

CONSÓRCIO "CATALÃO CIDADE LINDA"

PREFEITURA MUNICIPAL DE CATALÃO
ESTADO DE GOIÁS (GO)
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 021/2024
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2024020891
"PROPOSTA ECONÔMICA"
DATA: 02/12/2024
HORÁRIO SESSÃO: 09:30 HS

OBJETO: "CONCESSÃO ADMINISTRATIVA DA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS PÚBLICOS DE LIMPEZA URBANA E MANEJO DE RESÍDUOS SÓLIDOS PELO PRAZO DE 27 (VINTE E SETE) ANOS NA ÁREA DE CONCESSÃO DO MUNICÍPIO DE CATALÃO/GO, CONFORME OS TERMOS DESTA EDITAL E SEUS ANEXOS".



(64) 3443-1926 (64) 99607-0310

Avenida Raulina F. Paschoal, 765. Centro | Catalão/GO

licitacao@cleanmasterambiental.com.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE CATALÃO
ESTADO DE GOIÁS (GO)
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 021/2024
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2024020891

SUMÁRIO

ITEM	PROPOSTA ECONÔMICA	
	Carta de Apresentação da Proposta Econômica	001
	Plano de Negócios	004
	Capex e Opex	087
	Apólice Seguro Garantia	181
	Termo de Encerramento	188
	Envelope Pen Drive	

CARTA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA ECONÔMICA

Ao Agente de Contratação
Município de Catalão – Estado de Goiás
Rua Nassin Agel nº 505, Setor Central
Cnpj nº 01.505.643/0001-50

REF. Concorrência nº 021/2024
Processo Administrativo nº 2024020891

Clean Master Ambiental Unipessoal Ltda., empresa com sede na Av. Raulina Fonseca Pascoal, nº 765, Qd. 102, Lote 0, Sala 03, Setor Central, Catalão/GO, CEP: 75.701-480, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 18.804.209/0001-73, líder do Consórcio **“Catalão Cidade Linda”**, por meio de seu representante legal Sr. Rafael Fonseca Machado, brasileiro, casado, engenheiro civil, portador da carteira nacional de habilitação nº 3213775390/Sanetran e CPF nº 014.545.591-28, vem pelo presente, submeter à apreciação de V.Sas. sua PROPOSTA ECONÔMICA para execução do OBJETO da LICITAÇÃO, elaborada conforme os termos do EDITAL.

2.1. O OBJETO da CONCESSÃO ADMINISTRATIVA DA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS PÚBLICOS DE LIMPEZA URBANA E MANEJO DE RESÍDUOS SÓLIDOS DO MUNICÍPIO DE CATALÃO/GO.

Item	Descrição	FATORk
1	O objeto da licitação é a Concessão Administrativa da prestação dos serviços públicos de limpeza urbana e manejo de resíduos sólidos do município de Catalão - GO.	0,95

Para a realização dos serviços objeto do presente EDITAL o Consórcio **“Catalão Cidade Linda”** apresenta:

2.2. Um valor para o *FATORk* de zero virgula noventa e cinco a ser aplicado aos valores da CONTRAPRESTAÇÃO PÚBLICA mensal.

CONTRAPRESTAÇÃO PÚBLICA MENSAL MÁXIMA	FATORk	CONTRAPRESTAÇÃO PÚBLICA MENSAL PROPOSTA
R\$ 3.100.000,00	0,95	R\$ 2.945.000,00

Este documento foi assinado digitalmente por Rafael Fonseca Machado.
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://assinaturas.certsign.com.br:443> e utilize o código B7C0-DCEA-F20B-457C.



☎ (64) 3443-1926

📞 9607-0310



Avenida Raulina F. Paschoal, 765. Centro | Catalão/GO

Este documento foi assinado digitalmente por Rafael Fonseca Machado.
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://assinaturas.certsign.com.br:443> e utilize o código B7C0-DCEA-F20B-457C.



licitacao@cleanmasterambiental.com.br

A validade desta PROPOSTA ECONÔMICA é de 180 (cento e oitenta) dias, a contar da data de sua apresentação. Além disso, declaramos expressamente que:

- a) Concordamos com as condições estabelecidas no edital e em seus respectivos anexos;
- b) Temos pleno conhecimento do local, e das condições de execução dos serviços, e execução das obras e os investimentos necessários para o atingimento das metas definidas. Neste sentido, utilizaremos as Equipes Técnica e Administrativa e os equipamentos indicados em nossa Proposta (sem prejuízo de eventuais outros necessários) para a perfeita execução do escopo contratual;
- c) Na execução dos serviços observaremos, rigorosamente, as especificações das normas brasileiras e as recomendações e instruções do Poder Concedente;
- d) A PROPOSTA ECONÔMICA leva em consideração:
 - Todos os investimentos, tributos, custos e despesas, incluindo, mas não se limitando às financeiras, necessários para a exploração da CONCESSÃO;
 - As Receitas Alternativas e as aplicações financeiras; e
 - O Prazo da CONCESSÃO.

Catalão/GO, 02 de dezembro de 2024

RAFAEL FONSECA
MACHADO:0145455
9128

Assinado de forma digital por
RAFAEL FONSECA
MACHADO:01454559128
Dados: 2024.11.29 14:44:59 -03'00'

CLEAN MASTER AMBIENTAL UNIPessoal LTDA

Rafael Fonseca Machado
Proprietário/Eng. Civil
CNH nº 3213775390/Sanetran
CPF nº 014.545.591-28

(64) 3443-1926

9607-0310



PROTOCOLO DE ASSINATURA(S)

O documento acima foi proposto para assinatura digital na plataforma Certisign Assinaturas. Para verificar as assinaturas clique no link: <https://assinaturas.certisign.com.br/Verificar/B7C0-DCEA-F20B-457C> ou vá até o site <https://assinaturas.certisign.com.br:443> e utilize o código abaixo para verificar se este documento é válido.

Código para verificação: B7C0-DCEA-F20B-457C



Hash do Documento

155E25763590E0C5EFE9360F2D16793F8A14D057C4208A2231A949A670923634

O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 29/11/2024 é(são) :

☒ RAFAEL FONSECA MACHADO - 014.545.591-28 em 29/11/2024

14:48 UTC-03:00

Tipo: Certificado Digital



PONTO DE EQUILÍBRIO ECONÔMICO

CATALÃO	PAINEL
Varáveis do Empreendimento	
A. Custas do Projeto	
A.1. CAPEX TOTAL:	R\$ 98.547.438,93
A.2. OPEX TOTAL:	R\$ 625.000.630,58
Contraprestação Mensal Base	R\$ 3.100.000,00
INDICADORES	
Tempo Contrato	27 anos
Valor de Outorga	R\$ -
Outras Variáveis	
TIR	16,01%
PAYBACK	8,00
VPL	R\$ 15.028.217,85
WACC	8,48%



EVOLUÇÃO ANUAL ESTIMADA DE TORRELA DE RSU

MILHARES DE R\$ DO CONTRATO		1.º ANO 01/Jan	2.º ANO 01/Jan
Projeção Receita Fixa	R\$	35.340.000,00	R\$ 35.340.000,00
Projeção Receita Acessória	R\$	437.527,14	R\$ 455.028,22
Valor de Contraprestação Mensal	R\$	2.945.000,00	
Desconto Ofertado	R\$	85,00%	



EVOLUÇÃO ANUAL ESTIMADA DE TONELA DE RSU

ANO CORRENTE		2.026	2.027	2.028	2.029
ANO DE REFERÊNCIA		20.000	20.000	20.000	20.000
Projeção Receita Fixa	R\$	35.340.000,00	R\$ 35.340.000,00	R\$ 35.340.000,00	R\$ 35.340.000,00
Projeção Receita Acessória	R\$	473.229,35	R\$ 492.158,53	R\$ 511.844,87	R\$ 532.318,66
Valor de Contraprestação Mensal	R\$	2.345.000,00			
Desconto Ofertado		85,00%			

EVOLUÇÃO ANUAL ESTIMADA DE TONELA DE RSU

PERÍODO		2016	2017	2018	2019
PERÍODO (ANO)		1º ABR	31 MAR	30 ABR	30 MAR
Projeção Receita Fixa		R\$	35.340.000,00	R\$	35.340.000,00
Projeção Receita Acessória		R\$	553.611,41	R\$	575.755,86
Valor de Contraprestação Mensal		R\$	2.945.000,00		
Desconto Ofertado			85,00%		



EVOLUÇÃO ANUAL ESTIMADA DE TONELA DE RSU

ano 2022		ano 2023		ano 2024		ano 2025		ano 2026	
R\$ mil		R\$ mil		R\$ mil		R\$ mil		R\$ mil	
Projeção Receita Fixa	R\$	35.340.000,00	R\$	35.340.000,00	R\$	35.340.000,00	R\$	35.340.000,00	R\$
Projeção Receita Acessória	R\$	622.737,54	R\$	647.647,04	R\$	673.552,93	R\$	700.495,04	R\$
Valor de Contraprestação Mensal	R\$	2.945.000,00							
Desconto Ofertado		95,00%							



EVOLUÇÃO ANUAL ESTIMADA DE TONELA DE RSU

DESCRIMENTO ANEXO CONTRATO	2018 12º An		2019 11º An		2020 10º An		2021 09º An	
Projeção Receita Fixa	R\$	35.340.000,00	R\$	35.340.000,00	R\$	35.340.000,00	R\$	35.340.000,00
Projeção Receita Acessória	R\$	757.655,44	R\$	787.961,66	R\$	819.480,12	R\$	827.674,92
Valor de Contraprestação Mensal	R\$	2.945.000,00						
Desconto Ofertado		95,00%						

EVOLUÇÃO ANUAL ESTIMADA DE TONELA DE RSU

ANO/PERÍODO	2024	2025	2026	2027	2028
ANO/PERÍODO	2024	2025	2026	2027	2028
Projeção Receita Fixa	R\$ 35.340.000,00	R\$ 35.340.000,00	R\$ 35.340.000,00	R\$ 35.340.000,00	R\$ 35.340.000,00
Projeção Receita Acessória	R\$ 835.951,67	R\$ 844.311,19	R\$ 852.754,30	R\$ 861.281,85	
Valor de Contraprestação Mensal	R\$ 2.945.000,00				
Desconto Ofertado	95,00%				

EVOLUÇÃO ANUAL ESTIMADA DE TONELA DE RSU

ITEM COMPONENTE ANO DO CANCELAMENTO	2016		2017		2018		2019		2020		2021	
	2016 Anu		2017 Anu		2018 Anu		2019 Anu		2020 Anu		2021 Anu	
Projeção Receita Fixa	R\$	35.340.000,00	R\$	35.340.000,00	R\$	35.340.000,00	R\$	35.340.000,00	R\$	35.340.000,00	R\$	-
Projeção Receita Acessória	R\$	869.894,66	R\$	878.593,61	R\$	887.379,55	R\$	896.253,34	R\$	905.215,88	R\$	-
Valor de Contraprestação Mensal	R\$	2.945.000,00										
Desconto Ofertado		95,00%										

EVOLUÇÃO ANUAL ESTIMADA DE TOMBELA DE RSU				
ANO CONTRATO		2019		2021
ANO DO CONTRATO		2019 Anual		2021 Anual
Projeção Receita Fixa		R\$	-	R\$ -
Projeção Receita Acessória		R\$	-	R\$ -
Valor de Contraprestação Mensal	R\$	2.945.000,00		
Desconto Ofertado		85,00%		

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO DOS INVESTIMENTOS

Itens	Total dos Investimentos (R\$)	Percentuais	2.024	2.025	2.026	2.027
			1º Ano	2º Ano	3º Ano	4º Ano
INVESTIMENTOS						
ADMNISTÇÃO CENTRAL	R\$ 767.497,26	0,78%	R\$ 163.195,26	R\$ -	R\$ -	R\$ -
LIMPEZA URBANA	R\$ 10.792.057,27	10,95%	R\$ 2.740.134,90	R\$ -	R\$ 8.510,00	R\$ -
MANEJO DE RESÍDUOS SÓLIDOS	R\$ 34.932.932,10	35,45%	R\$ 10.114.603,45	R\$ -	R\$ -	R\$ -
EDUCAÇÃO AMBIENTAL	R\$ 2.966.201,70	3,01%	R\$ 1.102.965,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -
ATERRO SANITÁRIO	R\$ 28.200.089,97	28,62%	R\$ 5.833.421,90	R\$ -	R\$ 4.164,24	R\$ 4.962,64
AMPLIAÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO E USINA DE TRIAGEM E COMPOSTAGEM	R\$ 20.888.660,64	21,20%	R\$ 975.918,66	R\$ 6.220.263,33	R\$ 6.358.606,07	R\$ 6.137.232,95
TOTAL:	R\$ 98.547.438,93	100,00%				
CAPEX TOTAL ENGENHARIA POR ANO			R\$ 20.930.239,16	R\$ 6.220.263,33	R\$ 6.371.280,31	R\$ 6.142.195,59
CAPEX TOTAL ENGENHARIA	R\$ 98.547.438,93					

0%

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO DOS INVESTIMENTOS

Itens	Total dos Investimentos (R\$)	Percentuais	2.028 5º Ano	2.029 6º Ano	2.030 7º Ano	2.031 8º Ano
INVESTIMENTOS						
ADMNISTACÃO CENTRAL	R\$ 767.497,26	0,78%	R\$ 1.398,00	R\$ 106.447,16	R\$ 11.880,00	R\$ -
LIMPEZA URBANA	R\$ 10.792.057,27	10,95%	R\$ 8.510,00	R\$ 1.093.646,34	R\$ 8.510,00	R\$ 800.038,89
MANEJO DE RESÍDUOS SÓLIDOS	R\$ 34.932.932,10	35,45%	R\$ -	R\$ 1.375.190,00	R\$ -	R\$ 5.904.526,22
EDUCAÇÃO AMBIENTAL	R\$ 2.966.201,70	3,01%	R\$ -	R\$ 116.539,10	R\$ 14.850,00	R\$ 372.380,40
ATERRO SANITÁRIO	R\$ 28.200.089,97	28,62%	R\$ 2.504.164,24	R\$ 2.380.990,50	R\$ 9.126,88	R\$ 1.145.293,11
AMPLIAÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO E USINA DE TRIAGEM E COMPOSTAGEM	R\$ 20.888.660,64	21,20%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 22.278,86
TOTAL:	R\$ 98.547.438,93	100,00%				
CAPEX TOTAL ENGENHARIA POR ANO			R\$ 2.514.072,24	R\$ 5.072.813,10	R\$ 44.366,88	R\$ 8.244.517,48
CAPEX TOTAL ENGENHARIA	R\$ 98.547.438,93					

0%

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO DOS INVESTIMENTOS

Itens	Total dos Investimentos (R\$)	Percentuais	2.032 9º Ano	2.033 10º Ano	2.034 11º Ano	2.035 12º Ano
INVESTIMENTOS						
ADMNISTÇÃO CENTRAL	R\$ 767.497,26	0,78%	R\$ 1.398,00	R\$ -	R\$ 111.738,26	R\$ -
LIMPEZA URBANA	R\$ 10.792.057,27	10,95%	R\$ 8.510,00	R\$ -	R\$ 1.138.628,34	R\$ -
MANEJO DE RESÍDUOS SÓLIDOS	R\$ 34.932.932,10	35,45%	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.489.590,00	R\$ -
EDUCAÇÃO AMBIENTAL	R\$ 2.966.201,70	3,01%	R\$ -	R\$ -	R\$ 168.539,10	R\$ -
ATERRO SANITÁRIO	R\$ 28.200.089,97	28,62%	R\$ 4.164,24	R\$ 970.962,64	R\$ 2.385.154,74	R\$ -
AMPLIAÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO E USINA DE TRIAGEM E COMPOSTAGEM	R\$ 20.888.660,64	21,20%	R\$ -	R\$ -	R\$ 542.622,66	R\$ 22.278,86
TOTAL:	R\$ 98.547.438,93	100,00%				
CAPEX TOTAL ENGENHARIA POR ANO			R\$ 14.072,24	R\$ 970.962,64	R\$ 5.836.273,09	R\$ 22.278,86
CAPEX TOTAL ENGENHARIA	R\$ 98.547.438,93					

0%

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO DOS INVESTIMENTOS

Itens	Total dos Investimentos (R\$)	Percentuais	2.036 13º Ano
INVESTIMENTOS			
ADMNISTÇÃO CENTRAL	R\$ 767.497,26	0,78%	R\$ 16.066,00
LIMPEZA URBANA	R\$ 10.792.057,27	10,95%	R\$ 8.510,00
MANEJO DE RESÍDUOS SÓLIDOS	R\$ 34.932.932,10	35,45%	R\$ -
EDUCAÇÃO AMBIENTAL	R\$ 2.966.201,70	3,01%	R\$ 14.850,00
ATERRO SANITÁRIO	R\$ 28.200.089,97	28,62%	R\$ 9.126,88
AMPLIAÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO E USINA DE TRIAGEM E COMPOSTAGEM	R\$ 20.888.660,64	21,20%	R\$ -
TOTAL:			
	R\$ 98.547.438,93	100,00%	
CAPEX TOTAL ENGENHARIA POR ANO			R\$ 48.552,88
CAPEX TOTAL ENGENHARIA	R\$ 98.547.438,93		

0%

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO DOS INVESTIMENTOS

Itens	Total dos Investimentos (R\$)	Percentuais	2.037 14º Ano	2.038 15º Ano	2.039 16º Ano	2.040 17º Ano
INVESTIMENTOS						
ADMNISTACÃO CENTRAL	R\$ 767.497,26	0,78%	R\$ -	R\$ -	R\$ 106.447,16	R\$ 1.398,00
LIMPEZA URBANA	R\$ 10.792.057,27	10,95%	R\$ -	R\$ 808.548,89	R\$ 1.093.646,34	R\$ 8.510,00
MANEJO DE RESÍDUOS SÓLIDOS	R\$ 34.932.932,10	35,45%	R\$ -	R\$ 5.904.526,22	R\$ 1.375.190,00	R\$ -
EDUCAÇÃO AMBIENTAL	R\$ 2.966.201,70	3,01%	R\$ -	R\$ 372.380,40	R\$ 116.539,10	R\$ -
ATERRO SANITÁRIO	R\$ 28.200.089,97	28,62%	R\$ -	R\$ 1.149.457,35	R\$ 2.385.953,14	R\$ 4.164,24
AMPLIAÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO E USINA DE TRIAGEM E COMPOSTAGEM	R\$ 20.888.660,64	21,20%	R\$ -	R\$ -	R\$ 22.278,86	R\$ -
TOTAL:	R\$ 98.547.438,93	100,00%				
CAPEX TOTAL ENGENHARIA POR ANO			R\$ -	R\$ 8.234.912,86	R\$ 5.100.054,60	R\$ 14.072,24
CAPEX TOTAL ENGENHARIA	R\$ 98.547.438,93					

0%

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO DOS INVESTIMENTOS

Itens	Total dos Investimentos (R\$)	Percentuais	2.041 18º Ano
INVESTIMENTOS			
ADMNISTACÃO CENTRAL	R\$ 767.497,26	0,78%	R\$ -
LIMPEZA URBANA	R\$ 10.792.057,27	10,95%	R\$ -
MANEJO DE RESÍDUOS SÓLIDOS	R\$ 34.932.932,10	35,45%	R\$ -
EDUCAÇÃO AMBIENTAL	R\$ 2.966.201,70	3,01%	R\$ -
ATERRO SANITÁRIO	R\$ 28.200.089,97	28,62%	R\$ -
AMPLIAÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO E USINA DE TRIAGEM E COMPOSTAGEM	R\$ 20.888.660,64	21,20%	R\$ -
TOTAL:	R\$ 98.547.438,93	100,00%	
CAPEX TOTAL ENGENHARIA POR ANO			R\$ -
CAPEX TOTAL ENGENHARIA	R\$ 98.547.438,93		

0%

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO DOS INVESTIMENTOS

Itens	Total dos Investimentos (R\$)	Percentuais	2.042 19º Ano	2.043 20º Ano	2.044 21º Ano	2.045 22º Ano
INVESTIMENTOS						
ADMNISTÇÃO CENTRAL	R\$ 767.497,26	0,78%	R\$ 11.880,00	R\$ -	R\$ 113.136,26	R\$ -
LIMPEZA URBANA	R\$ 10.792.057,27	10,95%	R\$ 8.510,00	R\$ -	R\$ 1.138.628,34	R\$ 800.038,89
MANEJO DE RESÍDUOS SÓLIDOS	R\$ 34.932.932,10	35,45%	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.489.590,00	R\$ 5.904.526,22
EDUCAÇÃO AMBIENTAL	R\$ 2.966.201,70	3,01%	R\$ 14.850,00	R\$ -	R\$ 168.539,10	R\$ 372.380,40
ATERRO SANITÁRIO	R\$ 28.200.089,97	28,62%	R\$ 975.126,88	R\$ 2.500.000,00	R\$ 2.385.154,74	R\$ 1.150.255,75
AMPLIAÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO E USINA DE TRIAGEM E COMPOSTAGEM	R\$ 20.888.660,64	21,20%	R\$ -	R\$ 22.278,86	R\$ 542.622,66	R\$ -
TOTAL:	R\$ 98.547.438,93	100,00%				
CAPEX TOTAL ENGENHARIA POR ANO			R\$ 1.010.366,88	R\$ 2.522.278,86	R\$ 5.837.671,09	R\$ 8.227.201,26
CAPEX TOTAL ENGENHARIA	R\$ 98.547.438,93					

0%

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO DOS INVESTIMENTOS

Itens	Total dos Investimentos (R\$)	Percentuais	2.046 23º Ano
INVESTIMENTOS			
ADMNISTRAÇÃO CENTRAL	R\$ 767.497,26	0,78%	R\$ -
LIMPEZA URBANA	R\$ 10.792.057,27	10,95%	R\$ 8.510,00
MANEJO DE RESÍDUOS SÓLIDOS	R\$ 34.932.932,10	35,45%	R\$ -
EDUCAÇÃO AMBIENTAL	R\$ 2.966.201,70	3,01%	R\$ -
ATERRO SANITÁRIO	R\$ 28.200.089,97	28,62%	R\$ 4.164,24
AMPLIAÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO E USINA DE TRIAGEM E COMPOSTAGEM	R\$ 20.888.660,64	21,20%	R\$ -
TOTAL:			
	R\$ 98.547.438,93	100,00%	
CAPEX TOTAL ENGENHARIA POR ANO			R\$ 12.674,24
CAPEX TOTAL ENGENHARIA	R\$ 98.547.438,93		

0%

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO DOS INVESTIMENTOS

Itens	Total dos Investimentos (R\$)	Percentuais	2.047 24º Ano	2.048 25º Ano	2.049 26º Ano	2.050 27º Ano
INVESTIMENTOS						
ADMNISTÇÃO CENTRAL	R\$ 767.497,26	0,78%	R\$ -	R\$ 16.066,00	R\$ 106.447,16	R\$ -
LIMPEZA URBANA	R\$ 10.792.057,27	10,95%	R\$ -	R\$ 8.510,00	R\$ 1.093.646,34	R\$ 8.510,00
MANEJO DE RESÍDUOS SÓLIDOS	R\$ 34.932.932,10	35,45%	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.375.190,00	R\$ -
EDUCAÇÃO AMBIENTAL	R\$ 2.966.201,70	3,01%	R\$ -	R\$ 14.850,00	R\$ 116.539,10	R\$ -
ATERRO SANITÁRIO	R\$ 28.200.089,97	28,62%	R\$ -	R\$ 9.126,88	R\$ 2.380.990,50	R\$ 4.164,24
AMPLIAÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO E USINA DE TRIAGEM E COMPOSTAGEM	R\$ 20.888.660,64	21,20%	R\$ 22.278,86	R\$ -	R\$ -	R\$ -
TOTAL:	R\$ 98.547.438,93	100,00%				
CAPEX TOTAL ENGENHARIA POR ANO			R\$ 22.278,86	R\$ 48.552,88	R\$ 5.072.813,10	R\$ 12.674,24
CAPEX TOTAL ENGENHARIA	R\$ 98.547.438,93					

0%

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO DOS INVESTIMENTOS

Itens	Total dos Investimentos (R\$)	Percentuais	2.051 28º Ano
INVESTIMENTOS			
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	R\$ 767.497,26	0,78%	R\$ -
LIMPEZA URBANA	R\$ 10.792.057,27	10,95%	R\$ -
MANEJO DE RESÍDUOS SÓLIDOS	R\$ 34.932.932,10	35,45%	R\$ -
EDUCAÇÃO AMBIENTAL	R\$ 2.966.201,70	3,01%	R\$ -
ATERRO SANITÁRIO	R\$ 28.200.089,97	28,62%	
AMPLIAÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO E USINA DE TRIAGEM E COMPOSTAGEM	R\$ 20.888.660,64	21,20%	
TOTAL:	R\$ 98.547.438,93	100,00%	
CAPEX TOTAL ENGENHARIA POR ANO			R\$ -
CAPEX TOTAL ENGENHARIA	R\$ 98.547.438,93		

0%

EVOLUÇÃO ANUAL DO OPEX

ANO CORRENTE		2.024	2.025	2.026	2.027	2.028	2.029
ANO DO CONTRATO		1	2	3	4	5	6
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	R\$	9.722.911,80	R\$ 360.107,84	R\$ 360.107,84	R\$ 360.107,84	R\$ 360.107,84	R\$ 360.107,84
LIMPEZA URBANA	R\$	248.388.198,63	R\$ 9.199.562,91	R\$ 9.199.562,91	R\$ 9.199.562,91	R\$ 9.199.562,91	R\$ 9.199.562,91
MANEJO DE RESÍDUOS SÓLIDOS	R\$	193.607.834,91	R\$ 6.987.001,83	R\$ 7.001.126,66	R\$ 7.015.257,23	R\$ 7.029.382,06	R\$ 7.043.512,63
EDUCAÇÃO AMBIENTAL	R\$	20.899.588,35	R\$ 774.058,83	R\$ 774.058,83	R\$ 774.058,83	R\$ 774.058,83	R\$ 774.058,83
ATERRO SANITÁRIO	R\$	141.507.565,76	R\$ 5.241.020,95	R\$ 5.241.020,95	R\$ 5.241.020,95	R\$ 5.241.020,95	R\$ 5.241.020,95
SEGUROS E GARANTIAS			R\$ 42.760,41	R\$ 42.760,41	R\$ 42.760,41	R\$ 42.760,41	R\$ 42.760,41
VERIFICADOR INDEPENDENTE			R\$ 360.000,00	R\$ 360.000,00	R\$ 360.000,00	R\$ 360.000,00	R\$ 360.000,00
<i>Evolução OPEX</i>		R\$ 22.964.512,78	R\$ 22.978.637,61	R\$ 22.992.768,18	R\$ 23.006.893,01	R\$ 23.021.023,58	R\$ 23.035.148,41
OPEX ACUMULADO:		R\$ 625.000.630,58					



EVOLUÇÃO ANUAL DO OPEX

ANO CORRENTE		2.030	2.031	2.032	2.033	2.034	2.035	2.036
ANO DO CONTRATO		7	8	9	10	11	12	13
ADMNISTACÃO CENTRAL	R\$	9.722.911,80	R\$ 360.107,84	R\$ 360.107,84	R\$ 360.107,84	R\$ 360.107,84	R\$ 360.107,84	R\$ 360.107,84
LIMPEZA URBANA	R\$	248.388.198,63	R\$ 9.199.562,91	R\$ 9.199.562,91	R\$ 9.199.562,91	R\$ 9.199.562,91	R\$ 9.199.562,91	R\$ 9.199.562,91
MANEJO DE RESÍDUOS SÓLIDOS	R\$	193.607.834,91	R\$ 7.071.768,03	R\$ 7.085.892,86	R\$ 7.100.023,43	R\$ 7.114.148,26	R\$ 7.128.278,83	R\$ 7.142.403,66
EDUCAÇÃO AMBIENTAL	R\$	20.899.588,35	R\$ 774.058,83	R\$ 774.058,83	R\$ 774.058,83	R\$ 774.058,83	R\$ 774.058,83	R\$ 774.058,83
ATERRO SANITÁRIO	R\$	141.507.565,76	R\$ 5.241.020,95	R\$ 5.241.020,95	R\$ 5.241.020,95	R\$ 5.241.020,95	R\$ 5.241.020,95	R\$ 5.241.020,95
SEGUROS E GARANTIAS			R\$ 42.760,41	R\$ 42.760,41	R\$ 42.760,41	R\$ 42.760,41	R\$ 42.760,41	R\$ 42.760,41
VERIFICADOR INDEPENDENTE			R\$ 360.000,00	R\$ 360.000,00	R\$ 360.000,00	R\$ 360.000,00	R\$ 360.000,00	R\$ 360.000,00
<i>Evolução OPEX</i>			R\$ 23.049.278,98	R\$ 23.063.403,81	R\$ 23.077.534,38	R\$ 23.091.659,21	R\$ 23.105.789,78	R\$ 23.119.914,61
OPEX ACUMULADO:		R\$	625.000.630,58					

EVOLUÇÃO ANUAL DO OPEX									
ANO CORRENTE		2.037	2.038	2.039	2.040	2.041			
ANO DO CONTRATO		14	15	16	17	18			
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	R\$	9.722.911,80	R\$ 360.107,84	R\$ 360.107,84	R\$ 360.107,84	R\$ 360.107,84	R\$ 360.107,84	R\$ 360.107,84	
LIMPEZA URBANA	R\$	248.388.198,63	R\$ 9.199.562,91	R\$ 9.199.562,91	R\$ 9.199.562,91	R\$ 9.199.562,91	R\$ 9.199.562,91	R\$ 9.199.562,91	
MANEJO DE RESÍDUOS SÓLIDOS	R\$	193.607.834,91	R\$ 7.170.659,06	R\$ 7.184.789,64	R\$ 7.198.914,46	R\$ 7.213.045,04	R\$ 7.227.169,87		
EDUCAÇÃO AMBIENTAL	R\$	20.899.588,35	R\$ 774.058,83	R\$ 774.058,83	R\$ 774.058,83	R\$ 774.058,83	R\$ 774.058,83	R\$ 774.058,83	
ATERRO SANITÁRIO	R\$	141.507.565,76	R\$ 5.241.020,95	R\$ 5.241.020,95	R\$ 5.241.020,95	R\$ 5.241.020,95	R\$ 5.241.020,95	R\$ 5.241.020,95	
SEGUROS E GARANTIAS			R\$ 42.760,41	R\$ 42.760,41	R\$ 42.760,41	R\$ 42.760,41	R\$ 42.760,41	R\$ 42.760,41	
VERIFICADOR INDEPENDENTE			R\$ 360.000,00	R\$ 360.000,00	R\$ 360.000,00	R\$ 360.000,00	R\$ 360.000,00	R\$ 360.000,00	
Evolução OPEX			R\$ 23.148.170,01	R\$ 23.162.300,59	R\$ 23.176.425,42	R\$ 23.190.555,99	R\$ 23.204.680,82		
OPEX ACUMULADO:		R\$	625.000.630,58						

EVOLUÇÃO ANUAL DO OPEX									
ANO CORRENTE				2.042		2.043		2.044	
ANO DO CONTRATO				19		20		21	
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	R\$	9.722.911,80		R\$	360.107,84	R\$	360.107,84	R\$	360.107,84
LIMPEZA URBANA	R\$	248.388.198,63		R\$	9.199.562,91	R\$	9.199.562,91	R\$	9.199.562,91
MANEJO DE RESÍDUOS SÓLIDOS	R\$	193.607.834,91		R\$	7.241.300,44	R\$	7.255.425,27	R\$	7.269.555,84
EDUCAÇÃO AMBIENTAL	R\$	20.899.588,35		R\$	774.058,83	R\$	774.058,83	R\$	774.058,83
ATERRO SANITÁRIO	R\$	141.507.565,76		R\$	5.241.020,95	R\$	5.241.020,95	R\$	5.241.020,95
SEGUROS E GARANTIAS				R\$	42.760,41	R\$	42.760,41	R\$	42.760,41
VERIFICADOR INDEPENDENTE				R\$	360.000,00	R\$	360.000,00	R\$	360.000,00
Evolução OPEX				R\$	23.218.811,39	R\$	23.232.936,22	R\$	23.247.066,79
OPEX ACUMULADO:				R\$	625.000.630,58				

EVOLUÇÃO ANUAL DO OPEX

ANO CORRENTE	2.047	2.048	2.049	2.050	2.051	2.052	2.053
ANO DO CONTRATO	24	25	26	27	28	29	30
ADMNISTRAÇÃO CENTRAL	R\$ 9.722.911,80	R\$ 360.107,84	R\$ 360.107,84	R\$ 360.107,84	R\$ 360.107,84		
LIMPEZA URBANA	R\$ 248.388.198,63	R\$ 9.199.562,91	R\$ 9.199.562,91	R\$ 9.199.562,91	R\$ 9.199.562,91		
MANEJO DE RESÍDUOS SÓLIDOS	R\$ 193.607.834,91	R\$ 7.311.936,07	R\$ 7.326.066,64	R\$ 7.340.191,47	R\$ 7.354.322,04		
EDUCAÇÃO AMBIENTAL	R\$ 20.899.588,35	R\$ 774.058,83	R\$ 774.058,83	R\$ 774.058,83	R\$ 774.058,83		
ATERRO SANITÁRIO	R\$ 141.507.565,76	R\$ 5.241.020,95	R\$ 5.241.020,95	R\$ 5.241.020,95	R\$ 5.241.020,95		
SEGUROS E GARANTIAS		R\$ 42.760,41	R\$ 42.760,41	R\$ 42.760,41	R\$ 42.760,41		
VERIFICADOR INDEPENDENTE		R\$ 360.000,00	R\$ 360.000,00	R\$ 360.000,00	R\$ 360.000,00		
<i>Evolução OPEX</i>	R\$ 23.289.447,02	R\$ 23.303.577,59	R\$ 23.317.702,42	R\$ 23.331.832,99	R\$ -	R\$ -	R\$ -
OPEX ACUMULADO:	R\$ 625.000.630,58						



AMORTIZAÇÃO

CÁLCULO DA AMORTIZAÇÃO DOS INVESTIMENTOS

ANO CORRENTE		2.024	2.025	2.026	2.027
ANO DO CONTRATO		1	2	3	4
IPCA - Longo prazo		3,50%	3,50%	3,50%	3,50%
IPCA Acumulado		1,00	1,04	1,07	1,11
Evolução CAPEX	R\$ 98.547.438,93	R\$ 20.930.239,16	R\$ 6.220.263,33	R\$ 6.371.280,31	R\$ 6.142.195,59
Fator		27	26	25	24
Curva		4%	4%	4%	4%
Amortização Sem efeito inflacionário	R\$ 98.547.438,93	R\$ 775.194,04	R\$ 1.014.434,94	R\$ 1.269.286,15	R\$ 1.525.210,97
	R\$ -	R\$ 775.194,04	R\$ 980.130,38	R\$ 1.184.892,21	R\$ 1.375.652,91
Amortização Com efeito inflacionário	R\$ 55.791.852,15				

AMORTIZAÇÃO

CÁLCULO DA AMORTIZAÇÃO DOS INVESTIMENTOS

ANO CORRENTE		2.028	2.029	2.030	2.031
ANO DO CONTRATO		5	6	7	8
IPCA - Longo prazo		3,50%	3,50%	3,50%	3,50%
IPCA Acumulado		1,15	1,19	1,23	1,27
Evolução CAPEX	R\$ 98.547.438,93	R\$ 2.514.072,24	R\$ 5.072.813,10	R\$ 44.366,88	R\$ 8.244.517,48
Fator		23	22	21	20
Curva		4%	5%	5%	5%
Amortização Sem efeito inflacionário	R\$ 98.547.438,93	R\$ 1.634.518,46	R\$ 1.865.100,87	R\$ 1.867.213,58	R\$ 2.279.439,45
	R\$ -	R\$ 1.424.388,41	R\$ 1.570.364,89	R\$ 1.518.979,45	R\$ 1.791.618,81
Amortização Com efeito inflacionário	R\$ 55.791.852,15				

AMORTIZAÇÃO**CÁLCULO DA AMORTIZAÇÃO DOS INVESTIMENTOS**

ANO CORRENTE		2.032	2.033	2.034	2.035	2.036
ANO DO CONTRATO		9	10	11	12	13
IPCA - Longo prazo		3,50%	3,50%	3,50%	3,50%	3,50%
IPCA Acumulado		1,32	1,36	1,41	1,46	1,51
Evolução CAPEX	R\$ 98.547.438,93	R\$ 14.072,24	R\$ 970.962,64	R\$ 5.836.273,09	R\$ 22.278,86	R\$ 48.552,88
Fator		19	18	17	16	15
Curva		5%	6%	6%	6%	7%
Amortização Sem efeito inflacionário	R\$ 98.547.438,93	R\$ 2.280.180,10	R\$ 2.334.122,47	R\$ 2.677.432,65	R\$ 2.678.825,08	R\$ 2.682.061,94
	R\$ -	R\$ 1.731.595,12	R\$ 1.712.617,95	R\$ 1.898.082,38	R\$ 1.834.849,75	R\$ 1.774.943,79
Amortização Com efeito inflacionário	R\$ 55.791.852,15					



AMORTIZAÇÃO

CÁLCULO DA AMORTIZAÇÃO DOS INVESTIMENTOS

ANO CORRENTE		2.037	2.038	2.039	2.040	2.041
ANO DO CONTRATO		14	15	16	17	18
IPCA - Longo prazo		3,50%	3,50%	3,50%	3,50%	3,50%
IPCA Acumulado		1,56	1,62	1,68	1,73	1,79
Evolução CAPEX	R\$ 98.547.438,93	R\$ -	R\$ 8.234.912,86	R\$ 5.100.054,60	R\$ 14.072,24	R\$ -
Fator		14	13	12	11	10
Curva		7%	8%	8%	9%	10%
Amortização Sem efeito inflacionário	R\$ 98.547.438,93	R\$ 2.682.061,94	R\$ 3.315.516,77	R\$ 3.740.521,32	R\$ 3.741.800,62	R\$ 3.741.800,62
	R\$ -	R\$ 1.714.921,54	R\$ 2.048.265,89	R\$ 2.232.682,09	R\$ 2.157.918,54	R\$ 2.084.945,45
Amortização Com efeito inflacionário	R\$ 55.791.852,15					

AMORTIZAÇÃO

CÁLCULO DA AMORTIZAÇÃO DOS INVESTIMENTOS

ANO CORRENTE		2.042	2.043	2.044	2.045	2.046
ANO DO CONTRATO		19	20	21	22	23
IPCA - Longo prazo		3,50%	3,50%	3,50%	3,50%	3,50%
IPCA Acumulado		1,86	1,92	1,99	2,06	2,13
Evolução CAPEX	R\$ 98.547.438,93	R\$ 1.010.366,88	R\$ 2.522.278,86	R\$ 5.837.671,09	R\$ 8.227.201,26	R\$ 12.674,24
Fator		9	8	7	6	5
Curva		11%	13%	14%	17%	20%
Amortização Sem efeito inflacionário	R\$ 98.547.438,93	R\$ 3.854.063,60	R\$ 4.169.348,46	R\$ 5.003.301,47	R\$ 6.374.501,68	R\$ 6.377.036,53
	R\$ -	R\$ 2.074.878,07	R\$ 2.168.710,33	R\$ 2.514.488,63	R\$ 3.095.272,54	R\$ 2.991.790,71
Amortização Com efeito inflacionário	R\$ 55.791.852,15					

AMORTIZAÇÃO

CÁLCULO DA AMORTIZAÇÃO DOS INVESTIMENTOS

ANO CORRENTE		2.047	2.048	2.049	2.050	2.051	2.052	2.053
ANO DO CONTRATO		24	25	26	27	28	29	30
IPCA - Longo prazo		3,50%	3,50%	3,50%	3,50%			
IPCA Acumulado		2,21	2,28	2,36	2,45			
Evolução CAPEX	R\$ 98.547.438,93	R\$ 22.278,86	R\$ 48.552,88	R\$ 5.072.813,10	R\$ 12.674,24	R\$ -	R\$ -	R\$ -
Fator		4	3	2	1			
Curva		25%	33%	50%	100%			
Amortização Sem efeito inflacionário	R\$ 98.547.438,93	R\$ 6.382.606,25	R\$ 6.398.790,54	R\$ 8.935.197,09	R\$ 8.947.871,33	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	R\$ -	R\$ 2.893.143,72	R\$ 2.802.395,97	R\$ 3.780.901,75	R\$ 3.658.226,87	R\$ -	R\$ -	R\$ -
Amortização Com efeito inflacionário	R\$ 55.791.852,15							

PROJEÇÃO DE RECEITAS

ANO CORRENTE	2.024		2.025		2.026		2.027	
ANO DO CONTRATO	1		2		3		4	
RECEITA BRUTA DOS SERVIÇOS	R\$	954.180.000,00	R\$ 35.340.000,00	R\$ 35.340.000,00	R\$ 35.340.000,00	R\$ 35.340.000,00	R\$ 35.340.000,00	R\$ 35.340.000,00
RECEITA ACESSÓRIA	R\$	19.027.615,74	R\$ 437.527,14	R\$ 455.028,22	R\$ 473.229,35	R\$ 492.158,53	R\$ 492.158,53	R\$ 492.158,53
CONTRAPRESTAÇÃO OPEX		R\$ 755.693.268,12	R\$ 27.988.639,56	R\$ 27.988.639,56	R\$ 27.988.639,56	R\$ 27.988.639,56	R\$ 27.988.639,56	R\$ 27.988.639,56
CONTRAPRESTAÇÃO CAPEX		R\$ 198.486.731,88	R\$ 7.351.360,44	R\$ 7.351.360,44	R\$ 7.351.360,44	R\$ 7.351.360,44	R\$ 7.351.360,44	R\$ 7.351.360,44
CONTRAPRESTAÇÃO CAPEX		R\$ 198.486.731,88	R\$ 7.351.360,44	R\$ 7.351.360,44	R\$ 7.351.360,44	R\$ 7.351.360,44	R\$ 7.351.360,44	R\$ 7.351.360,44
CONTRAPRESTAÇÃO OPEX		R\$ 755.693.268,12	R\$ 27.988.639,56	R\$ 27.988.639,56	R\$ 27.988.639,56	R\$ 27.988.639,56	R\$ 27.988.639,56	R\$ 27.988.639,56
APORTE PÚBLICO	R\$	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
RECEITA BRUTA DESCONTADO O VALOR DE OUTORGA	R\$	954.180.000,00	R\$ 35.340.000,00	R\$ 35.340.000,00	R\$ 35.340.000,00	R\$ 35.340.000,00	R\$ 35.340.000,00	R\$ 35.340.000,00
(-) PAGAMENTO DO VALOR DA TAXA DA AGÊNCIA REGULADORA	R\$	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
CONTRAPRESTAÇÃO MENSAL EFETIVA	R\$	954.180.000,00	R\$ 35.340.000,00	R\$ 35.340.000,00	R\$ 35.340.000,00	R\$ 35.340.000,00	R\$ 35.340.000,00	R\$ 35.340.000,00
CONTRAPRESTAÇÃO MENSAL FIXA	R\$	954.180.000,00	R\$ 35.340.000,00	R\$ 35.340.000,00	R\$ 35.340.000,00	R\$ 35.340.000,00	R\$ 35.340.000,00	R\$ 35.340.000,00
CONTRAPRESTAÇÃO MENSAL VARIÁVEL	R\$	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
TAXA DA AGÊNCIA REGULADORA		0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
FATOR DE DESEMPENHO			100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%

PROJEÇÃO DE RECEITAS

ANO CORRENTE		2.028	2.029	2.030	2.031	
ANO DO CONTRATO		5	6	7	8	
RECEITA BRUTA DOS SERVIÇOS	R\$	954.180.000,00	R\$ 35.340.000,00	R\$ 35.340.000,00	R\$ 35.340.000,00	R\$ 35.340.000,00
RECEITA ACESSÓRIA	R\$	19.027.615,74	R\$ 511.844,87	R\$ 532.318,66	R\$ 553.611,41	R\$ 575.755,86
CONTRAPRESTAÇÃO OPEX	R\$	755.693.268,12	R\$ 27.988.639,56	R\$ 27.988.639,56	R\$ 27.988.639,56	R\$ 27.988.639,56
CONTRAPRESTAÇÃO CAPEX	R\$	198.486.731,88	R\$ 7.351.360,44	R\$ 7.351.360,44	R\$ 7.351.360,44	R\$ 7.351.360,44
CONTRAPRESTAÇÃO CAPEX	20,8% R\$	198.486.731,88	R\$ 7.351.360,44	R\$ 7.351.360,44	R\$ 7.351.360,44	R\$ 7.351.360,44
CONTRAPRESTAÇÃO OPEX	79,2% R\$	755.693.268,12	R\$ 27.988.639,56	R\$ 27.988.639,56	R\$ 27.988.639,56	R\$ 27.988.639,56
APORTE PÚBLICO	R\$	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
RECEITA BRUTA DESCONTADO O VALOR DE OUTORGA	R\$	954.180.000,00	R\$ 35.340.000,00	R\$ 35.340.000,00	R\$ 35.340.000,00	R\$ 35.340.000,00
(-) PAGAMENTO DO VALOR DA TAXA DA AGÊNCIA REGULADORA	R\$	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
CONTRAPRESTAÇÃO MENSAL EFETIVA	R\$	954.180.000,00	R\$ 35.340.000,00	R\$ 35.340.000,00	R\$ 35.340.000,00	R\$ 35.340.000,00
CONTRAPRESTAÇÃO MENSAL FIXA	R\$	954.180.000,00	R\$ 35.340.000,00	R\$ 35.340.000,00	R\$ 35.340.000,00	R\$ 35.340.000,00
CONTRAPRESTAÇÃO MENSAL VARIÁVEL	R\$	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
TAXA DA AGÊNCIA REGULADORA	0,00%		0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
FATOR DE DESEMPENHO			100,00%	100,00%	100,00%	100,00%

PROJEÇÃO DE RECEITAS																			
ANO CORRENTE				2.032	2.033	2.034	2.035	2.036											
ANO DO CONTRATO				9	10	11	12	13											
RECEITA BRUTA DOS SERVIÇOS				R\$	954.180.000,00	R\$ 35.340.000,00	R\$ 35.340.000,00	R\$ 35.340.000,00	R\$ 35.340.000,00	R\$ 35.340.000,00	R\$ 35.340.000,00								
RECEITA ACESSÓRIA				R\$	19.027.615,74	R\$ 598.786,10	R\$ 622.737,54	R\$ 647.647,04	R\$ 673.552,93	R\$ 700.495,04									
CONTRAPRESTAÇÃO OPEX				R\$ 755.693.268,12	R\$ 27.988.639,56	R\$ 27.988.639,56	R\$ 27.988.639,56	R\$ 27.988.639,56	R\$ 27.988.639,56	R\$ 27.988.639,56									
CONTRAPRESTAÇÃO CAPEX				R\$ 198.486.731,88	R\$ 7.351.360,44	R\$ 7.351.360,44	R\$ 7.351.360,44	R\$ 7.351.360,44	R\$ 7.351.360,44	R\$ 7.351.360,44									
CONTRAPRESTAÇÃO CAPEX				20,8%	R\$	198.486.731,88	R\$	7.351.360,44	R\$	7.351.360,44	R\$	7.351.360,44	R\$	7.351.360,44	R\$	7.351.360,44	R\$	7.351.360,44	
				79,2%	R\$	755.693.268,12	R\$	27.988.639,56	R\$	27.988.639,56	R\$	27.988.639,56	R\$	27.988.639,56	R\$	27.988.639,56	R\$	27.988.639,56	R\$
APORTE PÚBLICO				R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
RECEITA BRUTA DESCONTADO O VALOR DE OUTORGA				R\$	954.180.000,00	R\$	35.340.000,00	R\$	35.340.000,00	R\$	35.340.000,00	R\$	35.340.000,00	R\$	35.340.000,00	R\$	35.340.000,00	R\$	35.340.000,00
(-) PAGAMENTO DO VALOR DA TAXA DA AGÊNCIA REGULADORA				R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
CONTRAPRESTAÇÃO MENSAL EFETIVA				R\$	954.180.000,00	R\$	35.340.000,00	R\$	35.340.000,00	R\$	35.340.000,00	R\$	35.340.000,00	R\$	35.340.000,00	R\$	35.340.000,00	R\$	35.340.000,00
CONTRAPRESTAÇÃO MENSAL FIXA				R\$	954.180.000,00	R\$	35.340.000,00	R\$	35.340.000,00	R\$	35.340.000,00	R\$	35.340.000,00	R\$	35.340.000,00	R\$	35.340.000,00	R\$	35.340.000,00
CONTRAPRESTAÇÃO MENSAL VARIÁVEL				R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
TAXA DA AGÊNCIA REGULADORA				0,00%		0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%								
FATOR DE DESEMPENHO						100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%								

PROJEÇÃO DE RECEITAS

ANO CORRENTE		2.037	2.038	2.039	2.040	2.041
ANO DO CONTRATO		14	15	16	17	18
RECEITA BRUTA DOS SERVIÇOS	R\$	954.180.000,00	R\$ 35.340.000,00	R\$ 35.340.000,00	R\$ 35.340.000,00	R\$ 35.340.000,00
RECEITA ACESSÓRIA	R\$	19.027.615,74	R\$ 728.514,85	R\$ 757.655,44	R\$ 787.961,66	R\$ 819.480,12
CONTRAPRESTAÇÃO OPEX		R\$ 755.693.268,12	R\$ 27.988.639,56	R\$ 27.988.639,56	R\$ 27.988.639,56	R\$ 27.988.639,56
CONTRAPRESTAÇÃO CAPEX		R\$ 198.486.731,88	R\$ 7.351.360,44	R\$ 7.351.360,44	R\$ 7.351.360,44	R\$ 7.351.360,44
CONTRAPRESTAÇÃO CAPEX	20,8%	R\$ 198.486.731,88	R\$ 7.351.360,44	R\$ 7.351.360,44	R\$ 7.351.360,44	R\$ 7.351.360,44
CONTRAPRESTAÇÃO OPEX	79,2%	R\$ 755.693.268,12	R\$ 27.988.639,56	R\$ 27.988.639,56	R\$ 27.988.639,56	R\$ 27.988.639,56
APORTE PÚBLICO	R\$	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
RECEITA BRUTA DESCONTADO O VALOR DE OUTORGA	R\$	954.180.000,00	R\$ 35.340.000,00	R\$ 35.340.000,00	R\$ 35.340.000,00	R\$ 35.340.000,00
(-) PAGAMENTO DO VALOR DA TAXA DA AGÊNCIA REGULADORA	R\$	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
CONTRAPRESTAÇÃO MENSAL EFETIVA	R\$	954.180.000,00	R\$ 35.340.000,00	R\$ 35.340.000,00	R\$ 35.340.000,00	R\$ 35.340.000,00
CONTRAPRESTAÇÃO MENSAL FIXA	R\$	954.180.000,00	R\$ 35.340.000,00	R\$ 35.340.000,00	R\$ 35.340.000,00	R\$ 35.340.000,00
CONTRAPRESTAÇÃO MENSAL VARIÁVEL	R\$	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
TAXA DA AGÊNCIA REGULADORA	0,00%		0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
FATOR DE DESEMPENHO			100,00%	100,00%	100,00%	100,00%

PROJEÇÃO DE RECEITAS

ANO CORRENTE		2.042	2.043	2.044	2.045	2.046
ANO DO CONTRATO		19	20	21	22	23
RECEITA BRUTA DOS SERVIÇOS	R\$	954.180.000,00	R\$ 35.340.000,00	R\$ 35.340.000,00	R\$ 35.340.000,00	R\$ 35.340.000,00
RECEITA ACESSÓRIA	R\$	19.027.615,74	R\$ 835.951,67	R\$ 844.311,19	R\$ 852.754,30	R\$ 861.281,85
CONTRAPRESTAÇÃO OPEX	R\$	755.693.268,12	R\$ 27.988.639,56	R\$ 27.988.639,56	R\$ 27.988.639,56	R\$ 27.988.639,56
CONTRAPRESTAÇÃO CAPEX	R\$	198.486.731,88	R\$ 7.351.360,44	R\$ 7.351.360,44	R\$ 7.351.360,44	R\$ 7.351.360,44
CONTRAPRESTAÇÃO CAPEX	R\$	198.486.731,88	R\$ 7.351.360,44	R\$ 7.351.360,44	R\$ 7.351.360,44	R\$ 7.351.360,44
CONTRAPRESTAÇÃO OPEX	R\$	755.693.268,12	R\$ 27.988.639,56	R\$ 27.988.639,56	R\$ 27.988.639,56	R\$ 27.988.639,56
CONTRAPRESTAÇÃO CAPEX	R\$	198.486.731,88	R\$ 7.351.360,44	R\$ 7.351.360,44	R\$ 7.351.360,44	R\$ 7.351.360,44
APORTE PÚBLICO	R\$	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
RECEITA BRUTA DESCONTADO O VALOR DE OUTORGA	R\$	954.180.000,00	R\$ 35.340.000,00	R\$ 35.340.000,00	R\$ 35.340.000,00	R\$ 35.340.000,00
(-) PAGAMENTO DO VALOR DA TAXA DA AGÊNCIA REGULADORA	R\$	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
CONTRAPRESTAÇÃO MENSAL EFETIVA	R\$	954.180.000,00	R\$ 35.340.000,00	R\$ 35.340.000,00	R\$ 35.340.000,00	R\$ 35.340.000,00
CONTRAPRESTAÇÃO MENSAL FIXA	R\$	954.180.000,00	R\$ 35.340.000,00	R\$ 35.340.000,00	R\$ 35.340.000,00	R\$ 35.340.000,00
CONTRAPRESTAÇÃO MENSAL VARIÁVEL	R\$	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
TAXA DA AGÊNCIA REGULADORA	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
FATOR DE DESEMPENHO		100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%

PROJEÇÃO DE RECEITAS

ANO CORRENTE	2.047	2.048	2.049	2.050	2.051	2.052	2.053
ANJO DO CONTRATO	24	25	26	27	28	29	30
RECEITA BRUTA DOS SERVIÇOS	R\$ 954.180.000,00	R\$ 35.340.000,00	R\$ 35.340.000,00	R\$ 35.340.000,00	R\$ 35.340.000,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
RECEITA ACESSÓRIA	R\$ 19.027.615,74	R\$ 878.593,61	R\$ 887.379,55	R\$ 896.253,34	R\$ 905.215,88	R\$ 0,00	R\$ 0,00
CONTRAPRESTAÇÃO OPEX	R\$ 755.693.268,12	R\$ 27.988.639,56	R\$ 27.988.639,56	R\$ 27.988.639,56	R\$ 27.988.639,56	R\$ 0,00	R\$ 0,00
CONTRAPRESTAÇÃO CAPEX	R\$ 198.486.731,88	R\$ 7.351.360,44	R\$ 7.351.360,44	R\$ 7.351.360,44	R\$ 7.351.360,44	R\$ 0,00	R\$ 0,00
CONTRAPRESTAÇÃO CAPEX	R\$ 198.486.731,88	R\$ 7.351.360,44	R\$ 7.351.360,44	R\$ 7.351.360,44	R\$ 7.351.360,44	R\$ -	R\$ -
CONTRAPRESTAÇÃO OPEX	R\$ 755.693.268,12	R\$ 27.988.639,56	R\$ 27.988.639,56	R\$ 27.988.639,56	R\$ 27.988.639,56	R\$ -	R\$ -
APORTE PÚBLICO	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
RECEITA BRUTA DESCONTADO O VALOR DE OUTORGA	R\$ 954.180.000,00	R\$ 35.340.000,00	R\$ 35.340.000,00	R\$ 35.340.000,00	R\$ 35.340.000,00	R\$ -	R\$ -
(-) PAGAMENTO DO VALOR DA TAXA DA AGÊNCIA REGULADORA	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
CONTRAPRESTAÇÃO MENSAL EFETIVA	R\$ 954.180.000,00	R\$ 35.340.000,00	R\$ 35.340.000,00	R\$ 35.340.000,00	R\$ 35.340.000,00	R\$ -	R\$ -
CONTRAPRESTAÇÃO MENSAL FIXA	R\$ 954.180.000,00	R\$ 35.340.000,00	R\$ 35.340.000,00	R\$ 35.340.000,00	R\$ 35.340.000,00	R\$ -	R\$ -
CONTRAPRESTAÇÃO MENSAL VARIÁVEL	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
TAXA DA AGÊNCIA REGULADORA	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
FATOR DE DESEMPENHO	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%

IMPOSTOS

ANO CORRENTE			2.024		2.025		2.026		2.027
ANO DO CONTRATO			1		2		3		4
REGIME TRIBUTÁRIO	REAL								
(=) Receita Bruta		R\$	973.207.615,74	R\$	35.777.527,14	R\$	35.795.028,22	R\$	35.813.229,35
		R\$		R\$		R\$		R\$	
(+) Receita dos Serviços prestados		R\$	755.693.268,12	R\$	27.988.639,56	R\$	27.988.639,56	R\$	27.988.639,56
(+) Receita de Construção		R\$	198.486.731,88	R\$	7.351.360,44	R\$	7.351.360,44	R\$	7.351.360,44
(+) Receita Acessória		R\$	19.027.615,74	R\$	437.527,14	R\$	455.028,22	R\$	473.229,35
		R\$		R\$		R\$		R\$	
(=) Apuração de ISS à Pagar		R\$	(38.928.304,63)	R\$	(1.431.101,09)	R\$	(1.431.801,13)	R\$	(1.432.529,17)
		R\$		R\$		R\$		R\$	
(+) Base de Cálculo		R\$	973.207.615,74	R\$	35.777.527,14	R\$	35.795.028,22	R\$	35.813.229,35
(+) ISS à Pagar	4,00%	R\$	(38.928.304,63)	R\$	(1.431.101,09)	R\$	(1.431.801,13)	R\$	(1.432.529,17)
		R\$		R\$		R\$		R\$	
(=) Apuração de PIS à Pagar		R\$	(16.057.925,66)	R\$	(590.329,20)	R\$	(590.617,97)	R\$	(590.918,28)
		R\$		R\$		R\$		R\$	
(+) Receita Bruta		R\$	973.207.615,74	R\$	35.777.527,14	R\$	35.795.028,22	R\$	35.813.229,35
(+) Créditos PIS à Recuperar		R\$	6.178.191,78	R\$	215.437,84	R\$	217.425,82	R\$	219.412,27
(-) PIS à Pagar	1,65%	R\$	(16.057.925,66)	R\$	(590.329,20)	R\$	(590.617,97)	R\$	(590.918,28)
(-) PIS à Pagar com abatimento de Crédito		R\$	(9.879.733,88)	R\$	(374.891,36)	R\$	(373.192,15)	R\$	(371.506,02)
		R\$		R\$		R\$		R\$	
(=) Apuração de COFINS à Pagar		R\$	(73.963.778,80)	R\$	(2.719.092,06)	R\$	(2.720.422,14)	R\$	(2.721.805,43)
		R\$		R\$		R\$		R\$	
(+) Receita Bruta		R\$	973.207.615,74	R\$	35.777.527,14	R\$	35.795.028,22	R\$	35.813.229,35
(-) Créditos PIS à Recuperar		R\$	28.457.125,78	R\$	992.319,75	R\$	1.001.476,50	R\$	1.010.626,20
(-) COFINS à Pagar	7,60%	R\$	(73.963.778,80)	R\$	(2.719.092,06)	R\$	(2.720.422,14)	R\$	(2.721.805,43)
(-) COFINS à Pagar com abatimento de Crédito		R\$	(45.506.653,02)	R\$	(1.726.772,32)	R\$	(1.718.945,64)	R\$	(1.711.179,23)
		R\$		R\$		R\$		R\$	
IMPOSTOS SOBRE EBIT		R\$	164.681.110,05	R\$	8.151.655,56	R\$	7.956.921,32	R\$	7.766.954,55
		R\$		R\$		R\$		R\$	
IRPJ ACUMULADO NO ANO	15,00%	R\$	(28.283.796,22)	R\$	(1.222.748,33)	R\$	(1.193.838,20)	R\$	(1.165.043,18)
IRPJ ADICIONAL ACUMULADO NO ANO	10,00%	R\$	(18.207.864,15)	R\$	(791.165,56)	R\$	(771.892,13)	R\$	(752.695,46)
CSLL ACUMULADO NO ANO	9,00%	R\$	(16.970.277,73)	R\$	(733.649,00)	R\$	(716.302,92)	R\$	(699.025,91)
		R\$		R\$		R\$		R\$	
IRPJ À PAGAR		R\$	(28.283.796,22)	R\$	(1.222.748,33)	R\$	(1.193.838,20)	R\$	(1.165.043,18)
IRPJ ADICIONAL À PAGAR		R\$	(18.207.864,15)	R\$	(791.165,56)	R\$	(771.892,13)	R\$	(752.695,46)
CSLL À PAGAR		R\$	(16.970.277,73)	R\$	(733.649,00)	R\$	(716.302,92)	R\$	(699.025,91)

IMPOSTOS

ANO CORRENTE ANO DO CONTRATO REGIME TRIBUTÁRIO				2.028 5		2.029 6		2.030 7		2.031 8			
REAL													
(=) Receita Bruta				R\$	973.207.615,74	R\$	35.851.844,87	R\$	35.872.318,66	R\$	35.893.611,41	R\$	35.915.755,86
(+*) Receita dos Serviços prestados				R\$	755.693.268,12	R\$	27.988.639,56	R\$	27.988.639,56	R\$	27.988.639,56	R\$	27.988.639,56
(+*) Receita de Construção				R\$	198.486.731,88	R\$	7.351.360,44	R\$	7.351.360,44	R\$	7.351.360,44	R\$	7.351.360,44
(+*) Receita Acessória				R\$	19.027.615,74	R\$	511.844,87	R\$	532.318,66	R\$	553.611,41	R\$	575.755,86
(=) Apuração de ISS à Pagar				R\$	(38.928.304,63)	R\$	(1.434.073,79)	R\$	(1.434.892,75)	R\$	(1.435.744,46)	R\$	(1.436.630,23)
(+*) Base de Cálculo				R\$	973.207.615,74	R\$	35.851.844,87	R\$	35.872.318,66	R\$	35.893.611,41	R\$	35.915.755,86
(+*) ISS à Pagar 4,00%				R\$	(38.928.304,63)	R\$	(1.434.073,79)	R\$	(1.434.892,75)	R\$	(1.435.744,46)	R\$	(1.436.630,23)
(=) Apuração de PIS à Pagar				R\$	(16.057.925,66)	R\$	(591.555,44)	R\$	(591.893,26)	R\$	(592.244,59)	R\$	(592.609,97)
55%													
(+*) Receita Bruta				R\$	973.207.615,74	R\$	35.851.844,87	R\$	35.872.318,66	R\$	35.893.611,41	R\$	35.915.755,86
(+*) Créditos PIS à Recuperar				R\$	6.178.191,78	R\$	221.842,11	R\$	223.295,03	R\$	222.956,95	R\$	225.559,33
(-) PIS à Pagar 1,65%				R\$	(16.057.925,66)	R\$	(591.555,44)	R\$	(591.893,26)	R\$	(592.244,59)	R\$	(592.609,97)
(-) PIS à Pagar com abatimento de Crédito				R\$	(9.879.733,88)	R\$	(369.713,33)	R\$	(368.598,22)	R\$	(369.287,64)	R\$	(367.050,64)
(=) Apuração de COFINS à Pagar				R\$	(73.963.778,80)	R\$	(2.724.740,21)	R\$	(2.726.296,22)	R\$	(2.727.914,47)	R\$	(2.729.597,45)
(+*) Receita Bruta				R\$	973.207.615,74	R\$	35.851.844,87	R\$	35.872.318,66	R\$	35.893.611,41	R\$	35.915.755,86
(-) Créditos PIS à Recuperar				R\$	28.457.125,78	R\$	1.021.818,22	R\$	1.028.510,46	R\$	1.026.953,20	R\$	1.038.939,95
(-) COFINS à Pagar 7,60%				R\$	(73.963.778,80)	R\$	(2.724.740,21)	R\$	(2.726.296,22)	R\$	(2.727.914,47)	R\$	(2.729.597,45)
(-) COFINS à Pagar com abatimento de Crédito				R\$	(45.506.653,02)	R\$	(1.702.921,99)	R\$	(1.697.785,76)	R\$	(1.700.961,26)	R\$	(1.690.657,50)
IMPOSTOS SOBRE EBIT				R\$	164.681.110,05	R\$	7.546.323,77	R\$	7.412.128,63	R\$	7.465.959,61	R\$	7.212.994,87
IRPJ ACUMULADO NO ANO 15,00%				R\$	(28.283.796,22)	R\$	(1.131.948,57)	R\$	(1.111.819,29)	R\$	(1.119.893,94)	R\$	(1.081.949,23)
IRPJ ADICIONAL ACUMULADO NO ANO 10,00% R\$ 240.000,00				R\$	(18.207.864,15)	R\$	(730.632,38)	R\$	(717.212,86)	R\$	(722.595,96)	R\$	(697.299,49)
CSLL ACUMULADO NO ANO 9,00%				R\$	(16.970.277,73)	R\$	(679.169,14)	R\$	(667.091,58)	R\$	(671.936,37)	R\$	(649.169,54)
IRPJ À PAGAR				R\$	(28.283.796,22)	R\$	(1.131.948,57)	R\$	(1.111.819,29)	R\$	(1.119.893,94)	R\$	(1.081.949,23)
IRPJ ADICIONAL À PAGAR				R\$	(18.207.864,15)	R\$	(730.632,38)	R\$	(717.212,86)	R\$	(722.595,96)	R\$	(697.299,49)
CSLL À PAGAR				R\$	(16.970.277,73)	R\$	(679.169,14)	R\$	(667.091,58)	R\$	(671.936,37)	R\$	(649.169,54)

IMPOSTOS

ANO CORRENTE				2.032		2.033		2.034		2.035		2.036			
ANO DO CONTRATO				9		10		11		12		13			
REGIME TRIBUTÁRIO	REAL														
(=) Receita Bruta		R\$	973.207.615,74	R\$	35.938.786,10	R\$	35.962.737,54	R\$	35.987.647,04	R\$	36.013.552,93	R\$	36.040.495,04		
(+) Receita dos Serviços prestados		R\$	755.693.268,12	R\$	27.988.639,56	R\$	27.988.639,56	R\$	27.988.639,56	R\$	27.988.639,56	R\$	27.988.639,56		
(+) Receita de Construção		R\$	198.486.731,88	R\$	7.351.360,44	R\$	7.351.360,44	R\$	7.351.360,44	R\$	7.351.360,44	R\$	7.351.360,44		
(+) Receita Acessória		R\$	19.027.615,74	R\$	598.786,10	R\$	622.737,54	R\$	647.647,04	R\$	673.552,93	R\$	700.495,04		
(=) Apuração de ISS à Pagar		R\$	(38.928.304,63)	R\$	(1.437.551,44)	R\$	(1.438.509,50)	R\$	(1.439.505,88)	R\$	(1.440.542,12)	R\$	(1.441.619,80)		
(+) Base de Cálculo		R\$	973.207.615,74	R\$	35.938.786,10	R\$	35.962.737,54	R\$	35.987.647,04	R\$	36.013.552,93	R\$	36.040.495,04		
(+) ISS à Pagar	4,00%	R\$	(38.928.304,63)	R\$	(1.437.551,44)	R\$	(1.438.509,50)	R\$	(1.439.505,88)	R\$	(1.440.542,12)	R\$	(1.441.619,80)		
(=) Apuração de PIS à Pagar		R\$	(16.057.925,66)	R\$	(592.989,97)	R\$	(593.385,17)	R\$	(593.796,18)	R\$	(594.223,62)	R\$	(594.668,17)		
	55%														
(+) Receita Bruta		R\$	973.207.615,74	R\$	35.938.786,10	R\$	35.962.737,54	R\$	35.987.647,04	R\$	36.013.552,93	R\$	36.040.495,04		
(+) Créditos PIS à Recuperar		R\$	6.178.191,78	R\$	225.142,85	R\$	225.098,82	R\$	226.910,14	R\$	226.464,49	R\$	226.049,07		
(-) PIS à Pagar	1,65%	R\$	(16.057.925,66)	R\$	(592.989,97)	R\$	(593.385,17)	R\$	(593.796,18)	R\$	(594.223,62)	R\$	(594.668,17)		
(-) PIS à Pagar com abatimento de Crédito		R\$	(9.879.733,88)	R\$	(367.847,12)	R\$	(368.286,35)	R\$	(366.886,04)	R\$	(367.759,14)	R\$	(368.619,09)		
(=) Apuração de COFINS à Pagar		R\$	(73.963.778,80)	R\$	(2.731.347,74)	R\$	(2.733.168,05)	R\$	(2.735.061,18)	R\$	(2.737.030,02)	R\$	(2.739.077,62)		
(+) Receita Bruta		R\$	973.207.615,74	R\$	35.938.786,10	R\$	35.962.737,54	R\$	35.987.647,04	R\$	36.013.552,93	R\$	36.040.495,04		
(-) Créditos PIS à Recuperar		R\$	28.457.125,78	R\$	1.037.021,61	R\$	1.036.818,79	R\$	1.045.161,86	R\$	1.043.109,15	R\$	1.041.195,74		
(-) COFINS à Pagar	7,60%	R\$	(73.963.778,80)	R\$	(2.731.347,74)	R\$	(2.733.168,05)	R\$	(2.735.061,18)	R\$	(2.737.030,02)	R\$	(2.739.077,62)		
(-) COFINS à Pagar com abatimento de Crédito		R\$	(45.506.653,02)	R\$	(1.694.326,13)	R\$	(1.696.349,27)	R\$	(1.689.899,32)	R\$	(1.693.920,87)	R\$	(1.697.881,88)		
IMPOSTOS SOBRE EBIT		R\$	164.681.110,05	R\$	7.276.531,90	R\$	7.301.915,26	R\$	7.134.083,65	R\$	7.203.166,43	R\$	7.269.985,28		
IRPJ ACUMULADO NO ANO	15,00%		R\$	(28.283.796,22)	R\$	(1.091.479,79)	R\$	(1.095.287,29)	R\$	(1.070.112,55)	R\$	(1.088.474,97)	R\$	(1.090.497,79)	
IRPJ ADICIONAL ACUMULADO NO ANO	10,00%	R\$	240.000,00	R\$	(18.207.864,15)	R\$	(703.653,19)	R\$	(706.191,53)	R\$	(689.408,36)	R\$	(696.316,64)	R\$	(702.998,53)
CSLL ACUMULADO NO ANO	9,00%		R\$	(16.970.277,73)	R\$	(654.887,87)	R\$	(657.172,37)	R\$	(642.067,53)	R\$	(648.284,98)	R\$	(654.298,68)	
IRPJ À PAGAR			R\$	(28.283.796,22)	R\$	(1.091.479,79)	R\$	(1.095.287,29)	R\$	(1.070.112,55)	R\$	(1.088.474,97)	R\$	(1.090.497,79)	
IRPJ ADICIONAL À PAGAR			R\$	(18.207.864,15)	R\$	(703.653,19)	R\$	(706.191,53)	R\$	(689.408,36)	R\$	(696.316,64)	R\$	(702.998,53)	
CSLL À PAGAR			R\$	(16.970.277,73)	R\$	(654.887,87)	R\$	(657.172,37)	R\$	(642.067,53)	R\$	(648.284,98)	R\$	(654.298,68)	

IMPOSTOS

ANO CORRENTE				2.037	2.038	2.038	2.040	2.041
ANO DO CONTRATO				14	15	16	17	18
REGIME TRIBUTÁRIO	REAL							
(=) Receita Bruta		R\$	973.207.615,74	R\$ 36.068.514,85	R\$ 36.097.655,44	R\$ 36.127.961,56	R\$ 36.159.480,12	R\$ 36.167.674,92
(+) Receita dos Serviços prestados		R\$	755.693.268,12	R\$ 27.988.639,56	R\$ 27.988.639,56	R\$ 27.988.639,56	R\$ 27.988.639,56	R\$ 27.988.639,56
(+) Receita de Construção		R\$	198.486.731,88	R\$ 7.351.360,44	R\$ 7.351.360,44	R\$ 7.351.360,44	R\$ 7.351.360,44	R\$ 7.351.360,44
(+) Receita Acessória		R\$	19.027.615,74	R\$ 728.514,85	R\$ 757.655,44	R\$ 787.961,56	R\$ 819.480,12	R\$ 827.674,92
(=) Apuração de ISS à Pagar		R\$	(38.928.304,63)	R\$ (1.442.740,59)	R\$ (1.443.906,22)	R\$ (1.445.118,47)	R\$ (1.446.379,20)	R\$ (1.446.707,00)
(+) Base de Cálculo		R\$	973.207.615,74	R\$ 36.068.514,85	R\$ 36.097.655,44	R\$ 36.127.961,56	R\$ 36.159.480,12	R\$ 36.167.674,92
(+) ISS à Pagar	4,00%	R\$	(38.928.304,63)	R\$ (1.442.740,59)	R\$ (1.443.906,22)	R\$ (1.445.118,47)	R\$ (1.446.379,20)	R\$ (1.446.707,00)
(=) Apuração de PIS à Pagar		R\$	(16.057.925,66)	R\$ (595.130,49)	R\$ (595.611,31)	R\$ (596.111,37)	R\$ (596.631,42)	R\$ (596.766,64)
(+) Receita Bruta		R\$	973.207.615,74	R\$ 36.068.514,85	R\$ 36.097.655,44	R\$ 36.127.961,56	R\$ 36.159.480,12	R\$ 36.167.674,92
(+) Créditos PIS à Recuperar		R\$	6.178.191,78	R\$ 225.632,56	R\$ 228.785,89	R\$ 230.587,55	R\$ 230.037,41	R\$ 229.503,36
(-) PIS à Pagar	1,65%	R\$	(16.057.925,66)	R\$ (595.130,49)	R\$ (595.611,31)	R\$ (596.111,37)	R\$ (596.631,42)	R\$ (596.766,64)
(-) PIS à Pagar com abatimento de Crédito		R\$	(9.879.733,88)	R\$ (369.497,94)	R\$ (366.825,42)	R\$ (365.523,72)	R\$ (366.594,02)	R\$ (367.263,28)
(=) Apuração de COFINS à Pagar		R\$	(73.963.778,80)	R\$ (2.741.207,13)	R\$ (2.743.421,81)	R\$ (2.745.725,09)	R\$ (2.748.120,49)	R\$ (2.748.743,29)
(+) Receita Bruta		R\$	973.207.615,74	R\$ 36.068.514,85	R\$ 36.097.655,44	R\$ 36.127.961,56	R\$ 36.159.480,12	R\$ 36.167.674,92
(-) Créditos PIS à Recuperar		R\$	28.457.125,78	R\$ 1.039.277,23	R\$ 1.053.801,68	R\$ 1.062.100,69	R\$ 1.059.566,24	R\$ 1.057.106,38
(-) COFINS à Pagar	7,60%	R\$	(73.963.778,80)	R\$ (2.741.207,13)	R\$ (2.743.421,81)	R\$ (2.745.725,09)	R\$ (2.748.120,49)	R\$ (2.748.743,29)
(-) COFINS à Pagar com abatimento de Crédito		R\$	(45.506.653,02)	R\$ (1.701.929,90)	R\$ (1.689.620,13)	R\$ (1.683.624,39)	R\$ (1.688.554,25)	R\$ (1.691.636,92)
IMPOSTOS SOBRE EBIT		R\$	164.681.110,05	R\$ 7.337.854,86	R\$ 7.033.337,19	R\$ 6.871.187,58	R\$ 6.956.078,12	R\$ 7.019.041,47
IRPJ ACUMULADO NO ANO	15,00%	R\$	(28.283.796,22)	R\$ (1.100.678,23)	R\$ (1.055.000,58)	R\$ (1.038.678,14)	R\$ (1.043.411,72)	R\$ (1.052.856,22)
IRPJ ADICIONAL ACUMULADO NO ANO	10,00%	R\$ 240.000,00	(18.207.864,15)	R\$ (709.785,49)	R\$ (679.333,72)	R\$ (663.118,76)	R\$ (671.607,81)	R\$ (677.904,15)
CSLL ACUMULADO NO ANO	9,00%	R\$	(16.970.277,73)	R\$ (660.406,94)	R\$ (633.000,35)	R\$ (618.406,88)	R\$ (626.047,03)	R\$ (631.713,73)
IRPJ À PAGAR		R\$	(28.283.796,22)	R\$ (1.100.678,23)	R\$ (1.055.000,58)	R\$ (1.038.678,14)	R\$ (1.043.411,72)	R\$ (1.052.856,22)
IRPJ ADICIONAL À PAGAR		R\$	(18.207.864,15)	R\$ (709.785,49)	R\$ (679.333,72)	R\$ (663.118,76)	R\$ (671.607,81)	R\$ (677.904,15)
CSLL À PAGAR		R\$	(16.970.277,73)	R\$ (660.406,94)	R\$ (633.000,35)	R\$ (618.406,88)	R\$ (626.047,03)	R\$ (631.713,73)



IMPOSTOS

ANO CORRENTE ANO DO CONTRATO REGIME TRIBUTARIO	REAL		2.042 19	2.043 20	2.044 21	2.045 22	2.046 23	2.047 24	
(=) Receita Bruta	R\$		973.207.615,74	R\$ 36.175.951,67	R\$ 36.184.311,19	R\$ 36.192.754,30	R\$ 36.201.281,85	R\$ 36.209.894,66	R\$ 36.218.593,61
(+) Receita dos Serviços prestados	R\$		755.693.268,12	R\$ 27.988.639,56	R\$ 27.988.639,56	R\$ 27.988.639,56	R\$ 27.988.639,56	R\$ 27.988.639,56	R\$ 27.988.639,56
(+) Receita de Construção	R\$		198.486.731,88	R\$ 7.351.360,44	R\$ 7.351.360,44	R\$ 7.351.360,44	R\$ 7.351.360,44	R\$ 7.351.360,44	R\$ 7.351.360,44
(+) Receita Acessória	R\$		19.027.615,74	R\$ 835.951,67	R\$ 844.311,19	R\$ 852.754,30	R\$ 861.281,85	R\$ 869.894,66	R\$ 878.593,61
(=) Apuração de ISS à Pagar	R\$		(38.928.304,63)	R\$ (1.447.038,07)	R\$ (1.447.372,45)	R\$ (1.447.710,17)	R\$ (1.448.051,27)	R\$ (1.448.395,79)	R\$ (1.448.743,74)
(+) Base de Cálculo	R\$		973.207.615,74	R\$ 36.175.951,67	R\$ 36.184.311,19	R\$ 36.192.754,30	R\$ 36.201.281,85	R\$ 36.209.894,66	R\$ 36.218.593,61
(+) ISS à Pagar	R\$	4,00%	(38.928.304,63)	R\$ (1.447.038,07)	R\$ (1.447.372,45)	R\$ (1.447.710,17)	R\$ (1.448.051,27)	R\$ (1.448.395,79)	R\$ (1.448.743,74)
(=) Apuração de PIS à Pagar	R\$		(16.057.925,66)	R\$ (596.903,20)	R\$ (597.041,13)	R\$ (597.180,45)	R\$ (597.321,15)	R\$ (597.463,26)	R\$ (597.606,79)
(+) Receita Bruta	R\$	55%	973.207.615,74	R\$ 36.175.951,67	R\$ 36.184.311,19	R\$ 36.192.754,30	R\$ 36.201.281,85	R\$ 36.209.894,66	R\$ 36.218.593,61
(+) Créditos PIS à Recuperar	R\$		6.178.191,78	R\$ 229.540,23	R\$ 230.519,94	R\$ 233.786,12	R\$ 239.184,91	R\$ 238.374,05	R\$ 237.607,01
(-) PIS à Pagar	R\$	1,65%	(16.057.925,66)	R\$ (596.903,20)	R\$ (597.041,13)	R\$ (597.180,45)	R\$ (597.321,15)	R\$ (597.463,26)	R\$ (597.606,79)
(-) PIS à Pagar com abatimento de Crédito	R\$		(9.879.733,88)	R\$ (367.362,97)	R\$ (366.521,19)	R\$ (363.394,33)	R\$ (358.136,24)	R\$ (359.089,21)	R\$ (359.999,78)
(=) Apuração de COFINS à Pagar	R\$		(73.963.778,80)	R\$ (2.749.372,33)	R\$ (2.750.007,65)	R\$ (2.750.649,33)	R\$ (2.751.297,42)	R\$ (2.751.951,99)	R\$ (2.752.613,11)
(+) Receita Bruta	R\$		973.207.615,74	R\$ 36.175.951,67	R\$ 36.184.311,19	R\$ 36.192.754,30	R\$ 36.201.281,85	R\$ 36.209.894,66	R\$ 36.218.593,61
(-) Créditos PIS à Recuperar	R\$		28.457.125,78	R\$ 1.057.276,22	R\$ 1.061.788,83	R\$ 1.076.833,02	R\$ 1.101.700,20	R\$ 1.097.965,32	R\$ 1.094.432,29
(-) COFINS à Pagar	R\$	7,60%	(73.963.778,80)	R\$ (2.749.372,33)	R\$ (2.750.007,65)	R\$ (2.750.649,33)	R\$ (2.751.297,42)	R\$ (2.751.951,99)	R\$ (2.752.613,11)
(-) COFINS à Pagar com abatimento de Crédito	R\$		(45.506.653,02)	R\$ (1.692.096,11)	R\$ (1.688.218,82)	R\$ (1.673.816,31)	R\$ (1.649.597,22)	R\$ (1.653.986,68)	R\$ (1.658.180,82)
IMPOSTOS SOBRE EBIT	R\$		164.681.110,05	R\$ 7.022.365,07	R\$ 6.927.152,18	R\$ 6.592.878,07	R\$ 6.035.632,96	R\$ 6.127.910,09	R\$ 6.215.678,52
IRPJ ACUMULADO NO ANO	15,00%		R\$ (28.283.796,22)	R\$ (1.053.354,76)	R\$ (1.039.072,83)	R\$ (988.931,71)	R\$ (905.344,94)	R\$ (919.186,51)	R\$ (932.351,78)
IRPJ ADICIONAL ACUMULADO NO ANO	10,00%	R\$ 240.000,00	R\$ (18.207.864,15)	R\$ (678.236,51)	R\$ (668.715,22)	R\$ (635.287,81)	R\$ (579.563,30)	R\$ (588.791,01)	R\$ (597.567,85)
CSLL ACUMULADO NO ANO	9,00%		R\$ (16.970.277,73)	R\$ (632.012,86)	R\$ (623.443,70)	R\$ (593.359,03)	R\$ (543.206,97)	R\$ (551.511,91)	R\$ (559.411,07)
IRPJ À PAGAR			R\$ (28.283.796,22)	R\$ (1.053.354,76)	R\$ (1.039.072,83)	R\$ (988.931,71)	R\$ (905.344,94)	R\$ (919.186,51)	R\$ (932.351,78)
IRPJ ADICIONAL À PAGAR			R\$ (18.207.864,15)	R\$ (678.236,51)	R\$ (668.715,22)	R\$ (635.287,81)	R\$ (579.563,30)	R\$ (588.791,01)	R\$ (597.567,85)
CSLL À PAGAR			R\$ (16.970.277,73)	R\$ (632.012,86)	R\$ (623.443,70)	R\$ (593.359,03)	R\$ (543.206,97)	R\$ (551.511,91)	R\$ (559.411,07)

IMPOSTOS

ANO CORRENTE			2.048	2.049	2.050	2.051	2.052	2.053							
ANO DO CONTRATO			25	26	27	28	29	30							
REGIME TRIBUTARIO	REAL														
(=) Receita Bruta		R\$	973.207.615,74	R\$	36.227.379,55	R\$	36.236.253,34	R\$	36.245.215,88	R\$	-	R\$	-	R\$	-
(+) Receita dos Serviços prestados		R\$	755.693.268,12	R\$	27.988.639,56	R\$	27.988.639,56	R\$	27.988.639,56	R\$	-	R\$	-	R\$	-
(+) Receita de Construção		R\$	198.486.731,88	R\$	7.351.360,44	R\$	7.351.360,44	R\$	7.351.360,44	R\$	-	R\$	-	R\$	-
(+) Receita Acessória		R\$	19.027.615,74	R\$	887.379,55	R\$	896.253,34	R\$	905.215,88	R\$	-	R\$	-	R\$	-
(=) Apuração de ISS à Pagar		R\$	(38.928.304,63)	R\$	(1.449.095,18)	R\$	(1.449.450,13)	R\$	(1.449.808,64)	R\$	-	R\$	-	R\$	-
(+) Base de Cálculo		R\$	973.207.615,74	R\$	36.227.379,55	R\$	36.236.253,34	R\$	36.245.215,88	R\$	-	R\$	-	R\$	-
(+) ISS à Pagar	4,00%	R\$	(38.928.304,63)	R\$	(1.449.095,18)	R\$	(1.449.450,13)	R\$	(1.449.808,64)	R\$	-	R\$	-	R\$	-
(=) Apuração de PIS à Pagar		R\$	(16.057.925,66)	R\$	(597.751,76)	R\$	(597.898,18)	R\$	(598.046,06)	R\$	-	R\$	-	R\$	-
(+) Receita Bruta		R\$	973.207.615,74	R\$	36.227.379,55	R\$	36.236.253,34	R\$	36.245.215,88	R\$	-	R\$	-	R\$	-
(+) Créditos PIS à Recuperar		R\$	6.178.191,78	R\$	236.911,71	R\$	245.919,83	R\$	244.934,79	R\$	-	R\$	-	R\$	-
(-) PIS à Pagar	1,65%	R\$	(16.057.925,66)	R\$	(597.751,76)	R\$	(597.898,18)	R\$	(598.046,06)	R\$	-	R\$	-	R\$	-
(-) PIS à Pagar com abatimento de Crédito		R\$	(9.879.733,88)	R\$	(360.840,05)	R\$	(351.978,35)	R\$	(353.111,27)	R\$	-	R\$	-	R\$	-
(=) Apuração de COFINS à Pagar		R\$	(73.963.778,80)	R\$	(2.753.280,85)	R\$	(2.753.955,25)	R\$	(2.754.636,41)	R\$	-	R\$	-	R\$	-
(+) Receita Bruta		R\$	973.207.615,74	R\$	36.227.379,55	R\$	36.236.253,34	R\$	36.245.215,88	R\$	-	R\$	-	R\$	-
(-) Créditos PIS à Recuperar		R\$	28.457.125,78	R\$	1.091.229,69	R\$	1.132.721,65	R\$	1.128.184,50	R\$	-	R\$	-	R\$	-
(-) COFINS à Pagar	7,60%	R\$	(73.963.778,80)	R\$	(2.753.280,85)	R\$	(2.753.955,25)	R\$	(2.754.636,41)	R\$	-	R\$	-	R\$	-
(-) COFINS à Pagar com abatimento de Crédito		R\$	(45.506.653,02)	R\$	(1.662.051,15)	R\$	(1.621.233,60)	R\$	(1.626.451,90)	R\$	-	R\$	-	R\$	-
IMPOSTOS SOBRE EBIT		R\$	164.681.110,05	R\$	6.296.019,60	R\$	5.361.587,09	R\$	5.472.384,20	R\$	-	R\$	-	R\$	-
IRPJ ACUMULADO NO ANO	15,00%	R\$	(28.283.796,22)	R\$	(944.402,94)	R\$	(804.238,06)	R\$	(820.857,63)	R\$	-	R\$	-	R\$	-
IRPJ ADICIONAL ACUMULADO NO ANO	10,00%	R\$	240.000,00	R\$	(605.601,96)	R\$	(512.158,71)	R\$	(523.238,42)	R\$	-	R\$	-	R\$	-
CSLL ACUMULADO NO ANO	9,00%	R\$	(16.970.277,73)	R\$	(566.641,76)	R\$	(482.542,84)	R\$	(492.514,58)	R\$	-	R\$	-	R\$	-
IRPJ À PAGAR		R\$	(28.283.796,22)	R\$	(944.402,94)	R\$	(804.238,06)	R\$	(820.857,63)	R\$	-	R\$	-	R\$	-
IRPJ ADICIONAL À PAGAR		R\$	(18.207.864,15)	R\$	(605.601,96)	R\$	(512.158,71)	R\$	(523.238,42)	R\$	-	R\$	-	R\$	-
CSLL À PAGAR		R\$	(16.970.277,73)	R\$	(566.641,76)	R\$	(482.542,84)	R\$	(492.514,58)	R\$	-	R\$	-	R\$	-

DRE (FISCAL)

ANO CORRENTE	2.024			2.025			2.026			2.027		
ANO DO CONTRATO	1			2			3			4		
(=) Receita Bruta dos serviços	R\$	973.207.615,74	R\$	35.777.527,14	R\$	35.795.028,22	R\$	35.813.229,35	R\$	35.832.158,53		
(+) Contraprestação dos serviços prestados	R\$	954.180.000,00	R\$	35.340.000,00	R\$	35.340.000,00	R\$	35.340.000,00	R\$	35.340.000,00		
(+) Receitas Acessórias	R\$	19.027.615,74	R\$	437.527,14	R\$	455.028,22	R\$	473.229,35	R\$	492.158,53		
(-) Tributos sobre o Faturamento	R\$	(94.314.691,53)	R\$	(3.532.764,76)	R\$	(3.523.938,92)	R\$	(3.515.214,12)	R\$	(3.507.298,98)		
(-) PIS	R\$	(9.879.733,88)	R\$	(374.891,36)	R\$	(373.192,15)	R\$	(371.506,02)	R\$	(369.959,01)		
(-) COFINS	R\$	(45.506.653,02)	R\$	(1.726.772,32)	R\$	(1.718.945,64)	R\$	(1.711.179,23)	R\$	(1.704.053,63)		
(-) ISS	R\$	(38.928.304,63)	R\$	(1.431.101,09)	R\$	(1.431.801,13)	R\$	(1.432.529,17)	R\$	(1.433.286,34)		
(=) Receita Líquida	R\$	878.892.924,21	R\$	32.244.762,38	R\$	32.271.089,30	R\$	32.298.014,93	R\$	32.324.859,54		
Custos Operacionais	R\$	(634.542.430,58)	R\$	(23.317.912,78)	R\$	(23.332.037,61)	R\$	(23.346.168,18)	R\$	(23.360.293,01)		
(-) Agência Reguladora - 1% da Contraprestação	R\$	(9.541.800,00)	R\$	(353.400,00)	R\$	(353.400,00)	R\$	(353.400,00)	R\$	(353.400,00)		
(-) Administração Central	R\$	(9.722.911,80)	R\$	(360.107,84)	R\$	(360.107,84)	R\$	(360.107,84)	R\$	(360.107,84)		
(-) Limpeza Urbana	R\$	(248.388.198,63)	R\$	(9.199.562,91)	R\$	(9.199.562,91)	R\$	(9.199.562,91)	R\$	(9.199.562,91)		
(-) Manejo de Resíduos Sólidos	R\$	(193.607.834,91)	R\$	(6.987.001,83)	R\$	(7.001.126,66)	R\$	(7.015.257,23)	R\$	(7.029.382,06)		
(-) Educação Ambiental	R\$	(20.899.588,35)	R\$	(774.058,83)	R\$	(774.058,83)	R\$	(774.058,83)	R\$	(774.058,83)		
(-) Aterro Sanitário	R\$	(141.507.565,76)	R\$	(5.241.020,95)	R\$	(5.241.020,95)	R\$	(5.241.020,95)	R\$	(5.241.020,95)		
(-) Seguros e Garantias	R\$	(1.154.531,13)	R\$	(42.760,41)	R\$	(42.760,41)	R\$	(42.760,41)	R\$	(42.760,41)		
(-) Verificador Independente	R\$	(9.720.000,00)	R\$	(360.000,00)	R\$	(360.000,00)	R\$	(360.000,00)	R\$	(360.000,00)		
(=) Ebitda	R\$	244.350.493,63	R\$	8.926.849,60	R\$	8.939.051,70	R\$	8.951.846,76	R\$	8.964.566,54		

DRE (FISCAL)

ANO CORRENTE	2.024		2.025		2.026		2.027			
ANO DO CONTRATO	1		2		3		4			
(=) Depreciações e Amortizações	R\$	(55.791.852,15)	R\$	(775.194,04)	R\$	(980.130,38)	R\$	(1.184.892,21)	R\$	(1.375.652,91)
(-) Depreciações	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
(-) Amortizações	R\$	(55.791.852,15)	R\$	(775.194,04)	R\$	(980.130,38)	R\$	(1.184.892,21)	R\$	(1.375.652,91)
(=) Lajir	R\$	188.558.641,48	R\$	8.151.655,56	R\$	7.958.921,32	R\$	7.766.954,55	R\$	7.588.913,63
(=) Receitas e Despesas Financeiras	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
(+) Receitas Financeiras	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
(-) Despesas Financeiras	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
(=) Laír (Lucro antes dos Impostos)	R\$	188.558.641,48	R\$	8.151.655,56	R\$	7.958.921,32	R\$	7.766.954,55	R\$	7.588.913,63

DRE (FISCAL)

ANO CORRENTE		2.024		2.025		2.026		2.027		
ANO DO CONTRATO		1		2		3		4		
(=) Impostos de Renda e Contribuição Social	R\$	(63.461.938,10)	R\$	(2.747.562,89)	R\$	(2.682.033,25)	R\$	(2.616.764,55)	R\$	(2.556.230,63)
(-) IRPJ	R\$	(28.283.796,22)	R\$	(1.222.748,33)	R\$	(1.193.838,20)	R\$	(1.165.043,18)	R\$	(1.138.337,04)
(-) IRPJ Adicional	R\$	(18.207.864,15)	R\$	(791.165,56)	R\$	(771.892,13)	R\$	(752.695,46)	R\$	(734.891,36)
(-) CSLL	R\$	(16.970.277,73)	R\$	(733.649,00)	R\$	(716.302,92)	R\$	(699.025,91)	R\$	(683.002,23)
(=) Lucro Líquido	R\$	125.096.703,37	R\$	5.404.092,67	R\$	5.276.888,07	R\$	5.150.190,00	R\$	5.032.683,00
(%) Margem Bruta		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		21,18%
(%) Margem Líquida		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		15,57%
(%) Retorno Sobre o Capital Investido - ROIC		9,06%		9,07%		9,08%		9,10%		

DRE (FISCAL)									
ANO CORRENTE	2.028		2.029		2.030		2.031		
ANO DO CONTRATO	5		6		7		8		
(=) Receita Bruta dos serviços	R\$	973.207.615,74	R\$	35.851.844,87	R\$	35.872.318,66	R\$	35.893.611,41	R\$ 35.915.755,84
(++) Contraprestação dos serviços prestados	R\$	954.180.000,00	R\$	35.340.000,00	R\$	35.340.000,00	R\$	35.340.000,00	R\$ 35.340.000,00
(++) Receitas Acessórias	R\$	19.027.615,74	R\$	511.844,87	R\$	532.318,66	R\$	553.611,41	R\$ 575.755,84
(=) Tributos sobre o Faturamento	R\$	(94.314.691,53)	R\$	(3.506.709,11)	R\$	(3.501.276,73)	R\$	(3.505.993,36)	R\$ (3.494.338,38)
(-) PIS	R\$	(9.879.733,88)	R\$	(369.713,33)	R\$	(368.598,22)	R\$	(369.287,64)	R\$ (367.050,64)
(-) COFINS	R\$	(45.506.653,02)	R\$	(1.702.921,99)	R\$	(1.697.785,76)	R\$	(1.700.961,26)	R\$ (1.690.657,50)
(-) ISS	R\$	(38.928.304,63)	R\$	(1.434.073,79)	R\$	(1.434.892,75)	R\$	(1.435.744,46)	R\$ (1.436.630,23)
(=) Receita Líquida	R\$	878.892.924,21	R\$	32.345.135,76	R\$	32.371.041,93	R\$	32.387.618,04	R\$ 32.421.417,49
Custos Operacionais	R\$	(634.542.430,58)	R\$	(23.374.423,58)	R\$	(23.388.548,41)	R\$	(23.402.678,98)	R\$ (23.416.803,81)
(-) Agência Reguladora - 1% da Contraprestação	R\$	(9.541.800,00)	R\$	(353.400,00)	R\$	(353.400,00)	R\$	(353.400,00)	R\$ (353.400,00)
(-) Administração Central	R\$	(9.722.911,80)	R\$	(360.107,84)	R\$	(360.107,84)	R\$	(360.107,84)	R\$ (360.107,84)
(-) Limpeza Urbana	R\$	(248.388.198,63)	R\$	(9.199.562,91)	R\$	(9.199.562,91)	R\$	(9.199.562,91)	R\$ (9.199.562,91)
(-) Manejo de Resíduos Sólidos	R\$	(193.607.834,91)	R\$	(7.043.512,63)	R\$	(7.057.637,46)	R\$	(7.071.768,03)	R\$ (7.085.892,86)
(-) Educação Ambiental	R\$	(20.899.588,35)	R\$	(774.058,83)	R\$	(774.058,83)	R\$	(774.058,83)	R\$ (774.058,83)
(-) Aterro Sanitário	R\$	(141.507.565,76)	R\$	(5.241.020,95)	R\$	(5.241.020,95)	R\$	(5.241.020,95)	R\$ (5.241.020,95)
(-) Seguros e Garantias	R\$	(1.154.531,13)	R\$	(42.760,41)	R\$	(42.760,41)	R\$	(42.760,41)	R\$ (42.760,41)
(-) Verificador Independente	R\$	(9.720.000,00)	R\$	(360.000,00)	R\$	(360.000,00)	R\$	(360.000,00)	R\$ (360.000,00)
(=) Ebitda	R\$	244.350.493,63	R\$	8.970.712,18	R\$	8.982.493,52	R\$	8.984.939,06	R\$ 9.004.613,68

DRE (FISCAL)								
ANO CORRENTE			2.028		2.029		2.030	
ANO DO CONTRATO			5		6		7	
(-) Depreciações e Amortizações			R\$	(55.791.852,15)	R\$	(1.424.388,41)	R\$	[1.570.364,89]
(-) Depreciações			R\$	-	R\$	-	R\$	-
(-) Amortizações			R\$	(55.791.852,15)	R\$	(1.424.388,41)	R\$	[1.570.364,89]
(=) Lajir			R\$	188.558.641,48	R\$	7.546.323,77	R\$	7.412.128,63
(-) Receitas e Despesas Financeiras			R\$	-	R\$	-	R\$	-
(+/-) Receitas Financeiras			R\$	-	R\$	-	R\$	-
(-) Despesas Financeiras			R\$	-	R\$	-	R\$	-
(=) Lajir (Lucro antes dos Impostos)			R\$	188.558.641,48	R\$	7.546.323,77	R\$	7.412.128,63

DRE (FISCAL)									
ANO CORRENTE		2.028		2.029		2.030		2.031	
ANO DO CONTRATO		5		6		7		8	
(-) Impostos de Renda e Contribuição Social		R\$	(63.461.938,10)	R\$	(2.541.750,08)	R\$	(2.496.123,73)	R\$	(2.514.426,27)
(-) IRPJ		R\$	(28.283.796,22)	R\$	(1.131.948,57)	R\$	(1.111.819,29)	R\$	(1.119.893,94)
(-) IRPJ Adicional		R\$	(18.207.864,15)	R\$	(730.632,38)	R\$	(717.212,86)	R\$	(722.595,96)
(-) CSLL		R\$	(16.970.277,73)	R\$	(679.169,14)	R\$	(667.091,58)	R\$	(671.936,37)
[=] Lucro Líquido		R\$	125.096.703,37	R\$	5.004.573,59	R\$	4.916.004,90	R\$	4.951.533,34
[%] Margem Bruta					21,05%		20,66%		20,80%
[%] Margem Líquida					15,47%		15,19%		15,29%
[%] Retorno Sobre o Capital Investido - ROIC					9,10%		9,11%		9,12%

DRE (FISCAL)

ANO CORRENTE	2.032		2.033		2.034		2.035		2.036			
ANO DO CONTRATO	9		10		11		12		13			
(=) Receita Bruta dos serviços	R\$	973.207.615,74	R\$	35.938.786,10	R\$	35.962.737,54	R\$	35.987.647,04	R\$	36.013.552,93	R\$	36.040.495,04
(+) Contraprestação dos serviços prestados	R\$	954.180.000,00	R\$	35.340.000,00	R\$	35.340.000,00	R\$	35.340.000,00	R\$	35.340.000,00	R\$	35.340.000,00
(+) Receitas Acessórias	R\$	19.027.615,74	R\$	598.786,10	R\$	622.737,54	R\$	647.647,04	R\$	673.552,93	R\$	700.495,04
(=) Tributos sobre o Faturamento	R\$	(94.314.691,53)	R\$	(3.499.724,69)	R\$	(3.503.145,12)	R\$	(3.496.291,24)	R\$	(3.502.222,13)	R\$	(3.508.120,78)
(-) PIS	R\$	(9.879.733,88)	R\$	(367.847,12)	R\$	(368.286,35)	R\$	(366.886,04)	R\$	(367.759,14)	R\$	(368.619,09)
(-) COFINS	R\$	(45.506.653,02)	R\$	(1.694.326,13)	R\$	(1.696.349,27)	R\$	(1.689.899,32)	R\$	(1.693.920,87)	R\$	(1.697.881,88)
(-) ISS	R\$	(38.928.304,63)	R\$	(1.437.551,44)	R\$	(1.438.509,50)	R\$	(1.439.505,88)	R\$	(1.440.542,12)	R\$	(1.441.619,80)
(=) Receita Líquida	R\$	878.892.924,21	R\$	32.439.061,40	R\$	32.459.592,42	R\$	32.491.355,81	R\$	32.511.330,80	R\$	32.532.374,26
Custos Operacionais	R\$	(634.542.430,58)	R\$	(23.430.934,38)	R\$	(23.445.059,21)	R\$	(23.459.189,78)	R\$	(23.473.314,61)	R\$	(23.487.445,19)
(-) Agência Reguladora - 1% da Contraprestação	R\$	(9.541.800,00)	R\$	(353.400,00)	R\$	(353.400,00)	R\$	(353.400,00)	R\$	(353.400,00)	R\$	(353.400,00)
(-) Administração Central	R\$	(9.722.911,80)	R\$	(360.107,84)	R\$	(360.107,84)	R\$	(360.107,84)	R\$	(360.107,84)	R\$	(360.107,84)
(-) Limpeza Urbana	R\$	(248.388.198,63)	R\$	(9.199.562,91)	R\$	(9.199.562,91)	R\$	(9.199.562,91)	R\$	(9.199.562,91)	R\$	(9.199.562,91)
(-) Manejo de Resíduos Sólidos	R\$	(193.607.834,91)	R\$	(7.100.023,43)	R\$	(7.114.148,26)	R\$	(7.128.278,83)	R\$	(7.142.403,66)	R\$	(7.156.534,23)
(-) Educação Ambiental	R\$	(20.899.588,35)	R\$	(774.058,83)	R\$	(774.058,83)	R\$	(774.058,83)	R\$	(774.058,83)	R\$	(774.058,83)
(-) Aterro Sanitário	R\$	(141.507.565,76)	R\$	(5.241.020,95)	R\$	(5.241.020,95)	R\$	(5.241.020,95)	R\$	(5.241.020,95)	R\$	(5.241.020,95)
(-) Seguros e Garantias	R\$	(1.154.531,13)	R\$	(42.760,41)	R\$	(42.760,41)	R\$	(42.760,41)	R\$	(42.760,41)	R\$	(42.760,41)
(-) Verificador Independente	R\$	(9.720.000,00)	R\$	(360.000,00)	R\$	(360.000,00)	R\$	(360.000,00)	R\$	(360.000,00)	R\$	(360.000,00)
(=) Ebitda	R\$	244.350.493,63	R\$	9.008.127,02	R\$	9.014.533,21	R\$	9.032.166,02	R\$	9.038.016,19	R\$	9.044.929,08

DRE (FISCAL)

ANO CORRENTE	2.032	2.033	2.034	2.035	2.036
ANO DO CONTRATO	9	10	11	12	13

(-) Depreciações e Amortizações	R\$	(55.791.852,15)	R\$	(1.731.595,12)	R\$	(1.712.617,95)	R\$	(1.898.082,38)	R\$	(1.834.849,75)	R\$	(1.774.943,79)
(-) Depreciações	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
(-) Amortizações	R\$	(55.791.852,15)	R\$	(1.731.595,12)	R\$	(1.712.617,95)	R\$	(1.898.082,38)	R\$	(1.834.849,75)	R\$	(1.774.943,79)
(=) Lajir	R\$	188.558.641,48	R\$	7.276.531,90	R\$	7.301.915,26	R\$	7.134.083,65	R\$	7.203.166,43	R\$	7.269.985,28
(-) Receitas e Despesas Financeiras	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
(+) Receitas Financeiras	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
(-) Despesas Financeiras	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
(=) Lajir (Lucro antes dos Impostos)	R\$	188.558.641,48	R\$	7.276.531,90	R\$	7.301.915,26	R\$	7.134.083,65	R\$	7.203.166,43	R\$	7.269.985,28

DRE (FISCAL)									
ANO CORRENTE		2.032		2.033		2.034		2.035	
ANO DO CONTRATO		9		10		11		12	
(-) Impostos de Renda e Contribuição Social		R\$	(63.461.938,10)	R\$	(2.450.020,85)	R\$	(2.458.651,19)	R\$	(2.401.588,44)
		R\$	(2.425.076,59)	R\$	(2.447.795,00)				
(-) IRPJ		R\$	(28.283.796,22)	R\$	(1.091.479,79)	R\$	(1.095.287,29)	R\$	(1.070.112,55)
		R\$	(1.080.474,97)	R\$	(1.090.497,79)				
(-) IRPJ Adicional		R\$	(18.207.864,15)	R\$	(703.653,19)	R\$	(706.191,53)	R\$	(689.408,36)
		R\$	(696.316,64)	R\$	(702.998,53)				
(-) CSLL		R\$	(16.970.277,73)	R\$	(654.887,87)	R\$	(657.172,37)	R\$	(642.067,53)
		R\$	(648.284,98)	R\$	(654.298,68)				
(-) Lucro Líquido		R\$	125.096.703,37	R\$	4.826.511,06	R\$	4.843.264,07	R\$	4.732.495,21
		R\$	4.778.089,85	R\$	4.822.190,29				
[%] Margem Bruta		20,25%		20,30%		19,82%		20,00%	
[%] Margem Líquida		14,88%		14,92%		14,57%		14,70%	
[%] Retorno Sobre o Capital Investido - ROIC		9,14%		9,15%		9,17%		9,17%	



DRE (FISCAL)

ANO CORRENTE	2.037		2.038		2.039		2.040		2.041			
ANO DO CONTRATO	14		15		16		17		18			
(-) Receita Bruta dos serviços	R\$	973.207.615,74	R\$	36.068.514,85	R\$	36.097.655,44	R\$	36.127.961,66	R\$	36.159.480,12	R\$	36.167.674,92
(+) Contraprestação dos serviços prestados	R\$	954.180.000,00	R\$	35.340.000,00	R\$	35.340.000,00	R\$	35.340.000,00	R\$	35.340.000,00	R\$	35.340.000,00
(+) Receitas Acessórias	R\$	19.027.615,74	R\$	728.514,85	R\$	757.655,44	R\$	787.961,66	R\$	819.480,12	R\$	827.674,92
(-) Tributos sobre o Faturamento	R\$	(94.314.691,53)	R\$	(3.514.168,43)	R\$	(3.500.351,78)	R\$	(3.494.266,58)	R\$	(3.501.527,47)	R\$	(3.505.607,19)
(-) PIS	R\$	(9.879.733,88)	R\$	(369.497,94)	R\$	(366.825,42)	R\$	(365.523,72)	R\$	(366.594,02)	R\$	(367.263,28)
(-) COFINS	R\$	(45.506.653,02)	R\$	(1.701.929,90)	R\$	(1.689.620,13)	R\$	(1.683.624,39)	R\$	(1.688.554,25)	R\$	(1.691.636,92)
(-) ISS	R\$	(38.928.304,63)	R\$	(1.442.740,59)	R\$	(1.443.906,22)	R\$	(1.445.118,47)	R\$	(1.446.379,20)	R\$	(1.446.707,00)
(-) Receita Líquida	R\$	878.892.924,21	R\$	32.554.346,41	R\$	32.597.303,66	R\$	32.633.695,08	R\$	32.657.952,65	R\$	32.662.067,73
Custos Operacionais	R\$	(634.542.430,58)	R\$	(23.501.570,01)	R\$	(23.515.700,59)	R\$	(23.529.825,42)	R\$	(23.543.955,99)	R\$	(23.558.080,82)
(-) Agência Reguladora - 1% da Contraprestação	R\$	(9.541.800,00)	R\$	(353.400,00)	R\$	(353.400,00)	R\$	(353.400,00)	R\$	(353.400,00)	R\$	(353.400,00)
(-) Administração Central	R\$	(9.722.911,80)	R\$	(360.107,84)	R\$	(360.107,84)	R\$	(360.107,84)	R\$	(360.107,84)	R\$	(360.107,84)
(-) Limpeza Urbana	R\$	(248.388.198,63)	R\$	(9.199.562,91)	R\$	(9.199.562,91)	R\$	(9.199.562,91)	R\$	(9.199.562,91)	R\$	(9.199.562,91)
(-) Manejo de Resíduos Sólidos	R\$	(193.607.834,91)	R\$	(7.170.659,06)	R\$	(7.184.789,64)	R\$	(7.198.914,46)	R\$	(7.213.045,04)	R\$	(7.227.169,87)
(-) Educação Ambiental	R\$	(20.899.588,35)	R\$	(774.058,83)	R\$	(774.058,83)	R\$	(774.058,83)	R\$	(774.058,83)	R\$	(774.058,83)
(-) Aterro Sanitário	R\$	(141.507.565,76)	R\$	(5.241.020,95)	R\$	(5.241.020,95)	R\$	(5.241.020,95)	R\$	(5.241.020,95)	R\$	(5.241.020,95)
(-) Seguros e Garantias	R\$	(1.154.531,13)	R\$	(42.760,41)	R\$	(42.760,41)	R\$	(42.760,41)	R\$	(42.760,41)	R\$	(42.760,41)
(-) Verificador Independente	R\$	(9.720.000,00)	R\$	(360.000,00)	R\$	(360.000,00)	R\$	(360.000,00)	R\$	(360.000,00)	R\$	(360.000,00)
(=) Ebitida	R\$	244.350.493,63	R\$	9.052.776,40	R\$	9.081.603,08	R\$	9.103.869,67	R\$	9.113.996,66	R\$	9.103.986,92

DRE (FISCAL)

ANO CORRENTE	2.037	2.038	2.039	2.040	2.041
ANO DO CONTRATO	14	15	16	17	18

(=) Depreciações e Amortizações	R\$	(55.791.852,15)	R\$	(1.714.921,54)	R\$	(2.048.265,89)	R\$	(2.232.682,09)	R\$	(2.157.918,54)	R\$	(2.084.945,45)
(-) Depreciações	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
(-) Amortizações	R\$	(55.791.852,15)	R\$	(1.714.921,54)	R\$	(2.048.265,89)	R\$	(2.232.682,09)	R\$	(2.157.918,54)	R\$	(2.084.945,45)
(=) Lajir	R\$	188.558.641,48	R\$	7.337.854,86	R\$	7.033.337,19	R\$	6.871.187,58	R\$	6.956.078,12	R\$	7.019.041,47
(=) Receitas e Despesas Financeiras	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
(+) Receitas Financeiras	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
(-) Despesas Financeiras	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
(=) Lajir (Lucro antes dos Impostos)	R\$	188.558.641,48	R\$	7.337.854,86	R\$	7.033.337,19	R\$	6.871.187,58	R\$	6.956.078,12	R\$	7.019.041,47

DRE (FISCAL)

ANO CORRENTE	2.037	2.038	2.039	2.040	2.041
ANO DO CONTRATO	14	15	16	17	18
(=) Impostos de Renda e Contribuição Social	R\$ (63.461.938,10)	R\$ (2.470.870,65)	R\$ (2.367.334,54)	R\$ (2.312.203,78)	R\$ (2.341.066,56)
(-) IRPJ	R\$ (28.283.796,22)	R\$ (1.100.678,23)	R\$ (1.055.000,58)	R\$ (1.030.678,14)	R\$ (1.043.411,72)
(-) IRPJ Adicional	R\$ (18.207.864,15)	R\$ (709.785,49)	R\$ (679.333,72)	R\$ (663.118,76)	R\$ (671.607,81)
(-) CSLL	R\$ (16.970.277,73)	R\$ (660.406,94)	R\$ (633.000,35)	R\$ (618.406,88)	R\$ (626.047,03)
(=) Lucro Líquido	R\$ 125.096.703,37	R\$ 4.856.984,21	R\$ 4.666.002,55	R\$ 4.558.983,80	R\$ 4.615.011,56
(%) Margem Bruta	20,34%	19,48%	19,02%	19,24%	19,41%
(%) Margem Líquida	14,95%	14,31%	13,97%	14,13%	14,28%
(%) Retorno Sobre o Capital Investido - ROIC	9,19%	9,22%	9,24%	9,25%	9,24%

DRE (FISCAL)

ANO CORRENTE	2.042		2.043		2.044		2.045		2.046			
ANO DO CONTRATO	19		20		21		22		23			
(=) Receita Bruta dos serviços	R\$	973.207.615,74	R\$	36.175.951,67	R\$	36.184.311,19	R\$	36.192.754,30	R\$	36.201.281,85	R\$	36.209.894,66
(+) Contraprestação dos serviços prestados	R\$	954.180.000,00	R\$	35.340.000,00	R\$	35.340.000,00	R\$	35.340.000,00	R\$	35.340.000,00	R\$	35.340.000,00
(+) Receitas Acessórias	R\$	19.027.615,74	R\$	835.951,67	R\$	844.311,19	R\$	852.754,30	R\$	861.281,85	R\$	869.894,66
(-) Tributos sobre o Faturamento	R\$	(94.314.691,53)	R\$	(3.506.497,15)	R\$	(3.502.112,46)	R\$	(3.484.920,81)	R\$	(3.455.784,73)	R\$	(3.461.471,67)
(-) PIS	R\$	(9.879.733,88)	R\$	(367.362,97)	R\$	(366.521,19)	R\$	(363.394,33)	R\$	(358.136,24)	R\$	(359.089,21)
(-) COFINS	R\$	(45.506.653,02)	R\$	(1.692.096,11)	R\$	(1.688.218,82)	R\$	(1.673.816,31)	R\$	(1.649.597,22)	R\$	(1.653.986,68)
(-) ISS	R\$	(38.928.304,63)	R\$	(1.447.038,07)	R\$	(1.447.372,45)	R\$	(1.447.710,17)	R\$	(1.448.051,27)	R\$	(1.448.395,79)
(-) Receita Líquida	R\$	878.892.924,21	R\$	32.669.454,53	R\$	32.682.198,73	R\$	32.707.833,49	R\$	32.745.497,11	R\$	32.748.422,99
Custos Operacionais	R\$	(634.542.430,58)	R\$	(23.572.211,39)	R\$	(23.586.336,22)	R\$	(23.600.466,79)	R\$	(23.614.591,62)	R\$	(23.628.722,19)
(-) Agência Reguladora - 1% da Contraprestação	R\$	(9.541.800,00)	R\$	(353.400,00)	R\$	(353.400,00)	R\$	(353.400,00)	R\$	(353.400,00)	R\$	(353.400,00)
(-) Administração Central	R\$	(9.722.911,80)	R\$	(360.107,84)	R\$	(360.107,84)	R\$	(360.107,84)	R\$	(360.107,84)	R\$	(360.107,84)
(-) Limpeza Urbana	R\$	(248.388.198,63)	R\$	(9.199.562,91)	R\$	(9.199.562,91)	R\$	(9.199.562,91)	R\$	(9.199.562,91)	R\$	(9.199.562,91)
(-) Manejo de Resíduos Sólidos	R\$	(193.607.834,91)	R\$	(7.241.300,44)	R\$	(7.255.425,27)	R\$	(7.269.555,84)	R\$	(7.283.680,67)	R\$	(7.297.811,24)
(-) Educação Ambiental	R\$	(20.899.588,35)	R\$	(774.058,83)	R\$	(774.058,83)	R\$	(774.058,83)	R\$	(774.058,83)	R\$	(774.058,83)
(-) Aterro Sanitário	R\$	(141.507.565,76)	R\$	(5.241.020,95)	R\$	(5.241.020,95)	R\$	(5.241.020,95)	R\$	(5.241.020,95)	R\$	(5.241.020,95)
(-) Seguros e Garantias	R\$	(1.154.531,13)	R\$	(42.760,41)	R\$	(42.760,41)	R\$	(42.760,41)	R\$	(42.760,41)	R\$	(42.760,41)
(-) Verificador Independente	R\$	(9.720.000,00)	R\$	(360.000,00)	R\$	(360.000,00)	R\$	(360.000,00)	R\$	(360.000,00)	R\$	(360.000,00)
(=) Ebitda	R\$	244.350.493,63	R\$	9.097.243,14	R\$	9.095.862,51	R\$	9.107.366,70	R\$	9.130.905,50	R\$	9.119.700,80

DRE (FISCAL)									
ANO CORRENTE		2.042		2.043		2.044		2.045	
ANO DO CONTRATO		19		20		21		22	
(-) Depreciações e Amortizações		R\$	(55.791.852,15)	R\$	(2.074.878,07)	R\$	(2.168.710,33)	R\$	(2.514.488,63)
(-) Depreciações		R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
(-) Amortizações		R\$	(55.791.852,15)	R\$	(2.074.878,07)	R\$	(2.168.710,33)	R\$	(2.514.488,63)
(+/-) Lajir		R\$	188.558.641,48	R\$	7.022.365,07	R\$	6.927.152,18	R\$	6.592.878,07
(-) Receitas e Despesas Financeiras		R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
(+/-) Receitas Financeiras		R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
(-) Despesas Financeiras		R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
(+/-) Lajir (Lucro antes dos impostos)		R\$	188.558.641,48	R\$	7.022.365,07	R\$	6.927.152,18	R\$	6.592.878,07

DRE (FISCAL)

ANO CORRENTE	2.042		2.043		2.044		2.045		2.046			
ANO DO CONTRATO	19		20		21		22		23			
(=) Impostos de Renda e Contribuição Social	R\$	(63.461.938,10)	R\$	(2.363.604,12)	R\$	(2.331.231,74)	R\$	(2.217.578,54)	R\$	(2.028.115,21)	R\$	(2.659.489,43)
(-) IRPJ	R\$	(28.283.796,22)	R\$	(1.053.354,76)	R\$	(1.039.072,83)	R\$	(988.931,71)	R\$	(905.344,94)	R\$	(919.186,51)
(-) IRPJ Adicional	R\$	(18.207.864,15)	R\$	(678.236,51)	R\$	(668.715,22)	R\$	(635.287,81)	R\$	(579.563,30)	R\$	(588.791,01)
(-) CSLL	R\$	(16.970.277,73)	R\$	(632.012,86)	R\$	(623.443,70)	R\$	(593.359,03)	R\$	(543.206,97)	R\$	(551.511,91)
(=) Lucro Líquido	R\$	125.096.703,37	R\$	4.658.760,94	R\$	4.595.920,44	R\$	4.375.299,53	R\$	4.007.517,75	R\$	4.068.420,66
(%) Margem Bruta	19,41%		19,14%		18,22%		16,67%		16,92%			
(%) Margem Líquida	14,26%		14,06%		13,38%		12,24%		12,42%			
(%) Retorno Sobre o Capital Investido - ROIC	9,23%		9,23%		9,24%		9,27%		9,25%			

DRE (FISCAL)

ANO CORRENTE		2.047		2.048		2.049		
ANO DO CONTRATO		24		25		26		
(=) Receita Bruta dos serviços	R\$	973.207.615,74	R\$	36.218.599,61	R\$	36.227.379,55	R\$	36.236.253,34
(+) Contraprestação dos serviços prestados	R\$	954.180.000,00	R\$	35.340.000,00	R\$	35.340.000,00	R\$	35.340.000,00
(+) Receitas Acessórias	R\$	19.027.615,74	R\$	878.593,61	R\$	887.379,55	R\$	896.253,34
(=) Tributos sobre o Faturamento	R\$	(94.314.691,53)	R\$	(3.466.924,35)	R\$	(3.471.986,39)	R\$	(3.422.662,08)
(-) PIS	R\$	(9.879.733,88)	R\$	(359.999,78)	R\$	(360.840,05)	R\$	(351.978,35)
(-) COFINS	R\$	(45.506.653,02)	R\$	(1.658.180,82)	R\$	(1.662.051,15)	R\$	(1.621.233,60)
(-) ISS	R\$	(38.928.304,63)	R\$	(1.448.743,74)	R\$	(1.449.095,18)	R\$	(1.449.450,13)
(=) Receita Líquida	R\$	878.892.924,21	R\$	32.751.669,26	R\$	32.755.393,16	R\$	32.813.591,26
Custos Operacionais	R\$	(634.542.430,58)	R\$	(23.642.847,02)	R\$	(23.656.977,59)	R\$	(23.671.102,42)
(-) Agência Reguladora - 1% da Contraprestação	R\$	(9.541.800,00)	R\$	(353.400,00)	R\$	(353.400,00)	R\$	(353.400,00)
(-) Administração Central	R\$	(9.722.911,80)	R\$	(360.107,84)	R\$	(360.107,84)	R\$	(360.107,84)
(-) Limpeza Urbana	R\$	(248.388.198,63)	R\$	(9.199.562,91)	R\$	(9.199.562,91)	R\$	(9.199.562,91)
(-) Manejo de Resíduos Sólidos	R\$	(193.607.834,91)	R\$	(7.311.936,07)	R\$	(7.326.066,64)	R\$	(7.340.191,47)
(-) Educação Ambiental	R\$	(20.899.588,35)	R\$	(774.058,83)	R\$	(774.058,83)	R\$	(774.058,83)
(-) Aterro Sanitário	R\$	(141.507.565,76)	R\$	(5.241.020,95)	R\$	(5.241.020,95)	R\$	(5.241.020,95)
(-) Seguros e Garantias	R\$	(1.154.531,13)	R\$	(42.760,41)	R\$	(42.760,41)	R\$	(42.760,41)
(-) Verificador Independente	R\$	(9.720.000,00)	R\$	(360.000,00)	R\$	(360.000,00)	R\$	(360.000,00)
(=) Ebitda	R\$	244.350.493,63	R\$	9.108.822,24	R\$	9.098.415,57	R\$	9.142.488,84

DRE (FISCAL)

ANO CORRENTE	2.047	2.048	2.049
ANO DO CONTRATO	24	25	26

(=) Depreciações e Amortizações	R\$	(55.791.852,15)	R\$	(2.893.143,72)	R\$	(2.802.395,97)	R\$	(3.780.901,75)
(-) Depreciações	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
(-) Amortizações	R\$	(55.791.852,15)	R\$	(2.893.143,72)	R\$	(2.802.395,97)	R\$	(3.780.901,75)
(=) Lajir	R\$	188.558.641,48	R\$	6.215.678,52	R\$	6.296.019,60	R\$	5.361.587,09
(=) Receitas e Despesas Financeiras	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
(+) Receitas Financeiras	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
(-) Despesas Financeiras	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
(=) Lajir (Lucro antes dos impostos)	R\$	188.558.641,48	R\$	6.215.678,52	R\$	6.296.019,60	R\$	5.361.587,09

DRE (FISCAL)

ANO CORRENTE	2.047	2.048	2.049
ANO DO CONTRATO	24	25	26
(=) Impostos de Renda e Contribuição Social	R\$ (63.461.938,10)	R\$ (2.089.330,70)	R\$ (2.116.646,66)
(-) IRPJ	R\$ (28.283.796,22)	R\$ (932.351,78)	R\$ (944.402,94)
(-) IRPJ Adicional	R\$ (18.207.864,15)	R\$ (597.567,85)	R\$ (605.601,96)
(-) CSLL	R\$ (16.970.277,73)	R\$ (559.411,07)	R\$ (566.641,76)
(=) Lucro Líquido	R\$ 125.096.703,37	R\$ 4.126.347,83	R\$ 4.179.372,94
(%) Margem Bruta	17,16%	17,38%	14,80%
(%) Margem Líquida	12,60%	12,76%	10,86%
(%) Retorno Sobre o Capital Investido - ROIC	9,24%	9,23%	9,28%

DRE (FISCAL)

ANO CORRENTE	2.050	2.051	2.052	2.053
ANO DO CONTRATO	27	28	29	30
(=) Receita Bruta dos serviços	R\$ 973.207.615,74	R\$ 36.245.215,88	R\$ -	R\$ -
(+) Contraprestação dos serviços prestados	R\$ 954.180.000,00	R\$ 35.340.000,00	R\$ -	R\$ -
(+) Receitas Acessórias	R\$ 19.027.615,74	R\$ 905.215,88	R\$ -	R\$ -
(=) Tributos sobre o Faturamento	R\$ (94.314.691,53)	R\$ (3.429.371,81)	R\$ -	R\$ -
(-) PIS	R\$ (9.879.733,88)	R\$ (353.111,27)	R\$ -	R\$ -
(-) COFINS	R\$ (45.506.653,02)	R\$ (1.626.451,90)	R\$ -	R\$ -
(-) ISS	R\$ (38.928.304,63)	R\$ (1.449.808,64)	R\$ -	R\$ -
(=) Receita Líquida	R\$ 878.892.924,21	R\$ 32.815.844,07	R\$ -	R\$ -
Custos Operacionais	R\$ (634.542.430,58)	R\$ (23.685.232,99)	R\$ -	R\$ -
(-) Agência Reguladora - 1% da Contraprestação	R\$ (9.541.800,00)	R\$ (353.400,00)	R\$ -	R\$ -
(-) Administração Central	R\$ (9.722.911,80)	R\$ (360.107,84)	R\$ -	R\$ -
(-) Limpeza Urbana	R\$ (248.388.198,63)	R\$ (9.199.562,91)	R\$ -	R\$ -
(-) Manejo de Resíduos Sólidos	R\$ (193.607.834,91)	R\$ (7.354.322,04)	R\$ -	R\$ -
(-) Educação Ambiental	R\$ (20.899.588,35)	R\$ (774.058,83)	R\$ -	R\$ -
(-) Aterro Sanitário	R\$ (141.507.565,76)	R\$ (5.241.020,95)	R\$ -	R\$ -
(-) Seguros e Garantias	R\$ (1.154.531,13)	R\$ (42.760,41)	R\$ -	R\$ -
(-) Verificador Independente	R\$ (9.720.000,00)	R\$ (360.000,00)	R\$ -	R\$ -
(=) Ebitda	R\$ 244.350.493,63	R\$ 9.130.611,07	R\$ -	R\$ -

DRE (FISCAL)

ANO CORRENTE	2.050	2.051	2.052	2.053
ANO DO CONTRATO	27	28	29	30

(=) Depreciações e Amortizações	R\$	(55.791.852,15)	R\$	(3.658.226,87)	R\$	-	R\$	-	R\$	-
(-) Depreciações	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
(-) Amortizações	R\$	(55.791.852,15)	R\$	(3.658.226,87)	R\$	-	R\$	-	R\$	-
(=) Lajir	R\$	188.558.641,48	R\$	5.472.384,20	R\$	-	R\$	-	R\$	-
(=) Receitas e Despesas Financeiras	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
(+) Receitas Financeiras	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
(-) Despesas Financeiras	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
(=) Lajir (Lucro antes dos impostos)	R\$	188.558.641,48	R\$	5.472.384,20	R\$	-	R\$	-	R\$	-



DRE (FISCAL)

ANO CORRENTE	2.050	2.051	2.052	2.053
ANO DO CONTRATO	27	28	29	30
(=) Impostos de Renda e Contribuição Social	R\$ (63.461.938,10)	R\$ (1.836.610,63)	R\$ -	R\$ -
(-) IRPJ	R\$ (28.283.796,22)	R\$ (820.857,63)	R\$ -	R\$ -
(-) IRPJ Adicional	R\$ (18.207.864,15)	R\$ (523.238,42)	R\$ -	R\$ -
(-) CSLL	R\$ (16.970.277,73)	R\$ (492.514,58)	R\$ -	R\$ -
(=) Lucro Líquido	R\$ 125.096.703,37	R\$ 3.635.773,57	R\$ -	R\$ -
(%) Margem Bruta	15,10%	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
(%) Margem Líquida	11,08%	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
(%) Retorno Sobre o Capital Investido - ROIC	9,27%	0,00%	0,00%	0,00%

FLUXO DE CAIXA DO PROJETO

ANO CORRENTE	2024		2025		2026		2027		2028			
ANO DO CONTRATO	1		2		3		4		5			
DFC - MÉTODO DIRETO												
(=) FLUXO DE CAIXA DAS OPERAÇÕES	R\$	180.888.555,53	R\$	6.179.286,71	R\$	6.257.018,45	R\$	6.335.082,21	R\$	6.408.335,90	R\$	6.428.962,09
(+) RECEBIMENTO DE CLIENTES	R\$	954.180.000,00	R\$	35.340.000,00	R\$	35.340.000,00	R\$	35.340.000,00	R\$	35.340.000,00	R\$	35.340.000,00
(+) RECEITAS ACESSÓRIAS	R\$	19.027.615,74	R\$	437.527,14	R\$	455.028,22	R\$	473.229,35	R\$	492.158,53	R\$	511.844,87
(-) PAGAMENTO DE DESPESAS	R\$	(634.542.430,58)	R\$	(23.317.912,78)	R\$	(23.332.037,61)	R\$	(23.346.168,18)	R\$	(23.360.299,01)	R\$	(23.374.423,58)
(-) PAGAMENTO DE PIS/ COFINS	R\$	(55.386.386,90)	R\$	(2.101.663,68)	R\$	(2.092.137,79)	R\$	(2.082.685,24)	R\$	(2.074.012,64)	R\$	(2.072.635,32)
(-) PAGAMENTO DE ISS	R\$	(38.928.304,63)	R\$	(1.431.101,09)	R\$	(1.431.801,13)	R\$	(1.432.529,17)	R\$	(1.433.286,34)	R\$	(1.434.073,79)
(-) PAGAMENTO DE IRPJ/ CSLL	R\$	(63.461.938,10)	R\$	(2.747.562,89)	R\$	(2.682.033,25)	R\$	(2.616.764,55)	R\$	(2.556.230,63)	R\$	(2.541.750,08)
(-/+) VARIAÇÃO NO CAPITAL DE GIRO			R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
(=) FLUXO DE CAIXA DOS INVESTIMENTOS	R\$	(98.547.438,93)	R\$	(20.930.239,16)	R\$	(6.220.263,33)	R\$	(6.371.280,31)	R\$	(6.142.195,59)	R\$	(2.514.072,24)
(-) AQUISIÇÃO DE ATIVOS FINANCEIROS	R\$	(98.547.438,93)	R\$	(20.930.239,16)	R\$	(6.220.263,33)	R\$	(6.371.280,31)	R\$	(6.142.195,59)	R\$	(2.514.072,24)
(-) INVESTIMENTOS	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
(=) FLUXO DE CAIXA COM TERCEIROS	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
(+) RECEITA FINANCEIRA SOBRE CAIXA	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
(-) ENCARGOS FINANCEIROS	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
(-) AMORTIZAÇÕES	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
(=) FLUXO DE CAIXA DO EXERCÍCIO	R\$	82.341.116,60	R\$	(14.750.952,45)	R\$	96.755,12	R\$	(36.198,10)	R\$	266.140,32	R\$	3.914.889,85
(=) FLUXO DE CAIXA DOS AÇIONISTAS	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
(+) APOORTE DE CAPITAL	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
(-) REDUÇÃO DE CAPITAL	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
(-) DIVIDENDOS DISTRIBUÍDOS	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
(=) CAIXA NO INÍCIO DE PERÍODO			R\$	-	R\$	(14.750.952,45)	R\$	(14.714.197,34)	R\$	(14.750.395,43)	R\$	(14.484.255,12)
(=) CAIXA EM FINAL DE PERÍODO			R\$	(14.750.952,45)	R\$	(14.714.197,34)	R\$	(14.750.395,43)	R\$	(14.484.255,12)	R\$	(10.569.365,26)

FLUXO DE CAIXA DO PROJETO

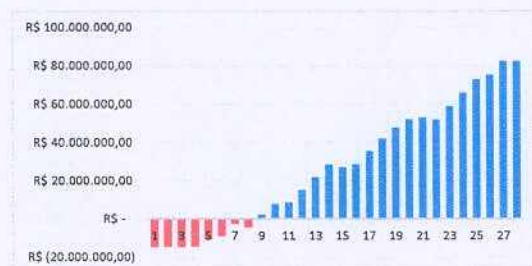
ANO CORRENTE	2024	2025	2026	2027	2028
ANO DO CONTRATO	1	2	3	4	5

FLUXO DE CAIXA LIVRE PARA A FIRMA

FCO	R\$	6.179.286,71	R\$	6.257.018,45	R\$	6.335.082,21	R\$	6.408.335,90	R\$	6.428.962,09
(-) AQUISIÇÃO DE ATIVOS FINANCEIROS	R\$	(20.930.239,16)	R\$	(6.220.263,33)	R\$	(6.371.280,31)	R\$	(6.142.195,59)	R\$	(2.514.072,24)
(-) INVESTIMENTOS	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-

FCFF	R\$	(14.750.952,45)	R\$	36.755,12	R\$	(36.198,10)	R\$	266.140,32	R\$	3.914.889,85
------	-----	-----------------	-----	-----------	-----	-------------	-----	------------	-----	--------------

TIR DO PROJETO	16,01%	R\$	(14.750.952,45)	R\$	36.755,12	R\$	(36.198,10)	R\$	266.140,32	R\$	3.914.889,85
PAYBACK	8,0	R\$	(14.750.952,45)	R\$	(14.714.197,34)	R\$	(14.750.395,43)	R\$	(14.484.255,12)	R\$	(10.569.365,26)
EXPOSIÇÃO MÁXIMA DE CAIXA	R\$	(14.750.952,45)	1	1	1	1	1	1	1	1	
ANO DE EXPOSIÇÃO MÁXIMA	1										
VPL	R\$ 15.028.217,85										
WACC	8,48%										



[Handwritten signature]

FLUXO DE CAIXA DO PROJETO

ANO CORRENTE	2029	2030	2031
ANO DO CONTRATO	6	7	8
DFC - MÉTODO DIRETO			
(=) FLUXO DE CAIXA DAS OPERAÇÕES	R\$ 180.888.555,53	R\$ 6.486.369,78	R\$ 6.470.512,79
(+) RECEBIMENTO DE CLIENTES	R\$ 954.180.000,00	R\$ 35.340.000,00	R\$ 35.340.000,00
(+) RECEITAS ACESSÓRIAS	R\$ 19.027.615,74	R\$ 532.318,66	R\$ 553.611,41
(-) PAGAMENTO DE DESPESAS	R\$ (634.542.430,58)	R\$ (23.388.548,41)	R\$ (23.402.678,98)
(-) PAGAMENTO DE PIS/ COFINS	R\$ (55.386.386,90)	R\$ (2.066.383,99)	R\$ (2.070.248,91)
(-) PAGAMENTO DE ISS	R\$ (38.928.304,63)	R\$ (1.434.892,75)	R\$ (1.435.744,46)
(-) PAGAMENTO DE IRPJ/ CSLL	R\$ (63.461.938,10)	R\$ (2.496.123,73)	R\$ (2.514.426,27)
(-/+) VARIAÇÃO NO CAPITAL DE GIRO	R\$ -	R\$ -	R\$ -
(=) FLUXO DE CAIXA DOS INVESTIMENTOS	R\$ (98.547.438,93)	R\$ (5.072.813,10)	R\$ (44.366,88)
(-) AQUISIÇÃO DE ATIVOS FINANCEIROS	R\$ (98.547.438,93)	R\$ (5.072.813,10)	R\$ (44.366,88)
(-) INVESTIMENTOS	R\$ -	R\$ -	R\$ -
(=) FLUXO DE CAIXA COM TERCEIROS	R\$ -	R\$ -	R\$ -
(+) RECEITA FINANCEIRA SOBRE CAIXA	R\$ -	R\$ -	R\$ -
(-) ENCARGOS FINANCEIROS	R\$ -	R\$ -	R\$ -
(-) AMORTIZAÇÕES	R\$ -	R\$ -	R\$ -
(=) FLUXO DE CAIXA DO EXERCÍCIO	R\$ 82.341.116,60	R\$ 1.413.556,68	R\$ 6.426.145,91
(=) FLUXO DE CAIXA DOS ACONISTAS	R\$ -	R\$ -	R\$ -
(+) APORTE DE CAPITAL	R\$ -	R\$ -	R\$ -
(-) REDUÇÃO DE CAPITAL	R\$ -	R\$ -	R\$ -
(-) DIVIDENDOS DISTRIBUÍDOS	R\$ -	R\$ -	R\$ -
(=) CAIXA NO INÍCIO DE PERÍODO	R\$ (10.569.365,26)	R\$ (9.155.808,58)	R\$ (2.729.662,66)
(=) CAIXA EM FINAL DE PERÍODO	R\$ (9.155.808,58)	R\$ (2.729.662,66)	R\$ (4.397.984,72)

FLUXO DE CAIXA DO PROJETO

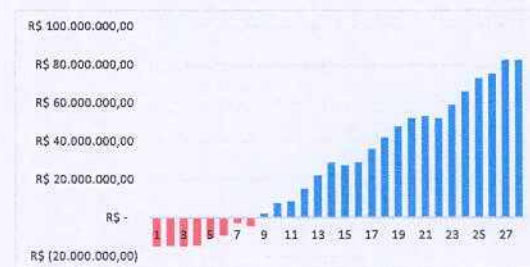
ANO CORRENTE	2029	2030	2031
ANO DO CONTRATO	6	7	8

FLUXO DE CAIXA LIVRE PARA A FIRMA

FCO	R\$	6.486.369,78	R\$	6.470.512,79	R\$	6.576.195,42
(-) AQUISIÇÃO DE ATIVOS FINANCEIROS	R\$	(5.072.813,10)	R\$	(44.366,88)	R\$	(8.244.517,48)
(-) INVESTIMENTOS	R\$	-	R\$	-	R\$	-

FCFF	R\$	1.413.556,68	R\$	6.426.145,91	R\$	(1.668.322,06)
------	-----	--------------	-----	--------------	-----	----------------

TIR DO PROJETO	16,01%	R\$	1.413.556,68	R\$	6.426.145,91	R\$	(1.668.322,06)
PAYBACK	8,0	R\$	(9.155.808,58)	R\$	(2.729.662,66)	R\$	(4.397.984,72)
EXPOSIÇÃO MÁXIMA DE CAIXA	R\$	(14.750.952,45)	1	1	1		
ANO DE EXPOSIÇÃO MÁXIMA	1						
VPL	R\$ 15.028.217,85						
WACC	8,48%						



FLUXO DE CAIXA DO PROJETO

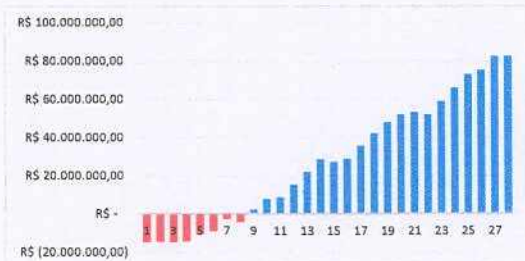
ANO CORRENTE	2012		2013		2014		2015		2016		2017		2018		2019				
ANO DO CONTRATO	9		10		11		12		13		14		15		16				
DFC - MÉTODO DIRETO																			
(=) FLUXO DE CAIXA DAS OPERAÇÕES	R\$	180.888.555,53	R\$	6.558.106,17	R\$	6.555.882,02	R\$	6.630.577,58	R\$	6.612.939,60	R\$	6.597.134,08	R\$	6.581.905,75	R\$	6.714.218,43	R\$	6.791.665,89	
(+) RECEBIMENTO DE CLIENTES	R\$	954.180.000,00	R\$	35.340.000,00	R\$	35.340.000,00	R\$	35.340.000,00	R\$	35.340.000,00	R\$	35.340.000,00	R\$	35.340.000,00	R\$	35.340.000,00	R\$	35.340.000,00	
(+) RECEITAS ACESSÓRIAS	R\$	19.027.615,74	R\$	598.786,10	R\$	622.737,54	R\$	647.647,04	R\$	673.552,93	R\$	700.495,04	R\$	728.514,85	R\$	757.635,44	R\$	787.961,66	
(-) PAGAMENTO DE DESPESAS	R\$	(634.542.430,58)	R\$	(23.430.934,38)	R\$	(23.445.059,21)	R\$	(23.459.189,78)	R\$	(23.473.314,61)	R\$	(23.487.445,19)	R\$	(23.501.570,01)	R\$	(23.515.790,59)	R\$	(23.529.825,42)	
(-) PAGAMENTO DE PIS/ COFINS	R\$	(55.386.386,90)	R\$	(2.062.173,25)	R\$	(2.064.635,62)	R\$	(2.056.785,36)	R\$	(2.061.680,01)	R\$	(2.066.500,98)	R\$	(2.071.427,84)	R\$	(2.056.445,56)	R\$	(2.049.148,11)	
(-) PAGAMENTO DE ISS	R\$	(38.928.304,63)	R\$	(1.437.551,44)	R\$	(1.438.509,50)	R\$	(1.439.505,88)	R\$	(1.440.542,12)	R\$	(1.441.619,80)	R\$	(1.442.740,59)	R\$	(1.443.986,22)	R\$	(1.445.118,47)	
(-) PAGAMENTO DE IRPJ/ CSLL	R\$	(63.461.938,10)	R\$	(2.450.020,85)	R\$	(2.458.651,19)	R\$	(2.401.588,44)	R\$	(2.425.076,59)	R\$	(2.447.795,00)	R\$	(2.470.370,85)	R\$	(2.367.334,64)	R\$	(2.312.203,78)	
(-/-) VARIAÇÃO NO CAPITAL DE GIRO			R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	
(=) FLUXO DE CAIXA DOS INVESTIMENTOS	R\$	(98.547.438,93)	R\$	(14.072,24)	R\$	(970.962,64)	R\$	(5.836.273,09)	R\$	(22.278,86)	R\$	(48.552,88)	R\$	-	R\$	(8.234.912,86)	R\$	(5.100.054,60)	
(-) AQUISIÇÃO DE ATIVOS FINANCEIROS	R\$	(98.547.438,93)	R\$	(14.072,24)	R\$	(970.962,64)	R\$	(5.836.273,09)	R\$	(22.278,86)	R\$	(48.552,88)	R\$	-	R\$	(8.234.912,86)	R\$	(5.100.054,60)	
(-) INVESTIMENTOS	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	
(=) FLUXO DE CAIXA COM TERCEIROS	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	
(+) RECEITA FINANCEIRA SOBRE CAIXA	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	
(-) ENCARGOS FINANCEIROS	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	
(-) AMORTIZAÇÕES	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	
(=) FLUXO DE CAIXA DO EXERCÍCIO	R\$	82.341.116,60	R\$	6.544.033,93	R\$	5.584.919,38	R\$	794.304,49	R\$	6.590.660,74	R\$	6.548.581,20	R\$	6.581.905,75	R\$	(1.520.684,43)	R\$	1.691.611,29	
(=) FLUXO DE CAIXA DOS ACIONISTAS	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	
(+) APORTE DE CAPITAL	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	
(-) REDUÇÃO DE CAPITAL	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	
(-) DIVIDENDOS DISTRIBUÍDOS	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	
(=) CAIXA NO INÍCIO DE PERÍODO		R\$	(4.397.984,72)	R\$	2.146.049,21	R\$	7.730.968,59	R\$	8.525.273,08	R\$	15.115.933,82	R\$	21.664.515,02	R\$	28.246.420,77	R\$	26.725.776,34	R\$	26.725.776,34
(=) CAIXA EM FINAL DE PERÍODO		R\$	2.146.049,21	R\$	7.730.968,59	R\$	8.525.273,08	R\$	15.115.933,82	R\$	21.664.515,02	R\$	28.246.420,77	R\$	26.725.776,34	R\$	28.417.387,62	R\$	28.417.387,62

FLUXO DE CAIXA DO PROJETO

ANO CORRENTE	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039
ANO DO CONTRATO	9	10	11	12	13	14	15	16

FLUXO DE CAIXA LIVRE PARA A FIRMA

FCO	R\$	6.558.106,17	R\$	6.555.882,02	R\$	6.630.577,58	R\$	6.612.939,60	R\$	6.597.134,08	R\$	6.581.905,75	R\$	6.714.268,43	R\$	6.791.665,89	
(-) AQUISIÇÃO DE ATIVOS FINANCEIROS	R\$	(14.072,24)	R\$	(970.962,64)	R\$	(5.836.273,09)	R\$	(22.278,86)	R\$	(48.552,88)	R\$	-	R\$	(8.234.912,86)	R\$	(5.300.054,60)	
(-) INVESTIMENTOS	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	
FCFF	R\$	6.544.033,93	R\$	5.584.919,38	R\$	794.304,49	R\$	6.590.660,74	R\$	6.548.581,20	R\$	6.581.905,75	R\$	(1.520.644,43)	R\$	1.691.611,29	
TIR DO PROJETO	16,01%	R\$	6.544.033,93	R\$	5.584.919,38	R\$	794.304,49	R\$	6.590.660,74	R\$	6.548.581,20	R\$	6.581.905,75	R\$	(1.520.644,43)	R\$	1.691.611,29
PAYBACK	8,0	R\$	2.146.049,21	R\$	7.730.968,59	R\$	8.525.273,08	R\$	15.115.933,82	R\$	21.664.515,02	R\$	28.246.420,77	R\$	26.725.776,34	R\$	28.417.387,62
EXPOSIÇÃO MÁXIMA DE CAIXA	R\$	(14.750.952,45)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ANO DE EXPOSIÇÃO MÁXIMA	1																
VPL	R\$	15.028.217,85															
WACC	8,48%																



FLUXO DE CAIXA DO PROJETO

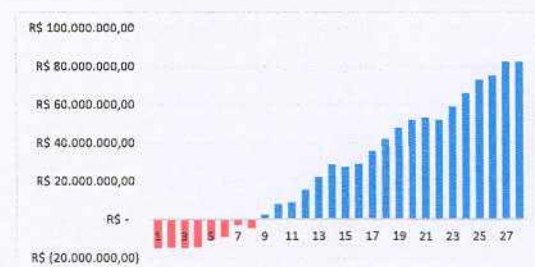
ANO CORRENTE	2040		2041		2042		2043		2044		2045		2046		2047	
ANO DO CONTRATO	17		18		19		20		21		22		23		24	
DFC - MÉTODO DIRETO																
(=) FLUXO DE CAIXA DAS OPERAÇÕES	R\$	180.888.555,53	R\$	6.772.930,10	R\$	6.741.512,82	R\$	6.733.639,02	R\$	6.764.630,77	R\$	6.889.788,16	R\$	7.102.790,29	R\$	7.060.211,37
(+) RECEBIMENTO DE CLIENTES	R\$	954.180.000,00	R\$	35.340.000,00	R\$	35.340.000,00	R\$	35.340.000,00	R\$	35.340.000,00	R\$	35.340.000,00	R\$	35.340.000,00	R\$	35.340.000,00
(+) RECEITAS ACESSÓRIAS	R\$	19.027.615,74	R\$	819.480,12	R\$	827.674,92	R\$	835.951,67	R\$	844.311,19	R\$	852.754,30	R\$	861.281,85	R\$	869.894,66
(-) PAGAMENTO DE DESPESAS	R\$	(634.542.430,58)	R\$	(23.543.955,99)	R\$	(23.558.080,82)	R\$	(23.572.211,39)	R\$	(23.586.336,22)	R\$	(23.600.466,79)	R\$	(23.614.591,62)	R\$	(23.628.722,19)
(-) PAGAMENTO DE PIS/ COFINS	R\$	(55.386.386,90)	R\$	(2.055.148,27)	R\$	(2.058.900,19)	R\$	(2.059.459,08)	R\$	(2.054.740,02)	R\$	(2.037.230,64)	R\$	(2.007.733,46)	R\$	(2.018.180,61)
(-) PAGAMENTO DE ISS	R\$	(38.928.304,63)	R\$	(1.446.379,20)	R\$	(1.446.707,00)	R\$	(1.447.038,07)	R\$	(1.447.372,45)	R\$	(1.447.730,17)	R\$	(1.448.051,27)	R\$	(1.448.743,74)
(-) PAGAMENTO DE IRPJ/ CSLL	R\$	(63.461.938,10)	R\$	(2.341.066,56)	R\$	(2.362.474,10)	R\$	(2.363.604,12)	R\$	(2.331.231,74)	R\$	(2.217.578,54)	R\$	(2.028.115,21)	R\$	(2.059.489,43)
(-/-) VARIAÇÃO NO CAPITAL DE GIRO			R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
(=) FLUXO DE CAIXA DOS INVESTIMENTOS	R\$	(98.547.438,93)	R\$	(14.072,24)	R\$	-	R\$	(1.010.366,88)	R\$	(2.522.278,86)	R\$	(5.837.671,09)	R\$	(8.227.201,26)	R\$	(12.674,24)
(-) AQUISIÇÃO DE ATIVOS FINANCEIROS	R\$	(98.547.438,93)	R\$	(14.072,24)	R\$	-	R\$	(1.010.366,88)	R\$	(2.522.278,86)	R\$	(5.837.671,09)	R\$	(8.227.201,26)	R\$	(12.674,24)
(-) INVESTIMENTOS	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
(=) FLUXO DE CAIXA COM TERCEIROS	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
(+) RECEITA FINANCEIRA SOBRE CAIXA	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
(-) ENCARGOS FINANCEIROS	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
(-) AMORTIZAÇÕES	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
(=) FLUXO DE CAIXA DO EXERCÍCIO	R\$	82.341.116,60	R\$	6.758.857,86	R\$	6.741.512,82	R\$	5.723.272,14	R\$	4.242.351,90	R\$	1.052.117,06	R\$	(1.124.410,97)	R\$	7.047.537,13
(=) FLUXO DE CAIXA DOS ACIONISTAS	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
(+) APORTE DE CAPITAL	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
(-) REDUÇÃO DE CAPITAL	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
(-) DIVIDENDOS DISTRIBUÍDOS	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
(=) CAIXA NO INÍCIO DE PERÍODO	R\$	28.417.387,62	R\$	35.176.245,48	R\$	41.917.758,30	R\$	47.641.030,44	R\$	51.883.382,34	R\$	52.935.499,40	R\$	51.811.088,43	R\$	58.858.625,56
(=) CAIXA EM FINAL DE PERÍODO	R\$	35.176.245,48	R\$	41.917.758,30	R\$	47.641.030,44	R\$	51.883.382,34	R\$	52.935.499,40	R\$	51.811.088,43	R\$	58.858.625,56	R\$	65.855.838,24

FLUXO DE CAIXA DO PROJETO

ANO CORRENTE	2030	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047
ANO DO CONTRATO	17	18	19	20	21	22	23	24

FLUXO DE CAIXA LIVRE PARA A FIRMA

FCO	R\$	6.772.930,10	R\$	6.741.512,82	R\$	6.733.639,02	R\$	6.764.630,77	R\$	6.889.788,16	R\$	7.102.790,29	R\$	7.060.211,37	R\$	7.019.491,54	
(-) AQUISIÇÃO DE ATIVOS FINANCEIROS	R\$	(14.072,24)	R\$	-	R\$	(1.010.366,88)	R\$	(2.522.278,86)	R\$	(5.837.671,09)	R\$	(8.227.201,26)	R\$	(12.674,24)	R\$	(22.278,86)	
(-) INVESTIMENTOS	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	
FCFF	R\$	6.758.857,86	R\$	6.741.512,82	R\$	5.723.272,14	R\$	4.242.351,90	R\$	1.052.117,06	R\$	(1.124.410,97)	R\$	7.047.537,13	R\$	6.997.212,68	
TIR DO PROJETO	16,01%	R\$	6.758.857,86	R\$	6.741.512,82	R\$	5.723.272,14	R\$	4.242.351,90	R\$	1.052.117,06	R\$	(1.124.410,97)	R\$	7.047.537,13	R\$	6.997.212,68
PAYBACK	8,0	R\$	35.176.245,48	R\$	41.917.758,30	R\$	47.641.030,44	R\$	51.883.382,34	R\$	52.935.499,40	R\$	51.811.088,43	R\$	58.858.625,56	R\$	65.855.838,24
EXPOSIÇÃO MÁXIMA DE CAIXA	R\$	(14.750.952,45)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ANO DE EXPOSIÇÃO MÁXIMA	1																
VPL	R\$ 15.028.217,85																
WACC	8,48%																



[Handwritten signature]

FLUXO DE CAIXA DO PROJETO

ANO CORRENTE	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
ANO DO CONTRATO	25	26	27	28	29	30	31	32
DFC - MÉTODO DIRETO								
(=) FLUXO DE CAIXA DAS OPERAÇÕES	R\$ 180.888.555,53	R\$ 6.981.768,90	R\$ 7.343.549,23	R\$ 7.294.000,45	- R\$	- R\$	- R\$	- R\$
(+) RECEBIMENTO DE CLIENTES	R\$ 954.180.000,00	R\$ 35.340.000,00	R\$ 35.340.000,00	R\$ 35.340.000,00	- R\$	- R\$	- R\$	- R\$
(+) RECEITAS ACESSÓRIAS	R\$ 19.027.615,74	R\$ 887.379,55	R\$ 896.253,34	R\$ 905.215,88	- R\$	- R\$	- R\$	- R\$
(-) PAGAMENTO DE DESPESAS	R\$ (634.542.430,58)	R\$ (23.856.977,59)	R\$ (23.671.102,42)	R\$ (23.685.232,99)	- R\$	- R\$	- R\$	- R\$
(-) PAGAMENTO DE PIS/ COFINS	R\$ (55.386.386,90)	R\$ (2.022.891,20)	R\$ (1.973.211,95)	R\$ (1.979.563,17)	- R\$	- R\$	- R\$	- R\$
(-) PAGAMENTO DE ISS	R\$ (38.928.304,63)	R\$ (1.449.095,18)	R\$ (1.449.450,13)	R\$ (1.449.808,64)	- R\$	- R\$	- R\$	- R\$
(-) PAGAMENTO DE IRPJ/CSLL	R\$ (63.461.938,10)	R\$ (2.116.646,66)	R\$ (1.798.939,61)	R\$ (1.836.610,63)	- R\$	- R\$	- R\$	- R\$
(-/+) VARIAÇÃO NO CAPITAL DE GIRO	R\$	R\$	- R\$	- R\$	- R\$	- R\$	- R\$	- R\$
(=) FLUXO DE CAIXA DOS INVESTIMENTOS	R\$ (98.547.438,93)	R\$ (48.552,88)	R\$ (5.072.813,10)	R\$ (12.674,24)	- R\$	- R\$	- R\$	- R\$
(-) AQUISIÇÃO DE ATIVOS FINANCEIROS	R\$ (98.547.438,93)	R\$ (48.552,88)	R\$ (5.072.813,10)	R\$ (12.674,24)	- R\$	- R\$	- R\$	- R\$
(-) INVESTIMENTOS	R\$	- R\$	- R\$	- R\$	- R\$	- R\$	- R\$	- R\$
(=) FLUXO DE CAIXA COM TERCEIROS	R\$ -	- R\$	- R\$	- R\$	- R\$	- R\$	- R\$	- R\$
(+) RECEITA FINANCEIRA SOBRE CAIXA	R\$ -	- R\$	- R\$	- R\$	- R\$	- R\$	- R\$	- R\$
(-) ENCARGOS FINANCEIROS	R\$ -	- R\$	- R\$	- R\$	- R\$	- R\$	- R\$	- R\$
(-) AMORTIZAÇÕES	R\$ -	- R\$	- R\$	- R\$	- R\$	- R\$	- R\$	- R\$
(=) FLUXO DE CAIXA DO EXERCÍCIO	R\$ 82.341.116,60	R\$ 6.933.216,02	R\$ 2.270.736,13	R\$ 7.281.326,21	- R\$	- R\$	- R\$	- R\$
(=) FLUXO DE CAIXA DOS AÇIONISTAS	R\$ -	- R\$	- R\$	- R\$	- R\$	- R\$	- R\$	- R\$
(+) APOORTE DE CAPITAL	R\$ -	- R\$	- R\$	- R\$	- R\$	- R\$	- R\$	- R\$
(-) REDUÇÃO DE CAPITAL	R\$ -	- R\$	- R\$	- R\$	- R\$	- R\$	- R\$	- R\$
(-) DIVIDENDOS DISTRIBUÍDOS	R\$ -	- R\$	- R\$	- R\$	- R\$	- R\$	- R\$	- R\$
(=) CAIXA NO INÍCIO DE PERÍODO	R\$ 85.855.838,24	R\$ 72.789.054,26	R\$ 75.059.790,39	- R\$	- R\$	- R\$	- R\$	- R\$
(=) CAIXA EM FINAL DE PERÍODO	R\$ 72.789.054,26	R\$ 75.059.790,39	R\$ 82.341.116,60	- R\$	- R\$	- R\$	- R\$	- R\$

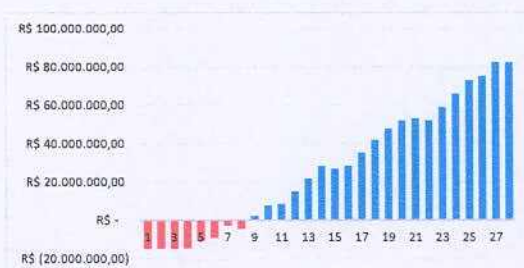


FLUXO DE CAIXA DO PROJETO

ANO CORRENTE	2048	2049	2050	2051	2052	2053	2054	2055
ANO DO CONTRATO	25	26	27	28	29	30	31	32

FLUXO DE CAIXA LIVRE PARA A FIRMA

FCO		R\$	6.981.768,90	R\$	7.343.549,23	R\$	7.294.000,45	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
(-) AQUISIÇÃO DE ATIVOS FINANCEIROS		R\$	(48.552,88)	R\$	(5.072.813,10)	R\$	(12.674,24)	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
(-) INVESTIMENTOS		R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
FCFF		R\$	6.933.216,02	R\$	2.270.736,13	R\$	7.281.326,21	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
TIR DO PROJETO	16,01%	R\$	6.933.216,02	R\$	2.270.736,13	R\$	7.281.326,21	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
PAYBACK	8,0	R\$	72.789.054,26	R\$	75.059.790,39	R\$	82.341.116,60	R\$	82.341.116,60	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
EXPOSIÇÃO MÁXIMA DE CAIXA	R\$	(14.750.952,45)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ANO DE EXPOSIÇÃO MÁXIMA	1																
VPL	R\$	15.028.217,85															
WACC	8,48%																



FLUXO DE CAIXA DO PROJETO

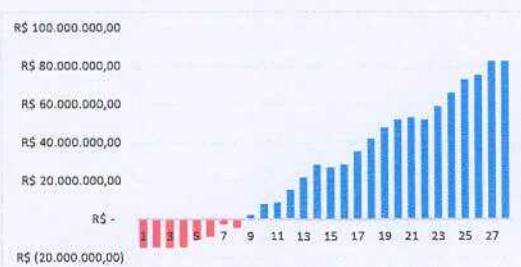
ANO CORRENTE	2056		2057		2058		2059		2060		2061	
ANO DO CONTRATO	33		34		35		36		37		38	
DFC - MÉTODO DIRETO												
(=) FLUXO DE CAIXA DAS OPERAÇÕES	R\$	180.888.555,53	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
(+) RECEBIMENTO DE CLIENTES	R\$	954.180.000,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
(+) RECEITAS ACESSÓRIAS	R\$	19.027.615,74	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
(-) PAGAMENTO DE DESPESAS	R\$	(634.542.430,58)	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
(-) PAGAMENTO DE PIS/ COFINS	R\$	(55.386.386,90)	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
(-) PAGAMENTO DE ISS	R\$	(38.928.304,63)	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
(-) PAGAMENTO DE IRPJ/ CSLL	R\$	(63.461.938,10)	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
(/+) VARIAÇÃO NO CAPITAL DE GIRO			R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
(=) FLUXO DE CAIXA DOS INVESTIMENTOS	R\$	(98.547.438,93)	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
(-) AQUISIÇÃO DE ATIVOS FINANCEIROS	R\$	(98.547.438,93)	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
(-) INVESTIMENTOS	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
(=) FLUXO DE CAIXA COM TERCEIROS	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
(+) RECEITA FINANCEIRA SOBRE CAIXA	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
(-) ENCARGOS FINANCEIROS	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
(-) AMORTIZAÇÕES	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
(=) FLUXO DE CAIXA DO EXERCÍCIO	R\$	82.341.116,60	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
(=) FLUXO DE CAIXA DOS ACONISTAS	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
(+) APORTE DE CAPITAL	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
(-) REDUÇÃO DE CAPITAL	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
(-) DIVIDENDOS DISTRIBUÍDOS	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
(=) CAIXA NO INÍCIO DE PERÍODO			R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
(=) CAIXA EM FINAL DE PERÍODO			R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-

FLUXO DE CAIXA DO PROJETO

ANO CORRENTE	2056	2057	2058	2059	2060	2061
ANO DO CONTRATO	39	34	35	36	37	38

FLUXO DE CAIXA LIVRE PARA A FIRMA

FCO	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	
(-) AQUISIÇÃO DE ATIVOS FINANCEIROS	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	
(-) INVESTIMENTOS	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	
FCFF	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	
TIR DO PROJETO	16,01%	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
PAYBACK	8,0	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
EXPOSIÇÃO MÁXIMA DE CAIXA	R\$	(14.750.952,45)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ANO DE EXPOSIÇÃO MÁXIMA	1												
VPL	R\$	15.028.217,85											
WACC	8,48%												



[Handwritten signature]

FINANCIAMENTO

CÁLCULO DOS FINANCIAMENTOS UTILIZADOS NO PROJETO

ANO CORRENTE										
ANO DO CONTRATO										
Valor total de Financiamento	R\$	-								
CAPITAL DE TERCEIROS										
Valor de Empréstimo:	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
Taxa de Juros Anual:		11,68%								
Amortização anual (R\$)		R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$
Juros Anual (R\$)	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
Prestações	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
Tempo de Financiamento		10								
Tempo de Carência		12 meses								
CAPITAL PRÓPRIO										
Valor de Investimento de Acionista	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
Taxa de Custo de Capital:		13,17%								
Amortização anual (R\$)		R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$
Juros sobre o Capital Anual (R\$)	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
Distribuição de Dividendos:	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-



FINANCIAMENTO

CÁLCULO DOS FINANCIAMENTOS UTILIZADOS NO PROJETO

ANO CORRENTE		6		7		8		9		10	
ANO DO CONTRATO											
Valor total de Financiamento		R\$		-							
CAPITAL DE TERCEIROS		6		7		8		9		10	
Valor de Empréstimo:	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$
Taxa de Juros Anual:	11,68%										
Amortização anual (R\$)		R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
Juros Anual (R\$)	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$
Prestações	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$
Tempo de Financiamento	10										
Tempo de Carência	12 meses										
CAPITAL PRÓPRIO		6		7		8		9		10	
Valor de Investimento de Acionista	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$
Taxa de Custo de Capital:	13,17%										
Amortização anual (R\$)		R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
Juros sobre o Capital Anual (R\$)	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$
Distribuição de Dividendos:	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$

FINANCIAMENTO

CÁLCULO DOS FINANCIAMENTOS UTILIZADOS NO PROJETO

ANO CORRENTE											
ANO DO CONTRATO		11		12		13		14		15	
Valor total de Financiamento		R\$	-								
CAPITAL DE TERCEIROS		11		12		13		14		15	
Valor de Empréstimo:	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$
Taxa de Juros Anual:	11,68%										
Amortização anual (R\$)		R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
Juros Anual (R\$)	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$
Prestações	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$
Tempo de Financiamento	10										
Tempo de Carência	12 meses										
CAPITAL PRÓPRIO		11		12		13		14		15	
Valor de Investimento de Acionista	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$
Taxa de Custo de Capital:	13,17%										
Amortização anual (R\$)		R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
Juros sobre o Capital Anual (R\$)	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$
Distribuição de Dividendos:	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$

FINANCIAMENTO

CÁLCULO DOS FINANCIAMENTOS UTILIZADOS NO PROJETO

[illegible]

FINANCIAMENTO

CÁLCULO DOS FINANCIAMENTOS UTILIZADOS NO PROJETO

ANO CORRENTE									
ANO DO CONTRATO									
		21	22	23	24	25			
Valor total de Financiamento	R\$	-							
CAPITAL DE TERCEIROS		21	22	23	24	25			
Valor de Empréstimo:	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$
Taxa de Juros Anual:		11,68%							
Amortização anual (R\$)	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$
Juros Anual (R\$)	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$
Prestações	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$
Tempo de Financiamento		10							
Tempo de Carência		12 meses							
CAPITAL PRÓPRIO		21	22	23	24	25			
Valor de Investimento de Acionista	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$
Taxa de Custo de Capital:		13,17%							
Amortização anual (R\$)	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$
Juros sobre o Capital Anual (R\$)	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$
Distribuição de Dividendos:	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$

FINANCIAMENTO	
---------------	--

CÁLCULO DOS FINANCIAMENTOS UTILIZADOS NO PROJETO

ANO CORRENTE										
ANO DO CONTRATO		26	27	28	29	30				
Valor total de Financiamento		R\$	-							
CAPITAL DE TERCEIROS			26	27	28	29	30			
Valor de Empréstimo:	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-		
Taxa de Juros Anual:	11,68%									
Amortização anual (R\$)		R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	
Juros Anual (R\$)	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
Prestações	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
Tempo de Financiamento	10									
Tempo de Carência	12 meses									
CAPITAL PRÓPRIO			26	27	28	29	30			
Valor de Investimento de Acionista	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
Taxa de Custo de Capital:	13,17%									
Amortização anual (R\$)		R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	
Juros sobre o Capital Anual (R\$)	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
Distribuição de Dividendos:	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-



FINANCIAMENTO

CÁLCULO DOS FINANCIAMENTOS UTILIZADOS NO PROJETO

ANO CORRENTE																	
ANO DO CONTRATO			31			32			33			34			35		
Valor total de Financiamento			R\$			-											
CAPITAL DE TERCEIROS			31			32			33			34			35		
Valor de Empréstimo:	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	
Taxa de Juros Anual:	11,68%																
Amortização anual (R\$)			R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	
Juros Anual (R\$)	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	
Prestações	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	
Tempo de Financiamento	10																
Tempo de Carência	12 meses																
CAPITAL PROPRIO			31			32			33			34			35		
Valor de Investimento de Acionista	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	
Taxa de Custo de Capital:	13,17%																
Amortização anual (R\$)			R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	
Juros sobre o Capital Anual (R\$)	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	
Distribuição de Dividendos:	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	

CÁLCULO DOS CUSTOS DE CAPITAL PRÓPRIO, CAPITAL DE TERCEIROS E CUSTO MÉDIO PONDERADO DE CAPITAL (WACC)

Custo do Capital Próprio (Ke)		Critério Avaliado	Fonte	Valor	Sigla
R _f - Taxa Livre de Risco	RF EUA		easury.gov/resource-center/data-chart-center/interest-rates/Pages/TextView.aspx?	5,50%	
β - Beta Desalavancado	Environmental & Waste Services		http://people.stern.nyu.edu/adamodar/	0,920	
β - Beta Alavancado	Environmental & Waste Services		Formula Hamada	1,075	
R _m - Prêmio de Risco de Mercado	ERP		http://people.stern.nyu.edu/adamodar/	5,01%	
R _c - Risco Brasil	EMBI + Risco-Brasil		http://www.ipeadata.gov.br/ExibeSerie.aspx?serid=40940&module=M	2,28%	
Custo de Capital Próprio Nominal				13,17%	
Inflação de Longo Prazo do Brasil	IPCA de Longo Prazo		Relatório Focus 22/11/2024	3,50%	
Custo do Capital Próprio Real (Ke)				9,34%	
		A+(B*C)+D			
Custo de Capital de Terceiros (Kd)		Critério Avaliado	Fonte	Valor	Sigla
Taxa de Juros de Longo Prazo - TLP	IPCA + 6,31% - 10/24		BNDES Finem - Saneamento Ambiental e Recursos Hídricos	10,03%	
Remuneração Agente Financeiro			BNDES Finem - Saneamento Ambiental e Recursos Hídricos	1,50%	
Taxa de Risco de Crédito	Estimativa		BNDES Finem - Saneamento Ambiental e Recursos Hídricos	0,00%	
Custo da Dívida Nominal				11,68%	
Inflação de Longo Prazo do Brasil	IPCA de Longo Prazo		Relatório Focus 22/11/2024	3,50%	
Custo da Dívida Real				7,90%	
Custo de Capital de Terceiros Nominal				11,68%	
Custo de Capital de Terceiros Real				7,90%	
Custo Médio Ponderado de Capital (Weighted Average Cost of Capital - WACC)				Valor	Sigla
Estrutura de capital					
% Capital de Terceiros = (H/G)				60,00%	
% Capital Próprio = (1 - I)				40,00%	
Carga Tributária (IR + CSLL)				34,00%	
WACC Nominal =				12,28%	
WACC Real =				8,48%	

OBJETO	ITEM	ANO 1	ANO 2	ANO 3	ANO 4	ANO 5	ANO 6	ANO 7	ANO 8	ANO 9	ANO 10	ANO 11	ANO 12	ANO 13	ANO 14	ANO 15	ANO 16	ANO 17	ANO 18	ANO 19	ANO 20	ANO 21	ANO 22	ANO 23	ANO 24	ANO 25	ANO 26	ANO 27
		2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	Veículo Leve																											
	Impressora																											
	Notebook																											
	Móveis, utensílios e equipamentos																											
	Air-condicionado																											
	Celulares																											
LIMPEZA URBANA	Telefone Fax																											
	Caminhão Varredora																											
	Micro-ônibus com 33 lugares																											
	Caminhão Lufocar																											
	Veículo Leve																											
	Caminhão Pipa																											
MANEJO DE RESÍDUOS SÓLIDOS	Caminhão Carreteria																											
	Trator/Equipamento de Pintura																											
	Caminhão Compactador																											
	Veículo Leve																											
	Caminhão Poligundaste																											
	Caçamba																											
EDUCAÇÃO AMBIENTAL	Contêineres																											
	Contêineres																											
	Caminhão Basô																											
	Caminhão Basculante																											
	Pá Carregadeira																											
	Pórtico Furgão																											
ATERRO SANITÁRIO	Veículo Leve																											
	Notebook																											
	Caçamba																											
	Coletor de pilhas e baterias																											
	Coletor de óleo de cozinha																											
	Coletor de lâmpadas																											
AMPLIAÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO E USINA DE TRIAGEM E COMPOSTAGEM	Contêineres																											
	Quantidade de brita em m³																											
	Grama (m²)																											
	Portão																											
	Cerca (m)																											
	Limpeza do Terreno (m²)																											
ATERRO SANITÁRIO	Excavação, carga e transporte material 1ª categoria (m³)																											
	Caminhão Poligundaste																											
	Trator de Esteira																											
	Escavadeira Hidráulica																											
	Caminhão Basculantes Trucado e Traçado																											
	Veículo Leve 5 lugares																											
AMPLIAÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO E USINA DE TRIAGEM E COMPOSTAGEM	Caminhão Pipa 10 m³+Tanque																											
	Pá Carregadeira																											
	Separedor Costal																											
	Moedora Costal																											
	Usina de RCG																											
	Balsa Saco																											
AMPLIAÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO E USINA DE TRIAGEM E COMPOSTAGEM	Esteira de Triagem																											
	Pressa Enfiadora																											
	Balança (até 1000 kg)																											
	Carrinho Plataforma																											
	Carrinho Manual																											
	Triturador																											
AMPLIAÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO E USINA DE TRIAGEM E COMPOSTAGEM	Triturador de Galhos																											
	Esteira e Separador Magnético																											
	Esteira de Processamento																											
	Galpão Industrial																											
	SERVIÇOS DE ENGENHARIA																											
	SERVIÇOS PRELIMINARES																											
AMPLIAÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO E USINA DE TRIAGEM E COMPOSTAGEM	SISTEMA DE CIRCULAÇÃO INTERNA																											
	TERRAPLANAGEM, IMPERMEABILIZAÇÃO DE SOLO																											
	SISTEMA DE DRENAGEM HORIZONTAL																											
	SISTEMA DE DRENAGEM VERTICAL																											
	SISTEMA DE DRENAGEM SUPERFICIAL																											
	SISTEMA DE TRATAMENTO DE LIXIVIADOS																											
AMPLIAÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO E USINA DE TRIAGEM E COMPOSTAGEM	Galpão Industrial, Vida útil 30 anos																											
	Piso em Concreto 20MPa																											
	Sistema de recirculação de água 6m³/dia																											
	Hidrobombas industriais SHP																											
	Aspirador industrial SHP																											
	Compressor de Ar 170 psi																											

OBJETO	ITEM	VIDA ÚTIL (ANOS)	QUANTIDADE	ANO 1	ANO 2	ANO 3
				2024	2025	2026
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	Veículo Leve	5	2	R\$ 141.564,00	R\$ -	R\$ -
	Impressora	10	1	R\$ 1.691,10	R\$ -	R\$ -
	Notebook	6	4	R\$ 11.880,00	R\$ -	R\$ -
	Móveis, utensílios e equipamentos	10	4	R\$ 3.600,00	R\$ -	R\$ -
	Ar-condicionado	12	2	R\$ 2.788,00	R\$ -	R\$ -
	Celulares	4	2	R\$ 1.398,00	R\$ -	R\$ -
	Telefone Fixo	5	2	R\$ 274,16	R\$ -	R\$ -
LIMPEZA URBANA	Caminhão Varredora	5	1	R\$ 632.099,70	R\$ -	R\$ -
	Micro onibus com 33 lugares	5	2	R\$ 778.576,50	R\$ -	R\$ -
	Carrinho Lutocar	2	37	R\$ 8.510,00	R\$ -	R\$ 8.510,00
	Veículo Leve	5	2	R\$ 141.564,00	R\$ -	R\$ -
	Caminhão Pipa	7	1	R\$ 591.897,50	R\$ -	R\$ -
	Caminhão Carroceria	7	1	R\$ 551.015,20	R\$ -	R\$ -
	Trator/Equipamento de Pintura	10	1	R\$ 36.472,00	R\$ -	R\$ -
MANEJO DE RESÍDUOS SÓLIDOS	Caminhão Compactador	7	8	R\$ 4.869.508,80	R\$ -	R\$ -
	Veículo Leve	5	3	R\$ 212.346,00	R\$ -	R\$ -
	Caminhão Poliguindaste	7	1	R\$ 531.972,00	R\$ -	R\$ -
	Caçamba	10	22	R\$ 114.400,00	R\$ -	R\$ -
	Contêineres	5	311	R\$ 697.262,00	R\$ -	R\$ -
	Caminhão Baú	7	4	R\$ 1.974.708,81	R\$ -	R\$ -
	Caminhão Basculante	7	2	R\$ 1.058.847,84	R\$ -	R\$ -
	Pá Carregadeira	5	1	R\$ 540.000,00	R\$ -	R\$ -
	Fiorino Furgão	5	1	R\$ 115.558,00	R\$ -	R\$ -
	Veículo leve	5	1	R\$ 70.782,00	R\$ -	R\$ -
EDUCAÇÃO AMBIENTAL	Notebook	6	5	R\$ 14.850,00	R\$ -	R\$ -
	Caçamba	10	10	R\$ 52.000,00	R\$ -	R\$ -
	Coletor de pilhas e baterias	5	4	R\$ 188,72	R\$ -	R\$ -
	Coletor de óleo de cozinha	5	4	R\$ 1.307,80	R\$ -	R\$ -
	Coletor de lâmpadas	5	4	R\$ 1.956,08	R\$ -	R\$ -
	Contêineres	5	5	R\$ 60.000,00	R\$ -	R\$ -
	Quantidade de brita em m³	30	180	R\$ 17.350,20	R\$ -	R\$ -
	Grama (m²)	30	900	R\$ 5.310,00	R\$ -	R\$ -
	Portão	30	4	R\$ 12.796,00	R\$ -	R\$ -
	Cerca (m)	30	740	R\$ 332.260,00	R\$ -	R\$ -
	Limpeza do Terreno (m²)	30	4500	R\$ 1.620,00	R\$ -	R\$ -
	Escavação, carga e transporte material 1ª categoria (m³)	30	50	R\$ 572,20	R\$ -	R\$ -
	Caminhão Poliguindaste	7	1	R\$ 531.972,00	R\$ -	R\$ -
	Trator de Esteira	9	1	R\$ 1.207.500,00	R\$ -	R\$ -
ATERRO SANITÁRIO	Escavadeira Hidráulica	5	2	R\$ 1.829.880,00	R\$ -	R\$ -
	Caminhão Basculantes Trucado e Traçado	7	2	R\$ 1.044.235,52	R\$ -	R\$ -
	Veículo Leve 5 lugares	5	1	R\$ 70.782,00	R\$ -	R\$ -
	Caminhão Pipa 10 m3+Tanque	7	1	R\$ 591.897,50	R\$ -	R\$ -
	Pá Carregadeira	5	2	R\$ 1.080.000,00	R\$ -	R\$ -
	Soprador Costal	2	4	R\$ 4.184,24	R\$ -	R\$ 4.184,24
	Roadeira Costal	3	4	R\$ 4.962,64	R\$ -	R\$ -
	Usina de RCC	15	1	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	Rasga Saco	10	1	R\$ 96.720,00	R\$ -	R\$ -
	Esteira de Triagem	10	1	R\$ 68.200,00	R\$ -	R\$ -
	Pressa Enfardadeira	10	1	R\$ 61.835,00	R\$ -	R\$ -
	Balança (até 1000 kg)	10	1	R\$ 5.876,86	R\$ -	R\$ -
	Carrinho Plataforma	10	1	R\$ 1.304,33	R\$ -	R\$ -
	Carrinho Manual	10	1	R\$ 444,64	R\$ -	R\$ -
AMPLIAÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO E USINA DE TRIAGEM E COMPOSTAGEM	Triturador	10	1	R\$ 36.500,00	R\$ -	R\$ -
	Triturador de Galhos	10	1	R\$ 126.641,83	R\$ -	R\$ -
	Esteira e Separador Magnético	10	1	R\$ 128.000,00	R\$ -	R\$ -
	Esteira de Processamento	10	1	R\$ 2.800,00	R\$ -	R\$ -
	Galpão Industrial	30	300	R\$ 303.612,00	R\$ -	R\$ -
	SERVIÇOS DE ENGENHARIA	-	0	R\$ -	R\$ 225.000,00	R\$ 225.000,00
	SERVIÇOS PRELIMINARES	-	0	R\$ -	R\$ 238.190,00	R\$ -
	SISTEMA DE CIRCULAÇÃO INTERNA	-	0	R\$ -	R\$ -	R\$ 159.427,85
	TERRAPLANAGEM, IMPERMEABILIZAÇÃO DE SOLO	-	0	R\$ -	R\$ 5.757.073,33	R\$ 5.757.073,33
	SISTEMA DE DRENAGEM HORIZONTAL	-	0	R\$ -	R\$ -	R\$ 187.107,80
	SISTEMA DE DRENAGEM VERTICAL	-	0	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	SISTEMA DE DRENAGEM SUPERFICIAL	-	0	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	SISTEMA DE TRATAMENTO DE LIXIVIADOS	-	0	R\$ -	R\$ -	R\$ 29.996,98
	Galpão Industrial, Vida Útil 30 anos	30	100	R\$ 101.204,00	R\$ -	R\$ -
	Piso em Concreto 20MPa	30	100	R\$ 13.480,00	R\$ -	R\$ -
	Sistema de recirculação de água 6m3/dia	30	1	R\$ 15.000,00	R\$ -	R\$ -
	Hidrolavadora industrial SHP	10	1	R\$ 4.000,00	R\$ -	R\$ -
	Aspirador industrial SHP	10	1	R\$ 1.800,00	R\$ -	R\$ -
	Compressor de Ar 170 psi	10	1	R\$ 8.500,00	R\$ -	R\$ -
TOTAL ANUAL				R\$ 20.930.239,16	R\$ 6.220.263,33	R\$ 6.371.280,31

OBJETO	ITEM	VIDA ÚTIL (ANOS)	QUANTIDADE	ANO 4	ANO 5	ANO 6
				2027	2028	2029
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	Veículo Leve	6	2	R\$ -	R\$ -	R\$ 106.173,00
	Impressora	10	1	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	Notebook	6	4	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	Móveis, utensílios e equipamentos	10	4	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	Air-condicionado	12	2	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	Celulares	4	2	R\$ -	R\$ 1.398,00	R\$ -
	Telefone Fixo	5	2	R\$ -	R\$ -	R\$ 274,16
LIMPEZA URBANA	Caminhão Varredeira	5	1	R\$ -	R\$ -	R\$ 442.469,79
	Micro onibus com 33 lugares	5	2	R\$ -	R\$ -	R\$ 545.003,55
	Carrinho Lutocar	2	37	R\$ -	R\$ 8.510,00	R\$ -
	Veículo Leve	5	2	R\$ -	R\$ -	R\$ 106.173,00
	Caminhão Pipa	7	1	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	Caminhão Carroceria	7	1	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	Trator/Equipamento de Pintura	10	1	R\$ -	R\$ -	R\$ -
MANEJO DE RESÍDUOS SÓLIDOS	Caminhão Compactador	7	8	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	Veículo Leve	5	3	R\$ -	R\$ -	R\$ 159.259,50
	Caminhão Poliguindaste	7	1	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	Caçamba	10	22	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	Contêineres	5	311	R\$ -	R\$ -	R\$ 697.262,00
	Caminhão Bau	7	4	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	Caminhão Basculante	7	2	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	Pá Carregadeira	5	1	R\$ -	R\$ -	R\$ 432.000,00
	Fiorino Furgão	5	1	R\$ -	R\$ -	R\$ 86.668,50
	Veículo leve	5	1	R\$ -	R\$ -	R\$ 53.086,50
EDUCAÇÃO AMBIENTAL	Notebook	6	5	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	Caçamba	10	10	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	Coletor de pilhas e baterias	5	4	R\$ -	R\$ -	R\$ 188,72
	Coletor de óleo de cozinha	5	4	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.907,80
	Coletor de lâmpadas	5	4	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.956,08
	Contêineres	5	5	R\$ -	R\$ -	R\$ 60.000,00
	Quantidade de brita em m³	30	180	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	Grama (m²)	30	900	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	Portão	30	4	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	Cerca (m)	30	740	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	Limpeza do Terreno (m²)	30	4500	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	Escavação, carga e transporte material 1ª categoria (m³)	30	50	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	Caminhão Poliguindaste	7	1	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	Trator de Esteira	9	1	R\$ -	R\$ -	R\$ -
ATERRO SANITÁRIO	Esivadeira Hidráulica	5	2	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.463.904,00
	Caminhão Basculantes Trucado e Traçado	7	2	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	Veículo Leve 5 lugares	5	1	R\$ -	R\$ -	R\$ 53.086,50
	Caminhão Pipa 10 m³+Tanque	7	1	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	Pá Carregadeira	5	2	R\$ -	R\$ -	R\$ 864.000,00
	Soprador Costal	2	4	R\$ -	R\$ 4.164,24	R\$ -
	Rocadeira Costal	3	4	R\$ 4.962,64	R\$ -	R\$ -
	Usina de RCC	15	1	R\$ -	R\$ 2.500.000,00	R\$ -
	Rasga Saco	10	1	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	Esteira de Triagem	10	1	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	Prensa Enfardadeira	10	1	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	Balança (até 1000 kg)	10	1	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	Carrinho Plataforma	10	1	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	Carrinho Manual	10	1	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	Triturador	10	1	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	Triturador de Galhos	10	1	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	Esteira e Separador Magnético	10	1	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	Esteira de Processamento	10	1	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	Galpão Industrial	30	300	R\$ -	R\$ -	R\$ -
AMPLIAÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO E USINA DE TRIAGEM E COMPOSTAGEM	SERVIÇOS DE ENGENHARIA	-	0	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	SERVIÇOS PRELIMINARES	-	0	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	SISTEMA DE CIRCULAÇÃO INTERNA	-	0	R\$ 159.427,95	R\$ -	R\$ -
	TERRAPLANAGEM, IMPERMEABILIZAÇÃO DE SOLO	-	0	R\$ 5.757.073,33	R\$ -	R\$ -
	SISTEMA DE DRENAGEM HORIZONTAL	-	0	R\$ 187.107,80	R\$ -	R\$ -
	SISTEMA DE DRENAGEM VERTICAL	-	0	R\$ 3.626,88	R\$ -	R\$ -
	SISTEMA DE DRENAGEM SUPERFICIAL	-	0	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	SISTEMA DE TRATAMENTO DE LIXIVIADOS	-	0	R\$ 29.996,98	R\$ -	R\$ -
	Galpão Industrial, Vida útil 30 anos	30	100	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	Piso em Concreto 20MPa	30	100	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	Sistema de recirculação de água 6m³/dia	30	1	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	Hidrolavadora industrial 5HP	10	1	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	Aspirador industrial 5HP	10	1	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	Compressor de Ar 170 psi	10	1	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	TOTAL ANUAL			R\$ 6.142.195,59	R\$ 2.514.072,24	R\$ 5.072.813,10

OBJETO	ITEM	VIDA ÚTIL (ANOS)	QUANTIDADE	ANO 7	ANO 8	ANO 9
				2030	2031	2032
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	Veículo Leve	5	2	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	Impressora	10	1	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	Notebook	6	4	R\$ 11.880,00	R\$ -	R\$ -
	Móveis, utensílios e equipamentos	10	4	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	Ar-condicionado	12	2	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	Celulares	4	2	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.398,00
	Telefone Fixo	5	2	R\$ -	R\$ -	R\$ -
LIMPEZA URBANA	Caminhão Varredora	5	1	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	Micro ônibus com 33 lugares	5	2	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	Carrinho Lutocar	2	37	R\$ 8.510,00	R\$ -	R\$ 8.510,00
	Veículo Leve	5	2	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	Caminhão Pipa	7	1	R\$ -	R\$ 414.328,25	R\$ -
	Caminhão Carroceria	7	1	R\$ -	R\$ 385.710,64	R\$ -
	Trator/Equipamento de Pintura	10	1	R\$ -	R\$ -	R\$ -
MANEJO DE RESÍDUOS SÓLIDOS	Caminhão Compactador	7	8	R\$ -	R\$ 3.408.656,16	R\$ -
	Veículo Leve	5	3	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	Caminhão Poliguindaste	7	1	R\$ -	R\$ 372.350,40	R\$ -
	Caçamba	10	22	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	Contêineres	5	311	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	Caminhão Baú	7	4	R\$ -	R\$ 1.382.296,17	R\$ -
	Caminhão Basculante	7	2	R\$ -	R\$ 741.193,49	R\$ -
	Pá Carregadeira	5	1	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	Fiorino Furgão	5	1	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	Veículo leve	5	1	R\$ -	R\$ -	R\$ -
EDUCAÇÃO AMBIENTAL	Notebook	6	5	R\$ 14.850,00	R\$ -	R\$ -
	Caçamba	10	10	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	Coletor de pilhas e baterias	5	4	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	Coletor de óleo de cozinha	5	4	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	Coletor de lâmpadas	5	4	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	Contêineres	5	5	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	Quantidade de brita em m³	30	180	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	Grama (m²)	30	900	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	Portão	30	4	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	Cerca (m)	30	740	R\$ -	R\$ -	R\$ -
ATERRO SANITÁRIO	Limpeza do Terreno (m²)	30	4500	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	Escavação, carga e transporte material 1ª categoria (m³)	30	50	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	Caminhão Poliguindaste	7	1	R\$ -	R\$ 372.380,40	R\$ -
	Trator de Esteira	9	1	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	Esvadeira Hidráulica	5	2	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	Caminhão Basculantes Trucado e Traçado	7	2	R\$ -	R\$ 730.964,86	R\$ -
	Veículo Leve 5 lugares	5	1	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	Caminhão Pipa 10 m³+Tanque	7	1	R\$ -	R\$ 414.328,25	R\$ -
	Pá Carregadeira	5	2	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	Soprador Costal	2	4	R\$ 4.164,24	R\$ -	R\$ 4.164,24
AMPLIAÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO E USINA DE TRIAGEM E COMPOSTAGEM	Rocadeira Costal	3	4	R\$ 4.962,64	R\$ -	R\$ -
	Usina de RCC	15	1	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	Rasga Saco	10	1	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	Esteira de Triagem	10	1	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	Prensa Enfardadeira	10	1	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	Balança (até 1000 kg)	10	1	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	Carrinho Plataforma	10	1	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	Carrinho Manual	10	1	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	Triturador	10	1	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	Triturador de Galhos	10	1	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	Esteira e Separador Magnético	10	1	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	Esteira de Processamento	10	1	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	Galpão Industrial	30	300	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	SERVIÇOS DE ENGENHARIA	-	0	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	SERVIÇOS PRELIMINARES	-	0	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	SISTEMA DE CIRCULAÇÃO INTERNA	-	0	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	TERRAPLANAGEM, IMPERMEABILIZAÇÃO DE SOLO	-	0	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	SISTEMA DE DRENAGEM HORIZONTAL	-	0	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	SISTEMA DE DRENAGEM VERTICAL	-	0	R\$ -	R\$ 3.626,88	R\$ -
	SISTEMA DE DRENAGEM SUPERFICIAL	-	0	R\$ -	R\$ 18.651,98	R\$ -
	SISTEMA DE TRATAMENTO DE LIXIVIADOS	-	0	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	Galpão Industrial, Vida Útil 30 anos	30	100	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	Piso em Concreto 20MPa	30	100	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	Sistema de recirculação de água 6m³/dia	30	1	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	Hidrolavadora Industrial 5HP	10	1	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	Aspirador Industrial 5HP	10	1	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	Compressor de Ar 170 psi	10	1	R\$ -	R\$ -	R\$ -
TOTAL ANUAL				R\$ 44.366,88	R\$ 8.244.517,48	R\$ 14.072,24

OBJETO	ITEM	VIDA ÚTIL (ANOS)	QUANTIDADE	ANO 10	ANO 11	ANO 12
				2033	2034	2035
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	Veículo Leve	5	2	R\$ -	R\$ 106.173,00	R\$ -
	Impressora	10	1	R\$ -	R\$ 1.691,10	R\$ -
	Notebook	6	4	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	Móveis, utensílios e equipamentos	10	4	R\$ -	R\$ 3.600,00	R\$ -
	Ar-condicionado	12	2	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	Celulares	4	2	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	Telefone Fixo	5	2	R\$ -	R\$ 274,16	R\$ -
LIMPEZA URBANA	Caminhão Varredeira	5	1	R\$ -	R\$ 442.460,79	R\$ -
	Micro onibus com 33 lugares	5	2	R\$ -	R\$ 545.003,55	R\$ -
	Carrinho Lutocar	2	37	R\$ -	R\$ 8.510,00	R\$ -
	Veículo Leve	5	2	R\$ -	R\$ 106.173,00	R\$ -
	Caminhão Pipa	7	1	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	Caminhão Carroceria	7	1	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	Trator/Equipamento de Pintura	10	1	R\$ -	R\$ 36.472,00	R\$ -
MANEJO DE RESÍDUOS SÓLIDOS	Caminhão Compactador	7	0	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	Veículo Leve	5	3	R\$ -	R\$ 159.259,50	R\$ -
	Caminhão Poliguindaste	7	1	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	Caçamba	10	22	R\$ -	R\$ 114.400,00	R\$ -
	Contêineres	5	311	R\$ -	R\$ 697.262,00	R\$ -
	Caminhão Baú	7	4	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	Caminhão Basculante	7	2	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	Pá Carregadeira	5	1	R\$ -	R\$ 432.000,00	R\$ -
	Fiorino Furgão	5	1	R\$ -	R\$ 86.668,50	R\$ -
	Veículo leve	5	1	R\$ -	R\$ 53.086,50	R\$ -
EDUCAÇÃO AMBIENTAL	Notebook	6	5	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	Caçamba	10	10	R\$ -	R\$ 52.000,00	R\$ -
	Coletor de pilhas e baterias	5	4	R\$ -	R\$ 188,72	R\$ -
	Coletor de óleo de cozinha	5	4	R\$ -	R\$ 1.307,80	R\$ -
	Coletor de lâmpadas	5	4	R\$ -	R\$ 1.956,08	R\$ -
	Contêineres	5	5	R\$ -	R\$ 60.000,00	R\$ -
	Quantidade de brita em m³	30	180	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	Grama (m²)	30	900	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	Portão	30	4	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	Cerca (m)	30	740	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	Limpeza do Terreno (m²)	30	4500	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	Escavação, carga e transporte material 1ª categoria (m³)	30	50	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	Caminhão Poliguindaste	7	1	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	Trator de Esteira	9	1	R\$ 966.000,00	R\$ -	R\$ -
ATERRO SANITÁRIO	Esvadeira Hidráulica	5	2	R\$ -	R\$ 1.463.904,00	R\$ -
	Caminhão Basculantes Trucado e Traçado	7	2	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	Veículo Leve 5 lugares	5	1	R\$ -	R\$ 53.086,50	R\$ -
	Caminhão Pipa 10 m³+Tanque	7	1	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	Pá Carregadeira	5	2	R\$ -	R\$ 864.000,00	R\$ -
	Soprador Costal	2	4	R\$ -	R\$ 4.164,24	R\$ -
	Rocadeira Costal	3	4	R\$ 4.962,64	R\$ -	R\$ -
	Usina de RCC	15	1	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	Rasga Saco	10	1	R\$ -	R\$ 96.720,00	R\$ -
	Esteira de Triagem	10	1	R\$ -	R\$ 68.200,00	R\$ -
	Prensa Enfardadeira	10	1	R\$ -	R\$ 61.835,00	R\$ -
	Balança (até 1000 kg)	10	1	R\$ -	R\$ 5.876,86	R\$ -
	Carrinho Plataforma	10	1	R\$ -	R\$ 1.304,33	R\$ -
	Carrinho Manual	10	1	R\$ -	R\$ 444,64	R\$ -
AMPLIAÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO E USINA DE TRIAGEM E COMPOSTAGEM	Triturador	10	1	R\$ -	R\$ 36.500,00	R\$ -
	Triturador de Galhos	10	1	R\$ -	R\$ 126.641,83	R\$ -
	Esteira e Separador Magnético	10	1	R\$ -	R\$ 128.000,00	R\$ -
	Esteira de Processamento	10	1	R\$ -	R\$ 2.800,00	R\$ -
	Galpão Industrial	30	300	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	SERVIÇOS DE ENGENHARIA	-	0	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	SERVIÇOS PRELIMINARES	-	0	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	SISTEMA DE CIRCULAÇÃO INTERNA	-	0	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	TERRAPLANAGEM, IMPERMEABILIZAÇÃO DE SOLO	-	0	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	SISTEMA DE DRENAGEM HORIZONTAL	-	0	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	SISTEMA DE DRENAGEM VERTICAL	-	0	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.626,88
	SISTEMA DE DRENAGEM SUPERFICIAL	-	0	R\$ -	R\$ -	R\$ 18.651,98
	SISTEMA DE TRATAMENTO DE LIXIVIADOS	-	0	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	Galpão Industrial, Vida Útil 30 anos	30	100	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	Piso em Concreto 20MPa	30	100	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	Sistema de recirculação de água 6m³/dia	30	1	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	Hidrolavadora industrial 5HP	10	1	R\$ -	R\$ 4.000,00	R\$ -
	Aspirador industrial 5HP	10	1	R\$ -	R\$ 1.800,00	R\$ -
	Compressor de Ar 170 psi	10	1	R\$ -	R\$ 8.500,00	R\$ -
TOTAL ANUAL				R\$ 970.962,64	R\$ 5.836.273,09	R\$ 22.278,86

OBJETO	ITEM	VIDA ÚTIL (ANOS)	QUANTIDADE	ANO 13	ANO 14	ANO 15
				2036	2037	2038
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	Veículo Leve	5	2	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	Impressora	10	1	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	Notebook	6	4	R\$ 11.880,00	R\$ -	R\$ -
	Móveis,utensílios e equipamentos	10	4	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	Ar-condicionado	12	2	R\$ 2.788,00	R\$ -	R\$ -
	Celulares	4	2	R\$ 1.398,00	R\$ -	R\$ -
	Telefone Fixo	5	2	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	LIMPEZA URBANA	Caminhão Varredeira	5	1	R\$ -	R\$ -
Micrô onibus com 33 lugares		5	2	R\$ -	R\$ -	R\$ -
Carrinho Lutocar		2	37	R\$ 8.510,00	R\$ -	R\$ 8.510,00
Veículo Leve		5	2	R\$ -	R\$ -	R\$ -
Caminhão Pipa		7	1	R\$ -	R\$ -	R\$ 414.328,25
Caminhão Carroceria		7	1	R\$ -	R\$ -	R\$ 385.710,64
Trator/Equipamento de Pintura		10	1	R\$ -	R\$ -	R\$ -
MANEJO DE RESÍDUOS SÓLIDOS		Caminhão Compactador	7	8	R\$ -	R\$ -
	Veículo Leve	5	3	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	Caminhão Poliguindaste	7	1	R\$ -	R\$ -	R\$ 372.380,40
	Caçamba	10	22	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	Contêineres	5	311	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	Caminhão Baú	7	4	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.382.296,17
	Caminhão Basculante	7	2	R\$ -	R\$ -	R\$ 741.193,49
	Pá Carregadeira	5	1	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	Florino Furgão	5	1	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	EDUCAÇÃO AMBIENTAL	Veículo leve	5	1	R\$ -	R\$ -
Notebook		6	5	R\$ 14.850,00	R\$ -	R\$ -
Caçamba		10	10	R\$ -	R\$ -	R\$ -
Coletor de pilhas e baterias		5	4	R\$ -	R\$ -	R\$ -
Coletor de óleo de cozinha		5	4	R\$ -	R\$ -	R\$ -
Coletor de lâmpadas		5	4	R\$ -	R\$ -	R\$ -
Contêineres		5	5	R\$ -	R\$ -	R\$ -
Quantidade de brita em m³		30	180	R\$ -	R\$ -	R\$ -
Grama (m²)		30	900	R\$ -	R\$ -	R\$ -
Portão		30	4	R\$ -	R\$ -	R\$ -
Cerca (m)		30	740	R\$ -	R\$ -	R\$ -
Limpeza do Terreno (m²)		30	4500	R\$ -	R\$ -	R\$ -
Escavação, carga e transporte material 1ª categoria (m³)		30	50	R\$ -	R\$ -	R\$ -
ATERRO SANITÁRIO		Caminhão Poliguindaste	7	1	R\$ -	R\$ -
	Trator de Esteira	9	1	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	Esvaadeira Hidráulica	5	2	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	Caminhão Basculantes Trucado e Traçado	7	2	R\$ -	R\$ -	R\$ 730.964,86
	Veículo Leve 5 lugares	5	1	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	Caminhão Pipa 10 m³+Tanque	7	1	R\$ -	R\$ -	R\$ 414.328,25
	Pá Carregadeira	5	2	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	Soprador Costal	2	4	R\$ 4.164,24	R\$ -	R\$ 4.164,24
	Rocadeira Costal	3	4	R\$ 4.962,64	R\$ -	R\$ -
	Usina de RCC	15	1	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	Rasga Saco	10	1	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	Esteira de Triagem	10	1	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	Prensa Enfardadeira	10	1	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	Balança (até 1000 kg)	10	1	R\$ -	R\$ -	R\$ -
AMPLIAÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO E USINA DE TRIAGEM E COMPOSTAGEM	Carrinho Plataforma	10	1	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	Carrinho Manual	10	1	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	Triturador	10	1	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	Triturador de Galhos	10	1	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	Esteira e Separador Magnético	10	1	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	Esteira de Processamento	10	1	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	Galpão Industrial	30	300	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	SERVIÇOS DE ENGENHARIA	-	0	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	SERVIÇOS PRELIMINARES	-	0	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	SISTEMA DE CIRCULAÇÃO INTERNA	-	0	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	TERRAPLANAGEM, IMPERMEABILIZAÇÃO DE SOLO	-	0	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	SISTEMA DE DRENAGEM HORIZONTAL	-	0	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	SISTEMA DE DRENAGEM VERTICAL	-	0	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	SISTEMA DE DRENAGEM SUPERFICIAL	-	0	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	SISTEMA DE TRATAMENTO DE LIXIVIADOS	-	0	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	Galpão Industrial, Vida Útil 30 anos	30	100	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	Piso em Concreto 20MPa	30	100	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	Sistema de recirculação de água 6m³/dia	30	1	R\$ -	R\$ -	R\$ -
Hidrotlavadora industrial 5HP	10	1	R\$ -	R\$ -	R\$ -	
Aspirador industrial 5HP	10	1	R\$ -	R\$ -	R\$ -	
Compressor de Ar 170 psi	10	1	R\$ -	R\$ -	R\$ -	
TOTAL ANUAL				R\$ 48.552,88	R\$ -	R\$ 8.234.912,86

OBJETO	ITEM	VIDA ÚTIL (ANOS)	QUANTIDADE	ANO 16	ANO 17	ANO 18
				2039	2040	2041
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	Veículo Leve	5	2	R\$ 106.173,00	R\$ -	R\$ -
	Impressora	10	1	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	Notebook	6	4	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	Móveis, utensílios e equipamentos	10	4	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	Ar-condicionado	12	2	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	Celulares	4	2	R\$ -	R\$ 1.398,00	R\$ -
	Telefone Fixo	5	2	R\$ 274,16	R\$ -	R\$ -
LIMPEZA URBANA	Caminhão Varredora	5	1	R\$ 442.469,79	R\$ -	R\$ -
	Micro onibus com 33 lugares	5	2	R\$ 545.003,55	R\$ -	R\$ -
	Carrinho Lutocar	2	37	R\$ -	R\$ 8.510,00	R\$ -
	Veículo Leve	5	2	R\$ 106.173,00	R\$ -	R\$ -
	Caminhão Pipa	7	1	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	Caminhão Carroceria	7	1	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	Trator/Equipamento de Pintura	10	1	R\$ -	R\$ -	R\$ -
MANEJO DE RESÍDUOS SÓLIDOS	Caminhão Compactador	7	8	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	Veículo Leve	5	3	R\$ 159.259,50	R\$ -	R\$ -
	Caminhão Poliguindaste	7	1	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	Caçamba	10	22	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	Contêineres	5	311	R\$ 697.262,00	R\$ -	R\$ -
	Caminhão Baú	7	4	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	Caminhão Basculante	7	2	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	Pá Carregadeira	5	1	R\$ 432.000,00	R\$ -	R\$ -
	Flórida Furgão	5	1	R\$ 86.668,50	R\$ -	R\$ -
	Veículo leve	5	1	R\$ 53.086,50	R\$ -	R\$ -
EDUCAÇÃO AMBIENTAL	Notebook	6	5	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	Caçamba	10	10	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	Coletor de pilhas e baterias	5	4	R\$ 188,72	R\$ -	R\$ -
	Coletor de óleo de cozinha	5	4	R\$ 1.307,80	R\$ -	R\$ -
	Coletor de lâmpadas	5	4	R\$ 1.956,08	R\$ -	R\$ -
	Contêineres	5	5	R\$ 60.000,00	R\$ -	R\$ -
	Quantidade de brita em m³	30	180	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	Grama (m²)	30	900	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	Portão	30	4	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	Cerca (m)	30	740	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	Limpeza do Terreno (m²)	30	4500	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	Escavação, carga e transporte material 1ª categoria (m³)	30	50	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	Caminhão Poliguindaste	7	1	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	Trator de Esteira	9	1	R\$ -	R\$ -	R\$ -
ATERRO SANITÁRIO	Esivadeira Hidráulica	5	2	R\$ 1.463.904,00	R\$ -	R\$ -
	Caminhão Basculantes Trucado e Traçado	7	2	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	Veículo Leve 5 lugares	5	1	R\$ 53.086,50	R\$ -	R\$ -
	Caminhão Pipa 10 m³+Tanque	7	1	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	Pá Carregadeira	5	2	R\$ 864.000,00	R\$ -	R\$ -
	Soprador Costal	2	4	R\$ -	R\$ 4.164,24	R\$ -
	Rocadeira Costal	3	4	R\$ 4.962,64	R\$ -	R\$ -
	Usina de RCC	15	1	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	Rasga Saco	10	1	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	Esteira de Triagem	10	1	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	Prensa Enfardadeira	10	1	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	Balança (até 1000 kg)	10	1	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	Carrinho Plataforma	10	1	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	Carrinho Manual	10	1	R\$ -	R\$ -	R\$ -
AMPLIAÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO E USINA DE TRIAGEM E COMPOSTAGEM	Triturador	10	1	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	Triturador de Galhos	10	1	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	Esteira e Separador Magnético	10	1	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	Esteira de Processamento	10	1	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	Galpão Industrial	30	300	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	SERVIÇOS DE ENGENHARIA	-	0	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	SERVIÇOS PRELIMINARES	-	0	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	SISTEMA DE CIRCULAÇÃO INTERNA	-	0	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	TERRAPLANAGEM, IMPERMEABILIZAÇÃO DE SOLO	-	0	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	SISTEMA DE DRENAGEM HORIZONTAL	-	0	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	SISTEMA DE DRENAGEM VERTICAL	-	0	R\$ 3.626,88	R\$ -	R\$ -
	SISTEMA DE DRENAGEM SUPERFICIAL	-	0	R\$ 18.651,98	R\$ -	R\$ -
	SISTEMA DE TRATAMENTO DE LIXIVIADOS	-	0	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	Galpão Industrial, Vida Útil 30 anos	30	100	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	Piso em Concreto 20MPa	30	100	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	Sistema de recirculação de água 6m³/dia	30	1	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	Hidrolavadora industrial 5HP	10	1	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	Aspirador industrial 5HP	10	1	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	Compressor de Ar 170 psi	10	1	R\$ -	R\$ -	R\$ -
TOTAL ANUAL				R\$ 5.100.054,60	R\$ 14.072,24	R\$ -

OBJETO	ITEM	VIDA ÚTIL (ANOS)	QUANTIDADE	ANO 19	ANO 20	ANO 21
				2042	2043	2044
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	Veículo Leve	5	2	R\$ -	R\$ -	R\$ 106.173,00
	Impressora	10	1	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.691,10
	Notebook	6	4	R\$ 11.880,00	R\$ -	R\$ -
	Móveis, utensílios e equipamentos	10	4	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.600,00
	Ar-condicionado	12	2	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	Celulares	4	2	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.398,00
	Telefone Fixo	5	2	R\$ -	R\$ -	R\$ 274,16
LIMPEZA URBANA	Caminhão Varredeira	5	1	R\$ -	R\$ -	R\$ 442.409,79
	Micro ônibus com 33 lugares	5	2	R\$ -	R\$ -	R\$ 545.003,55
	Carrinho Lutocar	2	37	R\$ 8.510,00	R\$ -	R\$ 8.510,00
	Veículo Leve	5	2	R\$ -	R\$ -	R\$ 106.173,00
	Caminhão Pipa	7	1	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	Caminhão Carroceria	7	1	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	Trator/Equipamento de Pintura	10	1	R\$ -	R\$ -	R\$ 36.472,00
MANEJO DE RESÍDUOS SÓLIDOS	Caminhão Compactador	7	8	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	Veículo Leve	5	3	R\$ -	R\$ -	R\$ 159.259,50
	Caminhão Poliguindaste	7	1	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	Caçamba	10	22	R\$ -	R\$ -	R\$ 114.400,00
	Contêineres	5	311	R\$ -	R\$ -	R\$ 697.262,00
	Caminhão Baú	7	4	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	Caminhão Basculante	7	2	R\$ -	R\$ -	R\$ -
EDUCAÇÃO AMBIENTAL	Pá Carregadeira	5	1	R\$ -	R\$ -	R\$ 432.000,00
	Fiorino Furgão	5	1	R\$ -	R\$ -	R\$ 86.668,50
	Veículo leve	5	1	R\$ -	R\$ -	R\$ 53.096,50
	Notebook	6	5	R\$ 14.850,00	R\$ -	R\$ -
	Caçamba	10	10	R\$ -	R\$ -	R\$ 52.000,00
	Coletor de pilhas e baterias	5	4	R\$ -	R\$ -	R\$ 188,72
	Coletor de óleo de cozinha	5	4	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.307,80
ATERRO SANITÁRIO	Coletor de lâmpadas	5	4	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.956,08
	Contêineres	5	5	R\$ -	R\$ -	R\$ 60.000,00
	Quantidade de brita em m³	30	180	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	Grama (m²)	30	900	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	Portão	30	4	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	Cerca (m)	30	740	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	Limpeza do Terreno (m²)	30	4500	R\$ -	R\$ -	R\$ -
AMPLIAÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO E USINA DE TRIAGEM E COMPOSTAGEM	Escavação, carga e transporte material 1ª categoria (m³)	30	50	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	Caminhão Poliguindaste	7	1	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	Trator de Esteira	9	1	R\$ 966.000,00	R\$ -	R\$ -
	Esvadeira Hidráulica	5	2	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.463.904,00
	Caminhão Basculantes Trucado e Traçado	7	2	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	Veículo Leve 5 lugares	5	1	R\$ -	R\$ -	R\$ 53.096,50
	Caminhão Pipa 10 m³+Tanque	7	1	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	Pá Carregadeira	5	2	R\$ -	R\$ -	R\$ 864.000,00
	Soprador Costal	2	4	R\$ 4.164,24	R\$ -	R\$ 4.164,24
	Rocadeira Costal	3	4	R\$ 4.962,64	R\$ -	R\$ -
	Usina de RCC	15	1	R\$ -	R\$ 2.500.000,00	R\$ -
	Rasga Saco	10	1	R\$ -	R\$ -	R\$ 96.720,00
	Esteira de Triagem	10	1	R\$ -	R\$ -	R\$ 68.200,00
	Prensa Enfardadeira	10	1	R\$ -	R\$ -	R\$ 61.835,00
	Balança (até 1000 kg)	10	1	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.876,86
	Carrinho Plataforma	10	1	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.304,33
	Carrinho Manual	10	1	R\$ -	R\$ -	R\$ 444,64
	Triturador	10	1	R\$ -	R\$ -	R\$ 36.500,00
	Triturador de Galhos	10	1	R\$ -	R\$ -	R\$ 126.641,83
	Esteira e Separador Magnético	10	1	R\$ -	R\$ -	R\$ 128.000,00
	Esteira de Processamento	10	1	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.800,00
	Galpão Industrial	30	300	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	SERVIÇOS DE ENGENHARIA	-	0	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	SERVIÇOS PRELIMINARES	-	0	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	SISTEMA DE CIRCULAÇÃO INTERNA	-	0	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	TERRAPLANAGEM, IMPERMEABILIZAÇÃO DE SOLO	-	0	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	SISTEMA DE DRENAGEM HORIZONTAL	-	0	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	SISTEMA DE DRENAGEM VERTICAL	-	0	R\$ -	R\$ 3.628,88	R\$ -
	SISTEMA DE DRENAGEM SUPERFICIAL	-	0	R\$ -	R\$ 18.651,98	R\$ -
	SISTEMA DE TRATAMENTO DE LIXIVIADOS	-	0	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	Galpão Industrial, Vida Útil 30 anos	30	100	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	Piso em Concreto 20MPa	30	100	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	Sistema de recirculação de água 6m³/dia	30	1	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	Hidrolavadora industrial 5HP	10	1	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.000,00
	Aspirador industrial 5HP	10	1	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.600,00
	Compressor de Ar 170 psi	10	1	R\$ -	R\$ -	R\$ 8.500,00
	TOTAL ANUAL			R\$ 1.010.366,88	R\$ 2.522.278,86	R\$ 5.637.671,09

OBJETO	ITEM	VIDA ÚTIL (ANOS)	QUANTIDADE	ANO 22	ANO 23	ANO 24
				2045	2046	2047
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	Veículo Leve	5	2	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	Impressora	10	1	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	Notebook	6	4	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	Móveis, utensílios e equipamentos	10	4	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	Ar-condicionado	12	2	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	Celulares	4	2	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	Telefone Fixo	5	2	R\$ -	R\$ -	R\$ -
LIMPEZA URBANA	Caminhão Varredeira	5	1	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	Micro ônibus com 33 lugares	5	2	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	Carrinho Lutocar	2	37	R\$ -	R\$ 8.510,00	R\$ -
	Veículo Leve	5	2	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	Caminhão Pipa	7	1	R\$ 414.328,25	R\$ -	R\$ -
	Caminhão Carroceria	7	1	R\$ 385.710,64	R\$ -	R\$ -
	Trator/Equipamento de Pintura	10	1	R\$ -	R\$ -	R\$ -
MANEJO DE RESÍDUOS SÓLIDOS	Caminhão Compactador	7	8	R\$ 3.408.656,16	R\$ -	R\$ -
	Veículo Leve	5	3	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	Caminhão Polígulindaste	7	1	R\$ 372.380,40	R\$ -	R\$ -
	Caçamba	10	22	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	Contêineres	5	311	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	Caminhão Baú	7	4	R\$ 1.382.296,17	R\$ -	R\$ -
	Caminhão Basculante	7	2	R\$ 741.193,49	R\$ -	R\$ -
	Pá Carregadeira	5	1	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	Florião Furgão	5	1	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	Veículo leve	5	1	R\$ -	R\$ -	R\$ -
EDUCAÇÃO AMBIENTAL	Notebook	6	5	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	Caçamba	10	10	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	Coletor de pilhas e baterias	5	4	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	Coletor de óleo de cozinha	5	4	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	Coletor de lâmpadas	5	4	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	Contêineres	5	5	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	Quantidade de brita em m³	30	180	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	Grama (m²)	30	900	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	Portão	30	4	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	Cerca (m)	30	740	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	Limpeza do Terreno (m²)	30	4500	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	Escavação, carga e transporte material 1ª categoria (m³)	30	50	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	Caminhão Polígulindaste	7	1	R\$ 372.380,40	R\$ -	R\$ -
ATERRO SANITÁRIO	Trator de Esteira	9	1	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	Esvadeira Hidráulica	5	2	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	Caminhão Basculantes Trucado e Traçado	7	2	R\$ 730.964,86	R\$ -	R\$ -
	Veículo Leve 5 lugares	5	1	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	Caminhão Pipa 10 m³+Tanque	7	1	R\$ 414.328,25	R\$ -	R\$ -
	Pá Carregadeira	5	2	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	Soprador Costal	2	4	R\$ -	R\$ 4.164,24	R\$ -
	Rocadeira Costal	3	4	R\$ 4.962,64	R\$ -	R\$ -
	Usina de RCC	15	1	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	Rasga Saco	10	1	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	Esteira de Triagem	10	1	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	Prensa Enfardadeira	10	1	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	Balança (até 1000 kg)	10	1	R\$ -	R\$ -	R\$ -
AMPLIAÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO E USINA DE TRIAGEM E COMPOSTAGEM	Carrinho Plataforma	10	1	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	Carrinho Manual	10	1	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	Triturador	10	1	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	Triturador de Galhos	10	1	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	Esteira e Separador Magnético	10	1	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	Esteira de Processamento	10	1	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	Galpão Industrial	30	300	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	SERVIÇOS DE ENGENHARIA	-	0	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	SERVIÇOS PRELIMINARES	-	0	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	SISTEMA DE CIRCULAÇÃO INTERNA	-	0	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	TERRAPLANAGEM, IMPERMEABILIZAÇÃO DE SOLO	-	0	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	SISTEMA DE DRENAGEM HORIZONTAL	-	0	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	SISTEMA DE DRENAGEM VERTICAL	-	0	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.626,66
	SISTEMA DE DRENAGEM SUPERFICIAL	-	0	R\$ -	R\$ -	R\$ 18.651,98
	SISTEMA DE TRATAMENTO DE LIXIVIADOS	-	0	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	Galpão Industrial, Vida útil 30 anos	30	100	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	Piso em Concreto 20MPa	30	100	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	Sistema de recirculação de água 6m³/dia	30	1	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	Hidrolavadora industrial 5HP	10	1	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	Aspirador industrial 5HP	10	1	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	Compressor de Ar 170 psi	10	1	R\$ -	R\$ -	R\$ -
TOTAL ANUAL				R\$ 6.227.201,26	R\$ 12.674,24	R\$ 22.278,66

OBJETO	ITEM	VIDA ÚTIL (ANOS)	QUANTIDADE	ANO 25	ANO 26	ANO 27
				2048	2049	2050
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	Veículo Leve	5	2	R\$ -	R\$ 106.173,00	R\$ -
	Impressora	10	1	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	Notebook	6	4	R\$ 11.000,00	R\$ -	R\$ -
	Móveis, utensílios e equipamentos	10	4	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	Ar-condicionado	12	2	R\$ 2.788,00	R\$ -	R\$ -
	Celulares	4	2	R\$ 1.398,00	R\$ -	R\$ -
	Telefone Fixo	5	2	R\$ -	R\$ 274,16	R\$ -
LIMPEZA URBANA	Caminhão Varredora	5	1	R\$ -	R\$ 442.469,79	R\$ -
	Micro onibus com 33 lugares	5	2	R\$ -	R\$ 545.003,55	R\$ -
	Carrinho Lutocar	2	37	R\$ 8.510,00	R\$ -	R\$ 8.510,00
	Veículo Leve	5	2	R\$ -	R\$ 106.173,00	R\$ -
	Caminhão Pipa	7	1	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	Caminhão Carroceria	7	1	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	Trator/Equipamento de Pintura	10	1	R\$ -	R\$ -	R\$ -
MANEJO DE RESÍDUOS SÓLIDOS	Caminhão Compactador	7	8	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	Veículo Leve	5	2	R\$ -	R\$ 159.259,50	R\$ -
	Caminhão Poliguindaste	7	1	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	Caçamba	10	22	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	Contêineres	5	311	R\$ -	R\$ 697.262,00	R\$ -
	Caminhão Baú	7	4	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	Caminhão Basculante	7	2	R\$ -	R\$ -	R\$ -
EDUCAÇÃO AMBIENTAL	Pá Carregadeira	5	1	R\$ -	R\$ 432.000,00	R\$ -
	Fiorino Furgão	5	1	R\$ -	R\$ 86.668,50	R\$ -
	Veículo Leve	5	1	R\$ -	R\$ 53.086,50	R\$ -
	Notebook	6	5	R\$ 14.850,00	R\$ -	R\$ -
	Caçamba	10	10	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	Coletor de pilhas e baterias	5	4	R\$ -	R\$ 188,72	R\$ -
	Coletor de óleo de cozinha	5	4	R\$ -	R\$ 1.307,60	R\$ -
ATERRO SANITÁRIO	Coletor de lâmpadas	5	4	R\$ -	R\$ 1.958,08	R\$ -
	Contêineres	5	5	R\$ -	R\$ 60.000,00	R\$ -
	Quantidade de brita em m³	30	180	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	Grama (m²)	30	900	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	Portão	30	4	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	Cerca (m)	30	740	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	Limpeza do Terreno (m²)	30	4500	R\$ -	R\$ -	R\$ -
AMPLIAÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO E USINA DE TRIAGEM E COMPOSTAGEM	Escavação, carga e transporte material 1ª categoria (m³)	30	50	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	Caminhão Poliguindaste	7	1	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	Trator de Esteira	9	1	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	Escavadeira Hidráulica	5	2	R\$ -	R\$ 1.463.904,00	R\$ -
	Caminhão Basculantes Trucado e Traçado	7	2	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	Veículo Leve 5 lugares	5	1	R\$ -	R\$ 53.086,50	R\$ -
	Caminhão Pipa 10 m³+Tanque	7	1	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	Pá Carregadeira	5	2	R\$ -	R\$ 864.000,00	R\$ -
	Soprador Costal	2	4	R\$ 4.164,24	R\$ -	R\$ 4.164,24
	Rozadeira Costal	3	4	R\$ 4.962,64	R\$ -	R\$ -
	Usina de RCC	15	1	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	Rasga Saco	10	1	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	Esteira de Triagem	10	1	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	Prensa Enfardadeira	10	1	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	Balança (até 1000 kg)	10	1	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	Carrinho Plataforma	10	1	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	Carrinho Manual	10	1	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	Triturador	10	1	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	Triturador de Galhos	10	1	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	Esteira e Separador Magnético	10	1	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	Esteira de Processamento	10	1	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	Galpão Industrial	30	300	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	SERVIÇOS DE ENGENHARIA	-	0	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	SERVIÇOS PRELIMINARES	-	0	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	SISTEMA DE CIRCULAÇÃO INTERNA	-	0	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	TERRAPLANAGEM, IMPERMEABILIZAÇÃO DE SOLO	-	0	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	SISTEMA DE DRENAGEM HORIZONTAL	-	0	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	SISTEMA DE DRENAGEM VERTICAL	-	0	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	SISTEMA DE DRENAGEM SUPERFICIAL	-	0	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	SISTEMA DE TRATAMENTO DE LIXIVIADOS	-	0	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	Galpão Industrial, Vida Útil 30 anos	30	100	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	Piso em Concreto 20MPa	30	100	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	Sistema de recirculação de água 6m³/dia	30	1	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	Hidrolavadora Industrial 5HP	10	1	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	Aspirador Industrial 5HP	10	1	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	Compressor de Ar 170 psi	10	1	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	TOTAL ANUAL			R\$ 46.552,88	R\$ 5.072.813,10	R\$ 12.674,24

JA

OBJETO	ITEM	VIDA ÚTIL (ANOS)	PREÇO UNITÁRIO	Ano 1 2024		Ano 2 2025	
				QUANTIDADE	PREÇO TOTAL	QUANTIDADE	PREÇO TOTAL
ADMNISTACÃO CENTRAL	Veículo Leve	5	R\$ 70.782,00	2,0	R\$ 141.564,00		R\$ -
	Impressora	10	R\$ 1.691,10	1,0	R\$ 1.691,10		R\$ -
	Notebook	6	R\$ 2.970,00	4,0	R\$ 11.880,00		R\$ -
	Móveis, utensílios e equipamentos	10	R\$ 900,00	4,0	R\$ 3.600,00		R\$ -
	Ar-condicionado	12	R\$ 1.394,00	2,0	R\$ 2.788,00		R\$ -
	Celulares	4	R\$ 699,00	2,0	R\$ 1.398,00		R\$ -
	Telefone Fixo	5	R\$ 137,08	2,0	R\$ 274,16		R\$ -
LIMPEZA URBANA	Caminhão Varredeira	5	R\$ 632.099,70	1	R\$ 632.099,70		R\$ -
	Micro onibus com 33 lugares	5	R\$ 389.288,25	2	R\$ 778.576,50		R\$ -
	Carrinho Lufbcar	2	R\$ 230,00	3/	R\$ 6.510,00		R\$ -
	Veículo Leve	5	R\$ 70.782,00	2	R\$ 141.564,00		R\$ -
	Caminhão Pipa	7	R\$ 591.897,50	1	R\$ 591.897,50		R\$ -
	Caminhão Carroceria	7	R\$ 551.015,20	1	R\$ 551.015,20		R\$ -
	Trator/Equipamento de Pintura	10	R\$ 36.472,00	1	R\$ 36.472,00		R\$ -
MANEJO DE RESÍDUOS SÓLIDOS	Caminhão Compactador	7	R\$ 608.688,80	8	R\$ 4.869.508,80		R\$ -
	Veículo Leve	5	R\$ 70.782,00	3	R\$ 212.346,00		R\$ -
	Caminhão Polígulindaste	7	R\$ 531.972,00	1	R\$ 531.972,00		R\$ -
	Caçamba	10	R\$ 5.200,00	22	R\$ 114.400,00		R\$ -
	Contêineres	5	R\$ 2.242,00	311	R\$ 697.262,00		R\$ -
	Caminhão Baú	7	R\$ 493.677,20	4	R\$ 1.974.708,81		R\$ -
	Caminhão Basculante	7	R\$ 529.423,92	2	R\$ 1.058.847,84		R\$ -
EDUCAÇÃO AMBIENTAL	Pá Carregadeira	5	R\$ 540.000,00	1	R\$ 540.000,00		R\$ -
	Fiorino Furgão	5	R\$ 115.558,00	1	R\$ 115.558,00		R\$ -
	Veículo leve	5	R\$ 70.782,00	1	R\$ 70.782,00		R\$ -
	Notebook	6	R\$ 2.970,00	5	R\$ 14.850,00		R\$ -
	Caçamba	10	R\$ 5.200,00	10	R\$ 52.000,00		R\$ -
	Coletor de pilhas e baterias	5	R\$ 47,18	4	R\$ 188,72		R\$ -
	Coletor de óleo de cozinha	5	R\$ 326,95	4	R\$ 1.307,80		R\$ -
	Coletor de lâmpadas	5	R\$ 489,02	4	R\$ 1.956,08		R\$ -
	Contêineres	5	R\$ 12.000,00	5	R\$ 60.000,00		R\$ -
	Quantidade de brita em m³	30	R\$ 96,39	180	R\$ 17.350,20		R\$ -
	Grama (m²)	30	R\$ 5,90	900	R\$ 5.310,00		R\$ -
	Portão	30	R\$ 3.199,00	4	R\$ 12.796,00		R\$ -
	Cerca (m)	30	R\$ 449,00	740	R\$ 332.260,00		R\$ -
	Limpeza do Terreno (m²)	30	R\$ 0,36	4500	R\$ 1.620,00		R\$ -
	Escavação, carga e transporte material 1ª categoria (m³)	30	R\$ 11,42	50,0875	R\$ 572,20		R\$ -
	Caminhão Polígulindaste	7	R\$ 531.972,00	1	R\$ 531.972,00		R\$ -
	Trator de Esteira	9	R\$ 1.207.500,00	1	R\$ 1.207.500,00		R\$ -
	Esvaldeira Hidráulica	5	R\$ 914.940,00	2	R\$ 1.829.880,00		R\$ -
	Caminhão Basculantes Trucado e Traçado	7	R\$ 522.117,76	2	R\$ 1.044.235,52		R\$ -
	Veículo Leve 5 lugares	5	R\$ 70.782,00	1	R\$ 70.782,00		R\$ -
	Caminhão Pipa 10 m3+Tanque	7	R\$ 591.897,50	1	R\$ 591.897,50		R\$ -
	Pá Carregadeira	5	R\$ 540.000,00	2	R\$ 1.080.000,00		R\$ -
	Soprador Costal	2	R\$ 1.041,06	4	R\$ 4.164,24		R\$ -
	Rocadeira Costal	3	R\$ 1.240,66	4	R\$ 4.962,64		R\$ -
	Rasga Saco	10	R\$ 96.720,00	1	R\$ 96.720,00		R\$ -
	Esteira de Triagem	10	R\$ 68.200,00	1	R\$ 68.200,00		R\$ -
	Prensa Enfardadeira	10	R\$ 61.835,00	1	R\$ 61.835,00		R\$ -
	Balança (até 1000 kg)	10	R\$ 5.876,86	1	R\$ 5.876,86		R\$ -
	Carrinho Plataforma	10	R\$ 1.304,33	1	R\$ 1.304,33		R\$ -
	Carrinho Manual	10	R\$ 444,64	1	R\$ 444,64		R\$ -
	Triturador	10	R\$ 36.500,00	1	R\$ 36.500,00		R\$ -
	Triturador de Galhos	10	R\$ 126.641,83	1	R\$ 126.641,83		R\$ -
	Esteira e Separador Magnético	10	R\$ 128.000,00	1	R\$ 128.000,00		R\$ -
	Esteira de Processamento	10	R\$ 2.800,00	1	R\$ 2.800,00		R\$ -
	Galpão Industrial	30	R\$ 1.012,04	300	R\$ 303.612,00		R\$ -
	SERVIÇOS DE ENGENHARIA	-	R\$ 450.000,00		R\$ -	1	R\$ 225.000,00
	SERVIÇOS PRELIMINARES	-	R\$ 238.190,00		R\$ -	1	R\$ 238.190,00
	SISTEMA DE CIRCULAÇÃO INTERNA	-	R\$ 318.855,90		R\$ -		R\$ -
	TERRAPLANAGEM, IMPERMEABILIZAÇÃO DE SOLO	-	R\$ 17.271.220,00		R\$ -	1	R\$ 5.757.073,33
	SISTEMA DE DRENAGEM HORIZONTAL	-	R\$ 374.215,60		R\$ -		R\$ -
	SISTEMA DE DRENAGEM VERTICAL	-	R\$ 21.761,28		R\$ -		R\$ -
	SISTEMA DE DRENAGEM SUPERFICIAL	-	R\$ 93.259,92		R\$ -		R\$ -
	SISTEMA DE TRATAMENTO DE LIXIVIADOS	-	R\$ 59.993,97		R\$ -		R\$ -
	Galpão Industrial, Vida Útil 30 anos	30	R\$ 1.012,04	100	R\$ 101.204,00		
	Piso em Concreto 20MPa	30	R\$ 134,80	100	R\$ 13.480,00		
	Sistema de recirculação de água 6m3/dia	30	R\$ 15.000,00	1	R\$ 15.000,00		
	Hidrolavadora Industrial SHP	10	R\$ 4.000,00	1	R\$ 4.000,00		
	Aspirador Industrial SHP	10	R\$ 1.800,00	1	R\$ 1.800,00		
	Compressor de Ar 170 psi	10	R\$ 8.500,00	1	R\$ 8.500,00		
	Usina de RCC	15	R\$ 2.500.000,00	1			
ANO				2024		2025	
TOTAL POR ANO				R\$	20.930.239,16	R\$	6.220.263,33

OBJETO	ITEM	VIDA ÚTIL (ANOS)	PREÇO UNITÁRIO	Ano 3 2026		Ano 4 2027	
				QUANTIDADE	PREÇO TOTAL	QUANTIDADE	PREÇO TOTAL
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	Veículo Leve	5	R\$ 70.782,00		R\$ -		R\$ -
	Impressora	10	R\$ 1.691,10		R\$ -		R\$ -
	Notebook	6	R\$ 2.970,00		R\$ -		R\$ -
	Móveis, utensílios e equipamentos	10	R\$ 900,00		R\$ -		R\$ -
	Ar-condicionado	12	R\$ 1.394,00		R\$ -		R\$ -
	Celulares	4	R\$ 699,00		R\$ -		R\$ -
	Telefone Fixo	5	R\$ 137,08		R\$ -		R\$ -
LIMPEZA URBANA	Caminhão Varredeira	5	R\$ 632.090,70		R\$ -		R\$ -
	Mioma ônibus com 33 lugares	6	R\$ 389.288,26		R\$ -		R\$ -
	Carrinho Lutocar	2	R\$ 239,00	27	R\$ 8.540,00		R\$ -
	Veículo Leve	5	R\$ 70.782,00		R\$ -		R\$ -
	Caminhão Pipa	7	R\$ 591.897,50		R\$ -		R\$ -
	Caminhão Carroceria	7	R\$ 551.015,20		R\$ -		R\$ -
	Trator/Equipamento de Finitura	10	R\$ 36.472,00		R\$ -		R\$ -
MANEJO DE RESÍDUOS SÓLIDOS	Caminhão Compactador	7	R\$ 608.680,60		R\$ -		R\$ -
	Veículo Leve	5	R\$ 70.782,00		R\$ -		R\$ -
	Caminhão Poliguindaste	7	R\$ 531.972,00		R\$ -		R\$ -
	Caçamba	10	R\$ 5.200,00		R\$ -		R\$ -
	Contêineres	5	R\$ 2.242,00		R\$ -		R\$ -
	Caminhão Baú	7	R\$ 493.677,20		R\$ -		R\$ -
	Caminhão Basculante	7	R\$ 529.423,92		R\$ -		R\$ -
EDUCAÇÃO AMBIENTAL	Pa Carregadeira	5	R\$ 540.000,00		R\$ -		R\$ -
	Flórida Furgão	5	R\$ 115.558,00		R\$ -		R\$ -
	Veículo leve	5	R\$ 70.782,00		R\$ -		R\$ -
	Notebook	6	R\$ 2.970,00		R\$ -		R\$ -
	Caçamba	10	R\$ 5.200,00		R\$ -		R\$ -
	Coletor de pilhas e baterias	5	R\$ 47,18		R\$ -		R\$ -
	Coletor de óleo de cozinha	5	R\$ 326,95		R\$ -		R\$ -
	Coletor de lâmpadas	5	R\$ 489,02		R\$ -		R\$ -
	Contêineres	5	R\$ 12.000,00		R\$ -		R\$ -
	Quantidade de brita em m³	30	R\$ 96,39		R\$ -		R\$ -
	Grama (m²)	30	R\$ 5,90		R\$ -		R\$ -
	Portão	30	R\$ 3.199,00		R\$ -		R\$ -
	Cerca (m)	30	R\$ 449,00		R\$ -		R\$ -
	Limpeza do Terreno (m²)	30	R\$ 0,36		R\$ -		R\$ -
	Escavação, carga e transporte material 1ª categoria (m³)	30	R\$ 11,42		R\$ -		R\$ -
	Caminhão Poliguindaste	7	R\$ 531.972,00		R\$ -		R\$ -
	Trator de Esteira	9	R\$ 1.207.500,00		R\$ -		R\$ -
	Esvadeira Hidráulica	5	R\$ 914.940,00		R\$ -		R\$ -
	Caminhão Basculantes Trucado e Traçado	7	R\$ 522.117,76		R\$ -		R\$ -
	Veículo Leve 5 lugares	5	R\$ 70.782,00		R\$ -		R\$ -
	Caminhão Pipa 10 m3+Tanque	7	R\$ 591.897,50		R\$ -		R\$ -
	Pa Carregadeira	5	R\$ 540.000,00		R\$ -		R\$ -
	Soprador Costal	2	R\$ 1.041,06	4	R\$ 4.164,24		R\$ -
	Rocadeira Costal	3	R\$ 1.240,66		R\$ -	4	R\$ 4.962,64
	Rasga Saco	10	R\$ 96.720,00		R\$ -		R\$ -
	Esteira de Triagem	10	R\$ 68.200,00		R\$ -		R\$ -
	Prensa Enfardadeira	10	R\$ 61.835,00		R\$ -		R\$ -
	Balança (até 1000 kg)	10	R\$ 5.676,86		R\$ -		R\$ -
	Carrinho Plataforma	10	R\$ 1.304,33		R\$ -		R\$ -
	Carrinho Manual	10	R\$ 444,64		R\$ -		R\$ -
	Triturador	10	R\$ 36.500,00		R\$ -		R\$ -
	Triturador de Galhos	10	R\$ 126.641,83		R\$ -		R\$ -
	Esteira e Separador Magnético	10	R\$ 126.000,00		R\$ -		R\$ -
	Esteira de Processamento	10	R\$ 2.800,00		R\$ -		R\$ -
	Galpão Industrial	30	R\$ 1.012,04		R\$ -		R\$ -
	SERVIÇOS DE ENGENHARIA	-	R\$ 450.000,00	1	R\$ 225.000,00		R\$ -
	SERVIÇOS PRELIMINARES	-	R\$ 238.190,00		R\$ -		R\$ -
	SISTEMA DE CIRCULAÇÃO INTERNA	-	R\$ 318.855,90	1	R\$ 159.427,95	1	R\$ 159.427,95
	TERRAPLANAGEM, IMPERMEABILIZAÇÃO DE SOLO	-	R\$ 17.271.220,00	1	R\$ 5.757.073,33	1	R\$ 5.757.073,33
	SISTEMA DE DRENAGEM HORIZONTAL	-	R\$ 374.215,60	1	R\$ 187.107,80	1	R\$ 187.107,80
	SISTEMA DE DRENAGEM VERTICAL	-	R\$ 21.761,28		R\$ -	1	R\$ 3.626,68
	SISTEMA DE DRENAGEM SUPERFICIAL	-	R\$ 93.259,92		R\$ -		R\$ -
	SISTEMA DE TRATAMENTO DE LIXIVIADOS	-	R\$ 59.993,97	1	R\$ 29.996,98	1	R\$ 29.996,98
	Galpão Industrial, Vida Útil 30 anos	30	R\$ 1.012,04				
	Piso em Concreto 20MPa	30	R\$ 134,80				
	Sistema de recirculação de água 6m3/dia	30	R\$ 15.000,00				
	Hidrolavadora industrial 5HP	10	R\$ 4.000,00				
	Aspirador Industrial 5HP	10	R\$ 1.800,00				
	Compressor de Ar 170 psi	10	R\$ 8.500,00				
	Usina de RCC	15	R\$ 2.500.000,00				
ANO				2026		2027	
TOTAL POR ANO				R\$	6.371.280,31	R\$	6.142.195,59

OBJETO	ITEM	VIDA ÚTIL (ANOS)	PREÇO UNITÁRIO	Ano 5 2028		Ano 6 2029	
				QUANTIDADE	PREÇO TOTAL	QUANTIDADE	PREÇO TOTAL
ADMNISTIAÇÃO CENTRAL	Veículo Leve	5	R\$ 70.782,00		R\$ -	2	R\$ 106.173,00
	Impressora	10	R\$ 1.691,10		R\$ -		R\$ -
	Notebook	6	R\$ 2.970,00		R\$ -		R\$ -
	Móveis, utensílios e equipamentos	10	R\$ 900,00		R\$ -		R\$ -
	Ar-condicionado	12	R\$ 1.394,00		R\$ -		R\$ -
	Celulares	4	R\$ 699,00	2	R\$ 1.398,00		R\$ -
	Telefone Fixo	5	R\$ 137,08		R\$ -	2	R\$ 274,16
LIMPEZA URBANA	Caminhão Varredora	5	R\$ 632.099,70	0	R\$ -	1	R\$ 442.469,79
	Micro onibus com 33 lugares	5	R\$ 389.288,25	0	R\$ -	2	R\$ 545.003,55
	Carrinho Lutocar	2	R\$ 230,00	37	R\$ 8.510,00		R\$ -
	Veículo Leve	5	R\$ 70.782,00		R\$ -	2	R\$ 106.173,00
	Caminhão Pipa	7	R\$ 691.897,50	0	R\$ -		R\$ -
	Caminhão Carroceria	7	R\$ 551.015,20	0	R\$ -		R\$ -
	Trator/Equipamento de Pintura	10	R\$ 36.472,00		R\$ -		R\$ -
MANEJO DE RESÍDUOS SÓLIDOS	Caminhão Compactador	7	R\$ 608.688,60	0	R\$ -		R\$ -
	Veículo Leve	6	R\$ 70.782,00		R\$ -	3	R\$ 159.259,50
	Caminhão Poliguindaste	7	R\$ 531.972,00	0	R\$ -		R\$ -
	Caçamba	10	R\$ 5.200,00		R\$ -		R\$ -
	Contêineres	5	R\$ 2.242,00		R\$ -	311	R\$ 697.262,00
	Caminhão Baú	7	R\$ 493.677,20	0	R\$ -		R\$ -
	Caminhão Basculante	7	R\$ 529.423,92	0	R\$ -		R\$ -
EDUCAÇÃO AMBIENTAL	Pá Carregadeira	5	R\$ 540.000,00	0	R\$ -	1	R\$ 432.000,00
	Florino Furgão	5	R\$ 115.556,00	0	R\$ -	1	R\$ 86.668,50
	Veículo leve	5	R\$ 70.782,00		R\$ -	1	R\$ 53.086,50
	Notebook	6	R\$ 2.970,00		R\$ -		R\$ -
	Caçamba	10	R\$ 5.200,00		R\$ -		R\$ -
	Coletor de pilhas e baterias	5	R\$ 47,18		R\$ -	4	R\$ 188,72
	Coletor de óleo de cozinha	5	R\$ 326,95		R\$ -	4	R\$ 1.307,80
	Coletor de lâmpadas	5	R\$ 489,02		R\$ -	4	R\$ 1.956,08
	Contêineres	5	R\$ 12.000,00		R\$ -	6	R\$ 60.000,00
	Quantidade de brita em m³	30	R\$ 96,39		R\$ -		R\$ -
	Grama (m²)	30	R\$ 5,90		R\$ -		R\$ -
	Portão	30	R\$ 3.199,00		R\$ -		R\$ -
	Cerca (m)	30	R\$ 449,00		R\$ -		R\$ -
	Limpeza do Terreno (m²)	30	R\$ 0,36		R\$ -		R\$ -
	Escavação, carga e transporte material 1ª categoria (m³)	30	R\$ 11,42		R\$ -		R\$ -
	Caminhão Poliguindaste	7	R\$ 531.972,00	0	R\$ -		R\$ -
	Trator de Esteira	9	R\$ 1.207.500,00		R\$ -		R\$ -
	Esvadeira Hidráulica	5	R\$ 914.940,00		R\$ -	2	R\$ 1.463.904,00
	Caminhão Basculantes Trucado e Traçado	7	R\$ 522.117,76		R\$ -		R\$ -
	Veículo Leve 5 lugares	5	R\$ 70.782,00		R\$ -	1	R\$ 53.086,50
	Caminhão Pipa 10 m3+Tanque	7	R\$ 591.897,50		R\$ -		R\$ -
	Pá Carregadeira	5	R\$ 540.000,00		R\$ -	2	R\$ 864.000,00
	Soprador Costal	2	R\$ 1.041,06	4	R\$ 4.164,24		R\$ -
	Roadadeira Costal	3	R\$ 1.240,66		R\$ -		R\$ -
	Rasga Saco	10	R\$ 96.720,00		R\$ -		R\$ -
	Esteira de Triagem	10	R\$ 68.200,00		R\$ -		R\$ -
	Prensa Enfardadeira	10	R\$ 61.835,00		R\$ -		R\$ -
	Balança (até 1000 kg)	10	R\$ 5.876,86		R\$ -		R\$ -
	Carrinho Plataforma	10	R\$ 1.304,33		R\$ -		R\$ -
	Carrinho Manual	10	R\$ 444,64		R\$ -		R\$ -
	Triturador	10	R\$ 36.500,00		R\$ -		R\$ -
	Triturador de Galhos	10	R\$ 126.641,83		R\$ -		R\$ -
	Esteira e Separador Magnético	10	R\$ 128.000,00		R\$ -		R\$ -
	Esteira de Processamento	10	R\$ 2.800,00		R\$ -		R\$ -
	Galpão Industrial	30	R\$ 1.012,04		R\$ -		R\$ -
	SERVIÇOS DE ENGENHARIA	-	R\$ 450.000,00		R\$ -		R\$ -
	SERVIÇOS PRELIMINARES	-	R\$ 238.190,00		R\$ -		R\$ -
	SISTEMA DE CIRCULAÇÃO INTERNA	-	R\$ 318.855,90		R\$ -		R\$ -
	TERRAPLANAGEM, IMPERMEABILIZAÇÃO DE SOLO	-	R\$ 17.271.220,00		R\$ -		R\$ -
	SISTEMA DE DRENAGEM HORIZONTAL	-	R\$ 374.215,60		R\$ -		R\$ -
	SISTEMA DE DRENAGEM VERTICAL	-	R\$ 21.761,28		R\$ -		R\$ -
	SISTEMA DE DRENAGEM SUPERFICIAL	-	R\$ 93.259,92		R\$ -		R\$ -
	SISTEMA DE TRATAMENTO DE LIXIVIADOS	-	R\$ 59.993,97		R\$ -		R\$ -
	Galpão Industrial, Vida Util 30 anos	30	R\$ 1.012,04		R\$ -		R\$ -
	Piso em Concreto 20MPa	30	R\$ 134,80		R\$ -		R\$ -
	Sistema de recirculação de água 6m3/dia	30	R\$ 15.000,00		R\$ -		R\$ -
	Hidrolavadora Industrial 5HP	10	R\$ 4.000,00		R\$ -		R\$ -
	Aspirador Industrial 5HP	10	R\$ 1.800,00		R\$ -		R\$ -
	Compressor de Ar 170 psi	10	R\$ 6.500,00		R\$ -		R\$ -
	Usina de RCC	15	R\$ 2.500.000,00	1	R\$ 2.500.000,00		R\$ -
ANO				2028		2029	
TOTAL POR ANO				R\$	2.514.072,24	R\$	5.072.813,10

OBJETO	ITEM	VIDA ÚTIL (ANOS)	PREÇO UNITÁRIO	Ano 7 2030		Ano 8 2031	
				QUANTIDADE	PREÇO TOTAL	QUANTIDADE	PREÇO TOTAL
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	Veículo Leve	5	R\$ 70.782,00		R\$ -		R\$ -
	Impressora	10	R\$ 1.691,10		R\$ -		R\$ -
	Notebook	8	R\$ 2.870,00	4	R\$ 11.680,00		R\$ -
	Móveis, utensílios e equipamentos	10	R\$ 900,00		R\$ -		R\$ -
	Ar-condicionado	12	R\$ 1.394,00		R\$ -		R\$ -
	Celulares	4	R\$ 699,00		R\$ -		R\$ -
	Telefone Fixo	5	R\$ 137,08		R\$ -		R\$ -
LIMPEZA URBANA	Caminhão Varredeira	5	R\$ 632.099,70		R\$ -		R\$ -
	Micro onibus com 33 lugares	5	R\$ 389.288,25		R\$ -		R\$ -
	Carrinho Lutocar	2	R\$ 230,00	37	R\$ 8.510,00		R\$ -
	Veículo Leve	5	R\$ 70.782,00		R\$ -		R\$ -
	Caminhão Pipa	7	R\$ 591.897,50		R\$ -	1	R\$ 414.328,25
	Caminhão Carroceria	7	R\$ 551.015,20		R\$ -	1	R\$ 385.710,64
	Trator/Equipamento de Pintura	10	R\$ 36.472,00		R\$ -		R\$ -
MANEJO DE RESÍDUOS SÓLIDOS	Caminhão Compactador	7	R\$ 608.688,60		R\$ -	8	R\$ 3.408.656,16
	Veículo Leve	5	R\$ 70.782,00		R\$ -		R\$ -
	Caminhão Poliguindaste	7	R\$ 531.972,00		R\$ -	1	R\$ 372.380,40
	Caçamba	10	R\$ 5.200,00		R\$ -		R\$ -
	Contêineres	5	R\$ 2.242,00		R\$ -		R\$ -
	Caminhão Baú	7	R\$ 493.677,20		R\$ -	4	R\$ 1.387.296,17
	Caminhão Basculante	7	R\$ 529.423,92		R\$ -	2	R\$ 741.193,49
EDUCAÇÃO AMBIENTAL	Pá Carregadeira	5	R\$ 540.000,00		R\$ -		R\$ -
	Fiorino Furgão	5	R\$ 115.558,00		R\$ -		R\$ -
	Veículo leve	5	R\$ 70.782,00		R\$ -		R\$ -
	Notebook	6	R\$ 2.970,00	5	R\$ 14.850,00		R\$ -
	Caçamba	10	R\$ 5.200,00		R\$ -		R\$ -
	Coletor de pilhas e baterias	5	R\$ 47,18		R\$ -		R\$ -
	Coletor de óleo de cozinha	5	R\$ 326,95		R\$ -		R\$ -
	Coletor de lâmpadas	5	R\$ 489,02		R\$ -		R\$ -
	Contêineres	5	R\$ 12.000,00		R\$ -		R\$ -
	Quantidade de brita em m³	30	R\$ 96,39		R\$ -		R\$ -
	Grama (m²)	30	R\$ 5,90		R\$ -		R\$ -
	Portão	30	R\$ 3.199,00		R\$ -		R\$ -
	Cerca (m)	30	R\$ 449,00		R\$ -		R\$ -
	Limpeza do Terreno (m²)	30	R\$ 0,36		R\$ -		R\$ -
	Escavação, carga e transporte material 1ª categoria (m³)	30	R\$ 11,42		R\$ -		R\$ -
	Caminhão Poliguindaste	7	R\$ 531.972,00		R\$ -	1	R\$ 372.380,40
	Trator de Esteira	9	R\$ 1.207.500,00		R\$ -		R\$ -
	Esvadeira Hidráulica	5	R\$ 914.940,00		R\$ -		R\$ -
	Caminhão Basculantes Trucado e Traçado	7	R\$ 522.117,76		R\$ -	2	R\$ 730.964,86
	Veículo Leve 5 lugares	5	R\$ 70.782,00		R\$ -		R\$ -
	Caminhão Pipa 10 m³+Tanque	7	R\$ 591.897,50		R\$ -	1	R\$ 414.328,25
	Pá Carregadeira	5	R\$ 540.000,00		R\$ -		R\$ -
	Soprador Costal	2	R\$ 1.041,06	4	R\$ 4.164,24		R\$ -
	Roadadeira Costal	3	R\$ 1.240,66	4	R\$ 4.962,64		R\$ -
	Rasga Saco	10	R\$ 96.720,00		R\$ -		R\$ -
	Esteira de Triagem	10	R\$ 68.200,00		R\$ -		R\$ -
	Prensa Enfardadeira	10	R\$ 61.835,00		R\$ -		R\$ -
	Balança (até 1000 kg)	10	R\$ 5.876,86		R\$ -		R\$ -
	Carrinho Plataforma	10	R\$ 1.304,33		R\$ -		R\$ -
	Carrinho Manual	10	R\$ 444,64		R\$ -		R\$ -
	Triturador	10	R\$ 36.500,00		R\$ -		R\$ -
	Triturador de Galhos	10	R\$ 126.641,83		R\$ -		R\$ -
	Esteira e Separador Magnético	10	R\$ 128.000,00		R\$ -		R\$ -
	Esteira de Processamento	10	R\$ 2.800,00		R\$ -		R\$ -
	Galpão Industrial	30	R\$ 1.012,04		R\$ -		R\$ -
	SERVIÇOS DE ENGENHARIA	-	R\$ 450.000,00		R\$ -		R\$ -
	SERVIÇOS PRELIMINARES	-	R\$ 238.190,00		R\$ -		R\$ -
	SISTEMA DE CIRCULAÇÃO INTERNA	-	R\$ 318.855,90		R\$ -		R\$ -
	TERRAPLANAGEM, IMPERMEABILIZAÇÃO DE SOLO	-	R\$ 17.271.220,00		R\$ -		R\$ -
	SISTEMA DE DRENAGEM HORIZONTAL	-	R\$ 374.215,60		R\$ -		R\$ -
	SISTEMA DE DRENAGEM VERTICAL	-	R\$ 21.761,26		R\$ -	1	R\$ 3.626,88
	SISTEMA DE DRENAGEM SUPERFICIAL	-	R\$ 93.259,92		R\$ -	1	R\$ 18.651,98
	SISTEMA DE TRATAMENTO DE LIXIVIADOS	-	R\$ 59.993,97		R\$ -		R\$ -
	Galpão Industrial, Vida Útil 30 anos	30	R\$ 1.012,04				
	Piso em Concreto 20MPa	30	R\$ 134,80				
	Sistema de recirculação de água 6m³/dia	30	R\$ 15.000,00				
	Hidrolavadora Industrial 5HP	10	R\$ 4.000,00				
	Aspirador Industrial 5HP	10	R\$ 1.800,00				
	Compressor de Ar 170 psi	10	R\$ 8.500,00				
	Usina de RCC	15	R\$ 2.500.000,00				
ANO				2030		2031	
TOTAL POR ANO				R\$	44.366,88	R\$	8.244.517,48

OBJETO	ITEM	VIDA ÚTIL (ANOS)	PREÇO UNITÁRIO	Ano 9 2032		Ano 10 2033	
				QUANTIDADE	PREÇO TOTAL	QUANTIDADE	PREÇO TOTAL
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	Veículo Leve	5	R\$ 70.782,00		R\$ -		R\$ -
	Impressora	10	R\$ 1.691,10		R\$ -		R\$ -
	Notebook	6	R\$ 2.970,00		R\$ -		R\$ -
	Móveis, utensílios e equipamentos	10	R\$ 900,00		R\$ -		R\$ -
	Air-condicionado	12	R\$ 1.394,00		R\$ -		R\$ -
	Celulares	4	R\$ 699,00	2	R\$ 1.398,00		R\$ -
LIMPEZA URBANA	Telefone Fixo	5	R\$ 137,08		R\$ -		R\$ -
	Caminhão Varredeira	5	R\$ 632.099,70	0	R\$ -		R\$ -
	Micro ônibus com 33 lugares	5	R\$ 389.288,25	0	R\$ -		R\$ -
	Carrinho Lutocar	2	R\$ 230,00	37	R\$ 8.510,00		R\$ -
	Veículo Leve	5	R\$ 70.782,00		R\$ -		R\$ -
	Caminhão Pipa	7	R\$ 591.897,50	0	R\$ -		R\$ -
MANEJO DE RESÍDUOS SÓLIDOS	Caminhão Carrocéria	7	R\$ 551.015,20	0	R\$ -		R\$ -
	Trator/Equipamento de Pintura	10	R\$ 36.472,00		R\$ -		R\$ -
	Caminhão Compactador	7	R\$ 608.688,60	0	R\$ -		R\$ -
	Veículo Leve	5	R\$ 70.782,00		R\$ -		R\$ -
	Caminhão Poliguindaste	7	R\$ 531.972,00	0	R\$ -		R\$ -
	Caçamba	10	R\$ 5.200,00		R\$ -		R\$ -
EDUCAÇÃO AMBIENTAL	Contêineres	5	R\$ 2.242,00		R\$ -		R\$ -
	Caminhão Baú	7	R\$ 493.677,20	0	R\$ -		R\$ -
	Caminhão Basculante	7	R\$ 529.423,92	0	R\$ -		R\$ -
	Pá Carregadeira	5	R\$ 540.000,00	0	R\$ -		R\$ -
	Fiorino Furgão	5	R\$ 115.558,00	0	R\$ -		R\$ -
	Veículo leve	5	R\$ 70.782,00		R\$ -		R\$ -
EDUCAÇÃO AMBIENTAL	Notebook	6	R\$ 2.970,00		R\$ -		R\$ -
	Caçamba	10	R\$ 5.200,00		R\$ -		R\$ -
	Coletor de pilhas e baterias	5	R\$ 47,18		R\$ -		R\$ -
	Coletor de óleo de cozinha	5	R\$ 326,95		R\$ -		R\$ -
	Coletor de lâmpadas	5	R\$ 489,02		R\$ -		R\$ -
	Contêineres	5	R\$ 12.000,00		R\$ -		R\$ -
EDUCAÇÃO AMBIENTAL	Quantidade de brita em m³	30	R\$ 96,39		R\$ -		R\$ -
	Grama (m²)	30	R\$ 5,90		R\$ -		R\$ -
	Portão	30	R\$ 3.199,00		R\$ -		R\$ -
	Cerca (m)	30	R\$ 449,00		R\$ -		R\$ -
	Limpeza do Terreno (m²)	30	R\$ 0,36		R\$ -		R\$ -
	Escavação, carga e transporte material 1ª categoria (m³)	30	R\$ 11,42		R\$ -		R\$ -
EDUCAÇÃO AMBIENTAL	Caminhão Poliguindaste	7	R\$ 531.972,00	0	R\$ -		R\$ -
	Trator de Esteira	9	R\$ 1.207.500,00		R\$ -	1	R\$ 966.000,00
	Esivadeira Hidráulica	5	R\$ 914.940,00		R\$ -		R\$ -
	Caminhão Basculantes Trucado e Traçado	7	R\$ 522.117,76		R\$ -		R\$ -
	Veículo Leve 5 lugares	5	R\$ 70.782,00		R\$ -		R\$ -
	Caminhão Pipa 10 m³+Tanque	7	R\$ 591.897,50		R\$ -		R\$ -
EDUCAÇÃO AMBIENTAL	Pá Carregadeira	5	R\$ 540.000,00		R\$ -		R\$ -
	Soprador Costal	2	R\$ 1.041,06	4	R\$ 4.164,24		R\$ -
	Rocadeira Costal	3	R\$ 1.240,66		R\$ -	4	R\$ 4.962,64
	Rasga Saco	10	R\$ 96.720,00		R\$ -		R\$ -
	Esteira de Triagem	10	R\$ 68.200,00		R\$ -		R\$ -
	Prensa Enfardadeira	10	R\$ 61.835,00		R\$ -		R\$ -
EDUCAÇÃO AMBIENTAL	Balança (até 1000 kg)	10	R\$ 5.876,86		R\$ -		R\$ -
	Carrinho Plataforma	10	R\$ 1.304,33		R\$ -		R\$ -
	Carrinho Manual	10	R\$ 444,64		R\$ -		R\$ -
	Triturador	10	R\$ 36.500,00		R\$ -		R\$ -
	Triturador de Galhos	10	R\$ 126.641,83		R\$ -		R\$ -
	Esteira e Separador Magnético	10	R\$ 128.000,00		R\$ -		R\$ -
EDUCAÇÃO AMBIENTAL	Esteira de Processamento	10	R\$ 2.800,00		R\$ -		R\$ -
	Galpão Industrial	30	R\$ 1.012,04		R\$ -		R\$ -
	SERVIÇOS DE ENGENHARIA	-	R\$ 450.000,00		R\$ -		R\$ -
	SERVIÇOS PRELIMINARES	-	R\$ 238.190,00		R\$ -		R\$ -
	SISTEMA DE CIRCULAÇÃO INTERNA	-	R\$ 318.855,90		R\$ -		R\$ -
	TERRAPLANAGEM, IMPERMEABILIZAÇÃO DE SOLO	-	R\$ 17.271.220,00		R\$ -		R\$ -
EDUCAÇÃO AMBIENTAL	SISTEMA DE DRENAGEM HORIZONTAL	-	R\$ 374.215,60		R\$ -		R\$ -
	SISTEMA DE DRENAGEM VERTICAL	-	R\$ 21.761,28		R\$ -		R\$ -
	SISTEMA DE DRENAGEM SUPERFICIAL	-	R\$ 93.259,92		R\$ -		R\$ -
	SISTEMA DE TRATAMENTO DE LIXIVIADOS	-	R\$ 59.993,97		R\$ -		R\$ -
	Galpão Industrial, Vida Útil 30 anos	30	R\$ 1.012,04				
	Piso em Concreto 20MPa	30	R\$ 134,80				
EDUCAÇÃO AMBIENTAL	Sistema de recirculação de água 6m³/dia	30	R\$ 15.000,00				
	Hidrolavadora Industrial SHP	10	R\$ 4.000,00				
	Aspirador Industrial SHP	10	R\$ 1.800,00				
	Compressor de Ar 170 psi	10	R\$ 8.500,00				
	Usina de RCC	15	R\$ 2.500.000,00				
ANO				2032		2033	
TOTAL POR ANO				R\$	14.072,24	R\$	970.962,64

OBJETO	ITEM	VIDA ÚTIL (ANOS)	PREÇO UNITÁRIO	Ano 11 2034		Ano 12 2035	
				QUANTIDADE	PREÇO TOTAL	QUANTIDADE	PREÇO TOTAL
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	Veículo Leve	5	R\$ 70.782,00	2	R\$ 106.173,00	R\$ -	-
	Impressora	10	R\$ 1.691,10	1	R\$ 1.691,10	R\$ -	-
	Notebook	6	R\$ 2.970,00		R\$ -	R\$ -	-
	Móveis, utensílios e equipamentos	10	R\$ 900,00	4	R\$ 3.600,00	R\$ -	-
	Ar-condicionado	12	R\$ 1.394,00		R\$ -	R\$ -	-
	Celulares	4	R\$ 699,00		R\$ -	R\$ -	-
	Telefone Fixo	5	R\$ 137,08	2	R\$ 274,16	R\$ -	-
LIMPEZA URBANA	Caminhão Varredora	5	R\$ 632.099,70	1	R\$ 442.469,79	R\$ -	-
	Micro ônibus com 33 lugares	5	R\$ 389.288,25	2	R\$ 545.003,55	R\$ -	-
	Carrinho Lulocar	2	R\$ 230,00	37	R\$ 8.510,00	R\$ -	-
	Veículo Leve	5	R\$ 70.782,00	2	R\$ 106.173,00	R\$ -	-
	Caminhão Pipa	7	R\$ 591.897,50		R\$ -	R\$ -	-
	Caminhão Carroceria	7	R\$ 551.015,20		R\$ -	R\$ -	-
MANEJO DE RESÍDUOS SÓLIDOS	Trator/Equipamento de Pintura	10	R\$ 36.472,00	1	R\$ 36.472,00	R\$ -	-
	Caminhão Compactador	7	R\$ 608.688,60		R\$ -	R\$ -	-
	Veículo Leve	5	R\$ 70.782,00	3	R\$ 159.259,50	R\$ -	-
	Caminhão Poliguindaste	7	R\$ 531.972,00		R\$ -	R\$ -	-
	Caçamba	10	R\$ 5.200,00	22	R\$ 114.400,00	R\$ -	-
	Contêineres	5	R\$ 2.242,00	311	R\$ 697.282,00	R\$ -	-
	Caminhão Baú	7	R\$ 493.677,20		R\$ -	R\$ -	-
	Caminhão Basculante	7	R\$ 529.423,92		R\$ -	R\$ -	-
	Pá Carregadeira	5	R\$ 540.000,00	1	R\$ 432.000,00	R\$ -	-
	Fiorino Furgão	5	R\$ 115.558,00	1	R\$ 86.668,50	R\$ -	-
EDUCAÇÃO AMBIENTAL	Veículo leve	5	R\$ 70.782,00	1	R\$ 53.086,50	R\$ -	-
	Notebook	6	R\$ 2.970,00		R\$ -	R\$ -	-
	Caçamba	10	R\$ 5.200,00	10	R\$ 52.000,00	R\$ -	-
	Coletor de pilhas e baterias	5	R\$ 47,18	4	R\$ 188,72	R\$ -	-
	Coletor de óleo de cozinha	5	R\$ 326,95	4	R\$ 1.307,80	R\$ -	-
	Coletor de lâmpadas	5	R\$ 489,02	4	R\$ 1.956,08	R\$ -	-
	Contêineres	5	R\$ 12.000,00	5	R\$ 60.000,00	R\$ -	-
	Quantidade de brita em m³	30	R\$ 96,39		R\$ -	R\$ -	-
	Grama (m²)	30	R\$ 5,90		R\$ -	R\$ -	-
	Portão	30	R\$ 3.199,00		R\$ -	R\$ -	-
	Cerca (m)	30	R\$ 449,00		R\$ -	R\$ -	-
	Limpeza do Terreno (m²)	30	R\$ 0,36		R\$ -	R\$ -	-
	Escavação, carga e transporte material 1ª categoria (m³)	30	R\$ 11,42		R\$ -	R\$ -	-
	Caminhão Poliguindaste	7	R\$ 531.972,00		R\$ -	R\$ -	-
	Trator de Esteira	9	R\$ 1.207.500,00	0	R\$ -	R\$ -	-
	Esvadeira Hidráulica	5	R\$ 914.940,00	2	R\$ 1.463.904,00	R\$ -	-
	Caminhão Basculantes Trucado e Traçado	7	R\$ 522.117,76	0	R\$ -	R\$ -	-
	Veículo Leve 5 lugares	5	R\$ 70.782,00	1	R\$ 53.086,50	R\$ -	-
	Caminhão Pipa 10 m³+Tanque	7	R\$ 591.897,50	0	R\$ -	R\$ -	-
	Pá Carregadeira	5	R\$ 540.000,00	2	R\$ 864.000,00	R\$ -	-
	Soprador Costal	2	R\$ 1.041,06	4	R\$ 4.164,24	R\$ -	-
	Roadadeira Costal	3	R\$ 1.240,66		R\$ -	R\$ -	-
	Rasga Saco	10	R\$ 96.720,00	1	R\$ 96.720,00	R\$ -	-
	Esteira de Triagem	10	R\$ 68.200,00	1	R\$ 68.200,00	R\$ -	-
	Prensa Enfardadeira	10	R\$ 61.835,00	1	R\$ 61.835,00	R\$ -	-
	Balança (até 1000 kg)	10	R\$ 5.876,86	1	R\$ 5.876,86	R\$ -	-
	Carrinho Plataforma	10	R\$ 1.304,33	1	R\$ 1.304,33	R\$ -	-
	Carrinho Manual	10	R\$ 444,64	1	R\$ 444,64	R\$ -	-
	Triturador	10	R\$ 36.500,00	1	R\$ 36.500,00	R\$ -	-
	Triturador de Galhos	10	R\$ 126.641,83	1	R\$ 126.641,83	R\$ -	-
	Esteira e Separador Magnético	10	R\$ 128.000,00	1	R\$ 128.000,00	R\$ -	-
	Esteira de Processamento	10	R\$ 2.800,00	1	R\$ 2.800,00	R\$ -	-
	Galpão Industrial	30	R\$ 1.012,04		R\$ -	R\$ -	-
	SERVIÇOS DE ENGENHARIA	-	R\$ 450.000,00		R\$ -	R\$ -	-
	SERVIÇOS PRELIMINARES	-	R\$ 238.190,00		R\$ -	R\$ -	-
	SISTEMA DE CIRCULAÇÃO INTERNA	-	R\$ 318.855,90		R\$ -	R\$ -	-
	TERRAPLANAGEM, IMPERMEABILIZAÇÃO DE SOLO	-	R\$ 17.271.220,00		R\$ -	R\$ -	-
	SISTEMA DE DRENAGEM HORIZONTAL	-	R\$ 374.215,60		R\$ -	R\$ -	-
	SISTEMA DE DRENAGEM VERTICAL	-	R\$ 21.761,28		R\$ -	1	R\$ 3.626,88
	SISTEMA DE DRENAGEM SUPERFICIAL	-	R\$ 93.259,92		R\$ -	1	R\$ 18.651,98
	SISTEMA DE TRATAMENTO DE LIXIVIADOS	-	R\$ 59.993,97		R\$ -	R\$ -	-
	Galpão Industrial, Vida Útil 30 anos	30	R\$ 1.012,04		R\$ -	R\$ -	-
	Piso em Concreto 20MPa	30	R\$ 134,80		R\$ -	R\$ -	-
	Sistema de recirculação de água 6m³/dia	30	R\$ 15.000,00		R\$ -	R\$ -	-
	Hidrolavadora Industrial 5HP	10	R\$ 4.000,00	1	R\$ 4.000,00	R\$ -	-
	Aspirador Industrial 5HP	10	R\$ 1.800,00	1	R\$ 1.800,00	R\$ -	-
	Compressor de Ar 170 psi	10	R\$ 8.500,00	1	R\$ 8.500,00	R\$ -	-
	Usina de RCC	15	R\$ 2.500.000,00			R\$ -	-
ANO				2034		2035	
TOTAL POR ANO				R\$	5.836.273,09	R\$	22.278,86

OBJETO	ITEM	VIDA ÚTIL (ANOS)	PREÇO UNITÁRIO	Ano 13 2036		Ano 14 2037	
				QUANTIDADE	PREÇO TOTAL	QUANTIDADE	PREÇO TOTAL
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	Veículo Leve	5	R\$ 70.782,00		R\$ -		R\$ -
	Impressora	10	R\$ 1.691,10		R\$ -		R\$ -
	Notebook	6	R\$ 2.970,00	4	R\$ 11.880,00		R\$ -
	Móveis, utensílios e equipamentos	10	R\$ 900,00		R\$ -		R\$ -
	Air-condicionado	12	R\$ 1.394,00	2	R\$ 2.788,00		R\$ -
	Celulares	4	R\$ 699,00	2	R\$ 1.398,00		R\$ -
	Telefone Fixo	5	R\$ 137,08		R\$ -		R\$ -
LIMPEZA URBANA	Caminhão Varredeira	5	R\$ 632.099,70	0	R\$ -		R\$ -
	Micrô onibus com 33 lugares	5	R\$ 389.288,25	0	R\$ -		R\$ -
	Carrinho Lutocar	2	R\$ 230,00	37	R\$ 8.510,00		R\$ -
	Veículo Leve	5	R\$ 70.782,00		R\$ -		R\$ -
	Caminhão Pipa	7	R\$ 591.897,50	0	R\$ -		R\$ -
	Caminhão Carroceria	7	R\$ 531.015,20	0	R\$ -		R\$ -
	Trator/Equipamento de Pintura	10	R\$ 36.472,00		R\$ -		R\$ -
MANEJO DE RESÍDUOS SÓLIDOS	Caminhão Compactador	7	R\$ 608.688,60	0	R\$ -		R\$ -
	Veículo Leve	5	R\$ 70.782,00		R\$ -		R\$ -
	Caminhão Poliguindaste	7	R\$ 531.972,00	0	R\$ -		R\$ -
	Caçamba	10	R\$ 5.200,00		R\$ -		R\$ -
	Contêineres	5	R\$ 2.242,00		R\$ -		R\$ -
	Caminhão Baú	7	R\$ 493.677,20	0	R\$ -		R\$ -
	Caminhão Basculante	7	R\$ 529.423,92	0	R\$ -		R\$ -
EDUCAÇÃO AMBIENTAL	Pá Carregadeira	5	R\$ 540.000,00	0	R\$ -		R\$ -
	Flórida Furgão	5	R\$ 115.558,00	0	R\$ -		R\$ -
	Veículo leve	5	R\$ 70.782,00		R\$ -		R\$ -
	Notebook	6	R\$ 2.970,00	5	R\$ 14.850,00		R\$ -
	Caçamba	10	R\$ 5.200,00		R\$ -		R\$ -
	Coletor de pilhas e baterias	5	R\$ 47,18		R\$ -		R\$ -
	Coletor de óleo de cozinha	5	R\$ 326,95		R\$ -		R\$ -
	Coletor de lâmpadas	5	R\$ 489,02		R\$ -		R\$ -
	Contêineres	5	R\$ 12.000,00		R\$ -		R\$ -
	Quantidade de brita em m³	30	R\$ 96,39		R\$ -		R\$ -
	Grama (m²)	30	R\$ 5,90		R\$ -		R\$ -
	Portão	30	R\$ 3.199,00		R\$ -		R\$ -
	Cerca (m)	30	R\$ 449,00		R\$ -		R\$ -
	Limpeza do Terreno (m²)	30	R\$ 0,36		R\$ -		R\$ -
	Escavação, carga e transporte material 1ª categoria (m³)	30	R\$ 11,42		R\$ -		R\$ -
	Caminhão Poliguindaste	7	R\$ 531.972,00	0	R\$ -		R\$ -
	Trator de Esteira	9	R\$ 1.207.500,00		R\$ -		R\$ -
	Esvaadeira Hidráulica	5	R\$ 914.940,00		R\$ -		R\$ -
	Caminhão Basculantes Trucado e Traçado	7	R\$ 522.117,76		R\$ -		R\$ -
	Veículo Leve 5 lugares	5	R\$ 70.782,00		R\$ -		R\$ -
	Caminhão Pipa 10 m³+Tanque	7	R\$ 591.897,50		R\$ -		R\$ -
	Pá Carregadeira	5	R\$ 540.000,00		R\$ -		R\$ -
	Soprador Costal	2	R\$ 1.041,06	4	R\$ 4.164,24		R\$ -
	Roadadeira Costal	3	R\$ 1.240,66	4	R\$ 4.962,64		R\$ -
	Rasga Saco	10	R\$ 98.720,00		R\$ -		R\$ -
	Esteira de Triagem	10	R\$ 68.200,00		R\$ -		R\$ -
	Prensa Enfardadeira	10	R\$ 61.835,00		R\$ -		R\$ -
	Balança (até 1000 kg)	10	R\$ 5.876,86		R\$ -		R\$ -
	Carrinho Plataforma	10	R\$ 1.304,33		R\$ -		R\$ -
	Carrinho Manual	10	R\$ 444,64		R\$ -		R\$ -
	Triturador	10	R\$ 36.500,00		R\$ -		R\$ -
	Triturador de Galhos	10	R\$ 126.641,83		R\$ -		R\$ -
	Esteira e Separador Magnético	10	R\$ 128.000,00		R\$ -		R\$ -
	Esteira de Processamento	10	R\$ 2.800,00		R\$ -		R\$ -
	Galpão Industrial	30	R\$ 1.012,04		R\$ -		R\$ -
	SERVIÇOS DE ENGENHARIA	-	R\$ 450.000,00		R\$ -		R\$ -
	SERVIÇOS PRELIMINARES	-	R\$ 238.190,00		R\$ -		R\$ -
	SISTEMA DE CIRCULAÇÃO INTERNA	-	R\$ 318.855,90		R\$ -		R\$ -
	TERRAPLANAGEM, IMPERMEABILIZAÇÃO DE SOLO	-	R\$ 17.271.220,00		R\$ -		R\$ -
	SISTEMA DE DRENAGEM HORIZONTAL	-	R\$ 374.215,60		R\$ -		R\$ -
	SISTEMA DE DRENAGEM VERTICAL	-	R\$ 21.761,28		R\$ -		R\$ -
	SISTEMA DE DRENAGEM SUPERFICIAL	-	R\$ 93.259,92		R\$ -		R\$ -
	SISTEMA DE TRATAMENTO DE LIXIVIADOS	-	R\$ 59.993,97		R\$ -		R\$ -
	Galpão Industrial, Vida Útil 30 anos	30	R\$ 1.012,04				
	Piso em Concreto 20MPa	30	R\$ 134,80				
	Sistema de recirculação de água 6m³/dia	30	R\$ 15.000,00				
	Hidrolavadora Industrial 5HP	10	R\$ 4.000,00				
	Aspirador Industrial 5HP	10	R\$ 1.800,00				
	Compressor de Ar 170 psi	10	R\$ 8.500,00				
	Usina de RCC	15	R\$ 2.500.000,00				
ANO				2036		2037	
TOTAL POR ANO				R\$	48.552,88	R\$	-

OBJETO	ITEM	Vida Útil (Anos)	Preço Unitário	Ano 15 2038		Ano 16 2039	
				Quantidade	Preço Total	Quantidade	Preço Total
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	Veículo Leve	5	R\$ 70.782,00		R\$ -	2	R\$ 106.173,00
	Impressora	10	R\$ 1.691,10		R\$ -		R\$ -
	Notebook	6	R\$ 2.970,00		R\$ -		R\$ -
	Móveis, utensílios e equipamentos	10	R\$ 900,00		R\$ -		R\$ -
	Air-condicionado	12	R\$ 1.394,00		R\$ -		R\$ -
	Celulares	4	R\$ 699,00		R\$ -		R\$ -
LIMPEZA URBANA	Telefone Fixo	5	R\$ 137,08		R\$ -	2	R\$ 274,16
	Caminhão Varredora	5	R\$ 632.099,70		R\$ -	1	R\$ 442.469,79
	Micro ônibus com 33 lugares	5	R\$ 389.288,25		R\$ -	2	R\$ 545.003,55
	Carrinho Lutocar	2	R\$ 230,00	37	R\$ 8.510,00		R\$ -
	Veículo Leve	5	R\$ 70.782,00		R\$ -	2	R\$ 106.173,00
	Caminhão Pipa	7	R\$ 591.897,50	1	R\$ 414.328,25		R\$ -
MANEJO DE RESÍDUOS SÓLIDOS	Caminhão Carroceria	7	R\$ 551.015,20	1	R\$ 385.710,64		R\$ -
	Trator/Equipamento de Pintura	10	R\$ 36.472,00		R\$ -		R\$ -
	Caminhão Compactador	7	R\$ 608.688,80	8	R\$ 3.408.656,16		R\$ -
	Veículo Leve	5	R\$ 70.782,00		R\$ -	3	R\$ 159.258,50
	Caminhão Poliguindaste	7	R\$ 531.972,00	1	R\$ 372.380,40		R\$ -
	Caçamba	10	R\$ 5.200,00		R\$ -		R\$ -
EDUCAÇÃO AMBIENTAL	Contêineres	5	R\$ 2.242,00		R\$ -	311	R\$ 697.262,00
	Caminhão Baú	7	R\$ 493.677,20	4	R\$ 1.382.296,17		R\$ -
	Caminhão Basculante	7	R\$ 529.423,92	2	R\$ 741.193,49		R\$ -
	Pá Carregadeira	5	R\$ 540.000,00		R\$ -	1	R\$ 432.000,00
	Fiorino Furgão	5	R\$ 115.558,00		R\$ -	1	R\$ 86.868,50
	Veículo leve	5	R\$ 70.782,00		R\$ -	1	R\$ 53.086,50
EDUCAÇÃO AMBIENTAL	Notebook	6	R\$ 2.970,00		R\$ -		R\$ -
	Caçamba	10	R\$ 5.200,00		R\$ -		R\$ -
	Coletor de pilhas e baterias	5	R\$ 47,18		R\$ -	4	R\$ 188,72
	Coletor de óleo de cozinha	5	R\$ 326,95		R\$ -	4	R\$ 1.307,80
	Coletor de lâmpadas	5	R\$ 489,02		R\$ -	4	R\$ 1.956,08
	Contêineres	5	R\$ 12.000,00		R\$ -	5	R\$ 60.000,00
EDUCAÇÃO AMBIENTAL	Quantidade de brita em m³	30	R\$ 96,39		R\$ -		R\$ -
	Grama (m²)	30	R\$ 5,90		R\$ -		R\$ -
	Portão	30	R\$ 3.199,00		R\$ -		R\$ -
	Cerca (m)	30	R\$ 449,00		R\$ -		R\$ -
	Limpeza do Terreno (m²)	30	R\$ 0,36		R\$ -		R\$ -
	Escavação, carga e transporte material 1ª categoria (m³)	30	R\$ 11,42		R\$ -		R\$ -
EDUCAÇÃO AMBIENTAL	Caminhão Poliguindaste	7	R\$ 531.972,00	1	R\$ 372.380,40		R\$ -
	Trator de Esteira	9	R\$ 1.207.500,00		R\$ -		R\$ -
	Esgrade Hidráulica	5	R\$ 914.940,00		R\$ -	2	R\$ 1.463.904,00
	Caminhão Basculantes Trucado e Traçado	7	R\$ 522.117,76	2	R\$ 730.964,86		R\$ -
	Veículo Leve 5 lugares	5	R\$ 70.782,00		R\$ -	1	R\$ 53.086,50
	Caminhão Pipa 10 m³+Tanque	7	R\$ 591.897,50	1	R\$ 414.328,25		R\$ -
EDUCAÇÃO AMBIENTAL	Pá Carregadeira	5	R\$ 540.000,00		R\$ -	2	R\$ 864.000,00
	Soprador Costal	2	R\$ 1.041,06	4	R\$ 4.164,24		R\$ -
	Rocadeira Costal	3	R\$ 1.240,66		R\$ -	4	R\$ 4.962,64
	Rasga Saco	10	R\$ 96.720,00		R\$ -		R\$ -
	Esteira do Triagem	10	R\$ 68.200,00		R\$ -		R\$ -
	Prensa Enfardadeira	10	R\$ 61.835,00		R\$ -		R\$ -
EDUCAÇÃO AMBIENTAL	Balança (até 1000 kg)	10	R\$ 5.876,86		R\$ -		R\$ -
	Carrinho Plataforma	10	R\$ 1.304,33		R\$ -		R\$ -
	Carrinho Manual	10	R\$ 444,64		R\$ -		R\$ -
	Triturador	10	R\$ 36.500,00		R\$ -		R\$ -
	Triturador de Galhos	10	R\$ 126.641,83		R\$ -		R\$ -
	Esteira e Separador Magnético	10	R\$ 128.000,00		R\$ -		R\$ -
EDUCAÇÃO AMBIENTAL	Esteira de Processamento	10	R\$ 2.800,00		R\$ -		R\$ -
	Galpão Industrial	30	R\$ 1.012,04		R\$ -		R\$ -
	SERVIÇOS DE ENGENHARIA	-	R\$ 450.000,00		R\$ -		R\$ -
	SERVIÇOS PRELIMINARES	-	R\$ 238.190,00		R\$ -		R\$ -
	SISTEMA DE CIRCULAÇÃO INTERNA	-	R\$ 318.855,90		R\$ -		R\$ -
	TERRAPLANAGEM, IMPERMEABILIZAÇÃO DE SOLO	-	R\$ 17.271.220,00		R\$ -		R\$ -
EDUCAÇÃO AMBIENTAL	SISTEMA DE DRENAGEM HORIZONTAL	-	R\$ 374.215,60		R\$ -		R\$ -
	SISTEMA DE DRENAGEM VERTICAL	-	R\$ 21.761,28		R\$ -	1	R\$ 3.626,88
	SISTEMA DE DRENAGEM SUPERFICIAL	-	R\$ 93.259,92		R\$ -	1	R\$ 18.651,98
	SISTEMA DE TRATAMENTO DE LIXIVIADOS	-	R\$ 59.993,97		R\$ -		R\$ -
	Galpão Industrial, Vida Útil 30 anos	30	R\$ 1.012,04				
	Piso em Concreto 20MPa	30	R\$ 134,80				
EDUCAÇÃO AMBIENTAL	Sistema de recirculação de água 6m³/dia	30	R\$ 15.000,00				
	Hidrolavadora Industrial 5HP	10	R\$ 4.000,00				
	Aspirador Industrial 5HP	10	R\$ 1.800,00				
	Compressor de Ar 170 psi	10	R\$ 8.500,00				
	Usina de RCC	15	R\$ 2.500.000,00	0	R\$ -		
ANO				2038		2039	
TOTAL POR ANO				R\$	8.234.912,86	R\$	5.100.054,60

OBJETO	ITEM	VIDA ÚTIL (ANOS)	PREÇO UNITÁRIO	Ano 17 2040		Ano 18 2041	
				QUANTIDADE	PREÇO TOTAL	QUANTIDADE	PREÇO TOTAL
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	Veículo Leve	5	R\$ 70.782,00		R\$ -		R\$ -
	Impressora	10	R\$ 1.691,10		R\$ -		R\$ -
	Notebook	6	R\$ 2.970,00		R\$ -		R\$ -
	Móveis, utensílios e equipamentos	10	R\$ 900,00		R\$ -		R\$ -
	Air-condicionado	12	R\$ 1.394,00		R\$ -		R\$ -
	Celulares	4	R\$ 699,00	2	R\$ 1.398,00		R\$ -
	Telefone Fixo	5	R\$ 137,08		R\$ -		R\$ -
LIMPEZA URBANA	Caminhão Varredora	5	R\$ 632.090,70	0	R\$ -		R\$ -
	Micro onibus com 33 lugares	5	R\$ 389.288,25	0	R\$ -		R\$ -
	Carrinho Lufocar	2	R\$ 230,00	37	R\$ 8.510,00		R\$ -
	Veículo Leve	5	R\$ 70.782,00		R\$ -		R\$ -
	Caminhão Pipa	7	R\$ 591.897,50	0	R\$ -		R\$ -
	Caminhão Carroceria	7	R\$ 551.015,20	0	R\$ -		R\$ -
	Trator/Equipamento de Pintura	10	R\$ 36.472,00		R\$ -		R\$ -
MANEJO DE RESÍDUOS SÓLIDOS	Caminhão Compactador	7	R\$ 608.686,60	0	R\$ -		R\$ -
	Veículo Leve	5	R\$ 70.782,00		R\$ -		R\$ -
	Caminhão Poliguindaste	7	R\$ 531.972,00	0	R\$ -		R\$ -
	Caçamba	10	R\$ 5.200,00		R\$ -		R\$ -
	Contêineres	5	R\$ 2.242,00		R\$ -		R\$ -
	Caminhão Baú	7	R\$ 493.677,20	0	R\$ -		R\$ -
	Caminhão Basculante	7	R\$ 529.423,92	0	R\$ -		R\$ -
EDUCAÇÃO AMBIENTAL	Pá Carregadeira	5	R\$ 540.000,00	0	R\$ -		R\$ -
	Fiorino Furgão	5	R\$ 115.558,00	0	R\$ -		R\$ -
	Veículo leve	5	R\$ 70.782,00		R\$ -		R\$ -
	Notebook	6	R\$ 2.970,00		R\$ -		R\$ -
	Caçamba	10	R\$ 5.200,00		R\$ -		R\$ -
	Coletor de pilhas e baterias	5	R\$ 47,18		R\$ -		R\$ -
	Coletor de óleo de cozinha	5	R\$ 326,95		R\$ -		R\$ -
	Coletor de lâmpadas	5	R\$ 489,02		R\$ -		R\$ -
	Contêineres	5	R\$ 12.000,00		R\$ -		R\$ -
	Quantidade de brita em m³	30	R\$ 96,39		R\$ -		R\$ -
	Grama (m²)	30	R\$ 5,90		R\$ -		R\$ -
	Portão	30	R\$ 3.199,00		R\$ -		R\$ -
	Cerca (m)	30	R\$ 449,00		R\$ -		R\$ -
	Limpeza do Terreno (m²)	30	R\$ 0,36		R\$ -		R\$ -
	Escavação, carga e transporte material 1ª categoria (m³)	30	R\$ 11,42		R\$ -		R\$ -
	Caminhão Poliguindaste	7	R\$ 531.972,00	0	R\$ -		R\$ -
	Trator de Esteira	9	R\$ 1.207.500,00		R\$ -		R\$ -
	Esvadeira Hidráulica	5	R\$ 914.940,00		R\$ -		R\$ -
	Caminhão Basculantes Trucado e Traçado	7	R\$ 522.117,76		R\$ -		R\$ -
	Veículo Leve 5 lugares	5	R\$ 70.782,00		R\$ -		R\$ -
	Caminhão Pipa 10 m³+Tanque	7	R\$ 591.897,50		R\$ -		R\$ -
	Pá Carregadeira	5	R\$ 540.000,00		R\$ -		R\$ -
	Soprador Costal	2	R\$ 1.041,06	4	R\$ 4.164,24		R\$ -
	Roadadeira Costal	3	R\$ 1.240,66		R\$ -		R\$ -
	Rasga Saco	10	R\$ 96.720,00		R\$ -		R\$ -
	Esteira de Triagem	10	R\$ 68.200,00		R\$ -		R\$ -
	Prensa Enfardadeira	10	R\$ 61.835,00		R\$ -		R\$ -
	Balança (até 1000 kg)	10	R\$ 5.876,86		R\$ -		R\$ -
	Carrinho Plataforma	10	R\$ 1.304,33		R\$ -		R\$ -
	Carrinho Manual	10	R\$ 444,64		R\$ -		R\$ -
	Triturador	10	R\$ 36.500,00		R\$ -		R\$ -
	Triturador de Galhos	10	R\$ 126.641,83		R\$ -		R\$ -
	Esteira e Separador Magnético	10	R\$ 128.000,00		R\$ -		R\$ -
	Esteira de Processamento	10	R\$ 2.800,00		R\$ -		R\$ -
	Galpão Industrial	30	R\$ 1.012,04		R\$ -		R\$ -
	SERVIÇOS DE ENGENHARIA	-	R\$ 450.000,00		R\$ -		R\$ -
	SERVIÇOS PRELIMINARES	-	R\$ 238.190,00		R\$ -		R\$ -
	SISTEMA DE CIRCULAÇÃO INTERNA	-	R\$ 318.855,90		R\$ -		R\$ -
	TERRAPLANAGEM, IMPERMEABILIZAÇÃO DE SOLO	-	R\$ 17.271.220,00		R\$ -		R\$ -
	SISTEMA DE DRENAGEM HORIZONTAL	-	R\$ 374.215,60		R\$ -		R\$ -
	SISTEMA DE DRENAGEM VERTICAL	-	R\$ 21.761,28		R\$ -		R\$ -
	SISTEMA DE DRENAGEM SUPERFICIAL	-	R\$ 93.259,92		R\$ -		R\$ -
	SISTEMA DE TRATAMENTO DE LIXIVIADOS	-	R\$ 59.993,97		R\$ -		R\$ -
	Galpão Industrial, Vida Útil 30 anos	30	R\$ 1.012,04				
	Piso em Concreto 20MPa	30	R\$ 134,80				
	Sistema de recirculação de água 6m³/dia	30	R\$ 15.000,00				
	Hidrolavadora Industrial 5HP	10	R\$ 4.000,00				
	Aspirador Industrial 5HP	10	R\$ 1.800,00				
	Compressor de Ar 170 psi	10	R\$ 8.500,00				
	Usina de RCC	15	R\$ 2.500.000,00				
ANO				2040		2041	
TOTAL POR ANO				R\$	14.072,24	R\$	-

VA

OBJETO	ITEM	VIDA ÚTIL (ANOS)	PREÇO UNITÁRIO	Ano 19 2042		Ano 20 2043	
				QUANTIDADE	PREÇO TOTAL	QUANTIDADE	PREÇO TOTAL
ADMNISTRAÇÃO CENTRAL	Veículo Leve	5	R\$ 70.782,00		R\$ -		R\$ -
	Impressora	10	R\$ 1.691,10		R\$ -		R\$ -
	Notebook	8	R\$ 2.070,00	4	R\$ 11.880,00		R\$ -
	Móveis, utensílios e equipamentos	10	R\$ 900,00		R\$ -		R\$ -
	Ar-condicionado	12	R\$ 1.394,00		R\$ -		R\$ -
	Celulares	4	R\$ 699,00		R\$ -		R\$ -
	Telefone Fixo	5	R\$ 137,08		R\$ -		R\$ -
LIMPEZA URBANA	Caminhão Varredeira	5	R\$ 632.099,70		R\$ -		R\$ -
	Micro onibus com 33 lugares	5	R\$ 389.288,25		R\$ -		R\$ -
	Carrinho Lutocar	2	R\$ 230,00	37	R\$ 8.510,00		R\$ -
	Veículo Leve	5	R\$ 70.782,00		R\$ -		R\$ -
	Caminhão Pipa	7	R\$ 591.897,50		R\$ -		R\$ -
	Caminhão Carroceria	7	R\$ 551.015,20		R\$ -		R\$ -
	Trator/Equipamento de Pintura	10	R\$ 36.472,00		R\$ -		R\$ -
MANEJO DE RESÍDUOS SÓLIDOS	Caminhão Compactador	7	R\$ 608.688,60		R\$ -		R\$ -
	Veículo Leve	5	R\$ 70.782,00		R\$ -		R\$ -
	Caminhão Poliguindaste	7	R\$ 531.972,00		R\$ -		R\$ -
	Caçamba	10	R\$ 5.200,00		R\$ -		R\$ -
	Contêineres	5	R\$ 2.242,00		R\$ -		R\$ -
	Caminhão Baú	7	R\$ 493.677,20		R\$ -		R\$ -
	Caminhão Basculante	7	R\$ 529.423,92		R\$ -		R\$ -
EDUCAÇÃO AMBIENTAL	Pá Carregadeira	5	R\$ 540.000,00		R\$ -		R\$ -
	Flórida Furgão	5	R\$ 115.558,00		R\$ -		R\$ -
	Veículo leve	5	R\$ 70.782,00		R\$ -		R\$ -
	Notebook	6	R\$ 2.970,00	5	R\$ 14.850,00		R\$ -
	Caçamba	10	R\$ 5.200,00		R\$ -		R\$ -
	Coletor de pilhas e baterias	5	R\$ 47,16		R\$ -		R\$ -
	Coletor de óleo de cozinha	5	R\$ 326,95		R\$ -		R\$ -
	Coletor de lâmpadas	5	R\$ 489,02		R\$ -		R\$ -
	Contêineres	5	R\$ 12.000,00		R\$ -		R\$ -
	Quantidade de brita em m³	30	R\$ 96,39		R\$ -		R\$ -
	Grama (m²)	30	R\$ 5,90		R\$ -		R\$ -
	Portão	30	R\$ 3.199,00		R\$ -		R\$ -
	Cerca (m)	30	R\$ 449,00		R\$ -		R\$ -
	Limpeza do Terreno (m²)	30	R\$ 0,36		R\$ -		R\$ -
	Escavação, carga e transporte material 1ª categoria (m³)	30	R\$ 11,42		R\$ -		R\$ -
	Caminhão Poliguindaste	7	R\$ 531.972,00		R\$ -		R\$ -
	Trator de Esteira	9	R\$ 1.207.500,00	1	R\$ 966.000,00		R\$ -
	Escavadeira Hidráulica	5	R\$ 914.940,00		R\$ -		R\$ -
	Caminhão Basculantes Trucado e Traçado	7	R\$ 522.117,76		R\$ -		R\$ -
	Veículo Leve 5 lugares	5	R\$ 70.782,00		R\$ -		R\$ -
	Caminhão Pipa 10 m³+Tanque	7	R\$ 591.897,50		R\$ -		R\$ -
	Pá Carregadeira	5	R\$ 540.000,00		R\$ -		R\$ -
	Soprador Costal	2	R\$ 1.041,06	4	R\$ 4.164,24		R\$ -
	Roadadeira Costal	3	R\$ 1.240,66	4	R\$ 4.962,64		R\$ -
	Rasga Saco	10	R\$ 96.720,00		R\$ -		R\$ -
	Esteira de Triagem	10	R\$ 68.200,00		R\$ -		R\$ -
	Prensa Enfardadeira	10	R\$ 61.835,00		R\$ -		R\$ -
	Balança (até 1000 kg)	10	R\$ 5.876,86		R\$ -		R\$ -
	Carrinho Plataforma	10	R\$ 1.304,33		R\$ -		R\$ -
	Carrinho Manual	10	R\$ 444,64		R\$ -		R\$ -
	Triturador	10	R\$ 36.500,00		R\$ -		R\$ -
	Triturador de Galhos	10	R\$ 126.641,83		R\$ -		R\$ -
	Esteira e Separador Magnético	10	R\$ 128.000,00		R\$ -		R\$ -
	Esteira de Processamento	10	R\$ 2.800,00		R\$ -		R\$ -
	Galpão Industrial	30	R\$ 1.012,04		R\$ -		R\$ -
	SERVIÇOS DE ENGENHARIA	-	R\$ 450.000,00		R\$ -		R\$ -
	SERVIÇOS PRELIMINARES	-	R\$ 238.190,00		R\$ -		R\$ -
	SISTEMA DE CIRCULAÇÃO INTERNA	-	R\$ 318.855,90		R\$ -		R\$ -
	TERRAPLANAGEM, IMPERMEABILIZAÇÃO DE SOLO	-	R\$ 17.271.220,00		R\$ -		R\$ -
	SISTEMA DE DRENAGEM HORIZONTAL	-	R\$ 374.215,60		R\$ -		R\$ -
	SISTEMA DE DRENAGEM VERTICAL	-	R\$ 21.761,28		R\$ -	1	R\$ 3.626,88
	SISTEMA DE DRENAGEM SUPERFICIAL	-	R\$ 93.259,92		R\$ -	1	R\$ 18.651,98
	SISTEMA DE TRATAMENTO DE LIXIVIADOS	-	R\$ 59.993,97		R\$ -		R\$ -
	Galpão Industrial, Vida Útil 30 anos	30	R\$ 1.012,04				
	Piso em Concreto 20MPa	30	R\$ 134,80				
	Sistema de recirculação de água 6m³/dia	30	R\$ 15.000,00				
	Hidrolavadora Industrial 5HP	10	R\$ 4.000,00				
	Aspirador Industrial 5HP	10	R\$ 1.800,00				
	Compressor de Ar 170 psi	10	R\$ 8.500,00				
	Usina de RCC	15	R\$ 2.500.000,00		R\$ -	1	R\$ 2.500.000,00
ANO				2042		2043	
TOTAL POR ANO				R\$	1.010.366,88	R\$	2.522.278,86

OBJETO	ITEM	VIDA ÚTIL (ANOS)	PREÇO UNITÁRIO	Ano 21 2044		Ano 22 2045	
				QUANTIDADE	PREÇO TOTAL	QUANTIDADE	PREÇO TOTAL
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	Veículo Leve	5	R\$ 70.782,00	2	R\$ 106.173,00		R\$ -
	Impressora	10	R\$ 1.691,10	1	R\$ 1.691,10		R\$ -
	Notebook	6	R\$ 2.970,00		R\$ -		R\$ -
	Móveis, utensílios e equipamentos	10	R\$ 900,00	4	R\$ 3.600,00		R\$ -
	Ar-condicionado	12	R\$ 1.394,00		R\$ -		R\$ -
	Celulares	4	R\$ 699,00	2	R\$ 1.398,00		R\$ -
	Telefone Fixo	5	R\$ 137,08	2	R\$ 274,16		R\$ -
LIMPEZA URBANA	Caminhão Varredeira	5	R\$ 632.099,70	1	R\$ 442.469,79		R\$ -
	Micro ônibus com 33 lugares	5	R\$ 389.288,25	2	R\$ 545.003,55		R\$ -
	Carrinho Lutocar	2	R\$ 230,00	37	R\$ 8.510,00		R\$ -
	Veículo Leve	5	R\$ 70.782,00	2	R\$ 106.173,00		R\$ -
	Caminhão Pipa	7	R\$ 591.897,50	0	R\$ -	1	R\$ 414.328,25
	Caminhão Carrocera	7	R\$ 551.015,20	0	R\$ -	1	R\$ 305.710,64
	Trator/Equipamento de Pintura	10	R\$ 36.472,00	1	R\$ 36.472,00		R\$ -
MANEJO DE RESÍDUOS SÓLIDOS	Caminhão Compactador	7	R\$ 608.688,60	0	R\$ -	8	R\$ 3.408.656,16
	Veículo Leve	5	R\$ 70.782,00	3	R\$ 159.259,50		R\$ -
	Caminhão Poliguindaste	7	R\$ 531.972,00	0	R\$ -	1	R\$ 372.380,40
	Caçamba	10	R\$ 5.200,00	22	R\$ 114.400,00		R\$ -
	Contêineres	5	R\$ 2.242,00	311	R\$ 697.262,00		R\$ -
	Caminhão Baú	7	R\$ 493.677,20	0	R\$ -	4	R\$ 1.382.296,17
	Caminhão Basculante	7	R\$ 529.423,92	0	R\$ -	2	R\$ 741.193,49
EDUCAÇÃO AMBIENTAL	Pá Carregadeira	5	R\$ 540.000,00	1	R\$ 432.000,00		R\$ -
	Flórida Furgão	5	R\$ 115.558,00	1	R\$ 86.668,50		R\$ -
	Veículo leve	5	R\$ 70.782,00	1	R\$ 53.086,50		R\$ -
	Notebook	6	R\$ 2.970,00		R\$ -		R\$ -
	Caçamba	10	R\$ 5.200,00	10	R\$ 52.000,00		R\$ -
	Coletor de pilhas e baterias	5	R\$ 47,18	4	R\$ 188,72		R\$ -
	Coletor de óleo de cozinha	5	R\$ 326,95	4	R\$ 1.307,80		R\$ -
	Coletor de lâmpadas	5	R\$ 489,02	4	R\$ 1.956,08		R\$ -
	Contêineres	5	R\$ 12.000,00	5	R\$ 60.000,00		R\$ -
	Quantidade de brita em m³	30	R\$ 96,39		R\$ -		R\$ -
	Grama (m²)	30	R\$ 5,90		R\$ -		R\$ -
	Portão	30	R\$ 3.199,00		R\$ -		R\$ -
	Cerca (m)	30	R\$ 449,00		R\$ -		R\$ -
	Limpeza do Terreno (m²)	30	R\$ 0,36		R\$ -		R\$ -
	Escavação, carga e transporte material 1ª categoria (m³)	30	R\$ 11,42		R\$ -		R\$ -
	Caminhão Poliguindaste	7	R\$ 531.972,00	0	R\$ -	1	R\$ 372.380,40
	Trator de Esteira	9	R\$ 1.207.500,00	0	R\$ -		R\$ -
	Escavadeira Hidráulica	5	R\$ 914.940,00	2	R\$ 1.463.904,00		R\$ -
	Caminhão Basculantes Trucado e Traçado	7	R\$ 522.117,76	0	R\$ -	2	R\$ 730.964,86
	Veículo Leve 5 lugares	5	R\$ 70.782,00	1	R\$ 53.086,50		R\$ -
	Caminhão Pipa 10 m³+Tanque	7	R\$ 591.897,50	0	R\$ -	1	R\$ 414.328,25
	Pá Carregadeira	5	R\$ 540.000,00	2	R\$ 864.000,00		R\$ -
	Soprador Costal	2	R\$ 1.041,06	4	R\$ 4.164,24		R\$ -
	Roadadeira Costal	3	R\$ 1.240,66		R\$ -	4	R\$ 4.962,64
	Rasga Saco	10	R\$ 96.720,00	1	R\$ 96.720,00		R\$ -
	Esteira de Triagem	10	R\$ 68.200,00	1	R\$ 68.200,00		R\$ -
	Prensa Enfardadeira	10	R\$ 61.835,00	1	R\$ 61.835,00		R\$ -
	Balança (até 1000 kg)	10	R\$ 5.876,86	1	R\$ 5.876,86		R\$ -
	Carrinho Plataforma	10	R\$ 1.304,33	1	R\$ 1.304,33		R\$ -
	Carrinho Manual	10	R\$ 444,64	1	R\$ 444,64		R\$ -
	Triturador	10	R\$ 36.500,00	1	R\$ 36.500,00		R\$ -
	Triturador de Galhos	10	R\$ 126.641,83	1	R\$ 126.641,83		R\$ -
	Esteira e Separador Magnético	10	R\$ 128.000,00	1	R\$ 128.000,00		R\$ -
	Esteira de Processamento	10	R\$ 2.800,00	1	R\$ 2.800,00		R\$ -
	Galpão Industrial	30	R\$ 1.012,04		R\$ -		R\$ -
	SERVIÇOS DE ENGENHARIA	-	R\$ 450.000,00		R\$ -		R\$ -
	SERVIÇOS PRELIMINARES	-	R\$ 238.190,00		R\$ -		R\$ -
	SISTEMA DE CIRCULAÇÃO INTERNA	-	R\$ 318.855,90		R\$ -		R\$ -
	TERRAPLANAGEM, IMPERMEABILIZAÇÃO DE SOLO	-	R\$ 17.271.220,00		R\$ -		R\$ -
	SISTEMA DE DRENAGEM HORIZONTAL	-	R\$ 374.215,60		R\$ -		R\$ -
	SISTEMA DE DRENAGEM VERTICAL	-	R\$ 21.761,28		R\$ -		R\$ -
	SISTEMA DE DRENAGEM SUPERFICIAL	-	R\$ 93.259,97		R\$ -		R\$ -
	SISTEMA DE TRATAMENTO DE LIXIVIADOS	-	R\$ 59.993,92		R\$ -		R\$ -
	Galpão Industrial, Vida Útil 30 anos	30	R\$ 1.012,04		R\$ -		R\$ -
	Piso em Concreto 20MPa	30	R\$ 134,80		R\$ -		R\$ -
	Sistema de recirculação de água 6m³/dia	30	R\$ 15.000,00		R\$ -		R\$ -
	Hidrolavadora Industrial SHP	10	R\$ 4.000,00	1	R\$ 4.000,00		R\$ -
	Aspirador Industrial SHP	10	R\$ 1.800,00	1	R\$ 1.800,00		R\$ -
	Compressor de Ar 170 psi	10	R\$ 8.500,00	1	R\$ 8.500,00		R\$ -
	Usina de RCC	15	R\$ 2.500.000,00		R\$ -		R\$ -
ANO				2044		2045	
TOTAL POR ANO				R\$	5.837.671,09	R\$	8.227.201,26

OBJETO	ITEM	VIDA ÚTIL (ANOS)	PREÇO UNITÁRIO	Ano 23 2046		Ano 24 2047	
				QUANTIDADE	PREÇO TOTAL	QUANTIDADE	PREÇO TOTAL
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	Veículo Leve	5	R\$ 70.782,00		R\$ -		R\$ -
	Impressora	10	R\$ 1.691,10		R\$ -		R\$ -
	Notebook	6	R\$ 2.970,00		R\$ -		R\$ -
	Móveis, utensílios e equipamentos	10	R\$ 900,00		R\$ -		R\$ -
	Ar-condicionado	12	R\$ 1.394,00		R\$ -		R\$ -
	Celulares	4	R\$ 699,00		R\$ -		R\$ -
	Telefone Fixo	5	R\$ 137,08		R\$ -		R\$ -
LIMPEZA URBANA	Caminhão Varredora	5	R\$ 632.099,70		R\$ -		R\$ -
	Micrô ônibus com 33 lugares	5	R\$ 369.288,26		R\$ -		R\$ -
	Carrinho Lutocar	2	R\$ 230,00	37	R\$ 8.510,00		R\$ -
	Veículo Leve	5	R\$ 70.782,00		R\$ -		R\$ -
	Caminhão Pipa	7	R\$ 591.897,50		R\$ -		R\$ -
	Caminhão Carroceria	7	R\$ 551.015,20		R\$ -		R\$ -
	Trator/Equipamento de Pintura	10	R\$ 36.472,00		R\$ -		R\$ -
MANEJO DE RESÍDUOS SÓLIDOS	Caminhão Compactador	7	R\$ 608.688,60		R\$ -		R\$ -
	Veículo Leve	5	R\$ 70.782,00		R\$ -		R\$ -
	Caminhão Poliguindaste	7	R\$ 531.972,00		R\$ -		R\$ -
	Caçamba	10	R\$ 5.200,00		R\$ -		R\$ -
	Contêineres	5	R\$ 2.242,00		R\$ -		R\$ -
	Caminhão Baú	7	R\$ 493.677,20		R\$ -		R\$ -
	Caminhão Basculante	7	R\$ 529.423,92		R\$ -		R\$ -
EDUCAÇÃO AMBIENTAL	Pá Carregadeira	5	R\$ 540.000,00		R\$ -		R\$ -
	Fiorino Furgão	5	R\$ 115.558,00		R\$ -		R\$ -
	Veículo leve	5	R\$ 70.782,00		R\$ -		R\$ -
	Notebook	6	R\$ 2.970,00		R\$ -		R\$ -
	Caçamba	10	R\$ 5.200,00		R\$ -		R\$ -
	Coletor de pilhas e baterias	5	R\$ 47,18		R\$ -		R\$ -
	Coletor de óleo de cozinha	5	R\$ 326,95		R\$ -		R\$ -
	Coletor de lâmpadas	5	R\$ 489,02		R\$ -		R\$ -
	Contêineres	5	R\$ 12.000,00		R\$ -		R\$ -
	Quantidade de brita em m³	30	R\$ 96,39		R\$ -		R\$ -
	Grama (m²)	30	R\$ 5,90		R\$ -		R\$ -
	Portão	30	R\$ 3.199,00		R\$ -		R\$ -
	Cerca (m)	30	R\$ 449,00		R\$ -		R\$ -
	Limpeza do Terreno (m²)	30	R\$ 0,36		R\$ -		R\$ -
	Escavação, carga e transporte material 1ª categoria (m³)	30	R\$ 11,42		R\$ -		R\$ -
	Caminhão Poliguindaste	7	R\$ 531.972,00		R\$ -		R\$ -
	Trator de Esteira	9	R\$ 1.207.500,00		R\$ -		R\$ -
	Esvadeira Hidráulica	5	R\$ 914.940,00		R\$ -		R\$ -
	Caminhão Basculantes Trucado e Traçado	7	R\$ 522.117,78		R\$ -		R\$ -
	Veículo Leve 5 lugares	5	R\$ 70.782,00		R\$ -		R\$ -
	Caminhão Pipa 10 m³+Tanque	7	R\$ 591.897,50		R\$ -		R\$ -
	Pá Carregadeira	5	R\$ 540.000,00		R\$ -		R\$ -
	Soprador Costal	2	R\$ 1.041,06	4	R\$ 4.164,24		R\$ -
	Rocadeira Costal	3	R\$ 1.240,66		R\$ -		R\$ -
	Rasga Saco	10	R\$ 96.720,00		R\$ -		R\$ -
	Esteira de Triagem	10	R\$ 68.200,00		R\$ -		R\$ -
	Prensa Enfardadeira	10	R\$ 61.835,00		R\$ -		R\$ -
	Balança (até 1000 kg)	10	R\$ 5.876,86		R\$ -		R\$ -
	Carrinho Plataforma	10	R\$ 1.304,33		R\$ -		R\$ -
	Carrinho Manual	10	R\$ 444,64		R\$ -		R\$ -
	Triturador	10	R\$ 38.500,00		R\$ -		R\$ -
	Triturador de Galhos	10	R\$ 126.641,83		R\$ -		R\$ -
	Esteira e Separador Magnético	10	R\$ 128.000,00		R\$ -		R\$ -
	Esteira de Processamento	10	R\$ 2.800,00		R\$ -		R\$ -
	Galpão Industrial	30	R\$ 1.012,04		R\$ -		R\$ -
	SERVIÇOS DE ENGENHARIA	-	R\$ 450.000,00		R\$ -		R\$ -
	SERVIÇOS PRELIMINARES	-	R\$ 238.190,00		R\$ -		R\$ -
	SISTEMA DE CIRCULAÇÃO INTERNA	-	R\$ 318.855,90		R\$ -		R\$ -
	TERRAPLANAGEM, IMPERMEABILIZAÇÃO DE SOLO	-	R\$ 17.271.220,00		R\$ -		R\$ -
	SISTEMA DE DRENAGEM HORIZONTAL	-	R\$ 374.215,60		R\$ -		R\$ -
	SISTEMA DE DRENAGEM VERTICAL	-	R\$ 21.761,28		R\$ -	1	R\$ 3.626,88
	SISTEMA DE DRENAGEM SUPERFICIAL	-	R\$ 93.259,92		R\$ -	1	R\$ 18.651,98
	SISTEMA DE TRATAMENTO DE LIXIVIADOS	-	R\$ 59.993,97		R\$ -		R\$ -
	Galpão Industrial, Vida Útil 30 anos	30	R\$ 1.012,04				
	Piso em Concreto 20MPa	30	R\$ 134,80				
	Sistema de recirculação de água 6m³/dia	30	R\$ 15.000,00				
	Hidrolavadora Industrial SHP	10	R\$ 4.000,00				
	Aspirador Industrial SHP	10	R\$ 1.800,00				
	Compressor de Ar 170 psi	10	R\$ 8.500,00				
	Usina de RCC	15	R\$ 2.500.000,00				
ANO				2046		2047	
TOTAL POR ANO				R\$	12.674,24	R\$	22.278,86

OBJETO	ITEM	VIDA ÚTIL (ANOS)	PREÇO UNITÁRIO	Ano 25 2048		Ano 26 2049	
				QUANTIDADE	PREÇO TOTAL	QUANTIDADE	PREÇO TOTAL
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	Veículo Leve	5	R\$ 70.782,00		R\$ -	2	R\$ 106.173,00
	Impressora	10	R\$ 1.691,10		R\$ -		R\$ -
	Notebook	6	R\$ 2.970,00	4	R\$ 11.880,00		R\$ -
	Móveis, utensílios e equipamentos	10	R\$ 900,00		R\$ -		R\$ -
	Ar-condicionado	12	R\$ 1.394,00	2	R\$ 2.788,00		R\$ -
	Gelulares	4	R\$ 899,00	2	R\$ 1.398,00		R\$ -
	Telefone Fixo	5	R\$ 137,08		R\$ -	2	R\$ 274,16
LIMPEZA URBANA	Caminhão Varredeira	5	R\$ 832.099,70	0	R\$ -	1	R\$ 442.469,79
	Micro ônibus com 33 lugares	5	R\$ 389.288,25	0	R\$ -	2	R\$ 545.003,55
	Carrinho Lutocar	2	R\$ 230,00	37	R\$ 8.510,00		R\$ -
	Veículo Leve	5	R\$ 70.782,00		R\$ -	2	R\$ 106.173,00
	Caminhão Pipa	7	R\$ 591.897,50	0	R\$ -		R\$ -
	Caminhão Corroceria	7	R\$ 551.015,20	0	R\$ -		R\$ -
	Trator/Equipamento de Pintura	10	R\$ 36.472,00		R\$ -		R\$ -
MANEJO DE RESÍDUOS SÓLIDOS	Caminhão Compactador	7	R\$ 808.688,60	0	R\$ -		R\$ -
	Veículo Leve	5	R\$ 70.782,00		R\$ -	3	R\$ 159.259,50
	Caminhão Poliguindaste	7	R\$ 531.972,00	0	R\$ -		R\$ -
	Caçamba	10	R\$ 5.200,00		R\$ -		R\$ -
	Contêineres	5	R\$ 2.242,00		R\$ -	311	R\$ 697.262,00
	Caminhão Baú	7	R\$ 493.677,20	0	R\$ -		R\$ -
	Caminhão Basculante	7	R\$ 529.423,92	0	R\$ -		R\$ -
EDUCAÇÃO AMBIENTAL	Pá Carregadeira	5	R\$ 540.000,00	0	R\$ -	1	R\$ 432.000,00
	Fiorino Furgão	5	R\$ 115.558,00	0	R\$ -	1	R\$ 86.668,50
	Veículo leve	5	R\$ 70.782,00		R\$ -	1	R\$ 53.086,50
	Notebook	6	R\$ 2.970,00	5	R\$ 14.850,00		R\$ -
	Caçamba	10	R\$ 5.200,00		R\$ -		R\$ -
	Coletor de pilhas e baterias	5	R\$ 47,18		R\$ -	4	R\$ 188,72
	Coletor de óleo de cozinha	5	R\$ 326,95		R\$ -	4	R\$ 1.307,80
	Coletor de lâmpadas	5	R\$ 489,02		R\$ -	4	R\$ 1.956,08
	Contêineres	5	R\$ 12.000,00		R\$ -	5	R\$ 60.000,00
	Quantidade de brita em m³	30	R\$ 96,39		R\$ -		R\$ -
	Grama (m²)	30	R\$ 5,90		R\$ -		R\$ -
	Portão	30	R\$ 3.199,00		R\$ -		R\$ -
	Cerca (m)	30	R\$ 449,00		R\$ -		R\$ -
	Limpeza do Terreno (m²)	30	R\$ 0,36		R\$ -		R\$ -
	Escavação, carga e transporte material 1ª categoria (m³)	30	R\$ 11,42		R\$ -		R\$ -
	Caminhão Poliguindaste	7	R\$ 531.972,00	0	R\$ -		R\$ -
	Trator de Esteira	9	R\$ 1.207.500,00		R\$ -		R\$ -
	Esvadeira Hidráulica	5	R\$ 914.940,00		R\$ -	2	R\$ 1.463.804,00
	Caminhão Basculantes Trucado e Traçado	7	R\$ 522.117,76		R\$ -		R\$ -
	Veículo Leve 5 lugares	5	R\$ 70.782,00		R\$ -	1	R\$ 53.086,50
	Caminhão Pipa 10 m³+Tanque	7	R\$ 591.897,50		R\$ -		R\$ -
	Pá Carregadeira	5	R\$ 540.000,00		R\$ -	2	R\$ 864.000,00
	Soprador Costal	2	R\$ 1.041,06	4	R\$ 4.164,24		R\$ -
	Rogadeira Costal	3	R\$ 1.240,66	4	R\$ 4.962,64		R\$ -
	Rasga Saco	10	R\$ 96.720,00		R\$ -		R\$ -
	Esteira de Triagem	10	R\$ 68.200,00		R\$ -		R\$ -
	Prensa Enfardadeira	10	R\$ 61.835,00		R\$ -		R\$ -
	Balança (até 1000 kg)	10	R\$ 5.876,86		R\$ -		R\$ -
	Carrinho Plataforma	10	R\$ 1.304,33		R\$ -		R\$ -
	Carrinho Manual	10	R\$ 444,64		R\$ -		R\$ -
	Triturador	10	R\$ 36.500,00		R\$ -		R\$ -
	Triturador de Galhos	10	R\$ 126.641,83		R\$ -		R\$ -
	Esteira e Separador Magnético	10	R\$ 128.000,00		R\$ -		R\$ -
	Esteira de Processamento	10	R\$ 2.800,00		R\$ -		R\$ -
	Galpão Industrial	30	R\$ 1.012,04		R\$ -		R\$ -
	SERVIÇOS DE ENGENHARIA	-	R\$ 450.000,00		R\$ -		R\$ -
	SERVIÇOS PRELIMINARES	-	R\$ 238.190,00		R\$ -		R\$ -
	SISTEMA DE CIRCULAÇÃO INTERNA	-	R\$ 318.855,90		R\$ -		R\$ -
	TERRAPLANAGEM, IMPERMEABILIZAÇÃO DE SOLO	-	R\$ 17.271.220,00		R\$ -		R\$ -
	SISTEMA DE DRENAGEM HORIZONTAL	-	R\$ 374.215,60		R\$ -		R\$ -
	SISTEMA DE DRENAGEM VERTICAL	-	R\$ 21.781,28		R\$ -		R\$ -
	SISTEMA DE DRENAGEM SUPERFICIAL	-	R\$ 93.259,92		R\$ -		R\$ -
	SISTEMA DE TRATAMENTO DE LIXIVIADOS	-	R\$ 59.993,87		R\$ -		R\$ -
	Galpão Industrial, Vida Útil 30 anos	30	R\$ 1.012,04				R\$ -
	Piso em Concreto 20MPa	30	R\$ 134,80				R\$ -
	Sistema de recirculação de água 6m³/dia	30	R\$ 15.000,00				R\$ -
	Hidrolavadora Industrial SHP	10	R\$ 4.000,00				R\$ -
	Aspirador Industrial SHP	10	R\$ 1.600,00				R\$ -
	Compressor de Ar 170 psi	10	R\$ 8.500,00				R\$ -
	Usina de RCC	15	R\$ 2.500.000,00	0	R\$ -		R\$ -
ANO				2048		2049	
TOTAL POR ANO				R\$	48.552,88	R\$	5.072.813,10

OBJETO	ITEM	VIDA ÚTIL (ANOS)	PREÇO UNITÁRIO	Ano 27 2050	
				QUANTIDADE	PREÇO TOTAL
ADMNISTIAÇÃO CENTRAL	Veículo Leve	5	R\$ 70.782,00		R\$ -
	Impressora	10	R\$ 1.691,10		R\$ -
	Notebook	6	R\$ 2.970,00		R\$ -
	Móveis, utensílios e equipamentos	10	R\$ 900,00		R\$ -
	Ar-condicionado	12	R\$ 1.394,00		R\$ -
	Celulares	4	R\$ 699,00		R\$ -
	Telefone Fixo	5	R\$ 137,08		R\$ -
LIMPEZA URBANA	Caminhão Varredeira	5	R\$ 632.099,70		R\$ -
	Micro onibus com 33 lugares	3	R\$ 309.208,25		R\$ -
	Carrinho Lutocar	2	R\$ 230,00	37	R\$ 8.510,00
	Veículo Leve	5	R\$ 70.782,00		R\$ -
	Caminhão Pipa	7	R\$ 591.897,50		R\$ -
	Caminhão Carrocça	7	R\$ 551.015,20		R\$ -
MANEJO DE RESÍDUOS SÓLIDOS	Trator/Equipamento de Pintura	10	R\$ 36.472,00		R\$ -
	Caminhão Compactador	7	R\$ 608.688,60		R\$ -
	Veículo Leve	5	R\$ 70.782,00		R\$ -
	Caminhão Poliguindaste	7	R\$ 531.972,00		R\$ -
	Caçamba	10	R\$ 5.200,00		R\$ -
	Contêineres	5	R\$ 2.242,00		R\$ -
	Caminhão Baú	7	R\$ 493.677,20		R\$ -
	Caminhão Basculante	7	R\$ 529.423,92		R\$ -
	Pá Carregadeira	5	R\$ 540.000,00		R\$ -
	Fiorino Furgão	5	R\$ 115.558,00		R\$ -
EDUCAÇÃO AMBIENTAL	Veículo leve	5	R\$ 70.782,00		R\$ -
	Notebook	6	R\$ 2.970,00		R\$ -
	Caçamba	10	R\$ 5.200,00		R\$ -
	Coletor de pilhas e baterias	5	R\$ 47,18		R\$ -
	Coletor de óleo de cozinha	5	R\$ 326,95		R\$ -
	Coletor de lâmpadas	5	R\$ 489,02		R\$ -
	Contêineres	5	R\$ 12.000,00		R\$ -
	Quantidade de brita em m³	30	R\$ 96,39		R\$ -
	Grama (m²)	30	R\$ 5,90		R\$ -
	Portão	30	R\$ 3.199,00		R\$ -
	Cerca (m)	30	R\$ 449,00		R\$ -
	Limpeza do Terreno (m²)	30	R\$ 0,36		R\$ -
	Escavação, carga e transporte material 1ª categoria (m³)	30	R\$ 11,42		R\$ -
	Caminhão Poliguindaste	7	R\$ 531.972,00		R\$ -
	Trator de Esteira	9	R\$ 1.207.500,00		R\$ -
	Escavadeira Hidráulica	5	R\$ 914.940,00		R\$ -
	Caminhão Basculantes Trucado e Traçado	7	R\$ 522.117,76		R\$ -
	Veículo Leve 5 lugares	5	R\$ 70.782,00		R\$ -
	Caminhão Pipa 10 m³+Tanque	7	R\$ 591.897,50		R\$ -
	Pá Carregadeira	5	R\$ 540.000,00		R\$ -
	Soprador Costal	2	R\$ 1.041,06	4	R\$ 4.164,24
	Roadadeira Costal	3	R\$ 1.240,66		R\$ -
	Rasga Saco	10	R\$ 96.720,00		R\$ -
	Esteira de Triagem	10	R\$ 68.200,00		R\$ -
	Prensa Enfardadeira	10	R\$ 61.835,00		R\$ -
	Balança (até 1000 kg)	10	R\$ 5.876,86		R\$ -
	Carrinho Plataforma	10	R\$ 1.304,33		R\$ -
	Carrinho Manual	10	R\$ 444,64		R\$ -
	Triturador	10	R\$ 36.500,00		R\$ -
	Triturador de Galhos	10	R\$ 126.641,83		R\$ -
	Esteira e Separador Magnético	10	R\$ 128.000,00		R\$ -
	Esteira de Processamento	10	R\$ 2.800,00		R\$ -
	Galpão Industrial	30	R\$ 1.012,04		R\$ -
	SERVIÇOS DE ENGENHARIA	-	R\$ 450.000,00		R\$ -
	SERVIÇOS PRELIMINARES	-	R\$ 238.190,00		R\$ -
	SISTEMA DE CIRCULAÇÃO INTERNA	-	R\$ 318.855,90		R\$ -
	TERRAPLANAGEM, IMPERMEABILIZAÇÃO DE SOLO	-	R\$ 17.271.220,00		R\$ -
	SISTEMA DE DRENAGEM HORIZONTAL	-	R\$ 374.215,60		R\$ -
	SISTEMA DE DRENAGEM VERTICAL	-	R\$ 21.761,28		R\$ -
	SISTEMA DE DRENAGEM SUPERFICIAL	-	R\$ 93.259,92		R\$ -
	SISTEMA DE TRATAMENTO DE LIXIVIADOS	-	R\$ 59.993,97		R\$ -
	Galpão Industrial, Vida Útil 30 anos	30	R\$ 1.012,04		
	Piso em Concreto 20MPa	30	R\$ 134,80		
	Sistema de recirculação de água 6m³/dia	30	R\$ 15.000,00		
	Hidrolavadora Industrial 5HP	10	R\$ 4.000,00		
	Aspirador Industrial 5HP	10	R\$ 1.800,00		
	Compressor de Ar 170 psi	10	R\$ 8.500,00		
	Usina de RCC	15	R\$ 2.500.000,00		
ANO				2050	
TOTAL POR ANO				R\$	12.674,24

ADMINISTRAÇÃO CENTRAL								
Tab. 1.1 Máquinas e Equipamentos								
Item	Código	Discriminação	Quantidade	Preço Unitário	Valor Total	Vida útil (anos)	Valor total Contrato	
1.1	001461-3	Veículo Leve	2	R\$ 70.782,00	R\$ 141.564,00	5	R\$	672.429,00
1.2	Cotação	Impressora	1	R\$ 1.691,10	R\$ 1.691,10	10	R\$	5.073,30
1.3	Cotação	Notebook	4	R\$ 2.970,00	R\$ 11.880,00	6	R\$	59.400,00
1.4	Cotação	Móveis,utensílios e equipamentos	4	R\$ 900,00	R\$ 3.600,00	10	R\$	10.800,00
1.5	Cotação	Ar-condicionado	2	R\$ 1.394,00	R\$ 2.788,00	12	R\$	8.364,00
1.6	Cotação	Celulares	2	R\$ 699,00	R\$ 1.398,00	4	R\$	9.786,00
1.7	Cotação	Telefone Fixo	2	R\$ 137,08	R\$ 274,16	5	R\$	1.644,96
2.	Total Máquinas e Equipamentos				R\$ 163.195,26		R\$	767.497,26
VARRIÇÃO MECANIZADA								
Tab. 1.1 Máquinas e Equipamentos								
Item	Código	Discriminação	Quantidade	Preço Unitário	Valor Total	Vida útil (anos)	Valor total Contrato	
1.	FIPE	Móveis	1	-	-	-	-	
1.1	515173-2	Caminhão Varredeira	1	RS 632.099,70	R\$ 632.099,70	5	R\$	2.844.448,65
2.	Total Máquinas e Equipamentos				R\$ 632.099,70		R\$	2.844.448,65
VARRIÇÃO MANUAL								
Tab. 1.1 Máquinas e Equipamentos								
Item	Código	Discriminação	Quantidade	Preço Unitário	Valor Total	Vida útil (anos)	Valor total Contrato	
1.	FIPE	Móveis	1	-	-	-	-	
1.1	531002-4	Micro onibus com 33 lugares	1	R\$ 389.288,25	R\$ 389.288,25	5	R\$	1.751.797,13
1.2	-	Carrinho Lutocar	32	RS 230,00	R\$ 7.360,00	2	R\$	103.040,00
2.	Total Máqulnas e Equipamentos				R\$ 396.648,25		R\$	1.854.837,13
VARRIÇÃO FEIRAS E PRAÇAS								
Tab. 1.1 Máquinas e Equipamentos								
Item	Código	Discriminação	Quantidade	Preço Unitário	Valor Total	Vida útil (anos)	Valor total Contrato	
1.	FIPE	Móveis	6	-	-	-	-	
1.2	001461-3	Veículo Leve	1	R\$ 70.782,00	R\$ 70.782,00	5	R\$	336.214,50
1.3	-	Carrinho lutocar	5	RS 230,00	R\$ 1.150,00	2	R\$	16.100,00
2.	Total Máquinas e Equipamentos				R\$ 71.932,00		RS	352.314,50
LAVAGEM E RASPAGEM								
Tab. 1.1 Máquinas e Equipamentos								
Item	Código	Discriminação	Quantidade	Preço Unitário	Valor Total	Vida útil (anos)	Valor total Contrato	
1.	FIPE	Móveis	2	-	R\$ 843.601,00	-	-	
1.3	515145-7SINAPI: 00037736	Caminhão Pipa	1	R\$ 591.897,50	R\$ 591.897,50	7	R\$	1.834.882,25
1.4	001461-3	Veículo Leve	1	R\$ 70.782,00	R\$ 70.782,00	5	R\$	336.214,50
2.	Total Máquinas e Equipamentos				R\$ 1.506.280,50	0	R\$	2.171.096,75
CAPINA								
Tab. 1.1 Máquinas e Equipamentos								
Item	Código	Discriminação	Quantidade	Preço Unitário	Valor Total	Vida útil (anos)	Valor total Contrato	
1.	FIPE	Móveis	1	-	-	-	-	
1.1	515141-4	Caminhão Carroceria	1	R\$ 551.015,20	R\$ 551.015,20	7	R\$	1.708.147,13
1.2	531002-4	Micro onibus com 33 lugares	1	R\$ 389.288,25	R\$ 389.288,25	5	R\$	1.751.797,13
2.	Total Máquinas e Equipamentos				R\$ 940.303,45	0	R\$	3.459.944,25
PINTURA DE MEIO FIO E SARIETA								
Tab. 1.6 Máquinas e Equipamentos								
Item	Código	Discriminação	Quantidade	Preço Unitário	Valor Total	Vida útil (anos)	Valor total Contrato	
1.	FIPE	Móveis	1	-	-	-	RS	-
1.2	Cotação	Trator/Equipamento de Pintura	1	R\$ 36.472,00	R\$ 36.472,00	10	R\$	109.415,99
-	Total Máquinas e Equipamentos				R\$ 36.472,00	0	R\$	109.415,99
COLETA E TRANSPORTE DE RSU								
Tab. 1.6 Máquinas e Equipamentos								
Item	Código	Discriminação	Quantidade	Preço Unitário	Valor Total	Vida útil (anos)	Valor total Contrato	
1.	FIPE	Móveis	343	-	-	-	-	
1.1	515173-2	Caminhão Compactador	8	R\$ 608.688,60	R\$ 4.869.508,80	7	R\$	15.095.477,28
1.2	001461-3	Veículo Leve	1	R\$ 70.782,00	R\$ 70.782,00	5	R\$	336.214,50
1.3	515173-2	Caminhão Poliguindaste	1	R\$ 531.972,00	R\$ 531.972,00	7	R\$	1.649.113,20
1.4	-	Caçamba	22	R\$ 5.200,00	R\$ 114.400,00	10	R\$	343.200,00
1.5	-	Contêineres	311	R\$ 2.242,00	R\$ 697.262,00	5	R\$	4.183.572,00
2.	Total Máquinas e Equipamentos				R\$ 6.283.924,80		R\$	21.607.576,98
COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS RECICLÁVEIS								
Tab. 1.6 Máquinas e Equipamentos								
Item	Código	Discriminação	Quantidade	Preço Unitário	Valor Total	Vida útil (anos)	Valor total Contrato	
1.	FIPE	Móveis	4	-	-	-	-	
1.1	FIPE: 515173-2	Caminhão Baú	3	R\$ 493.677,20	R\$ 1.481.031,61	7	R\$	4.591.197,98
1.2	001461-3	Veículo Leve	1	R\$ 70.782,00	R\$ 70.782,00	5	R\$	336.214,50
2.	Total Máquinas e Equipamentos				R\$ 1.551.813,61		R\$	4.927.412,48
COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS VOLUMOSOS								
Tab. 1.6 Máquinas e Equipamentos								
Item	Código	Discriminação	Quantidade	Preço Unitário	Valor Total	Vida útil (anos)	Valor total Contrato	
1.	FIPE	Móveis	2	-	-	-	-	
1.1	FIPE: 515173-2SINAPI: 00037736	Caminhão Basculante	2	R\$ 529.423,92	R\$ 1.058.847,84	7	R\$	3.282.428,30
1.2	001461-3	Veículo Leve	1	R\$ 70.782,00	R\$ 70.782,00	5	R\$	336.214,50
1.3	-	Pá Carregadeira	1	R\$ 540.000,00	R\$ 540.000,00	5	R\$	2.700.000,00
2.	Total Máquinas e Equipamentos				R\$ 1.669.629,84		R\$	6.318.642,80

COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE SERVIÇO DE SAÚDE							
Item	Código	Discriminação	Quantidade	Preço Unitário	Valor Total	Vida útil (anos)	Valor total Contrato
1.	FIPE	Móveis	2	-	-	-	-
1.1	FIPE: 515173-2	Caminhão Baú	1	R\$ 493.677,20	R\$ 493.677,20	7	R\$ 1.530.399,33
1.2	001461-3	Florino Furgão	1	R\$ 115.558,00	R\$ 115.558,00	5	R\$ 548.900,50
2.	Total Máquinas e Equipamentos				R\$ 609.235,20		R\$ 2.079.299,83
EDUCAÇÃO AMBIENTAL							
Tab. 1.1 Máquinas e Equipamentos							
Item	Código	Discriminação	Quantidade	Preço Unitário	Valor Total	Vida útil (anos)	Valor total Contrato
1.1	001461-3	Veículo leve	1	R\$ 70.782,00	R\$ 70.782,00	5	R\$ 336.214,50
1.2	Cotação	Notebook	5	R\$ 2.970,00	R\$ 14.850,00	6	R\$ 74.250,00
2.	Total Máquinas e Equipamentos				R\$ 85.632,00		R\$ 410.464,50
ECOPONTOS							
Tab. 1.1 Máquinas e Equipamentos							
Item	Código	Discriminação	Quantidade	Preço Unitário	Valor Total	Vida útil (anos)	Valor total Contrato
1.1	Cotação	Caçamba	10	R\$ 5.200,00	R\$ 52.000,00	10	R\$ 156.000,00
1.2	Cotação	Coletor de pilhas e baterias	4	R\$ 47,18	R\$ 188,72	5	R\$ 1.132,32
1.3	Cotação	Coletor de óleo de cozinha	4	R\$ 326,95	R\$ 1.307,80	5	R\$ 7.846,80
1.4	Cotação	Coletor de lâmpadas	4	R\$ 489,02	R\$ 1.956,08	5	R\$ 11.736,48
1.5	Cotação	Contêineres	5	R\$ 12.000,00	R\$ 60.000,00	5	R\$ 360.000,00
1.6	Cotação	Quantidade de brita em m³	180	R\$ 96,39	R\$ 17.350,20	30	R\$ 17.350,20
1.7	Cotação	Grama (m²)	900	R\$ 5,90	R\$ 5.310,00	30	R\$ 5.310,00
1.8	Cotação	Portão	4	R\$ 3.199,00	R\$ 12.796,00	30	R\$ 12.796,00
1.9	Cotação	Cerca (m)	740	R\$ 449,00	R\$ 332.260,00	30	R\$ 332.260,00
1.10	Cotação	Limpeza do Terreno (m²)	4500	R\$ 0,36	R\$ 1.620,00	30	R\$ 1.620,00
1	Cotação	Escavação, carga e transporte material 1ª categoria (m³)	50,0875	R\$ 11,42	R\$ 572,20	30	R\$ 572,20
2	Cotação	Caminhão Poliguindaste	1,00	R\$ 531.972,00	R\$ 531.972,00	7	R\$ 1.649.113,20
2.	Total Máquinas e Equipamentos				R\$ 1.017.333,00	0	R\$ 2.555.737,20
OBRAS DE AMPLIAÇÃO E EQUIPAMENTOS DO ATERRO SANITÁRIO							
Tab. 1.6 Máquinas e Equipamentos							
Item	Código	Discriminação	Quantidade	Preço Unitário	Valor Total	Vida Útil (anos)	Valor Total Contrato
1.	FIPE / COTAÇÃO	Móveis	0	-	-	-	-
1.1	Cotação	Trator de Esteira	1	R\$ 1.207.500,00	R\$ 1.207.500,00	9	R\$ 3.139.500,00
1.2	Cotação	Esvadeira Hidráulica	2	R\$ 914.940,00	R\$ 1.829.880,00	5	R\$ 9.149.400,00
1.3	515141-4SINAPI: 00037734	Caminhão Basculantes Trucado e Traçado	2	R\$ 522.117,76	R\$ 1.044.235,52	7	R\$ 3.237.130,10
1.4	001461-3	Veículo Leve 5 lugares	1	R\$ 70.782,00	R\$ 70.782,00	5	R\$ 336.214,50
1.5	E: 515145-7SINAPI: 000377	Caminhão Pipa 10 m³+Tanque	1	R\$ 591.897,50	R\$ 591.897,50	7	R\$ 1.834.882,25
1.6	Cotação	Pá Carregadeira	2	R\$ 540.000,00	R\$ 1.080.000,00	5	R\$ 5.400.000,00
1.7	Cotação	Soprador Costal	4	R\$ 1.041,06	R\$ 4.164,24	2	R\$ 58.299,36
1.8	Cotação	Roçadeira Costal	4	R\$ 1.240,66	R\$ 4.962,64	3	R\$ 44.663,76
1.9	Cotação	Rasga Saco	1	R\$ 96.720,00	R\$ 96.720,00	10	R\$ 290.160,00
1.10	Cotação	Esteira de Triagem	1	R\$ 68.200,00	R\$ 68.200,00	10	R\$ 204.600,00
1.11	Cotação	Prensa Enfardadeira	1	R\$ 61.835,00	R\$ 61.835,00	10	R\$ 185.505,00
1.12	Cotação	Balança (até 1000 kg)	1	R\$ 5.876,86	R\$ 5.876,86	10	R\$ 17.630,58
1.13	Cotação	Carrinho Plataforma	1	R\$ 1.304,33	R\$ 1.304,33	10	R\$ 3.912,99
1.14	Cotação	Carrinho Manual	1	R\$ 444,64	R\$ 444,64	10	R\$ 1.333,91
1.15	Cotação	Triturador	1	R\$ 36.500,00	R\$ 36.500,00	10	R\$ 109.500,00
1.16	Cotação	Triturador de Galhos	1	R\$ 126.641,83	R\$ 126.641,83	10	R\$ 379.925,49
1.17	Cotação	Esteira e Separador Magnético	1	R\$ 128.000,00	R\$ 128.000,00	10	R\$ 384.000,00
1.18	Cotação	Esteira de Processamento	1	R\$ 2.800,00	R\$ 2.800,00	10	R\$ 8.400,00
1.19	Cotação	Galpão Industrial	300	R\$ 1.012,04	R\$ 303.612,00	30	R\$ 303.612,00
1	-	SERVIÇOS DE ENGENHARIA	1	R\$ 450.000,00	R\$ 450.000,00	-	R\$ 450.000,00
1	-	SERVIÇOS PRELIMINARES	1	R\$ 238.190,00	R\$ 238.190,00	-	R\$ 238.190,00
1	-	SISTEMA DE CIRCULAÇÃO INTERNA	1	R\$ 318.855,90	R\$ 318.855,90	-	R\$ 318.855,90
1.23	-	TERRAPLANAGEM, IMPERMEABILIZAÇÃO DE SOLO	1	R\$ 17.271.220,00	R\$ 17.271.220,00	-	R\$ 17.271.220,00
1.24	-	SISTEMA DE DRENAGEM HORIZONTAL	1	R\$ 374.215,60	R\$ 374.215,60	-	R\$ 374.215,60
1.25	-	SISTEMA DE DRENAGEM VERTICAL	1	R\$ 21.761,28	R\$ 21.761,28	-	R\$ 21.761,28
1.26	-	SISTEMA DE DRENAGEM SUPERFICIAL	1	R\$ 93.259,92	R\$ 93.259,92	-	R\$ 93.259,92
1.27	-	SISTEMA DE TRATAMENTO DE LIXIVIADOS	1	R\$ 59.993,97	R\$ 59.993,97	-	R\$ 59.993,97
1.28	-	SISTEMA DE SFLAGEM	1	R\$ -	R\$ -	-	R\$ -
1.29	-	Enriquecimento de Biogás	1	R\$ -	R\$ -	-	R\$ -
1.28	Siduscon - GI	Galpão Industrial, Vida Útil 30 anos	100	R\$ 1.012,04	R\$ 101.204,00	30	R\$ 101.204,00
1.29		Piso em Concreto 20MPa	100	R\$ 134,80	R\$ 13.480,00	30	R\$ 13.480,00
1.30	Cotação	Sistema de recirculação de água 6m³/dia	1	R\$ 15.000,00	R\$ 15.000,00	30	R\$ 15.000,00
1.31	Cotação	Hidrolavadora Industrial 5HP	1	R\$ 4.000,00	R\$ 4.000,00	10	R\$ 12.000,00
1.32	Cotação	Aspirador Industrial 5HP	1	R\$ 1.800,00	R\$ 1.800,00	10	R\$ 5.400,00
1.33	Cotação	Compressor de Ar 170 psi	1	R\$ 8.500,00	R\$ 8.500,00	10	R\$ 25.500,00
1.34		Usina de RCC	1	R\$ 2.500.000,00	R\$ 2.500.000,00	15	R\$ 5.000.000,00
2.	TOTAL MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E INSTALAÇÕES				R\$ 28.136.837,22		R\$ 49.088.750,60
TOTAL CONTRATO							R\$ 98.547.438,93

ANO		ADMINISTRAÇÃO CENTRAL			
		Mão de Obra	Manutenção, Insumos, Despes Escritório, Seguro e Imposto	Combustíveis	Uniformes e EPI's
Ano 1	2024	R\$ 302.370,41	R\$ 47.170,57	R\$ 7.017,48	R\$ 3.549,39
Ano 2	2025	R\$ 302.370,41	R\$ 47.170,57	R\$ 7.017,48	R\$ 3.549,39
Ano 3	2026	R\$ 302.370,41	R\$ 47.170,57	R\$ 7.017,48	R\$ 3.549,39
Ano 4	2027	R\$ 302.370,41	R\$ 47.170,57	R\$ 7.017,48	R\$ 3.549,39
Ano 5	2028	R\$ 302.370,41	R\$ 47.170,57	R\$ 7.017,48	R\$ 3.549,39
Ano 6	2029	R\$ 302.370,41	R\$ 47.170,57	R\$ 7.017,48	R\$ 3.549,39
Ano 7	2030	R\$ 302.370,41	R\$ 47.170,57	R\$ 7.017,48	R\$ 3.549,39
Ano 8	2031	R\$ 302.370,41	R\$ 47.170,57	R\$ 7.017,48	R\$ 3.549,39
Ano 9	2032	R\$ 302.370,41	R\$ 47.170,57	R\$ 7.017,48	R\$ 3.549,39
Ano 10	2033	R\$ 302.370,41	R\$ 47.170,57	R\$ 7.017,48	R\$ 3.549,39
Ano 11	2034	R\$ 302.370,41	R\$ 47.170,57	R\$ 7.017,48	R\$ 3.549,39
Ano 12	2035	R\$ 302.370,41	R\$ 47.170,57	R\$ 7.017,48	R\$ 3.549,39
Ano 13	2036	R\$ 302.370,41	R\$ 47.170,57	R\$ 7.017,48	R\$ 3.549,39
Ano 14	2037	R\$ 302.370,41	R\$ 47.170,57	R\$ 7.017,48	R\$ 3.549,39
Ano 15	2038	R\$ 302.370,41	R\$ 47.170,57	R\$ 7.017,48	R\$ 3.549,39
Ano 16	2039	R\$ 302.370,41	R\$ 47.170,57	R\$ 7.017,48	R\$ 3.549,39
Ano 17	2040	R\$ 302.370,41	R\$ 47.170,57	R\$ 7.017,48	R\$ 3.549,39
Ano 18	2041	R\$ 302.370,41	R\$ 47.170,57	R\$ 7.017,48	R\$ 3.549,39
Ano 19	2042	R\$ 302.370,41	R\$ 47.170,57	R\$ 7.017,48	R\$ 3.549,39
Ano 20	2043	R\$ 302.370,41	R\$ 47.170,57	R\$ 7.017,48	R\$ 3.549,39
Ano 21	2044	R\$ 302.370,41	R\$ 47.170,57	R\$ 7.017,48	R\$ 3.549,39
Ano 22	2045	R\$ 302.370,41	R\$ 47.170,57	R\$ 7.017,48	R\$ 3.549,39
Ano 23	2046	R\$ 302.370,41	R\$ 47.170,57	R\$ 7.017,48	R\$ 3.549,39
Ano 24	2047	R\$ 302.370,41	R\$ 47.170,57	R\$ 7.017,48	R\$ 3.549,39
Ano 25	2048	R\$ 302.370,41	R\$ 47.170,57	R\$ 7.017,48	R\$ 3.549,39
Ano 26	2049	R\$ 302.370,41	R\$ 47.170,57	R\$ 7.017,48	R\$ 3.549,39
Ano 27	2050	R\$ 302.370,41	R\$ 47.170,57	R\$ 7.017,48	R\$ 3.549,39
TOTAL POR ITEM		R\$ 8.164.000,96	R\$ 1.273.605,41	R\$ 189.471,96	R\$ 95.833,47
TOTAL POR OBJETO		R\$			9.722.911,80

ANO		LIMPEZA URBANA			
		Mão de Obra	Manutenção, Insumos, Despesa Escritório, Seguro e Imposto	Combustíveis	Uniformes e EPI's
Ano 1	2024	R\$ 7.821.591,78	R\$ 925.602,37	R\$ 283.593,91	R\$ 168.774,85
Ano 2	2025	R\$ 7.821.591,78	R\$ 925.602,37	R\$ 283.593,91	R\$ 168.774,85
Ano 3	2026	R\$ 7.821.591,78	R\$ 925.602,37	R\$ 283.593,91	R\$ 168.774,85
Ano 4	2027	R\$ 7.821.591,78	R\$ 925.602,37	R\$ 283.593,91	R\$ 168.774,85
Ano 5	2028	R\$ 7.821.591,78	R\$ 925.602,37	R\$ 283.593,91	R\$ 168.774,85
Ano 6	2029	R\$ 7.821.591,78	R\$ 925.602,37	R\$ 283.593,91	R\$ 168.774,85
Ano 7	2030	R\$ 7.821.591,78	R\$ 925.602,37	R\$ 283.593,91	R\$ 168.774,85
Ano 8	2031	R\$ 7.821.591,78	R\$ 925.602,37	R\$ 283.593,91	R\$ 168.774,85
Ano 9	2032	R\$ 7.821.591,78	R\$ 925.602,37	R\$ 283.593,91	R\$ 168.774,85
Ano 10	2033	R\$ 7.821.591,78	R\$ 925.602,37	R\$ 283.593,91	R\$ 168.774,85
Ano 11	2034	R\$ 7.821.591,78	R\$ 925.602,37	R\$ 283.593,91	R\$ 168.774,85
Ano 12	2035	R\$ 7.821.591,78	R\$ 925.602,37	R\$ 283.593,91	R\$ 168.774,85
Ano 13	2036	R\$ 7.821.591,78	R\$ 925.602,37	R\$ 283.593,91	R\$ 168.774,85
Ano 14	2037	R\$ 7.821.591,78	R\$ 925.602,37	R\$ 283.593,91	R\$ 168.774,85
Ano 15	2038	R\$ 7.821.591,78	R\$ 925.602,37	R\$ 283.593,91	R\$ 168.774,85
Ano 16	2039	R\$ 7.821.591,78	R\$ 925.602,37	R\$ 283.593,91	R\$ 168.774,85
Ano 17	2040	R\$ 7.821.591,78	R\$ 925.602,37	R\$ 283.593,91	R\$ 168.774,85
Ano 18	2041	R\$ 7.821.591,78	R\$ 925.602,37	R\$ 283.593,91	R\$ 168.774,85
Ano 19	2042	R\$ 7.821.591,78	R\$ 925.602,37	R\$ 283.593,91	R\$ 168.774,85
Ano 20	2043	R\$ 7.821.591,78	R\$ 925.602,37	R\$ 283.593,91	R\$ 168.774,85
Ano 21	2044	R\$ 7.821.591,78	R\$ 925.602,37	R\$ 283.593,91	R\$ 168.774,85
Ano 22	2045	R\$ 7.821.591,78	R\$ 925.602,37	R\$ 283.593,91	R\$ 168.774,85
Ano 23	2046	R\$ 7.821.591,78	R\$ 925.602,37	R\$ 283.593,91	R\$ 168.774,85
Ano 24	2047	R\$ 7.821.591,78	R\$ 925.602,37	R\$ 283.593,91	R\$ 168.774,85
Ano 25	2048	R\$ 7.821.591,78	R\$ 925.602,37	R\$ 283.593,91	R\$ 168.774,85
Ano 26	2049	R\$ 7.821.591,78	R\$ 925.602,37	R\$ 283.593,91	R\$ 168.774,85
Ano 27	2050	R\$ 7.821.591,78	R\$ 925.602,37	R\$ 283.593,91	R\$ 168.774,85
TOTAL POR ITEM		R\$ 211.182.977,95	R\$ 24.991.264,09	R\$ 7.657.035,58	R\$ 4.556.921,01
TOTAL POR OBJETO		R\$ 248.388.198,63			



ANO		MANEJO DE RESÍDUOS				
		Mão de Obra	Manutenção, Insumos, Despes Escritório, Seguro e Imposto	Combustíveis	Uniformes e EPI's	Destinação de RSS
Ano 1	2024	R\$ 4.390.334,49	R\$ 959.194,09	R\$ 869.144,14	R\$ 74.793,71	R\$ 693.535,40
Ano 2	2025	R\$ 4.390.334,49	R\$ 959.194,09	R\$ 869.144,14	R\$ 74.793,71	R\$ 707.660,23
Ano 3	2026	R\$ 4.390.334,49	R\$ 959.194,09	R\$ 869.144,14	R\$ 74.793,71	R\$ 721.790,80
Ano 4	2027	R\$ 4.390.334,49	R\$ 959.194,09	R\$ 869.144,14	R\$ 74.793,71	R\$ 735.915,63
Ano 5	2028	R\$ 4.390.334,49	R\$ 959.194,09	R\$ 869.144,14	R\$ 74.793,71	R\$ 750.046,20
Ano 6	2029	R\$ 4.390.334,49	R\$ 959.194,09	R\$ 869.144,14	R\$ 74.793,71	R\$ 764.171,03
Ano 7	2030	R\$ 4.390.334,49	R\$ 959.194,09	R\$ 869.144,14	R\$ 74.793,71	R\$ 778.301,61
Ano 8	2031	R\$ 4.390.334,49	R\$ 959.194,09	R\$ 869.144,14	R\$ 74.793,71	R\$ 792.426,43
Ano 9	2032	R\$ 4.390.334,49	R\$ 959.194,09	R\$ 869.144,14	R\$ 74.793,71	R\$ 806.557,01
Ano 10	2033	R\$ 4.390.334,49	R\$ 959.194,09	R\$ 869.144,14	R\$ 74.793,71	R\$ 820.681,83
Ano 11	2034	R\$ 4.390.334,49	R\$ 959.194,09	R\$ 869.144,14	R\$ 74.793,71	R\$ 834.812,41
Ano 12	2035	R\$ 4.390.334,49	R\$ 959.194,09	R\$ 869.144,14	R\$ 74.793,71	R\$ 848.937,24
Ano 13	2036	R\$ 4.390.334,49	R\$ 959.194,09	R\$ 869.144,14	R\$ 74.793,71	R\$ 863.067,81
Ano 14	2037	R\$ 4.390.334,49	R\$ 959.194,09	R\$ 869.144,14	R\$ 74.793,71	R\$ 877.192,64
Ano 15	2038	R\$ 4.390.334,49	R\$ 959.194,09	R\$ 869.144,14	R\$ 74.793,71	R\$ 891.323,21
Ano 16	2039	R\$ 4.390.334,49	R\$ 959.194,09	R\$ 869.144,14	R\$ 74.793,71	R\$ 905.448,04
Ano 17	2040	R\$ 4.390.334,49	R\$ 959.194,09	R\$ 869.144,14	R\$ 74.793,71	R\$ 919.578,61
Ano 18	2041	R\$ 4.390.334,49	R\$ 959.194,09	R\$ 869.144,14	R\$ 74.793,71	R\$ 933.703,44
Ano 19	2042	R\$ 4.390.334,49	R\$ 959.194,09	R\$ 869.144,14	R\$ 74.793,71	R\$ 947.834,01
Ano 20	2043	R\$ 4.390.334,49	R\$ 959.194,09	R\$ 869.144,14	R\$ 74.793,71	R\$ 961.958,84
Ano 21	2044	R\$ 4.390.334,49	R\$ 959.194,09	R\$ 869.144,14	R\$ 74.793,71	R\$ 976.089,41
Ano 22	2045	R\$ 4.390.334,49	R\$ 959.194,09	R\$ 869.144,14	R\$ 74.793,71	R\$ 990.214,24
Ano 23	2046	R\$ 4.390.334,49	R\$ 959.194,09	R\$ 869.144,14	R\$ 74.793,71	R\$ 1.004.344,82
Ano 24	2047	R\$ 4.390.334,49	R\$ 959.194,09	R\$ 869.144,14	R\$ 74.793,71	R\$ 1.018.469,64
Ano 25	2048	R\$ 4.390.334,49	R\$ 959.194,09	R\$ 869.144,14	R\$ 74.793,71	R\$ 1.032.600,22
Ano 26	2049	R\$ 4.390.334,49	R\$ 959.194,09	R\$ 869.144,14	R\$ 74.793,71	R\$ 1.046.725,05
Ano 27	2050	R\$ 4.390.334,49	R\$ 959.194,09	R\$ 869.144,14	R\$ 74.793,71	R\$ 1.060.855,62
TOTAL POR ITEM		R\$ 118.539.031,26	R\$ 25.898.240,46	R\$ 23.466.891,71	R\$ 2.019.430,06	R\$ 23.684.241,42
TOTAL POR OBJETO		R\$				193.607.834,91

ANO		EDUCAÇÃO AMBIENTAL			
		Mão de Obra	Manutenção, Insumos, Despesa Escritório, Seguro e Imposto	Combustíveis	Uniformes e EPI's
Ano 1	2024	R\$ 622.575,29	R\$ 133.453,46	R\$ 10.526,22	R\$ 7.503,85
Ano 2	2025	R\$ 622.575,29	R\$ 133.453,46	R\$ 10.526,22	R\$ 7.503,85
Ano 3	2026	R\$ 622.575,29	R\$ 133.453,46	R\$ 10.526,22	R\$ 7.503,85
Ano 4	2027	R\$ 622.575,29	R\$ 133.453,46	R\$ 10.526,22	R\$ 7.503,85
Ano 5	2028	R\$ 622.575,29	R\$ 133.453,46	R\$ 10.526,22	R\$ 7.503,85
Ano 6	2029	R\$ 622.575,29	R\$ 133.453,46	R\$ 10.526,22	R\$ 7.503,85
Ano 7	2030	R\$ 622.575,29	R\$ 133.453,46	R\$ 10.526,22	R\$ 7.503,85
Ano 8	2031	R\$ 622.575,29	R\$ 133.453,46	R\$ 10.526,22	R\$ 7.503,85
Ano 9	2032	R\$ 622.575,29	R\$ 133.453,46	R\$ 10.526,22	R\$ 7.503,85
Ano 10	2033	R\$ 622.575,29	R\$ 133.453,46	R\$ 10.526,22	R\$ 7.503,85
Ano 11	2034	R\$ 622.575,29	R\$ 133.453,46	R\$ 10.526,22	R\$ 7.503,85
Ano 12	2035	R\$ 622.575,29	R\$ 133.453,46	R\$ 10.526,22	R\$ 7.503,85
Ano 13	2036	R\$ 622.575,29	R\$ 133.453,46	R\$ 10.526,22	R\$ 7.503,85
Ano 14	2037	R\$ 622.575,29	R\$ 133.453,46	R\$ 10.526,22	R\$ 7.503,85
Ano 15	2038	R\$ 622.575,29	R\$ 133.453,46	R\$ 10.526,22	R\$ 7.503,85
Ano 16	2039	R\$ 622.575,29	R\$ 133.453,46	R\$ 10.526,22	R\$ 7.503,85
Ano 17	2040	R\$ 622.575,29	R\$ 133.453,46	R\$ 10.526,22	R\$ 7.503,85
Ano 18	2041	R\$ 622.575,29	R\$ 133.453,46	R\$ 10.526,22	R\$ 7.503,85
Ano 19	2042	R\$ 622.575,29	R\$ 133.453,46	R\$ 10.526,22	R\$ 7.503,85
Ano 20	2043	R\$ 622.575,29	R\$ 133.453,46	R\$ 10.526,22	R\$ 7.503,85
Ano 21	2044	R\$ 622.575,29	R\$ 133.453,46	R\$ 10.526,22	R\$ 7.503,85
Ano 22	2045	R\$ 622.575,29	R\$ 133.453,46	R\$ 10.526,22	R\$ 7.503,85
Ano 23	2046	R\$ 622.575,29	R\$ 133.453,46	R\$ 10.526,22	R\$ 7.503,85
Ano 24	2047	R\$ 622.575,29	R\$ 133.453,46	R\$ 10.526,22	R\$ 7.503,85
Ano 25	2048	R\$ 622.575,29	R\$ 133.453,46	R\$ 10.526,22	R\$ 7.503,85
Ano 26	2049	R\$ 622.575,29	R\$ 133.453,46	R\$ 10.526,22	R\$ 7.503,85
Ano 27	2050	R\$ 622.575,29	R\$ 133.453,46	R\$ 10.526,22	R\$ 7.503,85
TOTAL POR ITEM		R\$ 16.809.532,88	R\$ 3.603.243,53	R\$ 284.207,94	R\$ 202.604,00
TOTAL POR OBJETO		R\$ 20.899.588,35			



ANO		UNIDADE DE TRATAMENTO E DESTINAÇÃO FINAL DE RSU			
		Mão de Obra	Manutenção, Insumos, Despes Escritório, Seguro e Imposto	Combustíveis	Uniformes e EPI's
Ano 1	2024	R\$ 1.660.750,73	R\$ 2.927.587,13	R\$ 626.310,09	R\$ 26.373,00
Ano 2	2025	R\$ 1.660.750,73	R\$ 2.927.587,13	R\$ 626.310,09	R\$ 26.373,00
Ano 3	2026	R\$ 1.660.750,73	R\$ 2.927.587,13	R\$ 626.310,09	R\$ 26.373,00
Ano 4	2027	R\$ 1.660.750,73	R\$ 2.927.587,13	R\$ 626.310,09	R\$ 26.373,00
Ano 5	2028	R\$ 1.660.750,73	R\$ 2.927.587,13	R\$ 626.310,09	R\$ 26.373,00
Ano 6	2029	R\$ 1.660.750,73	R\$ 2.927.587,13	R\$ 626.310,09	R\$ 26.373,00
Ano 7	2030	R\$ 1.660.750,73	R\$ 2.927.587,13	R\$ 626.310,09	R\$ 26.373,00
Ano 8	2031	R\$ 1.660.750,73	R\$ 2.927.587,13	R\$ 626.310,09	R\$ 26.373,00
Ano 9	2032	R\$ 1.660.750,73	R\$ 2.927.587,13	R\$ 626.310,09	R\$ 26.373,00
Ano 10	2033	R\$ 1.660.750,73	R\$ 2.927.587,13	R\$ 626.310,09	R\$ 26.373,00
Ano 11	2034	R\$ 1.660.750,73	R\$ 2.927.587,13	R\$ 626.310,09	R\$ 26.373,00
Ano 12	2035	R\$ 1.660.750,73	R\$ 2.927.587,13	R\$ 626.310,09	R\$ 26.373,00
Ano 13	2036	R\$ 1.660.750,73	R\$ 2.927.587,13	R\$ 626.310,09	R\$ 26.373,00
Ano 14	2037	R\$ 1.660.750,73	R\$ 2.927.587,13	R\$ 626.310,09	R\$ 26.373,00
Ano 15	2038	R\$ 1.660.750,73	R\$ 2.927.587,13	R\$ 626.310,09	R\$ 26.373,00
Ano 16	2039	R\$ 1.660.750,73	R\$ 2.927.587,13	R\$ 626.310,09	R\$ 26.373,00
Ano 17	2040	R\$ 1.660.750,73	R\$ 2.927.587,13	R\$ 626.310,09	R\$ 26.373,00
Ano 18	2041	R\$ 1.660.750,73	R\$ 2.927.587,13	R\$ 626.310,09	R\$ 26.373,00
Ano 19	2042	R\$ 1.660.750,73	R\$ 2.927.587,13	R\$ 626.310,09	R\$ 26.373,00
Ano 20	2043	R\$ 1.660.750,73	R\$ 2.927.587,13	R\$ 626.310,09	R\$ 26.373,00
Ano 21	2044	R\$ 1.660.750,73	R\$ 2.927.587,13	R\$ 626.310,09	R\$ 26.373,00
Ano 22	2045	R\$ 1.660.750,73	R\$ 2.927.587,13	R\$ 626.310,09	R\$ 26.373,00
Ano 23	2046	R\$ 1.660.750,73	R\$ 2.927.587,13	R\$ 626.310,09	R\$ 26.373,00
Ano 24	2047	R\$ 1.660.750,73	R\$ 2.927.587,13	R\$ 626.310,09	R\$ 26.373,00
Ano 25	2048	R\$ 1.660.750,73	R\$ 2.927.587,13	R\$ 626.310,09	R\$ 26.373,00
Ano 26	2049	R\$ 1.660.750,73	R\$ 2.927.587,13	R\$ 626.310,09	R\$ 26.373,00
Ano 27	2050	R\$ 1.660.750,73	R\$ 2.927.587,13	R\$ 626.310,09	R\$ 26.373,00
TOTAL POR ITEM		R\$ 44.840.269,79	R\$ 79.044.852,58	R\$ 16.910.372,43	R\$ 712.070,96
TOTAL POR OBJETO		R\$ 141.507.565,76			

**RESUMO DOS CUSTOS COM OPEX AO LONGO DOS 27 ANOS PARA O MUNICÍPIO DE
CATALÃO/GO.**

DATA REF.

29/11/2024

ADMINISTRAÇÃO CENTRAL				
Item	Descrição	Despesas Mensais	Despesa Anual	Despesa Contratual
1.	Mão de Obra	R\$ 25.197,53	R\$ 302.370,41	R\$ 8.164.000,96
2.	Manutenção, Insumos, Despes Escritório, Seguro e Imposto	R\$ 3.930,88	R\$ 47.170,57	R\$ 1.273.605,41
3.	Combustíveis	R\$ 584,79	R\$ 7.017,48	R\$ 189.471,96
4.	Uniformes e EPI's	R\$ 295,78	R\$ 3.549,39	R\$ 95.833,47
5.	Total Operacional	R\$ 30.008,99	R\$ 360.107,84	R\$ 9.722.911,80
VARRIÇÃO MECANIZADA				
Item	Discriminação	Despesas Mensais	Despesa Anual	Despesa Contratual
1.	Mão de Obra	R\$ 12.374,08	R\$ 148.488,90	R\$ 4.009.200,31
2.	Seguros, Insumos e Manutenção	R\$ 10.855,31	R\$ 130.263,67	R\$ 3.517.119,21
3.	Combustíveis	R\$ 14.013,03	R\$ 168.156,36	R\$ 4.540.221,84
4.	Uniformes e EPI's	R\$ 161,01	R\$ 1.932,09	R\$ 52.166,33
5.	Total OPEX	R\$ 37.403,42	R\$ 448.841,03	R\$ 12.118.707,68
VARRIÇÃO MANUAL				
Item	Discriminação	Despesas Mensais	Despesa Anual	Despesa Contratual
1.	Mão de Obra	R\$ 426.691,65	R\$ 5.120.299,79	R\$ 138.248.094,43
2.	Seguros, Insumos e Manutenção	R\$ 16.406,91	R\$ 196.882,97	R\$ 5.315.840,14
	Combustíveis	R\$ 2.017,53	R\$ 24.210,31	R\$ 653.678,26
	Uniformes e EPI's	R\$ 9.329,28	R\$ 111.951,40	R\$ 3.022.687,69
5.	Total OPEX	R\$ 454.445,37	R\$ 5.453.344,46	R\$ 147.240.300,52
VARRIÇÃO FEIRAS E PRAÇAS				
Item	Discriminação	Despesas Mensais	Despesa Anual	Despesa Contratual
1.	Mão de Obra	R\$ 79.416,46	R\$ 952.997,49	R\$ 25.730.932,24
2.	Seguros, Insumos e Manutenção	R\$ 2.837,89	R\$ 34.054,69	R\$ 919.476,56
3.	Combustíveis	R\$ 438,59	R\$ 5.263,11	R\$ 142.103,97
4.	Uniformes e EPI's	R\$ 1.549,28	R\$ 18.591,34	R\$ 501.966,25
5.	Total OPEX	R\$ 84.242,22	R\$ 1.010.906,63	R\$ 27.294.479,03
LAVAGEM E RASPAGEM				
Item	Discriminação	Despesas Mensais	Despesa Anual	Despesa Contratual
1.	Mão de Obra	R\$ 25.919,05	R\$ 311.028,64	R\$ 8.397.773,31
2.	Seguros, Insumos e Manutenção	R\$ 9.326,74	R\$ 111.920,93	R\$ 3.021.865,23
3.	Combustíveis	R\$ 1.315,78	R\$ 15.789,33	R\$ 426.311,91
4.	Uniformes e EPI's	R\$ 661,51	R\$ 7.938,15	R\$ 214.330,05
5.	Total OPEX	R\$ 37.223,09	R\$ 446.677,06	R\$ 12.060.280,49
CAPINA E RASPAGEM				
Item	Discriminação	Despesas Mensais	Despesa Anual	Despesa Contratual
1.	Mão de Obra	R\$ 96.828,51	R\$ 1.161.942,08	R\$ 31.372.436,15
2.	Seguros, Insumos e Manutenção	R\$ 18.813,05	R\$ 225.756,59	R\$ 6.095.427,83
	Combustíveis	R\$ 5.263,11	R\$ 63.157,32	R\$ 1.705.247,64
	Uniformes e EPI's	R\$ 2.108,08	R\$ 25.296,93	R\$ 683.017,16
5.	Total OPEX	R\$ 123.012,74	R\$ 1.476.152,92	R\$ 39.856.128,78
PINTURA DE MEIO FIO				
Item	Discriminação	Despesas Mensais	Despesa Anual	Despesa Contratual
1.	Mão de Obra	R\$ 10.569,57	R\$ 126.834,87	R\$ 3.424.541,51
2.	Seguros, Insumos e Manutenção	R\$ 18.893,63	R\$ 226.723,52	R\$ 6.121.535,12
3.	Combustíveis	R\$ 584,79	R\$ 7.017,48	R\$ 189.471,96
4.	Uniformes e EPI's	R\$ 255,41	R\$ 3.064,95	R\$ 82.753,53
5.	Total OPEX	R\$ 30.303,40	R\$ 363.640,82	R\$ 9.818.302,12
COLETA E TRANSPORTE DE RSU				
Item	Discriminação	Despesas Mensais	Despesa Anual	Despesa Contratual
1.	Mão de Obra	R\$ 250.051,28	R\$ 3.000.615,38	R\$ 81.016.615,15
2.	Seguros, Insumos e Manutenção	R\$ 45.762,41	R\$ 549.148,87	R\$ 14.827.019,59
3.	Combustíveis	R\$ 31.191,24	R\$ 374.294,84	R\$ 10.105.960,67
4.	Uniformes e EPI's	R\$ 4.208,80	R\$ 50.505,62	R\$ 1.363.651,73
5.	Total OPEX	R\$ 331.213,73	R\$ 3.974.564,71	R\$ 107.313.247,12

**RESUMO DOS CUSTOS COM OPEX AO LONGO DOS 27 ANOS PARA O MUNICÍPIO DE
CATALÃO/GO.**

DATA REF.

29/11/2024

COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS RECICLÁVEIS

Item	Discriminação	Despesas Mensais	Despesa Anual	Despesa Contratual
1.	Mão de Obra	R\$ 60.460,12	R\$ 725.521,42	R\$ 19.589.078,44
2.	Seguros, Insumos e Manutenção	R\$ 13.070,29	R\$ 156.843,44	R\$ 4.234.772,89
3.	Combustíveis	R\$ 7.334,24	R\$ 88.010,90	R\$ 2.376.294,17
4.	Uniformes e EPI's	R\$ 899,44	R\$ 10.793,29	R\$ 291.418,84
5.	Total OPEX	R\$ 81.764,09	R\$ 981.169,05	R\$ 26.491.564,34

COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS VOLUMOSOS

Item	Discriminação	Despesas Mensais	Despesa Anual	Despesa Contratual
1.	Mão de Obra	R\$ 39.239,41	R\$ 470.872,92	R\$ 12.713.568,77
2.	Seguros, Insumos e Manutenção	R\$ 14.245,71	R\$ 170.948,54	R\$ 4.615.610,53
3.	Combustíveis	R\$ 11.695,80	R\$ 140.349,60	R\$ 3.789.439,20
4.	Uniformes e EPI's	R\$ 644,03	R\$ 7.728,35	R\$ 208.665,32
5.	Total OPEX	R\$ 65.824,95	R\$ 789.899,40	R\$ 21.327.283,82

COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DO SERVIÇO DE SAÚDE

Item	Discriminação	Despesas Mensais	Despesa Anual	Despesa Contratual
1.	Mão de Obra	R\$ 16.110,40	R\$ 193.324,77	R\$ 5.219.768,90
2.	Seguros, Insumos e Manutenção	R\$ 6.854,44	R\$ 82.253,24	R\$ 2.220.837,46
	Combustíveis	R\$ 22.207,40	R\$ 266.488,80	R\$ 7.195.197,68
	Uniformes e EPI's	R\$ 480,54	R\$ 5.766,45	R\$ 155.694,17
5.	Total OPEX	R\$ 45.652,77	R\$ 547.833,27	R\$ 14.791.498,21

Destinação de Resíduos de Serviço de Saúde para Autoclavagem

Ano	Custo Unitário	Quantidade (kg)	Custo Mensal	Custo Anual
2024	R\$ 2,52	22.934,37	R\$ 57.794,62	R\$ 693.535,40
2025	R\$ 2,52	23.401,46	R\$ 58.971,69	R\$ 707.660,23
2026	R\$ 2,52	23.868,74	R\$ 60.149,23	R\$ 721.790,80
2027	R\$ 2,52	24.335,83	R\$ 61.326,30	R\$ 735.915,63
2028	R\$ 2,52	24.803,12	R\$ 62.503,85	R\$ 750.046,20
2029	R\$ 2,52	25.270,21	R\$ 63.680,92	R\$ 764.171,03
2030	R\$ 2,52	25.737,49	R\$ 64.858,47	R\$ 778.301,61
2031	R\$ 2,52	26.204,58	R\$ 66.035,54	R\$ 792.426,43
2032	R\$ 2,52	26.671,86	R\$ 67.213,08	R\$ 806.557,01
2033	R\$ 2,52	27.138,95	R\$ 68.390,15	R\$ 820.681,83
2034	R\$ 2,52	27.606,23	R\$ 69.567,70	R\$ 834.812,41
2035	R\$ 2,52	28.073,32	R\$ 70.744,77	R\$ 848.937,24
2036	R\$ 2,52	28.540,60	R\$ 71.922,32	R\$ 863.067,81
2037	R\$ 2,52	29.007,69	R\$ 73.099,39	R\$ 877.192,64
2038	R\$ 2,52	29.474,97	R\$ 74.276,93	R\$ 891.323,21
2039	R\$ 2,52	29.942,06	R\$ 75.454,00	R\$ 905.448,04
2040	R\$ 2,52	30.409,35	R\$ 76.631,55	R\$ 919.578,61
2041	R\$ 2,52	30.876,44	R\$ 77.808,62	R\$ 933.703,44
2042	R\$ 2,52	31.343,72	R\$ 78.986,17	R\$ 947.834,01
2043	R\$ 2,52	31.810,81	R\$ 80.163,24	R\$ 961.958,84
2044	R\$ 2,52	32.278,09	R\$ 81.340,78	R\$ 976.089,41
2045	R\$ 2,52	32.745,18	R\$ 82.517,85	R\$ 990.214,24
2046	R\$ 2,52	33.212,46	R\$ 83.695,40	R\$ 1.004.344,82
2047	R\$ 2,52	33.679,55	R\$ 84.872,47	R\$ 1.018.469,64
2048	R\$ 2,52	34.146,83	R\$ 86.050,02	R\$ 1.032.600,22
2049	R\$ 2,52	34.613,92	R\$ 87.227,09	R\$ 1.046.725,05
2050	R\$ 2,52	35.081,20	R\$ 88.404,63	R\$ 1.060.855,62
Total OPEX				R\$ 23.684.241,42

EDUCAÇÃO AMBIENTAL

Item	Descrição	Despesas Mensais	Despesa Anual	Despesa Contratual
1.	Mão de obra	R\$ 22.247,91	R\$ 266.974,86	R\$ 7.208.321,34
2.	Manutenção, Monitoramento, Insumos, Seguros, Impostos e Lavagem do veículo	R\$ 707,57	R\$ 8.490,80	R\$ 229.251,71
3.	Combustíveis	R\$ 292,40	R\$ 3.508,74	R\$ 94.735,98
4.	Uniformes e EPI's	R\$ 214,50	R\$ 2.574,00	R\$ 69.498,00
5.	Desenvolvimento de conteúdo	R\$ 6.555,28	R\$ 78.663,31	R\$ 2.123.909,42
6.	Total Operacional	R\$ 30.017,64	R\$ 360.211,72	R\$ 9.725.716,45

**RESUMO DOS CUSTOS COM OPEX AO LONGO DOS 27 ANOS PARA O MUNICÍPIO DE
CATALÃO/GO.**

DATA REF.

29/11/2024

ECOPONTOS				
Item	Descrição	Despesas Mensais	Despesa Anual	Despesa Contratual
1.	Mão de obra	R\$ 29.633,37	R\$ 355.600,43	R\$ 9.601.211,54
	Manutenção, Monitoramento, Insumos, Seguros, Impostos e Lavagem do veículo	R\$ 3.858,28	R\$ 46.299,35	R\$ 1.250.082,40
	Combustíveis	R\$ 584,79	R\$ 7.017,48	R\$ 189.471,96
2.	Uniformes e EPI's	R\$ 410,82	R\$ 4.929,85	R\$ 133.106,00
3.	Total Operacional	R\$ 34.487,26	R\$ 413.847,11	R\$ 11.173.871,90
OPERAÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO				
Item	Discriminação	Despesas Mensais	Despesa Anual	Despesa Contratual
1.	Mão de Obra	R\$ 138.395,89	R\$ 1.660.750,73	R\$ 44.840.269,79
2.	Seguros, Insumos e Manutenção	R\$ 243.965,59	R\$ 2.927.587,13	R\$ 79.044.852,58
3.	Combustíveis	R\$ 52.192,51	R\$ 626.310,09	R\$ 16.910.372,43
4.	Uniformes e EPI's	R\$ 2.197,75	R\$ 26.373,00	R\$ 712.070,96
5.	Total OPEX	R\$ 436.751,75	R\$ 5.241.020,95	R\$ 141.507.565,76
TOTAL OPEX CONTRATO				R\$ 614.126.099,45

RESUMO DOS CUSTOS COM CAPEX AO LONGO DOS 27 ANOS PARA O MUNICÍPIO DE CATALÃO/GO					DATA REF.	29/11/2024	
COLETA E TRANSPORTE DE RSU							
Tab. 1.6 Máquinas e Equipamentos							
Item	Código	Discriminação	Quantidade	Preço Unitário	Valor Total	Vida útil (anos)	Valor total Contrato
1.	FIPE	Móveis	343	-	-	-	-
1.1	515189-9	Caminhão Compactador	8	R\$ 608.688,60	R\$ 4.869.508,80	7	R\$ 15.095.477,28
1.2	001461-3	Veículo Leve	1	R\$ 70.782,00	R\$ 70.782,00	5	R\$ 336.214,50
1.3	515189-9 + Cotação	Caminhão Poliguindaste	1	R\$ 531.972,00	R\$ 531.972,00	7	R\$ 1.649.113,20
1.4	Cotação	Caçamba	22	R\$ 5.200,00	R\$ 114.400,00	10	R\$ 343.200,00
1.5	Cotação	Contêineres	311	R\$ 2.242,00	R\$ 697.262,00	5	R\$ 4.183.572,00
2.	Total Máquinas e Equipamentos				R\$ 6.283.924,80		R\$ 21.607.576,98
COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS RECICLÁVEIS							
Tab. 1.6 Máquinas e Equipamentos							
Item	Código	Discriminação	Quantidade	Preço Unitário	Valor Total	Vida útil (anos)	Valor total Contrato
1.	FIPE	Móveis	4	-	-	-	-
1.1	FIPE: 515189-9	Caminhão Baú	3	R\$ 493.677,20	R\$ 1.481.031,61	7	R\$ 4.591.197,98
1.2	001461-3	Veículo Leve	1	R\$ 70.782,00	R\$ 70.782,00	5	R\$ 336.214,50
2.	Total Máquinas e Equipamentos				R\$ 1.551.813,61		R\$ 4.927.412,48
COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS VOLUMOSOS							
Tab. 1.6 Máquinas e Equipamentos							
Item	Código	Discriminação	Quantidade	Preço Unitário	Valor Total	Vida útil (anos)	Valor total Contrato
1.	FIPE	Móveis	3	-	-	-	-
1.1	15189-9SINAPI: 000-	Caminhão Basculante	2	R\$ 529.423,92	R\$ 1.058.847,84	7	R\$ 3.282.428,30
1.2	001461-3	Veículo Leve	1	R\$ 70.782,00	R\$ 70.782,00	5	R\$ 336.214,50
1.3	-	Pá Carregadeira	1	R\$ 540.000,00	R\$ 540.000,00	5	R\$ 2.700.000,00
2.	Total Máquinas e Equipamentos				R\$ 1.669.629,84		R\$ 6.318.642,80
COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE SERVIÇO DE SAÚDE							
Tab. 1.6 Máquinas e Equipamentos							
Item	Código	Discriminação	Quantidade	Preço Unitário	Valor Total	Vida útil (anos)	Valor total Contrato
1.	FIPE	Móveis	2	-	-	-	0
1.1	FIPE: 515173-2	Caminhão Baú	1	R\$ 493.677,20	R\$ 493.677,20	7	R\$ 1.530.399,33
1.2	001531-8	Fiorino Furgão	1	R\$ 115.558,00	R\$ 115.558,00	5	R\$ 548.900,50
2.	Total Máquinas e Equipamentos				R\$ 609.235,20	0	R\$ 2.079.299,83
OBRAS DE AMPLIAÇÃO E EQUIPAMENTOS DO ATERRO SANITÁRIO							
Tab. 1.6 Máquinas e Equipamentos							
Item	Código	Discriminação	Quantidade	Preço Unitário	Valor Total	Vida Útil (anos)	Valor Total Contrato
1.	FIPE / COTAÇÃO	Móveis	0	-	-	-	-
1.1	Cotação	Trator de Esteira	1	R\$ 1.207.500,00	R\$ 1.207.500,00	9	R\$ 3.139.500,00
1.2	Cotação	Esvadeira Hidráulica	2	R\$ 914.940,00	R\$ 1.829.880,00	5	R\$ 9.149.400,00
1.3	41-4SINAPI: 000377	Caminhão Basculantes Trucado e Traçado	2	R\$ 522.117,76	R\$ 1.044.235,52	7	R\$ 3.237.130,10
1.4	001461-3	Veículo Leve 5 lugares	1	R\$ 70.782,00	R\$ 70.782,00	5	R\$ 336.214,50
1.5	15202-0SINAPI: 000	Caminhão Pipa 10 m3+Tanque	1	R\$ 591.897,50	R\$ 591.897,50	7	R\$ 1.834.882,25
1.6	Cotação	Pá Carregadeira	2	R\$ 540.000,00	R\$ 1.080.000,00	5	R\$ 5.400.000,00
1.7	Cotação	Soprador Costal	4	R\$ 1.041,06	R\$ 4.164,24	2	R\$ 58.299,36
1.8	Cotação	Roçadeira Costal	4	R\$ 1.240,66	R\$ 4.962,64	3	R\$ 44.663,76
1.9	Cotação	Rasga Saco	1	R\$ 96.720,00	R\$ 96.720,00	10	R\$ 290.160,00
1.10	Cotação	Esteira de Triagem	1	R\$ 68.200,00	R\$ 68.200,00	10	R\$ 204.600,00
1.11	Cotação	Prensa Enfardadeira	1	R\$ 61.835,00	R\$ 61.835,00	10	R\$ 185.505,00
1.12	Cotação	Balança (até 1000 kg)	1	R\$ 5.876,86	R\$ 5.876,86	10	R\$ 17.630,58
1.13	Cotação	Carrinho Plataforma	1	R\$ 1.304,33	R\$ 1.304,33	10	R\$ 3.912,99
1.14	Cotação	Carrinho Manual	1	R\$ 444,64	R\$ 444,64	10	R\$ 1.333,91
1.15	Cotação	Triturador	1	R\$ 36.500,00	R\$ 36.500,00	10	R\$ 109.500,00
1.16	Cotação	Triturador de Galhos	1	R\$ 126.641,83	R\$ 126.641,83	10	R\$ 379.925,49
1.17	Cotação	Esteira e Separador Magnético	1	R\$ 128.000,00	R\$ 128.000,00	10	R\$ 384.000,00
1.18	Cotação	Esteira de Processamento	1	R\$ 2.800,00	R\$ 2.800,00	10	R\$ 8.400,00
1.19	Cotação	Galpão Industrial	300	R\$ 1.012,04	R\$ 303.612,00	30	R\$ 303.612,00
1.20	-	SERVIÇOS DE ENGENHARIA	1	R\$ 450.000,00	R\$ 450.000,00	-	R\$ 450.000,00
1.21	-	SERVIÇOS PRELIMINARES	1	R\$ 238.190,00	R\$ 238.190,00	-	R\$ 238.190,00
1.22	-	SISTEMA DE CIRCULAÇÃO INTERNA	1	R\$ 318.855,90	R\$ 318.855,90	-	R\$ 318.855,90
1.23	-	TERRAPLANAGEM, IMPERMEABILIZAÇÃO DE SOLO	1	R\$ 17.271.220,00	R\$ 17.271.220,00	-	R\$ 17.271.220,00
1.24	-	SISTEMA DE DRENAGEM HORIZONTAL	1	R\$ 374.215,60	R\$ 374.215,60	-	R\$ 374.215,60
1.25	-	SISTEMA DE DRENAGEM VERTICAL	1	R\$ 21.761,28	R\$ 21.761,28	-	R\$ 21.761,28
1.26	-	SISTEMA DE DRENAGEM SUPERFICIAL	1	R\$ 93.259,92	R\$ 93.259,92	-	R\$ 93.259,92
1.27	-	SISTEMA DE TRATAMENTO DE LIXIVIADOS	1	R\$ 59.993,97	R\$ 59.993,97	-	R\$ 59.993,97
1.28	-	SISTEMA DE SELAGEM	1	R\$ -	R\$ -	-	R\$ -
1.29	-	Enriquecimento de Biogás	1	R\$ -	R\$ -	-	R\$ -
1.30	Siduscon - GI (mai/23)	Galpão Industrial, Vida Útil 30 anos	100	R\$ 1.012,04	R\$ 101.204,00	30	R\$ 101.204,00
1.31		Piso em Concreto 20MPa	100	R\$ 134,80	R\$ 13.480,00	30	R\$ 13.480,00
1.32	Cotação	Sistema de recirculação de água 6m3/dia	1	R\$ 15.000,00	R\$ 15.000,00	30	R\$ 15.000,00
1.33	Cotação	Hidrolavadoria industrial 5HP	1	R\$ 4.000,00	R\$ 4.000,00	10	R\$ 12.000,00
1.34	Cotação	Aspirador industrial 5HP	1	R\$ 1.800,00	R\$ 1.800,00	10	R\$ 5.400,00
1.35	Cotação	Compressor de Ar 170 psi	1	R\$ 8.500,00	R\$ 8.500,00	10	R\$ 25.500,00
1.36		Usina de RCC	1	R\$ 2.500.000,00	R\$ 2.500.000,00	15	R\$ 5.000.000,00
2.	TOTAL MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E INSTALAÇÕES				R\$ 28.136.837,22		R\$ 49.088.750,60
TOTAL CONTRATO SEM BDI							R\$ 84.021.682,70

		DATA REF.	29/11/2024
RESUMO DOS CUSTOS COM OPEX AO LONGO DOS 27 ANOS PARA O MUNICÍPIO DE CATALÃO/GO			
COLETA E TRANSPORTE DE RSU			
Item	Discriminação	Despesas Mensais	Despesa Anual
1.	Mão de Obra	R\$ 250.051,28	R\$ 3.000.615,38
2.	Seguros, Insumos e Manutenção	R\$ 45.762,41	R\$ 549.148,87
3.	Combustíveis	R\$ 31.191,24	R\$ 374.294,84
4.	Uniformes e EPTs	R\$ 4.208,80	R\$ 50.505,62
5.	Total OPEX	R\$ 331.213,73	R\$ 3.974.564,71
COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS RECICLÁVEIS			
Item	Discriminação	Despesas Mensais	Despesa Anual
1.	Mão de Obra	R\$ 60.460,12	R\$ 725.521,42
2.	Seguros, Insumos e Manutenção	R\$ 13.070,29	R\$ 156.843,44
3.	Combustíveis	R\$ 7.334,24	R\$ 88.010,90
4.	Uniformes e EPTs	R\$ 899,44	R\$ 10.793,29
5.	Total OPEX	R\$ 81.764,09	R\$ 981.169,05
COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS VOLUMOSOS			
Item	Discriminação	Despesas Mensais	Despesa Anual
1.	Mão de Obra	R\$ 39.239,41	R\$ 470.872,92
2.	Seguros, Insumos e Manutenção	R\$ 14.245,71	R\$ 170.948,54
3.	Combustíveis	R\$ 11.695,80	R\$ 140.349,60
4.	Uniformes e EPTs	R\$ 644,03	R\$ 7.728,35
5.	Total OPEX	R\$ 65.824,95	R\$ 789.899,40
COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DO SERVIÇO DE SAÚDE			
Item	Discriminação	Despesas Mensais	Despesa Anual
1.	Mão de Obra	R\$ 16.110,40	R\$ 193.324,77
2.	Seguros, Insumos e Manutenção	R\$ 6.854,44	R\$ 82.253,24
3.	Combustíveis	R\$ 22.207,40	R\$ 266.488,80
4.	Uniformes e EPTs	R\$ 480,54	R\$ 5.766,45
5.	Total OPEX	R\$ 45.652,77	R\$ 547.833,27
DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS DE SERVIÇO DE SAÚDE PARA AUTOCLAVAGEM			
Item	Discriminação	Despesas Mensais	Despesa Anual
1.	Seguros, Insumos e Manutenção	R\$ 73.099,51	R\$ 877.194,13
0 0		R\$ 73.099,51	R\$ 877.194,13
OPERAÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO			
Item	Discriminação	Despesas Mensais	Despesa Anual
1.	Mão de Obra	R\$ 138.395,89	R\$ 1.660.750,73
2.	Seguros, Insumos e Manutenção	R\$ 243.965,59	R\$ 2.927.587,13
3.	Combustíveis	R\$ 52.192,51	R\$ 626.310,09
4.	Uniformes e EPTs	R\$ 2.197,75	R\$ 26.373,00
5.	Total OPEX	R\$ 436.751,75	R\$ 5.241.020,95
TOTAL CONTRATO			R\$ 335.115.400,67

RESUMO DOS CUSTOS COM CAPEX AO LONGO DOS 27 ANOS PARA O MUNICÍPIO DE CATALÃO/GO.

DATA REF.

29/11/2024

VARRIÇÃO MECANIZADA							
Tab. 1.1 Máquinas e Equipamentos							
Item	Código	Discriminação	Quantidade	Preço Unitário	Valor Total	Vida útil (anos)	Valor total Contrato
1.	FIPE	Móveis	1	-	-	-	-
1.1	515189-9	Caminhão Varredeira	1	R\$ 632.099,70	R\$ 632.099,70	5	R\$ 2.844.448,65
2.	Total Máquinas e Equipamentos				R\$ 632.099,70		R\$ 2.844.448,65
VARRIÇÃO MANUAL							
Tab. 1.1 Máquinas e Equipamentos							
Item	Código	Discriminação	Quantidade	Preço Unitário	Valor Total	Vida útil (anos)	Valor total Contrato
1.	FIPE	Móveis	1				
1.1	531004-0	Micro onibus com 33 lugares	1	R\$ 389.288,25	R\$ 389.288,25	5	R\$ 1.751.797,13
1.2	-	Carrinho Lutocar	32	R\$ 230,00	R\$ 7.360,00	2	R\$ 103.040,00
2.	Total Máquinas e Equipamentos				R\$ 396.648,25		R\$ 1.854.837,13
VARRIÇÃO FEIRAS E PRAÇAS							
Tab. 1.1 Máquinas e Equipamentos							
Item	Código	Discriminação	Quantidade	Preço Unitário	Valor Total	Vida útil (anos)	Valor total Contrato
1.	FIPE	Móveis	6				
2	001461-3	Veiculo Leve	1	R\$ 70.782,00	R\$ 70.782,00	5	R\$ 336.214,50
3	-	Carrinho lutocar	5	R\$ 230,00	R\$ 1.150,00	2	R\$ 16.100,00
2.	Total Máquinas e Equipamentos				R\$ 71.932,00		R\$ 352.314,50
LAVAGEM E RASPAGEM							
Tab. 1.1 Máquinas e Equipamentos							
Item	Código	Discriminação	Quantidade	Preço Unitário	Valor Total	Vida útil (anos)	Valor total Contrato
1.	FIPE	Móveis	2	-	R\$ 662.679,50	-	-
1.3	202-OSINAPI : 00037	Caminhão Pipa	1	R\$ 591.897,50	R\$ 591.897,50	7	R\$ 1.834.882,25
1.4	001461-3	Veículo Leve	1	R\$ 70.782,00	R\$ 70.782,00	5	R\$ 336.214,50
2.	Total Máquinas e Equipamentos				R\$ 662.679,50		R\$ 2.171.096,75
CAPINA							
Tab. 1.1 Máquinas e Equipamentos							
Item	Código	Discriminação	Quantidade	Preço Unitário	Valor Total	Vida útil (anos)	Valor total Contrato
1.	FIPE	Móveis	1	-	-	-	-
1.1	515141-4	Caminhão Carroceria	1	R\$ 551.015,20	R\$ 551.015,20	7	R\$ 1.708.147,13
1.2	531002-4	Micro onibus com 33 lugares	1	R\$ 389.288,25	R\$ 389.288,25	5	R\$ 1.751.797,13
2.	Total Máquinas e Equipamentos				R\$ 940.303,45		R\$ 3.459.944,25
PINTURA DE MEIO FIO							
Tab. 1.6 Máquinas e Equipamentos							
Item	Código	Discriminação	Quantidade	Preço Unitário	Valor Total	Vida útil (anos)	Valor total Contrato
	FIPE	Móveis	1	-	-	-	-
1.2	Cotação	Trator/Equipamento de Pintura	1	R\$ 36.472,00	R\$ 36.472,00	10	R\$ 109.415,99
2.	Total Máquinas e Equipamentos				R\$ 36.472,00	0	R\$ 109.415,99
TOTAL CONTRATO SEM BDI							R\$ 10.792.057,27

RESUMO DOS CUSTOS COM OPEX AO LONGO DOS 27 ANOS PARA O MUNICÍPIO DE CATALÃO/GO.

29/11/2024

LIMPEZA URBANA					
VARRIÇÃO MECANIZADA					
Item	Discriminação	Despesas Mensais		Despesa Anual	
1.	Mão de Obra	R\$	12.374,08	R\$	148.488,90
2.	Seguros, Insumos e Manutenção	R\$	10.855,31	R\$	130.263,67
3.	Combustíveis	R\$	14.013,03	R\$	168.156,36
4.	Uniformes e EPI's	R\$	161,01	R\$	1.932,09
5.	Total OPEX	R\$	37.403,42	R\$	448.841,03
VARRIÇÃO MANUAL					
Item	Discriminação	Despesas Mensais		Despesa Anual	
1.	Mão de Obra	R\$	426.691,65	R\$	5.120.299,79
2.	Seguros, Insumos e Manutenção	R\$	16.406,91	R\$	196.882,97
3.	Combustíveis	R\$	2.017,53	R\$	24.210,31
4.	Uniformes e EPI's	R\$	9.329,28	R\$	111.951,40
5.	Total OPEX	R\$	454.445,37	R\$	5.453.344,46
VARRIÇÃO FEIRAS E PRAÇAS					
Item	Discriminação	Despesas Mensais		Despesa Anual	
1.	Mão de Obra	R\$	79.416,46	R\$	952.997,49
2.	Seguros, Insumos e Manutenção	R\$	2.837,89	R\$	34.054,69
3.	Combustíveis	R\$	438,59	R\$	5.263,11
4.	Uniformes e EPI's	R\$	1.549,28	R\$	18.591,34
5.	Total OPEX	R\$	84.242,22	R\$	1.010.906,63
LAVAGEM E RASPAGEM					
Item	Discriminação	Despesas Mensais		Despesa Anual	
1.	Mão de Obra	R\$	25.919,05	R\$	311.028,64
2.	Seguros, Insumos e Manutenção	R\$	9.326,74	R\$	111.920,93
3.	Combustíveis	R\$	1.315,78	R\$	15.789,33
4.	Uniformes e EPI's	R\$	661,51	R\$	7.938,15
5.	Total OPEX	R\$	37.223,09	R\$	446.677,06
CAPINA E RASPAGEM					
Item	Discriminação	Despesas Mensais		Despesa Anual	
1.	Mão de Obra	R\$	96.828,51	R\$	1.161.942,08
2.	Seguros, Insumos e Manutenção	R\$	18.813,05	R\$	225.756,59
3.	Combustíveis	R\$	5.263,11	R\$	63.157,32
4.	Uniformes e EPI's	R\$	2.108,08	R\$	25.296,93
5.	Total OPEX	R\$	123.012,74	R\$	1.476.152,92
PINTURA DE MEIO FIO					
Item	Discriminação	Despesas Mensais		Despesa Anual	
1.	Mão de Obra	R\$	10.569,57	R\$	126.834,87
2.	Seguros, Insumos e Manutenção	R\$	18.893,63	R\$	226.723,52
3.	Combustíveis	R\$	584,79	R\$	7.017,48
4.	Uniformes e EPI's	R\$	255,41	R\$	3.064,95
5.	Total OPEX	R\$	30.303,40	R\$	363.640,82
TOTAL CONTRATO				R\$	248.388.198,63

RESUMO DOS CUSTOS COM CAPEX AO LONGO DOS 27 ANOS PARA O MUNICÍPIO DE CATALÃO/GO.					DATA REF.	29/11/2024	
ECOPONTOS							
Tab. 1.1 Máquinas e Equipamentos							
Item	Código	Discriminação	Quantidade	Preço Unitário	Valor Total	Vida útil (anos)	Valor total Contrato
1.1	Cotação	Caçamba	10	R\$ 5.200,00	R\$ 52.000,00	10	R\$ 156.000,00
1.2	Cotação	Coletor de pilhas e baterias	4	R\$ 47,18	R\$ 188,72	5	R\$ 1.132,32
1.3	Cotação	Coletor de óleo de cozinha	4	R\$ 326,95	R\$ 1.307,80	5	R\$ 7.846,80
1.4	Cotação	Coletor de lâmpadas	4	R\$ 489,02	R\$ 1.956,08	5	R\$ 11.736,48
1.5	Cotação	Contêineres	5	R\$ 12.000,00	R\$ 60.000,00	5	R\$ 360.000,00
1.6	Cotação	Quantidade de brita em m³	180	R\$ 96,39	R\$ 17.350,20	30	R\$ 17.350,20
1.7	Cotação	Grama (m²)	900	R\$ 5,90	R\$ 5.310,00	30	R\$ 5.310,00
1.8	Cotação	Portão	4	R\$ 3.199,00	R\$ 12.796,00	30	R\$ 12.796,00
1.9	Cotação	Cerca (m)	740	R\$ 449,00	R\$ 332.260,00	30	R\$ 332.260,00
1.10	Cotação	Limpeza do Terreno (m²)	4500	R\$ 0,36	R\$ 1.620,00	30	R\$ 1.620,00
1.11	Cotação	Escavação, carga e transporte material 1ª categoria (m³)	50,0875	R\$ 11,42	R\$ 572,20	30	R\$ 572,20
1.12	Cotação	Caminhão Poliguindaste	1	R\$ 531.972,00	R\$ 531.972,00	7	R\$ 1.649.113,20
2.	Total Máquinas e Equipamentos				R\$ 1.017.333,00		R\$ 2.555.737,20
TOTAL CONTRATO SEM BDI							R\$ 2.555.737,20

RESUMO DOS CUSTOS COM OPEX AO LONGO DOS 27 ANOS PARA O MUNICÍPIO DE CATALÃO/GO.		DATA REF.	29/11/2024
ECOPONTOS			
Item	Descrição	Despesas Mensais	Despesa Anual
1.	Mão de obra	R\$ 29.633,37	R\$ 355.600,43
2.	Manutenção, Monitoramento e Insumos	R\$ 3.858,28	R\$ 46.299,35
3.	Combustível	R\$ 584,79	R\$ 7.017,48
4.	Uniformes e EPTs	R\$ 410,82	R\$ 4.929,85
5.	Total Operacional	R\$ 34.487,26	R\$ 413.847,11
TOTAL CONTRATO			R\$ 11.173.871,90

RESUMO DOS CUSTOS COM CAPEX AO LONGO DOS 27 ANOS PARA O MUNICÍPIO DE CATALÃO/GO.					DATA REF.	29/11/2024	
EDUCAÇÃO AMBIENTAL							
Tab. 1.1 Máquinas e Equipamentos							
Item	Código	Discriminação	Quantidade	Preço Unitário	Valor Total	Vida útil (anos)	Valor total Contrato
1.1	001461-3	Veículo leve	1	R\$ 70.782,00	R\$ 70.782,00	5	R\$ 336.214,50
1.2	Cotação	Notebook	5	R\$ 2.970,00	R\$ 14.850,00	6	R\$ 74.250,00
2.	Total Máquinas e Equipamentos				R\$ 85.632,00		R\$ 410.464,50
TOTAL CONTRATO SEM BDI							R\$ 410.464,50

RESUMO DOS CUSTOS COM OPEX AO LONGO DOS 27 ANOS PARA O MUNICÍPIO DE CATALÃO/GO.		DATA REF.	29/11/2024
EDUCAÇÃO AMBIENTAL			
Item	Descrição	Despesas Mensais	Despesa Anual
1.	Mão de obra	R\$ 22.247,91	R\$ 266.974,86
2.	Manutenção, Monitoramento, Insumos, Seguros, Impostos e Lavagem do veic	R\$ 707,57	R\$ 8.490,80
3.	Combustíveis	R\$ 292,40	R\$ 3.508,74
4.	Uniformes e EPIs	R\$ 214,50	R\$ 2.574,00
5.	Desenvolvimento de conteúdo	R\$ 6.555,28	R\$ 78.663,31
6.	Total Operacional	R\$ 30.017,64	R\$ 360.211,72
TOTAL CONTRATO			R\$ 9.725.716,45

RESUMO DOS CUSTOS COM CAPEX AO LONGO DOS 27 ANOS PARA O MUNICÍPIO DE CATALÃO/GO.

DATA REF.

29/11/2024

ADMINISTRAÇÃO CENTRAL							
Tab. 1.1 Máquinas e Equipamentos							
Item	Código	Discriminação	Quantidade	Preço Unitário	Valor Total	Vida útil (anos)	Valor total Contrato
1.1	001461-3	Veiculo Leve	2	R\$ 70.782,00	R\$ 141.564,00	5	R\$ 672.429,00
1.2	Cotação	Impressora	1	R\$ 1.691,10	R\$ 1.691,10	10	R\$ 5.073,30
1.3	Cotação	Notebook	4	R\$ 2.970,00	R\$ 11.880,00	6	R\$ 59.400,00
1.4	Cotação	Móveis,utensilios e equipamentos	4	R\$ 900,00	R\$ 3.600,00	10	R\$ 10.800,00
1.5	Cotação	Ar-condicionado	2	R\$ 1.394,00	R\$ 2.788,00	12	R\$ 8.364,00
1.6	Cotação	Celulares	2	R\$ 699,00	R\$ 1.398,00	4	R\$ 9.786,00
1.7	Cotação	Telefone Fixo	2	R\$ 137,08	R\$ 274,16	5	R\$ 1.644,96
2.	Total Máquinas e Equipamentos				R\$ 163.195,26		R\$ 767.497,26
TOTAL CONTRATO SEM BDI							R\$ 767.497,26

VA

RESUMO DOS CUSTOS COM OPEX AO LONGO DOS 27
ANOS PARA O MUNICÍPIO DE CATALÃO/GO.

DATA REF.

29/11/2024

ADMINISTRAÇÃO CENTRAL

Item	Descrição	Despesas Mensais	Despesa Anual	Despesa Contratual
1.	Mão de Obra	R\$ 25.197,53	R\$ 302.370,41	R\$ 8.164.000,96
2.	Manutenção, Insumos, Despesa Escritório, Seguro e Imposto	R\$ 3.930,88	R\$ 47.170,57	R\$ 1.273.605,41
3.	Combustíveis	R\$ 584,79	R\$ 7.017,48	R\$ 189.471,96
4.	Uniformes e EPI's	R\$ 295,78	R\$ 3.549,39	R\$ 95.833,47
5.	Total Operacional	R\$ 30.008,99	R\$ 360.107,84	R\$ 9.722.911,80
TOTAL CONTRATO				R\$ 9.722.911,80

14

PLANILHA ORÇAMENTARIA										
	OBJETO:	PLANILHA ESTIMATIVA, REFERENTE A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS MANEJO DE RESÍDUOS NO MUNICÍPIO DE CATALÃO/GO			Salário Mínimo		R\$ 1.412,00		DATA REF.	
29/11/2024										
OPEN										
COLETA E TRANSPORTE DE RSU										
Tab. 1.1 Mão de Obra										
Item	Código	Discriminação	Quantidade	Unidade	Mão de Obra (R\$)	Insalubridade	Adicional Noturno	Benefícios	Encargos	Despesas Mensais
1.		Técnico Operacional	0							
1.1		Encarregado Diurno	1	MES	R\$ 3.010,00	R\$ 564,80	R\$ -	R\$ 918,86	R\$ 2.648,31	R\$ 7.141,97
1.2		Encarregado Noturno	1	MES	R\$ 3.010,00	R\$ 564,80	R\$ 714,96	R\$ 918,86	R\$ 2.648,31	R\$ 7.856,93
1.3		Motorista Diurno	9	MES	R\$ 2.027,12	R\$ 564,80	R\$ -	R\$ 918,86	R\$ 1.983,34	R\$ 49.447,17
1.4		Motorista Noturno	4	MES	R\$ 2.027,12	R\$ 564,80	R\$ 518,38	R\$ 918,86	R\$ 1.983,34	R\$ 24.050,06
1.5		Coletores Diurno	22	MES	R\$ 1.530,00	R\$ 564,80	R\$ -	R\$ 918,86	R\$ 1.590,09	R\$ 101.282,59
1.6		Coletores Noturno	12	MES	R\$ 1.530,00	R\$ 564,80	R\$ 418,96	R\$ 918,86	R\$ 1.590,09	R\$ 60.272,57
2.		Total Mensal								R\$ 250.051,28
Tab. 1.2 Manutenção, Monitoramento e Insumos										
Item	Fonte	Discriminação	Quantidade	Preço Unitário	Valor Total	Vida útil (meses)		Despesas Mensais		
1.		Manutenção						R\$ 32.741,52		
1.1	-	Caminhão Compactador	8	R\$ 3.623,15	R\$ 28.985,17		1	R\$ 28.985,17		
1.2	-	Veículo Leve	1	R\$ 589,85	R\$ 589,85		1	R\$ 589,85		
1.3	-	Caminhão Poliguindaste	1	R\$ 3.166,50	R\$ 3.166,50		1	R\$ 3.166,50		
2.		Filtros e Lubrificantes						R\$ 3.119,12		
2.	-	Caminhão Compactador	7	-	R\$ 2.556,26		1	R\$ 2.556,26		
2.1	-	Veículo Leve	1	-	R\$ 188,59		1	R\$ 188,59		
2.3	-	Caminhão Poliguindaste	1	-	R\$ 374,27		1	R\$ 374,27		
3.		Insumos						R\$ 3.382,95		
3.1	Cotação	Vassouras	18	R\$ 19,61	R\$ 353,04		1,5	R\$ 235,36		
3.2	Cotação	Pis-quadradas	18	R\$ 47,51	R\$ 855,12		0,5	R\$ 1.710,23		
3.3	Cotação	Pacote de sacos de lixo/dia	1,0	R\$ 56,93	R\$ 56,93		1	R\$ 1.437,36		
4.		Seguros e Impostos						R\$ 6.518,81		
4.1	-	Caminhão Compactador	8	R\$ 724,63	R\$ 5.797,03		1	R\$ 5.797,03		
4.2	-	Veículo Leve	1	R\$ 88,48	R\$ 88,48		1	R\$ 88,48		
5.		Total Mensal						R\$ 45.762,41		
Tab. 1.3 Combustíveis Veículos										
Item	Fonte	Discriminação	Quantidade km/dia	Consumo (L/km)	Gasolina/Diesel (R\$/L)		Despesa Mensal			
1.		Equipamentos Móveis					R\$ 31.191,24			
1.1	-	Caminhão Compactador	255	0,45	R\$	5,79	R\$ 16.776,16			
1.2	-	Caminhão Compactador	301	0,20	R\$	5,79	R\$ 8.786,47			
1.3	-	Veículo Leve	129	0,10	R\$	5,79	R\$ 1.885,95			
1.3	-	Caminhão Poliguindaste	128	0,20	R\$	5,79	R\$ 3.742,66			
2.		Total Mensal					R\$ 31.191,24			
Tab. 1.4 Uniformes e EPI's										
Item	Fonte	Discriminação	Quantidade	Preço Unitário	Valor Total	Vida útil (meses)		Despesas Mensais		
1.		Uniformes						R\$ 3.263,51		
1.1	Cotação	Calça grossa	49	54,75	2.682,82		2	R\$ 1.341,41		
1.2	Cotação	Camisa de brim	49	44,40	2.175,67		2	R\$ 1.087,84		
1.3	Cotação	Pares de sapatos de segurança	49	34,05	1.668,52		2	R\$ 834,26		
2.		EPI's						R\$ 945,29		
2.1	Cotação	Bonê	34	10,25	348,38		4	R\$ 87,10		
2.2	Cotação	Pares de luvas de raspa	34	7,76	263,93		0,50	R\$ 527,85		
2.3	Cotação	Capa de chuva	34	19,97	678,82		4	R\$ 169,70		
2.4	Cotação	Coletes refletivos	34	18,90	642,57		4	R\$ 160,64		
3.		Total Mensal						R\$ 4.208,90		
TOTAL GERAL MENSAL									R\$	331.213,73
TOTAL GERAL ANUAL									R\$	3.974.564,71
TOTAL GERAL CONTRATO									R\$	107.313.247,12
CAPEX										
COLETA E TRANSPORTE DE RSU										
Tab. 1.6 Máquinas e Equipamentos										
Item	Código	Discriminação	Quantidade	Preço Unitário	Valor Total	Vida útil (anos)		Valor total Contrato		
1.	FIPE	Móveis	343							
1.1	515189-9	Caminhão Compactador	8	R\$ 608.688,60	R\$ 4.869.508,80		7	R\$	15.095.477,28	
1.2	001461-3	Veículo Leve	1	R\$ 70.782,00	R\$ 70.782,00		5	R\$	336.214,50	
1.3	515189-9 + Cotação	Caminhão Poliguindaste	1	R\$ 531.972,00	R\$ 531.972,00		7	R\$	1.649.113,20	
1.4	Cotação	Caçamba	22	R\$ 5.200,00	R\$ 114.400,00		10	R\$	343.200,00	
1.5	Cotação	Contêineres	311	R\$ 2.242,00	R\$ 697.262,00		5	R\$	4.183.572,00	
2.		Total Máquinas e Equipamentos						R\$	21.607.576,98	
TOTAL GERAL CONTRATO									R\$	21.607.576,98

COLETA E TRANSPORTE DE RSU										
Tab. 1.6 Máquinas e Equipamentos										
Item	Código	Discriminação	Quantidade	Preço Unitário	Valor Total	Vida útil (anos)	Valor total Contrato	Quantidade	Ano 1	Preço reduzido
1.	FIPE	Móveis	343	-	-	-				
1.1	515189-9	Caminhão Compactador	8	R\$ 608.688,60	R\$ 4.869.508,80	7	R\$ 15.095.477,28	24	8	R\$ 426.082,02
1.2	001461-3	Veículo Leve	1	R\$ 70.782,00	R\$ 70.782,00	5	R\$ 336.214,50	5	1	R\$ 53.086,50
1.3	515189-9 + Cotação	Caminhão Poliguindaste	1	R\$ 531.972,00	R\$ 531.972,00	7	R\$ 1.649.113,20	3	1	R\$ 372.380,40
1.4	Cotação	Caçamba	22	R\$ 5.200,00	R\$ 114.400,00	10	R\$ 343.200,00	66		
1.5	Cotação	Contêineres	311	R\$ 2.242,00	R\$ 697.262,00	5	R\$ 4.183.572,00	1866		
2.	Total Máquinas e Equipamentos				R\$ 6.283.924,80		R\$ 21.607.576,98			

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
OBJETO:	PLANILHA ESTIMATIVA, REFERENTE A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANEJO DE RESÍDUOS NO MUNICÍPIO DE CATALÃO/GO					Salário Mínimo	RS		1.412,00		DATA REF.
						FONTE					29/11/2024
						SINAPI					
COLETA E TRANSPORTE DE RSU											
Tab. 1.1 Mão de Obra											
Item	Código	Discriminação	Quantidade	Unidade	Mão de Obra (RS)	Insalubridade	Adicional Noturno	Benefícios	Encargos	Despesas Mensais	
1.		Técnico Operacional									
1.1		Encarregado Diurno	1	MES	R\$ 3.010,00	R\$ 564,80	R\$ -	R\$ 918,86	R\$ 2.648,31	R\$ 7.141,97	
1.2		Encarregado Noturno	1	MES	R\$ 3.010,00	R\$ 564,80	R\$ 714,96	R\$ 918,86	R\$ 2.648,31	R\$ 7.856,93	
1.3		Motorista Diurno	9	MES	R\$ 2.027,12	R\$ 564,80	R\$ -	R\$ 918,86	R\$ 1.983,34	R\$ 49.447,17	
1.4		Motorista Noturno	4	MES	R\$ 2.027,12	R\$ 564,80	R\$ 518,38	R\$ 918,86	R\$ 1.983,34	R\$ 24.050,06	
1.5		Coletores Diurno	22	MES	R\$ 1.530,00	R\$ 564,80	R\$ -	R\$ 918,86	R\$ 1.590,09	R\$ 101.282,59	
1.6		Coletores Noturno	12	MES	R\$ 1.530,00	R\$ 564,80	R\$ 418,96	R\$ 918,86	R\$ 1.590,09	R\$ 60.272,57	
2.		Total Mensal								R\$ 250.051,28	
Tab. 1.2 Manutenção, Monitoramento e Insumos											
Item	Fonte	Discriminação	Quantidade	Preço Unitário	Valor Total		Vida útil (meses)		Despesas Mensais		
1.		Manutenção									
1.1	-	Caminhão Compactador	8	R\$ 3.623,15	R\$ 28.985,17		1		R\$ 28.985,17		
1.2	-	Veículo Leve	1	R\$ 589,85	R\$ 589,85		1		R\$ 589,85		
1.3	-	Caminhão Poliguindaste	1	R\$ 3.166,50	R\$ 3.166,50		1		R\$ 3.166,50		
2.		Filtros e Lubrificantes									
2.1	-	Caminhão Compactador	7	-	R\$ 2.556,26		1		R\$ 2.556,26		
2.2	-	Veículo Leve	1	-	R\$ 188,59		1		R\$ 188,59		
2.3	-	Caminhão Poliguindaste	1	-	R\$ 374,27		1		R\$ 374,27		
3.		Insumos	37						R\$ 3.382,95		
3.1	Cotação	Vassouras	18	R\$ 19,61	R\$ 353,04		1,5		R\$ 235,36		
3.2	Cotação	Pás quadradas	18	R\$ 47,51	R\$ 855,12		0,5		R\$ 1.710,23		
3.3	Cotação	Pacote de sacos de lixo/dia	1,0	R\$ 56,93	R\$ 56,93		1		R\$ 1.437,36		
4.		Seguros e Impostos	9						R\$ 6.518,81		
4.1	-	Caminhão Compactador	8	R\$ 724,63	R\$ 5.797,03		1		R\$ 5.797,03		
4.2	-	Veículo Leve	1	R\$ 88,48	R\$ 88,48		1		R\$ 88,48		
4.3	-	Caminhão Poliguindaste	1	R\$ 633,30	R\$ 633,30		1		R\$ 633,30		
5.		Total Mensal							R\$ 45.762,41		
Tab. 1.3 Combustíveis Veículos											
Item	Fonte	Discriminação	Quantidade km/dia	Consumo (L/km)		Gasolina/Diesel (R\$/L)			Despesa Mensal		
1.		Equipamentos Móveis							R\$ 31.191,24		
1.1	-	Caminhão Compactador	255	0,45		R\$ 5,79			R\$ 16.776,16		
1.2	-	Caminhão Compactador	301	0,20		R\$ 5,79			R\$ 8.786,47		
1.3	-	Caminhão Poliguindaste	128	0,20		R\$ 5,79			R\$ 3.742,66		
1.3	-	Veículo Leve	129	0,10		R\$ 5,79			R\$ 1.885,95		
2.		Total Mensal							R\$ 31.191,24		
Tab. 1.4 Uniformes e EPI's											
Item	Fonte	Discriminação	Quantidade	Preço Unitário	Valor Total		Vida útil (meses)		Despesas Mensais		
1.		Uniformes			6.527,02				R\$ 3.263,51		
1.1	Cotação	Calça grossa	49	54,75	2.682,82		2		R\$ 1.341,41		
1.2	Cotação	Camisa de brim	49	44,40	2.175,67		2		R\$ 1.087,84		
1.3	Cotação	Pares de sapatos de segurança	49	34,05	1.668,52		2		R\$ 834,26		
2.		EPI's			1.933,69				R\$ 945,29		
2.1	Cotação	Boné	34	10,25	348,38		4		R\$ 87,10		
2.2	Cotação	Pares de luvas de raspa	34	7,76	263,93		0,50		R\$ 527,85		
2.3	Cotação	Capa de chuva	34	19,97	678,82		4		R\$ 169,70		
2.4	Cotação	Coletes refletivos	34	18,90	642,57		4		R\$ 160,64		
3.		Total Mensal							R\$ 4.208,80		

Seguros e Impostos Caminhão	
VU	7
VN	R\$ 608.688,60
L	724,6292857

Manutenção Caminhão	
VN	R\$ 608.688,60
VU	7
K	0,5
CM	3623,146429

Seguros e Impostos Veículo Leve	
VU	5
VN	R\$ 70.782,00
L	88,4775

Manutenção Veículo Leve	
VN	R\$ 70.782,00
VU	5
K	0,5
CM	589,85

Seguros e Impostos Caminhão Poliguindaste	
VU	7
VN	R\$ 531.972,00
L	633,30

Manutenção Caminhão Poliguindaste	
VN	R\$ 531.972,00
VU	7
K	0,5
CM	3166,5

Quadro Resumo				
COLETA E TRANSPORTE DE RSU				
Item	Discriminação	Despesas Mensais	Despesa Anual	
1.	Mão de Obra	R\$ 250.051,28	R\$ 3.000.615,38	R\$ 81.016.615,15
2.	Seguros, Insumos e Manutenção	R\$ 45.762,41	R\$ 549.148,87	R\$ 14.827.019,59
3.	Combustíveis	R\$ 31.191,24	R\$ 374.294,84	R\$ 10.105.960,67
4.	Uniformes e EPI's	R\$ 4.208,80	R\$ 50.505,62	R\$ 1.363.651,73
5.	Total OPEX	R\$ 331.213,73	R\$ 3.974.564,71	R\$ 107.313.247,12

PLANILHA ORÇAMENTARIA										
	OBJETO:	PLANILHA ESTIMATIVA, REFERENTE A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANEJO DE RESÍDUOS NO MUNICÍPIO DE CATALÃO/GO			Salário Mínimo		R\$ 1.412,00		DATA REF.	
										29/11/2024
OPEX										
COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS RECICLÁVEIS										
Tab. 1.1 Mão de Obra com Encargos Complementares										
Item	Código	Discriminação	Quantidade	Unidade	Mão de Obra (R\$)	Insalubridade	Adicional Noturno	Benefícios	Encargos	Despesas Mensais
1.		Técnico Operacional	11							
1.1		Supervisor Diurno	1	MÊS	R\$ 3.010,00	R\$ 564,80	R\$ -	R\$ 918,86	R\$ 2.648,31	R\$ 7.141,97
1.2		Supervisor Noturno	1	MÊS	R\$ 3.010,00	R\$ 564,80	R\$ 714,96	R\$ 918,86	R\$ 2.648,31	R\$ 7.856,93
1.3		Motorista Diurno	2	MÊS	R\$ 2.027,12	R\$ 564,80	R\$ -	R\$ 918,86	R\$ 1.983,34	R\$ 10.988,26
1.4		Motorista Noturno	1	MÊS	R\$ 2.027,12	R\$ 564,80	R\$ 518,38	R\$ 918,86	R\$ 1.983,34	R\$ 6.012,51
1.5		Coletores Diurno	4	MÊS	R\$ 1.530,00	R\$ 564,80	R\$ -	R\$ 918,86	R\$ 1.590,09	R\$ 18.415,02
1.6		Coletores Noturno	2	MÊS	R\$ 1.530,00	R\$ 564,80	R\$ 418,96	R\$ 918,86	R\$ 1.590,09	R\$ 10.045,43
2.										
					Total Mensal					R\$ 60.460,12
Tab. 1.2 Manutenção, Monitoramento e Insumos										
Item	Fonte	Discriminação	Quantidade	Preço Unitário	Valor Total		Vida útil (meses)		Despesas Mensais	
1.		Manutenção			R\$	9.405,51	0		R\$	9.405,51
1.1	-	Caminhão Baú	3	R\$ 2.938,55		8.815,66	1		R\$	8.815,66
1.2	-	Veículo Leve	1	R\$ 589,85	R\$	589,85	1		R\$	589,85
2.		Filtros e Lubrificantes							R\$	733,42
2.1	-	Caminhão Baú	2	-	R\$	674,95	1		R\$	674,95
2.2	-	Veículo Leve	1	-	R\$	58,48	1		R\$	58,48
3.		Insumos							R\$	1.079,74
3.1	Cotação	Vassouras	6	R\$ 19,61	R\$	117,68	1,5		R\$	78,45
3.2	Cotação	Pis quadradas	6	R\$ 47,51	R\$	285,04	0,5		R\$	570,08
3.3	Cotação	Pet de sacos de lixo/dia	0,30	R\$ 56,93	R\$	17,08	1		R\$	431,21
4.		Seguros e Impostos							R\$	1.851,61
4.1	-	Caminhão Baú	3	R\$ 587,71	R\$	1.763,13	1		R\$	1.763,13
4.2	-	Veículo Leve	1	R\$ 88,48	R\$	88,48	1		R\$	88,48
5.									R\$	13.070,29
Tab. 1.3 Combustíveis Veículos										
Item	Fonte	Discriminação	Quantidade	Consumo (L/km)		Gasolina/Diesel (R\$/L)		Despesa Mensal		
1.		Equipamentos Móveis							R\$	7.334,24
1.1	-	Caminhão Baú	170		0,20	R\$		5,79	R\$	4.970,72
1.2	-	Caminhão Baú	61		0,20	R\$		5,79	R\$	1.778,74
1.3	-	Veículo Leve	40		0,10	R\$		5,79	R\$	584,79
2.									R\$	7.334,24
Tab. 1.4 Uniformes e EPI's										
Item	Fonte	Discriminação	Quantidade	Preço Unitário	Valor Total		Vida útil (meses)		Despesas Mensais	
1.		Uniformes							R\$	732,62
1.1	Cotação	Calça grossa	11	R\$ 54,75	R\$	602,27	2		R\$	301,13
1.2	Cotação	Camisa de brim	11	R\$ 44,40	R\$	488,42	2		R\$	244,21
1.3	Cotação	Pares de sapatos de segurança	11	R\$ 34,05	R\$	374,57	2		R\$	187,28
2.		EPI's							R\$	166,82
2.1	Cotação	Bonê	6	R\$ 10,25	R\$	61,48	4		R\$	15,37
2.2	Cotação	Pares de luvas de raspa	6	R\$ 7,76	R\$	46,58	0,50		R\$	93,15
2.3	Cotação	Capa de chuva	6	R\$ 19,97	R\$	119,79	4		R\$	29,95
2.4	Cotação	Coletes refletores	6	R\$ 18,90	R\$	113,39	4		R\$	28,35
3.									R\$	899,44
TOTAL GERAL MENSAL								R\$	81.764,09	
TOTAL GERAL ANUAL								R\$	981.169,05	
TOTAL GERAL CONTRATO								R\$	26.491.564,34	
CAPEX										
COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS RECICLÁVEIS										
Tab. 1.6 Máquinas e Equipamentos										
Item	Código	Discriminação	Quantidade	Preço Unitário		Valor Total		Vida útil (anos)	Valor total Contrato	
1.		Móveis	4	-						
1.1	PE: 515189-9	Caminhão Baú	3	R\$	493.677,20	R\$	1.481.031,61	7	R\$	4.591.197,98
1.2	001461-3	Veículo Leve	1	R\$	70.782,00	R\$	70.782,00	5	R\$	336.214,50
2.									R\$	4.927.412,48
Total Máquinas e Equipamentos									R\$	4.927.412,48
TOTAL GERAL CONTRATO									R\$	4.927.412,48

COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS RECICLÁVEIS										
Tab. 1.6 Máquinas e Equipamentos										
Item	Código	Discriminação	Quantidade	Preço Unitário	Valor Total	Vida útil (anos)	Valor total Contrato	Quantidade	Ano 1	Preço reduzido
1.	FIPE	Móveis	4	-	-	-				
1.1	FIPE: 515189-9	Caminhão Baú	3	R\$ 493.677,20	R\$ 1.481.031,61	7	4.591.197,98	9	3	R\$ 345.574,04
1.2	001461-3	Veículo Leve	1	R\$ 70.782,00	R\$ 70.782,00	5	336.214,50	5	1	R\$ 53.086,50
2.	Total Máquinas e Equipamentos				R\$ 1.551.813,61		4.927.412,48			



PLANILHA ORÇAMENTARIA						
OBJETO:	PLANILHA ESTIMATIVA, REFERENTE A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANEJO DE RESÍDUOS NO MUNICÍPIO DE CATALÃO/GO			Salário Mínimo	RS 1.412,00	DATA REF. 29/11/2024

COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS RECICLÁVEIS									
Tab. 1.1 Mão de Obra com Encargos Complementares									
Item	Código	Discriminação	Quantidade	Unidade	Mão de Obra (RS)	Insalubridad	Adicional	Benefícios	Encargos
1.		Técnico Operacional	11						
1.1		Supervisor Diurno	1	MES	R\$ 3.010,00	R\$ 564,80	RS -	RS 918,86	RS 2.648,31
1.2		Supervisor Noturno	1	MES	R\$ 3.010,00	R\$ 564,80	RS 714,96	RS 918,86	RS 2.648,31
1.3		Motorista Diurno	2	MES	R\$ 2.027,12	R\$ 564,80	RS -	RS 918,86	RS 1.983,34
1.4		Motorista Noturno	1	MES	R\$ 2.027,12	R\$ 564,80	RS 518,38	RS 918,86	RS 1.983,34
1.5		Coletores Diurno	4	MES	R\$ 1.530,00	R\$ 564,80	RS -	RS 918,86	RS 1.590,09
1.6		Coletores Noturno	2	MES	R\$ 1.530,00	R\$ 564,80	RS 418,96	RS 918,86	RS 1.590,09
2.		Total Mensal							RS 60.460,12

Tab. 1.2 Manutenção, Monitoramento e Insumos							
Item	Fonte	Discriminação	Quantidade	Preço Unitário	Valor Total	Vida útil (meses)	Despesas Mensais
1.		Manutenção	4		RS 9.405,51		RS 9.405,51
1.1	-	Caminhão Baú	3	RS 2.938,55	RS 8.815,66	1	RS 8.815,66
1.2	-	Veículo Leve	1	RS 589,85	RS 589,85	1	RS 589,85
2.		Filtros e Lubrificantes	3				RS 733,42
2.1	-	Caminhão Baú	2	-	RS 674,95	1	RS 674,95
2.2	-	Veículo Leve	1	-	RS 58,48	1	RS 58,48
3.		Insumos	12				RS 1.079,74
3.1	Cotação	Vassouras	6	RS 19,61	RS 117,68	1,5	RS 78,45
3.2	Cotação	Pás quadradas	6	RS 47,51	RS 285,04	0,5	RS 570,08
3.3	Cotação	Pct de sacos de lixo/dia	0,30	RS 56,93	RS 17,08	1	RS 431,21
4.		Seguros e Impostos	4				RS 1.851,61
4.1	-	Caminhão Baú	3	RS 587,71	RS 1.763,13	1	RS 1.763,13
4.2	-	Veículo Leve	1	RS 88,48	RS 88,48	1	RS 88,48
5.		Total Mensal					RS 13.070,29

Tab. 1.3 Combustíveis Veículos						
Item	Fonte	Discriminação	Quantidade km/dia	Consumo (L/km)	Gasolina/Diesel (RS/L)	Despesa Mensal
1.		Equipamentos Móveis				RS 7.334,24
1.1	-	Caminhão Baú	170	0,20	R\$ 5,79	RS 4.970,72
1.2	-	Caminhão Baú	61	0,20	R\$ 5,79	RS 1.778,74
1.3	-	Veículo Leve	40	0,10	R\$ 5,79	RS 584,79
2.		Total Mensal				RS 7.334,24

Tab. 1.4 Uniformes e EPI's							
Item	Fonte	Discriminação	Quantidade	Preço Unitário	Valor Total	Vida útil (meses)	Despesas Mensais
1.		Uniformes			1.465,25		RS 732,62
1.1	Cotação	Calça grossa	11	54,75	602,27	2	RS 301,13
1.2	Cotação	Camisa de brim	11	44,40	488,42	2	RS 244,21
1.3	Cotação	Pares de sapatos de segurança	11	34,05	374,57	2	RS 187,28
2.		EPI's			341,24		RS 166,82
2.1	Cotação	Boné	6	10,25	61,48	4	RS 15,37
2.2	Cotação	Pares de luvas de raspa	6	7,76	46,58	0,50	RS 93,15
2.3	Cotação	Capa de chuva	6	19,97	119,79	4	RS 29,95
2.4	Cotação	Coletes refletivos	6	18,90	113,39	4	RS 28,35
3.		Total Mensal					RS 899,44

Seguros e Impostos Caminhão	
VU	7
VN	#####
L	587,7109554

Manutenção Caminhão	
VN	#####
VU	7
K	0,5
CM	2938,554777

Seguros e Impostos Veículo Leve	
VU	5
VN	RS 70.782,00
L	88,4775

Manutenção Veículo Leve	
VN	#####
VU	5
K	0,5
CM	589,85

Quadro Resumo				
COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS RECICLÁVEIS				
Item	Discriminação	Despesas Mensais	Despesa Anual	
1.	Mão de Obra	RS 60.460,12	RS 725.521,42	RS 19.589.078,44
2.	Seguros, Insumos e Manutenção	RS 13.070,29	RS 156.843,44	RS 4.234.772,89
3.	Combustíveis	RS 7.334,24	RS 88.010,90	RS 2.376.294,17
4.	Uniformes e EPI's	RS 899,44	RS 10.793,29	RS 291.418,84
5.	Total OPEX	RS 81.764,09	RS 981.169,05	RS 26.491.564,34

PLANILHA ORÇAMENTARIA									
	OBJETO:	PLANILHA ESTIMATIVA, REFERENTE A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANEJO DE RESÍDUOS NO MUNICÍPIO DE CATALÃO/GO			Salário Mínimo		R\$ 1.412,00		DATA REF.
29/11/2024									
OPEX									
COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS VOLUMOSOS									
Tab. 1.1 Mão de Obra com Encargos Complementares									
Item	Código	Discriminação	Quantidade	Unidade	Mão de Obra (R\$)	Insalubridade	Benefícios	Encargos	Despesas Mensais
1.	0	Técnico Operacional	0						
1.1	0	Supervisor	1	MES	R\$ 3.010,00	R\$ 564,80	R\$ 918,86	R\$ 2.648,31	R\$ 3.570,99
1.2	0	Motorista	2	MES	R\$ 2.027,12	R\$ 564,80	R\$ 918,86	R\$ 1.983,34	R\$ 10.988,26
1.3	0	Operador de Máquina	1	MES	R\$ 2.457,61	R\$ 564,80	R\$ 918,86	R\$ 2.323,88	R\$ 6.265,15
1.4	0	Ajudantes	4	MES	R\$ 1.530,00	R\$ 564,80	R\$ 918,86	R\$ 1.590,09	R\$ 18.415,02
2.		Total Mensal							R\$ 39.239,41
Tab. 1.2 Manutenção, Monitoramento e Insumos									
Item	Fonte	Discriminação	Quantidade	Preço Unitário	Valor Total		Vida útil (meses)		Despesas Mensais
1.		Manutenção							R\$ 11.392,52
1.1	-	Caminhão Basculante	2	R\$ 3.151,33	R\$ 6.302,67		1		R\$ 6.302,67
1.2	-	Veículo Leve	1	R\$ 589,85	R\$ 589,85		1		R\$ 589,85
1.3	-	Pá Carregadeira	1	R\$ 4.500,00	R\$ 4.500,00		1		R\$ 4.500,00
2.		Filtros e Lubrificantes							R\$ 1.169,58
2.1	-	Caminhão Basculante	2	-	R\$ 497,07		1		R\$ 497,07
2.2	-	Veículo Leve	1	-	R\$ 29,24		1		R\$ 29,24
2.3	-	Pá Carregadeira	1	-	R\$ 643,27		1		R\$ 643,27
3.		Insumos							R\$ 334,61
3.1	Cotação	Rastelo	4	R\$ 23,19	R\$ 92,78		6		R\$ 15,46
3.2	Cotação	Pás quadradas	4	R\$ 47,51	R\$ 190,03		6		R\$ 31,67
3.3	Cotação	Pct de sacos de lixo/dia	0,2	R\$ 56,93	R\$ 11,39		1		R\$ 287,47
4.		Seguros e Impostos							R\$ 1.349,01
4.1	-	Caminhão Basculante	2	R\$ 630,27	R\$ 1.260,53		1		R\$ 1.260,53
4.2	-	Veículo Leve	1	R\$ 88,48	R\$ 88,48		1		R\$ 88,48
5.		Total Mensal							R\$ 14.245,71
Tab. 1.3 Combustíveis Veículos									
Item	Fonte	Discriminação	Quantidade km/dia	Consumo (L/km)		Gasolina/Diesel (R\$/L)		Despesa Mensal	
1.		Equipamentos Móveis							
1.1	-	Caminhão Basculante	170	0,20		R\$ 5,79		R\$ 4.970,72	
1.2	-	Veículo Leve	20	0,10		R\$ 5,79		R\$ 292,40	
2.		Total Mensal							R\$ 5.263,11
Tab. 1.4 Combustíveis Máquinas									
Item	Fonte	Discriminação	Quantidade h/dia	Consumo (L/h)		Diesel (R\$/L)		Despesa Mensal	
1.		Equipamentos Móveis							
1.1	-	Pá Carregadeira	4,00	11,00		R\$ 5,79		R\$ 6.432,69	
2.		Total Mensal							R\$ 6.432,69
Tab. 1.5 Uniformes e EPT's									
Item	Fonte	Discriminação	Quantidade	Preço Unitário	Valor Total		Vida útil (meses)		Despesas Mensais
1.		Uniformes							R\$ 532,82
1.1	Cotação	Calça grossa	8	R\$ 54,75	R\$ 438,01		2		R\$ 219,01
1.2	Cotação	Camisa de brim	8	R\$ 44,40	R\$ 355,21		2		R\$ 177,61
1.3	Cotação	Pares de sapatos de segurança	8	R\$ 34,05	R\$ 272,41		2		R\$ 136,21
2.		EPI's							R\$ 111,21
2.1	Cotação	Boné	4	R\$ 10,25	R\$ 40,99		4		R\$ 10,25
2.2	Cotação	Pares de luvas de raspa	4	R\$ 7,76	R\$ 31,05		0,50		R\$ 62,10
2.3	Cotação	Capa de chuva	4	R\$ 19,97	R\$ 79,86		4		R\$ 19,97
2.4	Cotação	Coletes refletores	4	R\$ 18,90	R\$ 75,60		4		R\$ 18,90
3.		Total Mensal							R\$ 644,03
TOTAL GERAL MENSAL									R\$ 65.824,95
TOTAL GERAL ANUAL									R\$ 789.899,40
TOTAL GERAL CONTRATO									R\$ 21.327.283,82
CAPEX									
COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS VOLUMOSOS									
Tab. 1.6 Máquinas e Equipamentos									
Item	Código	Discriminação	Quantidade	Preço Unitário	Valor Total		Vida útil (anos)	Valor total Contrato	
1.	FIPE	Móveis							
1.1	99-9SINAPI	Caminhão Basculante	2	R\$ 529.423,92	R\$ 1.058.847,84		7	R\$	3.282.428,30
1.2	001461-3	Veículo Leve	1	R\$ 70.782,00	R\$ 70.782,00		5	R\$	336.214,50
1.3	-	Pá Carregadeira	1	R\$ 540.000,00	R\$ 540.000,00		5	R\$	2.700.000,00
2.		Total Máquinas e Equipamentos							R\$ 6.318.642,80
TOTAL GERAL CONTRATO COM BDI									R\$ 6.318.642,80

COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS VOLUMOSOS										
Tab. 1.6 Máquinas e Equipamentos										
Item	Código	Discriminação	Quantidade	Preço Unitário	Valor Total	Vida útil (anos)	Valor total Contrato	Quantidade	Ano 1	Preço reduzido
1.	FIPE	Móveis	3	-	-	-				
1.1	FIPE: 515189-9 SINAPI: 00042251	Caminhão Basculante	2	R\$ 529.423,92	R\$ 1.058.847,84	7	3.282.428,30	6	2	R\$ 370.596,74
1.2	001461-3	Veículo Leve	1	R\$ 70.782,00	R\$ 70.782,00	5	335.214,50	5	1	R\$ 53.086,50
1.3	-	Pá Carregadeira	1	R\$ 540.000,00	R\$ 540.000,00	5	2.700.000,00	5	1	R\$ 432.000,00
2.	Total Máquinas e Equipamentos				R\$ 1.669.629,84		6.318.642,80			

PLANILHA ORÇAMENTARIA										
OBJETO:	PLANILHA ESTIMATIVA, REFERENTE A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANEJO DE RESÍDUOS NO MUNICÍPIO DE CATALÃO/GO				Salário Mínimo		R\$ 1.412,00		DATA REF.	
COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS VOLUMOSOS										
Tab. 1.1 Mão de Obra com Encargos Complementares										
Item	Código	Discriminação	Quantidade	Unidade	Mão de Obra (R\$)	Insalubridad	Benefícios	Encargos	Despesas	
1.		Técnico Operacional								
1.1		Supervisor	1	MES	R\$ 3.010,00	R\$ 564,80	R\$ 918,86	R\$ 2.648,31	R\$ 3.570,99	
1.2		Motorista	2	MES	R\$ 2.027,12	R\$ 564,80	R\$ 918,86	R\$ 1.983,34	R\$ 10.988,26	
1.3		Operador de Máquina	1	MES	R\$ 2.457,61	R\$ 564,80	R\$ 918,86	R\$ 2.323,88	R\$ 6.265,15	
1.4		Ajudantes	4	MES	R\$ 1.530,00	R\$ 564,80	R\$ 918,86	R\$ 1.590,09	R\$ 18.415,02	
2.		Total Mensal							R\$ 39.239,41	
Tab. 1.2 Manutenção, Monitoramento e Insumos										
Item	Fonte	Discriminação	Quantidade	Preço Unitário	Valor Total		Vida útil (meses)		Despesas Mensais	
1.		Manutenção								
1.1	-	Caminhão Basculante	2	R\$ 3.151,33	R\$ 6.302,67		1		R\$ 6.302,67	
1.2	-	Veiculo Leve	1	R\$ 589,85	R\$ 589,85		1		R\$ 589,85	
1.3	-	Pá Carregadeira	1	R\$ 4.500,00	R\$ 4.500,00		1		R\$ 4.500,00	
2.		Filtros e Lubrificantes								
2.1	-	Caminhão Basculante	2	-	R\$ 497,07		1		R\$ 497,07	
2.2	-	Veiculo Leve	1	-	R\$ 29,24		1		R\$ 29,24	
2.3	-	Pá Carregadeira	1	-	R\$ 643,27		1		R\$ 643,27	
3.		Insumos								
3.1	Cotação	Rastelo	4	R\$ 23,19	R\$ 92,78		6		R\$ 15,46	
3.2	Cotação	Pás quadradas	4	R\$ 47,51	R\$ 190,03		6		R\$ 31,67	
3.3	Cotação	Pet de sacos de lixo/dia	0,2	R\$ 56,93	R\$ 11,39		1		R\$ 287,47	
4.		Seguros e Impostos								
4.1	-	Caminhão Basculante	2	R\$ 630,27	R\$ 1.260,53		1		R\$ 1.260,53	
4.2	-	Veiculo Leve	1	R\$ 88,48	R\$ 88,48		1		R\$ 88,48	
5.		Total Mensal							R\$ 14.245,71	
Tab. 1.3 Combustíveis Veículos										
Item	Fonte	Discriminação	Quantidade km/dia	Consumo (L/km)		Gasolina/Diesel (R\$/L)		Despesa Mensal		
1.		Equipamanentos Móveis								
1.1		Caminhão Basculante	170	0,20		R\$ 5,79		R\$ 4.970,72		
1.2	-	Veiculo Leve	20	0,10		R\$ 5,79		R\$ 292,40		
2.		Total Mensal						R\$ 5.263,11		
Tab. 1.4 Combustíveis Máquinas										
Item	Fonte	Discriminação	Quantidade h/dia	Consumo (L/h)		Diesel (R\$/L)		Despesa Mensal		
1.		Equipamanentos Móveis								
1.1	-	Pá Carregadeira	4,00	11,00		R\$ 5,79		R\$ 6.432,69		
2.		Total Mensal						R\$ 6.432,69		
Tab. 1.5 Uniformes e EPI's										
Item	Fonte	Discriminação	Quantidade	Preço Unitário	Valor Total		Vida útil (meses)		Despesas Mensais	
1.		Uniformes								
1.1	Cotação	Calça grossa	8	R\$ 54,75	R\$ 438,01		2		R\$ 219,01	
1.2	Cotação	Camisa de brim	8	R\$ 44,40	R\$ 355,21		2		R\$ 177,61	
1.3	Cotação	Pares de sapatos de segurança	8	R\$ 34,05	R\$ 272,41		2		R\$ 136,21	
2.		EPI's								
2.1	Cotação	Boné	4	R\$ 10,25	R\$ 40,99		4		R\$ 10,25	
2.2	Cotação	Pares de luvas de raspa	4	R\$ 7,76	R\$ 31,05		0,50		R\$ 62,10	
2.3	Cotação	Capa de chuva	4	R\$ 19,97	R\$ 79,86		4		R\$ 19,97	
2.4	Cotação	Coletes refletores	4	R\$ 18,90	R\$ 75,60		4		R\$ 18,90	
3.		Total Mensal							R\$ 644,03	

Seguros e Impostos Caminhão		
VU		7
VN	R\$	529.423,92
L		630,2665714

Manutenção Caminhão		
VN	R\$	529.423,92
VU		7
K		0,5
CM		3151,332857

Seguros e Impostos Veículo Leve		
VU		5
VN	R\$	70.782,00
L		88,4775

Manutenção Veículo Leve		
VN	R\$	70.782,00
VU		5
K		0,5
CM		589,85

Manutenção Pá Carregadeira		
VN	R\$	540.000,00
VU		5
K		0,5
CM		4500

Quadro Resumo				
COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS VOLUMOSOS				
Item	Discriminação	Despesas Mensais	Despesa Anual	
1.	Mão de Obra	R\$ 39.239,41	R\$ 470.872,92	R\$ 12.713.568,77
2.	Seguros, Insumos e Manutenção	R\$ 14.245,71	R\$ 170.948,54	R\$ 4.615.610,53
3.	Combustíveis	R\$ 11.695,80	R\$ 140.349,60	R\$ 3.789.439,20
4.	Uniformes e EPI's	R\$ 644,03	R\$ 7.728,35	R\$ 208.665,32
5.	Total OPEX	R\$ 65.824,95	R\$ 789.899,40	R\$ 21.327.283,82

PLANILHA ORÇAMENTARIA											
OBJETO:	PLANILHA ESTIMATIVA, REFERENTE A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANEJO DE RESÍDUOS NO MUNICÍPIO DE				Salário Mínimo	R\$ 1.412,00		DATA REF.	29/11/2024		
					FONTE						
COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DO SERVIÇO DE SAÚDE											
Tab. 1.1 Mão de Obra com Encargos Complementares											
Item	Código	Discriminação	Quantidade	Unidade	Mão de Obra (R\$)	Insalubridade	Adicional Noturno	Benefícios	Encargos	Despesas Mensais	
1.		Técnico Operacional									
1.1		Motorista Coleta	1	MES	R\$ 2.027,12	R\$ 564,80	-	R\$ 918,86	R\$ 1.983,34	R\$ 5.494,13	
1.2		Motorista Destinação	1	MES	R\$ 2.027,12	R\$ 564,80	R\$ 518,38	R\$ 918,86	R\$ 1.983,34	R\$ 6.012,51	
1.3		Coletor	1	MES	R\$ 1.530,00	R\$ 564,80		R\$ 918,86	R\$ 1.590,09	R\$ 4.603,75	
2.		Total Mensal								R\$ 16.110,40	
Tab. 1.2 Manutenção, Monitoramento e Insumos											
Item	Fonte	Discriminação	Quantidade	Preço Unitário	Valor Total		Vida útil (meses)		Despesas Mensais		
1.		Manutenção									
1.1	-	Caminhão Baú	1	R\$ 2.938,55	R\$ 2.938,55		1		R\$ 2.938,55		
1.2	-	Fiorino Furgão	1	R\$ 962,98	R\$ 962,98		1		R\$ 962,98		
2.		Filtros e Lubrificantes									
2.1	-	Caminhão Baú	1	-	R\$ 2.620,59		1		R\$ 2.620,59		
2.2	-	Fiorino Furgão	1	-	R\$ 149,12		1		R\$ 149,12		
3.		Seguros e Impostos									
3.1	-	Caminhão Baú	1	R\$ 587,71	R\$ 587,71		1		R\$ 587,71		
3.2	-	Fiorino Furgão	1	R\$ 144,45	R\$ 144,45		1		R\$ 144,45		
4.		Total Mensal							R\$ 7.403,41		
Tab. 1.3 Combustíveis Veículos											
Item	Fonte	Discriminação	Quantidade km/dia	Consumo (L/km)		Gasolina/Diesel (R\$/L)		Despesa Mensal			
1.		Equipamentos Móveis									
1.1		Caminhão Baú	717	0,25		R\$ 5,79		R\$ 26.205,90			
1.2	-	Fiorino Furgão	85	0,12		R\$ 5,79		R\$ 1.491,21			
2.		Total Mensal							R\$ 27.697,12		
Tab. 1.5 Uniformes e EPI's											
Item	Fonte	Discriminação	Quantidade	Preço Unitário	Valor Total		Vida útil (meses)		Despesas Mensais		
1.		Uniformes									
1.1	Cotação	Calça grossa	3	55	R\$ 164,25		2		R\$ 82,13		
1.2	Cotação	Camisa de brim	3	55	R\$ 164,25		2		R\$ 82,13		
1.3	Cotação	Pares de botas de PVC	3	30	R\$ 88,80		2		R\$ 44,40		
2.		EPI's									
2.1	Cotação	Gorro	3	29	R\$ 86,94		2		R\$ 43,47		
2.2	Cotação	Pares de luva de PVC	3	17	R\$ 52,47		2,00		R\$ 26,24		
2.3	Cotação	Óculos	3	2	R\$ 5,87		4		R\$ 1,47		
2.4	Cotação	Avental de PVC	3	10	R\$ 28,81		2		R\$ 14,41		
2.5	Cotação	Máscara semifacial	3	2	R\$ 6,21		0,03		R\$ 186,30		
3.		Total Mensal							R\$ 480,54		
TOTAL GERAL MENSAL									R\$ 51.691,46		
TOTAL GERAL ANUAL									R\$ 620.297,52		
TOTAL GERAL CONTRATO									R\$ 16.748.033,03		
COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DO SERVIÇO DE SAÚDE											

COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE SERVIÇO DE SAÚDE													
Máquinas e Equipamentos													
Item	Código	Discriminação	Quantidade	Preço Unitário	Valor Total	Vida útil (anos)	Valor total Contrato	Quantidade	Ano 1	Preço reduzido			
1.	FIPE	Móveis	2	-	-	-							
1.1	FIPE: 515173-2	Caminhão Baú	1	R\$ 493.677,20	R\$ 493.677,20	7	1.530.399,33	3	1	R\$ 345.574,04			
1.2	001531-8	Fiorino Furgão	1	R\$ 115.558,00	R\$ 115.558,00	5	548.900,50	5	1	R\$ 86.668,50			
2.	Máquinas e Equipamentos				R\$ 609.235,20		2.079.299,83						

PLANILHA ORÇAMENTARIA											
OBJETO:	PLANILHA ESTIMATIVA, REFERENTE A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANEJO DE RESÍDUOS NO MUNICÍPIO DE CATALÃO/GO				Salário Mínimo		R\$ 1.412,00		DATA REF.	29/11/2024	
					FONTE						
COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DO SERVIÇO DE SAÚDE											
Tab. 1.1 Mão de Obra com Encargos Complementares											
Item	Código	Discriminação	Quantidade	Unidade	Mão de Obra (R\$)	Insalubridad	Adicional Noturno	Benefícios	Encargos	Despesas	
1.					Técnico Operacional						
1.1		Motorista Coleta	1	MES	R\$ 2.027,12	R\$ 564,80	-	R\$ 918,86	R\$ 1.983,34	R\$ 5.494,13	
1.2		Motorista Destinação	1	MES	R\$ 2.027,12	R\$ 564,80	R\$ 518,38	R\$ 918,86	R\$ 1.983,34	R\$ 6.012,51	
1.3		Coletor	1	MES	R\$ 1.530,00	R\$ 564,80		R\$ 918,86	R\$ 1.590,09	R\$ 4.603,75	
2.					Total Mensal						R\$ 16.110,40
Tab. 1.2 Manutenção, Monitoramento e Insumos											
Item	Fonte	Discriminação	Quantidade	Preço Unitário	Valor Total		Vida útil (meses)		Despesas Mensais		
1.					Manutenção						
1.1	-	Caminhão Baú	1	R\$ 2.938,55	R\$ 2.938,55		1		R\$	2.938,55	
1.2	-	Fiorino Furgão	1	R\$ 962,98	R\$ 962,98		1		R\$	962,98	
2.					Filtros e Lubrificantes						
2.1	-	Caminhão Baú	1	-	R\$ 2.096,47		1		R\$	2.096,47	
2.2	-	Fiorino Furgão	1	-	R\$ 124,27		1		R\$	124,27	
3.					Seguros e Impostos						
3.1	-	Caminhão Baú	1	R\$ 587,71	R\$ 587,71		1		R\$	587,71	
3.2	-	Fiorino Furgão	1	R\$ 144,45	R\$ 144,45		1		R\$	144,45	
4.					Total Mensal					R\$	6.854,44
Tab. 1.3 Combustíveis Veículos											
Item	Fonte	Discriminação	Quantidade km/dia	Consumo (l/km)		Gasolina/Diesel (R\$/L)			Despesa Mensal		
1.					Equipamentos Móveis						
1.1		Caminhão Baú	717	0,20		R\$		5,79	R\$	20.964,72	
1.2	-	Fiorino Furgão	85	0,10		R\$		5,79	R\$	1.242,68	
2.					Total Mensal					R\$	22.207,40
Tab. 1.5 Uniformes e EPI's											
Item	Fonte	Discriminação	Quantidade	Preço Unitário	Valor Total		Vida útil (meses)		Despesas Mensais		
1.					Uniformes						
1.1	Cotação	Calça grossa	3	R\$ 54,75	R\$ 164,25		2		R\$	82,13	
1.2	Cotação	Camisa de brim	3	R\$ 54,75	R\$ 164,25		2		R\$	82,13	
1.3	Cotação	Pares de botas de PVC	3	R\$ 29,60	R\$ 88,80		2		R\$	44,40	
2.					EPI's						
2.1	Cotação	Gorro	3	R\$ 28,98	R\$ 86,94		2		R\$	43,47	
2.2	Cotação	Pares de luva de PVC	3	R\$ 17,49	R\$ 52,47		2,00		R\$	26,24	
2.3	Cotação	Óculos	3	R\$ 1,96	R\$ 5,87		4		R\$	1,47	
2.4	Cotação	Avental de PVC	3	R\$ 9,60	R\$ 28,81		2		R\$	14,41	
2.5	Cotação	Máscara semifacial	3	R\$ 2,07	R\$ 6,21		0,03		R\$	186,30	
3.					Total Mensal					R\$	480,54

Seguros e Impostos Caminhão		
VU		7
VN	R\$	493.677,20
L		587,7109554

Manutenção Caminhão		
VN	R\$	493.677,20
VU		7
K		0,5
CM		2938,554777

Seguros e Impostos Fiorino		
VU		5
VN	R\$	115.558,00
L		144,4475

Manutenção Fiorino		
VN	R\$	115.558,00
VU		5
K		0,5
CM		962,9833333

Quadro Resumo				
COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DO SERVIÇO DE SAÚDE				
Item	Discriminação	Despesas Mensais	Despesa Anual	Despesa Contratual
1.	Mão de Obra	R\$ 16.110,40	R\$ 193.324,77	R\$ 5.219.768,90
2.	Seguros, Insumos e Manutenção	R\$ 6.854,44	R\$ 82.253,24	R\$ 2.220.837,46
3.	Combustíveis	R\$ 22.207,40	R\$ 266.488,80	R\$ 7.195.197,68
4.	Uniformes e EPI's	R\$ 480,54	R\$ 5.766,45	R\$ 155.694,17
5.	Total OPEX	R\$ 45.652,77	R\$ 547.833,27	R\$ 14.791.498,21

Destinação de Resíduos de Serviço de Saúde para Autoclavagem				
Ano	Custo Unitário	Quantidade (kg)	Custo Mensal	Custo Anual
2024	R\$ 2,52	22934,37	R\$ 57.794,62	R\$ 693.535,40
2025	R\$ 2,52	23401,46	R\$ 58.971,69	R\$ 707.660,23
2026	R\$ 2,52	23868,74	R\$ 60.149,23	R\$ 721.790,80
2027	R\$ 2,52	24335,83	R\$ 61.326,30	R\$ 735.915,63
2028	R\$ 2,52	24803,12	R\$ 62.503,85	R\$ 750.046,20
2029	R\$ 2,52	25270,21	R\$ 63.680,92	R\$ 764.171,03
2030	R\$ 2,52	25737,49	R\$ 64.858,47	R\$ 778.301,61
2031	R\$ 2,52	26204,58	R\$ 66.035,54	R\$ 792.426,43
2032	R\$ 2,52	26671,86	R\$ 67.213,08	R\$ 806.557,01
2033	R\$ 2,52	27138,95	R\$ 68.390,15	R\$ 820.681,83
2034	R\$ 2,52	27606,23	R\$ 69.567,70	R\$ 834.812,41
2035	R\$ 2,52	28073,32	R\$ 70.744,77	R\$ 848.937,24
2036	R\$ 2,52	28540,60	R\$ 71.922,32	R\$ 863.067,81
2037	R\$ 2,52	29007,69	R\$ 73.099,39	R\$ 877.192,64
2038	R\$ 2,52	29474,97	R\$ 74.276,93	R\$ 891.323,21
2039	R\$ 2,52	29942,06	R\$ 75.454,00	R\$ 905.448,04
2040	R\$ 2,52	30409,35	R\$ 76.631,55	R\$ 919.578,61
2041	R\$ 2,52	30876,44	R\$ 77.808,62	R\$ 933.703,44
2042	R\$ 2,52	31343,72	R\$ 78.986,17	R\$ 947.834,01
2043	R\$ 2,52	31810,81	R\$ 80.163,24	R\$ 961.958,84
2044	R\$ 2,52	32278,09	R\$ 81.340,78	R\$ 976.089,41
2045	R\$ 2,52	32745,18	R\$ 82.517,85	R\$ 990.214,24
2046	R\$ 2,52	33212,46	R\$ 83.695,40	R\$ 1.004.344,82
2047	R\$ 2,52	33679,55	R\$ 84.872,47	R\$ 1.018.469,64
2048	R\$ 2,52	34146,83	R\$ 86.050,02	R\$ 1.032.600,22
2049	R\$ 2,52	34613,92	R\$ 87.227,09	R\$ 1.046.725,05
2050	R\$ 2,52	35081,20	R\$ 88.404,63	R\$ 1.060.855,62
				R\$ 23.684.241,42

PLANILHA ORÇAMENTARIA											
	OBJETO:	PLANILHA ESTIMATIVA, REFERENTE A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANEJO DE RESÍDUOS NO MUNICÍPIO DE CATALÃO/GO			Salário Mínimo	R\$ 1.412,00			DATA REF. 29/11/2024		
OPERAÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO											
Tab. 1.1 Mão de Obra com Encargos Complementares											
Item	Código	Discriminação	Quantidade	Unidade	Mão de Obra (R\$)	Insalubridade	Adicional Noturno	Benefícios	Encargos	Despesas Mensais	
1.		Técnico Operacional	0								
1.1		Engenheiro Responsável	0,5	MES	R\$ 8.643,14	R\$ -	R\$ -	R\$ 918,86	R\$ 4.468,85	R\$ 6.014,42	
1.2		Encarregado	1	MES	R\$ 3.010,00	R\$ 564,80	R\$ -	R\$ 918,86	R\$ 2.648,31	R\$ 7.141,97	
1.3		Auxiliar Técnico	1	MES	R\$ 2.802,13	R\$ 564,80	R\$ -	R\$ 918,86	R\$ 2.499,61	R\$ 6.785,40	
1.4		Motorista	2	MES	R\$ 2.027,12	R\$ 564,80	R\$ -	R\$ 918,86	R\$ 1.983,34	R\$ 10.988,26	
1.5		Operador de Máquina	4	MES	R\$ 2.457,81	R\$ 564,80	R\$ -	R\$ 918,86	R\$ 2.323,88	R\$ 25.060,50	
1.6		Vigia Diurno	2	MES	R\$ 1.275,00	R\$ 564,80	R\$ -	R\$ 918,86	R\$ 1.388,37	R\$ 8.294,07	
1.7		Vigia Noturno	2	MES	R\$ 1.275,00	R\$ 564,80	R\$ 367,96	R\$ 918,86	R\$ 1.388,37	R\$ 9.029,99	
1.8		Ajudantes	5	MES	R\$ 1.530,00	R\$ 564,80	R\$ -	R\$ 918,86	R\$ 1.590,09	R\$ 23.018,77	
2.		Total Mensal								R\$	96.333,48
Tab. 1.2 Manutenção, Monitoramento e Insumos											
Item	Fonte	Discriminação	Quantidade	Preço Unitário	Valor Total	Vida útil (meses)		Despesas Mensais			
1.		Manutenção						R\$		-	
1.1	Cotação	Veículo Leve 5 Lugares	1	R\$ 589,85	R\$ 589,85	1		R\$		589,85	
1.2	Cotação	Caminhão Basculante Trucado e Traçado	1	R\$ 4.350,98	R\$ 4.350,98	1		R\$		4.350,98	
1.3	Cotação	Escavadeira Hidráulica	2	R\$ 7.624,50	R\$ 15.249,00	1		R\$		15.249,00	
1.4	Cotação	Caminhão Pipa 10 m3+Tanque	1	R\$ 3.523,20	R\$ 3.523,20	1		R\$		3.523,20	
1.5	Cotação	Trator de Esteira	1	R\$ 8.944,44	R\$ 8.944,44	1		R\$		8.944,44	
1.6	Cotação	Roadadeira Costal	4	R\$ 17,23	R\$ 68,93	1		R\$		68,93	
1.7	Cotação	Soprador	4	R\$ 21,69	R\$ 86,76	1		R\$		86,76	
1.8	Cotação	Pé Carregadeira	1	R\$ 4.500,00	R\$ 4.500,00	1		R\$		4.500,00	
1.10	Cotação	Raça Saco	1	R\$ 403,00	R\$ 403,00	1		R\$		403,00	
1.11	Cotação	Prensa Enfardadeira	1	R\$ 257,85	R\$ 257,85	1		R\$		257,85	
1.12	Cotação	Balança (até 1000 kg)	1	R\$ 24,49	R\$ 24,49	1		R\$		24,49	
1.13	Cotação	Esteira de Triagem	1	R\$ 284,17	R\$ 284,17	1		R\$		284,17	
1.14	Cotação	Triturador	1	R\$ 152,08	R\$ 152,08	1		R\$		152,08	
1.15	Cotação	Esteira e Separador Magnético	1	R\$ 533,33	R\$ 533,33	1		R\$		533,33	
1.16	Cotação	Esteira de Processamento	1	R\$ 11,67	R\$ 11,67	1		R\$		11,67	
1.17	Cotação	Triturador de Galhos	1	R\$ 527,67	R\$ 527,67	1		R\$		527,67	
1.18	Cotação	Carrinho Plataforma	1	R\$ 5,43	R\$ 5,43	1		R\$		5,43	
1.19	Cotação	Carrinho Manual	1	R\$ 1,85	R\$ 1,85	1		R\$		1,85	
2.		Filtros e Lubrificantes						R\$		3.961,95	
2.1		Veículo Leve 5 Lugares	1	-	R\$ 73,10	1		R\$		73,10	
2.2		Caminhão Basculante 12m3 Traçada	1	-	R\$ 146,20	1		R\$		146,20	
2.3		Caminhão Pipa 10 m3+Tanque	1	-	R\$ 146,20	1		R\$		146,20	
2.4		Escavadeira Hidráulica	2	-	R\$ 1.052,62	1		R\$		1.052,62	
2.5		Trator de Esteira D-6	1	-	R\$ 1.578,93	1		R\$		1.578,93	
2.6		Pé Carregadeira	1	-	R\$ 964,90	1		R\$		964,90	
3.		Insumos						R\$		11.002,60	
3.1	Cotação	Rasteio	5	R\$ 23,19	R\$ 115,97	6		R\$		19,33	
3.2	Cotação	Pás quadradas	5	R\$ 47,51	R\$ 237,53	0,5		R\$		475,07	
3.3	Cotação	Pct de sacos de lixo	3	R\$ 50,61	R\$ 151,83	1		R\$		151,83	
3.4	Cotação	Manutenção Predial - m2	1.200	R\$ 0,60	R\$ 720,36	6		R\$		120,08	
3.5	101134	Material de Cobertura - Argila	50	R\$ 14,78	R\$ 733,82	1		R\$		733,82	
3.6	10931	Tela Galvanizada	16	R\$ 13,95	R\$ 223,23	1		R\$		223,23	
3.7	4013	Geomembrana Textil - Bidim	200	R\$ 6,82	R\$ 1.364,13	1		R\$		1.364,13	
3.8	102717	Brita	18	R\$ 129,27	R\$ 2.326,89	1		R\$		2.326,89	
3.9	3322	Plano de Grama	15	R\$ 14,28	R\$ 214,25	1		R\$		214,25	
3.10	37450	Manilha de Concreto Perfurado	2	R\$ 49,54	R\$ 99,07	1		R\$		99,07	
3.11	102704	Dreno perfurado PVC 100 mm	10	R\$ 180,82	R\$ 1.809,18	1		R\$		1.809,18	
3.12	Cotação	Laudos Físicos e Químicos	3	R\$ 155,25	R\$ 465,75	1		R\$		465,75	
3.13	Cotação	Monitoramento Topográficos	1	R\$ 18.000,00	R\$ 18.000,00	6		R\$		3.000,00	
4.		Seguros e Impostos						R\$		1.414,69	
4.1	-	Veículo Leve 5 Lugares	1	R\$ 88,48	R\$ 88,48	1		R\$		88,48	
4.2	-	Caminhão Basculante Trucado e Traçado	1	R\$ 621,57	R\$ 621,57	1		R\$		621,57	
4.3	-	Caminhão Pipa 10 m3+Tanque	1	R\$ 704,64	R\$ 704,64	1		R\$		704,64	
5.		Custo com Energia Elétrica									
5.1	0	Energia Elétrica	1	R\$ 10.356,04	R\$ 10.356,04	1		R\$		10.356,04	
6.		Total Mensal								R\$	228.002,27

PLANILHA ORÇAMENTARIA						
Item	Fonte	Discriminação	Quantidade	Preço Unitário	Valor Total	Vida útil (anos)
1.	FIPE / COTAÇÃO	Móveis				
1.1	Cotação	Trator de Esteira	1	R\$ 1.207.500,00	R\$ 1.207.500,00	9
1.2	Cotação	Escavadeira Hidráulica	2	R\$ 914.940,00	R\$ 1.829.880,00	5
1.3	515141-4SINAPI: 000377	Caminhão Basculante Trucado e Traçado	2	R\$ 522.117,78	R\$ 1.044.235,52	7
1.4	001461-3	Veículo Leve 5 lugares	1	R\$ 70.782,00	R\$ 70.782,00	5
1.5	FIPE : 515202 OSINAPI : 0	Caminhão Pipa 10 m3+Tanque	1	R\$ 591.897,50	R\$ 591.897,50	7
1.6	Cotação	Pá Carregadeira	2	R\$ 540.000,00	R\$ 1.080.000,00	5
1.7	Cotação	Soprador Costal	4	R\$ 1.041,06	R\$ 4.164,24	2
1.8	Cotação	Roadadeira Costal	4	R\$ 1.240,68	R\$ 4.962,64	3
1.9	Cotação	Raspa Saco	1	R\$ 96.720,00	R\$ 96.720,00	10
1.10	Cotação	Esteira de Tragem	1	R\$ 68.200,00	R\$ 68.200,00	10
1.11	Cotação	Prensa Enfardadeira	1	R\$ 61.835,00	R\$ 61.835,00	10
1.12	Cotação	Balança (até 1000 kg)	1	R\$ 5.876,86	R\$ 5.876,86	10
1.13	Cotação	Carrinho Plataforma	1	R\$ 1.304,33	R\$ 1.304,33	10
1.14	Cotação	Carrinho Manual	1	R\$ 444,64	R\$ 444,64	10
1.15	Cotação	Triturador	1	R\$ 36.500,00	R\$ 36.500,00	10
1.16	Cotação	Triturador de Galhos	1	R\$ 126.641,83	R\$ 126.641,83	10
1.17	Cotação	Esteira e Separador Magnético	1	R\$ 128.000,00	R\$ 128.000,00	10
1.18	Cotação	Esteira de Processamento	1	R\$ 2.800,00	R\$ 2.800,00	10
1.19	Cotação	Galpão Industrial	300	R\$ 1.012,04	R\$ 303.612,00	30
1.20	-	SERVIÇOS DE ENGENHARIA	1	R\$ 450.000,00	R\$ 450.000,00	-
1.21	-	SERVIÇOS PRELIMINARES	1	R\$ 238.190,00	R\$ 238.190,00	-
1.22	-	SISTEMA DE CIRCULAÇÃO INTERNA	1	R\$ 318.855,90	R\$ 318.855,90	-
1.23	-	TERRAPLANAGEM, IMPERMEABILIZAÇÃO DE SOLO	1	R\$ 17.271.220,00	R\$ 17.271.220,00	-
1.24	-	SISTEMA DE DRENAGEM HORIZONTAL	1	R\$ 374.215,60	R\$ 374.215,60	-
1.25	-	SISTEMA DE DRENAGEM VERTICAL	1	R\$ 21.761,28	R\$ 21.761,28	-
1.26	-	SISTEMA DE DRENAGEM SUPERFICIAL	1	R\$ 93.259,92	R\$ 93.259,92	-
1.27	-	SISTEMA DE TRATAMENTO DE LIXIVIADOS	1	R\$ 59.993,97	R\$ 59.993,97	-
28	-	SISTEMA DE SELAGEM	1	R\$ -	R\$ -	-
29	-	Enriquecimento de Biogás	1	R\$ -	R\$ -	-
30	Biduscon - GI (mal/23)	Galpão Industrial, Vida útil 30 anos	100	R\$ 1.012,04	R\$ 101.204,00	30
1.31	-	Piso em Concreto 20MPa	100	R\$ 134,80	R\$ 13.480,00	30
1.32	Cotação	Sistema de recirculação de água 6m3/dia	1	R\$ 15.000,00	R\$ 15.000,00	30
1.33	Cotação	Hidrolavadora Industrial 5HP	1	R\$ 4.000,00	R\$ 4.000,00	10
1.34	Cotação	Aspirador Industrial 5HP	1	R\$ 1.800,00	R\$ 1.800,00	10
1.35	Cotação	Compressor de Ar 170 psi	1	R\$ 8.500,00	R\$ 8.500,00	10
2.		Total Máquinas e Equipamentos			R\$ 44.088.750,60	
TOTAL GERAL CONTRATO						R\$ 44.088.750,60

OBRAS DE AMPLIAÇÃO E EQUIPAMENTOS DO ATERRO SANITÁRIO

ITEM	Cód.	DISCRIMINAÇÃO	Unidade	Quantidade	Preço Unitário R\$	Totais R\$
I. SERVIÇOS DE ENGENHARIA						
1	Cotação	Serviços de Ambientais - Estudos e Licenças	gl	01	R\$ 225.000,00	R\$ 225.000,00
2	Cotação	Projeto Executivo - Ampliação	gl	01	R\$ 225.000,00	R\$ 225.000,00
						R\$ 450.000,00
II. SERVIÇOS PRELIMINARES						
1	98525	Limpeza do Terreno - Preparação	m2	150.000	R\$ 0,36	R\$ 54.000,00
2	93209	Execução de Canteiro de Obra	m2	200	R\$ 920,95	R\$ 184.190,00
						R\$ 238.190,00
III. SISTEMA DE CIRCULAÇÃO INTERNA						
01	101134	Escavação, carga e transporte material 1ª categoria	m3	18.975	R\$ 11,42	R\$ 216.770,40
02	96385	Compactação de Aterro	m3	9.488	R\$ 10,76	R\$ 102.085,50
						R\$ 318.855,90
IV. TERRAPLANAGEM, IMPERMEABILIZAÇÃO DE SOLO						
Execução de Base						
01	101134	Escavação, carga e transporte material 1ª categoria	m3	800.950	R\$ 11,42	R\$ 9.150.052,80
02	44509	Manta PEAD 2 mm	m2	141.635	R\$ 47,54	R\$ 6.732.761,36
03	96385	Compactação de Aterro - Proteção Geomembrana	m3	129.034	R\$ 10,76	R\$ 1.388.405,84
						R\$ 17.271.220,00
V. SISTEMA DE DRENAGEM HORIZONTAL						
Execução de Base						
01	101134	Escavação, carga e transporte material 1ª categoria	m3	3.000	R\$ 11,42	R\$ 34.272,00
02	102704	Tubo perfurado, PEAD, diam. 100 mm	m	6.000	R\$ 11,74	R\$ 70.440,00
03	4013	Manta Geotextil - tipo BIDIM ou similar	m2	12.000	R\$ 6,59	R\$ 79.080,00
04	102717	Enchimento dreno em brita	m3	1.500	R\$ 124,90	R\$ 187.350,00
07	43433	Caixa de ligação em concreto (100x100x50)	ud	05	R\$ 614,72	R\$ 3.073,60
						R\$ 374.215,60
VI. SISTEMA DE DRENAGEM VERTICAL						
Execução de Base						
01	37450	Tubo perfurado, concreto, diam. 300 mm	m	96	R\$ 47,86	R\$ 4.594,56
03	10931	Tela galvanizada 2" fio 14 BWG	m2	384	R\$ 13,48	R\$ 5.176,32
04	102717	Enchimento dreno em brita	m3	96	R\$ 124,90	R\$ 11.990,40
						R\$ 21.761,28

OBRAS DE AMPLIAÇÃO E EQUIPAMENTOS DO ATERRO SANITÁRIO

ITEM	Cód.	DISCRIMINAÇÃO	Unidade	Quantidade	Preço Unitário R\$	Totais R\$
VII. SISTEMA DE DRENAGEM SUPERFICIAL						
		Drenagem Temporária				
01	101134	Escavação, carga e transporte material 1ª categoria	m³	780	R\$ 11,42	R\$ 8.910,72
02	102991	Meia cana dim 400 mm	m	1.560	R\$ 54,07	R\$ 84.349,20
						R\$ 93.259,92

Sistema de Tratamento de Percolado (Tratamento no Aterro Sanitário)

		Escavação, carga e transporte de material - 1ª categoria	m³	2.260,79	R\$ 15,02	R\$ 33.957,07
		Manta PEAD 2 mm	m²	411,05	R\$ 56,61	R\$ 23.269,69
		Compactação de aterro - Proteção geomembrana	m³	246,63	R\$ 11,22	R\$ 2.767,21
						R\$ 59.993,97

X

EQUIPAMENTOS

01	Cotação	Trator de Esteira	ud	1	R\$ 1.207.500,00	R\$ 1.207.500,00
02	Cotação	Esvadeira Hidraulica	ud	1	R\$ 914.940,00	R\$ 914.940,00
03	Cotação	Caminhão Basculantes Trucado e Traçado	ud	1	R\$ 595.181,48	R\$ 595.181,48
04	Cotação	Caminhão Pipa 10 m³+Tanque	ud	1	R\$ 70.782,00	R\$ 70.782,00
05	Cotação	Veículo Leve de 5 Lugares	ud	1	R\$ 591.897,50	R\$ 591.897,50
06	Cotação	Pá Carregadeira	ud	1	R\$ 540.000,00	R\$ 540.000,00
						R\$ 3.920.300,98

OBRAS DE AMPLIAÇÃO E EQUIPAMENTOS DO ATERRO SANITÁRIO

ITEM	Cód.	DISCRIMINAÇÃO	Unidade	Quantidade	Preço Unitário R\$	Totais R\$
XI UNIDADE DE TRIAGEM E COMPOSTAGEM - UTC						
01	Cotação	Rasga Saco	ud	1	R\$ 96.720,00	R\$ 96.720,00
02	Cotação	Prensa Enfardadeira	ud	1	R\$ 61.835,00	R\$ 61.835,00
03	Cotação	Balança (até 1000 kg)	ud	1	R\$ 5.876,86	R\$ 5.876,86
04	Cotação	Carrinho Plataforma	ud	1	R\$ 1.304,33	R\$ 1.304,33
05	Cotação	Carrinho Manual	ud	1	R\$ 444,64	R\$ 444,64
06	Cotação	Esteira de Triagem	ud	1	R\$ 68.200,00	R\$ 68.200,00
07	Cotação	Triturador	ud	1	R\$ 36.500,00	R\$ 36.500,00
08	Cotação	Esteira e Separador Magnético	ud	1	R\$ 128.000,00	R\$ 128.000,00
09	Cotação	Esteira de Processamento	ud	1	R\$ 2.800,00	R\$ 2.800,00
10	Cotação	Galpão Industrial	m2	300	R\$ 1.012,04	R\$ 303.612,00
11	Cotação	Triturador de Galhos	ud	1	R\$ 126.641,83	R\$ 126.641,83
						R\$ 831.934,66

XIV SISTEMA DE LAVAGEM E HIGIENIZAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS						
01	Siduscon - GI (mai/23)	Galpão Industrial, Vida Útil 30 anos	m2	100	R\$ 1.012,04	R\$ 101.204,00
02	103.913	Piso em Concreto 20MPa	m2	100	R\$ 134,80	R\$ 13.480,00
03	Cotação	Sistema de recirculação de água 6m3/dia	ud	1	R\$ 15.000,00	R\$ 15.000,00
04	Cotação	Hidrolavadora industrial 5HP	ud	1	R\$ 4.000,00	R\$ 4.000,00
05	Cotação	Aspirador industrial 5HP	ud	1	R\$ 1.800,00	R\$ 1.800,00
06	Cotação	Compressor de Ar 170 psi	ud	1	R\$ 8.500,00	R\$ 8.500,00
						R\$ 143.984,00

Ampliação do Aterro Sanitário	R\$ 19.000.080,67
Opex Relacionado a Ampliação	
Total Ampliação MENSAL	R\$ 58.642,22

OPEX Operação Aterro Sanitário	R\$ 119.895.992,26
CAPEX Operação Aterro Sanitário	R\$ 18.881.524,92
Total Capex e Opex	R\$ 138.777.517,17

PLANILHA ORÇAMENTARIA										
OBJETO:	PLANILHA ESTIMATIVA, REFERENTE A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANEJO DE RESÍDUOS NO MUNICÍPIO DE CATALÃO/GO				Salário Mínimo		R\$ 1.412,00		DATA REF.	
									29/11/2024	
OPERAÇÃO DO ATERRO SANITARIO										
Tab. 1.1 Mão de Obra com Encargos Complementares										
Item	Código	Discriminação	Quantidade	Unidade	Mão de Obra (R\$)	Insalubridade	Adicional	Benefícios	Encargos	Despesas Mensais
1.		Técnico Operacional								
1.1		Engenheiro Responsável	0,5	MES	R\$ 6.643,14	R\$ -	R\$ -	R\$ 918,86	R\$ 4.466,85	R\$ 6.014,42
1.2		Encarregado	1	MES	R\$ 3.010,00	R\$ 564,80	R\$ -	R\$ 918,86	R\$ 2.648,31	R\$ 7.141,97
1.3		Auxiliar Técnico	1	MES	R\$ 2.802,13	R\$ 564,80	R\$ -	R\$ 918,86	R\$ 2.499,61	R\$ 6.785,40
1.4		Motorista	2	MES	R\$ 2.027,12	R\$ 364,80	R\$ -	R\$ 918,86	R\$ 1.983,34	R\$ 10.988,26
1.5		Operador de Máquina	4	MES	R\$ 2.457,61	R\$ 564,80	R\$ -	R\$ 918,86	R\$ 2.323,88	R\$ 25.060,60
1.6		Vigia Diurno	2	MES	R\$ 1.275,00	R\$ 564,80	R\$ -	R\$ 918,86	R\$ 1.388,37	R\$ 8.294,07
1.7		Vigia Noturno	2	MES	R\$ 1.275,00	R\$ 564,80	R\$ 367,96	R\$ 918,86	R\$ 1.388,37	R\$ 9.029,99
1.8		Atendentes	5	MES	R\$ 1.530,00	R\$ 564,80	R\$ -	R\$ 918,86	R\$ 1.590,09	R\$ 23.018,77
2.		Total Mensal								R\$ 96.333,48
Tab. 1.2 Manutenção, Monitoramento e Insumos										
Item	Fonte	Discriminação	Quantidade	Preço Unitário	Valor Total		Vida útil (meses)		Despesas Mensais	
1.	Manutenção									
1.1	Cotação	Veículo Leve 5 Lugares	1	R\$ 589,85	R\$	589,85	1		R\$	589,85
1.2	Cotação	Caminhão Basculantes Trucado e Traçado	1	R\$ 4.350,98	R\$	4.350,98	1		R\$	4.350,98
1.3	Cotação	Escavadeira Hidraulica	2	R\$ 7.624,50	R\$	15.249,00	1		R\$	15.249,00
1.4	Cotação	Caminhão Pipa 10 m3+Tanque	1	R\$ 3.523,20	R\$	3.523,20	1		R\$	3.523,20
1.5	Cotação	Trator de Esteira	1	R\$ 8.944,44	R\$	8.944,44	1		R\$	8.944,44
1.6	Cotação	Roadadeira Costal	4	R\$ 17,23	R\$	68,93	1		R\$	68,93
1.7	Cotação	Soprador	4	R\$ 21,69	R\$	86,76	1		R\$	86,76
1.8	Cotação	Pá Carregadeira	1	R\$ 4.500,00	R\$	4.500,00	1		R\$	4.500,00
1.9		USINA DE TRIAGEM E COMPOSTAGEM (UTC)								
1.10	Cotação	Rasga Saco	1	R\$ 403,00	R\$	403,00	1		R\$	403,00
1.11	Cotação	Pressa Enfardadeira	1	R\$ 257,65	R\$	257,65	1		R\$	257,65
1.12	Cotação	Balança (até 1000 kg)	1	R\$ 24,49	R\$	24,49	1		R\$	24,49
1.13	Cotação	Esteira de Triagem	1	R\$ 284,17	R\$	284,17	1		R\$	284,17
1.14	Cotação	Triturador	1	R\$ 152,08	R\$	152,08	1		R\$	152,08
1.15	Cotação	Esteira e Separador Magnético	1	R\$ 533,33	R\$	533,33	1		R\$	533,33
1.16	Cotação	Esteira de Processamento	1	R\$ 11,67	R\$	11,67	1		R\$	11,67
1.17	Cotação	Triturador de Galhos	1	R\$ 527,67	R\$	527,67	1		R\$	527,67
1.18	Cotação	Carrinho Plataforma	1	R\$ 5,43	R\$	5,43	1		R\$	5,43
1.19	Cotação	Carrinho Manual	1	R\$ 1,85	R\$	1,85	1		R\$	1,85
1.20		SISTEMA DE LAVAGEM E HIGIENIZAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS								
1.21	Cotação	Hidrolavadora industrial 5HP	1	R\$ 5,56	R\$	5,56	1		R\$	5,56
1.22	Cotação	Aspirador industrial 5HP	1	R\$ 2,50	R\$	2,50	1		R\$	2,50
1.23	Cotação	Compressor de Ar 170 psi	1	R\$ 35,42	R\$	35,42	1		R\$	35,42
2.	Filtros e Lubrificantes									
2.1		Veículo Leve 5 Lugares	1	-	R\$	73,10	1		R\$	73,10
2.2		Caminhão Basculante 12m3 Traçada	1	-	R\$	146,20	1		R\$	146,20
2.3		Caminhão Pipa 10 m3+Tanque	1	-	R\$	146,20	1		R\$	146,20
2.4		Escavadeira Hidraulica	2	-	R\$	1.052,62	1		R\$	1.052,62
2.5		Trator de Esteira D-6	1	-	R\$	1.578,93	1		R\$	1.578,93
2.6		Pá Carregadeira	1	-	R\$	964,90	1		R\$	964,90
3.	Insumos									
3.1	Cotação	Rastele	5	R\$ 23,19	R\$	115,97	6,0		R\$	19,33
3.2	Cotação	Pás quadradas	5	R\$ 47,51	R\$	237,57	0,5		R\$	475,07
3.3	Cotação	Pct de sacos de lixo	3	R\$ 50,61	R\$	151,83	1,0		R\$	151,83
3.4	Cotação	Manutenção Predial - m2	1.200	R\$ 0,60	R\$	720,36	6,0		R\$	120,06
3.5	101134	Material de Cobertura - Argila	50	R\$ 14,78	R\$	733,82	1,0		R\$	733,82
3.6	10931	Tela Galvanizada	16	R\$ 13,95	R\$	223,23	1,0		R\$	223,23
3.7	4013	Geomembrana Textil - Bidim	200	R\$ 6,82	R\$	1.364,13	1,0		R\$	1.364,13
3.8	102717	Brita	18	R\$ 129,27	R\$	2.326,89	1,0		R\$	2.326,89
3.9	3322	Planto de Grama	15	R\$ 14,28	R\$	214,25	1,0		R\$	214,25
3.10	37450	Manilha de Concreto Perfurado	2	R\$ 49,54	R\$	99,07	1,0		R\$	99,07
3.11	102704	Dreno perfurado PVC 100 mm	10	R\$ 180,92	R\$	1.809,18	1,0		R\$	1.809,18
3.12	Cotação	Laudos Físicos e Químicos	3	R\$ 155,25	R\$	465,75	1,0		R\$	465,75
3.13	Cotação	Monitoramento Topográficos	1	R\$ 18.000,00	R\$	18.000,00	6,0		R\$	3.000,00
	Cotação	Tratamento Físico Químico (m³)	2.221	R\$ 72,80	R\$	161.709,03	1,00		R\$	161.709,03
4.	Seguros e Impostos									
4.1	-	Veículo Leve 5 lugares	1	R\$ 88,48	R\$	88,48	1		R\$	88,48
4.2	-	Caminhão Basculantes Trucado e Traçado	1	R\$ 621,57	R\$	621,57	1		R\$	621,57
4.3	-	Caminhão Pipa 10 m3+Tanque	1	R\$ 704,64	R\$	704,64	1		R\$	704,64
5.	Custo com Energia Elétrica									
5.1		Energia Elétrica	1	R\$ 10.356,04	R\$	10.356,04	1		R\$	10.356,04
6.		Total Mensal								R\$ 228.002,27
Tab. 1.3 Combustíveis Veículos										
Item	Fonte	Discriminação	Quantidade km/dia	Consumo (L/km)		Gasolina/Diesel (R\$/L)		Despesa Mensal		
1.	Equipamentos Móveis									
1.1	-	Veículo Leve 5 lugares	50	0,10		R\$		5,79	R\$	730,99
1.2	-	Caminhão Basculantes Trucado e Traçado	50	0,20		R\$		5,79	R\$	1.461,98
1.3	-	Caminhão Pipa 10 m3+Tanque	50	0,20		R\$		5,79	R\$	1.461,98
2.		Total Mensal								R\$ 3.654,94
Tab. 1.4 Combustíveis Máquinas										
Item	Fonte	Discriminação	Quantidade h/dia	Consumo (L/h ou L/dia)		Diesel (R\$/L)		Despesa Mensal		
1.	Equipamentos Móveis									
1.1	-	Trator de Esteira D-6	6,00	18,00		R\$		5,79	R\$	15.789,33
1.2	-	Escavadeira Hidraulica	6,00	12,00		R\$		5,79	R\$	10.526,22
1.3	-	Soprador Costal	6	0,67		R\$		5,79	R\$	2.339,16
1.4	-	Roadadeira Costal	-	4,00		R\$		5,79	R\$	2.339,16
1.5	-	Pá Carregadeira	6,00	11,00		R\$		5,79	R\$	9.649,04
2.		Total Mensal								R\$ 40.642,91
Tab. 1.5 Uniformes e EPI's										
Item	Fonte	Discriminação	Quantidade	Preço Unitário	Valor Total		Vida útil (meses)		Despesas Mensais	
1.	Uniformes									
1.1	Cotação	Calça grossa	18	R\$ 54,75	R\$	985,50	2		R\$	479,08
1.2	Cotação	Camisa de brim	18	R\$ 44,40	R\$	777,03	2		R\$	388,51
1.3	Cotação	Pares de sapatos de segurança	18	R\$ 34,05	R\$	595,90	2		R\$	297,95
2.	EPI's									

PLANILHA ORÇAMENTARIA										
	OBJETO:	PLANILHA ESTIMATIVA, REFERENTE A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANEJO DE RESÍDUOS NO MUNICÍPIO DE CATALÃO/GO	Salário Mínimo		R\$ 1.412,00		DATA REF.			
							29/11/2024			
OPERAÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO										
2.1	Cotação	Bonê	9	R\$	10,25	R\$	92,22	4	R\$	23,05
2.2	Cotação	Parede de lutas de raspa	9	R\$	7,76	R\$	69,86	1	R\$	139,73
2.3	Cotação	Capa de chuva	9	R\$	19,97	R\$	179,69	4	R\$	44,92
2.4	Cotação	Coletores refletores	9	R\$	18,90	R\$	170,09	4	R\$	42,52
3.			Total Mensal						R\$	1.415,76

Seguros e Impostos Caminhão Basculante	
VU	7
VN	R\$ 522.117,76
L	621,5687589

Manutenção Caminhão Basculante	
VN	R\$ 522.117,76
VU	5
K	0,5
CM	4350,981313

Manutenção Rasga Saco	
VN	96.720,00
VU	10
K	0,5
CM	403

Seguros e Impostos Veículo Leve	
VU	5
VN	R\$ 70.782,00
L	88,4773

Manutenção Veículo Leve	
VN	R\$ 70.782,00
VU	5
K	0,5
CM	589,85

Manutenção Esteira de Triagem	
VN	68.200,00
VU	10
K	0,5
CM	284,1666667

Seguros e Impostos Caminhão Pipa	
VU	7
VN	R\$ 591.897,50
L	704,639881

Manutenção Caminhão Pipa	
VN	R\$ 591.897,50
VU	7
K	0,5
CM	3523,199405

Manutenção Tritador	
VN	35.500,00
VU	10
K	0,5
CM	152,0833333

Manutenção Pá Carregadeira	
VN	R\$ 540.000,00
VU	5
K	0,5
CM	4500

Manutenção Prensa	
VN	R\$ 61.835,00
VU	10
K	0,5
CM	257,6458333

Manutenção Tritador de Galhos	
VN	126.641,83
VU	10
K	0,5
CM	527,6742917

Manutenção Trator de Esteira	
VN	R\$ 1.207.500,00
VU	9
K	0,8
CM	8944,444444

Manutenção Balança	
VN	5.876,86
VU	10
K	0,5
CM	24,48691667

Manutenção Esteira e Separador Magnético	
VN	128.000,00
VU	10
K	0,5
CM	533,3333333

Manutenção Escavadeira Hidráulica	
VN	R\$ 914.940,00
VU	5
K	0,5
CM	7624,5

Manutenção Carrinho Plataforma	
VN	1.304,33
VU	10
K	0,5
CM	5,434708333

Manutenção Compressor de ar	
VN	8.500,00
VU	10
K	0,5
CM	35,41666667

Manutenção Roçadeira	
VN	R\$ 1.240,66
VU	3,0
K	0,5
CM	17,23138889

Manutenção Carrinho Manual	
VN	444,64
VU	10
K	0,5
CM	1,852652778

Manutenção Aspirador	
VN	1.800,00
VU	30
K	0,5
CM	2,5

Manutenção Soprador	
VN	R\$ 1.041,06
VU	2
K	0,5
CM	21,68875

Manutenção Central de Britagem	
VN	2.500.000,00
VU	30
K	0,5
CM	3472,222222

Manutenção Esteira e Processamento	
VN	2.800,00
VU	10
K	0,5
CM	11,66666667

Quadro Resumo			
OPERAÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO			
Item	Discriminação	Despesas Mensais	Despesa Anual
1.	Mão de Obra	R\$ 96.333,48	R\$ 1.156.001,78
2.	Seguros, Insumos e Manutenção	R\$ 228.002,27	R\$ 2.736.027,25
3.	Combustíveis	R\$ 44.297,84	R\$ 531.574,11
4.	Uniformes e EPI's	R\$ 1.415,76	R\$ 16.989,16
5.	Total OPEX	R\$ 370.049,35	R\$ 4.440.592,31

R\$ 31.212.048,13
R\$ 73.872.735,76
R\$ 14.352.500,97
R\$ 488.707,39
R\$ 119.896.992,26

Manutenção hidrolavadora	
VN	4.000,00
VU	30
K	0,5
CM	5,555555556

USINA DE RECICLAGEM DE RCC									
Tab. 1.6 Máquinas e Equipamentos									
Item	Código	Discriminação	Quantidade	Preço Unitário	Valor Total	Vida útil	Valor total		
1.	FIPE	Móveis	1	-	-	-		Quantidade	Ano 1
1.1	FIPE:	Caminhão Basculante	1	R\$ 522.117,76	R\$ 522.117,76	7	1.618.565,05	3	1 R\$ 365.482,43
1.2	-	Pá Carregadeira	1	R\$ 540.000,00	R\$ 540.000,00	5	2.700.000,00	5	1 R\$ 432.000,00
1.3		Usina de RCC	1	R\$ 2.500.000,00	R\$ 2.500.000,00	15	5.000.000,00		
2.	Total Máquinas e Equipamentos				R\$ 1.062.117,76		9.318.565,05		



PLANILHA ORÇAMENTARIA										
OBJETO:		PLANILHA ESTIMATIVA, REFERENTE A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANEJO DE RESÍDUOS NO MUNICÍPIO DE CATALÃO/GO			Salário Mínimo		R\$ 1.412,00		DATA REF.	
USINA DE RCC										
Tab. 1.1 Mão de Obra com Encargos Complementares										
Item	Código	Discriminação	Quantidade	Unidade	Mão de Obra (R\$)	Insalubridade	Benefícios	Encargos	Despesas Mensais	
1.		Técnico Operacional								
1.1		Supervisor	1	MES	R\$ 3.010,00	R\$ 564,80	R\$ 918,86	R\$ 2.648,31	R\$ 3.570,99	
1.3		Operador de Máquina	1	MES	R\$ 2.457,61	R\$ 564,80	R\$ 918,86	R\$ 2.323,88	R\$ 6.265,15	
1.4		Ajudantes	7	MES	R\$ 1.530,00	R\$ 564,80	R\$ 918,86	R\$ 1.590,09	R\$ 32.226,28	
2.		Total Mensal							R\$ 42.062,41	
Manutenção, Monitoramento e Insumos										
Item	Fonte	Discriminação	Quantidade	Preço Unitário	Valor Total		Vida útil (meses)		Despesas Mensais	
1.		Manutenção								
1.1	-	Caminhão Basculante	1	R\$ 3.107,84	R\$	3.107,84	1		R\$ 3.107,84	
1.2	-	Pá Carregadeira	1	R\$ 4.500,00	R\$	4.500,00	1		R\$ 4.500,00	
1.3	-	Usina de RCC	1	R\$ 6.944,44	R\$	6.944,44	1		R\$ 6.944,44	
2.		Filtros e Lubrificantes								
2.1	-	Caminhão Basculante	1	-	R\$	146,20	1		R\$ 146,20	
2.3	-	Pá Carregadeira	1	-	R\$	643,27	1		R\$ 643,27	
4.		Seguros e Impostos								
4.1	-	Caminhão Basculante	1	R\$ 621,57	R\$	621,57	1		R\$ 621,57	
5.		Total Mensal							R\$ 15.963,32	
Combustíveis										
Item	Fonte	Discriminação	Quantidade km/dia	Consumo (L/km)		Gasolina/Diesel (R\$/L)		Despesa Mensal		
1.		Equipamentos Móveis								
1.1		Caminhão Basculante	50	0,20		R\$		5,79		R\$ 1.461,98
2.		Total Mensal							R\$ 1.461,98	
Óleo Diesel										
Item	Fonte	Discriminação	Quantidade h/dia	Consumo (L/h)		Diesel (R\$/L)		Despesa Mensal		
1.		Equipamentos Móveis								
1.1	-	Pá Carregadeira	4,00	11,00		R\$		5,79		R\$ 6.432,69
2.		Total Mensal							R\$ 6.432,69	
EPIs										
Item	Fonte	Discriminação	Quantidade	Preço Unitário	Valor Total		Vida útil (meses)		Despesas Mensais	
1.		Uniformes								
1.1	Cotação	Calça grossa	9	R\$ 54,75	R\$	465,39	2		R\$ 232,69	
1.2	Cotação	Camisa de brim	9	R\$ 44,40	R\$	377,41	2		R\$ 188,71	
1.3	Cotação	Pares de sapatos de segurança	9	R\$ 34,05	R\$	289,44	2		R\$ 144,72	
2.		EPI's								
2.1	Cotação	Capacete de segurança	9	R\$ 9,30	R\$	79,09	60		R\$ 1,32	
2.2	Cotação	Pares de luvas de raspa	9	R\$ 7,76	R\$	65,98	0,50		R\$ 131,96	
2.3	Cotação	Capa de chuva	9	R\$ 19,97	R\$	169,70	4		R\$ 42,43	
2.4	Cotação	Coletes refletivos	9	R\$ 18,90	R\$	160,64	4		R\$ 40,16	
3.		Total Mensal							R\$ 781,99	

Manutenção Pá Carregadeira	
VN	R\$ 540.000,00
VU	R\$ 5,00
K	R\$ 0,50
CM	R\$ 4.500,00

Manutenção Usina	
VN	R\$ 2.500.000,00
VU	R\$ 15,00
K	R\$ 0,50
CM	R\$ 6.944,44

Manutenção Caminhão	
VN	R\$ 522.117,76
VU	R\$ 7,00
K	R\$ 0,50
CM	R\$ 3.107,84

Seguros e Impostos Caminhão	
VU	R\$ 7,00
VN	R\$ 522.117,76
L	R\$ 621,57

Quadro Resumo				
USINA DE RECICLAGEM DE RCC				
Item	Discriminação	Despesas Mensais	Despesa Anual	
1.	Mão de Obra	R\$ 42.062,41	R\$ 504.748,95	R\$ 13.628.221,66
2.	Seguros, Insumos e Manutenção	R\$ 15.963,32	R\$ 191.559,88	R\$ 5.172.116,81
3.	Combustíveis	R\$ 7.894,67	R\$ 94.735,98	R\$ 2.557.871,46
4.	Uniformes e EPI's	R\$ 781,99	R\$ 9.383,84	R\$ 253.363,57
5.	Total OPEX	R\$ 66.702,39	R\$ 800.428,65	R\$ 21.611.573,50

PLANILHA ORÇAMENTARIA									
	OBJETO:	PLANILHA ESTIMATIVA, REFERENTE A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS LIMPEZA URBANA NO MUNICÍPIO DE CATALÃO/GO		Valor do Salário Mínimo:	RS	1.412,00		DATA REF.	29/11/2024
OPEX									
VARRIÇÃO MECANIZADA									
Tab. 1.1 Mão de Obra com Encargos Complementares									
Item	Discriminação	Quantidade	Unidade	Mão de Obra (R\$)	Insalubridade	Adc. Noturno	Benefícios	Encargos	Despesas Mensais
1.	Técnico Operacional	0							
1.1	Lider de Equipe / Motorista	1	MÊS	R\$ 3.010,00	R\$ 564,80	R\$ 714,96	R\$ 918,86	R\$ 2.650,46	R\$ 7.859,08
1.2	Auxiliar	1	MES	R\$ 1.275,00	R\$ 564,80	R\$ 367,96	R\$ 918,86	R\$ 1.388,37	R\$ 4.514,99
2.									
Total Mensal									RS 12.374,08
Tab. 1.2 Manutenção, Monitoramento e Insumos									
Item	Fonte	Discriminação	Quantidade	Preço Unitário	Valor Total	Vida útil (meses)	Despesas Mensais		
1.	-	Manutenção					RS		8.428,00
2.1	-	Caminhão Varredeira	1	R\$ 8.428,00	R\$ 8.428,00	1	RS		8.428,00
2.	-	Filtros e Lubrificantes	1	-	-	0	RS		1.401,30
2.1	-	Caminhão Varredeira	1	-	R\$ 1.401,30	1	RS		1.401,30
3.	-	Insumos				0	RS		235,88
3.1	Cotação	Vassouras	1	R\$ 19,61	R\$ 19,61	1,5	RS		13,08
3.2	Cotação	Pás quadradas	1	R\$ 47,51	R\$ 47,51	0,5	RS		95,01
3.3	Cotação	Pacotes de Sacos de lixo/dia	0,1	R\$ 50,61	R\$ 5,06	-	RS		127,79
4.	-	Seguros e Impostos				-	RS		790,12
4.1	-	Caminhão Varredeira	1	R\$ 790,12	R\$ 790,12	1	RS		790,12
5.							RS		10.855,31
Tab. 1.3 Combustíveis									
Item	Fonte	Discriminação	Quantidade km/dia	Consumo (L/km)		Diesel (RS/L)	Despesa Mensal		
1.	-	Equipamentos Móveis	-	-		-			
1.1	-	Caminhão Varredeira	45	2,13		5,79	RS		14.013,03
2.	-						RS		14.013,03
Tab. 1.4 Uniformes e EPI's									
Item	Fonte	Discriminação	Quantidade	Preço Unitário	Valor Total	Vida útil (meses)	Despesas Mensais		
1.	-	Uniformes					RS		133,20
1.1	Cotação	Calça grossa	2	R\$ 54,75	R\$ 109,50	2	RS		54,75
1.2	Cotação	Camisa de brim	2	R\$ 44,40	R\$ 88,80	2	RS		44,40
1.3	Cotação	Pares de sapatos de segurança	2	R\$ 34,05	R\$ 68,10	2	RS		34,05
2.	-	EPI's					RS		27,80
2.1	Cotação	Boné	1	R\$ 10,25	R\$ 10,25	4	RS		2,56
2.2	Cotação	Pares de luvas de raspa	1	R\$ 7,76	R\$ 7,76	0,5	RS		15,53
2.3	Cotação	Capa de chuva	1	R\$ 19,97	R\$ 19,97	4	RS		4,99
2.4	Cotação	Coletes refletores	1	R\$ 18,90	R\$ 18,90	4	RS		4,72
3.							RS		161,01
TOTAL GERAL MENSAL									RS 37.403,42
TOTAL GERAL ANUAL									RS 448.841,03
TOTAL GERAL CONTRATO									RS 12.118.707,68
CAPEX									
VARRIÇÃO MECANIZADA									
Tab. 1.1 Máquinas e Equipamentos									
Item	Código	Discriminação	Quantidade	Preço Unitário	Valor Total	Vida útil (anos)	Valor total Contrato		
1.	FIPE	Móveis	1	-	-	-			-
1.1	515189-9	Caminhão Varredeira	1	R\$ 632.099,70	R\$ 632.099,70	5	RS		2.844.448,65
2.							RS		2.844.448,65
TOTAL GERAL CONTRATO									RS 2.844.448,65

VARRIÇÃO MECANIZADA										
Tab. 1.1 Máquinas e Equipamentos										
Item	Código	Discriminação	Quantidade	Preço Unitário	Valor Total	Vida útil (anos)	Valor total Contrato	Quantidade	Ano 1	Preço descontado
1.	FIPE	Móveis	1	-	632.099,70	-				
1.1	515189-9	Caminhão Varredeira	1	R\$ 632.099,70	R\$ 632.099,70	5	2.844.448,65	5	1	R\$ 442.469,79
2.	Total Máquinas e Equipamentos				632.099,70		2.844.448,65			



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
	OBJETO:	PLANILHA ESTIMATIVA, REFERENTE A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS LIMPEZA URBANA NO MUNICÍPIO DE CATALÃO/GO			Valor do Salário Mínimo:		R\$ 1.412,00		DATA REF.		
									29/11/2024		
VARRIÇÃO MECANIZADA											
Tab. 1.1 Mão de Obra com Encargos Complementares											
Item		Discriminação	Quantidade	Unidade	Mão de Obra (R\$)	Insalubridade	Adc. Noturno	Benefícios	Encargos	Despesas Mensais	
1.		Técnico Operacional									
1.1		Lider de Equipe / Motorista	1	MES	R\$ 3.010,00	R\$ 564,80	R\$ 714,96	R\$ 918,86	R\$ 2.650,46	R\$ 7.859,08	
1.2		Auxiliar	1	MES	R\$ 1.275,00	R\$ 564,80	R\$ 367,96	R\$ 918,86	R\$ 1.388,37	R\$ 4.514,99	
2.			Total Mensal							R\$	12.374,08
Tab. 1.2 Manutenção, Monitoramento e Insumos											
Item	Fonte	Discriminação	Quantidade	Preço Unitário	Valor Total		Vida útil (meses)		Despesas Mensais		
1.		Manutenção									
1.1	-	Caminhão Varredeira	1	R\$ 8.428,00	R\$	8.428,00	1		R\$	8.428,00	
2.		Filtros e Lubrificantes									
2.1	-	Caminhão Varredeira	1	-	R\$	1.401,30	1		R\$	1.401,30	
3.		Insumos									
3.1	Cotação	Vassouras	1	R\$ 19,61	R\$	19,61	1,5		R\$	13,08	
3.2	Cotação	Pás quadradas	1	R\$ 47,51	R\$	47,51	0,5		R\$	95,01	
3.3	Cotação	Pacotes de Sacos de lixo/dia	0,1	R\$ 50,61	R\$	5,06	-		R\$	127,79	
4.		Seguros e Impostos									
4.1	-	Caminhão Varredeira	1	R\$ 790,12	R\$	790,12	1		R\$	790,12	
5.			Total Mensal							R\$	10.855,31
Tab. 1.3 Combustíveis											
Item	Fonte	Discriminação	Quantidade km/dia	Consumo (L/km)		Diesel (R\$/L)		Despesa Mensal			
1.		Equipamentos Móveis									
1.1	-	Caminhão Varredeira	45	2,13		R\$		5,79	R\$	14.013,03	
2.			Total Mensal							R\$	14.013,03
Tab. 1.4 Uniformes e EPI's											
Item	Fonte	Discriminação	Quantidade	Preço Unitário	Valor Total		Vida útil (meses)		Despesas Mensais		
1.		Uniformes									
1.1	Cotação	Calça grossa	2	R\$ 54,75	R\$	109,50	2		R\$	54,75	
1.2	Cotação	Camisa de brim	2	R\$ 44,40	R\$	88,80	2		R\$	44,40	
1.3	Cotação	Pares de sapatos de segurança	2	R\$ 34,05	R\$	68,10	2		R\$	34,05	
2.		EPI's									
2.1	Cotação	Bonê	1	R\$ 10,25	R\$	10,25	4		R\$	2,56	
2.2	Cotação	Pares de luvas de raspa	1	R\$ 7,76	R\$	7,76	0,50		R\$	15,53	
2.3	Cotação	Capa de chuva	1	R\$ 19,97	R\$	19,97	4		R\$	4,99	
2.4	Cotação	Coletes refletores	1	R\$ 18,90	R\$	18,90	4		R\$	4,72	
3.			Total Mensal							R\$	161,01

Seguros e Impostos Caminhão Varredeira	
VU	5
VN	R\$ 632.099,70
LC	790,124625

Manutenção Caminhão Varredeira	
VN	R\$ 632.099,70
VU	5
K	0,8
CM	6427,996

Quadro Resumo			
VARRIÇÃO MECANIZADA			
Item	Discriminação	Despesas Mensais	Despesa Anual
1.	Mão de Obra	R\$ 12.374,08	R\$ 148.488,90
2.	Seguros, Insumos e Manutenção	R\$ 10.855,31	R\$ 130.263,67
3.	Combustíveis	R\$ 14.013,03	R\$ 168.156,36
4.	Uniformes e EPI's	R\$ 161,01	R\$ 1.932,09
5.	Total OPEX	R\$ 37.403,42	R\$ 448.841,03

R\$ 4.009.200,31

R\$ 3.517.119,21

R\$ 4.540.221,84

R\$ 2.168,33

R\$ 12.118.707,68

PLANILHA ORÇAMENTARIA									
	OBJETO:	PLANILHA ESTIMATIVA, REFERENTE A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS LIMPEZA URBANA NO MUNICÍPIO DE CATALÃO/GO			Valor do Salário Mínimo:		R\$	1.412,00	DATA REF. 29/11/2024
OPEX									
VARRIÇÃO MANUAL									
Tab. 1.1 Mão de Obra com Encargos Complementares									
Item	Código	Discriminação	Quantidade	Unidade	Mão de Obra (R\$)	Insalubridade	Benefícios	Encargos	Despesas Mensais
1.	-	Técnico Operacional	0						
1.1		Lider de Equipe / Motorista	4	MES	R\$ 3.010,00	R\$ 564,80	R\$ 918,86	R\$ 2.650,46	R\$ 28.576,49
1.2		Varedeiros	64	MES	R\$ 1.275,00	R\$ 564,80	R\$ 918,86	R\$ 1.388,37	R\$ 265.410,11
1.3	41071	Carrinheiros	32	MES	R\$ 1.275,00	R\$ 564,80	R\$ 918,86	R\$ 1.388,37	R\$ 132.703,05
2.		Total Mensal							R\$ 426.691,65
Tab. 1.2 Manutenção, Monitoramento e Insumos									
Item	Fonte	Discriminação	Quantidade	Preço Unitário	Valor Total		Vida útil (meses)	Despesas Mensais	
1.	-	Manutenção	2		-		0	R\$	3.244,07
1.1	-	Micro onibus com 33 lugares	1	R\$ 3.244,07	R\$ 3.244,07		1	R\$	3.244,07
2.	-	Filtros e Lubrificantes	0	R\$ -	-		0	R\$	201,75
2.1	-	Micro onibus com 33 lugares	1	-	R\$ 201,75		1	R\$	201,75
3.	-	Insumos		R\$ -	-		0	R\$	12.474,48
3.1	Cotação	Vassouras	96	R\$ 19,61	R\$ 1.882,87		1,5	R\$	1.255,25
3.2	Cotação	Pás quadradas	32	R\$ 47,51	R\$ 1.520,21		0,5	R\$	3.040,42
3.3	Cotação	Pacotes de Sacos de lixo/dia	6,4	R\$ 50,61	R\$ 323,91		-	R\$	8.178,82
4.	-	Seguros e Impostos	1	R\$ -	-		0	R\$	486,61
4.1	-	Micro onibus com 33 lugares	1	R\$ 486,61	R\$ 486,61		1	R\$	486,61
5.		Total Mensal							R\$ 16.406,91
Tab. 1.3 Combustíveis									
Item	Fonte	Discriminação	Quantidade km/dia	Consumo (L/km)		Diesel (R\$/L)		Despesa Mensal	
1.	-	Equipamentos Móveis	-	-		-		-	
1.1	-	Micro onibus com 33 lugares	69	0,2		5,79		R\$	2.017,53
2.		Total Mensal							R\$ 2.017,53
Tab. 1.4 Uniformes e EPI's									
Item	Fonte	Discriminação	Quantidade	Preço Unitário	Valor Total		Vida útil (meses)	Despesas Mensais	
1.	-	Uniformes	-	-	-		-	R\$	6.660,23
1.1	Cotação	Calça grossa	100	R\$ 54,75	R\$ 5.475,15		2	R\$	2.737,58
1.2	Cotação	Camisa de brim	100	R\$ 44,40	R\$ 4.440,15		2	R\$	2.220,08
1.3	Cotação	Pares de sapatos de segurança	100	R\$ 34,05	R\$ 3.405,15		2	R\$	1.702,58
2.	-	EPI's	-	-	-		-	R\$	2.669,06
2.1	Cotação	Bonê	96	R\$ 10,25	R\$ 983,66		4	R\$	245,92
2.2	Cotação	Pares de luvas de raspa	96	R\$ 7,76	R\$ 745,20		0,5	R\$	1.490,40
2.3	Cotação	Capa de chuva	96	R\$ 19,97	R\$ 1.916,65		4	R\$	479,16
2.4	Cotação	Coletes refletores	96	R\$ 18,90	R\$ 1.814,31		4	R\$	453,58
3.		Total Mensal							R\$ 9.329,28
TOTAL GERAL MENSAL								R\$	454.445,37
TOTAL GERAL ANUAL								R\$	5.453.344,46
TOTAL GERAL CONTRATO								R\$	147.240.300,52
CAPEX									
VARRIÇÃO MANUAL									
Tab. 1.1 Máquinas e Equipamentos									
Item	Código	Discriminação	Quantidade	Preço Unitário	Valor Total		Vida útil (anos)	Valor total Contrato	
1.	FIPE	Móveis	1	-	R\$ -		-	-	
1.1	531004-0	Micro onibus com 33 lugares	1	R\$ 389.288,25	R\$ 389.288,25		5	R\$	1.751.797,13
1.2	-	Carrinho Lutocar	32	R\$ 230,00	R\$ 7.360,00		2	R\$	103.040,00
2.		Total Máquinas e Equipamentos							R\$ 1.854.837,13
TOTAL GERAL CONTRATO								R\$	1.854.837,13

VARRIÇÃO MANUAL										
Tab. 1.1 Máquinas e Equipamentos										
Item	Código	Discriminação	Quantidade	Preço Unitário	Valor Total	Vida útil (anos)	Valor total Contrato	Quantidade	Ano 1	Preço descontado
1.	FIPE	Móveis	1	-		-				
1.1	531004-0	Micro onibus com 33 lugares	1	R\$ 389.288,25	R\$ 389.288,25	5	1.751.797,13	5	1	R\$ 272.501,78
1.2	-	Carrinho Lutocar	32	R\$ 230,00	R\$ 7.360,00	2	103.040,00	448		
2.	Total Máquinas e Equipamentos				396.648,25		1.854.837,13			

PLANILHA ORÇAMENTARIA										
OBJETO:	PLANILHA ESTIMATIVA, REFERENTE A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS LIMPEZA URBANA NO MUNICÍPIO DE CATALÃO/GO	Valor do Salário Mínimo:		R\$ 1.412,00		DATA REF.				
		FONTE								
		SINAPI		29/11/2024						
VARRICAÇÃO MANUAL										
Tab. 1.1 Mão de Obra com Encargos Complementares										
Item	Código	Discriminação	Quantidade	Unidade	Mão de Obra (R\$)	Insalubridade	Benefícios	Encargos	Despesas Mensais	
1.		Técnico Operacional								
1.1	40818	Lider de Equipe / Motorista	4	MES	R\$ 3.010,00	R\$ 564,80	R\$ 918,86	R\$ 2.650,46	R\$	28.576,49
1.2	41071	Vareadores	64	MES	R\$ 1.275,00	R\$ 564,80	R\$ 918,86	R\$ 1.388,37	R\$	265.410,11
	41071	Cartinheiros	32	MES	R\$ 1.275,00	R\$ 564,80	R\$ 918,86	R\$ 1.388,37	R\$	132.705,05
2.		Total Mensal							R\$	426.691,65
Tab. 1.2 Manutenção, Monitoramento e Insumos										
Item	Fonte	Discriminação	Quantidade	Preço Unitário	Valor Total		Vida útil (meses)	Despesas Mensais		
1.		Manutenção								
1.1	-	Micro onibus com 33 lugares	1	R\$ 3.244,07	R\$	3.244,07	1	R\$		3.244,07
2.		Filtros e Lubrificantes								
2.1	-	Micro onibus com 33 lugares	1	-	R\$	201,75	1	R\$		201,75
3.		Insumos								
3.1	Cotação	Vassouras	96	R\$ 19,61	R\$	1.882,87	1,5	R\$		1.255,25
3.2	Cotação	Pás quadradas	32	R\$ 47,51	R\$	1.520,21	0,5	R\$		3.040,42
3.3	Cotação	Pacotes de Sacos de lixo/dia	6	R\$ 50,61	R\$	323,91	-	R\$		8.178,82
4.		Seguros e Impostos								
4.1	-	Micro onibus com 33 lugares	1	R\$ 486,61	R\$	486,61	1	R\$		486,61
5.		Total Mensal						R\$		16.406,91
Tab. 1.3 Combustíveis										
Item	Fonte	Discriminação	Quantidade km/dia	Consumo (L/km)		Diesel (R\$/L)		Despesa Mensal		
1.		Equipamentos Móveis								
1.1	-	Micro onibus com 33 lugares	69		0,20	R\$	5,79	R\$		2.017,53
2.		Total Mensal						R\$		2.017,53
Tab. 1.4 Uniformes e EPI's										
Item	Fonte	Discriminação	Quantidade	Preço Unitário	Valor Total		Vida útil (meses)	Despesas Mensais		
1.		Uniformes								
1.1	Cotação	Calça grossa	100	R\$ 54,75	R\$	5.475,15	2	R\$		2.737,58
1.2	Cotação	Camisa de brim	100	R\$ 44,40	R\$	4.440,15	2	R\$		2.220,08
1.3	Cotação	Pares de sapatos de segurança	100	R\$ 34,05	R\$	3.405,15	2	R\$		1.702,58
2.		EPI's								
2.1	Cotação	Bonê	96	R\$ 10,25	R\$	983,66	4	R\$		245,92
2.2	Cotação	Pares de luvas de raspa	96	R\$ 7,76	R\$	745,20	0,50	R\$		1.490,40
2.3	Cotação	Capa de chuva	96	R\$ 19,97	R\$	1.916,65	4	R\$		479,16
2.4	Cotação	Coletes refletores	96	R\$ 18,90	R\$	1.814,31	4	R\$		453,58
3.		Total Mensal						R\$		9.329,28

Seguros e Impostos Micro onibus		
VU		5
VN	R\$	389.288,25
L		486,6103125

Manutenção Micro onibus		
VN	R\$	389.288,25
VU		5
K		0,5
CM		3244,06875

Quadro Resumo					
VARRIÇÃO MANUAL					
Item	Discriminação	Despesas Mensais	Despesa Anual		
1.	Mão de Obra	R\$ 426.691,65	R\$ 5.120.299,79	R\$	138.248.094,43
2.	Seguros, Insumos e Manutenção	R\$ 16.406,91	R\$ 196.882,97	R\$	5.315.840,14
3.	Combustíveis	R\$ 2.017,53	R\$ 24.210,31	R\$	653.678,26
4.	Uniformes e EPI's	R\$ 9.329,28	R\$ 111.951,40	R\$	3.022.687,69
5.	Total OPEX	R\$ 454.445,37	R\$ 5.453.344,46	R\$	147.240.300,52

14

PLANILHA ORÇAMENTARIA

	OBJETO:	PLANILHA ESTIMATIVA, REFERENTE A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS LIMPEZA URBANA NO MUNICÍPIO DE CATALÃO/GO				Valor do Salário Mínimo:		R\$	1.412,00	DATA REF. 29/11/2024
OPEX										
VARRIÇÃO FEIRAS E PRAÇAS										
Tab. 1.1 Mão de Obra com Encargos Complementares										
Item	Código	Discriminação	Quantidade	Unidade	Mão de Obra (R\$)	Insalubridade	Adc. Noturno	Benefícios	Encargos	Despesas Mensais
1.	SINAPI	Técnico Operacional	0							
1.3	40818	Motorista / Líder de Equipe Diurno	1	MES	R\$ 3.010,00	R\$ 564,80	R\$ -	R\$ 918,86	R\$ 2.650,46	R\$ 7.144,12
1.4	41071	Varredores Diurno	6	MES	R\$ 1.275,00	R\$ 564,80	R\$ -	R\$ 918,86	R\$ 1.388,37	R\$ 24.882,20
1.5	41071	Coletor Diurno	3	MES	R\$ 1.275,00	R\$ 564,80	R\$ -	R\$ 918,86	R\$ 1.388,37	R\$ 12.441,10
1.8	40818	Motorista / Líder de Equipe Noturno	1	MES	R\$ 3.010,00	R\$ 564,80	R\$ 714,96	R\$ 918,86	R\$ 2.650,46	R\$ 7.859,08
1.9	41071	Varredores Noturno	4	MES	R\$ 1.275,00	R\$ 564,80	R\$ 367,96	R\$ 918,86	R\$ 1.388,37	R\$ 18.059,97
1.10	41071	Coletor Noturno	2	MES	R\$ 1.275,00	R\$ 564,80	R\$ 367,96	R\$ 918,86	R\$ 1.388,37	R\$ 9.029,99
3.		Total Mensal								R\$ 79.416,46
Tab. 1.2 Manutenção, Monitoramento e Insumos										
Item	Fonte	Discriminação	Quantidade	Preço Unitário	Valor Total	Vida útil (meses)		Despesas Mensais		
1.	-	Manutenção		-				R\$	589,85	
1.2	-	Veículo Leve	1	R\$ 589,85	R\$ 589,85	1		R\$	589,85	
2.	-	Filtros e Lubrificantes		-				R\$	43,86	
2.2	-	Veículo Leve	1	-	R\$ 43,86	1		R\$	43,86	
3.		Insumos		-				R\$	2.115,70	
3.1	Cotação	Vassouras	10	R\$ 19,61	R\$ 196,13	1,5		R\$	130,76	
3.2	Cotação	Pás quadradas	5	R\$ 47,51	R\$ 237,53	0,5		R\$	475,07	
3.3	Cotação	Pacotes de Sacos de Lixo/dia	1	R\$ 50,61	R\$ 50,61	1		R\$	1.277,94	
3.4	Cotação	Rasteiro	5	R\$ 23,19	R\$ 115,97	0,5		R\$	231,94	
4.		Seguros e Impostos		-				R\$	88,48	
4.2	-	Veículo Leve	1	R\$ 88,48	R\$ 88,48	1		R\$	88,48	
5.		Total Mensal						R\$	2.837,89	
Tab. 1.3 Combustíveis Veículos										
Item	Fonte	Discriminação	Quantidade km/dia	Consumo (L/km)	Gasolina/Diesel (R\$/L)		Despesa Mensal			
1.		Equipamentos Móveis								
1.2	-	Veículo Leve	30	0,1	5,79		R\$	438,59		
2.		Total Mensal					R\$	438,59		
Tab. 1.5 Uniformes e EPI's										
Item	Fonte	Discriminação	Quantidade	Preço Unitário	Valor Total	Vida útil (meses)		Despesas Mensais		
1.		Uniformes						R\$	1.132,24	
1.1	Cotação	Calça grossa	17	R\$ 54,75	R\$ 930,78	2		R\$	465,39	
1.2	Cotação	Camisa de brim	17	R\$ 44,40	R\$ 754,83	2		R\$	377,41	
1.3	Cotação	Pares de sapatos de segurança	17	R\$ 34,05	R\$ 578,88	2		R\$	289,44	
2.		EPI's						R\$	417,04	
2.1	Cotação	Bonê	15	R\$ 10,25	R\$ 153,70	4		R\$	38,42	
2.2	Cotação	Pares de luvas de raspas	15	R\$ 7,76	R\$ 116,44	0,5		R\$	232,88	
2.3	Cotação	Capa de chuva	15	R\$ 19,97	R\$ 299,48	4		R\$	74,87	
2.4	Cotação	Coletes refletores	15	R\$ 18,90	R\$ 283,49	4		R\$	70,87	
3.		Total Mensal						R\$	1.549,28	
TOTAL GERAL MENSAL								R\$	84.242,22	
TOTAL GERAL ANUAL								R\$	1.010.906,63	
TOTAL GERAL CONTRATO								R\$	27.294.479,03	
CAPEX										
VARRIÇÃO FEIRAS E PRAÇAS										
Tab. 1.1 Máquinas e Equipamentos										
Item	Código	Discriminação	Quantidade	Preço Unitário	Valor Total	Vida útil (anos)		Valor total Contrato		
1.	FIPE	Móveis		-						
1.2	001461-3	Veículo Leve	1	R\$ 70.782,00	R\$ 70.782,00	5		R\$	336.214,50	
1.3	-	Carrinho lutocar	5	R\$ 230,00	R\$ 1.150,00	2		R\$	16.100,00	
2.		Total Máquinas e Equipamentos						R\$	352.314,50	
TOTAL GERAL CONTRATO								R\$	352.314,50	

VARRIÇÃO FEIRAS E PRAÇAS										
Tab. 1.1 Máquinas e Equipamentos										
Item	Código	Discriminação	Quantidade	Preço Unitário	Valor Total	Vida útil (anos)	Valor total Contrato	Quantidade	Ano 1	Preço descontado
1.	FIPE	Móveis	6	-	71.932,00	-				
1.2	001461-3	Veículo Leve	1	R\$ 70.782,00	R\$ 70.782,00	5	R\$ 336.214,50	5	1	R\$ 53.086,50
1.3	-	Carrinho lutocar	5	R\$ 230,00	R\$ 1.150,00	2	R\$ 16.100,00	0		
2.	Total Máquinas e Equipamentos				R\$ 71.932,00		R\$ 352.314,50			

PLANILHA ORÇAMENTARIA										
OBJETO:	PLANILHA ESTIMATIVA, REFERENTE A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS LIMPEZA URBANA NO MUNICÍPIO DE CATALÃO/GO	Valor do Salário Mínimo:		R\$ 1.412,00		DATA REF.				
						29/11/2024				
VARRIÇÃO FEIRAS E PRAÇAS										
Tab. 1.1 Mão de Obra com Encargos Complementares										
Item	Código	Discriminação	Quantidade	Unidade	Mão de Obra (R\$)		Adc. Noturno	Benefícios	Encargos	Despesas Mensais
1.	SINAPI	Técnico Operacional								
1.3	40818	Motorista / Lider de Equipe Diurno	1	MES	R\$ 3.010,00	R\$ 564,80	R\$ -	R\$ 918,86	R\$ 2.650,46	R\$ 7.144,12
1.4	41071	Varredores Diurno	6	MES	R\$ 1.275,00	R\$ 564,80	R\$ -	R\$ 918,86	R\$ 1.388,37	R\$ 24.882,20
1.5	41071	Coletor Diurno	3	MES	R\$ 1.275,00	R\$ 564,80	R\$ -	R\$ 918,86	R\$ 1.388,37	R\$ 12.441,10
1.8	40818	Motorista / Lider de Equipe Noturno	1	MES	R\$ 3.010,00	R\$ 564,80	R\$ 714,96	R\$ 918,86	R\$ 2.650,46	R\$ 7.859,08
1.9	41071	Varredores Noturno	4	MES	R\$ 1.275,00	R\$ 564,80	R\$ 367,96	R\$ 918,86	R\$ 1.388,37	R\$ 18.059,92
1.10	41071	Coletor Noturno	2	MES	R\$ 1.275,00	R\$ 564,80	R\$ 367,96	R\$ 918,86	R\$ 1.388,37	R\$ 9.029,90
3.		Total Mensal								R\$ 79.416,46
Tab. 1.2 Manutenção, Monitoramento e Insumos										
Item	Fonte	Discriminação	Quantidade	Preço Unitário	Valor Total	Vida útil (meses)		Despesas Mensais		
1.		Manutenção								
1.2	-	Veiculo Leve	1	R\$ 589,85	R\$ 589,85	1		R\$		589,85
2.		Filtros e Lubrificantes								
2.2	-	Veiculo Leve	1	-	R\$ 43,86	1		R\$		43,86
3.		Insumos								
3.1	Cotação	Vassouras	10	R\$ 19,61	R\$ 196,13	1,5		R\$		130,76
3.2	Cotação	Pás quadradas	5	R\$ 47,51	R\$ 237,53	0,5		R\$		475,07
3.3	Cotação	Pacotes de Sacos de Lixo/dia	1	R\$ 50,61	R\$ 50,61	1,0		R\$		1.277,94
3.4	Cotação	Rastelo	5	R\$ 23,19	R\$ 115,97	0,5		R\$		231,94
4.		Seguros e Impostos								
4.2	-	Veiculo Leve	1	R\$ 88,48	R\$ 88,48	1		R\$		88,48
5.		Total Mensal						R\$		2.837,99
Tab. 1.3 Combustíveis Veículos										
Item	Fonte	Discriminação	Quantidade km/dia	Consumo (L/km)	Gasolina/Diesel (R\$/L)		Despesa Mensal			
1.		Equipamentos Móveis								
1.2	-	Veiculo Leve	30	0,10	R\$	5,79	R\$		438,59	
2.		Total Mensal					R\$		438,59	
Tab. 1.4 Combustíveis Equipamentos										
Item	Fonte	Discriminação	Quantidade h/dia	Consumo (L/h)	Gasolina (R\$/L)		Despesa Mensal			
1.		Equipamentos Móveis								
1.1	-	Soprador Costal	4,0	0,67	R\$	5,79	R\$		-	
2.		Total Mensal					R\$		-	
Tab. 1.5 Uniformes e EPI's										
Item	Fonte	Discriminação	Quantidade	Preço Unitário	Valor Total	Vida útil (meses)		Despesas Mensais		
1.		Uniformes								
1.1	Cotação	Calça grossa	17	R\$ 54,75	R\$ 930,78	2		R\$		465,39
1.2	Cotação	Camisa de brim	17	R\$ 44,40	R\$ 754,83	2		R\$		377,41
1.3	Cotação	Pares de sapatos de segurança	17	R\$ 34,05	R\$ 578,88	2		R\$		289,44
2.		EPI's								
2.1	Cotação	Boné	15	R\$ 10,25	R\$ 153,70	4		R\$		38,42
2.2	Cotação	Pares de luvas de raspa	15	R\$ 7,76	R\$ 116,44	0,50		R\$		232,88
2.3	Cotação	Capa de chuva	15	R\$ 19,97	R\$ 299,48	4		R\$		74,87
2.4	Cotação	Coletes refletivos	15	R\$ 18,90	R\$ 283,49	4		R\$		70,87
3.		Total Mensal						R\$		1.549,28

Seguros e Impostos Veículo Leve		
VU		5
VN	R\$	70.782,00
L	R\$	88,48

Manutenção Veículo Leve		
VN	R\$	70.782,00
VU		5
K		0,5
CM	R\$	589,85

Quadro Resumo				
VARRIÇÃO FEIRAS E PRAÇAS				
Item	Discriminação	Despesas Mensais	Despesa Anual	
1.	Mão de Obra	R\$ 79.416,46	R\$ 952.997,49	R\$ 25.730.932,24
2.	Seguros, Insumos e Manutenção	R\$ 2.837,99	R\$ 34.054,89	R\$ 919.476,56
3.	Combustíveis	R\$ 438,59	R\$ 5.263,11	R\$ 142.103,97
4.	Uniformes e EPI's	R\$ 1.549,28	R\$ 18.591,34	R\$ 501.966,25
5.	Total OPEX	R\$ 84.242,22	R\$ 1.010.906,63	R\$ 27.294.479,03

PLANILHA ORÇAMENTARIA																
OBJETO:	PLANILHA ESTIMATIVA, REFERENTE A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS LIMPEZA URBANA NO MUNICÍPIO DE CATALÃO/GO				Valor do Salário Mínimo:		R\$ 1.412,00		DATA REF: 29/11/2024							
OPEX																
LAVAGEM E RASPAGEM																
Tab. 1.1 Mão de Obra com Encargos Complementares																
Item	Código	Discriminação	Quantidade	Unidade	Mão de Obra (R\$)		Insalubridade	Adc. Noturno	Benefícios	Encargos	Despesas Mensais					
1.	SINAPI	Técnico Operacional	0													
1.2	40818	Motorista/Lider de Equipe	1	MBS	R\$	3.010,00	R\$	504,80	R\$	714,26	R\$	918,86	R\$	3.660,46	R\$	7.859,08
1.3	0	Ajuzante	1	MBS	R\$	1.273,00	R\$	564,80	R\$	367,96	R\$	918,86	R\$	1.388,17	R\$	4.514,99
1.4	0	Out	3	MBS	R\$	1.275,00	R\$	564,80	R\$	367,96	R\$	918,86	R\$	1.388,37	R\$	13.544,98
2.					Total Mensal								R\$			25.919,05
Tab. 1.2 Manutenção, Monitoramento e Insumos																
Item	Fonte	Discriminação	Quantidade	Preço Unitário	Valor Total		Vida útil (meses)		Despesas Mensais							
1.		Manutenção														
1.3	-	Caminhão Pipa	1	R\$	3.523,20	R\$	3.523,20	1		R\$	3.523,20					
1.5	-	Veículo Leve	1	R\$	589,85	R\$	589,85	1		R\$	589,85					
2.		Filtros e Lubrificantes								R\$	131,58					
2.3	-	Caminhão Pipa	1	-	R\$	87,72		1		R\$	87,72					
2.4	-	Veículo Leve	1	-	R\$	43,86		1		R\$	43,86					
3.		Insumos								R\$	4.289,00					
3.1	Cotação	Pá Quadrada	3	R\$	47,51	R\$	142,52	1,5		R\$	95,01					
3.2	Cotação	Enxada	3	R\$	57,86	R\$	173,57	0,5		R\$	347,14					
3.3	Cotação	Carrinho de mão	2	R\$	227,70	R\$	341,55	3,0		R\$	113,85					
3.4	Cotação	Volume de detergente (L)	674	R\$	5,54	R\$	3.733,00	1,0		R\$	3.733,00					
4.		Seguros e Impostos								R\$	793,12					
4.3	-	Caminhão Pipa	1	R\$	704,64	R\$	704,64	1		R\$	704,64					
4.4	-	Veículo Leve	1	R\$	88,48	R\$	88,48	1		R\$	88,48					
5.					Total Mensal					R\$	9.326,74					
Tab. 1.3 Combustíveis																
Item	Fonte	Discriminação	Quantidade km/dia	Consumo (L/km)		Diesel (R\$/L)		Despesa Mensal								
1.		Equipamentos Móveis														
1.2	-	Veículo Leve	30	0,10		R\$	5,79	R\$	438,59							
1.4	-	Caminhão Pipa	30	0,20		R\$	5,79	R\$	877,19							
2.	0			Total Mensal				R\$	1.315,78							
Tab. 1.4 Uniformes e EPI's																
Item	Fonte	Discriminação	Quantidade	Preço Unitário	Valor Total		Vida útil (meses)		Despesas Mensais							
1.		Uniformes								R\$	333,01					
1.1	Cotação	Calça grossa	5	R\$	54,75	R\$	273,76	2		R\$	136,88					
1.2	Cotação	Camisa de brim	5	R\$	44,40	R\$	222,01	2		R\$	111,00					
1.3	Cotação	Pares de sapatos de segurança	5	R\$	34,05	R\$	170,26	2		R\$	85,13					
2.		EPI's								R\$	328,50					
2.1	Cotação	Óculos	4	R\$	1,96	R\$	7,82	0,25		R\$	31,30					
2.2	Cotação	Pares de luvas de proteção	4	R\$	1,42	R\$	5,67	0,02		R\$	272,25					
2.3	Cotação	Capa de chuva	5	R\$	19,97	R\$	99,83	4		R\$	24,96					
3.					Total Mensal					R\$	661,51					
TOTAL GERAL MENSAL									R\$		37.223,09					
TOTAL GERAL ANUAL									R\$		446.677,06					
TOTAL GERAL CONTRATO									R\$		12.060.280,49					
CAPEX																
LAVAGEM E RASPAGEM																
Tab. 1.1 Máquinas e Equipamentos																
Item	Código	Discriminação	Quantidade	Preço Unitário	Valor Total		Vida útil (anos)		Valor total Contrato							
1.	FIPE	Móveis	2													
1.3	SINAPI - 00	Caminhão Pipa	1	R\$	591.897,50	R\$	591.897,50	7		R\$ 1.834.882,25						
1.4	001461-3	Veículo Leve	1	R\$	70.782,00	R\$	70.782,00	5		R\$ 336.214,50						
2.					Total Máquinas e Equipamentos				R\$	2.171.096,75						
TOTAL GERAL CONTRATO									R\$	2.171.096,75						

LAVAGEM E RASPAGEM										
Tab. 1.1 Máquinas e Equipamentos										
Item	Código	Discriminação	Quantidade	Preço Unitário	Valor Total	Vida útil (anos)	Valor total Contrato	Quantidade	Ano 1	Preço descontado
1.	FIPE	Móveis	2	-	662.679,50	-				
1.3	515202-0 SINAPI : 00037736	Caminhão Pipa	1	R\$ 591.897,50	R\$ 591.897,50	7	1.834.882,25	3	1	R\$ 414.328,25
1.4	001461-3	Veículo Leve	1	R\$ 70.782,00	R\$ 70.782,00	5	336.214,50	5	1	R\$ 53.086,50
2.	Total Máquinas e Equipamentos				662.679,50		2.171.096,75			

PLANILHA ORÇAMENTARIA										
OBJETO:	PLANILHA ESTIMATIVA, REFERENTE A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS LIMPEZA URBANA NO MUNICÍPIO DE CATALÃO/GO				Valor do Salário Mínimo:		R\$ 1.412,00		DATA REF.	
									29/11/2024	
LAVAGEM E RASPAGEM										
Tab. 1.1 Mão de Obra com Encargos Complementares										
Item	Código	Discriminação	Quantidade	Unidade	Mão de Obra (R\$)	Insalubridade	Adc. Noturno	Benefícios	Encargos	Despesas Mensais
1.	SINAPI	Técnico Operacional								
1.2	40818	Motorista/Lider de Equipe	1	MES	R\$ 3.010,00	R\$ 564,80	R\$ 714,96	R\$ 918,86	R\$ 2.650,46	R\$ 7.859,08
1.3		Ajudante	1	MES	R\$ 1.275,00	R\$ 564,80	R\$ 367,96	R\$ 918,86	R\$ 1.388,37	R\$ 4.514,90
1.4		Gari	3	MES	R\$ 1.275,00	R\$ 564,80	R\$ 367,96	R\$ 918,86	R\$ 1.388,37	R\$ 13.544,98
2.		Total Mensal								R\$ 25.919,85
Tab. 1.2 Manutenção, Monitoramento e Insumos										
Item	Fonte	Discriminação	Quantidade	Preço Unitário	Valor Total		Vida útil (meses)		Despesas Mensais	
1.		Manutenção								
1.3	-	Caminhão Pipa	1	R\$ 3.523,20	R\$ 3.523,20		1		R\$	3.523,20
1.5	-	Veículo Leve	1	R\$ 589,85	R\$ 589,85		1		R\$	589,85
2.		Filtros e Lubrificantes								
2.3	-	Caminhão Pipa	1	-	R\$ 87,72		1		R\$	87,72
2.4	-	Veículo Leve	1	-	R\$ 43,86		1		R\$	43,86
3.		Insumos								
3.1	Cotação	Pa Quadrada	3	R\$ 47,51	R\$ 142,52		1,5		R\$	95,01
3.2	Cotação	Enxada	3	R\$ 57,86	R\$ 173,57		0,5		R\$	347,14
3.3	Cotação	Carrinho de mão	2	R\$ 227,70	R\$ 341,55		3,0		R\$	113,85
3.4	Cotação	Volume de detergente (L)	674	R\$ 5,54	R\$ 3.733,00		1,0		R\$	3.733,00
4.		Seguros e Impostos								
4.3	-	Caminhão Pipa	1	R\$ 704,64	R\$ 704,64		1		R\$	704,64
4.4	-	Veículo Leve	1	R\$ 88,48	R\$ 88,48		1		R\$	88,48
5.		Total Mensal							R\$	9.326,74
Tab. 1.3 Combustíveis										
Item	Fonte	Discriminação	Quantidade km/dia	Consumo (L/km)		Diesel (R\$/L)		Despesa Mensal		
1.		Equipamentos Móveis								
1.2	-	Veículo Leve	30	0,10		R\$	5,79	R\$		438,59
1.4	-	Caminhão Pipa	30	0,20		R\$	5,79	R\$		877,19
2.		Total Mensal						R\$		1.315,78
Tab. 1.4 Uniformes e EPI's										
Item	Fonte	Discriminação	Quantidade	Preço Unitário	Valor Total		Vida útil (meses)		Despesas Mensais	
1.		Uniformes								
1.1	Cotação	Calça grossa	5	R\$ 54,75	R\$ 273,76		2		R\$	136,88
1.2	Cotação	Camisa de brim	5	R\$ 44,40	R\$ 222,01		2		R\$	111,00
1.3	Cotação	Pares de sapatos de segurança	5	R\$ 34,05	R\$ 170,26		2		R\$	85,13
2.		EPI's								
2.1	Cotação	Óculos	4	R\$ 1,96	R\$ 7,82		0,25		R\$	31,30
2.2	Cotação	Pares de luvas de proteção	4	R\$ 1,42	R\$ 5,67		0,02		R\$	272,25
2.3	Cotação	Capa de chuva	5	R\$ 19,97	R\$ 99,83		4		R\$	24,96
3.		Total Mensal							R\$	661,51

Seguros e Impostos da Veículos Leves		
VU		5
VN	R\$	70.782,00
L	R\$	88,48

Manutenção da Veículos Leves		
VN	R\$	70.782,00
VU		5
K		0,5
CM	R\$	589,85

Seguros e Impostos do Caminhão Pipa		
VU		7
VN	R\$	591.897,50
L	R\$	704,64

Manutenção da Caminhão Pipa		
VN	R\$	591.897,50
VU		7
K		0,5
CM	R\$	3.523,20

Quadro Resumo					
LAVAGEM E RASPAGEM					
Item	Discriminação	Despesas Mensais	Despesa Anual		
1.	Mão de Obra	R\$ 25.919,05	R\$ 311.028,64	R\$	8.397.773,31
2.	Seguros, Insumos e Manutenção	R\$ 9.326,74	R\$ 111.920,93	R\$	3.021.865,23
3.	Combustíveis	R\$ 1.315,78	R\$ 15.789,33	R\$	426.311,91
4.	Uniformes e EPI's	R\$ 661,51	R\$ 7.938,15	R\$	214.330,05
5.	Total OPEX	R\$ 37.223,09	R\$ 446.677,06	R\$	12.060.280,49

PLANILHA ORÇAMENTARIA										
	OBJETO:	PLANILHA ESTIMATIVA, REFERENTE A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA NO MUNICÍPIO DE CATALÃO/GO			Valor de Salário Mínimo:		R\$ 1.412,00		DATA REF. 29/11/2024	
OPEX										
CAPINA E RASPAGEM										
Tab. 1.1 Mão de Obra com Encargos Complementares										
Item	Código	Discriminação	Quantidade	Unidade	Mão de Obra (R\$)		Insalubridade	Benefícios	Encargos	Despesas Mensais
1.		Técnico Operacional	0							
1.1		Motorista do Micro onibus	1	MES	R\$	1.812,22	R\$ -	R\$ 918,86	R\$ 1.433,57	R\$ 4.164,65
1.2		Capinadores	27	MES	R\$	1.275,00	R\$ -	R\$ 918,86	R\$ 1.008,60	R\$ 86.466,46
1.3		Motorista do Caminhão Carroceria/Líder de Equipe	1	MES	R\$	3.010,00	R\$ -	R\$ 918,80	R\$ 2.268,54	R\$ 6.197,40
2.		Total Mensal								R\$ 96.828,51
Tab. 1.2 Manutenção, Monitoramento e Insumos										
Item	Fonte	Discriminação	Quantidade	Preço Unitário	Valor Total		Vida útil (meses)		Despesas Mensais	
1.		Manutenção							R\$	6.523,92
1.1	-	Caminhão Carroceria	1	R\$ 3.279,85	R\$	3.279,85		1	R\$	3.279,85
1.2	-	Micro onibus com 33 lugares	1	R\$ 3.244,07	R\$	3.244,07		1	R\$	3.244,07
2.		Filtros e Lubrificantes	0	R\$ -	R\$	-		0	R\$	576,31
2.1	-	Caminhão Carroceria	1	-	R\$	350,87		1	R\$	350,87
2.2	-	Micro onibus com 33 lugares	1	-	R\$	175,44		1	R\$	175,44
3.		Insumos							R\$	10.620,24
3.1	Cotação	Pi Quadrada	27	R\$ 47,51	R\$	1.282,68		0,5	R\$	2.565,35
3.2	Cotação	Rastelo	27	R\$ 23,19	R\$	626,25		0,5	R\$	1.252,49
3.3	Cotação	Encxada	27	R\$ 57,86	R\$	1.562,13		0,5	R\$	3.124,25
3.4	Cotação	Carrinho de Mão	3	R\$ 227,70	R\$	683,10		3	R\$	227,70
3.5	Cotação	Pacotes de Sacos de Lixo/dia	3	R\$ 50,61	R\$	136,65		1	R\$	3.450,44
4.		Seguros e Impostos							R\$	1.142,58
4.1	-	Caminhão Carroceria	1	R\$ 655,97	R\$	655,97		1	R\$	655,97
4.2	-	Micro onibus com 33 lugares	1	R\$ 486,61	R\$	486,61		1	R\$	486,61
5.		Total Mensal							R\$	18.513,05
Tab. 1.3 Combustíveis										
Item	Fonte	Discriminação	Quantidade km/dia	Consumo (L/Km)		Gasolina (R\$/L)		Dias trabalhados		Despesa Mensal
1.1	-	Caminhão Carroceria	120	0,20		R\$	5,79	25,25		R\$ 3.508,74
1.2	-	Micro onibus com 33 lugares	60	0,20		R\$	5,79	25,25		R\$ 1.754,37
2.		Total Mensal								R\$ 5.263,11
Tab. 1.4 Uniformes e EPI's										
Item	Fonte	Discriminação	Quantidade	Preço Unitário	Valor Total		Vida útil (meses)		Despesas Mensais	
1.		Uniformes							R\$	1.471,77
1.1	Cotação	Pares de Sapato de Segurança	2	R\$ 34,05	R\$	68,10		2	R\$	34,05
1.2	Cotação	Camisa de Brim	29	R\$ 44,40	R\$	1.287,64		2	R\$	643,82
1.3	Cotação	Calça comprida	29	R\$ 54,75	R\$	1.587,79		2	R\$	793,90
1.4	Cotação	Pares de Bota de Couro	27	R\$ -	R\$	-		2	R\$	-
0		EPI's			R\$	-			R\$	636,31
1.1	Cotação	Bone	27	R\$ 10,25	R\$	276,66		4	R\$	69,16
1.2	Cotação	Capa de Chuva	27	R\$ 19,97	R\$	539,06		4	R\$	134,76
1.3	Cotação	Óculos	27	R\$ 1,96	R\$	52,82		4	R\$	13,20
1.4	Cotação	Luvas de raspa	27	R\$ 7,76	R\$	209,59		0,5	R\$	419,18
2.		Total Mensal							R\$	2.108,08
TOTAL GERAL MENSAL									R\$	123.012,74
TOTAL GERAL ANUAL									R\$	1.476.152,92
TOTAL GERAL CONTRATO									R\$	39.856.128,78
CAPEX										
CAPINA										
Tab. 1.1 Máquinas e Equipamentos										
Item	Código	Discriminação	Quantidade	Preço Unitário	Valor Total		Vida útil (anos)		Valor total Contrato	
1.	PIPE	Móveis							R\$	1.708.147,13
1.1	515141.4	Caminhão Carroceria	1	R\$ 551.015,20	R\$	551.015,20		7	R\$	1.751.797,13
1.2	531002.4	Micro onibus com 33 lugares	1	R\$ 389.288,25	R\$	389.288,25		5	R\$	3.459.944,25
2.		Total Máquinas e Equipamentos							R\$	3.459.944,25
TOTAL GERAL CONTRATO									R\$	3.459.944,25

CAPINA
Tab. 1.1 Máquinas e Equipamentos

Item	Código	Discriminação	Quantidade	Preço Unitário	Valor Total	Vida útil (anos)	Valor total Contrato	Quantidad	Ano 1	Preço resuzido
1.	FIPE	Móveis	1	-	-	-				
1.1	515141-4	Caminhão Carroceria	1	R\$ 551.015,20	R\$ 551.015,20	7	R\$ 1.708.147,13	3	1	R\$ 385.710,64
1.2	531002-4	Micro onibus com 33 lugares	1	R\$ 389.288,25	R\$ 389.288,25	5	R\$ 1.751.797,13	5	1	R\$ 272.501,78
2.	Total Máquinas e Equipamentos				R\$ 940.303,45		R\$ 3.459.944,25			

5

PLANILHA ORÇAMENTARIA									
OBJETO:	PLANILHA ESTIMATIVA, REFERENTE A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA NO MUNICÍPIO DE CATALÃO/GO					Valor do Salário Mínimo:		R\$ 1.412,00	
								29/11/2024	

CAPINA E RASPAGEM									
Tab. 1.1 Mão de Obra com Encargos Complementares									
Item	Código SINAPI	Discriminação	Quantidade	Unidade	Mão de Obra (R\$)	Insalubridade	Benefícios	Encargos	Despesas Mensais
1.		Técnico Operacional							
1.1		Motorista do Micro onibus	1	MES	R\$ 1.812,22	R\$ -	R\$ 918,86	R\$ 1.433,57	R\$ 4.164,65
1.2		Capinadores	27	MES	R\$ 1.275,00	R\$ -	R\$ 918,86	R\$ 1.008,60	R\$ 86.466,46
1.3		Motorista do Caminhão Carroceria/Lider de Equipe	1	MES	R\$ 3.010,00	R\$ -	R\$ 918,86	R\$ 2.268,54	R\$ 6.197,40
2.		Total Mensal							R\$ 96.828,51

Tab. 1.2 Manutenção, Monitoramento e Insumos									
Item	Fonte	Discriminação	Quantidade	Preço Unitário	Valor Total	Vida útil (meses)		Despesas Mensais	
1.		Manutenção							
1.1	-	Caminhão Carroceria	1	R\$ 3.279,85	R\$ 3.279,85	1		R\$ 3.279,85	
1.2	-	Micro onibus com 33 lugares	1	R\$ 3.244,07	R\$ 3.244,07	1		R\$ 3.244,07	
2.		Filtros e Lubrificantes							
2.1	-	Caminhão Carroceria	1	-	R\$ 350,87	1		R\$ 350,87	
2.2	-	Micro onibus com 33 lugares	1	-	R\$ 175,44	1		R\$ 175,44	
3.		Insumos							
3.1	Cotação	Pá Quadrada	27	R\$ 47,51	R\$ 1.282,68	0,5		R\$ 2.565,35	
3.2	Cotação	Rastelo	27	R\$ 23,19	R\$ 626,25	0,5		R\$ 1.252,49	
3.3	Cotação	Enxada	27	R\$ 57,86	R\$ 1.562,13	0,5		R\$ 3.124,25	
3.4	Cotação	Carrinho de Mão	3	R\$ 227,70	R\$ 683,10	3		R\$ 227,70	
3.5	Cotação	Pacotes de Sacos de Lixo/dia	3	R\$ 50,61	R\$ 136,65	1		R\$ 3.450,44	
4.		Seguros e Impostos							
4.1	-	Caminhão Carroceria	1	R\$ 655,97	R\$ 655,97	1		R\$ 655,97	
4.2	-	Micro onibus com 33 lugares	1	R\$ 486,61	R\$ 486,61	1		R\$ 486,61	
5.		Total Mensal							R\$ 18.913,05

Tab. 1.3 Combustíveis									
Item	Fonte	Discriminação	Quantidade km/dia	Consumo (L/Km)	Gasolina (R\$/L)	Dias trabalhados	Despesa Mensal		
1.1	-	Caminhão Carroceria	120	0,20	R\$ 5,79	25,25	R\$ 3.508,74		
1.2	-	Micro onibus com 33 lugares	60	0,20	R\$ 5,79	25,25	R\$ 1.754,37		
2.		Total Mensal						R\$ 5.263,11	

Tab. 1.4 Uniformes e EPI's									
Item	Fonte	Discriminação	Quantidade	Preço Unitário	Valor Total	Vida útil (meses)		Despesas Mensais	
1.		Uniformes							
1.1	Cotação	Pares de Sapato de Segurança	2	R\$ 34,05	R\$ 68,10	2		R\$ 34,05	
1.2	Cotação	Camisa de Brim	29	R\$ 44,40	R\$ 1.287,64	2		R\$ 643,82	
1.3	Cotação	Calça comprida	29	R\$ 54,75	R\$ 1.587,79	2		R\$ 793,90	
1.4	Cotação	Pares de Bota de Couro	27	R\$ -	R\$ -	2		R\$ -	
		EPI's							
1.1	Cotação	Bone	27	R\$ 10,25	R\$ 276,66	4		R\$ 69,16	
1.2	Cotação	Capa de Chuva	27	R\$ 19,97	R\$ 539,06	4		R\$ 134,76	
1.3	Cotação	Oculos	27	R\$ 1,96	R\$ 52,82	4		R\$ 13,20	
1.4	Cotação	Luvas de raspa	27	R\$ 7,76	R\$ 209,59	0,5		R\$ 419,18	
2.		Total Mensal							R\$ 2.108,08

seguros Caminhão Carroceria			seguros Micro onibus		
VU	7		VU	5	
VN	R\$ 551.015,20		VN	R\$ 389.288,25	
L	R\$ 655,97		L	R\$ 486,61	

manutencao Caminhão Carroceria			manutencao Micro onibus		
GM	R\$ 3.279,85		CM	R\$ 3.244,07	
VN	R\$ 551.015,20		VN	R\$ 389.288,25	
K	0,5		K	0,5	
VU	7		VU	5	

Quadro Resumo					
CAPINA E RASPAGEM					
Item	Discriminação	Despesas Mensais	Despesa Anual		
1.	Mão de Obra	R\$ 96.828,51	R\$ 1.161.942,08	R\$ 31.372.436,15	
2.	Seguros, Insumos e Manutenção	R\$ 18.913,05	R\$ 225.756,59	R\$ 6.095.427,83	
3.	Combustíveis	R\$ 5.263,11	R\$ 63.157,32	R\$ 1.705.247,64	
4.	Uniformes e EPI's	R\$ 2.108,08	R\$ 25.296,93	R\$ 683.017,16	
5.	Total OPEX	R\$ 123.012,74	R\$ 1.476.152,92	R\$ 39.856.128,78	

PLANILHA ORÇAMENTARIA									
	OBJETO:	PLANILHA ESTIMATIVA, REFERENTE A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS MANUTENÇÃO DE ÁREAS VERDES NO MUNICÍPIO DE CATALÃO/GO			Valor do Salário Mínimo:		R\$ 1.412,00		DATA REF:
29/11/2024									
OPEX									
PINTURA DE MEIO FIO									
Tab. 1.1 Mão de Obra com Encargos Complementares									
Item	Código	Discriminação	Quantidade	Unidade	Mão de Obra (R\$)	Insalubridade	Benefícios	Encargos	Despesas Mensais
1.		Técnico Operacional	3						
1.1		Pintor	1	MES	R\$ 1.275,00	R\$ -	R\$ 918,86	R\$ 1.008,60	R\$ 3.202,46
1.2		Ajudante	1	MES	R\$ 1.275,00	R\$ -	R\$ 918,86	R\$ 1.008,60	R\$ 3.202,46
1.4		Operador de Trator/Equipamento de Pintura	1	MES	R\$ 1.812,22	R\$ -	R\$ 918,86	R\$ 1.433,57	R\$ 4.164,65
2.					Total Mensal				R\$ 10.569,57
Tab. 1.2 Manutenção, Monitoramento e Insumos									
Item	Fonte	Discriminação	Quantidade	Preço Unitário	Valor Total		Vida útil (meses)		Despesas Mensais
1.		Insumos							R\$ 18.893,63
1.1	Cotação	Sacos de Cal	507	R\$ 19,30	R\$ 9.778,96		1		R\$ 9.778,96
1.2	Cotação	Galão de Água	304	R\$ 18,11	R\$ 5.506,56		1		R\$ 5.506,56
1.3	Cotação	Sachês de Fixador de Cal	1.520	R\$ 2,37	R\$ 3.608,11		1		R\$ 3.608,11
2.					Total Mensal				R\$ 18.893,63
Tab. 1.3 Combustíveis Veículos									
Item	Fonte	Discriminação	Quantidade km/dia	Consumo (L/km)		Gasolina (R\$/L)		Despesa Mensal	
1.		Equipamentos Móveis							
1.1	-	Van 16 lugares	40	0,10		5,79		R\$ -	
2.								R\$ -	
Tab. 1.4 Combustíveis Equipamentos									
Item	Fonte	Discriminação	Quantidade km/dia	Consumo (L/dia)		Gasolina (R\$/L)		Despesa Mensal	
1.		Equipamentos Móveis							
1.1	-	Trator/Equipamento de Pintura	34	4,00		5,79		R\$ 584,79	
2.								R\$ 584,79	
Tab. 1.5 Uniformes e EPT's									
Item	Fonte	Discriminação	Quantidade	Preço Unitário	Valor Total		Vida útil (meses)		Despesas Mensais
1.		Uniformes							R\$ 199,81
1.1	Cotação	Calça grossa	3	R\$ 54,75	164,25		2		R\$ 82,13
1.2	Cotação	Camisa de brim	3	R\$ 44,40	133,20		2		R\$ 66,60
1.3	Cotação	Sapato de segurança	3	R\$ 34,05	102,15		2		R\$ 51,08
2.		EPT's							R\$ 55,61
2.1	Cotação	Bonê	2	R\$ 10,25	20,49		4		R\$ 5,12
2.2	Cotação	Pares de luvas de raspa	2	R\$ 7,76	15,53		0,50		R\$ 31,05
2.3	Cotação	Capa de chuva	2	R\$ 19,97	39,93		4		R\$ 9,98
2.4	Cotação	Coletes refletores	2	R\$ 18,90	37,80		4		R\$ 9,45
3.					Total Mensal				R\$ 255,41
TOTAL GERAL MENSAL									
TOTAL GERAL ANUAL									
TOTAL GERAL CONTRATO									
CAPEX									
PINTURA DE MEIO FIO									
Tab. 1.6 Máquinas e Equipamentos									
Item	Código	Discriminação	Quantidade	Preço Unitário	Valor Total		Vida útil (anos)		Valor total Contrato
1.	FIPE	Móveis							
1.2	Cotação	Trator/Equipamento de Pintura	1	R\$ 36.472,00	R\$ 36.472,00		10		R\$ 109.415,99
2.					Total Máquinas e Equipamentos				R\$ 109.415,99
TOTAL GERAL CONTRATO									

PINTURA DE MEIO FIO										
Tab. 1.6 Máquinas e Equipamentos										
Item	Código	Discriminação	Quantidade	Preço Unitário	Valor Total	Vida útil (anos)	Valor total Contrato	Quantidade	Ano 1	Preço reduzido
1.	FIPE	Móveis	1	-	-	-				
1.2	Cotação	Trator/Equipamento de Pintura	1	R\$ 36.472,00	R\$ 36.472,00	10	109.415,99	3		
2.	Total Máquinas e Equipamentos				R\$ 36.472,00		109.415,99			

PLANILHA ORÇAMENTARIA										
OBJETO:	PLANILHA ESTIMATIVA, REFERENTE A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS MANUTENÇÃO DE ÁREAS VERDES NO MUNICÍPIO DE CATALÃO/GO	Valor do Salário Mínimo:					R\$ 1.412,00		DATA REF.	
									29/11/2024	
PINTURA DE MEIO FIO										
Tab. 1.1 Mão de Obra com Encargos Complementares										
Item	Código	Discriminação	Quantidade	Unidade	Mão de Obra (R\$)	Insalubridade	Benefícios	Encargos	Despesas Mensais	
1.		Técnico Operacional								
1.1		Pintor	1	MES	R\$ 1.275,00	R\$ -	R\$ 918,86	R\$ 1.008,60	R\$ 3.202,46	
1.2		Ajudante	1	MES	R\$ 1.275,00	R\$ -	R\$ 918,86	R\$ 1.008,60	R\$ 3.202,46	
1.4		Operador de Trator/Equipamento de Pintura	1	MES	R\$ 1.812,22	R\$ -	R\$ 918,86	R\$ 1.433,57	R\$ 4.164,65	
2.		Total Mensal							R\$ 10.569,57	
Tab. 1.2 Manutenção, Monitoramento e Insumos										
Item	Fonte	Discriminação	Quantidade	Preço Unitário	Valor Total		Vida útil (meses)		Despesas Mensais	
1.		Insumos								
1.1	Cotação	Sacos de Cal	507	R\$ 19,30	R\$ 9.778,96		1		R\$ 9.778,96	
1.2	Cotação	Galão de Água	304	R\$ 18,11	R\$ 5.506,56		1		R\$ 5.506,56	
1.3	Cotação	Sachês de Fixador de Cal	1.520	R\$ 2,37	R\$ 3.608,11		1		R\$ 3.608,11	
2.		Total Mensal								R\$ 18.893,63
Tab. 1.3 Combustíveis Veículos										
Item	Fonte	Discriminação	Quantidade km/dia	Consumo (L/km)		Gasolina (R\$/L)		Despesa Mensal		
1.		Equipamentos Móveis								
1.1	-	Van 16 lugares	40	0,10		5,79		R\$ 0,00		
2.		Total Mensal						R\$ 0,00		
Tab. 1.4 Combustíveis Equipamentos										
Item	Fonte	Discriminação	Quantidade km/dia	Consumo (L/dia)		Gasolina (R\$/L)		Despesa Mensal		
1.		Equipamentos Móveis								
1.1	-	Trator/Equipamento de Pintura	34	4,00		5,79		R\$ 584,79		
2.		Total Mensal						R\$ 584,79		
Tab. 1.5 Uniformes e EPI's										
Item	Fonte	Discriminação	Quantidade	Preço Unitário	Valor Total		Vida útil (meses)		Despesas Mensais	
1.		Uniformes								
1.1	Cotação	Calça grossa	3	R\$ 54,75	164,25		2		R\$ 82,13	
1.2	Cotação	Camisa de brim	3	R\$ 44,40	133,20		2		R\$ 66,60	
1.3	Cotação	Sapato de segurança	3	R\$ 34,05	102,15		2		R\$ 51,08	
2.		EPI's								
2.1	Cotação	Bonê	2	R\$ 10,25	20,49		4		R\$ 5,12	
2.2	Cotação	Pares de luvas de raspa	2	R\$ 7,76	15,53		0,50		R\$ 31,05	
2.3	Cotação	Capa de chuva	2	R\$ 19,97	39,93		4		R\$ 9,98	
2.4	Cotação	Coletes refletores	2	R\$ 18,90	37,80		4		R\$ 9,45	
3.		Total Mensal								R\$ 255,41

Seguros e impostos	
VU	5
VN	R\$ 36.472,00
L	45,58999688

Custo com Manutenção	
VN	R\$ 36.472,00
VU	5
K	0,5
CM	303,9333125

Quadro Resumo			
PINTURA DE MEIO FIO			
Item	Discriminação	Despesas Mensais	Despesa Anual
1.	Mão de Obra	R\$ 10.569,57	R\$ 126.834,87
2.	Seguros, Insumos e Manutenção	R\$ 18.893,63	R\$ 226.723,52
3.	Combustíveis	R\$ 584,79	R\$ 7.017,48
4.	Uniformes e EPI's	R\$ 255,41	R\$ 3.064,95
5.	Total OPEX	R\$ 30.303,40	R\$ 363.640,82

R\$ 3.424.541,51
R\$ 6.121.535,12
R\$ 189.471,96
R\$ 82.753,53
R\$ 9.818.302,12

PLANILHA ORÇAMENTARIA										
OBJETO:	PLANILHA ESTIMATIVA, REFERENTE A EXECUÇÃO DE SERVIÇO DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL (ECOPONTO)					Salário Mínimo		R\$ 1.412,00		DATA REF. 29/11/2024
OPEX										
ECOPONTOS										
Tab. 1.1 Mão de Obra										
Item	Código	Discriminação	Quantidade	Unidade	Mão de Obra (R\$)		Inssalobridade	Benefícios	Encargos	Despesas Mensais
1.		Técnico Operacional								
1.1	0	Motorista	1	MES	R\$	2.027,12	R\$	-	R\$ 918,86	R\$ 1.603,57
1.2		Vigia/Fiscal de ecoponto	4	MES	R\$	1.275,00	R\$	-	R\$ 918,86	R\$ 1.008,60
1.3		Ajudante	4	MES	R\$	1.200,20	R\$	-	R\$ 918,86	R\$ 949,43
2.										
					Total Mensal					R\$ 29.633,37
Tab. 1.2 Manutenção, Monitoramento e Insumos										
Item	Código	Discriminação	Quantidade	Preço Unitário	Valor Total		Vida Útil (meses)		Despesas Mensais	
1.	0	Manutenção	1	R\$	-	R\$	-	0		R\$ 3.166,50
1.1	-	Caminhão Poliguindaste	1	R\$	3.166,50	R\$	3.166,50	1		R\$ 3.166,50
2.	0	Filtros e Lubrificantes	1	R\$	-	R\$	-	0		R\$ 58,48
2.1	-	Caminhão Poliguindaste	1				58,48	1		R\$ 58,48
3.	0	Seguros e Impostos	1	R\$	-	R\$	-	0		R\$ 633,30
3.1	-	Caminhão Poliguindaste	1	R\$	633,30	R\$	633,30	1		R\$ 633,30
4.										
					Total Mensal					R\$ 3.858,28
Tab. 1.3 Combustíveis Veículos										
Código	Discriminação		Quantidade km/dia	Consumo (L/km)	Gasolina/Diesel (R\$/L)		Despesas Mensais			
-	Equipamentos Móveis						584,79			
-	Caminhão Poliguindaste		20	0,2	R\$	5,79	584,79			
					Total Mensal		584,79			
Tab. 1.4 Uniformes e EPI's										
Item	Fonte	Discriminação	Quantidade	Preço Unitário	Valor Total		Vida útil (meses)		Despesas mensais	
1.1	Cotação	Camisa de brim	9	R\$ 44,40	R\$	399,61	3		R\$	133,20
1.2	Cotação	Calça de brim	9	R\$ 44,40	R\$	399,61	3		R\$	133,20
1.3	Cotação	Bonê	9	R\$ 10,25	R\$	92,22	3		R\$	30,74
1.4	Cotação	Sapato de segurança	9	R\$ 34,05	R\$	306,46	3		R\$	102,15
1.5	Cotação	Louva de raspa	9	R\$ 1,42	R\$	12,76	3		R\$	4,25
1.6	Cotação	Óculos de segurança	9	R\$ 1,96	R\$	17,61	3		R\$	5,87
1.7	Cotação	Capacete	9	R\$ 9,30	R\$	83,74	60		R\$	1,40
2.										
					Total mensal				R\$	410,82
					TOTAL GERAL MENSAL				R\$	34.487,26
					TOTAL GERAL ANUAL				R\$	413.847,11
					TOTAL GERAL CONTRATO				R\$	11.173.871,98
					TOTAL GERAL CONTRATO				R\$	11.173.871,98
CAPEX										
ECOPONTO										
1.	Fonte	Descrição	Quant.	Preço Unitário	Vida útil (anos)		Valor Total		Valor Total Contrato	
1.1	Cotação	Cangamba	10	R\$ 5.200,00	10	R\$	52.000,00	R\$	156.000,00	
1.2	Cotação	Coletor de pilhas e baterias	4	R\$ 47,18	5	R\$	188,72	R\$	1.132,32	
1.3	Cotação	Coletor de óleo de cozinha	4	R\$ 376,95	5	R\$	1.507,80	R\$	7.846,80	
1.4	Cotação	Coletor de lâmpadas	4	R\$ 489,02	5	R\$	1.956,08	R\$	11.736,48	
1.5	Cotação	Contêineres	5	R\$ 12.000,00	5	R\$	60.000,00	R\$	360.000,00	
1.6	Cotação	Quantidade de brita em m³	180	R\$ 96,39	30	R\$	17.350,20	R\$	17.350,20	
1.7	Cotação	Grama (m²)	900	R\$ 5,90	30	R\$	5.310,00	R\$	5.310,00	
1.8	Cotação	Portão	4	R\$ 3.199,00	30	R\$	12.796,00	R\$	12.796,00	
1.9	Cotação	Cerca (m)	740	R\$ 449,00	30	R\$	332.260,00	R\$	332.260,00	
1.10	Cotação	Limpeza do Terreno (m²)	4500	R\$ 0,36	30	R\$	1.620,00	R\$	1.620,00	
1.11	Cotação	Escavação, carga e transporte material 1ª categoria (m³)	50,0875	R\$ 11,42	30	R\$	572,20	R\$	572,20	
1.12	Cotação	Caminhão Poliguindaste	1	R\$ 531.972,00	7	R\$	531.972,00	R\$	1.649.113,20	
2.										
					Total Máquinas e Equipamentos				R\$	2.555.737,20
					TOTAL GERAL CONTRATO				R\$	2.555.737,20

PLANILHA ORÇAMENTARIA DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL									
EDUCAÇÃO AMBIENTAL	OBJETO:	PLANILHA ESTIMATIVA, REFERENTE A EXECUÇÃO DE SERVIÇO DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL							DATA REF.
									29/11/2024
	Fonte	Código	Descrição	Quant.	Preço Unitário	Vida útil (anos)	Valor Total	VALOR TOTAL (R\$)	Valor Total Contrato
1.	ECOPONTO								
1.1	Cotação	-	Caçamba	10	R\$ 5.200,00	10	R\$ 52.000,00	R\$ 52.000,00	R\$ 156.000,00
1.2	Cotação	-	Coletor de pilhas e baterias	4	R\$ 47,18	5	R\$ 188,72	R\$ 188,72	R\$ 1.132,32
1.3	Cotação	-	Coletor de óleo de cozinha	4	R\$ 326,95	5	R\$ 1.307,80	R\$ 1.307,80	R\$ 7.846,80
1.4	Cotação	-	Coletor de lâmpadas	4	R\$ 489,02	5	R\$ 1.956,08	R\$ 1.956,08	R\$ 11.736,48
1.5	Cotação	-	Contêineres	5	R\$ 12.000,00	5	R\$ 60.000,00	R\$ 60.000,00	R\$ 360.000,00
1.6	Cotação	-	Quantidade de brita em m³	180	R\$ 96,39	30	R\$ 17.350,20	R\$ 17.350,20	R\$ 17.350,20
1.7	Cotação	-	Grama (m²)	900	R\$ 5,90	30	R\$ 5.310,00	R\$ 5.310,00	R\$ 5.310,00
1.8	Cotação	-	Portão	4	R\$ 3.199,00	30	R\$ 12.796,00	R\$ 12.796,00	R\$ 12.796,00
1.9	Cotação	-	Cerca (m)	740	R\$ 449,00	30	R\$ 332.260,00	R\$ 332.260,00	R\$ 332.260,00
1.10	Cotação	-	Limpeza do Terreno (m²)	4.500	R\$ 0,36	30	R\$ 1.620,00	R\$ 1.620,00	R\$ 1.620,00
1.11	Cotação	-	Escavação, carga e transporte material 1ª categoria (m³)	50,09	R\$ 11,42	30	R\$ 572,20	R\$ 572,20	R\$ 572,20
1.12	Cotação	-	Caminhão Poliguindaste	1,00	R\$ 531.972,00	7	R\$ 531.972,00	R\$ 531.972,00	R\$ 1.649.113,20
2.	Total Máquinas e Equipamentos						R\$ 1.017.333,00	R\$ 1.017.333,00	R\$ 2.555.737,20

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
OBJETO:		PLANILHA ESTIMATIVA, REFERENTE A EXECUÇÃO DE SERVIÇO DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL (ECOPONTO)							DATA REF.		
									29/11/2024		
ECOPONTOS											
Tab. 1.1 Mão de Obra											
Item	Código	Discriminação	Quantidade	Unidade	Mão de Obra (R\$)		Insalubridade	Benefícios	Encargos	Despesas Mensais	
1.		Técnico Operacional									
1.1		Motorista	1	MES	R\$	2.027,12	R\$	-	R\$ 918,86	R\$ 1.603,57	R\$ 4.549,56
1.2		Vigia/Fiscal de ecoponto	4	MES	R\$	1.275,00	R\$	-	R\$ 918,86	R\$ 1.008,60	R\$ 12.809,85
1.3		Ajudante	4	MES	R\$	1.200,20	R\$	-	R\$ 918,86	R\$ 949,43	R\$ 12.773,97
2.		Total Mensal								R\$ 29.633,37	
Tab. 1.2 Manutenção, Monitoramento e Insumos											
Item	Código	Discriminação	Quantidade	Preço Unitário		Valor Total		Vida Útil (meses)		Despesas Mensais	
1.		Manutenção									
1.1	-	Caminhão Poliquindaste	1	R\$	3.166,50	R\$	3.166,50	1		R\$ 3.166,50	
2.		Filtros e Lubrificantes									
2.1	-	Caminhão Poliquindaste	1	-	R\$	58,48		1		R\$ 58,48	
3.		Seguros e Impostos									
3.1	-	Caminhão Poliquindaste	1	R\$	633,30	R\$	633,30	1		R\$ 633,30	
4.		Total Mensal								R\$ 3.858,28	
Tab. 1.3 Combustíveis Veículos											
Item	Código	Discriminação	Quantidade km/dia	Consumo (l/km)	Gasolina/Diesel (R\$/L)			Despesas Mensais			
1.		Equipamentos Móveis									
1.1	-	Caminhão Poliquindaste	20	0,2	R\$	5,79		R\$		584,79	
2.		Total Mensal						R\$		584,79	
Tab. 1.4 Uniformes e EPI's											
Item	Fonte	Discriminação	Quantidade	Preço Unitário	Valor Total		Vida útil (meses)		Despesas mensais		
1.1	Cotação	Camisa de brim	9	R\$ 44,40	R\$	399,61	3		R\$	133,20	
1.2	Cotação	Calça de brim	9	R\$ 44,40	R\$	399,61	3		R\$	133,20	
1.3	Cotação	Bonê	9	R\$ 10,25	R\$	92,22	3		R\$	30,74	
1.4	Cotação	Sapato de segurança	9	R\$ 34,05	R\$	306,46	3		R\$	102,15	
1.5	Cotação	Luva de rasp	9	R\$ 1,42	R\$	12,76	3		R\$	4,25	
1.6	Cotação	Óculos de segurança	9	R\$ 1,96	R\$	17,61	3		R\$	5,87	
1.7	Cotação	Capacete	9	R\$ 9,30	R\$	83,74	60		R\$	1,40	
2.		Total mensal								R\$ 410,82	

Manutenção Caminhão	
VN	R\$ 531.972,00
VU	7
K	0,5
CM	3166,5

Seguros e Impostos Caminhão	
VU	7
VN	531972
L	633,3

Quadro Resumo					
ECOPONTOS					
Item	Discriminação	Despesas Mensais	Despesa Anual		
1.	Mão de Obra	R\$ 29.633,37	R\$ 355.600,43	R\$ 9.601.211,54	
2.	Monitoramento, Manutenção e Insumos	R\$ 3.858,28	R\$ 46.299,35	R\$ 1.250.082,40	
3.	Combustíveis	R\$ 584,79	R\$ 7.017,48	R\$ 189.471,96	
4.	Uniformes e EPIs	R\$ 410,82	R\$ 4.929,85	R\$ 133.106,00	
5.	Total OPEX	R\$ 34.487,26	R\$ 413.847,11	R\$ 11.173.871,90	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL										
	OBJETO:	PLANILHA ESTIMATIVA, REFERENTE A EXECUÇÃO DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL NO MUNICÍPIO DE CATALÃO/GO			R\$ 0,00	0,00%			DATA REF.	
					Salário Mínimo	R\$ 1.412,00			29/11/2024	
OPEX										
EDUCAÇÃO AMBIENTAL										
Tab. 1.1 Mão de Obra										
Item	Código	Discriminação	Quantidade	Unidade	Mão de Obra (R\$)		Insalubridade	Encargos	Benefícios	Despesas Mensais
1.		Técnico Operacional								
1.2		Designer gráfico	1	MES	R\$	2.101,40	R\$ -	R\$ 1.618,59	R\$ 918,86	R\$ 4.638,85
1.3		Assistente	1	MES	R\$	2.802,13	R\$ -	R\$ 2.119,84	R\$ 918,86	R\$ 5.840,83
1.4		Biólogo	1	MES	R\$	2.852,59	R\$ -	R\$ 2.153,94	R\$ 918,86	R\$ 5.927,39
1.5		Educadores	1	MES	R\$	2.802,13	R\$ -	R\$ 2.119,84	R\$ 918,86	R\$ 5.840,83
2.		Total Mensal								R\$ 22.247,91
Tab. 1.2 Manutenção, Monitoramento, Insumos, Seguros, Impostos e Lavagem do veículo										
Item	Fonte	Discriminação	Quantidade	Preço Unitário	Valor Total		Vida útil (meses)		Despesas Mensais	
1.		Monitoramento e Manutenção								
1.1	-	Veículo leve	1	R\$ 589,85	R\$	589,85	1		R\$ 589,85	
2.		Filtros e lubrificantes								
2.1	-	Veículo leve	1		R\$	29,24	1		R\$ 29,24	
3.		Seguros e Impostos								
3.1	-	Veículo leve	1	R\$ 88,48	R\$	88,48	1		R\$ 88,48	
4.		Total Mensal							R\$ 707,57	
Tab. 1.3 Combustíveis										
Item	Fonte	Discriminação	Quantidade (km)	Consumo (L/km)		Gasolina (R\$/L)		Despesas Mensais		
#REF!		Equipamentos Móveis								
#REF!	-	Veículo leve	20	0,10		R\$	5,79	R\$	292,40	
2.		Total Mensal						R\$	292,40	
Tab. 1.4 Desenvolvimento de Conteúdo										
Item	Fonte	Discriminação	Quantidade	Preço Unitário	Valor Total		Frequência mensal		Despesas mensais	
1.1	Cotação	Software para produção de material digital	1	-	R\$	44,51	1		R\$ 44,51	
1.2	Cotação	Panfletos/Folders informativos	27964	R\$ 0,16	R\$	4.341,41	1		R\$ 4.341,41	
1.3	Cotação	Palavra	4	R\$ 517,50	R\$	2.070,00	1		R\$ 2.070,00	
1.4	Cotação	Divulgação em rádio	30	R\$ 3,31	R\$	99,36	1		R\$ 99,36	
2.		Total mensal							R\$ 6.555,28	
Tab. 1.5 Uniformes e EPIs										
Item	Fonte	Discriminação	Quantidade	Preço Unitário	Valor Total		Vida útil (meses)		Despesas Mensais	
1.1	Cotação	Camisa de brim	5	R\$ 42,90	R\$	214,50	3		R\$ 71,50	
1.2	Cotação	Calça de brim	5	R\$ 52,90	R\$	264,50	3		R\$ 88,17	
1.3	Cotação	Sapato de segurança	5	R\$ 32,90	R\$	164,50	3		R\$ 54,83	
2.		Total mensal							R\$ 214,50	
TOTAL GERAL MENSAL								R\$	30.017,64	
TOTAL GERAL ANUAL								R\$	360.211,72	
TOTAL GERAL CONTRATO								R\$	9.725.716,45	
TOTAL GERAL CONTRATO COM BDI								R\$	9.725.716,45	
CAPEX										
EDUCAÇÃO AMBIENTAL										
Tab. 1.1 Máquinas e Equipamentos										
Item	Código	Discriminação	Quantidade	Preço Unitário	Valor Total		Vida útil (anos)	Valor total Contrato		
1.1	001461-3	Veículo leve	1	R\$ 70.782,00	R\$	70.782,00	5	R\$	336.214,50	
1.2	Cotação	Notebook	5	R\$ 2.970,00	R\$	14.850,00	6	R\$	74.250,00	
2.		Total Máquinas e Equipamentos						R\$	410.464,50	
TOTAL GERAL CONTRATO COM BDI								R\$	410.464,50	

PLANILHA ORÇAMENTARIA DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL									
	OBJETO:	PLANILHA ESTIMATIVA, REFERENTE A EXECUÇÃO DE SERVIÇO DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL						DATA REF.	
								29/11/2024	
EDUCAÇÃO AMBIENTAL	Fonte	Código	Descrição	Quant.	Preço Unitário	VIDA UTIL (ANOS)	VALOR TOTAL sem/BDI (R\$)	VALOR TOTAL com/BDI (R\$)	VALOR TOTAL CONTRATO
1.	EQUIPAMENTOS								
1.1	FIPE	001461-3	Veículo leve	1	R\$ 70.782,00	5	R\$ 70.782,00	R\$ 70.782,00	R\$ 336.214,50
1.2	Cotação	-	Notebook	5	R\$ 2.970,00	6	R\$ 14.850,00	R\$ 14.850,00	R\$ 74.250,00
2.	TOTAL						R\$ 85.632,00	R\$ 85.632,00	R\$ 410.464,50

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL

OBJETO: PLANILHA ESTIMATIVA, REFERENTE A EXECUÇÃO DE SERVIÇO DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL									
EDUCAÇÃO AMBIENTAL									DATA REF.
									29/11/2024
Tab. 1.1 Mão de Obra									
Item	Código	Discriminação	Quantidade	Unidade	Mão de Obra (R\$)	Insalubridade	Encargos	Benefícios	Despesas Mensais
1.		Técnico Operacional							
1.1		Designer gráfico	1	MES	R\$ 2.101,40	R\$ -	R\$ 1.618,59	R\$ 918,86	R\$ 4.638,85
1.2		Assistente	1	MES	R\$ 2.802,13	R\$ -	R\$ 2.119,84	R\$ 918,86	R\$ 5.840,83
1.3		Biólogo	1	MES	R\$ 2.852,59	R\$ -	R\$ 2.155,94	R\$ 918,86	R\$ 5.927,39
1.4		Educadores	1	MES	R\$ 2.802,13	R\$ -	R\$ 2.119,84	R\$ 918,86	R\$ 5.840,83
2.		Total Mensal							R\$ 22.247,91
Tab. 1.2 Manutenção, Monitoramento, Insumos, Seguros, Impostos e Lavagem do veículo									
Item	Fonte	Discriminação	Quantidade	Preço Unitário	Valor Total	Vida útil (meses)		Despesas Mensais	
1.		Monitoramento e Manutenção							
1.1	-	Veículo leve	1	R\$ 589,85	R\$ 589,85	1		R\$ 589,85	
2.		Filtros e lubrificantes							
2.1	-	Veículo leve	1	-	R\$ 29,24	1		R\$ 29,24	
3.		Seguros e Impostos							
3.1	-	Veículo leve	1	R\$ 88,48	R\$ 88,48	1		R\$ 88,48	
4.		Total Mensal						R\$ 707,57	
Tab. 1.3 Combustíveis									
Item	Fonte	Discriminação	Quantidade (km)	Consumo (L/km)	Gasolina (R\$/L)	Despesas Mensais			
1.	-	Veículo leve	20	0,1	R\$ 5,79	R\$ 292,40			
2.		Total Mensal				R\$ 292,40			
Tab. 1.4 Desenvolvimento de Conteúdo									
Item	Fonte	Discriminação	Quantidade	Preço Unitário	Valor Total	Frequência mensal	Despesas mensais		
1.1	Cotação	Software para produção de material digital	1	-	R\$ 44,51	1	R\$ 44,51		
1.2	Cotação	Panfletos/Folders informativos	27964	R\$ 0,16	R\$ 4.341,41	1	R\$ 4.341,41		
1.3	Cotação	Palestra	4	R\$ 517,50	R\$ 2.070,00	1	R\$ 2.070,00		
1.4	Cotação	Divulgação em rádio	30	R\$ 3,31	R\$ 99,36	1	R\$ 99,36		
2.		Total mensal					R\$ 6.555,28		
Tab. 1.5 Uniformes e EPIs									
Item	Fonte	Discriminação	Quantidade	Preço unitário	Valor Total	Vida útil (meses)	Despesas Mensais		
1.1	Cotação	Camisa de brim	5	R\$ 42,90	R\$ 214,50	3	R\$ 71,50		
1.2	Cotação	Calça de brim	5	R\$ 52,90	R\$ 264,50	3	R\$ 88,17		
1.3	Cotação	Sapato de segurança	5	R\$ 32,90	R\$ 164,50	3	R\$ 54,83		
2.		Total mensal					R\$ 214,50		

Manutenção Veículo Leve	
VN	R\$ 70.782,00
VU	5
K	0,5
CM	589,85

Seguros e Impostos Veículo Leve	
VU	5
VN	R\$ 70.782,00
L	88,4775

Quadro Resumo				
EDUCAÇÃO AMBIENTAL				
Item	Discriminação	Despesas Mensais	Despesa Anual	
1.	Mão de Obra	R\$ 22.247,91	R\$ 266.974,86	R\$ 7.208.321,34
2.	Manutenção, Monitoramento, Insumos, Seguros, Impostos e Lavagem do veículo	R\$ 707,57	R\$ 8.490,80	R\$ 229.251,71
3.	Combustíveis	R\$ 292,40	R\$ 3.508,74	R\$ 94.735,98
4.	Desenvolvimento de conteúdo	R\$ 6.555,28	R\$ 78.663,31	R\$ 2.123.909,42
5.	Uniformes e EPIs	R\$ 214,50	R\$ 2.574,00	R\$ 69.498,00
6.	Total OPEX	R\$ 30.017,64	R\$ 360.211,72	R\$ 9.725.716,45

PLANILHA ORÇAMENTARIA									
OBJETO:	PLANILHA ESTIMATIVA, REFERENTE A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS ADMINISTRAÇÃO CENTRAL NO MUNICÍPIO DE CATALÃO/GO				Valor do Salário Mínimo:		R\$ 1.412,00	DATA REF. 29/11/2024	
OPEX									
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL									
Tab. 1.1 Mão de Obra com Encargos Complementares									
Item	Código	Discriminação	Quantidade	Unidade	Mão de Obra (R\$)	Encargos	Benefícios	Despesas Mensais	
1.		Técnicos Operacional	6						
1.1		Engenheiro civil	1	MÊS	R\$ 6.643,14	R\$ 4.466,85	R\$ 918,86	R\$	6.014,42
1.3		Auxiliar de Serviços	1	MÊS	R\$ 1.200,20	R\$ 949,43	R\$ 918,86	R\$	3.068,49
1.4		Auxiliar de Escritório	1	MÊS	R\$ 1.435,23	R\$ 1.135,35	R\$ 918,86	R\$	3.489,43
1.5		Atendente de Ouvidoria	1	MÊS	R\$ 1.435,23	R\$ 1.135,35	R\$ 918,86	R\$	3.489,43
1.6		Atendente ao Usuário	1	MÊS	R\$ 1.435,23	R\$ 1.135,35	R\$ 918,86	R\$	3.489,43
1.7		Técnico de Segurança	1	MÊS	R\$ 2.688,73	R\$ 2.038,72	R\$ 918,86	R\$	5.646,31
2.								R\$	25.197,53
Total Mensal									
Tab. 1.2 Manutenção, Insumos, Despesa Escritório, Seguro e Imposto									
Item	Fonte	Discriminação	Quantidade	Preço Unitário	Valor Total		Vida útil (meses)	Despesas Mensais	
1.		Manutenção							
1.1	-	Veículo Leve	2	R\$ 589,85	R\$	1.179,70	1	R\$	1.179,70
2.		Filtros e Lubrificantes							
2.1	-	Veículo Leve	2		R\$	58,48	1	R\$	58,48
3.		Insumos							
3.1	Cotação	Material e suprimentos para escritório - kit tintas (04 cores) para impressora multifuncional epson 13150, ou similar	1	R\$ 139,08	R\$	139,08	3	R\$	46,36
3.2	Cotação	Material e suprimentos para escritório - papel A4	1	R\$ 127,99	R\$	127,99	12	R\$	10,67
3.3	Cotação	Material e suprimentos para escritório - canetas esferográficas	5	R\$ 70,28	R\$	351,38	12	R\$	29,28
4.		Despesas Escritório							
4.1	Cotação	Aluguel de Escritório de Atendimento Presencial	1	R\$ 1.552,50	R\$	1.552,50	1	R\$	1.552,50
4.2	Cotação	Consumo de Água	1	R\$ 103,50	R\$	103,50	1	R\$	103,50
4.3	Cotação	Consumo de Energia	1	R\$ 517,50	R\$	517,50	1	R\$	517,50
4.5	Cotação	Link de Internet	1	R\$ 155,25	R\$	155,25	1	R\$	155,25
4.7	Cotação	Material de Expediente e Limpeza	1	R\$ 64,89	R\$	64,89	1	R\$	64,89
5.		Seguros e Impostos							
5.1	-	Veículo Leve	2	R\$ 88,48	R\$	176,96	1	R\$	176,96
6.								R\$	3.930,88
Total Mensal									
Tab. 1.3 Combustíveis									
Item	Fonte	Discriminação	Quantidade	Consumo (L/km)		Diesel (R\$/L)	Despesa Mensal		
1.		Equipamentos Móveis							
1.1	-	Veículo Leve	20		0,10	R\$	5,79	R\$	584,79
2.								R\$	584,79
Total Mensal									
Tab. 1.4 Uniformes e EPI's									
Item	Fonte	Discriminação	Quantidade	Preço Unitário	Valor Total		Vida útil (meses)	Despesas Mensais	
1.		Uniformes						R\$	266,41
1.1	Cotação	Calça grossa	3	R\$ 54,75	R\$	164,25	2	R\$	82,13
1.2	Cotação	Camisa de brim	6	R\$ 44,40	R\$	266,41	2	R\$	133,20
1.3	Cotação	Pares de sapatos de segurança	3	R\$ 34,05	R\$	102,15	2	R\$	51,08
2.		EPI's						R\$	29,37
2.2	Cotação	Pares de luvas de raspa	1	R\$ 7,76	R\$	7,76	0,50	R\$	15,53
2.4	Cotação	Coletes refletivos	2	R\$ 18,90	R\$	37,80	4	R\$	9,45
2.5	Cotação	Capacete	2	R\$ 8,80	R\$	17,60	4	R\$	4,40
3.								R\$	295,78
Total Mensal									
TOTAL GERAL MENSAL									
TOTAL GERAL ANUAL									
TOTAL GERAL CONTRATO OPEX									
CAPEX									
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL									
Tab. 1.1 Máquinas e Equipamentos									
Item	Código	Discriminação	Quantidade	Preço Unitário	Valor Total		Vida útil (anos)	Valor total Contrato	
1.		Móveis							
1.1	001461-3	Veículo Leve	2	R\$ 70.782,00	R\$	141.564,00	5	R\$	672.429,00
1.2	Cotação	Impressora	1	R\$ 1.691,10	R\$	1.691,10	10	R\$	5.073,30
1.3	Cotação	Notebook	4	R\$ 2.970,00	R\$	11.880,00	6	R\$	59.400,00
1.4	Cotação	Móveis, utensílios e equipamentos	4	R\$ 900,00	R\$	3.600,00	10	R\$	10.800,00
1.5	Cotação	Air-condicionado	2	R\$ 1.394,00	R\$	2.788,00	12	R\$	8.364,00
1.6	Cotação	Celulares	2	R\$ 699,00	R\$	1.398,00	4	R\$	9.786,00
1.7	Cotação	Telefone Fixo	2	R\$ 137,08	R\$	274,16	5	R\$	1.644,96
2.								R\$	767.497,26
Total Máquinas e Equipamentos									
TOTAL GERAL CONTRATO CAPEX									
									R\$ 767.497,26

ADMINISTRAÇÃO CENTRAL

Tab. 1.1 Máquinas e Equipamentos

Item	Código	Discriminação	Quantidade	Preço Unitário	Valor Total	Vida útil (anos)	Valor total Contrato
1.	FIPE	Móveis					
1.1	001461-3	Veículo Leve	2	R\$ 70.782,00	R\$ 141.564,00	5	R\$ 672.429,00
1.2	Cotação	Impressora	1	R\$ 1.691,10	R\$ 1.691,10	10	R\$ 5.073,30
1.3	Cotação	Notebook	4	R\$ 2.970,00	R\$ 11.880,00	6	R\$ 59.400,00
1.4	Cotação	Móveis, utensílios e equipamentos	4	R\$ 900,00	R\$ 3.600,00	10	R\$ 10.800,00
1.5	Cotação	Ar-condicionado	2	R\$ 1.394,00	R\$ 2.788,00	12	R\$ 8.364,00
1.6	Cotação	Celulares	2	R\$ 699,00	R\$ 1.398,00	4	R\$ 9.786,00
1.7	Cotação	Telefone Fixo	2	R\$ 137,08	R\$ 274,16	5	R\$ 1.644,96
2.		Total Máquinas e Equipamentos			R\$ 163.195,26		R\$ 767.497,26

PLANILHA ORÇAMENTARIA				
OBJETO:	PLANILHA ESTIMATIVA, REFERENTE A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS ADMINISTRAÇÃO CENTRAL NO MUNICÍPIO DE CATALÃO/GO	Valor do Salário Mínimo:		DATA REF.
		R\$ 1.412,00		
				29/11/2024

ADMINISTRAÇÃO CENTRAL									
Tab. 1.1 Mão de Obra com Encargos Complementares									
Item	Código	Discriminação	Quantidade	Unidade	Mão de Obra (R\$)	Encargos	Benefícios	Despesas Mensais	
1.		Técnico Operacional	6						
1.1		Engenheiro civil	0,5	MÊS	R\$ 6.643,14	R\$ 4.466,85	R\$ 918,86	R\$ 6.014,42	
1.3		Auxiliar de Serviços	1	MÊS	R\$ 1.200,20	R\$ 949,43	R\$ 918,86	R\$ 3.068,49	
1.4		Auxiliar de Escritório	1	MÊS	R\$ 1.435,23	R\$ 1.135,35	R\$ 918,86	R\$ 3.489,43	
1.5		Atendente de Ouvidoria	1	MÊS	R\$ 1.435,23	R\$ 1.135,35	R\$ 918,86	R\$ 3.489,43	
1.6		Atendente ao Usuário	1	MÊS	R\$ 1.435,23	R\$ 1.135,35	R\$ 918,86	R\$ 3.489,43	
1.7		Técnico de Segurança	1	MÊS	R\$ 2.688,73	R\$ 2.038,72	R\$ 918,86	R\$ 5.646,31	
2.		Total Mensal						R\$ 25.197,53	

Tab. 1.2 Manutenção, Insumos, Despesa Escritório, Seguro e Imposto									
Item	Fonte	Discriminação	Quantidade	Preço Unitário	Valor Total	Vida útil (meses)	Despesas Mensais		
1.		Manutenção							
1.1	-	Veículo Leve	2	R\$ 589,85	R\$ 1.179,70	1	R\$ 1.179,70		
2.		Filtros e Lubrificantes							
2.1	-	Veículo Leve	2	-	R\$ 58,48	1	R\$ 58,48		
3.		Insumos							
3.1	Cotação	Material e suprimentos para escritório - kit tintas (04 cores) para impressora multifuncional epon l3150, ou similar	1	R\$ 139,08	R\$ 139,08	3	R\$ 46,36		
3.2	Cotação	Material e suprimentos para escritório - papel A4	1	R\$ 127,99	R\$ 127,99	12	R\$ 10,67		
3.3	Cotação	Material e suprimentos para escritório - canetas esferográficas	5	R\$ 70,28	R\$ 351,38	12	R\$ 29,28		
3.4	Cotação	Kit De Limpeza Profissional Nº 3 Amarelo Bralimpia	1	R\$ 429,53	R\$ 429,53	12	R\$ 35,79		
4.		Despesas Escritório							
4.1	Cotação	Aluguel de Escritório de Atendimento Presencial	1	R\$ 1.552,50	R\$ 1.552,50	1	R\$ 1.552,50		
4.2	Cotação	Consumo de Água	1	R\$ 103,50	R\$ 103,50	1	R\$ 103,50		
4.3	Cotação	Consumo de Energia	1	R\$ 517,50	R\$ 517,50	1	R\$ 517,50		
4.5	Cotação	Link de Internet	1	R\$ 155,25	R\$ 155,25	1	R\$ 155,25		
4.7	Cotação	Material de Expediente e Limpeza	1	R\$ 64,89	R\$ 64,89	1	R\$ 64,89		
5.		Seguros e Impostos							
5.1	-	Veículo Leve	2	R\$ 88,48	R\$ 176,96	1	R\$ 176,96		
6.		Total Mensal					R\$ 3.930,88		

Tab. 1.3 Combustíveis									
Item	Fonte	Discriminação	Quantidade km/dia	Consumo (l/km)	Diesel (R\$/L)	Despesa Mensal			
1.		Equipamentos Móveis							
1.1	-	Veículo Leve	20	0,10	R\$ 5,79	R\$ 584,79			
2.		Total Mensal				R\$ 584,79			

Tab. 1.4 Uniformes e EPI's									
Item	Fonte	Discriminação	Quantidade	Preço Unitário	Valor Total	Vida útil (meses)	Despesas Mensais		
1.		Uniformes			R\$ 532,82		R\$ 266,41		
1.1	Cotação	Calça grossa	3	R\$ 54,75	R\$ 164,25	2	R\$ 82,13		
1.2	Cotação	Camisa de brim	6	R\$ 44,40	R\$ 266,41	2	R\$ 133,20		
1.3	Cotação	Pares de sapatos de segurança	3	R\$ 34,05	R\$ 102,15	2	R\$ 51,08		
2.		EPI's			R\$ 63,16		R\$ 29,37		
2.2	Cotação	Pares de luvas de raspa	1	R\$ 7,76	R\$ 7,76	0,50	R\$ 15,53		
2.4	Cotação	Coletes refletos	2	R\$ 18,90	R\$ 37,80	4	R\$ 9,45		
2.5	Cotação	Capacete	2	R\$ 8,80	R\$ 17,60	4	R\$ 4,40		
3.		Total Mensal					R\$ 295,78		

Seguros e Impostos		
VU		5
VN	R\$	70.782,00
L		88,4775

Manutenção		
VN		70.782,00
VU		5
K		0,5
CM		589,85

Quadro Resumo					
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL					
Item	Discriminação	Despesas Mensais	Despesa Anual		
1.	Mão de Obra	R\$ 25.197,53	R\$ 302.370,41	R\$	8.164.000,96
2.	Manutenção, Insumos, Despesa Escritório, Seguro e Imposto	R\$ 3.930,88	R\$ 47.170,57	R\$	1.273.605,41
3.	Combustíveis	R\$ 584,79	R\$ 7.017,48	R\$	189.471,96
4.	Uniformes e EPI's	R\$ 295,78	R\$ 3.549,39	R\$	95.833,47
5.	Total OPEX	R\$ 30.008,99	R\$ 360.107,84	R\$	9.722.911,80

ENCARGOS SOCIAIS

Grupo	Descrição	%
A1	INSS	20,00%
A2	SESI	1,50%
A3	SENAI	1,00%
A4	INCRA	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%
A8	FGTS	8,00%
A9	SINDICATOS	1,00%
TOTAL GRUPO A		37,80%

B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	0,00%
B2	FERIADOS	0,00%
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,64%
B4	13º SALÁRIO	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,04%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	0,00%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%
TOTAL GRUPO B		9,68%

C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,40%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,10%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	8,96%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	1,88%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,37%
TOTAL GRUPO C		15,71%

D1	GRUPO A X GRUPO B	3,66%
D2	Reincidência de A sobre Aviso Prévio Trabalhado + Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Indenizado	0,39%
TOTAL GRUPO D		4,05%

TOTAL ENCARGOS		67,24%
-----------------------	--	---------------



APÓLICE
DE SEGURO GARANTIA

APÓLICE Nº: 0306920249907751322961000
RAMO: 0775 - SEGURO GARANTIA: SEGURADO - SETOR PUBLICO
PROPOSTA: 3.023.481

Vigência do seguro a partir das 00:00h do dia 02/12/2024 até 23:59h do dia 31/05/2025.

DADOS DO SEGURADO

NOME: MUNICIPIO DE CATALAO CPF OU CNPJ: 01.505.643/0001-50
ENDEREÇO: R NASSIN AGEL 505 - CENTRO
CEP: 75.701-050 CIDADE: CATALÃO UF: GO

DADOS DO TOMADOR

NOME: CLEAN MASTER AMBIENTAL UNIPessoal LTDA CPF OU CNPJ: 18.804.209/0001-73
ENDEREÇO: AVENIDA RAULINA FONSECA PASCOAL, 765 - QUADRA102 LOTE 0 SALA 03 - SETOR CENTRAL
CEP: 75.701-480 CIDADE: CATALÃO UF: GO

DADOS DO CORRETOR

NOME: DISTRITO MT CORRETORA DE SEGUROS LTDA CPF OU CNPJ: 14.697.931/0001-03 SUSEP:202015150

LIMITE MÁXIMO DE GARANTIA / MODALIDADE

LIMITE MÁXIMO DE GARANTIA (LMG): R\$ 8.453.300,35 - Oito Milhões e Quatrocentos e Cinquenta e Três Mil e Trezentos Reais e Trinta e Cinco Centavos

MODALIDADE: Garantia Licitante

O Limite Máximo de Garantia é o valor máximo que a seguradora se responsabilizará perante o segurado em função do pagamento de indenização.

OBJETO DA GARANTIA

Este seguro garante a indenização, até o valor da garantia fixado na apólice, se o Tomador adjudicatário se recusar a assinar o Contrato Principal, nas condições propostas, dentro do prazo estabelecido no Edital nº 021/2024 - Processo Administrativo 2024020891, que tem por objeto a Concessão Administrativa da prestação dos serviços públicos de Limpeza Urbana e Manejo de Resíduos Sólidos no Município de Catalão - Goiás.

Consórcio Catalão Cidade Linda - Constituído pelas empresas: Clean Master Ambiental 99% (Noventa e Nove Por Cento) de participação; Quebec Ambiental 1% (Um Por Cento) de participação.

COBERTURAS CONTRATADAS

COBERTURA: Garantia Licitante IMPORTÂNCIA SEGURADA: R\$ 8.453.300,35 PRÊMIO LÍQUIDO: R\$ 20.010,00
Não se aplica franquia a nenhuma das coberturas contratadas por esta Apólice.

DADOS DO PRÊMIO DE SEGURO

CUSTO DO SEGURO

Prêmio Líquido	R\$	20.010,00
Adicional de Fracionamento	R\$	0,00
Custo de Apólice	R\$	0,00
IOF	R\$	0,00
Prêmio Total	R\$	20.010,00

FORMA DE PAGAMENTO - BOLETO

Parcela	Valor	Vencimento
1	R\$ 10.005,00	27/12/2024
2	R\$ 10.005,00	27/01/2025

Susep - Superintendência de Seguros Privados - Autarquia Federal responsável pela fiscalização, normalização e controle dos mercados de seguro, previdência complementar, capitalização, resseguro e corretagem de seguros. Plano de Seguro aprovado em conformidade com a Circular Susep 662/2022 e Processo Susep 15414.637967/2022-71. O ro deste plano na Susep não implica, por parte da Autarquia, incentivo ou recomendação à sua comercialização. O Processo deste plano e a situação cadastral do(s) segurador(es) deste Seguro poderão ser consultados no site www.susep.gov.br, por meio dos números de registros informados nesta apólice, ou pelo telefone SUSEP de atendimento ao público 0800 021 8484 (ligação gratuita).

Belo Horizonte, 27/11/2024 18:52:00

João de Lima Géo Neto
Diretor
Certificado Digital emitido pela Serasa Certificadora Digital

Ricardo Nassif Gregório
Diretor
Certificado Digital emitido pela Serasa Certificadora Digital

Documento eletrônico assinado digitalmente conforme MP 2200-2 de 24/08/2001, que instituiu a infraestrutura de Chaves Públicas Brasileiras - ICP Brasil, em vigor consoante E.C. nº 32 de 11/09/2001 - Art.2º, Art.1º, - Fica instituída a infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP Brasil, para garantir a autenticidade, integridade e validade jurídica de documentos em forma eletrônica, das aplicações de suporte e das aplicações que utilizem certificados digitais, bem como a realização de transações eletrônicas seguras.

A autenticidade do presente documento, bem como o arquivo em forma eletrônica deve ser verificada no endereço <https://www.pottencial.com.br/consultar-apolice>. No site, informe o Nº da Apólice: 0306920249907751322961000. Após sete dias úteis da emissão deste documento, poderá ser verificado se a apólice ou endosso foi corretamente registrado no site da SUSEP: www.susep.gov.br sob o nº de documento 030692024009907751322961.



As coberturas desta apólice foram contratadas em conformidade com as Condições Contratuais do Seguro Garantia, de acordo com a Circular SUSEP nº 662/2022. As Condições Contratuais deste produto podem ser verificadas nas páginas seguintes, bem como encontram-se disponíveis no endereço: www.pottencial.com.br, ou através do QR Code

CONDIÇÕES CONTRATUAIS

SEGURO GARANTIA - SETOR PÚBLICO

CONDIÇÕES CONTRATUAIS - LICITANTE

1. DEFINIÇÕES

1.1. Aplicam-se a esse seguro, as seguintes definições:

1.1.1. **Apólice:** documento emitido pela Seguradora, que, em conjunto com as Condições Contratuais, representa o contrato de Seguro Garantia;

1.1.2. **Condições Contratuais:** conjunto das cláusulas que estabelecem as obrigações e os direitos entre Segurado e Seguradora;

1.1.3. **Condições Particulares:** conjunto de cláusulas que regulam a contratação de condições específicas ou de coberturas adicionais não previstas nas Condições Contratuais e que passam a integrar estas últimas;

1.1.4. **Endosso:** documento emitido pela Seguradora por meio do qual são formalizadas alterações da Apólice;

1.1.5. **Indenização:** pagamento dos prejuízos resultantes do inadimplemento das obrigações cobertas pelo seguro;

1.1.6. **Objeto Principal:** relação jurídica, contratual ou editalícia, geradora de obrigações e direitos entre Segurado e Tomador, independentemente da denominação utilizada;

1.1.7. **Obrigação Garantida:** obrigação assumida pelo Tomador junto ao Segurado no Objeto Principal e devidamente garantida pela Apólice de Seguro Garantia;

1.1.8. **Prêmio:** valor devido pelo Tomador à Seguradora, a título de contraprestação pela aceitação do risco, e que deverá constar da Apólice e/ou Endosso;

1.1.9. **Processo de Regulação de Sinistro:** procedimento pelo qual a Seguradora constatará ou não a procedência da Comunicação do Sinistro, bem como apurará a existência e extensão dos prejuízos cobertos pela Apólice;

1.1.10. **Segurado:** é o ente da Administração Pública credor das obrigações assumidas pelo Tomador no edital ou carta convite;

1.1.11. **Seguro Garantia:** seguro cujo objetivo é garantir o fiel cumprimento das obrigações garantidas e pode se limitar a fases, etapas, ou entregas parciais do Objeto Principal, conforme descrito no frontispício da Apólice;

1.1.12. **Sinistro:** inadimplência do Tomador em relação à Obrigação Garantida;

1.1.13. **Tomador:** devedor das obrigações estabelecidas no edital ou carta convite e que contrata o Seguro Garantia em favor do Segurado;

1.1.14. **Valor da Garantia:** valor máximo garantido pela Seguradora, conforme indicado no frontispício da Apólice.

2. ACEITAÇÃO DA GARANTIA

2.1. A contratação/alteração da Apólice somente poderá ser feita mediante proposta assinada pelo proponente, seu representante ou por corretor de seguros habilitado. A proposta escrita deverá conter os elementos essenciais ao exame e aceitação do risco, tendo a Seguradora o prazo de 15 (quinze) dias para se manifestar sobre a sua aceitação, sem prejuízo de solicitação de documentos complementares, hipótese na qual o prazo será suspenso, voltando a correr na data da entrega da documentação, conforme disposto na proposta.

2.2. No caso de não aceitação da proposta, a seguradora deverá comunicar formalmente ao proponente, ao seu representante legal ou corretor de seguros, a decisão de não aceitação da proposta, com a devida justificativa da recusa.

2.3. A ausência de manifestação, por escrito, da seguradora, no prazo de 15 (quinze) dias, caracterizará a aceitação tácita da proposta.

3. OBJETO

3.1. Este seguro garante a Indenização, até o Valor da Garantia e na extensão dos prejuízos efetivamente

apurados no Processo de Regulação de Sinistro, pelos prejuízos decorrentes da recusa do Tomador adjudicatário em assinar o contrato com o Segurado, conforme previsto no edital ou carta convite descrito no frontispício da Apólice.

3.2. Esta Apólice também garante multas devidas à Administração Público, aplicadas mediante o competente Processo Administrativo, na forma da Lei nº 8.666/1993, Lei nº 13.303/2016 ou Lei nº 14.133/2021.

4. RISCOS EXCLUÍDOS

Sem prejuízo de outras situações descritas nas presentes Condições Contratuais e/ou Condições Particulares, tendo em vista que a Apólice não garante todas as obrigações do Objeto Principal, são riscos expressamente excluídos pela presente Apólice:

- I. A inadimplência da Obrigação Garantida decorrente de atos ou fatos de responsabilidade do Segurado que tenham contribuído de forma determinante para ocorrência do Sinistro;
- II. A inadimplência de obrigações que não sejam de responsabilidade do Tomador;
- III. Obrigações que não estejam expressamente garantidas e previstas no Objeto da presente Apólice;
- IV. Casos fortuitos ou de força maior, nos termos do Código Civil;
- V. Alteração do devedor da Obrigação Garantida pela Seguradora, sem a prévia anuência da Seguradora, ainda que decorrente de operações societárias;
- VI. Prejuízos decorrentes de outras modalidades de Seguro Garantia ou de outros ramos de seguro, tais como, mas não se limitando, a seguro de risco de engenharia e de responsabilidade civil, bem como perdas e danos e lucros cessantes;
- VII. Atos de hostilidade, guerra, rebelião, insurreição, revolução, confisco, nacionalização, destruição ou requisição decorrentes de qualquer ato de autoridade de fato ou de direito, civil ou militar, bem como todas as outras ações realizadas fora de um contexto de Estado de Direito e, em geral, todo ou qualquer ato ou consequência dessas ocorrências, bem como atos praticados por qualquer pessoa agindo ou em ligação com qualquer organização cujas atividades visem a derrubar pela força o governo ou instigar a sua queda, pela perturbação da ordem política e social do país;
- VIII. Prejuízos decorrentes de fatos ou atos cometidos pelo Tomador antes da emissão da Apólice, bem como fatos e atos cometidos pelo Tomador antes da emissão de Endosso, não comunicados à Seguradora previamente à respectiva emissão do Endosso;
- X. Prejuízos decorrentes da alteração da Obrigação Garantida por esta Apólice que tenha sido acordada entre Segurado e Tomador, sem anuência prévia da Seguradora;
- X. Quaisquer prejuízos, multas, rescisões e/ou penalidades relacionados a atos ilícitos dolosos praticados pelo Segurado no âmbito da Obrigação Garantida e/ou atos violadores de normas de anticorrupção perpetrados pelo Tomador, coobrigados e suas controladas, controladoras, coligadas, filiadas, filiais e seus respectivos sócios/acionistas, representantes, titulares, funcionários e/ou prepostos no âmbito da Obrigação Garantida, com o conhecimento ou concurso de atos dolosos do Segurado;
- XI. Determinações, atos ou omissões provenientes de órgãos da administração pública, direta, indireta e/ou fundacional, que prejudiquem ou retardem a execução da Obrigação Garantida;
- XII. Atos terroristas, conforme definido em legislação específica.

5. VALOR DA GARANTIA

5.1. O Valor da Garantia dessa Apólice é o limite máximo a ser desembolsado pela Seguradora para fins de Indenização em caso de Sinistro coberto.

5.2. Salvo disposição em sentido contrário nas Condições Particulares, o Valor da Garantia não sofrerá atualização monetária, sendo indenizado até o limite máximo nominal descrito no frontispício da Apólice.

5.3. O Valor da Garantia somente poderá ser modificado ou atualizado por meio da emissão de Endosso pela Seguradora e cobrança do respectivo Prêmio adicional do Tomador.

6. VIGÊNCIA

6.1. O prazo de vigência da Apólice será o previsto no frontispício da Apólice e deverá ser igual ao prazo de vigência da Obrigação Garantida, salvo se o Objeto Principal ou sua legislação específica dispuser de forma distinta.

6.2. No caso de a proposta de seguro ser encaminhada posteriormente ao início de vigência da Obrigação Garantida, o início de vigência da Apólice deverá ser da data da proposta.

6.3. Caso a vigência da Apólice seja inferior à vigência da Obrigação Garantida, a Seguradora assegurará a manutenção da cobertura enquanto houver risco a ser coberto, respeitados os mesmos critérios técnicos e financeiros do Tomador, quando da emissão da Apólice.

6.3.1. O Tomador e/ou Segurado poderão solicitar à Seguradora mediante proposta, até o término da vigência da Apólice, a renovação e manutenção da cobertura da Obrigação Garantida mediante comprovação da manutenção dos critérios técnicos e financeiros do Tomador, bem como apresentar o termo de regularidade da execução da Obrigação Garantida.

7. ALTERAÇÃO DO OBJETO PRINCIPAL E DA APÓLICE

7.1. A Apólice somente poderá ser alterada mediante pedido do Segurado ou, quando o pedido for realizado pelo Tomador, seu representante ou corretor de seguros habilitado, com sua expressa concordância.

7.2. Quando efetuadas alterações na Obrigação Garantida em virtude das quais se faça necessária modificação da Apólice, esta:

7.2.1. Deverá acompanhar tais alterações, caso tenham sido previamente estipuladas no Objeto Principal, em sua legislação específica ou no documento que serviu de base para a aceitação do risco pela Seguradora; ou

7.2.2. Poderá acompanhar tais alterações, em situações não abrangidas pelo item 7.2.1, desde que haja o respectivo aceite pela Seguradora.

7.3. Em ambas as hipóteses, sob pena de perda do direito ao recebimento da Indenização, a Seguradora deverá ser imediatamente comunicada pelo Segurado da alteração do Objeto Principal, em prazo nunca superior à 20 (vinte) dias corridos a contar da alteração.

1. Caso a alteração agrave o risco e, concomitantemente, tenha relação direta com o Sinistro, ou seja, comprovado que o Segurado silenciou de má-fé, haverá perda de direitos por parte do Segurado.

7.4. Em ambas as hipóteses, sob pena de perda do direito ao recebimento da Indenização, a Seguradora deverá ser comunicada acerca da existência de descumprimentos da Obrigação Garantida pela Apólice previamente a qualquer modificação desta.

7.5. Se a alteração previamente estabelecida no Objeto Principal não possuir relação direta com a Obrigação Garantida, a Seguradora não estará obrigada a acompanhar a referida alteração.

8. CARACTERIZAÇÃO E COMUNICAÇÃO DO SINISTRO

8.1. O Sinistro estará caracterizado quando comprovado, pelo Segurado, a recusa exclusiva do Tomador adjudicatário em assinar o contrato, nos termos do edital ou carta convite descrito no frontispício da Apólice.

8.2. A Comunicação do Sinistro deverá ser encaminhada pelo Segurado, por meio escrito, à Seguradora, logo após o conhecimento de sua caracterização, acompanhada dos documentos que comprovem o inadimplemento do Tomador, para que seja iniciado o Processo de Regulação de Sinistro pela Seguradora.

8.2.1. Para a Comunicação do Sinistro, será necessária a apresentação dos seguintes documentos básicos:

a) Cópia do Objeto Principal (edital ou carta convite);

- b) Cópia integral do Processo Administrativo que documentou a inadimplência do Tomador, consistente na recusa da assinatura do contrato, acompanhado do comprovante de trânsito em julgado, se houver;
- c) Cópia do ato ou documento comprovando o resultado da licitação e a vitória do Tomador;
- d) Cópia do termo de adjudicação;
- e) Cópia da convocação encaminhada ao Tomador Adjudicatário para assinatura do Contrato;
- f) Cópias de atas, notificações, contranotificações, documentos, correspondências, inclusive e-mails, trocados entre o Segurado e o Tomador, relacionados à inadimplência do Tomador.

8.3. O Processo de Regulação de Sinistro somente será iniciado após a entrega de todos os documentos básicos exigidos pela Seguradora.

8.4. O prazo para a conclusão do Processo de Regulação de Sinistro pela Seguradora é de 30 (trinta) dias corridos, contados a partir da entrega de todos os documentos básicos citados no item 8.2.1.

8.5. Com base em dúvida fundada e justificável, a Seguradora poderá solicitar ao Segurado o envio de documentação e/ou informações complementares, o que poderá ocorrer mais de uma vez.

8.5.1. Na hipótese do item 8.5, o prazo de 30 (trinta) dias corridos será suspenso, voltando a correr a partir do dia útil subsequente àquele em que forem atendidas todas as solicitações da Seguradora.

8.6. O não pagamento da Indenização no prazo de 30 (trinta) dias a contar do recebimento do último documento necessário para a Regulação do Sinistro ensejará na correção pela taxa SELIC ou índice que vier a substituí-la, *pro-rata temporis*, sobre o valor da Indenização apurado, aplicada a partir do primeiro dia útil após a data em que deveria ter ocorrido o pagamento.

8.7. A Indenização dependerá da avaliação da Seguradora sobre a cobertura para o Sinistro ao longo do Processo de Regulação de Sinistro.

8.8. O Processo de Regulação de Sinistro será suspenso no caso de ajuizamento de ação e/ou procedimento arbitral que tenha como objeto o Sinistro comunicado e desde que possua pedido de tutela provisória pendente de julgamento pelo poder judiciário ou por tribunal arbitral.

8.8.1. Caso haja indeferimento da tutela provisória o Processo de Regulação de Sinistro será retomado.

9. INDENIZAÇÃO

A Seguradora indenizará o Segurado até o Valor da Garantia e na extensão do prejuízo aferido no Processo de Regulação de Sinistro, mediante o pagamento em dinheiro.

CONCORRÊNCIA DE APÓLICES

É vedada a utilização de mais de uma Apólice de Seguro Garantia para cobrir a mesma Obrigação Garantida, salvo no caso de Apólices complementares.

11. CONCORRÊNCIA DE GARANTIA

No caso de existirem duas ou mais formas de garantia distintas, cobrindo cada uma delas a Obrigação Garantida por este seguro, em benefício do mesmo Segurado, a Seguradora responderá, de forma proporcional ao risco assumido, com os demais participantes, relativamente ao prejuízo comum.

12. PERDA DE DIREITO AO RECEBIMENTO DA INDENIZAÇÃO SECURITÁRIA

Sem prejuízo de outras situações descritas nas presentes Condições Contratuais e nas Condições Particulares, o Segurado perderá o direito à Indenização na ocorrência de uma ou mais das seguintes hipóteses:

- I. Atos ilícitos dolosos ou por culpa grave equiparável ao dolo praticados pelo Segurado ou ainda pelo representante, de um ou de outro;
- II. O Segurado não cumprir integralmente quaisquer obrigações previstas nas presentes Condições Contratuais ou no frontispício da Apólice, quando houver;

- III. O Segurado ou seu representante legal fizer declarações inexatas ou omitir de má-fé circunstâncias de seu conhecimento que configurem agravação de risco de inadimplência do Tomador ou que possam influenciar na aceitação da proposta;
- IV. A inércia do Segurado no Processo de Regulação de Sinistro pelo prazo prescricional aplicável, após o recebimento da última solicitação de documentos enviada pela Seguradora;
- V. Se o Segurado agravar intencionalmente o risco;
- VI. Se o Segurado deixar de tomar as providências para evitar ou minorar as consequências do Sinistro, nos termos do artigo 771 do Código Civil;
- VII. Se for realizada alteração no Contrato Principal sem comunicação à Seguradora na hipótese da cláusula 7.3.1.

13. EXTINÇÃO DA APÓLICE

- 13.1. O Seguro Garantia será extinto na ocorrência de um dos seguintes eventos, o que ocorrer primeiro:
- quando a Obrigação Garantida for definitiva e comprovadamente concluída e houver manifestação expressa do Segurado neste sentido;
 - quando o Segurado e a Seguradora expressamente acordarem;
 - quando o pagamento da Indenização ao Segurado atingir o Valor da Garantia;
 - quando o Objeto Principal for extinto; ou
 - quando do término de vigência da Apólice, observados os termos destas Condições Contratuais.
- 13.2. A extinção antecipada desta Apólice de Seguro Garantia não ensejará a restituição proporcional do Prêmio, sem o prejuízo de disposição diversa em contrato de contragarantia.

14. DEVOLUÇÃO DE PRÊMIO

- 14.1. Os valores eventualmente devidos a título de devolução de Prêmio sujeitam-se à correção pelo IPCA ou índice que vir a substituí-lo, a partir da data em que se tornarem exigíveis.
- 14.1.1. No caso de recusa de Proposta pela Seguradora os valores serão exigíveis a partir da data do recebimento do Prêmio.
- 14.1.2. No caso de cancelamento da Apólice, os valores serão exigíveis a partir da data de recebimento, pela Seguradora, de todos os documentos necessários para comprovação da extinção do risco, ou, se este ocorrer por iniciativa da Seguradora, a partir da data do efetivo cancelamento.
- 14.1.3. No caso de recebimento indevido de Prêmio pela Seguradora, os valores serão exigíveis a partir da data de recebimento do Prêmio.
- 14.2. Caso as informações bancárias para a restituição não forem disponibilizadas pelo responsável ou estejam incorretas, o prazo estipulado na cláusula acima será reiniciado, a contar da data do envio dos dados corretos.

15. SUB-ROGAÇÃO

- 15.1. Paga a Indenização, a Seguradora sub-rogar-se-á nos direitos do Segurado contra o Tomador, ou contra terceiros cujos atos ou fatos tenham dado causa ao Sinistro.
- 15.2. É ineficaz qualquer ato do Segurado que diminua ou extinga, em prejuízo da Seguradora, os direitos a que se refere este item. Deverá o Segurado, ainda, envidar esforços e praticar todos os atos legalmente permitidos para que a Seguradora exerça de forma tempestiva e eficiente seu direito de sub-rogação previsto nesta cláusula.

16. DISPOSIÇÕES FINAIS

- 16.1. A forma de contratação do Seguro Garantia é a risco absoluto.
- 16.2. A Apólice continuará em vigor mesmo quando o Tomador não houver realizado o pagamento do Prêmio nas datas convencionadas.

16.3. O Valor da Garantia não será reintegrado em caso de pagamento da Indenização e/ou eventual reembolso, pelo Tomador, do valor indenizado.

16.4. A aceitação do seguro estará sujeita à análise do risco pela Seguradora.

16.5. A contratação e/ou a alteração do contrato de seguro somente poderá ser feita mediante a aceitação do risco pela sociedade Seguradora.

16.6. O registro do produto é automático e não representa aprovação ou recomendação por parte da SUSEP.

16.7. O Segurado poderá consultar a situação cadastral do corretor de seguros e da Seguradora no sítio eletrônico www.susep.gov.br <<http://www.susep.gov.br>>.

16.8. O registro deste plano na SUSEP não implica, por parte da Autarquia, incentivo ou recomendação à sua comercialização.

16.9. Após sete dias úteis da emissão deste documento, poderá ser verificado se a Apólice ou Endosso foi corretamente registrado no site da SUSEP www.susep.gov.br. <<http://www.susep.gov.br>>

16.10. Considera-se como âmbito geográfico todo o território nacional, salvo disposição em contrário nas Condições Particulares da Apólice.

11. Os eventuais encargos de tradução referentes ao reembolso de despesas efetuadas no exterior ficarão totalmente a cargo da Sociedade Seguradora.

16.12. Cabe ao Segurado a conferência das condições e termos desta Apólice e/ou Endosso, estando de pleno acordo que a Seguradora a preste e cumpra, tal como disposto no presente documento.

16.13. Proteção de dados. A Seguradora se compromete a tratar os dados pessoais relacionados a esta Apólice, única e exclusivamente no limite do necessário para o cumprimento das finalidades da mesma e de obrigações legais ou regulatórias, e em respeito à toda a legislação e normas técnicas aplicáveis sobre segurança da informação e proteção de dados, inclusive, mas não se limitando, à Lei Geral de Proteção de Dados (Lei 13.709/2018). Neste sentido, a Seguradora declara que atua de acordo com suas políticas de privacidade e segurança presentes em www.pottencial.com.br <<https://www.pottencial.com.br>> e que poderá compartilhar as informações referentes à execução da Apólice e finalidades a ela inerentes, com outras empresas que participam da relação securitária e de resseguro.

Para dirimir eventual questão entre a Seguradora e o Segurado, fica eleito o foro do domicílio do Segurado.



TERMO DE ENCERRAMENTO

Ao Agente de Contratação
Município de Catalão – Estado de Goiás
Rua Nassin Agel nº 505, Setor Central
Cnpj nº 01.505.643/0001-50

REF. Concorrência nº 021/2024
Processo Administrativo nº 2024020891

CLEAN MASTER AMBIENTAL UNIPessoal LTDA., empresa com sede na Av. Raulina Fonseca Pascoal, nº 765, Qd. 102, Lote 0, Sala 03, Setor Central, Catalão/GO, CEP: 75.701-480, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 18.804.209/0001-73, líder do Consórcio “**Catalão Cidade Linda**” por seu Proprietário abaixo assinado, DECLARA que esta pasta contém 189 folhas numericamente ordenadas, mais a página 1A do sumário.

Catalão/GO, 02 de dezembro de 2024
RAFAEL FONSECA
MACHADO:014545
59128

Assinado de forma digital por
RAFAEL FONSECA
MACHADO:01454559128
Dados: 2024.11.29 18:03:10
-03'00'

CLEAN MASTER AMBIENTAL UNIPessoal LTDA

Rafael Fonseca Machado
Proprietário/Eng. Civil
CNH nº 3213775390/Sanetran
CPF nº 014.545.591-28



☎ (64) 3443-1926

📞 9607-0310

Este documento foi assinado digitalmente por Rafael Fonseca Machado.
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://assinaturas.certisign.com.br:443> e utilize o código 8FCF-9489-BE86-AE91.

📍 Avenida Raulina F. Paschoal, 765. Centro | Catalão/GO

✉ licitacao@cleanmasterambiental.com.br

PROTOCOLO DE ASSINATURA(S)

O documento acima foi proposto para assinatura digital na plataforma Certisign Assinaturas. Para verificar as assinaturas clique no link: <https://assinaturas.certisign.com.br/Verificar/8FCF-9489-BE86-AE91> ou vá até o site <https://assinaturas.certisign.com.br:443> e utilize o código abaixo para verificar se este documento é válido.

Código para verificação: 8FCF-9489-BE86-AE91



Hash do Documento

E733919143D1A7A02187AAE7F7EF3AEF81736EF3353CCEDCDA852A71E96085CC

O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 29/11/2024 é(são) :

☒ RAFAEL FONSECA MACHADO - 014.545.591-28 em 29/11/2024

18:05 UTC-03:00

Tipo: Certificado Digital



14

[Signature]