

**Secretaria Municipal de Serviços Públicos
Departamento de Limpeza Urbana**

CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º [•]/2021

**ANEXO V - DIRETRIZES PARA ELABORAÇÃO E JULGAMENTO
DAS PROPOSTAS ECONÔMICAS**

CONTRATAÇÃO DE PARCERIA PÚBLICO-PRIVADA, NA MODALIDADE DE CONCESSÃO ADMINISTRATIVA, DESTINADA À REALIZAÇÃO DE INVESTIMENTOS E PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE GESTÃO INTEGRADA DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS NO MUNICÍPIO DE CAMPINAS/SP

A presente Instrução está organizada em 3 Partes.

PARTE A - INSTRUÇÕES PARA ELABORAÇÃO E JULGAMENTO DAS PROPOSTAS ECONÔMICAS

1. A PROPOSTA ECONÔMICA deverá ser apresentada pela LICITANTE no Envelope n.º 02, lacrado e identificado na forma do EDITAL, observado o disposto no presente ANEXO quanto ao seu conteúdo.

2. A PROPOSTA ECONÔMICA conterá o Plano de Negócios da LICITANTE e sua proposição de desconto ("*Fator K*"), a ser aplicado linearmente sobre a Contraprestação Máxima definida no EDITAL, e deverá considerar todos os investimentos, tributos, taxas, contribuições, custos e despesas incidentes para a execução do objeto da CONCESSÃO ADMINISTRATIVA, desconsiderando qualquer benefício fiscal.

2.1. As LICITANTES deverão considerar, especialmente, na proposição do seu "*Fator K*", todos os investimentos e despesas que julguem necessários ao atingimento, durante todo o prazo da CONCESSÃO ADMINISTRATIVA, dos parâmetros de qualidade e disponibilidade dos SERVIÇOS, tal como disposto no EDITAL e em seus ANEXOS, em especial o ANEXO II - PROJETO BÁSICO e o ANEXO VI - MINUTA DO CONTRATO DE PARCERIA PÚBLICO-PRIVADA e especificado em sua PROPOSTA TÉCNICA.

3. A Contraprestação Máxima, tida pelo PODER CONCEDENTE como suficiente ao permanente atingimento, pela Sociedade de Propósito Específico (SPE), durante todo o prazo da CONCESSÃO ADMINISTRATIVA, dos parâmetros de qualidade e disponibilidade dos SERVIÇOS dispostos no EDITAL e em seus ANEXOS, em especial os ANEXOS II e VI, em regime de eficiência, e considerados todos os riscos assumidos pela CONCESSIONÁRIA, nos termos do CONTRATO, encontra-se definida no Edital.

4. O "*Fator K*" a ser indicado pelas LICITANTES em suas PROPOSTAS ECONÔMICAS, conforme disposto abaixo, será aplicável linearmente sobre o fluxo de Contraprestações previstas nos Quadros Obrigatórios que integram este ANEXO.

5. A PROPOSTA ECONÔMICA deverá ser elaborada conforme o modelo de "CARTA DE APRESENTAÇÃO DE PROPOSTA ECONÔMICA", constante da Parte B deste ANEXO.

6. Será desclassificada a PROPOSTA ECONÔMICA apresentada em desconformidade com os termos deste ANEXO e do EDITAL.

7. Cada LICITANTE deverá apresentar apenas uma PROPOSTA ECONÔMICA.

8. A PROPOSTA ECONÔMICA deverá ser válida pelo prazo mínimo de 120 (cento e vinte) dias, contado da data da sessão pública prevista no EDITAL, e não poderá ser alterada após sua apresentação.

9. A COMISSÃO DE LICITAÇÃO, a seu critério, poderá solicitar às LICITANTES a prorrogação da validade da PROPOSTA COMERCIAL, no caso de a LICITAÇÃO perdurar por mais de 120 (cento e vinte) dias.

10. A PROPOSTA ECONÔMICA deverá ser incondicional, irrevogável e irretroatável.

11. Juntamente com a PROPOSTA ECONÔMICA, deverá a LICITANTE apresentar seu Plano de Negócios, destinado a demonstrar a viabilidade da contraprestação resultante do “Fator K” proposto, contendo a projeção da LICITANTE em relação a todos os investimentos, tributos, taxas, contribuições, custos e despesas operacionais incidentes para a execução do objeto da CONCESSÃO ADMINISTRATIVA, desconsiderando qualquer benefício fiscal.

11.1. A projeção referencial de investimentos e despesas acostada ao ANEXO II possui caráter de mera orientação às LICITANTES, sendo de responsabilidade exclusiva da LICITANTE, a realização dos estudos e projeções para a concepção de seu PLANO DE NEGÓCIOS.

11.2. Os Quadros Q1 a Q16, apresentados a seguir, deverão ser preenchidos e formarão o PLANO DE NEGÓCIOS da LICITANTE.

12. A PROPOSTA ECONÔMICA e o PLANO DE NEGÓCIOS da LICITANTE VENCEDORA serão anexados ao CONTRATO.

13. As PROPOSTAS ECONÔMICAS serão pontuadas de acordo com o disposto a seguir:

13.1. À LICITANTE que houver apresentado o maior “Fator K” (maior desconto sobre a CONTRAPRESTAÇÃO MÁXIMA contida na Projeção Referencial), será atribuída, a título de Nota Comercial, 1.000 (mil) pontos;

13.2. As Notas Comerciais das demais LICITANTES serão aferidas da seguinte forma:

$$NC_n = (K \times 1.000) / MFK$$

Onde:

- ❖ NC_n = Nota Comercial da LICITANTE N;
- ❖ K = Fator K (desconto da proposta da LICITANTE);
- ❖ MFK = Maior Fator K.

14. Será desclassificada a PROPOSTA ECONÔMICA da LICITANTE:

14.1. Que não apresentar os documentos exigidos para o Envelope n.º 02 na forma e condições estabelecidas no EDITAL e neste ANEXO;

14.2. Cujos documentos não estiverem assinados por pessoa habilitada;

14.3. Cujo PLANO DE NEGÓCIOS, anexado à PROPOSTA ECONÔMICA, não estiver em conformidade com o presente ANEXO, ou deixar de atender ao conteúdo mínimo do plano de negócios, assim entendido o conteúdo constante da projeção referencial constante do ANEXO II;

14.4. Cujo valor proposto esteja em dissonância ou guarde incongruência com o plano de negócios da própria LICITANTE, ou seja considerado comprovadamente inexequível;

14.5. Que não estiver redigida em português, salvo termos técnicos usualmente utilizados;

14.6. Que contiver rasura, borrão, entrelinha ou linguagem que dificulte a exata compreensão do enunciado ou quaisquer vícios capazes de comprometer a sua validade;

14.7. Cujo plano de negócios apresente premissas ou resultados economicamente inviáveis; ou

14.8. Nas demais hipóteses previstas no EDITAL.

PARTE B - MODELO DE CARTA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA ECONÔMICA E PLANO DE NEGÓCIOS

"CARTA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA ECONÔMICA [papel timbrado da LICITANTE]

À

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO DA CONCORRÊNCIA N.º [•]/2021

Ref.: Concorrência n.º [•]/2021 - Contratação de Parceria Público-Privada, na modalidade de Concessão Administrativa, destinada à realização de investimentos e prestação dos serviços de manejo de Resíduos Sólidos Urbanos e Limpeza Urbana no Município de Campinas/SP.

Prezados Senhores,

Atendendo ao disposto no EDITAL da CONCORRÊNCIA em epígrafe, a LICITANTE [Qualificação da LICITANTE], por meio de seu(s) Representante(s) Legal(is), apresenta sua PROPOSTA ECONÔMICA para execução do objeto da CONCESSÃO ADMINISTRATIVA em referência.

Consoante o disposto em nosso Plano de Negócios (anexado a esta Proposta), propomos, a título de "Fator K", ou seja, percentual de desconto na contraprestação máxima constante da Projeção Referencial: **[inserir FATOR K]% [inserir POR EXTENSO]**.

Não foi considerado qualquer benefício fiscal que possa vir a ser conferido à CONCESSIONÁRIA no âmbito da União, do Estado ou do Município, durante o prazo da CONCESSÃO ADMINISTRATIVA.

A presente PROPOSTA ECONÔMICA tem como data-base o mês de ____ de 2020.

Foram considerados todos os investimentos, tributos, taxas, contribuições, custos e despesas vislumbrados pela LICITANTE como necessários à execução do objeto da CONCESSÃO ADMINISTRATIVA e ao atingimento dos parâmetros de qualidade e disponibilidade dos SERVIÇOS dispostos no CONTRATO e no PROJETO BÁSICO.

DECLARAMOS, expressamente, que:

1. Concordamos, integralmente e sem qualquer restrição, com as condições da contratação, estabelecidas no EDITAL e seus ANEXOS;
2. Manteremos válida esta PROPOSTA COMERCIAL pelo prazo de 120 (cento e vinte) dias, contado da data prevista para apresentação dos Envelopes;
3. Temos pleno conhecimento dos locais e das condições de execução dos trabalhos e utilizaremos as equipes técnica e administrativa e os equipamentos necessários para a perfeita execução dos SERVIÇOS;
4. Na execução dos SERVIÇOS observaremos, rigorosamente, as especificações das Normas Brasileiras, bem assim as recomendações e instruções do PODER CONCEDENTE, assumindo, desde já, a integral responsabilidade pela realização dos trabalhos em conformidade com as especificações e os padrões estipulados no EDITAL e no CONTRATO; e
5. A contraprestação aqui proposta possui viabilidade e é suficiente à recuperação dos custos incorridos na prestação dos SERVIÇOS e à remuneração adequada aos encargos e riscos assumidos pela SPE, conforme demonstrado no Plano de Negócios anexado a esta PROPOSTA.

[Local], [•] de [•] de [•].

[LICITANTE]

[assinatura do(s) Representante(s) Legal(is) com firma reconhecida]

PARTE C - QUADROS DO PLANO DE NEGÓCIOS

A LICITANTE deverá apresentar um PLANO DE NEGÓCIOS composto pelos seguintes Quadros Obrigatórios:

- ❖ Q1 - Projeções de População e de Geração de Resíduos;
- ❖ Q2 - Projeção dos Serviços Operacionais - Quantidades;
- ❖ Q3 - Projeção de Investimentos em Infraestrutura;

- ❖ Q4 - Projeção de Investimentos em Equipamentos, Veículos e Sistemas - Aquisições e Reposições;
- ❖ Q5 - Resumo dos Investimentos;
- ❖ Q6 - Projeção de Despesas Operacionais - Serviços Operacionais;
- ❖ Q7 - Projeção de Despesas Operacionais - Despesas de Gestão e Administração;
- ❖ Q8 - Projeção de Despesas Operacionais - Despesas Gerais;
- ❖ Q9 - Resumo das Despesas;
- ❖ Q10 - Quadro de Contraprestações;
- ❖ Q11 - Proposta Comercial;
- ❖ Q12 - Quadro de Contraprestações - Receitas;
- ❖ Q13 - Depreciação e Amortização;
- ❖ Q14 - Seguros e Garantias;
- ❖ Q15 - Demonstrativo de Resultados do Exercício;
- ❖ Q16 - Fluxo de Caixa do Projeto.

O arquivo em Excel será disponibilizado para apoiar a estruturação do PLANO DE NEGÓCIOS de cada LICITANTE.

O PLANO DE NEGÓCIOS a ser elaborado é de exclusiva responsabilidade da LICITANTE e deverá ser consistente e suficientemente claro quanto às premissas adotadas.

Os Quadros estão apresentados, a seguir.

Q1 - Projeções de População e de Geração de Resíduos

Ano	População Urbana (hab.)	Índice de Geração de Resíduos (t)	Resíduos Sólidos Urbanos - RSU sem Seletiva (t)	Volume de Resíduos de Limpeza Urbana - RPO (t)	Coleta Seletiva PEV - Futura CONCESSIONÁRIA (t)	Coleta Seletiva - PREFEITURA (t)	Total de Resíduos sob o Manejo da Futura CONCESSIONÁRIA (t)
1	1.181.555,00	0,736	304.575	133.154	-	12.691	437.729
2	1.187.689,25	0,742	303.970	134.115	-	17.691	438.085
3	1.193.823,50	0,749	303.527	135.132	7.615	15.231	446.275
4	1.199.957,75	0,756	302.971	136.142	9.382	18.763	448.495
5	1.206.092,00	0,763	302.302	139.666	11.196	22.393	453.164
6	1.209.552,40	0,770	304.251	140.507	11.898	23.796	456.656
7	1.213.012,80	0,773	304.598	143.500	12.549	25.098	460.647
8	1.216.473,20	0,776	304.930	143.971	13.208	26.416	462.109
9	1.219.933,60	0,779	305.245	146.960	13.875	27.750	466.081
10	1.223.394,00	0,782	305.544	147.861	14.550	29.099	467.955
11	1.225.064,00	0,785	305.380	154.950	15.210	30.421	475.540
12	1.226.734,00	0,788	305.201	155.647	15.877	31.755	476.725
13	1.228.404,00	0,791	305.006	156.009	16.551	33.101	477.566
14	1.230.074,00	0,794	304.797	156.370	17.230	34.460	478.398
15	1.231.744,00	0,797	304.572	156.731	17.916	35.832	479.219
16	1.231.442,20	0,800	305.644	166.525	17.979	35.958	490.148
17	1.231.140,40	0,803	306.715	166.771	18.042	36.084	491.528
18	1.230.838,60	0,806	307.785	172.056	18.105	36.210	497.947
19	1.230.536,80	0,809	308.855	172.300	18.168	36.336	499.324
20	1.230.235,00	0,812	309.924	177.776	18.231	36.462	505.931
21	1.228.020,60	0,815	310.510	178.006	18.265	36.531	506.781
22	1.225.806,20	0,818	311.091	183.177	18.299	36.599	512.568
23	1.223.591,80	0,821	311.667	183.308	18.333	36.667	513.309
24	1.221.377,40	0,824	312.240	183.437	18.367	36.734	514.044
25	1.219.163,00	0,827	312.809	183.565	18.401	36.801	514.775
26	1.215.518,40	0,830	313.005	183.609	18.412	36.824	515.026
27	1.211.873,80	0,833	313.195	183.652	18.423	36.846	515.270
28	1.208.229,20	0,836	313.377	183.693	18.434	36.868	515.504
29	1.204.584,60	0,839	313.553	183.732	18.444	36.889	515.730
30	1.200.940,00	0,842	313.722	183.770	18.454	36.908	515.947

Q2 - Projeção dos Serviços Operacionais - Quantidades

Item	Serviço Operacional Obrigatório	Indicador de Desempenho	Unidade de Medida	Quantidades por Ano														
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	Coleta Regular de Resíduos Sólidos Domiciliares - Manual	QID IO-1.1	toneladas por ano	234.523	218.859	203.363	187.842	172.312	158.210	143.161	128.071	112.941	97.774	82.453	67.144	51.851	36.576	36.549
2	Coleta Regular de Resíduos Sólidos Domiciliares - Mecanizada	QID IO-1.2	toneladas por ano	60.915	75.993	91.058	106.040	120.921	136.913	152.299	167.712	183.147	198.604	213.766	228.901	244.005	259.077	258.887
3	Coleta Regular de Resíduos Sólidos Domiciliares - Locais de Díficil Acesso	QID IO-1.3	toneladas por ano	9.137	9.119	9.106	9.089	9.069	9.128	9.138	9.148	9.157	9.166	9.161	9.156	9.150	9.144	9.137
4	Fornecimento, Manutenção e Higienização de Contêineres	QID IO-1.4	unidades por ano	56.412	69.252	101.136	118.320	135.540	150.912	165.648	180.432	195.252	210.108	224.676	239.244	253.788	268.344	269.892
5	Coleta de Resíduos Volumosos (Cata-Treco)	QID IO-1.5	toneladas por ano	6.240	6.326	6.419	6.512	6.606	6.686	6.731	6.777	6.822	6.868	6.904	6.940	6.975	7.011	7.047
6	Coleta Seletiva - PEV - Caminhão Guindauto (Contêiner Plástico de 2,5 m³)	QID IO-1.6	toneladas por ano	-	-	7.615	9.382	11.196	11.898	12.549	13.208	13.875	14.550	15.210	15.877	16.551	17.230	17.916
7	Varição Manual de Vias e Logradouros Públicos	QID IO-1.7	quilômetros por ano	102.000	102.000	102.000	102.000	102.000	102.000	102.000	102.000	102.000	102.000	132.000	132.000	132.000	132.000	132.000
8	Varição Manual de Praças Públicas	QID IO-1.8	área por ano	67.200.000	67.200.000	67.200.000	67.200.000	67.200.000	67.200.000	67.200.000	67.200.000	67.200.000	67.200.000	103.200.000	103.200.000	103.200.000	103.200.000	103.200.000
9	Varição Mecanizada de Vias Públicas	QID IO-1.9	quilômetros por ano	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000
10	Varição Manual, Lavagem e Desinfecção de Feiras Livres	QID IO-1.10	unidades por ano	3.536	3.536	3.536	3.536	3.536	3.536	3.536	3.536	3.536	3.536	3.536	3.536	3.536	3.536	3.536
11	Lavagem Especial de Locais Públicos	QID IO-1.11	área por ano	242.400	242.400	242.400	242.400	242.400	242.400	242.400	242.400	242.400	242.400	484.800	484.800	484.800	484.800	484.800
12	Operação e Limpeza Especial de Calçadas	QID IO-1.12	área por ano	886.757	886.757	886.757	886.757	886.757	886.757	886.757	886.757	886.757	886.757	886.757	886.757	886.757	886.757	886.757
13	Limpeza Manual de Bocas de Lobo	QID IO-1.13	unidades por ano	30.300	30.300	30.300	30.300	30.300	30.300	30.300	30.300	30.300	30.300	30.300	30.300	60.600	60.600	60.600
14	Desobstrução de Bocas de Lobo	QID IO-1.14	unidades por ano	3.030	3.030	3.030	3.030	3.030	3.030	3.030	3.030	3.030	3.030	3.030	3.030	6.060	6.060	6.060
15	Limpeza Mecanizada de Bolsões de Entulho	QID IO-1.15	volume por ano (m³)	21.816	21.816	21.816	21.816	21.816	21.816	21.816	21.816	21.816	21.816	21.816	21.816	21.816	21.816	21.816
16	Instalação, Reposição e Manutenção de Papeleiras	QID IO-1.16	unidades por ano	1.600	1.100	1.100	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600
17	Implantação, Operação e Manutenção de Ecopontos	QID IO-1.17	unidades por ano	16	16	16	16	17	17	18	18	19	19	20	20	20	20	20
18	Implantação, Operação e Manutenção de Pontos Verdes	QID IO-1.18	unidades por ano	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	12	12	12	12
19	Destinação Final em Aterro Sanitário Licenciado	QID IO-1.19	toneladas por ano	437.729	438.085	431.044	429.732	430.771	306.292	308.836	237.664	239.707	240.024	245.994	245.936	245.533	245.116	244.687
20	Transporte de Chorume	QID IO-1.20	volume por ano (m³)	18.000	18.000	18.000	18.000	18.000	45.930	45.962	45.993	46.022	46.049	46.034	46.017	46.000	45.980	45.960
21	Manutenção do Aterro Sanitário Delta A	QID IO-1.21	anual	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
22	Implantação e Operação de Contêineres Aterrados	QID IO-1.22	unidades por ano	1	2	3	4	5	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
23	Operação do CIVAR	QID IO-2	operação anual	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
24	Produção de CDR	QID IO-3	operação anual	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1
25	Operação do Tratamento de Orgânicos	QID IO-4	operação anual	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1

Q10 - Quadro de Contraprestações

item	Contraprestação	Descrição	Evento	Percentual de Participação Relativa 1	Percentual de Participação Relativa 2	Percentual de Participação Relativa 3	Percentual de Participação Efetiva	
1	Contraprestações de Investimentos			15,00%				
1.1	Contraprestação 1	Mobilização Adequada	QID II-1		13,00%		1,95%	
1.2	Contraprestação 2	Reposições Programadas	QID II-2		43,00%		6,45%	
1.3	Contraprestação 3	CIVAR - Projeto Básico	QID II-3		3,00%		0,45%	
1.4	Contraprestação 4	CIVAR - Implantação	QID II-4		36,00%		5,40%	
1.5	Contraprestação 5	Investimentos para a Produção de CDR	QID II-5		2,00%		0,30%	
1.6	Contraprestação 6	Investimentos em Tratamento de Orgânicos - Fase 1	QID II-6		3,00%		0,45%	
2	Contraprestações Operacionais			70,00%				
2.1	Contraprestação 1	Operação Adequada	QID IO-1		83,50%			
2.1.1	Contraprestação 1.1	Coleta Regular de Resíduos Sólidos Domiciliares - Manual	QID IO-1.1			10,50%	6,14%	
2.1.2	Contraprestação 1.2	Coleta Regular de Resíduos Sólidos Domiciliares - Mecanizada	QID IO-1.2			9,50%	5,55%	
2.1.3	Contraprestação 1.3	Coleta Regular de Resíduos Sólidos Domiciliares - Locais de Dificil Acesso	QID IO-1.3			1,00%	0,58%	
2.1.4	Contraprestação 1.4	Fornecimento, Manutenção e Higienização de Contêineres	QID IO-1.4			3,00%	1,75%	
2.1.5	Contraprestação 1.5	Coleta de Resíduos Volumosos (Cata-Treco)	QID IO-1.5			3,00%	1,75%	
2.1.6	Contraprestação 1.6	Coleta Seletiva - PEV - Caminhão Guindauto (Contêiner Plástico de 2,5 m³)	QID IO-1.6			5,50%	3,21%	
2.1.7	Contraprestação 1.7	Varição Manual de Vias e Logradouros Públicos	QID IO-1.7			10,50%	6,14%	
2.1.8	Contraprestação 1.8	Varição Manual de Praças Públicas	QID IO-1.8			1,50%	0,88%	
2.1.9	Contraprestação 1.9	Varição Mecanizada de Vias Públicas	QID IO-1.9			0,50%	0,29%	
2.1.10	Contraprestação 1.10	Varição Manual, Lavagem e Desinfecção de Feiras Livres	QID IO-1.10			2,00%	1,17%	
2.1.11	Contraprestação 1.11	Lavagem Especial de Locais Públicos	QID IO-1.11			1,00%	0,58%	
2.1.12	Contraprestação 1.12	Operação e Limpeza Especial de Calçadas	QID IO-1.12			0,50%	0,29%	
2.1.13	Contraprestação 1.13	Limpeza Manual de Bocas de Lobo	QID IO-1.13			1,50%	0,88%	
2.1.14	Contraprestação 1.14	Desobstrução de Bocas de Lobo	QID IO-1.14			0,50%	0,29%	
2.1.15	Contraprestação 1.15	Limpeza Mecanizada de Bolsões de Entulho	QID IO-1.15			0,29%	0,29%	
2.1.16	Contraprestação 1.16	Instalação, Reposição e Manutenção de Papeleiras	QID IO-1.16			0,50%	0,29%	
2.1.17	Contraprestação 1.17	Implantação, Operação e Manutenção de Copontos	QID IO-1.17			9,00%	5,26%	
2.1.18	Contraprestação 1.18	Implantação, Operação e Manutenção de Pontos Verdes	QID IO-1.18			3,00%	1,75%	
2.1.19	Contraprestação 1.19	Destinação Final em Aterro Sanitário Licenciado	QID IO-1.19			33,50%	19,58%	
2.1.20	Contraprestação 1.20	Transporte de Chorume	QID IO-1.20			1,50%	0,88%	
2.1.21	Contraprestação 1.21	Manutenção do Aterro Sanitário Delta A	QID IO-1.21			1,00%	0,58%	
2.1.22	Contraprestação 1.22	Implantação e Operação de Contêineres Aterrados	QID IO-1.22			0,50%	0,29%	
2.2	Contraprestação 2	Operação do CIVAR	QID IO-2		13,00%		9,10%	
2.3	Contraprestação 3	Produção de CDR	QID IO-3		1,50%		1,05%	
2.4	Contraprestação 4	Operação do Tratamento de Orgânicos	QID IO-4		2,00%		1,40%	
3	Contraprestações Socioambientais			10,00%				
3.1	Contraprestação 1	Serviço de Atendimento aos Cidadãos - SAC	QID IS-1		30,00%		3,00%	
3.2	Contraprestação 2	Educação Ambiental	QID IS-2		60,00%		6,00%	
3.3	Contraprestação 3	Apoio às Cooperativas e Associações de Catadores	QID IS-3		10,00%		1,00%	
4	Contraprestação Financeira			5,00%				
4.1	Contraprestação 1	Relatórios Financeiros	QID IF-1		100,00%		5,00%	
							Total	100,00%

Projeção da Evolução das Contraprestações

Ano 1	Ano 2	Ano 3	Ano 4	Ano 5
1,95%	1,95%	1,95%	1,95%	1,95%
6,45%	6,45%	6,45%	6,45%	6,45%
	0,45%	0,45%	0,45%	0,45%
0,45%	0,45%	0,45%	0,45%	0,45%
6,14%	6,14%	6,14%	6,14%	6,14%
5,55%	5,55%	5,55%	5,55%	5,55%
0,58%	0,58%	0,58%	0,58%	0,58%
1,75%	1,75%	1,75%	1,75%	1,75%
1,75%	1,75%	1,75%	1,75%	1,75%
		3,21%	3,21%	3,21%
6,14%	6,14%	6,14%	6,14%	6,14%
0,88%	0,88%	0,88%	0,88%	0,88%
0,29%	0,29%	0,29%	0,29%	0,29%
1,17%	1,17%	1,17%	1,17%	1,17%
0,58%	0,58%	0,58%	0,58%	0,58%
0,29%	0,29%	0,29%	0,29%	0,29%
0,88%	0,88%	0,88%	0,88%	0,88%
0,29%	0,29%	0,29%	0,29%	0,29%
0,29%	0,29%	0,29%	0,29%	0,29%
5,26%	5,26%	5,26%	5,26%	5,26%
1,75%	1,75%	1,75%	1,75%	1,75%
19,58%	19,58%	19,58%	19,58%	19,58%
0,88%	0,88%	0,88%	0,88%	0,88%
0,58%	0,58%	0,58%	0,58%	0,58%
0,29%	0,29%	0,29%	0,29%	0,29%
3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
6,00%	6,00%	6,00%	6,00%	6,00%
1,00%	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%
79,09%	79,54%	82,75%	82,75%	82,75%

Q10 - Quadro de Contraprestações

item	Contraprestação	Descrição	Evento	Percentual de Participação Relativa 1	Percentual de Participação Relativa 2	Percentual de Participação Relativa 3	Percentual de Participação Efetiva	
1	Contraprestações de Investimentos			15,00%				
1.1	Contraprestação 1	Mobilização Adequada	QID II-1		13,00%		1,95%	
1.2	Contraprestação 2	Reposições Programadas	QID II-2		43,00%		6,45%	
1.3	Contraprestação 3	CIVAR - Projeto Básico	QID II-3		3,00%		0,45%	
1.4	Contraprestação 4	CIVAR - Implantação	QID II-4		36,00%		5,40%	
1.5	Contraprestação 5	Investimentos para a Produção de CDR	QID II-5		2,00%		0,30%	
1.6	Contraprestação 6	Investimentos em Tratamento de Orgânicos - Fase 1	QID II-6		3,00%		0,45%	
2	Contraprestações Operacionais			70,00%				
2.1	Contraprestação 1	Operação Adequada	QID IO-1		83,50%			
2.1.1	Contraprestação 1.1	Coleta Regular de Resíduos Sólidos Domiciliares - Manual	QID IO-1.1			10,50%	6,14%	
2.1.2	Contraprestação 1.2	Coleta Regular de Resíduos Sólidos Domiciliares - Mecanizada	QID IO-1.2			9,50%	5,55%	
2.1.3	Contraprestação 1.3	Coleta Regular de Resíduos Sólidos Domiciliares - Locais de Dificil Acesso	QID IO-1.3			1,00%	0,58%	
2.1.4	Contraprestação 1.4	Fornecimento, Manutenção e Higienização de Contêineres	QID IO-1.4			3,00%	1,75%	
2.1.5	Contraprestação 1.5	Coleta de Resíduos Volumosos (Cata-Treco)	QID IO-1.5			3,00%	1,75%	
2.1.6	Contraprestação 1.6	Coleta Seletiva - PEV - Caminhão Guindauto (Contêiner Plástico de 2,5 m³)	QID IO-1.6			5,50%	3,21%	
2.1.7	Contraprestação 1.7	Varição Manual de Vias e Logradouros Públicos	QID IO-1.7			10,50%	6,14%	
2.1.8	Contraprestação 1.8	Varição Manual de Praças Públicas	QID IO-1.8			1,50%	0,88%	
2.1.9	Contraprestação 1.9	Varição Mecanizada de Vias Públicas	QID IO-1.9			0,50%	0,29%	
2.1.10	Contraprestação 1.10	Varição Manual, Lavagem e Desinfecção de Feiras Livres	QID IO-1.10			2,00%	1,17%	
2.1.11	Contraprestação 1.11	Lavagem Especial de Locais Públicos	QID IO-1.11			1,00%	0,58%	
2.1.12	Contraprestação 1.12	Operação e Limpeza Especial de Calçadas	QID IO-1.12			0,50%	0,29%	
2.1.13	Contraprestação 1.13	Limpeza Manual de Bocas de Lobo	QID IO-1.13			1,50%	0,88%	
2.1.14	Contraprestação 1.14	Desobstrução de Bocas de Lobo	QID IO-1.14			0,50%	0,29%	
2.1.15	Contraprestação 1.15	Limpeza Mecanizada de Bolsões de Entulho	QID IO-1.15			0,29%	0,29%	
2.1.16	Contraprestação 1.16	Instalação, Reposição e Manutenção de Papeleiras	QID IO-1.16			0,50%	0,29%	
2.1.17	Contraprestação 1.17	Implantação, Operação e Manutenção de Copontos	QID IO-1.17			9,00%	5,26%	
2.1.18	Contraprestação 1.18	Implantação, Operação e Manutenção de Pontos Verdes	QID IO-1.18			3,00%	1,75%	
2.1.19	Contraprestação 1.19	Destinação Final em Aterro Sanitário Licenciado	QID IO-1.19			33,50%	19,58%	
2.1.20	Contraprestação 1.20	Transporte de Chorume	QID IO-1.20			1,50%	0,88%	
2.1.21	Contraprestação 1.21	Manutenção do Aterro Sanitário Delta A	QID IO-1.21			1,00%	0,58%	
2.1.22	Contraprestação 1.22	Implantação e Operação de Contêineres Aterrados	QID IO-1.22			0,50%	0,29%	
2.2	Contraprestação 2	Operação do CIVAR	QID IO-2		13,00%		9,10%	
2.3	Contraprestação 3	Produção de CDR	QID IO-3		1,50%		1,05%	
2.4	Contraprestação 4	Operação do Tratamento de Orgânicos	QID IO-4		2,00%		1,40%	
3	Contraprestações Socioambientais			10,00%				
3.1	Contraprestação 1	Serviço de Atendimento aos Cidadãos - SAC	QID IS-1		30,00%		3,00%	
3.2	Contraprestação 2	Educação Ambiental	QID IS-2		60,00%		6,00%	
3.3	Contraprestação 3	Apoio às Cooperativas e Associações de Catadores	QID IS-3		10,00%		1,00%	
4	Contraprestação Financeira			5,00%				
4.1	Contraprestação 1	Relatórios Financeiros	QID IF-1		100,00%		5,00%	
							Total	100,00%

Projeção da Evolução das Contraprestações

Ano 6	Ano 7	Ano 8	Ano 9	Ano 10
1,95%	1,95%	1,95%	1,95%	1,95%
6,45%	6,45%	6,45%	6,45%	6,45%
0,45%	0,45%	0,45%	0,45%	0,45%
2,50%	3,00%	4,00%	5,40%	5,40%
		0,30%	0,30%	0,30%
0,45%	0,45%	0,45%	0,45%	0,45%
6,14%	6,14%	6,14%	6,14%	6,14%
5,55%	5,55%	5,55%	5,55%	5,55%
0,58%	0,58%	0,58%	0,58%	0,58%
1,75%	1,75%	1,75%	1,75%	1,75%
1,75%	1,75%	1,75%	1,75%	1,75%
3,21%	3,21%	3,21%	3,21%	3,21%
6,14%	6,14%	6,14%	6,14%	6,14%
0,88%	0,88%	0,88%	0,88%	0,88%
0,29%	0,29%	0,29%	0,29%	0,29%
1,17%	1,17%	1,17%	1,17%	1,17%
0,58%	0,58%	0,58%	0,58%	0,58%
0,29%	0,29%	0,29%	0,29%	0,29%
0,88%	0,88%	0,88%	0,88%	0,88%
0,29%	0,29%	0,29%	0,29%	0,29%
0,29%	0,29%	0,29%	0,29%	0,29%
5,26%	5,26%	5,26%	5,26%	5,26%
1,75%	1,75%	1,75%	1,75%	1,75%
19,58%	19,58%	19,58%	19,58%	19,58%
0,88%	0,88%	0,88%	0,88%	0,88%
0,58%	0,58%	0,58%	0,58%	0,58%
0,29%	0,29%	0,29%	0,29%	0,29%
7,00%	8,00%	8,50%	9,10%	9,10%
		1,05%	1,05%	1,05%
				1,40%
3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
6,00%	6,00%	6,00%	6,00%	6,00%
1,00%	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%
92,25%	93,75%	96,60%	98,60%	100,00%

Q10 - Quadro de Contraprestações

item	Contraprestação	Descrição	Evento	Percentual de Participação Relativa 1	Percentual de Participação Relativa 2	Percentual de Participação Relativa 3	Percentual de Participação Efetiva	
1	Contraprestações de Investimentos			15,00%				
1.1	Contraprestação 1	Mobilização Adequada	QID II-1		13,00%		1,95%	
1.2	Contraprestação 2	Reposições Programadas	QID II-2		43,00%		6,45%	
1.3	Contraprestação 3	CIVAR - Projeto Básico	QID II-3		3,00%		0,45%	
1.4	Contraprestação 4	CIVAR - Implantação	QID II-4		36,00%		5,40%	
1.5	Contraprestação 5	Investimentos para a Produção de CDR	QID II-5		2,00%		0,30%	
1.6	Contraprestação 6	Investimentos em Tratamento de Orgânicos - Fase 1	QID II-6		3,00%		0,45%	
2	Contraprestações Operacionais			70,00%				
2.1	Contraprestação 1	Operação Adequada	QID IO-1		83,50%			
2.1.1	Contraprestação 1.1	Coleta Regular de Resíduos Sólidos Domiciliares - Manual	QID IO-1.1			10,50%	6,14%	
2.1.2	Contraprestação 1.2	Coleta Regular de Resíduos Sólidos Domiciliares - Mecanizada	QID IO-1.2			9,50%	5,55%	
2.1.3	Contraprestação 1.3	Coleta Regular de Resíduos Sólidos Domiciliares - Locais de Dificil Acesso	QID IO-1.3			1,00%	0,58%	
2.1.4	Contraprestação 1.4	Fornecimento, Manutenção e Higienização de Contêineres	QID IO-1.4			3,00%	1,75%	
2.1.5	Contraprestação 1.5	Coleta de Resíduos Volumosos (Cata-Treco)	QID IO-1.5			3,00%	1,75%	
2.1.6	Contraprestação 1.6	Coleta Seletiva - PEV - Caminhão Guindauto (Contêiner Plástico de 2,5 m³)	QID IO-1.6			5,50%	3,21%	
2.1.7	Contraprestação 1.7	Varição Manual de Vias e Logradouros Públicos	QID IO-1.7			10,50%	6,14%	
2.1.8	Contraprestação 1.8	Varição Manual de Praças Públicas	QID IO-1.8			1,50%	0,88%	
2.1.9	Contraprestação 1.9	Varição Mecanizada de Vias Públicas	QID IO-1.9			0,50%	0,29%	
2.1.10	Contraprestação 1.10	Varição Manual, Lavagem e Desinfecção de Feiras Livres	QID IO-1.10			2,00%	1,17%	
2.1.11	Contraprestação 1.11	Lavagem Especial de Locais Públicos	QID IO-1.11			1,00%	0,58%	
2.1.12	Contraprestação 1.12	Operação e Limpeza Especial de Calçadas	QID IO-1.12			0,50%	0,29%	
2.1.13	Contraprestação 1.13	Limpeza Manual de Bocas de Lobo	QID IO-1.13			1,50%	0,88%	
2.1.14	Contraprestação 1.14	Desobstrução de Bocas de Lobo	QID IO-1.14			0,50%	0,29%	
2.1.15	Contraprestação 1.15	Limpeza Mecanizada de Bolsões de Entulho	QID IO-1.15			0,29%	0,29%	
2.1.16	Contraprestação 1.16	Instalação, Reposição e Manutenção de Papeleiras	QID IO-1.16			0,50%	0,29%	
2.1.17	Contraprestação 1.17	Implantação, Operação e Manutenção de Copontos	QID IO-1.17			9,00%	5,26%	
2.1.18	Contraprestação 1.18	Implantação, Operação e Manutenção de Pontos Verdes	QID IO-1.18			3,00%	1,75%	
2.1.19	Contraprestação 1.19	Destinação Final em Aterro Sanitário Licenciado	QID IO-1.19			33,50%	19,58%	
2.1.20	Contraprestação 1.20	Transporte de Chorume	QID IO-1.20			1,50%	0,88%	
2.1.21	Contraprestação 1.21	Manutenção do Aterro Sanitário Delta A	QID IO-1.21			1,00%	0,58%	
2.1.22	Contraprestação 1.22	Implantação e Operação de Contêineres Aterrados	QID IO-1.22			0,50%	0,29%	
2.2	Contraprestação 2	Operação do CIVAR	QID IO-2		13,00%		9,10%	
2.3	Contraprestação 3	Produção de CDR	QID IO-3		1,50%		1,05%	
2.4	Contraprestação 4	Operação do Tratamento de Orgânicos	QID IO-4		2,00%		1,40%	
3	Contraprestações Socioambientais			10,00%				
3.1	Contraprestação 1	Serviço de Atendimento aos Cidadãos - SAC	QID IS-1		30,00%		3,00%	
3.2	Contraprestação 2	Educação Ambiental	QID IS-2		60,00%		6,00%	
3.3	Contraprestação 3	Apoio às Cooperativas e Associações de Catadores	QID IS-3		10,00%		1,00%	
4	Contraprestação Financeira			5,00%				
4.1	Contraprestação 1	Relatórios Financeiros	QID IF-1		100,00%		5,00%	
							Total	100,00%

Projeção da Evolução das Contraprestações

Ano 11	Ano 12	Ano 13	Ano 14	Ano 15
1,95%	1,95%	1,95%	1,95%	1,95%
6,45%	6,45%	6,45%	6,45%	6,45%
0,45%	0,45%	0,45%	0,45%	0,45%
5,40%	5,40%	5,40%	5,40%	5,40%
0,30%	0,30%	0,30%	0,30%	0,30%
0,45%	0,45%	0,45%	0,45%	0,45%
6,14%	6,14%	6,14%	6,14%	6,14%
5,55%	5,55%	5,55%	5,55%	5,55%
0,58%	0,58%	0,58%	0,58%	0,58%
1,75%	1,75%	1,75%	1,75%	1,75%
1,75%	1,75%	1,75%	1,75%	1,75%
3,21%	3,21%	3,21%	3,21%	3,21%
6,14%	6,14%	6,14%	6,14%	6,14%
0,88%	0,88%	0,88%	0,88%	0,88%
0,29%	0,29%	0,29%	0,29%	0,29%
1,17%	1,17%	1,17%	1,17%	1,17%
0,58%	0,58%	0,58%	0,58%	0,58%
0,29%	0,29%	0,29%	0,29%	0,29%
0,88%	0,88%	0,88%	0,88%	0,88%
0,29%	0,29%	0,29%	0,29%	0,29%
0,29%	0,29%	0,29%	0,29%	0,29%
5,26%	5,26%	5,26%	5,26%	5,26%
1,75%	1,75%	1,75%	1,75%	1,75%
19,58%	19,58%	19,58%	19,58%	19,58%
0,88%	0,88%	0,88%	0,88%	0,88%
0,58%	0,58%	0,58%	0,58%	0,58%
0,29%	0,29%	0,29%	0,29%	0,29%
9,10%	9,10%	9,10%	9,10%	9,10%
1,05%	1,05%	1,05%	1,05%	1,05%
1,40%	1,40%	1,40%	1,40%	1,40%
3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
6,00%	6,00%	6,00%	6,00%	6,00%
1,00%	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%
100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%

Q10 - Quadro de Contraprestações

item	Contraprestação	Descrição	Evento	Percentual de Participação Relativa 1	Percentual de Participação Relativa 2	Percentual de Participação Relativa 3	Percentual de Participação Efetiva	
1	Contraprestações de Investimentos			15,00%				
1.1	Contraprestação 1	Mobilização Adequada	QID II-1		13,00%		1,95%	
1.2	Contraprestação 2	Reposições Programadas	QID II-2		43,00%		6,45%	
1.3	Contraprestação 3	CIVAR - Projeto Básico	QID II-3		3,00%		0,45%	
1.4	Contraprestação 4	CIVAR - Implantação	QID II-4		36,00%		5,40%	
1.5	Contraprestação 5	Investimentos para a Produção de CDR	QID II-5		2,00%		0,30%	
1.6	Contraprestação 6	Investimentos em Tratamento de Orgânicos - Fase 1	QID II-6		3,00%		0,45%	
2	Contraprestações Operacionais			70,00%				
2.1	Contraprestação 1	Operação Adequada	QID IO-1		83,50%			
2.1.1	Contraprestação 1.1	Coleta Regular de Resíduos Sólidos Domiciliares - Manual	QID IO-1.1			10,50%	6,14%	
2.1.2	Contraprestação 1.2	Coleta Regular de Resíduos Sólidos Domiciliares - Mecanizada	QID IO-1.2			9,50%	5,55%	
2.1.3	Contraprestação 1.3	Coleta Regular de Resíduos Sólidos Domiciliares - Locais de Dificil Acesso	QID IO-1.3			1,00%	0,58%	
2.1.4	Contraprestação 1.4	Fornecimento, Manutenção e Higienização de Contêineres	QID IO-1.4			3,00%	1,75%	
2.1.5	Contraprestação 1.5	Coleta de Resíduos Volumosos (Cata-Treco)	QID IO-1.5			3,00%	1,75%	
2.1.6	Contraprestação 1.6	Coleta Seletiva - PEV - Caminhão Guindauto (Contêiner Plástico de 2,5 m³)	QID IO-1.6			5,50%	3,21%	
2.1.7	Contraprestação 1.7	Varição Manual de Vias e Logradouros Públicos	QID IO-1.7			10,50%	6,14%	
2.1.8	Contraprestação 1.8	Varição Manual de Praças Públicas	QID IO-1.8			1,50%	0,88%	
2.1.9	Contraprestação 1.9	Varição Mecanizada de Vias Públicas	QID IO-1.9			0,50%	0,29%	
2.1.10	Contraprestação 1.10	Varição Manual, Lavagem e Desinfecção de Feiras Livres	QID IO-1.10			2,00%	1,17%	
2.1.11	Contraprestação 1.11	Lavagem Especial de Locais Públicos	QID IO-1.11			1,00%	0,58%	
2.1.12	Contraprestação 1.12	Operação e Limpeza Especial de Calçadas	QID IO-1.12			0,50%	0,29%	
2.1.13	Contraprestação 1.13	Limpeza Manual de Bocas de Lobo	QID IO-1.13			1,50%	0,88%	
2.1.14	Contraprestação 1.14	Desobstrução de Bocas de Lobo	QID IO-1.14			0,50%	0,29%	
2.1.15	Contraprestação 1.15	Limpeza Mecanizada de Bolsões de Entulho	QID IO-1.15			0,29%	0,29%	
2.1.16	Contraprestação 1.16	Instalação, Reposição e Manutenção de Papeleiras	QID IO-1.16			0,50%	0,29%	
2.1.17	Contraprestação 1.17	Implantação, Operação e Manutenção de Copontos	QID IO-1.17			9,00%	5,26%	
2.1.18	Contraprestação 1.18	Implantação, Operação e Manutenção de Pontos Verdes	QID IO-1.18			3,00%	1,75%	
2.1.19	Contraprestação 1.19	Destinação Final em Aterro Sanitário Licenciado	QID IO-1.19			33,50%	19,58%	
2.1.20	Contraprestação 1.20	Transporte de Chorume	QID IO-1.20			1,50%	0,88%	
2.1.21	Contraprestação 1.21	Manutenção do Aterro Sanitário Delta A	QID IO-1.21			1,00%	0,58%	
2.1.22	Contraprestação 1.22	Implantação e Operação de Contêineres Aterrados	QID IO-1.22			0,50%	0,29%	
2.2	Contraprestação 2	Operação do CIVAR	QID IO-2		13,00%		9,10%	
2.3	Contraprestação 3	Produção de CDR	QID IO-3		1,50%		1,05%	
2.4	Contraprestação 4	Operação do Tratamento de Orgânicos	QID IO-4		2,00%		1,40%	
3	Contraprestações Socioambientais			10,00%				
3.1	Contraprestação 1	Serviço de Atendimento aos Cidadãos - SAC	QID IS-1		30,00%		3,00%	
3.2	Contraprestação 2	Educação Ambiental	QID IS-2		60,00%		6,00%	
3.3	Contraprestação 3	Apoio às Cooperativas e Associações de Catadores	QID IS-3		10,00%		1,00%	
4	Contraprestação Financeira			5,00%				
4.1	Contraprestação 1	Relatórios Financeiros	QID IF-1		100,00%		5,00%	
							Total	100,00%

Projeção da Evolução das Contraprestações

Ano 16	Ano 17	Ano 18	Ano 19	Ano 20
1,95%	1,95%	1,95%	1,95%	1,95%
6,45%	6,45%	6,45%	6,45%	6,45%
0,45%	0,45%	0,45%	0,45%	0,45%
5,40%	5,40%	5,40%	5,40%	5,40%
0,30%	0,30%	0,30%	0,30%	0,30%
0,45%	0,45%	0,45%	0,45%	0,45%
6,14%	6,14%	6,14%	6,14%	6,14%
5,55%	5,55%	5,55%	5,55%	5,55%
0,58%	0,58%	0,58%	0,58%	0,58%
1,75%	1,75%	1,75%	1,75%	1,75%
1,75%	1,75%	1,75%	1,75%	1,75%
3,21%	3,21%	3,21%	3,21%	3,21%
6,14%	6,14%	6,14%	6,14%	6,14%
0,88%	0,88%	0,88%	0,88%	0,88%
0,29%	0,29%	0,29%	0,29%	0,29%
1,17%	1,17%	1,17%	1,17%	1,17%
0,58%	0,58%	0,58%	0,58%	0,58%
0,29%	0,29%	0,29%	0,29%	0,29%
0,88%	0,88%	0,88%	0,88%	0,88%
0,29%	0,29%	0,29%	0,29%	0,29%
0,29%	0,29%	0,29%	0,29%	0,29%
5,26%	5,26%	5,26%	5,26%	5,26%
1,75%	1,75%	1,75%	1,75%	1,75%
19,58%	19,58%	19,58%	19,58%	19,58%
0,88%	0,88%	0,88%	0,88%	0,88%
0,58%	0,58%	0,58%	0,58%	0,58%
0,29%	0,29%	0,29%	0,29%	0,29%
9,10%	9,10%	9,10%	9,10%	9,10%
1,05%	1,05%	1,05%	1,05%	1,05%
1,40%	1,40%	1,40%	1,40%	1,40%
3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
6,00%	6,00%	6,00%	6,00%	6,00%
1,00%	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%
100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%

Q10 - Quadro de Contraprestações

item	Contraprestação	Descrição	Evento	Percentual de Participação Relativa 1	Percentual de Participação Relativa 2	Percentual de Participação Relativa 3	Percentual de Participação Efetiva	
1	Contraprestações de Investimentos			15,00%				
1.1	Contraprestação 1	Mobilização Adequada	QID II-1		13,00%		1,95%	
1.2	Contraprestação 2	Reposições Programadas	QID II-2		43,00%		6,45%	
1.3	Contraprestação 3	CIVAR - Projeto Básico	QID II-3		3,00%		0,45%	
1.4	Contraprestação 4	CIVAR - Implantação	QID II-4		36,00%		5,40%	
1.5	Contraprestação 5	Investimentos para a Produção de CDR	QID II-5		2,00%		0,30%	
1.6	Contraprestação 6	Investimentos em Tratamento de Orgânicos - Fase 1	QID II-6		3,00%		0,45%	
2	Contraprestações Operacionais			70,00%				
2.1	Contraprestação 1	Operação Adequada	QID IO-1		83,50%			
2.1.1	Contraprestação 1.1	Coleta Regular de Resíduos Sólidos Domiciliares - Manual	QID IO-1.1			10,50%	6,14%	
2.1.2	Contraprestação 1.2	Coleta Regular de Resíduos Sólidos Domiciliares - Mecanizada	QID IO-1.2			9,50%	5,55%	
2.1.3	Contraprestação 1.3	Coleta Regular de Resíduos Sólidos Domiciliares - Locais de Difícil Acesso	QID IO-1.3			1,00%	0,58%	
2.1.4	Contraprestação 1.4	Fornecimento, Manutenção e Higienização de Contêineres	QID IO-1.4			3,00%	1,75%	
2.1.5	Contraprestação 1.5	Coleta de Resíduos Volumosos (Cata-Treco)	QID IO-1.5			3,00%	1,75%	
2.1.6	Contraprestação 1.6	Coleta Seletiva - PEV - Caminhão Guindauto (Contêiner Plástico de 2,5 m³)	QID IO-1.6			5,50%	3,21%	
2.1.7	Contraprestação 1.7	Varição Manual de Vias e Logradouros Públicos	QID IO-1.7			10,50%	6,14%	
2.1.8	Contraprestação 1.8	Varição Manual de Praças Públicas	QID IO-1.8			1,50%	0,88%	
2.1.9	Contraprestação 1.9	Varição Mecanizada de Vias Públicas	QID IO-1.9			0,50%	0,29%	
2.1.10	Contraprestação 1.10	Varição Manual, Lavagem e Desinfecção de Feiras Livres	QID IO-1.10			2,00%	1,17%	
2.1.11	Contraprestação 1.11	Lavagem Especial de Locais Públicos	QID IO-1.11			1,00%	0,58%	
2.1.12	Contraprestação 1.12	Operação e Limpeza Especial de Calçadas	QID IO-1.12			0,50%	0,29%	
2.1.13	Contraprestação 1.13	Limpeza Manual de Bocas de Lobo	QID IO-1.13			1,50%	0,88%	
2.1.14	Contraprestação 1.14	Desobstrução de Bocas de Lobo	QID IO-1.14			0,50%	0,29%	
2.1.15	Contraprestação 1.15	Limpeza Mecanizada de Bolsões de Entulho	QID IO-1.15			0,29%	0,29%	
2.1.16	Contraprestação 1.16	Instalação, Reposição e Manutenção de Papeleiras	QID IO-1.16			0,50%	0,29%	
2.1.17	Contraprestação 1.17	Implantação, Operação e Manutenção de Copontos	QID IO-1.17			9,00%	5,26%	
2.1.18	Contraprestação 1.18	Implantação, Operação e Manutenção de Pontos Verdes	QID IO-1.18			3,00%	1,75%	
2.1.19	Contraprestação 1.19	Destinação Final em Aterro Sanitário Licenciado	QID IO-1.19			33,50%	19,58%	
2.1.20	Contraprestação 1.20	Transporte de Chorume	QID IO-1.20			1,50%	0,88%	
2.1.21	Contraprestação 1.21	Manutenção do Aterro Sanitário Delta A	QID IO-1.21			1,00%	0,58%	
2.1.22	Contraprestação 1.22	Implantação e Operação de Contêineres Aterrados	QID IO-1.22			0,50%	0,29%	
2.2	Contraprestação 2	Operação do CIVAR	QID IO-2		13,00%		9,10%	
2.3	Contraprestação 3	Produção de CDR	QID IO-3		1,50%		1,05%	
2.4	Contraprestação 4	Operação do Tratamento de Orgânicos	QID IO-4		2,00%		1,40%	
3	Contraprestações Socioambientais			10,00%				
3.1	Contraprestação 1	Serviço de Atendimento aos Cidadãos - SAC	QID IS-1		30,00%		3,00%	
3.2	Contraprestação 2	Educação Ambiental	QID IS-2		60,00%		6,00%	
3.3	Contraprestação 3	Apoio às Cooperativas e Associações de Catadores	QID IS-3		10,00%		1,00%	
4	Contraprestação Financeira			5,00%				
4.1	Contraprestação 1	Relatórios Financeiros	QID IF-1		100,00%		5,00%	
							Total	100,00%

Projeção da Evolução das Contraprestações

Ano 21	Ano 22	Ano 23	Ano 24	Ano 25
1,95%	1,95%	1,95%	1,95%	1,95%
6,45%	6,45%	6,45%	6,45%	6,45%
0,45%	0,45%	0,45%	0,45%	0,45%
5,40%	5,40%	5,40%	5,40%	5,40%
0,30%	0,30%	0,30%	0,30%	0,30%
0,45%	0,45%	0,45%	0,45%	0,45%
6,14%	6,14%	6,14%	6,14%	6,14%
5,55%	5,55%	5,55%	5,55%	5,55%
0,58%	0,58%	0,58%	0,58%	0,58%
1,75%	1,75%	1,75%	1,75%	1,75%
1,75%	1,75%	1,75%	1,75%	1,75%
3,21%	3,21%	3,21%	3,21%	3,21%
6,14%	6,14%	6,14%	6,14%	6,14%
0,88%	0,88%	0,88%	0,88%	0,88%
0,29%	0,29%	0,29%	0,29%	0,29%
1,17%	1,17%	1,17%	1,17%	1,17%
0,58%	0,58%	0,58%	0,58%	0,58%
0,29%	0,29%	0,29%	0,29%	0,29%
0,88%	0,88%	0,88%	0,88%	0,88%
0,29%	0,29%	0,29%	0,29%	0,29%
0,29%	0,29%	0,29%	0,29%	0,29%
5,26%	5,26%	5,26%	5,26%	5,26%
1,75%	1,75%	1,75%	1,75%	1,75%
19,58%	19,58%	19,58%	19,58%	19,58%
0,88%	0,88%	0,88%	0,88%	0,88%
0,58%	0,58%	0,58%	0,58%	0,58%
0,29%	0,29%	0,29%	0,29%	0,29%
9,10%	9,10%	9,10%	9,10%	9,10%
1,05%	1,05%	1,05%	1,05%	1,05%
1,40%	1,40%	1,40%	1,40%	1,40%
3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
6,00%	6,00%	6,00%	6,00%	6,00%
1,00%	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%
100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%

Q10 - Quadro de Contraprestações

item	Contraprestação	Descrição	Evento	Percentual de Participação Relativa 1	Percentual de Participação Relativa 2	Percentual de Participação Relativa 3	Percentual de Participação Efetiva	
1	Contraprestações de Investimentos			15,00%				
1.1	Contraprestação 1	Mobilização Adequada	QID II-1		13,00%		1,95%	
1.2	Contraprestação 2	Reposições Programadas	QID II-2		43,00%		6,45%	
1.3	Contraprestação 3	CIVAR - Projeto Básico	QID II-3		3,00%		0,45%	
1.4	Contraprestação 4	CIVAR - Implantação	QID II-4		36,00%		5,40%	
1.5	Contraprestação 5	Investimentos para a Produção de CDR	QID II-5		2,00%		0,30%	
1.6	Contraprestação 6	Investimentos em Tratamento de Orgânicos - Fase 1	QID II-6		3,00%		0,45%	
2	Contraprestações Operacionais			70,00%				
2.1	Contraprestação 1	Operação Adequada	QID IO-1		83,50%			
2.1.1	Contraprestação 1.1	Coleta Regular de Resíduos Sólidos Domiciliares - Manual	QID IO-1.1			10,50%	6,14%	
2.1.2	Contraprestação 1.2	Coleta Regular de Resíduos Sólidos Domiciliares - Mecanizada	QID IO-1.2			9,50%	5,55%	
2.1.3	Contraprestação 1.3	Coleta Regular de Resíduos Sólidos Domiciliares - Locais de Dificil Acesso	QID IO-1.3			1,00%	0,58%	
2.1.4	Contraprestação 1.4	Fornecimento, Manutenção e Higienização de Contêineres	QID IO-1.4			3,00%	1,75%	
2.1.5	Contraprestação 1.5	Coleta de Resíduos Volumosos (Cata-Treco)	QID IO-1.5			3,00%	1,75%	
2.1.6	Contraprestação 1.6	Coleta Seletiva - PEV - Caminhão Guindauto (Contêiner Plástico de 2,5 m³)	QID IO-1.6			5,50%	3,21%	
2.1.7	Contraprestação 1.7	Varição Manual de Vias e Logradouros Públicos	QID IO-1.7			10,50%	6,14%	
2.1.8	Contraprestação 1.8	Varição Manual de Praças Públicas	QID IO-1.8			1,50%	0,88%	
2.1.9	Contraprestação 1.9	Varição Mecanizada de Vias Públicas	QID IO-1.9			0,50%	0,29%	
2.1.10	Contraprestação 1.10	Varição Manual, Lavagem e Desinfecção de Feiras Livres	QID IO-1.10			2,00%	1,17%	
2.1.11	Contraprestação 1.11	Lavagem Especial de Locais Públicos	QID IO-1.11			1,00%	0,58%	
2.1.12	Contraprestação 1.12	Operação e Limpeza Especial de Calçadas	QID IO-1.12			0,50%	0,29%	
2.1.13	Contraprestação 1.13	Limpeza Manual de Bocas de Lobo	QID IO-1.13			1,50%	0,88%	
2.1.14	Contraprestação 1.14	Desobstrução de Bocas de Lobo	QID IO-1.14			0,50%	0,29%	
2.1.15	Contraprestação 1.15	Limpeza Mecanizada de Bolsões de Entulho	QID IO-1.15			0,29%	0,29%	
2.1.16	Contraprestação 1.16	Instalação, Reposição e Manutenção de Papeleiras	QID IO-1.16			0,50%	0,29%	
2.1.17	Contraprestação 1.17	Implantação, Operação e Manutenção de Copontos	QID IO-1.17			9,00%	5,26%	
2.1.18	Contraprestação 1.18	Implantação, Operação e Manutenção de Pontos Verdes	QID IO-1.18			3,00%	1,75%	
2.1.19	Contraprestação 1.19	Destinação Final em Aterro Sanitário Licenciado	QID IO-1.19			33,50%	19,58%	
2.1.20	Contraprestação 1.20	Transporte de Chorume	QID IO-1.20			1,50%	0,88%	
2.1.21	Contraprestação 1.21	Manutenção do Aterro Sanitário Delta A	QID IO-1.21			1,00%	0,58%	
2.1.22	Contraprestação 1.22	Implantação e Operação de Contêineres Aterrados	QID IO-1.22			0,50%	0,29%	
2.2	Contraprestação 2	Operação do CIVAR	QID IO-2		13,00%		9,10%	
2.3	Contraprestação 3	Produção de CDR	QID IO-3		1,50%		1,05%	
2.4	Contraprestação 4	Operação do Tratamento de Orgânicos	QID IO-4		2,00%		1,40%	
3	Contraprestações Socioambientais			10,00%				
3.1	Contraprestação 1	Serviço de Atendimento aos Cidadãos - SAC	QID IS-1		30,00%		3,00%	
3.2	Contraprestação 2	Educação Ambiental	QID IS-2		60,00%		6,00%	
3.3	Contraprestação 3	Apoio às Cooperativas e Associações de Catadores	QID IS-3		10,00%		1,00%	
4	Contraprestação Financeira			5,00%				
4.1	Contraprestação 1	Relatórios Financeiros	QID IF-1		100,00%		5,00%	
							Total	100,00%

Projeção da Evolução das Contraprestações

Ano 26	Ano 27	Ano 28	Ano 29	Ano 30
1,95%	1,95%	1,95%	1,95%	1,95%
6,45%	6,45%	6,45%	6,45%	6,45%
0,45%	0,45%	0,45%	0,45%	0,45%
5,40%	5,40%	5,40%	5,40%	5,40%
0,30%	0,30%	0,30%	0,30%	0,30%
0,45%	0,45%	0,45%	0,45%	0,45%
6,14%	6,14%	6,14%	6,14%	6,14%
5,55%	5,55%	5,55%	5,55%	5,55%
0,58%	0,58%	0,58%	0,58%	0,58%
1,75%	1,75%	1,75%	1,75%	1,75%
1,75%	1,75%	1,75%	1,75%	1,75%
3,21%	3,21%	3,21%	3,21%	3,21%
6,14%	6,14%	6,14%	6,14%	6,14%
0,88%	0,88%	0,88%	0,88%	0,88%
0,29%	0,29%	0,29%	0,29%	0,29%
1,17%	1,17%	1,17%	1,17%	1,17%
0,58%	0,58%	0,58%	0,58%	0,58%
0,29%	0,29%	0,29%	0,29%	0,29%
0,88%	0,88%	0,88%	0,88%	0,88%
0,29%	0,29%	0,29%	0,29%	0,29%
0,29%	0,29%	0,29%	0,29%	0,29%
5,26%	5,26%	5,26%	5,26%	5,26%
1,75%	1,75%	1,75%	1,75%	1,75%
19,58%	19,58%	19,58%	19,58%	19,58%
0,88%	0,88%	0,88%	0,88%	0,88%
0,58%	0,58%	0,58%	0,58%	0,58%
0,29%	0,29%	0,29%	0,29%	0,29%
9,10%	9,10%	9,10%	9,10%	9,10%
1,05%	1,05%	1,05%	1,05%	1,05%
1,40%	1,40%	1,40%	1,40%	1,40%
3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
6,00%	6,00%	6,00%	6,00%	6,00%
1,00%	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%
100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%

Q11 - Proposta Comercial

Parcela Fixa Mensal (R\$)	
Parcela Variável (R\$)	
Fator de Redução - K	0%

Parcela Fixa Mensal com Desconto (R\$)	
Parcela Variável com Desconto (R\$)	

Q16 - Fluxo de Caixa do Projeto

(R\$ x 1.000)

Fluxo de Caixa, Taxas de Retorno e VPL - sem Financiamento	VPL	Total	Anos														
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
(+) LUCRO LÍQUIDO ANTES DO IR E CSLL																	
(+) Depreciação e Amortização																	
(-) IR/CSLL																	
(+/-) Variação de Capital de Giro																	
(=) Geração de Caixa Operacional																	
(-) Investimentos - CAPEX																	
(=) Fluxo de Caixa de Investimentos																	
(=) FCFF																	

TIR do Projeto		
MTIR do Projeto		
VPL Descontado ao WACC		
Exposição (R\$ x 1.000)		
Exposição a Valor Presente (R\$ x 1.000)		
Payback		
Payback Descontado		

Q16 - Fluxo de Caixa do Projeto

(R\$ x 1.000)

Fluxo de Caixa, Taxas de Retorno e VPL - sem Financiamento	VPL	Total	Anos																
			16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30		
(+) LUCRO LÍQUIDO ANTES DO IR E CSLL																			
(+) Depreciação e Amortização																			
(-) IR/CSLL																			
(+/-) Variação de Capital de Giro																			
(=) Geração de Caixa Operacional																			
(-) Investimentos - CAPEX																			
(=) Fluxo de Caixa de Investimentos																			
(=) FCFF																			

TIR do Projeto		
MTIR do Projeto		
VPL Descontado ao WACC		
Exposição (R\$ x 1.000)		
Exposição a Valor Presente (R\$ x 1.000)		
Payback		
Payback Descontado		