



A luta pela qualidade de vida depende de todos nós!

“Ação pelo ambiente, limpeza para o futuro”

PLANO DE TRABALHO INTEGRADO

- Projeto Várzea Recicla -

INTERESSADO:

PREFEITURA MUNICIPALDE VÁRZEA PAULISTA

Estado de São Paulo

[Handwritten signatures and initials]



A luta pela qualidade de vida depende de todos nós!

413
18

PROJETO: COLETA SELETIVA MUNICIPAL

Título do Projeto Ação pelo Ambiente, limpeza para o futuro.	Período de Execução	
	Início	Término

1. DADOS DA ENTIDADE:

Órgão/Entidade Proponente Associação Comunidade Varzina Educacional, Cultural e Comunicação Social – Eco & Vida			CNPJ 02.834.119/0001-95		
Endereço Rua Feres Sada, 82					
Cidade Várzea Paulista	UF SP	CEP 13.225-000	DDD/TEL 11 96492-2547	FAX	E-MAIL ecoevida@gmail.com
Conta Corrente 34412-5	Banco do Brasil		Agência 2766-9		Praça de Pagamento
Nome do Responsável Odair de Carvalho Ferreira Junior			CPF 222.135.008-19		
Cl/Órgão Expedidor SSP – SP		Cargo Diretor Presidente	Função Publicitário		
Endereço Rua Iguaçu, 205, Parque Guarani, Várzea Paulista – SP			CEP 13225-530		

Peterson



A luta pela qualidade de vida depende de todos nós!

414
B

Conforme o seu Estatuto Social a Associação Comunidade Varzina, Educacional, Cultural e Comunicação Social nasceu com o objetivo de trabalhar pelo desenvolvimento social, organizando e na defesa dos direitos dos cidadãos, atendendo o disposto no art. 5º, incisos XVII e art. 174, parágrafo 2º, da Constituição Federal, cominados com o art. XX da Declaração dos Direitos Humanos. A Associação Comunidade Varzina, Educacional, Cultural e Comunicação Social seguem os princípios norteadores da liberdade e igualdade a todos os associados, sem discriminação de qualquer natureza.

Segundo a Associação Brasileira de Empresas de Limpeza Pública e Resíduos Especiais – ABRELPE entre 2010 e 2019, a geração de Resíduos Sólidos Urbano – RSU no Brasil registrou considerável incremento, passando de 67 milhões para 79 milhões de tonelada por ano. Por sua vez, a geração per capita aumentou de 348 kg/ano para 379 kg/ano. Acredita-se que a estagnação dos índices de reciclagem, apesar das várias ações, campanhas e iniciativas para alavancar o setor e viabilizar o aproveitamento dos materiais recicláveis, demonstra a fragilidade das redes para a coleta de resíduos e coleta seletiva, a inexistência de um mercado estruturado para absorver os resíduos e as dificuldades logísticas e tributárias devem ser objeto de atenção prioritária.

Conforme a Lei Federal de nº 12.305/2010 que instituiu a Política Nacional de Resíduos Sólidos – PNRS trouxe uma nova sistemática para a gestão de resíduos sólidos no país, no entanto, ainda há grandes dificuldades para se colocar em prática, existem entraves no que se refere à implementar os sistemas de logística reversa, aumentar a recuperação dos materiais e assegurar a disposição final adequada dos rejeitos. A exemplo de muitas cidades brasileiras, a cidade de Várzea Paulista com 115.771 habitantes (IBGE, 2020) distribuídos numa área da unidade territorial de somente 34.627 km², o que lhe confere uma das maiores densidades demográficas do Estado de São Paulo ocupando a 18ª posição e a 37ª com a maior densidade populacional do Brasil, dessa maneira enfrenta uma realidade de problemas sociais, ecológicos, sanitários e econômicos com rebatimento direto na prestação dos serviços públicos. Neste particular, o sistema local de limpeza urbana e manejo de resíduos sólidos enfrenta historicamente dificuldades.

O destino final dos resíduos provenientes dos domicílios municipais é encaminhado para a cidade de Caieiras no aterro sanitário controlado pela empresa Essencis Soluções Ambientais são 52,8km de distancia e estima-se que, Várzea Paulista gera em torno de 30 mil toneladas de resíduos domiciliares e limpeza pública, dessa forma a geração per capita fica próximo aos 0,65 kg/hab.dia, assim o município vem cumprindo em parte com a Política Nacional de Resíduos Sólidos (PNRS).

Diante o apelo populacional e o encarecimento dos custos operacionais no manejo dos resíduos sólidos urbanos em 2016 iniciaram as atividades de coleta seletiva no município de Várzea Paulista, a gestão municipal a época optou em direcionar seus esforços na promoção social através da inclusão de trabalhadores que atuavam diretamente na coleta de resíduos.

Seleção



415
8

A luta pela qualidade de vida depende de todos nós!

OBJETO:

Executar a coleta de recicláveis no município de Várzea Paulista-SP, em acordo com a Política Nacional de Resíduos Sólidos (PNRS).

PÚBLICO ALVO:

Atores envolvidos na geração e descarte dos resíduos sólidos urbanos no município de Várzea Paulista: Residencial, comercial, industrial e dos órgãos públicos municipais. E provenientes de catadores autônomos.

OBJETIVO:

Promover a separação e a destinação adequada dos resíduos sólidos gerados pela população, comércio, empresas e órgãos públicos municipais com objetivo de reduzir o impacto ambiental causado pela disposição inadequada desses resíduos, e executar campanhas de educação ambiental.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS:

Como objetivos específicos têm-se:

Ao separar os resíduos recicláveis e encaminhá-los para a coleta seletiva municipal de Várzea Paulista, é possível reduzir a quantidade de resíduos com potencial de reciclagem se transformem em lixo quando destinados aos aterros sanitários, prolongando a vida útil desses locais e evitando a sobrecarga ambiental.

Ao reciclar os resíduos municipais, ainda que parcialmente, é possível reduzir a extração de matérias-primas naturais, preservando recursos e reduzindo o impacto ambiental associado ao tipo de atividade extratora.

Outro objetivo de muita especificidade é o estímulo da criação de empregos por meio da coleta seletiva, uma abordagem que visa não apenas à promoção da sustentabilidade ambiental, mas também ao impulsionamento da economia local. A estruturação de programas de coleta seletiva pode criar oportunidades de trabalho em várias etapas do processo, desde a coleta, transporte e triagem dos materiais recicláveis, até a sua transformação em novos produtos. A coleta seletiva pode gerar empregos diretos, como coletores de resíduos recicláveis, motoristas de caminhões de coleta, operadores de máquinas de triagem, educadores ambientais e técnicos de manutenção de equipamentos. Além disso, a coleta seletiva também pode estimular a criação de empregos indiretos em setores relacionados, como a indústria de reciclagem, a fabricação de produtos reciclados, o comércio de materiais recicláveis e a consultoria em gestão de resíduos. A criação desses empregos pode beneficiar a

4



A luta pela qualidade de vida depende de todos nós!

economia local, promovendo o crescimento econômico sustentável. Portanto, o estímulo à criação de empregos por meio da coleta seletiva pode ser uma estratégia de governo eficaz para promoção da sustentabilidade ambiental, social e econômica na cidade de Várzea Paulista.

Promover a educação ambiental para a conscientização e a sensibilização da população varzina em relação aos desafios ambientais que enfrentam atualmente no dia a dia, na sua rua ou no seu bairro. Por meio da educação ambiental é possível disseminar conhecimento e práticas que contribuem para a formação de valores e atitudes voltadas para o respeito ao meio ambiente, incentivando a adoção de comportamentos mais sustentáveis e responsáveis que são fundamentais para a transformação de cidadãos varzinos mais capazes de compreender a relação entre suas ações cotidianas e os impactos no meio ambiente, bem como de tomar decisões cunhadas em informação em prol de uma comunidade mais sustentável.

Reduzir o impacto ambiental: ao promover a coleta seletiva e a reciclagem é possível reduzir o impacto ambiental associado à disposição inadequada de resíduos, contribuindo para a preservação do meio ambiente e para a qualidade de vida da população.

A inclusão dos catadores de materiais recicláveis nas políticas públicas municipais promove a inclusão social e econômica desses trabalhadores, que desempenham um importante papel na gestão municipal dos resíduos sólidos e na promoção da sustentabilidade ambiental. A inclusão deve visar à melhoria das condições de trabalho desse público, garantindo a inclusão social e econômica através do acesso a uma renda digna, com a valorização dos materiais recicláveis coletados e a possibilidade de acesso a benefícios sociais, como previdência social, seguro de acidentes de trabalho e outros direitos trabalhistas. Realizando a expansão da coleta seletiva no município de Várzea Paulista, demonstra o interesse da gestão municipal em estimular a economia por meio da criação de novos negócios e oportunidades de trabalho no setor, contribuindo para uma sociedade varzina mais justa e responsável.

JUSTIFICATIVA DO PROJETO

A coleta seletiva é um importante indicativo da gestão municipal dos índices sociais e ambientais que justificam a sua expansão. Isso se deve ao fato de que a coleta seletiva é um processo que contribui para a promoção da sustentabilidade ambiental, para a geração de empregos e renda, além de estimular o engajamento da população em práticas de responsabilidade socioambiental.

Do ponto de vista ambiental, a coleta seletiva permite a destinação correta dos resíduos sólidos, evitando a contaminação do solo e da água por meio de substâncias químicas presentes nos materiais descartados de forma inadequada. Além disso, a



A luta pela qualidade de vida depende de todos nós!

coleta seletiva possibilita a reciclagem de diversos materiais, como plásticos, metais e papéis, reduzindo a quantidade de lixo que é destinado aos aterros sanitários e contribuindo para a economia de recursos naturais.

Em relação aos aspectos sociais, a coleta seletiva em Várzea Paulista também apresenta diversos benefícios, a geração de empregos e renda para catadores de materiais recicláveis, os quais, na verdade, são os principais agentes ambientais do país formados por pessoas marginalizadas socialmente e que encontram na coleta seletiva uma forma de trabalho e renda.

Além disso, a coleta seletiva também estimula a participação da comunidade em práticas de responsabilidade socioambiental, promovendo a educação ambiental e a cidadania ativa.

Importante destacar que a coleta seletiva é um indicativo municipal de desenvolvimento sustentável, uma vez que estimula a redução do consumo e o reaproveitamento de materiais descartados, contribuindo para a preservação do meio ambiente e para a construção de um futuro mais justo e equilibrado. Por todas essas razões, é fundamental que o município de Várzea Paulista mantenha e expanda os programas de coleta seletiva e estimulem a participação da população nessa iniciativa.

METAS

Meta qualitativa:

A Organização da Sociedade Civil (OSC) selecionada deverá aumentar a conscientização da população sobre a importância da separação correta dos materiais recicláveis e do descarte adequado do lixo orgânico, por meio de campanhas educativas e informativas.

Estabelecer uma rede eficiente de coleta seletiva, que atenda a todas as regiões da cidade e que seja capaz de recolher e transportar os materiais recicláveis de forma segura e eficiente.

Implementar sistemas de triagem e separação de materiais recicláveis que permitam a classificação e o armazenamento adequado dos diferentes tipos de materiais, evitando contaminação e perda de qualidade dos materiais recicláveis.

Estimular os catadores de materiais recicláveis, garantindo a inclusão social e a geração de emprego e renda para esses trabalhadores.

Promover a inovação e a modernização do processo de coleta seletiva, por meio da implementação de tecnologias mais avançadas de triagem e separação de materiais, bem como o uso de veículos mais eficientes e sustentáveis.

418
17



A luta pela qualidade de vida depende de todos nós!

Desenvolver parcerias com empresas e instituições locais para o estabelecimento de programas de logística reversa, que permitam a coleta e a destinação correta de resíduos específicos, como pilhas, baterias, lâmpadas e eletrônicos.

Realizar um mapeamento dos trabalhadores informais que realizam a coleta de material reciclável (os chamados “catadores”).

Promover a consciência ambiental dos alunos da rede municipal e da população varzina em geral, contribuindo para o desenvolvimento sustentável da cidade.

Meta quantitativa:

A OSC deverá coletar aproximadamente 5 (cinco) toneladas mensais de materiais recicláveis, como papéis, plásticos, vidros, e metais, por meio da ampliação da rede de coleta seletiva e do estímulo à participação da população varzina. Manter, no mínimo, 8 (oito) coletores/triadadores em situação de vulnerabilidade social, com o intuito de oferecer oportunidades de trabalho e inclusão social, proporcionando uma chance de recuperação e melhoria de vida por meio do trabalho digno e remunerado.

Utilizar um caminhão tipo “toco” (semi pesado), de quatro pontos de apoio e dois eixos 4x2, com capacidade total de até 16 toneladas. O emprego desse formato de caminhão se faz necessário em função das especificidades das vias públicas, impossibilitando a operação de caminhões maiores.

Realizar 2 (duas) campanhas de sensibilização e conscientização (por mês) aos alunos de educação básica no município de Várzea Paulista, abordando o tema meio ambiente, reciclagem e inclusão social.

Realizar 1 (uma) campanha de sensibilização e conscientização aos moradores do município de Várzea Paulista (por ano) abordando o tema da separação e o descarte correto dos materiais recicláveis, visando o aumento da adesão a coleta seletiva e a redução de resíduos com potencial de reciclagem destinados ao aterro sanitário.

Conforme Cronograma de Execução – Metas e Atividades:

17

Peterson

17

7

17



A luta pela qualidade de vida depende de todos nós!

Meta	Fase	Especificação	Indicador	Duração
		Descrição Meta	Periodicidade	Quantidade
Coleta	1	Porta a porta	Semanal	24 bairros
Coleta	1	Porta a porta	Quinzenal	47 bairros
Coleta	1	Agendamento	Agenda	18 bairros
Plástico	1	PEAD/PVC/PEBD/PP/PET	Mensal	1 Toneladas
Vidro	1	FLOAT	Mensal	1 Toneladas
Papel	1	Papel/Papelão/Misto	Mensal	2 Toneladas
Metal	1	Cobre/Alumínio/Ferro	Mensal	1 Toneladas
Coletor	1	Coletor de Rua	Mensal	4 Colaboradores
Triador	1	Triador Galpão	Mensal	4 Colaboradores
Coleta e Transporte	1	Caminhão 4x2	Mensal	1 Caminhão
Campanha Morador	1	Campanha Educativa	Anual	1 Campanha
Campanha Escolas	1	Campanha Escolas	Mensal	2 Campanhas

Observação: O início e término compreenderá o período da vigência contratual

RESULTADOS ESPERADOS:

A coleta seletiva é uma das principais formas de reduzir a quantidade de resíduos que são descartados em aterros sanitários e lixões, contribuindo para a preservação do meio ambiente e para a sustentabilidade das cidades. Na cidade de Várzea Paulista, a expansão da coleta seletiva pode trazer diversos resultados positivos para a população e para o município como um todo.

Em primeiro lugar, a expansão da coleta seletiva pode contribuir para a diminuição do volume de resíduos descartados de forma inadequada na cidade. Isso é importante porque o acúmulo de lixo em locais inapropriados pode causar problemas ambientais, como a contaminação do solo e da água, além de atrair animais como ratos e mosquitos que podem transmitir doenças.

Além disso, a coleta seletiva de Várzea Paulista pode gerar empregos e renda para a população da cidade. Isso ocorre porque é um processo que envolve diversas etapas, como a separação dos materiais recicláveis, o transporte até os centros de reciclagem e o processamento dos materiais. Portanto, mais pessoas podem ser contratadas para trabalhar nesse processo, o que pode contribuir para a geração de empregos e renda na cidade.



A luta pela qualidade de vida depende de todos nós!

Outro resultado positivo da expansão da coleta seletiva municipal é a redução dos custos de transporte e disposição final de resíduos. Isso ocorre porque os materiais recicláveis têm um valor de mercado e quando são coletados separadamente, podem ser vendidos para empresas que realizam a reciclagem. Dessa forma, os custos com transporte e disposição final dos resíduos diminuem, o que pode contribuir para a redução dos gastos da Prefeitura com a gestão de resíduos sólidos.

Ademais, contribui para a conscientização da população sobre a importância da separação dos materiais recicláveis. Com a coleta seletiva em mais locais da cidade, as pessoas terão mais oportunidades de participar do processo de separação dos materiais, o que pode conscientizá-las sobre a importância da reciclagem e da redução do desperdício.

Por fim, a expansão da coleta seletiva também pode contribuir para a melhoria da qualidade de vida da população. Isso ocorre porque a gestão adequada dos resíduos sólidos pode contribuir para a redução da poluição e da degradação ambiental, o que pode melhorar a qualidade do ar e da água, além de contribuir para a preservação da biodiversidade local.

Em resumo, a expansão da coleta seletiva na cidade de Várzea Paulista pode trazer diversos resultados positivos para a população e para o município como um todo, sobre tudo na melhoria da qualidade de vida da população.

CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO

Para realização do projeto estima-se um desembolso mensal por parte do Município de Várzea Paulista no importe de R\$ 61.599,36 (Sessenta mil novecentos e noventa e nove reais e trinta e seis centavos), totalizando R\$739.192,32 (setecentos e trinta e nove mil, cento e noventa e dois reais e trinta e dois centavos) o valor anual do repasse.

Município

01/12	02/12	03/12	04/12	05/12	06/12
R\$60.999,36	R\$60.999,36	R\$60.999,36	R\$60.999,36	R\$60.999,36	R\$60.999,36
07/12	08/12	09/12	10/12	11/12	12/12
R\$60.999,36	R\$60.999,36	R\$60.999,36	R\$60.999,36	R\$60.999,36	R\$60.999,36

Em contrapartida, a OSC disponibiliza o profissional que realizará a parte de ações educativas, contratando um profissional que ficará responsável pelas palestras nas escolas e elaboração do material gráfico/ digital necessário para a ação, com previsão de custo mensal de R\$2.500,00 (dois mil e quinhentos reais), totalizando R\$30.000,00 (trinta mil reais) o valor anual da contrapartida a ser realizada pela OSC.



A luta pela qualidade de vida depende de todos nós!

Eco & Vida

01/12	02/12	03/12	04/12	05/12	06/12
R\$ 2.500,00	R\$ 2.500,00	R\$ 2.500,00	R\$ 2.500,00	R\$ 2.500,00	R\$ 2.500,00
07/12	08/12	09/12	10/12	11/12	12/12
R\$ 2.500,00	R\$ 2.500,00	R\$ 2.500,00	R\$ 2.500,00	R\$ 2.500,00	R\$ 2.500,00

Ainda, a OSC arcará com o custeio do material de escritório e do material de limpeza, bem como, fornecimento do maquinário que se faça necessário para manipulação do material coletado e acondicionamento adequado.

Assume o compromisso de usar os recursos auferidos com a venda dos materiais reciclados para o financiamento e sustentabilidade do presente projeto, bem como melhoria nas ações previstas no Plano de Trabalho.

PLANO DE APLICAÇÃO (CUSTOS DETALHADOS)

Para fins de atendimento do plano de trabalho, segue a planilha de custos:

PLANILHA DE CUSTOS ESTIMADOS / MÊS			
Referencia	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
Coletores	4	R\$1.899,01	R\$7.596,04
Triadores	4	R\$1.899,01	R\$7.596,04
Vale Transporte	1	R\$1.672,00	R\$1.672,00
Vale Alimentação	8	R\$300,00	R\$2.400,00
Locação Caminhão 4x2	1	R\$9.000,00	R\$9.000,00
Escritório Contábil	1	R\$3.000,00	R\$3.000,00
Diesel / Óleo Motor	1	R\$3.000,00	R\$3.000,00
Gasolina / Etanol	1	R\$2.840,00	R\$2.840,00
EPI's	1	R\$400,00	R\$400,00
Ferramenta	1	R\$150,00	R\$150,00
Energia Elétrica	1	R\$350,00	R\$350,00
Água	1	R\$150,00	R\$150,00
Encargos Trabalhistas	8	R\$1.074,91	R\$8.599,28
Encargo Trabalhistas OUTROS	1	R\$496,00	R\$496,00
Infra Estrutura Administrativa MEI	2	R\$6.000,00	R\$12.000,00
Assistente Social MEI	1	R\$1.500,00	R\$1.500,00
Infra Estrutura Administrativa	1	R\$250,00	R\$250,00
TOTAL			R\$60.999,36

422
B



A luta pela qualidade de vida depende de todos nós!

INTERESSES RECÍPROCOS

O presente projeto atende a interesse recíprocos entre a entidade e a municipalidade, cuja aprovação leva à consolidação de um processo de reciprocidade, impulsionando a criação de um novo e moderno desenho de políticas públicas sociais, conjugada a questões e políticas ambientais.

Person



A luta pela qualidade de vida depende de todos nós!

423
8

DECLARAÇÃO

Na qualidade de representante legal do proponente, declaro, para fins de prova junto a Prefeitura de Várzea Paulista (órgão público interessado), para os efeitos e sob as penas da lei, que inexistente qualquer débito em mora ou situação de inadimplência com o Tesouro ou qualquer órgão ou entidade da Administração Pública, que impeça a transferência de recursos oriundos de dotações consignadas nos orçamentos deste Poder, na forma deste plano de trabalho.

Pede deferimento.

VÁRZEA PAULISTA 24 de AGOSTO 2023
Local e Data


Proponente

APROVAÇÃO PELO CONCEDENTE

Aprovado

Local e Data

Concedente









A luta pela qualidade de vida depende de todos nós!

ANEXO

O projeto proposto deverá ser realizado por meio da ampliação da coleta seletiva municipal de Várzea Paulista, a expansão da coleta seletiva pode trazer diversos resultados positivos para a população e para o município como um todo.

Em primeiro lugar pode contribuir para a diminuição do volume de resíduos descartados de forma inadequada na cidade. Isso é importante porque o acúmulo de lixo em locais inapropriados pode causar problemas ambientais, como a contaminação do solo e da água, além de atrair animais como ratos e mosquitos, que podem transmitir doenças.

Além disso, estimular a coleta seletiva também pode gerar empregos e renda para a população da cidade. Isso ocorre porque a coleta seletiva é um processo que envolve diversas etapas, como a separação dos materiais recicláveis, o transporte até os centros de reciclagem e o processamento dos materiais, com isso mais pessoas podem ser contratadas para trabalhar nesse processo, o que pode contribuir para a geração de empregos e renda na cidade.

Outro resultado positivo da expansão da coleta seletiva é a redução dos custos de transporte e disposição final de resíduos. Isso ocorre porque os materiais recicláveis têm um valor de mercado e quando são coletados separadamente podem ser vendidos para empresas que realizam a reciclagem. Dessa forma, os custos com transporte e disposição final dos resíduos diminuem, o que pode contribuir para a redução dos gastos da prefeitura com a gestão de resíduos sólidos.

Outrossim, contribui para a conscientização da população sobre a importância da separação dos materiais recicláveis. Com a coleta seletiva em mais locais da cidade, as pessoas terão mais oportunidades de participar do processo de separação dos materiais, o que pode conscientizá-las sobre a importância da reciclagem e da redução do desperdício.



A luta pela qualidade de vida depende de todos nós!

Para a execução dos serviços da proposta, a OSC utilizará o sistema de coleta regular, porta-a-porta, em todas as vias públicas oficiais, aberta a circulação, dos bairros contidos na descrição deste projeto de coleta seletiva e equiparável com os recursos disponibilizados, conforme edital.

Formado por resíduos oriundos de residências, prédios de apartamentos, estabelecimentos comerciais, de prestação de serviços, industriais e de órgãos públicos, desde que acondicionados em locais adequados, bem como o transporte desses resíduos até o local de triagem.

A coleta e triagem serão realizadas de segundas as Quintas-feiras das 7h às 17 horas, respeitando uma hora para almoço.

Ficou estabelecida a divisão dos locais, dias e horários da seguinte maneira:

2.1.1.1 COLETA SEMANAL:

Nas segundas, quartas e quintas feiras ficam estabelecidos os seguintes itinerários:

o Segundas-Feiras: o Semanal – Jardim Aimoré, Jardim Bertioga, Vila Popular.

o Quinzenal 1 – Vila da Figueira, Vila Fiorese, Vila Jerivá, Vila Indaiá, Vila Iguaçu, Parque Guarani, Vila Marajó, Vila Santa Catarina, Residencial Aimoré e Núcleo Residencial Sequoia.

o Quinzenal 2 – Jardim América I, Jardim América II e Cidade Nova II.

o Terças-Feiras: o Semanal – Jardim Mirante, Jardim Cruz Alta, Vila São José, Jardim Maria de Fátima (baixo), Portal das Hortências, Jardim Alto Pinherinho, Jardim Alessandra, Jardim Bela Vista e Jardim Esplanada.



A luta pela qualidade de vida depende de todos nós!

por agendamento, visto que essas localidades apresentam características específicas que dificultam ou inviabilizam a prestação do serviço. Esses bairros possuem baixa densidade populacional, o que torna pouco viável a coleta de resíduos, além da distância entre as residências e a dificuldade de acesso em períodos chuvosos. Ainda, segundo análise, essa região apresenta áreas acidentadas o que torna o transporte de resíduos ainda mais difícil e oneroso.

Já os Bairros Sítio do Morro e Vila Real, apesar de localizados em áreas urbanas, possuem ruas não oficiais e de difícil acesso. Assim, o atendimento a essas localidades será feito mediante agendamento prévio, para garantir a segurança e o bem estar dos moradores.

Para garantir que todas as residências sejam atendidas serão necessárias a realização de até 3 viagens, em média, por dia. O número de viagens poderá sofrer variação a depender da quantidade, do tipo e do volume de material que os moradores disponibilizarem para a coleta seletiva, sendo assim quando o caminhão atingir a capacidade máxima deverá seguir até o galpão de triagem para realizar descarga e, após, retornar ao ponto onde atingiu a capacidade máxima naquele percurso para continuação do percurso. E também para atender diariamente o trecho da Avenida Fernão Dias Paes Leme e a coleta no EcoPonto Municipal.

A distância percorrida nesses dias poderá sofrer alterações quando for necessária a realização de retiradas programadas, que devem ser agendadas previamente junto à OSC. É comum ser realizada de 3 a 5 retiradas agendadas, acrescendo uma média de 6 quilômetros por dia dependendo do número de agendamentos a serem atendidos e os locais onde serão retirados os materiais.

A coleta em locais congestionados, como avenidas e ruas de difícil acesso, em função de serem estreitas ou de automóveis estacionados nas vias deverão ser analisadas individualmente, bem como criar medidas que possam atender à necessidade de forma individual como: agendamento prévio, descarte no EcoPonto



A luta pela qualidade de vida depende de todos nós!

triagem da entidade e atenderá as normas vigentes para o descarte desses materiais, desde que o volume seja adequado à realização da operação.

A OSC se responsabilizará pelo recolhimento de óleo nas residências, comércios e indústrias nas áreas abrangidas pelo projeto, a coleta aceitará como recipiente garrafas do tipo PET ou similares, além de latas e galões. O armazenamento no galpão disponibilizado pela entidade será realizado em tanques, conforme as normas legais em vigência, devidamente isolados e sem contato com o solo. Ainda, para o descarte de óleos, a OSC contará com 5 postos de coleta no município, localizados nas Unidades Básicas de Saúde, quais sejam: Unidade Básica de Saúde do Bertioga, Unidade Básica de Saúde da Vila Popular, Unidade Básica de Saúde da Vila Marajó, Unidade Básica de Saúde da Vila Santa Teresinha, Unidade Básica de Saúde do Jardim Alessandra. Tais unidades básicas contam com um display de ecoponto de entrega voluntária.

A OSC se responsabilizará pela coleta de eletro eletrônicos de residências, comércios e indústrias nas áreas abrangidas pelo projeto. Sendo que o recolhimento desses materiais será realizado apenas quando estiver na frente das casas e comércios. Em hipótese nenhuma haverá coleta desses materiais no interior desses estabelecimentos, salvo indústrias ou mediante prévio agendamento.

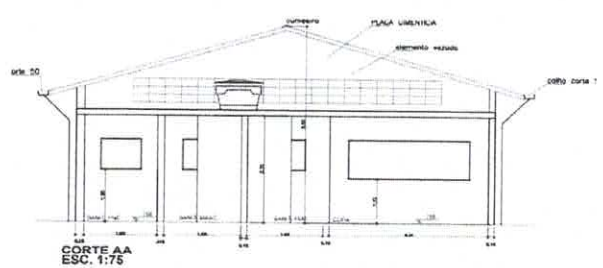
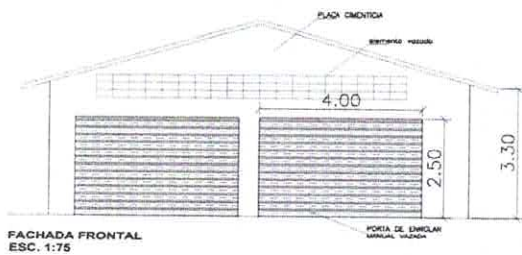
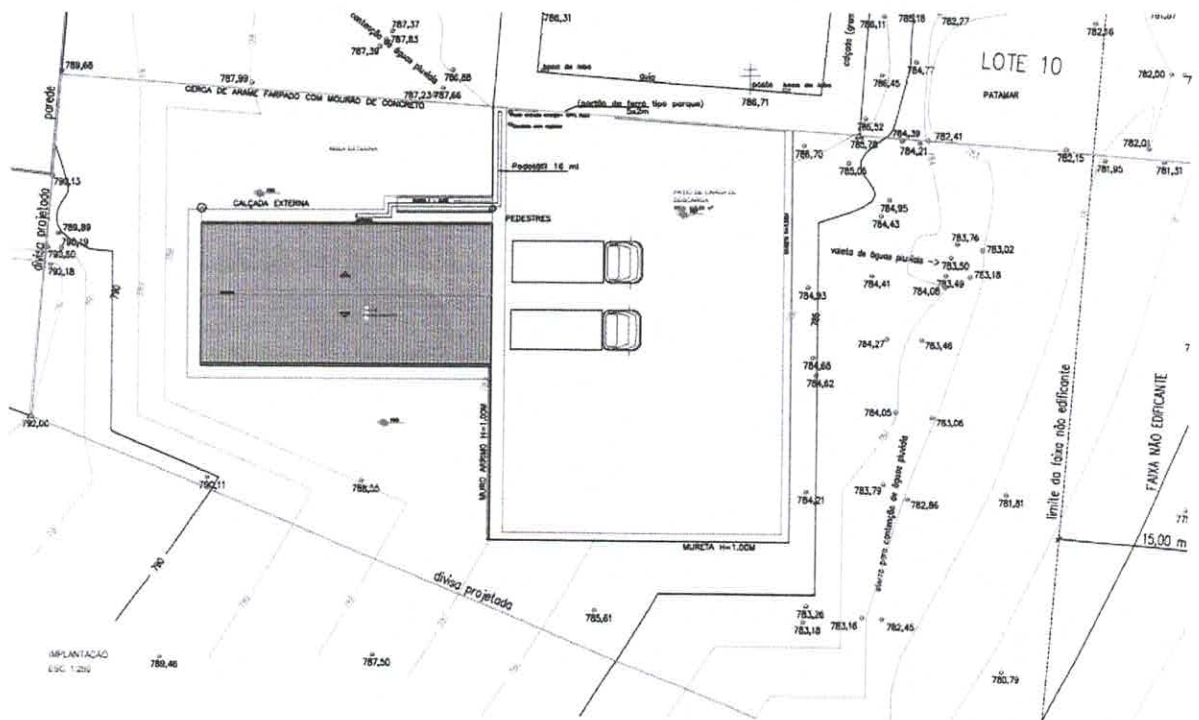
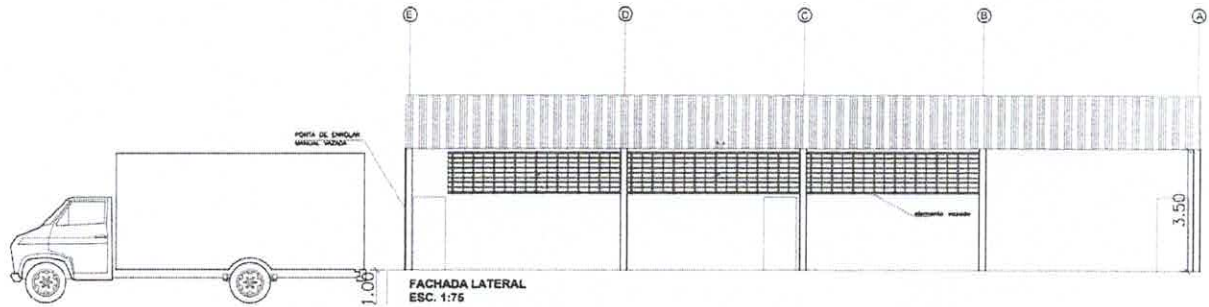
4 ESTRUTURA

Para realização da coleta seletiva nos bairros selecionados se faz necessário um caminhão do tipo baú. O veículo deve estar munido de pá, vassoura e com 10 sacos de lixo por viagem.

O caminhão utilizado pela OSC deve ser devidamente identificado com a mensagem e as cores da Coleta Seletiva, juntamente com as identificações dos



A luta pela qualidade de vida depende de todos nós!



429
10



A luta pela qualidade de vida depende de todos nós!

5 SEPARAÇÃO

O serviço de separação consistirá na triagem manual do material coletado, devendo ser processada a sua separação pelo tipo de material triado de forma seletiva e, posteriormente, encaminhado aos centros industriais de beneficiamento e reciclagem. A separação dos materiais colocados nas baias será totalmente manual, os colaboradores ficarão distribuídos em torno da mesa de triagem em pé, com a mesa de separação na altura da cintura.

O abastecimento das baias será realizado pelo mesmo colaborador que efetuou a coleta em campo, após o caminhão realizar manobra e, se posicionar na baia de descarga, o responsável deverá retirar o material e abastecer essa mesa.

Na etapa de seleção, os materiais serão colocados em cima da mesa, os quais serão selecionados e separados de acordo com a sua classificação, em seguida, serão acondicionados dentro de "bags" ou "bombonas" específicas por tipo de material. Quando os recipientes atingirem a sua capacidade, eles serão levados para um local específico de armazenamento no entorno do galpão ou posicionados para serem prensados, dependendo da condição de serviço que a prensa esteja realizando naquele momento. Outros tipos de recipientes ficarão localizados ao lado dos profissionais envolvidos na triagem para facilitar a colocação de materiais mais finos e daqueles com maior valor agregado, conforme a ilustração a seguir:

10

10

10

Sete

10



A luta pela qualidade de vida depende de todos nós!

manual para compactar os materiais já segregados e posteriormente enfardados e armazenado para a comercialização.

Para o devido armazenamento do óleo vegetal (material contaminante), a OSC deverá possuir três recipientes de 1.000 (mil) litros cada um, protegidos por gaiolas metálicas e devidamente suspensas do solo, conforme as normas em vigor. Todo material classificado como perigoso ou contaminante, como pilhas, baterias, lâmpadas fluorescentes, latas de tinta e solventes, quando deixado no galpão ou quando o material estiver misturado com os Resíduos de Classe II, será armazenado em área coberta e isolada, conforme as especificações da ABNT. No caso da comercialização de produtos contaminantes, a OSC providenciará a certificação de comprovação ao município pelo destino final correto desses itens.

7 MÃO DE OBRA

Para a execução dos serviços de coleta e triagem, a OSC deverá utilizar uma equipe formada por 8 (oito) funcionários, com funções distintas dentre elas, para realizar toda a operação. Para as funções de coletor e triador, a entidade priorizará a contratação de funcionários que se encontram em situação de vulnerabilidade social.

Todos os funcionários serão contratados com salários que respeitem os Acordos Coletivos da Categoria em vigor ou similar e nos termos da Lei da Consolidação do Trabalho - CLT, com pagamento de todos os respectivos encargos, impostos, obrigações, bem como respeitando as indenizações que expõe o trabalhador a agentes nocivos à saúde e seguros de vida. Abaixo segue a relação de cargos:

Quantidade:	06
Cargo no Projeto:	Triadores
Perfil Profissional Pretendido:	Operacional
Resumo das Atividades: 5(cinco) operadores são responsáveis pela triagem do material oriundo da coleta seletiva, armazenamento conforme o tipo e perfil de produto, separação de materiais contaminantes, encaminhamento para armazenamento ou	



A luta pela qualidade de vida depende de todos nós!

431
B

todas as normas de lei vigentes, estar com as documentações em dia para a condução do veículo.

Natureza do Vínculo Trabalhista:	MEI
Carga Horária Mensal:	220 horas
Remunerado pelo Projeto:	Sim

Quantidade:	02
Cargo no Projeto:	Coordenador Geral / Coordenador Logística
Perfil Profissional Pretendido:	Administrativo
Resumo das Atividades:	Liderar e coordenar as equipes operacionais, incluindo motoristas, coletores e triadores; assegurar da segurança e o cumprimento dos horários e rotas; desenvolver e implementar estratégias e planos de ação para aprimorar a reciclagem; estabelecer e manter relacionamento com os parceiros e outros atores envolvidos na geração de resíduos sólidos; monitorar e garantir o cumprimento de normas vigente relacionados a coleta seletiva; elaborar e apresentar relatórios de desempenho do programa de coleta seletiva; indicadores de performance; análise de resultados e recomendação de melhorias; gerenciar o orçamento e recursos destinados ao programa de coleta seletiva, incluindo aquisição e manutenção de equipamentos e os demais recursos necessários na garantia do uso adequado e eficiente dos recursos.
Natureza do Vínculo Trabalhista:	MEI
Carga Horária Mensal:	140 horas
Remunerado pelo Projeto:	Sim

Quantidade:	01
Cargo no Projeto:	Assistente Social
Perfil Profissional Pretendido:	atendimento aos assistidos
Resumo das Atividades:	Realizar visitas aos locais de trabalho dos catadores de materiais recicláveis para identificação de suas necessidades sociais, avaliação de riscos e elaboração de planos de intervenção; promover ações de sensibilização e educação social voltadas para a conscientização ambiental, saúde e segurança do trabalho; desenvolver e implementar programas de capacitação e qualificação profissional dos catadores, coletores e triadores; realizar o acompanhamento socioeconômico profissionais envolvidos, através de entrevistas, visitas domiciliares e levantamento de indicadores sociais, para identificação de demandas e elaboração de planos de ação; orientar sobre os benefícios sociais e programas governamentais disponíveis, e auxiliá-los na obtenção de documentos e acesso a serviços básicos, como saúde, educação e assistência social; promover a articulação e parcerias com outros órgãos governamentais, instituições e entidades sociais, visando a ampliação dos recursos e serviços disponíveis para a coleta seletiva.
Natureza do Vínculo Trabalhista:	CLT
Carga Horária Mensal:	80 horas
Remunerado pelo Projeto:	Sim

27

Peterson



A luta pela qualidade de vida depende de todos nós!

432
B

10 AÇÕES DE ESCLARECIMENTO À POPULAÇÃO QUANTO À COLETA SELETIVA

A OSC será responsável pelo desenvolvimento de ações de divulgação perante à comunidade, com o fim de conscientizar e de estimular a adoção de atitudes ecologicamente corretas. Também se responsabilizará por ações e atividades de educação ambientais voltadas para a problemática dos resíduos sólidos do Município, direcionadas para os específicos tipos de públicos e ambientes sociais que estiverem inseridos.

As ações de educação ambiental serão de caráter social, a fim de despertar a preocupação individual e coletiva para a questão ambiental, com uma linguagem de fácil entendimento para que o indivíduo e a coletividade construam valores sociais, atitudes e competências fundamentadas em questões ambientais.

O objetivo da comunicação adotará a premissa que parte dos resíduos gerados pelas atividades humanas ainda possui valor comercial e que a contribuição e a participação no projeto deverá minimizar os custos da Prefeitura Municipal de Várzea Paulista na coleta de lixo convencional e favorecerá a inclusão social. Dessa forma todos os moradores serão beneficiados de forma direta e indireta, estimulando à adoção de uma nova postura e compreensão de que o lixo pode ser uma matéria-prima em potencial, além do fator de melhoria da qualidade de vida da sociedade.

Mediante autorização, a continuidade do projeto consistirá em expor à população que a OSC, em conjunto com a Prefeitura Municipal de Várzea Paulista, estará implantando, em caráter oficial, um plano piloto de coleta seletiva no município.

Uma das formas mais eficazes de realizar campanha de educação ambiental é junto às escolas públicas e particulares do município. Dessa forma, deverão ser realizadas apresentações públicas nas escolas que compõe os bairros: Jardim Aimoré, Jardim Bertiooga, Vila Popular, Jardim Mirante, Jardim Cruz Alta, Vila São Jose, Vila

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]



A luta pela qualidade de vida depende de todos nós!

433
B

As capacitações previstas serão realizadas no galpão de triagem das 19h às 21h. Essas capacitações deverão contar com o emprego de lista de presença, apostilas, slides, fotos e filmes por meio de projeções, com as devidas justificativas para a sua realização.

A entidade poderá contar com a assessoria de imprensa que disponibilizará informes nos meios de comunicação como jornais, rádios, mídias sociais e faixas. Ademais, também deve ser previsto um número telefônico para pedidos de retirada, informações, sugestões ou reclamações e um site com o plano de coleta, os respectivos mapas, processos, bem com as informações pertinentes ao contrato firmado.

11 PRESTAÇÃO DE CONTAS

A OSC deverá elaborar relatórios mensais e relatório anual acerca das atividades sociais desempenhadas junto aos seus assistidos, conforme a metodologia apresentada.

Quanto ao meio de intervenção feito pela coleta seletiva, deverão ser elaborados relatórios mensais e relatório anual acerca dos resultados obtidos e metas atingidas, bem como informações sobre material coletado, material triado e rejeitos, de forma a demonstrar a produtividade alcançada em um determinado período e, assim, criar uma série histórica.

Para melhor entendimento dos custos do processo do gerenciamento dos resíduos sólidos recicláveis, a OSC deverá prestar contas junto à Prefeitura Municipal de Várzea Paulista dos custos relativos à execução do projeto, conforme tabela abaixo:

[Handwritten signatures and marks]



Chamamento Público nº 06/2023

Edital nº 72/2023

Processo nº 4535/2023

434
B

ANEXO XIV – PLANILHA DE CUSTO DE EXECUÇÃO DETALHADA

PLANILHA DE CUSTOS ESTIMADOS / MÊS			
Referência	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
Coletores (salários, encargos trabalhistas e provisões de 13º salário e férias)	4	R\$3.035,92	R\$12.143,68
Triadores (salários, encargos trabalhistas e provisões de 13º salário e férias)	4	R\$3.035,92	R\$12.143,68
Assistente Social MEI	1	R\$1.500,00	R\$1.500,00
Administrativo MEI	2	R\$6.000,00	R\$12.000,00
Vale Transporte	8	R\$209,00	R\$1.672,00
Vale Alimentação	8	R\$300,00	R\$2.400,00
Locação de Caminhão 4x2	1	R\$9.000,00	R\$9.000,00
Escritório Contábil	1	R\$3.000,00	R\$3.000,00
Diesel / Óleo Motor	1	R\$3.000,00	R\$3.000,00
Gasolina / Etanol	1	R\$2.840,00	R\$2.840,00
EPI's	1	R\$400,00	R\$400,00
Ferramenta	1	R\$150,00	R\$150,00
Energia Elétrica	1	R\$350,00	R\$350,00
Água	1	R\$150,00	R\$150,00
Despesas Administrativa	1	R\$250,00	R\$250,00
TOTAL			R\$60.999,36

Várzea Paulista, 24 de Agosto de 2023


Odair de Carvalho Ferreira Junior
Diretor Presidente