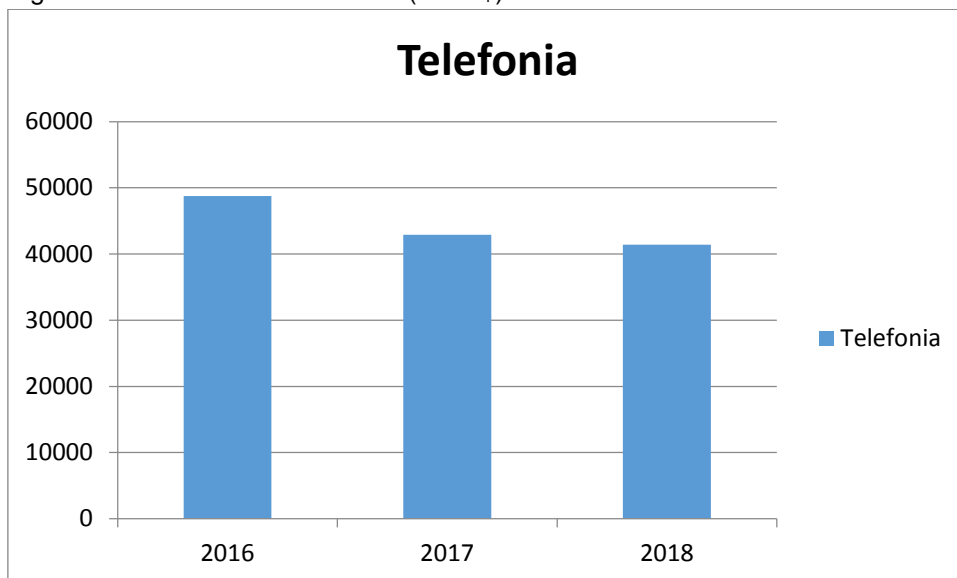


#### 4.6.3 Telefonia

Em 2018, houve redução de 3,53% com gastos de telefonia em relação a 2017 (Tabela 12). Após sanados problemas no sistema de PABX, retomou-se o controle de ligações externas interurbanas e para celular, sendo realizado o controle mensal e cobrando do empregado o ressarcimento das chamadas realizadas em caráter particular. Uma das razões da redução foi a maior estabilidade do serviço VOIP.

A Unidade possui contrato de telefonia fixa comutada com a empresa Telemar Norte Leste. O contrato teve sua vigência iniciada em 08/01/2014.

Figura 15 – Gastos com telefonia (em R\$) de 2016 a 2018



#### 4.6.4 Apoio administrativo

Os serviços de apoio administrativo propiciam suporte logístico para que a Unidade possa cumprir sua missão. Em 2018, foi aumentada a quantidade de tipos de gastos mensurados e contabilizados como Apoio Administrativo para um efetivo monitoramento a partir deste ano, pois foi percebida a relevância para a gestão do monitoramento de alguns outros indicadores (Tabela 10).

Tabela 10 – Gastos relacionados como Apoio Administrativo em 2017 e 2018

Apoio Administrativo 2017		Apoio Administrativo 2018	
Tipo de gasto	Valor (R\$)	Tipo de gasto	Valor (R\$)
Reprografia	33.309,84	Reprografia	27.758,12
Serviços de manutenção de veículos	60.196,24	Serviços de manutenção de veículos	22.153,41
Comunicação de dados	39.960,00	Comunicação de dados	9.000,00
Controle de pragas e roedores	13.292,96	Controle de pragas e roedores	9.654,12
-	-	Transporte	132.487,10
-	-	Correios	10.930,95
-	-	PABX	38.400
-	-	Combustível	88.642,34
-	-	Ar condicionado	50.887,44
<b>Total</b>	<b>146.759,04</b>	<b>Total</b>	<b>389.913,50</b>

Observando apenas os indicadores comuns aos dois exercícios, percebe-se que os custos com apoio caíram de R\$146.759,04 para R\$68.565,65, uma redução de 53,28%.

Os gastos com “comunicação de dados” diminuíram 77,48% em relação a 2017, pois a Unidade passou a utilizar a Rede Nacional Pública (RNP). Ocorreu contratação terceirizada apenas para o serviço de backup. A partir de outubro de 2018, quando o canal da RNP se tornou estável, o serviço de link de backup foi descontinuado. Os gastos com “dedetização” foram reduzidos 27,37%, pois a Unidade utilizou o serviço apenas por sete meses, ficando 5 meses sem contrato por questões de redução de custos. Os gastos com “reprografia” diminuíram 16,67% pois, em nenhum momento, foi excedido o limite mensal de 25.000 impressões contratadas.

Os gastos com transporte de R\$132.487,10 se referem à contratação anual de ônibus para transportar os empregados da cidade para a empresa pela manhã, e da empresa para a cidade pela tarde. A partir de 2017, por contenção de gastos, foi reduzido de dois para um ônibus, trabalhando com rota única. Os gastos de R\$10.930,95 com correios se referem ao envio de documentos e logística reversa. Em 2019, pretende-se diminuir em 10% esse gasto. O gasto com PABX de R\$38.400,00 compreende a manutenção corretiva e preventiva dos ramais telefônicos. O valor R\$88.642,34 gasto com combustível é referente

ao abastecimento da frota de 27 carros, 10 motos e 4 tratores. Esse valor já reflete uma política de liberação de carro apenas por requisição e autorização de chefia administrativa. O gasto de ar-condicionado de R\$ 50.887,44 é o acordado em contrato anual de manutenção preventiva e corretiva. Esse serviço leva a uma maior eficiência de desempenho das máquinas, aumentando a vida útil e reduzindo custo de energia. O mesmo ocorre com os serviços de manutenção preventiva e corretiva de veículos, onde foram gastos R\$22.153,41 em 2018.

Figura 16 – Gastos com apoio administrativo (em R\$) de 2016 a 2018

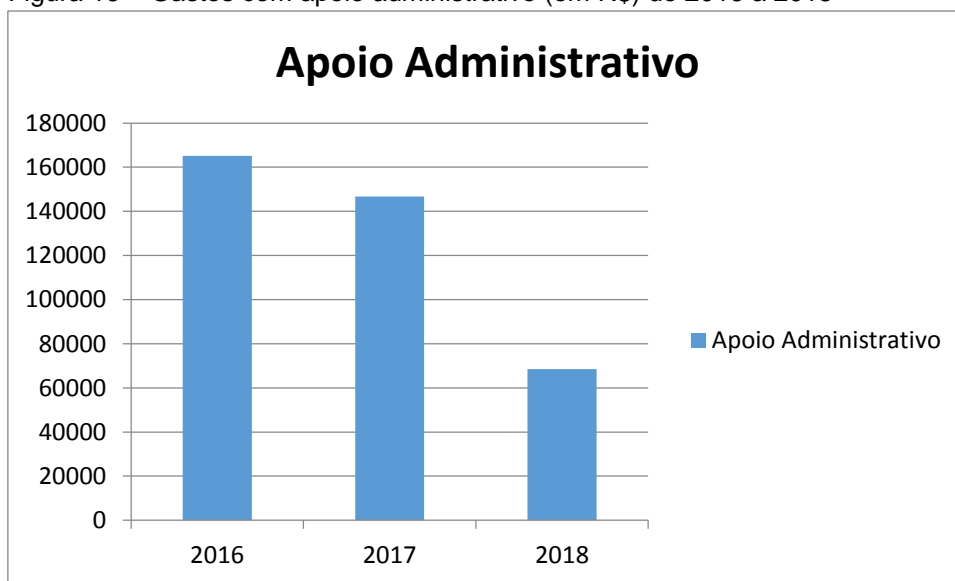




Tabela 11 – Gastos contratuais de 2018

TELEFONIA	1º Semestre						Total 1º	2º Semestre						Total 2º
	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun		Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	
Gasto (R\$)	3.554	3.484	3.433	3.622	3.159	3.418	20.670	3.439	3.435	3.429	3.454	3.535	3.429	20.720
Multas / Juros							-							-
VIGILÂNCIA	1º Semestre						Total 1º Semestre	2º Semestre						Total 2º Semestre
	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun		Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	
Gasto regular (R\$)	60.680	60.680	60.680	60.680	60.680	60.680	364.078	60.680	60.680	60.680	60.680	60.680	60.680	364.078
Repactuação (R\$)							-							-
Aditivos (acresc ou supress) (R\$)							-							-
Glosas (R\$)			483				483							-
LIMPEZA	1º Semestre						Total 1º	2º Semestre						Total 2º
	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun		Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	
Gasto regular (R\$)	33.881	33.881	33.881	33.881	33.881	39.077	208.484	34.921	68.113	45.985	45.985	45.985	45.985	286.972
Repactuação (R\$)							-							-
Aditivos (acresc ou supress) (R\$)							-							-
Glosas (R\$)	2.912	2.912	2.912	2.912	2.912	2.912	17.472	2.912	2.912	2.912	2.912	2.912	2.912	17.472
APOIO ADMINISTRATIVO	1º Semestre						Total 1º	2º Semestre						Total 2º
	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun		Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	
Gasto regular (R\$)	29.907,49	29.788,30	30.987,36	27.664,91	30.578,01	32.924,31	181.850,38	32.448,19	36.671,46	40.304,92	36.504,39	28.090,96	34.043,24	208.063,16
Repactuação (R\$)							-							-
Aditivos (acresc ou supress) (R\$)							-							-
Glosas (R\$)			1.216				1.216							-

Tabela 12 – Gastos contratuais de 2016 a 2018

	Ano 2016		Ano 2017		Ano 2018		2016	2017	2018	2016		2017		2018	
	Total 1º Semestre	Total 2º Semestre	Total 1º Semestre	Total 2º Semestre	Total 1º Semestre	Total 2º Semestre				Total 1º Semestre	Total 2º Semestre	Total 1º Semestre	Total 2º Semestre	Total 1º Semestre	Total 2º Semestre
	GASTOS									QUADRO FUNCIONAL			GASTOS PER CAPITA		
<b>TELEFONIA</b>															
Gasto (R\$)	27.798,34	20.942,65	21.587,00	21.317,40	20.669,56	20.720,05	251	249	259	194,19		172,31		159,81	
<b>VIGILÂNCIA</b>															
Gasto regular (R\$)	485.165,64	485.165,64	487.928,28	365.298,78	364.078,32	364.078,32	251	249	259	3.865,86		3.426,61		2.811,42	
<b>LIMPEZA</b>															
Gasto regular (R\$)	253.512,90	253.512,90	245.142,23	203.288,88	208.484,48	286.971,60	251	249	259	2.020,02		1.800,93		1.912,96	
<b>APOIO ADMINISTRATIVO</b>															
Gasto regular (R\$)	R\$ 109.991,73	R\$ 55.191,42	89.855,64	56.903,40	181.850,38	208.063,16	251	249	259	658,10		589,39		1.505,46	



<b>TEMA 6. PLANO DE AÇÃO PARA COMPRAS E CONTRATAÇÕES SUSTENTÁVEIS</b>
AÇÕES
1. PROPOR REQUISITOS DE SUSTENTABILIDADE PARA PRÓXIMAS LICITAÇÕES.
2. CAPACITAÇÃO EM COMPRAS E CONTRATAÇÕES SUSTENTÁVEIS.



**TEMA 6. PLANO DE AÇÃO PARA COMPRAS E CONTRATAÇÕES SUSTENTÁVEIS**

Ação	Objetivo	Detalhamento da Ação	Unidade/Área Envolvida	Unidade/Área Responsável	Meta	Prazo	Recursos	Apuração	Status
1	Propor indicadores de sustentabilidade para editais previstos.	O CLS irá propor requisitos de sustentabilidade de acordo com os objetos a serem licitados. Esse trabalho se iniciará pelos contratos de maior valor. Para compras de valor menor, haverá orientações gerais.	SPS e CLS	SPS e CLS	20% dos editais lançados com requisitos de sustentabilidade	12/2018	Humano	Semestral	Em Andamento
2	Treinar equipe de compras quanto à exigência de requisitos de sustentabilidade.	A equipe de compras será treinada pelos membros do CLS para que identifique quais requisitos de sustentabilidade devem ser exigidos para cada compra.	SPS e CLS	SPS e CLS	100% da equipe de compras treinada	12/2018	Humano	Anual	Em Andamento



## **5. 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 Caprinos e Ovinos, 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 Caprinos e Ovinos, contendo a consolidação dos resultados alcançados e a identificação das ações a serem desenvolvidas ou modificadas para o ano subsequente.

Além disso, os relatórios serão enviados à SDI/GAMB que providenciará a publicação no site da Embrapa Sede, na Área de Acesso à Informação, e encaminhados eletronicamente à Secretaria de Gestão (SEGES) da CISAP.

## **6. AÇÕES DE DIVULGAÇÃO, CONSCIENTIZAÇÃO E CAPACITAÇÃO**

Atendendo ao descritivo do inc. IV do art. 5º da IN 10/2012 SLTI-MP, além da obrigatoriedade da publicação no site da respectiva unidade e o encaminhamento por e-mail à Secretaria Executiva da CISAP, o CLS dará ampla divulgação do PLS aos responsáveis de cada eixo temático e a todos os usuários do Órgão (empregados, colaboradores, terceirizados, estagiários, etc).

Para isso, criou-se, por meio do uso da ferramenta Google Sheets, um espaço compartilhado em que os envolvidos pela gestão dos indicadores de sustentabilidade podem alimentar dados e monitorar indicadores e resultados permanentemente.

Além disso, os principais indicadores serão expostos mensalmente em painel físico (mural) e virtual (*intranet*) para que todos os colaboradores da UD possam conhecer o desempenho sustentável organizacional. Busca-se com essa ação alcançar um alto nível de compromisso em que todos os colaboradores se sintam responsáveis pelo desempenho organizacional sustentável.

## 7. INVENTÁRIO/LEVANTAMENTO

Apresenta-se, nesse tópico, todos os itens de consumo adquiridos pelo Centro em 2018.

### SCA - Sistema de Controle do Almoxarifado

### CNPC - Embrapa Caprinos

### SPM

### Relatório Sintético dos Itens Requisitados em 2018

#### Grupo: 003 - COMBUSTÍVEIS E LUBRIF. P/OUTRAS FINALIDADES

Item	Cód. Item	Quantidade	Valor
ÓLEO LUBRIFICANTE 2 TEMPOS PARA ROÇADEIRA.	6788	20	R\$216,00
<b>Total do Grupo:</b>			<b>R\$216,00</b>

#### Grupo: 004 - GÁS ENGARRAFADO.

Item	Cód. Item	Quantidade	Valor
GÁS GP 13 - BUTANO BUTIÃO COM 13 KG.	2120	29	R\$2.227,34
NITROGÊNIO LÍQUIDO	12	954	R\$9.994,00
<b>Total do Grupo:</b>			<b>R\$12.221,34</b>

#### Grupo: 006 - ALIMENTOS PARA ANIMAIS

Item	Cód. Item	Quantidade	Valor
FARELO DE SOJA REFINADO	25	5050	R\$8.585,00
FARELO DE SOJA REFINADO, SACA COM 50 KG.	1155	271	R\$25.745,00
FENO DE CAPIM ELEFANTE	9142	7550	R\$4.031,70
FENO DE CAPIM TIFTON	14	1012	R\$1.568,60
FORRAGEM DE VOLUMOSO.	9141	334272	R\$83.994,81
MILHO EM GRÃOS, APLICAÇÃO ALIMENTO PARA ANIMAIS.	1055	54157	R\$62.110,91
SAL MINERAL PARA CAPRINOS - TORTUGA, SACO COM 25KG	1846	16	R\$1.600,00
SAL MINERAL PARA OVINOS COM MONENSINA SÓDICA, SACO COM 25 KG, MARCA TORTUGA.	343	2185	R\$10.925,00
SAL MINERAL PARA OVINOS COM MONENSINA SÓDICA, SACO COM 25KG, MARCA TORTUGA.	5249	6	R\$451,20
TORTA DE ALGODÃO, SACO COM 50 KG.	1881	130	R\$8.562,27
<b>Total do Grupo:</b>			<b>R\$207.574,49</b>

#### Grupo: 007 - GÊNEROS DE ALIMENTAÇÃO

Item	Cód. Item	Quantidade	Valor
AÇÚCAR REFINADO	41	696	R\$2.033,42
ÁGUA MINERAL, GARRAFÃO COM 20 LITROS.	3244	2704	R\$16.550,00
ÁGUA MINERAL, SEM GÁS, GARRAFA DE 500ML, MARCA INDÁIA.	8412	480	R\$619,20
BISCOITO, SABOR ÁGUA E SAL.	4171	10	R\$33,80
BOMBOM DE CHOCOLATE, TIPO COM RECHEIO, SABOR AMÊNDOAS.	6936	8	R\$196,72
CAFÉ EM PÓ, EMPACOTADO A VÁCUO, PACOTE COM 500 GRAMAS, MARCA CAFÉ BICO DE OURO.	1376	500	R\$9.127,00
CONDIMENTO, COLORAU, ASPECTO FÍSICO EM PÓ.	1834	10	R\$12,30
ÓLEO DE SOJA LATA DE 900ML.	5130	208	R\$893,52
PIMENTA DO REINO.	5129	2	R\$4,14
TEMPERO ORÉGANO.	1835	16	R\$113,12
VINAGRE, FRASCO 750 ML.	8510	10	R\$20,70
<b>Total do Grupo:</b>			<b>R\$29.603,92</b>

#### Grupo: 011 - MATERIAL QUÍMICO

Item	Cód. Item	Quantidade	Valor
1-NAFTOL P. A . SÓLIDO TÓXICO, ORGÂNICO, N. E. FRASCO COM 500 GRAMAS. REF. 3663, MARCA NEON	9001	1	R\$214,90
2-MERCAPTOETHANOL, M3148-25ML, MARCA SIGMA-ALDRICH	7940	1	R\$52,00
3,3-DIAMINO BENZIDINE, FRASCO COM 10 GRAMAS. CÓD. D8001-10G, MARCA SIGMA-ALDRICH	8051	1	R\$676,60
4-CHLORO-1-NAPHTHOL CRYSTALINE, C8890-5G, MARCA SIGMA-ALDRICH.	7941	1	R\$373,15

## SCA - Sistema de Controle do Almoxarifado CNPC - Embrapa Caprinos

### SPM

## Relatório Sintético dos Itens Requisitados em 2018

### Grupo: 011 - MATERIAL QUÍMICO

<i>Item</i>	<i>Cód. Item</i>	<i>Quantidade</i>	<i>Valor</i>
ACETATO DE AMÔNIO, FRASCO COM 500GR.	432	2	R\$22,00
ACETONITRILA PARA HPLC, FRASCO DE 1 LITRO. PAP.A - 1025 MARCA ANIDROL.	800	3	R\$240,00
ÁCIDO ACÉTICO GLACIAL, FRASCO DE 1 LITRO, MARCA ALPHATEC.	1077	1	R\$15,00
ÁCIDO CLORÍDRICO 37% P. A . FRASCO COM 1 LITRO, PAP.A - 1083-1L	1078	3	R\$63,00
ÁCIDO CLORÍDRICO, FRASCO DE 1 LITRO, MARCA ALPHATEC.	2921	1	R\$15,00
ÁCIDO FOSFÓRICO 85% P A, FRASCO COM 1 LITRO, PAP.A - 1149, MARCA ANIDROL	8924	2	R\$62,00
ÁCIDO SULFÚRICO 95-98% - PAP.A - 8717 - MARCA ANIDROL.	8875	2	R\$90,00
ACRILAMIDA, BISACRILAMIDA, FRASCO COM 500 ML, REFERÊNCIA AM9022, MARCA INVITROGEN.	9125	1	R\$456,00
ACRYLAMIDE A-8887- 1 KG - FRASCO COM 1 KG, MARCA SIGMA-ALDRICH.	51	1	R\$894,00
AGAR BAIRD PARKER AGAR BASE, FRASCO COM 500 GRAMAS. CÓD. 358	8959	3	R\$915,39
AGAR CITRATO SIMMONS. (SIMMONS CITRATE AGAR) FRASCO COM 500 GRAMAS. CÓD. 348	8960	1	R\$248,14
AGAR MACCONKEY K-25-610028, FRASCO COM 500 GRAMAS, MARCA KASVI.	8969	1	R\$213,77
AGAR MULLER HINTON K25-610033, FRASCO COM 500 GRAMAS, MARCA KASVI.	8970	1	R\$244,63
AGAR SOJA DIGESTÃO DE CASEINA. (TRYPTONE SOYA AGAR) SOYA CASEIN DIGEST AGAR, FRASCO COM 500 GR.	8958	1	R\$232,51
AGAROSE PARA BIOLOGIA MOLECULAR, FRASCO COM 500 GRAMAS, MARCA PROMEGA.	9119	1	R\$800,00
ALCOOL ETÍLICO 96°GL - (92,8 INPM) FRASCO DE 1 LITRO, MARCA ALPHATEC.	3264	68	R\$510,00
ÁLCOOL ETÍLICO ABSOLUTO 99,5% P A, FRASCO COM 1 LITRO, MARCA VETEC. CÓD. V000107-1L	8925	52	R\$1.040,00
ÁLCOOL ETÍLICO ABSOLUTO 99,8%, FRASCO DE 1 LITRO, MARCA ALPHATEC.	685	2	R\$22,00
ÁLCOOL METÉLICO ( METANOL ) FRASCO DE 1 LITRO, MARCA VETEC.	1018	2	R\$17,80
ANTICORPO ANTI-ARISULFATASE PRODUZIDOS EM CABRA, FRASCO COM 100 UG, SAB2500118-100UG	9089	1	R\$1.711,00
ANTICORPO ANTI-MMP9 PRODUZIDO EM COELHO, FRAÇÃO IGG DE ANTI-SORO COM 100 UG. AV33090-100UL	9088	1	R\$1.409,00
BICARBONATO DE SÓDIO, FRASCO DE 1 KG. MARCA ALPHATEC.	2475	2	R\$15,00
BIOPESTICIDA, COMPOSIÇÃO BACILLUS THURINGIENSIS AIZAWAI GC-91, THURINGIENSIS KURSTAKI, MARCA AGREE/	8989	5	R\$725,00
BISACRILAMIDA, ASPECTO FÍSICO PÓ, ADICIONAIS LIVRE DE DNASE, RNASE, FRASCO COM 100 GRAMAS, MARCA IMP	9160	1	R\$270,00
BROMETO DE ETÍDIO, ( ETHIDIUM BROMIDE SOLUTION - E1510-10 ML) FRASCO 10 ML. CÓD. E1510-10ML.	9123	1	R\$157,25
CALDO MR-PV K25-610032, FRASCO COM 500 GRAMAS, MARCA KASVI.	8971	1	R\$186,16
CARBENDAZIM CCAB 500, BALDE DE 20 LITROS.	9048	20	R\$250,00
CHAPS (3-3 - COLAMIDOPROPIL) DIMETILAMÔNIO) 1- PROPANOSULFONATO) FRASCO DE 5 GRAMAS. CAS-75621-03-3	8111	1	R\$199,92
CORANTE GEL-RED, TIPO FLUORESCENTE DE ÁCIDOS NUCLÉICOS ULTRA-SENSÍVEL, FRASCO 0,5 ML, MARCA BIOTIUM.	9161	1	R\$800,00
CORANTE METIL VERDE PIRONINA MGP, FRASCO COM 500 ML, REF. HT-70116, MARCA SIGMA.	9122	1	R\$2.200,00
DNTP SET, 100 MM, 4 X 100 UL (4 X 10 UMOL). CONJUNTO DE DESOXIRRIBONUCLEOTÍDEOS TRIFOSFATO (KIT CONT	8998	3	R\$737,85
DNTPS MIX 10MM, FRASCO DE 0,5 ML. CÓD. D7295-0,5ML.	8870	3	R\$615,00
DODECIL SULFATO DE SÓDIO (SDS) PARA BIOLOGIA MOLECULAR, FRASCO COM 500 GRAMAS. CÓD. 15525017, MARCA	1932	1	R\$973,75
DTT-DL - 1,4-DITHIOTHREITOL, FRASCO DE 5 GRAMAS, MARCA INLAB.	8852	4	R\$1.298,00
EDTA, FRASCO COM 500 GRAMAS. CÓD. 15576028, MARCA INVITROGEN. REAGENTE ULTRAPURE EDTA 500 GRAMAS.	7928	1	R\$365,75

## SCA - Sistema de Controle do Almoxarifado

### CNPC - Embrapa Caprinos

#### SPM

### Relatório Sintético dos Itens Requisitados em 2018

#### Grupo: 011 - MATERIAL QUÍMICO

Item	Cód. Item	Quantidade	Valor
ENZIMA DE RESTRIÇÃO 11 ECORI A - ENZIMA DE RESTRIÇÃO ECO RI, UTILIZADO PARA DIGESTÃO DE DNA	54	1	R\$427,00
ETANOL ABSOLUTO EXTRA PURO - ETHYL ALCOHOL, PURE - FRASCO COM 500 ML. CÓD. E7148-500ML. MARCA SIGMA.	8650	4	R\$499,80
FORMALDEÍDO SOLUÇÃO A 37-40% REAGENTE ANALÍTICO.	1617	3	R\$23,70
FORMALDEÍDO, FRASCO DE 1 LITRO. PAP.A - 1778 - MARCA ANIDROL.	8944	5	R\$75,00
FOSFETO DE ALUMÍNIO, FRASCO DE 1 KG, MARCA FERTOX.	9049	4	R\$800,00
GEL DEXTRAN SEPHADEX G-25 - G25150-10G, MARCA SIGMA - ALDRICH	9112	1	R\$460,00
GENEAMP DNTP BLEND 2,5 MM, FRASCO COM 1 ML, MARCA INVITROGEN.	9114	2	R\$467,24
GLICERINA PA. 1250G COM 1000 ML. CRQ.	393	2	R\$24,00
GLYCEROL, FRASCO COM 1.000ML. CÓD. G-7757-1L, MARCA SIGMA-ALDRICH	3123	5	R\$973,25
HEXANE FOR HPLC 95%, FRASCO DE 1 LITRO. CÓD. 270504-1L, MARCA SIGMA-ALDRICH	8996	1	R\$196,35
HIDRÓXIDO DE SÓDIO, FRASCO COM 500 GRAMAS, MARCA SIGMA. CÓD. S5881-500G	3189	2	R\$112,30
IODOACETAMIDE BIOULTRA, FRASCO COM 5 GRAMAS. CÓD. I1149-5G, MARCA SIGMA-ALDRICH	8652	1	R\$379,95
KIT CLONAGEM EM VETORES TA PGEM T EASY SYSTEMA DE CLONAGEM DE VETORES, MARCA PROMEGA.	9080	1	R\$4.764,00
KIT PROGESTERONA COM 500 TESTES, ORIGEM IMPORTADA, MARCA MP BIOMEDICALS LLC	9113	1	R\$5.850,00
MARCADOR DE PESO MOLECULAR, LADDER 100 PB 500 UL (50 UG) CONCENTRAÇÃO 0,1 UG/UL. CONSISTE DE 12	9000	4	R\$1.344,80
MERCAPTOETANOL-2 PARA SINTESE 250 ML, MARCA CRQ.	9133	1	R\$80,00
MICROPLACA PARA PCR CAPACIDADE 96 POÇOS, PACOTE COM 10 UNIDADES	9130	3	R\$279,00
NITRATO DE PRATA, FÓRMULA QUÍMICA AGNO3, PUREZA DE 99,8%, FRASCO COM 50 GRAMAS.	8994	2	R\$288,88
NITRATO DE PRATA, FRASCO COM 50 GRAMAS, MARCA PLATLAB.	8648	1	R\$144,44
ÓLEO DE IMERSÃO, USO PARA MICROSCOPIA, FRASCO COM 250ML.	8056	3	R\$222,00
OLIGONUCLEOTÍDEOS - IDT - PRIMERS SEQUÊNCIAS (5'-3')	9017	4	R\$1.600,00
OLIGONUCLEOTÍDEOS: CAEVGAG-1 - 200N DESSALINIZADO.	8081	4	R\$448,00
OLIGONUCLEOTÍDEOS: CAEVGAG-2 - 200N DESSALINIZADO.	8082	4	R\$448,00
OLIGONUCLEOTÍDEOS: CAEVGAG-3 - 200 N DESSALINIZADO.	8083	4	R\$480,00
OLIGONUCLEOTÍDEOS: CAEVGAG-4 - 200N DESSALINIZADO.	8084	4	R\$448,00
PADRÃO PESO MOLECULAR LADDER 10 BP 50 UG, MARCA INVITROGEN.	9115	1	R\$440,00
PADRÃO PESO MOLECULAR, TIPO DNA LADDER, MARCA SIGMA- P1473-1	9120	1	R\$550,00
PERSULFATO DE AMÔNIA, FRASCO COM 100 GRAMAS.	8114	1	R\$80,00
PLASMA DE COELHO LIOFILIZADO, CAIXA COM 5 FRASCO DE 3ML.(SUPLEMENTO PARA MEIO DE CULTURA) LABORCLIN	8838	10	R\$300,00
PROTEINASE K (P2308- 10 MG. SIGMA.)	345	1	R\$370,00
PROTEINASE K OBTIDA DE TRITIRACHIUM ALBUM. CÓD. P2308-100MG	8894	1	R\$370,00
REAGENTE ANALÍTICO, REAGENTE FENOL + CLOROFÓRMIO + ÁLCOOL ISOAMÍLICO, FRASCO COM 100 ML, MARCA ACROS	9158	1	R\$530,00
REAGENTE DE PURIFICAÇÃO GFX PCR DNA GEL BAND, 100 PURIFICAÇÃO. CÓD. 28903470	8984	3	R\$1.566,00
SILANO, FÓRMULA QUÍMICA, FRASCO COM 50 GRAMAS.	9159	1	R\$400,00
SÍLICA GEL, COR AZUL 2-5MM, FRASCO COM 1 KG, MARCA CRQ	9073	6	R\$234,00
SOLUÇÃO TAMPÃO DE PH 4,00, FRASCO DE 500 ML, MARCA DINÂMICA	6259	1	R\$30,00
SOLUÇÃO TAMPÃO DE PH 7,00, FRASCO DE 250 ML, MARCA DINÂMICA.	6260	1	R\$30,00
SULFATO DE AMÔNIA P. A . FRASCO COM 1 KG, MARCA CRQ	1193	1	R\$20,00

## SCA - Sistema de Controle do Almoxarifado

### CNPC - Embrapa Caprinos

#### SPM

### Relatório Sintético dos Itens Requisitados em 2018

#### Grupo: 011 - MATERIAL QUÍMICO

Item	Cód. Item	Quantidade	Valor
TAQ DNA POLIMERASE COM TAMPÃO 10 X E MGCl2, FRASCO COM 500U, MARCA LUDWIG BIOTECNOLOGIA	8999	13	R\$2.137,59
TAQ DNA POLYMERASE WITH 10X BUFFER MAGNE, MARCA SIGMA. CÓD. D4545-1.5KU	8031	15	R\$8.448,00
TEMBOTRIONA, CONCENTRAÇÃO 42% P/V, APRESENTAÇÃO SUSPENSÃO CONCENTRADA, MARCA SOBÉLAN	9050	5	R\$3.639,75
TEMED (N,N,N,N - TETRAMETILETILENODIAMINA) FRASCO COM 50ML. CAS - 110-18-9	8112	1	R\$197,00
TRIMP-2 HUMANM RECOMBINANTE, FRASCO COM 10UG. SRP 3174-10UG, MARCA SIGMA.	9100	1	R\$2.000,00
TRIS BASE 99% (HIDROXIMETIL AMINO METANO) CAS - 77-86-1, FRASCO DE 500 GRAMAS, MARCA INLAB.	7992	3	R\$605,79
TRITON X-100 - FRASCO DE 1 LITRO. CAS - 9002-93-1 - MARCA DINÂMICA.	430	1	R\$150,00
URÉIA, FRASCO COM 500 GR.	3939	3	R\$150,00
XEXANOL P A - FRASCO COM 1 LITRO, MARCA DINÂMICA. CÓD. 1691-3	8923	5	R\$1.100,00
<b>Total do Grupo:</b>			<b>R\$63.515,41</b>

#### Grupo: 012 - MATERIAL DE COUDELARIA OU DE USO ZOOTÉCNICO

Item	Cód. Item	Quantidade	Valor
LEITOR E GRAVADOR DE MICROSHIP ANIMAL, FÁCIL MANUSEIO, MEMORIA PARA ATÉ 1000 LEITURAS.	8968	2	R\$3.000,00
PULVERIZADOR CAP. 20 LITROS COSTAL.	455	2	R\$299,38
TESOURA PARA CORTE DE CASCO DE OVINOS E CAPRINOS.	900	12	R\$1.560,00
<b>Total do Grupo:</b>			<b>R\$4.859,38</b>

#### Grupo: 016 - MATERIAL DE EXPEDIENTE

Item	Cód. Item	Quantidade	Valor
ALMOFADA PERMANENTE COR AZUL N.3 PILOT	69	2	R\$11,96
ALMOFADA PERMANENTE COR AZUL NR. 4	616	1	R\$10,05
APAGADOR QUADRO BRANCO BASE PLÁSTICO.	4310	3	R\$11,43
APONTADOR DE LÁPIS PEQUENO.	442	3	R\$2,75
APRESENTADOR DE SLIDES MULTIMÍDIA SEM FIO PREME COM APONTADOR LASER, 10 METROS, USB, MARCA PRESENTER	5860	1	R\$145,89
ARQUIVO MORTO POLIONDA OFÍCIO, COR AZUL.	70	99	R\$271,76
BLOCO DE ANOTAÇÃO, 210 X 148MM, PCT COM 10 FOLHAS.	6852	141	R\$169,20
BLOCO POST-IT 38 X 50MM	5599	18	R\$24,66
BLOCO POST-IT 75 X 102MM COM 100 FOLHAS.	5600	2	R\$3,92
BOBINA P/MÁQ. DE CALCULAR ELÉTRICA 57 X 60 M	72	2	R\$1,18
BORRACHA BICOLOR VA - 40	73	6	R\$1,26
CADERNO CAPA DURA SEM ARAME 96 FOLHAS.	3027	8	R\$49,08
CANETA ESFEROGRÁFICA ESCRITA GROSSA COR AZUL	246	464	R\$202,67
CANETA ESFEROGRÁFICA, ESCRITA GROSSA, COR PRETA.	9012	100	R\$75,00
CANETA ESFEROGRÁFICA, MATERIAL PLÁSTICO TRANSPARENTE, PONTA PLÁSTICA, PONTA 1.0 COR AZUL.	7372	224	R\$71,68
CANETA FUTURA COR AZUL	75	14	R\$32,62
CANETA FUTURA COR PRETA	76	9	R\$16,02
CANETA FUTURA COR VERMELHA	247	9	R\$20,43
CANETA HIDROGRÁFICA PARA APLICAÇÃO RETROPROJETOR.	5605	4	R\$6,12
CANETA HIDROGRÁFICA, APLICAÇÃO RETROPROJETOR, COR PRETA.	7418	3	R\$4,59
CANETA HIDROGRÁFICA, MATERIAL PLÁSTICO, COR AZUL, APLICAÇÃO RETROPROJETOR, CAIXA COM 12 UNIDADES.	8962	1	R\$51,60

## SCA - Sistema de Controle do Almoxarifado CNPC - Embrapa Caprinos

### SPM

### Relatório Sintético dos Itens Requisitados em 2018

#### Grupo: 016 - MATERIAL DE EXPEDIENTE

<i>Item</i>	<i>Cód. Item</i>	<i>Quantidade</i>	<i>Valor</i>
CANETA HIDROGRÁFICA, MATERIAL PLÁSTICO, COR PRETA, APLICAÇÃO RETROPROJETOR, CAIXA COM 12 UNIDADES.	8963	1	R\$51,60
CANETA HIDROGRÁFICA, MATERIAL PLÁSTICO, FORMATO CILÍNDRICO, ESCRITA FINA, COR CARGA PRETA.	8369	1	R\$2,28
CANETA HIDROGRÁFICA, PLÁSTICO, COR VERMELHA, APLICAÇÃO RETROPROJETOR.	5604	12	R\$51,60
CANETA MARCA TEXTO, ATÓXICA, COR LARANJA, PONTA CHANFRADA EM POLIETILENO E FILTRO EM POLIESTER, TINT	9008	3	R\$6,93
CANETA PARA CD/DVD COR AZUL.	5606	2	R\$6,90
CANETA PARA CD/DVD COR PRETA.	5607	24	R\$79,30
CANETA PARA MARCAÇÃO PERMANENTE EM PLÁSTICOS, ACRÍLICOS, VINIL E VIDRO.	1200	6	R\$34,80
CANETA PARA RETRO-PROJETOR ESCRITA FINA, COR VERMEHA	732	16	R\$24,16
CAPA PARA ENCADERNAÇÃO COR PRETA, 210 X 297MM	1943	200	R\$48,00
CAPA PARA ENCADERNAÇÃO TRANSPARENTE, 210 X 297MM	5608	200	R\$44,00
CARTOLINA COR BRANCA	78	4	R\$4,07
CARTOLINA CORES DIVERSAS	79	10	R\$2,40
CLIPES 6/0	81	16	R\$25,28
CLIPES N 00 - ACC	80	30	R\$41,06
CLIPES Nº 1 NIQUELADO, CAIXA COM 100 UNIDADES.	3509	8	R\$15,52
COLA TUBO DE 90G	82	36	R\$33,87
CORRETIVO LÍQUIDO	83	10	R\$8,70
ENVELOPE RPC 114 X 229MM, NA FRENTE MARCA EMBRAPA, NAS CORES PADRÃO CENTRALIZADO, HORIZONTAL.	7921	200	R\$96,00
ENVELOPE RPC 200 X 360MM, NA FRENTE MARCA DA EMBRAPA, NAS CORES PADRÃO CENTRALIZADO, HORIZONTAL.	7924	70	R\$70,00
ENVELOPE RPC 240 X 340MM, NA FRENTE MARCA EMBRAPA, NAS CORES PADRÃO CENTRALIZADO, HORIZONTAL.	7922	597	R\$298,50
ENVELOPE RPC 265 X 360MM, NA FRENTE MARCA DA EMBRAPA, NAS CORES PADRÃO CENTRALIZADO, HORIZONTAL.	7923	40	R\$40,00
ESPIRAL DE 12MM.	1945	50	R\$7,50
ESPIRAL DE COR PRETA 14MM, PACOTE COM 50 UNIDADES.	3498	100	R\$20,00
ESPIRAL ENCADERNAÇÃO 20MM, PACOTE COM 50 UNIDADES.	7419	1	R\$11,10
ESTILETE, TIPO LARGO, ESPESSURA 18MM.	4914	6	R\$35,40
ETIQUETA AUTO ADESIVA, COR BRANCA, MEDINDO 33,9 X 101,6 MM, COM 14 ETIQUETAS, CAIXA COM 25 FOLHAS	9081	1	R\$8,14
ETIQUETAS ADESIVAS MARCA PIMACO REFERÊNCIA 6280, CAIXA COM 25 FOLHAS.	3501	8	R\$130,08
ETIQUETAS PIMACO REFERÊNCIA 6182. 33,9MM X 101,6MM	3507	2	R\$67,04
EXTRATOR DE GRAMPO, AÇO INOXIDAVEL, TIPO EXPATULACROMADO, TAMANHO 150 X 15MM.	5610	4	R\$3,13
FITA ADESIVA DUPLA FACE, MEDINDO 12 X 2	9009	5	R\$60,35
FITA ADESIVA PARA EMPACOTAMENTO 48 X 50M, MARCA ADELBRAS.	3249	22	R\$408,54
FITA ADESIVA PARA EMPACOTAMENTO, TRANSPARENTE, MEDINDO 45 X 50 METROS, MARCA SCOTCH 3M	6600	56	R\$134,40
FITA ADESIVA PARA EMPACOTAMENTO, TRANSPARENTE, MEDINDO 50 X 50 METROS.	6864	5	R\$13,35
FITA ADESIVA POLIPROPILENO DUPLA FACE, MEDINDO 19 X 30	9010	1	R\$5,60
FITA ADESIVA TRANSPARENTE 18 X 50 PACOTE COM 6 UNIDADES.	8964	6	R\$105,60
FITA ADESIVA TRANSPARENTE PARA EMPACOTAMENTO TRANSPARENTE, 48 X 50M	6867	8	R\$21,44
FITA ADESIVA, MONOFACE, TRANSPARENTE, INCOLOR, 25MM X 50M, MARCA MASTERFIX.	9015	20	R\$34,60
FITA ADESIVA, PAPEL ESPECIAL ESPECIAL ACID-FREE, TIPO MONO FACE, LARGURA 19 X 33M	9082	1	R\$49,98

## SCA - Sistema de Controle do Almojarifado CNPC - Embrapa Caprinos

### SPM

### Relatório Sintético dos Itens Requisitados em 2018

**Grupo: 016 - MATERIAL DE EXPEDIENTE**

<i>Item</i>	<i>Cód. Item</i>	<i>Quantidade</i>	<i>Valor</i>
FITA CORRETIVA, TUBO ROLLER, COM CORREÇÃO INSTANTÂNEA E SECA, MEDINDO 6M X 5MM	9013	12	R\$51,60
FITA CREPE, MONO FACE, 24 X 50 M, COR BEGE, MULTIUSO, MARCA MASTERFIX.	9014	10	R\$38,00
FITA DUREX 12 X 30M	89	19	R\$28,84
GRAMPEADOR PARA ESCRITÓRIO	92	16	R\$248,00
GRAMPO PARA GRAMPEADOR - CX. C/ 5000	93	18	R\$57,87
GRAMPO PARA PASTA TIPO TRILHO 50MM - CX. C/ 50 UNIDADES	94	14	R\$97,86
LÁPIS GRAFITE N. 2	95	198	R\$47,52
LIGA DE BORRACHA, PACOTE COM 100 UNIDADES.	2215	26	R\$48,73
LIVRO DE ATA.	3580	4	R\$30,56
LIVRO DE PROTOCOLO	96	5	R\$22,70
MARCADOR DE TEXTO, CORES DIVERSAS	97	48	R\$48,96
MARCADOR TUBO, TIPO PERMANENTE, COR AZUL, CAIXA COM 12 UNIDADES.	8822	7	R\$105,00
MARCADOR TUBO, TIPO PERMANENTE, COR PRETA, CAIXA COM 12 UNIDADES.	8823	5	R\$75,00
MOUSE, TIPO USB ÓPTICO, MODELO PADRÃO MICROSOFT, APLICAÇÃO MICROCOMPUTADOR, MARCA MYMAX.	9103	6	R\$57,24
PAPEL 40 KG - 210 X 297MM - PCT COM 250 FOLHAS.	3031	1	R\$21,28
PAPEL A4 - 210 X 297MM, MARCA ONE	249	359	R\$5.260,42
PAPEL ALMAÇO C/ PAUTA E MARGEM	98	130	R\$14,30
PAPEL CARTA 216 X 279MM	245	1	R\$11,71
PAPEL COUCHÊ 60 KG - PAPEL A-4 210 X 297MM	2649	50	R\$8,00
PAPEL FLIP-CHART, MATERIAL CELULOSE VEGETAL, MADINDO 660 X 960, PACOTE COM 50 FOLHAS.	8198	11	R\$317,82
PAPEL LINHO TAMANHO A4 - 210 X 297MM	3030	1	R\$15,00
PAPEL MADEIRA	100	9	R\$3,06
PAPEL PARA FLIP-CHART, PAPEL 24 KG, PCT COM 50 FOLHAS, MARCA SAN REMO 66 X 96	3033	2	R\$79,94
PAPEL SULFITE 75GR TAMANHO A-3	4728	5	R\$239,41
PASTA AZ LOMBO ESTREITO	105	1	R\$7,94
PASTA AZ LOMBO LARGO	106	12	R\$104,01
PASTA COLEZIONADORA CLASSIFICADA	107	35	R\$57,75
PASTA MOLHA DEDO, EM CREME/PASTA, ATÓXICO, SEM GLICERINA, 12 GRAMAS, MARCA NEW MAGIC.	895	6	R\$12,00
PASTA PLÁSTICA COM FERRAGEM PLÁSTICA SOFT COR AZUL, MEDINDO 330 X 3 X 230MM.	8965	10	R\$20,00
PASTA PLASTIFICADA COM ELÁSTICO	108	17	R\$61,37
PASTA SUSPensa	109	270	R\$456,30
PASTA SUSPensa PLASTIFICADA HASTE PLÁSTICA TRIPLEX.	7422	18	R\$61,02
PERFURADOR DE PAPEL PARA ESCRITÓRIO	110	3	R\$79,01
PICEL MARCADOR PARA QUADRO BRANCO, PONTA REDONDA, TINTA SECAGEM RÁPIDA, COR VERMELHO, CAIXA 12 UNID.	7375	12	R\$11,40
PINCEL ATÔMICO CORES DIVERSAS	111	11	R\$21,34
PINCEL ATÔMICO, PLÁSTICO, PONTA FELTRO, CARGA DESCARTÁVEL, COR VERMELHA.	5920	30	R\$33,30
PINCEL MARCADOR PARA QUADRO BRANCO, PONTA REDONDA, TINTA DE SECAGEM RÁPIDA, COR AZUL, CAIXA 12 UNID	7374	32	R\$102,92
PINCEL MARCADOR PERMANENTE ATÔMICO 1100-P, COR AZUL, CAIXA COM 12 UNIDADES.	7424	15	R\$32,15
PINCEL MARCADOR PERMANENTE ATÔMICO 1100-P, COR PRETA, CAIXA COM 12 UNIDADES.	7425	10	R\$19,00



## SCA - Sistema de Controle do Almoxarifado CNPC - Embrapa Caprinos

### SPM

### Relatório Sintético dos Itens Requisitados em 2018

#### Grupo: 016 - MATERIAL DE EXPEDIENTE

<i>Item</i>	<i>Cód. Item</i>	<i>Quantidade</i>	<i>Valor</i>
PINCEL MARCADOR PERMANENTE ATÔMICO 1100-P, COR VERMELHO, CAIXA COM 12 UNIDADES.	7426	13	R\$28,40
PINCEL MARCADOR PERMANENTE ATÔMICO COR AZUL.	7996	10	R\$147,50
PINCEL MARCADOR PERMANENTE ATÔMICO COR PRETO, CAIXA COM 12 UNIDADES.	9016	24	R\$39,60
PINCEL MARCADOR PERMANENTE PARA CD/DVD, PLÁSTICO, COR VERMELHO, PINTA 2MM, MARCA JOCAR	9020	12	R\$54,00
PINCEL PARA QUADRO BRANCO, COR DA CARGA PRETO, CAIXA COM 12 UNIDADES.	7427	31	R\$123,39
PINCEL PARA QUADRO BRANCO, PLÁSTICO, PONTA FELTRO, CARGA DESCARTÁVEL, COR PRETA.	5913	1	R\$4,31
PINCEL PARA QUADRO BRANCO, PLÁSTICO, PONTA FELTRO, CARGA DESCARTÁVEL, COR VERMEHO.	5915	1	R\$5,00
PINCEL PARA QUADRO IBM - 7	112	4	R\$3,00
PORTA CARIMBO METÁLICO PARA 12 CARIMBOS.	5615	1	R\$20,00
PRANCHETA ACRÍLICA 1/2 OFÍCIO FUMÉ	7351	10	R\$120,40
QUADRO BRANCO 1,20 X 0,90	2578	2	R\$149,55
QUADRO BRANCO MATERIAL FORMICA BRANCA BRILHANTE, MEDINDO 90 X 1.20, COM 2 PRESILHAS PARTE SUPERIOR T	9021	1	R\$181,10
RÉGUA DE METAL DE 50 CM, EM AÇO INOX, GRADUADA EM CENTÍMETROS E POLEGADAS.	5614	5	R\$145,00
RÉGUA PLÁSTICA DE 30CM	113	6	R\$6,96
RÉGUA PLÁSTICA DE 50CM	114	3	R\$5,85
SOLUÇÃO LIMPADORA, APLICAÇÃO QUADRO BRANCO, TIPO INSTANTÂNEO DE QUADRO BRANCO.	6830	5	R\$41,55
TINTA PARA PINCEL PARA QUADRO	2574	5	R\$35,00
TNT - TECIDO DE FIBRA SINTETICA, CORES DIVERSAS, ROLO COM 50 METROS.	5110	4	R\$325,81
TONER PARA IMPRESSORA HP LASER M1132 - CB435/A - 436/A - 285/A	9074	1	R\$251,85
TONER PARA IMPRESSORA SAMSUNG MLT-D111L, COR PRETO. M2020/ M2022/ M2070, MARCA SAMSUNG	9075	2	R\$299,80
<b>Total do Grupo:</b>			<b>R\$13.281,49</b>

#### Grupo: 017 - MATERIAL DE PROCESSAMENTO DE DADOS

<i>Item</i>	<i>Cód. Item</i>	<i>Quantidade</i>	<i>Valor</i>
CAIXA PARA CD/DVD	3026	10	R\$6,20
CALCULADORA CIENTIFÍCA DE MESA, MODELO PROCALC SC365	9060	1	R\$70,00
CARTÃO DE MEMÓRIA MICRO SD 32 GB, MARCA SANDISK.	8967	2	R\$199,80
CARTUCHO DE TINTA HP 662 COLORIDO CZ104AB	7971	4	R\$195,60
CARTUCHO DE TINTA HP 662 COR PRETO - CZ103AB	7972	7	R\$342,30
CARTUCHO HP 57 C8657/A COLORIDO. ( 5550/5650/450C/2210/7260 ) 17ML.	1001	8	R\$526,96
CARTUCHO PRETO P/ IMPR. HP 3650C - 8727/A	130	5	R\$142,85
CD VIRGEM 650 MB - REGRAVÁVEL RW	251	8	R\$15,52
DISCO REMOVÍVEL, MODELO PEN DRIVE DE 32GB USB, MARCA MULTILASER.	6619	2	R\$103,96
DISCO RÍGIDO REMOVÍVEL, CAPACIDADE DE MEMÓRIA 4TB, TAMANHO 2,5" PORTÁTIL, CONEXÃO USB 3.0	9077	2	R\$1.380,00
DVD - R	2110	160	R\$169,60
DVD-RW 4.7 BB TUBO, COM CAIXA.	1973	15	R\$43,50
FITA GRAVAÇÃO DADOS, TIPO ITO ULTRIUM 4, LARGURA 12,65, COMPRIMENTO 800, APLICAÇÃO ARMAZENAGEM DE DA	9033	12	R\$1.539,84
FITA LIMPEZA DRIVE, VIDA ÚTIL 50 CICLOS LIMPEZA, FORMATO CARTUCHO, APLICAÇÃO UNIDADE GRAVAÇÃO ULTRIUI	9034	2	R\$509,24
FONTE 20/24 PINOS 500W POTÊNCIA REAL G500 - GOLDENTECH.	1548	1	R\$110,69

segunda-feira, 28 de janeiro de 2019

Página 7 de 25

## SCA - Sistema de Controle do Almoarifado CNPC - Embrapa Caprinos

### SPM

### Relatório Sintético dos Itens Requisitados em 2018

#### Grupo: 017 - MATERIAL DE PROCESSAMENTO DE DADOS

<i>Item</i>	<i>Cód. Item</i>	<i>Quantidade</i>	<i>Valor</i>
FONTE DE ALIMENTAÇÃO PADRÃO ATX DE 500W PARA COMPUTADOR, 24 PINOS SILENCIOSA COM CHAVE SELETORA 220V	9078	5	R\$750,00
HD EXTERNO: USB: 3.0 AND USB: 2.0	7974	1	R\$549,00
PAPEL CARTA 216 X 279MM P/ IMPRESSORA	139	1	R\$11,42
PLACA CONTROLADORA DE VÍDEO DE IGB DDR3 64 BITS COM SUPORTE DVI/VGA/HDMI, BARRAMENTO PCI EXPRESS	9079	5	R\$973,50
PLACA REDE, PADRÃO FAST ETHERNET IEEE 802.2 E 802.3, CONECTORES RJ - 45, VELOCIDADE 10/100/1000 MBPS	8997	10	R\$599,90
RIBBON ZEBRA COLORIDO PARA IMPRESSORA ZXP SERIES 3 ( YMCKO 200 IMPRESSÕES ) CÓD. 800033-840	8511	2	R\$485,00
TONER PARA IMPRESSORA HP LASER JET Q2612A - M1005 - 1010 - 1012 - 1015 - 1018 - 1020	6732	3	R\$140,94
<b>Total do Grupo:</b>			<b>R\$8.865,82</b>

#### Grupo: 018 - MAT. E MEDICAMENTOS PARA USO VETERINÁRIO

<i>Item</i>	<i>Cód. Item</i>	<i>Quantidade</i>	<i>Valor</i>
ACEPROZINA 1% - FRASCOAMPOLA DE 20ML.	6503	10	R\$158,35
ALBENDAZOL 10% E COBALTO 1,3% EM SUSPENSÃO ORAL, USO VETERINÁRIO.	7090	4	R\$276,00
ÁLCOOL POLIVINILICO EM PÓ PARA LACRAR PALHETAS DE SÊMEN, PACOTE COM 100 GRAMAS, COR AZUL	882	1	R\$175,48
ANESTEX 50ML.	5371	5	R\$40,40
APLICADOR DE BRINCO ANIMAL, MATERIAL AÇO, PARA APLICAÇÃO EM CAPRINOS, OVINOS, BOVINOS E SUÍNOS.	9092	3	R\$297,00
APLICADOR, MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL, USO PARA INSEMINAÇÃO ARTIFICIAL EM CAPRINOS E OVINOS.	9093	1	R\$134,00
BAINHA PARA APLICADOR DE SÊMEN CAPRINO, PACOTE COM 40 UNIDADES.	4085	66	R\$3.348,84
BASTÃO MARCADOR ANIMAL, COR ROXA, APLICAÇÃO CAPRINOS E OVINOS, CAIXA COM 10 UNIDADES.	9094	2	R\$240,00
BASTÃO MARCADOR ANIMAL, COR VERDE, APLICAÇÃO EM CAPRINOS E OVINOS, CAIXA COM 10 UNIDADES.	9095	2	R\$240,00
BASTÃO MARCADOR ANIMAL, COR VERMELHO, APLICAÇÃO CAPRINOS E OVINOS, CAIXA COM 10 UNIDADES.	9096	2	R\$240,00
BENZILPENICILINA G. POTÁSSICA, BENZILPENICILINA G. PROCAÍNA E DIHIDROESTREPTOMICINA, FRASCO 15ML	6520	1	R\$254,25
BENZILPENICILINA, APRESENTAÇÃO BENZATINA, DOSAGEM 6.000.000UI, USO INJETÁVEL, FRASCO COM 15 ML.	9084	30	R\$539,10
BUSCOPAN FRASCO DE 50ML	2192	20	R\$751,40
CAMISINHA PARA PROBE RETAL, PARA USO COMO PROTETOR PARA A UTILIZAÇÃO NO ULTRASSOM, PACOTE COM 50 UNID	9046	22	R\$775,80
CANETA MARCADORA PARA BRINCOS, COR PRETA.	9097	35	R\$1.364,65
CIDR PARA CAPRINOS E OVINOS.	6510	1	R\$623,30
CLOPROSTENOL, FRASCO COM 25ML, CLOCIO 20ML. SINCRONIZE SINCRONIZADOR DE CIO.	6523	20	R\$570,55
CLORIDRATO DE KETAMINA 10% FRASCO DE 10ML	2196	20	R\$319,80
CLORIDRATO DE LIDOCAÍNA INJETÁVEL, FRASCO COM 50 ML. ANESTEX FAGRA, ANESTÉSICO LOCAL.	6518	5	R\$40,45
COBALZAN FRASCO DE 100ML INJETÁVEL.	1990	8	R\$176,00
COLOSSO PULVERIZAÇÃO ECTOPARASITICIDA DE AMPLA AÇÃO, FRASCO COM 100 ML.	9072	2	R\$32,86
D-CLOPROSTENOL USO INJETÁVEL, FRASCO COM 50 ML. PROLISE, MARCA TECNOPEC.	9131	15	R\$1.309,75
DEXAMETASONA, FRASCO 10ML.( CORTVET ) USO VETERINÁRIO, ANTI-INFLAMATÓRIO INJETÁVEL.	6513	6	R\$26,10
DIPIRONA INJETÁVEL PARA RUMINANTES. ANALGÉSICO E ANTIPIRÉTICO. FRASCO DE 50ML.	3936	18	R\$653,25

## SCA - Sistema de Controle do Almoxarifado CNPC - Embrapa Caprinos SPM

### Relatório Sintético dos Itens Requisitados em 2018

#### Grupo: 018 - MAT. E MEDICAMENTOS PARA USO VETERINÁRIO

Item	Cód. Item	Quantidade	Valor
E.C.P. FRASCO DE 10ML. (CIPIONATO DE ESTRADIOL) USO VETERINÁRIO.	4431	30	R\$553,80
ESPONJAS COM MAP ACETATO DE MEDROXIPROGESTERONA, PACOTE COM 25 UNIDADES.	1576	25	R\$4.189,00
ESTRADIOL SOLUÇÃO INJETÁVEL, FRASCO COM 100 ML. (ESTROGIN)	9083	10	R\$230,00
FERRO INJETÁVEL, FRASCO-AMPOLA 50ML. ( FERRO FORT )	7450	10	R\$65,70
FERRO SM ORAL FRASCO DE 1000ML.	2208	2	R\$79,98
FIO DE NYLON PARA CORTE DE GRAMA. VW 3.0 MM.	8986	5	R\$724,50
FLUNIXINA MEGLUMINA, FRASCO COM 50ML. FLUMAX.	6509	15	R\$589,35
FOLLTROPIN V - FSHP 20ML - USO VETERINÁRIO. HORMÔNIO FOLÍCULO ESTIMULANTE INJETÁVEL.	5792	36	R\$12.255,72
FUROSEMIDA, AMPOLA DE 10 ML. ZALIX.	7851	3	R\$75,90
GENTAMICINA 250MG, SERINGA PLÁSTICA DE 10ML. GENTATEC MASTITE 250 MG.	6516	10	R\$83,30
GENTOCIN MASTITE VACA SECA 5GR, CAIXA COM 10 UNIDADES.	3348	2	R\$117,00
GESTRAN PLUS, USO VETERINÁRIO GNRH SINTÉTICO INJETÁVEL, FRASCO 20ML.	6850	24	R\$2.732,40
GLICOPAN FRASCO DE 1000ML	2190	18	R\$1.301,58
GONADOTROFINA CORIÔNICA HUMANA (HCG) VETECOR 5000 U.I.	7089	30	R\$4.500,00
IODO A 10% VANSIL - CICATRIZANTE.	486	4	R\$500,00
IVOMEC VERMÍFUGO, SOLUÇÃO ORAL, FRASCO COM 250 ML. (IVERMECTINA)	2252	4	R\$73,36
LIDOCAÍNA 1% SEM VASOCONSTRITOR, LIDOVET (CLORIDRATO DE LIDOCAÍNA) 2,000G, MARCA DORFIN/HERTAPE CALI	5794	10	R\$138,00
LIDOCAÍNA CLORIDRATO, DOSAGEM 1%, APRESENTAÇÃO INJETÁVEL, SEM VASO CONSTRITOR, FRASCO COM 50 ML.	9111	10	R\$129,00
METRONIDAZOL SULFADIMETOXINA PARA O CONTROLE DA GIARDICID, FRASCO COM 50 ML.	9110	5	R\$368,00
OCITOCINA FORTE UCB, SOLUÇÃO INJETÁVEL, FRASCO COM 50 ML.	9121	15	R\$103,35
OCITOCINA, USO VETERINÁRIO, DOSAGEM 10 ML, INJETÁVEL. MARCA PLACENCAL.	8933	1	R\$7,95
OXITETRACICLINA, FRASCO AMPOLA DE VIDRO COM 50ML, FORMULA CADA 100ML CONTÉM OXITETRACICLINA DIHIDRAT	6524	20	R\$192,40
PALHETA, MATERIAL ACETATO DE POLIVINILA, CAPACIDADE 0,25, APLICAÇÃO ENVASAMENTO DE SÊMEN, PCT 2000	9098	1	R\$592,00
PENCIL PRONTO, FRASCO DE 25ML.	7451	20	R\$494,60
RINGER LACTATO, SOLUÇÃO DE CLORETO DE CÁLCIO 2H2O A 0,02%, FRASCO 500 ML.	9091	10	R\$72,70
RIPERCOLL VERMÍFUGO, SOLUÇÃO USO ORAL, FRASCO COM 1 LITRO	2253	4	R\$228,64
SORO FISIOLÓGICO TUBO DE 1.000ML.	7563	10	R\$60,00
SORO FISIOLÓGICO, SOLUÇÃO INJETÁVEL, BOLSA COM 500 ML.	9099	5	R\$16,60
TERRACAN SPRAY, TUBO 74G/125ML, MARCA AGENER UNIÃO.	1459	5	R\$158,05
TIAMETOXAM, COMPOSIÇÃO ASSOCIADO AO Z-9-TRICOZENE, FRASCO COM 100 GRAMAS, MARCA TRIAFOL.	9061	2	R\$150,44
TILOSINA, FRASCO COM 50ML. SOLUÇÃO ANTIMICROBIANA INJETÁVEL, USO VETERINÁRIO.	6525	3	R\$62,43
VACINA CONTRA RAIVA, 50ML, VALLE, 25 DOSES. RAIVACEL MULTI.	8472	90	R\$1.687,80
VACINA SINTOXAN T POLIVALENTE CONTRA CLOSTRÍDEOS, FRASCO DE 90ML, CORRESPONDENTE A 30 DOSES.	2225	70	R\$2.152,00
VETECOR 5.000 UI - GONADOTROFINA CORIÔNICA HUMANA 5.000 UI MANITOL 20MG.	6454	15	R\$1.461,00
<b>Total do Grupo:</b>			<b>R\$48.733,88</b>

#### Grupo: 019 - MAT. DE ACONDICIONAMENTO E EMBALAGEM

Item	Cód. Item	Quantidade	Valor
BANDEJA PLÁSTICA COR BRANCA, CAPACIDADE 7 LITROS.	6132	1	R\$19,44

## SCA - Sistema de Controle do Almoxarifado

### CNPC - Embrapa Caprinos

#### SPM

### Relatório Sintético dos Itens Requisitados em 2018

#### Grupo: 019 - MAT. DE ACONDICIONAMENTO E EMBALAGEM

<i>Item</i>	<i>Cód. Item</i>	<i>Quantidade</i>	<i>Valor</i>
BOBINA PICOTADA, EM ROLO, MEDINDO 25 X 35CM.	7324	2	R\$50,60
BOBINA PICOTADA, EM ROLO, MEDINDO 40 X 60 CM, ROLO COM 350 SACOS.	8523	2	R\$116,16
BOMBONA PLÁSTICA CAPACIDADE PARA 50 LITROS, TAMPA ROSCA LARGA.	8265	15	R\$959,85
BOMBONA PLÁSTICA COM TAMPA ROSCÁVEL, CAPACIDADE DE 100 LITROS	8247	14	R\$2.486,26
CAIXA DE ISOPOR, CAPACIDADE 10 LITROS COM TAMPA, MARCA ICEBOX.	3283	3	R\$42,39
CAIXA PLÁSTICA DOBRÁVEL VAZADA DIMENSÃO 48 X 35 X 24CM MOLDADA 48 X 35 X 6CM CAPACIDADE 25 KG	7384	5	R\$316,25
CAIXA PLÁSTICA ORGANIZADORA MÉDIA COM TAMPA ALTA CRISTAL, CAPACIDADE DE 50 LITROS. DIMENSÃO: 63 X 44	7388	5	R\$310,50
SACO DE PAPE KRAFT, MEDINDO 21 X 40 CM, PACOTE COM 500 UNIDADES.	9117	5	R\$580,75
SACO DE PAPEL CAPACIDADE PARA 1 KG	2553	3	R\$150,00
SACO DE PAPEL CAPACIDADE PARA 5 KG	2551	5	R\$741,00
SACO DE PAPEL KRAFT CAPACIDADE 2 KG, MEDINDO 20 X 30CM, PACOTE COM 500 UNIDADES.	9055	2	R\$95,06
SACO DE PAPEL KRAFT CAPACIDADE DE 10 KG, MEDINDO 520 X 185MM, PACOTE COM 500 UNIDADES.	9058	6	R\$508,86
SACO DE PAPEL KRAFT, CAPACIDADE 0,5 KG, MEDINDO 10 X 20, PACOTE COM 500 UNIDADES.	9056	1	R\$53,94
SACO DE PAPEL KRAFT, MEDINDO 15,5 X 35CM, CAPACIDADE 3 KG, PACOTE COM 500 UNIDADES.	9059	2	R\$106,04
SACO DE PAPEL KRAFT, MEDINDO 21 X 40, PACOTE COM 500 UNIDADES.	9057	4	R\$464,60
SACO PLÁSTICO PARA EMBALAR A VÁCUO, MEDINDO 30 X 50 CM, PACOTE COM 1.000 UNIDADES.	9116	1	R\$300,00
SACO PLÁSTICO TRANSPARENTE CAPACIDADE 60 LITROS, MEDINDO 60 X 80, PACOTE COM 10 UNIDADES.	9054	3	R\$75,90
SACO PLÁSTICO TRANSPARENTE, CAPACIDADE 15 LITROS, MEDINDO 40 X 60, PACOTE COM 1000 UNIDADES.	9053	1	R\$500,00
SACO PLÁSTICO ZIP LOCK, MEDINDO 24 X 17 CM, PACOTE COM 50 UNIDADES.	9118	16	R\$154,56
SACO, MATERIAL PAPEL KRAFT, APLICAÇÃO POLINIZAÇÃO DE MILHO, MADINDO 34 X 22	3333	12	R\$2.704,08
<b>Total do Grupo:</b>			<b>R\$10.736,24</b>

#### Grupo: 021 - MATERIAL DE COPA E COZINHA

<i>Item</i>	<i>Cód. Item</i>	<i>Quantidade</i>	<i>Valor</i>
COPO DESCARTÁVEL PARA ÁGUA DE 150 ML, CAIXA COM 2.500 UNIDADES.	3043	1	R\$50,00
COPO DESCARTÁVEL PARA ÁGUA, CAPACIDADE 150ML.	6880	35	R\$807,10
COPO DESCARTÁVEL PARA CAFÉ	147	60	R\$758,40
GARRAFA TÉRMICA PARA CAFÉ, EM INOX, CAPACIDADE 1 LITRO, MARCA TERMOLAR.	7240	2	R\$220,00
GARRAFA TÉRMICA PARA CAFÉ, EM INOX, CAPACIDADE 1,800 ML, MARCA TERMOLAR.	7242	2	R\$270,00
GARRAFA TÉRMICA PARA CAFÉ, EM INOX, CAPACIDADE 500 ML, MARCA TERMOLAR.	7241	3	R\$285,00
GARRAFA TÉRMICA PARA CAFÉ, EM INOX, CAPACIDADE 750 ML, MARCA SOPRANO.	4221	3	R\$330,00
<b>Total do Grupo:</b>			<b>R\$2.720,50</b>

#### Grupo: 022 - MATERIAL DE LIMPEZA E PROD. DE HIGIENIZAÇÃO

<i>Item</i>	<i>Cód. Item</i>	<i>Quantidade</i>	<i>Valor</i>
ÁCOOL ETÍLICO LIMPEZA DE AMBIENTES, TIPO ETÍLICO HIDRATADO, COMPOSIÇÃO HIDROALCÓOLICA, VISUAL GEL.	9044	10	R\$37,10
ÁGUA SANITÁRIA	149	196	R\$259,61
ASSEPTOL ASSEPLYNE SABONETE ANTI-SÉPTICO.	707	39	R\$663,86
BARRICA COM TAMPA PLÁSTICA COM SISTEMA DA LACRE, SISTEMA DE EMPILHAMENTO, FUNDO PLÁSTICO REFORÇADO.	5345	3	R\$30,00

## SCA - Sistema de Controle do Almoxarifado

### CNPC - Embrapa Caprinos

#### SPM

### Relatório Sintético dos Itens Requisitados em 2018

#### Grupo: 022 - MATERIAL DE LIMPEZA E PROD. DE HIGIENIZAÇÃO

<i>Item</i>	<i>Cód. Item</i>	<i>Quantidade</i>	<i>Valor</i>
BOMBONA PLÁSTICA CAPACIDADE 50 LITROS, TAMPA REMOVÍVEL DE ROSCA, MATERIAL POLIETILENO DE ALTA DENSID	5442	6	R\$183,00
CONTAINER DE 50 LITROS COM TAMPA, PEDAL E RODÍZIO PARA MATERIAL INFECTANTE, COR AMARELO.	5448	2	R\$200,00
CONTAINER DE 50 LITROS COM TAMPA, PEDAL E RODÍZIO PARA MATERIAL INFECTANTE, COR AZUL.	5444	2	R\$200,00
CONTAINER DE 50 LITROS COM TAMPA, PEDAL E RODÍZIO PARA MATERIAL INFECTANTE, COR MARRON.	5447	2	R\$200,00
CONTAINER DE 50 LITROS COM TAMPA, PEDAL E RODÍZIO PARA MATERIAL INFECTANTE, COR VERDE.	5445	2	R\$200,00
CONTAINER DE 50 LITROS COM TAMPA, PEDAL E RODÍZIO PARA MATERIAL INFECTANTE, COR VERMELHO.	5446	2	R\$200,00
DETERGENTE LÍQUIDO NEUTRO PARA LIMPEZA GERAL TBO DE 500ML.	4169	386	R\$386,12
DISPENSER DE PAREDE COM RESERVATÓRIO PARA ÁLCOOL EM GEL, OU SABONETE LÍQUIDO.	8092	12	R\$294,00
DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTER FOLHADO.	8093	6	R\$168,90
ESPONJA DUPLA FACE	157	126	R\$100,84
ESTOPA, MATERIAL FIO ALGODÃO, APLICAÇÃO POLIMENTO E LIMPEZA ESPECIAL, PACOTE COM 1 KG.	9045	5	R\$39,10
FLANELA NA COR AMARELA E/OU VERMELHA	158	70	R\$108,17
LENÇÓ DE PAPEL DESCARTÁVEL. GUARDANAPOS	897	15	R\$13,80
LIMPADOR DE ALUMÍNIO,, FRASCO COM 500ML.	6424	5	R\$16,00
LIXEIRA NA COR AMARELA, EM POLIPROPILENO RÍGIDO, COM PEDAL E RODÍZIO, COM IDENTIFICAÇÃO PARA COLETA	5306	2	R\$400,00
LIXEIRA NA COR AZUL COM IDENTIFICAÇÃO PARA COLETA SELETIVA DE PAPEL COM CAPACIDADE PARA 25 LITROS	5449	1	R\$45,00
LIXEIRA NA COR AZUL, EM POLIPROPILENO RÍGIDO, COM PEDAL E RODÍZIO, COM IDENTIFICAÇÃO PARA COLETA SEL	5302	2	R\$318,55
LIXEIRA NA COR CINZA, EM POLIPROPILENO RÍGIDO, COM PEDAL E RODÍZIO, COM IDENTIFICAÇÃO PARA COLETA SE	5305	1	R\$200,00
LIXEIRA NA COR MARRON COM IDENTIFICAÇÃO PARA COLETA SELETIVA DE LIXO ORGÂNICO COM CAP 25 LITROS.	5451	1	R\$45,00
LIXEIRA NA COR VERDE, EM POLIPROPILENO RÍGIDO, COM PEDAL E RODÍZIO, COM IDENTIFICAÇÃO PARA COLETA SE	5285	2	R\$423,85
LIXEIRA NA COR VERMELHA COM IDENTIFICAÇÃO PARA COLETA SELETIVA PLÁSTICO CAPACIDADE 25 LITROS.	5450	1	R\$45,00
LIXEIRA NA COR VERMELHA, EM POLIPROPILENO RÍGIDO, COM PEDAL E RODÍZIO, COM IDENTIFICAÇÃO PARA COLETA	5303	2	R\$324,48
MULTIUSO LIMPEZA PESADA - VEJA	2815	36	R\$100,08
PANO DE CHÃO.	1337	22	R\$49,66
PANO DE LIMPEZA MULTI-USO. PERFEX. LIMPEX.	1463	19	R\$48,45
PAPEL HIGIÊNICO PERFUMADO MACIO, FARDO COM 64 UNIDADES.	162	56	R\$3.375,63
PAPEL TOALHA BRANCO EM BOBINA CREME, MEDINDO 20 X 200 METROS, CAIXA COM 6 UNIDADES, MARCA ECOPEL.	8843	2	R\$153,98
PAPEL TOALHA INTERFOLHADO COM 1.000 FOLHAS, MARCA GOLD, COR BRANCO.	5958	506	R\$4.852,40
RODO TAMANHO 40CM DE PLÁSTICO REFORÇADO.	1098	7	R\$34,41
SABÃO EM BARRA	168	40	R\$164,80
SABÃO EM PÓ - CAIXA COM 500G	169	57	R\$161,96
SACO PLÁSTICO PARA LIXO - CAP. 30 LITROS. - PCT. COM 10 UNIDADES	171	5	R\$8,75
SACO PLÁSTICO PARA LIXO - CAP. P/ 100 LITROS. PCT C/ 5 UNIDADES	170	40	R\$68,40
VASSOURA TIPO GARI	174	10	R\$49,80
<b>Total do Grupo:</b>			<b>R\$14.170,70</b>

## SCA - Sistema de Controle do Almojarifado CNPC - Embrapa Caprinos

### SPM

### Relatório Sintético dos Itens Requisitados em 2018

**Grupo: 024 - MATERIAL PARA MANUTENÇÃO DE BENS IMÓVEIS**

<i>Item</i>	<i>Cód. Item</i>	<i>Quantidade</i>	<i>Valor</i>
ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO 75MM X 2.1/2"	8432	9	R\$118,80
ADAPTADOR SOLDÁVEL PVC 60 X 2	9184	4	R\$54,00
ADESIVO DE SILICONE PRO INCOLOR 280 GRAMAS.	9178	4	R\$72,00
ADESIVO PLÁSTICO PARA TUBO PVC 850 GRAMAS.	9181	2	R\$100,00
ADESIVO PVC 175 GRAMAS INCOLOR.	9182	1	R\$18,00
ARAME GALVANIZADO 16 RL, 1,85MM, ROLO COM 1 KG.	6785	21	R\$209,79
ARAME GALVANIZADO BWG-12 2,76MM, ROLO DE 50 METROS.	8248	200	R\$1.800,00
BUCHA DE REDUÇÃO CTA 75 X 50 MM.	9162	1	R\$15,00
BUCHA REDUÇÃO PVC 1" X 3/4"	9188	1	R\$1,00
CAL HIDRATADA PARA PINTURA, SACO COM 5KG	400	20	R\$149,00
CANO PVC 3/4" SOLDÁVEL, NOGUEIRA VARA COM 6 METROS.	1126	26	R\$249,86
CAP PVC SOLDÁVEL 32MM.	8320	2	R\$3,00
CARRO DE MÃO COM PNEU E CÂMARA DE AR.	1175	4	R\$540,96
CHAVE DE FENDA 3/16 X 6	5034	1	R\$35,00
CHAVES DE FENDA 1/4" X 4"	5179	1	R\$42,00
CHAVES PHILIPS 1/4" X 4"	5180	1	R\$42,00
CHAVES PHILIPS 3/16" X 6"	5035	1	R\$35,00
CIMENTO SACO COM 50 KG.	402	107	R\$2.575,49
COLA JUNTA BRASCOLA 73 GRAMAS.	9185	2	R\$10,00
CURVA 90° MATERIAL PVC SOLDÁVEL DE 50MM.	8329	3	R\$23,70
CURVA 90° MATERIAL PVC SOLDÁVEL DE 60MM.	8330	6	R\$111,96
CURVA SOLDÁVEL 100MM.	8716	2	R\$96,00
FITA ISOLANTE DE ALTA FUSÃO DE 19MM X 10METROS.	7060	19	R\$228,00
FITA VADA ROSCA 18MM X 50M MARCA ECOFFER.	2315	20	R\$54,00
GRAMPO PARA CERCA - 7/8 X 12	184	9	R\$58,41
GRAMPO PARA CERCA 1 X 9 (19 X 11) POLIDO.	7244	13	R\$99,45
GRAMPO POLIDO AROEIRA BWG AROEIRA, 9 X 1"	7500	3	R\$32,49
HIDRÔMETRO MULTIJATO 3M3H X 3/4" LATÃO.	9163	5	R\$945,00
JOELHO 90° SOLDÁVEL 40 X 32MM.	8335	5	R\$22,00
JOELHO SOLDÁVEL MATERIAL PVC 45 X 25MM.	8333	4	R\$4,48
JOELHO SOLDÁVEL PVC 25 X 90	9187	1	R\$1,30
KIT COMPLETO SAÍDA SIMPLES ACIONAMENTO SUPERIOR.	9174	10	R\$850,00
LÂMINA DE SERRA, STARRET.	1153	16	R\$92,50
LÂMPADA TUBULAR LED T8 - 18W 1850LM 100-240V 6.500 K	9187	20	R\$560,00
LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDÁVEL DE 1.1/2"	8443	6	R\$90,00
LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDÁVEL DE 1.1/4"	8444	4	R\$50,00
LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDÁVEL DE 32MM.	8441	6	R\$66,00
LUVA DE CORRER ROSCÁVEL DE 2"	8447	4	R\$66,68
LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA DE 60 X 50MM.	8438	2	R\$6,40
LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL DE 75 X 60MM.	8439	2	R\$16,00
LUVA ROSCÁVEL DE 1"	8451	25	R\$44,25
LUVA ROSCÁVEL DE 1.1/2"	8449	4	R\$38,68
LUVA ROSCÁVEL DE 1.1/4"	8450	4	R\$38,68
LUVA ROSCÁVEL DE 2"	8453	3	R\$57,00
LUVA SOLDÁVEL COM ROSCA (LR) 32MM X 1"	8462	10	R\$47,30

## SCA - Sistema de Controle do Almojarifado CNPC - Embrapa Caprinos

### SPM

## Relatório Sintético dos Itens Requisitados em 2018

### Grupo: 024 - MATERIAL PARA MANUTENÇÃO DE BENS IMÓVEIS

<i>Item</i>	<i>Cód. Item</i>	<i>Quantidade</i>	<i>Valor</i>
LUVA SOLDÁVEL COM ROSCA (LR) 40MM X 1.1/4"	8463	6	R\$30,54
LUVA SOLDÁVEL DE 60MM.	8459	2	R\$26,00
MECANISMO COMPLETO ENTRADA 300MM, SAÍDA 2,M3024/NZ	9175	4	R\$360,00
MECANISMO DE ENTRADA UNIVERSAL AJUSTÁVEL PARA CAIXA ACLOPADA.	9170	1	R\$33,00
OBTURADOR PARA SAÍDA D'ÁGUA KSO/AS	9169	1	R\$12,00
PARAFUSO VASO B10 PARA VASO SANITÁRIO.	9179	2	R\$10,50
PESO PADRÃO EM FERRO FUNDIDO CAP. 10 KG. COM CERTIFICADO IPEM E RBC (PORTARIA 0067/2010)	8961	1	R\$335,00
PLUG DE 1/2 COM ROSCA.	1148	10	R\$15,00
PLUG ROSCÁVEL DE 3/4"	8232	10	R\$25,00
PREGO COM CABEÇA 14 X 18 - 1.1/2 X 14	6740	2	R\$17,30
PREGO COM CABEÇA 18 X 30	8906	5	R\$50,00
PREGO COM CABEÇA, 18 X 27 - 2.1/2 X 10	6741	10	R\$68,40
PREGO DE 1.1/4 X 14	2200	20	R\$153,00
REDUÇÃO EXCENTRICA ESGOTO PRIM DN - 100 X 75	8433	4	R\$100,00
SILICONE POLYSTIC BORRACHA INCOLOR 50 GRAMAS.	9180	2	R\$8,00
SOQUETE DE PORCELANA E40 16A 400W/500V	9177	1	R\$4,00
SUPERLED ALTA POTÊNCIA 30W BIV 6500K	9168	5	R\$275,00
TELA CAMPESTRE P/ CERCA R. 50M	207	72	R\$21.624,65
TELA HEXAGONAL COLEIRA BRANCA MALHA 1/2" X BWG 24 X 1,20 M X 50 M, PARA VIVEIRO.	7783	2	R\$660,00
TELA HEXAGONAL COLEIRA BRANCA MALHA 1/2" X BWG 24 X 1,20 X 50 METROS.	7486	30	R\$8.878,80
TELA HEXAGONAL COLEIRA BRANCA, MALHA 1/2" X BWG 24 X 1,50 M X 50 M, PARA VIVEIRO.	6592	1	R\$409,35
TELA MOSQUITEIRO F9 VERDE, MEDINDO 1,5 X 50 METROS.	9105	400	R\$1.840,00
TORNEIRA BOIA 1/2" HASTE DE ALUMÍNIO.	9176	1	R\$10,00
TORNEIRA DE BOIA COM FLANGE 3/4" X1/2"	9173	5	R\$250,00
TORNEIRA PARA JARDIM 1/2" X 3/4"	9171	2	R\$56,00
TUBO EXTERNO SIMPLES BR.	9172	4	R\$24,00
TUBO IRRIGA LF PN 80 JEI DEFOFO 100MM, MARCA AMANCO.	6294	2	R\$296,00
TUBO LIGAÇÃO BRANCO AJUSTÁVEL PARA VASO SANITÁRIO 240MM.	9186	2	R\$14,00
TUBO SOLDÁVEL PVC 32MM, TUBO DE 6 METROS.	9190	10	R\$680,00
TUBO SOLDÁVEL PVC 40MM, TUBO DE 6 METROS.	9189	8	R\$560,00
UNIÃO SOLDÁVEL, CONEXÃO PARA CANOS E TUBOS, SOLDÁVEL DE 32MM.	8344	4	R\$36,00
VÁLVULA ESFERA 2 (1552-B-2)	9183	3	R\$600,00
VERGALHÃO ARMAÇÃO CONCRETO, MATERIAL FERRO, TIPO CA-50 - 10MM. RT - 12M	323	607	R\$3.500,00
VERGALHÃO ARMAÇÃO CONCRETO, MATERIAL FERRO, TIPO CA-50, COMPRIMENTO 12 METROS, BITOLA 5/16	8297	204	R\$905,76
<b>Total do Grupo:</b>			<b>R\$51.638,48</b>

### Grupo: 025 - MATERIAL DE MANUTENÇÃO DE BENS MÓVEIS

<i>Item</i>	<i>Cód. Item</i>	<i>Quantidade</i>	<i>Valor</i>
BARBANTE SISAL, ROLO COM 100 METROS.	8977	2	R\$32,00
CÂMARA DE AR PARA CARRINHO DE MÃO, MEDINDO 3,25" X 8"	9005	32	R\$319,04
ESCADA, MATERIAL ALUMÍNIO, TIPO DOBRÁVEL (CAVALETE), QUANTIDADE DEGRAUS 7, COM DEGRAUS E PATAMAR	9006	1	R\$195,19
FERROLHO PORTA CADEADO 4 POLEGADAS, REFERÊNCIA 2006	8973	10	R\$43,00

## SCA - Sistema de Controle do Almojarifado CNPC - Embrapa Caprinos

### SPM

### Relatório Sintético dos Itens Requisitados em 2018

#### Grupo: 025 - MATERIAL DE MANUTENÇÃO DE BENS MÓVEIS

Item	Cód. Item	Quantidade	Valor
GARRAFA TÉRMICA, BICO CORTA PINGO, CAPACIDADE DE 1,8 LITROS.	8976	1	R\$102,00
MANGUEIRA HIDRÁULICA, DIÂMETRO INTERNO 1" DIÂMETRO EXTERNO 32" APLICAÇÃO IRRIGAÇÃO	9036	200	R\$480,00
PLACA DE CONTROLE, PARA O EQUIPAMENTO CROMATÓGRAFO SHIMADZU 2010, REFERÊNCIA 221-71979-91	9101	1	R\$1.579,06
TESOURA DE PODA.	8974	3	R\$45,60
TRENA, MATERIAL POLIÉSTER, LARGURA 19CM, COMPRIMENTO 5 METROS.	8975	1	R\$17,00
<b>Total do Grupo:</b>			<b>R\$2.812,89</b>

#### Grupo: 026 - MATERIAL ELÉTRICO ELETRÔNICO

Item	Cód. Item	Quantidade	Valor
APARELHO TELEFÔNICO ELGIN COM FIO, MOD. TCF 3.000 - COR PRETO, IDENTIFICADOR DE CHAMADAS, VIVA-VOZ	8078	14	R\$894,32
BATERIA RECARREGÁVEL, TENSÃO 450/9V MAH	7692	5	R\$134,70
CABO 1 P2ST + P2ST	9199	1	R\$8,00
CABO 1 P2ST + RCA	9198	1	R\$12,00
CABO 2 RCA + 2 RCA 5 METROS.	9197	1	R\$23,00
CABO 3 RCA + 3 RCA 1,5 METROS.	9195	1	R\$10,00
CABO 3 RCA + RCA 15 METROS.	9194	1	R\$88,00
CABO HDMI 10 METROS.	9192	1	R\$85,00
CABO HDMI 15 METROS.	9193	3	R\$483,00
CABO HDMI 2 METROS.	9209	5	R\$100,00
CABO PHILIPS MULT CABO BEM. 2 X 0,50	9206	30	R\$150,00
CABO SERIAL DB9 + DB9	9202	1	R\$30,00
CAPSULA PARA MICROFONE PROFISSIONAL SEM FIO.	9207	1	R\$39,00
CONTATOR, CJX1-16B - 220V - TIPO TRIFÁSICO, CORRENTE TRABALHO 16, TENSÃO ISOLAMENTO 500	9051	5	R\$497,35
ESCADA ALUMÍNIO MULTIFUNCIONAL, DOBRÁVEL EM 4 POSIÇÕES, CAPACIDADE DE CARGA MÍNIMA DE 120 KG.	8987	1	R\$393,88
EXTENSÃO ELÉTRICA CERTIFICADA CABO PP NBR 2 X 2,5MM, 20 METROS.	9102	1	R\$99,99
FITA ISOLANTE ANTI-CHAMA 19MM X 20 METROS, MARCA BRASFORT.	2482	31	R\$219,48
LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA PREMIUMS-3U-T4-25-64-2B	5152	50	R\$674,50
LÂMPADA FLUORESCANTE COMPACTA PREMIUM 3U-T3-15-64-2B	7067	40	R\$429,60
LÂMPADA FLUORESCENTE DE 20W	1005	50	R\$302,00
LÂMPADA FLUORESCENTE DE 40W 220 VOLTS.	713	150	R\$790,50
LÂMPADA LED TUBO 18W - 6500K - BIVOLT 127/220V - MARCA CROWN.	9107	60	R\$1.905,12
LÂMPADA LED TUBO 18W BIVOLT 6500K GLASS/OUROLUX.	9108	60	R\$1.728,00
LÂMPADA LED TUBO T8 20W G3 - 1200MM-20W, MARCA INTRAL	9106	60	R\$1.998,00
LANTERNA NÃO ELÉTRICA, MATERIAL ALUMÍNIO ANODIZADO COMPRIMENTO 12 CM.	8762	2	R\$227,74
LANTERNA CREE LED - 120 LUMENS			
PILHA ALCALINA PEQUENA AA - 1,5 BLISTER COM 2 PILHAS.	9052	29	R\$115,42
PILHA RECARREGÁVEL AA 2700 MAH	4107	10	R\$119,35
PILHA RECARREGÁVEL AAA DE 1000MAH	4106	10	R\$89,65
PLUG ADAPTADOR CANNON F/10	9201	2	R\$28,00
PLUG ADAPTADOR P2ST 2 RCA	9200	1	R\$3,50
REATOR ELETRÔNICO ALTO FATOR DE POTÊNCIA, PARTIDA INSTANTÂNEA. 2 X20/18W AF	5151	20	R\$354,00
REATOR ELETRÔNICO ALTO, FATOR DE POTÊNCIA, PARTIDA INSTANTÂNEA. 2 X 40/36WAF	5776	20	R\$399,80



## SCA - Sistema de Controle do Almoxarifado CNPC - Embrapa Caprinos

### SPM

### Relatório Sintético dos Itens Requisitados em 2018

#### Grupo: 026 - MATERIAL ELÉTRICO ELETRÔNICO

<i>Item</i>	<i>Cód. Item</i>	<i>Quantidade</i>	<i>Valor</i>
SCANNER DETECTOR DE OBSTÁCULOS 3 EM 1 PARA CANOS, MATAIS, FIOS, MADEIRA E VIGAS.	9138	1	R\$679,47
SUPORTE PARA PROJETOR.	9210	1	R\$108,00
SUPORTE PARA TV SBRP456	9191	1	R\$162,00
TOMADA PARA FLUORESCENTE COM RABICHO 2A 250V, MARCA ILUMI	9109	360	R\$389,19
TRANSFORMADOR 500MA	9204	1	R\$20,00
TRANSFORMADOR 800MA	9203	1	R\$25,00
TRANSISTOR B 772	9208	2	R\$4,00
TRIPÉ PARA CAIXA DE SOM.	9196	2	R\$280,00
VARISTOR 241 KD20SB/150V 20 K/SIOV S20K150	9205	5	R\$15,00
<b>Total do Grupo:</b>			<b>R\$14.113,56</b>

#### Grupo: 028 - MATERIAL DE PROTEÇÃO E SEGURANÇA

<i>Item</i>	<i>Cód. Item</i>	<i>Quantidade</i>	<i>Valor</i>
ABAFADOR DE RUÍDO PLUG DE ESPUMA, PROTETOR AURICULAR TIPO PLUG DE INSERÇÃO. CA-16.197	1064	20	R\$18,60
ABAFADOR DE RUIDO TIPO CONCHA, GIRATÓRIO, 360º GRAUS, CA - 35.721	3632	8	R\$254,72
AVENTAL DE SEGURANÇA, CONFECCIONADO EM PVC COM FORRO EM POLIÉSTER, COR BRANCA. G - CA - 10.101	5666	2	R\$23,08
AVENTAL DESCARTÁVEL SEM MANGA, PCT COM 10 UNIDADES.	4846	0	R\$0,00
BATA MANGA CURTA EM BRIM, COR CINZA CLARO, PARA ATIVIDADES DE MANUTENÇÃO EM GERAL, TAMANHO GG	7006	21	R\$676,62
BATA MANGA CURTA EM BRIM, COR CINZA CLARO, PARA ATIVIDADES DE MANUTENÇÃO EM GERAL, TAMANHO GRANDE.	7005	7	R\$233,17
BATA MANGA CURTA EM BRIM, COR CINZA CLARO, PARA ATIVIDADES DE MANUTENÇÃO EM GERAL, TAMANHO MÉDIO.	7004	13	R\$418,12
BATA MANGA CURTA EM BRIM, COR CINZA CLARO, PARA ATIVIDADES DE MANUTENÇÃO EM GERAL, TAMANHO PEQUENO.	7003	4	R\$123,36
BATA MANGA LONGA EM BRIM, COR CINZA CLARO, PARA ATIVIDADES DE MANUTENÇÃO EM GERAL, TAMANHO GG	7010	8	R\$288,00
BATA MANGA LONGA EM BRIM, COR CINZA CLARO, PARA ATIVIDADES DE MANUTENÇÃO EM GERAL, TAMANHO GRANDE.	7009	27	R\$925,42
BATA MANGA LONGA EM BRIM, COR CINZA CLARO, PARA ATIVIDADES DE MANUTENÇÃO EM GERAL, TAMANHO MÉDIO.	7008	7	R\$252,00
BATA MANGA LONGA EM BRIM, COR CINZA CLARO, PARA ATIVIDADES DE MANUTENÇÃO EM GERAL, TAMANHO PEQUENO.	7007	21	R\$735,72
BLOQUEADOR SOLAR FPS - 58 UVA/UVB FPS - 58 - 120 ML.	5691	21	R\$547,80
BONÉ TIPO ROÇADOR ÁRABE, CONFECCIONADO EM TECIDO BRIM 100% ALGODÃO, COR CINZA CLARO. CA - 17135	5667	59	R\$893,00
BOTA DE BORRACHA, IMPERMEÁVEL, CONFECCIONADA EM PVC, CANO MÉDIO, COR BRANCA Nº36 CA - 29.869	5692	7	R\$184,73
BOTA DE BORRACHA, IMPERMEÁVEL, CONFECCIONADA EM PVC, CANO MÉDIO, COR BRANCA, Nº35 CA - 29.869	3672	1	R\$26,45
BOTA DE BORRACHA, IMPERMEÁVEL, CONFECCIONADA EM PVC, CANO MÉDIO, COR BRANCA, Nº37 CA - 29.869	5693	2	R\$59,78
BOTA DE BORRACHA, IMPERMEÁVEL, CONFECCIONADA EM PVC, CANO MÉDIO, COR BRANCA, Nº39 CA- 29.869	5695	8	R\$213,04
BOTA DE BORRACHA, IMPERMEÁVEL, CONFECCIONADA EM PVC, CANO MÉDIO, COR BRANCA, Nº40 CA - 29.869	5696	1	R\$28,73
BOTA DE BORRACHA, IMPERMEÁVEL, CONFECCIONADA EM PVC, CANO MÉDIO, COR BRANCA, Nº41 CA - 29.869	5697	7	R\$187,60
BOTA DE BORRACHA, IMPERMEÁVEL, CONFECCIONADA EM PVC, CANO MÉDIO, COR BRANCA, Nº42 CA - 29.869	5698	3	R\$77,01

## SCA - Sistema de Controle do Almoxarifado CNPC - Embrapa Caprinos

### SPM

### Relatório Sintético dos Itens Requisitados em 2018

#### Grupo: 028 - MATERIAL DE PROTEÇÃO E SEGURANÇA

<i>Item</i>	<i>Cód. Item</i>	<i>Quantidade</i>	<i>Valor</i>
BOTA DE BORRACHA, IMPERMEÁVEL, CONFECCIONADA EM PVC, CANO MÉDIO, COR BRANCA, Nº43 CA - 29.869	5699	2	R\$51,02
BOTINA DE PROTEÇÃO NA COR PRETA, COM ELÁSTICO LATERAL RECOBERTO, DORSO ACOLCHOADO Nº 42 CA-38.141	2371	3	R\$199,50
BOTINA DE PROTEÇÃO NA COR PRETA, COM ELÁSTICO LATERAL RECOBERTO, DORSO ACOLCHOADO, Nº 39	2370	5	R\$332,50
BOTINA DE PROTEÇÃO, NA COR PRETA, COM ELÁSTICO LATERAL RECOBERTO, DORSO ACOLCHOADO, Nº 43 CA-38.141	2360	2	R\$133,00
BOTINA DE PROTEÇÃO, NA COR PRETA, COM ELÁSTICO LATERAL RECOBERTO, Nº 38 CA-38.141	3213	5	R\$332,50
BOTINA DE SEGURANÇA PARA ELETRICISTA, NA COR PRETA, COM FECHAMENTO EM ELÁSTICO NAS LATERAIS, Nº 37	8950	2	R\$182,00
BOTINA DE SEGURANÇA PARA ELETRICISTA, NA COR PRETA, COM FECHAMENTO EM ELÁSTICO NAS LATERAIS, Nº 40	4842	4	R\$364,00
BOTINA PARA USO OCUPACIONAL COM FECHAMENTO CADARÇO, CONFECCIONADO EM COURO. Nº 38 - CA-9148 - 50B22	7329	5	R\$420,00
BOTINA PARA USO OCUPACIONAL, COM FECHAMENTO CADARÇO, CONFECCIONADO EM COURO. Nº 34 - CA-9148 - 50B22	7933	2	R\$134,00
BOTINA PARA USO OCUPACIONAL, COM FECHAMENTO CADARÇO, CONFECCIONADO EM COURO. Nº 35 - CA-9148 - 50B22	7934	5	R\$420,00
BOTINA PARA USO OCUPACIONAL, COM FECHAMENTO CADARÇO, CONFECCIONADO EM COURO. Nº 36 - CA-9148 - 50B22	7935	5	R\$420,00
BOTINA PARA USO OCUPACIONAL, COM FECHAMENTO CADARÇO, CONFECCIONADO EM COURO. Nº 37 - CA-9148 - 50B22	7328	5	R\$420,00
BOTINA PARA USO OCUPACIONAL, COM FECHAMENTO CADARÇO, CONFECCIONADO EM COURO. Nº 39 - CA-9148 - 50B22	7330	5	R\$420,00
BOTINA PARA USO OCUPACIONAL, COM FECHAMENTO CADARÇO, CONFECCIONADO EM COURO. Nº 40 - CA-9148 - 50B22	7331	10	R\$840,00
BOTINA PARA USO OCUPACIONAL, COM FECHAMENTO CADARÇO, CONFECCIONADO EM COURO. Nº 41 - CA-9148 - 50B22	7332	10	R\$840,00
BOTINA PARA USO OCUPACIONAL, COM FECHAMENTO CADARÇO, CONFECCIONADO EM COURO. Nº 42 - CA-9148 - 50B22	7936	4	R\$336,00
BOTINA PARA USO OCUPACIONAL, COM FECHAMENTO CADARÇO, CONFECCIONADO EM COURO. Nº 43 - CA-9148 - 50B22	7937	3	R\$252,00
BOTINA PARA USO OCUPACIONAL, COM FECHAMENTO CADARÇO, CONFECCIONADO EM COURO. Nº 44 - CA-9148 - 50B22	7938	2	R\$168,00
BOTINA PARA USO OCUPACIONAL, COM FECHAMENTO CADARÇO, CONFECCIONADO EM COURO. Nº 45 - CA-9148 - 50B22	7939	1	R\$84,00
CALÇA COMPRIDA EM TECIDO JEANS NA COR AZUL, Nº 38 COM LOGOMARCA DA EMBRAPA, CONF. MANUAL DE IDENT VI	2883	7	R\$90,72
CALÇA COMPRIDA EM TECIDO JEANS NA COR AZUL, Nº 38 COM LOGOMARCA DA EMBRAPA, CONF. MANUAL DE IDENT VI	2884	7	R\$90,72
CALÇA COMPRIDA EM TECIDO JEANS NA COR AZUL, Nº 40 COM LOGOMARCA DA EMBRAPA, CONF. MANUAL DE IDENT VI	7334	1	R\$12,96
CALÇA JEANS DE CAMPO FEMININA, PARA ATIVIDADES DE CAMPO, Nº 48	8273	1	R\$35,00
CALÇA JEANS DE CAMPO FEMININA, PARA ATIVIDADES DE CAMPO, Nº 36	8267	2	R\$70,00
CALÇA JEANS DE CAMPO FEMININA, PARA ATIVIDADES DE CAMPO, Nº 40	8269	9	R\$312,88
CALÇA JEANS DE CAMPO FEMININA, PARA ATIVIDADES DE CAMPO, Nº 42	8270	3	R\$108,00
CALÇA JEANS DE CAMPO FEMININA, PARA ATIVIDADES DE CAMPO, Nº 44	8271	3	R\$108,00
CALÇA JEANS FEMININA, PARA TRABALHO DE CAMPO, COM LOGOMARCA DA EMBRAPA Nº 36	7011	2	R\$63,06
CALÇA JEANS MODELO MASCULINO, PARA ATIVIDADES DE CAMPO, COM LOGOMARCA DA EMBRAPA, TAMANHO 38	7034	4	R\$140,00
CALÇA JEANS MODELO MASCULINO, PARA ATIVIDADES DE CAMPO, COM LOGOMARCA DA EMBRAPA, TAMANHO 40	7035	10	R\$396,00

## SCA - Sistema de Controle do Almoxarifado CNPC - Embrapa Caprinos

### SPM

### Relatório Sintético dos Itens Requisitados em 2018

Grupo: 028 - MATERIAL DE PROTEÇÃO E SEGURANÇA

Item	Cód. Item	Quantidade	Valor
CALÇA JEANS MODELO MASCULINO, PARA ATIVIDADES DE CAMPO, COM LOGOMARCA DA EMBRAPA, TAMANHO 42	7036	2	R\$66,00
CALÇA JEANS MODELO MASCULINO, PARA ATIVIDADES DE CAMPO, COM LOGOMARCA DA EMBRAPA, TAMANHO 44	7037	11	R\$435,60
CALÇA JEANS MODELO MASCULINO, PARA ATIVIDADES DE CAMPO, COM LOGOMARCA DA EMBRAPA, TAMANHO 46	7038	5	R\$198,00
CALÇA JEANS MODELO MASCULINO, PARA ATIVIDADES DE CAMPO, COM LOGOMARCA DA EMBRAPA, TAMANHO 48	7039	10	R\$396,00
CALÇA JEANS MODELO MASCULINO, PARA ATIVIDADES DE CAMPO, COM LOGOMARCA DA EMBRAPA, TAMANHO 50	7040	4	R\$158,40
CALÇA MASCULINA COR CINZA, CONTRA RISCOS ELÉTRICO. UNIFORME ELETRICISTA NR10 - TAMANHO MÉDIA.	8274	2	R\$240,00
CALÇA MODELO PROFISSIONAL UNISSEX PARA TRABALHOS DE ABATE, CONFECCIONADA EM TECIDO BRIM, COR BRANCA.	7414	6	R\$160,74
CALÇADO DE SEGURANÇA, TIPO BOTA, IMPERMEÁVEL, CONFECCIONADA EM PVC, CANO MÉDIO, COR PRETA, Nº 40	8954	1	R\$29,99
CAMISA MASCULINA MANGA LONGA CONTRA RISCOA ELÉTRICO, UNIFORME ELETRICISTA NR10 - AZUL CLARO, MÉDIA.	8276	2	R\$300,00
CAMISA SOCIAL NA COR AZUL CLARO, MANGA CURTA, COM LOGOMARCA EMBRAPA PINTADO NO BOLSO, TAMANHO MÉDIO.	7591	8	R\$280,80
CAMISA SOCIAL NA COR AZUL CLARO, MANGA CURTA, COM LOGOMARCA EMBRAPA PINTADO NO BOLSO, TAMANHO PEQUEN	7590	2	R\$60,00
CAMISA SOCIAL NA COR AZUL CLARO, MANGA LONGA, COM LOGOMARCA EMBRAPA PINTADO NO BOLSO, TAMANHO GRANDE	7595	1	R\$48,74
CAMISA SOCIAL NA COR AZUL CLARO, MANGA LONGA, COM LOGOMARCA EMBRAPA PINTADO NO BOLSO, TAMANHO MÉDIO.	7594	3	R\$146,22
CAMISA SOCIAL NA COR AZUL CLARO, MANGA LONGA, COM LOGOMARCA EMBRAPA PINTADO NO BOLSO, TAMANHO PEQUEN	7593	3	R\$146,22
CAPA EM PVC FORRADO COM MANGAS E CAPUZ, FECHAMENTO COM 4 BOTÕES DE PRESSÃO PLÁSTICO, TAM. GRANDE COR	2338	3	R\$47,16
CARTUCHO QUÍMICO MULTIGASES PARA VAPORES ORGÂNICOS, CLORO, ÁCIDO CLORÍDRICO, MARCA 3M REF. 6006	5521	7	R\$813,61
CHAPEU TIPO AUSTRALIANO, AJUSTÁVEL À CABEÇA, COM PRESILHAS NAS LATERAIS DAS ABAS, DE TECIDO 100% ALG	8599	9	R\$224,82
CONJUNTO DE SEGURANÇA PARA APLICAÇÃO DE AGROTÓXICO, TAMANHO GRANDE, CA - 31.146	7354	2	R\$90,00
CONJUNTO DE SEGURANÇA PARA APLICAÇÃO DE AGROTÓXICO, TAMANHO MÉDIO, CA - 31146	7353	1	R\$45,00
JALECO MANCA CURTA COR BRANCO, EM OXFORD, PARA ATIVIDADES EM LABORATÓRIO, TAMENHO PEQUENO.	8727	1	R\$27,90
JALECO MANGA CURTA COR BRANCO, 100% ALGODÃO, PARA ATIVIDADES EM LABORATÓRIO, TAMANHO GG	8278	1	R\$32,33
JALECO MANGA CURTA COR BRANCO, 100% ALGODÃO, PARA ATIVIDADES EM LABORATÓRIO, TAMANHO PEQUENO.	7018	1	R\$29,00
JALECO MANGA CURTA COR BRANCO, EM OXFORD, PARA ATIVIDADES EM LABORATÓRIO, TAMANHO GG	8728	1	R\$27,90
JALECO MANGA CURTA MODELO FEMININO, COR BRANCO, PARA ATIVIDADES EM LABORATÓRIO, TAMANHO GRANDE.	7020	1	R\$37,92
JALECO MANGA CURTA MODELO FEMININO, COR BRANCO, PARA ATIVIDADES EM LABORATÓRIO, TAMANHO MÉDIO.	7019	8	R\$300,00
JALECO MANGA CURTA MODELO FEMININO, COR BRANCO, PARA ATIVIDADES EM LABORATÓRIO, TAMANHO PP	7021	3	R\$121,59
JALECO MANGA CURTA, MODELO MASCULINO, COR BRANCO, PARA ATIVIDADES EM LABORATÓRIO, TAMANHO MÉDIO.	7023	2	R\$74,54
JALECO MANGA LONGA COR BRANCO EM OXFORD, PARA ATIVIDADES EM LABORATÓRIO, TAMANHO MÉDIO.	8730	3	R\$87,00

## SCA - Sistema de Controle do Almoxarifado

### CNPC - Embrapa Caprinos

#### SPM

### Relatório Sintético dos Itens Requisitados em 2018

#### Grupo: 028 - MATERIAL DE PROTEÇÃO E SEGURANÇA

<i>Item</i>	<i>Cód. Item</i>	<i>Quantidade</i>	<i>Valor</i>
JALECO MANGA LONGA COR BRANCO EM OXFORD, PARA ATIVIDADES EM LABORATÓRIO, TAMANHO PEQUENO.	8729	2	R\$58,00
JALECO MANGA LONGA, MODELO MASCULINO, COR BRANCO, PARA ATIVIDADES EM LABORATÓRIO, TAMANHO GG	7033	3	R\$120,87
JALECO MANGA LONGA, MODELO MASCULINO, COR BRANCO, PARA ATIVIDADES EM LABORATÓRIO, TAMANHO GRANDE.	7032	9	R\$338,67
JALECO MANGA LONGA, MODELO MASCULINO, COR BRANCO, PARA ATIVIDADES EM LABORATÓRIO, TAMANHO MÉDIO.	7031	2	R\$71,58
LUVA CONFECCIONADA EM LÁTEX NITRÍLICA, COM FORRO STANDARD, ANATÔMICA, HIPOALERGÊNICA, P VOLK CA16313	6899	0	R\$0,00
LUVA CONFECCIONADA EM LÁTEX NITRÍLICA, COM FORRO STANDARD, ANATÔMICA, HIPOALERGÊNICA, EG CA-16313	6902	0	R\$0,00
LUVA CONFECCIONADA EM LÁTEX NITRÍLICA, COM FORRO STANDARD, ANATÔMICA, HIPOALERGÊNICA, M VOLK CA16313	6900	0	R\$0,00
LUVA CONFECCIONADA EM LÁTEX NITRÍLICO, COM FORRO INTERNO, ANATÔMICA, HIPOALERGÊNICA, DANNY CA-25.313	3648	2	R\$10,02
LUVA CONFECCIONADA EM LÁTEX NITRÍLICO, COM FORRO INTERNO, ANATÔMICO, HIPOALERGÊNICA, DANNY CA-25.313	5722	3	R\$15,51
LUVA CONFECCIONADA EM LÁTEX NITRÍLICO, TAMANHO EXTRA GRANDE. (GG) CA - 11.789	8137	0	R\$0,00
LUVA CONFECCIONADA EM LÁTEX NITRÍLICO, TAMANHO GRANDE. CA - 11.769	8132	0	R\$0,00
LUVA CONFECCIONADA EM LÁTEX NITRÍLICO, TAMANHO MÉDIA. CA - 11.769	8131	2	R\$24,80
LUVA CONFECCIONADA EM LÁTEX NITRÍLICO, TAMANHO PEQUENO. CA - 11.769	8130	1	R\$12,40
LUVA CORAL PARA ALTA TEMPERATURA ATÉ 130°C, LUVA DE ALGODÃO REVESTIDA COM LÁTEX, M. DANNY, CA-15368	540	2	R\$44,92
LUVA DE LÁTEX NITRÍLICA, PARA PROCEDIMENTOS LABORATORIAIS, CAIXA COM 100 UNIDADES, PEQUENA.CA-31.410	8124	19	R\$437,00
LUVA DE LÁTEX NITRÍLICA, PARA PROCEDIMENTOS LABORATORIAIS, CAIXA COM 100 UNIDADES. GRANDE.CA-31.410	8126	15	R\$345,00
LUVA DE LÁTEX NITRÍLICA, PARA PROCEDIMENTOS LABORATORIAIS, CAIXA COM 100 UNIDADES. MÉDIA. CA-31.410	8125	23	R\$529,00
LUVA DE SEGURANÇA PARA PROCEDIMENTOS NÃO CIRÚRGICOS, CAIXA COM 100 UNIDADES, CA - 28.324 - MÉDIO	6040	15	R\$220,85
LUVA DE SEGURANÇA PARA PROCEDIMENTOS NÃO CIRÚRGICOS, CAIXA COM 100 UNIDADES, CA- 28.324 GRANDE.	6041	5	R\$74,35
LUVA DE SEGURANÇA PARA PROTEÇÃO DAS MÃOS CONTRA AGENTES TÉRMICOS, (CÂMARA FRIA) CA - 17.958	6033	4	R\$56,00
LUVA DE SEGURANÇA PARA TRABALHOS COM EXPOSIÇÃO EM BAIXÍSSIMA TEMPERATURA, TAMANHO GRANDE.CA-18664	7337	0	R\$0,00
LUVA DE SEGURANÇA PARA TRABALHOS COM EXPOSIÇÃO EM BAIXÍSSIMA TEMPERATURA, TAMANHO MÉDIA. CA18.664	7336	0	R\$0,00
LUVA DE SEGURANÇA TIPO PETROLEIRA, CANO CURTO, MATERIAL VAQUETA FLOR INTEGRAL. CA - 21.298	8530	8	R\$100,00
LUVA DE SEGURANÇA TIPO PETROLEIRA, MATERIAL VAQUETA FLOR INTEGRAL, COR NATURAL, GRANDE, CA - 21.298	6036	11	R\$155,32
LUVA DE SEGURANÇA TIPO PETROLEIRA, MATERIAL VAQUETA FLOR INTEGRAL, COR NATURAL, MÉDIA, CA - 21.298	6035	8	R\$112,96
LUVA DE SEGURANÇA TIPO PETROLEIRA, MATERIAL VAQUETA FLOR INTEGRAL, COR NATURAL, PEQUENA, CA- 25.821	6034	4	R\$82,20
LUVA DE SEGURANÇA TIPO PETROLEIRA, MATERIAL VAQUETA FLOR INTEGRAL, NATURAL, GG - CA - 21.298	6037	4	R\$56,48
LUVA DE SEGURANÇA TRICOTADA EM QUATRO OU CINCO FIOS DE ALGODÃO, MARCA SUPER SAFETY. CA - 33.818	8529	9	R\$27,00
LUVA DE SEGURANÇA TRICOTADA EM QUATRO OU CINCO FIOS DE ALGODÃO, TAMANHO 9, CA- 14617	7338	50	R\$128,33

## SCA - Sistema de Controle do Almoxarifado CNPC - Embrapa Caprinos

### SPM

### Relatório Sintético dos Itens Requisitados em 2018

#### Grupo: 028 - MATERIAL DE PROTEÇÃO E SEGURANÇA

<i>Item</i>	<i>Cód. Item</i>	<i>Quantidade</i>	<i>Valor</i>
LUVA DE SEGURANÇA, CONFECCIONADA EM LÁTEX NATURAL, COR AMARELA, TAMANHO PEQUENA. CA - 25.165	8117	0	R\$0,00
LUVA EM SILICONE TOTALMENTE IMPERMEÁVEL PARA TEMPERATURA ATÉ 250°C - CA-16.460	705	0	R\$0,00
LUVA SEGURANÇA TIPO PETROLEIRA, CANO LONGO, MATERIAL VAQUETA FLOR INTEGRAL. CA - 21.298	8531	10	R\$260,00
MASCARA TIPO RESPIRADOR, DESCARTÁVEL CLASSE PFF-2 PARA POEIRAS, FUMOS, NÉVOAS. CA - 29.171	8282	290	R\$925,10
MASCARA TIPO RESPIRADOR, DESCARTÁVEL CLASSE PFF2 PROTEÇÃO CONTRA POEIRAS, NÉVOAS, FUMOS. CA - 14.102	8281	24	R\$38,64
MASCARA TIPO RESPIRADOR, DESCARTÁVEL, CLASSE PFF1 - POEIRAS, FUMOS, NÉVOAS TÓXICAS. CA - 29.146	8280	862	R\$1.284,38
ÓCULOS DE PROTEÇÃO CONTRA IMPACTOS DE PARTÍCULAS VOLANTES COM LENTE NA COR AMARELA. CA - 28018	8134	5	R\$14,90
ÓCULOS DE PROTEÇÃO CONTRA IMPACTOS DE PARTÍCULAS VOLANTES COM LENTE NA COR CINZA. CA - 10.346	8135	13	R\$38,74
ÓCULOS DE PROTEÇÃO CONTRA IMPACTOS DE PARTÍCULAS VOLANTES COM LENTE NA COR TRANSPARENTE. CA-10.346	8136	12	R\$35,76
ÓCULOS DE SEGURANÇA CONFECCIONADO EM POLICARBONATO TRANSPARENTE, MARCA DANNY. CA 14.990	6904	18	R\$92,70
ÓCULOS DE SEGURANÇA CONFECCIONADO EM POLICARBONATO TRANSPARENTE, MARCA SUPERSAFETY, CA-26126	7509	3	R\$15,00
PERNEIRA DE PROTEÇÃO CONTRA PICADA DE COBRAS, CONFECCIONADA EM VINIL OU COURO LISO.CA - 30.248	5648	10	R\$213,90
RESPIRADOR DESCARTÁVEL CLASE PFF2 PARA VAPORES ORGÂNICOS E PINTURAS SPRAY. PFF2+VO-V -CA-21.338	8602	0	R\$0,00
RESPIRADOR DESCARTÁVEL CLASSE PFF2 PARA POEIRAS, NÉVOAS E FUMOS, MARCA TAYCO. CA - 21.337	8601	0	R\$0,00
RESPIRADOR DESCARTÁVEL PFF1- T651 PARA POEIRAS E NÉVOAS, MARCA TAYCO. CA - 21.336	8600	300	R\$408,00
RESPIRADOR PURIFICADOR DE AR TIPO PEÇA SEMI FACIAL EM SILICONE, SÉRIE 6000 MARCA 3M, TAMANHO GRANDE.	7321	1	R\$113,85
RESPIRADOR PURIFICADOR DE AR TIPO PEÇA SEMI FACIAL EM SILICONE, SÉRIE 6000 MARCA 3M, TAMANHO MÉDIO.	7320	0	R\$0,00
RESPIRADOR PURIFICADOR DE AR TIPO PEÇA SEMI FACIAL EM SILICONE, SÉRIE 6000 MARCA 3M, TAMANHO PEQUENO	7319	2	R\$227,70
RESPIRADOR SEMIFACIAL SÉRIE 6000 - 3M REF. SPF6200, CA4115, NBR-13694.1996 - 6200 - TAMANHO MÉDIA.	6906	3	R\$423,51
SAPATO DE COURO TIPO VULCABRÁS OU SIMILAR, Nº 40	3668	3	R\$239,85
SAPATO DE COURO TIPO VULCABRÁS OU SIMILAR, Nº 41	3669	0	R\$0,00
SAPATO DE COURO TIPO VULCABRÁS OU SIMILAR, Nº 42	8219	1	R\$90,00
SAPATO DE SEGURANÇA MICROFIBRA, FECHAMENTO EM ELÁSTICO, MARCA BRACOL, Nº 40 - CA-29.951	7408	1	R\$69,23
SAPATO DE SEGURANÇA MICROFIBRA, FECHAMENTO EM ELÁSTICO, MARCA BRACOL. CA - 29951- Nº 43	7411	1	R\$69,23
SAPATO DE SEGURANÇA MICROFIBRA, FECHAMENTO EM ELÁSTICO, MARCA BRACOL. CA-29951 - Nº 38	7406	1	R\$69,23
SAPATO DE SEGURANÇA PARA LABORATÓRIO, FEMININO, CONFECCIONADO EM VAQUETA NAPA. Nº 38 - CA - 32.817	8212	4	R\$320,00
SAPATO DE SEGURANÇA PARA LABORATÓRIO, FEMININO, CONFECCIONADO EM VAQUETA NAPA. Nº 34 - CA-32.817	8208	4	R\$280,00
SAPATO DE SEGURANÇA PARA LABORATÓRIO, FEMININO, CONFECCIONADO EM VAQUETA NAPA. Nº 36 - CA -32.817	8210	5	R\$400,00
SAPATO DE SEGURANÇA PARA LABORATÓRIO, FEMININO, CONFECCIONADO EM VAQUETA NAPA. Nº 37 - CA - 32.817	8211	4	R\$320,00

## SCA - Sistema de Controle do Almojarifado

### CNPC - Embrapa Caprinos

#### SPM

### Relatório Sintético dos Itens Requisitados em 2018

#### Grupo: 028 - MATERIAL DE PROTEÇÃO E SEGURANÇA

<i>Item</i>	<i>Cód. Item</i>	<i>Quantidade</i>	<i>Valor</i>
SAPATO DE SEGURANÇA PARA LABORATÓRIO, FEMININO, CONFECCIONADO EM VAQUETE NAPA. Nº 35 - CA-32.817	8209	8	R\$560,00
SAPATO DE SEGURANÇA PARA LABORATÓRIO, MASCULINO, CONFECCIONADO EM MICROFIBRA, Nº40 - CA - 31.395	8215	1	R\$70,00
SAPATO DE SEGURANÇA PARA LABORATÓRIO, MASCULINO, CONFECCIONADO EM MICROFIBRA, Nº 39 - CA - 31.395	8214	3	R\$210,00
SAPATO DE SEGURANÇA PARA LABORATÓRIO, MASCULINO, CONFECCIONADO EM MICROFIBRA, Nº 41- CA - 31.395	8216	4	R\$280,00
SAPATO DE SEGURANÇA PARA LABORATÓRIO, MASCULINO, CONFECCIONADO EM MICROFIBRA, Nº 43 - CA - 31.395	8218	1	R\$70,00
SAPATO DE SEGURANÇA, MODELO DERBY, COM FECHAMENTO EM ELÁSTICO, COR BRANCO, Nº 36 CA-18.228	5568	1	R\$78,58
SAPATO DE SEGURANÇA, MODELO DERBY, COM FECHAMENTO EM ELÁSTICO, COR BRANCO, Nº 37 CA-18.228	5569	3	R\$240,36
SAPATO DE SEGURANÇA, MODELO DERBY, COM FECHAMENTO EM ELÁSTICO, COR BRANCO, Nº 38 CA- 18.228	5570	4	R\$239,40
TOUCA DESCARTÁVEL DE TNT, PCT COM 100 UNIDADES.	4848	5	R\$31,05
<b>Total do Grupo:</b>			<b>R\$29.318,66</b>

#### Grupo: 031 - SEMENTES, MUDAS DE PLANTAS E INSUMOS

<i>Item</i>	<i>Cód. Item</i>	<i>Quantidade</i>	<i>Valor</i>
FORMICIDA EM PÓ.	4981	2	R\$7,00
RÉGUA DE MANEJO DE PASTAGEM, MADIDAS: ABERTA 1,02 METROS DE ALTURA, LARGURA 3 CM, ESPESSURA DE CADA	9041	1	R\$86,90
SEMENTE - CAPIM PAJAGUÁS ( NOME CIENTÍFICO: BRACHIARIA BRIZANTHA) CULTIVAR EMBRAPA, SACO COM 10 KG	9035	1	R\$246,48
SEMENTE - CAPIM XARAÊS BRS (PANICUM MAXIMUM) GERMINAÇÃO MÍNIMA 40% E PUREZA MÍNIMA 80%	8742	20	R\$408,00
SEMENTE DE CUNHÃ FORRAGEIRA. (NOME CIENTÍFICO) CLITORIA TERNATEA), GERMINAÇÃO MÍNIMA 70%, SACO 5 KG	8957	1	R\$149,00
SEMENTE DE MILHETO BRS 1501, SACO COM 20 KG.	8068	3	R\$180,00
SEMENTE DE MILHO CULTIVAR BRS 2020, SACO COM 20 KG.	8245	5	R\$1.980,00
SEMENTE DE MILHO ROBUSTO.	6355	40	R\$100,00
SEMENTE DE PANICUM MAXIMUM BRS TAMANI. SACO 10 KG.	8042	19	R\$4.517,92
SEMENTE DE SORGO PONTA NEGRA (PUREZA 90% E GERMINAÇÃO 85%, SACO COM 10 KG.	6917	16	R\$2.484,00
SULFLURAMIDA, CONCENTRAÇÃO 0,3 P/P, APRESENTAÇÃO ISCA GRANULADA, CAS - 4151-50-2	8539	40	R\$560,00
<b>Total do Grupo:</b>			<b>R\$10.719,30</b>

#### Grupo: 035 - MATERIAL LABORATORIAL

<i>Item</i>	<i>Cód. Item</i>	<i>Quantidade</i>	<i>Valor</i>
ALÇA BACTERIOLÓGICA, MATERIAL PLÁSTICO, COMPONENTES COM HASTE FLEXÍVEL, CALIBRAGEM VOLUME 10UL	4234	2	R\$38,22
BALÃO VOLUMÉTRICO COM ROLHA DE VIDRO 2000ML.	792	3	R\$246,66
BARRA MAGNÉTICA RECOBERTA COM TEFLON 3 X 10MM.	8366	2	R\$23,00
BARRA MAGNÉTICA RECOBERTA COM TEFLON 7 X 20MM.	8365	2	R\$20,70
BOLSA DE FILTRO F57, CAIXA COM 200 UNIDADES.	7689	5	R\$5.391,30
CADINHO FILTRANTE VIDRO BOROSILICATO, TIPO GOCH, POROSIDADE 40 A 100 MICRAS.	9023	10	R\$422,10
CAIXA DE FIBRA DE PAPELÃO 100 FUROS PARA ARMAZENAR TUBOS DE 1,5 A 2 ML. COD. CP100-2P	9042	43	R\$317,77

## SCA - Sistema de Controle do Almojarifado CNPC - Embrapa Caprinos

### SPM

### Relatório Sintético dos Itens Requisitados em 2018

#### Grupo: 035 - MATERIAL LABORATORIAL

<i>Item</i>	<i>Cód. Item</i>	<i>Quantidade</i>	<i>Valor</i>
CAIXA PARA TRANSPORTE DE SÊMEN REFRIGERADO, MARCA BOTUPHARMA/BOTUFLEX.	9038	1	R\$97,90
COMPRESSOR DE AR, MOTOR 2 HP, 25 LITROS, NÚMERO DE ESTÁGIO:1, NÚMERO DE PISTÃO:1 NÚMERO DE POLOS:2	8955	1	R\$770,00
CONJUNTO DE SELOS PARA O CABEÇOTE DA BOMBA 10 ML.	9145	1	R\$2.279,03
CRIOBOX PARA 100 TUBOS DE 2,0 ML, TAMPAS DESCARTÁVEL NEUTRO. CÓD. 31018100	9043	20	R\$488,75
EBULIDOR Mergulhão, com potência de 1000 Watts/127Volts.	8364	1	R\$37,37
ELETRODO PHMETRO PARA AMOSTRA DE ALIMENTOS: CARNE/LEITE. ( PARA USO NO PHMETRO. REF. 924051	9076	1	R\$2.226,33
ESTANTE EM AÇO INOX. RACK PARA ARMAZENAMENTO DE CAIXAS CRIOGÊNICAS, PARA ULTRAFREEZER CL800-80	9086	20	R\$8.000,00
FILME ADESIVO PARA MICROPLACA, PACOTE COM 100 UNIDADES, PCR-TS - AXYGEN.	9128	1	R\$145,00
FILTRO DE AR REGULADOR DE PARTÍCULAS PARA COMPRESSOR, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: CLASSE DE QUALIDADE:	8956	1	R\$156,00
FILTRO LABORATÓRIO, TIPO SERINGA, MATERIAL PVDF, POROSIDADE 0,22µm, DIMENSÕES CERCA DE 33MM, MARCA M	9104	100	R\$479,00
GARRAFA PLÁSTICA ESTÉRIL PARA CULTIVO DE CÉLULA, VOLUME DE 250ML. CÓD. K11-1250	7911	50	R\$449,08
GEL CONDUTOR, APLICAÇÃO ULTRASONOGRAFIA, GALÃO COM 5 LITROS, MARCA CARBOGEL.	9037	28	R\$780,00
KIT DE INICIALIZAÇÃO EM AÇO INOX DA BOMBA SMARTLINE.	9146	1	R\$4.109,16
KIT INVISORB SPIN PLASMID TWO, KIT COM 50 COLUNAS, MARCA QIAGEN.	9124	1	R\$737,15
KIT SISTEMA DE FECHAMENTO PARA LIOFILIZADOR.	9019	1	R\$5.175,00
LÂMINA FOSCA LAPIDADA PARA MICROSCOPIA 26 X 76MM, CAIXA COM 50, MARCA EXACTA	2148	5	R\$100,00
LÂMPADA DE DEUTERIO 35W PARA PDA, MARCA KNAUER.	9140	1	R\$7.393,07
Mergulhão elétrico, ebulidor, tamanho grande, tensão 220V, potência mínima 2.000W	2588	2	R\$75,90
MICROPIPETA BASIC MONOCANAL, VOLUME VARIÁVEL 1.000 A 10.000µL. REF. K1-10.000B, MARCA KASVI.	5555	1	R\$299,00
MICROPLACAS CULTURA CELULAR 24 POÇOS, ESTÉRIL, EMBALADA INDIVIDUALMENTE.	9144	150	R\$1.138,50
MICROTUBO DE CENTRIFUGAÇÃO GRADUADO, 2,0ML, PCT COM 500 UNI, TRANSPARENTE. CÓD. MCT-200C, MARCA AXYG	3176	3	R\$135,00
MICROTUBO PARA CENTRÍFUGA 060-C, NÃO ESTÉRIL, COR NEUTRA, LIVRE DE DNASE E RNASE. MCT-060-C - 1000 U	8990	5	R\$426,50
MICROTUBO, MATERIAL POLIPROPILENO, CAPACIDADE 0,2ML, COM TAMPAS DE PRESSÃO CHATA, PCR-02-C MARCA AXYG	9062	8	R\$2.160,00
OLIGO NUCLEOTÍDEOS EUROFINS, MODELO UMO 11-F, UMO 13-R, MARCA EUROFINS/MWG.	9155	2	R\$44,42
OLIGO NUCLEOTÍDEOS EUROFINS, MODELO UMO 1-F, UMO 1-R, UMO 2-R, UMO 5-F, UMO 6-R, UMO 8-F	9149	20	R\$509,60
OLIGO NUCLEOTÍDEOS EUROFINS, MODELO UMO 15-F, MARCA EUROFINS/MWG.	9156	1	R\$28,75
OLIGO NUCLEOTÍDEOS EUROFINS, MODELO UMO 17-F, MARCA EUROFINS/MWG.	9157	1	R\$29,84
OLIGO NUCLEOTÍDEOS EUROFINS, MODELO UMO 2-F, UMO 7-F, UMO 7-R, UMO 19-R	9150	4	R\$110,64
OLIGO NUCLEOTÍDEOS EUROFINS, MODELO UMO 3-F, UMO 3-R, UMO 5-R	9151	3	R\$69,90
OLIGO NUCLEOTÍDEOS EUROFINS, MODELO UMO 4-F, UMO 9-F, UMO 14-F, UMO 16-F, UMO 16-R,	9152	5	R\$121,95
OLIGO NUCLEOTÍDEOS EUROFINS, MODELO UMO 4-R, MARCA EUROFINS.	9153	1	R\$26,57
OLIGO NUCLEOTÍDEOS EUROFINS, MODELO UMO 6-F, UMO 8-R, UMO 13-F, MARCA EUROFINS/MWG	9154	3	R\$63,36
PALHETA, MATERIAL PVC, CAPACIDADE 0,25, APLICAÇÃO CONGELAMENTO DE SÊMEN, NA COR AMARELA, PACOTE COM	9039	20	R\$200,00

## SCA - Sistema de Controle do Almoxarifado CNPC - Embrapa Caprinos

### SPM

### Relatório Sintético dos Itens Requisitados em 2018

#### Grupo: 035 - MATERIAL LABORATORIAL

<i>Item</i>	<i>Cód. Item</i>	<i>Quantidade</i>	<i>Valor</i>
PAPEL FILTRO WHATMAN QUALITATIVO, PACOTE COM 100 UNIDADES.	2936	2	R\$90,00
PIPETA DE PRECISÃO MONOCANAL, MARCA GILSON, MODELO PIPETMAN P1000N, INTERVALO DE USO 100 A 1000UL	9087	3	R\$3.540,00
PIPETA DE PRECISÃO, MARCA GILSON, MODELO PIPETMAN P20, INTERVALO DE USO DE 2 A 20UL COM INCREMENTOS	7583	2	R\$2.360,00
PIPETA DE PRECISÃO, MARCA GILSON, MODELO PIPETMAN P200, INTERVALO DE USO DE 20 A 200UL COM INCREMENT	7584	2	R\$2.360,00
PISTÃO DO CABEÇOTE ( PISTON ROD )	9147	1	R\$1.553,88
PLACA DE PETRI 35 X 10, PCT. COM 20 CORNING.	307	20	R\$100,00
PLACA DE PETRI DESCARTÁVEL ESTERIL 90 X 15MM PCT COM 10 UNID. PROLAB.	1630	60	R\$3.093,00
PLACA DE PETRI DESCARTÁVEL, ESTÉRIL, MEDINDO 140 X 15MM, PACOTE COM 100 UNIDADES.	9024	2	R\$800,00
PLACA LABORATÓRIO, EM POLIESTIRENO TRANSPARENTE, PARA IMUNODIAGNÓSTICO, CAPACIDADE 96 POÇOS.	9063	60	R\$1.147,08
PLACAS DE CULTURAS PARA ANÁLISE MICROBIOLÓGICAS PETRIFILM EC CONTAGEM DE COLIFORMES E E. COLI - 3M C	9018	2	R\$1.860,00
PLUVIÔMETRO EM ALUMÍNIO - 100CM + PROVETA E ADAPTADOR, ÁREA DE CAPACITAÇÃO: 100CM2 MARCA J PROLAB.	7302	2	R\$465,76
PONTEIRA 50-1000 UL COM FILTRO BAIXA RETENÇÃO TRANSPARENTE, ESTÉRIL, LIVRE DE DNASE E RNASE. K-81000	9127	4	R\$1.160,00
PONTEIRA COR AZUL , SEM FILTRO, 100 A 1000 UL, PACOTE COM 1.000. T-1000-B, MARCA AXIGEN.	8991	5	R\$260,00
PONTEIRA ESTÉRIL COM FILTRO 0,1-10UL BAIXA RETENÇÃO TRANSPARENTE, RACK ESTÉRIL 96 UN. CÓD. K8-10F-1	7533	6	R\$247,86
PONTEIRA ESTÉRIL COM FILTRO 1-200UL COM BAIXA RETENÇÃO, PACOTE COM 1.000 - CÓD. K8-200F	9002	2	R\$492,30
PONTEIRA PARA CARREGAMENTO DE GEL, PONTA REDONDA, VOLUME 1 A 200 UL. CÓDIGO - 4853 RACK COM 200 UNI	8992	2	R\$128,80
PROVETA GRADUADA BASE SEXTAVADA DE POLIETILENO, CAPACIDADE 50 ML, COM ROLHA DE VIDRO.	9129	3	R\$96,00
PROVETA, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADA, CAPACIDADE 100, BASE PLÁSTICA, ADICIONAL COM ORLA E BIC	9128	14	R\$252,00
RESISTÊNCIA PARA DESTILADOR DE ÁGUA CIRCULAR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE 30CM, COM 1500W DE POTÊNCIA	9090	3	R\$662,22
TAMPA PARA TUBO DE PCR 0,2ML EM TIRA DE 8 TAMPAS PLANA BRAND, EMBALAGEM COM 125 TIRAS DE 8 TAMPAS	9025	4	R\$2.000,00
TELA DE POLY (100%) MONOFILAMENTO 165M AB: 25U, BRANCA COM 150 CM.	7683	8	R\$2.284,80
TERMÔMETRO DIGITAL USO VETERINÁRIO, MARCA ANIMED, FAIXA DE MEDIÇÃO: 32,0º - C - 43,9º C	9040	4	R\$347,60
TUBO CAPILAR PARA MICRO-HEMATÓCRITO (PERFECTA SEM HEPARINA) CAIXA COM 500UND, MARCA PERFECTA.	1832	4	R\$72,00
TUBO CÔNICO PARA CENTRÍFUGA DE 15 ML, EM POLIPROPILENO, PACOTE COM 50 UNIDADES, CÓDIGO-352096, MARCA	8993	8	R\$196,00
TUBO EPPENDORF 0,2 ML PCR-02-C PACOTE COM 1.000 UNIDADES, MARCA AXYGEN.	9135	1	R\$270,00
TUBO EPPENDORF 1,5 ML - MCT-150-C PACOTE COM 1.000 UNIDADES, MARCA AXYGEN.	9134	1	R\$169,91
TUBO PARA COLETA DE SANGUE A VÁCUO EDTA-K3 - 4 ML. CAIXA COM 100 UNIDADES, MARCA MEDIPLUS	6493	25	R\$1.959,50
TUBO PARA COLETA DE SANGUE A VÁCUO SILICONIZADO, PACOTE COM 100 UNIDADES.	9085	10	R\$1.000,00
TUBO PARA COLETA DE SANGUE A VÁCUO, COM HEPARINA DE SÓDIO 4 ML.	8995	10	R\$1.000,00
VÁLVULA DE RETENÇÃO PARA CABEÇOTE DA BOMBA DE 10 ML.	9148	2	R\$3.522,14



# SCA - Sistema de Controle do Almojarifado

## CNPC - Embrapa Caprinos

### SPM

## Relatório Sintético dos Itens Requisitados em 2018

### Grupo: 035 - MATERIAL LABORATORIAL

Item	Cód. Item	Quantidade	Valor
VIAL AMBAR CAPACIDADE 2ML, CAIXA COM 100 UNIDADES. MEDINDO 12 X 32 SEM TAMPA. CÓD. 5183-4429	6238	3	R\$1.305,00
<b>Total do Grupo:</b>			<b>R\$80.118,37</b>

### Grupo: 036 - MATERIAL HOSPITALAR

Item	Cód. Item	Quantidade	Valor
AGULHA HIPODÉRMICA DESCARTÁVEL 23G (25 X 0,6MM) CAIXA COM 100 UNIDADES.	407	400	R\$38,80
AGULHA PARA COLETA DE SANGUE A VACUO 25 X 8 - 21G CAIXA COM 100 UNIDADES.	2492	35	R\$765,00
ALGODÃO HIDRÓFILO, ROLO COM 500GR	2457	4	R\$48,00
ATADURA GESSADA RÁPIDA PEQUENA, MED. 6 X 2MT, CAIXA COM 20 UNIDADES.	2245	5	R\$6,40
COLETOR DE MATERIAIS PERFURANTES, CAPACIDADE 20 LITROS.	3054	10	R\$42,70
COMPRESSA GAZE, MATERIAL TECIDO 100 ALGODÃO, TIPO QUEIJO, 8 CAMADAS, FIOS 13, 91 X 91, 4 DOBRAS	3445	6	R\$197,40
ESFIGMOMANÔMETRO COM ESTETOSCÓPIO TAMANHO DA BRAÇADEIRA.	9136	1	R\$160,00
ESPARADRAPO IMPERMEÁVEL 10CM X 4,5M COM CAPA.	1234	30	R\$196,70
LÂMINA DE BISTURI AÇO CARBONO MAXICOR Nº 24, CAIXA COM 100 UNIDADES.	2454	9	R\$291,60
LUVA PARA PROCEDIMENTO NÃO CIRÚRGICO, MATERIAL LÁTEX NATURAL, TAMANHO MÉDIA, MARCA TALGE. CA - 28324	1161	10	R\$148,90
LUVA PARA PROCEDIMENTO NÃO CIRÚRGICO, MATERIAL LÁTEX NATURAL, TAMANHO MÉDIO, CAIXA COM 100 UNIDADES.	548	15	R\$219,00
LUVA PARA PROCEDIMENTO NÃO CIRÚRGICO, MATERIAL LÁTEX NATURAL, TAMANHO PEQUENA, MARCA TALGE.CA-28324	2169	5	R\$71,95
SERINGA DESCARTÁVEL COM AGULHA, CAPACIDADE 10ML.	7194	1	R\$36,00
SERINGA DESCARTÁVEL COM AGULHA, CAPACIDADE 20ML.	7195	210	R\$151,20
SERINGA DESCARTÁVEL COM AGULHA, CAPACIDADE DE 1ML, CAIXA COM 100 UNIDADES.	7564	30	R\$715,80
<b>Total do Grupo:</b>			<b>R\$3.089,45</b>

### Grupo: 039 - MATERIAL PARA MANUTENÇÃO DE VEÍCULOS

Item	Cód. Item	Quantidade	Valor
BATERIA AUTOMOTIVA, APLICAÇÃO MOTOCICLETA, TENSÃO NOMINAL 12A, MODELO MBR5-BS	8980	4	R\$320,00
BATERIA AUTOMOTIVA, TIPO SELADA PARA VEÍCULO FORD CURRIER, CAPACIDADE 48 A/H, MODELO HF45D	8979	1	R\$199,00
BATERIA AUTOMOTIVA, TIPO SELADA, TENSÃO 12A, CAPACIDADE NOMINAL 60 A/H, MODELO JF75D	8981	5	R\$995,00
BATERIA AUTOMOTIVA, TIPO SELADA, TENSÃO NOMINAL 12A, CAPACIDADE NOMINAL 75 A/H, MODELO JF75D	8982	1	R\$288,00
BATERIA AUTOMOTIVA, VOLTAGEM 12, CAPACIDADE 100 A/H, TIPO SALADA, PARA TRATOR, JF105FE	8978	3	R\$1.080,00
BATERIA AUTOMOTIVA, VOLTAGEM 12, CAPACIDADE 90 A/H, TIPO SELADA, MODELO JF90HD	8983	3	R\$1.020,00
CÂMARA DE AR 750 X 16 PITO LONGO.	674	7	R\$515,13
FITA PROTETORA PARA PNEU 750 X 16	675	13	R\$311,48
FITA PROTETORA PARA PNEU 900 X 20 AMÉRICA	230	5	R\$253,63
PNEU 110/90-17 TRASEIRO PARA MOTO HONDA.	5214	4	R\$711,92
PNEU 175/70 R. 14 MARCA FIRESTONE F 570	785	4	R\$1.054,40
PNEU 185/60 R.14	4037	2	R\$356,66
PNEU 205/55 R.16 PARA VEÍCULO FOCUS.	7289	4	R\$1.171,38
PNEU 265/70 R.16 - PARA VEÍCULO MITSUBISHI E TOYOTA HILUX.	7288	8	R\$4.245,16
PNEU 90/90-19 DIANTEIRO PARA MOTO HONDA.	5213	3	R\$449,97

## SCA - Sistema de Controle do Almoxarifado CNPC - Embrapa Caprinos

### SPM

## Relatório Sintético dos Itens Requisitados em 2018

### Grupo: 039 - MATERIAL PARA MANUTENÇÃO DE VEÍCULOS

Item	Cód. Item	Quantidade	Valor
PNEU RADIAL 285 X 75 R.16	8988	4	R\$2.714,00
<b>Total do Grupo:</b>			<b>R\$15.685,73</b>

### Grupo: 042 - FERRAMENTAS

Item	Cód. Item	Quantidade	Valor
ABRAÇADEIRA PLÁSTICA 400 X 4.8MM BR PACOTE COM 100 UNIDADES.	9028	2	R\$40,00
ALICATE UNIVERSAL TAMANHO 8"	6784	10	R\$325,00
ALICATE UNIVERSAL, TAMANHO 7"	7343	5	R\$130,00
ANCINHO CURVO LEVE 12 DENTES COM CABO TRAMONTINA.	4973	6	R\$114,00
ANTICORROSIVO, LUBRIFICANTE, DESENGRAXANTE, ANTIOXIDANTE, PENETRANTE, APRESENTAÇÃO SPRAY, MARCA COLL	9071	10	R\$80,00
ARCO DE SERRA FIXO DE 12" TRAMONTINA.	5942	8	R\$132,00
BRAÇADEIRA 100 X 2,5MM, PACOTE COM 100 UNIDADES.	9026	2	R\$4,60
CAIXA DE FERRAMENTA SANFONADA, EM CHAPA DE AÇO 7 GAVETAS.	6839	1	R\$76,00
CAVADEIRA RETA COM TUBO DE FERRO.	6820	1	R\$90,00
CHAVE DE FENDA CRUZADA PHILLIPS 1/4 X 4"	6772	1	R\$5,00
CHAVE DE FENDA CRUZADA PHILLIPS 1/8 X 2"	6774	1	R\$5,00
CHAVE DE FENDA CRUZADA PHILLIPS 3/16 X 1.1/2"	6771	1	R\$5,00
CHAVE DE FENDA CRUZADA PHILLIPS 3/16 X 4"	6773	1	R\$5,00
CHAVE DE FENDA SIMPLES 1/8 X 2"	6766	1	R\$5,00
CHAVE DE FENDA SIMPLES 1/8 X 6"	6769	1	R\$5,00
CHAVE DE FENDA SIMPLES 3/16 X 1.1/2"	6768	1	R\$5,00
CHAVE DE FENDA SIMPLES 3/16 X 3"	6770	1	R\$5,00
CHAVE DE FENDA SIMPLES 3/16 X 4"	6765	1	R\$5,00
CHAVE DE FENDA SIMPLES 3/16 X 6"	6767	1	R\$5,00
COLA PLÁSTICA BRANCA, TUBO DE 1 KG.	9066	5	R\$77,65
CONTATOR AUXILIAR, CORRENTE TÉRMICA NOMINAL 13, FREQUÊNCIA NOMINAL 60, SISTEMA FIXAÇÃO POR PARAFUSOS	9031	4	R\$332,64
CONTATOR MINI, TENSÃO NOMINAL BOBINA 220, FREQUÊNCIA 60, TENSÃO 220VAC, CORRENTE 7A, POTÊNCIA 1,5KW/	9032	4	R\$394,40
ENXADA DE 2,5 LIBRAS.	1716	4	R\$109,52
ENXADA LARGA (ENXADÃO) 3" - TRAMONTINA	2592	8	R\$232,00
ENXADA MEIA LUA (ENXADÃO) MARCA PANDOLFO.	3626	2	R\$28,76
ESCADA DE FIBRA DE VIDRO, MODELO TESOURA E SINGELA, COM PERFIL EM 'U' E DEGRAUS DE ALUMÍNIO EM FORMA	9022	1	R\$630,00
FACÃO PARA CORTE DE CAPIM OU CANA, COM LÂMINA EM AÇO CARBONO.	6382	2	R\$80,00
FACÃO, MATERIAL LÂMINA AÇO CARBONO COM FIO LISO, 18 POLEGADAS.	8780	2	R\$50,00
FIO DE NYLON 2,5MM PARA ROÇADEIRA COSTAL, ROLO DE 1 KG	9067	6	R\$527,88
FOICE ROÇADEIRA.	2331	9	R\$224,90
JOGO DE BROCA, MATERIAL AÇO RÁPIDO, APLICAÇÃO MADEIRA E CONCRETO, COMPONENTES 13 PEÇAS DE 1/16 A 1/4	8966	1	R\$59,23
LÂMINA DE SERRA BIMETAL EXTRAFLEX, 24 DPP - 305MM.	8864	18	R\$119,70
LÂMINA DE SERRA, MARCA STARRET.	4609	24	R\$141,60
LIMA CHATA, TIPO BASTARDA, COMPRIMENTO 10"	8802	1	R\$30,48
LIMA CHATA, TIPO BASTARDA, COMPRIMENTO 12"	8803	1	R\$42,55
LIMA MANUAL, TIPO FINA, FORMATO TRIANGULAR, COMPRIMENTO 6"	8804	1	R\$30,00
LUKMA ABRAÇADEIRA 3,00 X 4,8MM BR PACOTE COM 100 UNIDADES.	9027	2	R\$33,10

## SCA - Sistema de Controle do Almoxarifado CNPC - Embrapa Caprinos

### SPM

## Relatório Sintético dos Itens Requisitados em 2018

### Grupo: 042 - FERRAMENTAS

<i>Item</i>	<i>Cód. Item</i>	<i>Quantidade</i>	<i>Valor</i>
LUKMA CONTATOR, TIPO TRIPOLAR, TENSÃO TRABALHO 220, CORRENTE MÁXIMA BOBINA 12, FREQUÊNCIA 60	9029	4	R\$398,72
MARRETA, MATERIAL FERRO, CABO DE MADEIRA, PESO 2 KG.	8885	1	R\$28,00
MARTELO TAMANHO MÉDIO	2608	2	R\$40,00
PÁ QUADRADA.	1169	11	R\$310,25
PICARETA CHIBANCA COM CABO DE MADEIRA.	3751	1	R\$34,00
PILHA, TAMANHO PEQUENA, MODELO AAA	9030	30	R\$115,50
PNEU PARA CARRO DE MÃO 3,25 X 8"	9068	24	R\$517,68
PREGO COM CABEÇA 2.1/2 X 10	9069	24	R\$216,00
SILICONE ADESIVO, ASPECTO FÍSICO PASTOSO, COR INCOLOR, APLICAÇÃO VEDAÇÃO SUPERFÍCIES LISAS E POROSAS	9070	5	R\$75,00
TESOURA DE PODA PROFISSIONAL, BYPASS. CABO GIRATÓRIO, LÂMINA EM AÇO, MODELO 78308/501	6789	6	R\$551,70
TESOURA, MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL, CABO POLIPROPILENO, MODELO TE 021, MARCA ADECK.	8985	10	R\$57,20
TRENA LONGA EM FITA VIBRA DE VIDRO DE 50 METROS.	6147	1	R\$57,00
	<b>Total do Grupo:</b>		<b>R\$6.587,06</b>
	<b>Total Geral:</b>		<b>R\$630.582,67</b>

## 8. ANEXOS

### 8.1 Comitê Local do Plano de Logística Sustentável - CLS



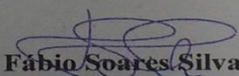
*Caprinos e Ovinos*

**ORDEM DE SERVIÇO Embrapa Caprinos e Ovinos Nº 9,  
DE 14 DE JULHO DE 2017**

O Chefe-Geral em exercício do Centro Nacional de Pesquisa de Caprinos - CNPC, no uso de suas atribuições legais,

RESOLVE:

Designar, a partir de 10 de julho de 2017, **Fábio Soares Silva**, Chefe Adjunto de Administração, presidente, **Jan Riella**, Analista B, secretário-executivo, **Alex Miranda de Araujo**, Analista A, membro, **Antônio Evandro Ferreira Lima Júnior**, Técnico B, membro, **Antônio Orlando Vieira Franca**, Assistente B, membro, **Eduardo Luiz de Oliveira**, Analista A, membro, **Jomar Patrício Monteiro**, Pesquisador A, membro, **Luice Gomes Bueno**, Pesquisador A, membro, **Alexandra Wickboldt Hellwig Freitas**, Técnico B, membro, e **João Ricardo Furtado**, Técnico B, 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.

  
**Fábio Soares Silva**  
Chefe-Geral em exercício  
Embrapa Caprinos e Ovinos

## 8.2 Outorgas para uso de água de rio



**GOVERNO DO  
ESTADO DO CEARÁ**  
*Secretaria dos Recursos Hídricos*

**COORDENADORIA DE GESTÃO DOS RECURSOS HÍDRICOS (CGERH)**

**OUTORGA DE DIREITO DE USO Nº 1169/2018**

**PORTARIA Nº 1774/2018**

**O SECRETÁRIO ADJUNTO DOS RECURSOS HÍDRICOS DO ESTADO DO CEARÁ**, no uso da atribuição que lhe confere o art 6º, da Lei nº 14.844, de 28 de dezembro de 2010, publicada no D. O. E de 30 de dezembro 2010, com o objetivo de assegurar o controle quantitativo e qualitativo dos usos e o efetivo exercício dos direitos de acesso a água, e com base nos pareceres técnico e jurídico constantes nos autos do processo administrativo nº **7442638/2017**, outorga o **DIREITO DE USO DE RECURSOS HÍDRICOS**, ao **EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA - EMBRAPA**, CPF/CNPJ **00.348.003/0072-04** nos seguintes termos:

**I – CARACTERIZAÇÃO DA FONTE DE SUPRIMENTO**

1 - <b>Denominação da fonte:</b> Riacho Acaraú		
2 - <b>Capacidade da fonte:</b> 6.140l/s		
3 - <b>Bacia:</b> Acaraú		
4 - <b>Município:</b> Sobral	<b>Distrito:</b> Sobral	<b>Sub-bacia:</b>
5 - <b>Coordenadas do local de captação ou centro da área do espelho:</b> LAT: 9586145N LONG: 347767E		

**II – ELEMENTOS DA OUTORGA**

1 - <b>Período de validade da outorga:</b> <b>04 anos</b> – (26 de novembro de 2018 a 26 de novembro de 2022)	
2 - <b>Local de uso:</b> Fazenda Três Lagoas	
3 - <b>Volume outorgado:</b> 8.212,50m³/ano	<b>Área de espelho:</b> m²
4 - <b>Vazão outorgada:</b> 3,12l/s	<b>Vazão contínua:</b> 0,26l/s
5 - <b>Tempo de aplicação da vazão outorgada:</b> <b>2</b> horas/dia	<b>2</b> dias/semana
6 - <b>Finalidade do uso da água:</b> Dessedentação animal	

**III – ELEMENTOS RELEVANTES DA OUTORGA**

- 1 - A outorga do direito de uso dos recursos hídricos, de que trata esta portaria, poderá ser suspensa pela SRH, de forma total ou parcial, em definitivo ou por prazo determinado, sem qualquer direito de indenização ao usuário, de acordo com o disposto no art. 11, da Lei 14.844/2010.
- 2 - A cobrança pelo uso dos recursos hídricos superficiais ou subterrâneos obedecerá aos critérios estabelecidos no art. 16, da Lei 14.844/2010.
- 3 - O outorgado tem prazo de 06 (seis) meses, para instalar hidrômetro e tubo gula em caso de captação em poço.
- 4 - Esta outorga terá realocação de água anualmente em função da disponibilidade hídrica da bacia hidrográfica.
- 5 - O outorgado responderá civil, penal e administrativamente, por danos causados à vida, à saúde, ao meio ambiente e pelo uso inadequado que vier a fazer da presente outorga.
- 6 - Em se tratando de destinação ao consumo humano é necessário o tratamento da água.
- 7 - A outorga deverá ser renovada sistematicamente, com **03 (três) meses** antes de expirar o prazo da vigência, garantido assim, o seu direito de acesso à água.
- 8 - Esta portaria não dispensa nem substitui a obtenção, pelo outorgado, de certidões, alvarás ou licenças de qualquer natureza, exigidos pela legislação Federal, Estadual ou Municipal e entrará em vigor na data de sua publicação no D.O.E.

**SECRETARIA DOS RECURSOS HÍDRICOS DO ESTADO DO CEARÁ**, em Fortaleza, aos 26 de novembro de 2018.



**Ramon Flávio Gomes Rodrigues**  
Secretário Adjunto dos Recursos Hídricos

Centro Administrativo Governador Virgílio Távora s/nº Ed. SRH/SEINFRA, 1º andar / Cambéa. Cep: 60822-325 • Fortaleza, Ceará • Fone: (85) 3101.3994 / 3101.4053 • Fax: (85) 3101.4049

USO



GOVERNO DO  
ESTADO DO CEARÁ  
Secretaria dos Recursos Hídricos

COORDENADORIA DE GESTÃO DOS RECURSOS HÍDRICOS (CGERH)

OUTORGA DE DIREITO DE USO Nº 1268/2018

PORTARIA Nº 1884/2018

O SECRETÁRIO ADJUNTO DOS RECURSOS HÍDRICOS DO ESTADO DO CEARÁ, no uso da atribuição que lhe confere o art 6º, da Lei nº 14.844, de 28 de dezembro de 2010, publicada no D. O. E de 30 de dezembro 2010, com o objetivo de assegurar o controle quantitativo e qualitativo dos usos e o efetivo exercício dos direitos de acesso a água, e com base nos pareceres técnico e jurídico constantes nos autos do processo administrativo nº 7444304/2017, outorga o **DIREITO DE USO DE RECURSOS HÍDRICOS**, ao **EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUARIA**, CPF/CNPJ 00.348.003/0072-04 nos seguintes termos:

**I - CARACTERIZAÇÃO DA FONTE DE SUPRIMENTO**

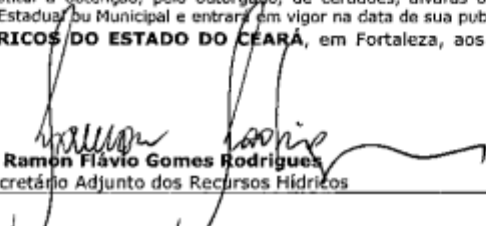
- |  |                  |                                 |
|--|------------------|---------------------------------|
| 1 - Denominação da fonte: Rio Acaraú (Perenizado pelo Açude Araras)                            |                  |                                 |
| 2 - Capacidade da fonte: 6.140 l/s   |                  |                                 |
| 3 - Bacia: Acaraú  |                  | Sub-bacia:                      |
| 4 - Município: Sobral  | Distrito: Sobral | Localidade: Fazenda Três Lagoas |
| 5 - Coordenadas do local de captação ou centro da área do espelho: LAT: 9586145N LONG: 347767E |                  |                                 |

**II - ELEMENTOS DA OUTORGA**

- |   |                         |
|---|-------------------------|
| 1 - Período de validade da outorga: 04 anos - (27 de novembro de 2018 a 27 de novembro de 2022) |                         |
| 2 - Local de uso: Fazenda Três Lagoas   |                         |
| 3 - Volume outorgado: 6.570,00m³/ano  | Área de espelho: m²     |
| 4 - Vazão outorgada: 1,94l/s  | Vazão contínua: 0,21l/s |
| 5 - Tempo de aplicação da vazão outorgada: 3 horas/dia  | 6 dias/semana           |
| 6 - Finalidade do uso da água: demais usos  |                         |

**III - ELEMENTOS RELEVANTES DA OUTORGA**

- 1 - A outorga do direito de uso dos recursos hídricos, de que trata esta portaria, poderá ser suspensa pela SRH, de forma total ou parcial, em definitivo ou por prazo determinado, sem qualquer direito de indenização ao usuário, de acordo com o disposto no art. 11, da Lei 14.844/2010.
  - 2 - A cobrança pelo uso dos recursos hídricos superficiais ou subterrâneos obedecerá aos critérios estabelecidos no art. 16, da Lei 14.844/2010.
  - 3 - O outorgado tem prazo de 06 (seis) meses, para instalar hidrômetro e tubo guia em caso de captação em poço.
  - 4 - Esta outorga terá realocação de água anualmente em função da disponibilidade hídrica da bacia hidrográfica.
  - 5 - O outorgado responderá civil, penal e administrativamente, por danos causados à vida, à saúde, ao meio ambiente e pelo uso inadequado que vier a fazer da presente outorga.
  - 6 - Em se tratando de destinação ao consumo humano é necessário o tratamento da água.
  - 7 - A outorga deverá ser renovada sistematicamente, com 03 (três) meses antes de expirar o prazo da vigência, garantido assim, o seu direito de acesso à água.
  - 8 - Esta portaria não dispensa nem substitui a obtenção, pelo outorgado, de certidões, alvarás ou licenças de qualquer natureza, exigidos pela legislação Federal, Estadual ou Municipal e entrará em vigor na data de sua publicação no D.O.E.
- SECRETARIA DOS RECURSOS HÍDRICOS DO ESTADO DO CEARÁ**, em Fortaleza, aos 27 de novembro de 2018.

  
Ramon Flávio Gomes Rodrigues  
Secretário Adjunto dos Recursos Hídricos



GOVERNO DO  
ESTADO DO CEARÁ  
Secretaria dos Recursos Hídricos

COORDENADORIA DE GESTÃO DOS RECURSOS HÍDRICOS (CGERH)

OUTORGA DE DIREITO DE USO Nº 1280/2018

PORTARIA Nº 1900/2018

O SECRETÁRIO ADJUNTO DOS RECURSOS HÍDRICOS DO ESTADO DO CEARÁ, no uso da atribuição que lhe confere o art 6º, da Lei nº 14.844, de 28 de dezembro de 2010, publicada no D. O. E de 30 de dezembro 2010, com o objetivo de assegurar o controle quantitativo e qualitativo dos usos e o efetivo exercício dos direitos de acesso a água, e com base nos pareceres técnico e jurídico constantes nos autos do processo administrativo nº 7444720/2017, outorga o DIREITO DE USO DE RECURSOS HÍDRICOS, ao EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA - EMBRAPA, CPF/CNPJ 00.348.003/0072-04 nos seguintes termos:

I - CARACTERIZAÇÃO DA FONTE DE SUPRIMENTO

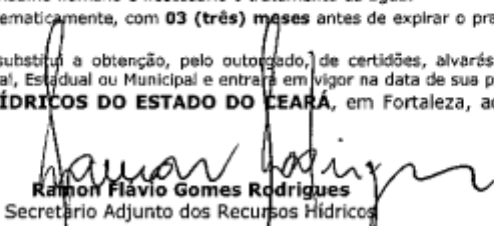
- |  |                  |                                 |
|--|------------------|---------------------------------|
| 1 - Denominação da fonte: Rio Acaraú (perenizado pelo Açude Araras)                            |                  |                                 |
| 2 - Capacidade da fonte: 6.140/s   |                  |                                 |
| 3 - Bacia: Acaraú  | Sub-bacia:       |                                 |
| 4 - Município: Sobral  | Distrito: Sobral | Localidade: Fazenda Três Lagoas |
| 5 - Coordenadas do local de captação ou centro da área do espelho: LAT: 9586145N LONG: 347797E |                  |                                 |

II - ELEMENTOS DA OUTORGA

- |   |                         |
|---|-------------------------|
| 1 - Período de validade da outorga: 04 anos - (29 de novembro de 2018 a 29 de novembro de 2022) |                         |
| 2 - Local de uso: Fazenda Três Lagoas   |                         |
| 3 - Volume outorgado: 51.137,52m³/ano   | Área de espelho: m²     |
| 4 - Vazão outorgada: 7,04l/s  | Vazão contínua: 2,64l/s |
| 5 - Tempo de aplicação da vazão outorgada: 7 horas/dia  | 9 dias/semana           |
| 6 - Finalidade do uso da água: Irrigação de 3ha de capim por aspersão convencional              |                         |

III - ELEMENTOS RELEVANTES DA OUTORGA

- 1 - A outorga do direito de uso dos recursos hídricos, de que trata esta portaria, poderá ser suspensa pela SRH, de forma total ou parcial, em definitivo ou por prazo determinado, sem qualquer direito de indenização ao usuário, de acordo com o disposto no art. 11, da Lei 14.844/2010.
  - 2 - A cobrança pelo uso dos recursos hídricos superficiais ou subterrâneos obedecerá aos critérios estabelecidos no art. 16, da Lei 14.844/2010.
  - 3 - O outorgado tem prazo de 06 (seis) meses, para instalar hidrômetro e tubo guia em caso de captação em poço.
  - 4 - Esta outorga terá realocação de água anualmente em função da disponibilidade hídrica da bacia hidrográfica.
  - 5 - O outorgado responderá civil, penal e administrativamente, por danos causados à vida, à saúde, ao meio ambiente e pelo uso inadequado que vier a fazer da presente outorga.
  - 6 - Em se tratando de destinação ao consumo humano é necessário o tratamento da água.
  - 7 - A outorga deverá ser renovada sistematicamente, com 03 (três) meses antes de expirar o prazo da vigência, garantido assim, o seu direito de acesso à água.
  - 8 - Esta portaria não dispensa nem substitui a obtenção, pelo outorgado, de certidões, alvarás ou licenças de qualquer natureza, exigidos pela legislação Federal, Estadual ou Municipal e entrará em vigor na data de sua publicação no D.O.E.
- SECRETARIA DOS RECURSOS HÍDRICOS DO ESTADO DO CEARÁ, em Fortaleza, aos 29 de novembro de 2018.

  
Ramon Flavio Gomes Rodrigues  
Secretário Adjunto dos Recursos Hídricos