

PLANO DE TRABALHO

TERMO DE COLABORAÇÃO/TERMO DE FOMENTO/CONVÊNIO Nº 01/2022 - FAPDF

NOME DO PROJETO: Reciclotech II		
PERÍODO DE EXECUÇÃO DO PROJETO:	INÍCIO: 01/04/2022	TÉRMINO: 26/11/2023
PERÍODO DE VIGÊNCIA DA PARCERIA:	INÍCIO: 10/03/2022	TÉRMINO: 26/11/2023
VALOR TOTAL: R\$ 3.499,745,50 (Três milhões, quatrocentos e noventa e nove mil, setecentos e quarenta e cinco reais e cinquenta centavos)		
OBJETO: Promover a manutenção e ampliação das ações do projeto inovador de logística reversa, recondicionamento e reciclagem de equipamentos eletrônicos, com polo de economia circular (PEC) e formação de jovens e adultos em tecnologia da informação.		

DADOS E INFORMAÇÕES DA PROPONENTE		
Razão Social: Programando o Futuro		
CNPJ: 05.014.680/0001-16		
Endereço Completo: Quadra 06, lotes 20/80 Setor Industrial Leste		
Município: Gama	UF: DF	CEP: 72.445.060
Site: www.programandoofuturo.org.br		
Nome do Representante Legal: Vilmar Simion Nascimento		
Cargo: Coordenador Geral		
RG: 1.671.462	Órgão Expedidor: SSP/DF	CPF: 859.020.551-72
Telefone Fixo: 61. 3223-8996	Telefone Celular: 61 9.8423-4490	
E-Mail do Representante Legal: vilmar.simion@gmail.com		

ACOMPANHAMENTO DA PARCERIA		
Responsável pelo acompanhamento da parceria: Fábio Oliveira Paiva		
Função na parceria: Diretor		
RG: 2.401.144	Órgão Expedidor: SSP	CPF: 005.754.521-96

Telefone Fixo: 3223-8996	Celular:9.8416-6365	E-Mail: emaildofabiopaiva@gmail.com
--------------------------	---------------------	-------------------------------------

PARTE 1: PLANEJAMENTO TÉCNICO

APRESENTAÇÃO / CONTEXTO

O Reciclotech é um projeto que alinha capacitação profissional, recondicionamento e doação de equipamentos, educação ambiental e preservação do meio ambiente de resíduos sólidos originários do lixo eletrônico.

Capital Federal da República, maior parque tecnológico do país por parte do Governo também atrai diversas empresas que tem se instalado na região. Além disso, o advento do uso das Tecnologias da Informação e Comunicação cada vez maior faz com que os equipamentos fiquem obsoletos rapidamente para essas empresas em Governo.

Por outro lado, esses mesmos equipamentos ainda podem ser utilizados para aprendizagem e desenvolvimento profissional. São equipamentos com condições de uso após recondicionamento (reparos, limpeza, reinstalação). Além do governo e empresas, os moradores locais também possuem equipamentos nas mesmas condições.

Por isso, o projeto recolherá lixo eletrônico descartados e/ou doados para recondicionar. Esses equipamentos que tiverem condições de uso serão reutilizados em projetos de inclusão digital. Já os equipamentos que não tiverem condições de uso serão descaracterizados, desmontados e separados por tipo para, por fim, serem enviado para as indústrias de reciclagem. Ressalta-se que o recondicionamento será realizado por alunos em processo de formação.

Paralelo a essas atividades, acontecerão caravanas com estrutura para mobilizar a população sobre o descarte correto desses equipamentos e a preservação do meio ambiente.

PROPÓSITO / JUSTIFICATIVAS

As mudanças trazidas pelas novas Tecnologias de Informação e Comunicação (TIC) afloraram o debate sobre a inserção do nosso país na Sociedade do Conhecimento. As mudanças provocaram e provocam impacto em padrões de consumo, processos educacionais, processos de produção material e de conhecimento, religiões, filosofia, processos comunicacionais, organização social, organização política, enfim, todas as esferas da atividade humana têm sido consideradas sob esta ótica.

O conhecimento é cada vez mais apontado como fator determinante para o estabelecimento ou superação de desigualdades, de agregação ou dissolução de valor, de criação ou eliminação de empregos, de propagação ou concentração de bem-estar. Porém, a capacidade de uma sociedade se desenvolver cultural, social e economicamente passa, necessariamente, pelo grau de informação e conhecimento disseminados nela. Desta forma, quanto maior a situação de exclusão social de uma sociedade, mais premente é lidar com a exclusão informacional.

Em primeiro lugar, trata-se de pensar na maneira de inserção dos excluídos neste processo que vem sendo chamado de Sociedade do Conhecimento. Algumas questões se fazem prementes: a Internet nasceu carregando promessas de livre expressão e de oportunidades nunca antes vistas de produção e de disseminação de informações e conhecimento. Por outro lado, desenvolveu-se em uma civilização onde, tradicionalmente, a retenção e o acúmulo do conhecimento – hoje mais do que nunca considerado como riqueza e poder – é a regra que molda e estratifica a sociedade.

INCLUSÃO DIGITAL: UM HORIZONTE A SER POTENCIALIZADO

No Brasil a pesquisa TIC Domicílios realizada pelo Comitê Gestor da Internet no Brasil (CGI.br), mostra que em 2015 o telefone celular ultrapassou o computador como dispositivo mais utilizado para o acesso à Internet. Entre os usuários da rede que correspondem a 58% da população com 10 anos ou mais, 89% acessam a Internet pelo telefone celular, enquanto 65% o fazem por meio de um computador de mesa, portátil ou tablet.

Esta realidade coloca desafios importantes para o desenvolvimento de habilidades digitais. Entre os usuários de Internet que acessam apenas por telefone celular, a proporção dos que realizam atividades online, relativas ao trabalho ou a governo eletrônico, por exemplo, é menor do que aqueles usuários que acessam a rede também por computadores.

LIXO ELETRÔNICO

ANEXO AO INSTRUMENTO DE PARCERIA – PLANO DE TRABALHO

O crescente volume de lixo eletrônico, incluindo produtos descartados com bateria ou tomada, tais como celulares, laptops, televisores, refrigeradores e brinquedos eletrônicos, representam uma importante ameaça ao meio ambiente e à saúde humana, alertaram as Nações Unidas. Em 2016, foram gerados 44,7 milhões de toneladas métricas de resíduos eletrônicos, um aumento de 8% na comparação com 2014. Especialistas preveem um crescimento de mais 17%, para 52,2 milhões de toneladas métricas, até 2021.

O Brasil vive o cenário de implantação da Lei nº 12.305 que institui a Política Nacional de Resíduos Sólidos e que compartilha a responsabilidade da destinação correta desses resíduos pelos fabricantes, distribuidores, varejistas e também pelo consumidor. A Lei prevê também o fechamento dos lixões a céu aberto que serão trocados por aterros sanitários controlados e fiscalizados pelos órgãos competentes. Quando se fala em resíduo sólido é comum as pessoas pensarem nos resíduos mais presentes, como o papel, o papelão, a latinha de alumínio e a garrafa PET dos refrigerantes. E quase sempre as pessoas se esquecem de outros resíduos tão presente em nosso dia-a-dia mas nem sempre lembrados, como os pneus, os remédios, hospitalares e os eletroeletrônicos. Cada um com suas especificidades e desafios frente à Política Nacional de Resíduos Sólidos.

ECONOMIA CIRCULAR

Durante todo o século XX, o processo de produção utilizou os recursos do planeta em escala exponencial. Este modelo econômico ficou conhecido como Economia Linear, que supõe que existe uma oferta ilimitada de recursos naturais, e que o ambiente tem uma capacidade de absorção ilimitada para os resíduos e para a poluição. Essa produção de resíduos provoca uma deterioração do ambiente de duas formas: pela remoção do capital natural do ambiente (devido à mineração) e pela redução do valor do capital natural causado pela poluição. Mais tempo de Economia Linear implicará a continuação da utilização de recursos naturais e um aumento de resíduos para o ambiente.

Nos últimos anos surgiu uma nova perspectiva que se denomina Economia Circular.

A ECONOMIA CIRCULAR é um sistema industrial intencionalmente reparador ou regenerativo, que traz benefícios operacionais e estratégicos com um enorme potencial de inovação, geração de empregos e oportunidades com crescimento econômico. Ela almeja manter e criar produtos, componentes e materiais em circulação estendendo ao máximo a sua utilização e, em muitos casos, gerando até mesmo valor agregado.

PÚBLICO-ALVO / BENEFICIÁRIOS

Jovens em idade de preparação para o mercado nos cursos de formação e toda comunidade em geral.

DIRETRIZES, ESTRATÉGIAS E/OU FATORES CRÍTICOS PARA O SUCESSO

O Recicltech II é a continuidade da sua primeira versão. Apesar da execução ter sido durante a pandemia, o que dificultou algumas ações, o projeto tem suas estratégias próprias para execução. A formação poderá ser flexibilizada de forma remota para atender a demanda. E o recolhimento de equipamentos depende boa parte do Governo. Por outro lado, intensificamos as campanhas junto à comunidade e procuramos outros órgãos para doações. Assim, viabiliza a entrega de computadores.

OBJETIVOS E RESULTADOS ESPERADOS

- Recondicionar equipamentos eletroeletrônicos.
- Doar equipamentos recondicionados.
- Formar jovens em informática, recondicionamento e manutenção de equipamentos de informática.
- Promover campanhas de coleta e arrecadação de equipamentos e resíduos eletroeletrônicos.
- Promover a destinação adequada para a reciclagem de resíduos eletroeletrônicos.

Com isso, espera se contribuir para a sensibilidade da comunidade em descartar corretamente os equipamentos inservíveis; melhorar a qualidade de profissionais no mercado trabalhando, preparando os nos cursos de formação e levar a tecnologias nas comunidades mais carentes.

ETAPAS DE EXECUÇÃO

Etapa 1 – Recondicionar e doar equipamentos

Essa etapa acontecerá do primeiro ao último mês do projeto. Trata-se de coletar os equipamentos nos pontos de coletos, órgãos e empresas para serem recondicionados. E posteriormente doados

Etapa 2 – Formação em áreas de tecnologia

Essa etapa acontecerá do primeiro ao último mês do projeto. Logo após a assinatura, realizaremos as matrículas nos curso de informática básica, recondicionamento de computadores e robótica. E, na sequência os cursos serão iniciados

Etapa 3 – Realizar eventos do lixo eletrônico

Essa etapa também acontecerá em todos os meses do projeto. Trata-se de eventos em formato de caravanas e palestras educacionais.

DETALHAMENTO DAS AÇÕES

ANEXO AO INSTRUMENTO DE PARCERIA – PLANO DE TRABALHO

Para o desenvolvimento das atividades previstas no presente edital a PROGRAMANDO O FUTURO possui um terreno com 6mil m2 compostos com 2 prédios (o primeiro com 900m2 e o segundo com 500m2) os quais serão disponibilizados para a execução das atividades aqui propostas.

O prédio está situado no Setor de Indústrias do Gama, cidade satélite do Distrito Federal. Está há uma distância de 15km da sede da entidade, que fica na cidade goiana de Valparaíso de Goiás. A infraestrutura física é composta por:



a) **laboratório de capacitação básica:** Sala com 48m2 com capacidade para 20 alunos. Ambiente está composto com iluminação de LED, 1 ar condicionado, 20 mesas, 20 cadeiras de estofado com rodinhas, 01 quadro branco, 01 datashow, 20 computadores ligados em rede e acesso à internet.



b) **laboratório de capacitação em manutenção de computadores:** Sala com 48m² com capacidade para 20 alunos. Ambiente está composto com iluminação de LED, 1 ar condicionado, 20 mesas, 20 cadeiras de estofado com rodinhas, 01 quadro branco, 01 datashow, 20 computadores ligados em rede, 20 estações de aprendizado (giga de teste), switch para cabeamento de rede, switch sem fio para rede wireless e acesso à internet.



c) **laboratório para cursos de robótica e eletrônica:** Sala com 65m² com capacidade para 40 alunos. Ambiente está composto com iluminação de LED, 1 ar condicionado, 06 bancadas para 18 alunos, 20 cadeiras de estofado com rodinhas, 02 quadros branco, 01 datashow, 18 computadores ligados em rede e acesso à internet. Além disso são disponibilizados como

ANEXO AO INSTRUMENTO DE PARCERIA – PLANO DE TRABALHO

equipamentos e material didático: 01 osciloscópio, 05 multímetros digital, 10 ferros de solda, 02 drones, 02 impressoras 3D, 04 óculos de realidade virtual, 20 placas de arduino, cabos, conectores, barras rosqueadas, fontes de alimentação,



d) **auditório:** Sala com 60m2 com capacidade para até 50 pessoas Ambiente está composto com iluminação de LED, 1 ar condicionado, 50 cadeiras de estofado, 01 quadro branco, 01 datashow, 01 computador para projeção, acesso à internet, sistema de videoconferência incluindo microfone, caixas de som acústicas, televisor e webcam.



e) **área de descarga com rampa de acesso nivelada ao caminhão:** Área de 40 m² para de descarga com rampa de acesso nivelada ao caminhão e base de apoio com regulagem de altura para diferentes carrocerias.



f) **pátio de recepção do material:** Área para recepção de material com 750m² e capacidade para até 30 toneladas de equipamentos e materiais diversos. No ambiente também está instalada uma balança com capacidade para 1.000kg a fim de garantir a pesagem de todo o material na sua entrada.



g) **área de estocagem dos equipamentos recebidos:** Área para recepção de material com 350m² e capacidade para até 50 toneladas de equipamentos e materiais diversos. A área está equipada com prateleiras e estantes em ferro para acondicionamento dos equipamentos, além de caixas armadas de ferro e pallets de madeira. Também é disponibilizado paleteiras e carrinhos para transporte dos equipamentos.



h) **área de triagem e higienização dos equipamentos:** Área para recepção de material com 90m² composta por uma bancada com 3 pias/cubas e torneiras para lavagem e higienização de equipamentos.



i) **laboratório de separação e tratamento de lixo eletrônico:** Área com 216m² para separação e tratamento de lixo eletrônico com iluminação de LED e janelas largas para facilitar a ventilação e manter o ambiente arejado. Todo o espaço está equipado com bancadas e o mesmo conta com ferramentas pneumáticas dinamizar o trabalho e contribuir para a saúde dos colaboradores. Além disso são distribuídos coletores e caixas para a separação dos resíduos classificados.



j) **área de estocagem dos equipamentos recondicionados:** Área de 70m² destinado à estocagem dos equipamentos recondicionados equipada com prateleiras e estantes de ferro. Ambiente fechado e monitorado por circuito de câmeras.



k) **galpão de reciclagem de termoplásticos:** Área de 200m² com isolamento acústico e destinada à reciclagem de termoplásticos, considerando a classificação, limpeza, trituração e embalagem dos mesmos. O ambiente possui como equipamentos 01 moinho (para trituração), 05 bancadas (para limpeza), 01 esteira magnética (limpeza final dos grãos) e 01 palleteira

(transportes dos bags). Como insumos para a estocagem do material são utilizados BAGs e pallets.



l) **sala administrativa e recepção:** Sala administrativa com 54m² equipada com 01 ar condicionado, acesso a internet, 08 mesas de trabalho, 04 armários, 12 cadeiras de estofadas e mesa para reuniões.

A recepção conta com área média de 20m² equipada com uma mesa e cadeiras de espera, além de televisor e filtro para água.

A sala de gerência e reuniões tem 30m² e está equipada com 01 ar condicionado, acesso a internet, 03 mesas de trabalho, 02 armários, 12 cadeiras de estofadas e mesa para reuniões. Nela há também 1 televisor com acesso ao circuito interno de câmeras de vídeo-monitoramento.



m) **copa e refeitório:** No prédio há uma copa de 8m² destinado a refeições rápidas e destinada aos funcionários. Há também um refeitório de 60m² para o preparo e manipulação de alimentos equipado com 06 mesas, 24 cadeiras, 01 geladeira, 01 fogão, 01 filtro de água. O espaço consegue receber até 40 pessoas.



n) **vestiários masculinos e femininos:** O ambiente possui também 02 vestiários masculinos e 02 vestiários femininos com 03 cabines individuais de sanitários cada. Possui também 02 unidades masculinos e 02 unidades femininas preparadas para PNE. No espaço há ainda 02 chuveiros e, do lado externo dos sanitários, são disponibilizados armários com chave para os usuários do local.

Infraestrutura logística: O POLO DE ECONOMIA CIRCULAR conta com a seguinte infraestrutura para o projeto:

CAMINHÃO. Com capacidade para coletar até 05 toneladas, possui carroceria baú (fechada) e é utilizado para coletas de médios volumes ou distâncias.

VAN: Identificada com a imagem do projeto, possui capacidade para coletar até 1,5 toneladas. Sua área de carga é fechada e sua utilização é constante, focadas nas coletas do dia-a-dia.

ÔNIBUS: o ônibus é equipado com totens multimídia que apresentam todo o trabalho realizado pelo projeto. Contém um painel de realidade aumentada para interação com os processos e

ANEXO AO INSTRUMENTO DE PARCERIA – PLANO DE TRABALHO

também um expositor de resíduos oriundos dos eletrônicos. O ônibus possui ainda ar condicionado e rampa de acesso para cadeirantes.

PEV: A entidade conta com 116 PEVs instalados, sendo 106 no Distrito Federal e outros 10 na RIDE.





2.4.1 –CONSCIENTIZAÇÃO

Para as atividades de conscientização a presente proposta prevê quatro frentes de trabalho, sendo:

a) Gincana nas Escolas: A Gincana nas Escolas é uma ação pedagógica de educação ambiental que conscientiza a comunidade escolar sobre a importância do correto descarte para o lixo eletrônico, promovendo ainda uma campanha de coleta desses resíduos em grande escala a partir da disputa entre as escolas.

Durante um período de 21 dias os alunos são encorajados a trazerem de casa seus equipamentos danificados, quebrados ou em desuso para o descarte na própria escola. Cada tipo de equipamento recebe uma pontuação própria e as 5 escolas que acumularem a maior pontuação serão premiadas com:

- 1º lugar – Laboratório com 30 computadores recondicionados
- 2º. lugar – Laboratório com 15 computadores recondicionados
- 3º. lugar – 3 computadores recondicionado para uso administrativo
- 4º. lugar – 2 computador recondicionado para uso administrativo
- 5º. lugar – 1 computador recondicionado para uso administrativo

Durante o período da ação da equipe do POLO DE ECONOMIA CIRCULAR visitará as 50 escolas participantes para prestar orientações sobre a campanha, realizar palestra sobre a importância do lixo eletrônico e disponibilizará cartilha pedagógica.

A estimativa é que participem 50 escolas públicas engajando cerca de 20 mil alunos da rede pública de ensino. A previsão é arrecadar cerca de 50 toneladas de lixo eletrônico. Ao término do período de descarte serão coletados todos os equipamentos e resíduos descartados e conferido a pontuação de cada escola participante.

b) Caravana do Descarte: A Caravana do Descarte é uma ação itinerante que circula as regiões administrativas do Distrito Federal promovendo atividades de educação ambiental e coletando o lixo eletrônico descartado pela população. Para isso será utilizado o METAMÓVEL, que é um ônibus totalmente adaptado para apresentar à população o trabalho desenvolvido pelo POLO DE ECONOMIA CIRCULAR.

Ao visitar o METAMÓVEL a população poderá entender como é feito todo o processo de reciclagem do lixo eletrônico, desde o descarte, passando pela catalogação, separação, triagem, desmanche, reciclagem e produção de novos produtos.

Essa ação ofereça à população serviços sociais, como pintura de rosto (para crianças), corte de cabelo (para adultos) e aferição de pressão arterial (para idosos). Para ter acesso ao serviço, pediremos à população que descarte algum tipo de eletrônico – que pode ir desde um computador, celular, eletrodoméstico, até mesmo pilha ou mídia de CD e DVD.

A expectativa é realizar 80 atividades, responsável pela arrecadação de cerca de 50 toneladas de lixo eletrônico.

c) Palestras de Educação Ambiental: Serão realizadas palestras para conscientização da população sobre a importância do descarte adequado para o lixo eletrônico. Essas palestras poderão receber até 50 participantes por atividade. Sua condução será realizada pela equipe do POLO DE ECONOMIA CIRCULAR que utilizará em sua apresentação fotos das atividades, vídeos pedagógicos e dados estatístico geral.

Serão disponibilizado aos participantes a cartilha sobre lixo eletrônico. O mascote do POLO DE ECONOMIA CIRCULAR participará da condução dessas atividades.

2.4.2 – FORMAÇÃO DE AGENTES DE TRANSFORMAÇÃO TECNOLÓGICA (@TECH)

As atividades de formação do POLO DE ECONOMIA CIRCULAR acontecem a partir de oficinas de formação a qual a dimensão pedagógica é focada na capacitação dos participantes para o uso crítico das novas tecnologias da informação e comunicação, em especial o computador e a internet, com vistas à melhoria da sua qualidade de vida e a geração de renda. Os cursos são oferecidos gratuitamente e os laboratórios são equipados com ferramental e equipamentos necessários para garantir a prática do conhecimento a cada um dos participantes.

São oferecidos os cursos de informática básica, manutenção de computadores, eletrônica e robótica livre. Os alunos participantes são selecionados por ordem de inscrição e, quando da grande procura, são priorizados os alunos de menor renda familiar e que estejam frequentes na rede de ensino. Além de gratuitos os cursos são ofertados para jovens a partir de 14 anos, priorizando a equidade de gênero. Não é disponibilizado material de apoio (como apostilas ou manuais), porém todo o curso é prático e com muito objeto de estudo real.

Os cursos são ministrados por Educadores Sociais, que são ex-alunos do projeto e apresentaram bom rendimento.

Os cursos são totalmente práticos, utilizando ferramentas de softwares livres e hardware livres. Além disso, prepara o aluno para o mundo do trabalho, onde ele é estimulado a observar as oportunidades de trabalho e renda a partir do conhecimento adquirido no curso. Serão oferecidos os seguintes cursos:

Curso	Conteúdo programático	Carga horária	Turmas ofertadas	Total de vagas ofertadas
Informática básica	<ul style="list-style-type: none">• Introdução ao processamento de• Dados• Sistema Operacional Linux• Editor de texto• Planilha eletrônica• Internet e email• Redes Sociais	60 horas/aula cada turma	20 turmas	480 vagas ofertadas

ANEXO AO INSTRUMENTO DE PARCERIA – PLANO DE TRABALHO

Manutenção de computadores	<ul style="list-style-type: none"> • Teste no POST (configurações internas do computador) • Limpeza Interna e Lubrificação dos Componentes • Teste e instalação do disco rígido • Instalação do sistema operacional e dos programas • Limpeza geral do equipamento • Teste de stress 	60 horas/aula cada turma	20 turmas	480 vagas ofertadas
Eletrônica e robótica livre	<ul style="list-style-type: none"> • Eletricidade • Eletrônica • Fonte de alimentação • Identificação de defeitos • Reparo e troca de componentes • Arduino: projetos e programação 	60 horas/aula cada turma	12 turmas	240 vagas ofertadas
Manutenção de Celulares	<ul style="list-style-type: none"> • Eletrônica do aparelho • Identificação de defeitos • Reparo e troca de componentes • 	60 horas/aula cada turma	12 turmas	240 vagas ofertadas
Designer gráfico	<ul style="list-style-type: none"> • Importância da comunicação • Ferramentas de designer • Tipo de materiais • Disponibilização de produção 	60 horas/aula cada turma	12 turmas	240 vagas ofertadas

A avaliação dos cursos ofertados observa elementos qualitativos, distribuídos em uma ficha de avaliação, entregue a cada aluno ao término. Esse retorno que os alunos dão ao projeto é de fundamental importância para a melhoria contínua das atividades, da formação dos educadores sociais e da relação com a comunidade. Serão certificados apenas os alunos que apresentarem presença mínima de 50% nas aulas.

2.4.3 - LOGÍSTICA REVERSA DE EQUIPAMENTOS ELETRÔNICOS COM O RECONDICIONAMENTO DE COMPUTADORES.

a) Manutenção dos Pontos de Entrega Voluntária (PEVs) em todas as regiões administrativas. Na primeira etapa do RECICLOTECH foram implantados 100 PEVs no Distrito Federal, colocando o DF como a primeira unidade da Federação a cumprir a meta de ter 1 PEV para cada 25 mil habitantes.

Esses PEVs foram fator de sucesso para o RECICLOTECH e acabaram se tornando referência para todo o Brasil.

Alguns desses infelizmente foram depredados pela população e agora necessitam de manutenção. Além disso, iremos expandir a rede a cidades goianas e mineiras no entorno do DF, principalmente aquelas que fazem parte da RIDE.

b) Acionamento para coleta, onde o cidadão ou empresa registra itens eletrônicos para recolhimento em suas dependências: Como canal para que a sociedade possa descartar seus resíduos eletroeletrônicos a entidade já possui o telefone 3559-111. o site www.doeseucomputador.org.br e também o e-mail doeseucomputador@gmail.com.

c) Serviço de coleta: A coleta de resíduos para volumes a partir de 500kg é gratuito e feito pela própria equipe do POLO DE ECONOMIA CIRCULAR, com infraestrutura logística própria.

d) Recepção dos itens recolhidos em um PEC: Nos PEVs poderão ser descartados todos os equipamentos eletroeletrônicos tais como: computadores, impressoras, celulares, cabos, conectores, televisores, periféricos em geral e demais. Também serão aceitos eletrodomésticos como batedeiras, chuveiros elétricos, panelas elétricas, entre outros. A única restrição para o recebimento é para os equipamentos de refrigeração (fogões, geladeiras, microondas e freezers) e para lâmpadas (que exigem um tratamento específico).

Na sede do POLO DE ECONOMIA CIRCULAR os bens coletados nos PEVs são catalogados de duas maneiras, sendo 1) computadores e equipamentos de informática são catalogados por peso, marca, modelo e número de série (exigência da Política Nacional de Resíduos Sólidos) e 2) demais equipamentos por peso.

e) Triagem dos equipamentos eletrônicos com as verificações de suas condições considerando a oportunidade de reaproveitamento: Os equipamentos de informática e seus periféricos após a catalogação são todos testados a fim de garantir o reuso. Sua ação de reuso de computadores está baseado no recondicionamento, que consiste na limpeza, substituição e/ou acréscimo de componentes para melhoria de desempenho e instalação de softwares livres.

Os computadores depois de reconicionados são doados para iniciativas de inclusão digital, bibliotecas, telecentros, Governos, laboratórios em escolas públicas, creches, entre outras iniciativas. O POLO DE ECONOMIA CIRCULAR opera com padrões de configuração mínima, para a especificação dos equipamentos que serão passíveis de serem reconicionados, bem como de serem doados e entregues às entidades beneficiárias.

A fixação de padrões de equipamentos visa assegurar condições tecnológicas e físicas de uso. Dessa forma, foi estabelecido o padrão mínimo para doação de computador, que compreende:

- 2 GHz de processador
- 2 GB de memória RAM
- 250 GB de disco rígido
- Monitor LCD de 15 polegadas

f) Recondicionamento de computadores com a troca de componentes defeituosos e configuração/atualização de softwares: Programas e ferramentas: Os equipamentos reconicionados são configurados e dotados com pacote básico de software que assegure desempenho adequado e – sempre que possível – também possa atender as necessidades específicas dos projetos beneficiados.

Esse pacote é constituído por softwares livres (sistema operacional GNU/Linux).

Os programas utilizados têm como principais características:

- O desempenho do software;
- Idioma português;

- Histórico de utilização pelo público; e
- Conhecimento e domínio pela comunidade de técnicos em software livre.

g) Testes para garantir o bom funcionamento das máquinas: Para o controle de qualidade são testados todos os componentes, deixando-os ligados por no mínimo 4 horas ininterruptas e rodando vários aplicativos simultaneamente.

h) Embalagem e doação para as instituições cadastradas: Todos os computadores que são doados às entidades beneficiadas saem do RECICLOTECH totalmente testados, com garantia de 06 meses, além de estarem embalados de maneira adequada para o transporte.

2.4.4 – DESTINAÇÃO E RECICLAGEM DOS COMPONENTES NÃO APROVEITADOS

Após a triagem, os equipamentos que não possuem condições de serem reutilizados são encaminhados para o laboratório de lixo eletrônico. Seu fluxo começa com a separação da matéria prima por tipo e característica.

A triagem compreende a separação do material por volume e lotes a serem processados. Todos esses materiais precisam ser acondicionados de maneira adequada e segura. A separação de materiais entre seus tipos, condições físicas e químicas é importante para atender às demandas das indústrias recicladoras.

Por vezes, o mesmo tipo de material possui valores comerciais diferentes, dependendo da sua condição e características.

Por exemplo, o plástico, que possui diferentes preços de mercado dependendo da coloração que apresenta. Outro exemplo ainda são os vidros, que possuem preços diferentes, variando conforme a integridade e suas cores.

Após a coleta e a separação dos resíduos, a Programando o FUTURO envia às empresas que são responsáveis pela reciclagem final desses.

ANEXO AO INSTRUMENTO DE PARCERIA – PLANO DE TRABALHO

Essa etapa do trabalho proporciona a geração dos seguintes resíduos que são enviados às empresas recicladoras:



ANEXO AO INSTRUMENTO DE PARCERIA – PLANO DE TRABALHO

Nesta fase os materiais triados e classificados em grupos de materiais homogêneos comercializáveis são acondicionados. Basicamente o acondicionamento se dá em sacos de grande capacidade (bags) pela sua facilidade de acondicionamento e transporte. Para isso também são utilizados porta-bags, os equipamentos responsáveis por manter o recipiente organizado e seguro. O único resíduo que não utiliza Bag para acondicionamento são as sucatas de ferro. Para isso é utilizado uma caçamba a qual os mesmos são depositados. Com capacidade para acondicionar até 7 toneladas, a caçamba fica no pátio interno do prédio, em local seguro e monitorado.

Em geral, para os resíduos eletrônicos não se aplica o processo de prensagem (processo que tempo por objetivo é reduzir custos e aumento de eficiência de estocagem e transporte, através da redução do volume e a transformação de carga seca a granel para carga seca fracionada).

Basicamente a rotina de retirada destes resíduos segue a três momentos, que são eles:

Quinzenal: ferro e plástico.

Mensal: cobres e alumínio.

Trimestral: placas e processadores.

Considerando assim a capacidade máxima, o empreendimento possui equipe e equipamentos necessários para o recebimento de 150,0 toneladas por mês de material. Este material possui, em boas condições, aproveitamento de 60% de materiais recicláveis viáveis no mercado, o que representa 54 toneladas por mês. Todo o transporte do resíduo até a reciclagem é feito pelo reciclador final.

CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO

[APRESENTAR PLANILHA EM FORMATO DE CRONOGRAMA, COM INDICAÇÃO DOS PERÍODOS DE REALIZAÇÃO DAS AÇÕES]

ETAPA	AÇÃO	INÍCIO	TÉRMINO
Etapa 1	Recondicionar e doar equipamentos	01/04/2022	26/11/2023
Etapa 2	Formação em área tecnológica	01/04/2022	26/11/2023
Etapa 3	Realizar evento do lixo eletrônico	01/04/2022	26/11/2023

PARTE 2: PLANEJAMENTO ESTRATÉGICO

EQUIPE DE TRABALHO

Função	Atribuições
<p>Coordenador Técnico Geral Alexandre de Mesquita</p> <p>Dedicação: 44 horas/semanal</p>	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Responsável geral por todas as ações do projeto; ✓ Selecionar pessoal juntamente com a equipe da área afim; ✓ Acompanhar e monitorar a gestão; ✓ Acompanhar as doações e distribuição dos equipamentos; ✓ Preparar relatório do projeto; ✓ Contribuir para alcance dos resultados do projeto.
<p>Superintendente de Relações Institucionais Vilmar Simion</p> <p>Dedicação: 44 horas/semanal</p>	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Relacionar com a FAPDF, SECTI e parceiros; ✓ Comunicar, articular e captar apoio junto à comunidade; ✓ Buscar novas parcerias e captar recursos com vistas a garantir a sustentabilidade do projeto; ✓ Contribuir para alcance dos resultados do projeto.
<p>Diretor Administrativo Fábio Oliveira</p> <p>Dedicação: 44 horas/semanal</p>	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Desenvolver as atividades e rotinas do projeto; ✓ Gerir departamento de recursos humanos; ✓ Realizar os procedimentos de compras e pagamentos; ✓ Contribuir para alcance dos resultados do projeto.
<p>Gerente de Projeto Será selecionado</p> <p>Dedicação: 44 horas/semanal</p>	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Acompanhar e monitorar a produção, recebimento de equipamentos e laboratórios; ✓ Coordenar, acompanhar e monitorar os trabalhos técnico e logístico; ✓ Coordenar todo o âmbito operacional; ✓ Planejar o recebimento e acondicionamento dos equipamentos coletados; ✓ Manter o estoque organizado; ✓ Fornecer equipamentos para recondicionamento e recolhe-los depois de finalizado; ✓ Fazer o contato com as entidades beneficiárias para articular a retirada das doações; ✓ Preparar os lotes de doações a serem entregues; ✓ Coordenar logística das caravanas;

ANEXO AO INSTRUMENTO DE PARCERIA – PLANO DE TRABALHO

	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Contatar escolas para campanhas; ✓ Contribuir para alcance dos resultados do projeto.
<p>Analista de suporte técnico (Coordenador de área) Serão selecionados</p> <p>Dedicação: 44 horas/semanal</p>	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Coordenar equipes de suas áreas; ✓ Garantir produção para alcance das metas; ✓ Fornecer materiais, equipamentos e demais itens necessários para execução da parceria; ✓ Realizar controles contínuos; ✓ Elaborar dados e informações para relatórios.
<p>Recepcionista Será selecionado</p> <p>Dedicação: 44 horas/semanal</p>	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Atender e filtrar ligações de telefone; ✓ Recepcionar pessoas; ✓ Colaborar para compra de materiais; ✓ Enviar e receber correspondências; ✓ Prestar apoio para equipe; ✓ Gerir a agenda e ligações da diretoria; ✓ Arquivar documentos e esclarecer dúvidas; ✓ Anotar e repassar recados; ✓ Manter controle de visitantes; ✓ Marcar reuniões; ✓ Controlar chaves e acesso ao espaço; ✓ Registrar informações.
<p>Motorista Será selecionado</p> <p>Dedicação: 44 horas/semanal</p>	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Dirigir veículos (Categoria “D”); ✓ Colaborar com a carga de descarga de equipamentos ✓ Zelar para bom uso dos veículos; ✓ Manter controle de uso dos automóveis; ✓ Realizar verificações de rotina quanto à manutenção e abastecimento.
<p>Instrutores Serão selecionados</p> <p>Dedicação: 44 horas/semanal</p>	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Ministras aulas de capacitação; ✓ Fazer controle de frequência; ✓ Registrar aulas ✓ Fazer avaliações ✓ Contribuir para alcance dos resultados do projeto
<p>Aux. De serviços gerais Serão selecionados</p> <p>Dedicação: 44 horas/semanal</p>	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Manter os ambientes limpos e organizados (interna e externamente); ✓ Realizar a carga e descarga de equipamentos; ✓ Realizar a movimentação de equipamentos entre os ambientes; ✓ Demais atribuições correlacionadas ao seu cargo.

METAS E INDICADORES

ETAPA	META	INDICADOR
Etapa 1	Recondicionar e doar 1800 equipamentos de informática	Termo de doação

ANEXO AO INSTRUMENTO DE PARCERIA – PLANO DE TRABALHO

	Coletar 500 toneladas de equipamentos	Termos de doações, tickets, recibos, fotos e/ou declarações
	Descartar 480 toneladas de equipamentos inservíveis	Relatório, declarações, certificados de destinação, tickets, recibos e/ou notas fiscais de destino
Etapa 2	Certificar 980 áreas tecnológicas	Certificados, relatório e/ou fotos
Etapa 3	Realizar a manutenção de 50 PEVs (Ponto	Lista dos PEVs com fotos e endereço
	Realizar 60 Caravanas de descarte	Relatórios de Cumprimento do objeto e/ou fotos
	Realizar 30 palestras de educação	Relatórios de Cumprimento do objeto e/ou fotos
	Realizar 01 gincana nas escolas	Relatórios de Cumprimento do objeto e/ou fotos

PARTE 3: PLANEJAMENTO FINANCEIRO**ORÇAMENTO DO PROJETO****PREÇOS DE REFERÊNCIA**

Os valores de referência foram baseados no projeto anterior (que foi realizado a consulta de preço) com os seus devidos reajuste pelos índices e acordos sindicais (em caso de pessoa física) e, no portal de compras do governo. Anexo os prints da tela

CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO

PARCELA	VALOR	PREVISÃO DE PAGAMENTO	JUSTIFICATIVA DO PROJETO
1	2.116.490,50	Até 31/03/2022	Valor para pagamento de despesas nos 9 primeiros meses do projeto. Inclui algumas despesas maiores que são necessárias no início do processo, como infraestrutura gerais
2	1.383.255,00	Até 30/11/2022	Valore para despesas nos 9 meses seguintes

CONTRAPARTIDA

Serão disponibilizados os seguintes equipamentos para uso durante o projeto com os valores mensuráveis pelo mercado atual:

Disponibilizar equipamento - Moinho	1	R\$ 20.000,00	R\$ 20.000,00
Disponibilizar equipamento - caminhão I	1	R\$ 235.000,00	R\$ 235.000,00
Disponibilizar equipamento - caminhão II	1	R\$ 100.000,00	R\$ 100.000,00
Disponibilizar equipamento - Furgão	1	R\$ 60.000,00	R\$ 60.000,00
Disponibilizar equipamento - Empilhadeira	1	R\$ 20.000,00	R\$ 20.000,00

PARTE 4: PLANEJAMENTO DA COMUNICAÇÃO

OBJETIVOS E DIRETRIZES PARA A COMUNICAÇÃO DO PROJETO

Será contratada uma empresa para atualização do plano de comunicação. Nele, contará as estratégias de abordagem bem como ferramentas, linguagens e peças para alcançar o público.

TECNOLOGIAS E FERRAMENTAS PARA A COMUNICAÇÃO DO PROJETO

No plano comunicação contempla a contratação de empresa especializada em realizar as formas e ferramentas de abordagem da população, de acordo com cada ação. Será explorado muito as ferramentas de internet e redes sociais.

DADOS ABERTOS

Os dados de metas e execução física/financeira, bem como as atividades do projeto serão divulgados em nosso site, com página específica para o acompanhamento da população.

MATRIZ DE COMUNICAÇÃO DO PROJETO

A matriz será apresentada pela empresa contratada.

PARTE 5: PLANEJAMENTO DO MONITORAMENTO E AVALIAÇÃO

OBJETIVOS E DIRETRIZES PARA O MONITORAMENTO E AVALIAÇÃO DO PROJETO

Será estabelecida um conjunto de atividades articuladas e sistemáticas para processamento e análise das informações e registros gerados na gestão das etapas e atividades do projeto, de seus produtos e serviços oferecidos, formações de jovens, campanhas na sociedade, agentes e públicos-alvo envolvidos, com a finalidade de subsidiar a tomada decisão necessários para aprimoramento da ação do projeto e na gestão da política pública

TECNOLOGIAS E FERRAMENTAS PARA O MONITORAMENTO E AVALIAÇÃO DO PROJETO

- Serão realizadas reuniões trimestrais para a avaliação geral do projeto.
- Se as métricas e ações e os resultados estão sendo alcançados de acordo com que foi proposto.
- A avaliação de eventuais dificuldades que afetam o resultado
- Busca de medidas corretivas para alcançar os resultados pretendidos quando for o caso.

ANEXO AO INSTRUMENTO DE PARCERIA – PLANO DE TRABALHO

O Monitoramento será contínuo e feito pelos responsáveis das atividades ao longo da execução do projeto provendo informações que permitam medidas corretivas para melhorar sua operacionalização. É realizado por meio de relatórios e indicadores, produzidos regularmente com base em diferentes fontes de dados, que dão aos gestores informações sobre o desempenho.

MATRIZ DE MONITORAMENTO E AVALIAÇÃO DO PROJETO

Os indicadores são as medidas, de ordem quantitativa ou qualitativa das ações do projeto. Serão

Indicadores do Reciclotech:

1. Números Pontos de Entrega Voluntária (PEVs) para coleta
2. Volume coletado
3. Jovens formados por período
4. Quantidade de Computadores Recondicionados
5. Número de Pontos de Inclusão Digital Atendidos
6. Quantidade de Computadores para Manutenção
7. Número de Escolas Atendidas
8. Quantidade de Campanhas Executadas

ANEXO DO PLANO DE TRABALHO - PLANO DETALHADO DE APLICAÇÃO

INSTRUMENTO DA PARCERIA:		Termo de Colaboração																
NOME DO PROJETO:		RECICLOTECH II																
OBJETO:		Promover a manutenção e ampliação das ações do projeto inovador de logística reversa, recondicionamento e reciclagem de equipamentos eletrônicos, com polo de economia circular (PEC) e formação de jovens e adultos em tecnologia da informação.																
									ANTGO			PROPOSTO						
METAS	ETAPAS	Grupo de Despesa	ND	ESPECIFICAÇÃO	Unidade de Fornecimento	Data Início da Etapa	Data Término da Etapa	Unitário	Quant. Total	TOTAL	VALOR ECONOMIZADO PARA REMANEJAMENTO	TOTAL FINAL	ALTERAÇÃO					
						m1	m19											
	1,2,3	Serviços PF- CLT	peçoal	Superintendente de relações institucionais	mês	01/04/22	26/11/23	R\$ 8.800,00	16	R\$ 140.800,00		140.800,00	MANTER					
	1,2,3	Serviços PF- CLT	peçoal	Supervisor administrativo	mês	01/04/22	26/11/23	R\$ 8.800,00	16	R\$ 140.800,00		140.800,00	MANTER					
	1,2,3	Serviços PF- CLT	peçoal	Gerente de projeto	mês	01/04/22	26/11/23	R\$ 5.525,00	15	R\$ 82.875,00		82.875,00	MANTER					
	1,2,3	Serviços PF- CLT	peçoal	Coordenador Técnico Geral	mês	01/04/22	26/11/23	R\$ 8.910,00	16	R\$ 142.560,00	27.000,00	115.560,00	DIMINUIR					
	1,2,3	Serviços PF- CLT	peçoal	Analista de Suporte técnico	mês	01/04/22	26/11/23	R\$ 2.860,00	30	R\$ 85.800,00		85.800,00	MANTER					
	1,2,3	Serviços PF- CLT	peçoal	Aux. Administrativo	mês	01/04/22	26/11/23	R\$ 1.650,00	15	R\$ 24.750,00		24.750,00	MANTER					
	1,2,3	Serviços PF- CLT	peçoal	Recepcionista	mês	01/04/22	26/11/23	R\$ 1.265,00	15	R\$ 18.975,00		18.975,00	MANTER					
	1,3	Serviços PF- CLT	peçoal	Motorista	mês	01/04/22	26/11/23	R\$ 2.200,00	15	R\$ 33.000,00	15.000,00	18.000,00	DIMINUIR					
	2	Serviços PF- CLT	peçoal	Instrutores (3 por 14 meses)	mês	01/04/22	26/11/23	R\$ 1.320,00	42	R\$ 55.440,00	7.000,00	48.440,00	DIMINUIR					
	1,2,3	Serviços PF- CLT	peçoal	Aux. Serviços Gerais 5 por 14 meses)	mês	01/04/22	26/11/23	R\$ 1.210,00	70	R\$ 84.700,00		84.700,00	MANTER					
	1,2,3	Encargos CLT	peçoal	Encargos - Supervisor de relações institucionais	mês	01/04/22	26/11/23	R\$ 6.600,00	16	R\$ 105.600,00		105.600,00	MANTER					
	1,2,3	Encargos CLT	peçoal	Encargos - Gerente de projeto	mês	01/04/22	26/11/23	R\$ 4.143,75	15	R\$ 62.156,25		62.156,25	MANTER					
	1,2,3	Encargos CLT	peçoal	Encargos - Coordenador Técnico Geral	mês	01/04/22	26/11/23	R\$ 6.682,50	16	R\$ 106.920,00	15.000,00	91.920,00	DIMINUIR					
	1,2,3	Encargos CLT	peçoal	Encargos - analista Suporte técnico	mês	01/04/22	26/11/23	R\$ 2.145,00	30	R\$ 64.350,00		64.350,00	MANTER					
	1,2,3	Encargos CLT	peçoal	Encargos - Aux. Administrativo	mês	01/04/22	26/11/23	R\$ 1.237,50	15	R\$ 18.562,50		18.562,50	MANTER					
	1,2,3	Encargos CLT	peçoal	Encargos Recepcionista	mês	01/04/22	26/11/23	R\$ 948,75	15	R\$ 14.231,25		14.231,25	MANTER					
	1,3	Encargos CLT	peçoal	Encargos - Motorista	mês	01/04/22	26/11/23	R\$ 1.650,00	15	R\$ 24.750,00		24.750,00	MANTER					
	2	Encargos CLT	peçoal	Encargos - Instrutores	mês	01/04/22	26/11/23	R\$ 990,00	42	R\$ 41.580,00	9.000,00	32.580,00	DIMINUIR					
	1,2,3	Encargos CLT	peçoal	Encargos Aux. Serviços Gerais	mês	01/04/22	26/11/23	R\$ 907,50	70	R\$ 63.525,00		63.525,00	MANTER					
	1,2,3	Serviços PF- CLT	peçoal	Aux. Alimentação	unidade	01/04/22	26/11/23	R\$ 440,00	250	R\$ 110.000,00	28.000,00	82.000,00	DIMINUIR					
	1,2,3	Serviços PF- CLT	peçoal	Aux. Transporte	unidade	01/04/22	26/11/23	R\$ 220,00	157	R\$ 34.540,00	10.000,00	24.540,00	DIMINUIR					
	1,3	Custeio	custeio	Combustível	unidade	01/04/22	26/11/23	R\$ 3.000,00	15	R\$ 45.000,00		45.000,00	MANTER					
	1	Custeio	aquisição	Caixas de Papelão	unidade	01/04/22	26/11/23	R\$ 35,00	1000	R\$ 35.000,00	17.100,00	17.900,00	DIMINUIR					
	1,2,3	Custeio	aquisição	Camisetas	unidade	01/04/22	26/11/23	R\$ 23,00	1200	R\$ 27.600,00	3.600,00	24.000,00	DIMINUIR					
	1,2,3	Custeio	aquisição	Banners	unidade	01/04/22	26/11/23	R\$ 120,00	10	R\$ 1.200,00	400,00	800,00	DIMINUIR					
	1,2,3	Custeio	aquisição	Resma de papel.	unidade	01/04/22	26/11/23	R\$ 20,00	90	R\$ 1.800,00		1.800,00	MANTER					
	1,2,3	Custeio	aquisição	Cola bastão	unidade	01/04/22	26/11/23	R\$ 1,10	75	R\$ 82,50		82,50	MANTER					
	1,2,3	Custeio	aquisição	Plástico para pasta catalogo	unidade	01/04/22	26/11/23	R\$ 4,10	50	R\$ 205,00	170,00	35,00	DIMINUIR					
	1,2,3	Custeio	custeio	Recarga para pincel quadro branco	unidade	01/04/22	26/11/23	R\$ 3,50	180	R\$ 630,00	108,00	522,00	DIMINUIR					
	1,2,3	Custeio	custeio	Fita Adesiva	unidade	01/04/22	26/11/23	R\$ 5,50	450	R\$ 2.475,00		2.475,00	MANTER					

ANEXO DO PLANO DE TRABALHO - PLANO DETALHADO DE APLICAÇÃO

METAS	ETAPAS	Grupo de Despesa	ND	ESPECIFICAÇÃO	Unidade de Fornecimento	Data Início da Etapa	Data Término da Etapa	Unitário	Quant. Total	TOTAL	VALOR ECONOMIZADO PARA REMANEJAMENTO	TOTAL FINAL	ALTERAÇÃO
	1,2,3	Custeio	aquisição	Pasta Arquivo A-Z	unidade	01/04/22	26/11/23	R\$ 9,00	5	R\$ 45,00		45,00	MANTER
	1,2,3	Custeio	custeio	Sabão liquido para mãos	unidade	01/04/22	26/11/23	R\$ 56,00	16	R\$ 896,00	451,00	445,00	DIMINUIR
	1,2,3	Custeio	custeio	Detergente	unidade	01/04/22	26/11/23	R\$ 18,00	75	R\$ 1.350,00		1.350,00	MANTER
	1,2,3	Custeio	custeio	Desinfetante	unidade	01/04/22	26/11/23	R\$ 31,00	75	R\$ 2.325,00	765,00	1.560,00	DIMINUIR
	1,2,3	Custeio	custeio	Água Sanitária	unidade	01/04/22	26/11/23	R\$ 21,00	60	R\$ 1.260,00	66,00	1.194,00	DIMINUIR
	1,2,3	Custeio	custeio	Flanelas	unidade	01/04/22	26/11/23	R\$ 1,50	100	R\$ 150,00		150,00	MANTER
	1,2,3	Custeio	custeio	Pano de chão	unidade	01/04/22	26/11/23	R\$ 2,12	100	R\$ 212,00		212,00	MANTER
	1,2,3	Serviços Terceiros PJ	custeio	Manutenção de veiculo	unidade	01/04/22	26/11/23	R\$ 2.000,00	4	R\$ 8.000,00	1.250,00	6.750,00	DIMINUIR
	1,2,3	Serviços Terceiros PJ	custeio	Transportadora	unidade	01/04/22	26/11/23	R\$ 4.000,00	12	R\$ 48.000,00		48.000,00	MANTER
	1,2,3	Serviços Terceiros PJ	custeio	Serviço de telefonia e internet	unidade	01/04/22	26/11/23	R\$ 500,00	16	R\$ 8.000,00		8.000,00	MANTER
	1,2,3	Serviços Terceiros PJ	custeio	Serviços contábeis	unidade	01/04/22	26/11/23	R\$ 2.500,00	18	R\$ 45.000,00		45.000,00	MANTER
	1,2,3	Serviços Terceiros PJ	custeio	Serviço de monitoria e avaliação e auditoria	unidade	01/04/22	26/11/23	R\$ 60.000,00	1	R\$ 60.000,00		60.000,00	MANTER
	1,2,3	Serviços Terceiros PJ	custeio	Serviço de Vigilância noturna	unidade	01/04/22	26/11/23	R\$ 18.000,00	18	R\$ 324.000,00		324.000,00	MANTER
	1,2,3	Custeio	custeio	Fornecimento de energia	unidade	01/04/22	26/11/23	R\$ 5.000,00	18	R\$ 90.000,00	30.000,00	60.000,00	DIMINUIR
	1,2,3	Custeio	custeio	Fornecimento de água	unidade	01/04/22	26/11/23	R\$ 2.000,00	18	R\$ 36.000,00		36.000,00	MANTER
	1,2,3	Serviços Terceiros PJ	custeio	Atualização e manutenção de Plano de Comunicação	unidade	01/04/22	26/11/23	R\$ 2.000,00	18	R\$ 36.000,00		36.000,00	MANTER
	1,2,3	Serviços Terceiros PJ	custeio	Manutenção de software de descarte	unidade	01/04/22	26/11/23	R\$ 5.000,00	6	R\$ 30.000,00	90,00	29.910,00	DIMINUIR
	1,2,3	Serviços Terceiros PJ	custeio	Manutenção caixas coletores para PEVs	unidade	01/04/22	26/11/23	R\$ 1.000,00	50	R\$ 50.000,00	8.000,00	42.000,00	DIMINUIR
	1,2,3	Serviços Terceiros PJ	custeio	Produção de vídeo	unidade	01/04/22	26/11/23	R\$ 4.000,00	4	R\$ 16.000,00		16.000,00	MANTER
	1,2,3	Serviços Terceiros PJ	custeio	Sistematização de procedimentos operacionais	unidade	01/04/22	26/11/23	R\$ 95.000,00	1	R\$ 95.000,00		95.000,00	MANTER
	3	Serviços Terceiros PJ	custeio	Produção de evento demonstrativo	unidade	01/04/22	26/11/23	R\$ 2.000,00	30	R\$ 60.000,00		60.000,00	MANTER
	3	Serviços Terceiros PJ	custeio	Produção de Caravanas de descarte	unidade	01/04/22	26/11/23	R\$ 12.000,00	87	R\$ 720.000,00	324.000,00	1.044.000,00	AUMENTAR
	3	Serviços Terceiros PJ	custeio	Serviço de adequação elétrica	unidade	01/04/22	26/11/23	R\$ 20.000,00	1	R\$ 20.000,00		20.000,00	MANTER
	3	Serviços Terceiros PJ	custeio	Serviço de reforço estrutural do ônibus	unidade	01/04/22	26/11/23	R\$ 45.000,00	1	R\$ 45.000,00		45.000,00	MANTER
	1,2,3	Serviços Terceiros PJ	custeio	Serviço de conservação e reforma de espaço	unidade	01/04/22	26/11/23	R\$ 50.000,00	2	R\$ 100.000,00		100.000,00	MANTER
	1,2,3	Bem permanente	aquisição	Aquisição de ar condicionado instalado	unidade	01/04/22	26/11/23	R\$ 9.000,00	3	R\$ 27.000,00	9.000,00	18.000,00	DIMINUIR
	1	Contrapartida	Disponibilização	Disponibilizar equipamento - Moinho	unidade	01/04/22	26/11/2023	R\$ 20.000,00	1	R\$ 20.000,00		20.000,00	MANTER
	1	Contrapartida	Disponibilização	Disponibilizar equipamento - caminhão I	unidade	01/04/22	27/11/2023	R\$ 235.000,00	1	R\$ 235.000,00		235.000,00	MANTER
	1	Contrapartida	Disponibilização	Disponibilizar equipamento - caminhão II	unidade	01/04/22	28/11/2023	R\$ 100.000,00	1	R\$ 100.000,00		100.000,00	MANTER
	1	Contrapartida	Disponibilização	Disponibilizar equipamento - Furgão	unidade	01/04/22	29/11/2023	R\$ 60.000,00	1	R\$ 60.000,00		60.000,00	MANTER
	1	Contrapartida	Disponibilização	Disponibilizar equipamento - Empilhadeira	unidade	01/04/22	30/11/2023	R\$ 20.000,00	1	R\$ 20.000,00		20.000,00	MANTER