

AO MUNICÍPIO DE SÃO BORJA RS
Editais concorrência pública nº 01/2019

PROPOSTA FINANCEIRA

ECO VERDE PRESTAÇÕES DE SERVIÇOS DE COLETA DE LIXO LTDA, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ Nº 06.136.424/0001/64 com sede na Rua G n 91 Distrito Industrial de Vila Maria R/S, neste ato representada por seu Diretor Comercial Rudimar Vedana apresenta a seguinte proposta nos termos do edital:

Item	Un	Qtde mês	Especificação/Objeto	Valor unitário por toneladas(R\$)	Valor total mensal (R\$)
1	Ton	1049	COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS RESUMO: COLETA REGULAR DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS (RSU) E RESÍDUOS SÓLIDOS SELETIVOS (RSU SELETIVOS), DE ORIGEM DOMÉSTICA E COMERCIAL, COM TRANSPORTE ATÉ ÁREA DE TRANSBORDO/TRIAGEM.	R\$ 170,11	R\$ 178.441,47
Valor global mensal				R\$ 178.441,47	

Validade da proposta 60 dias a contar de sua abertura ou sua entrega.

O sindicato representativo da categoria dos profissionais envolvidos nos serviços são os mesmos das planilhas de custo apresentada no edital, sendo estes:

SEAC-POA – Última convenção coletiva: JANEIRO/2021
SETCERGS– Última convenção coletiva: MAIO / 2020

SINDICATO DAS EMPRESAS SE TRANSPORTES DE CARGAS E LOGÍSTICAS DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL.

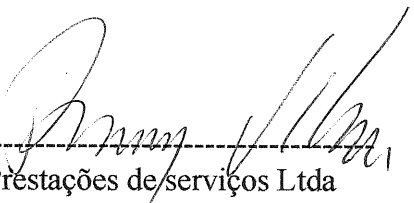
Eco Verde Prestações de Serviços Ltda
Rudimar Vedana
Diretor Comercial
CNPJ: 06.136.424/0001-64



SINDICATO DO TRABALHO DE TRANSPORTES DRODOVIARIO DE SÃO BORJA.
SINDICATO DAS EMPRESAS DE ASSEIO E CONSERVAÇÃO DO ESTADO DO RIO GRANDE
DO SUL.
SEAC-POA

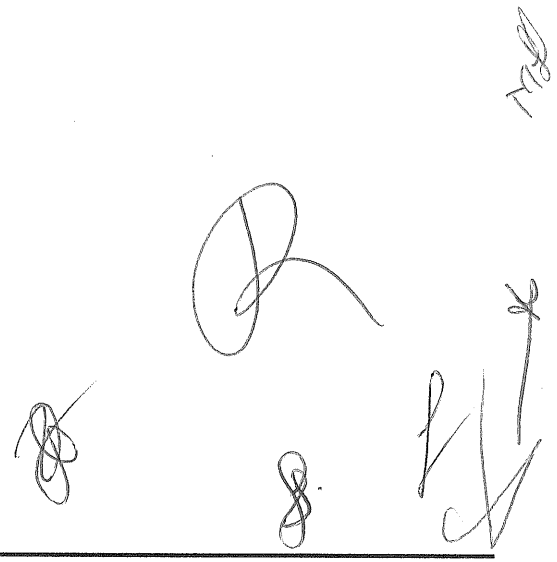
Declaramos para os devidos fins que qualquer falha da planilha que por ventura venha ocorrer esta será refeita sem alteração do valor da proposta.
Atenciosamente

Vila Maria 14 de maio de 2021



Eco Verde Prestações de serviços Ltda
Rudimar Vedana

Eco Verde Prestação de Serviços Ltda
Rudimar Vedana
Diretor Comercial
CNPJ: 06.136.424/0001-64



Coleta e Transporte dos Resíduos Sólidos Domiciliares Orgânico e Seletivos			
Planilha de Composição de Custos			
Orçamento Sintético			
Descrição do Item	Custo (R\$/mês)	%	
1. Mão-de-obra	96.622,51	54,15%	
1.2. Coletor Turno Noite	32.071,27	17,97%	
1.3. Coletor de recicláveis	11.384,76	6,38%	
1.4. Motorista turno dia	13.476,50	7,55%	
1.5. Motorista Turno Noite	11.493,82	6,44%	
1.6. Motorista de recicláveis	4.080,12	2,29%	
1.6. Motorista de recicláveis	7.244,65	4,06%	
1.6 Gerente Operacional	4.166,78	2,34%	
1.7 Auxiliar Administrativo	2.667,14	1,49%	
1.8. Vale Transporte	2.265,12	1,27%	
1.9. Vale-refeição (diário)	7.772,35	4,36%	
2. Uniformes e Equipamentos de Proteção Individual	2.386,00	1,34%	
3. Veículos e Equipamentos	40.800,48	22,86%	
3.1 CAMINHÃO/COMPACTADOR 15 M³/CARROCERIA DE MADEIRA PARA COLETA SELETIVA	29.441,57	16,50%	
3.1.1. Depreciação	9.246,82	5,18%	
3.1.2. Remuneração do Capital	2.542,24	1,42%	
3.1.3. Impostos e Seguros	3.900,04	2,19%	
3.1.4. Consumos coleta RSU	11.642,38	6,52%	
3.1.5. Manutenção coleta RSU	2.110,09	1,18%	
3.1.6. Consumos Coleta Seletiva	2.667,01	1,49%	
3.1.7. Manutenção Coleta Seletiva	858,90	0,48%	
3.1.8. Pneus	5.767,57	3,23%	
3.2 VEÍCULO UTILITÁRIO	1.225,62	0,69%	
4. Ferramentas e Materiais de Consumo	8.250,50	4,62%	
5. Monitoramento da Frota	406,67	0,23%	
6. Benefícios e Despesas Indiretas - BDI	29.975,32	16,80%	
PREÇO TOTAL MENSAL COM A COLETA	178.441,47	100%	

Quantitativos	
Mão-de-obra	Quantidade
1.1. Coletor turno dia	9
1.2. Coletor Turno Noite	3
1.3. Coletor de recicláveis	4
1.4. Motorista turno dia	3
1.5. Motorista Turno Noite	1
1.6. Motorista de recicláveis	2
1.7. Gerente Operacional	1
1.8. Auxiliar Administrativo	1
Total de mão-de-obra (postos de trabalho)	24
Veículos e Equipamentos	Quantidade
3.1 Veículo Caminhão coletor RSU não reciclavel	3
3.1.1 Coletor compactador de 15 m³	3
3.2 Veiculo Caminhão para coleta seletiva de RSU	2
3.2.1 Carroceria para coleta seletiva	2
3.3 Veiculo Utilitário	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	1.397,27	1.397,27	
Horas Extras (100%)	hora	3,00	12,70	38,10	
Horas Extras (50%)	hora	3,00	9,53	28,59	
Descanso Semanal Remunerado (DSR) - hora extra	R\$		13,91	13,91	
Adicional de Insalubridade	%	40	1.477,87	591,15	
Soma				2.069,02	

Encargos Sociais	%	72,23	2.089,02	1.494,45
Total por Coletor				3.563,47
Total do Efetivo	homem	9	3.563,47	32.071,27
			Fator de utilização	1,00
				32.071,27

1.2. Coletor Turno Noite

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Piso da categoria	mês	1	1.397,27	1.397,27	
Adicional Noturno	hora	52,00			
	hora	59,43	1,27	66,05	
Horas Extras (100%)	hora	0,00	12,70	-	
Horas Extras Noturnas (100%)	hora	3,00		-	
	hora	3,43	15,24	52,26	
Horas Extras (50%)	hora	0,00	9,53	-	
Horas Extras Noturnas (50%)	hora	3,00		-	
	hora	3,43	11,43	39,20	
Descanso Semanal Remunerado (DSR) - hora extra	R\$		19,08	19,08	
Adicional de Insalubridade	%	40	1.573,86	629,54	
Soma				2.203,40	
Encargos Sociais	%	72,23	2.203,40	1.591,52	
Total por Coletor				3.794,92	
Total do Efetivo	homem	3	3.794,92	11.384,76	
			Fator de utilização	1,00	11.384,76

1.3. Coletor de recicláveis

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Piso da categoria	mês	1	1.397,27	1.397,27	
Horas Extras (100%)	hora		12,70	-	
Horas Extras (50%)	hora		9,53	-	
Descanso Semanal Remunerado (DSR) - hora extra	R\$		-	-	
Adicional de Insalubridade	%	40	1.397,27	558,91	
Soma				1.956,18	
Encargos Sociais	%	72,23	1.956,18	1.412,95	
Total por Coletor				3.369,13	
Total do Efetivo	homem	4	3.369,13	13.476,50	
			Fator de utilização	1,00	13.476,50

1.4. Motorista turno dia

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Piso da categoria	mês	1	1.663,19	1.663,19	
Salário mínimo nacional	mês	1	1.100,00		
Horas Extras (100%)	hora	3,00	15,12	45,36	
Horas Extras (50%)	hora	3,00	11,34	34,02	
Descanso Semanal Remunerado (DSR) - hora extra	R\$		16,56	16,56	
Base de cálculo da Insalubridade		1			
Adicional de Insalubridade	%	40	1.163,45	465,38	
Soma				2.224,51	
Encargos Sociais	%	72,23	2.224,51	1.606,76	
Total por Motorista				3.831,27	
Total do Efetivo	homem	3	3.831,27	11.493,82	
			Fator de utilização	1,00	11.493,82

1.5. Motorista Turno Noite

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Piso da categoria (2)	mês	1	1.663,19	1.663,19	
Salário mínimo nacional (1)	mês	1	1.100,00		
Adicional Noturno	hora	52,00			
	hora	59,43	1,51	78,62	
Horas Extras (100%)	hora	0,00	15,12	-	
Horas Extras Noturnas (100%)	hora	3,00		-	
	hora	3,43	18,14	62,21	
Horas Extras (50%)	hora	0,00	11,34	-	
Horas Extras Noturnas (50%)	hora	3,00		-	
	hora	3,43	13,61	46,66	
Descanso Semanal Remunerado (DSR) - hora extra	R\$		22,71	22,71	
Base de cálculo da Insalubridade		1			
Adicional de Insalubridade	%	40,00	1.239,02	495,61	
Soma				2.368,99	
Encargos Sociais	%	72,23	2.368,99	1.711,12	
Total por Motorista				4.080,12	
Total do Efetivo	homem	1	4.080,12	4.080,12	
			Fator de utilização	1,00	4.080,12

1.6. Motorista de recicláveis

Handwritten signatures and stamps:
 Eco Verde Prestação de Serviços Ltda
 Rutilmar Comercial
 CNPJ: 06.136.424/0001-64

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Piso da categoria	mês	1	1.663,19	1.663,19	
Salário mínimo nacional	mês	1	1.100,00		
Horas Extras (100%)	hora	0,00	15,12	-	
Horas Extras (50%)	hora	0,00	11,34	-	
Descanso Semanal Remunerado (DSR) - hora extra	R\$		-	-	
Base de cálculo da Insalubridade		1			
Adicional de Insalubridade	%	40	1.100,00	440,00	
Soma				2.103,19	
Encargos Sociais	%	72,23	2.103,19	1.519,13	
Total por Motorista				3.622,32	
Total do Efetivo	homem	2	3.622,32	7.244,65	
				Fator de utilização	1,00
					7.244,65

1.7. Gerente Operacional

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Piso da categoria	mês	1	2.419,31	2.419,31	
Horas Extras (100%)	hora	0,00	161,29	-	
Horas Extras (50%)	hora	0,00	120,97	-	
Soma				2.419,31	
Encargos Sociais	%	72,23	2.419,31	1.747,47	
Total por auxiliar				4.166,78	
Total do Efetivo	homem	1	4.166,78	4.166,78	
				Fator de utilização	1,00
					4.166,78

1.8. Auxiliar Administrativo

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Piso da categoria	mês	1	1.548,59	1.548,59	
Horas Extras (100%)	hora	0,00	103,24	-	
Horas Extras (50%)	hora	0,00	77,43	-	
Soma				1.548,59	
Encargos Sociais	%	72,23	1.548,59	1.118,55	
Total por auxiliar				2.667,14	
Total do Efetivo	homem	1	2.667,14	2.667,14	
				Fator de utilização	1,00
					2.667,14

1.9. Vale Transporte

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Vale Transporte	R\$	2	3,50	7,00	
Dias Trabalhados por mês	dia	26			
Coletor	vale	832	2,01	1.672,32	
Motorista	vale	312	1,52	474,24	
Aux Administrativo	vale	52	1,85	96,20	
Gerente Operacional	vale	52	0,43	22,36	
				Fator de utilização	1,00
					2.265,12

1.10. Auxílio Alimentação (diário)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Coletor	unidade	384	18,20	6.988,80	
Motorista	unidade	144	11,98	1.725,12	
Aux Administrativo	unidade	24	18,20	436,80	
Gerente operacional	unidade	24	18,20	436,80	
Desc. de 5% do salário base do coletor	unidade	16	1.117,82	5.870,98	
Desc. de 5% do salário base do motorista	unidade	6	498,96	1.226,16	
Desc. de 5% do salário base do aux administrativo	unidade	1	77,43	359,37	
Desc. de 5% do salário base do gerente operacional	unidade	1	120,97	315,83	
				Fator de utilização	1,00
					7.772,35

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

96.622,61

2. Uniformes e Equipamentos de Proteção Individual

2.1. Uniformes e EPIs para Coletor

Discriminação	Unidade	Durabilidade (meses)	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Jaqueta com reflexivo (NBR 15.292)	unidade	12	40,00	3,33	
Calça	unidade	1	25,00	25,00	
Camiseta	unidade	1	20,00	20,00	
Boné	unidade	6	6,00	6,00	
Tenis de EVA para corrida	par	4	25,00	2,00	
Meia de algodão com cano alto	par	3	3,00	1,00	
Capa de chuva amarela com reflexivo	unidade	3	6,00	2,00	

Colete reflexivo	unidade	4	-	-	
Luva de proteção	par	1/4	5,00	20,00	
Protetor solar FPS 30	frasco 120g	1	11,50	11,50	
Higienização de uniformes EPIs	R\$ mensal	1	25,00	25,00	
Total do Efetivo	homem	16	115,08	1.841,33	
Fator de utilização				1,00	1.841,33

2.2. Uniformes e EPIs para demais categorias

Discriminação	Unidade	Durabilidade (meses)	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Jaqueta com reflexivo (NBR 15.292)	unidade	12	40,00	3,33	
Calça	unidade	4	25,00	6,25	
Camiseta	unidade	2	20,00	10,00	
Botina de segurança	par	4	25,00	6,25	
Capa de chuva amarela com reflexivo	unidade	4	6,00	1,50	
Protetor solar FPS 30	frasco 120g	2	11,50	5,75	
Higienização de uniformes	R\$ mensal	1	25,00	35,00	
Total do Efetivo	homem	8	68,08	544,67	
Fator de utilização				1,00	544,67

Custo Mensal com Uniformes e EPIs (R\$/mês)	2.386,00
--	-----------------

3. Veículos e Equipamentos

3.1 CAMINHÃO/COMPACTADOR 15 M³/CARROCERIA DE MADEIRA PARA COLETA SELETIVA

3.1.1. Depreciação

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo de aquisição do chassis coleta RSU não reciclável	unidade	1	250.000,00	250.000,00	
Vida útil do chassis	anos	8			
Idade do veículo	anos	5			
Depreciação do chassis	%	62,12	250.000,00	155.300,00	
Custo de aquisição do chassis coleta seletiva	unidade	1	140.000,00	140.000,00	
Vida útil do chassis	anos	8			
Idade do veículo	anos	5			
Depreciação do chassis	%	62,12	140.000	R\$ 86.968	
Depreciação mensal veículos coletores RSU	mês	96	155.300	1.617,71	
Depreciação mensal veículos reserva coletores RSU (10% da frota)	mês	96	155.300	161,77	
Depreciação mensal veículos coleta seletiva	mês	96	86.968	905,92	
Depreciação mensal veículo reserva coleta seletiva(10%da frota)	mês	96	86.968	90,59	
Custo de aquisição do carroceria de madeira/coleta seletiva	unidade	1	20.000	20.000,00	
Vida útil da carroceria de madeira	anos	8			
Idade da carroceria de madeira	anos	5			
Depreciação da carroceria	%	62,12	20.000	12.424,00	
Depreciação mensal da carroceria de madeira	mês	96	12.424	129,42	
Custo de aquisição do compactador	unidade	1	80.000	80.000,00	
Vida útil do compactador	anos	8			
Idade do compactador	anos	5			
Depreciação do compactador	%	62,12	80.000	49.696,00	
Depreciação mensal do compactador	mês	120	49.696,00	414,13	
Total de carroceria de madeira para coleta seletiva	Unidade	2	129,42	258,83	
Total de Compactadores	unidade	3	414,13	1.242,40	
Total da frota de coleta seletiva	Unidade	2	996,51	1.993,02	
Total da frotaRSU não reciclável	unidade	3	1.779,48	5.338,44	
Fator de utilização				1,00	9.246,82

3.1.2. Remuneração do Capital

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo do chassis RSU não reciclável	unidade	1	250.000,00	R\$ 250.000,00	
Taxa de juros anual nominal	%	2,75			
Valor do veículo proposto (V0)	R\$	250.000,00			
Investimento médio total do chassis	R\$	198.233,33			
Remuneração mensal de capital do chassis	R\$		454,28	454,28	
Custo do chassis coleta seletiva	unidade	1	192.949,75	192.949,75	
Taxa de juros anual nominal	%	2,75			
Valor do veículo proposto (V0)	R\$	192.949,75			
Investimento médio total do chassis	R\$	146.310,50			
Remuneração mensal de capital do chassis	R\$		335,29	335,29	
Custo da carroceria coleta seletiva	unidade	1	20.000,00	20.000,00	
Taxa de juros anual nominal	%	2,75			
Valor do compactador proposto (V0)	R\$	20.000,00			
Investimento médio total do compactador	R\$	15.858,67			
Remuneração mensal de capital do compactador	R\$		36,34	36,34	
Custo do compactador	unidade	1	80.000	80.000,00	

Taxa de juros anual nominal	%	2,75		
Valor do compactador proposto (V0)	R\$	80.000,00		
Investimento médio total do compactador	R\$	63.434,67		
Remuneração mensal de capital do compactador	R\$		145,37	145,37
Total por veículo RSU não reciclável	unidade	3	454,28	1.362,85
Total por veículo coleta seletiva	unidade	2	335,29	670,59
Total por carroceria coleta seletiva	Unidade	2	36,34	72,69
Total por compactador	unidade	3	145,37	436,11
Total da frota				2.542,24
	Fator de utilização		1,00	2.542,24

3.1.3. Impostos e Seguros

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
IPVA veículo coleta RSU não reciclável	unidade	3,00	7.500,00	22.500,00	
IPVA veículo coleta seletiva	unidade	2,00	5.788,49	11.576,99	
IPVA utilitário	unidade	1,00	-	-	
Licenciamento e Seguro obrigatório	unidade	5,00	94,69	473,45	
Seguro contra terceiros	unidade	5,00	2.450,00	12.250,00	
Impostos e seguros mensais	mês	12	46.800	3.900,04	
	Fator de utilização			1,00	3.900,04

3.1.4. Consumos coleta RSU

Quilometragem mensal	7.034
-----------------------------	-------

Discriminação	Unidade	Consumo	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo de óleo diesel / km rodado	km/l	2,60	3,875		
Custo mensal com óleo diesel	km	7.034	1,490	10.482,80	
Custo de Arla 32 / km rodado	km/l	33,00	1,000		
Custo mensal com óleo diesel	km	7.034	0,030	213,14	
Custo de óleo do motor / 1.000 km rodados	l/1.000 km	1,80	11,20		
Custo mensal com óleo do motor	km	7.034	0,02	141,80	
Custo de óleo da transmissão/ 1.000 km	l/1.000 km	1,20	12,00		
Custo mensal com óleo da transmissão	km	7.034	0,0144	101,28	
Custo de óleo hidráulico / 1.000 km	l/1.000 km	8,00	11,00		
Custo mensal com óleo hidráulico	km	7.034	0,088	618,96	
Custo da graxa/1.000km rodados	l/1.000 km	2,00	6,00		
Custo mensal com graxa	km	7.034	0,012	84,40	
Custo com consumos/km rodado	R\$/km rodado		-		11.642,38

3.1.5. Manutenção coleta RSU

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo de manutenção dos caminhões	R\$/km rodado	7.034	0,30	2.110,09	
					2.110,09

3.1.6. Consumos Coleta Seletiva

Quilometragem mensal	2.863
-----------------------------	-------

Discriminação	Unidade	Consumo	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo de óleo diesel s10 / km rodado	km/l	4,50	3,875		
Custo mensal com óleo diesel s10	km	2.863	0,861	2.465,36	
Custo de Arla 32 / km rodado	km/l	90,00	1,000		
Custo mensal com óleo diesel	km	2.863	0,011	31,81	
Custo de óleo do motor / 1.000 km rodados	l/1.000 km	1,80	11,20		
Custo mensal com óleo do motor	km	2.863	0,02	57,72	
Custo de óleo da transmissão/ 1.000 km	l/1.000 km	1,20	12,00		
Custo mensal com óleo da transmissão	km	2.863	0,0144	41,23	
Custo de óleo hidráulico / 1.000 km	l/1.000 km	1,16	11,00		
Custo mensal com óleo hidráulico	km	2.863	0,01276	36,53	
Custo da graxa/1.000km rodados	l/1.000 km	2,00	6,00		
Custo mensal com graxa	km	2.863	0,012	34,36	
Custo com consumos/km rodado	R\$/km rodado		-		2.667,01

3.1.7. Manutenção Coleta Seletiva

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo de manutenção dos caminhões	R\$/km rodado	2.863	0,30	858,90	
					858,90

3.1.8. Pneus coleta RSU - 3 caminhões

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo do jogo de pneus 275/80 R22,5	unidade	6	1.900,00	11.400,00	
Recapagem por pneu	unidade	2			
Custo de recapagem	unidade	12,00	550,00	13.200,00	
Custo jogo Completo + recapagem	km/jogo			24.600,00	
Quilometragem útil	Km	90.000			
Custo por Km	R\$/km	90.000	24.600		0,27
Custo mensal unitário (01 caminhão) com pneus	mês	7.034	0,27	1.922,52	
	nº caminhões			3,00	5.767,57

3.1.9. Pneus coleta seletiva - 2 caminhões

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo do jogo de pneus 215/75 R17,5	unidade	6	1.000,00	6.000,00	
Recapagem por pneu	unidade	2			
Custo de recapagem	unidade	12,00	300,00	7.200,00	
Custo jogo Completo + recapagem	km/jogo			13.200,00	
Quilometragem útil	Km	90.000			
Custo por Km	R\$/km	90.000	13.200		0,15
Custo mensal unitário (01 caminhão) com pneus	mês	2.863	0,15	419,91	
	nº caminhões			2,00	839,81

3.2 VEÍCULO UTILITÁRIO

3.2.1. Depreciação

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo de aquisição do veículo	unidade	1	20.000	20.000,00	
Vida útil do chassis	anos	10			
Idade do veículo	anos	8			
Depreciação do veículo	%	65,18	20.000	13.036,00	
Depreciação mensal para veículo reserva (10% da frota normal)	mês	120	13.036	10,86	
Depreciação mensal veículo	mês	120	13.036	108,63	
Total por veículo				119,50	
Total da frota	unidade	1	119,50	119,50	
	Fator de utilização			1,00	119,50

3.2.2. Remuneração do Capital

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo do chassis	unidade	1	20.000	20.000,00	
Taxa de juros anual nominal	%	2,75			
Valor do veículo proposto (V0)	R\$	20.000			
Investimento médio total do chassis	R\$	16.741			
Remuneração mensal de capital para veículo reserva(10% da frota normal)	R\$		3,84	3,84	
Remuneração mensal de capital do veículo	R\$		38,36	38,36	
Total por veículo				42,20	
Total da frota	unidade	1	42,20	42,20	
	Fator de utilização			1,00	42,20

3.2.3. Impostos e Seguros

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
IPVA	unidade	1,00	600,00	600,00	
Licenciamento e Seguro obrigatório	unidade	1,00	96,69	96,69	
Seguro contra terceiros	unidade	1,00	1.500,00	1.500,00	
Impostos e seguros mensais	mês	12	2.196,69	183,06	
	Fator de utilização			1,00	183,06

3.2.4. Consumos

Quilometragem mensal	1.500
----------------------	-------

Discriminação	Unidade	Consumo	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo de gasolina/ km rodado	km/l	12,00	4,917		
Custo mensal com gasolina	km	1.500	0,410	614,63	
Custo de óleo do motor /1.000 km rodados	l/1.000 km	1,80	11,20		
Custo mensal com óleo do motor	km	1.500	0,02	30,24	
Custo com consumos/km rodado	R\$/km rodado		-		644,87

3.2.5. Manutenção

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo de manutenção do veículo	R\$/km rodado	1.500	0,10	150,00	
					150,00

3.2.6. Pneus

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo do jogo de pneus aro 13	unidade	4	258,00	1.032,00	
Custo mensal com pneus	km	1.500	0,06	86,00	
					86,00

Custo Mensal com Veículos e Equipamentos (R\$/mês)	40.800,48
---	------------------

4. Ferramentas e Materiais de Consumo

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Recipiente térmico para água (5L)	unidade	1/6	19,50	3,25	
Pá de Concha	unidade	1/6	18,00	3,00	
Vassoura	unidade	1/3	14,00	4,67	
Publicidade (adesivos equipamentos)	cj	1/12	400,00	33,33	
Publicidade (campanhas educativas)	mês	1/6	800,00	133,33	
Locação do Eco Ponto e Escritório (taxa, Luz, água)	mês	1	900,00	900,00	
Locação Garagem Licenciada Coletores	mês	1	1.050,00	1.050,00	
Linha Telefônica	mês	1	100,00	100,00	
Publicidade (adesivo veículos)	cj	1/12	26,00	2,17	
					2.229,75

4.1. Container

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo de capital investido	unidade	72	R\$ 1.572	R\$ 113.215	
Custo da Locação	%	5	113.215	5.660,75	
Lavagem/Higienização	litros	72	3,00	216,00	
Manutenção	litros	72	2,00	144,00	
					6.020,75

Custo Mensal com Ferramentas e Materiais de Consumo (R\$/mês)	8.250,50
--	-----------------

5. Monitoramento da Frota

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Implantação dos equipamentos de monitoramento	cj	1	80,00	80,00	
Custo mensal com implantação	mês	60	80,00	1,33	
Manutenção dos equipamentos de monitoramento	unidade	1	80,00	80,00	
Custo mensal com manutenção	mês	1	80,00	80,00	
				Fator de utilização	5,00
					406,67

Custo Mensal com Monitoramento da Frota (R\$/mês)	406,67
--	---------------

CUSTO TOTAL MENSAL COM DESPESAS OPERACIONAIS (R\$/mês)	148.466,15
---	-------------------

6. Benefícios e Despesas Indiretas - BDI

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Benefícios e despesas indiretas	%	20,19	148.466,15	29.975,32	
					29.975,32

CUSTO MENSAL COM BDI (R\$/mês)	178.441,47
---------------------------------------	-------------------

PREÇO MENSAL TOTAL (R\$/mês)	178.441,47
-------------------------------------	-------------------

Quantidade média de resíduos coletados por mês

1.049,00 toneladas

PREÇO / TONELADA COLETADA

170,11

VILA MARIA, 13 DE MAIO DE 2021

ECO VERDE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE COLETA DE LIXO LTDA
CNPJ: 06.136.424/0001-10

Eco Verde Prestação de Serviços Ltda
Rudimar Vedana
Diretor Comercial
CNPJ: 06.136.424/0001-64

Orientações para preenchimento:

1. Preencha previamente os dados de entrada na planilha 3.CAGED

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	6,57%
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	17,75%
C1	Aviso prévio indenizado	2,90%
C2	Férias indenizadas	4,54%
C3	Férias indenizadas s/ aviso previo inden.	0,13%
C4	Depósito rescisão sem justa causa	3,15%
C5	Indenização adicional	0,20%
C	SOMA GRUPO C	10,92%
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	6,53%
D2	Reincidência de Grupo A sobre aviso prévio indenizado	0,23%
D	SOMA GRUPO D	6,76%
	SOMA (A+B+C+D)	72,23%




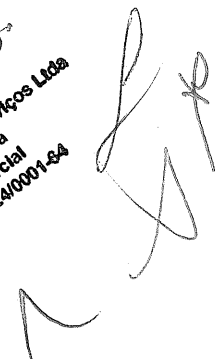
Eco Verde Prestação de Serviços Ltda
Rudimar Medana
Diretor Comercial
CNPJ: 06.136.424/0001-84

CÁLCULO DAS VERBAS INDENIZATÓRIAS DOS EMPREGADOS NO SETOR DE COLETA DE RSU

Para preencher esta planilha siga os passos 1 a 5:

1. Acesse o Portal do CAGED no link <http://bi.mte.gov.br/cagedestabelecimento/pages/consulta.xhtml>
2. Na Especificação da Consulta, selecione "Demonstrativo por período" e informe as competências relativas ao período Inicial e Final (últimos 12 meses)
3. Nível Geográfico: selecione "Unidade da Federação" e marque a opção "Rio Grande do Sul"
4. Nível Setorial: selecione "Classe de atividade econômica segundo a classificação CNAE – versão 2.0 (669 categorias)" e marque a opção "38114 – Coleta de Resíduos Não-Perigosos"
5. Clique em Gerar Relatório
6. Preencha as células em amarelo

3. CAGED	
Rio Grande do Sul - Coleta de Resíduos Não-Perigosos - CNAE 38114	
Admissões	2377
Desligamentos	2361
Dispensados com justa causa	47
Dispensados sem justa causa	1370
Espontâneos	427
Fim de contrato por prazo determinado	24
Término de contrato	440
Aposentados	1
Mortos	30
Transferência de saída	0
Indicadores	
Estoque recuperado início do Período 01-12-2018	6342
Estoque recuperado final do Período 31-12-2019	5133
Varição Emprego Absoluta de 01-12-2018 a 31-12-2019	-1209
Rotatividade	
Rotatividade	0,4129
Demitidos s/ Justa Causa em relação ao Estoque Médio	0,2388
Dias ano	360
1/3 de férias (dias)	10
Férias (dias)	30
13º Salário (dias)	30
Estoque Médio	5737,5
FGTS	8%
Multa FGTS	50%
Fração de tempo para gozo férias	0,4219
Dias de Aviso prévio	36
Rotatividade temporal (meses)	29,0629





Eco Verde Brasília Serviços Ltda
Rodrigo M. S. de Azevedo
Diretor Comercial
CNPJ: 06.136.424/0001-84

Orientações para preenchimento:

1. Esta planilha é somente um modelo-base e deve ser ajustada conforme cada caso concreto.
2. Preencher somente células em amarelo

4. Composição do BDI - Benefícios e Despesas Indiretas					
			Referência estudo TCE		
			1° Quartil	Médio	3° Quartil
Administração Central	AC	2,97%	2,97%	5,08%	6,27%
Seguros/Riscos/Garantias	SRG	0,86%	0,86%	1,33%	1,71%
Lucro	L	7,78%	7,78%	10,85%	13,55%
Despesas Financeiras	DF	0,26%	SELIC	2,75%	
Tributos - ISS	T	3,00%	DU	24	
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:		20,19%	21,43%	27,17%	33,62%




Eco Verde Prestação de Serviços Ltda
Rudimar Rodana
Diretor Comercial
CNPJ: 06.136.424/0001-64




5. Depreciação Referencial TCE/RS (%)	
Idade do veículo (ano)	Média
1	33,63
2	43,13
3	48,68
4	52,62
5	55,68
6	58,18
7	60,29
8	62,12
9	63,73
10	65,18
11	66,48
12	67,67
13	68,77
14	69,79
15	70,73



Eco Verde Prestação de Serviços Ltda
Rudimar Vedana
Diretor Comercial
CNPJ: 06.136.424/0001-64



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




Esp Verde Prestação de Serviços Ltda
Diretor Comercial
CNPJ: 06.136.424/0001-64

