

4. Composição do BDI - Benefícios e Despesas Indiretas

			Referência estudo TCE		
			1° Quartil	Médio	3° Quartil
Administração Central	AC	5,08%	2,97%	5,08%	6,27%
Seguros/Riscos/Garantias	SRG	0,86%	0,86%	1,33%	1,71%
Lucro	L	10,00%	7,78%	10,85%	13,55%
Despesas Financeiras	DF	0,05%	i	1,15%	
Tributos - ISS	T	3,00%	DU	10	
Tributos - PIS/COFINS		3,65%			
Fórmula para o cálculo do BDI: $\{[(1+AC+SRG) \times (1+L) \times (1+DF)] / (1-T)\} - 1$					
Resultado do cálculo do BDI:		24,89%	21,43%	27,17%	33,62%

2% 3%

2. Composição dos Encargos Sociais		
Código	Descrição	Valor
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%
A	SOMA GRUPO A	36,80%
B1	Férias gozadas	6,19%
B2	13º salário	8,33%
B3	Licença Paternidade	0,06%
B4	Faltas justificadas	0,82%
B5	Auxílio acidente de trabalho	0,31%
B6	Auxílio doença	1,66%
B	SOMA GRUPO B	17,37%
C1	Aviso prévio indenizado	2,56%
C2	Férias indenizadas	4,92%
C3	Férias indenizadas s/ aviso previo inden.	0,13%
C4	Depósito rescisão sem justa causa	2,05%
C5	Indenização adicional	0,18%
C	SOMA GRUPO C	9,84%
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	6,39%
D2	Reincidência de FGTS sobre aviso prévio indenizado	0,20%
D	SOMA GRUPO D	6,59%
	SOMA (A+B+C+D)	70,60%



**COLETA E TRANSPORTE DE R S D (ORGÂNICO)
 BAIXA TEMPORADA**

Planilha de Composição de Custos - Período: 16 de março a 15 de dezembro de cada ano

Orçamento Sintético			
Descrição do Item	1.015.531,84	Custo (R\$/mês)	%
1. Mão-de-obra		R\$ 161.170,70	48,32%
1.1. Coletor Turno Dia	83.585,16	R\$ 102.135,70	30,62%
1.2. Motorista Turno do Dia		R\$ 38.638,86	11,58%
1.3 Responsável Técnico		R\$ 2.192,53	0,66%
1.4. Vale Transporte		R\$ 3.694,90	1,11%
1.5. Vale-refeição (diário)		R\$ 13.846,30	4,15%
1.6. Auxílio Alimentação (mensal)		R\$ 662,40	0,20%
2. Uniformes e Equipamentos de Proteção Individual		R\$ 5.023,54	1,51%
3. Veículos e Equipamentos		R\$ 100.352,94	30,09%
3.1. Veículo Coletor Compactador 12 m³		R\$ 98.429,06	29,51%
3.1.1. Depreciação		R\$ 24.008,98	7,20%
3.1.2. Remuneração do Capital		R\$ 19.238,86	5,77%
3.1.3. Impostos e Seguros		R\$ 4.063,12	1,22%
3.1.4. Consumos		R\$ 35.633,98	10,68%
3.1.5. Manutenção		R\$ 11.934,00	3,58%
3.1.6. Pneus		R\$ 3.550,11	1,06%
4. Ferramentas e Materiais de Consumo		R\$ 51,40	0,02%
5. Monitoramento da Frota		R\$ 457,50	0,14%
6. Benefícios e Despesas Indiretas - BDI		R\$ 66.470,26	19,93%
PREÇO TOTAL MENSAL COM A COLETA		R\$ 333.526,33	100%

Quantitativos	
Mão-de-obra	Quantidade
1.1. Coletor Turno Dia	18
1.2. Motorista Turno do Dia	0,01 478700
1.3 Responsável Técnico	1
Total de mão-de-obra (postos de trabalho)	25
Veículos e Equipamentos	Quantidade
3.1. Veículo Coletor Compactador 12 m³	6
3.2. Veículo Coletor Compactador 12 m³ RESERVA	1

Fator de utilização (FU) **100%**

1. Mão-de-obra

1.1. Coletor Turno Dia

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Piso da categoria	mês	1	2.082,31	2.082,31	
Horas Extras (100%)	hora	7,33	18,93	138,76	
Horas Extras (50%)	hora	7,33	14,20	104,07	
Descanso Semanal Remunerado (DSR) - hora extra	R\$		50,66	50,66	
Adicional de Insalubridade	%	40	2.375,79	950,32	
Soma				3.326,11	
Encargos Sociais	%	70,60	3.326,11	2.348,10	
Total por Coletor				5.674,21	
Total do Efetivo	homem	18	5.674,21	102.135,70	
	Fator de utilização			1,00	102.135,70

1.2. Motorista Turno do Dia

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Piso da categoria (2)	mês	1	2.542,76	2.542,76	
Salário mínimo nacional (1)	mês	1	1.518,00		
Horas Extras (100%)	hora	7,33	-	-	
Horas Extras (50%)	hora	7,33	17,34	127,08	
Descanso Semanal Remunerado (DSR) - hora extra	R\$		26,51	26,51	
Base de cálculo da Insalubridade		2			
Adicional de Insalubridade	%	40	2.696,35	1.078,54	
Soma				3.774,89	
Encargos Sociais	%	70,60	3.774,89	2.664,92	
Total por Motorista				6.439,81	
Total do Efetivo	homem	6	6.439,81	38.638,86	
			Fator de utilização	1,00	38.638,86

1.3 Responsável Técnico

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Piso da categoria (2)	mês	1	9.180,14	9.180,14	
Base de cálculo da Insalubridade		2			
Adicional de Insalubridade	%	40,00	9.180,14	3.672,06	
Soma				12.852,20	
Encargos Sociais	%	70,60	12.852,20	9.073,13	
Total por Supervisor/Encarregado				21.925,33	
Total do Efetivo	homem	1	21.925,33	21.925,33	
			Fator de utilização	0,10	2.192,53

1.4. Vale Transporte

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Vale Transporte	R\$	1	5,70		
Dias Trabalhados por mês	dia	26			
Coletor	vale	936	3,30	3.086,31	
Motorista	vale	312	2,77	863,01	
Responsável Técnico	vale	52	(4,89)	(254,41)	
					3.694,90

1.5. Vale-refeição (diário)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Coletor	unidade	468	20,59	9.636,12	
Motorista	unidade	156	15,20	2.371,20	
Responsável Técnico	unidade	26	70,73	1.838,98	
					13.846,30

1.6. Auxílio Alimentação (mensal)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Coletor	unidade	18	-	-	
Motorista	unidade	6	110,40	662,40	
			Fator de utilização	1,00	662,40

Custo Mensal com Mão-de-obra (R\$/mês)	161.170,70
-----------------------------------------------	-------------------

2. Uniformes e Equipamentos de Proteção Individual

2.1. Uniformes e EPIs para Coletor e Supervisor

Discriminação	Unidade	Durabilidade (meses)	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Calça	unidade	6	59,26	9,88	
Camiseta	unidade	6	43,26	7,21	
Boné	unidade	6	34,69	5,78	
Botina de segurança c/ palmilha aço	par	6	88,69	14,78	
Meia de algodão com cano alto	par	3	20,33	6,78	
Capa de chuva amarela com reflexivo	unidade	12	67,62	5,64	
Colete reflexivo	unidade	6	23,33	3,89	
Luva de proteção	par	3	10,57	3,52	
Protetor solar FPS 30	frasco 120g	2	71,60	35,80	
Higienização de uniformes e EPIs	R\$ mensal	1	128,00	128,00	
Total do Efetivo	homem	18	221,27	3.982,92	
			Fator de utilização	1,00	3.982,92

2.2. Uniformes e EPIs para Motorista

Discriminação	Unidade	Durabilidade (meses)	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Calça	unidade	12	59,26	4,94	
Camiseta	unidade	12	43,26	3,61	
Botina de segurança c/ palmilha aço	par	12	88,69	7,39	
Capa de chuva amarela com reflexivo	unidade	12	67,62	5,64	
Protetor solar FPS 30	frasco 120g	3	71,60	23,87	
Higienização de uniformes e EPIs	R\$ mensal	1	128,00	128,00	
Total do Efetivo	homem	6	173,44	1.040,62	
Fator de utilização				1,00	1.040,62

Custo Mensal com Uniformes e EPIs (R\$/mês)	5.023,54
----------------------------------------------------	-----------------

3. Veículos e Equipamentos

3.1. Veículo Coletor Compactador 12 m³

3.1.1. Depreciação

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo de aquisição do chassis	unidade	1	536.697,75	536.697,75	
Vida útil do chassis	anos	10			
Idade do veículo	anos	10			
Depreciação do chassis	%	65,18	536.697,75	349.819,59	
Depreciação mensal veículos coletores	mês	120	349.819,59	2.915,16	
Custo de aquisição do compactador	unidade	1	200.000,00	200.000,00	
Vida útil do compactador	anos	10			
Idade do compactador	anos	10			
Depreciação do compactador	%	65,18	200.000,00	130.360,00	
Depreciação mensal do compactador	mês	120	130.360,00	1.086,33	
Total por veículo				4.001,50	
Total da frota	unidade	6	4.001,50	24.008,98	
Fator de utilização				1,00	24.008,98

Obs.: Fator de utilização 1,10 contabilizando o caminhão reserva para acréscimo de valor, por meio de recomendação do TCE.

3.1.2. Remuneração do Capital

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo do chassis	unidade	1	536.697,75	536.697,75	
Taxa de juros anual nominal	%	15,00			
Valor do veículo proposto (V0)	R\$	186.878,16			
Investimento médio total do chassis	R\$	186.878,16			
Remuneração mensal de capital do chassis	R\$		2.335,98	2.335,98	
Custo do compactador	unidade	1	200.000,00	200.000,00	
Taxa de juros anual nominal	%	15,00			
Valor do compactador proposto (V0)	R\$	69.640,00			
Investimento médio total do compactador	R\$	69.640,00			
Remuneração mensal de capital do compactador	R\$		870,50	870,50	
Total por veículo				3.206,48	
Total da frota	unidade	6	3.206,48	19.238,86	
Fator de utilização				1,00	19.238,86

Acréscimo de 10% - suprir frota de reserva	%	0,1			1.923,89
---------------------------------------------------	----------	------------	--	--	-----------------

3.1.3. Impostos e Seguros

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
IPVA	unidade	6,00	5.366,98	32.201,87	
Licenciamento e Seguro obrigatório	unidade	6,00	109,27	655,62	
Seguro contra terceiros	unidade	6,00	2.650,00	15.900,00	
Impostos e seguros mensais	mês	12	48.757,49	4.063,12	
				Fator de utilização	1,00
					4.063,12

3.1.4. Consumos

Quilometragem mensal	14.040
-----------------------------	---------------

Discriminação	Unidade	Consumo	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo de óleo diesel S10 / km rodado	km/l	2,50	6,090		
Custo mensal com óleo diesel S10	km	14.040	2,436	34.201,44	
Custo de óleo do motor /1.000 km rodados	l/1.000 km	2,50	30,34		
Custo mensal com óleo do motor	km	14.040	0,076	1.064,93	
Custo de óleo da transmissão /1.000 km	l/1.000 km	0,32	23,80		
Custo mensal com óleo da transmissão	km	14.040	0,008	106,93	
Custo de óleo hidráulico / 1.000 km	l/1.000 km	0,81	14,25		
Custo mensal com óleo hidráulico	km	14.040	0,012	162,06	
Custo de graxa /1.000 km rodados	kg/1.000 km	0,40	17,56		
Custo mensal com graxa	km	14.040	0,007	98,62	
Custo com consumos/km rodado	R\$/km rodado		2,538		
					35.633,98

3.1.5. Manutenção

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo de manutenção dos caminhões	R\$/km rodado	14.040	0,85	11.934,00	
					11.934,00

3.1.6. Pneus

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo do jogo de pneus 275/80 R22.5	unidade	6	2.350,00	14.100,00	
Número de recapagens por pneu	unidade	1			
Custo de recapagem	unidade	6,00	600,00	3.600,00	
Custo jg. compl. + 1 recap./ km rodado	km/jogo	70.000	17.700,00	0,25	
Custo mensal com pneus	km	14.040	0,25	3.550,11	
					3.550,11

Custo Mensal com Veículos e Equipamentos (R\$/mês)	100.352,94
-----------------------------------------------------------	-------------------

4. Ferramentas e Materiais de Consumo

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Recipiente térmico para água (5L)	unidade	1/12	36,49	18,25	
Pá de Concha	unidade	1/12	31,98	15,99	
Vassoura	unidade	1/6	17,16	17,16	
Publicidade (adesivos equipamentos)	cj			-	
Publicidade (adesivos veículos)	cj			-	
					51,40

Custo Mensal com Ferramentas e Materiais de Consumo (R\$/mês)	51,40
----------------------------------------------------------------------	--------------

5. Monitoramento da Frota

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Implantação dos equipamentos de monitoramento	cj	6	75,00	450,00	
Custo mensal com implantação	mês	60	450,00	7,50	
Manutenção dos equipamentos de monitoramento	unidade	6	75,00	450,00	
Custo mensal com manutenção	mês	1	450,00	450,00	
				Fator de utilização	1,00
					457,50

Custo Mensal com Monitoramento da Frota (R\$/mês)	457,50
----------------------------------------------------------	---------------

CUSTO TOTAL MENSAL COM DESPESAS OPERACIONAIS (R\$/mês)	267.056,07
---------------------------------------------------------------	-------------------

6. Benefícios e Despesas Indiretas - BDI

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Benefícios e despesas indiretas	%	24,89	267.056,07	66.470,26	
					66.470,26

CUSTO MENSAL COM BDI (R\$/mês)	66.470,26
---------------------------------------	------------------

PREÇO MENSAL TOTAL (R\$/mês)	333.526,33
-------------------------------------	-------------------

Quantidade média de resíduos coletados por mês	1.408,49	toneladas
------------------------------------------------	----------	-----------

PREÇO POR TONELADA COLETADA: (A / B)	R\$/tonelada	236,80
---------------------------------------	--------------	---------------



COLETA E TRANSPORTE DE R S D (ORGÂNICO) ALTA TEMPORADA

Planilha de Composição de Custos - Período: 16 de dezembro a 15 de março de cada ano

Orçamento Sintético			
Descrição do Item	Custo (R\$/mês)	%	
1. Mão-de-obra	R\$ 324.433,52	31,95%	
1.1. Coletor Turno Dia	R\$ 204.271,40	20,11%	
1.2. Motorista Turno do Dia	R\$ 83.146,95	8,19%	
1.3 Responsável Técnico	R\$ 2.192,53	0,22%	
1.4. Vale Transporte	R\$ 7.644,21	0,75%	
1.5. Vale-refeição (diário)	R\$ 25.853,62	2,55%	
1.6. Auxílio Alimentação (mensal)	R\$ 1.324,80	0,13%	
2. Uniformes e Equipamentos de Proteção Individual	R\$ 16.213,01	1,60%	
3. Veículos e Equipamentos	R\$ 161.886,45	15,94%	
3.1. Veículo Coletor Compactador 12 m ³	R\$ 159.770,17	15,73%	
3.1.1. Depreciação	R\$ 26.409,88	2,60%	
3.1.2. Remuneração do Capital	R\$ 21.162,75	2,08%	
3.1.3. Impostos e Seguros	R\$ 4.063,12	0,40%	
3.1.4. Consumos	R\$ 75.379,57	7,42%	
3.1.5. Manutenção	R\$ 25.245,00	2,49%	
3.1.6. Pneus	R\$ 7.509,86	0,74%	
4. Ferramentas e Materiais de Consumo	R\$ 94,22	0,01%	
5. Monitoramento da Frota	R\$ 457,50	0,05%	
6. Benefícios e Despesas Indiretas - BDI	0,01	R\$ 512.447,14	50,46%
PREÇO TOTAL MENSAL COM A COLETA	R\$ 1.015.531,84	100%	

Quantitativos	
Mão-de-obra	Quantidade
1.1. Coletor Turno Dia	36
1.2. Motorista Turno do Dia	12
1.3 Responsável Técnico	1
Total de mão-de-obra (postos de trabalho)	49
Veículos e Equipamentos	
Quantidade	
3.1. Veículo Coletor Compactador 12 m ³	6
3.2. Veículo Coletor Compactador 12 m ³ RESERVA	1

Fator de utilização (FU) **100%**

1. Mão-de-obra

1.1. Coletor Turno Dia

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Piso da categoria	mês	1	2.082,31	2.082,31	
Horas Extras (100%)	hora	7,33	18,93	138,76	
Horas Extras (50%)	hora	7,33	14,20	104,07	
Descanso Semanal Remunerado (DSR) - hora extra	R\$		50,66	50,66	
Adicional de Insalubridade	%	40	2.375,79	950,32	
Soma				3.326,11	
Encargos Sociais	%	70,60	3.326,11	2.348,10	
Total por Coletor				5.674,21	
Total do Efetivo	homem	36	5.674,21	204.271,40	
	Fator de utilização			1,00	204.271,40

1.2. Motorista Turno do Dia

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Piso da categoria (2)	mês	1	2.542,76	2.542,76	
Salário mínimo nacional (1)	mês	1	1.412,00		
Horas Extras (100%)	hora	7,33	23,12	169,44	
Horas Extras (50%)	hora	7,33	17,34	127,08	
Descanso Semanal Remunerado (DSR) - hora extra	R\$		61,86	61,86	
Base de cálculo da Insalubridade		2			
Adicional de Insalubridade	%	40	2.901,14	1.160,45	
Soma				4.061,59	
Encargos Sociais	%	70,60	4.061,59	2.867,32	
Total por Motorista				6.928,91	
Total do Efetivo	homem	12	6.928,91	83.146,95	
			Fator de utilização	1,00	83.146,95

1.3 Responsável Técnico

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Piso da categoria (2)	mês	1	9.180,14	9.180,14	
Base de cálculo da Insalubridade		2			
Adicional de Insalubridade	%	40,00	9.180,14	3.672,06	
Soma				12.852,20	
Encargos Sociais	%	70,60	12.852,20	9.073,13	
Total por Supervisor/Encarregado				21.925,33	
Total do Efetivo	homem	1	21.925,33	21.925,33	
			Fator de utilização	0,10	2.192,53

1.4. Vale Transporte

Discriminação	Unidade	Quantidade	4,70	Subtotal	Total (R\$)
Vale Transporte	R\$	1	5,70		
Dias Trabalhados por mês	dia	26			
Coletor	vale	1.872	3,30	6.172,61	
Motorista	vale	624	2,77	1.726,01	
Responsável Técnico	vale	52	(4,89)	(254,41)	
					7.644,21

1.5. Vale-refeição (diário)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Coletor	unidade	936	20,59	19.272,24	
Motorista	unidade	312	15,20	4.742,40	
Responsável Técnico	unidade	26	70,73	1.838,98	
					25.853,62

1.6. Auxílio Alimentação (mensal)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Coletor	unidade	36	-	-	
Motorista	unidade	12	110,40	1.324,80	
			Fator de utilização	1,00	1.324,80

Obs.: Auxílio Alimentação para o Coletor com valor não inferior a R\$ 20,18 (conforme Convenção Coletiva) * 30 dias trabalhados

Custo Mensal com Mão-de-obra (R\$/mês)	324.433,52
-----------------------------------------------	-------------------

2. Uniformes e Equipamentos de Proteção Individual

2.1. Uniformes e EPIs para Coletor e Supervisor

Discriminação	Unidade	Durabilidade (meses)	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Jaqueta com reflexivo (NBR 15.292)	unidade	6	78,90	13,15	
Calça	unidade	3	59,26	19,75	
Camiseta	unidade	1	43,26	43,26	
Boné	unidade	2	34,69	17,35	
Botina de segurança c/ palmilha aço	par	1	88,69	88,69	
Meia de algodão com cano alto	par	6	20,33	3,39	
Capa de chuva amarela com reflexivo	unidade	6	67,62	11,27	
Colete reflexivo	unidade	1	23,33	23,33	
Luva de proteção	par	3	10,57	3,52	
Protetor solar FPS 30	frasco 120g	2	71,60	35,80	
Higienização de uniformes e EPIs	R\$ mensal	1	128,00	128,00	
Total do Efetivo	homem	36	387,51	13.950,36	
			Fator de utilização	1,00	13.950,36

2.2. Uniformes e EPIs para Motorista

Discriminação	Unidade	Durabilidade (meses)	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Jaqueta com reflexivo (NBR 15.292)	unidade	12	78,90	6,58	
Calça	unidade	6	59,26	9,88	
Camiseta	unidade	6	43,26	7,21	
Botina de segurança c/ palmilha aço	par	12	88,69	7,39	
Capa de chuva amarela com reflexivo	unidade	12	67,62	5,64	
Protetor solar FPS 30	frasco 120g	3	71,60	23,87	
Higienização de uniformes e EPIs	R\$ mensal	1	128,00	128,00	
Total do Efetivo	homem	12	188,55	2.262,65	
Fator de utilização				1,00	2.262,65

Custo Mensal com Uniformes e EPIs (R\$/mês)	16.213,01
----------------------------------------------------	------------------

3. Veículos e Equipamentos

3.1. Veículo Coletor Compactador 12 m³

3.1.1. Depreciação

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo de aquisição do chassis	unidade	1	536.697,75	536.697,75	
Vida útil do chassis	anos	10			
Idade do veículo	anos	10			
Depreciação do chassis	%	65,18	536.697,75	349.819,59	
Depreciação mensal veículos coletores	mês	120	349.819,59	2.915,16	
Custo de aquisição do compactador	unidade	1	200.000,00	200.000,00	
Vida útil do compactador	anos	10			
Idade do compactador	anos	10			
Depreciação do compactador	%	65,18	200.000,00	130.360,00	
Depreciação mensal do compactador	mês	120	130.360,00	1.086,33	
Total por veículo				4.001,50	
Total da frota	unidade	6	4.001,50	24.008,98	
Fator de utilização				1,10	26.409,88

3.1.2. Remuneração do Capital

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo do chassis	unidade	1	536.697,75	536.697,75	
Taxa de juros anual nominal	%	15,00			
Valor do veículo proposto (V0)	R\$	186.878,16			
Investimento médio total do chassis	R\$	186.878,16			
Remuneração mensal de capital do chassis	R\$		2.335,98	2.335,98	
Custo do compactador	unidade	1	200.000,00	200.000,00	
Taxa de juros anual nominal	%	15,00			
Valor do compactador proposto (V0)	R\$	69.640,00			
Investimento médio total do compactador	R\$	69.640,00			
Remuneração mensal de capital do compactador	R\$		870,50	870,50	
Total por veículo				3.206,48	
Total da frota	unidade	6	3.206,48	19.238,86	
Fator de utilização				1,10	21.162,75

Acréscimo de 10% - suprir frota de reserva	%	0,1			2.116,27
---------------------------------------------------	---	-----	--	--	-----------------

3.1.3. Impostos e Seguros

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
IPVA	unidade	6,00	5.366,98	32.201,87	
Licenciamento e Seguro obrigatório	unidade	6,00	109,27	655,62	
Seguro contra terceiros	unidade	6,00	2.650,00	15.900,00	
Impostos e seguros mensais	mês	12	48.757,49	4.063,12	
Fator de utilização				1,00	4.063,12

3.1.4. Consumos

Quilometragem mensal	29.700
-----------------------------	---------------

Discriminação	Unidade	Consumo	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo de óleo diesel S10 / km rodado	km/l	2,50	6,090		
Custo mensal com óleo diesel S10	km	29.700	2,436	72.349,20	
Custo de óleo do motor /1.000 km rodados	l/1.000 km	2,50	30,34		
Custo mensal com óleo do motor	km	29.700	0,076	2.252,75	
Custo de óleo da transmissão /1.000 km	l/1.000 km	0,32	23,80		
Custo mensal com óleo da transmissão	km	29.700	0,008	226,20	
Custo de óleo hidráulico / 1.000 km	l/1.000 km	0,81	14,25		
Custo mensal com óleo hidráulico	km	29.700	0,012	342,81	
Custo de graxa /1.000 km rodados	kg/1.000 km	0,40	17,56		
Custo mensal com graxa	km	29.700	0,007	208,61	
Custo com consumos/km rodado	R\$/km rodado		2,538		
					75.379,57

3.1.5. Manutenção

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo de manutenção dos caminhões	R\$/km rodado	29.700	0,85	25.245,00	
					25.245,00

3.1.6. Pneus

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo do jogo de pneus 275/80 R22.5	unidade	6	2.350,00	14.100,00	
Número de recapagens por pneu	unidade	1			
Custo de recapagem	unidade	6,00	600,00	3.600,00	
Custo jg. compl. + 1 recap./ km rodado	km/jogo	70.000	17.700,00	0,25	
Custo mensal com pneus	km	29.700	0,25	7.509,86	
					7.509,86

Custo Mensal com Veiculos e Equipamentos (R\$/mês)	161.886,45
-----------------------------------------------------------	-------------------

4. Ferramentas e Materiais de Consumo

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Recipiente térmico para água (5L)	unidade	1/12	36,49	33,45	
Pá de Concha	unidade	1/12	31,98	29,32	
Vassoura	unidade	1/6	17,16	31,46	
Publicidade (adesivos equipamentos)	cj			-	
Publicidade (adesivos veículos)	cj			-	
					94,22

Custo Mensal com Ferramentas e Materiais de Consumo (R\$/mês)	94,22
----------------------------------------------------------------------	--------------

5. Monitoramento da Frota

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Implantação dos equipamentos de monitoramento	cj	6	75,00	450,00	
Custo mensal com implantação	mês	60	450,00	7,50	
Manutenção dos equipamentos de monitoramento	unidade	6	75,00	450,00	
Custo mensal com manutenção	mês	1	450,00	450,00	
				Fator de utilização	1,00
					457,50

Custo Mensal com Monitoramento da Frota (R\$/mês)	457,50
----------------------------------------------------------	---------------

CUSTO TOTAL MENSAL COM DESPESAS OPERACIONAIS (R\$/mês)	503.084,70
---------------------------------------------------------------	-------------------

6. Benefícios e Despesas Indiretas - BDI

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Benefícios e despesas indiretas	%	24,89	503.084,70	125.217,78	125.217,78
CUSTO MENSAL COM BDI (R\$/mês)					125.217,78
PREÇO MENSAL TOTAL (R\$/mês)					628.302,48
Quantidade média de resíduos coletados por mês			29.687,11	toneladas	
PREÇO POR TONELADA COLETADA: (A / B)				R\$/tonelada	21,16

**CONSIDERANDO 2 TURNOS DE TRABALHO: DÁS 06:00 ÀS 14:00 E DÁS 14:00 ÀS 22:00
06 CAMINHOES; 12 MOTORISTAS; 36 GARIS**



COLETA E TRANSPORTE DE R S D (SELETIVO)

Planilha de Composição de Custos - Período: 01 janeiro a 31 de dezembro de cada ano.

Orçamento Sintético		
Descrição do Item	Custo (R\$/mês)	%
1. Mão-de-obra	R\$ 38.745,47	46,35%
1.1. Coletor Turno Dia	R\$ 21.495,22	25,72%
1.2. Motorista Turno do Dia	R\$ 13.124,17	15,70%
1.3. Vale Transporte	R\$ 973,51	1,16%
1.4. Vale-refeição (diário)	R\$ 2.931,76	3,51%
1.5. Auxílio Alimentação (mensal)	R\$ 220,80	0,26%
2. Uniformes e Equipamentos de Proteção Individual	R\$ 1.231,97	1,47%
3. Veículos e Equipamentos	R\$ 26.779,97	32,04%
3.1. Veículo Coletor Baú Basculante 25 m ³	R\$ 26.779,97	32,04%
3.1.1. Depreciação	R\$ 6.023,29	7,21%
3.1.2. Remuneração do Capital	R\$ 4.826,58	5,77%
3.1.3. Impostos e Seguros	R\$ 1.016,64	1,22%
3.1.4. Consumos	R\$ 10.324,81	12,35%
3.1.5. Manutenção	R\$ 3.847,50	4,60%
3.1.6. Pneus	R\$ 741,15	0,89%
4. Ferramentas e Materiais de Consumo	R\$ 17,13	0,02%
5. Monitoramento da Frota	R\$ 152,50	0,18%
6. Benefícios e Despesas Indiretas - BDI	R\$ 16.658,14	19,93%
PREÇO TOTAL MENSAL COM A COLETA	R\$ 83.585,17	100%

Quantitativos		
Mão-de-obra		Quantidade
1.1. Coletor Turno Dia		4
1.2. Motorista Turno do Dia		2
Total de mão-de-obra (postos de trabalho)	0,01	182446
Veículos e Equipamentos		Quantidade
3.1. Veículo Coletor Baú Basculante 25 m ³		2
3.2. Veículo Coletor Baú Basculante 25 m ³ RESERVA		1

Fator de utilização (FU) **100%**

1. Mão-de-obra

1.1. Coletor Turno Dia

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Piso da categoria	mês	1	2.082,31	2.082,31	
Horas Extras (100%)	hora	7,33	18,93	138,76	
Horas Extras (50%)	hora	0,00	14,20	-	
Descanso Semanal Remunerado (DSR) - hora extra	R\$		28,95	28,95	
Adicional de Insalubridade	%	40	2.250,01	900,01	
Soma				3.150,02	
Encargos Sociais	%	70,60	3.150,02	2.223,79	
Total por Coletor				5.373,81	
Total do Efetivo	homem	4	5.373,81	21.495,22	
				Fator de utilização	1,00
					21.495,22

1.2. Motorista Turno do Dia

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Piso da categoria (2)	mês	1	2.542,76	2.542,76	
Salário mínimo nacional (1)	mês	1	1.518,00		
Horas Extras (100%)	hora	7,33	23,12	169,44	
Horas Extras (50%)	hora	0,00	17,34	-	
Descanso Semanal Remunerado (DSR) - hora extra	R\$		35,35	35,35	
Base de cálculo da Insalubridade		2			
Adicional de Insalubridade	%	40	2.747,55	1.099,02	
Soma				3.846,57	
Encargos Sociais	%	70,60	3.846,57	2.715,52	
Total por Motorista				6.562,09	
Total do Efetivo	homem	2	6.562,09	13.124,17	
				Fator de utilização	1,00
					13.124,17

1.3. Vale Transporte

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Vale Transporte	R\$	1	5,70		
Dias Trabalhados por mês	dia	26			
Coletor	vale	208	3,30	685,85	
Motorista	vale	104	2,77	287,67	
					973,51

1.4. Vale-refeição (diário)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Coletor	unidade	104	20,59	2.141,36	
Motorista	unidade	52	15,20	790,40	
					2.931,76

1.5. Auxílio Alimentação (mensal)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Coletor	unidade	4	-	-	
Motorista	unidade	2	110,40	220,80	
				Fator de utilização	1,00
					220,80

Obs.: Auxílio Alimentação para o Coletor com valor não inferior a R\$ 20,18 (conforme Convenção Coletiva) * 26 dias trabalhados

Custo Mensal com Mão-de-obra (R\$/mês)	38.745,47
-----------------------------------------------	------------------

2. Uniformes e Equipamentos de Proteção Individual

2.1. Uniformes e EPIs para Coletor e Supervisor

Discriminação	Unidade	Durabilidade (meses)	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Calça	unidade	6	59,26	9,88	
Camiseta	unidade	6	43,26	7,21	
Boné	unidade	6	34,69	5,78	
Botina de segurança c/ palmilha aço	par	6	88,69	14,78	
Meia de algodão com cano alto	par	3	20,33	6,78	
Capa de chuva amarela com reflexivo	unidade	12	67,62	5,64	
Colete reflexivo	unidade	6	23,33	3,89	
Luva de proteção	par	3	10,57	3,52	
Protetor solar FPS 30	frasco 120g	2	71,60	35,80	
Higienização de uniformes e EPIs	R\$ mensal	1	128,00	128,00	
Total do Efetivo	homem	4	221,27	885,09	
				Fator de utilização	1,00
					885,09

2.2. Uniformes e EPIs para Motorista

Discriminação	Unidade	Durabilidade (meses)	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Calça	unidade	12	59,26	4,94	
Camiseta	unidade	12	43,26	3,61	
Botina de segurança c/ palmilha aço	par	12	88,69	7,39	
Capa de chuva amarela com reflexivo	unidade	12	67,62	5,64	
Protetor solar FPS 30	frasco 120g	3	71,60	23,87	
Higienização de uniformes e EPIs	R\$ mensal	1	128,00	128,00	
Total do Efetivo	homem	2	173,44	346,87	
				Fator de utilização	1,00
					346,87
Custo Mensal com Uniformes e EPIs (R\$/mês)					1.231,97

3. Veículos e Equipamentos

3.1. Veículo Coletor Baú Basculante 25 m³

3.1.1. Depreciação

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo de aquisição do chassis	unidade	1	404.055,00	404.055,00	
Vida útil do chassis	anos	10			
Idade do veículo	anos	10			
Depreciação do chassis	%	65,18	404.055,00	263.363,05	
Depreciação mensal veículos bau basculante	mês	120	263.363,05	2.194,69	
Custo de aquisição do bau basculante	unidade	1	100.000,00	100.000,00	
Vida útil do bau basculante	anos	10			
Idade do bau basculante	anos	10			
Depreciação do bau basculante	%	65,18	100.000,00	65.180,00	
Depreciação mensal do bau basculante	mês	120	65.180,00	543,17	
Total por veículo				2.737,86	
Total da frota	unidade	2	2.737,86	5.475,72	
			Fator de utilização	1,10	6.023,29

3.1.2. Remuneração do Capital

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo do chassis	unidade	1	404.055,00	404.055,00	
Taxa de juros anual nominal	%	15,00			
Valor do veículo proposto (V0)	R\$	140.691,95			
Investimento médio total do chassis	R\$	140.691,95			
Remuneração mensal de capital do chassis	R\$		1.758,65	1.758,65	
Custo do baú basculante	unidade	1	100.000,00	100.000,00	
Taxa de juros anual nominal	%	15,00			
Valor do compactador proposto (V0)	R\$	34.820,00			
Investimento médio total do bau basculante	R\$	34.820,00			
Remuneração mensal de capital do bau basculante	R\$		435,25	435,25	
Total por veículo				2.193,90	
Total da frota	unidade	2	2.193,90	4.387,80	
			Fator de utilização	1,10	4.826,58

3.1.3. Impostos e Seguros

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
IPVA	unidade	2,00	4.040,55	8.081,10	
Licenciamento e Seguro obrigatório	unidade	2,00	109,27	218,54	
Seguro contra terceiros	unidade	2,00	1.950,00	3.900,00	
Impostos e seguros mensais	mês	12	12.199,64	1.016,64	
			Fator de utilização	1,00	1.016,64

3.1.4. Consumos

Quilometragem mensal 4.050

Discriminação	Unidade	Consumo	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo de óleo diesel S10 / km rodado	km/l	2,50	6,090		
Custo mensal com óleo diesel S10	km	4.050	2,436	9.865,80	
Custo de óleo do motor /1.000 km rodados	l/1.000 km	2,50	30,34		
Custo mensal com óleo do motor	km	4.050	0,076	307,19	
Custo de óleo da transmissão /1.000 km	l/1.000 km	0,32	23,80		
Custo mensal com óleo da transmissão	km	4.050	0,008	30,84	
Custo de óleo hidráulico / 1.000 km	l/1.000 km	1,48	14,25		
Custo mensal com óleo hidráulico	km	4.050	0,021	85,41	
Custo de graxa /1.000 km rodados	kg/1.000 km	0,50	17,56		
Custo mensal com graxa	km	4.050	0,009	35,56	
Custo com consumos/km rodado	R\$/km rodado		2,549		
					10.324,81

3.1.5. Manutenção

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo de manutenção dos caminhões	R\$/km rodado	4.050	0,95	3.847,50	
					3.847,50

3.1.6. Pneus

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo do jogo de pneus 275/80 R22.5	unidade	6	1.950,00	11.700,00	
Número de recapagens por pneu	unidade	1			
Custo de recapagem	unidade	6,00	490,00	2.940,00	
Custo jg. compl. + 1 recap./ km rodado	km/jogo	80.000	14.640,00	0,18	
Custo mensal com pneus	km	4.050	0,18	741,15	
					741,15

Custo Mensal com Veículos e Equipamentos (R\$/mês)	26.779,97
-----------------------------------------------------------	------------------

4. Ferramentas e Materiais de Consumo

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Recipiente térmico para água (5L)	unidade	1/12	36,49	6,08	
Pá de Concha	unidade	1/12	31,98	5,33	
Vassoura	unidade	1/6	17,16	5,72	
Publicidade (adesivos equipamentos)	cj			-	
Publicidade (adesivos veículos)	cj			-	
					17,13

Custo Mensal com Ferramentas e Materiais de Consumo (R\$/mês)	17,13
----------------------------------------------------------------------	--------------

5. Monitoramento da Frota

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Implantação dos equipamentos de monitoramento	cj	2	75,00	150,00	
Custo mensal com implantação	mês	60	150,00	2,50	
Manutenção dos equipamentos de monitoramento	unidade	2	75,00	150,00	
Custo mensal com manutenção	mês	1	150,00	150,00	
				Fator de utilização	1,00
					152,50

Custo Mensal com Monitoramento da Frota (R\$/mês)	152,50
----------------------------------------------------------	---------------

CUSTO TOTAL MENSAL COM DESPESAS OPERACIONAIS (R\$/mês)	66.927,03
---------------------------------------------------------------	------------------

6. Benefícios e Despesas Indiretas - BDI

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Benefícios e despesas indiretas	%	24,89	66.927,03	16.658,14	
					16.658,14

CUSTO MENSAL COM BDI (R\$/mês)	16.658,14
---------------------------------------	------------------

PREÇO MENSAL TOTAL (R\$/mês)	83.585,17
-------------------------------------	------------------

VALOR PARA 1 CAMINHÃO

41.792,58

3. CAGED	
Rio Grande do Sul - Coleta de Resíduos Não-Perigosos - CNAE 38114	
Admissões	2100
Desligamentos	2031
Dispensados com justa causa	44
Dispensados sem justa causa	1192
Espontâneos	372
Fim de contrato por prazo determinado	22
Término de contrato	350
Aposentados	1
Mortos	30
Transferência de saída	0
Acordo	0
Indicadores	
Estoque recuperado início do Período 01-01-2019	4625
Estoque recuperado final do Período 31-12-2019	4694
Varição Emprego Absoluta de 01-01-2019 a 31-12-2019	69
Estoque Médio	
	4659,5
% Demitidos s/ Justa Causa em relação ao Estoque Médio	25,58%
Taxa de Rotatividade	44,33%
Rotatividade temporal (meses)	27,0704
Dias ano	360
1/3 de férias (dias)	10
Férias (dias)	30
13º Salário (dias)	30
Dias de Aviso prévio	36
FGTS	8%
Multa FGTS	40%

6. Remuneração de Capital

Fórmula de cálculo da remuneração de capital:

$$J_m = \frac{I_m \times i}{12}$$

$$I_m = (V_0 - V_r) \frac{(n+1)}{2n} + V_r$$

J_m = remuneração de capital mensal

i = taxa de juros do mercado (sugere-se adotar a taxa SELIC)

I_m = investimento médio

V_0 = valor inicial do bem

V_r = valor residual do bem

n = vida útil do bem em anos

Orientações para preenchimento:

1. Esta planilha é somente um modelo de cálculo expedito e deve ser ajustada conforme cada cas 333529,4621
2. Dimensionar separadamente setores atendidos por veículos de capacidade de carga diferentes.
3. Preencher somente células em amarelo 1015535,23

83.585,16

7. Dimensionamento da frota BAIXA TEMPORADA		
Indicador	Unid	Valor
População (H)	hab	0
Geração per capita (G)	Kg/hab.dia	-
Geração total diária (Qd)	ton/dia	46,95
Geração Mensal	ton	1410,00
Número de dias de coleta por semana (Dc)	dia	6,00
Quantitativo diário de coleta (Qc)	ton/dia	54,78
Densidade RSU compactado	Kg/m ³	500
Tipo de Veículo (1 = toco, 2 = truck)		1
Capacidade do Compactador	m ³	12
Capacidade nominal de carga (Cc)	ton	6
Número de Cargas por dia (Nc)		9,13
Número total de percursos de coleta por veículo, por dia (Np)		2
Número de veículos da Frota (F)		4,56

1408,49 30 46,94967

2529,4 30 84,31333

0,01 0,01

Orientações para preenchimento:

1. Esta planilha é somente um modelo de cálculo expedito e deve ser ajustada conforme cada 333529,4621
2. Dimensionar separadamente setores atendidos por veículos de capacidade de carga diferentes. 1015535,23
3. Preencher somente células em amarelo 83.585,16

7. Dimensionamento da frota ALTA TEMPORADA

Indicador	Unid	Valor
População (H)	hab	0
Geração per capita (G)	Kg/hab.dia	-
Geração total diária (Qd)	ton/dia	84,31
Geração Mensal	ton	2530,00
Número de dias de coleta por semana (Dc)	dia	6,00
Quantitativo diário de coleta (Qc)	ton/dia	98,37
Densidade RSU compactado	Kg/m ³	500
Tipo de Veículo (1 = toco, 2 = truck)		1
Capacidade do Compactador	m ³	12
Capacidade nominal de carga (Cc)	ton	6
Número de Cargas por dia (Nc)		16,39
Número total de percursos de coleta por veículo, por dia (Np)		3
Número de veículos da Frota (F)		5,46

2529,4

30 84,31333

0,01

0,01

	333529,4621		2025	
	1015535,2	RSD ALTA	RSD BAIXA	SELETIVA
JANEIRO	2870,96	2870,96	0	89,44
FEVEREIRO	83585,159	83585,159	0	81,18
MARÇO	1859,38	1122,43	736,95	85,59
ABRIL	1505,55	0	1505,55	78,71
MAIO	1373,02	0,00	1373,02	68,64
JUNHO	1275,33	0	1275,33	72,33
JULHO	1385,37	0	1385,37	87,31
AGOSTO	1307,08	0	1307,08	70,86
SETEMBRO	1333,3069	0	1333,3069	81,4
OUTUBRO	1460,48	0	1460,48	106,06
NOVEMBRO	1592,07	0	1592,07	88,34
DEZEMBRO	2190,01	1482,77	707,24	93,82
				1003,68
SOMA	101737,72	89061,319	12676,3969	
	Sem a Seletiva			
SOMA TOTAL	102741,40	Inclui a seletiva		
				12
MÉDIA Mensal	8478,142994	29687,10634	1408,488544	83,64

0,01 5683,7769



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAMANDAÍ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS



PLANILHA RESUMO DOS RSU - COLETA ORGÂNICA

MÊS	83585,15903	TONELADAS	TONELADAS	TONELADAS	TONELADAS	TONELADAS	TONELADAS
ANO	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
JAN	2630,82	2585,36	2434,69	2456,38	2488,96	2687,80	2870,96
FEV	1872,09	2063,46	1929,93	1756,84	1921,66	2179,36	2112,05
MAR	1491,73	1394,66	1505,54	1521,78	1464,4	1572,46	1859,38
ABR	1210,87	1216,24	1329,75	1269,91	1270,71	1401,38	1505,55
MAI	1126,92	1153,77	1199,13	1126,47	1270,71	1512,21	1373,02
JUN	1134,15	1220,54	1159,87	1144,26	1185,68	1442,21	1275,33
JUL	1119,3	1278,87	1247,75	1210,31	1276,27	1492,08	1385,37
AGO	1028,91	1245,84	1202,13	1253,99	1243,59	1361,82	1307,08
SET	1078,13	1287,88	1331,95	1159,74	1220,21	1414,70	1333,30
OUT	1215,48	1473,36	1261,60	1232,09	1375,1	1566,54	1590,11
NOV	1280,29	1445,20	1433,13	1388,47	1380,63	1680,41	1.514,57
DEZ	1898,21	1989,85	1811,66	1892,1	2070,27	2283,83	2.403,29
TOTAL	17086,90	18355,03	17847,13	17412,34	18168,19	20594,80	20530,01



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAMANDAÍ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS



PLANILHA RESUMO DOS RSU - COLETA SELETIVA

MÊS	TONELADAS	TONELADAS	TONELADAS
	2023	2024	2025
JAN	70,1	75,76	55,58
FEV	66,25	62,78	47,21
MAR	30,46	29,36	45,93
ABR	23,31	29,95	37,76
MAI	27,48	26,71	32,26
JUN	26,39	24,11	29,35
JUL	32,48	33,06	54,76
AGO	34,26	30,58	33,61
SET	23,09	30,38	48,55
OUT	34,04	29766,13	28715,01
NOV	32,71	56,66	27,16
DEZ	40,38	52,83	69,71
TOTAL	440,95	30218,31	29196,89

BAIXA TEMPORADA R\$ 333.529,46

ALTA TEMPORADA R\$ 1.015.535,23

SELETIVA R\$ 83.585,16

	ORGANICA	SELETIVA		
out/25	R\$ 333.529,46	R\$ 83.585,16	R\$ 417.114,62	
nov/25	R\$ 333.529,46	R\$ 83.585,16	R\$ 417.114,62	
DE 01 A 15/12/2025	R\$ 166.764,73	R\$ 83.585,16	R\$ 250.349,89	
DE 16 A 31/12/2025	R\$ 507.767,62	R\$ -	R\$ 507.767,62	R\$ 564.502,82
jan/26	R\$ 1.015.535,23	R\$ 83.585,16	R\$ 1.099.120,39	
fev/26	R\$ 1.015.535,23	R\$ 83.585,16	R\$ 1.099.120,39	
DE 01 A 15/03/2026	R\$ 507.767,62	R\$ -	R\$ 507.767,62	
DE 16 A 31/03/2026	R\$ 166.764,73	R\$ 83.585,16	R\$ 250.349,89	R\$ 564.502,82
abr/26	R\$ 333.529,46	R\$ 83.585,16	R\$ 417.114,62	
mai/26	R\$ 333.529,46	R\$ 83.585,16	R\$ 417.114,62	
jun/26	R\$ 333.529,46	R\$ 83.585,16	R\$ 417.114,62	
jul/26	R\$ 333.529,46	R\$ 83.585,16	R\$ 417.114,62	
ago/26	R\$ 333.529,46	R\$ 83.585,16	R\$ 417.114,62	
set/26	R\$ 333.529,46	R\$ 83.585,16	R\$ 417.114,62	
	R\$ 4.886.682,77	R\$ 1.003.021,92	R\$ 5.889.704,69	