

UNIVERSIDADE DO PLANALTO CATARINENSE
PÓS-GRADUAÇÃO *LATO SENSU* EM DESENVOLVIMENTO REGIONAL

NELCE ANDRADE SALAMAN

**SENSIBILIZAÇÃO AMBIENTAL NA GESTÃO DE RESÍDUOS EM ÓRGÃOS DA
PREFEITURA MUNICIPAL DE PAINEL - SC**

LAGES

2018

NELCE ANDRADE SALAMAN

**SENSIBILIZAÇÃO AMBIENTAL NA GESTÃO DE RESÍDUOS EM ÓRGÃOS DA
PREFEITURA MUNICIPAL DE PAINEL - SC**

Trabalho de Conclusão de Curso vinculado ao Curso de Especialização em Desenvolvimento Regional da Universidade do Planalto Catarinense, apresentado à disciplina de Seminário de Casos Empreendedores para o Desenvolvimento Regional.

Orientador(a): Juliana Aparecida Souza Amarante

Linha de pesquisa: Agenda 21 e Sustentabilidade

LAGES

2018

RESUMO

Este projeto teve como objetivo sensibilizar os servidores públicos e realizar a gestão correta dos resíduos produzidos nos órgãos da Prefeitura Municipal de Painei, baseando-se no decreto do Ministério do Meio Ambiente nº 5.940/2006, onde determina a obrigatoriedade da implementação da coleta seletiva nos órgãos públicos federais, pretendeu-se municipalizar a ideia e implantar lixeiras seletivas para coletas nas secretarias da Prefeitura Municipal de Painei – SC, pois o lixo é um elemento presente em todas as prefeituras do país, torna-se um dever dos municípios dar o destino correto aos resíduos gerados. Para isso, foi identificado a necessidade de instalar lixeiras seletivas para a segregação dos resíduos, bem como de sensibilizar os servidores para utilização das lixeiras seletivas. Do ponto de vista da metodologia utilizou-se a pesquisa que consiste em uma abordagem qualitativa, como forma de aprofundar e responder questionamentos sobre o tema. No início, foi realizado reuniões com os gestores para sensibilização dos servidores, os secretários municipais foram os multiplicadores em suas equipes a fim de atingir todos os servidores da Prefeitura Municipal de Painei. Em seguida, foi realizado a criação das placas autoexplicativas e definição das lixeiras seletivas. Na sequência, foi realizado o trâmite da compra desses materiais como determina o princípio da economicidade. Após essas etapas, foi instalado os kits em cada um dos pontos, estrategicamente, identificados e escolhidos por possuírem o maior fluxo de servidores, facilitando a segregação dos resíduos produzidos pelos órgãos públicos. Como resultado da implantação deste projeto foi a instalação de 8 kits de lixeiras seletivas com placas autoexplicativas e o direcionamento correto dos resíduos produzidos. Sobre os resíduos orgânicos, foi feita a compostagem, escolhendo como local o terreno atrás da creche municipal, este composto servirá como adubo nas hortas de produção de alimentos orgânicos, e esses alimentos complementarão a merenda dos alunos da educação infantil. Os resíduos recicláveis, com parceria de um catador local que recolhe, semanalmente, e encaminha para a reciclagem, fomentando o emprego e a renda dentro do município. Apenas o rejeito não reciclável, o que não é passível de separação, produzido nos órgãos públicos da Prefeitura que está sendo encaminhado ao aterro sanitário, minimizando muito o volume de resíduo que tem como destino final o meio ambiente. Assim, pode-se considerar que ações como esta, podem ser realizadas em outros municípios, contribuindo com a correta separação dos resíduos, diminuindo custo com a coleta e principalmente sensibilizando os servidores públicos e toda a comunidade sobre as ações de sustentabilidade que são possíveis.

Palavras-chave: Sustentabilidade, Setor Público, Sensibilização Ambiental.

LISTA DE FIGURAS

Figura 01: Apresentação da proposta para os gestores.....	13
Figura 02: Reunião com gestores	13
Figura 03: Placa autoexplicativa Modelo I.....	14
Figura 04: Placa autoexplicativa Modelo II	15
Figura 05: Implantação das lixeiras no prédio da Prefeitura de Painei	16
Figura 06: Implantação de lixeiras no Colégio Santo Antônio, Casa de Pedra.....	16
Figura 07: Coleta do lixo orgânico para utilização na compostagem	17
Figura 08: Coleta de podas de arvores e arbustos para utilização na compostagem.....	17
Figura 09: Local onde está sendo realizada a compostagem.....	18
Figura 10: Cesto da lixeira com resíduo reciclável	18
Figura 11: Lixeiro para separar os resíduos da cozinha da Secretaria de Saúde	20
Figura 12: Lixeiras e placa fixada no local de passagem dos servidores	21
Figura 13: Lixeiras e placa fixada no prédio da Prefeitura Municipal de Painei	21
Figura 14: Lixeiras e placa fixada no local com maior fluxo de servidores.....	22
Figura 15: Lixeiras e placa fixada no prédio da Secretaria de Assistência Social	22
Figura 16: Lixeiras e placa fixada no local de fácil acesso	23
Figura 17: Lixeiras e placa fixada no prédio do Conselho Tutelar	23
Figura 18: Lixeiras e placa fixada no local de passagem dos servidores	24
Figura 19: Lixeiras e placa fixada no prédio da Unidade Básica de Saúde.....	24
Figura 20: Lixeiras e placa fixada no local de passagem dos servidores	25
Figura 21: Lixeiras e placa fixada no prédio da Policlínica	25
Figura 22: Lixeiras e placa fixada no local mais adequado.....	26
Figura 23: Lixeiras e placa fixada no prédio da Creche Municipal.....	26
Figura 24: Lixeiras e placa fixada no prédio do Posto de Saúde da Casa de Pedra	27
Figura 25: Lixeiras e placa fixada no prédio do Unidade de Saúde da Casa de Pedra.....	27
Figura 26: Lixeiras e placa fixada no prédio ao lado da porta de acesso ao refeitório.....	28
Figura 27: Lixeiras e placa fixada no prédio do Colégio Municipal Santo Antônio.....	28
Figura 28: Aula, Alunos estudando a separação dos resíduos.....	29

LISTA DE TABELAS

Tabela 01: Classificação dos Resíduos Sólidos quanto a origem.....	8
Tabela 02: Classificação dos Resíduos Sólidos quanto a periculosidade.....	9
Tabela 03: Cores da Coleta Seletiva.....	10

SUMÁRIO

1 IDENTIFICAÇÃO	7
1.1 Sensibilização ambiental na gestão de resíduos em órgãos da Prefeitura Municipal de Paineira – SC.....	7
1.2 Pesquisadores	7
1.3 Local da Realização da Pesquisa	7
1.4 Público-alvo	7
1.5 Período de execução.....	7
1.6 Objetivos da proposta.....	7
2 JUSTIFICATIVA	8
3 MÉTODO	12
4 RESULTADOS	20
5 CONSIDERAÇÕES FINAIS.....	30
6 ANEXOS	33

1 IDENTIFICAÇÃO

1.1 Sensibilização ambiental na gestão de resíduos em órgãos da Prefeitura Municipal de Painei – SC

1.2 Pesquisadores

Pós-Graduando: Nelce Andrade Salaman

Orientador(a): Prof. Me. Juliana Aparecida Souza Amarante

1.3 Local da Realização da Pesquisa

Prefeitura Municipal de Painei

1.4 Público-alvo

Servidores da Prefeitura Municipal de Painei

1.5 Período de execução

De março a setembro de 2018

1.6 Objetivos da proposta

Sensibilizar os servidores da Prefeitura Municipal de Painei sobre a importância da segregação correta dos resíduos gerados, através de implementação de lixeiras e da coleta seletiva nos órgãos públicos.

2 JUSTIFICATIVA

Baseando-se no Decreto do Ministério do Meio Ambiente nº 5.940 de 25 de outubro de 2006 (Brasil, 2006), onde determina a obrigatoriedade da implementação da coleta seletiva nos órgãos públicos federais, pretendeu-se municipalizar a ideia e implantar lixeiras seletivas para coleta nas secretarias da Prefeitura Municipal de Painel – SC, pois sendo o lixo um elemento presente em todas as prefeituras do país, torna-se um dever dos municípios dar o destino correto aos resíduos gerados.

Segundo a Classificação na Política Nacional de Resíduos Sólidos – PNRS, Lei nº 12.305/10 (Brasil, 2010), os artigos 13 e 33, classificam alguns desses resíduos quanto a origem (Tabela 01).

RESÍDUOS		ORIGEM
Sólidos urbanos	Domiciliares	Atividades domésticas em residências urbanas
	Limpeza urbana	Varrição, limpeza de logradouros e vias públicas e outros serviços de limpeza urbana;
	Serviços públicos de saneamento básico	Resíduos Domiciliares e de Limpeza urbana
Serviços de saúde		Conforme definido em regulamento ou em normas estabelecidas pelos órgãos do Sistema Nacional de Informação sobre Meio Ambiente (Sisnama) e do Sistema Nacional de Vigilância Sanitária (SNVS).
Outros resíduos		Agrotóxicos, seus resíduos e embalagens; Pilhas e baterias; Pneus; Óleos lubrificantes, seus resíduos e embalagens; Lâmpadas fluorescentes, de vapor de sódio e mercúrio e de luz mista; Produtos eletroeletrônicos e seus componentes.

Tabela 01: Classificação dos Resíduos Sólidos quanto a origem. **Fonte:** PNRS (Lei nº 12.305/2010)

Conforme a Classificação da ABNT NBR10004/2007 – Resíduos Sólidos, os resíduos são classificados de acordo com a Periculosidade (Tabela 02).

RESÍDUO	CARACTERÍSTICA
RESÍDUOS CLASSE I - RESÍDUOS PERIGOSOS	Podem apresentar risco à saúde pública e riscos ao meio ambiente devido suas características (inflamabilidade, corrosividade, reatividade, toxicidade e/ou patogenicidade).
RESÍDUOS CLASSE II - RESÍDUOS NÃO PERIGOSOS	Classe II A – não inertes: são aqueles que apresentam propriedades como: biodegradabilidade, combustibilidade ou solubilidade em água.
	Classe II B – inertes: quaisquer resíduos que, submetidos a um contato com água não tiverem nenhum de seus constituintes solubilizados a concentrações superiores aos padrões de potabilidade de água. Ex.: rochas, tijolos, vidros e certos plásticos e borrachas.

Tabela 02: Classificação dos Resíduos Sólidos quanto a periculosidade. **Fonte:** ABNT NBR10004/2007

De acordo com a Lei nº 12.305/10, no artigo 3º, inciso XVI, que conceitua “resíduos sólidos como material, substância, objeto ou bem descartado resultante de atividades humanas em sociedade”. Assim como, no artigo 3º, inciso IX, que os “geradores de resíduos sólidos: pessoas físicas ou jurídicas, de direito público ou privado, que geram resíduos sólidos por meio de suas atividades, nelas incluído o consumo”; Diante desses conceitos objetivou-se minimizar a produção de resíduos sólidos gerados nos órgãos da Prefeitura de Paineira – SC, com intuito de separar e dar o destino correto aos resíduos produzidos. Dessa forma, teve início uma solução sustentável para os resíduos produzidos nos órgãos públicos, que se resumem, em sua grande maioria resíduos não perigosos de Classe II, como sobra de alimentos, papéis, papelões, plásticos e vidros.

Atualmente, todos os resíduos gerados pelos órgãos da prefeitura vinham sendo coletados juntamente com os resíduos produzidos pelas residências do município por uma empresa terceirizada que envia para o aterro sanitário da cidade de Lages na localidade de Índios (Dados da Prefeitura Municipal de Painei, 2018).

O lixo hospitalar de Classe I ou perigosos, produzido pela Secretária de Saúde e Saneamento do município possui contrato com empresa terceirizada da cidade de Chapecó – SC que realiza a coleta e dá o destino correto (Dados da Prefeitura Municipal de Painei, 2018).

O lixo tecnológico e pneus usados produzidos nas secretarias municipais são armazenados em barracões até ter um volume suficiente para ser realizado um leilão, dessa forma, a empresa ganhadora do lote realiza a separação dos componentes e reutiliza ou recicla adequadamente (Dados da Prefeitura Municipal de Painei, 2018).

A aquisição das lixeiras foi realizada utilizando recurso próprio municipal e dotação da secretaria de planejamento e meio ambiente, conforme a resolução do CONAMA 275 de 25 de abril de 2001, que estabelece o código de cores a serem adotadas na implementação da coleta seletiva no Brasil, conforme Tabela 03:

COR	MATERIAL
AZUL	PAPEL/ PAPELÃO
VERMELHO	PLASTICO
VERDE	VIDRO
AMARELO	METAL
PRETO	MADEIRA
LARANJA	RESIDUOS PERIGOSOS
BRANCO	RESIDUOS LABORATORIAIS E SERVIÇOS DE SAÚDE
ROXO	RESIDUOS RADIOATIVOS
MARRON	RESIDUOS ORGÂNICOS
CINZA	RESIDUOS GERAIS NÃO RECICLAVEIS OU MISTURADOS, OU CONTAMINADO NÃO POSSIVEL DE SEPARAÇÃO

Tabela 03: Cores da Coleta Seletiva. **Fonte:** CONAMA, 2001

A Lei nº 12.305/10, no artigo 3º, no inciso V, que descreve a “coleta seletiva, como a coleta de resíduos sólidos previamente segregados conforme sua constituição ou composição”.

Através da prática da coleta seletiva, que é parte da gestão de resíduos e da segurança ambiental é possível a maximização dos serviços de limpeza pública urbana, com o intuito de diminuir os resíduos produzidos, enfatizar sobre a importância do reuso, da reciclagem e da compostagem. Contribuindo para a disposição final dos resíduos e minimizando a quantidade de matéria prima necessária para produção de bens e produtos (FROTA et al, 2015).

Segundo BOFF, 1996, “para cuidar do planeta precisamos todos passar por uma alfabetização ecológica”. Percebe-se da necessidade de orientar os gestores públicos para que esses façam capacitações dos seus servidores sobre a importância da coleta seletiva, da destinação adequada dos resíduos e da compostagem iniciando o projeto no setor público municipal.

3 MÉTODO

Utilizou-se a pesquisa-ação que consiste em uma abordagem qualitativa, como forma de aprofundar e responder questionamentos sobre o tema.

Pesquisa-ação é um tipo de pesquisa com base empírica, concebida e realizada em estreita associação com uma ação ou resolução de um problema coletivo onde os pesquisadores e participantes representativos da situação ou do problema estão envolvidos de modo cooperativo ou participativo (THIOLLENT, 1986).

Foi realizado visita nos órgãos da Prefeitura Municipal de Painel, para verificação de possíveis locais estratégicos, que possuem a maior circulação de pessoas para fixação das lixeiras seletivas, onde a secretária de Saúde de Painel, informou que, havia sido adquirido no ano anterior 2 (dois) kits com 3 lixeiras de 60 litros cada, e que as mesmas não estavam mais sendo utilizadas, porem eram das cores Vermelha, Azul e Marrom cada Kit.

Como já havia sido realizado cotações e verificado que a produção dos Kits como a ideia inicial de 10 cestos de lixo para cada kit, tornando-se um projeto de custo muito alto, resolvemos então, usar como base o modelo de separação do manual de orientação “compostagem doméstica, comunitária e institucional de resíduos orgânicos” do Ministério do Meio Ambiente, Cepagro e Sesc/ SC (MMA, 2017), onde cita que os resíduos podem ser separados em três frações: Recicláveis Secos, Orgânicos e Rejeitos. Então resolvemos trabalhar com esse modelo de apenas 3 cestos de lixeiras em cada Kit, como tem se visto na atualidade, o modelo de três frações atende bem as necessidades de destinação de resíduos, valorizando os orgânicos, recicláveis sendo encaminhado as reciclagens e direcionando para o aterro sanitário apenas o que realmente não pode ser aproveitado.

Assim, o modelo de kit adotado foi no método de três frações, visto que, lixeiras coloridas (vermelha/azul) são para resíduos recicláveis, lixeiras da cor cinza são para resíduos não recicláveis ou não passível de separação e lixeiras da cor marrom para resíduos orgânicos. Nesta mesma ordem, neste projeto implantado na Prefeitura Municipal de Painel, trabalhamos com as cores Vermelha para recicláveis, Cinza para não recicláveis, e Marrom para o resíduo orgânico, porem para reutilizar as lixeiras em desuso da Secretaria de Saúde, realizamos 2 (dois) Kits distintos dos demais, onde trabalhamos com as cores Azul para recicláveis, Cinza Para não recicláveis, e Marrom para o resíduo orgânico. Assim conseguimos reduzir os custos do projeto ao reutilizar as lixeiras que já haviam sido adquiridas pelo município em momento anterior.

Foi realizada orientação e sensibilização sobre os resíduos gerados nos órgãos públicos da Prefeitura Município de Painel – SC, as atividades foram realizadas durante as reuniões periódicas da equipe gestora do município, trabalhando com cerca de 15 gestores, iniciando – se no dia catorze de março de 2018, na sala de reuniões localizado no parque de exposição do Município de Painel, Léo Rogério Arruda de Andrade, com a apresentação da proposta para equipe de secretários da Prefeitura Municipal de Painel, onde a equipe acolheu o projeto, achou de suma importância para a prefeitura, vários secretários expressaram-se sobre a dificuldade em dar o destino aos resíduos gerados em seus locais de trabalho (Figuras 01 e 02).



Figura 01: Apresentação da proposta para os gestores. **Fonte:** Do pesquisador.



Figura 02: Reunião com gestores. **Fonte:** Do pesquisador.

No mês de Abril deu-se início a criação da arte para confecção das placas autoexplicativas para serem fixadas junto aos Kits de lixeiras, onde foi buscado analisar e criar placas de fácil entendimento para que fixadas junto as lixeiras não deixassem dúvidas sobre o cesto adequado para descarte correto de cada resíduo.

Neste trabalho fomos auxiliados pelo servidor ocupante do cargo técnico de informática da Prefeitura Municipal de Painel, onde com os seus conhecimentos, baseado no que necessitávamos, elaborou os modelos de placas, reduzindo o custo da produção.

Foi realizado no mês de Maio, como determina o princípio da economicidade, e que é de rotina para o setor de compras da Prefeitura de Painel, a solicitação de compra (anexo I) a realizar orçamentos (Anexo II e III) para a aquisição de 8 placas em PVC medindo 0,60 X 0,80 cm (Figuras 03 e 04), neste caso a empresa ganhadora do item com o melhor preço foi a empresa Rubgraf Publicidade Visual, no valor de R\$ 80,00 cada, onde emitimos a Nota de Empenho (Anexo IV) e a autorização de fornecimento (Anexo V), e mandamos a arte para gráfica, sendo a impressão de seis placas do modelo I: Vermelha para resíduos recicláveis, Cinza para resíduos não recicláveis e Marrom para resíduos orgânicos (Figura 03) e duas placas do modelo II: Azul para resíduos recicláveis, Cinza para resíduos não recicláveis e Marrom para resíduos orgânicos (Figura 04). Após a entrega foi Emitida a Nota fiscal (Anexo VI) e realizado o tramite contábil para pagamento das placas (Anexos VII e VIII).



SAIBA COMO UTILIZAR OS COLETORES ADEQUADAMENTE

RECICLÁVEIS	ORGÂNICOS	REJEITOS
Lave antes de entregar	Retire da embalagem	Não-recicláveis ou não passíveis de separação
<p>PLÁSTICOS (potes, garrafas, embalagens de produtos de limpeza e cosméticos, isopor, frascos plásticos de alimentos, copos descartáveis, cartão magnético tubo de PVC e canetas);</p> <p>VIDROS (embalagens de conservas, garrafas, cacos de vidros devidamente embrulhados, copos e jarras);</p> <p>METAIS (latas de alumínio, embalagens de enlatados, panelas, fios elétricos, chaves, material de cobre e aço);</p> <p>PAPEIS (impressos em geral, cartolinas, envelopes, embrulhos, revistas, cadernos, papelão, jornais);</p> <p>EMBALAGENS TETRAPAK;</p>	<p>CASCAS de frutas, ovos;</p> <p>FOLHAS de árvores e plantas, erva de chimarrão, borra de café e chá, aparas de grama, galhos e gravetos;</p> <p>RESTOS DE ALIMENTOS crus, orgânicos e sementes;</p>	<p>Bitucas de cigarros, fraldas descartáveis, absorventes, preservativos, papel toalha e papel higiênico, plásticos sujos, papel carbono, CD's, chicletes e fio dental.</p>
		<p>RESÍDUOS PERIGOSOS </p> <p>(pilhas, baterias, lâmpadas) Devolver nos pontos onde foram adquiridos.</p>

Figura 03: Placa autoexplicativa Modelo I.



SAIBA COMO UTILIZAR OS COLETORES ADEQUADAMENTE



Figura 04: Placa autoexplicativa Modelo II.

As placas foram entregues prontas no dia 04/06/2018, onde aguardamos a chegada dos kits de lixeiras recicláveis para iniciarmos a fixação.

Ainda no mês de Maio, foi emitida a solicitação de compras para aquisição de 6 kits de lixeiras seletivas (Anexo IX), contendo 3 cestos de 60 litros cada.

Foi realizado, de acordo com o princípio da economicidade e que é de rotina para o setor de compras da Prefeitura de Painel, realizar os orçamentos para a aquisição de 6 kits de lixeiras seletivas, contendo 3 cestos de 60 litros cada (Anexo X, XI e XII), neste certame a empresa ganhadora do item com o melhor preço foi a empresa Clarity Comercio de produtos de Limpeza Ltda - ME, no valor de R\$ 417,40 por unidade, onde foi emitido a Nota de Empenho (Anexo XIII) e a autorização de fornecimento (Anexo XIV) e solicitados as cores que obrigatoriamente necessitariam ter os cestos, sendo, 6 cestos na cor marrom para resíduo orgânico, 8 cestos na cinza para resíduos não recicláveis e 4 cestos na cor vermelha para resíduos recicláveis, conforme explicação mencionada acima para reutilização das lixeiras adquiridas pelo município em processo anterior. Após a entrega foi Emitida a Nota fiscal (Anexo XV) e realizado o tramite contábil para pagamento dos kits de lixeiras seletivas (Anexos XVI e XVII).

Os kits de lixeiras com os cestos nas cores solicitadas foram entregues no dia 09/06/2018, onde iniciou-se a montagem e fixação dos kits de lixeira seletivas com as Placas autoexplicativas (Figuras 05 e 06).



Figura 05: Implantação das lixeiras no prédio da Prefeitura de Painel. **Fonte:** Do pesquisador.



Figura 06: Implantação de lixeiras no Colégio Santo Antônio, Casa de Pedra. **Fonte:** Do pesquisador.

No início de julho com as lixeiras implantadas, providenciamos o local para realização e utilização do rejeito orgânico em forma de compostagem, o local escolhido foi o terreno atrás construção da nova creche do município de Painel, onde possui um enorme espaço que no momento não estava sendo utilizado pelo município, e que vamos utilizar este local para

futuramente implantar uma horta para a plantação de alimentos para os alunos da creche. Tivemos o apoio do funcionário ocupante do cargo de diretor de logradouros e vias públicas da Prefeitura Municipal de Painei, para liderar este processo de coleta e realização da compostagem, onde ele percorre por 2 vezes na semana, geralmente nas quartas-feiras no período da manhã e nas sextas-feiras no período da tarde, realizando a coleta dos resíduos orgânicos das lixeiras e conduzindo até o terreno onde estamos realizando a compostagem (Figura 07, 08 e 9).



Figura 07: Coleta do lixo orgânico para utilização na compostagem. **Fonte:** Do pesquisador.



Figura 08: Coleta de podas de árvores e arbustos para utilização na compostagem. **Fonte:** Do pesquisador.



Figura 09: Local onde está sendo realizada a compostagem. **Fonte:** Do pesquisador.

Para a destinação do resíduo reciclável, acertamos com 1 (um) catador local, do Município de Paineira, onde o mesmo passa uma vez por semana, geralmente nas sextas-feiras ou mediante necessidade, onde solicitamos a coleta dos resíduos recicláveis e que são armazenados no depósito, localizado no município de Paineira, onde posteriormente direciona para a venda e reciclagem (Figura 10).



Figura 10: Cesto da lixeira com resíduo reciclável. **Fonte:** Do pesquisador.

Os resíduos não recicláveis ou não passíveis de separação são coletados nas terças, quintas e sábados, pela empresa Tropeiro transportes, empresa esta, que terceirizada pela Prefeitura Municipal de Paineira, realiza a coleta do lixo do município por completo e encaminhar para o aterro sanitário na localidade de índios, Município de Lages.

4 RESULTADOS

Tivemos como resultado deste projeto o direcionamento correto dos resíduos produzidos pela Prefeitura Municipal de Painei, onde implantamos 8 Kits de lixeiras seletivas com placas autoexplicativas nos órgãos públicos da prefeitura e trabalhamos a conscientização num primeiro momento com os gestores do município de Painei, aproximadamente 15 pessoas, onde cada secretário multiplicou o projeto para suas equipes chegando um total de aproximadamente 150 servidores.

Após a implantação dos cestos coletores, no mês subsequente passamos em todas as secretarias reforçando a ideia com os funcionários ocupante dos cargos de ajudante de serviços públicos e auxiliar de serviços gerais que estão diretamente ligadas aos resíduos e falamos novamente sobre a importância da segregação dos resíduos, da utilização do resíduo orgânico em compostagens para servir de adubos nas hortas, do reciclável afim de ser reutilizado. E tivemos um apoio e aceitação enorme onde tudo que é passível de separação está sendo depositado em seus coletores adequadamente.

A secretária de saúde da época implantou nas cozinhas de seus setores umas lixeiras de tamanho menor, para uso interno dos prédios e auxiliar na separação, e após direcionar para os Kits de lixeiras seletivas na parte externa dos prédios, desta forma já separa o resíduo orgânico dos demais resíduos, no momento em que se está produzindo (Figura 11).



Figura 11: Lixeiro para separar os resíduos da cozinha da Secretaria de Saúde. **Fonte:** Do pesquisador.

Os kits de lixeiras seletivas e a placa autoexplicativa foram implantados estrategicamente nos locais de maiores circulações de servidores. Na Prefeitura Municipal de Painei, na parte da frente do prédio, próxima ao relógio ponto de controle de jornada de trabalho, local onde possui o maior fluxo de servidores públicos (Figuras 12 e 13).



Figura 12: Lixeiras e placa fixada no local de passagem dos servidores. **Fonte:** Do pesquisador.



Figura 13: Lixeiras e placa fixada no prédio da Prefeitura Municipal de Painei. **Fonte:** Do pesquisador.

Na Secretaria Municipal de Assistência Social, o kit foi instalado na parte da frente do prédio, entre as portas de entrada da secretaria e a porta de entrada do CRAS (Centro de Referência de Assistência Social) local onde possui o maior fluxo de servidores públicos (Figuras 14 e 15).



Figura 14: Lixeiras e placa fixada no local com maior fluxo de servidores. **Fonte:** Do pesquisador.



Figura 15: Lixeiras e placa fixada no prédio da Secretaria de Assistência Social. **Fonte:** Do pesquisador.

Na Unidade Básica de Saúde, o kit foi instalado na parte da frente do prédio, lado direito da porta de acesso principal, onde possui o maior fluxo de servidores públicos que se deslocam em direção ao outro prédio da saúde, onde está localizado a policlínica (Figuras 18 e 19).



Figura 18: Lixeiras e placa fixada no local de passagem dos servidores. **Fonte:** Do pesquisador.



Figura 19: Lixeiras e placa fixada no prédio da Unidade Básica de Saúde. **Fonte:** Do pesquisador.

Na Policlínica Municipal, o kit foi instalado na parte da frente do prédio, lado esquerdo da porta principal, onde possui o maior fluxo de servidores públicos em direção ao prédio onde está localizado a Unidade Básica de Saúde (Figuras 20 e 21).



Figura 20: Lixeiras e placa fixada no local de passagem dos servidores. **Fonte:** Do pesquisador.



Figura 21: Lixeiras e placa fixada no prédio da Policlínica. **Fonte:** Do pesquisador.

Na Creche do Município, o kit foi instalado na parte da frente do prédio, ao lado esquerdo do acesso principal (Figuras 22 e 23).



Figura 22: Lixeiras e placa fixada no local mais adequado. **Fonte:** Do pesquisador.



Figura 23: Lixeiras e placa fixada no prédio da Creche Municipal. **Fonte:** Do pesquisador.

Na Unidade de saúde da Localidade de Casa de Pedra, o kit foi instalado no lado direito da porta de acesso principal (Figuras 24 e 25).



Figura 24: Lixeiras e placa fixada no prédio do Posto de Saúde da Casa de Pedra. **Fonte:** Do pesquisador.



Figura 25: Lixeiras e placa fixada no prédio do Unidade de Saúde da Casa de Pedra. **Fonte:** Do pesquisador.

No Colégio Municipal Santo Antônio, localizado na comunidade de Casa de Pedra, o kit foi instalado ao lado da porta da cozinha do refeitório, junto ao pátio de área aberta, local de recreação e passagem das crianças quando se dirigem as salas de aula (Figuras 26 e 27).



Figura 26: Lixeiras e placa fixada no prédio ao lado da porta de acesso ao refeitório. **Fonte:** Do pesquisador.



Figura 27: Lixeiras e placa fixada no prédio do Colégio Municipal Santo Antônio. **Fonte:** Do pesquisador.

Outro assunto importantíssimo que não poderíamos deixar de mencionar foi que a Escola Municipal de Educação Básica Santo Antônio está realizando trabalhos e atividades frequentemente com as lixeiras Seletivas, buscando conscientizar os alunos sobre a importância da separação do lixo (Figura 28).



Figura 28: Aula, Alunos estudando a separação dos resíduos. **Fonte:** Do pesquisador.

5 CONSIDERAÇÕES FINAIS

Realizar este trabalho foi muito prazeroso e satisfatório, pois no momento da apresentação do projeto já houve vários depoimentos de servidores com ideias, sugestões e se motivando a ajudar e multiplicar dentre seus colaboradores a importância da separação e destinação dos resíduos, durante a elaboração das placas e modelos dos kits de lixeiras seletivas, houve várias sugestões, colaborações, todos com o intuito e a vontade de fazer com que esse projeto funcionasse, saísse do papel e que fosse dada sequência, houveram várias solicitações tanto dos servidores como da comunidade para que fossem implantadas mais lixeiras seletivas em vários outros locais dentro do município. Apresentado essa demanda ao chefe do poder executivo que olhou com bons olhos para o projeto e percebendo o potencial do município e a quantidade de resíduos que podem ser reutilizados, sendo que estes, estavam sendo enviados aos aterros sanitários, gerando custo para o município, estimulando a realização de estudos a fim de ampliar o projeto para o ano seguinte e implantar (como está sendo solicitado pela população) os kits de lixeiras seletivas pelas ruas do município em vários outros pontos de coletas, neste primeiro momento este projeto foi direcionado aos órgãos públicos do município de Paineira, para um segundo momento podemos viabilizar também esse projeto para a população geral do município, trabalhando juntamente a conscientização da população em separar os resíduos.

Outro ponto importantíssimo foi a utilização dos resíduos orgânicos para realização de compostagem, onde a diretora da creche municipal irá utilizar nas hortas da creche esse material para a produção de alimentos orgânicos, estes que serão servidos na merenda dos alunos.

No quesito dos recicláveis, a implantação destes kits de lixeiras auxilia a fomentar o emprego e a renda dentro do município, pois o catador local está obtendo lucro com os resíduos recicláveis que anteriormente não eram separados e eram direcionados aos aterros sanitários.

E o principal ganhador é o meio ambiente que não está mais recebendo essa carga de resíduos, apenas o rejeito que não é passível de separação produzido nos órgãos públicos da Prefeitura Municipal de Paineira é que está sendo encaminhado ao aterro sanitário.

Assim, podemos considerar que ações como esta podem ser realizadas em outros municípios, contribuindo com a correta separação dos resíduos, diminuindo custo com a coleta e principalmente sensibilizando os servidores públicos e toda a comunidade sobre as ações de sustentabilidade que são possíveis.

REFERÊNCIAS

- ABNT NBR 10004, **Associação Brasileira de Normas Técnicas – Resíduos sólidos – Classificação**. Rio de Janeiro, 2004.
- ARAÚJO, A. R.; LIMA, V. D., **Projeto para Aquisição de Coletores para Coleta Seletiva**. Brasília – DF, 2007.
- BOFF, L. **Ecologia mundialização e espiritualidade: emergência de um novo paradigma**. Ática: São Paulo, 1996.
- BRASIL. **Decreto de nº 5940/06**. Brasília: Ministério do Meio Ambiente, 2006.
- _____. **LEI Nº 12.305, DE 2 DE AGOSTO DE 2010**. Política Nacional de Resíduos Sólidos; altera a Lei nº 9.605, de 12 de fevereiro de 1998; e dá outras providências. Brasília, 2010.
- CONAMA. **Resolução 275/01**. Brasília, Ministério do Meio Ambiente, 2001.
- FROTA, A. J. A.; TASSIGNY, M. M.; BIZARRIA, F. P. A.; OLIVEIRA A.G., **Implantação de Um Sistema de Coleta Seletiva: Aspectos Legais e de Sustentabilidade**. R. Gest. Sust. Ambiente, Florianópolis, v. 4, 2015.
- MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE, GOVERNO FEDERAL, CEPAGRO, SESC-SC., **Manual de Orientação Compostagem Doméstica, Comunitária e Institucional de Resíduos Orgânicos**, Brasília – DF, 2017.
- Prefeitura Municipal de Paineiras/SC – Gestão 2017-2020**.
- THIOLLENT, Michel. **Metodologia da pesquisa - ação**. 2. ed. São Paulo: Cortez, 1986.
- TRINDADE, N. A. D., **Consciência Ambiental: Coleta Seletiva e Reciclagem no Ambiente Escolar**. Itapetinga – BA: Enciclopédia Biosfera, Centro Científico Conhecer – Goiânia, vol. 7, 2011.

ANEXOS

ANEXO I

Requisição de Compra das Placas



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAINEL

REQUISIÇÃO DE COMPRA/SERVIÇO

Data	Secretaria Municipal de	
25/05	Planejamento e Meio Ambiente	
Requisição Nº 4824	Motivo da Aquisição ou Contratação	
	Compra de placa informativa	
NOME DO FORNECEDOR OU PRESTADOR	RECURSO	
Xub graf		
DESCRIÇÃO DETALHADA DOS ITENS	QUANTIDADE	
Compra de placa de PVC 80 x 65 cm.	8	
Para colar junto com as listas informando a maneira correta e suprir o lixo		
SOLICITANTE	SECRETÁRIO MUNICIPAL	
ruca	Ismael F. G. Marcelino Secretário de Planejamento CPF 057.289.339-63	

ANEXO II**Orçamento das Placas da Empresa Rubgraf**

Rod. Marginal BR 282 - São Sebastião,
ao lado do Mercado Netto
Fone: (49) 3223.6273 - 99972-8681
www.rubgraf.com.br
CNPJ: 11.340.893/0001-30

Orçamento:

21/05/2018

A/C. Sr. Nelce
Prefeitura Municipal de Painei

Placa de pvc de 80x65cm R\$ 80,00 (unidade)

Lages-SC, 2018

ANEXO III

Orçamento das Placas da Empresa Impress



IMPRESS SOLUÇÕES EM PUBLICIDADE

RUA CRUZ E SOUZA, 194, BAIRRO DA BRUSQUE, LAGES SC
 CNPJ: 26.393.484/0001-70

Tel: (49) 99828-9836
 IE 258.158.778

Cliente: **PM DE PAINEL**
 Endereço: **PAINEL SC**

Data: **23/05/2018**

ORÇAMENTO MATERIAL GRÁFICO

Nº 102

item	Descrição	Qty	Und.	Valor unit.	Total
1	PLACA EM PVC 0,65 x 0,80 Placa impressa de acordo com a arte enviada pelo cliente.	8	UNT	105,00	840,00

TOTAL

840,00

Prazo de Execução: 6 dias
 Forma de pagamento: 15 DIAS

DATA DO FECHAMENTO ->
 DATA DA ENTREGA ->

Fabricio Pereira Dias
 IMPRESS SOLUÇÕES EM PUBLICIDADE

ANEXO IV

Nota de Empenho das Placas

SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE PAINEL

Nota de Empenho

SECRETARIA DE ADM. E FINANÇAS
C.N.P.J.: 01.608.820/0001-23
Município: PAINEL

Data: 25/05/2018
Nº do empenho: 1723/18
Ordinário
Processo: AF-1646/2018

Órgão: 07	- SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E MEIO AMBIENTE
Unidade: 07.02	- DEPARTAMENTO DE MEIO AMBIENTE
Funcional: 18.541.0004	- PLANEJAMENTO, ESTRATEGIAS PARA ATINGIR OS OBJETIVO
Projeto/Atividade: 2.024	- DES. DAS ATIV. DO DEPART. DE MEIO AMBIENTE
Elemento: 3.3.90.39.63.00.00.00.0700	- Serviços Gráficos e Editoriais
Cód. Detalham.: 0 - Sem detalhamento das destinações de recursos	
Código reduzido: 000097	

Dotação Inicial: 9.896,87	Empenhos anteriores: 5.271,74
Suplementações: 0,00	Valor do empenho: 640,00
Anulações: 0,00	Valor Anulado: 0,00
Total (A): 9.896,87	Total (B): 5.911,74
	Saldo (A - B): 3.985,13

Credor: 8169 RUBGRAF - PUBLICIDADE VISUAL	Cidade: Lages	UF: SC
Endereço: BR 282, TREVO DE ACESSO AO BAIRRO GUARUJ	Inscr.Est./Ident.Prof.: 1055518	
C.N.P.J.: 11.340.893/0001-30	Agência:	Fone: 4932236273
Banco:	Conta Corrente:	Fax:

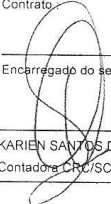

Especificação: 1

REFERENTE AO SERVIÇO DE CONFECÇÃO DE 08 PLACAS DE PVC 80X65 CM PARA COLOCAR JUNTO COM AS LIXEIRAS INFORMANDO A MANEIRA CORRETA DE SEPARAR O LIXO. (Compra Direta Nº 863/2018)

Fonte de recursos: Ordinário Total geral: 640,00

Fica empenhada a importância de 640,00 (seiscentos e quarenta reais)

Fundamento legal: Data:
Modal. licitação: Dispensa de Licitação p/ Compras e Serviços Número:
Contrato: Data:

	Flávio Antônio Neto da Silva Prefeito Municipal	 Aline da Silva Arruda Secretária de Administração e Finanças
-------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

KARLEN SANTOS DA SILVA
Contador(a) CRC/SC 034612/Q-0

Liquidação

Declaro que o material/serviço foi fornecido/prestado

Responsável

ANEXO V

Autorização de Fornecimento das Placas

ESTADO DE SANTA CATARINA PREFEITURA MUNICIPAL DE PAINEL CNPJ: -01.608.820/0001-23 Fone: 49 32350033 Fax: 49 32350034 RUA: BASILIO PESSOA, 36 C.E.P.: 88543-000 - Paimel - SC	AUTORIZAÇÃO DE FORNECIMENTO Nr.: 1646/2018
	Compra Direta Nr.: 863/2018 Data da Compra: 25/05/2018 Nr. Contrato:

(Empenho Ordinário nr.: 1723)

Folha: 1/1

Fornecedor: RUBGRAF - PUBLICIDADE VISUAL Endereço: BR 282, TREVO DE ACESSO AO BAIRRO GUARUJ Cidade: Lages - SC - CEP: 88506-600 CNPJ: 11.340.893/0001-30	Código: 8169 Inscrição Estadual: 1055518	Telefone: 4932236273 Banco: Agência: Conta Corrente:
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------	---------------------------------------------------------------

Prezados Senhores,

Pedimos fornecer-nos o(s) Material(is) e/ou execução do(s) serviço(s) abaixo discriminado(s), respeitando as especificações e condições constantes nesta autorização de fornecimento.

Órgão: 07 - SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E MEIO AMBIENTE Unidade: 02 - DEPARTAMENTO DE MEIO AMBIENTE Centro de Custo: 11 - DEPARTAMENTO DE MEIO AMBIENTE Fonte de Recurso: Recursos Ordinários Dotações Utilizadas: 2.024.3.3.90.00.00.00.00 (97) - DES. DAS ATIV. DO DEPART. DE MEIO AMBIENTE Saldo: 4.625,13	Compl. Elemento: 3.3.90.39.63.00.00.00 - Serviços Gráficos e Editoriais Condições Pagto: A PRAZO Prazo de Entrega: IMEDIATO Local de Entrega: Prefeitura Municipal - Rua Basilio Pessoa, nº 36 - Objeto da Compra: REFERENTE AO SERVIÇO DE CONFECÇÃO DE 08 PLACAS DE PVC 80X65 CM PARA COLOCAR JUNTO COM AS LIXEIRAS INFORMANDO A MANEIRA CORRETA DE SEPARAR O LIXO.
Observações: REFERENTE AO SERVIÇO DE CONFECÇÃO DE 08 PLACAS DE PVC 80X65 CM PARA COLOCAR JUNTO COM AS LIXEIRAS INFORMANDO A MANEIRA CORRETA DE SEPARAR O LIXO.	

Item	Quantidade	Unid	Especificação	Marca	Preço Unitário	Preço Total
1	8,00	UN	PLACA DE PVC 80X65		80,00	640,00
					Total Geral:	640,00
					Desconto:	0,00
					Total Líquido:	640,00

(Valores expressos em Reais R\$)

Paimel, 25 de Maio de 2018




 Flavio Antonio Neto da Silva
 Prefeito

ANEXO VI

Nota Fiscal das Placas da Empresa Rubgraf

Esta nota fiscal não foi assinada digitalmente.

Página 1/1

 PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LAGES Secretaria Municipal da Fazenda	Número do RPS	Número da nota
	880	
	Data da emissão da nota	
	01/06/2018 11:03:55	
Data do fato gerador		01/06/2018 11:03:55
Código de verificação		THGICZHGL
PRESTADOR DE SERVIÇOS		
Nome fantasia: RUBGRAF Nome/Razão social: RUB A. L. BALLON PROPAGANDA CPF/CNPJ: 11.340.893/0001-30 Inscrição municipal: 105551 Inscrição estadual: Endereço: ROD BR 282 (FEDERAL) Número: 198 Bairro: CONTA DINHEIRO CEP: 88520-210 Telefone: (49) 3223-6273 Complemento: Município: Lages UF: SC Celular: E-mail: rubetiquetas@hotmail.com Site:		
TOMADOR DE SERVIÇOS		
Nome fantasia: Nome/Razão social: PREFEITURA MUNICIPAL DE PAINEL CPF/CNPJ: 01.608.820/0001-23 Inscrição municipal: Inscrição estadual: Endereço: Condomínio RUA BASILIO PESSOA Número: 36 Bairro: CENTRO CEP: 88543-000 Complemento: Município: Painei UF: SC E-mail: empenhos@painei.sc.gov.br Telefone: (49) 3235-0034 Celular:		
DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS		
PLACAS 80X65	Valor unitário	Qtd
	80,0000	8,0000
	Valor do serviço	Base de cálculo (%)
	640,0000	640,00x5,00 =
		ISS
		32,00
Forma de Pagamento		
Parcela	Vencimento	Tipo
1	À vista	
Valor (R\$)	Parcela	Vencimento
640,00		Tipo
Valor (R\$)	Parcela	Vencimento
		Tipo
Valor (R\$)		
RETENÇÕES FEDERAIS		
PIS/PASEP	COFINS	INSS
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
IR	CSLL	Outras retenções
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Valor bruto = R\$ 640,00		Valor líquido = R\$ 640,00
Códigos dos serviços:		
24.01 - Serviços de chaveiros, confecção de carimbos, placas, sinalização visual, banners, adesivos e congêneres.		
Desc. condicionado(R\$)	Desc. incondicionado(R\$)	Deduções(R\$)
0,00	0,00	0,00
Base de cálculo(R\$)		Valor ISS(R\$)
640,00		32,00
OUTRAS INFORMAÇÕES		
Natureza da operação: Tributação no município Situação tributária do ISSQN: Normal Local da prestação do serviço: Lages		
a Situação desta NFS-e: Normal		
Valor aproximado do tributo federal - R\$ 86,08 (13,45%), estadual - R\$ 0,00 (0,00%), municipal - R\$ 26,30 (4,11%), com base na Lei 12.741/2012 e no Decreto 8.264/2014 - Fonte: IBPT		
		 Verificar autenticidade

CERTIFICADO que o material constante deste documento foi recebido e aceito Em 04/06/18	
Assinatura	
Nome:	
Cargo:	
Matrícula:	

ANEXO VII

Ordem de Pagamento das Placas

SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE PAINEL

Ordem de Pagamento
SECRETARIA DE ADM. E FINANÇAS
C.N.P.J.: 01.608.820/0001-23
Município: PAINEL

Data: 04/06/2018
N. da Ordem: 2181/18
Total
Processo:
Nº AF/Ano: 1646/2018
Vencimento: 04/07/2018

Órgão: 07	- SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E MEIO AMBIENTE
Unidade: 07.02	- DEPARTAMENTO DE MEIO AMBIENTE
Funcional: 18.541.0004	- PLANEJAMENTO, ESTRATEGIAS PARA ATINGIR OS OBJETIVO
Projeto/Atividade: 2.024	- DES. DAS ATIV. DO DEPART. DE MEIO AMBIENTE
Elemento: 3.3.90.39.63.00.00.00.0700	- Serviços Gráficos e Editoriais
Cód. Detalham.: 0	- Recursos Ordinários
Recurso: 0700	- Recursos Ordinários

Número do empenho: 1723	Pagamentos anteriores: 0,00
Valor do empenho: 640,00	Valor da ordem: 640,00
Valor anulado: 0,00	Valor Anulado: 0,00
Total (A): 640,00	Total (B): 640,00
	Saldo (A - B): 0,00


Credor: **8169 RUBGRAF - PUBLICIDADE VISUAL** Cidade: Lages UF: SC
Endereço: BR 282, TREVO DE ACESSO AO BAIRRO GUARUJ Insr. Est./Ident. Prof.: 1055518
C.N.P.J.: 11.340.893/0001-30 Agência: Conta Corrente:
Banco:

Especificação:
REFERENTE AO SERVIÇO DE CONFECCÃO DE 08 PLACAS DE PVC 80X65 CM PARA COLOCAR JUNTO COM AS LIXEIRAS INFORMANDO A MANEIRA CORRETA DE SEPARAR O LIXO. (Compra Direta Nº 863/2018)

Fonte de recursos: Ordinário Total geral: 640,00

Fica autorizado o pagamento de 640,00 (seiscentos e quarenta reais)


Contabilização: Esta O.P. foi devidamente processada no Depto de Contabilidade em 04/06/2018.


KARIEM SANTOS DA SILVA
Contadora CRC/SC 034612/O-0

Descontos:
Total de descontos: 0,00 Líquido a pagar: 640,00

Recursos: Conta Banco Núm. Docto. Valor

Ordem de pagamento: Em ____/____/____ pague-se a importância acima processada


ALINE DA SILVA ARRUDA
Secretária de Administração e Finanças

Recibo: Em ____/____/____ recebi (emos) a importância acima processada

Credor

Certifico haver pago a importância acima.


FLAVIO ANTONIO NETO DA SILVA
Prefeito Municipal

ANEXO VIII

Comprovante de Transferência/Pagamento das Placas para a Empresa Rubgraf

Banco do Brasil

Page 2 of 5

Transferência entre contas diversas

Debitado

Nome PREF MUN DE PAINEL
 Agência 5215-9
 Conta corrente 57798-7

Creditado

Nome RUB A. L. BALLON PROPAGAN
 Agência 3078-3
 Conta corrente 18477-2
 Valor 640,00
 Data * Nesta data

Assinada por JB602748 ALINE CRISTINA DA S
 J8125504 FLAVIO ANTONIO NETO DA SILVA

19/06/2018 14:07:33
 19/06/2018 15:05:46

Transação efetuada com sucesso.

Transação efetuada com sucesso por: J8125504 FLAVIO ANTONIO NETO DA SILVA.

ANEXO IX

Requisição de Compra das Lixeiras Seletivas

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PAINEL****REQUISIÇÃO DE COMPRA/SERVIÇO**

Data 23/04/18	Secretaria Municipal de Planejamento e meio Ambiente
Requisição Nº 0609	Motivo da Aquisição ou Contratação
NOME DO FORNECEDOR OU PRESTADOR	RECURSO MORAIS
DESCRIÇÃO DETALHADA DOS ITENS	QUANTIDADE
Aquisição de lixeiras coletoras de 60 litros, 1 lixeira para cada setor subdivisões	
SOLICITANTE Nellee	SECRETARIO MUNICIPAL Ismael F. O. Marcelino Secretário de Planejamento CPF 057.289.339-63

ANEXO X

Orçamento das Lixeiras Seletivas da Empresa Clarity

CLARITY DISTRIB. DE PROD. DE LIMPEZA LTDA
 CNPJ - 05,387,673/0001-60
 Fone: 49 3227 1442 - 3223-9591
 Av. Presidente Vargas 505 - Lages, SC.
 E-mail: clarity@claritylimpeza.com.br
www.claritylimpeza.com.br

Prefeitura Municipal de Painei

PRODUTO	UND	VALOR	TOTAL
LIXEIRAS 60LT COLETORAS CONJ 3 CESTOS BASIC C/ SUPO	6	417,40	2504,40
			2504,40

Lages 10/04/2018


 05.387.673/0001-60
 CLARITY COMÉRCIO DE
 PRODUTOS DE LIMPEZA LTDA - ME
 AV. PRESIDENTE VARGAS, 505
 SAGRADO C. DE JESUS - 88508-110
 LAGES - SC

97 JAG. 3022

ANEXO XI

Orçamento das Lixeiras Seletivas da Empresa Servioeste

Webmail Fecam :: RES: RES: teste

Page 1 of 2

Assunto: RES: RES: teste
 De: Rose - Comercial <comercial06@servioeste.com.br>
 Para: 'Nelce Salaman' <administracao@painel.sc.gov.br>
 Data: 16-04-2018 16:48



Boa tarde Nelci
 Referente ao jogo de lixeiras, segue abaixo valores:

Jogo de lixeiras seletivas: R\$ 739,00 por jogo
Total de 06 jogos: R\$ 4.434,00
Prazo de entrega de 20 dias.

Aguardamos breve retorno.
 Att

Roselei de Lima

Departamento Comercial
 (49) 3361-9696

comercial06@servioeste.com.br

www.servioeste.com.br
facebook.com.br/servioeste

Servioeste Chapecó/SC
 (49) 3361-9696
 Servioeste Pescaria Brava/SC
 (48) 3181-0303
 Servioeste Maringá/PR
 (41) 3052-6469
 Servioeste Barra do Piraí/RJ
 (24) 3341-5242
 Servioeste Quemados/RJ
 (21) 2663-1166
 Servioeste Patos de Minas/MG
 (34) 3825-7481

De: Nelce Salaman [mailto:administracao@painel.sc.gov.br]
 Enviada em: segunda-feira, 16 de abril de 2018 15:09
 Para: Rose - Comercial
 Assunto: Re: RES: teste

Boa tarde

Sim, pode ser assim, preciso do preço delas fixadas daí.

att.

Nelce

Em 16-04-2018 14:49, Rose - Comercial escreveu:



Boa tarde Sr. a Nelci
 Conforme falamos segue em anexo o modelo das lixeiras.
 Aguardo retorno para finalizar a cotação.
 att

Roselei de Lima

Departamento Comercial
 (49) 3361-9696

comercial06@servioeste.com.br

www.servioeste.com.br
facebook.com.br/servioeste

Servioeste Chapecó/SC
 (49) 3361-9696
 Servioeste Pescaria Brava/SC
 (48) 3181-0303
 Servioeste Maringá/PR
 (41) 3052-6469
 Servioeste Barra do Piraí/RJ
 (24) 3341-5242
 Servioeste Quemados/RJ
 (21) 2663-1166
 Servioeste Patos de Minas/MG
 (34) 3825-7481

De: Nelce Salaman [mailto:administracao@painel.sc.gov.br]
 Enviada em: segunda-feira, 16 de abril de 2018 14:48

ANEXO XII**Orçamento das Lixeiras Seletivas da Empresa Faccina Daltora****Faccina Daltora Equipamentos de Segurança Ltda.**

CNPJ: 04.584.756/0001-86

IE: 254.264.581

Rua Humberto de campos, 836

Lages - SC

Bairro: Sagrado Coração de Jesus

CEP: 88508-190

Tele-fax 49 3224 1631

Tele-vendas 49 3224 1631

www.faccinadaltora.com.br

E-mail: faccinadaltora@hotmail.com

Lages 17 de Abril de 2018**Orçamento**

Quant	Descrição do produto	Valor Unit
1	Conjunto de coleta seletiva com 3 pç 60 litros	R\$ 498,00

ANEXO XIII

Nota de Empenho das Lixeiras Seletivas

SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE PAINEL

Nota de Empenho

SECRETARIA DE ADM. E FINANÇAS
C.N.P.J.: 01.608.820/0001-23
Município: PAINEL

Data: 23/04/2018
Nº do empenho: 1208/18
Ordinário
Processo: AF-1142/2018

Órgão: 07 - SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E MEIO AMBIENTE
Unidade: 07.02 - DEPARTAMENTO DE MEIO AMBIENTE
Funcional: 18.541.0004 - PLANEJAMENTO, ESTRATEGIAS PARA ATINGIR OS OBJETIVO
Projeto/Atividade: 2.024 - DES. DAS ATIV. DO DEPART. DE MEIO AMBIENTE
Elemento: 3.3.90.30.22.00.00.00.0700 - Material de Limpeza e Produção de Higienização
Cód. Detalham.: 0 - Sem detalhamento das destinações de recursos
Código reduzido: 000097

Dotação Inicial:	9.896,87	Empenhos anteriores:	0,00
Suplementações:	0,00	Valor do empenho:	2.504,40
Anulações:	0,00	Valor Anulado:	0,00
Total (A):	9.896,87	Total (B):	2.504,40
		Saldo (A - B):	7.392,47

Credor: **8589 CLARITY COMERCIO DE PRODUTOS DE LIMPEZA LTDA - ME**
Endereço: AV PRESIDENTE VARGAS, 505 Cidade: Lages UF: SC
C.N.P.J.: 05.387.673/0001-60 Inscr.Est./Ident.Prof.:
Banco: Agência: Fone: 4932243928
Conta Corrente: Fax:

Especificação: 1
REFERENTE A AQUISIÇÃO DE 06 LIXEIRAS 60LT COLETORAS CONJUNTOS DE 03 CESTOS BASCULANTE COM SUPORTE PARA TODOS OS SETORES DA PREFEITURA MUNICIPAL. (Compra Direta Nº 628/2018)

de recursos: Ordinário Total geral: 2.504,40

enhada a importância de 2.504,40 (dois mil quinhentos e quatro reais e quarenta centavos)

Legal: Dispensa de Licitação p/ Compras e Serviços Número: Data:
Tipo: Dispensa de Licitação p/ Compras e Serviços Número: Data:
Data:

Assinatura do Credor: *Flávio Arruda*
Assinatura da Secretária: *Alina da Silva Arruda*
Credor: FLAVIO ANTONIO NETO DA SILVA Prefeito Municipal
Secretária de Administração e Finanças: ALINE DA SILVA ARRUDA
SILVA
12/O-0

Liquidação

Material/serviço foi fornecido/prestado

ANEXO XIV

Autorização de Fornecimento das Lixeiras Seletivas

ESTADO DE SANTA CATARINA PREFEITURA MUNICIPAL DE PAINEL CNPJ: 01.608.820/0001-23 Fone: 49 32350033 Fax: 49 32350034 RUA: BASILIO PESSOA, 36 C.E.P.: 88543-000 - PAINEL - SC	AUTORIZAÇÃO DE FORNECIMENTO Nr.: 1142/2018
	Compra Direta Nr.: 628/2018 Data da Compra: 23/04/2018 Nr. Contrato:

(Empenho Ordinário nr.: 1208) Folha: 1/1


Fornecedor: CLARITY COMERCIO DE PRODUTOS DE LIMPEZA LTDA - ME Código: 8589 Endereço: AV PRESIDENTE VARGAS, 505 Cidade: Lages - SC - CEP: 88508-110 CNPJ: 05.387.673/0001-60 Inscrição Estadual:	Telefone: 4932243928 Banco: Agência: Conta Corrente:
Prezados Senhores, Pedimos fornecer-nos o(s) Material(is) e/ou execução do(s) serviço(s) abaixo discriminado(s), respeitando as especificações e condições constantes nesta autorização de fornecimento.	

Orgão: 07 - SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E MEIO AMBIENTE Unidade: 02 - DEPARTAMENTO DE MEIO AMBIENTE Centro de Custo: 11 - DEPARTAMENTO DE MEIO AMBIENTE Fonte de Recurso: Recursos Ordinários Dotações Utilizadas: 2.024.3.3.90.00.00.00.00.00 (97) - DES. DAS ATIV. DO DEPART. DE MEIO AMBIENTE Saldo: 9.896,87
Compl. Elemento: 3.3.90.30.22.00.00.00 - Material de Limpeza e Produção de Higienização Condições Pagto: A PRAZO Prazo de Entrega: IMEDIATO Local de Entrega: Prefeitura Municipal - Rua Basilio Pessoa, nº 36 - Objeto da Compra: REFERENTE A AQUISIÇÃO DE 06 LIXEIRAS 60LT COLETORAS CONJUNTOS DE 03 CESTOS BASCULANTE COM SUPORTE PARA TODOS OS SETORES DA PREFEITURA MUNICIPAL.
Observações: REFERENTE A AQUISIÇÃO DE 06 LIXEIRAS 60LT COLETORAS CONJUNTOS DE 03 CESTOS BASCULANTE COM SUPORTE PARA TODOS OS SETORES DA PREFEITURA MUNICIPAL.

Item	Quantidade	Unid	Especificação	Marca	Preço Unitário	Preço Total
1	6,00	CJ	LIXEIRAS 60LT CESTOS (COM 03 UND CADA) COLETORES COM SUPORTE		417,40	2.504,40
					Total Geral:	2.504,40
					Desconto:	0,00
					Total Líquido:	2.504,40

(Valores expressos em Reais R\$)

Painel, 23 de Abril de 2018


 Flavio Antonio Neto da Silva
 Prefeito

ANEXO XV

Nota Fiscal das Lixeiras Seletivas da Empresa Clarity

RECEBEMOS DE CLARITY COM. DE PRODUTOS DE LIMPEZA LTDA ME OS PRODUTOS/SERVIÇOS CONSTANTES NA NOTA FISCAL INDICADA.		NF-e	
EMIÇÃO: 09/05/2018	VALOR TOTAL: R\$2.504,40	Nº 000.033.530	
DESTINATÁRIO: MUNICÍPIO DE PAINEL	SÉRIE: 1		
DATA DE RECEBIMENTO	IDENTIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RECEBEDOR - MUNICÍPIO DE PAINEL		
CLARITY COM. DE PRODUTOS DE LIMPEZA  AV PRESIDENTE VARGAS, 505 SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS LAGES SC TEL: (49) 3223-9591 CEP: 88.508-110	DANFE DOCUMENTO AUXILIAR DA NOTA FISCAL ELETRÔNICA 0 - Entrada 1 - Saída <input checked="" type="checkbox"/> 1		 CHAVE DE ACESSO 4218 0505 3876 7300 0160 5500 1000 0335 3010 0002 1684
	NATUREZA DA OPERAÇÃO VENDA DE MERCADORIAS DENTRO DO ESTADO		Consulta de autenticidade no portal nacional da NF-e www.nfe.fazenda.gov.br/portal ou no site da Sefaz Autorizadora
INSCRIÇÃO ESTADUAL	INSCRIÇÃO ESTADUAL SUB. TRIBUTARIA	PROTOCOLO DE AUTORIZAÇÃO DE USO 342180064823376 - 2018-05-09T15:17:53-03:00	
254806910		CNPJ	05.387.673/0001-60

DESTINATÁRIO/REMETENTE		CNPJ/CPF	DATA DA EMISSÃO
NOME/RAZÃO SOCIAL		01.608.820/0001-23	09/05/2018
MUNICÍPIO DE PAINEL		BAIRRO/DISTRITO	DATA SAÍDA/ENTRADA
ENDEREÇO		CENTRO	09/05/2018
RUA R BASILIO PESSOA, 36	UF	INSCRIÇÃO ESTADUAL	HORA DE SAÍDA
CEP	MUNICÍPIO		15:14:00
88.543-000	PAINEL		

FATURA/DUPLICATA							
Número	Data Vcto.	Valor					
1	06/06/2018	2.504,40					
CÁLCULO DO IMPOSTO		BASE DE CÁLCULO ICMS ST		VALOR DO ICMS SUBSTITUIÇÃO	VALOR TOTAL DOS PRODUTOS		
BASE DE CÁLCULO DE ICMS		VALOR DO ICMS	0,00	0,00	2.504,40		
0,00	DESCONTO		0,00	VALOR DO IPI	VALOR TOTAL DOS IMPOSTOS		
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	671,43		
VALOR DO FRETE		VALOR DO SEGURO	OUTRAS DESPESAS ACESSÓRIAS	VALOR TOTAL DA NOTA			
0,00	0,00	0,00	0,00	2.504,40			

TRANSPORTADOR/VOLUMES TRANSPORTADOS		FRETE POR CONTA	CÓDIGO ANTT	PLACA DO VEÍCULO	UF	CNPJ/CPF
RAZÃO SOCIAL		0-Emitente				
ENDEREÇO		MUNICÍPIO				INSCRIÇÃO ESTADUAL
QUANTIDADE	ESPECIE	MARCA	NUMERAÇÃO	PESO BRUTO	PESO LÍQUIDO	

DADOS DO PRODUTO/SERVIÇO													
COD. PROD.	DESCRIÇÃO DO PRODUTO/SERVIÇO	NCM SH	CSI	CFOP	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	B.CALC. ICMS	VALOR ICMS	VALOR IPI	ALÍQUOTAS ICMS IPI	VALOR TOTAL IMPOSTOS
2487	LIXEIRAS 60LT COLETORAS CONJ 3 CESTOS BASC C/ SUPORTE JSN T15 CINZA, MARROM, VERMELHA	39269099	0102	5102	PC	6.0000	417,400000	2.504,40					671,43

CERTIFICO que o original constante deste documento foi recebido e aceito em 09/05/18

Nome: **Neice A. Salaman**
 Cargo: **Chefe de Gabinete**
 Matricula: **PM Pánel**
CPF 006.536.869-44

CÁLCULO DO ISSQN		VALOR DO ISSQN	
INSCRIÇÃO MUNICIPAL	VALOR TOTAL DOS SERVIÇOS	BASE DE CÁLCULO DO ISSQN	
DADOS ADICIONAIS		RESERVADO AO FISCO	
INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES (OBRIGATORIO: 76 DIAS - P. PAGO: DEPOSITO) TRIBUTOS APROX.: R\$253,48 FEDERAL R\$0,00; IS ESTADUAL - FONTE: IPTF DEPOSITO AO CAC - CAC 2018-08-08 BRASIL AUTORIZAÇÃO DE FORNECIMENTO Nº: 1142/2018 DEPURANÇA OPTANTE PELO SIMPLES NACIONAL, NÃO GERA CREDITO A CREDITO DE ICMS			

ANEXO XVI

Ordem de Pagamento das Lixeiras Seletivas Para a Empresa Clarity

SANTA CATARINA

PREFEITURA MUNICIPAL DE PAINEL

Ordem de Pagamento

SECRETARIA DE ADM. E FINANÇAS

C.N.P.J.: 01.608.820/0001-23

Município: PAINEL

Data: 09/05/2018

N. da Ordem: 1731/18

Total

Processo:

Nº AF/Ano: 1142/2018

Vencimento: 09/06/2018

Órgão	07	- SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E MEIO AMBIENTE
Unidade	07.02	- DEPARTAMENTO DE MEIO AMBIENTE
Funcional	18.541.0004	- PLANEJAMENTO, ESTRATEGIAS PARA ATINGIR OS OBJETIVO
Projeto/Atividade	2.024	- DES. DAS ATIV. DO DEPART. DE MEIO AMBIENTE
Elemento	3.3.90.30.22.00.00.00.0700	- Material de Limpeza e Produção de Higienização
Cód. Detalham.:	0	- Recursos Ordinários
Recurso:	0700	- Recursos Ordinários

Número do empenho:	1208	Pagamentos anteriores:	0,00
Valor do empenho:	2.504,40	Valor da ordem:	2.504,40
Valor anulado:	0,00	Valor Anulado:	0,00
Total (A):	2.504,40	Total (B):	2.504,40
		Saldo (A - B):	0,00

Credor: 8589 CLARITY COMERCIO DE PRODUTOS DE LIMPEZA LTDA - ME

Endereço: AV PRESIDENTE VARGAS, 505

Cidade: Lages

UF: SC

C.N.P.J.: 05.387.673/0001-60

Inscr. Est./Ident. Prof.:

Banco:

Agência:

Conta Corrente:

Especificação:

REFERENTE A AQUISIÇÃO DE 06 LIXEIRAS 60LT COLETORAS CONJUNTOS DE 03 CESTOS BASCULANTE COM SUPORTE PARA TODOS OS SETORES DA PREFEITURA MUNICIPAL. (Compra Direta Nº 628/2018)

Fonte de recursos: Ordinário Total geral: 2.504,40

Fica autorizado o pagamento de 2.504,40 (dois mil quinhentos e quatro reais e quarenta centavos)

Contabilização: Esta O.P. foi devidamente processada no Depto de Contabilidade em 09/05/2018.

KARIEN SANTOS DA SILVA
Contadora CRE/SO 034612/O-0

Descontos:

Total de descontos: 0,00 Líquido a pagar: 2.504,40

Recursos

Conta Banco

Núm. Docto.

Valor

Ordem de pagamento: Em ____/____/____ pague-se a importância acima processada

Alina
ALINE DA SILVA ARRUDA
Secretária de Administração e Finanças

Recibo: Em ____/____/____ recebi (emos) a importância acima processada

Credor

Certifico haver pago a importância acima.

Flavio
FLAVIO ANTONIO NETO DA SILVA
Prefeito Municipal

ANEXO XVII

Comprovante de Transf. /Pagamento das Lixeiras Seletivas para a Empresa Clarity

Banco do Brasil

Page 3 of 5

Transferência entre contas diversas		
		Debitado
Nome	PREF MUN DE PAINEL	
Agência	5215-9	
Conta corrente	57798-7	
		Creditado
Nome	CLARITY PRODUTOS LIMPEZA	
Agência	307-7	
Conta corrente	24789-8	
Valor	2.504,40	
Data	Nesta data	
Assinada por	J8602748 ALINE CRISTINA DA S	08/06/2018 14:31:33
	J8125504 FLAVIO ANTONIO NETO DA SILVA	08/06/2018 15:49:52
Transação efetuada com sucesso.		
Transação efetuada com sucesso por: J8125504 FLAVIO ANTONIO NETO DA SILVA.		