

## **ANEXO I – TERMO DE REFERÊNCIA/PROJETO BÁSICO**

### **1. DO OBJETO**

Constitui objeto do presente TERMO DE REFERÊNCIA/PROJETO BÁSICO, credenciar empresas devidamente licenciadas para a **Prestação de Serviço de Recebimento e Disposição Final Ambientalmente Adequada em Aterro Sanitário dos Resíduos Sólidos Urbanos e Rejeitos** dos municípios integrantes do **CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL PARA GESTÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS**, doravante denominado **CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL**.

**1.2.** Participam do Edital para credenciamento os seguintes municípios do **CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL**: Adrianópolis, Agudos do Sul, Almirante Tamandaré, Araucária, Balsa Nova, Bocaiúva do Sul, Campina Grande do Sul, Campo Largo, Campo Magro, Cerro Azul, Colombo, Contenda, Curitiba, Doutor Ulysses, Fazenda Rio Grande, Itaperuçu, Mandirituba, Piên, Pinhais, Piraquara, Quatro Barras, Quitandinha, Rio Branco do Sul, São José dos Pinhais, Tijucas do Sul e Tunas do Paraná.

**1.3.** O Credenciamento visa atender inicialmente a demanda aproximada de **2.900 toneladas por dia** de resíduos sólidos urbanos encaminhados pelos municípios consorciados.

**1.3.1** O **CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL** não garante a manutenção da demanda inicial durante todo o período de vigência do contrato, podendo esta ser reduzida conforme celebração dos contratos com as empresas que irão operar as plantas de tecnologia de tratamento de resíduos, resultantes do Edital de Credenciamento do CONRESOL nº 001/2024.

**1.3.2** As empresas poderão se credenciar para a totalidade ou parte da demanda especificada no item 1.3. No entanto, deverão possuir capacidade mínima de recebimento de **200 toneladas por dia**.

### **2. DA FUNDAMENTAÇÃO DA CONTRATAÇÃO**

A referida pretensão contratual surgiu da necessidade de os municípios integrantes do **CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL** efetivarem solução para a disposição final ambientalmente adequada dos Resíduos Sólidos Urbanos (RSU) e rejeitos, compatíveis com aterro Classe IIA (resíduos não perigosos).

Atualmente, os resíduos provenientes dos municípios integrantes do **CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL** são encaminhados para aterro sanitário licenciado, cujo contrato de prestação de serviço é resultado do Edital de Credenciamento nº 001/2020, tendo como prazo de execução até 27/06/2025.

Considerando o elevado aporte de resíduos sólidos urbanos e de rejeitos produzidos pelos municípios consorciados e a continuidade de serem adequadamente destinados, é que se justifica a necessidade de uma nova contratação para disposição final em aterro sanitário, até que sejam implementadas as etapas de tratamento, processo esse que passamos a relatar.

Buscando inserir e consolidar tecnologias de tratamento de resíduos sólidos urbanos, em 19/12/2024 o **CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL** republicou o Edital de Credenciamento nº 001/2024, que se encontra aberto para apresentação de propostas. Este tem como objeto a prestação do serviço de tratamento dos resíduos sólidos urbanos dos municípios consorciados e disposição final ambientalmente adequada dos rejeitos em aterro sanitário. Com a implantação de tecnologias de tratamento espera-se eliminar a disposição final de resíduo bruto em aterro sanitário; priorizar a valorização dos resíduos, possibilitando o aproveitamento dos seus componentes; e agregar valor econômico nos produtos resultantes dos processos empregados, em consonância aos objetivos estabelecidos pela Política Nacional de Resíduos Sólidos (PNRS) e as diretrizes nacionais do Saneamento Básico. Neste ponto, projetou-se um cenário de transição para a consolidação de tecnologias de tratamento de RSU na área de abrangência do **CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL**, até que sejam alcançadas as ótimas condições de fato para uma futura viabilização de Concessão Pública ou Parceria Público Privada (PPP).

Entretanto, durante o processo de licenciamento e implantação de tais tecnologias, a disposição final ambientalmente adequada em aterro sanitário continuará sendo necessária.

Em verdade, a disposição final em aterro sanitário é sempre imprescindível, seja para a disposição de rejeito dos processos de tratamento, seja para disposição de resíduo sólido bruto, em caso de material não aproveitável - principalmente os provenientes da limpeza urbana, ou como válvula de escape no caso de problemas nas plantas de tecnologias.

Importante também não ignorar o fato que as futuras contratações das plantas de tecnologias resultantes do Edital de Credenciamento nº

001/2024 podem não contemplar a totalidade dos resíduos produzidos pelos municípios consorciados, servindo então o aterro sanitário como forma ambientalmente adequada na cadeia do gerenciamento sustentável dos resíduos públicos.

Desta forma, conforme conclusão do Estudo Técnico Preliminar (ETP), a contratação proposta é uma medida de interesse público, pois trata-se da solução adequada para a gestão dos resíduos sólidos urbanos, promovendo saúde, segurança, sustentabilidade ambiental e cumprimento da legislação vigente.

### **3. DA DISPOSIÇÃO FINAL AMBIENTALMENTE ADEQUADA DOS RESÍDUOS E REJEITOS EM ATERRO SANITÁRIO (DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO)**

#### **3.1. Do Recebimento e Disposição Final Ambientalmente Adequada dos Resíduos e Rejeitos**

**3.1.1.** Para efeitos deste documento entende-se por:

I. *Resíduos Sólidos Urbanos (RSU)*: aqueles provenientes das coletas domiciliar e de limpeza urbana, realizadas de forma direta ou indireta, excluídos os provenientes da coleta seletiva de recicláveis, os resíduos de serviços de saúde e demais resíduos previstos em legislação específica onde a responsabilidade de tratamento é do gerador;

II. *Resíduos Domiciliares*: os originários de atividades domésticas em residências urbanas e resíduos originários de atividades comerciais, industriais e de serviços, em quantidade e características similares às dos resíduos domésticos;

III. *Resíduos de Limpeza Urbana*: os provenientes de serviços de varrição, capina, roçada, poda e atividades correlatas em vias e logradouros públicos; asseio de túneis, escadarias, monumentos, abrigos e sanitários públicos; raspagem e remoção de terra, areia e quaisquer materiais depositados pelas águas pluviais em logradouros públicos; desobstrução e limpeza de bueiros, bocas de lobo e correlatos; limpeza de logradouros públicos onde se realizem feiras públicas e outros eventos de acesso aberto ao público; e outros eventuais serviços de limpeza urbana;

IV. *Rejeitos*: resíduos sólidos que, depois de esgotadas todas as possibilidades de tratamento e recuperação por processos tecnológicos disponíveis e economicamente viáveis, não apresentem outra possibilidade que não a disposição final ambientalmente adequada;

V. *Disposição Final Ambientalmente Adequada*: distribuição ordenada de resíduos sólidos urbanos e rejeitos em aterros, observando normas operacionais específicas de modo a evitar danos ou riscos à saúde pública e à segurança e a minimizar os impactos ambientais adversos.

**3.1.2.** A disposição final dos resíduos e rejeitos deverá ser realizada de forma ambientalmente adequada, em aterros sanitários devidamente licenciados.

**3.1.3.** O passivo ambiental é de inteira e exclusiva responsabilidade da Credenciada.

**3.1.4.** A demanda do serviço de disposição final é limitada à quantidade de resíduos sólidos urbanos encaminhados pelos municípios consorciados.

**3.1.5.** As empresas poderão se credenciar para a totalidade ou parte da demanda inicial aproximada de **2.900 toneladas por dia** de resíduos sólidos.

**3.1.6.** O **CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL** não garante a manutenção da demanda inicial durante todo o período de vigência do contrato, podendo esta ser reduzida conforme celebração dos contratos com as empresas que irão operar as plantas de tecnologia de tratamento de resíduos, resultantes do Edital de Credenciamento do CONRESOL nº 001/2024, mencionado na fundamentação do item 2 deste Termo de Referência/Projeto Básico.

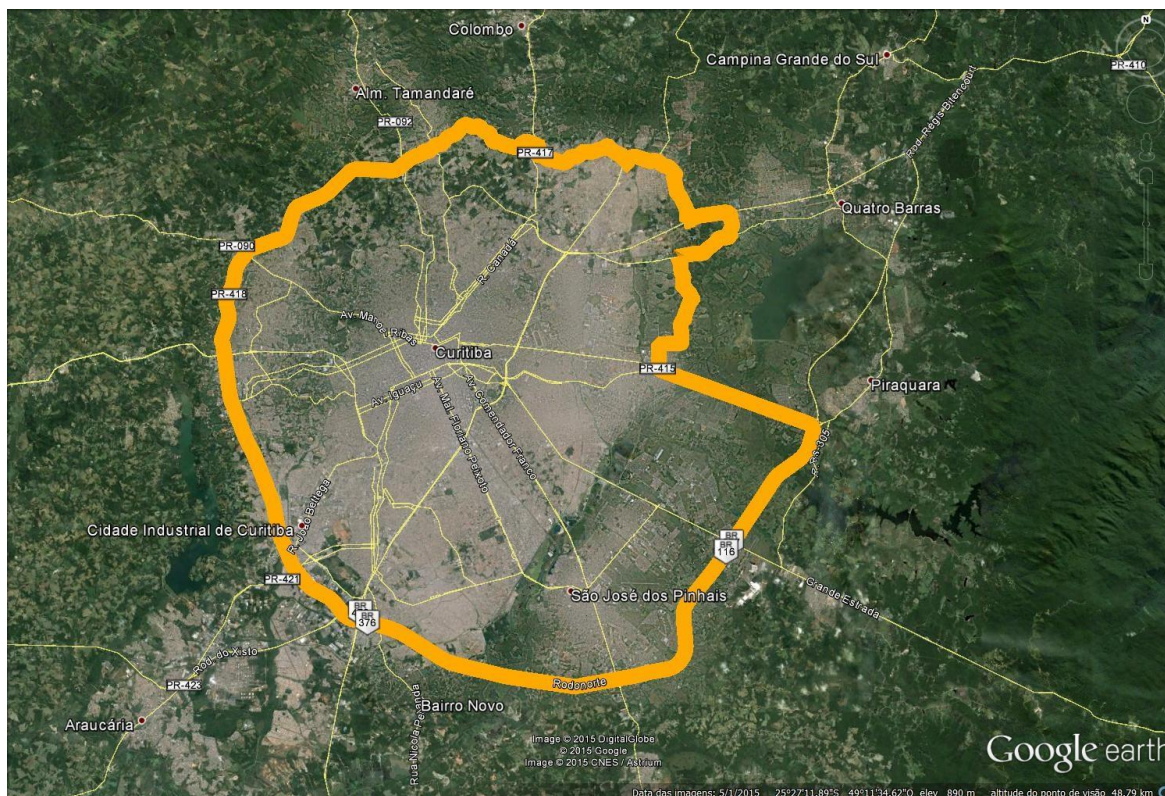
**3.1.7.** A proponente deverá possuir capacidade mínima para receber **200 toneladas por dia** de resíduos.

## **3.2. Da Localização das Unidades de Disposição Final**

**3.2.1.** O **CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL** fixou critérios visando estabelecer um teto máximo aos custos de transporte dos veículos até as áreas de descarga, que não estão incluídos nos custos dos serviços credenciados e são arcados pelos municípios consorciados. Desta forma, definiu-se a localização baseada em linhas de referência e distâncias máximas a partir das quais as unidades deverão estar situadas.

**3.2.2.** Foi traçada uma “Linha de Referência para Acesso”, conforme **Figura 1**, devendo a unidade de recepção de resíduos estar distante no **máximo 38 Km** desta, sendo que para aferição será considerada a média entre o caminho de ida e volta.





**Figura 1: Perímetro de Referência para Acesso**

**3.2.3. Linha de referência para acesso:** Inicia na rodovia PR-418 (Rodovia Contorno Norte de Curitiba), no ponto de cruzamento com a rodovia BR-376/BR 277 (Acesso Campo Largo), e segue pela rodovia PR-418 no sentido norte até o final desta, na junção com a Rodovia PR-417 (Rodovia da Uva). A partir deste ponto continua pela rodovia PR-417 (Rodovia da Uva) no sentido sul, entrando na sequência à esquerda na Rua Adélio Corrêa. Ao final desta rua segue pela Rua André Nadolny e depois pela Rua São Gabriel no sentido norte até a Rua Ailton Luíz Nodari, percorrendo a mesma até o final. Na sequência continua pela Rua Prefeito João Batista Stoco até o encontro com a rodovia BR-476 (Estrada da Ribeira). Neste ponto segue pela rodovia BR-476 no sentido norte, entrando na Rua Leônidas Alberti e seguindo no sentido sul pela Rua Cerro Azul. Ao final desta rua continua pela Rodovia BR-116 (Rodovia Régis Bittencourt) no sentido leste até a Rua Luís Berlesi. Percorre a referida rua no sentido sul, entrando na sequência na rodovia PR-410 (Estrada da Graciosa) no sentido oeste. Segue na PR-410 até a Estrada Ecológica de Pinhais, percorrendo a mesma no sentido sul até a Rua Pau-Marfim, na sequência percorre a Rua Flamboyant até o seu final, segue a direita na Rua das Flores e em seguida entra a direita, novamente na Estrada Ecológica de Pinhais. Segue no sentido sul até o encontro linear com a Rua das Azaléias. Segue por esta rua no sentido sul, continuando pela Rua

Getúlio Vargas até o final desta. Neste ponto segue pela Rua Humberto de Alencar Castelo Branco no sentido sul, entrando na PR-415 (Rodovia Deputado João Leopoldo Jacomel) no sentido sudeste até o cruzamento com a rodovia BR-116 (Rodovia Contorno Leste de Curitiba). Neste ponto segue pela referida rodovia no sentido Sul, continuando pela rodovia BR-277 (continuação da Rodovia Contorno Leste) e na sequência pela rodovia BR-376/BR-277 (Rodovia Contorno Sul) até o início do limite.

**3.2.4.** Para verificação do atendimento da distância máxima permitida serão levadas em consideração as condicionantes de acesso previstas no licenciamento ambiental da proponente, quando aplicável.

**3.2.5.** Não é necessário que o aterro sanitário se situe dentro da distância máxima permitida a partir da “Linha de Referência de Acesso”, desde que a Credenciada implante e opere um ponto de recepção e pesagem, na forma de **estação de transbordo**, que atenda as condições de distância previstas. Neste caso, também sob expensas da Credenciada, deverá ser realizado o transporte do ponto de recebimento dos resíduos até a sua unidade de disposição final.

**3.2.6.** A unidade Credenciada deverá estar localizada em área com infraestrutura viária que permita, diariamente, o acesso dos caminhões, sob quaisquer condições de trânsito, tanto em período seco, quanto chuvoso.

### **3.3. Da Subcontratação**

**3.3.1.** Será permitida a subcontratação de empresas, para a prestação de parcela do objeto, em específico da seguinte atividade:

- b) Transporte de resíduos sólidos urbanos entre as unidades de transbordo e o aterro sanitário – se houver.

**3.3.2.** Não será admitida a subcontratação das atividades de recepção, pesagem e disposição final de resíduos em aterro sanitário.

### **3.4. Do Perfil da Geração de Resíduos**

**3.4.1.** A **Tabela 1** apresenta a quantidade de resíduos destinada pelos municípios consorciados ao aterro sanitário credenciado durante o ano de 2024.

**Tabela 1: Quantidade Total de Resíduos Gerados pelos Municípios no Ano de 2024**

MUNICÍPIO	Quantidade Total RSU - 2024 (t)	Utiliza Transbordo
ADRIANÓPOLIS	867.260	Sim
AGUDOS DO SUL	1.199.590	Não
ALMIRANTE TAMANDARÉ	21.391.100	Sim
ARAUCÁRIA	34.180.960	Não
BALSA NOVA	2.114.020	Não
BOCAIÚVA DO SUL	1.963.220	Não
CAMPINA GRANDE DO SUL	8.988.960	Sim
CAMPO LARGO	24.106.800	Sim
CAMPO MAGRO	5.443.010	Sim
CERRO AZUL(*)	258.260	Sim
COLOMBO	53.511.600	Sim
CONTENDA	2.479.970	Não
CURITIBA	588.936.530	Não
DOUTOR ULYSSES(**)	37.260	Não
FAZENDA RIO GRANDE(***)	0	Não
ITAPERUÇU	4.225.020	Sim
MANDIRITUBA	4.086.300	Não
PIÊN	1.528.670	Não
PINHAIS	34.868.170	Sim
PIRAQUARA	23.250.520	Sim
QUATRO BARRAS	5.315.240	Sim
QUITANDINHA	2.130.940	Não
RIO BRANCO DO SUL	5.436.440	Sim
SÃO DOS JOSÉ PINHAIS	86.837.560	Sim
TIJUCAS DO SUL	1.924.680	Não
TUNAS DO PARANÁ	1.076.800	Sim

(\*) Iniciou em setembro de 2024 a disposição final dos resíduos por meio do contrato de Credenciamento.

(\*\*) Iniciou em novembro de 2024 a disposição final dos resíduos por meio do contrato de Credenciamento.

(\*\*\*) Não realizou disposição final dos resíduos por meio do contrato de Credenciamento.

**3.4.2.** Pela característica dos serviços de coleta dos municípios, ocorre variação sazonal, diária e horária e a necessidade de descarga dos veículos logo após concluído o setor de coleta ou saída do transbordo. A Credenciada deverá estabelecer condições de atendimento e ter capacidade para se adaptar a variação sazonal, diária e horária, conforme exemplificado nas tabelas a seguir:

A **Tabela 2** demonstra a variação da quantidade mensal destinada pelos municípios consorciados ao aterro sanitário durante o ano de 2024.

A **Tabela 3** refere-se à quantidade diária de resíduos no mês de dezembro de 2024.

A **Tabela 4** informa a variação horária média ao longo da semana durante o mês de dezembro de 2024.

A **Tabela 5** informa a disposição horária nos dias de maior e menor quantidade e no dia que mais se aproxima da média do mês, todos referentes ao mês de dezembro de 2024.

**Tabela 2: Quantidade de Resíduos por Mês no Ano de 2024**

<b>Mês (Ano 2024)</b>	<b>Quantidade de Resíduos (t)</b>
Janeiro	77.807
Fevereiro	74.659
Março	75.982
Abril	79.934
Maio	75.669
Junho	73.053
Julho	77.029
Agosto	74.434
Setembro	72.462
Outubro	79.364
Novembro	75.322
Dezembro	80.445
<b>Total</b>	<b>916.159</b>



**Tabela 3: Quantidade de Resíduos por Dia no Mês de Dezembro de 2024**

<b>Dia (Dezembro 2024)</b>	<b>Quantidade de Resíduos (t)</b>
01/12/2024 <sup>(*)</sup>	0
02/12/2024	2.608
03/12/2024	3.845
04/12/2024	3.011
05/12/2024	2.662
06/12/2024	2.872
07/12/2024	2.694
08/12/2024	537
09/12/2024	2.299
10/12/2024	3.533
11/12/2024	3.505
12/12/2024	3.099
13/12/2024	3.273
14/12/2024	2.851
15/12/2024	712
16/12/2024	2.628
17/12/2024	4.053
18/12/2024	3.397
19/12/2024	2.829
20/12/2024	2.943
21/12/2024	3.040
22/12/2024	785
23/12/2024	2.843
24/12/2024	3.696
25/12/2024 <sup>(**)</sup>	0
26/12/2024	2.437
27/12/2024	4.302
28/12/2024	3.704
29/12/2024	540
30/12/2024	2.758
31/12/2024	2.987
<b>Total</b>	<b>80.445</b>

<sup>(\*)</sup> 01/12/2024 (domingo) as descargas realizadas na madrugada foram contabilizadas no mês anterior.

<sup>(\*\*)</sup> No 25/12/2024 (Natal) o aterro não operou.

**Tabela 4: Quantidade Média de Resíduos por Hora e por Dia da Semana em Dezembro de 2024**

Hora	Quantidade Média de Resíduos (t) (Dezembro 2024)						
	Domingo	Segunda-feira	Terça-feira	Quarta-feira	Quinta-feira	Sexta-feira	Sábado
00h00	141	0	242	173	96	191	134
01h00	170	0	218	120	148	185	202
02h00	90	0	148	111	139	199	185
03h00	88	0	139	137	141	167	176
04h00	20	0	103	115	60	68	133
05h00	6	0	133	121	41	50	62
06h00	0	0	81	77	9	17	66
07h00	0	0	34	30	18	31	35
08h00	0	48	68	46	64	40	84
09h00	0	68	91	55	90	77	132
10h00	0	188	257	105	139	165	160
11h00	0	132	222	114	176	158	133
12h00	0	275	296	91	271	242	269
13h00	0	382	278	180	277	309	321
14h00	0	360	262	232	307	286	257
15h00	0	238	169	247	265	286	225
16h00	0	133	118	118	91	219	91
17h00	0	150	114	121	82	107	81
18h00	0	117	81	41	24	126	38
19h00	0	72	96	61	50	97	22
20h00	0	40	149	31	7	60	44
21h00	0	99	128	39	43	82	53
22h00	0	149	107	56	124	61	68
23h00	0	176	87	59	95	124	100
<b>Total</b>	<b>515</b>	<b>2.627</b>	<b>3.623</b>	<b>2.478</b>	<b>2.757</b>	<b>3.348</b>	<b>3.072</b>

**Tabela 5: Quantidade por Hora nos Dias de Menor, Média e Maior Disposição de Resíduos em Dezembro de 2024**

Hora	Quantidade de Resíduos (t) (Dezembro 2024)		
	Dia com menor coleta de resíduos (08/12/2024)	Dia médio de coleta de resíduos (26/12/2024)	Dia com maior coleta de resíduos (27/12/2024)
00h00	167	0	334
01h00	257	0	155
02h00	88	0	137
03h00	15	0	92
04h00	10	0	126
05h00	0	0	105
06h00	0	0	44
07h00	0	0	36
08h00	0	107	24
09h00	0	118	136
10h00	0	142	197
11h00	0	150	262
12h00	0	347	460
13h00	0	334	283
14h00	0	298	261
15h00	0	235	201
16h00	0	141	242
17h00	0	54	226
18h00	0	40	279
19h00	0	72	178
20h00	0	0	157
21h00	0	5	149
22h00	0	244	64
23h00	0	149	154
<b>Total</b>	<b>537</b>	<b>2.437</b>	<b>4.302</b>

### **3.4.3. Da Composição Gravimétrica dos Resíduos**

**3.4.3.1.** Para conhecimento dos resíduos gerados pelos municípios consorciados são apresentados os resultados de caracterização da composição gravimétrica, conforme quadros a seguir:

Os **Quadros 1, 2 e 3** se referem as caracterizações realizadas em 2012, 2015 e 2016, respectivamente.

Os **Quadros 4 e 5** apresentam os resultados da caracterização realizada em 2017 para os municípios da RMC e Curitiba, respectivamente.

Os **Quadros 6 e 7** apresentam os resultados da caracterização feita em 2018 para os municípios da RMC e Curitiba, respectivamente.

Os **Quadros 8 e 9** mostram os resultados do ano de 2020, para os municípios da RMC e Curitiba, respectivamente.

Os **Quadros 10 e 11** apresentam os resultados referentes ao ano de 2021, para os municípios da RMC e Curitiba, respectivamente.

Os **Quadros 12 e 13** apresentam os resultados referentes ao ano de 2024, para os municípios da RMC e Curitiba, respectivamente.

**Quadro 1: Composição Gravimétrica dos Resíduos Sólidos Urbanos Dispostos no Aterro Sanitário da empresa Estre – Ano de 2012**

Material	%
Sulfite	2,88%
Higiênicos	9,31%
Jornais e revistas	5,74%
Ondulado 1	1,70%
Ondulado 2	0,80%
Kraft	4,32%
PEBD Flexível	5,76%
PEAD Flexível	4,03%
PVC Flexível	0,17%
PET Cristal	0,81%
PET Colorida	0,31%
PEAD Rígido	0,83%
PP Recipiente	2,22%
PP Aparas	1,67%
PS Copos	0,24%
PS Rígido	0,19%
PS Expandido	0,45%
PVC Rígido (Civil)	0,17%
Ferrosos	0,91%
Alumínio	0,75%
Não ferrosos	0,01%
Cobre encapado	0,07%
Vidro	2,48%
Embalagem cartonada Longa Vida	1,09%
Madeira	0,66%
Trapo	3,14%
Fraldas	7,56%
Borracha	0,18%
Pedra	0,57%
Eletrônicos	0,23%
Hospitalar	0,17%
Orgânicos	40,57%

Fonte: Estre



**Quadro 2: Composição Gravimétrica dos Resíduos Sólidos Urbanos de Curitiba – Ano de 2015**

<b>Material</b>	<b>%</b>
Papel	9,00%
Papelão	4,00%
Plástico filme	6,00%
Plástico duro	10,00%
Metais Ferrosos	1,00%
Metais não ferrosos	5,00%
Vidro	4,00%
Embalagem cartonada Longa Vida	2,00%
Madeira	1,00%
Trapos	3,00%
Fraldas	5,00%
Borrachas	2,00%
Outros	11,00%
Couro	0,00%
Matéria orgânica	37,00%

*Fonte: Departamento de Limpeza Pública/SMMA – Município de Curitiba*

**Quadro 3: Composição Gravimétrica dos Resíduos Sólidos Urbanos Dispostos no Aterro Sanitário da Empresa Estre - Ano de 2016**

<b>Material</b>	<b>%</b>
Sulfite	0,85%
Higiênicos	11,00%
Jornais e Revistas	1,30%
Ondulado 1	1,05%
Ondulado 2	0,42%
Kraft	3,49%
PEBD Flexível	3,70%
PEAD Flexível	6,38%
PVC Flexível	0,03%
PET Cristal	0,75%
PET Colorida	0,09%
PEBD Rígido	0,57%
PP Recipiente	1,75%
PP Aparas	1,39%
PS Copos	0,08%
PS Rígido	0,41%
PS Expandido	0,55%
PVC Rígido (Civil)	0,11%
Ferrosos	0,68%
Alumínio	0,63%
Não ferrosos	0,00%
Cobre encapado	0,00%
Vidro	1,41%
Embalagem cartonada Longa Vida	1,46%
Madeira	0,13%
Trapo	5,59%
Fralda	12,57%
Borracha	0,07%
Pedra	0,68%
Eletrônicos	0,68%
Orgânicos	42,18%

Fonte: CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL

**Quadro 4: Composição Gravimétrica dos Resíduos Sólidos Urbanos da RMC Dispostos no Aterro Sanitário da Empresa Estre – Ano de 2017**

DATA	29/nov	30/nov	28/nov	28/nov	28/nov	29/nov
MUNICÍPIO	ARAUCÁRIA	CAMPO LARGO	COLOMBO	PINHAIS	PIRAQUARA	SÃO JOSÉ DOS PINHAIS
MATERIAL	%	%	%	%	%	%
ALUMINIO	0,55%	0,80%	0,17%	0,14%	0,41%	0,48%
METAIS FERROSOS	0,55%	0,86%	1,33%	0,41%	1,14%	1,01%
PAPELÃO	6,32%	2,21%	4,30%	7,04%	5,47%	4,40%
PAPEL MISTO	1,22%	0,80%	0,69%	1,22%	7,27%	0,60%
PAPEL BRANCO	0,44%	0,00%	0,64%	0,14%	2,37%	5,65%
JORNAL E REVISTA	1,33%	0,91%	2,66%	2,77%	0,65%	5,00%
EMBALAGEM CARTONADA LONGA VIDA	0,33%	1,91%	1,07%	1,49%	0,90%	1,79%
HIGIÊNICOS	7,32%	11,07%	8,59%	6,22%	5,31%	12,98%
FRALDA	5,65%	9,66%	8,51%	1,76%	10,37%	2,98%
PET CRISTAL	1,00%	0,80%	0,95%	0,95%	0,65%	0,95%
PET COLORIDA	1,33%	0,70%	0,60%	0,34%	0,82%	0,71%
PEAD RÍGIDO	4,66%	4,53%	5,16%	3,38%	5,88%	3,69%
PLÁSTICO FILME	10,86%	13,93%	14,53%	15,97%	13,96%	10,95%
ISOPOR E ESPUMAS	0,55%	0,96%	0,56%	1,76%	0,16%	0,60%
TRAPO	9,70%	9,15%	6,57%	4,87%	2,45%	2,62%
BORRACHA	0,78%	0,30%	0,17%	0,81%	0,49%	0,60%
MADERA	1,77%	0,60%	0,30%	0,95%	0,16%	1,55%
PEDRA	0,78%	0,00%	2,36%	0,74%	0,90%	0,00%
VIDRO	5,76%	3,12%	1,46%	1,49%	3,43%	3,21%
LIXO ELETRÔNICO	0,06%	0,15%	0,95%	0,07%	0,73%	0,36%
ORGÂNICOS	39,02%	37,53%	38,42%	47,50%	36,49%	39,88%

Fonte: CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL

**Quadro 5: Composição Gravimétrica dos Resíduos Sólidos Urbanos de Curitiba Dispostos no Aterro Sanitário da Empresa Estre – Ano de 2017**

DATA	29/nov	29/nov	30/nov	30/nov	30/nov	30/nov
BAIRRO	CENTRO	SANTA CÂNDIDA	SANTA FELICIDADE	BOQUEIRÃO	SÍTIO CERCADO	UMBARA
SETOR	1.0.04	2.0.37	2.0.28	3.1.02	3.0.29	3.0.03
MATERIAL	%	%	%	%	%	%
ALUMÍNIO	0,64%	0,68%	0,57%	0,36%	0,98%	0,64%
METAIS FERROSOS	0,40%	1,10%	1,35%	0,57%	0,06%	0,08%
PAPELÃO	3,84%	4,38%	4,52%	4,51%	3,79%	3,76%
PAPEL MISTO	3,28%	0,82%	2,44%	1,29%	2,45%	2,56%
PAPEL BRANCO	8,96%	3,15%	0,05%	1,00%	0,73%	1,12%
JORNAL E REVISTA	2,96%	1,64%	1,04%	1,15%	0,37%	0,08%
EMBALAGEM CARTONADA LONGA VIDA	0,48%	1,51%	0,52%	1,15%	2,69%	1,52%
HIGIÊNICOS	22,48%	6,85%	9,61%	8,17%	6,24%	7,20%
FRALDA	0,96%	5,07%	10,28%	9,74%	9,30%	3,84%
PET CRISTAL	1,92%	1,23%	2,13%	1,79%	1,71%	0,80%
PET COLORIDA	0,48%	0,27%	0,93%	0,43%	1,10%	3,20%
PEAD RÍGIDO	5,76%	3,97%	1,51%	5,73%	3,06%	2,88%
PLÁSTICO FILME	11,36%	11,51%	14,85%	15,33%	10,64%	12,64%
ISOPOR E ESPUMAS	0,96%	0,82%	0,73%	1,72%	1,59%	0,96%
TRAPO	0,24%	7,67%	0,67%	7,59%	2,81%	5,44%
BORRACHA	0,88%	0,27%	0,05%	0,43%	1,47%	0,08%
MADEIRA	0,32%	1,51%	2,23%	2,44%	1,83%	2,24%
PEDRA	0,40%	0,00%	0,05%	0,29%	0,49%	0,64%
VIDRO	1,44%	2,33%	1,09%	0,07%	6,24%	1,36%
LIXO ELETRÔNICO	0,08%	3,56%	2,39%	0,57%	0,00%	0,64%
ORGÂNICOS	32,16%	41,64%	42,99%	35,67%	42,45%	48,32%

Fonte: CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL

**Quadro 6: Composição Gravimétrica dos Resíduos Sólidos Urbanos da RMC Dispostos no Aterro Sanitário da empresa Estre – Ano de 2018 (continua)**

DATA	09/fev	05/fev	06/fev	12/fev	06/fev	07/fev	09/fev	07/fev	08/fev	07/fev
MUNICÍPIO	Adrianópolis	Almirante Tamandaré	Araucária	Bocaiúva do Sul	Campina Grande do Sul	Campo Largo	Campo Magro	Colombo	Contenda	Fazenda Rio Grande
MATERIAL	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
ALUMINIO	0,68%	0,96%	0,16%	0,42%	0,38%	0,23%	1,88%	0,48%	0,17%	0,46%
METAIS FERROSOS	3,54%	1,32%	0,16%	0,49%	0,38%	0,93%	1,04%	0,64%	1,53%	2,73%
PAPELÃO	7,43%	7,45%	4,97%	0,56%	3,59%	4,08%	4,39%	1,77%	5,44%	3,41%
PAPEL MISTO	0,51%	0,00%	0,47%	0,85%	0,09%	1,86%	0,42%	0,16%	1,87%	0,11%
PAPEL BRANCO	1,86%	1,32%	1,09%	1,13%	1,51%	0,23%	1,88%	1,45%	3,40%	0,23%
JORNAL E REVISTA	0,34%	0,06%	2,80%	2,12%	0,38%	1,40%	0,52%	2,25%	1,02%	0,46%
EMBALAGEM CARTONADA LONGA	0,68%	1,80%	1,86%	2,12%	1,13%	1,17%	2,51%	2,09%	2,38%	1,48%
HIGIÊNICOS	11,31%	4,44%	8,23%	10,59%	7,75%	13,99%	11,70%	11,09%	13,44%	9,10%
FRALDA	7,59%	6,49%	7,61%	9,18%	9,45%	9,44%	15,05%	3,22%	17,18%	7,51%
PET CRISTAL	3,38%	0,12%	0,31%	0,99%	0,57%	2,33%	2,30%	2,25%	2,55%	2,28%
PET COLORIDA	0,84%	0,60%	0,31%	0,71%	0,19%	0,12%	1,46%	0,32%	0,85%	0,23%
PLÁSTICO DURO	3,80%	3,36%	3,11%	3,81%	3,59%	2,68%	4,39%	3,22%	6,63%	2,96%
PLÁSTICO FILME	7,76%	13,81%	8,23%	8,90%	12,29%	11,31%	7,31%	11,58%	10,03%	7,96%
ISOPOR E ESPUMAS	0,17%	1,08%	0,16%	0,21%	1,32%	0,47%	4,60%	0,48%	0,51%	0,57%
TRAPO	17,89%	2,64%	17,08%	16,38%	17,39%	4,90%	12,12%	9,65%	2,55%	6,48%
BORRACHA	1,69%	3,12%	2,95%	3,11%	3,40%	3,15%	5,85%	0,00%	4,25%	1,37%
MADEIRA	0,51%	1,20%	0,47%	0,71%	0,09%	0,70%	0,00%	0,16%	0,00%	0,11%
PEDRA	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,80%	0,00%	0,00%
VIDRO	3,21%	5,29%	0,62%	1,41%	1,70%	3,61%	4,39%	1,61%	5,10%	1,25%
LIXO ELETRÔNICO	2,19%	1,08%	0,31%	0,28%	0,76%	0,00%	1,04%	0,16%	2,21%	0,11%
ORGÂNICOS	24,64%	43,84%	39,13%	36,02%	34,03%	37,41%	17,14%	46,62%	18,88%	51,19%

Fonte: CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL



**Quadro 6: Composição Gravimétrica dos Resíduos Sólidos Urbanos da RMC Dispostos no Aterro Sanitário da Empresa Estre – Ano de 2018 (conclusão)**

DATA	15/fev	15/fev	15/fev	06/fev	14/fev	09/fev	06/fev	14/fev	08/fev
MUNICÍPIO	Itaperuçu	Mandirituba	Piên	Pinhais	Quatro Barras	Quitandinha	S. José dos Pinhais	Tijucas do Sul	Tunas do Paraná
MATERIAL	%	%	%	%	%	%	%	%	%
ALUMÍNIO	0,29%	0,27%	1,77%	0,07%	0,21%	1,69%	0,30%	1,21%	0,22%
METAIS FERROSOS	1,86%	0,41%	2,10%	1,78%	0,41%	1,23%	1,49%	2,42%	1,12%
PAPELÃO	5,58%	5,18%	6,75%	6,07%	9,78%	2,30%	5,52%	3,49%	3,91%
PAPEL MISTO	0,57%	0,68%	0,88%	1,48%	0,82%	0,31%	0,30%	0,27%	0,45%
PAPEL BRANCO	3,00%	0,27%	1,44%	1,33%	1,13%	0,38%	2,69%	0,94%	1,12%
JORNAL E REVISTA	5,58%	0,20%	2,43%	1,78%	1,44%	1,23%	0,60%	3,36%	2,01%
EMBALAGEM CARTONADA LONGA VIDA	0,43%	1,64%	1,88%	2,37%	1,34%	2,15%	1,79%	1,34%	1,79%
HIGIÊNICOS	11,29%	8,59%	6,75%	6,37%	5,25%	5,07%	7,46%	3,09%	11,84%
FRALDA	15,44%	16,90%	7,74%	6,96%	4,84%	15,50%	4,93%	17,73%	15,42%
PET CRISTAL	0,36%	0,95%	1,33%	1,04%	0,62%	2,76%	1,49%	1,21%	0,89%
PET COLORIDA	0,14%	0,04%	0,22%	1,18%	0,15%	0,15%	1,19%	0,34%	0,56%
PLÁSTICO DURO	1,86%	1,77%	4,09%	3,26%	2,52%	6,91%	8,21%	6,72%	4,25%
PLÁSTICO FILME	8,29%	8,93%	12,17%	10,07%	9,32%	8,14%	9,85%	18,00%	10,50%
ISOPOR E ESPUMAS	0,71%	0,14%	0,11%	0,30%	0,41%	0,15%	0,45%	0,40%	0,67%
TRAPO	8,29%	20,31%	4,98%	4,89%	23,57%	13,05%	6,12%	3,90%	10,06%
BORRACHA	0,14%	3,82%	1,44%	1,92%	3,50%	2,00%	1,64%	2,28%	1,45%
MADEIRA	0,71%	0,04%	0,33%	0,00%	1,65%	0,00%	0,15%	0,00%	0,56%
PEDRA	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,11%
VIDRO	1,57%	0,27%	8,96%	2,81%	1,24%	3,53%	1,04%	0,67%	1,68%
LIXO ELETRÔNICO	0,71%	0,68%	1,99%	0,59%	1,13%	0,77%	0,15%	0,67%	0,34%
ORGÂNICOS	33,17%	28,90%	32,63%	45,74%	30,67%	32,69%	44,63%	31,97%	31,06%

Fonte: CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL

**Quadro 7: Composição Gravimétrica dos Resíduos Sólidos Urbanos de Curitiba Dispostos no Aterro Sanitário da Empresa Estre – Ano de 2018**

DATA	09/fev	15/fev	14/fev	15/fev	16/fev	12/fev	19/fev	07/fev	08/fev	14/fev	08/fev	07/fev
BAIRRO	Água Verde	Cajuru	Centro Politécnico	Conjunto Abaité	Conjunto Asscena	Despósitos	Feira Livre	Jardim Gabinete	Parolin	Santo Inácio / Orleans	Uberaba	Vila Torres
MATERIAL	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
ALUMÍNIO	0,53%	0,72%	0,20%	0,46%	0,30%	1,23%	0,47%	0,78%	0,91%	0,31%	0,69%	0,36%
METAIS FERROSOS	6,06%	1,95%	1,17%	1,98%	1,67%	1,84%	0,03%	0,47%	0,91%	0,15%	1,60%	0,72%
PAPELÃO	9,27%	10,27%	10,74%	6,56%	3,95%	6,44%	1,59%	3,75%	3,19%	11,52%	3,09%	3,05%
PAPEL MISTO	0,71%	1,45%	0,20%	0,23%	1,97%	1,07%	0,19%	0,31%	2,50%	0,15%	1,49%	0,72%
PAPEL BRANCO	11,05%	2,03%	1,37%	0,31%	3,34%	0,46%	0,23%	1,25%	3,19%	0,77%	2,40%	1,08%
JORNAL E REVISTA	1,43%	8,68%	0,39%	0,31%	1,37%	0,77%	1,59%	0,62%	0,11%	0,31%	0,11%	1,08%
EMBALAGEM CARTONADA LONGA	1,25%	2,60%	1,56%	1,98%	1,52%	1,38%	0,28%	1,87%	1,14%	1,07%	1,71%	0,90%
HIGIÊNICOS	7,84%	6,51%	12,89%	13,13%	10,63%	9,96%	2,72%	17,64%	7,05%	3,53%	11,66%	8,24%
FRALDA	4,10%	6,80%	9,57%	4,43%	5,32%	1,38%	0,56%	20,77%	7,74%	3,22%	6,29%	5,02%
PET CRISTAL	1,07%	0,72%	0,98%	0,76%	0,23%	3,07%	0,28%	0,47%	1,14%	1,69%	0,46%	4,48%
PET COLORIDA	0,71%	0,00%	0,29%	0,15%	0,15%	1,23%	0,00%	0,78%	0,68%	0,46%	0,23%	0,90%
PLÁSTICO DURO	4,28%	3,18%	3,75%	1,37%	4,56%	2,61%	1,92%	2,81%	6,83%	1,43%	4,11%	5,56%
PLÁSTICO FILME	11,76%	9,84%	10,35%	10,08%	10,63%	13,10%	4,78%	11,71%	14,11%	9,37%	9,37%	10,75%
ISOPOR E ESPUMAS	1,25%	0,87%	0,29%	0,53%	1,37%	1,23%	0,66%	0,23%	1,37%	0,15%	1,26%	2,51%
TRAPO	7,49%	3,62%	6,44%	4,89%	8,05%	10,88%	1,41%	14,83%	4,55%	19,81%	17,37%	6,81%
BORRACHA	0,71%	2,53%	0,20%	1,53%	1,21%	1,99%	0,66%	1,41%	0,46%	6,76%	4,00%	0,72%
MADEIRA	0,71%	1,88%	0,00%	0,31%	0,00%	0,15%	3,00%	0,78%	0,91%	0,77%	0,00%	0,54%
PEDRA	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,78%	1,59%	0,00%	0,57%	0,18%
VIDRO	6,06%	4,92%	5,66%	0,76%	2,28%	7,36%	1,50%	1,41%	5,69%	5,37%	0,34%	4,48%
LIXO ELETRÔNICO	1,07%	0,58%	0,00%	3,66%	2,89%	1,69%	0,00%	0,94%	1,59%	0,31%	0,11%	3,58%
ORGÂNICOS	22,64%	30,82%	33,97%	46,56%	38,57%	32,18%	78,12%	16,39%	34,36%	32,86%	33,14%	38,35%

Fonte: CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL

**Quadro 8: Composição Gravimétrica dos Resíduos Sólidos Urbanos da RMC Dispostos no Aterro Sanitário da Empresa Estre – Ano de 2020 (continua)**

DATA	05/ago	07/ago	27/jul	31/jul	23/jul	24/jul	27/jul	04/ago	27/jul	27/jul	03/ago
MUNICÍPIO	Adrianópolis	Agudos do Sul	Almirante Tamandaré	Almirante Tamandaré	Araucária	Araucária	Araucária	Bocaiuva do Sul	Campina Grande do Sul	Campo Largo	Campo Largo
MATERIAL	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
ALUMÍNIO	0,28%	1,63%	0,56%	0,45%	0,33%	0,23%	1,05%	0,40%	0,97%	2,11%	0,33%
METAIS FERROSOS	0,73%	2,18%	0,33%	1,20%	0,21%	1,96%	0,15%	0,33%	0,24%	1,94%	0,51%
PAPELÃO	1,65%	3,57%	5,04%	0,47%	1,53%	0,47%	2,01%	3,24%	0,00%	5,59%	8,82%
PAPEL MISTO	2,52%	8,17%	2,11%	0,90%	2,15%	0,62%	2,97%	1,83%	0,16%	2,98%	1,21%
PAPEL BRANCO	0,84%	0,63%	3,42%	1,12%	1,77%	0,34%	0,20%	0,25%	0,00%	0,30%	0,19%
JORNAL E REVISTA	2,63%	0,00%	0,22%	0,00%	0,48%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,18%
EMBALAGEM CARTONADA LONGA VIDA	1,26%	1,10%	1,11%	0,60%	7,72%	0,72%	0,53%	1,31%	0,65%	1,10%	0,45%
HIGIÊNICOS	8,15%	6,04%	4,87%	5,07%	4,94%	10,35%	15,11%	3,51%	7,97%	7,96%	7,34%
FRALDA	5,08%	0,08%	6,22%	4,41%	6,22%	5,28%	8,44%	23,29%	14,99%	12,48%	2,84%
PET CRISTAL	0,60%	0,89%	2,64%	1,04%	6,28%	1,05%	0,60%	0,55%	0,28%	2,00%	0,87%
PET COLORIDA	0,12%	0,68%	0,56%	0,00%	0,00%	0,09%	0,30%	0,00%	0,57%	1,13%	0,22%
PEAD RÍGIDO	1,59%	2,89%	1,72%	1,77%	2,78%	1,38%	0,44%	2,33%	1,00%	5,21%	2,19%
PP RÍGIDO	0,30%	3,84%	0,67%	1,97%	0,00%	0,37%	0,55%	0,95%	0,28%	0,70%	1,45%
PLÁSTICO FILME	6,81%	10,20%	16,75%	10,99%	9,52%	15,62%	8,26%	15,49%	11,22%	15,17%	15,72%
PLÁSTICO METALIZADO	0,00%	2,05%	0,22%	0,77%	0,75%	0,92%	0,15%	0,19%	0,16%	0,42%	0,68%
ISOPOR E ESPUMAS	0,00%	2,21%	0,83%	5,43%	0,97%	1,05%	0,43%	0,18%	0,20%	0,25%	1,43%
TRAPO	2,85%	6,04%	1,64%	8,66%	4,10%	1,47%	5,36%	2,71%	7,57%	2,66%	7,57%
BORRACHA	0,84%	1,16%	2,87%	6,85%	0,00%	1,84%	2,19%	1,03%	0,40%	1,13%	3,21%
MADEIRA	0,00%	0,00%	3,53%	0,35%	0,00%	0,41%	0,00%	0,00%	7,09%	0,00%	2,29%
PEDRA	0,00%	0,00%	2,22%	0,00%	0,00%	1,61%	0,00%	0,00%	0,00%	1,38%	0,00%
VIDRO	0,00%	23,71%	1,75%	1,59%	2,24%	3,02%	1,26%	4,39%	1,00%	2,95%	1,71%
LIXO ELETRÔNICO	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	3,89%	1,21%	0,23%	0,03%	0,00%	0,00%	1,42%
REJEITO PAPEL	0,38%	2,73%	0,56%	0,00%	0,00%	0,23%	0,52%	0,00%	0,65%	0,42%	0,00%
REJEITO PAPELÃO	0,00%	0,00%	0,89%	0,68%	0,00%	0,12%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
REJEITO PLÁSTICO FILME	5,08%	4,57%	13,95%	9,37%	14,81%	4,89%	2,97%	3,11%	5,57%	5,35%	14,69%
REJEITO PLÁSTICO RÍGIDO	0,34%	1,84%	0,19%	0,21%	1,12%	0,21%	0,32%	0,56%	0,15%	0,19%	0,89%
ORGÂNICOS	57,93%	13,77%	25,12%	36,10%	28,19%	44,55%	45,98%	34,31%	38,88%	26,59%	23,81%

Fonte: CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL

**Quadro 8: Composição Gravimétrica dos Resíduos Sólidos Urbanos da RMC Dispostos no Aterro Sanitário da Empresa Estre – Ano de 2020 (continuação)**

DATA	03/ago	28/jul	28/jul	30/jul	31/jul	22/jul	04/ago	23/jul	22/jul	28/jul
MUNICÍPIO	Campo Magro	Colombo	Colombo	Colombo	Colombo	Contenda	Itaperuçu	Piên	Pinhais	Pinhais
MATERIAL	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
ALUMÍNIO	0,69%	0,82%	0,82%	0,19%	1,27%	0,36%	0,64%	1,03%	0,21%	0,98%
METAIS FERROSOS	0,58%	0,55%	1,41%	1,01%	0,00%	0,74%	0,77%	1,06%	0,87%	1,15%
PAPELÃO	0,00%	4,35%	2,15%	0,93%	2,53%	0,50%	2,84%	1,69%	2,95%	1,31%
PAPEL MISTO	3,25%	1,11%	0,37%	1,25%	0,98%	2,38%	1,75%	0,67%	1,88%	1,24%
PAPEL BRANCO	0,66%	1,03%	0,19%	0,89%	3,82%	0,40%	0,55%	0,15%	0,60%	0,42%
JORNAL E REVISTA	0,00%	0,00%	0,00%	0,30%	0,35%	0,70%	0,19%	0,00%	0,00%	0,00%
EMBALAGEM CARTONADA LONGA VIDA	1,30%	1,52%	1,09%	2,24%	0,75%	0,84%	0,44%	6,29%	1,19%	0,53%
HIGIÊNICOS	14,80%	21,73%	9,03%	5,45%	14,48%	11,38%	7,64%	9,52%	4,18%	7,59%
FRALDA	10,90%	3,16%	0,19%	10,58%	18,31%	5,61%	8,44%	15,78%	12,10%	5,75%
PET CRISTAL	0,41%	0,52%	0,46%	0,00%	0,80%	1,48%	2,24%	1,24%	1,14%	0,47%
PET COLORIDA	0,33%	0,16%	0,11%	0,00%	0,13%	0,62%	0,52%	3,33%	0,36%	0,30%
PEAD RÍGIDO	0,83%	4,41%	3,53%	2,21%	0,65%	2,14%	1,75%	0,97%	1,72%	0,83%
PP RÍGIDO	0,44%	0,27%	0,20%	0,61%	0,45%	0,50%	0,91%	5,71%	1,37%	0,78%
PLÁSTICO FILME	11,39%	9,34%	11,38%	6,14%	5,40%	7,80%	10,04%	8,34%	9,54%	12,62%
PLÁSTICO METALIZADO	0,28%	0,14%	0,02%	0,52%	0,49%	0,64%	0,15%	1,51%	0,87%	0,20%
ISOPOR E ESPUMAS	0,00%	0,12%	0,14%	0,41%	1,47%	1,00%	0,46%	0,18%	0,43%	0,27%
TRAPO	13,49%	11,24%	1,07%	3,19%	3,29%	5,41%	7,17%	6,83%	4,05%	1,89%
BORRACHA	2,76%	5,96%	0,00%	2,92%	0,00%	0,57%	1,73%	4,84%	0,94%	1,03%
MADEIRA	0,00%	0,00%	0,00%	0,15%	0,45%	0,30%	0,74%	0,00%	1,14%	0,00%
PEDRA	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	1,63%	0,58%	6,10%	0,00%	0,00%	8,76%
VIDRO	1,57%	2,36%	3,43%	2,24%	0,00%	2,71%	2,00%	1,78%	1,92%	1,00%
LIXO ELETRÔNICO	0,00%	0,82%	0,00%	0,30%	0,00%	0,14%	1,90%	0,24%	0,00%	0,00%
REJEITO PAPEL	0,00%	0,37%	0,09%	0,27%	0,00%	3,64%	2,33%	3,42%	1,83%	0,20%
REJEITO PAPELÃO	3,21%	0,00%	0,21%	0,00%	0,00%	1,70%	0,00%	0,00%	0,00%	0,12%
REJEITO PLÁSTICO FILME	13,49%	2,09%	7,52%	0,82%	2,74%	3,15%	5,04%	2,75%	22,00%	4,32%
REJEITO PLÁSTICO RÍGIDO	1,12%	0,24%	0,44%	0,10%	0,36%	0,80%	0,56%	0,15%	1,07%	0,28%
ORGÂNICOS	18,51%	27,66%	56,14%	57,29%	39,66%	43,93%	33,11%	22,52%	27,62%	47,93%

Fonte: CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL

**Quadro 8: Composição Gravimétrica dos Resíduos Sólidos Urbanos da RMC Dispostos no Aterro Sanitário da Empresa Estre – ano de 2020 (conclusão)**

DATA	31/jul	31/jul	04/ago	24/jul	28/jul	23/jul	24/jul	28/jul	30/jul	30/jul	31/jul	03/ago
MUNICÍPIO	Pinhais	Praquara	Praquara	Quatro Barras	Quitandinha	São José dos Pinhais	São José Pinhais	São José dos Pinhais	São José dos Pinhais	São José dos Pinhais	Tijucas do Sul	Tunas do Paraná
MATERIAL	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
ALUMÍNIO	0,13%	1,85%	0,31%	0,13%	2,04%	0,33%	0,22%	0,53%	0,41%	0,00%	1,08%	0,37%
METAIS FERROSOS	1,63%	1,51%	0,22%	5,08%	0,34%	0,78%	1,26%	1,11%	1,10%	1,74%	1,03%	1,04%
PAPELÃO	0,00%	1,54%	4,33%	1,88%	1,82%	0,89%	6,22%	2,67%	1,85%	0,87%	3,64%	1,30%
PAPEL MISTO	1,48%	4,55%	3,14%	0,66%	1,79%	1,65%	0,56%	1,29%	1,44%	1,48%	0,66%	2,20%
PAPEL BRANCO	0,28%	0,00%	2,67%	3,24%	0,76%	0,11%	2,33%	0,78%	0,00%	0,19%	0,00%	0,70%
JORNAL E REVISTA	0,00%	5,35%	1,70%	0,11%	0,35%	0,00%	1,82%	0,58%	0,00%	0,15%	0,10%	0,00%
EMBALAGEM CARTONADA LONGA VIDA	0,65%	2,92%	1,38%	0,42%	1,44%	1,27%	1,01%	0,40%	1,48%	0,39%	1,96%	0,74%
HIGIÊNICOS	9,87%	4,46%	7,12%	5,81%	8,12%	5,03%	6,75%	8,72%	6,67%	12,81%	15,42%	4,25%
FRALDA	2,78%	6,45%	0,59%	18,85%	37,90%	10,44%	11,63%	6,48%	15,35%	8,83%	7,20%	5,71%
PET CRISTAL	1,29%	2,18%	1,27%	1,50%	1,62%	1,19%	0,45%	1,74%	1,40%	1,15%	0,68%	0,83%
PET COLORIDA	0,67%	0,31%	0,33%	0,08%	0,25%	0,04%	0,02%	0,47%	0,54%	0,21%	0,10%	0,00%
PEAD RÍGIDO	2,78%	0,14%	0,50%	1,93%	3,22%	1,09%	2,04%	2,01%	1,07%	1,04%	2,46%	1,22%
PP RÍGIDO	0,67%	3,69%	0,58%	0,00%	0,22%	1,01%	0,53%	0,96%	0,41%	0,23%	1,13%	0,52%
PLÁSTICO FILME	6,46%	6,86%	9,19%	6,41%	3,75%	8,02%	6,51%	6,37%	5,44%	7,45%	11,37%	6,75%
PLÁSTICO METALIZADO	0,36%	0,35%	0,29%	0,21%	0,45%	0,05%	0,61%	0,85%	0,51%	0,10%	0,56%	0,17%
ISOPOR E ESPUMAS	0,46%	0,23%	0,36%	0,19%	1,12%	0,51%	1,59%	1,65%	7,30%	0,08%	1,25%	0,23%
TRAPO	17,98%	13,45%	3,51%	7,78%	3,61%	3,37%	11,34%	9,51%	6,40%	4,82%	14,28%	5,08%
BORRACHA	1,11%	4,34%	0,10%	0,14%	0,90%	0,03%	0,68%	1,32%	0,31%	0,63%	0,43%	3,19%
MADEIRA	0,00%	0,34%	0,00%	0,28%	0,34%	0,45%	0,38%	0,40%	0,38%	0,00%	0,35%	0,23%
PEDRA	9,76%	0,00%	1,02%	0,00%	0,35%	0,00%	2,26%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,99%
VIDRO	1,95%	1,97%	2,14%	0,00%	3,33%	0,45%	0,89%	5,78%	1,19%	0,00%	0,93%	4,66%
LIXO ELETRÔNICO	0,22%	0,00%	0,00%	0,22%	0,08%	0,02%	0,23%	0,00%	0,33%	0,87%	0,00%	0,26%
REJEITO PAPEL	0,00%	0,00%	0,36%	0,09%	0,00%	0,02%	0,00%	0,53%	0,71%	0,13%	0,00%	0,00%
REJEITO PAPELÃO	1,06%	0,32%	0,00%	2,95%	0,00%	0,72%	0,91%	0,32%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
REJEITO PLÁSTICO FILME	8,20%	6,31%	0,00%	6,69%	3,45%	14,26%	5,86%	4,48%	6,28%	10,86%	4,35%	4,64%
REJEITO PLÁSTICO RÍGIDO	0,82%	0,31%	0,79%	0,08%	0,60%	0,26%	0,15%	0,34%	0,51%	0,32%	0,77%	0,85%
ORGÂNICOS	29,39%	30,56%	58,10%	35,25%	22,13%	48,03%	33,75%	40,68%	38,93%	45,66%	30,25%	54,07%

Fonte: CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL



**Quadro 9: Composição Gravimétrica dos Resíduos sólidos Urbanos de Curitiba Dispostos no Aterro Sanitário da Empresa Estre – Ano de 2020 (continua)**

DATA	05/ago	06/ago	06/ago	06/ago	07/ago	11/ago	04/ago	05/ago	06/ago	06/ago	10/ago	11/ago	11/ago	06/ago	27/jul	03/ago	04/ago	04/ago	10/ago
BAIRRO	Água Verde	Cajuru	Cajuru	Cajuru	Cajuru	Cajuru	Centro	Centro	Centro	Centro	Centro	Centro	Centro	Centro Politécnico	CIC	CIC	CIC	CIC	CIC
SETOR	1117	3016	3017	3014	3015	3018	1105	1111	1107	1102	1106	1104	1104	2125	2014	2016	2015	2017	2018
MATERIAL	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
ALUMÍNIO	0,39%	0,20%	0,23%	0,00%	1,05%	0,45%	0,43%	0,54%	0,61%	0,21%	0,36%	0,34%	0,68%	0,26%	0,18%	0,42%	0,37%	1,26%	0,26%
METAIS FERROSOS	0,62%	0,45%	0,96%	0,23%	0,48%	0,68%	0,83%	0,30%	0,00%	5,21%	1,84%	6,29%	0,54%	0,34%	0,57%	1,01%	0,00%	0,64%	0,44%
PAPELÃO	1,32%	0,72%	0,29%	0,58%	0,94%	0,00%	1,19%	1,00%	8,49%	2,71%	1,32%	0,64%	1,65%	0,70%	0,70%	0,89%	0,84%	0,65%	2,67%
PAPEL MISTO	1,63%	2,57%	3,45%	2,72%	0,15%	6,28%	5,14%	1,42%	4,55%	3,65%	1,29%	3,22%	4,80%	1,42%	2,52%	5,56%	4,17%	2,03%	7,79%
PAPEL BRANCO	1,07%	1,46%	0,27%	15,44%	1,04%	0,00%	0,17%	0,79%	3,27%	2,45%	0,00%	0,00%	0,00%	2,64%	0,34%	9,45%	1,32%	0,00%	2,83%
JORNAL E REVISTA	0,00%	0,00%	0,00%	1,20%	0,00%	0,00%	0,00%	1,61%	0,00%	1,17%	3,23%	0,00%	0,00%	0,00%	0,23%	0,00%	0,00%	2,94%	0,00%
EMBALAGEM CARTONADA LONGA VIDA	1,32%	0,53%	0,65%	0,86%	1,09%	1,53%	0,80%	1,23%	1,31%	0,73%	0,63%	0,00%	2,06%	0,26%	0,80%	2,96%	0,66%	0,65%	1,72%
HIGIÊNICOS	11,02%	9,48%	8,48%	8,15%	10,10%	4,58%	11,88%	6,58%	11,89%	5,34%	5,75%	2,78%	4,60%	5,18%	5,17%	9,58%	16,53%	7,62%	10,49%
FRALDA	3,01%	1,59%	5,89%	4,87%	8,78%	10,69%	8,61%	8,38%	3,28%	4,01%	3,21%	4,51%	1,99%	5,80%	3,99%	1,46%	6,70%	8,10%	0,00%
PET CRISTAL	1,32%	2,90%	0,75%	0,48%	0,39%	0,85%	2,07%	0,94%	2,60%	1,95%	1,36%	1,36%	1,14%	0,67%	3,86%	0,94%	0,90%	1,28%	0,38%
PET COLORIDA	0,04%	0,33%	0,16%	0,00%	0,18%	0,50%	0,23%	0,36%	0,76%	0,31%	0,33%	0,00%	2,13%	0,64%	0,11%	0,45%	0,28%	0,79%	0,33%
PEAO RÍGIDO	2,40%	0,81%	3,79%	0,91%	0,68%	4,28%	2,93%	2,70%	0,69%	4,58%	1,32%	2,19%	2,47%	0,85%	0,23%	3,49%	8,11%	2,31%	1,14%
PP RÍGIDO	0,03%	1,26%	0,66%	0,70%	0,66%	0,85%	0,65%	1,88%	1,14%	0,56%	0,57%	0,54%	0,14%	0,96%	0,91%	0,49%	1,27%	0,46%	1,42%
PLÁSTICO FILME	11,41%	20,67%	5,24%	3,58%	2,78%	5,75%	3,62%	9,42%	9,51%	5,08%	4,38%	6,48%	8,94%	1,80%	11,48%	5,49%	6,98%	11,14%	6,73%
PLÁSTICO METALIZADO	0,56%	0,15%	0,86%	0,32%	0,13%	0,92%	0,33%	0,00%	0,00%	0,27%	0,16%	0,37%	0,00%	0,14%	0,36%	0,24%	0,93%	0,12%	0,00%
ISOPOR E ESPUMAS	1,07%	0,50%	0,73%	0,91%	3,18%	0,68%	2,12%	1,38%	1,84%	0,95%	0,49%	0,17%	0,68%	1,20%	0,45%	0,68%	3,32%	0,37%	0,82%
TRAPO	0,00%	3,07%	0,96%	0,00%	2,48%	1,26%	4,34%	1,25%	7,62%	6,90%	7,78%	7,17%	5,93%	3,57%	1,30%	7,67%	3,69%	3,87%	2,48%
BORRACHA	2,76%	0,00%	0,13%	0,00%	0,63%	0,92%	0,00%	0,10%	0,00%	1,30%	7,70%	1,87%	6,47%	4,31%	0,14%	0,08%	0,87%	1,54%	0,00%
MADEIRA	0,20%	0,00%	0,11%	0,00%	0,46%	0,32%	0,84%	0,00%	0,15%	0,26%	0,77%	0,00%	0,00%	0,14%	0,00%	0,00%	0,00%	1,22%	0,00%
PEDRA	0,13%	0,65%	0,00%	0,00%	0,00%	1,02%	0,90%	0,00%	0,00%	0,00%	6,16%	0,00%	7,95%	5,59%	0,06%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
VIDRO	3,35%	1,74%	1,05%	3,64%	5,31%	3,77%	3,04%	5,91%	5,46%	2,01%	1,34%	4,34%	7,38%	6,31%	1,36%	8,12%	4,08%	2,13%	9,37%
LIXO ELETRÔNICO	0,08%	0,29%	0,00%	0,00%	0,00%	0,47%	0,00%	0,34%	0,00%	0,00%	0,15%	0,74%	0,00%	0,00%	0,34%	1,35%	0,15%	0,20%	0,00%
REJEITO PAPEL	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,62%	0,00%	0,00%	4,69%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,23%	0,00%	0,00%	0,60%	0,00%
REJEITO PAPELÃO	0,00%	0,00%	8,59%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	1,09%	0,00%	3,35%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,70%	0,00%	0,00%
REJEITO PLÁSTICO FILME	0,85%	12,46%	2,40%	3,87%	2,61%	4,68%	5,95%	3,24%	2,80%	7,21%	5,12%	5,94%	3,26%	2,54%	14,55%	14,25%	0,00%	8,67%	5,96%
REJEITO PLÁSTICO RÍGIDO	0,54%	0,33%	0,43%	0,43%	0,65%	0,84%	0,04%	0,95%	0,20%	0,42%	0,90%	0,34%	1,04%	1,10%	0,80%	0,45%	0,79%	0,52%	0,52%
ORGÂNICOS	54,86%	37,85%	53,91%	51,13%	56,24%	48,69%	43,27%	48,58%	33,82%	34,69%	43,84%	50,70%	36,16%	53,58%	49,77%	24,61%	37,67%	40,65%	44,67%

Fonte: CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL

**Quadro 9: Composição Gravimétrica dos Resíduos Sólidos Urbanos de Curitiba Dispostos no Aterro Sanitário da Empresa Estre – Ano de 2020 (conclusão)**

DATA	04/ago	10/ago	07/ago	05/ago	24/jul	24/jul	30/jul	27/jul	30/jul	03/ago	23/jul	07/ago	10/ago	23/jul	07/ago	05/ago
BAIRRO	Conjunto Abaité	Conjunto Assucena	Depósitos	Feira Livre	Jardim Gabinete	Parolin	Santa Cândida	Santa Felicidade	Santa Felicidade	Santo Inacio	Sítio Cercado	Terminal Capão Raso	Tiradentes	Uberaba	Umbará	Vila Torres
SETOR	2108	3137	1005	1007	2002	1001	2038	2023	2023	2031	3032	3122	1105	3044	3003	1002
MATERIAL	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
ALUMINIO	1,19%	0,33%	0,24%	0,98%	0,02%	0,22%	0,15%	0,71%	0,26%	0,34%	0,15%	0,66%	0,76%	0,16%	0,63%	0,29%
METAIS FERROSOS	0,28%	0,22%	0,42%	0,33%	1,24%	1,00%	0,36%	0,66%	0,77%	0,89%	0,30%	0,44%	0,39%	0,50%	1,09%	0,61%
PAPELÃO	0,77%	0,69%	3,58%	1,09%	2,04%	1,95%	1,55%	2,03%	2,84%	3,29%	0,33%	1,22%	1,46%	2,09%	3,83%	1,70%
PAPEL MISTO	2,92%	2,46%	1,11%	0,48%	2,37%	1,16%	2,39%	0,39%	0,17%	4,17%	1,40%	3,60%	1,94%	2,14%	2,90%	1,76%
PAPEL BRANCO	1,43%	2,51%	0,48%	0,40%	0,82%	0,00%	0,23%	0,27%	0,11%	0,66%	0,00%	0,15%	1,56%	2,02%	1,12%	1,00%
JORNAL E REVISTA	0,00%	0,55%	4,58%	0,00%	0,51%	0,12%	0,00%	0,00%	0,27%	0,00%	0,00%	3,08%	0,00%	0,89%	0,00%	0,00%
EMBALAGEM CARTONADA LONGA VIDA	1,17%	0,61%	1,08%	0,97%	4,01%	0,37%	1,21%	0,41%	0,35%	1,27%	5,15%	2,43%	1,04%	0,86%	0,16%	1,59%
HIGIÊNICOS	11,14%	10,35%	11,50%	15,88%	8,54%	4,67%	6,37%	5,23%	11,83%	5,81%	4,37%	9,39%	5,90%	8,75%	8,07%	6,52%
FRALDA	7,26%	5,57%	9,36%	16,79%	9,31%	10,24%	6,33%	2,58%	13,08%	12,86%	5,28%	17,00%	12,28%	6,00%	8,65%	4,03%
PET CRISTAL	1,42%	0,36%	0,81%	0,60%	2,18%	0,41%	0,83%	0,61%	0,26%	0,59%	0,69%	1,06%	1,23%	0,59%	1,92%	1,59%
PET COLORIDA	0,13%	0,48%	0,90%	0,30%	0,51%	0,15%	0,10%	0,34%	0,20%	0,40%	0,05%	0,28%	0,25%	0,00%	0,97%	0,00%
PEAD RÍGIDO	1,29%	0,41%	1,32%	0,48%	2,16%	2,19%	1,86%	1,39%	2,01%	0,51%	1,33%	2,21%	0,42%	1,18%	1,15%	1,83%
PP RÍGIDO	0,65%	0,77%	0,33%	0,20%	2,37%	1,42%	0,49%	0,37%	0,09%	0,84%	0,86%	2,88%	0,35%	0,86%	0,38%	0,00%
PLÁSTICO FILME	14,44%	5,88%	10,24%	7,56%	5,10%	6,10%	5,48%	7,88%	9,93%	12,66%	9,59%	7,80%	3,94%	4,96%	5,31%	5,08%
PLÁSTICO METALIZADO	0,11%	2,48%	0,21%	0,00%	0,21%	1,07%	0,32%	0,35%	0,04%	0,41%	0,06%	0,58%	0,41%	0,43%	0,44%	0,00%
ISOPOR E ESPUMAS	0,66%	1,74%	0,45%	0,09%	0,31%	1,03%	1,48%	0,13%	0,24%	1,27%	0,38%	0,24%	0,50%	0,48%	0,93%	1,54%
TRAPO	0,13%	6,21%	3,31%	5,30%	4,10%	14,57%	3,92%	2,60%	3,30%	9,03%	5,53%	11,77%	6,23%	4,32%	7,39%	18,62%
BORRACHA	0,00%	2,90%	0,17%	3,57%	3,01%	1,22%	0,13%	0,09%	2,14%	0,71%	0,00%	0,42%	2,49%	0,57%	0,00%	1,91%
MADEIRA	0,00%	0,00%	0,30%	0,00%	0,41%	0,81%	0,00%	0,07%	0,00%	0,00%	0,00%	0,32%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
PEDRA	0,00%	10,88%	1,32%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	5,23%	0,00%	0,00%	0,00%	7,01%	2,96%	0,00%	3,15%	0,00%
VIDRO	3,37%	3,48%	9,66%	0,00%	0,86%	6,39%	0,32%	2,69%	3,06%	3,85%	0,96%	6,93%	7,53%	0,89%	4,49%	2,42%
LIXO ELETRÔNICO	0,00%	0,39%	0,27%	0,00%	0,12%	0,12%	0,00%	0,01%	0,68%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,23%	0,00%	0,06%
REJEITO PAPEL	0,00%	0,00%	1,17%	0,00%	0,82%	0,86%	1,00%	0,00%	0,15%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	1,91%	0,00%	0,00%
REJEITO PAPELÃO	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	2,16%	0,61%	0,00%	1,05%	0,17%	0,22%	0,00%	0,00%	0,00%	0,38%	0,68%	0,00%
REJEITO PLÁSTICO FILME	10,86%	6,65%	5,12%	5,02%	10,83%	7,07%	1,55%	1,87%	7,41%	3,26%	4,49%	1,80%	1,91%	18,23%	5,09%	9,31%
REJEITO PLÁSTICO RÍGIDO	0,42%	0,98%	0,15%	0,41%	0,90%	1,25%	0,29%	0,40%	0,56%	0,51%	0,38%	0,56%	0,33%	0,23%	0,25%	0,72%
ORGÂNICOS	40,35%	33,11%	31,88%	39,54%	35,08%	35,01%	63,66%	62,64%	40,07%	36,47%	58,68%	18,19%	46,11%	41,35%	41,40%	39,42%

Fonte: CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL

**Quadro 10: Composição Gravimétrica dos Resíduos Sólidos Urbanos da RMC Dispostos no Aterro Sanitário da Empresa Estre – Ano de 2021 (continua)**

DATA	13/09/21	17/09/21	16/09/21	06/09/21	08/09/21	14/09/21	15/09/21	22/09/21	10/09/21	01/09/21	10/09/21
MUNICÍPIO / BAIRRO	Adrianópolis	Agudos do Sul	Almirante Tamandaré	Araucária	Araucária	Araucária	Araucária	Bocaiúva do Sul	Campina G. do Sul	Campo Largo	Campo Largo
MATERIAL	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
ALUMINIO	0,00%	1,46%	0,00%	0,31%	2,29%	1,50%	1,54%	1,99%	0,00%	1,31%	0,00%
METAIS FERROSOS	0,00%	0,00%	0,00%	0,57%	5,16%	2,87%	4,43%	0,00%	1,49%	0,21%	3,70%
PAPELÃO	3,49%	5,15%	0,00%	1,05%	5,62%	1,64%	3,45%	2,97%	0,00%	0,00%	0,00%
PAPEL MISTO	1,83%	3,40%	8,19%	0,66%	4,82%	6,17%	6,29%	6,70%	0,00%	2,60%	2,19%
PAPEL BRANCO	3,14%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	3,42%
JORNAL E REVISTA	0,00%	0,00%	0,00%	1,65%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
EMBALAGEM CARTONADA LONGA VIDA	4,30%	4,46%	1,31%	1,32%	0,00%	2,75%	3,47%	1,53%	1,46%	3,70%	1,72%
HIGIÊNICOS	4,45%	8,10%	4,42%	3,98%	7,45%	6,10%	5,97%	12,20%	8,30%	4,14%	7,65%
FRALDA	14,43%	3,55%	8,89%	11,73%	15,60%	3,53%	4,52%	6,76%	22,31%	7,19%	6,77%
PET CRISTAL	2,04%	4,43%	3,46%	0,55%	2,98%	1,96%	3,81%	5,08%	3,96%	0,37%	2,01%
PET COLORIDA	0,00%	1,34%	2,48%	0,15%	2,87%	1,39%	1,31%	1,43%	0,00%	0,00%	1,85%
PEAD RÍGIDO	4,44%	3,93%	12,25%	1,56%	4,01%	6,79%	4,22%	2,70%	3,18%	0,00%	4,60%
PP RÍGIDO	1,97%	0,00%	4,21%	0,00%	1,72%	4,89%	2,08%	7,86%	3,62%	0,17%	0,00%
PLÁSTICO FILME	4,51%	5,01%	0,00%	0,00%	1,15%	8,15%	6,30%	9,23%	2,38%	0,00%	0,00%
PLÁSTICO METALIZADO	0,00%	2,67%	4,65%	0,83%	0,00%	4,89%	3,02%	3,22%	2,36%	0,53%	0,00%
ISOPOR E ESPUMAS	0,00%	2,06%	2,46%	0,70%	0,00%	1,67%	4,40%	1,83%	2,84%	0,03%	1,73%
TRAPO	8,99%	6,81%	5,95%	8,08%	9,75%	6,97%	9,55%	6,23%	7,54%	0,00%	3,84%
BORRACHA	1,54%	13,61%	1,39%	0,33%	5,39%	1,67%	0,00%	1,60%	1,25%	0,00%	1,54%
MADEIRA	2,18%	0,00%	0,00%	0,51%	1,15%	0,00%	0,00%	0,00%	1,26%	0,00%	0,00%
PEDRA	0,00%	0,00%	0,00%	7,84%	2,87%	0,00%	0,00%	0,00%	7,11%	0,00%	0,00%
VIDRO	4,86%	3,14%	1,31%	0,48%	6,31%	1,88%	3,36%	5,65%	1,83%	0,00%	2,22%
LIXO ELETRÔNICO	0,00%	7,17%	0,00%	3,05%	1,72%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	1,76%	0,00%
REJEITO PAPEL	0,00%	0,00%	8,27%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
REJEITO PAPELÃO	3,20%	4,55%	0,00%	0,00%	7,45%	3,65%	1,20%	0,00%	4,42%	7,28%	4,54%
REJEITO PLÁSTICO FILME	1,82%	3,87%	5,41%	10,13%	0,00%	0,00%	3,49%	0,00%	0,00%	4,05%	5,38%
REJEITO PLÁSTICO RÍGIDO	0,00%	0,00%	2,24%	0,68%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	5,37%	11,05%
ORGÂNICOS	32,81%	15,27%	23,11%	43,84%	11,70%	31,51%	27,61%	23,00%	24,67%	61,29%	35,79%

Fonte: CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL

**Quadro 10: Composição Gravimétrica dos Resíduos Sólidos Urbanos da RMC Dispostos no Aterro Sanitário da Empresa Estre – Ano de 2021 (continuação)**

DATA	08/09/21	09/09/21	15/09/21	17/09/21	13/09/21	09/09/21	20/09/21	06/09/21	06/09/21	15/09/21	17/09/21
MUNICÍPIO / BAIRRO	Campo Magro	Colombo	Colombo	Colombo	Contenda	Itaperuçu	Mandirituba	Piên	Pinhais	Pinhais	Pinhais
MATERIAL	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
ALUMINIO	1,49%	0,00%	1,20%	0,00%	1,31%	1,27%	1,92%	0,31%	0,11%	2,84%	0,00%
METAIS FERROSOS	0,00%	3,54%	1,44%	3,01%	0,00%	0,00%	3,30%	0,94%	1,41%	0,00%	0,00%
PAPELÃO	3,71%	0,00%	0,00%	0,00%	2,71%	4,52%	0,00%	3,94%	1,57%	0,00%	1,42%
PAPEL MISTO	1,49%	3,87%	1,72%	7,59%	1,32%	0,00%	6,95%	0,90%	0,00%	0,00%	4,24%
PAPEL BRANCO	0,00%	0,00%	2,29%	7,54%	0,00%	0,00%	7,26%	0,00%	0,00%	1,86%	0,00%
JORNAL E REVISTA	1,49%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	4,35%	0,00%	0,95%	0,00%	4,22%
EMBALAGEM CARTONADA LONGA VIDA	1,49%	2,30%	2,53%	1,77%	1,64%	5,51%	4,06%	1,44%	2,12%	1,53%	1,24%
HIGIÊNICOS	8,92%	5,44%	8,48%	4,08%	9,35%	4,60%	2,19%	9,02%	9,85%	6,59%	6,53%
FRALDA	0,00%	7,16%	2,82%	7,26%	14,80%	14,58%	3,01%	4,02%	14,79%	0,00%	4,32%
PET CRISTAL	1,63%	1,90%	2,32%	1,94%	3,14%	2,55%	3,50%	2,30%	0,37%	3,09%	1,38%
PET COLORIDA	1,63%	0,00%	0,00%	0,00%	3,35%	0,00%	0,00%	0,04%	0,15%	0,00%	1,54%
PEAD RÍGIDO	4,46%	3,52%	12,77%	4,08%	4,86%	0,00%	8,19%	1,68%	2,45%	4,55%	5,29%
PP RÍGIDO	0,00%	1,52%	1,45%	3,01%	0,00%	3,02%	2,99%	0,00%	0,40%	0,00%	2,38%
PLÁSTICO FILME	1,49%	0,00%	5,01%	0,00%	6,41%	0,00%	7,60%	0,00%	0,00%	12,46%	6,62%
PLÁSTICO METALIZADO	2,23%	2,19%	2,56%	3,34%	3,45%	3,46%	1,94%	0,35%	0,95%	2,71%	2,69%
ISOPOR E ESPUMAS	1,49%	2,23%	3,84%	4,19%	2,49%	1,25%	2,79%	0,39%	0,95%	1,50%	2,17%
TRAPO	20,80%	5,78%	13,43%	10,62%	2,77%	10,71%	16,83%	6,40%	11,53%	14,37%	11,82%
BORRACHA	0,00%	2,32%	0,00%	1,64%	1,39%	2,45%	1,55%	0,00%	2,31%	1,87%	3,06%
MADEIRA	0,45%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	1,43%	5,30%	0,00%	2,86%	1,37%	0,00%
PEDRA	0,00%	1,51%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
VIDRO	0,74%	2,97%	2,80%	1,77%	8,55%	2,37%	3,47%	7,85%	3,73%	1,37%	1,39%
LIXO ELETRÔNICO	1,78%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	1,28%	0,00%	0,00%
REJEITO PAPEL	1,49%	17,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,37%	0,00%	0,00%
REJEITO PAPELÃO	0,00%	2,25%	1,73%	0,00%	2,71%	3,95%	0,00%	0,00%	0,92%	3,12%	0,00%
REJEITO PLÁSTICO FILME	6,69%	5,71%	2,32%	7,71%	2,52%	7,69%	0,00%	33,11%	11,42%	4,32%	0,00%
REJEITO PLÁSTICO RÍGIDO	0,00%	1,56%	0,00%	1,77%	0,00%	4,14%	0,00%	0,31%	1,13%	0,00%	0,00%
ORGÂNICOS	36,40%	27,24%	31,29%	28,71%	27,22%	26,49%	12,80%	26,98%	28,37%	36,44%	39,68%

Fonte: CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL

**Quadro 10: Composição Gravimétrica dos Resíduos Sólidos Urbanos da RMC Dispostos no Aterro Sanitário da Empresa Estre – Ano de 2021 (conclusão)**

DATA	10/09/21	20/09/21	16/09/21	09/09/21	14/09/21	06/09/21	14/09/21	15/09/21	20/09/21	17/09/21	21/09/21
MUNICÍPIO / BAIRRO	Piraquara	Piraquara	Quatro Barras	Quitandinha	Rio Branco do Sul	São José dos Pinhais	São José dos Pinhais	São José dos Pinhais	São José dos Pinhais	Tijucas do Sul	Tunas do Paraná
MATERIAL	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
ALUMINIO	1,54%	0,00%	1,96%	0,00%	0,00%	0,58%	1,49%	0,00%	1,56%	0,00%	1,43%
METAIS FERROSOS	0,00%	0,00%	0,00%	3,69%	2,99%	0,92%	0,00%	1,24%	1,73%	5,01%	0,00%
PAPELÃO	3,54%	0,00%	7,77%	6,91%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	6,96%	0,00%	2,54%
PAPEL MISTO	0,00%	5,69%	4,54%	3,81%	1,45%	0,00%	5,95%	5,64%	12,96%	5,90%	6,08%
PAPEL BRANCO	1,28%	6,76%	8,18%	3,34%	0,00%	0,00%	2,60%	5,39%	0,00%	0,00%	0,00%
JORNAL E REVISTA	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	1,34%
EMBALAGEM CARTONADA LONGA VIDA	1,44%	4,05%	2,16%	6,49%	2,86%	1,19%	2,49%	1,71%	0,00%	2,59%	1,87%
HIGIÊNICOS	12,22%	2,76%	7,36%	3,45%	7,65%	12,23%	9,68%	5,16%	8,88%	5,97%	4,73%
FRALDA	5,47%	4,77%	1,67%	0,00%	8,87%	3,40%	5,90%	6,93%	6,97%	17,34%	2,73%
PET CRISTAL	2,20%	2,76%	3,04%	3,69%	2,34%	0,44%	2,80%	2,36%	4,39%	3,64%	1,45%
PET COLORIDA	0,00%	0,00%	0,00%	1,55%	0,00%	0,07%	1,46%	1,53%	1,49%	0,00%	0,00%
PEAD RÍGIDO	3,55%	5,21%	4,75%	2,74%	3,10%	0,48%	3,01%	4,56%	10,66%	6,48%	2,68%
PP RÍGIDO	0,00%	2,42%	4,81%	0,00%	0,00%	0,00%	3,30%	1,51%	0,00%	4,32%	0,00%
PLÁSTICO FILME	8,01%	0,00%	4,95%	2,53%	5,48%	0,00%	0,00%	6,80%	1,86%	10,58%	0,00%
PLÁSTICO METALIZADO	3,00%	3,54%	3,17%	0,00%	1,69%	1,33%	1,38%	2,93%	1,73%	2,67%	3,50%
ISOPOR E ESPUMAS	2,19%	2,56%	3,47%	1,43%	2,31%	0,68%	2,97%	1,32%	6,57%	0,00%	1,43%
TRAPO	6,87%	34,77%	2,95%	14,41%	7,27%	2,75%	4,30%	13,88%	5,43%	6,60%	5,86%
BORRACHA	2,43%	2,10%	3,88%	5,72%	1,60%	0,00%	1,22%	2,51%	0,00%	1,24%	2,54%
MADEIRA	1,13%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	1,24%	0,00%	0,00%	0,00%	1,33%
PEDRA	0,00%	0,00%	1,68%	1,31%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	2,68%
VIDRO	1,96%	2,75%	3,20%	3,81%	1,43%	2,72%	1,24%	1,97%	0,00%	4,91%	1,54%
LIXO ELETRÔNICO	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	1,22%	3,01%	0,00%	0,00%
REJEITO PAPEL	0,00%	0,00%	0,00%	1,43%	0,00%	0,20%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
REJEITO PAPELÃO	1,33%	0,00%	0,00%	0,00%	6,28%	14,17%	3,74%	1,32%	0,00%	0,00%	2,68%
REJEITO PLÁSTICO FILME	0,00%	9,34%	6,46%	8,58%	3,26%	12,30%	6,39%	0,00%	8,22%	0,00%	1,45%
REJEITO PLÁSTICO RÍGIDO	0,00%	0,00%	0,00%	6,08%	0,00%	2,04%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
ORGÂNICOS	41,85%	10,51%	23,99%	19,04%	41,42%	44,51%	38,84%	32,00%	17,58%	22,75%	52,16%

Fonte: CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL

**Quadro 11: Composição Gravimétrica dos Resíduos Sólidos Urbanos de Curitiba Dispostos no Aterro Sanitário da Empresa Estre – Ano de 2021 (continua)**

DATA	22/09/21	03/09/21	03/09/21	22/09/21	21/09/21	21/09/21	23/09/2021	22/09/2021	03/09/21	13/09/21	10/09/21	20/09/21	21/09/21	22/09/21	24/09/21
MUNICÍPIO / BAIRRO	Água Verde	Barigui	Batel	Batel	Boa Vista	Cajuru	Cajuru	Centro	Cidade Industrial	Cidade Industrial	Ganchinho	Jardim Botânico-Vila Torres	Jardim Social	Lindóia	Lindóia
SETOR	1116	2055	1102	1126	2108	2127	3046	1107	2053	2051	3003	1002	2130	3126	3127
MATERIAL	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
ALUMÍNIO	0,00%	0,41%	0,27%	0,00%	0,00%	1,93%	0,00%	1,49%	1,66%	2,33%	0,00%	2,33%	1,53%	0,00%	1,10%
METAIS FERROSOS	1,31%	1,26%	0,35%	0,00%	0,00%	0,00%	1,66%	1,45%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	4,01%	0,00%	0,00%
PAPELÃO	0,00%	0,63%	0,00%	0,00%	1,62%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	2,47%	0,00%	4,01%	0,00%	0,00%
PAPEL MISTO	2,81%	0,00%	0,00%	6,73%	10,99%	3,63%	4,06%	5,70%	0,00%	2,34%	0,00%	7,82%	7,27%	4,86%	2,61%
PAPEL BRANCO	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	1,63%	0,00%	0,00%
JORNAL E REVISTA	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	1,09%	0,00%	1,46%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
EMBALAGEM CARTONADA LONGA VIDA	0,00%	0,70%	0,54%	0,00%	1,76%	0,00%	2,01%	1,49%	0,64%	1,23%	3,15%	0,00%	2,91%	0,00%	1,38%
HIGIÊNICOS	10,67%	5,00%	3,63%	5,07%	3,64%	2,96%	5,70%	2,61%	4,74%	9,19%	6,08%	6,44%	7,04%	6,07%	5,45%
FRALDA	15,75%	14,38%	4,74%	9,98%	5,65%	4,17%	5,09%	7,97%	9,88%	5,85%	3,76%	3,49%	4,11%	14,06%	9,94%
PET CRISTAL	3,82%	0,22%	0,14%	1,66%	2,45%	0,00%	3,73%	1,29%	0,42%	1,35%	3,14%	6,22%	3,05%	0,00%	3,22%
PET COLORIDA	1,69%	0,73%	0,31%	0,00%	0,00%	4,58%	1,35%	1,18%	0,48%	0,00%	1,65%	2,04%	0,00%	0,00%	2,11%
PEAD RÍGIDO	4,45%	0,00%	0,00%	5,01%	3,12%	2,04%	17,22%	3,40%	0,00%	0,00%	4,40%	6,31%	1,92%	3,89%	1,13%
PP RÍGIDO	1,54%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	2,37%	2,93%	0,00%	0,00%	4,75%	2,89%	4,76%	0,00%	2,81%	4,45%
PLÁSTICO FILME	4,84%	0,00%	0,00%	5,43%	0,00%	8,06%	3,58%	4,17%	0,00%	9,37%	1,90%	0,00%	1,57%	5,30%	3,27%
PLÁSTICO METALIZADO	2,94%	1,39%	0,17%	2,75%	0,00%	0,94%	3,76%	1,65%	1,05%	2,32%	0,00%	5,82%	7,27%	0,00%	0,00%
ISOPOR E ESPUMAS	0,00%	0,95%	0,77%	1,40%	3,28%	1,58%	5,05%	2,03%	1,18%	2,55%	3,21%	3,53%	0,00%	0,00%	3,01%
TRAPO	6,39%	3,75%	0,44%	0,00%	6,24%	5,79%	7,27%	11,12%	2,88%	5,95%	13,13%	9,06%	7,87%	12,03%	10,44%
BORRACHA	2,31%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	1,93%	2,70%	1,29%	0,00%	1,23%	2,96%	0,00%	1,54%	1,57%	0,00%
MADEIRA	1,12%	0,00%	0,00%	1,77%	0,00%	1,93%	1,67%	1,18%	0,00%	1,32%	5,38%	3,46%	0,00%	3,56%	2,34%
PEDRA	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	4,04%	0,00%	2,98%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	2,88%	4,93%	2,57%
VIDRO	1,53%	1,77%	0,08%	1,34%	1,19%	2,44%	1,79%	1,33%	3,12%	1,33%	2,89%	4,18%	1,42%	2,77%	0,00%
LIXO ELETRÔNICO	1,12%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	2,97%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
REJEITO PAPEL	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,45%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
REJEITO PAPELÃO	0,00%	2,87%	0,69%	0,00%	0,00%	1,93%	0,00%	4,10%	1,05%	3,44%	2,64%	0,00%	4,76%	0,00%	2,60%
REJEITO PLÁSTICO FILME	0,00%	11,17%	5,35%	0,00%	2,77%	0,00%	0,00%	0,00%	7,69%	0,00%	4,03%	7,64%	0,00%	0,00%	0,00%
REJEITO PLÁSTICO RÍGIDO	0,00%	2,08%	0,94%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	1,36%	1,53%	0,00%	0,00%	0,00%	2,88%	0,00%	0,00%
ORGÂNICOS	37,72%	52,69%	81,59%	58,87%	57,30%	48,58%	27,47%	40,75%	63,22%	45,43%	36,33%	26,91%	32,33%	38,14%	44,38%

Fonte: CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL

**Quadro 11: Composição Gravimétrica dos Resíduos Sólidos Urbanos de Curitiba Dispostos no Aterro Sanitário da Empresa Estre – Ano de 2021 (conclusão)**

DATA	01/09/21	01/09/21	24/09/21	13/09/21	01/09/21	23/09/21	24/09/21	13/09/21	17/09/21	23/09/21	24/09/21	02/09/21	03/09/21	09/09/21	02/09/21
MUNICÍPIO / BAIRRO	Parolin	Parolin	Parolin	Sabará	Santa Cândida	Santa Cândida	Santa Cândida	Santa Felicidade	Santa Felicidade	Sítio Cercado	Santo Inácio	Uberaba	Uberaba	Umbará	Xapínhal
SETOR	1001	2023	1003	2054	2039	2040	2107	2027	2022	3007	2031	3044	3103	3001	3008
MATERIAL	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
ALUMÍNIO	0,20%	0,11%	0,51%	0,00%	0,31%	0,00%	3,65%	1,28%	1,51%	1,46%	1,20%	0,36%	0,02%	2,46%	0,54%
METAIS FERROSOS	0,79%	0,59%	0,00%	2,80%	0,00%	2,26%	0,00%	1,40%	2,96%	0,00%	0,00%	0,25%	0,01%	1,22%	0,38%
PAPELÃO	1,75%	1,00%	0,61%	0,00%	0,43%	6,33%	0,00%	4,32%	0,00%	6,06%	0,00%	1,25%	0,47%	1,33%	3,16%
PAPEL MISTO	0,00%	0,19%	0,84%	4,73%	0,43%	6,33%	1,76%	1,75%	6,23%	3,02%	3,13%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
PAPEL BRANCO	0,00%	0,00%	0,42%	2,55%	0,48%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,36%	0,00%	0,00%	0,00%
JORNAL E REVISTA	0,00%	1,78%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,27%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,72%
EMBALAGEM CARTONADA LONGA VIDA	1,59%	1,71%	1,42%	2,42%	0,89%	1,53%	3,99%	1,40%	1,68%	2,78%	2,58%	1,61%	0,32%	1,35%	0,00%
HIGIÊNICOS	7,11%	7,73%	15,16%	6,48%	9,18%	5,44%	8,25%	7,33%	5,97%	4,76%	3,77%	4,46%	9,82%	5,72%	10,80%
FRALDA	13,30%	4,24%	18,93%	5,24%	10,62%	7,41%	4,33%	5,92%	13,26%	6,80%	8,01%	0,18%	0,59%	17,89%	9,10%
PET CRISTAL	0,75%	3,20%	0,77%	1,44%	1,96%	3,35%	3,68%	2,65%	1,97%	3,52%	2,99%	0,89%	0,23%	1,34%	0,24%
PET COLORIDA	1,63%	0,33%	0,63%	2,80%	0,40%	1,70%	5,58%	2,08%	0,00%	1,71%	1,02%	0,00%	0,29%	0,00%	0,68%
PEAD RÍGIDO	4,17%	1,15%	7,72%	3,77%	5,38%	4,73%	0,00%	4,82%	6,60%	3,86%	5,82%	3,21%	0,59%	6,18%	0,00%
PP RÍGIDO	0,00%	0,00%	0,21%	1,66%	0,00%	1,85%	0,00%	0,00%	4,10%	1,54%	0,00%	0,71%	0,00%	0,00%	3,43%
PLÁSTICO FILME	0,04%	0,52%	0,00%	6,00%	2,23%	5,85%	0,00%	3,93%	3,96%	4,37%	0,00%	0,39%	0,00%	0,00%	0,00%
PLÁSTICO METALIZADO	0,12%	0,78%	0,47%	1,34%	0,45%	1,67%	2,14%	1,34%	2,95%	2,63%	2,36%	0,54%	0,36%	0,00%	1,74%
ISOPOR E ESPUMAS	0,99%	0,93%	1,63%	1,47%	1,06%	2,16%	0,00%	5,17%	1,49%	3,20%	3,43%	1,07%	1,17%	1,45%	2,71%
TRAPO	2,38%	6,43%	9,16%	6,17%	4,76%	18,82%	5,48%	5,88%	5,74%	7,30%	14,01%	12,53%	1,12%	5,73%	1,99%
BORRACHA	4,45%	0,00%	0,00%	1,54%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	3,91%	0,00%	0,00%	0,79%	0,00%	2,78%	0,00%
MADEIRA	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,12%	1,68%	0,00%	2,04%	2,04%	1,51%	0,00%	0,29%	0,00%	0,00%	0,21%
PEDRA	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	1,08%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
VIDRO	5,36%	2,68%	4,06%	1,43%	0,97%	3,21%	9,63%	1,20%	4,52%	7,98%	2,97%	2,82%	1,59%	0,00%	2,29%
LIXO ELETRÔNICO	0,00%	0,04%	0,00%	2,74%	1,12%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,59%	0,00%	0,00%
REJEITO PAPEL	0,28%	0,00%	0,00%	0,00%	0,80%	0,00%	0,00%	2,23%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,30%	2,32%	0,73%
REJEITO PAPELÃO	1,39%	3,42%	0,00%	0,00%	2,02%	0,00%	3,69%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	2,78%	1,53%	0,00%	0,97%
REJEITO PLÁSTICO FILME	7,46%	8,55%	3,86%	0,00%	5,91%	0,00%	4,08%	2,70%	0,00%	0,00%	2,86%	12,03%	8,36%	0,00%	19,27%
REJEITO PLÁSTICO RÍGIDO	1,35%	1,60%	1,61%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	3,32%	1,15%	3,90%	1,48%
ORGÂNICOS	44,90%	53,01%	32,01%	45,42%	49,39%	25,66%	43,49%	42,58%	31,12%	37,50%	45,85%	50,18%	71,47%	46,35%	39,56%

Fonte: CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL



**Quadro 12: Composição Gravimétrica dos Resíduos Sólidos Urbanos da RMC Dispostos no Aterro Sanitário da Empresa Estre – Ano de 2024 (continua)**

DATA	08/08/2024	09/08/2024	08/08/2024	14/08/2024	14/08/2024	17/08/2024	12/08/2024	06/08/2024	12/08/2024	08/08/2024
MUNICÍPIO	ADRIANÓPOLIS	AGUDOS DO SUL	ALMIRANTE TAMANDARÉ	ARAUCARIA	ARAUCARIA	ARAUCARIA	BALSA NOVA	BOCAIUVA DO SUL	CAMPINA GRANDE DE SUL	CAMPO LARGO
MATERIAL	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
METAIS NÃO FERROSOS	2,39%	0,74%	1,42%	1,19%	0,58%	1,76%	2,38%	1,30%	0,62%	0,61%
METAIS FERROSOS	1,36%	1,12%	1,29%	0,96%	1,47%	1,46%	1,10%	1,30%	1,32%	1,21%
PAPELÃO	7,84%	1,71%	2,76%	3,31%	2,35%	4,24%	3,62%	1,97%	2,57%	2,92%
PAPEL BRANCO E MISTO	0,37%	2,34%	1,13%	1,25%	0,25%	1,07%	0,14%	1,12%	1,65%	0,70%
JORNAL E REVISTA	2,48%	1,94%	0,00%	1,25%	0,47%	2,17%	0,10%	0,00%	1,47%	1,23%
TETRA PAK	0,46%	1,16%	1,65%	1,43%	1,59%	4,07%	0,84%	2,37%	1,27%	0,94%
HIGIÊNICOS	3,36%	4,80%	5,33%	3,61%	2,66%	2,30%	5,71%	7,28%	3,21%	3,62%
FRALDA	2,61%	12,80%	7,81%	2,88%	8,20%	6,32%	5,09%	3,55%	9,29%	12,32%
PLÁSTICO DURO	14,22%	3,76%	4,31%	4,04%	3,77%	5,34%	6,99%	9,95%	4,78%	4,45%
PLÁSTICO FILME	7,45%	9,83%	15,13%	7,82%	9,47%	3,29%	12,13%	19,51%	12,69%	11,11%
PLÁSTICO METALIZADO	1,43%	0,63%	0,54%	0,71%	0,53%	0,01%	1,95%	0,00%	0,78%	0,26%
ISOPOR E ESPUMAS	1,28%	1,92%	1,82%	2,14%	4,04%	0,53%	1,13%	3,05%	1,69%	2,48%
TRAPO	6,55%	19,85%	13,28%	2,70%	7,08%	6,66%	4,41%	8,97%	3,19%	5,29%
BORRACHA	0,97%	0,03%	1,03%	1,08%	1,45%	2,49%	3,81%	2,58%	0,75%	0,00%
MADEIRA	1,56%	1,40%	0,00%	2,82%	0,24%	0,88%	0,00%	0,32%	0,20%	0,00%
PEDRA	1,41%	0,00%	0,00%	7,61%	1,38%	1,72%	0,00%	0,00%	0,55%	0,00%
VIDRO	1,46%	1,59%	2,75%	2,37%	0,50%	1,33%	0,00%	2,41%	0,84%	1,48%
LIXO ELETRÔNICO	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,01%	0,00%	0,00%	0,30%	0,00%
ORGÂNICOS COMPOSTÁVEIS	23,46%	18,58%	21,22%	15,52%	17,13%	18,76%	18,13%	13,02%	23,46%	24,91%
REJEITOS (ORGÂNICO E OUTROS)	19,34%	15,82%	18,54%	37,33%	36,84%	35,58%	32,45%	21,30%	29,33%	26,44%
PERIGOSOS	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,03%	0,00%

Fonte: CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL

**Quadro 12: Composição Gravimétrica dos Resíduos Sólidos Urbanos da RMC Dispostos no Aterro Sanitário da Empresa Estre – Ano de 2024 (continuação)**

DATA	19/08/2024	13/08/2024	02/08/2024	12/08/2024	02/08/2024	15/08/2024	08/08/2024	12/08/2024	10/08/2024	12/08/2024
MUNICÍPIO	CAMPO LARGO	CAMPO MAGRO	COLOMBO	COLOMBO	CONTENDA	ITAPERÉÇU	MANDIRITUBA	PIÊN	PINHAIS	PINHAIS
MATERIAL	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
METAIS NÃO FERROSOS	1,01%	0,86%	0,73%	0,68%	0,86%	0,84%	0,77%	0,51%	0,76%	1,02%
METAIS FERROSOS	5,00%	1,22%	1,49%	1,08%	1,68%	1,61%	1,29%	0,87%	0,89%	1,62%
PAPELÃO	12,43%	2,00%	7,84%	3,47%	0,00%	3,67%	3,55%	3,72%	0,64%	5,64%
PAPEL BRANCO E MISTO	0,25%	0,27%	2,32%	1,06%	8,34%	3,11%	3,25%	1,37%	3,03%	1,15%
JORNAL E REVISTA	1,75%	0,00%	1,94%	0,00%	0,00%	0,36%	0,00%	2,45%	0,00%	0,00%
TETRA PAK	1,18%	0,99%	3,54%	1,17%	2,86%	1,69%	1,31%	0,80%	0,78%	1,91%
HIGIÊNICOS	5,36%	5,97%	5,55%	6,14%	10,24%	5,79%	6,20%	4,30%	2,99%	1,13%
FRALDA	1,78%	3,07%	5,24%	3,66%	5,16%	6,27%	7,14%	2,09%	1,96%	1,94%
PLÁSTICO DURO	5,41%	4,49%	6,88%	4,76%	8,02%	5,53%	6,68%	4,03%	4,88%	6,90%
PLÁSTICO FILME	11,39%	13,57%	11,89%	11,22%	15,87%	16,54%	15,15%	11,55%	22,82%	14,24%
PLÁSTICO METALIZADO	0,56%	0,76%	0,62%	0,55%	0,27%	0,01%	0,27%	1,19%	0,10%	0,22%
ISOPOR E ESPUMAS	3,15%	1,79%	3,99%	2,16%	2,42%	2,24%	2,93%	2,69%	1,81%	2,71%
TRAPO	3,37%	14,24%	6,62%	2,74%	7,16%	2,66%	2,68%	2,64%	17,73%	4,01%
BORRACHA	0,31%	0,36%	3,47%	1,35%	1,68%	0,57%	0,57%	1,86%	0,85%	1,05%
MADEIRA	1,19%	1,20%	0,87%	0,00%	0,00%	6,18%	0,42%	0,19%	1,26%	3,52%
PEDRA	4,18%	1,23%	0,00%	0,00%	0,00%	6,97%	0,00%	1,85%	0,00%	0,00%
VIDRO	2,26%	1,40%	18,19%	2,00%	1,37%	5,60%	2,67%	3,57%	1,60%	5,21%
LIXO ELETRÔNICO	0,00%	0,00%	0,00%	0,30%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
ORGÂNICOS COMPOSTÁVEIS	12,08%	19,89%	16,57%	31,61%	33,66%	11,62%	25,10%	18,98%	21,20%	23,64%
REJEITOS (ORGÂNICO E OUTROS)	27,34%	26,61%	2,25%	25,99%	0,39%	18,55%	19,92%	35,35%	16,70%	23,48%
PERIGOSOS	0,00%	0,06%	0,00%	0,07%	0,02%	0,18%	0,10%	0,00%	0,00%	0,61%

Fonte: CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL

**Quadro 12: Composição Gravimétrica dos Resíduos Sólidos Urbanos da RMC Dispostos no Aterro Sanitário da Empresa Estre – Ano de 2024 (conclusão)**

DATA	02/08/2024	14/08/2024	07/08/2024	03/08/2024	03/08/2024	08/08/2024	16/08/2024	16/08/2024	09/08/2024	14/08/2024
MUNICÍPIO	PIRAQUARA	PIRAQUARA	QUATRO BARRAS	QUITANDINH A	RIO BRANCO DO SUL	SÃO JOSÉ DOS PINHAIS	SÃO JOSÉ DOS PINHAIS	SÃO JOSÉ DOS PINHAIS	TIJUCAS DO SUL	TUNAS DO PARANÁ
MATERIAL	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
METAIS NÃO FERROSOS	0,63%	0,95%	1,22%	1,97%	2,57%	2,74%	2,54%	1,80%	0,87%	1,65%
METAIS FERROSOS	0,59%	1,11%	1,11%	2,50%	1,67%	2,19%	1,54%	0,84%	1,51%	2,58%
PAPELÃO	3,87%	3,54%	3,02%	5,12%	6,27%	4,11%	2,43%	2,50%	1,64%	3,41%
PAPEL BRANCO E MISTO	1,04%	1,87%	1,17%	1,33%	1,13%	0,62%	1,24%	0,03%	0,23%	0,55%
JORNAL E REVISTA	1,14%	2,20%	9,92%	0,00%	0,00%	3,43%	0,00%	3,60%	0,00%	0,02%
TETRA PAK	1,23%	1,54%	0,70%	0,99%	1,36%	2,29%	0,85%	2,39%	1,30%	1,96%
HIGIÊNICOS	5,58%	5,21%	6,40%	3,72%	4,63%	3,62%	6,57%	5,35%	11,95%	7,09%
FRALDA	7,89%	4,68%	3,52%	18,22%	16,70%	13,09%	2,23%	7,88%	3,99%	3,20%
PLÁSTICO DURO	3,20%	4,21%	12,21%	5,90%	7,28%	5,99%	2,83%	6,19%	8,74%	7,52%
PLÁSTICO FILME	12,89%	1,91%	9,45%	27,12%	13,63%	16,36%	8,60%	0,93%	15,79%	13,22%
PLÁSTICO METALIZADO	0,12%	1,06%	0,95%	0,38%	0,48%	0,49%	1,11%	0,01%	1,87%	0,52%
ISOPOR E ESPUMAS	1,62%	2,24%	1,78%	3,34%	2,55%	3,92%	1,43%	0,82%	2,74%	2,75%
TRAPO	4,07%	2,90%	1,54%	0,34%	4,44%	7,15%	9,86%	4,09%	3,94%	3,68%
BORRACHA	0,42%	2,88%	0,00%	5,12%	2,57%	0,00%	0,03%	2,64%	0,00%	0,90%
MADEIRA	1,35%	0,57%	0,00%	1,44%	5,19%	0,00%	1,06%	1,95%	0,00%	5,46%
PEDRA	0,00%	2,12%	0,00%	2,45%	0,00%	0,00%	1,65%	7,36%	0,00%	6,63%
VIDRO	0,58%	1,84%	2,77%	3,02%	0,90%	1,78%	2,31%	0,07%	16,36%	0,98%
LIXO ELETRÔNICO	0,61%	0,00%	0,00%	0,00%	0,40%	0,00%	0,00%	0,00%	0,88%	1,19%
ORGÂNICOS COMPOSTÁVEIS	50,69%	25,47%	37,48%	10,83%	18,02%	14,30%	26,94%	33,30%	7,06%	30,10%
REJEITOS (ORGÂNICO E OUTROS)	2,33%	33,69%	6,75%	6,07%	10,19%	17,92%	26,72%	18,25%	21,13%	6,58%
PERIGOSOS	0,15%	0,00%	0,00%	0,15%	0,04%	0,00%	0,09%	0,00%	0,00%	0,00%

Fonte: CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL

**Quadro 13: Composição Gravimétrica dos Resíduos Sólidos Urbanos de Curitiba Dispostos no Aterro Sanitário da Empresa Estre – Ano de 2024 (continua)**

DATA	02/08/2024	18/08/2024	07/08/2024	15/08/2024	19/08/2024	17/08/2024	18/08/2024	06/08/2024	07/08/2024	16/08/2024
BAIRRO	ABRANCHES	ÁGUA VERDE	ATUBA	BAIRRO ALTO / TARUMÃ	BAIRRO ALTO	BATEL/ SEMINÁRIO/ VILA IZABEL E ÁGUA VERDE	BIGORRILHO / MERCÊS / CENTRO	BOA VISTA	BOQUEIRÃO	BOQUEIRÃO
SETOR	2060	1116	2036	2131	2133	1121	1104	2105	3107	3109
MATERIAL	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
METAIS NÃO FERROSOS	4,02%	0,80%	0,91%	0,79%	1,36%	2,02%	1,78%	0,59%	1,14%	0,58%
METAIS FERROSOS	2,25%	3,31%	0,00%	0,99%	0,86%	7,81%	2,98%	0,69%	0,00%	1,87%
PAPELÃO	6,01%	3,26%	8,80%	7,13%	1,66%	5,32%	0,93%	4,68%	2,82%	5,44%
PAPEL BRANCO E MISTO	1,56%	5,84%	1,43%	0,34%	0,00%	2,97%	3,08%	0,00%	3,41%	6,43%
JORNAL E REVISTA	0,00%	0,00%	1,77%	1,10%	0,95%	2,80%	0,00%	1,17%	0,00%	0,49%
TETRA PAK	2,42%	0,85%	0,62%	0,70%	1,03%	0,85%	2,44%	4,07%	0,96%	3,61%
HIGIÊNICOS	7,30%	5,05%	1,77%	3,15%	3,65%	5,85%	4,76%	7,35%	2,92%	6,29%
FRALDA	6,70%	1,70%	5,12%	5,88%	4,94%	0,53%	6,64%	3,91%	0,89%	0,62%
PLÁSTICO DURO	12,24%	2,72%	3,31%	4,07%	6,11%	4,08%	12,76%	0,00%	2,37%	3,77%
PLÁSTICO FILME	10,90%	10,46%	8,27%	9,91%	5,21%	11,10%	13,45%	15,55%	15,87%	5,90%
PLÁSTICO METALIZADO	1,05%	0,58%	1,52%	0,24%	0,34%	0,43%	1,04%	0,20%	0,98%	3,94%
ISOPOR E ESPUMAS	3,18%	2,68%	2,91%	1,88%	2,36%	2,42%	1,04%	1,87%	2,29%	2,64%
TRAPO	5,50%	4,54%	3,36%	2,36%	5,59%	1,49%	3,95%	3,39%	8,01%	4,43%
BORRACHA	1,11%	0,00%	0,00%	0,48%	4,07%	3,31%	1,54%	3,22%	0,61%	3,98%
MADEIRA	0,00%	0,67%	4,68%	0,20%	6,69%	1,02%	2,20%	0,34%	0,70%	6,73%
PEDRA	0,42%	4,86%	2,09%	3,31%	10,67%	2,95%	0,00%	0,00%	3,84%	2,41%
VIDRO	2,82%	0,00%	1,52%	1,24%	12,03%	1,59%	2,63%	0,55%	1,55%	0,49%
LIXO ELETRÔNICO	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
ORGÂNICOS COMPOSTÁVEIS	20,21%	29,85%	18,31%	24,45%	9,60%	33,84%	21,07%	47,04%	16,20%	25,69%
REJEITOS (ORGÂNICO E OUTROS)	10,66%	22,83%	33,62%	31,50%	22,88%	9,62%	17,39%	5,38%	35,45%	14,69%
PERIGOSOS	1,65%	0,00%	0,00%	0,27%	0,00%	0,00%	0,29%	0,00%	0,00%	0,00%

Fonte: CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL

**Quadro 13: Composição Gravimétrica dos Resíduos Sólidos Urbanos de Curitiba Dispostos no Aterro Sanitário da Empresa Estre – Ano de 2024 (continuação)**

DATA	06/08/2024	08/08/2024	20/08/2024	15/08/2024	14/08/2024	22/08/2024	13/08/2024	15/08/2024	20/08/2024	07/06/2024
BAIRRO	CAJURU	CAJURU	CAMPO DO SANTANA	CAPÃO RASO	CENTRO	CENTRO	CRISTO REI, ALTO DA XV, JARDIM SOCIAL E HUGO LANGE	FANNY / HAUER	GANCHINHO	GUABIRITUBA
SETOR	2122	2127	3060	3118	1111	1105	1109	3134	3027	3101
MATERIAL	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
METAIS NÃO FERROSOS	2,80%	1,52%	1,81%	0,00%	0,79%	1,99%	0,90%	1,22%	1,65%	0,65%
METAIS FERROSOS	1,20%	0,00%	2,23%	1,53%	1,10%	1,27%	1,67%	2,25%	0,80%	0,81%
PAPELÃO	3,31%	3,51%	5,80%	2,84%	5,89%	5,86%	1,32%	6,18%	4,84%	5,68%
PAPEL BRANCO E MISTO	2,76%	2,40%	2,22%	1,01%	0,79%	2,62%	0,78%	2,35%	0,03%	0,58%
JORNAL E REVISTA	0,01%	0,00%	1,16%	3,95%	1,75%	1,40%	0,05%	2,39%	0,56%	0,00%
TETRA PAK	0,40%	1,17%	1,16%	0,96%	1,03%	6,27%	0,53%	6,44%	4,87%	0,31%
HIGIÊNICOS	3,62%	6,81%	3,49%	3,37%	11,81%	7,19%	6,16%	0,05%	3,41%	3,14%
FRALDA	7,19%	1,77%	1,16%	1,63%	0,34%	4,53%	2,25%	7,52%	3,57%	7,96%
PLÁSTICO DURO	4,27%	3,65%	6,97%	4,33%	4,31%	3,59%	8,32%	0,00%	2,03%	2,49%
PLÁSTICO FILME	17,24%	14,12%	9,62%	10,71%	11,18%	1,19%	8,97%	1,71%	4,21%	8,49%
PLÁSTICO METALIZADO	0,40%	0,77%	0,37%	0,37%	1,10%	0,00%	0,28%	0,01%	1,62%	0,18%
ISOPOR E ESPUMAS	1,01%	1,93%	2,37%	1,75%	2,74%	0,12%	1,95%	0,51%	1,53%	1,76%
TRAPO	2,78%	3,57%	3,06%	3,05%	0,67%	2,09%	1,98%	7,35%	5,92%	0,98%
BORRACHA	1,94%	0,00%	0,07%	0,26%	0,08%	0,05%	0,00%	6,27%	4,86%	0,58%
MADEIRA	2,30%	0,00%	1,39%	1,08%	0,27%	0,21%	1,02%	4,41%	8,01%	0,87%
PEDRA	0,37%	3,13%	6,70%	2,11%	0,58%	0,00%	0,00%	1,34%	0,00%	0,00%
VIDRO	1,99%	0,00%	1,78%	1,97%	3,00%	2,02%	1,09%	3,17%	1,34%	1,22%
LIXO ELETRÔNICO	0,00%	0,00%	0,14%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,50%
ORGÂNICOS COMPOSTÁVEIS	36,23%	35,46%	20,49%	25,72%	17,11%	31,63%	45,38%	18,43%	30,20%	34,88%
REJEITOS (ORGÂNICO E OUTROS)	10,18%	20,17%	27,73%	33,38%	35,44%	26,51%	17,34%	28,39%	20,55%	28,93%
PERIGOSOS	0,00%	0,00%	0,30%	0,00%	0,00%	1,46%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%

Fonte: CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL

**Quadro 13: Composição Gravimétrica dos Resíduos Sólidos Urbanos de Curitiba Dispostos no Aterro Sanitário da Empresa Estre – Ano de 2024 (conclusão)**

DATA	08/08/2024	05/08/2024	05/08/2024	06/08/2024	20/08/2024	20/08/2024	06/08/2024	02/08/2024	07/08/2024	16/08/2024
BAIRRO	JARDIM DAS AMÉRICAS	PILARZINHO	SEMINÁRIO - CAMPO COMPRIDO	SÍTIO CERCADO	SÍTIO CERCADO	SÍTIO CERCADO/ TATUQUARA	UMBARÁ - GANCHINHO	VILA NOSSA SENHORA DA LUZ - CIC	VISTA ALEGRE/ CASCATINHA	XAXIM
SETOR	2125	2025	2013	3022	3028	3059	3001	2044	2027	3129
MATERIAL	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
METAIS NÃO FERROSOS	0,61%	1,46%	0,90%	1,02%	0,61%	1,38%	0,83%	0,75%	2,26%	1,75%
METAIS FERROSOS	2,73%	2,14%	1,99%	1,08%	1,80%	1,31%	2,21%	0,00%	1,20%	3,96%
PAPELÃO	0,86%	5,33%	3,31%	3,09%	4,49%	2,26%	5,25%	2,82%	2,14%	7,29%
PAPEL BRANCO E MISTO	0,35%	1,73%	4,83%	0,63%	0,13%	0,00%	2,24%	1,40%	0,73%	0,00%
JORNAL E REVISTA	0,00%	0,00%	5,42%	0,00%	0,00%	2,20%	0,00%	1,59%	1,22%	0,00%
TETRA PAK	1,49%	1,22%	0,00%	1,04%	0,45%	2,93%	0,91%	6,03%	0,26%	6,13%
HIGIÊNICOS	3,39%	4,71%	2,03%	4,82%	1,99%	1,37%	3,71%	4,00%	3,54%	1,47%
FRALDA	5,32%	1,76%	25,86%	7,10%	3,13%	2,99%	17,64%	0,52%	8,08%	4,14%
PLÁSTICO DURO	3,01%	4,63%	3,99%	14,91%	4,39%	3,91%	7,15%	5,07%	2,81%	2,67%
PLÁSTICO FILME	17,63%	12,95%	9,44%	11,22%	8,42%	6,45%	14,16%	18,69%	10,52%	1,38%
PLÁSTICO METALIZADO	0,24%	0,71%	0,33%	0,99%	0,11%	0,15%	0,28%	2,86%	1,04%	0,00%
ISOPOR E ESPUMAS	3,07%	3,01%	2,25%	2,16%	1,51%	1,47%	2,30%	2,82%	2,11%	0,00%
TRAPO	1,51%	2,35%	4,26%	4,37%	2,05%	6,53%	5,47%	3,51%	1,31%	0,75%
BORRACHA	0,78%	0,57%	3,12%	1,37%	0,00%	1,42%	0,00%	0,00%	0,00%	7,94%
MADEIRA	1,67%	1,43%	5,02%	1,40%	0,00%	0,19%	2,65%	1,08%	0,00%	1,54%
PEDRA	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	10,68%	3,97%	0,00%	0,00%	0,46%
VIDRO	2,21%	4,54%	1,57%	0,84%	3,70%	2,60%	4,77%	3,69%	0,00%	1,59%
LIXO ELETRÔNICO	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
ORGÂNICOS COMPOSTÁVEIS	43,19%	43,12%	16,21%	21,52%	38,75%	17,62%	4,67%	44,59%	43,07%	24,49%
REJEITOS (ORGÂNICO E OUTROS)	11,94%	8,10%	9,23%	22,32%	28,47%	33,57%	21,79%	0,38%	19,72%	34,45%
PERIGOSOS	0,00%	0,24%	0,26%	0,11%	0,00%	0,98%	0,00%	0,19%	0,00%	0,00%

Fonte: CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL

#### 4. DOS REQUISITOS DO CREDENCIAMENTO

**4.1.** Os interessados em participar do credenciamento deverão apresentar a documentação constante do item 4.4 e 4.5, no período de 15 (quinze) dias corridos, contados a partir da data da publicação do Edital.

**4.2.** O prazo de vigência do Edital de Credenciamento será de **60 (sessenta) meses**, contados da data de sua publicação, estando aberto a credenciamento de interessados ao longo deste período.

**4.3** Para o Credenciamento, as empresas interessadas terão de satisfazer os requisitos relativos à:

- a) Habilitação Jurídica;
- b) Regularidade Fiscal;
- c) Qualificação Técnica;
- d) Qualificação Econômico-Financeira.

Os requisitos acima estão detalhados no item 3 do Edital.

**4.4. A Qualificação Técnica** será comprovada mediante a apresentação dos seguintes documentos, além de outras informações constantes no item 3.3 do Edital:

- f) LICENÇA AMBIENTAL que autorize o funcionamento da(s) unidade(s), emitida pelo órgão ambiental competente;
- g) ALVARÁ MUNICIPAL DE FUNCIONAMENTO e AUTORIZAÇÃO DO CORPO DE BOMBEIROS da(s) unidade(s);
- h) Certidão atualizada de registro da(s) empresa(s) e de seus responsáveis técnicos junto ao respectivo conselho de classe do Estado do Paraná;
- i) No caso de sociedades empresárias estrangeiras, registro ou inscrição na entidade profissional competente no Brasil;
- j) Descrição da unidade de recebimento e disposição final de resíduos e rejeitos, cujas informações necessárias serão detalhadas no Edital de Credenciamento, com destaque ao atendimento: I) distância máxima



permitida a partir da “Linha de Referência de Acesso” e II) capacidade diária de recebimento disponibilizada para o Credenciamento.

**4.6.** No caso de subcontratação de empresas, conforme definido no item 3.3. deste Termo de Referência/Projeto Básico, a Credenciada deverá apresentar documentação do subcontratado que comprove sua habilitação jurídica, regularidade fiscal, qualificação técnica e qualificação econômico-financeira necessária à execução da parcela do serviço a ser subcontratado, bem como apresentação dos dados relativos à subcontratada.

## **5. DO PROCESSO DE CREDENCIAMENTO**

**5.1.** O processo de Credenciamento inicia-se com o requerimento da empresa interessada, Anexo III do Edital, e finaliza com a assinatura do Contrato com a Credenciada.

**5.2.** A apresentação do Licenciamento Ambiental e dos Alvarás Municipais de Funcionamento e do Corpo de Bombeiros deverá englobar todas as unidades, como recepção, pesagem, transbordo, armazenamento temporário (se houver) e disposição final dos resíduos e rejeitos, conforme o caso.

**5.3.** A emissão do Termo de Credenciamento pelo **CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL** estará condicionada a apresentação da Licença Ambiental de Operação (ou licença equivalente), dos Alvarás Municipais de Funcionamento e do Corpo de Bombeiros e da Certidão atualizada de registro da empresa e de seus responsáveis técnicos junto ao respectivo conselho de classe do Estado do Paraná, de todas as unidades, conforme o caso.

**5.4.** O início da prestação dos serviços, após a obtenção do Termo de Credenciamento, estará condicionado a assinatura do Contrato e emissão de Ordem de Serviço pelo **CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL**.

**5.5.** O cronograma de execução, estabelecido para o primeiro contrato firmado, terá prazo de **58 (cinquenta e oito) meses** a contar da data definida na Ordem de Serviço pelo **CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL**. Para os demais contratos, a data de término do prazo de execução será a mesma do primeiro contrato celebrado.

## **6. DA FORMA, DOS CRITÉRIOS DE SELEÇÃO E DA DISTRIBUIÇÃO DA DEMANDA**

### **6.1. Do Exame dos Documentos**

**6.1.1.** Os documentos para o Credenciamento apresentados pelas empresas interessadas serão analisados pelo agente de contratação juntamente com a equipe de apoio do **CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL**, que emitirá parecer para o resultado.

**6.1.2.** O agente de contratação e equipe de apoio do **CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL** poderão vistoriar a qualquer tempo as empresas interessadas, para fins de comprovação das informações relativas a unidade de recebimento e disposição final de resíduos e rejeitos. Suplementarmente, poderá ser instruído em relatório fundamentado as condições verificadas no ato da vistoria, apontando ou não pela viabilidade do Credenciamento da interessada.

**6.1.3.** As subcontratações propostas pela proponente somente se efetivarão com a aprovação expressa do agente de contratação e equipe de apoio, mediante análise das informações prestadas pela empresa e relatório de vistoria, quando for o caso.

**6.1.4.** Cumpridas as etapas do processo de Credenciamento, o **CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL** convocará a empresa Credenciada para celebração de Contrato, mediante inexigibilidade de licitação.

**6.1.5.** O primeiro contrato terá prazo de vigência de **60 (sessenta) meses** a contar da data definida na Ordem de Serviço pelo **CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL** e os demais contratos terão a mesma data de término do prazo de vigência do primeiro contrato celebrado.

**6.1.5.1.** O prazo de vigência poderá ser prorrogado por igual período, respeitada a vigência máxima decenal, desde que a autoridade competente ateste que as condições e os preços permanecem vantajosos para o **CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL**, permitida a negociação com a contratada, respeitadas as diretrizes do art. 106 da Lei Federal n.º 14.133/2021.

**6.1.5.2.** O prazo de vigência poderá ser rescindido, total ou parcialmente, a critério do **CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL**, caso ocorra a implantação de outra alternativa que venha a substituí-lo.

**6.1.6.** O primeiro contrato terá prazo de execução de **58 (cinquenta e oito)** meses a contar da data definida na Ordem de Serviço pelo **CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL** e os demais contratos terão a mesma data de término do prazo de execução do primeiro contrato celebrado.

## **6.2. Da Distribuição da Demanda**

**6.2.1.** Caberá ao **CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL** gerenciar o encaminhamento dos resíduos e rejeitos, respeitados:

- h) O tratamento isonômico entre as empresas Credenciadas, compreendendo por isonômico a igualdade de direitos de todos os credenciados, usando os mesmos critérios;
- i) A quantidade de resíduos coletada pelos municípios integrantes do **CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL**;
- j) A capacidade disponível de recebimento de resíduos, informado pela empresa interessada;
- k) A Licença de Operação da(s) unidade(s);
- l) A proximidade dos centros geradores de resíduos e a unidade de recepção dos resíduos;
- m) As condições viárias de acesso à unidade, que permita o acesso de caminhões transportadores de resíduos, incluindo carretas de transbordo; e
- n) O horário de funcionamento da unidade de recepção.

**6.2.2.** A proponente deverá possuir capacidade mínima para receber 200 toneladas por dia de resíduos sólidos urbanos.

**6.2.3.** A distribuição da demanda será proporcional a todas as Credenciadas, de acordo com a capacidade disponibilizada de recebimento informada pela empresa.

**6.2.4.** Para as unidades credenciadas com capacidade para 200 t/dia não se aplicará o critério de proporcionalidade descrito no item 6.2.3.

## **7. DA EXECUÇÃO DO OBJETO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E CONDIÇÕES PADRONIZADAS**

**7.1.** A empresa Credenciada receberá os resíduos encaminhados pelos municípios integrantes do **CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL**, através de veículos próprios dos municípios ou de empresas contratadas por estes.

**7.2.** Todas as unidades da Credenciada deverão estar devidamente licenciadas pelo órgão ambiental competente, em conformidade com a legislação e normas aplicáveis, bem como possuir alvarás e autorizações municipais vigentes.

**7.3.** Os serviços devem iniciar com a recepção e pesagem dos resíduos encaminhados pelos municípios, e, de acordo com a proposta da proponente, com o transbordo e disposição final ambientalmente adequada dos resíduos e rejeitos em aterro sanitário licenciado.

**7.4.** A Credenciada deverá prever infraestrutura na quantidade compatível para recebimento, pesagem e descarga dos resíduos encaminhados pelos municípios das 07:00 horas de segunda-feira às 07:00 horas de domingo, ininterruptamente, salvo quando não houver necessidade, a critério do **CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL**.

**7.5.** As instalações para recepção, pesagem e descarga de resíduos deverão levar em conta os diferentes tipos de caminhões utilizados pelos municípios para o transporte dos resíduos, sejam eles, caminhões compactadores, carrocerias, carretas ou outros.

**7.6.** A localização do aterro sanitário deverá estar situada dentro da distância máxima permitida a partir da "Linha de Referência de Acesso", definida no item 3.2.

**7.7.** Empresas com unidades situadas fora da distância máxima permitida a partir da "Linha de Referência de Acesso", deverão possuir unidade de recepção e pesagem, na forma de **estação de transbordo**, que atenda as condições de distância previstas no item 3.2.

### **7.8. Da Recepção, Pesagem e Cadastro de Placas**

**7.8.1.** No local de recepção dos resíduos é obrigatória a instalação de balança(s) para pesagem dos resíduos e controle de entrada e saída dos caminhões.

**7.8.2.** A(s) balança(s) deverá ser compatível com a capacidade de recebimento de cada unidade e proporcionar que os veículos descarreguem e retornem às suas atividades o mais breve possível.

**7.8.3.** A(s) balança(s) deverá ter capacidade para receber veículos tipo carreta, atendendo ao mínimo de 60 toneladas, 18 metros de comprimento e 5 metros de altura. Poderão ser estabelecidas condições diferentes para as unidades de menor porte, com 200 toneladas de capacidade credenciada, a critério do **CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL**.

**7.8.4.** Todas as balanças deverão ser certificadas conforme legislação, e calibradas a cada seis meses ou tempo menor caso comparações entre balança ou pesagens em condições similares apresentem divergências superior ao dobro do erro máximo admissível, conforme norma própria e procedimento padrão a ser definido entre as partes.

**7.8.5.** Todos os veículos devem ser pesados e registrados de forma adequada a fim de permitir a quantificação dos serviços e comprovar a destinação à unidade Credenciada.

**7.8.6.** A realização da pesagem dos veículos e o seu registro, por meio do tíquete de pesagem, são de responsabilidade da Credenciada.

**7.8.7.** O tíquete de pesagem deverá ser fornecido pela Credenciada em vias física e digital, a critério do **CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL**.

**7.8.8.** Apenas veículos previamente cadastrados poderão ter acesso para descarregar resíduos na unidade Credenciada, conforme procedimento padrão a ser definido entre as partes.

**7.8.9.** A Credenciada deverá proporcionar serviço para cadastro de placas, em condições estabelecidas pelos municípios usuários, durante o horário de operação, que permita o cadastro por telefone, e-mail ou internet, mediante registro das operações.

**7.8.10.** A Credenciada deverá manter registro permanente capaz de comprovar as condições do cadastro. O sistema deverá prover acesso ao **CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL** com condições de complementar o cadastro dos municípios.

**7.8.11.** O **CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL** poderá implantar sistema próprio integrado ao sistema da empresa.

## **7.9. Da Descarga de Resíduos e do Tempo Interno de Permanência dos veículos**

**7.9.1.** A Credenciada deverá fornecer condições e equipamentos apropriados para auxiliar a descarga dos veículos, incluindo:

- a) Equipamento adequado para descarga de veículos tipo carroceria; e
- b) Andaime ou estrutura apropriada e segura para o desenlonamento de carretas e caminhões abertos.

**7.9.2.** A Credenciada deverá ainda tomar as medidas necessárias a fim de evitar a formação de fila de caminhões, para descarga dos resíduos, em vias e logradouros públicos, evitando o incômodo no trânsito local e na vizinhança.

**7.9.3.** O acesso e a área de descarga de resíduos devem ser planejados de tal forma que o serviço ocorra com qualidade e agilidade, permitindo que os caminhões retornem às suas atividades com a maior brevidade possível.

**7.9.4.** A Credenciada deverá efetuar, por métodos próprios, o controle do tempo interno de permanência dos veículos dentro da unidade, adequado a logística da empresa.

**7.9.5.** Considera-se tempo interno, a diferença do registro do horário de entrada e saída do veículo na balança.

**7.9.6.** Serão estabelecidas as condições da média diária de tempo interno de permanência dos veículos dentro da unidade, conforme procedimento padrão a ser definido pelo **CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL** e acordado entre as partes.

## **7.10. Da caracterização dos Resíduos**

**7.10.1.** A Credenciada deverá realizar a caracterização dos resíduos sólidos urbanos recebidos na unidade Credenciada, de acordo com as normas técnicas da ABNT.

**7.10.2.** Deverá ser realizada uma amostragem semestral para cada 200 t/dia ou fração menor, conforme orientação do **CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL** e acordado entre as partes.

## 8. DA FISCALIZAÇÃO E DA GESTÃO DO CONTRATO

**8.1.** A fiscalização da execução do Contrato caberá ao **CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL** e aos municípios integrantes.

**8.2.** A Credenciada deverá permitir o livre e pronto acesso da fiscalização do **CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL** às suas instalações físicas e a todas e quaisquer fontes de informação referentes aos serviços por ela prestados, sempre que solicitado, de forma imediata.

**8.3.** A Credenciada também deverá permitir na unidade de pesagem o trabalho de fiscalização das atividades de forma direta e/ou por meio eletrônico, sendo de sua responsabilidade fornecer/disponibilizar:

- a) Espaço dentro da área da balança adequado para as atividades da fiscalização com condições no mínimo igual as dos balanceiros, levando em consideração questões de ergonomia, ruído, poeira, temperatura e outras, de forma a não ser classificado como insalubre ou perigoso e que permita a visualização da fila, das placas dos veículos e dos pesos registrados nas balanças;
- b) Microcomputador de uso exclusivo para fiscalização, compatível com sistema operacional windows 10 ou superior, editor de texto e planilha eletrônica compatível com Office 2013 ou superior, com acesso à internet e impressora. Atender no mínimo as mesmas condições de especificação fornecidas aos balanceiros;
- c) Linha telefônica independente com ligação livre para telefone fixo e ligação para celular;
- d) Mesa, com gavetas e com chaves, cadeira ergonômica com braços, armário com chaves para guarda de pertences pessoais, compatível ao número de fiscais e para o armazenamento temporário dos tíquetes de pesagem, além do material de escritório;
- e) Geladeira (20 litros ou mais) e microondas (18 litros ou mais), além de local para refeições e banheiro, que podem ser compartilhados com pessoal da balança e das áreas administrativas e não podem ser compartilhadas com pessoal operacional que tenha contato direto com resíduos. Também deverá disponibilizar água e café. Alguns itens poderão ser substituídos por equivalentes a critério do **CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL**;



f) Equipamentos de Proteção Individual - EPI's de acordo com a norma técnica específica e treinamento aos funcionários a serviço do **CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL** que executam atividades na unidade da Credenciada, sendo:

f.1) Aos fiscais que atuam acompanhando a pesagem na sala da balança deverão ser fornecidos os EPIS's e treinamentos de segurança nas mesmas condições e quantidades que são fornecidos aos balanceiros.

f.2) Aos fiscais que acessam de forma intermitente a área de operação deverá ser fornecido os EPI's nas mesmas condições do pessoal que fiscaliza e coordena a operação, de forma a permitir acesso à área. No caso de EPI's descartáveis serão fornecidos novos a cada visita.

f.3) Deverão ser rigorosamente respeitados os prazos de troca/validade dos EPI's.

**8.4.** A Credenciada deverá manter as filmagens/imagens das áreas das balanças permitindo identificar a sequência e horário das entradas e saídas dos veículos, permitindo acesso quando solicitado e mantendo-as acessíveis por no mínimo 20 dias após o fechamento do mês.

**8.5.** O **CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL** poderá implantar meio eletrônico de fiscalização. Neste caso, a Credenciada deverá permitir conexão direta ao sistema de medição e a instalação de dispositivos necessários a adequada execução dos serviços, incluindo a disponibilização de espaço físico adequado, climatização, rede elétrica, linha telefônica, rede de internet, dentre outras.

## **9. DA ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO**

**9.1.** A estimativa do valor global da contratação é de **R\$ 462.986.160,00** (quatrocentos e sessenta e dois milhões novecentos e oitenta e seis mil cento e sessenta reais).

**9.1.1.** A estimativa do valor do(s) Contrato(s) dependerá da quantidade Credenciada de cada empresa contratada.

**9.1.2.** Os valores referidos são meramente estimativos, de forma que os pagamentos devidos dependerão dos quantitativos efetivamente recebidos e ratificados pela fiscalização do **CONSORCIO INTERMUNICIPAL**.

**9.2.** O **CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL** pagará pela execução dos serviços, objeto do presente Credenciamento, o valor de **R\$ 102,34** (cento e dois reais e trinta e quatro centavos) por tonelada de resíduos sólidos urbanos recebidos no aterro sanitário da Contratada.

**9.3.** Os valores serão reajustados periodicamente pelo **CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL**, a cada 12 (doze) meses, sendo este o interregno mínimo a partir da publicação do Edital, adotando-se a aplicação do IPCA (Índice de Preços ao Consumidor Amplo) como índice de correção monetária do preço estabelecido no Contrato.

## **10. DA MEDIÇÃO E DO PAGAMENTO**

**10.1.** A medição do serviço prestado será realizada pelo **CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL** a partir dos boletins diários, emitidos com base na totalidade das pesagens realizadas no período e do relatório mensal consolidado.

**10.2.** A Credenciada deverá elaborar, manter e encaminhar ao **CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL, DIARIAMENTE** os boletins diários de medição de todos os serviços contratados e, com **PERIODICIDADE MENSAL**, até o 3º dia útil do mês subsequente, relatório consolidado das atividades decorrentes da execução do serviço contratado.

**10.3.** O pagamento do serviço prestado será efetuado mensalmente por tonelada de resíduo recebido no aterro sanitário da Credenciada, mediante a medição acompanhada, aferida e ratificada pelo **CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL**.

**10.4.** Para a efetivação do pagamento, a Credenciada deverá apresentar a Nota Fiscal mensal, correspondente ao objeto contratual devidamente recebido e aprovado pelo **CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL**.

## **11. DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

**11.1.** Os recursos destinados a este Credenciamento estão previstos na Dotação Orçamentária do **CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL**:

Função	Sub Função	Programa	Projeto atividade	Elemento	Sub Elemento
017	122	9001	17.122.9001.2.000	3.3.90.39.00.00	82.99

## **ANEXO II – DADOS DA EMPRESA E DA UNIDADE DE RECEBIMENTO E DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS E REJEITOS**

### **1. DADOS CADASTRAIS**

<b>Razão Social</b> (em caso de consórcio adicionar uma folha para cada componente)	
CNPJ	
Inscrição Estadual	
Endereço	
Email	
Site	
Telefones	
<b>Responsável legal</b>	
Endereço	
E-mail	
Telefone	
<b>Contato Local</b>	
Endereço	
E-mail	
Telefone	

### **2. DADOS DA UNIDADE DE RECEBIMENTO E DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS E REJEITOS**

**2.1.** Tipo de atividade desenvolvida e tipo do resíduo licenciado.

**2.2.** Indicação do endereço da unidade de disposição final e, se for o caso, da unidade de recepção/entrega (estação de transbordo).

**2.3.** Croqui de localização da unidade de disposição final e, se for o caso, da unidade de recepção/entrega, identificando as vias de grande circulação e a “linha de referência para o acesso” indicado na Figura 1 do item 3.3.2 do Anexo I deste Edital. Deverá também apresentar o nome das vias na sequência do caminho, desde a linha de referência até o local de recepção dos resíduos, bem como o caminho de volta, indicando a distância percorrida em cada via. A localização da área de recepção dos resíduos deverá atender os requisitos de distância máxima deste Edital e ter condições de circulação e fácil acesso para caminhões transportadores de resíduos, incluindo carretas de transbordo.

**2.4.** Capacidade de recebimento de resíduos licenciada por dia (por unidade).

**2.5.** Capacidade de recebimento de resíduos disponibilizada para o credenciamento por dia.

**2.6.** Descrição da balança e sua capacidade (por balança).

**2.7.** Horário e dias da semana de operação (por unidade).

**2.8.** Declaração se haverá subcontratação de alguma parcela do objeto do credenciamento, indicando os dados cadastrais da empresa que prestará o serviço, conforme item 1 deste Anexo.

**2.9.** Declaração formal do representante legal da empresa, indicando profissional de nível superior que atuará como Responsável Técnico para responder tecnicamente pelos serviços contratados.

*Assinatura*  
*Nome completo*

Assinatura devidamente identificada do representante legal da empresa proponente (apontado no contrato social ou procuração com poderes específicos).

***Este Requerimento deverá ser apresentado em PAPEL TIMBRADO da empresa.***

### **ANEXO III – MODELO DE REQUERIMENTO PARA CREDENCIAMENTO**

Ao Consórcio Intermunicipal para a Gestão de Resíduos Sólidos Urbanos -  
CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL.

REF.: CREDENCIAMENTO/EDITAL N.º 001/2024  
– CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL

Prezados senhores,

Tendo conhecimento do Aviso de Publicidade do Credenciamento em referência, a (*nome da empresa*), vem requerer seu **credenciamento** para realizar a Prestação de serviço de recebimento e disposição final ambientalmente adequada em aterro sanitário dos resíduos sólidos urbanos e rejeitos dos municípios integrantes do CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL, sendo eles: Adrianópolis, Agudos do Sul, Almirante Tamandaré, Araucária, Balsa Nova, Bocaiúva do Sul, Campina Grande do Sul, Campo Largo, Campo Magro, Cerro Azul, Colombo, Contenda, Curitiba, Doutor Ulysses, Fazenda Rio Grande, Itaperuçu, Mandirituba, Piên, Pinhais, Piraquara, Quatro Barras, Quitandinha, Rio Branco do Sul, São José dos Pinhais, Tijucas do Sul e Tunas do Paraná, conforme cadastramento e informações em anexo.

Declara que:

- a) Tem experiência na atividade e possui infraestrutura mínima necessária, para realizar a disposição final ambientalmente adequada em aterro sanitário dos resíduos sólidos urbanos e rejeitos dos municípios consorciados;
- b) Está situada dentro da distância máxima permitida a partir da “Linha de Referência de Acesso”, definida no item 3.3 do Anexo I – Termo de Referência/Projeto Básico;
- c) Tem capacidade disponível de recebimento de resíduos sólidos urbanos, no mínimo, **toneladas/dia (especificar)**, pelo período da contratação.
- d) Cumpre o disposto no inciso XXXIII do artigo 7º da Constituição Federal, não tendo em seu quadro de pessoal menores de 18 (dezoito) anos executando trabalho noturno, insalubre ou perigoso ou menores

de 16 (dezesesseis) anos, salvo na condição de aprendiz, a partir de 14 (quatorze) anos;

- e) Cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas;
- f) Que receberá toda a documentação e tomará conhecimento de todas as informações e condições necessárias à execução do objeto do presente Credenciamento e que concorda na íntegra com todos os termos do Edital, bem como os estabelecidos no Termo de Referência e com todas as condições jurídicas, técnicas, ambientais e administrativas estabelecidas no Edital supracitado e demais documentos;
- g) Que não existe no presente momento, pedido de falência por parte e em nome desta empresa e que a mesma se submete à automática desqualificação, caso tal venha a ocorrer durante o processo de credenciamento;
- h) Que assume total responsabilidade pela veracidade de todos os documentos apresentados e informações prestadas e, em qualquer tempo, se compromete a apresentar a documentação original, quando a mesma for solicitada, e exime o ora Contratante de qualquer ônus civil e penal que lhe possa acarretar;
- i) Inexiste qualquer fato que a impeça de licitar ou contratar com a Administração Pública, em qualquer de suas esferas. Outrossim, declara serem autênticos todos os documentos apresentados; que atenderá a todas as exigências estabelecidas no Edital e que fica obrigada a comunicar, a qualquer tempo, a ocorrência de qualquer fato impeditivo de sua habilitação, de licitar ou de ou contratar com a Administração Pública. Por fim, que as presentes declarações são prestadas sob as penas da Lei.
- j) Que, entre seus dirigentes, sócios, responsável técnico ou legal, não possuem vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que desempenhe função no credenciamento ou atue na fiscalização ou na gestão do Contrato, nem são cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral, ou por afinidade, até o terceiro grau.
- k) Que dispõe de pessoal capacitado e equipamentos, veículos, ferramentas, necessários à perfeita e completa execução do objeto

deste Credenciamento, sendo que todos os seus funcionários fazem uso dos EPIs exigidos em lei;

- l) Que se credenciada, atenderá todas as exigências e especificações estabelecidas no Edital supracitado e seus Anexos;
- m) Que assume inteira responsabilidade pela perfeita e completa execução do objeto contratado;
- n) Que está ciente que a inverdade relativa às DECLARAÇÕES ora prestadas sujeita a Declarante às penalidades legais;
- o) Inclusas ao presente Requerimento encontram-se as documentações de Habilitação para o Credenciamento, solicitadas no item 3 do Edital supracitado;
- p) Aceita o preço proposto, que compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega do presente Requerimento de Credenciamento; e
- q) A (nome da empresa) disponibiliza ao **CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL** acesso ao empreendimento, caso este julgue necessário realizar vistoria técnica.

*Assinatura*  
*Nome completo*

Assinatura devidamente identificada do representante legal da empresa proponente (apontado no contrato social ou procuração com poderes específicos).

***Este Requerimento deverá ser apresentado em PAPEL TIMBRADO da empresa.***



## **ANEXO IV – MINUTA DO CONTRATO**

### **CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS nº\_\_\_/2025 QUE FAZEM ENTRE SI, O CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL PARA GESTÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS – CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL E A EMPRESA**

---

Aos \_\_\_\_ (\_\_\_\_\_) dias do mês de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_, na cidade de Curitiba, capital do Estado do Paraná, presentes de um lado o **CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL PARA GESTÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS - CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL**, doravante denominado **CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL**, pessoa jurídica de direito público, com sede à Avenida Manoel Ribas, n.º 2727, nesta cidade, inscrito no CNPJ/MF sob o n.º 04.762.909/0001-38, neste ato representado pelo Presidente, **EDUARDO PIMENTEL SLAVIERO**, inscrito no CPF/MF sob o n.º xxxxxxxxxx e portador do RG n.º XXXXXXXX/PR, assistido pela Assessor Jurídico, **LUIS FERNANDO DA SILVA LAMAU**, inscrito na OAB/PR sob o n.º 46.122 e de outro lado, \_\_\_\_\_, doravante denominada **CONTRATADA**, pessoa jurídica de direito privado, com sede à Rua \_\_\_\_\_, na cidade de \_\_\_\_\_, inscrita no CNPJ/MF sob o n.º \_\_\_\_\_, neste ato representada por seu representante legal, \_\_\_\_\_, inscrito no CPF/MF sob o n.º \_\_\_\_\_ e portador do RG n.º \_\_\_\_\_, tendo em vista o que consta no Processo Administrativo n.º 247/2023 e em observância às disposições estabelecidas no art. 79 da Lei Federal n.º 14.133, de 2021, resolvem celebrar o presente Contrato de Prestação de Serviços n.º \_\_\_\_ / \_\_\_\_\_, decorrente do Procedimento Auxiliar de Credenciamento / **Edital de Credenciamento nº 001/2025**, mediante as cláusulas e condições a seguir enunciadas:

#### **Cláusula Primeira - DO OBJETO**

Obriga-se a **CONTRATADA** por este instrumento contratual a prestação de serviço de recebimento e disposição final ambientalmente adequada em aterro sanitário dos resíduos sólidos urbanos e rejeitos dos municípios consorciados, considerando:



I - a capacidade disponível credenciada da **CONTRATADA**;

II - a variação diária de disposição, conforme o item 3.4 do Anexo I – Termo de Referência/Projeto Básico do Edital; e

III - o gerenciamento do **CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL**, conforme item 7 do Edital.

**Parágrafo primeiro.** A **CONTRATADA** receberá os resíduos encaminhados pelos municípios integrantes do **CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL**, através de veículos próprios dos municípios ou de empresas contratadas por estes.

### **Cláusula Segunda – DOS DOCUMENTOS INTEGRANTES**

Integram o presente Contrato, independentemente de transcrição, os seguintes documentos:

a) Processo Administrativo nº 191/2024 - Procedimento Auxiliar de Credenciamento / Edital de Credenciamento nº 001/2025, e seus anexos; e

b) Credenciamento da **CONTRATADA**, datado de \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_.

### **Cláusula Terceira – DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

As despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta de recursos específicos consignados no orçamento do **CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL** deste exercício, na dotação abaixo discriminada:

Função	Sub Função	Programa	Projeto atividade	Elemento	Sub Elemento
017	122	9001	17.122.9001.2.000	3.3.90.39.00.00	82.99

**Parágrafo único.** A dotação relativa aos exercícios financeiros subsequentes será indicada após aprovação da resolução orçamentária respectiva e liberação dos créditos correspondentes, mediante apostilamento.

### **Cláusula Quarta – DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS**

Os serviços ora contratados sob regime de empreitada por preço unitário serão executados conforme o Processo de Credenciamento nº 001/2025 e Credenciamento da **CONTRATADA**, condicionado a emissão de Ordem de Serviço pelo **CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL**.

## **Cláusula Quinta – DA CESSÃO DESTE CONTRATO**

A **CONTRATADA** não poderá ceder ou transferir, total ou parcialmente, o objeto deste contrato, conforme previsto no item 15 do Edital, nem poderá comprometer a título de garantia a terceiros, seus créditos junto ao **CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL**, sob pena de rescisão e aplicação de sanções previstas em lei.

## **Clausula Sexta - DA SUBCONTRATAÇÃO**

Será permitida a subcontratação de empresas, denominadas simplesmente SUBCONTRATADAS, para a prestação de parcela do objeto, em específico da seguinte atividade:

a) Transporte de resíduos sólidos urbanos entre as unidades de transbordo e o aterro sanitário – se houver.

**Parágrafo primeiro.** Não será admitida a subcontratação das atividades de recepção, pesagem e disposição final de resíduos em aterro sanitário.

**Parágrafo segundo.** As subcontratações propostas pela proponente somente se efetivarão com a aprovação expressa do agente de contratação juntamente com a equipe de apoio, mediante análise das informações prestadas no Anexo II do Edital – Dados da empresa e da unidade de recebimento e disposição final de resíduos e rejeitos.

**Parágrafo terceiro.** Será vedada a subcontratação de pessoa física ou jurídica, se aquela ou os dirigentes desta mantiverem vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que desempenhe função no credenciamento ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, ou se deles forem cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral, ou por afinidade, até o terceiro grau.

**Parágrafo quarto.** A **CONTRATADA** deverá apresentar documentação do subcontratado que comprove sua habilitação jurídica, regularidade fiscal, qualificação técnica e qualificação econômico-financeira necessária à execução da parcela do serviço a ser subcontratado, bem como apresentação dos dados relativos à subcontratada.

**Parágrafo quinto.** Na hipótese de subcontratação, permanece a responsabilidade integral da **CONTRATADA** pela perfeita execução contratual, cabendo-lhe realizar a supervisão e coordenação das atividades do subcontratado, bem como responder perante ao contratante

pelo rigoroso cumprimento das obrigações contratuais correspondentes ao objeto da subcontratação.

### **Cláusula Sétima – DO PREÇO**

O **CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL** pagará à **CONTRATADA** pela execução dos serviços, objeto do presente contrato, o preço de **R\$ 102,34 (cento e dois reais e trinta e quatro centavos)** por tonelada de resíduos sólidos urbanos recebidos no sistema de tratamento da **CONTRATADA**.

**Parágrafo primeiro.** O valor global estimado do contrato é de R\$ \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_). O valor referido é meramente estimativo, de forma que os pagamentos devidos à **CONTRATADA** dependerão dos quantitativos efetivamente recebidos e ratificados pela fiscalização do **CONSORCIO INTERMUNICIPAL**.

**Parágrafo segundo.** No preço supramencionado estão incluídas todas as despesas ordinárias diretas e indiretas decorrentes da execução do objeto, inclusive tributos e/ou impostos, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais incidentes, taxa de administração, frete, seguro e outros necessários ao cumprimento integral do objeto da contratação.

**Parágrafo terceiro.** O preço ora estipulado é fixo, ressalvadas as hipóteses de reajuste admitidas na forma da Lei Federal n.º 14.133/2021.

**Parágrafo quarto.** Os valores serão reajustados periodicamente pelo **CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL**, a cada 12 (doze) meses, sendo este o interregno mínimo a partir da publicação do Edital, adotando-se a aplicação do IPCA (Índice de Preços ao Consumidor Amplo) como índice de correção monetária do preço estabelecido no Contrato.

### **Cláusula Oitava – DO PAGAMENTO**

O pagamento pela prestação do serviço será efetuado mensalmente, de acordo com a quantidade de resíduos recebidos pela **CONTRATADA**, devidamente comprovados junto ao **CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL**.

A **CONTRATADA** apresentará a Nota Fiscal mensal, correspondente ao objeto contratual devidamente recebido e aprovado pelo **CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL**.

O prazo para liquidação será de até 18 (dezoito) dias corridos a partir da data registrada do recebimento da Nota Fiscal pelo **CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL**.

O pagamento pela prestação do serviço será efetuado mensalmente, mediante crédito na conta corrente nº\_\_\_\_, da **CONTRATADA**, no Banco\_\_\_\_, Agência nº\_\_\_\_, no prazo de até 20 (vinte) dias corridos a partir da data registrada do recebimento da Nota Fiscal pelo **CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL**, adequada e corretamente emitida.

**Parágrafo primeiro.** O pagamento pelos serviços será efetuado por tonelada de resíduo recebido no sistema de tratamento da **CONTRATADA**, mediante a medição acompanhada, aferida e ratificada pelo **CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL**, a partir dos boletins diários de serviços, emitidos com base na totalidade das pesagens realizadas no período e do relatório mensal consolidado.

**Parágrafo segundo.** A **CONTRATADA** deverá elaborar, manter e encaminhar ao **CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL**, **DIARIAMENTE** os boletins diários de medição de todos os serviços contratados e, com **PERIODICIDADE MENSAL**, até o 3º dia útil do mês subsequente, relatório consolidado das atividades decorrentes da execução do serviço contratado.

**Parágrafo terceiro.** Caso seja constatada alguma irregularidade ou inconsistência na Nota Fiscal emitida pela **CONTRATADA** ou nos documentos que a integram, estes serão devolvidos para as devidas correções. Nesta hipótese, o prazo para pagamento iniciar-se-á após a regularização da situação ou reapresentação do documento fiscal, sem acarretar qualquer ônus adicional ou atualização monetária para ao **CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL**.

#### **Cláusula Nona– DOS PRAZOS DE VIGÊNCIA E EXECUÇÃO**

**Parágrafo primeiro.** O presente Contrato terá **prazo de execução** dos serviços de que trata o objeto deste contrato, de **58 (cinquenta e oito) meses**, a contar da data definida na Ordem de Serviço pelo **CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL**, respeitadas as especificações do Termo de Referência/Projeto Básico do Edital.

**Parágrafo segundo.** O presente Contrato terá **prazo de vigência**, destinado ao período necessário para o cumprimento das formalidades legais, de **60 (sessenta) meses**, podendo ser prorrogado.

**Parágrafo terceiro.** Com fundamento no art. 106 e 107 da Lei Federal n.º 14.133/2021, o Contrato poderá ser prorrogado por igual período, respeitada a vigência máxima decenal, ficando condicionada ao ateste, pela autoridade competente, de que as condições e os preços permanecem vantajosos para o **CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL**, permitida a negociação com o contratado.

**Parágrafo quarto.** A **CONTRATADA** não tem direito subjetivo à prorrogação contratual.

**Parágrafo quinto.** A prorrogação do Contrato deverá ser promovida mediante celebração de Termo Aditivo.

**Parágrafo sexto.** O Contrato não poderá ser prorrogado quando a **CONTRATADA** tiver sido penalizado nas sanções de declaração de inidoneidade ou impedimento de licitar e contratar com poder público, observadas as abrangências de aplicação.

#### **Cláusula Décima – DA MATRIZ DE RISCOS**

**Parágrafo primeiro.** A Matriz de Risco define os riscos e as responsabilidades entre o **CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL** e a **CONTRATADA**.

**Parágrafo segundo.** A **CONTRATADA** é integral e exclusivamente responsável por todos os riscos e responsabilidades relacionados a boa e perfeita execução do objeto do ajuste.

**Parágrafo terceiro.** Serão alocados à **CONTRATADA** os riscos ressarcidos pela garantia contratual a ser providenciada pela contratada.

**Parágrafo quarto.** A **CONTRATADA** não é responsável pelos riscos e responsabilidades relacionados ao objeto do ajuste quando estes competirem ao **CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL**, conforme estabelecido na Matriz de Riscos.

## Matriz de Risco

Risco	Alocação	Consequência	Ação de Contorno
Investimentos, custos ou despesas adicionais na operação das unidades de recebimento e disposição final de resíduos e rejeitos decorrentes da elevação dos custos operacionais, prestação de serviços e de compra ou manutenção dos equipamentos.	CREDENCIADA	Impacto no custo de operação da unidade, a ser arcado pela CREDENCIADA	Elaborar corretamente a estimativa do custo e do aporte de investimento
Prejuízos decorrentes de falha na segurança nas instalações da CREDENCIADA.	CREDENCIADA	Impacto na operação da unidade, a ser arcado pela CREDENCIADA	Instalar e acompanhar frequentemente a segurança da unidade
A incidência de responsabilidade civil, administrativa, trabalhista, ambiental, tributária e criminal por fatos que possam ocorrer durante a operação da CREDENCIADA, incluídos os custos gerados por condenações ou pelo acompanhamento de ações judiciais.	CREDENCIADA	Impacto no custo da unidade, a ser arcado pela CREDENCIADA	Contratar seguro
Prejuízos a terceiros, causados direta ou indiretamente pela CREDENCIADA qualquer outra pessoa física ou jurídica a ela vinculada, em decorrência da prestação dos serviços.	CREDENCIADA	Impacto no custo da unidade, a ser arcado pela CREDENCIADA	Contratar seguro
Qualquer ônus financeiro decorrente de contaminação do solo, do ar e dos recursos hídricos ocasionados pela CREDENCIADA.	CREDENCIADA	Impacto no custo da unidade, a ser arcado pela CREDENCIADA	Realizar com eficiência a gestão e o controle ambiental da unidade

Falência, falha no desempenho e atraso nas entregas das SUBCONTRATADAS e fornecedores.	CREDENCIADA	Impacto no custo da unidade, a ser arcado pela CREDENCIADA	Realizar com eficiência a gestão do negócio
Ocorrência de dissídio, acordo ou convenção coletiva de trabalho ou outros motivos que aumentem os custos de pessoal.	CREDENCIADA	Impacto nos custos da unidade, a ser arcado pela CREDENCIADA	Realizar com eficiência a gestão do negócio
Ocorrência de greve do seu pessoal ou das SUBCONTRATADAS e prestadoras de serviços à CREDENCIADA.	CREDENCIADA	Impacto nos custos da unidade, a ser arcado pela CREDENCIADA	Responder com a maior brevidade possível ao evento
Ocorrência de acidentes de trabalho.	CREDENCIADA	Impacto nos custos da unidade, a ser arcado pela CREDENCIADA	Realizar com eficiência a gestão de pessoal e segurança do trabalho
Variação na efetivação e no preço dos subprodutos oriundos da disposição final de resíduos.	CREDENCIADA	Impacto no custo da unidade, a ser arcado pela CREDENCIADA	Realizar com eficiência a gestão do negócio
Eventual incapacidade do mercado em fornecer bens e insumos necessários à prestação dos serviços.	CREDENCIADA	Impacto no custo da unidade, a ser arcado pela CREDENCIADA	Realizar com eficiência a gestão do negócio
Qualquer ônus pelo descumprimento das condicionantes previstas na Licença Ambiental da unidade CREDENCIADA.	CREDENCIADA	Sujeição às penalidades previstas pelo órgão ambiental.	Realizar com eficiência a gestão e o controle ambiental da unidade
Descredenciamento de unidade CREDENCIADA.	CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL	Falta de local para a disposição final de parcela dos resíduos gerados	Verificar a possibilidade de redistribuição da parcela de resíduos entre as CREDENCIADAS



Ocorrência de eventos de força maior ou caso fortuito, exceto quando seu seguro possa ser contratado junto a instituições seguradoras, no mercado brasileiro, na data da ocorrência ou quando houver apólices vigentes que cubram o evento.	CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL ou CREDENCIADA, quem estiver com suas obrigações afetadas pelo caso fortuito ou força maior	Sujeito a alteração contratual	Responder com a maior brevidade possível ao evento
Redução do número de municípios integrantes do CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL.	CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL	Redução da demanda recebida pela CREDENCIADA	Avaliar o impacto, e se for o caso, revisar a redistribuição da demanda e reavaliar o preço
Redução da quantidade de resíduos encaminhada para disposição final em aterro sanitário, pela celebração de contratos com empresas que irão operar as plantas de tecnologias de tratamento de resíduos, resultantes do Edital de Credenciamento 001/2024.	CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL e CREDENCIADA	Redução da demanda recebida pela CREDENCIADA	Avaliar o impacto, e se for o caso, revisar a redistribuição da demanda e reavaliar o preço
Atrasos ou inadimplência no pagamento pelos serviços prestados pela CREDENCIADA.	CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL	Impacto no fluxo de caixa da CREDENCIADA	Realizar com eficiência o controle e a cobrança de pagamentos nos termos da Resolução n.º 002/2021/CONRESOL

## **Cláusula Décima Primeira – DAS OBRIGAÇÕES DO CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL**

Constituem obrigações do **CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL**:

- a) Exigir o cumprimento de todas as obrigações assumidas pela **CONTRATADA**, de acordo com o Edital e seus Anexos;
- b) Fornecer a qualquer tempo e com o máximo de presteza, mediante solicitação escrita da **CONTRATADA**, informações adicionais, esclarecimentos de dúvidas e orientação nos casos omissos;
- c) Manter por escrito, por meio de procedimentos internos ou outros documentos, entendimentos e instruções sobre serviços com a **CONTRATADA**;
- d) Nos casos determinados pela urgência poderão ser aceitos entendimentos verbais com a **CONTRATADA**, que posteriormente serão incluídos nos documentos referidos no item “c”;
- e) Esclarecer a **CONTRATADA**, em tempo hábil, toda e qualquer espécie de dúvida com relação à execução do serviço contratado;
- f) O **CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL** reserva-se o direito de, a qualquer momento, solicitar à **CONTRATADA**, por escrito, a substituição de algum de seus profissionais alocados nos serviços;
- g) Notificar a **CONTRATADA**, por escrito, da ocorrência de eventuais imperfeições, falhas ou irregularidades constatadas no curso da execução dos serviços, fixando prazo para a sua correção;
- h) Acompanhar e fiscalizar a execução do contrato e o cumprimento das obrigações pela **CONTRATADA**;
- i) Aplicar à **CONTRATADA** as sanções previstas na Lei e neste Contrato;
- j) Comunicar à **CONTRATADA** para emissão de Nota Fiscal no que se refere à parcela incontroversa da execução do objeto, para efeito de liquidação e pagamento, quando houver controvérsia sobre a execução do objeto, quanto à dimensão, qualidade e quantidade, conforme o art. 143 da Lei Federal n.º 14.133/2021;
- k) Efetuar o pagamento à **CONTRATADA** do valor correspondente à execução do objeto, no prazo, forma e condições estabelecidos no presente Contrato e no Termo de Referência/Projeto Básico do Edital;

- l) O **CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL** reserva-se o direito de incorporar modificações no detalhamento dos serviços, dentro dos limites legais, razoáveis e imprescindíveis, de modo a garantir o interesse público;
- m) Designar os responsáveis pelo presente Contrato:  
  
Gestor do Contrato:  
  
Fiscal Técnico:  
  
Fiscal Administrativo:
- n) Responder eventuais pedidos de repactuação de preços ou de reestabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro pela Contratada no prazo máximo de 1 (um) mês, admitida prorrogação motivada, por igual período.

### **Cláusula Décima Segunda - DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA**

Constituem obrigações da **CONTRATADA**:

- a) Cumprir todas as obrigações constantes deste Contrato, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto;
- b) Manter, durante toda a execução do Contrato, as condições de habilitação, inclusive no que se refere ao cumprimento das exigências ambientais e condicionantes do Licenciamento Ambiental, assegurado o contraditório e a ampla defesa;
- c) Atender às determinações regulares emitidas pela fiscalização ou autoridade superior do **CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL** e prestar todo esclarecimento ou informação por eles solicitados;
- d) Elaborar, manter e encaminhar ao **CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL**, **DIARIAMENTE** os boletins diários de medição de todos os serviços contratados e, com **PERIODICIDADE MENSAL**, até o 3º dia útil do mês subsequente, relatório consolidado das atividades decorrentes da execução de todos os serviços contratados;
- e) Responsabilizar-se pelo cumprimento das obrigações previstas em Acordo, Convenção, Dissídio Coletivo de Trabalho ou equivalentes das categorias abrangidas pelo Contrato, por todas as obrigações trabalhistas, sociais, previdenciárias, tributárias e as demais previstas em legislação específica, cuja inadimplência não transfere a responsabilidade ao Contratante;

- f) Ressarcir ao **CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL** todos os ônus oriundos de processos judiciais ou administrativos que possam decorrer de ações ou omissões a ela atribuíveis, relacionados com este Contrato;
- g) Contratar os empregados necessários ao perfeito cumprimento das cláusulas deste Contrato, com habilitação e conhecimento adequados, fornecendo os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios demandados, cuja quantidade, qualidade e tecnologia deverão atender às recomendações de boa técnica e a legislação aplicável;
- h) Não contratar, durante a vigência do Contrato, cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau, de dirigente do contratante ou de agente público que tenha desempenhado função na licitação ou que atue na fiscalização ou gestão do Contrato, nos termos do artigo 48, parágrafo único, da Lei Federal n.º 14.133/2021;
- i) Designar o (s) responsável (s) pelos serviços, que fará o contato com o **CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL**, para os assuntos referentes ao objeto deste Contrato;
- j) Comunicar a fiscalização do **CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL**, no menor prazo possível, qualquer intercorrência que possa interferir na execução dos serviços contratados;
- k) Permitir ao **CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL**, bem como aos fiscais designados pelos municípios, o acesso e permanência, a qualquer tempo, aos locais de trabalho, disponibilizando os EPI's necessários, conforme especificado no item 8.3 do Termo de Referência/Projeto Básico - Anexo I do Edital;
- l) Permitir na unidade de pesagem o trabalho da fiscalização do **CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL** de forma direta e/ou por meio eletrônico, disponibilizando aos fiscais a infraestrutura básica e os itens necessários, conforme especificado no item 8.3 do Termo de Referência/Projeto Básico - Anexo I do Edital;
- m) Realizar a pesagem dos veículos e o seu registro, por meio de tíquete de pesagem, fornecendo-os em vias física e digital, a critério do **CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL**;
- n) Coibir interferências indevidas nos serviços de pesagem, não permitindo a presença de pessoal não relacionado à atividade (inclusive funcionários da contratada, motoristas, coletores, supervisores e demais funcionários das empresas de transporte e

terceirizados, seguranças e outros), de forma a garantir a correta execução dos serviços;

- o) Apresentar a certificação de todas as balanças, conforme legislação, e promover a calibração a cada seis meses ou tempo menor caso comparações entre balança ou pesagens em condições similares apresentem divergências superior ao dobro do erro máximo admissível, conforme norma própria e procedimento padrão a ser definido entre as partes;
- p) Proporcionar serviço para cadastro de placas, em condições estabelecidas pelos municípios usuários, durante o horário de operação, que permita o cadastro por telefone, e-mail ou internet, mediante registro das operações;
- q) Manter as filmagens/imagens das áreas das balanças permitindo identificar a sequência e horário das entradas e saídas dos veículos, permitindo acesso quando solicitado e mantendo-as acessíveis por no mínimo 20 dias após o fechamento do mês;
- r) Permitir conexão direta ao sistema de medição e a instalação de dispositivos necessários a adequada execução dos serviços, incluindo a disponibilização de espaço físico adequado, climatização, rede elétrica, linha telefônica, rede de internet, dentre outras, quando a fiscalização se der por meio eletrônico;
- s) Realizar o estudo gravimétrico dos resíduos sólidos urbanos enviados pelo **CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL** à unidade credenciada, de acordo com as normas técnicas da ABNT, com apresentação do relatório consolidado. Deverá ser realizada uma amostragem semestral para cada 200 t/dia ou fração menor, conforme orientação do **CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL** e acordado entre as partes;
- t) Cumprir as exigências de reserva de cargos previstas em lei, bem como outras normas específicas, para pessoa com deficiência, para reabilitado da Previdência Social e para aprendiz.
- u) Implantar programa de integridade, no prazo de 6 (seis) meses, contados da publicação desse instrumento, nos termos do art. 25, §4º da Lei n.º 14.133/2021.

### **Cláusula Décima Terceira – DAS OBRIGAÇÕES PERTINENTES À LGPD**

As partes deverão cumprir a Lei Federal n.º 13.709/2018 (LGPD), quanto a todos os dados pessoais a que tenham acesso em razão do

credenciamento ou do contrato administrativo que eventualmente venha a ser firmado, a partir da apresentação da proposta no procedimento de contratação, independentemente de declaração ou de aceitação expressa.

#### **Cláusula Décima Quarta – DA GARANTIA**

Para segurança da **CONTRATANTE** quanto ao cumprimento das obrigações contratuais, a **CONTRATADA** deverá optar, como condição para assinatura do Contrato, por uma das modalidades de garantia contratual previstas no art. 96 da Lei Federal n.º 14.133/2021, no percentual de 2% (dois por cento) do valor global estimado do contrato.

**Parágrafo primeiro.** A **CONTRATADA** deverá, até 5 (cinco) dias úteis após a assinatura do Contrato, sob pena de rescisão, apresentar comprovação do recolhimento da garantia de cumprimento de suas obrigações contratuais.

**Parágrafo segundo.** A garantia contratual deverá ter validade durante toda a vigência do Contrato.

**Parágrafo terceiro.** Caso o valor ou prazo da garantia seja insuficiente para garantir o presente Contrato, a **CONTRATADA** providenciará, compulsoriamente, tantos aditamentos quantos forem necessários até o término da vigência do Contrato.

**Parágrafo quarto.** A garantia prestada pela **CONTRATADA** só será liberada ou restituída após o término da vigência do presente Contrato.

**Parágrafo quinto.** Nos casos previstos na Cláusula Décima Nona – DA EXTINÇÃO CONTRATUAL, a garantia de execução não será devolvida, sendo, então, apropriada pelo **CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL** a título de indenização/multa.

#### **Cláusula Décima Quinta - DA FISCALIZAÇÃO**

A fiscalização do cumprimento do contrato caberá ao **CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL** e aos Municípios integrantes do **CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL**.

**Parágrafo único.** A **CONTRATADA** deverá permitir o livre e pronto acesso da fiscalização do **CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL** às suas instalações físicas e a todas e quaisquer fontes de informação referentes aos serviços por ela prestados, sempre que solicitado, de forma imediata.

## **Cláusula Décima Sexta – CONFIDENCIALIDADE**

A **CONTRATADA** compromete-se a não prestar quaisquer informações a terceiros, sobre a natureza dos serviços ora contratados, salvo se obtiver autorização por escrito do **CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL**.

## **Cláusula Décima Sétima – DAS INFRAÇÕES E SANÇÕES ADMINISTRATIVAS**

Além das sanções e infrações administrativas de que tratam os artigos 155 e 156, da Lei Federal n.º 14.133/2021, o **CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL** poderá aplicar à **CONTRATADA** penalidades referentes a faltas ou infrações relacionadas aos aspectos técnicos, administrativos e operacionais dos serviços, distribuídas em grupos, de acordo com sua gravidade, em função da natureza do fato gerador e de sua implicação no pleno atendimento das condições estabelecidas pelo **CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL** para a realização dos serviços.

**Parágrafo primeiro** – São as seguintes as sanções aplicáveis:

- a) **Advertência**, por escrito, nos casos em que couber, fixando-se prazo à **CONTRATADA** para a regularização, em função do tipo de infração. Em casos de reincidência, aplicar-se-á as penalidades de multa pecuniária.
- b) Aplicação de **Multa** calculada nos termos deste contrato a ser paga pela **CONTRATADA** ao **CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL**, no prazo de 30 (trinta) dias, contados a partir do recebimento da notificação relativa à multa.
- c) **Suspensão do direito de participação em licitação** promovida pelo **CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL** e **impedimento de contratar** com o mesmo, pelo prazo de 2 (dois) anos;
- d) **Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar** com a Administração Pública.

**Parágrafo segundo.** As sanções de impedimento de licitar e contratar e declaração de inidoneidade para licitar ou contratar são passíveis de reabilitação na forma do art. 163 da Lei Federal n.º 14.133/2021.

**Parágrafo terceiro.** Todas as sanções previstas neste Contrato poderão ser aplicadas cumulativamente com a multa.

**Parágrafo quarto.** A aplicação das sanções realizar-se-á em processo administrativo que assegure o contraditório e a ampla defesa da **CONTRATADA**.



**Parágrafo quinto.** A **CONTRATADA** poderá recorrer administrativamente das penalidades que lhe foram aplicadas, no prazo máximo de 15 (quinze) dias úteis, contados a partir do recebimento da notificação relativa à sanção imposta.

**Parágrafo sexto.** No caso de haver recurso administrativo interposto pela **CONTRATADA**, o **CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL** deverá analisar os argumentos apresentados no contraditório e manifestar a decisão de manter ou cancelar a sanção imposta, instruindo o devido processo administrativo.

**Parágrafo sétimo.** A aplicação das sanções previstas neste Contrato não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral do dano causado ao **CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL**.

**Parágrafo oitavo.** A aplicação de penalidades previstas no presente instrumento não exime a **CONTRATADA** de penalidades previstas nas demais legislações vigentes, em especial a legislação ambiental, por infrações cometidas por ela, por seus funcionários, prestadores de serviços e representantes.

**Parágrafo nono.** No caso de não haver o recolhimento do valor da multa aplicada até o 1º (primeiro) dia útil posterior a data de vencimento, este será automaticamente descontado do valor a ser pago pelo **CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL** à **CONTRATADA** pelo serviço prestado no mês imediatamente subsequente e será atualizado monetariamente com base no IPCA (Índice de Preços ao Consumidor Amplo) vigente na data de quitação da Nota Fiscal.

**Parágrafo décimo.** No caso de não haver o recolhimento do valor da multa aplicada até o 1º (primeiro) dia útil posterior a data de vencimento, e esta for superior ao valor de pagamento eventualmente devido pelo **CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL** à **CONTRATADA**, além da perda desse valor, a diferença será descontada da garantia prestada ou será cobrada judicialmente.

**Parágrafo décimo primeiro.** Para efeito de aplicação da multa, as infrações serão classificadas conforme segue:

Grupo	Gravidade	Multiplicador
I	Leve	10
II	Média	30
III	Grave	50

IV	Muito Grave	100
----	-------------	-----

**Parágrafo décimo segundo.** O valor da multa dos Grupos I, II, III e IV será obtido pelo seguinte cálculo:

Multa = Valor (R\$) por tonelada x Multiplicador x Nº de ocorrências, dias ou eventos repetidos sujeitos à infração.

**Parágrafo décimo terceiro.** As sanções aplicáveis de multa pecuniária, classificadas conforme gravidade, são as seguintes:

**Grupo I – Infrações Leves:**

- I. Pela falta de uniforme e EPI's ou em desacordo com a norma técnica específica;
- II. Pela falta de conservação e limpeza nas instalações;
- III. Pela não apresentação dos boletins e relatórios dos serviços contratados, conforme periodicidades estabelecidas;
- IV. Por interferências indevidas nos serviços de pesagem pela presença de pessoal não relacionado à atividade (inclusive funcionários da contratada, motoristas, coletores, supervisores e demais funcionários das empresas de transporte e terceirizados, seguranças e outros). Multa aplicável por evento;
- V. Pela permissão de acesso e descarga para veículo não cadastrado/autorizado;
- VI. Por falha no sistema de pesagem e medição impedindo a continuidade dos serviços, contado a partir do primeiro veículo não pesado – entrada ou saída, com tolerância de 15 minutos. Multa aplicável por hora ou fração;
- VII. Pelo não fornecimento de EPI's e treinamentos aos funcionários à serviço do **CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL** que executam atividades na unidade da **CONTRATADA**;
- VIII. Pelo descumprimento ou atendimento em desacordo de qualquer item do Edital, seus anexos e do Contrato, não elencados nos demais itens desta Cláusula.

## **Grupo II – Infrações Médias:**

- I. Pela apresentação de instalações com infraestrutura não compatível ao atendimento de seu pessoal e ao bom desempenho dos serviços contratados;
- II. Pela utilização de máquinas e equipamentos inadequados ou insuficientes à execução dos serviços contratados;
- III. Por não fornecer condições e equipamentos apropriados e/ou suficientes para auxiliar a descarga dos veículos;
- IV. Por negar acesso a veículo cadastrado/autorizado previamente. Multa aplicável por evento;
- V. Por causar transtorno ao trânsito nas proximidades da **CONTRATADA** decorrente de filas de caminhões na entrada das unidades;
- VI. Pela descarga, permanência ou armazenamento de resíduos em local inadequado.

## **Grupo III – Infrações Graves:**

- I. Por não manter junto ao **CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL** o cadastro permanentemente atualizado dos veículos de transporte de resíduos dos municípios consorciados;
- II. Pelo não atendimento da solicitação de substituição, aumento ou redução de máquinas, equipamentos e funcionários;
- III. Pelo não atendimento da média diária do tempo de permanência dos veículos dentro da unidade, conforme estabelecido no Procedimento Padrão acordado entre as partes. Multa aplicável por dia;
- IV. Por não manter as filmagens/imagens das áreas das balanças por no mínimo 20 (vinte) dias após o fechamento do mês ou negar acesso a elas quando solicitado pela fiscalização.

## **Grupo IV – Infrações Muito Graves:**

- I. Pelo não atendimento das ordens de serviço e notificações emitidas pelo **CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL**;
- II. Pela não permissão de acesso ao pessoal da fiscalização do **CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL** às dependências da **CONTRATADA**;

- III. Pela falta de calibração da(s) balança(s) conforme estabelecido no Edital e seus anexos, ou pela falta de conservação e manutenção da(s) mesma(s);
- IV. Pela não realização do estudo gravimétrico dos resíduos com apresentação do relatório consolidado, conforme estabelecido no Edital e seus anexos;
- V. Pela sonegação ou não fornecimento de informações solicitadas pela fiscalização referentes aos serviços contratados;
- VI. Por não comunicar a fiscalização do **CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL**, no menor prazo possível, qualquer intercorrência que possa interferir na execução dos serviços contratados;
- VII. Pelo aterro sanitário não garantir a capacidade de receber a demanda de resíduos credenciada;
- VIII. Por não manter todas as condições de habilitação, previstas no Edital de Credenciamento;
- IX. Pelo não fornecimento do tíquete de pesagem, em vias física e digital.

#### **Cláusula Décima Oitava – DA EXTINÇÃO CONTRATUAL**

**Parágrafo primeiro.** O Contrato será extinto quando vencido o prazo nele estipulado, independentemente de terem sido cumpridas ou não as obrigações de ambas as partes contraentes.

**Parágrafo segundo.** O Contrato poderá ser extinto antes do prazo nele fixado, sem ônus para o contratante, quando este não dispuser de créditos orçamentários para sua continuidade ou quando entender que o Contrato não mais lhe oferece vantagem.

a) A extinção nesta hipótese ocorrerá na próxima data de vigência do Contrato, desde que haja a notificação do contratado pelo contratante nesse sentido com pelo menos 2 (dois) meses de antecedência desse dia.

b) Caso a notificação da não continuidade do Contrato de que trata este subitem ocorra com menos de 2 (dois) meses da data de vigência, a extinção contratual ocorrerá após 2 (dois) meses da data da comunicação.

**Parágrafo terceiro.** O Contrato poderá ser extinto antes de cumpridas as obrigações nele estipuladas, ou antes do prazo nele fixado, por algum dos

motivos previstos no art. 137 da Lei Federal n.º 14.133/2021, bem como amigavelmente, assegurados o contraditório e a ampla defesa.

a) Nesta hipótese, aplicam-se também os artigos 138 e 139 da Lei Federal n.º 14.133/2021.

b) A alteração social ou a modificação da finalidade ou da estrutura da empresa não ensejará a extinção se não restringir sua capacidade de concluir o contrato.

c) Se a operação implicar mudança da pessoa jurídica contratada, deverá ser formalizado termo aditivo para alteração subjetiva.

**Parágrafo quarto.** O termo de extinção, sempre que possível, será precedido:

a) Balanço dos eventos contratuais já cumpridos ou parcialmente cumpridos;

b) Relação dos pagamentos já efetuados e ainda devidos;

c) Indenizações e multas.

**Parágrafo quinto.** O Contrato poderá ser extinto caso se constate que o contratado mantém vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que tenha desempenhado função na licitação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, ou que deles seja cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau, conforme art. 14, IV, da Lei Federal n.º 14.133, de 2021.

## **Cláusula Décima Nona – ALTERAÇÕES**

Eventuais alterações contratuais reger-se-ão pela disciplina dos arts. 124 e seguintes da Lei Federal n.º 14.133/2021.

**Parágrafo primeiro.** A **CONTRATADA** é obrigada a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários, até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato.

**Parágrafo segundo.** As alterações contratuais deverão ser promovidas mediante celebração de Termo Aditivo, submetido à prévia aprovação da consultoria jurídica do contratante, salvo nos casos de justificada necessidade de antecipação de seus efeitos, hipótese em que a

formalização do aditivo deverá ocorrer no prazo máximo de 1 (um) mês, nos termos do art. 132 da Lei Federal n.º 14.133/2021.

**Parágrafo terceiro.** Registros que não caracterizam alteração do contrato podem ser realizados por simples apostila, dispensada a celebração de Termo Aditivo, na forma do art. 136 da Lei Federal n.º 14.133/2021.

### **Cláusula Vigésima – DOS CASOS OMISSOS**

Os casos omissos serão decididos pelo contratante, segundo as disposições contidas na Lei Federal n.º 14.133/2021, e demais normas aplicáveis.

### **Cláusula Vigésima Primeira – DA PUBLICAÇÃO**

Incumbirá ao **CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL** divulgar o presente instrumento no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP), na forma prevista no art. 94 da Lei Federal n.º 14.133/2021, bem como no respectivo sítio oficial na Internet, e extrato deste instrumento no Diário Oficial do Estado do Paraná.

### **Cláusula Vigésima Segunda – DO FORO**

Elegem as partes o Foro Central da Comarca da Região Metropolitana de Curitiba com exclusão de qualquer outro, por mais privilegiado que seja, para dirimir os litígios que decorrerem da execução deste Termo de Contrato que não puderem ser compostos pela conciliação, conforme art. 92, §1º, da Lei Federal n.º 14.133/2021.

E por estarem de acordo, as partes e as testemunhas envolvidas assinam este instrumento eletronicamente mediante utilização de processo de certificação disponibilizado pela Infraestrutura de Chaves Pública Brasileira – ICP-Brasil, que produzirá todos os seus efeitos com relação aos signatários, de onde serão extraídas as cópias necessárias.

Curitiba, \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_.

Pelo **CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL**

Pela **CONTRATADA:**

\_\_\_\_\_  
**EDUARDO PIMENTEL SLAVIERO**  
Presidente do  
**CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL**

\_\_\_\_\_  
**LUIS FERNANDO DA S. LAMAU**  
Assessor Jurídico do  
**CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL**

Testemunhas:

\_\_\_\_\_  
Testemunha  
RG:

\_\_\_\_\_  
Testemunha  
RG:



## **ANEXO V – MODELO DE TERMO DE CREDENCIAMENTO**

### **TERMO DE CREDENCIAMENTO**

**O CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL PARA GESTÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS**, pessoa jurídica de direito público, com sede à Rua Manoel Ribas, n.º 2727, Curitiba, Paraná, inscrito no CNPJ sob o n.º 04.762.909/0001-38, neste ato representado por sua Secretária Executiva, considerando a documentação apresentada, **CREDENCIA** a empresa XXXX, nos termos do item 6 do Edital de Credenciamento n.º 001/2025.

Por ser verdade, firma-se o presente.

Curitiba,      de      de 2025.