



Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária

**Plano de Gestão de Logística Sustentável
da Embrapa Meio-Norte**

Teresina - PI

Maio de 2019



EMBRAPA MEIO NORTE

CHEFE GERAL

LUIZ FERNANDO CARVALHO LEITE

CHEFE-ADJUNTO DE ADMINISTRAÇÃO

JOSÉ OSCAR LUSTOSA DE OLIVEIRA JUNIOR

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

(COMITÊ LOCAL DE SUSTENTABILIDADE)

ANTONIO DAS GRAÇAS LIMA FILHO (Responsável) – **Material de
Consumo**

MARTHA EMILIA SOARES DE MORAIS ANDRADE (Responsável) –
Energia Elétrica


MARTHA EMILIA SOARES DE MORAIS ANDRADE (Responsável) –
Água e Esgoto

PEDRO PEREIRA NEVES (Responsável) – **Coleta Seletiva**

ANA CECÍLIA LIMA DE BRITO (Responsável) – **Qualidade de Vida
no Trabalho/ Saúde e Segurança no Trabalho**

ANTONIO DAS GRAÇAS LIMA FILHO (Responsável) – **Compras e
Contratações Sustentáveis**

FOLHA DE APROVAÇÃO

Elaboração ¹	<i>José Oscar Lustosa de Oliveira Junior (Presidente do CLS)</i>
	<i>Antônio das Graças Lima Filho (Supervisor do SPS)</i>
	<i>Ana Cecília Lima de Brito (Membro do CLS)</i>
	<i>Diego Sávio Vasconcelos de Oliveira (Membro do CLS)</i>
	<i>Francisco Gustavo Carvalho de Sousa (Membro do CLS)</i>
	<i>Jeudys Araújo de Oliveira (Membro do CLS)</i>
	<i>Ligia Alves dos Santos (Membro do CLS)</i>
	<i>Martha Emília Soares Moraes Andrade (Membro do CLS)</i>
	<i>Patrícia Martins Rocha (Membro do CLS)</i>
	<i>Pedro Pereira Neves (Membro do CLS)</i>
Aprovação ²	 <i>Luiz Fernando Carvalho Leite (Chefe-Geral)</i>
	<i>06 de Maio de 2019</i>

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

SUMÁRIO

1.	INTRODUÇÃO	5
2.	OBJETIVOS	6
3.	ELABORAÇÃO, IMPLEMENTAÇÃO E ACOMPANHAMENTO	6
4.	PLANO DE AÇÃO	8
4.1.	Material de Consumo	9
4.2.	Eficiência no uso da Água	15
4.3.	Coleta Seletiva	20
4.4.	Qualidade de Vida no Ambiente de Trabalho / Saúde e Segurança no Trabalho – QVT/SST	22
4.5.	Eficiência Energética	27
	ENERGIA ELÉTRICA NÃO-PREDIAL.....	27
4.6.	Compras e Contratações sustentáveis.....	30
3	CRONOGRAMA DA REVISÃO DO PLS.....	36
4	AÇÕES DE DIVULGAÇÃO, CONSCIENTIZAÇÃO E CAPACITAÇÃO.....	36
5	INVENTÁRIO/LEVANTAMENTO	37
	Lista de Materiais de Consumo de 2018	38
6	ANEXO.....	92
	Comitê Local do Plano de Logística Sustentável - CLS.....	92



1. INTRODUÇÃO

O Centro de Pesquisa Agropecuária do Meio-Norte – Embrapa Meio-Norte tem por desafio viabilizar soluções de pesquisa, desenvolvimento e inovação para sustentabilidade da agricultura, em benefício da sociedade brasileira.

A pesquisa agropecuária no Brasil tem contribuído para resultados significativos na prática da Responsabilidade Social, em um curto período de tempo, na direção do desenvolvimento e da utilização de inovações para sistemas de produção sustentáveis e que aportem alimentos mais seguros. Exemplo disso são as práticas ambientalmente amigáveis adotadas pelos produtores brasileiros, como o plantio direto, a fixação biológica de nitrogênio e, recentemente, os sistemas integrados de lavoura e pecuária, atestando o avanço da agropecuária brasileira na direção da sustentabilidade com expressiva redução das taxas de desmatamento. Apesar desse progresso, é preciso evoluir minimizando conflitos localizados entre a produção agropecuária e questões sociais e ambientais.

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

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



2. OBJETIVOS

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

- a) aprimorar os processos licitatórios e de contratações, visando critérios de sustentabilidade socioambiental;
- b) aprimorar o aproveitamento dos recursos naturais, por meio do uso racional da água e energia elétrica;
- c) promover a melhoria contínua dos processos de trabalho com a inserção de requisitos de sustentabilidade;
- d) promover a qualidade de vida no trabalho;
- e) identificar, aprimorar, congrega e difundir as atividades sustentáveis já desenvolvidas dentro da Embrapa Meio-Norte;
- f) incorporar ações sustentáveis no dia a dia da Embrapa Meio-Norte 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 por meio de indicadores na Embrapa Meio-Norte.

3. ELABORAÇÃO, IMPLEMENTAÇÃO E ACOMPANHAMENTO

Cabe ao Comitê Local de Sustentabilidade – CLS, constituído pela OS nº 4 de 09 de março de 2017 (Anexo 1), a elaboração do PLS, o monitoramento de seu cumprimento e acompanhamento de seus resultados, com revisões periódicas de seu conteúdo.



O PLS, após análise e conferência da aderência do conteúdo aos normativos legais e ao modelo proposto, pelo Comitê de Gestão Ambiental – CGA e aprovação da Chefia Geral, será publicado no sítio eletrônico da Unidade – para conhecimento por toda a sociedade de seu conteúdo e dos resultados da implementação das ações propostas. O PLS será atualizado semestralmente, de acordo com a IN nº 10 de 10/12/2012, da Secretaria de Logística e Tecnologia da Informação - SLTI/MPOG, contendo as metas alcançadas e os resultados medidos por indicadores. Anualmente será elaborado um Relatório de Acompanhamento do PLS, com a consolidação dos resultados alcançados no ano e identificação de ações a serem desenvolvidas ou modificadas para o ano subsequente, o qual será submetido à apreciação e análise e conferência da aderência do conteúdo aos normativos legais e ao modelo proposto, pela Secretaria de Desenvolvimento Institucional/Gestão Ambiental – SDI/GAMB (Comitê de Gestão Ambiental – CGA) e aprovação da Chefia Geral.

Além disso, mensalmente são preenchidas e encaminhadas para a SDI/GAMB planilhas de acompanhamento de custo, as quais contemplam os indicadores mínimos indicados pela IN nº 10, a fim de subsidiar a tomada de decisão da Diretoria Executiva de Gestão Institucional – DEGI e a confecção de relatórios semestrais.

A construção da planilha é uma das formas de acompanhamento mensal dos itens constantes do PLS. Além dos membros do Comitê Local de Sustentabilidade - CLS, os empregados vinculados diretamente ao Setor de Infraestrutura e Logística – SIL, Setor de Patrimônio e Suprimentos – SPS, Setor de Campos Experimentais - SCE, Setor de Gestão de Laboratório – SGL, bem como os empregados membros da Comissão de Prevenção de Acidentes - CIPA e Comissão de Clima Organizacional, desenvolveram ações ambientais, como por exemplo a ação de replantio de árvores na Área de Preservação Permanente – APP da Unidade.

A elaboração e implantação do PLS é uma possibilidade de economia à Organização, permitindo o controle de processos da Unidade, a minimização de despesas, a não geração de resíduos, o reaproveitamento ou reciclagem de materiais de rotina, contribuindo assim, com ações de sustentabilidade.

Realizou-se um processo de construção coletiva do PLS entre os setores da empresa, que possui na sua infraestrutura: administração, logística, biblioteca, almoxarifado, oficina mecânica, manutenção, laboratórios e campos experimentais.

Foram colocados como foco do PLS sete temas de trabalho: bens e material de consumo (sobretudo, papéis, copos de plástico e tinta de impressão), energia elétrica, água, esgoto, coleta seletiva, qualidade de vida no ambiente de trabalho e compras e contratações, compreendendo, pelo menos, obras, equipamentos, serviços de vigilância, de limpeza, de telefonia, de processamento de dados, de apoio administrativo e de manutenção predial, além de empreender esforços também para a redução de gastos e impactos ambientais das questões relacionadas a deslocamentos e meios de transportes.

Após a elaboração do PLS foram realizadas proposições nos setores com ações e indicadores objetivos para a execução do mesmo, e as planilhas de acompanhamento foram preenchidas nos setores da Unidade durante o ano de 2018 para comparação dos resultados obtidos e alcance das metas propostas.

As planilhas geradas foram enviadas para Sede da Embrapa em Brasília que previamente havia estabelecido um calendário de execução para todas as UDs e enviado um modelo preliminar a ser seguido para elaboração do documento - PLS. As atividades de compilação das informações geradas pelos setores, o monitoramento e as ações do PLS foram divididas entre os membros do CLS para a execução.

4. PLANO DE AÇÃO

A definição dos eixos temáticos apresentados nesse documento foi estabelecida com base nos maiores gastos fixos da Embrapa, atendendo a IN nº 10, e poderão ser alterados em versões futuras, se necessário. De acordo com o art. 8º da IN 10/2012 SLTI-MP, os temas mínimos a serem tratados no PLS são:

- Material de consumo, compreendendo, pelo menos papel para impressão, copos descartáveis e cartuchos para impressão;

- Energia elétrica;
- Água e esgoto;
- Coleta Seletiva;
- Qualidade de Vida no Trabalho;
- Compras e contratações sustentáveis (obras, equipamentos, serviços de vigilância, de limpeza, de telefonia, de processamento de dados, de apoio administrativo e de manutenção predial).

4.1. Material de Consumo

Os materiais de consumo utilizados nas atividades administrativas e de pesquisa, foram adquiridos conforme planejamento prévio baseado no consumo de anos anteriores. A Unidade estimula por meio de campanhas educativas o consumo consciente de maneira a evitar o desperdício e a geração desnecessária de resíduos descartáveis. Mensalmente, foram inventariados o consumo de papel para impressão, copos descartáveis e cartuchos/toner.

Desde 2016, que a Unidade vem reduzindo a utilização de seus materiais de consumo, como copos para água (200 ml) e café (50 ml) descartáveis, papel A4 e cartuchos para impressoras.

A partir de campanhas e ações propostas no PLS e do acompanhamento mensal desses materiais, especialmente, com os registros de aquisição e consumo mensal, via planilhas eletrônicas dos anos de 2016 a 2018, conseguiu-se realizar uma diminuição desses itens, verificou-se uma queda acentuada nos gastos com esses materiais usados pela Unidade (Tabela 1).

Tabela 1. Comparativo de materiais de consumo de 2016 a 2018.

Material de consumo		2016	2017	2018
Copos descartáveis	Quantidade (unidades)	157.500	0	34.300
	Gasto (R\$)	R\$ 10.216,00	R\$ 0,0	R\$ 826,63

Papel A4	Quantidade (resmas)	680	539	461
	Gasto (R\$)	R\$ 10.703,2	R\$ 8.514,54	R\$ 6.730,6
Cartuchos/ Tonner	Quantidade (unidades)	647	294	164
	Gasto (R\$)	R\$ 51.597,63	R\$ 12.714,9	R\$ 3.682,26

Em relação aos copos descartáveis adotou-se o uso apenas para clientes externos, conforme avisos no ponto de fornecimento disponíveis nos bebedouros. O empregado passou a usar sua caneca ou garrafa d'água.

Em razão disso, o consumo de copos descartáveis, em geral, manteve-se abaixo de 1 unidade/ per capita/ dia, com exceção dos meses de março, junho, agosto, setembro e outubro, quando o consumo foi bastante elevado para atividades de pesquisa e eventos.

Estes esforços contribuíram para que chegássemos ao consumo per capita de copos descartáveis, considerando os anos de 2016 a 2018, a média de 204 para 44 unidades por semestre (Figura 1) que apresenta os quantitativos por semestre.

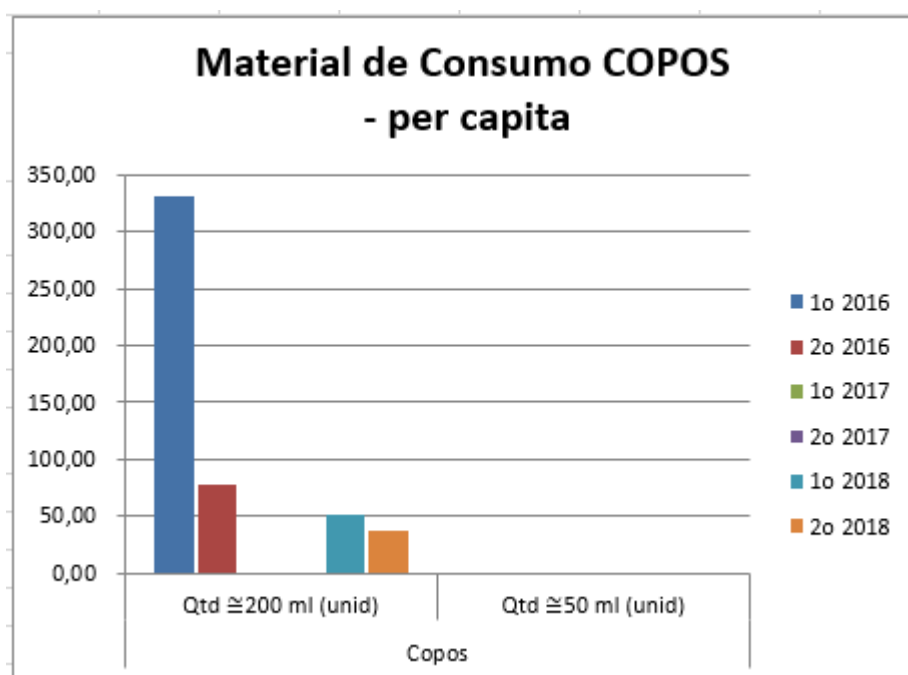


Figura 1. Material de consumo copos/per capita/semestralmente

Na Embrapa Meio-Norte já foram realizadas em diferentes ocasiões campanhas para utilização de copos não descartáveis para o consumo de água. No ano de 2017 foi vedado pela Administração o consumo de descartáveis na Unidade (Figura 1). Essa medida, considerada severa, foi uma estratégia excelente para o alcance da sustentabilidade, pois não foram consumidos durante esse ano copos descartáveis. Em 2018, voltou-se a comprar e consumir copos, mas em níveis muito mais baixos que em anos anteriores a 2017.

O consumo de papel demonstrou um decaimento em 2016 e mais acentuado em 2017 (Figura 2) de consumo de papel A4. No ano de 2017, reduziu-se o consumo de papel em 15% pela adoção do Sistema Eletrônico de Informações – SEI, além dos contínuos esforços de sensibilização das equipes quanto ao uso do papel.

Estes esforços contribuíram para que chegássemos ao consumo per capita de papel A4, considerando os anos de 2016 a 2018 da média de R\$ 0,88 para R\$ 0,48 por semestre (Figura 2).

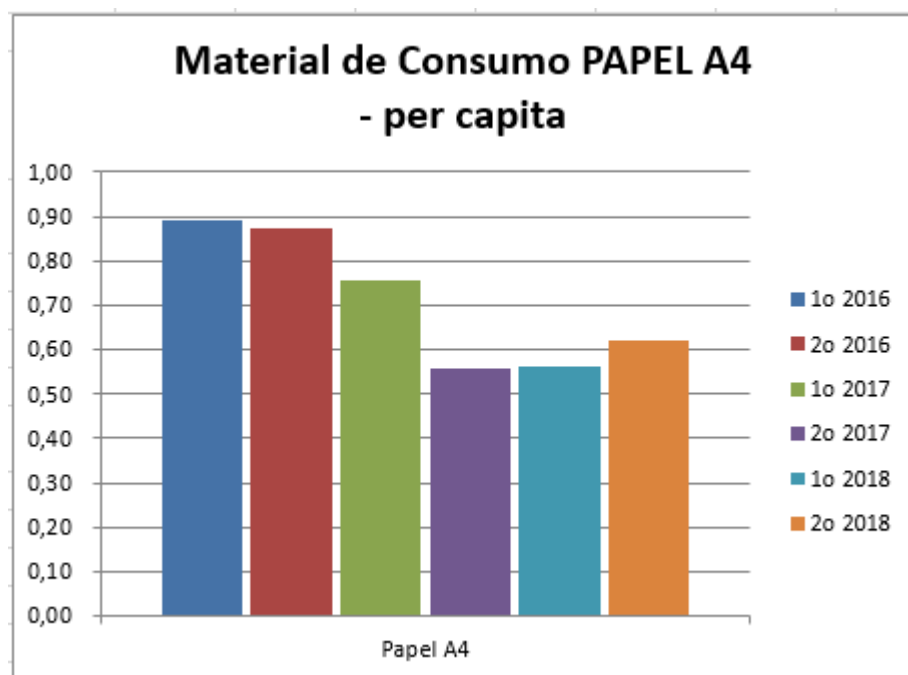


Figura 2. Material de consumo papel A4/ per capita/ semestralmente

No ano de 2018 o consumo de papel apresentou elevação nos meses de março e dezembro, períodos de intensa emissão de relatórios técnicos e administrativos. Esse fato foi observado e já foi discutido no CLS soluções para diminuição do consumo em 2019.

A Unidade apresenta um contrato de outsourcing de impressão limitado a 50.000 cópias/mês e, desta forma, vem diminuindo desde 2016 o consumo de cartuchos/toner.

A Unidade teve importantes ferramentas adotadas para essa redução, duas delas foram o estudo e adoção de um contrato de outsourcing, que será comentado adiante no tema Apoio Administrativo, e do Sistema Eletrônico de Informações (SEI), a partir do ano de 2017. Nesse ano, reduziu-se a quantidade de impressão em 15%, pela adoção do SEI e o objetivo em 2019 será ampliar o atendimento de outsourcing de impressão, por meio da licitação de um novo contrato, para as demais áreas da Unidade atualmente não atendidas.

Estes esforços contribuíram para baixar o consumo per capita de cartuchos/tonner, da média de R\$ 0,84 para R\$ 0,19 por semestre (Figura 3). Esta ação será continuada em 2019.

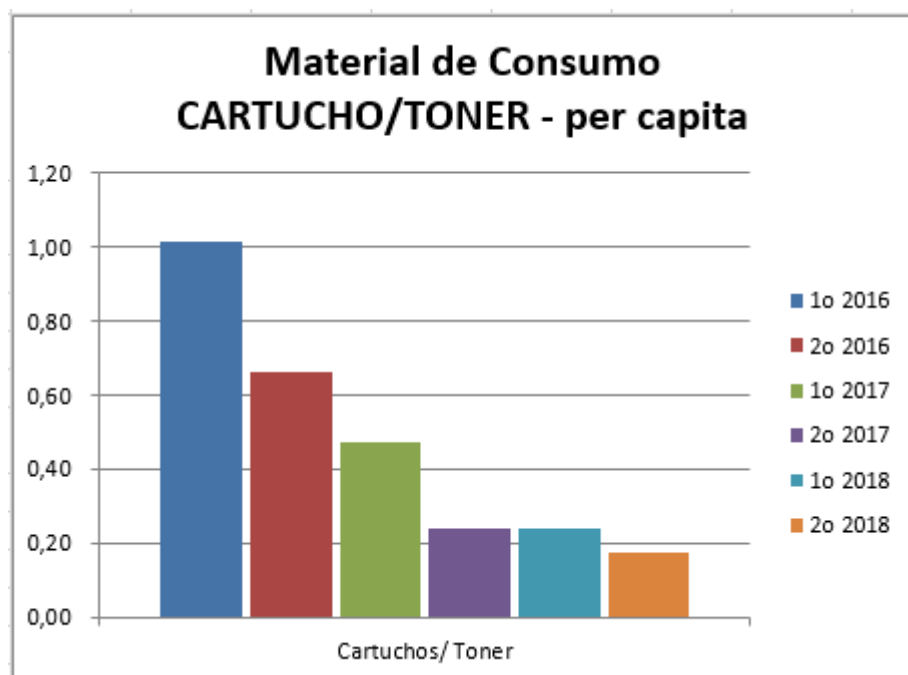




Figura 3. Material de consumo cartucho/toner/percapita/semestralmente



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 o consumo de papel A4 na UD	Campanha com envio de mensagens e chamadas nas telas dos computadores para imprimir apenas o necessário e frente verso, quando possível.	SPS/NCO/NTI	SPS	Até dezembro 2018, redução em 30% de uso de folhas de papel A4 em relação ao adquirido no ano anterior.	12 meses	Humano e equipamentos	Anual	Concluída. Atingiu o percentual de 14,47% de redução de uso de folhas de papel A4.
2	Reduzir o uso de copos descartáveis apenas para clientes externos	Promover avisos na internet e nos locais de bebedouros que os copos são apenas para clientes externos.	SPS/NCO	SPS	Até dezembro 2018, redução em 20% de uso de copos descartáveis em relação ao adquirido no ano anterior.	12 meses	Humano e material	Anual	Concluída. Levando em consideração 2016 atingiu 78,22% de redução de uso de copos. Em 2017 não teve compra e nem consumo desse item.
3	Reduzir o gasto e o uso de cartucho e tonner	Contratação de Outsourcing de impressora para os setores que mais demandam impressão.	SPS/NTI	SPS	Até dezembro de/2018 reduzir em 50% o uso de cartucho/ tonner em relação ao adquirido no ano anterior.	12 meses	Humano e material	Anual	Concluída. Atingiu plenamente a meta e reduziu 71,04% o consumo desse item.

4.2. Eficiência no uso da Água

A água utilizada na Embrapa Meio Norte é proveniente de diferentes fontes, apresentando as seguintes categorias: água predial e água não predial. A água predial é fornecida pela empresa de abastecimento de água de Teresina, que é contratada apenas para o consumo interno dos empregados e prédios.

O consumo de água predial se manteve estável durante o ano de 2018, tendo, nos dois semestres, superado por pouco o ano de 2017. No ano de 2016 houve um pico de consumo devido a um problema de vazamento durante o mês de novembro, que na ocasião foi solucionado (Figura 4).

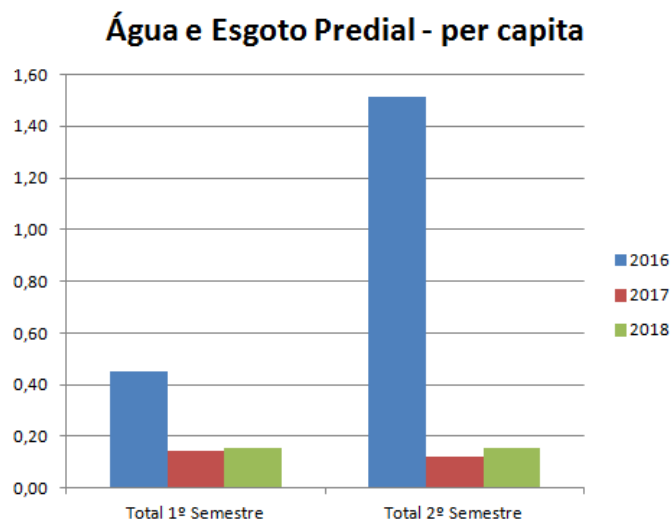


Figura 4. Água e esgoto predial / per capita / semestral

Pode-se observar um aumento no consumo nos meses de junho a dezembro. Entretanto, isto se justifica devido ao aumento da temperatura na região do Estado do Piauí, especialmente, em Teresina, onde se localiza a sede da Embrapa Meio-Norte. Essas temperaturas vão de 27° a 40° principalmente no segundo semestre de cada ano, e têm maior influência sobre o consumo de água não predial utilizada em irrigação.

A captação de água subterrânea possui outorga de direito de uso da água, concedido pela ANA – Agência Nacional de Águas. Foi realizado o cadastro da

Unidade e suas demandas no sistema online de “Declaração de Uso” que compõe o “Cadastro Nacional de Usuários de Recursos Hídricos”.

Conforme a tabela 2, temos outorgada um total de 1.558.322,00 m³ de água por ano, sendo esse total utilizado na irrigação dos campos experimentais. Pode-se observar que de janeiro a abril, devido ao regime de chuvas da região, e a instalação nessa época dos experimentos de sequeiro, não há consumo significativo de água, pois se trabalha com superávit de água no solo e as culturas não necessitam ser irrigadas. No período de junho à dezembro há a necessidade de uso intenso por conta da área de 94 hectares que eventualmente precisa ser irrigada.

A medição da água consumida é realizada por meio da estimativa de uso das eletrobombas de captação em função das necessidades das culturas estabelecidas no Campo Experimental. Essa estimativa é feita por meio do cálculo da necessidade de irrigação diária, com base na Evapotranspiração de Referência (Et0), e utilizando o método de Penman Montheith/FAO (Tabela 2). Não possuímos mecanismos de medição direta da água não predial, pois não há hidrômetros nas saídas das eletrobombas que fazem a captação. Os cálculos levam em consideração os aspectos técnicos pertinentes ao uso eficiente da água, e as correções são feitas continuamente ao longo do ano, para aumento da eficiência e melhoria dos resultados de pesquisa obtidos.

Tabela 2. Dados de controle do consumo de água na irrigação. Fonte: Cadastro Nacional de Usuários de Recursos Hídricos.

Sistema/Método	Aspersão		Aspersão		Inundação		Aspersão		Microaspersão		Aspersão		Microaspersão			
Cultura(s)	Milho		Feijão caupi		Arroz		Pastagem		Manga		Diversas anuais		Fruteiras nativas			
Eficiência da irrigação (%)	75,0		75,0		50,0		75,0		90,0		75,0		75,0			
Área irrigada (ha)	8,0		22,0		2,0		39,0		6,1		7,6		9,3			
Mês	P(p%)*	Eto*	Kc	Kaj	Kc	Kaj	Kc	Kaj	Kc	Kaj	Kc	Kaj	Kc	Kaj	Kc	Kaj
Jan	115,4	195,5														
Fev	109,5	164,8														
Mar	136,6	169,5														
Abr	135,7	168,5														
Mai	85,6	178,1	0,88	1												
Jun	27,1	180,5	1	1					1	1	0,8	1	1	1	0,8	1
Jul	2,6	206,8	0,88	1	0,15	1			1	1	0,8	1	1	1	0,8	1
Ago	0,0	245,1	1	1	0,8	1	1,2	1	1	1	0,8	1	1	1	0,8	1
Set	0,0	252,8	1,01	1	1,05	1	1,2	1	1	1	0,8	1	1	1	0,8	1
Out	0,2	261,9	1,18	1	0,15	1	1,2	1	1	1	0,8	1	1	1	0,8	1
Nov	43,0	238,6	1,01	1	0,8	1	1,2	1	1	1	0,8	1	1	1	0,8	1
Dez	77,9	217,6			1,05	1			1	1	0,8	1	1	1	0,8	1

Fonte dos dados*: *a partir da base FAOCLIM; Eto: Penman-Montheith/FAO; P(p%)-precipitação provável com 80% de garantia (método FAO/AGLW) e efetiva

Tabela 3. Dados de captação de água não predial. Fonte: Cadastro Nacional de Usuários de Recursos Hídricos.

Mês	Volume m ³	Vazão m ³ /h	Operação			Volumes (m ³)		Consumo L/s/ha	Consumo (L/s/ha)
			Horas/mês	Horas/Dia	Dias/Mês	Diário	Mensal		
Jan	0,0		0,0		0	0,0	0,0	0,00	Máx: 1,29
Fev	0,0		0,0		0	0,0	0,0	0,00	Mín: 0,00
Mar	0,0		0,0		0	0,0	0,0	0,00	Média anual:
Abr	0,0		0,0		0	0,0	0,0	0,00	0,53
Mai	7.579,9	20,4	372,0	12	31	631,7	7.579,9	0,03	Área irrig do ponto:
Jun	134.105,6	372,5	360,0	12	30	11.175,3	134.103,6	0,55	94,0 ha
Jul	185.462,3	498,6	372,0	12	31	15.455,1	185.460,6	0,74	Eficiência
Ago	285.174,3	766,6	372,0	12	31	23.764,5	285.174,3	1,13	média:
Set	312.965,3	869,3	360,0	12	30	26.080,4	312.965,3	1,29	75,4 %
Out	259.571,2	697,8	372,0	12	31	21.630,9	259.571,2	1,03	Volume total anual:
Nov	224.096,2	622,5	360,0	12	30	18.674,7	224.096,0	0,92	(m ³ /ano)
Dez	149.370,9	401,5	372,0	12	31	12.447,6	149.371,1	0,59	1.558.322,0



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

Ação	Objetivo	Detalhamento da Ação	Unidade/Área Envolvida	Unidade/Área Responsável	Meta	Prazo	Recursos	Apuração	Status
1	Reduzir o consumo de água nas torneiras	Padronização das torneiras instaladas no edifício Sede da Embrapa; Substituição das torneiras com defeito por torneiras mais econômicas; Utilização de torneiras econômicas nas reformas e novas construções.	SIL e Engenharia	SIL e Engenharia	100% das novas instalações de torneiras econômicas	12 meses	Humano e financeiro	Anual	Futura
2	Realizar manutenção periódica nos prédios para evitar vazamentos	Efetivar o Plano de Manutenção Predial, onde dentro dele, devem constar os dados de consertos e aumento de eficiência do uso da água	SIL e Engenharia	SIL e Engenharia	100% das manutenções realizadas e registradas	12 meses	Humano e financeiro	Anual	Futura

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	Estabelecer procedimento para monitoramento do consumo de água no Setor de Campos Experimentais	Registrar todos os dados de consumo de água captada e inutilizada nos campos experimentais, para que haja subsídios para tomada de decisão quanto às melhorias necessárias no sistema de irrigação da Unidade	SCE / SIL	SCE / SIL	100% da água utilizada em irrigação registrada	12 meses	Humano e financeiro	Anual	Futura
2	Execução do contrato de fornecimento de água bruta para irrigação. Objetivo: otimizar a utilização da água contratada para irrigação	1-Eliminar vazamentos nas adutoras e tubulações, 2-Monitorar o volume de água utilizado em relação ao contratado e 3-Acompanhar as ocorrências relativas à execução do contrato em planilha específica visado ao aprimoramento de futuros contratos e/ou aditivos.	SAT – SCE -SAA	SAT	Diminuir em 80% o desperdício de água	Até abr/2019	Humano e financeiro (aquisição do hidrômetro)	Registros do volume consumido em planilha específica	O volume utilizado é medido em hidrômetro instalado no canal principal do fornecedor.



4.3. Coleta Seletiva

A Embrapa Meio-Norte desenvolve ações de Educação Ambiental com foco na redução da geração de resíduos sólidos e na coleta seletiva, conforme o Decreto nº 5.940 de 25 de outubro de 2006.

Essas iniciativas propiciaram as condições adequadas para a elaboração e a implementação do Plano de Logística Sustentável da Embrapa Meio-Norte. Com o objetivo de promover as adequações necessárias ao PLS realizaram-se as seguintes etapas: 1) Mapeamento dos pontos de geração; 2) Identificação dos tipos e quantidades de resíduos gerados; 3) Adequação do depósito de resíduos sólidos com criação de espaços específicos para recicláveis, rejeitos e perigosos; 4) Construção de composteira orgânica 4) Identificação da associação de recicladores 5) Definição da frequência do transporte de recicláveis e rejeitos.

A coleta seletiva é realizada em coletores distribuídos na Unidade e os resíduos armazenados no depósito, em baias específicas. Os resíduos orgânicos são depositados em composteira e destinados à confecção de compostos orgânicos. Semanalmente os resíduos recicláveis são destinados à associação de recicladores e os rejeitos destinados ao aterro sanitário.

Essas ações contribuíram para a diminuição dos rejeitos destinados ao aterro sanitário municipal.



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	Implementação da logística de gerenciamento dos resíduos sólidos. Objetivo: 1- Estabelecer o fluxo, forma, frequência de recolhimento e armazenamento dos resíduos sólidos. 2-Definir a destinação e o transporte dos resíduos recicláveis e perigosos e 3-Produzir composto orgânico a partir dos resíduos sólidos orgânicos.	1-Definição de locais para disposição dos coletores de resíduos sólidos, 2- Adequação de espaços para pesagem e armazenamento de resíduos sólidos e 3- Identificação de associações/cooperativas para destinação dos resíduos recicláveis	SAT, SAA, SIL, SCE	SAT, SAA, SIL, SCE	Realizar coleta seletiva de 80% dos resíduos sólidos recicláveis e enviará para associações/cooperativas de reciclagem;	Até dez/2019	Humanos	Registro das pesagens dos resíduos e o acompanhamento da correta utilização dos coletores.	Em andamento
2	Educação ambiental. Objetivo: 1-Promover a participação dos empregados, colaboradores bolsistas e estagiários nas ações de gerenciamento de resíduos sólidos.	1-Realização de campanhas publicitárias relacionadas á coleta seletiva (4 R's, informativos sobre benefícios socioeconômicos e ambientais da ação)	SAA e SAT	UEP	Promover a participação de 70% dos empregados, colaboradores, bolsistas e estagiários nas ações de coleta seletiva.	Indeterminado	Humanos	Monitoramento da quantidade de resíduos destinados ao aterro e às recicladoras	Em andamento



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

No ano de 2018, foram realizadas diversas atividades com o objetivo de promoção de Qualidade de Vida no Ambiente de Trabalho / Saúde e Segurança no Trabalho – QVT/SST, que contribuíram para o bem-estar dos empregados em relação aos fatores biológicos e psicossocial de bem-estar.

Algumas dessas ações foram norteadas pelo Plano de Logística Sustentável e também pelo Plano de Segurança do Trabalho da Unidade, dentre elas:

- A atualização dos mapas de risco;
- A elaboração do Programa de Prevenção de Riscos Ambientais (PPRA) que descreve os riscos relacionados aos ambientes e as medidas de controle dos riscos;
- O Controle de entrega dos equipamentos de proteção individual;
- Realização da SIPAT;
- Realização de campanhas de promoção da saúde do trabalhador.

Foram realizados 13 eventos na temática da Qualidade de Vida no Ambiente de Trabalho / Saúde e Segurança no Trabalho com presença de 536 participantes (Tabela 4), além de ações de acompanhamento previstas no Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional (PCMSO) para prevenção em saúde e do acompanhamento periódico dos ambientes de trabalho, dos equipamentos e das condições de trabalho.



Tabela 4. Eventos de QVT/SST realizados durante o ano de 2018.

TREINAMENTO/PALESTRA	CARGA HORÁRIA	REALIZAÇÃO	Nº PARTICIPANTES	PERIODO
Curso de Comissão Interna de Prevenção de Acidentes - CIPA	20 horas	Embrapa	04	10/01/2018 a 12/01/2018
Motivação no Trabalho	02 horas	CIPA/SGP PALESTRANTE: Graziany Santiago Amorim (Bacharel em Administração e Direito)	57	22/08/2018
Doenças Oculares	02 horas	CIPA/SGP PALESTRANTE: Dra. Paula Leal dos Santos Barros (Médica Oftalmologista)	55	22/08/2018
Motivação e qualidade de vida no trabalho	02 horas	CIPA/SGP PALESTRANTE: Denise Maranhão (psicóloga, coach, consultora)	56	23/08/2018
Acupuntura na promoção do bem estar	02 horas	CIPA/SGP PALESTRANTE: Rodrigo Costa Maranhão (acupunturista, fitoterapeuta, terapeuta floral e reikiano)	50	23/08/2018
A importância da doação de sangue e a doação de medula óssea.	02 horas	CIPA/SGP PALESTRANTE: Susanne Maria Rocha do Nascimento (Hemopi)	53	24/08/2018
Autonomia Financeira	02 horas	CIPA/SGP	56	24/08/2018

		PALESTRANTE: Marielle Martins Gomes Baía (psicóloga, educadora e coaching financeira)		
Curso de Comissão Interna de Prevenção de Acidentes - CIPA	20 horas	SENAC	10	18/09/2018 a 20/09/2018
Prevenção contra o Câncer de Mama	02 horas	CIPA/SGP PALESTRANTE: Virginia Célia Oliveira (Especialista em Terapia Intensiva)	47	07/11/2018
Luta contra a Violência doméstica e familiar contra a mulher	02 horas	CIPA/SGP PALESTRANTE: Delegada Anamelka Cadena	69	07/11/2018
Equipamentos de Proteção individual, Direitos e deveres	02 horas	CIPA / SGP PEALESTRANTE: ANTONIO NETO – ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO	55	14/11/2018
Aplicação Costal de Defensivo Agrícolas	24 horas	SENAR	12	28/11/2018 a 30/11/2018
Operação e Manutenção de Tratores e Máquinas Agrícolas	40 horas	SENAR	12	03/12/2018 a 07/12/2018

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	Atender a NR-09, e promover o bem-estar, segurança e saúde dos empregados	Visita <i>in loco</i> aos ambientes laborais, entrevistas com os empregados, preenchimento do formulário de avaliação qualitativa.	- SGP / SUPERVISORES	- SGP / SUPERVISORES	Finalizar elaboração do PPRA até dezembro de 2018.	10 meses	Humano	Anual	Concluído
2	Atender a NR-24, executando a etapa do controle do risco, além de promover o bem-estar, segurança e saúde dos empregados	Através de inspeções rotineiras que aponte situações inadequadas; entrevistas com os empregados buscando opiniões a respeito das condições de cada ambiente laboral que cada um trabalha; emissão de relatórios.	SGP / SUPERVISORES	SGP / SUPERVISORES	Adequar ambientes laborais em caso de necessidade	12 meses	Humano	Anual	Em Andamento
3	Atender a NR-06, além de promover o bem-estar, segurança	Ao entregar o EPI, lançar na ficha individual de entrega de EPI.	SGP / SPS	SGP	EPIs entregues sempre que estejam desgastados.	12 meses	Humano	Anual	Em Andamento

	nça e saúde dos empregados								
4	Atender a Legislação do Ministério do Trabalho	Capacitar empregados em atividades que envolvam riscos ou sempre haja um procedimento novo.	SGP / SPS	SGP	Empregados capacitados, principalmente os que laboram em atividades de risco	12 meses	Humano	Anual	Em Andamento

4.5. Eficiência Energética

As informações do consumo de energia elétrica referem-se apenas a energia predial. O acompanhamento foi mensal.

Para um melhor entendimento 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 semestres. No segundo semestre é o período mais seco e com elevadas temperaturas (variando entre 30 e 40 graus) onde há um aumento inevitável do uso do ar-condicionado e dos sistemas de bombas para captação de água para irrigação.

Quanto à **energia predial** consumida, podemos perceber o resultado do esforço da Unidade no que se refere à redução do consumo e uso eficiente dos recursos. Observa-se que houve redução de 5% no consumo entre o ano de 2017 e 2018 (Figura 5). Isso se deveu a uma série de ações implementadas na Unidade, dentre as quais pode-se destacar:

- Redução do horário de funcionamento dos aparelhos de ar-condicionado em 90 minutos diários no primeiro semestre (08:00 às 11:30 e 14:00 às 17:00) e 60 minutos diários no segundo semestre.
- Campanha de conscientização dos colaboradores com ações como: papel de parede dos computadores com folder da campanha, posters e cartazes na Unidade e reforço da campanha em reuniões gerais e setoriais.
- Instalação de medidores de energia nas casas funcionais e na sede da AEE Teresina.
- Contratação, por meio de dispensa de licitação, de empresa para realizar lavagem dos veículos, reduzindo gastos com energia e água.

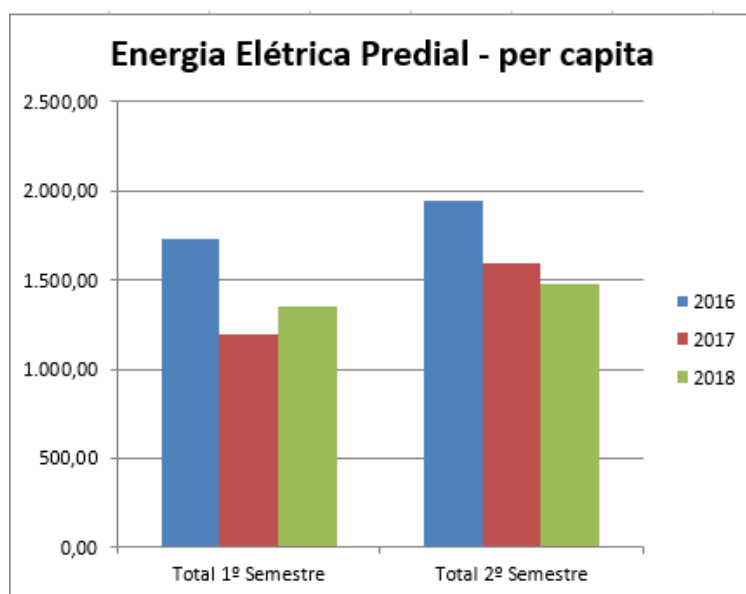


Figura 5: Energia elétrica predial – per capita entre os anos de 2016 e 2018.

4.5. Eficiência Energética

ENERGIA ELÉTRICA NÃO-PREDIAL

A energia elétrica utilizada atende às demandas dos experimentos de campo, relacionadas ao uso de bombeamento para sistemas de irrigação. No campo experimental de Embrapa Meio-Norte/UEP-Parnaíba existem 26 ha de áreas

experimentais sob manejo de irrigação. A energia elétrica não predial é utilizada no acionamento de eletrobombas para irrigação e de motores elétricos de pequenas máquinas, como forrageiras, trilhadeiras de grãos e beneficiadora de cereais. Apesar de não possuímos ainda uma medição específica para o consumo de energia elétrica nesse setor, várias ações foram adotadas para gerar economia. Para redução do consumo de energia elétrica foram realizadas as seguintes alterações:

REALIZADAS

- 1 - Descentralização do reservatório principal de água;
- 2 - Eliminação de vazamentos e substituição de tubulações da adutora;
- 3 - Instalação de bombas de menor potência;
- 4 - Acionamento intercalado das bombas de irrigação;
- 5 - Revisão periódica do sistema, para diminuir a perda de eficiência do sistema;
- 6 - Dimensionamento correto de motores para beneficiamento de grãos.



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	<p>Possibilitar o cumprimento de prazo das ações previstas neste plano;</p> <p>Possibilitar a elaboração dos estudos e o acompanhamento das obras relacionadas a este plano.</p>	Formação de equipe técnica multidisciplinar de engenharia da SGE/GCIN Gerência de Contratação e Infraestrutura para levar adiante as ações sustentáveis previstas neste plano	<p>- SGE/GCIN Gerência de Contratação e Infraestrutura</p> <p>- Gestão Ambiental SDI/GAMB</p>	- SGE/GCIN Gerência de Contratação e Infraestrutura	Formar equipe capaz de dirimir o desperdício de energia	1 meses	Humano	Mensal	Em Andamento
2	Readequação dos contratos de energia elétrica visando aumento da eficiência energética	Consulta à Comissão Interna de Conservação de Energia Elétrica - CICE para elaboração de um Plano de Eficiência Energética da Embrapa Meio-Norte	SDI/GAMB (CICE)	CLS (ou área responsável pela EE na UD)	Aumento da Eficiência energética em 5% (a ser definida como produto do plano)	1 ano	Humanos	Semestral	A iniciar
3	Melhor gerenciamento de horários de irrigação	Acionamento das bombas em horário reservado para abastecimento dos reservatórios secundários	SCE/SIL	SCE	Reduzir consumo por demanda em até 5% no SCE	1 ano	Humanos	Semestral	A iniciar



4.6. Compras e Contratações sustentáveis

Quanto às compras sustentáveis que atendam aos três pilares da sustentabilidade, ou seja, que sejam ambientalmente corretos, socialmente justos e economicamente viáveis, a Embrapa Meio-Norte tem considerado para a economia de escala de recursos materiais e humanos, as compras e contratações compartilhadas. Neste aspecto, no ano de 2018, foram realizados processos de compras e contratações com 2 (dois) certames eletrônicos, tendo tido a participação de 3 (três) órgãos públicos, como por exemplo: o Pregão SRP nº 5/2018 com a participação do 25º Batalhão de Caçadores (PI); e o Pregão SRP nº 14/2018 com o IFPI – Campus Paulistana e Campus Pio IX (PI).

No ano de 2018 houve uma economia de R\$ 153.544,78 no contrato de vigilância, como resultado das negociações para ajustes do contrato, adequando-se à reforma trabalhista estabelecida pela Lei nº 13.467, de 13/07/2017. Ressalta-se que o citado contrato encontra-se com seu quantitativo de vigilantes bastante ajustado, de forma que qualquer redução deste quantitativo, resultará em riscos para o patrimônio e segurança de pessoas.

Em relação ao contrato de limpeza, tivemos, em 2018, um ganho de produtividade de 200m² de área por servente/dia, visto que o contrato aumentou o índice de produtividade do piso frio de 600m² para 800m², em relação ao ano anterior, com base na IN/SLTI/MPOG nº 05/2017. O índice de produtividade é medido pela capacidade de limpeza por servente, na jornada de 8 horas por dia. Em consequência disso, o serviço de limpeza também melhorou o índice de satisfação do serviço, considerando a totalidade da área a ser limpa diariamente.

Os órgãos conseguiram contratar 67 (sessenta e sete) itens no montante de R\$ 89.588,00, resultando em economia de recursos humanos (área de compras e jurídico) de preparação desses certames em seus órgãos.

Abaixo a tabela 5 com os pregões, itens e valores.

Tabela 5. Participação de outros órgãos em registros de preço do CPAMN no ano de 2018.

PREGÃO	ÓRGÃO	ITEM	ESPECIFICAÇÃO	QUANT	UNID.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
05/2018	25º Batalhão de Caçadores - Teresina	1	Gasolina Comum	10.000	litro	4,20	42.000,00
		2	Óleo Diesel S10	10.000	litro	3,60	36.000,00
14/2018	Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Piauí - Campus Paulistana	2	Aspersor, conexão ½" macho, vazão 1310 litros/hora, pressão de serviço 20 m.c.a., diâmetro molhado 22,5 metros, bocais 4,0x2,8 mm, alto impacto, material plástico de alta densidade, resistente a corrosão a produtos químicos e raios UV	10	unidade	18,40	184,00
		3	Aspersor, conexão ½" macho, vazão 450 litros/hora, pressão de serviço 20 m.c.a., diâmetro molhado 16 metros (100 cm acima do solo ângulo de trajetória 24º), bocal 2,79 mm, material plástico de alta densidade, resistente a corrosão a produtos químicos e raios UV	10	unidade	13,50	135,00
		5	Cola para PVC, bisnaga 75g	50	unidade	2,80	140,00
		9	Filtro de tela 1 ½, 120 mesh ou 130 micra, para uma vazão de 10 m3/h	4	unidade	37,70	150,80
		10	Filtro de tela 1 ½, 120 mesh ou 130 micra, para uma vazão de 20 m3/h	2	unidade	48,80	97,60
		11	Filtro de tela 1", 120 mesh ou 130 micra, para uma vazão de 5 m3/h	6	unidade	19,45	116,70
		12	Fita veda rosca 18x25m	30	unidade	1,70	51,00
		13	Injetor de fertilizante tipo Venturi, entrada e saída de 1", pressão de entrada de de 15 a 50 m.c.a. , capacidade de sucção variando entre 50 a 200 litros/hora, constituído de fibra de vidro e partes interna de plástico resistente a substâncias químicas	3	unidade	79,99	239,97
		14	Joelho PVC 1.1/2", roscável	30	unidade	3,17	95,10
		15	Joelho PVC, soldável 20 mm	50	unidade	0,29	14,50
		16	Joelho PVC, soldável 25 mm	50	unidade	0,48	24,00
		17	Joelho PVC, soldável 32 mm	60	unidade	0,49	29,40
		18	Joelho PVC, soldável 50 mm	10	unidade	4,30	43,00
		19	Luva PVC LR 20 mm x ½" fêmea	10	unidade	0,59	5,90
		20	Microaspersor autocompensante, rotativo, proteção contra inseto, com redutor de raio (controle do diâmetro molhado), completo com haste de 40 cm e microtubo de 1,0 metro, vazão de 40 litros/hora, diâmetro molhado após a quebra do redutor de 4,5 metros	200	unidade	3,97	794,00
21	Microaspersor autocompensante, rotativo, proteção contra inseto, com redutor de raio (controle do diâmetro molhado), completo com haste de 40 cm e microtubo de 1,0 metro, vazão de 70 litros/hora, diâmetro molhado após a quebra do redutor de 5,0 metros	200	unidade	3,97	794,00		
23	Redução de 1½" x 1", PVC	20	unidade	1,20	24,00		

		24	Redução de 1" x 3/4", PVC	20	unidade	1,80	36,00
		25	Redução de 3/4" x 1/2", PVC	20	metro	1,95	39,00
		27	Redução PVC 25 mm x 20 mm soldável	20	unidade	0,35	7,00
		28	Redução PVC 32 mm x 25 mm soldável	30	unidade	1,20	36,00
		29	Redução PVC 50 mm x 32 mm soldável	10	unidade	1,90	19,00
		31	Registro de esfera 1/2", PVC	30	unidade	0,80	24,00
		32	Registro de esfera 1/2", PVC	30	unidade	12,00	360,00
		33	Registro de esfera 1", PVC	30	unidade	6,50	195,00
		38	Te PVC soldável 25 mm	20	unidade	0,60	12,00
		39	Te PVC soldável 32 mm	20	unidade	0,90	18,00
		40	Tubo gotejador integral autocompensado, para uso em gotejamento enterrado em culturas perenes, DI 15,4 mm, DE 16,66 mm, espessura da parede 0,63 mm, espaçamento 0,30 metros entre gotejadores, vazão 1,6 litros/hora, faixa de pressão de serviço 4 a 25 m.c.a.	1.000	unidade	1,18	1.180,00
		43	Tubo PVC DN 20 mm, PN40, soldável, vara de 6 metros	30	metro	6,30	189,00
14/2018	Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Piauí - Campus Pio IX	1	Adaptador PVC LR 50mm x 1.1/2"	10	unidade	1,75	17,50
		2	Aspersor, conexão 1/2" macho, vazão 1310 litros/hora, pressão de serviço 20 m.c.a., diâmetro molhado 22,5 metros, bocais 4,0x2,8 mm, alto impacto, material plástico de alta densidade, resistente a corrosão a produtos químicos e raios UV	20	unidade	18,40	368,00
		3	Aspersor, conexão 1/2" macho, vazão 450 litros/hora, pressão de serviço 20 m.c.a., diâmetro molhado 16 metros (100 cm acima do solo ângulo de trajetória 24°), bocal 2,79 mm, material plástico de alta densidade, resistente a corrosão a produtos químicos e raios UV	20	unidade	13,50	270,00
		4	Cap PVC, soldável 50 mm	10	unidade	1,40	14,00
		5	Cola para PVC, bisnaga 75g	10	unidade	2,80	28,00
		6	Colar de PVC 50mm x 1"	10	unidade	5,50	55,00
		8	Conector tipo aranha de 6 saídas DN 15 (DE 20mm), entrada de 1"	10	unidade	2,30	23,00
		9	Filtro de tela 1 1/2, 120 mesh ou 130 micra, para uma vazão de 10 m3/h	5	unidade	37,70	188,50
		11	Filtro de tela 1", 120 mesh ou 130 micra, para uma vazão de 5 m3/h	5	unidade	19,45	97,25
		12	Fita veda rosca 18x25m	20	unidade	1,70	34,00
		13	Injetor de fertilizante tipo Venturi, entrada e saída de 1", pressão de entrada de de 15 a 50 m.c.a. , capacidade de sucção variando entre 50 a 200 litros/hora, constituído de fibra de vidro e partes interna de plástico resistente a substâncias químicas	5	unidade	79,99	399,95
		14	Joelho PVC 1.1/2", roscável	5	unidade	3,17	15,85
		15	Joelho PVC, soldável 20 mm	20	unidade	0,29	5,80
		16	Joelho PVC, soldável 25 mm	10	unidade	0,48	4,80
		17	Joelho PVC, soldável 32 mm	10	unidade	0,49	4,90
		18	Joelho PVC, soldável 50 mm	5	unidade	4,30	21,50

19	Luva PVC LR 20 mm x ½" fêmea	10	unidade	0,59	5,90
20	Microaspersor autocompensante, rotativo, proteção contra inseto, com redutor de raio (controle do diâmetro molhado), completo com haste de 40 cm e microtubo de 1,0 metro, vazão de 40 litros/hora, diâmetro molhado após a quebra do redutor de 4,5 metros	200	unidade	3,97	794,00
22	Polietileno PEBD, DN 15, DE 20 mm, parede 1,2mm PN 400 KPa, material não reciclado	2.000	unidade	0,65	1.300,00
23	Redução de 1½" x 1", PVC	10	unidade	1,20	12,00
24	Redução de 1" x ¾", PVC	10	unidade	1,80	18,00
25	Redução de ¾" x 1½", PVC	10	metro	1,95	19,50
27	Redução PVC 25 mm x 20 mm soldável	10	unidade	0,35	3,50
28	Redução PVC 32 mm x 25 mm soldável	10	unidade	1,20	12,00
29	Redução PVC 50 mm x 32 mm soldável	10	unidade	1,90	19,00
31	Registro de esfera ½", PVC	20	unidade	0,80	16,00
32	Registro de esfera 1½", PVC	10	unidade	12,00	120,00
33	Registro de esfera 1", PVC	5	unidade	6,50	32,50
34	Te PVC 1.1/2", roscável	5	unidade	6,80	34,00
35	Te PVC 50 mm x 1.1/2"	5	unidade	6,30	31,50
36	Te PVC 50 x 20 mm	5	unidade	3,55	17,75
37	Te PVC 75 mm x 1.1/2"	10	unidade	10,65	106,50
38	Te PVC soldável 25 mm	10	unidade	0,60	6,00
39	Te PVC soldável 32 mm	2.000	unidade	0,90	1.800,00
43	Tubo PVC DN 20 mm, PN40, soldável, vara de 6 metros	100	metro	6,30	630,00
44	União de polietileno DN 15 (DE 20mm)	20	unidade	0,42	8,40

Quanto aos serviços de apoio administrativo, como serviços de manutenção de ar condicionado e de reprografia, está se executando contratos mais econômicos, como por exemplo: contratação de empresa para a prestação e serviços de manutenção preventiva e corretiva dos equipamentos de ar condicionado, geladeiras, freezers, BODs, bebedouros e câmaras frias, incluindo o fornecimento de material, visando atender às necessidades da Embrapa Meio-Norte, com fornecimento de material, de acordo com as especificações e condições descritas, detalhadas no Edital de Pregão Eletrônico nº 24/2018 - Embrapa Meio-Norte. O diferencial é que a programação para execução das rotinas da manutenção preventiva, é elaborada pela Embrapa Meio-Norte, apresentada a licitante contratada, e deverá indispensavelmente assegurar entre outras rotinas, no que couber, as seguintes:

Tabela constante no Anexo V - Memorial Descritivo do Programa de

Manutenção, que estabelece os procedimentos a serem adotados dentro de determinadas periodicidades, Mensal, Trimestral e Semestral, devendo os itens especificados em cada período serem executados em sua totalidade, de acordo como Cronograma, ficando os serviços de manutenção corretiva realizados sempre que houver chamada por parte da Embrapa Meio-Norte, ou forem detectados problemas pelo Técnico da contratada quando da realização das manutenções preventivas, desde que autorizada pelo gestor do contrato. Assim, se otimizou recursos, considerado que a execução é por demanda da Contratante e preços de reposição de peças fixos. Este contrato é estimado em R\$ 325.688,97 anual, porém, desde a assinatura do contrato (29/10/2018) somente gastamos com serviços preventivos e corretivos o valor de R\$ 10.357,51.

Outro contrato que nos trouxe economia no consumo de toner e cartuchos, bem como de manutenção de impressoras, foi a locação desses equipamentos para a UD, onde no ano de 2018, passamos a gastar R\$ 22.188,60 com a locação de 6 (seis) impressoras a laser e 3 (três) multifuncionais (copiadoras também), incluindo franquias de 3 mil e 6 mil cópias, respectivamente, por cada impressora.



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	Fornecer subsídios para os gestores possam incluir com segurança critérios de sustentabilidade nas aquisições de materiais e contratações de serviços	Elaboração de manual de orientação sobre compras e contratações sustentáveis	- SPS/CPAMN - Comitê Local de Sustentabilidade	- SPS/CPAMN - Comitê Local de Sustentabilidade	Manual elaborado	12 meses	Humano	Única	Em Andamento
2	Volume de compra de itens – compartilhados com outras instituições	Execução de Pregões SRP com disponibilização aos órgãos interessados	SPS/CPAMN	SPS/CPAMN	Todos os PE SRP	12 meses	Humano	anual	Em andamento
3	Capacitar em COMPRAS E CONTRATAÇÕES SUSTENTÁVEIS	Planejamento de treinamento para elaborador de TR	CAA/SPS	SPS	10 empregados treinados	12 meses	Financeiros	anual	Em andamento

3 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 sítio da Embrapa Meio-Norte, 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 Meio-Norte, contendo: consolidação dos resultados alcançados; e identificação das ações a serem desenvolvidas ou modificadas para o ano subsequente. Além disso, os relatórios serão publicados no sítio da Embrapa Meio-Norte e encaminhados eletronicamente à Secretaria de Gestão - SEGES da CISAP.

4 AÇÕES DE DIVULGAÇÃO, CONSCIENTIZAÇÃO E CAPACITAÇÃO

Com o objetivo de dar ampla divulgação às ações de sustentabilidade e cuidado ao meio ambiente, além de promover a sensibilização ambiental em empregados, estagiários, terceirizados e demais públicos da Embrapa Meio Norte, foram realizados diversos eventos e campanhas durante o ano de 2018. Foram também realizadas campanhas de coleta, reutilização e reciclagem de papel na Unidade, conforme as figuras 5 e 6.



Figuras 6. Campanha de reutilização e reciclagem de papel.

5 INVENTÁRIO/LEVANTAMENTO

Foi obtido junto ao setor SPS/ almoxarifado uma lista dos materiais de consumo para uso nas atividades administrativas, adquiridos pela unidade no período de um ano, conforme a planilha abaixo. O inventário de bens e materiais do órgão ou entidade foi atualizado e identificado materiais similares de menor impacto ambiental para substituição atendendo ao Inc. I do Art. 5 da IN 10/2012 SLTI-MP. A elaboração e atualização do inventário de bens móveis foi realizada em conformidade com a Instrução Normativa SEDAP nº 205, de 8 de abril de 1988, ou normativo que a substituir.



Lista de Materiais de Consumo de 2018

<i>Código¹</i>	<i>Descrição do Item</i>	<i>Quantidade</i>	<i>Unidade de Medida</i>	<i>Valor Total R\$²</i>	<i>Item Sustentável³</i>
031003	Adesivo epóxi em massa, uso geral, embalagem de 50g	2	Unidade	R\$ 7,80	NÃO
0265158	Adesivo incolor para tubos PVC, 75g	1	Bisnaga	R\$ 3,30	NÃO
380078	Aditivo concentrado, líquido, aplicado em concreto e argamassa, frasco 1 litro, referência: VEDALIT	1	Unidade	R\$ 12,60	NÃO
269943	Álcool em gel 70%	70	Litro	R\$ 1.715,00	NÃO
291168	Alicate com catraca para crimpagem de conectores do tipo RJ-11, RJ-12 e RJ-45; material resistente de alta qualidade; comprimento máximo do alicate: 185mm; deve possuir 2 cavas para conectores de 6 e 8 pinos; crimpadores móveis, proporcionando ângulo reto constante; lâminas resistentes e precisas; 1 lâmina de corte de fio e lâminas de decapagem.	4	Unidade	R\$ 149,64	NÃO
325511	Alicate Punch Down - Ferramenta de inserção de cabo tipo UTP categoria 5; ferramenta de impacto e perfurar; as lâminas podem ser trocadas; empunhadura fabricada em resina ou fibra de vidro; lâmina fabricada com SNCM21 endurecido; as lâminas deveram suportam pressão entre 4 e 6 Kg; devera possuir lâmina do tipo HT-324B (crimpagem sem corte) e lâmina HT-14B (crimpagem com corte)	4	Unidade	R\$ 147,60	NÃO

397401	Apresentador/Passador de slide sem fio. Especificações: Botões internos de apresentação de slides; Alcance eficaz de quinze metros com tecnologia sem fio de 2,4 GHz; Apontador a laser vermelho com indicador de LED; Plug-and-play, não é necessário software. Receptor armazenável e estojo para transporte Indicador de energia das pilhas; Botão de Ligar/desligar; Requisitos do Sistema Windows XP, Windows Vista ou Windows 7; Porta USB; Garantia mínima de 12 meses.	5	Unidade	R\$ 346,45	NÃO
0045420	Arame de aço recozido nº 18	1	Kg	R\$ 8,50	SIM
0151013	Areia amarela	20	m ³	R\$ 20,00	SIM
0216953	Areia lavada fina	20	m ³	R\$ 39,80	SIM
0216955	Areia lavada grossa	20	m ³	R\$ 39,80	SIM
0150739	Argamassa, pacote de 15 kg	4	Pacote	R\$ 23,00	NÃO
2279	Assento para vaso sanitário	8	Unidade	R\$ 140,00	SIM
0232663	Azulejo branco 15cm x 15cm	10	m ²	R\$ 280,00	NÃO
3351	Bandeja plástica para pintura	2	Unidade	R\$ 14,00	SIM
352942	Bateria alcalina, 9 volts, recarregável	20	Unidade	R\$ 338,60	NÃO
302259	Bateria para nobreak, selada de chumbo ácido regulada por válvula (VRLA), tensão nominal 12V, capacidade nominal (C20), 9AH. Garantia de 1 ano. 150x65x95mm	68	Unidade	R\$ 4.318,00	NÃO
302258	Bateria selada de chumbo ácido 12v / 5.0ah / 20hs (25°C), com 90x70x107mm	20	Unidade	R\$ 920,00	NÃO
263243	Cabo elétrico flexível 0,50mm ² , azul, rolo 100 m	1	Rolo	R\$ 78,00	NÃO
265065	Cabo elétrico flexível 0,50mm ² , vermelho, rolo 100 m	1	Rolo	R\$ 78,00	NÃO
0239154	Cabo elétrico flexível 2,5mm, preto	30	METRO	R\$ 35,40	NÃO



0243945	Cabo elétrico flexível 2,5mm, vermelho	30	METRO	R\$ 35,40	NÃO
070106	Cabo, tipo garfo, para rolo de pintura	3	Unidade	R\$ 14,10	NÃO
230432	Caixa arquivo polionda ou PVC, azul, para arquivo morto, medidas aproximadas 350x130x245mm	50	Unidade	R\$ 137,50	SIM
213746	Câmara de ar, 14.9 x 24, bico curto, aplicação uso em tratores.	1	Unidade	R\$ 276,84	NÃO
396833	Câmara de ar, 18.4 x 30, bico curto, aplicação uso em tratores.	1	Unidade	R\$ 345,79	NÃO
264481	Câmara de ar, 7.50 x 16, bico curto, aplicação uso em tratores.	16	Unidade	R\$ 1.037,28	NÃO
362574	Câmara de ar, aro 16	15	Unidade	R\$ 746,55	NÃO
359986	Câmara de ar, para pneu 110/90 x 17, traseiro, aplicação uso em motocicletas ON/OFF ROAD.	4	Unidade	R\$ 100,00	NÃO
031305	Câmara de ar, para pneu 18,4, r 26", bico curto, aplicação uso em tratores.	2	Unidade	R\$ 747,98	NÃO
031305	Câmara de ar, para pneu 24,5, r 32", bico curto, aplicação uso em tratores.	2	Unidade	R\$ 1.433,38	NÃO
359985	Câmara de ar, para pneu 90/90 x 19, dianteiro, aplicação uso em motocicletas ON/OFF ROAD.	6	Unidade	R\$ 235,68	NÃO
315009	Caneta esferográfica, cor preta, transparente, corpo hexagonal, tampa ventilada, ponta média de cobre de 1,00 mm, com esfera de tungstênio	100	Unidade	R\$ 75,00	NÃO
225160	Carrinho de mão, fabricado em aço carbono, capacidade para 60 litros, caçamba metálica (em aço 0,75 mm), pneu 3,25x3, com câmara de ar	2	Unidade	R\$ 218,00	NÃO
259508	Cartolina, celulose vegetal, 150 g/m2, cor branca, medindo aproximadamente 660 mm x 480 mm	100	Folha	R\$ 39,00	SIM



0216964	Cimento branco para rejunte	2	Kg	R\$ 5,70	NÃO
216965	Cimento, saco com 50 kg	10	Saco	R\$ 257,60	NÃO
049948	Desempenadeira manual, aço, medidas 120x350 mm	2	Unidade	R\$ 45,00	NÃO
0034525	Disco diamantado	1	Unidade	R\$ 14,00	NÃO
404651	Dispenser para álcool gel, capacidade 800 ml	3	Unidade	R\$ 105,00	NÃO
442315	Espátula, aço, lâmina rígida, aplicação raspagem e massa, formato triangular, medida 12 cm	2	Unidade	R\$ 16,80	NÃO
33588	Espiral encadernação 12mm, material plástico, cor preto, fabricado em PVC semirrígido, capacidade de aproximadamente 85 folhas	10	Unidade	R\$ 1,50	SIM
231179	Filtro linha com 5 tomadas tripolares, alimentação bivolt automática 110/220 v, corrente máxima 10A, cabo de 1,5 metro ou superior	10	Unidade	R\$ 246,10	NÃO
	Fio de nylon quadrado 3,0mm, rolo 312metros	4	Bobina	R\$ 853,60	NÃO
321184	Fita isolante comum, rolo de 20 metros	5	Unidade	R\$ 24,75	NÃO
321180	Fita isolante de alta fusão, rolo de 10 metros	5	Unidade	R\$ 101,00	NÃO
279197	Fita para rotulador de 12mm x 8m branca, compatível com etiquetadora modelo PT-7600 da Brother	3	Unidade	R\$ 251,97	NÃO
229112	Garrafão em polipropileno (novo), retornável, capacidade 20 litros, para água, validade mínima de 30 meses	24	Unidade	R\$ 480,00	SIM
256485	Gesso, pó, branco, aplicação construção civil.	20	Kg	R\$ 48,00	NÃO
0216969	GRANILITE misto (pedrisco)	50	Kg	R\$ 70,00	NÃO
356633	Guia de cabos horizontal fechada para rack padrão 19"; fabricada em aço, com 1U x 55 mm e tampa frontal lisa; para organizar patch cords no interior do rack; deve possuir tampa removível e furação na parte traseira e ocupar 1U de altura; cor preta	10	Unidade	R\$ 149,00	NÃO

0233980	Joelho PVC soldável, marrom, 3/4 , LL, 90 graus	5	Unidade	R\$ 1,50	NÃO
389	Lâmpada fluorescente, tubular, 40w, luz do dia	250	Unidade	R\$ 1.787,50	NÃO
367204	Limpador de contato elétrico/eletrônico, aplicação limpeza de microcomputador, apresentação spray com canudo prolongador, tubo 300 ml	2	Unidade	R\$ 32,32	NÃO
320252	Lixa d'água n.º 180, óxido de alumínio, aplicações a úmido, indicada para superfícies metálicas, massa plástica e rápida, e primers	20	Unidade	R\$ 35,00	NÃO
238453	Lixa d'água n.º 220, óxido de alumínio, aplicações a úmido, indicada para superfícies metálicas, massa plástica e rápida, e primers	20	Unidade	R\$ 23,00	NÃO
0213815	Lixa para massa corrida nº 100	15	Unidade	R\$ 9,00	NÃO
213809	Lixa para massa nº 180, óxido de alumínio, utilizada para preparação de superfícies e reparação de paredes para pintura	25	Unidade	R\$ 16,25	NÃO
213812	Lixa para massa nº 220, óxido de alumínio, utilizada para preparação de superfícies e reparação de paredes para pintura	25	Unidade	R\$ 16,25	NÃO
356388	Lixeira, polipropileno, 240 l, com tampa, com 2 rodas.	1	Unidade	R\$ 400,00	NÃO
050652	Maçarico Lança Chamas, haste 62 cm, mangueira 1 metro e 1 Registro. Utilização a gás.	2	Unidade	R\$ 80,00	NÃO
0231355	Madeirite de 10mm (folha de 220 x 110 cm)	2	Folha	R\$ 96,00	SIM
075914	Mangueira Flexível 3/4, tipo jardim, anti-torção, NTS, com engates e esguicho, medindo 25 metros de comprimento	3	Unidade	R\$ 224,10	NÃO
0275188	Massa corrida acrílica 18l	6	Lata	R\$ 248,90	NÃO
286852	Medidor de energia elétrica, monofásico, tensão nominal 120/240 V, corrente nominal de 10A a 15A, corrente máxima de 100A, frequência de 50/60 Hz, mostrador ciclométrico com 5 dígitos inteiros	11	Unidade	R\$ 916,96	NÃO

	mais um dígito decimal				
436308	Misturador de tinta, haste metálica com hélice, em forma de régua	1	Unidade	R\$ 16,00	NÃO
129097	Pá de bico com cabo de madeira durável, em aço SAE 1070, lâmina forjada e laminada, espessura da lâmina de 1.8mm a 2.2mm	2	Unidade	R\$ 57,00	NÃO
129763	Patchcord fibra mono modo com conectores SC/LC de 2,5m	4	Unidade	R\$ 219,24	NÃO
415544	Patchcord fibra multi modo com conectores SC/LC de 3m	5	Unidade	R\$ 511,50	NÃO
150159	Patch painel categoria 6e com 24 posições RJ45, fornecido com protetores traseiros, guia traseiro em termoplástico com fixação individual dos cabos, com parafusos e arruelas para fixação e que cumpra os requisitos da norma ANSI/TIA/EIA-568C.2	5	Unidade	R\$ 1.429,65	NÃO
0016365	Pedra brita 3/4	20	m ³	R\$ 70,00	NÃO
434678	Pente de Memória com capacidade de 8GB, DDR3, 1600 MHz PC12800	1	Unidade	R\$ 499,00	NÃO
240716	Pilha media "c" - alcalina 1.5v	20	Unidade	R\$ 120,00	NÃO
057525	Pincel de 1", para pintura predial	2	Unidade	R\$ 4,20	NÃO
057525	Pincel de 2", para pintura predial	2	Unidade	R\$ 7,80	NÃO
057525	Pincel de 3", para pintura predial	2	Unidade	R\$ 12,90	NÃO
328770	Pneu 110/90 x 17, m/c 60, traseiro, ON/OFF ROAD (50/50), aplicação uso em motocicletas ON/OFF ROAD, certificação do INMETRO, sem câmara.	2	Unidade	R\$ 320,00	NÃO
234022	Pneu 185/70, r 14, radial, com certificação do INMETRO, aplicação em veículo tipo KOMBI, sem câmara.	6	Unidade	R\$ 1.482,00	NÃO
427548	Pneu 205/60, r 16, 92h M+S, radial, com certificação do INMETRO,	8	Unidade	R\$ 2.480,00	SIM



	sem câmara.				
248851	Pneu 205/70, r 15, 96t at, radial, com certificação do INMETRO, sem câmara.	2	Unidade	R\$ 956,00	SIM
316808	Pneu 225/75, r 16, radial, com certificação do INMETRO, sem câmara,	44	Unidade	R\$ 20.196,00	SIM
247373	Pneu 235/70, R16	16	Unidade	R\$ 9.040,00	SIM
316806	Pneu 265/75, r 16, 123-120r, radial, com certificação do INMETRO, índice de carga mínima 111, índice mínimo de velocidade "s", sem câmara.	4	Unidade	R\$ 1.996,00	SIM
238008	Pneu 275/80, r 22,5, radial, índice mínimo de velocidade l, com certificação do INMETRO, sem câmara.	6	Unidade	R\$ 8.868,00	SIM
254969	Pneu 2.75, r 18, com certificação do INMETRO, ON/OFF ROAD (50/50), aplicação uso em motocicletas, sem câmara.	2	Unidade	R\$ 228,14	SIM
031291	Pneu 285/70, r 19,5, radial, com certificação do INMETRO, sem câmara.	2	Unidade	R\$ 2.800,00	SIM
344264	Pneu 7.50 x 16, 10 lonas, com certificação INMETRO, aplicação uso em caminhão, sem câmara.	6	Unidade	R\$ 4.155,42	SIM
254968	Pneu 90/90 x 18, ON/OFF ROAD (50/50), aplicação uso em motocicletas ON/OFF ROAD, certificação do INMETRO, sem câmara.	2	Unidade	R\$ 240,30	SIM
328771	Pneu 90/90 x 19, m/c 52p, dianteiro, ON/OFF ROAD (50/50), aplicação uso em motocicletas ON/OFF ROAD, certificação do INMETRO, sem câmara.	2	Unidade	R\$ 353,70	SIM
268714	Pneu para carrinho de mão, 3.25/3.00-8	8	Unidade	R\$ 292,00	SIM
038369	Porta papel higiênico, plástico, com branca, acompanhado com 2	4	Unidade	R\$ 39,60	NÃO

	parafusos para fixação.				
0150512	Prego para ripa	2	Kg	R\$ 16,00	NÃO
244318	Protetor para pneu aro 16	20	Unidade	R\$ 541,44	NÃO
404718	Rack de parede padrão 19`` x 5U x 380mm; fabricado em chapa de aço com tratamento anticorrosivo; pintura EPOXI; porta opcional fechada em aço tratado ou acrílico; fechadura com segredo	1	Unidade	R\$ 247,85	NÃO
418060	Reator eletrônico, 2x40w, 200v.	75	Unidade	R\$ 1.917,50	NÃO
357298	Refil para filtro de água produzido em carvão ativado, referência AP230	4	Unidade	R\$ 320,00	NÃO
355376	Regador plástico, capacidade 10 litros	2	Unidade	R\$ 50,00	NÃO
2410	Rolo de esponja médio	3	Unidade	R\$ 12,66	NÃO
2411	Rolo de esponja pequeno	2	Unidade	R\$ 10,80	NÃO
2408	Rolo de lã grande	4	Unidade	R\$ 34,08	NÃO
072141	Selador para tinta predial, galão 3,6 l.	2	Galão	R\$ 34,40	NÃO
0019003	Serra para aço	2	Unidade	R\$ 10,00	NÃO
60593	Serrote de poda, 12 polegadas, com dentes travados e ligeiramente inclinados para trás, com cabo emborrachado.	3	Unidade	R\$ 73,50	NÃO
247662	Serrote podador para galhos altos com cabo telescópico extensível de 1,5 até 3m	3	Unidade	R\$ 747,00	NÃO
251761	Sifão plástico, flexível/sanfonado, adaptável, aplicação tanque/pia/lavatório, medindo aproximadamente 66 cm.	6	Unidade	R\$ 41,40	NÃO
294829	Sifão plástico, rígido, regulável, 1 x 1 x 1/2 pol, aplicação lavatório e pia.	4	Unidade	R\$ 61,20	NÃO
429924	Solvente para tinta, tipo aguarrás.	3	Litro	R\$ 38,55	NÃO

390415	Tampa cega com 1U de altura para rack 19 polegadas; pintura em epóxi preta	20	Unidade	R\$ 137,00	NÃO
61360	Telefone convencional com fio, função rediscagem, ajuste de volume de campainha; flash; mudo; 2 timbres; chave de bloqueio (opcional); posições mesa e parede; duração do flash: 300 ms. Dimensões aproximadas do produto: (axlpx) 18,7x13,7x9 cm.	15	Unidade	R\$ 374,85	NÃO
328208	Telha cerâmica tipo colonial, tamanho grande	8	Milheiro	R\$ 5.520,00	SIM
247784	Tesoura de poda, para cerca-viva/grama, lâmina polida de 12", cabo de madeira	1	Unidade	R\$ 17,50	NÃO
003689	Tesourão de poda, em aço carbono, tamanho 60 cm, com cabo de madeira e batentes plásticos para amortecimento de impactos de fechamento das lâminas	1	Unidade	R\$ 59,50	NÃO
0216906	Tijolo cerâmico de 8 furos	280	Unidade	R\$ 134,40	NÃO
239373	Tinta esmalte sintético acetinado, cor cinza claro, galão 3,6 l.	3	Galão	R\$ 333,24	NÃO
0111368	Tinta látex acrílica semibrilho branco-neve, 18 l	1	Lata	R\$ 229,00	NÃO
2398	Tinta látex branco gelo 18l	2	Lata	R\$ 144,60	NÃO
2397	Tinta látex branco neve 18l	21	Lata	R\$ 1.518,30	NÃO
622	Toner hp 128a (ce320a), black	1	Unidade	R\$ 57,39	SIM
626	Toner para impressora hp laser, 1005/1006, ref. cb435a, preto	10	Unidade	R\$ 189,90	SIM
627	Toner para impressora hp, ref. ce285a	50	Unidade	R\$ 949,50	SIM
150473	Torneira bica móvel, plástica, aplicação bancada, cor branca.	10	Unidade	R\$ 198,00	NÃO
0333570	Tubo pvc soldável marrom, 25 mm	6	Metro	R\$ 10,80	NÃO
449992	Válvula de pé, ferro fundido, 2.1/2 polegadas	2	Unidade	R\$ 240,00	NÃO



417310	Vassoura para jardinagem, metálica, regulável, 22 dentes, com cabo de aproximadamente 120 cm	2	Unidade	R\$ 39,00	NÃO
333439	Velcro dupla face para organização e padronização de cabeamento em rede de computadores, rolo com 3 metros	5	Unidade	R\$ 95,05	NÃO

Obs.: ¹ refere-se ao código do Sistema de Catalogação de Material (CATMAT) para as unidades integrantes do SISG. Para as demais, utilizar código de material usualmente empregado.

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

³. Informar sim ou não.

Inventário de bens e materiais 2018

Código ^{o1}	339030.06 - Alimentos para Animais	Marca	Quant.	Ud.medida	Valor total	Item sustentável
443	MILHO EM GRÃO (ALIMENTAÇÃO ANIMAL)		2940	kg	R\$ 3.410,40	SIM
2860	Milho em grão para alimentação animal		5760	kg	R\$ 6.681,60	SIM
3661	Ração peletizada para ovinos e caprinos. Composição: grão de milho moído, farelo de trigo, farelo de soja, fosfato bicálcico, calcário calcítico, cloreto de sódio, enxofre pecuário, ureia pecuária, selenito de sódio, iodeto de cálcio, sulfato de ferro, sulfato de manganês, óxido de zinco, óxido de magnésio, sulfato de cobalto, vitamina A, vitamina D3, vitamina E, aditivo aglutinante, aditivo conservante e ativo antioxidante.		400	KG	R\$ 1.076,00	SIM



2861	Ureia pecuária		1	Saco	R\$ 85,71	SIM
	339030.07 - Gêneros de Alimentação					
2864	Açúcar cristal pacote de 1kg		100	Unidade	R\$ 277,00	SIM
2863	Adoçante líquido, frasco com 100 ml		2	Frasco	R\$ 21,52	SIM
	339030.11 - Material Químico					
2889	Adjuvante, concentrado emulsionável, com ingrediente ativo Éster metílico de óleo de soja. Concentração: 720 g/L. Referência: Aureo		42	Litro	R\$ 1.152,00	NÃO
1936	Adjuvante, concentrado emulsionável, com ingrediente ativo óleo mineral parafínico. Concentração: 428 g/L. Referência: Nimbus ou similar	Nimbus/S yngenta	10	Litro	R\$ 195,50	NÃO
3248	ÁLCOOL ETÍLICO HIDRATADO, 92,8º INPM (96 GL)		32	Litro	R\$ 201,60	SIM
2886	Fungicida Oxicloreto de Cobre		2	Pacote	R\$ 78,00	NÃO
2890	Herbicida 2-4 D-Dimetiamina		20	Litro	R\$ 436,60	NÃO
2876	Herbicida, concentrado emulsionável, com ingrediente ativo Cletodim. Concentração: 240 g/L. Referência: Select 240		3	Litro	R\$ 510,00	NÃO
2865	Herbicida, concentrado emulsionável, com ingrediente ativo Glifosato, concentração 480g/L. Referência: Roundup		190	Litro	R\$ 2.413,56	NÃO



	ou similar					
1932	Herbicida, concentrado emulsionável, com ingrediente ativo metolacoloro, concentração: 960 g/L. Referência: Dual Gold ou similar	Gold/Syngenta	18	Litro	R\$ 1.072,44	NÃO
1928	Herbicida, concentrado solúvel, com ingrediente ativo 2,4-D. Concentração: 806 g/L. Referência: DMA 806 ou similar	2 4 D Amina/Atanor	3	Litro	R\$ 299,52	NÃO
1854	Herbicida, concentrado solúvel, com ingrediente ativo Bentazona. Concentração: 600 g/L. Referência: Basagran 600 ou similar	Basagran 600/Basf	19	Litro	R\$ 1.520,00	NÃO
2866	Herbicida, concentrado solúvel, com ingrediente ativo Paraquat. Concentração: 200 g/L. Referência: Gramoxone 200		13	Litro	R\$ 520,52	NÃO
1934	Herbicida, granulado dispersível, com ingrediente ativo halossulfuron, concentração 750g/kg. Referência: Sempra ou similar	Sempra/Arysta	1	Kg	R\$ 2.499,25	NÃO
2867	Herbicida Sencor 1 lt		5	Litro	R\$ 570,00	NÃO

2875	Herbicida, suspensão concentrada, com ingrediente ativo Atrazina (370g/L + S-Metalacloro (290g/L). Referência: Primestra gold ou similar		5	Galão 5 litros	R\$ 255,00	NÃO
2885	Herbicida, suspensão concentrada, com o ingrediente ativo Sulfentrazone. Concentração: 500 g/L. Referência: Boral		5	Litro	R\$ 820,00	NÃO
1902	Herbicida, suspensão concentrada, com o ingrediente ativo Tembotriona. Concentração: 420 g/L. Referência: Soberan ou similar	Soberan / Bayer	2	Litro	R\$ 1.134,00	NÃO
2887	Inseticida Assist		35	Litro	R\$ 910,00	NÃO
2879	Inseticida, concentrado emulsionável, com ingrediente ativo Abamectina. Concentração: 18 g/L. Referência: Vertimec ou similar		5	Litro	R\$ 215,38	NÃO
2888	Inseticida, concentrado emulsionável, com ingrediente ativo Piriproxifem 100 g/L + Xileno 800 g/L. Referência: Tiger ou similar		2	Litro	R\$ 880,00	NÃO
2877	Inseticida Diafentiurom		5	Litro	R\$ 1.040,00	NÃO
1863	Inseticida, granulado dispersível, com ingrediente ativo Tiametoxam. Concentração: 250 g/kg. Referência: Actara	Actara / Syngenta	2	Kg	R\$ 497,86	NÃO

	ou similar					
1864	Inseticida, pó molhável, com ingrediente ativo Ciromazina. Concentração: 750 g/kg. Referência: Trigard ou similar	Trigard / Syngenta	1	Kg	R\$ 2.532,00	NÃO
2878	Inseticida, suspensão concentrada, com ingrediente ativo Imidacloprido 100 g/L + Beta-ciflutrina 12,5 g/L. Referência: Connect ou similar		7	Litro	R\$ 461,00	NÃO
1868	ÓLEO DE NEEM, frasco de 1 litro		13	Litro	R\$ 609,57	NÃO
2892	Removedor de resíduos químicos em tanque pulverizador		30	Litro	R\$ 1.920,00	NÃO
2872	SULFATO DE COBRE II, ANIDRO, REAGENTE PA, FÓRMULA QUÍMICA $CUSO_4$, ASPECTO FÍSICO (FINO CRISTAL BRANCO), PUREZA MÍNIMA 99%, CAS 7758-98-7		15	Gramas	R\$ 160,70	NÃO
	339030.16 - Material de Expediente					
2927	Almofada para carimbo cor preta nº 3		7	Unidade	R\$ 17,01	NÃO
2969	Apoio para pés compacto		3	Unidade	R\$ 130,44	NÃO
2945	Apontador para lápis		9	Unidade	R\$ 1,22	SIM
2950	Bloco para anotações		117	Unidade	R\$ 125,15	SIM

2957	Bloco post-it 76x76 mm (100 fls)		33	Bloco	R\$ 50,38	SIM
2978	Bobina de papel para maquina de calcular		16	Unidade	R\$ 19,08	SIM
2947	Borracha bicolor		80	Unidade	R\$ 22,40	NÃO
2939	Borracha branca com capa plástica		15	Unidade	R\$ 16,60	NÃO
2991	Caderno de campo		4	Unidade	R\$ 108,80	SIM
2990	Caderno de laboratório		41	Unidade	R\$ 432,96	SIM
2940	Caneta esferográfica, cor azul		83	Unidade	R\$ 58,10	NÃO
131	CANETA ESFEROGRÁFICA, COR PRETA, TRANSPARENTE, CORPO HEXAGONAL, TAMPA VENTILADA, PONTA MÉDIA DE COBRE DE 1,00 MM, COM ESFERA DE TUNGSTÊNIO	BIC	56	Unidade	R\$ 42,00	NÃO
2895	Caneta esferográfica, cor vermelha		31	Unidade	R\$ 23,25	NÃO
2900	Caneta hidrográfica, cor preta		5	Unidade	R\$ 24,50	NÃO
2959	Caneta marcador permanente para CD e DVD cor preta		15	Unidade	R\$ 67,50	NÃO
2922	Caneta marca texto cor laranja fluorescente		15	Unidade	R\$ 31,55	NÃO
2914	Caneta marca texto cor rosa		44	Unidade	R\$ 43,56	NÃO
2953	Capa de processo de compra		700	Unidade	R\$ 735,00	NÃO
2997	Capa de processo patrimônio branca (incorporação)		800	Unidade	R\$ 880,00	NÃO
2954	Capa para encadernação PVC, transparente, a4		26	Unidade	R\$ 5,72	NÃO



158	CARTOLINA, CELULOSE VEGETAL, 150 G/M2, COR BRANCA, MEDINDO APROXIMADAMENTE 660 MM X 480 MM	ALOFOR M	74	folha	R\$ 28,86	SIM
2983	Cartolina rosa		9	Folha	R\$ 3,53	SIM
2984	Clips nº 8/0 - pacote 500g		67	Unidade	R\$ 81,07	NÃO
2911	Clips nº 1		39	Caixa	R\$ 57,18	NÃO
2970	Clips nº 1 - trançado		2	Caixa	R\$ 5,96	NÃO
2918	Clips nº 2/0		28	Caixa	R\$ 39,58	NÃO
2971	Clips nº 2 - trançado		2	Caixa	R\$ 11,40	NÃO
2975	Clips nº 3/0 - niquelado cx 100 unid		4	caixa	R\$ 7,10	NÃO
2902	Clips nº 4/0 - cx 50 unid		55	Caixa	R\$ 73,02	NÃO
2920	Clips nº 8/0 - galvanizado cx 25 unid		41	Caixa	R\$ 54,12	NÃO
2907	Cola branca 90g		3	Unidade	R\$ 3,03	NÃO
2948	Cola superbonder		1	Unidade	R\$ 5,00	NÃO
2960	Cordão para crachá com 50m		2	Rolo	R\$ 39,96	NÃO
2963	Corretivo em fita		29	Unidade	R\$ 124,70	NÃO
2921	Corretivo liquido, multiuso, 18 ml		16	Unidade	R\$ 9,99	NÃO
2909	Crachá de identificação		1270	Unidade	R\$ 1.308,10	NÃO

2938	Envelope branco - timbrado - ofício (114mm x 229mm)		2785	Unidade	R\$ 222,80	SIM
2943	Envelope pardo - timbrado - grande (260mm x 360mm)		2110	Unidade	R\$ 671,00	SIM
2924	Estilete retrátil largo		8	Unidade	R\$ 38,05	SIM
2989	Etiqueta adesiva para CD/DVD c/50 unidades		30	Caixa	R\$ 230,40	SIM
2998	Etiqueta autoadesivas, 2 colunas, 101,6 x 33,9 mm, caixa c/ 1400 unid.		3	Caixa	R\$ 25,51	SIM
2901	Extrator de grampo, tipo espátula		14	Unidade	R\$ 9,94	SIM
304	FITA ADESIVA DUPLA FACE - 19MMX30M		4	ROLO	R\$ 72,03	SIM
2917	Fita adesiva (durex) - 12mm x 30m		2	Rolo	R\$ 1,20	NÃO
2985	Fita adesiva transparente - 48mmx50m		81	Rolo	R\$ 217,08	NÃO
2999	Formulário contínuo 1 via, branco, medida 240x280mm,		2	Caixa	R\$ 230,22	SIM
2912	Grafite 0,5 - caixa com 12 unidades		90	Unidade	R\$ 77,16	NÃO
2923	Grafite 0,7 - caixa com 12 unidades		60	Unidade	R\$ 56,08	NÃO
2964	Grafite 0,9 - caixa com 12 unidades		68	Unidade	R\$ 67,15	NÃO
2899	Grampeador (médio)		17	Unidade	R\$ 295,10	NÃO
2967	Grampo 23/13 (cx. 1.000 unid)		11	Caixa	R\$ 35,42	NÃO
2904	Grampo 23/15 - grampeador grande (cx 1000 unid)		64	Caixa	R\$ 447,36	NÃO
2977	Grampo 23/8 - 9/8 (cx. Com 1.000 unid)		17	Caixa	R\$ 33,15	NÃO



2913	Grampo para pasta tipo trilho - 50mm - cx 50 unid		1	Caixa	R\$ 7,71	NÃO
2987	Grampo para pasta tipo trilho - 80mm - cx 50 unid		43	Caixa	R\$ 258,63	NÃO
2935	Lapiseira 0,5mm		72	Unidade	R\$ 167,81	NÃO
2903	Lapiseira 0,7mm		31	Unidade	R\$ 74,83	NÃO
2965	Lapiseira 0,9mm		37	Unidade	R\$ 118,86	NÃO
2897	Lápis preto nº 02		480	Unidade	R\$ 64,05	NÃO
2962	Livro de ata pautado, com 50 folhas		96	Unidade	R\$ 473,64	SIM
2915	Livro de protocolo com 100 folhas, medida 160x220mm		63	Unidade	R\$ 421,58	SIM
2910	Papel A4 - 210x297mm - 75g		107	Resma	R\$ 1.594,08	SIM
2942	Papel a4 - 210x297mm - 75g - reciclado		1	Resma	R\$ 19,00	SIM
2995	Papel flip chart - bloco com 50 folhas		1	Bloco	R\$ 28,23	SIM
2972	Papel sulfite tamanho A4,varias cores		2	Resma	R\$ 26,00	SIM
2898	Pasta AZ lombo estreito		33	Unidade	R\$ 248,90	SIM
2949	Pasta AZ oficio lombo largo		55	Unidade	R\$ 407,79	SIM
2906	Pasta cartolina plastificada, aba e elástico, varias cores		686	Unidade	R\$ 294,98	SIM
2979	Pasta plástica com elástico e aba - 2cm		525	Unidade	R\$ 598,00	SIM
2992	Pasta plástica com elástico e aba - 4cm		29	Unidade	R\$ 116,00	SIM
2980	Pasta plástica com elástico e aba - 5cm		112	Unidade	R\$ 290,08	SIM



2933	Pasta suspensa com suporte visor e etiqueta		401	Unidade	R\$ 1.162,90	SIM
2981	Pasta suspensa plástica		500	Unidade	R\$ 1.630,00	SIM
2968	Percevejo latonados cx. C/100 unid..		3	Caixa	R\$ 3,60	SIM
2996	Perfurador de papel - médio (até 20 fls)		7	Unidade	R\$ 146,30	SIM
2958	Pincel atômico cor verde		14	Unidade	R\$ 28,56	NÃO
2951	Pincel para quadro branco cor azul		150	Unidade	R\$ 186,18	NÃO
2934	Pincel para quadro branco, cor preta		166	Unidade	R\$ 244,10	NÃO
2944	Pincel para quadro branco cor vermelha		27	Unidade	R\$ 129,06	NÃO
2973	Porta caneta, cartão, clips - trio		63	Unidade	R\$ 372,81	NÃO
2956	Porta cartão de mesa		1	Unidade	R\$ 29,90	NÃO
2946	Prancheta duratex		1	Unidade	R\$ 4,54	NÃO
2952	Quadro branco 90 x 120 cm		3	Unidade	R\$ 334,92	NÃO
2974	Régua 30cm		11	Unidade	R\$ 4,29	NÃO
2926	Régua de 50cm		30	Unidade	R\$ 65,13	NÃO
2930	Tesoura 21 cm		15	Unidade	R\$ 58,80	NÃO
2894	Tinta para almofada carimbo		11	Frasco	R\$ 28,60	NÃO
2916	Tinta para carimbo cor preta		7	tubo	R\$ 21,00	NÃO
2893	Tinta para carimbo cor vermelho		19	Frasco	R\$ 22,42	NÃO



2966	TNT liso		8	Rolo	R\$ 446,48	NÃO
2955	Umedecedor de dedos		15	Unidade	R\$ 29,98	NÃO
	339030.17 - Material de Processamento de Dados					NÃO
3010	Cartucho de tinta para impressora HP 22,colorido, c9352ab		18	Unidade	R\$ 877,14	NÃO
3016	Cartucho de tinta para impressora HP 45, 51645 ul/gl		5	Unidade	R\$ 159,95	NÃO
3008	Cartucho de tinta para impressora HP 56, preto, c6656ab		2	Unidade	R\$ 80,00	NÃO
3013	Cartucho de tinta para impressora HP 88 (c9385a), black		3	Unidade	R\$ 60,00	NÃO
3014	Cartucho de tinta para impressora HP 88 (c9387a), magenta		1	Unidade	R\$ 20,00	NÃO
3006	Cartucho de tinta para impressora HP cc643w		1	Unidade	R\$ 45,00	NÃO
3031	Cartucho de tinta para impressora HP, Deskjet 4615, hp 670, ref. Cz114ab, ciano		4	Unidade	R\$ 179,60	NÃO
3032	Cartucho de tinta para impressora HP, Deskjet 4615, hp 670, ref. Cz115ab, magenta		1	Unidade	R\$ 44,00	NÃO
3033	Cartucho de tinta para impressora HP, Deskjet 4615, hp 670, ref. Cz116ab, amarelo		6	Unidade	R\$ 250,50	NÃO



3002	Cartucho de tinta para impressora HP, Deskjet 840c HP17, ref. C6625a, colorido		9	Unidade	R\$ 379,38	NÃO
3019	Cartucho de tinta para impressora HP officejet pro 8600, amarelo, ref. Cn048al		3	Unidade	R\$ 188,94	NÃO
3018	Cartucho de tinta para impressora HP officejet pro 8600, ciano, ref. Cn045al		7	Unidade	R\$ 463,40	NÃO
3017	Cartucho de tinta para impressora HP officejet pro 8600, ref. Cn045al		5	Unidade	R\$ 395,00	NÃO
3021	Cartucho de toner ce401a, cor: azul, 507a, impressoras HP		1	Unidade	R\$ 120,00	SIM
3022	Cartucho de toner ce402a, cor: amarelo, 507a, impressoras HP		1	Unidade	R\$ 120,00	SIM
3011	Cartucho para impressora HP f4480 - ch562hb color		3	Unidade	R\$ 140,70	NÃO
3020	Cartucho para impressora HP laserjet m551n / m551dn, preto, ce400a		5	Unidade	R\$ 600,00	NÃO
3007	Cartucho toner compatível com Lexmark e120 (12018sl)		4	Unidade	R\$ 245,80	NÃO
310	FITA PARA IMPRESSORA FX-2190, EPSON		3	Unidade	R\$ 85,50	NÃO
3004	Mídia cd-r		44	Unidade	R\$ 23,76	NÃO
3001	Mídia DVD-RW (regravável)		110	Unidade	R\$ 179,30	NÃO



3024	Refil de tinta para impressora Epson t664220-al azul		4	Unidade	R\$ 147,06	SIM
3025	Refil de tinta para impressora Epson t664320-al vermelho		4	Unidade	R\$ 146,29	SIM
3026	Refil de tinta para impressora Epson t664420-al amarelo		3	Unidade	R\$ 103,52	SIM
622	TONER HP 128A (CE320A), BLACK	Maxjet	1	Unidade	R\$ 57,39	SIM
626	TONER PARA IMPRESSORA HP LASER, 1005/1006, REF. CB435A, PRETO	Maxjet	7	Unidade	R\$ 132,93	SIM
627	TONER PARA IMPRESSORA HP, REF. CE285A	Maxjet	35	Unidade	R\$ 664,65	SIM
	339030.19 - Material de Acondicionamento e Embalagem					
3039	Papel alumínio 30cm x 100m		12	Rolo	R\$ 33,24	NÃO
563	SACO DE RAFIA, CAPACIDADE 60 KG		3350	Unidade	R\$ 5.023,46	SIM
3040	Saco papel kraft 3kg		5	Pacote	R\$ 351,65	SIM
3036	Saco plástico para lixo, 200 lt		80	Pacote	R\$ 144,00	SIM
574	SACO PLASTICO, TRANSPARENTE, 0,15MM GR, 5 KG, PCT 100 UNID		18	pacote	R\$ 54,00	SIM
	339030.21 - Material de Copa e Cozinha					
3046	Bandeja de polietileno		1	Unidade	R\$ 23,90	SIM



2337	Copo descartável para água, capacidade 180 ml	Coposul	57	cento	R\$ 137,37	SIM
3047	Fosforo, caixa com 40 palitos		140	CX	R\$ 17,39	NÃO
3043	Garrafa térmica		2	Unidade	R\$ 150,56	NÃO
3042	Jarra para água 1,5 L		6	Unidade	R\$ 82,14	NÃO
	339030.22 - Material de Limpeza e produtos de Higienização					
1476	ÁLCOOL EM GEL 70%		49	LITRO	R\$ 1.200,50	NÃO
3071	Escova nylon, pequena		3	Unidade	R\$ 8,64	NÃO
3065	Esponja de aço nº 1		60	Pacote	R\$ 53,40	NÃO
3053	Esponja de limpeza, retangular, dupla face		144	Unidade	R\$ 38,88	NÃO
3061	Flanela algodão		26	Unidade	R\$ 41,60	NÃO
3067	Lustra moveis frasco 200ml		12	Frasco	R\$ 30,84	NÃO
3050	Papel toalha picotado, branco, medida 22.0x22.0 cm		2	RL	R\$ 6,52	SIM
3052	Rodo em madeira, 30 cm, com cabo		30	Unidade	R\$ 113,70	NÃO
3070	Sabão em barra, 200gr		494	Unidade	R\$ 251,94	NÃO
3066	Vassoura de pelo sintético		5	Unidade	R\$ 33,00	NÃO
3069	Vassoura de piaçava 40 cm tipo gari		12	Unidade	R\$ 94,68	NÃO
	339030.23 - Uniformes, tecidos e aviamentos					



3086	Bata cinza, tam G		2	Unidade	R\$ 69,98	NÃO
3081	Calça brim, tam 36		2	Unidade	R\$ 70,26	NÃO
3082	Calça brim, tam 38		15	Unidade	R\$ 402,11	NÃO
3083	Calça brim, tam 40		7	Unidade	R\$ 223,23	NÃO
2468	Calça em brim leve, 100% algodão, tamanho 36, cor CINZA ESCURO, tingimento profissional, quatro bolsos, dois atrás e dois na frente, com passador de cinto e elástico na cintura, com zíper e abotoador na frente. Logomarca da Embrapa estampada no bolso traseiro esquerdo na cor branca. A empresa deverá encaminhar peça para aprovação	Proroupa s	5	Unidade	R\$ 222,50	NÃO
2469	Calça em brim leve, 100% algodão, tamanho 38, cor CINZA ESCURO, tingimento profissional, quatro bolsos, dois atrás e dois na frente, com passador de cinto e elástico na cintura, com zíper e abotoador na frente. Logomarca da Embrapa estampada no bolso traseiro esquerdo na cor branca. A empresa deverá encaminhar peça para aprovação	Proroupa s	4	Unidade	R\$ 178,00	NÃO



2470	Calça em brim leve, 100% algodão, tamanho 40, cor CINZA ESCURO, tingimento profissional, quatro bolsos, dois atrás e dois na frente, com passador de cinto e elástico na cintura, com zíper e abotoador na frente. Logomarca da Embrapa estampada no bolso traseiro esquerdo na cor branca. A empresa deverá encaminhar peça para aprovação	Proroupa s	28	Unidade	R\$ 1.246,00	NÃO
2471	Calça em brim leve, 100% algodão, tamanho 42, cor CINZA ESCURO, tingimento profissional, quatro bolsos, dois atrás e dois na frente, com passador de cinto e elástico na cintura, com zíper e abotoador na frente. Logomarca da Embrapa estampada no bolso traseiro esquerdo na cor branca. A empresa deverá encaminhar peça para aprovação	Proroupa s	22	Unidade	R\$ 979,00	NÃO
2472	Calça em brim leve, 100% algodão, tamanho 44, cor CINZA ESCURO, tingimento profissional, quatro bolsos, dois atrás e dois na frente, com passador de cinto e elástico na cintura, com zíper e abotoador na frente. Logomarca da Embrapa estampada no bolso traseiro esquerdo na cor branca. A empresa deverá encaminhar peça para aprovação	Proroupa s	20	Unidade	R\$ 890,00	NÃO



2473	Calça em brim leve, 100% algodão, tamanho 46, cor CINZA ESCURO, tingimento profissional, quatro bolsos, dois atrás e dois na frente, com passador de cinto e elástico na cintura, com zíper e abotoador na frente. Logomarca da Embrapa estampada no bolso traseiro esquerdo na cor branca. A empresa deverá encaminhar peça para aprovação	Proroupa s	6	Unidade	R\$ 252,00	NÃO
2474	Calça em brim leve, 100% algodão, tamanho 48, cor CINZA ESCURO, tingimento profissional, quatro bolsos, dois atrás e dois na frente, com passador de cinto e elástico na cintura, com zíper e abotoador na frente. Logomarca da Embrapa estampada no bolso traseiro esquerdo na cor branca. A empresa deverá encaminhar peça para aprovação	Proroupa s	6	Unidade	R\$ 252,00	NÃO
3090	Calça social poliéster tam 44		5	Unidade	R\$ 266,65	NÃO
3091	Calça social poliéster tam 46		3	Unidade	R\$ 154,98	NÃO
2466	Camisa manga longa em brim leve 100% algodão, tamanho "G", cor CINZA CLARO, tingimento profissional, fechamento com botões, contendo dois bolsos, com logomarca da Embrapa estampada no bolso esquerdo na cor branca. A empresa deverá encaminhar peça para	Proroupa s	13	Unidade	R\$ 546,00	NÃO



	aprovação					
2467	Camisa manga longa em brim leve 100% algodão, tamanho "GG", cor CINZA CLARO, tingimento profissional, fechamento com botões, contendo dois bolsos, com logomarca da Embrapa estampada no bolso esquerdo na cor branca. A empresa deverá encaminhar peça para aprovação	Proroupa s	5	Unidade	R\$ 210,00	NÃO
2465	Camisa manga longa em brim leve 100% algodão, tamanho "M", cor CINZA CLARO, tingimento profissional, fechamento com botões, contendo dois bolsos, com logomarca da Embrapa estampada no bolso esquerdo na cor branca. A empresa deverá encaminhar peça para aprovação	Proroupa s	26	Unidade	R\$ 1.092,00	NÃO
2464	Camisa manga longa em brim leve 100% algodão, tamanho "P", cor CINZA CLARO, tingimento profissional, fechamento com botões, contendo dois bolsos, com logomarca da Embrapa estampada no bolso esquerdo na cor branca. A empresa deverá encaminhar peça para	Proroupa s	8	Unidade	R\$ 356,00	NÃO



	aprovação					
3398	Camisa manga longa, malha fria, 100% algodão, gola redonda, tamanho "P", cor CINZA CLARO, com logomarca da Embrapa estampada no peito esquerdo na cor branca. A empresa deverá encaminhar peça para aprovação	Proroupa s	2	UNIDADE	R\$ 52,00	NÃO
3078	Camisa tam "GG", manga longa, cinza		8	Unidade	R\$ 228,37	NÃO
3396	JALECO, PARA LABORATORISTAS - BATAS EM TECIDO 100% ALGODÃO, MANGA LONGA, COR BRANCA, COM 3 BOLSOS. LOGOMARCA ESTAMPADA NO BOLSO DO PEITO, LADO ESQUERDO. TAMANHO G.	Pomba branca	10	UNIDADE	R\$ 564,80	NÃO
3397	JALECO, PARA LABORATORISTAS - BATAS EM TECIDO 100% ALGODÃO, MANGA LONGA, COR BRANCA, COM 3 BOLSOS. LOGOMARCA ESTAMPADA NO BOLSO DO PEITO, LADO ESQUERDO. TAMANHO GG	Pomba branca	9	UNIDADE	R\$ 508,32	NÃO
3073	Jaleco tam "G", manga longa, branco		21	Unidade	R\$ 588,84	NÃO
3074	Jaleco tam "M", manga longa, branco		20	Unidade	R\$ 527,55	NÃO



3075	Jaleco tam "P", manga longa, branco		31	Unidade	R\$ 705,56	NÃO
3087	Sapato social, masculino, nº 40		2	Par	R\$ 216,00	NÃO
3088	Sapato social, masculino, nº 42		2	Par	R\$ 233,32	NÃO
	339030.24 - Material para Manutenção de Bens Imóveis					NÃO
3092	Arame farpado rolo c/ 500mt		6	Rolo	R\$ 536,98	NÃO
	339030.26 - Material Elétrico e Eletrônico					NÃO
3163	Alça pré-formada para cabo 4AWG CAA		45	Unidade	R\$ 121,05	NÃO
3177	Bastão para chave fusível tipo xs 15kva		1	Unidade	R\$ 102,00	NÃO
2625	Bateria alcalina, 9 volts, recarregável	Mox	16	Unidade	R\$ 270,88	NÃO
3349	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL 0,50MM2, VERMELHO, ROLO 100 M		1	ROLO	R\$ 78,00	NÃO
3147	Caixa de sobrepor para 01 disjuntor bifásico		2	Unidade	R\$ 43,76	NÃO
3586	Canaleta 20x10mm, 2 metros, branca, com fita adesiva	Perlex	20	unidade	R\$ 121,40	NÃO
3164	Chave de partida direta 380v / 10cv		5	Unidade	R\$ 648,90	NÃO
3165	Chave de partida direta 380v / 15cv		5	Unidade	R\$ 1.008,17	NÃO
3112	Conector .		125	Unidade	R\$ 846,69	NÃO
3150	Disjuntor monopolar 10A		12	Unidade	R\$ 81,92	NÃO



3151	Disjuntor monopolar 15A		2	Unidade	R\$ 15,14	NÃO
3130	Disjuntor monopolar 16 A		9	Unidade	R\$ 40,05	NÃO
3114	Disjuntor monopolar 20 A		17	Unidade	R\$ 142,82	NÃO
3115	Disjuntor monopolar 25 A		19	Unidade	R\$ 131,10	NÃO
3152	Disjuntor monopolar 30A		12	Unidade	R\$ 106,32	NÃO
3123	Disjuntor monopolar 32 A		8	Unidade	R\$ 36,88	NÃO
3153	Disjuntor monopolar 35A		7	Unidade	R\$ 77,00	NÃO
3124	Disjuntor monopolar 40 A		10	Unidade	R\$ 96,87	NÃO
3317	Disjuntor monopolar 40 A, NEMA	Soprano	3	Unidade	R\$ 42,21	NÃO
3154	Disjuntor monopolar 50A		13	Unidade	R\$ 117,46	NÃO
3170	Disjuntor monopolar 63A		10	Unidade	R\$ 54,40	NÃO
3175	Disjuntor nema monopolar 15A		5	Unidade	R\$ 37,85	NÃO
3159	Disjuntor tripolar 100A		7	Unidade	R\$ 556,23	NÃO
3155	Disjuntor tripolar 10A		5	Unidade	R\$ 203,73	NÃO
3174	Disjuntor tripolar 125A		2	Unidade	R\$ 207,92	NÃO
3171	Disjuntor tripolar 16A		7	Unidade	R\$ 218,97	NÃO
3178	Disjuntor tripolar 175A		1	Unidade	R\$ 191,44	NÃO
3173	Disjuntor tripolar 200A		2	Unidade	R\$ 512,12	NÃO



3120	Disjuntor tripolar 20 A		7	Unidade	R\$ 240,98	NÃO
3176	Disjuntor tripolar 225A		1	Unidade	R\$ 188,29	NÃO
3116	Disjuntor tripolar 25 A		12	Unidade	R\$ 459,46	NÃO
3156	Disjuntor tripolar 30A		8	Unidade	R\$ 358,16	NÃO
3139	Disjuntor tripolar 32 A		5	Unidade	R\$ 129,20	NÃO
3160	Disjuntor tripolar 350 A		1	Unidade	R\$ 587,11	NÃO
3157	Disjuntor tripolar 35A		8	Unidade	R\$ 406,40	NÃO
3117	Disjuntor tripolar 40 A		8	Unidade	R\$ 300,80	NÃO
3158	Disjuntor tripolar 50A		12	Unidade	R\$ 507,28	NÃO
3113	Disjuntor tripolar 60 A		4	Unidade	R\$ 298,20	NÃO
3172	Disjuntor tripolar 63A		5	Unidade	R\$ 144,25	NÃO
3118	Disjuntor tripolar 70 A		10	Unidade	R\$ 575,00	NÃO
3119	Disjuntor tripolar 90 A		1	Unidade	R\$ 70,39	NÃO
3122	Eletroduto PVC 1"		10	Unidade	R\$ 40,97	NÃO
3136	Eletroduto pvc 1.1/2		15	Unidade	R\$ 210,00	NÃO
3137	Eletroduto pvc 1.1/4		10	Unidade	R\$ 114,00	NÃO
3121	Eletroduto PVC 1/2"		13	Unidade	R\$ 36,87	NÃO
3148	Eletroduto PVC 3/4 barra com 3 metros		14	Unidade	R\$ 78,96	NÃO



3162	Elo fusível 15k		24	Unidade	R\$ 156,24	NÃO
255	ELO FUSIVEL 25K	Potência	25	Unidade	R\$ 102,25	NÃO
3161	Elo fusível 6k		55	Unidade	R\$ 313,50	NÃO
2173	Fita isolante comum, rolo de 20 metros	Imperial, IMPERIAL	2	Unidade	R\$ 9,90	NÃO
2172	Fita isolante de alta fusão, rolo de 10 metros	Fame	3	Unidade	R\$ 60,60	NÃO
3144	Fusível chave base C, 15 kv		3	Unidade	R\$ 633,57	NÃO
3314	Fusível diazed 16A	JNG	15	Unidade	R\$ 24,30	NÃO
3131	Fusível diazed 6A		15	Unidade	R\$ 24,30	NÃO
3100	Fusível NH		11	Unidade	R\$ 546,04	NÃO
3107	Haste para aterramento, aço revestido com cobre, 2m, com conector		5	Unidade	R\$ 101,15	NÃO
3128	Interruptor 1 sessão		8	Unidade	R\$ 27,04	NÃO
3129	Interruptor 2 sessões		9	Unidade	R\$ 38,52	NÃO
3140	Interruptor 3 sessões		2	Unidade	R\$ 12,56	NÃO
3146	Isolador de porcelana, rígido, 15 kv		6	Unidade	R\$ 198,00	NÃO
389	LÂMPADA FLUORESCENTE, TUBULAR, 40W, LUZ DO DIA		150	Unidade	R\$ 1.072,50	NÃO
3110	Lâmpada vapor de mercúrio		71	Unidade	R\$ 834,25	NÃO

3126	Luminária para iluminação pública		7	Unidade	R\$ 244,30	NÃO
3181	Luva de emenda pré-formada alumínio 4AWG CAA		20	Unidade	R\$ 325,20	NÃO
3108	Para-raios kit		22	Unidade	R\$ 3.933,38	NÃO
497	PILHA MEDIA "C" - ALCALINA 1.5V	Elgin	12	Unidade	R\$ 72,00	NÃO
3149	Plug macho 2P+T 20A		5	Unidade	R\$ 16,60	NÃO
1515	REATOR ELETRÔNICO, 1X20W, FORCELINE TRANSFER		5	unidade	R\$ 43,95	NÃO
1524	REATOR ELETRONICO, 1X40W		5	unidade	R\$ 54,70	NÃO
1517	REATOR ELETRÔNICO, 2X20W		5	unidade	R\$ 51,95	NÃO
1525	REATOR ELETRÔNICO, 2X40W, 200V.		59	UNIDADE	R\$ 1.552,70	NÃO
3102	Rele proteção falta de fase		3	Unidade	R\$ 119,85	NÃO
3094	Soquete anti-vibratório		40	Unidade	R\$ 100,00	NÃO
3135	Soquete porcelana, para lâmpada incandescente, e-27		37	Unidade	R\$ 86,09	NÃO
3145	Soquete roscável		8	Unidade	R\$ 28,00	NÃO
614	TELEFONE CONVENCIONAL COM FIO, FUNÇÃO REDISCAGEM, AJUSTE DE VOLUME DE CAMPAINHA; FLASH; MUDO; 2 TIMBRES; CHAVE DE BLOQUEIO (OPCIONAL); POSIÇÕES MESA E PAREDE; DURAÇÃO DO FLASH: 300 MS. DIMENSÕES APROXIMADAS DO PRODUTO: (AXLXP) 18,7X13,7X9 CM.	Elgin	10	Unidade	R\$ 249,90	NÃO

3109	Timer digital com alarme crescente e decrescente		1	Unidade	R\$ 79,00	NÃO
3111	Tomada .		3	Unidade	R\$ 9,92	NÃO
3313	Tomada de sobrepôr 20A 250V, completa	Dicompel	3	Unidade	R\$ 11,70	NÃO
	339030.28 - Material de Proteção e Segurança					
3185	Abafador de ruído - tipo concha		6	Unidade	R\$ 225,60	NÃO
3189	Avental de PVC		11	Unidade	R\$ 62,34	NÃO
3402	Avental de PVC impermeável (KP 1000), tamanho 1,00 x 0,70, peça única, modelo frontal, com ilhós e 3 cadarços, nas cores branco. Cor branca. Apresentar Certificado de Aprovação (C.A.) que não poderá ser menor que 2 anos	Maicol	19	UNIDADE	R\$ 207,86	NÃO
74	BOTA DE BORRACHA, CANO LONGO, COR PRETA, Nº 38		4	PAR	R\$ 115,24	NÃO
2505	Bota de segurança, cano curto, cor branca, confeccionada em Policloreto de Vinila (PVC) injetado em uma só peça e massa nitrílica de alta qualidade, revestimento interno em poliéster, solado confeccionada em Policloreto de Vinila (PVC), expandido, injetado diretamente no cabedal e ranhuras 9,7 mm no salto. Dimensões: altura do cano – 24 cm; em conformidade com a ISO 20344/2008 e ISO 20347/2008. Tamanho 36.	Cartom	4	Par	R\$ 106,04	NÃO

	Apresentar Certificado de Aprovação (C.A.) que não deverá ser inferior a 2 anos.					
2506	Bota de segurança, cano curto, cor branca, confeccionada em Policloreto de Vinila (PVC) injetado em uma só peça e massa nitrílica de alta qualidade, revestimento interno em poliéster, solado confeccionada em Policloreto de Vinila (PVC), expandido, injetado diretamente no cabedal e ranhuras 9,7 mm no salto. Dimensões: altura do cano – 24 cm; em conformidade com a ISO 20344/2008 e ISO 20347/2008. Tamanho 37. Apresentar Certificado de Aprovação (C.A.) que não deverá ser inferior a 2 anos.	Cartom	4	Par	R\$ 106,92	NÃO
2507	Bota de segurança, cano curto, cor branca, confeccionada em Policloreto de Vinila (PVC) injetado em uma só peça e massa nitrílica de alta qualidade, revestimento interno em poliéster, solado confeccionada em Policloreto de Vinila (PVC), expandido, injetado diretamente no cabedal e ranhuras 9,7 mm no salto. Dimensões: altura do cano – 24 cm; em conformidade com	Cartom	6	Par	R\$ 158,94	NÃO

	a ISO 20344/2008 e ISO 20347/2008. Tamanho 38. Apresentar Certificado de Aprovação (C.A.) que não deverá ser inferior a 2 anos.					
3415	Bota de segurança cano curto na cor Branca; Confeccionada em Policloreto de Vinilia (PVC) injetado em uma só peça e massa nitrílica de alta qualidade; Possui revestimento interno em poliéster; Solado confeccionado em policloreto de vinila (PVC), expandido, injetado diretamente no cabedal e ranhuras 9,7 mm no salto; Dimensões: Altura do cano - 24cm; Em conformidade com a ISO 20344/2008 e ISO 20347/2008. Tamanho: 40 (O Certificado de Aprovação não poderá ser menos que 02 anos. Indicar CA.)	Workflex	5	par	R\$ 120,80	NÃO
3416	Bota de segurança cano curto na cor Branca; Confeccionada em Policloreto de Vinilia (PVC) injetado em uma só peça e massa nitrílica de alta qualidade; Possui revestimento interno em poliéster; Solado confeccionado em policloreto de vinila (PVC), expandido, injetado diretamente no cabedal e ranhuras 9,7 mm no salto;	Cartom	5	par	R\$ 133,95	NÃO

	Dimensões: Altura do cano - 24cm; Em conformidade com a ISO 20344/2008 e ISO 20347/2008. Tamanho: 42 (O Certificado de Aprovação não poderá ser menos que 02 anos. Indicar CA.)					
3417	Bota de segurança cano curto na cor Branca; Confeccionada em Policloreto de Vinilia (PVC) injetado em uma só peça e massa nitrílica de alta qualidade; Possui revestimento interno em poliéster; Solado confeccionado em policloreto de vinila (PVC), expandido, injetado diretamente no cabedal e ranhuras 9,7 mm no salto; Dimensões: Altura do cano - 24cm; Em conformidade com a ISO 20344/2008 e ISO 20347/2008. Tamanho: 43 (O Certificado de Aprovação não poderá ser menos que 02 anos. Indicar CA.)	Cartom	3	par	R\$ 80,61	NÃO
3414	Bota de segurança, confeccionada em couro vacuum curtido ao cromo, cor preta, palmilha de montagem em couro, solado com bidensidade, isolante e anti-derrapante moldada em peça única de poliuretano, sem pico de aço, com elástico. Tamanho 38. C.A. de referência: 30257.	Cartom	18	par	R\$ 664,38	NÃO

	Apresentar Certificado de Aprovação (C.A.) que não deverá ser inferior a 2 anos.					
2502	Bota de segurança, confeccionada em couro vacuum curtido ao cromo, cor preta, palmilha de montagem em couro, solado com bidensidade, isolante e anti-derrapante moldada em peça única de poliuretano, sem pico de aço, com elástico. Tamanho 40. C.A. de referência: 30257. Apresentar Certificado de Aprovação (C.A.) que não deverá ser inferior a 2 anos.	Cartom	37	Par	R\$ 1.318,68	NÃO
2503	Bota de segurança, confeccionada em couro vacuum curtido ao cromo, cor preta, palmilha de montagem em couro, solado com bidensidade, isolante e anti-derrapante moldada em peça única de poliuretano, sem pico de aço, com elástico. Tamanho 42. C.A. de referência: 30257. Apresentar Certificado de Aprovação (C.A.) que não deverá ser inferior a 2 anos.	Cartom	3	Par	R\$ 110,82	NÃO

2504	Bota de segurança, confeccionada em couro vacum curtido ao cromo, cor preta, palmilha de montagem em couro, solado com bidensidade, isolante e anti-derrapante moldada em peça única de poliuretano, sem pico de aço, com elástico. Tamanho 43. C.A. de referência: 30257. Apresentar Certificado de Aprovação (C.A.) que não deverá ser inferior a 2 anos.	Cartom	2	Par	R\$ 72,88	NÃO
2501	Bota de segurança, confeccionada em couro vacum curtido ao cromo, cor preta, palmilha de montagem em couro, solado com bidensidade, isolante e anti-derrapante moldada em peça única de poliuretano, sem pico de aço, com elástico. Tamanho 44. C.A. de referência: 30257. Apresentar Certificado de Aprovação (C.A.) que não deverá ser inferior a 2 anos.	Cartom	4	Par	R\$ 143,24	NÃO
3208	BOTA PVC, CANO LONGO, COR BRANCA, ANTIDERRAPANTE, Nº 37		4	Par	R\$ 100,00	NÃO
77	BOTA PVC, CANO LONGO, COR BRANCA, ANTIDERRAPANTE, Nº 38		8	PAR	R\$ 208,00	NÃO
79	BOTA PVC, CANO LONGO, COR BRANCA,		10	PAR	R\$ 234,89	NÃO

	ANTIDERRAPANTE, Nº 40					
80	BOTA PVC, CANO LONGO, COR BRANCA, ANTIDERRAPANTE, Nº 41		25	PAR	R\$ 571,43	NÃO
85	BOTINA DE COURO, OCUPACIONAL, Nº 36		4	PAR	R\$ 165,04	NÃO
86	BOTINA DE COURO, OCUPACIONAL, Nº 37		25	PAR	R\$ 1.037,48	NÃO
87	BOTINA DE COURO, OCUPACIONAL, Nº 38		1	PAR	R\$ 43,02	NÃO
3193	BOTINA DE COURO, OCUPACIONAL, Nº 44		1	Par	R\$ 35,00	NÃO
152	CAPACETE DE SEGURANCA COM JUGULAR		24	Unidade	R\$ 305,52	NÃO
145	CAPA DE CHUVA IMPERMEAVEL COM CAPUZ		7	Unidade	R\$ 94,59	NÃO
3410	CHAPÉU DE PALHA COM ABA LARGA DE APROXIMADAMENTE, 25 CM. REFORÇO NA BORDA DO CHAPÉU.	Teknoluv as	39	UNIDADE	R\$ 383,76	NÃO
2496	Creme de proteção da pele classificado no Grupo II – Indicado para hidratação e barreira química contra agentes agressivos, tais como: graxas, óleos, negro de fumo, solventes, gasolina, querosene, tintas à óleo, ceras, vernizes. seu uso é recomendado para indústrias em geral, nos trabalhos de manutenção, oficinas e manuseio de colas e vernizes. Bisnaga de 200 g. C.A. de referência: 7596	Nutriex	5	bisnaga	R\$ 40,00	NÃO

2485	Luva com tripla camada de neoprene (policloropreno), punho de 20 cm, espessura de 0,60 mm, forma anatômica, sem revestimento interno (flocos de algodão), antiderrapante na face palmar, dedos e dorso. Tamanho G	Volk	20	Par	R\$ 119,00	NÃO
2484	Luva com tripla camada de neoprene (policloropreno), punho de 20 cm, espessura de 0,60 mm, forma anatômica, sem revestimento interno (flocos de algodão), antiderrapante na face palmar, dedos e dorso. Tamanho M	Volk	20	Par	R\$ 118,40	NÃO
3408	LUVA CONFECCIONADA EM RASPA CROMADA E VAQUETA INTEGRAL DE COURO COM FLOR, CURTIDO AO CROMO. TIPO PETROLEIRO. LUVA DE CINCO DEDOS COM PUNHO DE 07 CM, SERVINDO DE COBERTURA PARA MÃO E PULSO. O COURO DEVE POSSUIR GRAU DE FLEXIBILIDADE E RESISTÊNCIA, DEVEM POSSUIR TIRA DE REFORÇO EM VAQUETA, NA JUNÇÃO ENTRE O POLEGAR E O INDICADOR. DEVEM SER MARCADAS NO PUNHO DE FORMA PERMANENTE: TAMANHO GG. (O CERTIFICADO DE APROVAÇÃO NÃO PODERÁ SER MENOS QUE 2 ANOS. INDICAR CA.)	Alseg	40	PAR	R\$ 431,60	NÃO



3404	LUVA DE LÁTEX, PUNHO 20 cm, DE BORRACHA NATURAL, ANATÔMICA, ESPESSURA 0,60mm, SEM REVESTIMENTO INTERNO (FLOCOS), SUPERFÍCIE EXTERNA ANTIDERRAPANTE (NA PLAMA E DEDOS), AMARELA/VERDE, ACONDICIONADA EM EMBALAGEM INDIVIDUAL. TAMANHO G.	Volk	30	PAR	R\$ 134,70	NÃO
3405	LUVA DE LÁTEX, PUNHO 20 cm, DE BORRACHA NATURAL, ANATÔMICA, ESPESSURA 0,60mm, SEM REVESTIMENTO INTERNO (FLOCOS), SUPERFÍCIE EXTERNA ANTIDERRAPANTE (NA PLAMA E DEDOS), AMARELA/VERDE, ACONDICIONADA EM EMBALAGEM INDIVIDUAL. TAMANHO M.	Volk	20	PAR	R\$ 99,79	NÃO
420	LUVA DE NITRILA, SEM TALCO, SEM FORRO, TAM G		8	Caixa com 100	R\$ 171,60	NÃO
421	LUVA DE NITRILA, SEM TALCO, SEM FORRO, TAM M		38	Caixa com 100	R\$ 910,83	NÃO
419	LUVA DE NITRILA, SEM TALCO, SEM FORRO, TAM P		29	Caixa com 100	R\$ 691,37	NÃO
416	LUVA DE NITRILA TAMANHO G		21	PAR	R\$ 132,51	NÃO



417	LUVA DE NITRILA TAMANHO M		30	PAR	R\$ 186,60	NÃO
2483	Luva de segurança descartável confeccionada em borracha nitrílica; microtexturizada; sem revestimento interno; interior liso; sem uso de talco; ambidestra. Referência de CA: 25091 Caixa com 100 unidades. Tamanho G	Descarpa k	28	Caixa	R\$ 542,92	NÃO
2482	Luva de segurança descartável confeccionada em borracha nitrílica; microtexturizada; sem revestimento interno; interior liso; sem uso de talco; ambidestra. Referência de CA: 25091 Caixa com 100 unidades. Tamanho M	Descarpk	10	Caixa	R\$ 249,50	NÃO
425	LUVA DE VAQUETA		16	PAR	R\$ 214,00	NÃO
2480	Luva pigmentada. Tricotada em 4 fios de algodão e poliéster, pigmentos em PVC antiderrapantes na palma e face palmar dos dedos punho com elástico tamanho G. Apresentar Certificado de Aprovação (C.A.) que não poderá ser menor que 2 anos	SUPER SAFETY, Tsuzuki	100	Par	R\$ 179,00	NÃO
3213	Luva proteção para altas temperaturas		2	Par	R\$ 100,00	NÃO
430	LUVA TRICOTADA PIGMENTADA PRETO E BRANCO		276	Unidade	R\$ 588,45	NÃO

435	MACACAO EM BRIM MACIO 100% ALGODAO		44	Unidade	R\$ 2.093,16	NÃO
437	MASCARA CIRURGICA 50 UNI.		1	caixa	R\$ 12,90	NÃO
2488	Máscara cirúrgica descartável, em polipropileno (TNT), cor branca com elástico. Caixa com 50 unidades	Descarpa k	10	Caixa	R\$ 87,80	NÃO
439	MASCARA EM CELERON, NAO PLASTICA, PARA SOLDA, VISOR ARTICULADO, LENTE VERDE		4	Unidade	R\$ 47,12	NÃO
451	OCULOS DE SEGURANCA		6	Unidade	R\$ 59,73	NÃO
2489	Óculos de segurança com lente de policarbonato escura/cinza, com tratamento anti-embaçante nos lados interno e externo, ponte nasal de policarbonato injetada na mesma peça da lente de policarbonato, com escudo lateral de policarbonato. Apresentar certificado de Aprovação (C.A.) que não poderá ser menor que 02 anos	Polifer	24	Unidade	R\$ 71,04	NÃO
3409	Óculos de segurança com lente incolor de policarbonato, com tratamento anti-embaçante nos lados interno e externo, ponte nasal de policarbonato injetada na mesma peça da lente de policarbonato, com escudo lateral de policarbonato. Apresentar certificado de Aprovação (C.A.) que não poderá ser menor que 02 anos	Protect plug	37	UNIDADE	R\$ 111,00	NÃO

493	PERNEIRA DE SEGURANCA		9	PAR	R\$ 264,54	NÃO
2490	Perneira de segurança sintética com chapa de aço e joelheira, confeccionada em duas camadas de laminado de PVC, com forro em bidim, com três talas de polipropileno na parte frontal, com bordas e metatarso afixados através de costuras, fechamento com fivela. Apresentar Certificado de Aprovação (C.A.) que não poderá ser menor que 02 anos	Indart, INDART	15	Par	R\$ 277,35	NÃO
2492	Protetor auricular tipo concha - atenua 20 dB - Abafador de ruídos composto por duas conchas quadradas e um arco (haste) construído em plástico rígido, espuma porus bem fechada acondicionada internamente da concha para proporcionar melhor poder de abafar ruídos. Possui almofadas externas produzidas em espuma com revestimento em PVC emborrachado, sendo fixadas nas bordas das conchas para conforto e abafamento da orelha do usuário. Apresentar Certificado de Aprovação (C.A.) que não poderá ser menor que 2 anos	Agena, AGENA	16	Unidade	R\$ 376,80	NÃO

2491	Protetor auricular tipo plug, atenuação, no mínimo, de NRRsf 16 dB, composto de três flanges de silicone macias e cônicas, pré-moldadas, flexíveis, antialérgicas, laváveis, reutilizáveis, tamanho único, moldável a diferentes canais auditivos, em cores variáveis e com cordão	Protect plug, PROTECT PLUG	36	Unidade	R\$ 34,92	NÃO
533	PROTETOR CONTRA RUIDO TIPO PLUG		65	Unidade	R\$ 92,02	NÃO
2499	Protetor facial com tela para operador de roçadeira manual com suporte para fixação da cabeça. Dimensões 40 X 30 X 30.	Ledan	10	Unidade	R\$ 324,50	NÃO
3412	PROTETOR FACIAL, CONFECCIONADO EM POLICARBONATO INCOLOR COM 200 MM DE ALTURA PRESO À COROA ATRAVÉS DE PINO CENTRAL; DOIS PARAFUSOS LATERAIS E PORCAS TIPO BORBOLETA EM PLÁSTICO; TESTEIRA E COROA EM PLÁSTICO COM TECIDO DUBLADO SINTÉTICO NA PARTE FRONTAL DA COROA; DISPONÍVEL EM DOIS TIPOS DE AJUSTES, SENDO UM ATRAVÉS DE CATRACA COM CREMALHEIRA NA FITA PLÁSTICA DE AJUSTE E OUTRO ATRAVÉS DE AJUSTE SIMPLES, COM FITA PLÁSTICA COM FUROS E FITA PLÁSTICA	Plastcor	15	UNIDADE	R\$ 308,10	NÃO

	COM PINO PARA ENCAIXE.					
536	PROTETOR SOLAR PROTEÇÃO UVA/UVB, FPS 60		2	Unidade	R\$ 20,75	NÃO
2479	Protetor solar proteção UVA/UVB, FPS 60 - Produto Oil-free, ou seja, não oleoso. Produto resistente à água e ao suor, persistindo sobre a pele por pelo menos 2,5 horas. Produto de uso profissional. Bisnaga plástica de 120 g/ml com tampa Flip-top. Confeccionado de acordo com a Portaria SSST nº 26, de 29/12/1994. Com prazo de validade de no mínimo 2 anos, a partir da entrega	Sunday	36	Unidade	R\$ 522,00	NÃO
555	RESPIRADOR COM FILTRO, SEMI FACIAL, PARA 1 FILTRO		9	Unidade	R\$ 360,15	NÃO
2495	Respirador purificador de ar tipo peça semi facial, com filtro para VO/GA, 400 A1B1- vapores orgânicos e gases ácidos; com corpo que conjuga um suporte em material plástico rígido cinza claro em sua parte inferior e o resto da peça, em elastômero termoplástico na cor azul acinzentada. A parte frontal da peça, em material plástico rígido cinza claro, possui 02 (dois) dispositivos: um dispositivo localizado em sua parte central, dotado de 01 (uma) válvula	Plastcor	20	Unidade	R\$ 580,00	NÃO

	de inalação em sua parte traseira e de 01 (um) bocal com rosca interna e anel de vedação em sua parte dianteira, para fixação dos filtros; e outro dispositivo em sua parte centro inferior, dotado de 01 (uma) válvula de exalação em sua parte dianteira. As peças possuem 01 (um) suporte de material plástico rígido cinza claro, fixado por encaixe no local do dispositivo central. Este suporte possui um prolongamento em sua parte inferior, que funciona como tampa da válvula de exalação e 02 (duas) hastes localizadas na parte superior de suas laterais, uma de cada lado, por onde passam as pontas de um tirante elástico duplo regulável, dotado de 01 (um) suporte para cabeça confeccionado em material plástico cinza claro					
556	RESPIRADOR SEMI FACIAL, MOD. PFF1		78	Unidade	R\$ 95,59	NÃO
2493	Respirador semi facial, mod. PFF1 (poeira e névoas). Tipo peça semi facial filtrante para partículas, com formato dobrável, solda ultrassônica em todo seu perímetro, face externa na cor azul, face interna (que fica em contato com a face do usuário) na cor branca. Com válvula de exalação.	Delta-Plus	100	Unidade	R\$ 118,00	NÃO

	Apresentar Certificado de Aprovação não poderá ser menor que 2 anos					
557	RESPIRADOR SEMI FACIAL, MOD. PFF2		207	Unidade	R\$ 318,07	NÃO
2494	Respirador semi facial, Mod. PFF2 (Poeira, névoas e fumos). Tipo peça semi facial filtrante para partículas, com formato dobrável, solda ultrassônica em todo seu perímetro, face externa na cor azul, face interna (que fica em contato com a face do usuário) na cor branca. O corpo do respirador possui um dispositivo dotado de uma válvula de exalação; Apresentar Certificado de Aprovação não poderá ser menor que 2 anos	Camper	100	Unidade	R\$ 130,00	NÃO
580	SAPATO DE SEGURANCA, FEMININO, ELASTICO, COURO, PRETO, NR 37		3	PAR	R\$ 174,00	NÃO
581	SAPATO DE SEGURANCA, FEMININO, ELASTICO, COURO, PRETO, NR 38		4	PAR	R\$ 232,00	NÃO
582	SAPATO SEGURANCA, MASCULINO, BRANCO		23	PAR	R\$ 1.453,84	NÃO

229	VESTUÁRIO PROTEÇÃO, PARA APLICAÇÃO DE AGROTÓXICO, COMPOSTO POR: BONÉ TIPO ÁRABE COM VELCRO, COM COCURUTO (TOPO) E ABA EM EMBORRACHADO ALUMÍNIO, COM VISEIRA ANATÔMICA DE PROTEÇÃO FACIAL; JALECO COM OMBREIRAS EM ESPUMA E VELCRO PARA AFIXAR O AVENTAL ALUMINIZADO, ELÁSTICOS NOS PUNHOS E CADARÇO NOS POLEGARES, CALÇA COM PERNEIRAS ALUMINIZADAS, APENAS FRONTAIS ATÉ AS VIRILHAS, COM AVENTAL EM BORRACHA ALUMINIZADA. DEVE POSSUIR SISTEMA DE AERAÇÃO (BRISA OU EQUIVALENTE). O TECIDO DEVE SER EM ALGODÃO COM TRATAMENTO EM TEFLON PARA HIDRO REPELÊNCIA, RESISTÊNCIA MÍNIMA 40 LAVAGENS. DEVE CONTER CERTIFICADO DO MTE. TAMANHO G		14	Conjunto	R\$ 753,04	NÃO
	339030.30 - Material para Comunicações					
3232	Cabo telefônico		100	Unidade	R\$ 62,00	NÃO
	339030.31 - Sementes, mudas, plantas e insumos					
3242	Adubo cloreto de potássio saco 50 kg		25	Saco	R\$ 3.550,00	NÃO
3239	Adubo monoamônio fosfato		500	kg	R\$ 1.025,00	NÃO



2871	Calcário dolomítico		4200	kg	R\$ 537,29	NÃO
3233	Fertilizante Cloreto de Potássio		6800	Kg	R\$ 12.345,58	NÃO
3241	Fertilizante FTE BR-12 com micronutriente		5	Saco	R\$ 793,90	NÃO
3240	Fertilizante gesso agrícola		2250	kg	R\$ 427,50	NÃO
3234	Fertilizante nitrato de cálcio		225	kg	R\$ 270,00	NÃO
3236	Substrato para germinação de sementes		4	Saco	R\$ 208,00	NÃO
3247	Superfosfato simples em pó, 25 kg		7	Saco	R\$ 280,00	NÃO
3237	Superfosfato simples granulado		3450	kg	R\$ 4.892,54	NÃO
3244	Superfosfato triplo, 25 kg		36	Saco	R\$ 2.561,66	NÃO
	339030.39 - Material para Manutenção de Veículos					
3253	CÂMARA DE AR, 14.9 X 24, BICO CURTO, APLICAÇÃO USO EM TRATORES.		3	Unidade	R\$ 636,00	NÃO
3293	CÂMARA DE AR, 18.4 X 30, BICO CURTO, APLICAÇÃO USO EM TRATORES.	AGQ	1	UNIDADE	R\$ 345,79	NÃO
3255	CÂMARA DE AR, 7.50 X 16, BICO CURTO, APLICAÇÃO USO EM TRATORES.		17	Unidade	R\$ 1.079,27	NÃO
126	CÂMARA DE AR, ARO 16		8	UNIDADE	R\$ 398,16	NÃO



3298	CÂMARA DE AR, PARA PNEU 110/90 X 17, TRASEIRO, APLICAÇÃO USO EM MOTOCICLETAS ON/OFF ROAD.	Levorin	2	UNIDADE	R\$ 50,00	NÃO
3304	CÂMARA DE AR, PARA PNEU 18,4, R 26", BICO CURTO, APLICAÇÃO USO EM TRATORES.	MGM	2	UNIDADE	R\$ 747,98	NÃO
3302	CÂMARA DE AR, PARA PNEU 24,5, R 32", BICO CURTO, APLICAÇÃO USO EM TRATORES.	Magnum	2	UNIDADE	R\$ 1.433,38	NÃO
3297	CÂMARA DE AR, PARA PNEU 90/90 X 19, DIANTEIRO, APLICAÇÃO USO EM MOTOCICLETAS ON/OFF ROAD.	Maggion	4	UNIDADE	R\$ 157,12	NÃO
508	PNEU 14.9 X 24, 10 LONAS, APLICAÇÃO USO EM TRATORES, SEM CÂMARA.		2	Unidade	R\$ 3.473,42	NÃO
510	PNEU 18.4 x 30, 12 LONAS, APLICAÇÃO USO EM TRATORES, SEM CÂMARA.		2	Unidade	R\$ 5.871,58	NÃO
511	PNEU 185/70, R 14, RADIAL, COM CERTIFICAÇÃO DO INMETRO, APLICAÇÃO EM VEÍCULO TIPO KOMBI, SEM CÂMARA.	Apollo	4	Unidade	R\$ 988,00	SIM
512	PNEU 205/60, R 16, 92H M+S, RADIAL, COM CERTIFICAÇÃO DO INMETRO, SEM CÂMARA.	Firemax	6	Unidade	R\$ 1.860,00	SIM
3249	PNEU 205/70, R 15, 96T AT, RADIAL, COM CERTIFICAÇÃO DO INMETRO, SEM CÂMARA.		6	UNIDADE	R\$ 2.736,00	SIM



514	PNEU 225/75, R 16, RADIAL, COM CERTIFICAÇÃO DO INMETRO, SEM CÂMARA,		24	UNIDADE	R\$ 11.016,00	SIM
517	PNEU 265/75, R 16, 123-120R, RADIAL, COM CERTIFICAÇÃO DO INMETRO, ÍNDICE DE CARGA MÍNIMA 111, ÍNDICE MÍNIMO DE VELOCIDADE "S", SEM CÂMARA.	Ecovision VI 286 HT	4	Unidade	R\$ 1.996,00	SIM
518	PNEU 275/80, R 22,5, RADIAL, ÍNDICE MÍNIMO DE VELOCIDADE L, COM CERTIFICAÇÃO DO INMETRO, SEM CÂMARA.		10	Unidade	R\$ 14.764,00	SIM
519	PNEU 750 R16, 8 LONAS		1	Unidade	R\$ 400,00	SIM
3291	PNEU 7.50 X 16, 10 LONAS, COM CERTIFICAÇÃO INMETRO, APLICAÇÃO USO EM CAMINHÃO, SEM CÂMARA.	Weatlake CR832	4	UNIDADE	R\$ 2.770,28	SIM
3295	PNEU 90/90 X 18, ON/OFF ROAD (50/50), APLICAÇÃO USO EM MOTOCICLETAS ON/OFF ROAD, CERTIFICAÇÃO DO INMETRO, SEM CÂMARA.	Technic Tec	2	UNIDADE	R\$ 240,30	SIM
521	PNEU AGRICOLA DIANTEIRO 4.00 X 15		1	Unidade	R\$ 50,00	SIM
522	PNEU PARA CARRINHO DE MÃO, 3.25/3.00-8	Hammer	8	UNIDADE	R\$ 292,00	SIM
3292	Protetor para pneu aro 16	RUZI, SBN	18	Unidade	R\$ 475,44	NÃO
	ES1320.721 - Semovente bovino					
1251	SEMOVENTE BOVINO	SM	53	unidade	R\$ 5.300,00	SIM



2855	Semovente bovino		35	Unidade	R\$ 3.268,30	SIM
	ES1320.723 - Semovente caprino					
1253	SEMOVENTE CAPRINO		17	unidade	R\$ 510,00	SIM
2857	Semovente caprino		125	Unidade	R\$ 3.088,82	SIM
	ES1320.727 - Semovente ovino					
2856	Semovente ovino		77	Unidade	R\$ 2.307,85	SIM

6 ANEXO

Comitê Local do Plano de Logística Sustentável - CLS

ORDEM DE SERVIÇO Embrapa Meio-Norte Nº 9, de 12.03.2018.

O Chefe-Geral da Embrapa Meio-Norte no uso de suas atribuições,

RESOLVE:

1. Designa, a partir de 2 de março de 2018, **José Oscar Lustosa de Oliveira Júnior**, Pesquisador A, Chefe Adjunto de Administração, presidente, **Sandra Maria Lima**, Técnico A, secretária executiva, **Alexandre Kemenes**, Pesquisador A, membro, **Ana Lúcia Horta Barreto**, Pesquisador A, membro, **Ligia Alves dos Santos**, Analista A, membro, **Ueliton Messias**, Pesquisador A, membro, **Jorge Minoru Hashimoto**, Pesquisador A, membro, **Jeudys Araujo de Oliveira**, Analista B, membro, **Francisco Gustavo Carvalho de Sousa**, Técnico B, membro, **Patrícia Martins Rocha**, Técnico B, membro, **Pedro Pereira Neves**, Técnico A, membro, **Ana Cecília Lima de Brito**, Técnico A, membro, **Diêgo Sávio Vasconcelos de Oliveira**, Técnico A, membro, e **Martha Emília Soares de Moraes Andrade**, Técnico A, membro, para constituir o Comitê Local de Sustentabilidade - CLS permanente da Unidade.
2. O Comitê Local de Sustentabilidade – CLS tem por objetivos desenvolver ações relacionadas à gestão ambiental e gestão de eficiência na cadeia de suprimentos que incorporem à cultura organizacional da Unidade e atendam à legislação ambiental vigente e às normas da Embrapa de forma integral.

Luiz Fernando Carvalho Leite

Chefe-Geral da Embrapa Meio Norte