

alphaville

URBANISMO SUSTENTÁVEL PARA UMA VIDA MELHOR



PROGRAMA DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL

LICENÇA DE INSTALAÇÃO 270.071

PROCESSO 16.293.157-1

Novembro de 2024

alphaville

URBANISMO SUSTENTÁVEL PARA UMA VIDA MELHOR



PROGRAMA DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL

LICENÇA DE INSTALAÇÃO 270.071

PROCESSO 16.293.157-1

MAIO A OUTUBRO DE 2024

Empresa: Alphaville Desenvolvimento Imobiliário Ltda.

Empreendimento: Alphaville Paraná

Programa Ambiental: Programa de Gerenciamento de Resíduos Sólidos da
Construção Civil

Título: 3º Relatório Semestral do Programa de Gerenciamento de Resíduos Sólidos da
Construção Civil

Elaboração: Gustavo Coura

Data: 27/11/2024

Aprovação: Tatiana Garcia Nose

Data: 28/11/2024

APRESENTAÇÃO

Este relatório vem detalhar as ações do Programa de Gerenciamento de Resíduos Sólidos da Construção Civil que ocorreu junto ao empreendimento Alphaville Paraná entre os meses de maio a outubro de 2024.

A partir do segundo relatório semestral (protocolado em maio de 2024) optou-se por excluir tópicos padrões como “Identificação dos Responsáveis”, “Identificação do Empreendimento”, e “Metodologias”, visto já terem sido apresentados no primeiro relatório semestral – protocolado em novembro 2023).

Desta forma, o presente relatório encontra-se estruturado em **item 1. Resultados / item 2. Conclusões / item 3. Anexos.**

SUMÁRIO

1. RESULTADOS.....	6
1.1 Planejamento	6
1.2 Treinamentos	6
1.3 Caracterização e Quantificação dos Resíduos Sólidos / Inventário de Transporte e Destinação Final	8
1.3.1 Classe A	9
1.3.2 Classe B.....	10
1.3.3 Classe D (Perigosos).....	12
1.3.4 Orgânicos	12
1.3.5 Efluente.....	13
1.4 Limpeza e Organização.....	21
1.5 Monitoramento Ambiental	22
2. CONCLUSÕES.....	23
3. ANEXOS.....	25

LISTA DE TABELAS

Tabela 1 – Histórico da coleta, transporte e destinação do efluente.....	16
--	----

LISTA DE FIGURAS

Figura 1 – Registro fotográfico da ação ocorrida em 26/06/2024.....	7
Figura 2 – Registro fotográfico da ação ocorrida em 19/07/2024.....	7
Figura 3 – Registro fotográfico da ação ocorrida em 31/10/2024.....	8
Figura 4 – Execução da terraplenagem, drenagem, passagens de fauna, rede de água e esgoto.....	9
Figura 5 – Recipientes para armazenar os resíduo Classe B.....	10
Figura 6 – Baias para armazenamento de resíduos.....	11
Figura 7 – Lixeiras para armazenar resíduos recicláveis e orgânicos.....	11
Figura 8 – Baia para armazenamento resíduo Classe D.....	12
Figura 9 – Recipientes para armazenar os resíduos orgânicos.....	13
Figura 10 – Banheiros químicos disponíveis aos colaboradores.....	14
Figura 11 – Tanques impermeáveis para armazenamento do efluente.....	14
Figura 12 – Limpeza e organização geral do empreendimento.....	21

LISTA DE ANEXOS

Anexo 1 – Reunião realizada em 01/10/2024 entre Alphaville e Sermax Construções e Terraplenagem Ltda para repasse das premissas ambientais.....	26
Anexo 2 - Listas de presença dos treinamentos.....	27
Anexo 3 – Manifesto de Transporte de Resíduos (MTR) nº 411021184210 / Licença de Operação nº 214124-R2 (IAT).....	28
Anexo 4 – Manifestos de Transporte de Resíduos (MTR) / Certificados de Destinação Final (CDF) referente a destinação do efluente gerado entre maio a outubro de 2024.....	29

1. RESULTADOS

1.1 Planejamento

As ações elencadas no PGRCC continuam sendo acompanhadas por um engenheiro ambiental da própria Alphaville.

A empresa Tucumann Engenharia e Empreendimentos Ltda foi desmobilizada em outubro de 2023, e a empresa Arena Participações Societárias Ltda segue executando os serviços de terraplenagem, drenagem água e esgoto junto ao empreendimento.

Todos os itens discutidos na reunião do dia 16 de agosto de 2023 com a empresa em questão, principalmente os tópicos de gestão adequada dos resíduos, vem sendo monitorados e cobrados pela Alphaville em campo, que solicita adequações sempre que necessário.

Em outubro de 2024 foi mobilizada a empresa Sermax Construções e Terraplenagem Ltda (CNPJ 12.001.733/0001-20), tendo sido repassado por meio de uma reunião as premissas ambientais da Alphaville, incluindo a correta gestão dos resíduos e efluentes (ata apresentada no **Anexo 1**).

1.2 Treinamentos

No dia 26/06/2024, as 07h00min, foi realizada a palestra "*Impactos sociais nas questões climáticas e produção de resíduos*", comandada pela Comunicadora Social da Alphaville, Aurora Silva. Ao final da ação a mesma ensinou os colaboradores a fazer sabão caseiro, preparando a mistura e apresentando uma das diversas formas de se contribuir para a minimização da geração dos resíduos (**Figura 1**).

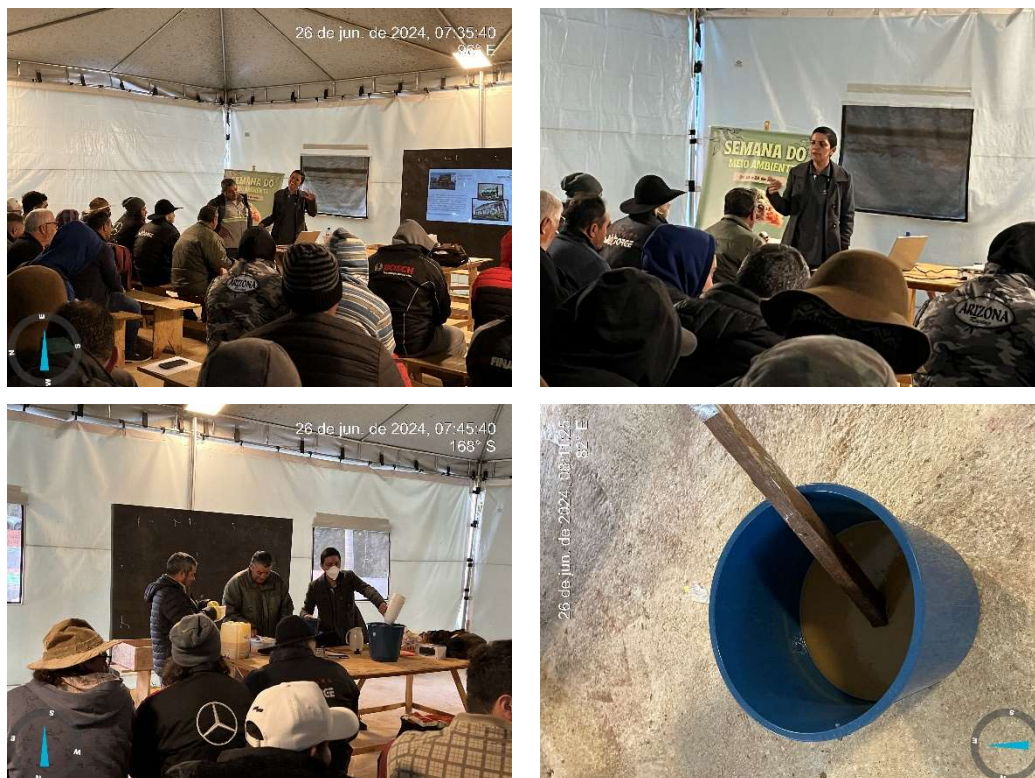


Figura 1 – Registro fotográfico da ação ocorrida em 26/06/2024

No dia 19/07/2024 ocorreu um Diálogo Diário de Segurança com os colaboradores tratando a temática "*Gestão de Resíduos Sólidos*". A atividade iniciou as 07h00min, tendo participado aproximadamente 84 colaboradores (**Figura 2**).



Figura 2 – Registro fotográfico da ação ocorrida em 19/07/2024

No mês de outubro, no dia 31, ocorreu a palestra com as seguintes temáticas “*Apresentação do empreendimento; Licenças ambientais; Programas ambientais; Orientações gerais sobre resíduos, emergências ambientais, uso de copos plásticos, efluentes, limpeza e organização, preservação de áreas protegidas, controle da poeira, produtos químicos, e riscos de incêndios*”. A mesma foi conduzida pelo engenheiro ambiental Gustavo Coura, da Alphaville, tendo participado cerca de 80 colaboradores (**Figura 3**).

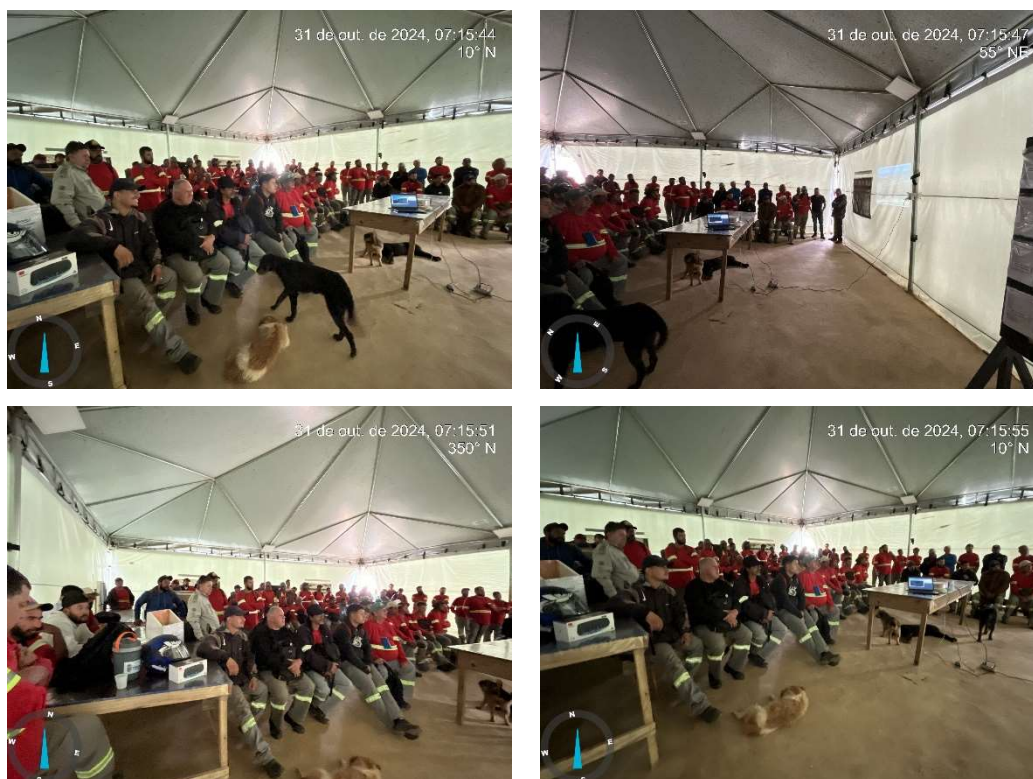


Figura 3 – Registro fotográfico da ação ocorrida em 31/10/2024

As listas de presença das atividades mencionadas acima estão apresentadas no **Anexo 2** deste documento.

1.3 Caracterização e Quantificação dos Resíduos Sólidos / Inventário de Transporte e Destinação Final

Entre maio a outubro de 2024 evidenciou-se a execução dos serviços de terraplenagem, passagens de fauna, drenagem, rede de água e esgoto. Neste cenário,

verificou-se a geração de resíduos Classe A, Classe B e Classe D (Resolução CONAMA 307/2022 e complementações), além de resíduos orgânicos e efluentes.

1.3.1 Classe A

Os serviços executados no período deste relatório continuaram gerando baixíssima geração de resíduos Classe A.

Na terraplenagem sua geração é praticamente nula, na execução do projeto de drenagem e passagens de fauna, as estruturas do tipo aduela e tubulações, bem como as travessias de fauna são pré-moldadas, e chegam na obra apenas para serem montadas. O percentual de geração de resíduos Classe A junto aos serviços de implantação das redes de água e esgoto também é muito baixo (**Figura 4**).



Figura 4 – Execução da terraplenagem, drenagem, passagens de fauna, rede de água e esgoto

Com este cenário, o entulho gerado seguiu armazenado nas próprias frentes de trabalho, e posteriormente foi disposto em uma das quadras do empreendimento, e aguarda transporte e destinação final adequada.

1.3.2 Classe B

Os resíduos Classe B (recicláveis) continuam sendo gerados junto às áreas de vivência, áreas de apoio às obras, ou nos escritórios técnicos-administrativos.

Lixeiras sinalizadas e separadas por cores continuam disponíveis e armazenam temporariamente os materiais descartados (**Figura 5**).



Figura 5 – Recipientes para armazenar os resíduo Classe B

Baias foram instaladas no canteiro de obras, e possibilitam o armazenamento de resíduos recicláveis (metal, papel, plástico), resíduos perigosos, e resíduos não-recicláveis; as mesmas foram devidamente sinalizadas (**Figura 6**).



Figura 6 – Baias para armazenamento de resíduos

Visto a baixa geração de resíduos Classe B (recicláveis), os mesmos estão sendo recolhidos pela coleta pública municipal de Campo Largo PR semanalmente (**Figura 7**).



Figura 7 – Lixeiras para armazenar resíduos recicláveis e orgânicos

Destaca-se que tudo o que é recolhido pela coleta de recicláveis no município de Campo Largo PR são destinados para a triagem nas Associações e Cooperativa de catadores na cidade que possuem vínculo com a Prefeitura Municipal. Os resíduos nas associações são separados por categoria para posterior venda e geram renda aos catadores da cidade (Fonte: <https://campolargo.atende.net/cidadao/noticia/a-partir-de-fevereiro-inicia-a-nova-setorizacao-da-coleta-de-lixo-reciclavel-em-campo-largo-entenda>).

A reforma do escritório técnico-administrativo foi executada pela empresa Engeproel Engenharia Ltda, e os resíduos provenientes desta atividade (Classe B) foram destinados para a empresa HB Ambiental Sistemas de Reciclagem (Licença de Operação nº 260172-R1). A

licença ambiental e o Certificado de Destinação Final – CDF foram apresentados no primeiro relatório semestral protocolado em novembro de 2023 (Processo 21.405.935-5).

1.3.3 Classe D (Perigosos)

A produção de resíduos Classe D junto as obras do empreendimento é muito baixa, sendo provenientes principalmente de serviços de manutenção da frota e maquinário. Conforme mencionado anteriormente, estão sendo armazenados em baia específica, estruturada com piso impermeável, bacia de contenção, cobertura, restrição de acesso e sinalização (**Figura 8**).



Figura 8 – Baia para armazenamento resíduo Classe D

Em agosto de 2024 foi realizada a primeira destinação de resíduos Classe D, tendo a empresa Baldissera Central de Tratamento de Resíduos Sólidos, Industriais e Comerciais Ltda (CNPJ 17.338.173/0002-06) realizado tanto o transporte, quanto o tratamento final, através da blendagem para coprocessamento. O Manifesto de Transporte de Resíduos (MTR) emitido pelo SINIR e a licença ambiental estão apresentados no **Anexo 3** deste relatório.

1.3.4 Orgânicos

Os resíduos orgânicos provêm principalmente das refeições dos colaboradores (marmitas), uso de papel para secagem das mãos, e papel higiênico.

Lixeiras armazenam adequadamente tais resíduos (**Figura 9**), e mesmos seguem sendo coletados pela Prefeitura Municipal de Campo Largo PR.



Figura 9 – Recipientes para armazenar os resíduos orgânicos

1.3.5 Efluente

Banheiros químicos continuam sendo disponibilizados aos colaboradores junto as frentes de trabalho e áreas de apoio (**Figura 10**).



Figura 10 – Banheiros químicos disponíveis aos colaboradores

Tanques impermeáveis armazenam o efluente gerado nos escritórios técnicos-administrativos e áreas de vivência dos colaboradores. (**Figura 11**).



Figura 11 – Tanques impermeáveis para armazenamento do efluente

Periodicamente é realizada a sucção do efluente nos banheiros químicos e tanques de armazenamento impermeáveis; sendo transportado e destinado para tratamento final através de empresas licenciadas ambientalmente.

As empresas que coletam, transportam e tratam o efluente são as mesmas mencionadas no primeiro relatório semestral (protocolado em novembro de 2023), tendo toda documentação pertinente as mesmas sido anexadas para conhecimento.

Toda logística de geração, transporte e destinação final segue sendo formalizada por meio de Manifestos de Transporte de Resíduos (MTR) e Certificados de Destinação Final (CDF) junto ao Sistema Nacional de Informações sobre a Gestão dos Resíduos Sólidos (SINIR).

Na **Tabela 1** abaixo é apresentado o histórico de coleta, transporte e destinação do efluente entre os meses de maio de 2023 a outubro de 2024.

No **Anexo 4** estão apresentados os MTR's relacionados ao período deste relatório (maio a outubro de 2024).

Tabela 1 – Histórico da coleta, transporte e destinação do efluente

ALPHAVILLE PARANÁ								
CONTROLE DO TRANSPORTE E DESTINAÇÃO DO EFLUENTE								
Número	Gerador	Transportador	Nº Licença Transportador	Destinatário	Nº Licença Destinador	Quantidade	Data de Saída Efluente / Período	MTR / CDF
1	Alphaville Paraná (Tucumann Engenharia e Empreendimentos Ltda)	HC Desentupidora	LO nº 170770-R1	SANEPAR	LO nº 6095	0,9680 ton.	Junho 2023	MTR 411015373605
2	Alphaville Paraná (Tucumann Engenharia e Empreendimentos Ltda)	HC Desentupidora	LO nº 170770-R1	SANEPAR	LO nº 6095	3,52 ton.	Julho 2023	MTR 411015745077
3	Alphaville Paraná (Tucumann Engenharia e Empreendimentos Ltda)	HC Desentupidora	LO nº 170770-R1	SANEPAR	LO nº 6095	4,16 ton.	Agosto 2023	MTR 411016132513

ALPHAVILLE PARANÁ
CONTROLE DO TRANSPORTE E DESTINAÇÃO DO EFLUENTE

Número	Gerador	Transportador	Nº Licença Transportador	Destinatário	Nº Licença Destinador	Quantidade	Data de Saída Efluente / Período	MTR / CDF
4	Alphaville Paraná (Tucumann Engenharia e Empreendimentos Ltda)	HC Desentupidora	LO nº 170770-R1	SANEPAR	LO nº 6095	3,52 ton.	Setembro 2023	MTR 411016572368
5	Alphaville Paraná (Arena Participações Societárias Ltda)	Sergio Saczk Servicos e Locações Ltda	LO 253580-R2	SANEPAR	LO nº 6095	3,78 ton.	Outubro 2023	MTR 4110 17325233
6	Alphaville Paraná (Arena Participações Societárias Ltda)	Sergio Saczk Servicos e Locações Ltda	LO 253580-R2	SANEPAR	LO nº 6095	3,78 ton.	Novembro 2023	CDF 2370860/2023
7	Alphaville Paraná (Arena Participações Societárias Ltda)	Sergio Saczk Servicos e Locações Ltda	LO 253580-R2	SANEPAR	LO nº 6095	2,24 ton.	Dezembro 2023	CDF 2456817/2023

ALPHAVILLE PARANÁ
CONTROLE DO TRANSPORTE E DESTINAÇÃO DO EFLUENTE

Número	Gerador	Transportador	Nº Licença Transportador	Destinatário	Nº Licença Destinador	Quantidade	Data de Saída Efluente / Período	MTR / CDF
	Societárias Ltda)							
8	Alphaville Paraná (Arena Participações Societárias Ltda)	Sergio Saczk Servicos e Locações Ltda	LO 253580-R2	SANEPAR	LO nº 6095	3,22 ton.	Janeiro 2024	CDF 2577173/2024
9	Alphaville Paraná (Arena Participações Societárias Ltda)	Sergio Saczk Servicos e Locações Ltda	LO 253580-R2	SANEPAR	LO nº 6095	3,01 ton.	Março 2024	CDF 2701222/2024
10	Alphaville Paraná (Arena Participações Societárias Ltda)	Sergio Saczk Servicos e Locações Ltda	LO 253580-R2	SANEPAR	LO nº 6095	1,96 ton.	Abril 2024	CDF 2801288/2024

ALPHAVILLE PARANÁ
CONTROLE DO TRANSPORTE E DESTINAÇÃO DO EFLUENTE

Número	Gerador	Transportador	Nº Licença Transportador	Destinatário	Nº Licença Destinador	Quantidade	Data de Saída Efluente / Período	MTR / CDF
11	Alphaville Paraná (Arena Participações Societárias Ltda)	Sergio Saczk Servicos e Locações Ltda	LO 253580-R2	SANEPAR	LO nº 6095	3,85 ton.	Maio 2024	CDF 2881325/2024
12	Alphaville Paraná (Arena Participações Societárias Ltda)	Sergio Saczk Servicos e Locações Ltda	LO 253580-R2	SANEPAR	LO nº 6095	2,24 ton.	Junho 2024	CDF 2968733/2024
13	Alphaville Paraná (Arena Participações Societárias Ltda)	Sergio Saczk Servicos e Locações Ltda	LO 253580-R2	SANEPAR	LO nº 6095	1,75 ton.	Julho 2024	CDF 3077699/2024
14	Alphaville Paraná (Arena Participações Societárias Ltda)	Sergio Saczk Servicos e Locações Ltda	LO 253580-R2	SANEPAR	LO nº 6095	1,96 ton.	Agosto 2024	CDF 3197574/2024

ALPHAVILLE PARANÁ
CONTROLE DO TRANSPORTE E DESTINAÇÃO DO EFLUENTE

Número	Gerador	Transportador	Nº Licença Transportador	Destinatário	Nº Licença Destinador	Quantidade	Data de Saída Efluente / Período	MTR / CDF
	Societárias Ltda)							
15	Alphaville Paraná (Arena Participações Societárias Ltda)	Sergio Saczk Servicos e Locações Ltda	LO 253580-R2	SANEPAR	LO nº 6095	2,45 ton.	Setembro 2024	CDF 3291281/2024
16	Alphaville Paraná (Arena Participações Societárias Ltda)	Sergio Saczk Servicos e Locações Ltda	LO 253580-R2	SANEPAR	LO nº 6095	2,87 ton.	Outubro 2024	CDF 3343561/2024

1.4 Limpeza e Organização

A obra segue mantendo as frentes de trabalho e áreas de apoio, técnicas e administrativas limpas e organizadas contribuindo com a minimização e gestão adequada dos resíduos (**Figura 12**).



Figura 12 – Limpeza e organização geral do empreendimento

1.5 Monitoramento Ambiental

No relatório semestral do Programa de Gerenciamento Ambiental serão apresentados os documentos resultantes das vistorias mensais realizadas no empreendimento, que averiguaram, dentre outros itens, a gestão correta dos resíduos (**item Monitoramento Ambiental**).

2. CONCLUSÕES

As ações do Programa de Gerenciamento dos Resíduos Sólidos (PGRC) continuam em andamento junto a implantação do empreendimento Alphaville Paraná.

Conforme metodologia aplicada, todas as atividades inerentes ao programa seguem sendo acompanhadas por responsável técnico habilitado, que, sempre que necessário, solicita adequações as empresas que executam as obras.

Treinamentos periódicos foram realizados com todos os colaboradores objetivando repassar orientações importantes sobre a gestão dos resíduos; os mesmos ocorreram em 26/06/2024; 19/07/2024 e 31/10/2024.

Entre maio a outubro de 2024 evidenciou-se a execução dos serviços de terraplenagem, passagens de fauna, drenagem, rede de água e esgoto. Neste cenário, verificou-se a geração de resíduos Classe A, Classe B e Classe D (Resolução CONAMA 307/2022 e complementações), além de resíduos orgânicos e efluentes.

Os serviços executados no período deste relatório continuaram gerando baixíssima geração de resíduos Classe A, deste modo o entulho seguiu armazenado nas próprias frentes de trabalho, e posteriormente foi disposto em uma das quadras do empreendimento; atualmente aguarda transporte e destinação final.

Os resíduos Classe B (recicláveis) continuam sendo gerados nas áreas de vivência, áreas de apoio às obras, ou nos escritórios técnicos-administrativos. Lixeiras sinalizadas e separadas por cores continuam disponíveis e armazenam temporariamente os materiais descartados. Também foram instaladas baias, devidamente sinalizadas, e separadas por resíduos recicláveis (metal, papel, plástico), resíduos perigosos, e resíduos não-recicláveis.

Os resíduos Classe B gerados na reforma do escritório técnico-administrativo foram enviados para a empresa HB Ambiental Sistemas de Reciclagem (Licença de Operação nº 260172-R1), tendo a logística sido formalizada pelo SINIR, por meio de um Certificado de Destinação Final – CDF.

Os demais resíduos Classe B (recicláveis) continuam sendo recolhidos pela coleta pública municipal de Campo Largo PR semanalmente, e são encaminhados para Associações e Cooperativa de catadores que possuem vínculo com o poder público.

A produção de resíduos Classe D junto as obras do empreendimento é muito baixa, sendo provenientes principalmente de serviços de manutenção da frota e maquinário. Este

tipo de resíduo está sendo armazenado em baia específica, estruturada com piso impermeável, bacia de contenção, cobertura, restrição de acesso e sinalização. Em agosto de 2024 foi efetivada a primeira destinação deste tipo de resíduo, tendo a empresa Baldissera Central de Tratamento de Resíduos Sólidos, Industriais e Comerciais Ltda (CNPJ 17.338.173/0002-06) realizado tanto o transporte, quanto o tratamento final, através da blendagem para coprocessamento. A empresa se encontra devidamente licenciada ambientalmente, e o transporte e destinação final foram formalizados por meio de Manifesto de Transporte de Resíduos (MTR) emitido pelo SINIR.

Os resíduos orgânicos foram gerados principalmente no descarte de marmitas, uso de lenços de papel, e uso de papel higiênico, sendo semanalmente coletados pela Prefeitura Municipal e destinados para aterro sanitário licenciado.

O efluente está sendo armazenado nos próprios banheiros químicos, ou em tanques impermeáveis, e estão sendo transportados e destinados para empresas licenciadas, mediante a formalização de MTR e CDF pelo sistema SINIR. Todas as licenças ambientais inerentes as empresas que transportam e tratam o efluente foram apresentadas no primeiro relatório semestral protocolado em novembro de 2023 (Processo 21.405.935-5).

A obra se manteve limpa e organizada, comprovando o atendimento as recomendações e obrigações do PGRCC.

Vistorias ocorreram mensalmente junto às obras, verificando o cumprimento das ações efetivas da gestão dos resíduos; readequações foram solicitadas sempre que necessário. Tais recomendações serão apresentadas no relatório semestral do Programa de Gerenciamento Ambiental em seu item "Monitoramento Ambiental".

3. ANEXOS

Anexo 1 – Reunião realizada em 01/10/2024 entre Alphaville e Sermax Construções e Terraplenagem Ltda para repasse das premissas ambientais

MOTIVO DA REUNIÃO: repasse das premissas ambientais do empreendimento Alphaville Paraná

DATA: 01.10.2024

Horário de início: 15h00min

Horário do término: 16h00min

Participantes da Reunião	Assinatura	Empresa / Área / Obra	Cargo
Gustavo Coura		Alphaville	Coordenador ambiental
João Niero Batista		Sermex	Engenheiro e proprietário
Claudeci Roberto Batista		Sermex	Proprietário

Objetivo / Assuntos abordados

gcoura@alphaville.com.br

Alphaville Paraná - ~~Premissas Ambientais~~

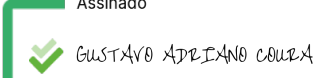
Assinado

Item / Detalhamento	Ação	Responsável	Prazo (data)	Resultado Obtido
<p>Cumprimento integral das Premissas Ambientais (itens aplicáveis) discutidos nesta reunião.</p> <p>1. Gestão dos Resíduos; 2. Gestão dos Efluentes; 3. Área de Preservação Permanente; 4. Produtos Químicos; 5. Manutenção preventiva de veículos; 6. Abastecimento da frota; 7. Emergências e Contingências de Acidentes Ambientais; 8. Produção de concreto; 9. Emissões 10. Sinalizações 11. Assoreamentos; 12. Erosões; 13. Arqueologia; 14. Impactos a Vizinhança 15. Fogo / Incêndio; 16. Treinamentos 17. Documentações 18. Orientações Diversas 19. Não Conformidades / Vistoria Ambiental</p>	<p>Cumprir integralmente os itens aplicáveis a atividade e discutidos nesta reunião.</p>	<p>Sermex</p>	<p>Durante a vigência do contrato</p>	<p>Repasse integral das premissas ambientais para adoção pela contratada durante a vigência do contrato.</p>
2	Premissas ambientais anexo a esta ata de reunião.	Não se aplica.	Não se aplica	Não se aplica

Recomendações

- 1 - A ata da reunião deve ser elaborada por um dos participantes, seguindo os itens desse modelo;
- 2 - Os participantes da reunião devem desdobrar para os membros não presentes de suas respectivas equipes todos os assuntos abordados;
- 3 - Todos devem levantar os problemas de interface entre áreas, assuntos pendentes que precisem de ajuda e ações cuja validação de todos os participantes seja necessária para serem discutidas na reunião;
- 4 - Todos devem verificar previamente as pendências sob sua responsabilidade definidas na reunião anterior para que possa realizar "Follow up".

gcoura@alphaville.com.br

Assinado

 D4Sign

A PARANÁ REUNIÃO PREMISSAS AMB pdf

Código do documento fb5c506d-5b6b-4909-8247-5555baedab99



Assinaturas



GUSTAVO ADRIANO COURA
gcoura@alphaville.com.br
Assinou

GUSTAVO ADRIANO COURA

Eventos do documento

06 Nov 2024, 17:23:18

Documento fb5c506d-5b6b-4909-8247-5555baedab99 **criado** por GUSTAVO ADRIANO COURA (aeb40fc0-ebb8-40d1-8b89-9893ff9e6601). Email:gcoura@alphaville.com.br. - DATE_ATOM: 2024-11-06T17:23:18-03:00

06 Nov 2024, 17:23:55

Assinaturas **iniciadas** por GUSTAVO ADRIANO COURA (aeb40fc0-ebb8-40d1-8b89-9893ff9e6601). Email:gcoura@alphaville.com.br. - DATE_ATOM: 2024-11-06T17:23:55-03:00

06 Nov 2024, 17:24:05

GUSTAVO ADRIANO COURA **Assinou** (aeb40fc0-ebb8-40d1-8b89-9893ff9e6601) - Email: gcoura@alphaville.com.br - IP: 186.250.206.70 (186-250-206-070.g6internet.com.br porta: 63530) - Documento de identificação informado: 016.477.876-45 - DATE_ATOM: 2024-11-06T17:24:05-03:00

Hash do documento original

(SHA256):02afc36ec25f844c8c43d9491456efb26098593a9168b5904bc70ca1b7c35e60

(SHA512):adc719351593a7f1c88a65e9072aeea6d47371a1fe831cb08eb67bb6a07d580dff82f4eb77c62462a2698fc8b75e1a0e698ec85d14df988e62caafba4b3cebfc

Esse log pertence **única e exclusivamente** aos documentos de HASH acima

Esse documento está assinado e certificado pela D4Sign

Anexo 2 - Listas de presença dos treinamentos

REGISTRO DE ATIVIDADE

PROGRAMA DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL – SEMANA DO MEIO AMBIENTE

LISTA DE PRESENÇA

Empreendimento: Alphaville Paraná Campo Largo	
Data: 26/06/24	Local: Cantão Obra
Palestrante: Aurora Silva	Horário: 07h00min
Tema: Impactos Sociais nas questões climáticas e produção de resíduos	

Nº	Nome	Empresa	Assinatura
1	José Vitor Sabino	ARENA	
2	Douglas Geroldo	ARENA	
3	Renan D. Antunes	ARENA	
4	Valdemir Pedraza	ARENA	
5	José Luiz de Jesus	ARENA	
6	Edivaldo R. Santos	ARENA	Edivaldo
7	Elvio Sejanoski	ARENA	
8	Luís C. Luciani	ARENA	Luís C.
9	William Augusto Pereira	Arena	William
10	Carlos Luciani	Arena	Carlos
11	Aluísio dos Anjos	Arena	Aluísio
12	Roberto Assis	Arena	
13	Quirton de Andrade	GALO	
14	Therese M. de Oliveira	ARENA	


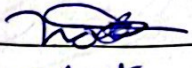








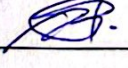
alphaville

URBANISMO SUSTENTÁVEL PARA UMA VIDA MELHOR

Nº	Nome	Empresa	Assinatura
15	Tiago José Kurdo	ARENA	Tiago
16	Jonathan Kurdo	ARENA	Jonathan
17	Adail S Ramos	ARENA	Ramos
18	ANANIAS	ARENA	J
19	Ysael	ARENA	J
20	Robert Bittencourt Pedrosa	ARENA	RP
21	Sidulir Régis Antunes Geraldo	ARENA	SR
22	Peterson Diego Pinto da Cruz	ARENA	Peterson Diego P.
23	Bruno Felipe dos Santos	ARENA	BFS
24	Juliano R Fonseca	ARENA	JRF
25	Eliel Nunes	ARENA	EN
26	Altair José de Lima Belém	ARENA	Altair JB
27	Jaqueline Feres	ARENA	JF
28	Jennatan R Ribeiro	ARENA	Jennatan
29	Françisco F Mosilini	ARENA	FFM
30	Osvaldo dos Santos	ARENA	OS
31	Diego de Jesus Santos	ARENA	DJS
32	Vagner Elida Sales Gomes	ARENA	VES
33	Cláudio Ramos Fortes	ARENA	CRF

alphaville

URBANISMO SUSTENTÁVEL PARA UMA VIDA MELHOR

Nº	Nome	Empresa	Assinatura
34	Ademar Costa Cavalho	ARENA	
35	Moisés Perceguin Soares Salvo	ARENA	
36	ROBERT R PERSCHIM	ARENA	Robert
37	ANTONIO FLAVIO BRUNCO	ARENA 2024	
38	Yuri Martins	arena	
39	Luiz Carlos de Brito	arena	
40	Renivaldo A. dos Santos	ARENA	Renivaldo
41	Selma Albuquerque	ARENA	Selma
42	Valdemar A. de	ARENA	
43	Carlos Eduardo	ARENA	
44	MARCELO de Oliveira	ARENA	
45	Luca N. Marques de Souza	ARENA	
46	William R. Magalhães	ARENA	William
47	Everton Antonio Muchenski	ARENA	Everton
48	Goelio T. Berti	ARENA	
49	Bruno Filho Thamy Tomaz	ARENA	Bruno
50	Alfredo Souza	ARENA	
51	Sergio Chaves	ARENA	Sergio
52	Jaques F. Santos	ARENA	Jaques

alphaville

URBANISMO SUSTENTÁVEL PARA UMA VIDA MELHOR

Nº	Nome	Empresa	Assinatura
53	ELSON L. Egoce	ARENA	
54	Gonçalo Costa	QUAL-URBIO	
55	SERKELO DA LUZ JR	ARENA	
56	Moisia Berszcz Filho	Arena	
57	CARLOS APSSANTIS	ARENA	
58	Lucas Eduardo de S. Lora	CIRAFIA	
59	JOAO CARLOS CHIDUI	ARENA	
60	Alcides Gomes	ARENA	
61	Bruno Beleniz dos Santos	ARENA	Bruno
62	Guethon Fernando de Brito	ARENA	Guethon
63	Alexandre	ARENA	Alexandre
64	SERGIO C. Prestes	ARENA	
65	Cesar Almeida	ARENA	
66	Vinicius Henrique Costa de Lima	CIRAFIA	
67	DIAGO PAZ	ALPHAVILLE	
68	Guilherme de Lima	ARENA	
69			
70			
71			

REGISTRO DE ATIVIDADE

PROGRAMA DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL

LISTA DE PRESENÇA

Empreendimento: Alphaville Paraná Campo Largo	
Data: 19/07/24	Local: Contorno de Obras
Palestrante: Gustavo Coura	Horário: 07:00
Tema: Gestão dos resíduos sólidos	

Nº	Nome	Empresa	Assinatura
1	Suzy Lacerda de Freitas	Arena	Suzy
2	Sidenei Morato Lima	Arena	Sidenei
3	De/lin Iniza SCHWAB	ALPHAVILLE	De/lin
4	VILSON C. DA S.	ARENA	Vilson
5	ANTONIO FLÁVIO BRUNCO	ARENA	Antonio
6	Edival R. dos Santos	ARENA	Edival
7	Elcio Szamostki	ARENA	Elcio
8	Marcos Roberto ALVES	ARENA	Marcos
9	Hermes Ribeiro Ventura Moura	Crema	Hermes
10	Sidinei Regis Antun	Crema	Sidinei
11	Wellington F. Tomassini	Crema	Wellington
12	Arlando Carlos Fonseca	Crema	Arlando
13	José Martins	arena	José
14	Roberto de Souza Lorenzini	arena	Roberto

alphaville

ORGANISMO SUSTENTÁVEL PARA UMA VIDA MELHOR

Nº	Nome	Empresa	Assinatura
15	Elber Pires Faria	ARENA	Elber
16	João Uta Salimino	ARENA	João
17	Waldemar Pedreira	ARENA	Waldemar
18	Carlos Brusius	ARENA	Carlos
19	Bruno Belém dos Santos	ARENA	Bruno
20	Eloir Lazarini	ARENA	Eloir
21	William R. Magalhães	ARENA	William
22	Maurício de Oliveira	ARENA	Maurício
23	Diego L. Brusius	ARENA	Diego
24	Altair José de Lima Belém	ARENA	Altair José
25	Jhannatan Rodrigo Ribeiro	ARENA	Jhannatan
26	Carlos Eduardo	ARENA	Carlos
27	Carla Feliza dos Santos	ARENA	Carla
28	Janessa S. dos Santos Ballb	ARENA	Janessa
29	JEAN M. DE OLIVEIRA	ARENA	Jean
30	Vagner Guimarães Alberti	ARENA	Vagner
31	Emerson de Lima	ARENA	Emerson
32	Berser Diogo Dutra	ARENA	Berser
33	Diego de Jesus Santos	ARENA	Diego



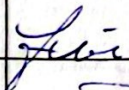

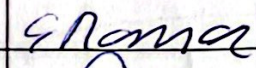

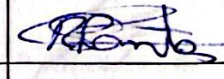
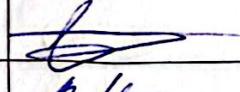


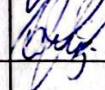
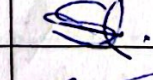
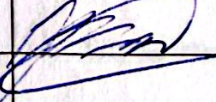
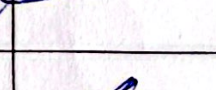
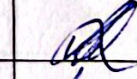
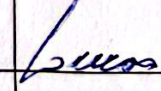
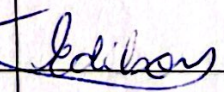

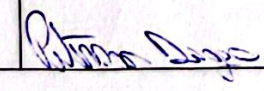
alphaville

IMPLEMENTANDO SUSTENTABILIDADE PARA UMA VIDA MELHOR

Nº	Nome	Empresa	Assinatura
34	Andréa Costa Cordeiro	ARENA	
35	Josélio G. Balon	ARENA	
36	Willian Augusto Pereira	Arena	Willian
37	Felipe A. Silva	ARENA	
38	Jilmarino	ARENA	Jilmarino
39	Luiz S. D. S.	ARENA	
40	Sérgio da Luz Jr	ARENA	
41	Luiz Fernando A. da Silva	ARENA	
42	Valter A. de M.	ARENA	
43	Renivaldo A. dos Santos	ARENA	Renivaldo
44	Osvaldo dos Santos	ARENA	
45	Roberto Bittencourt Pedrosa	ARENA	
46	Carlos Eduardo de G. Machado	ARENA	Carlos
47	Walter Henrique Seneca Silva	ARENA	
48	João Carlos Chiquinho	ARENA	
49	Felipe A. Barbosa	ARENA	Felipe Barbosa
50	Alencar F. Gomes	ARENA	A
51	Sandro Yki Coelho	GALVEIO	Sandro
52	Certon de Andrade	GALOTA	Certon

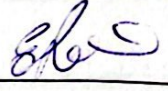
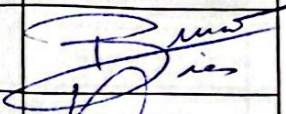
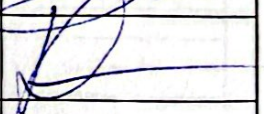




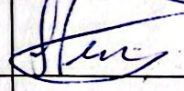
alphaville

LIFE IS A JOURNEY, NOT A DESTINATION

Nº	Nome	Empresa	Assinatura
53	Alcísio Barszcz Filho	ARENA	
54	Leonardo A. Santos	ARENA	
55	Antonio Jairo S. Pedillho	ARENA	
56	Ana Maria	ARENA	
57	Adelmo	ARENA	
58	Cristiano BANON	ARENA	
59	CÉLIO R P SANTOS	ARENA	
60	Jordan Vaz Ferreira	ARENA	
61	SILVIO L. F. EGGER	ARENA	
62	Renê Vitor J. da Silva	ARENA	
63	Luiz Fernando	ARENA	
64	Sergio Cordeiro Prestes	ARENA	
65	Marcos F. R.	ARENA	
66	Carlos M. de M.	ARENA	
67	Umar Henrique Costa de Lima	GIRAFÁ	
68	Luiz Eduardo de Freitas Lima	GIRAFÁ	
69	Edilson da Silva Souza	GALO	
70	Françisco S. Brasilis	ARENA	
71	Peterson Augusto Porto da Cruz	ARENA	

alphaville

UM VILARMO SUSTENTÁVEL PARA UM VIVER MELHOR

Nº	Nome	Empresa	Assinatura
72	Elief Amas	ARENA	
73	Alvaro dos Anjos	Arenno-	Alvaro
74	Volker Jori Ferreira	ARENA	
75	Bruno Broatz S. Dias	Arena	
76	DANIELE MOREIRA	ARENA	
77	Edinho Garcia	ARENA	
78	TIAGO RAZ	ALPHAVILLE	
79	Roberto ASILAS	Arenno	
80	CARLOS API SANTOS	ARENA	
81	José Roberto BZOVIEZ	ARENA	
82	Yves Samuel	ARENA	Yves
83	Alexandre Carvalho	ARENA	Alex RC
84	Luethon Demanda	Arenno	Luethon
85			
86			
87			
88			
89			
90			

alphaville

LISTA DE PRESENÇA

Código: F.065-SSO
Data Elaboração/Revisão: 29/04/2024
Revisão: 00

Data: 21/10/24 Hora: 07:00h

Local: Tenda - Área de Apoio

Instrutor: Gustavo Coura

PROGRAMA DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL
CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- a) Apresentações e empreendimento
- b) Licenças Ambientais
- c) Programas Ambientais
- d) Orientações Gerais sobre resíduos, emergência ambientais, uso de
- e) copos plásticos, efluentes, limpeza e organização, preservação de áreas
- f) protegidas, controle da poeira, produtos químicos, fogo.
- g)
- h)

Participantes

	Nome	EMPRESA	Cargo	Visto
1	ABRÃO DOS ANJOS	ARENA	OP. TRATOR ESTEIRA	Abraão
2	ADEMAR DE JESUS S. DE ARAUJO	ARENA	OP. ESCAVADEIRA	Ademar
3	ADIEL GONÇALVES DE RAMOS	ARENA	OP. PÁ CARREGADEIRA	Adiel
4	ADRIANO APARECIDO DOS SANTOS	ARENA	MECÂNICO	Adriano
5	AGEU FERREIRA DE PROENÇA	ARENA	PEDREIRO	Ageu
6	ALESSANDRO HENRIQUE K. POLINSKI	ARENA	MOT.VEIC.PESADO	Alessandro
7	ALEX FERREIRA GONÇALVES	ARENA	MOT.VEIC.PESADO	Alex
8	ALEX RODRIGO CARVALHO	ARENA	MOT.VEIC.PESADO	Alex
9	ALEXANDRE BARBOSA FAGUNDES	ARENA	AJUDANTE GERAL	Alexandre
10	ALOISIO BARSZCZ FILHO	ARENA	MOT. COMBOIO	Aloisio
11	ALTAIR JOSE DE LIMA BELEMER	ARENA	MOT.VEIC.PESADO	Altair
12	AMBROSIO SILVESTRE DE LIMA	ARENA	OP. ROLO	Ambrosio
13	ANANIAS BARBOSA DE AMORIM	ARENA	GREDISTA	Ananias
14	ANDERSON COSTA CORREIA	ARENA	GREDISTA	Anderson
15	ANDRÉ WILLIAN NOVICKI ARAUJO	ARENA	OP. TRATOR PNEU	Andre
16	ANTONIO ELSON LOURENÇO	ARENA	MOT.VEIC.PESADO	Antonio
17	ANTONIO FLAVIO BRANCO	ARENA	MEIO OFICIAL	Antonio
18	ANTONIO JAIR DOS SANTOS PADILHA	ARENA	MOT.VEIC.PESADO	Antonio
19	BRUNO BELEMER DOS SANTOS	ARENA	MOT.VEIC.PESADO	Bruno
20	BRUNO BRAATZ SANTOS DIAS	ARENA	ENGENHEIRO	Bruno
21	BRUNO FELIPE DOS SANTOS	ARENA	OP. ROLO	Bruno
22	BRUNO GABRIEL THOMAZ FERREIRA	ARENA	MOT.VEIC.PESADO	Bruno
23	CAIO MURILO BATISTA DE CASTRO	ARENA	AJUDANTE GERAL	Caio
24	CARLOS CRUCIUS	ARENA	MOT.VEIC.PESADO	Carlos
25	CARLOS DA APARECIDA DOS SANTOS	ARENA	OP. TRATOR ESTEIRA	Carlos
26	CARLOS EDUARDO DA SILVA MACHADO	ARENA	AUXILIAR LABORATORIO	Carlos
27	CARLOS EDUARDO L. DE OLIVIERA	ARENA	AJUDANTE GERAL	Carlos
28	CARLOS RODRIGUES	ARENA	OP. TRATOR ESTEIRA	Carlos
29	CELIO ROBERTO PEREIRA	ARENA	MOT.VEIC.PESADO	Celio
30	CESAR MACHADO DE MORAES	ARENA	OP. ESCAVADEIRA	Cesar
31	CLEBER RAMOS FORTES	ARENA	PEDREIRO	Cleber
32	DAILSON HENRIQUE DA SILVA	ARENA	AJUDANTE GERAL	Dailson
33	DANIEL ALVES DA SILVA FILHO	ARENA	AJUDANTE GERAL	Daniel
34	DANIEL MOREIRA	ARENA	AUXILIAR ESCRITORIO	Daniel

Instrutor

RENATO VOLPI

RVOLPI AMBIENTAL

PROPRIETARIO

WELLINGTON

RVOLPI AMBIENTAL

ENCARREGADO

Wellington

Data: 31/10/24

Hora: 07:00h

Local: Tenda

Instrutor: GUSTAVO COLPA

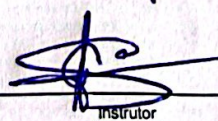
PROGRAMA DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- a) Idem pag. 1
- b)
- c)
- d)
- e)
- f)
- g)
- h)

Participantes

	Nome	EMPRESA	Cargo	Visto
35	DENZOR JOSÉ DA CRUZ	ARENA	MOT.VEIC.PESADO	Done & P 3
36	DIEGO ARMANDO MARADONA ALMEIDA	ARENA	APONT. SALA TÉCNICA	
37	DIEGO CAMARGO CRUCIUS	ARENA	MOT.VEIC.PESADO	Diego C. L.
38	DIEGO DE JESUS SANTOS	ARENA	PEDREIRO	
39	DIEGO JOSE SALES PRADO	ARENA	MOT.VEIC.PESADO	Diego de Prado
40	DOUGLAS RAFAEL FONSECA	ARENA	AJUDANTE GERAL	Douglas
41	EDENILSON GARCIA	ARENA	TÉCNICO MEDIÇÃO	
42	EDER ZATESKO	ARENA	SUB ENCARREGADO	Eder Zatesko
43	EDIVAL DO ROCIO DOS SANTOS	ARENA	MOT.VEIC.PESADO	Edival
44	ELIO SEJANOSKI	ARENA	MOT.VEIC.PESADO	Elio
45	ELOIR LAZAROTI	ARENA	OP. TRATOR PNEU	Eloir
46	ERMIRO RIBEIRO DOS SANTOS JUNIOR	ARENA	AJUDANTE GERAL	
47	EVERSON ANTONIO MUCHENSKI	ARENA	OP. ROLO	Everson A
48	FABIANO FERREIRA DA SILVA	ARENA	AUX. TOPOGRAFIA	
49	FELIPE ALVES ROSA	ARENA	OP. ESCAVADEIRA	
50	FELIPE DO NASCIMENTO	ARENA	GREDISTA	Felipe do Nascimento
51	FLAVIO DA SILVA	ARENA	PEDREIRO	
52	FLORIANO BOROVIČZ	ARENA	LUBRIFICADOR	
53	FRANCIANO FRANCA BRASÍLIO	ARENA	OP. RETRO ESCAVADEIRA	
54	GABRIEL DE LIMA	ARENA	AJUDANTE GERAL	
55	GERSON DIOGO ANDRADE	ARENA	OP. ROLO	Gerson D. Andrade
56	GERSON DO CARMO PEDROSO	ARENA	AJUDANTE GERAL	Gerson do Carmo Pedroso
57	HERISON TIAGO RODRIGUES ANTUNES	ARENA	SUB ENCARREGADO	Herison Rodrigues
58	HUOTHON FERNANDO DE BRITO	ARENA	MOT.VEIC.PESADO	
59	IVAN MACEDO DE OLIVEIRA	ARENA	AJUDANTE GERAL	
60	JEAN MATEUS DE OLIVEIRA	ARENA	MOT.VEIC.PESADO	Jean Mateus de Oliveira
61	JEAN PABLO DOS SANTOS JUNIOR	ARENA	AJUDANTE GERAL	
62	JESOEL DE RAMOS FERREIRA	ARENA	PEDREIRO	Jesoel
63	JOÃO CARLOS CHIQUITI	ARENA	MOT.VEIC.PESADO	João Carlos Chiquiti
64	JOÃO CARLOS POTEREICO	ARENA	AJUDANTE GERAL	João Carlos Potereico
65	JOÃO DOS SANTOS	ARENA	ALMOXARIFE	
66	JOÃO VICTOR TORTATO DOS SANTOS	ARENA	AUX. TOPOGRAFIA	
67	JOÃO VITOR SABINO DOS SANTOS	ARENA	OP. ESCAVADEIRA	
68	JOCENEI FERREIRA DOS SANTOS	ARENA	OP. ESCAVADEIRA	Jocenei Ferreira dos Santos



Instrutor

Data: 31/10/24 Hora: 07:00h

Local: Tenda Area de Apoio Instrutor: Gustavo Coube

PROGRAMA DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL
CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- a) Idem pg 1.
- b)
- c)
- d)
- e)
- f)
- g)
- h)

Participantes

	Nome	EMPRESA	Cargo	Visto
69	JONATHAN KUSDRA	ARENA	OP. ROLO	<i>[Signature]</i>
70	JORGE FRANCO	ARENA	MOT.VEIC.PESADO	<i>[Signature]</i>
71	JORGE LUIZ BAH	ARENA	AJUDANTE GERAL	<i>[Signature]</i>
72	JOSÉ ANTONIO DE SOUZA	ARENA	ENCARREGADO GERAL	<i>[Signature]</i>
73	JOSE EDSON FELICIO	ARENA	AJUDANTE GERAL	
74	JOSÉ MARCELO LEAL DA SILVA	ARENA	OP. RETRO ESCAVADEIRA	<i>[Signature]</i>
75	JOSMAR FERNANDO DA LUZ	ARENA	OP. TRATOR PNEU	
76	JOSNEI NEVES PRESTES	ARENA	AUX. MECANICA	
77	JULIANO CARLOS FONSECA	ARENA	AJUDANTE GERAL	<i>[Signature]</i>
78	JULIANO NEVES DA SILVA	ARENA	PEDREIRO	<i>[Signature]</i>
79	JUNIOR NILSON CHIPEK	ARENA	AUX. TOPOGRAFIA	
80	LAZARO GONÇALVES DE OLIVEIRA	ARENA	AJUDANTE GERAL	
81	LEONEL GONZAGA ROSA	ARENA	AJUDANTE GERAL	<i>[Signature]</i>
82	LUCAS GONÇALVES DOS SANTOS	ARENA	AJUDANTE GERAL	
83	LUCAS LOURENÇO	ARENA	AJUDANTE GERAL	<i>[Signature]</i>
84	LUIS FELIPE GONÇALVES DA SILVA	ARENA	GREDISTA	<i>[Signature]</i>
85	LUIZ ANTONIO CAMARGO	ARENA	AJUDANTE GERAL	
86	LUIZ CARLOS DE FREITAS	ARENA	AJUDANTE GERAL	<i>[Signature]</i>
87	LUIZ CARLOS SENENKO	ARENA	AJUDANTE GERAL	<i>[Signature]</i>
88	LUIZ CARLOS TOZER	ARENA	OP. TRATOR ESTEIRA	
89	LUIZ FERNANDO DE ANDRADE DA SILVA	ARENA	LABORATORISTA	
90	LUIZ FREDERICO FERRANDO	ARENA	AJUDANTE GERAL	<i>[Signature]</i>
91	LUIZ HENRIQUE DA SILVA	ARENA	MOT.VEIC.PESADO	<i>[Signature]</i>
92	MARCELO DE OLIVEIRA	ARENA	SUB. ENCARREGADO	
93	MARCIANO DE SOUZA	ARENA	PEDREIRO	<i>[Signature]</i>
94	MARCIO FERMINO ARANTES	ARENA	PEDREIRO	
95	MARCIO PETTERSON DE LIMA JUNIOR	ARENA	AJUDANTE GERAL	
96	MARCOS FRANCISCO DE MIRANDA	ARENA	AJUDANTE GERAL	<i>[Signature]</i>
97	MATEUS HENRIQUE FERREIRA SILVA	ARENA	AUX. LABORATÓRIO	<i>[Signature]</i>
98	MAURICIO DE ASSIS FRADE	ARENA	MOT.VEIC.PESADO	
99	MAURICIO FIDELIS PEREIRA	ARENA	OP. RETRO ESCAVADEIRA	<i>[Signature]</i>
100	MAURICIO RIBEIRO DE LIMA	ARENA	AJUDANTE GERAL	<i>[Signature]</i>
101	OSVALDO DOS SANTOS	ARENA	PEDREIRO	<i>[Signature]</i>
102	PAULO ROGÉRIO FAGUNDES DE FREITAS	ARENA	AJUDANTE GERAL	<i>[Signature]</i>

[Signature]

[Signature]
Instrutor

alphaville

LISTA DE PRESENÇA

Código: F.065-SSO
Data Elaboração/Revisão: 29/04/2024
Revisão: 00

Data: 21/10/24

Hora: 07:00h

Local: Tenda Area de Apoio

Instrutor: GUSTAVO GARRA

PROGRAMA DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- a) Idem PG J.
- b)
- c)
- d)
- e)
- f)
- g)
- h)

Participantes

	Nome	EMPRESA	Cargo	Visto
103	RAULF FERREIRA DOS SANTOS	ARENA	AJUDANTE GERAL	
104	ROBERTO BITTENCOURT PEDROSO	ARENA	LUBRIFICADOR	
105	ROBERTO MARIN RODRIGUES JUNIOR	ARENA	TÉC.SEG.TRABALHO	[Signature]
106	ROGERIO GALETO DA SILVA	ARENA	APONTADOR DE OBRAS	[Signature]
107	RUBENS TADEU MACHADO NETO	ARENA	AUX. TOPOGRAFIA	
108	SERGIO CORDEIRO PRESTES	ARENA	TOPOGRAFO	
109	SERGIO DA LUZ JUNIOR	ARENA	OP. MOTONIVELADORA	[Signature]
110	SERJO BARBOSA DA ROCHA	ARENA	PEDREIRO	[Signature]
111	SIDECLEI REGIS ANTUNES GONÇALVES	ARENA	OP. TRATOR PNEU	[Signature]
112	SILVANO LOPES BATISTA	ARENA	ENC. OAC	
113	TIAGO JOSÉ KUSDRA	ARENA	OP. TRATOR PNEU	[Signature]
114	VALDEMAR DIAS	ARENA	AJUDANTE GERAL	[Signature]
115	VALDEMIR PEDROSO CARNEIRO	ARENA	OP. ESCAVADEIRA	[Signature]
116	VALDINEI ARCANJOS DE OLIVEIRA	ARENA	OP. MOTONIVELADORA	[Signature]
117	VALDIR JOSÉ FERREIRA	ARENA	AJUDANTE GERAL	[Signature]
118	VANDERLEI DA SILVA GAVONSKI	ARENA	PEDREIRO	[Signature]
119	VANESSA SABINO DOS SANTOS BAHLS	ARENA	TÉC.SEG.TRABALHO	
120	VICTOR MANOEL DOS SANTOS	ARENA	AJUDANTE GERAL	[Signature]
121	VILSON CARDOSO DAS NEVES	ARENA	AJUDANTE GERAL	
122	WALTER BUENO ALBACH JUNIOR	ARENA	AJUDANTE GERAL	[Signature]
123	WELLINGTON JOSE ALVES DOS SANTOS	ARENA	AJUDANTE GERAL	[Signature]
124	WILLIAN RODRIGUES MAGALHÃES	ARENA	OP. ROLO	[Signature]
125	WILLYAN AUGUSTO PEREIRA	ARENA	OP. ESCAVADEIRA	[Signature]
126	CHARLES MORAIS DE OLIVEIRA	BRASCON	AJUDANTE GERAL	
127	CLEVERSON JOSE MORAIS DE OLIVEIRA	BRASCON	AJUDANTE GERAL	
128	ERIQUELME PINTO SILVERIO	BRASCON	PEDREIRO	
129	JAIR PEREIRA DE LIMA	BRASCON	ENCARREGADO	
130	PABLO EDUARDO SILVERIO	BRASCON	AJUDANTE GERAL	
131	PAULO SERGIO SCHEIFER	BRASCON	PEDREIRO	
132	SAULO RODRIGO SCHEIFER	BRASCON	AJUDANTE GERAL	
133	WELLISON DIEGO SILVERIO	BRASCON	AJUDANTE GERAL	
134	WELYNCTON PEDRO MELO	BRASCON	AJUDANTE GERAL	
135	WESLEY JOSÉ MELO	BRASCON	PEDREIRO	

[Signature]
Eduardo de S. Loro

MOTORISTA

Gustavo

[Signature]

Instrutor

[Signature]
GUSTAVO

GUSTAVO

MOTORISTA

[Signature]

[Signature]
Foz de Iguaçu 6 de 0 [Signature]

pg 4

**Anexo 3 – Manifesto de Transporte de Resíduos (MTR) nº
411021184210 / Licença de Operação nº 214124-R2 (IAT)**

RENOVAÇÃO DE LICENÇA DE OPERAÇÃO

O Instituto Água e Terra, com base na legislação ambiental e demais normas pertinentes, e tendo em vista o contido no expediente protocolado sob o nº 16.464.682-3, concede LO - Licença de Operação nas condições e restrições abaixo especificadas.

1. IDENTIFICAÇÃO DO EMPREENDEDOR			
CPF/CNPJ 17.338.173/0001-17	Nome/Razão Social BALDISSERA CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS INDUSTRIAIS E COMERCIAIS LTDA		
RG/Inscrição Estadual ---	Logradouro e Número Rodovia BR-277, s/n, Estrada do Rocio		
Bairro Jardim das Américas	Município / UF Guarapuava/PR	CEP 85.030-230	
2. IDENTIFICAÇÃO DO EMPREENDIMENTO			
Atividade Tratamento e/ou disposição final de resíduos sólidos			Porte Médio
Atividade Específica Aterro de resíduos classe II			
Detalhes da Atividade a atividade envolve a coleta de resíduos nos empreendimentos geradores, transporte e destino final dos resíduos.			
Coordenadas UTM (E-N) 447449.4 - 7192593.0	Logradouro e Número Estrada do Rocio, S/N, Fundos AEROPORTO		
Bacia Hidrográfica Iguaçu	Bairro Jardim das Américas	Município / UF Guarapuava/PR	CEP 85.030-230

3. CARACTERÍSTICAS DO EMPREENDIMENTO					
3.1 ÁGUA UTILIZADA					
Origem Água	Tipo de Uso	Volume (m³/hora)	Nº Outorga	Coordenadas UTM (E-N)	
Aproveitamento de Água da Chuva	Empreendimento	0,08	--	---	
Rede Pública	Humano e Empreendimento	0,42	--	---	
3.2 EFLUENTES LÍQUIDOS					
Origem Efluente	Forma Tratamento	Destino Final	Vazão (m³/hora)	Nº Outorga	Coordenadas UTM (E-N)
Efluente de esgoto sanitário	Fossa	Sumidouro	0,08	--	---
Efluente do processo	ETDI	Reuso no Processo	9,40	--	---
3.4 CONDIÇÕES PARA LANÇAMENTO DE EFLUENTES					
a) pH entre 5 a 9					
b) temperatura: inferior a 40°C, sendo que a variação de temperatura do corpo receptor não deverá exceder a 3°C no limite da zona de mistura					
c) materiais sedimentáveis: até 1 mL/L em teste de 1 hora em cone Imhoff. Para o lançamento em lagos e lagoas, cuja velocidade de circulação seja praticamente nula, os materiais sedimentáveis deverão estar virtualmente ausentes					
d) regime de lançamento com vazão máxima de até 1,5 vez a vazão média do período de atividade diária do agente poluidor, exceto nos casos permitidos pela autoridade competente					
3.6 RESÍDUOS SÓLIDOS					
Código e Descrição	Quant./Dia	Destino Final			
150101 - Embalagens de papel e cartão	0,25 kg	Aterro Industrial Próprio			
150102 - Embalagens de plástico	0,25 kg	Aterro Industrial Próprio			
200199 - Outras frações não anteriormente especificadas	0,25 kg	Aterro Industrial Próprio			
200199 - Outras frações não anteriormente especificadas	19.950,00 kg	Aterro Industrial Próprio			
200108 - Resíduos biodegradáveis de cozinhas e cantinas	0,50 kg	Aterro Industrial Terceiros			

Obs.: As informações das sessões 1, 2 e 3 são de responsabilidade do requerente.

4. CONDICIONANTES
1. A empresa deverá apresentar, no prazo máximo de 180 dias a partir do recebimento desta, comprovação da adequação do local do Posto de Abastecimento e de seu tratamento dos efluentes gerados em CSAO própria.
2. O não cumprimento à legislação ambiental vigente sujeitará a empresa e/ou seus representantes, às sanções previstas na Lei Federal 9.605/98, e seus decretos reguladores.
3. Os níveis de pressão sonora (ruídos) decorrentes da atividade desenvolvida no local do empreendimento deverão estar em conformidade com aqueles preconizados pela Resolução CONAMA N.º 001/90.
4. A concessão desta licença não impedirá exigências futuras, decorrentes do avanço tecnológico ou da modificação das condições ambientais, conforme Decreto Estadual 857/79 - Artigo 7º, § 2º.
5. A presente Licença de Operação, em conformidade com o que consta do Artigo 19 da Resolução CONAMA N.º 237/97 poderá ser suspensa ou cancelada, na ocorrência de violação ou inadequação de quaisquer condicionantes ou normas legais, omissão ou falsa descrição de informações relevantes que subsidiaram a sua emissão, bem como na superveniência de graves riscos ambientais e de saúde, sendo assim deverão ser apresentados os documentos e atendidos os condicionantes acima estabelecidos, caso contrário, a presente Licença de Operação será cancelada.
6. A presente licença não contempla aspectos de segurança das instalações, estando restrita a aspectos ambientais.
7. A renovação da presente licença deverá ser requerida com antecedência mínima de 120 (cento e vinte) dias da expiração de seu prazo de validade.
8. As ampliações ou alterações no processo, ora licenciados, de conformidade com o estabelecido pela Resolução CEMA nº 107, 09 de Setembro de 2020, ensejarão novos licenciamentos, prévio de instalação e de operação, para a parte ampliada ou alterada.
9. É terminantemente proibida a queima a céu aberto de qualquer tipo de material.
10. Outros resíduos líquidos, eventualmente gerados, em outras operações e atividades diversas levadas a efeito, de forma permanente ou sazonalmente no local, deverão ser objeto de procedimentos idênticos aos conferidos aos resíduos sólidos, devendo atender a Portaria IAP 212/2019 ou a que venha substituí-la.
11. Quaisquer operações e/ou equipamentos que envolvam a utilização de produtos líquidos poluentes, tais como combustíveis em geral, óleo lubrificante, hidráulico, de corte, produtos químicos em geral e outros eventuais, quaisquer sejam, deverão ser dotados de dispositivos de contenção adequados, instalados nos locais onde a referidas operações forem realizadas e/ou onde os mencionados equipamentos estiverem instalados, para que em casos de vazamentos, estes

líquidos permaneçam confinados nos respectivos locais.

12. A empresa deverá manter a segurança da área destinada ao Aterro Industrial, ficando proibida a entrada de pessoas estranhas, animais e catadores.

13. Atender ao disposto na Lei Federal nº 12.305/10 e seu Decreto nº 7.404/10, aprimorando o PGRS anualmente, a fim de destinar ao aterro a mínima quantidade possível de resíduos.

Será expressamente proibido o recebimento de Resíduos Classe I - Industriais, Resíduos Classe II B - Construção Civil e Pneus, os resíduos provenientes de atividades agrossilvopastoris e resíduos de mineração.

14. O líquido percolado (chorume) deverá ser mantido em sistema fechado, sendo recirculado após tratamento para a massa de resíduos da célula, até comprovação de que o efluente tratado na Estação de Tratamento de Efluentes do empreendimento pode ser lançado, conforme determinam as Portarias IAP nº 259/14 e nº 260/14. Em nenhuma hipótese o efluente deverá ser liberado em corpos de água fora dos padrões ou sem o devido tratamento.

15. Deverá ser apresentada a Outorga de lançamento do efluente tratado, concedida pelo Instituto das Águas do Paraná para a ETE, prevendo o tratamento do efluente do aterro sanitário.

16. Deverá ser apresentado o Relatório de Automonitoramento conforme estabelecido nas Portarias IAP nº 259/14 e nº 260/14.

17. O empreendimento deverá manter cordão arbóreo no entorno do terreno.

18. É ônus do projetista, como do Responsável Técnico habilitado, o qual será responsável pelo cumprimento na íntegra dos projetos e planos apresentados, perfeita operação do aterro sanitário e seu monitoramento ambiental, devendo manter em dia as análises, relatórios, recomendações e demais procedimentos que se fizerem necessários, apresentando respectivas ARTs sempre que solicitadas nos casos pertinentes e na renovação da Licença de Operação, conforme determina a Lei Estadual 16.346/09.

19. As emissões atmosféricas deverão atender ao estabelecido na Resolução SEMA 016/14.

20. Para melhorias no sistema de disposição final de resíduos deverá ser solicitada AA - Autorização Ambiental acompanhada da documentação listada no Inciso VI do Art. 2º da Portaria IAP nº 260/14.



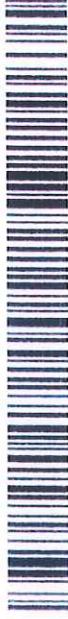
Guarapuava, 18 de Dezembro de 2020
Súmula dessa licença deverá ser publicada no Diário Oficial do Estado e em jornal de grande circulação local ou regional, no prazo máximo de 30 (trinta) dias, nos termos da resolução CONAMA nº 006/86. Esta LICENÇA DE OPERAÇÃO, tem a validade acima mencionada, devendo em sua renovação ser solicitada ao Instituto Água e Terra com antecedência mínima de 120 (cento e vinte) dias. Quaisquer alterações ou expansões nos processos de produção ou volumes produzidos pela indústria e alterações ou expansões no empreendimento, deverão ser licenciados pelo Instituto Água e Terra. Esta LICENÇA DE OPERAÇÃO deverá ser afixada em local visível.

Assinatura do Representante

JORGE LUIZ CAROLLO TEIXEIRA
Escritório Regional de Guarapuava

MANIFESTO DE TRANSPORTE DE RESÍDUOS E REJEITOS

MTR nº: 411021184210



Identificação do Gerador				CPF/CNPJ: 02879936000160
Razão Social: ARENA PARTICIPACOES SOCIETARIAS LTDA - 468520				Data da emissão: 05/08/2024
Endereço: Joaquim de Paula Xavier, 664 SALA 02 Estrela		Telefone: 4232200400		
Município: Ponta Grossa	Estado: PR	Fax/Tel: 4232200400		
Nome do Responsável pela Emissão				
Bruno Braatz Santos Dias			Cargo: Engenheiro Civil	
Observações do Gerador				

Bruno Braatz Santos Dias
 assinatura do responsável
 Engenheiro Civil
 CREA-SP: 50636902254

Identificação do Transportador				CPF/CNPJ: 17338173000206
Razão Social: Baldissera Central de Tratamento de Resíduos Sólidos Ind. e Com. LTDA - 18299				Data do transporte:
Endereço: Avenida Constança Mendes, 777 DISTRITO INDUSTRIAL PREF CYRO MARTINS Cará-cara		Telefone: 42991423023		
Município: Ponta Grossa	Estado: PR	Fax/Tel: 42991423023		
Nome do Motorista				
GIOVANI CARNEIRO			Placa do Veículo: FFV0F15	
assinatura do responsável				

Identificação do Destinatário				CPF/CNPJ: 17338173000621
Razão Social: Baldissera Central de Tratamento de Resíduos Sólidos Ind. e Com. LTDA - 14569				Data do recebimento:
Endereço: Rua Dr. José Czaki, 351 Fundos Chapada		Telefone: 41995783746		
Município: Araucária	Estado: PR	Fax/Tel: 41995783746		
assinatura do responsável				

Identificação dos Resíduos							
Item	Código IBAMA e Denominação	Estado Físico	Classe	Acondicionamento	Qtde	Unidade	Tratamento
1	150202(*)-Absorventes, materiais filtrantes (incluindo filtros de óleo não anteriormente especificados), panos de limpeza e vestuário de proteção, contaminados por substâncias perigosas	SÓLIDO	CLASSE I	CAÇAMBA FECHADA	2.0000	TON	Blindagem para Coprocessament

ONU 3077 Resíduos Contaminados 9 N/A



Este MTR não substitui o CERTIFICADO DE DESTINAÇÃO FINAL - CDF correspondente aos resíduos e rejeitos aqui relacionados.
 Uma via deste MTR deve acompanhar o transporte

**Anexo 4 – Manifestos de Transporte de Resíduos (MTR) /
Certificados de Destinação Final (CDF) referente a destinação
do efluente gerado entre maio a outubro de 2024**

Período : 01/05/2024 até 21/05/2024

Companhia de Saneamento do Paraná - GTEG - Ete Belém, CPF/CNPJ 76484013000145 certifica que recebeu, em sua unidade de Curitiba - PR, do Gerador indicado e no período relacionado, para tratamento e destinação final, os resíduos listados abaixo.

Identificação do Gerador

Razão Social : ARENA PARTICIPACOES SOCIETARIAS LTDA

CNPJ/CPF : 02879936000160

Endereço : Joaquim de Paula Xavier, 664 SALA 02 Estrela

Município : Ponta Grossa

UF : PR

Identificação dos Resíduos

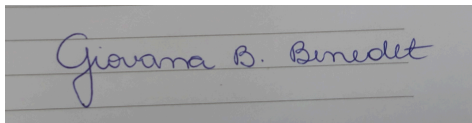
Resíduo	Classe	Quantidade	Unidade	Tratamento
200399 - Resíduos urbanos e equiparados não anteriormente especificados	CLASSE II A	3,8500	Tonelada	Tratamento de Efluentes

Observações**Manifestos Incluídos:**

411019809859

Este documento (CDF) certifica o recebimento e a respectiva destinação final dos resíduos e rejeitos acima relacionados, utilizando-se as tecnologias mencionadas e a validade desta informação está restrita aos resíduos e rejeitos aqui declarados e a suas respectivas quantidades, sob as penas da lei.

Curitiba, 21/05/2024



Responsável

Giovana Beckhauser Benedet

09401335

Responsável pela Emissão: Giovana Beckhauser Benedet



Período : 01/04/2024 até 21/06/2024

Companhia de Saneamento do Paraná - GTEG - Ete Belém, CPF/CNPJ 76484013000145 certifica que recebeu, em sua unidade de Curitiba - PR, do Gerador indicado e no período relacionado, para tratamento e destinação final, os resíduos listados abaixo.

Identificação do Gerador

Razão Social : ARENA PARTICIPACOES SOCIETARIAS LTDA	CNPJ/CPF : 02879936000160
Endereço : Joaquim de Paula Xavier,664 SALA 02 Estrela	Município : Ponta Grossa UF : PR

Identificação dos Resíduos

Resíduo	Classe	Quantidade	Unidade	Tratamento
200399 - Resíduos urbanos e equiparados não anteriormente especificados	CLASSE II A	2,2400	Tonelada	Tratamento de Efluentes

Observações**Manifestos Incluídos:**

411020260284

Este documento (CDF) certifica o recebimento e a respectiva destinação final dos resíduos e rejeitos acima relacionados, utilizando-se as tecnologias mencionadas e a validade desta informação está restrita aos resíduos e rejeitos aqui declarados e a suas respectivas quantidades, sob as penas da lei.

Curitiba, 21/06/2024

**Responsável**

Robson Maia Rodrigues dos Santos

09404874

Responsável pela Emissão: ROBSON MAIA



Período : 01/05/2024 até 29/07/2024

Companhia de Saneamento do Paraná - GTEG - Ete Belém, CPF/CNPJ 76484013000145 certifica que recebeu, em sua unidade de Curitiba - PR, do Gerador indicado e no período relacionado, para tratamento e destinação final, os resíduos listados abaixo.

Identificação do Gerador

Razão Social : ARENA PARTICIPACOES SOCIETARIAS LTDA

CNPJ/CPF : 02879936000160

Endereço : Joaquim de Paula Xavier,664 SALA 02 Estrela

Município : Ponta Grossa

UF : PR

Identificação dos Resíduos

Resíduo	Classe	Quantidade	Unidade	Tratamento
200399 - Resíduos urbanos e equiparados não anteriormente especificados	CLASSE II A	1,7500	Tonelada	Tratamento de Efluentes

Observações

Manifestos Incluídos:

411020815404

Este documento (CDF) certifica o recebimento e a respectiva destinação final dos resíduos e rejeitos acima relacionados, utilizando-se as tecnologias mencionadas e a validade desta informação está restrita aos resíduos e rejeitos aqui declarados e a suas respectivas quantidades, sob as penas da lei.

Curitiba, 29/07/2024



Responsável

Robson Maia Rodrigues dos Santos

09404874

Responsável pela Emissão: ROBSON MAIA



Período : 01/08/2024 até 05/09/2024

Companhia de Saneamento do Paraná - GTEG - Ete Belém, CPF/CNPJ 76484013000145 certifica que recebeu, em sua unidade de Curitiba - PR, do Gerador indicado e no período relacionado, para tratamento e destinação final, os resíduos listados abaixo.

Identificação do Gerador

Razão Social : ARENA PARTICIPACOES SOCIETARIAS LTDA

CNPJ/CPF : 02879936000160

Endereço : Joaquim de Paula Xavier,664 SALA 02 Estrela

Município : Ponta Grossa

UF : PR

Identificação dos Resíduos

Resíduo	Classe	Quantidade	Unidade	Tratamento
200399 - Resíduos urbanos e equiparados não anteriormente especificados	CLASSE II A	1,9600	Tonelada	Tratamento de Efluentes

Observações**Manifestos Incluídos:**

411021293404

Este documento (CDF) certifica o recebimento e a respectiva destinação final dos resíduos e rejeitos acima relacionados, utilizando-se as tecnologias mencionadas e a validade desta informação está restrita aos resíduos e rejeitos aqui declarados e a suas respectivas quantidades, sob as penas da lei.

Curitiba, 05/09/2024

**Responsável**

Robson Maia Rodrigues dos Santos

09404874

Responsável pela Emissão: ROBSON MAIA



Período : 15/09/2024 até 30/09/2024

Companhia de Saneamento do Paraná - GTEG - Ete Belém, CPF/CNPJ 76484013000145 certifica que recebeu, em sua unidade de Curitiba - PR, do Gerador indicado e no período relacionado, para tratamento e destinação final, os resíduos listados abaixo.

Identificação do Gerador

Razão Social : ARENA PARTICIPACOES SOCIETARIAS LTDA

CNPJ/CPF : 02879936000160

Endereço : Joaquim de Paula Xavier, 664 SALA 02 Estrela

Município : Ponta Grossa

UF : PR

Identificação dos Resíduos

Resíduo	Classe	Quantidade	Unidade	Tratamento
200399 - Resíduos urbanos e equiparados não anteriormente especificados	CLASSE II A	2,4500	Tonelada	Tratamento de Efluentes

Observações**Manifestos Incluídos:**

411021683420

Este documento (CDF) certifica o recebimento e a respectiva destinação final dos resíduos e rejeitos acima relacionados, utilizando-se as tecnologias mencionadas e a validade desta informação está restrita aos resíduos e rejeitos aqui declarados e a suas respectivas quantidades, sob as penas da lei.

Curitiba, 07/10/2024

**Responsável**

Robson Maia Rodrigues dos Santos

09404874

Responsável pela Emissão: ROBSON MAIA


Bruno Bratz S Dias
Engenheiro Civil
CREA-SP-5063802254

CDF Emitido no Sistema MTR do Sinir - Sistema Nacional de Informações Sobre a Gestão de Resíduos



Pastor Antônio Polito, sn CEP : 81730300, Curitiba - PR

Período : 14/10/2024 até 23/10/2024

Companhia de Saneamento do Paraná - GTEG - Ete Belém, CPF/CNPJ 76484013000145 certifica que recebeu, em sua unidade de Curitiba - PR, do Gerador indicado e no período relacionado, para tratamento e destinação final, os resíduos listados abaixo.

Identificação do Gerador

Razão Social : ARENA PARTICIPACOES SOCIETARIAS LTDA

CNPJ/CPF : 02879936000160

Endereço : Joaquim de Paula Xavier, 664 SALA 02 Estrela

Município : Ponta Grossa

UF : PR

Identificação dos Resíduos

Resíduo	Classe	Quantidade	Unidade	Tratamento
200399 - Resíduos urbanos e equiparados não anteriormente especificados	CLASSE II A	2,8700	Tonelada	Tratamento de Efluentes

Observações**Manifestos Incluídos:**

411022164944

Este documento (CDF) certifica o recebimento e a respectiva destinação final dos resíduos e rejeitos acima relacionados, utilizando-se as tecnologias mencionadas e a validade desta informação está restrita aos resíduos e rejeitos aqui declarados e a suas respectivas quantidades, sob as penas da lei.

Curitiba, 23/10/2024

**Responsável**

Robson Maia Rodrigues dos Santos

09404874



Bruno Brätz S Dias
Engenheiro Civil
CREA-SP: 5063802254

Responsável pela Emissão: ROBSON MAIA

