

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA BASSANO - RS
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 02/2024

PROPOSTA FINANCEIRA

Licitante:	ECO VERDE PRESTAÇÃ DE SERVIÇOS DE COLETA DE LIXO LTDA				
Endereço:	Rua g nº 91 distrito industrial norte			CEP:	99155-000
CNPJ:	06.136.424/0001-64	Município:	Vila Maria	UF:	RS
Fone/Fax:	54 3359-2398	E-mail:	adm.ecoverde@hotmail.com		
Dados Bancários:	Banco do Brasil - Agência: 0726-9 - Conta: 39198-0				

A empresa acima identificada, interessada na participação da presente licitação, propõe a esse Município a execução do objeto deste ato convocatório de acordo com a presente proposta:

Item	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde estimada mês	Total
01	SERVIÇO DE COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS ORGÂNICOS	TON	94,74	R\$ 30.162,78
02	SERVIÇO DE COLETA DE RESÍDUOS SELETIVOS E VOLUMOSOS	TON	50	R\$ 16.968,92
03	LOCAÇÃO DE CONTENTORES PARA DEPÓSITO DE LIXO (ORGÂNICO E SECO) COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 1000 LITROS, PREVISÃO ESTIMADA	UND	130	R\$ 14.429,87
04	SERVIÇO DE DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS	TON	144,74	R\$ 23.238,43
VALOR GLOBAL MENSAL:				R\$ 84.800,00

1 - Valor global mensal: R\$ 84.800,00 (oitenta e quatro mil e oitocentos reais)

2 - VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias a contar da data aprezada para a sua entrega.

3 - DECLARAMOS que na proposta de preço estão incluídos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam



direta ou indiretamente na execução do objeto.

4 - DECLARAMOS que a proposta de preço apresentada compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes.

Vila Maria, 27 de junho de 2024.

Eco Verde Prestações de Serviços Ltda
Ricardo Sartori Vedana
CPF: 013.153.780-60 e RG:7101223712
Administrador

Resumo Coleta Resíduos Sólidos Domiciliares

Ordem	Descrição	PO Novo
1	Coleta orgânica e Transporte	30.162,78
2	Coleta seletiva, volumosos e Transportes	16.968,92
3	Aluguel contentores, limpeza e manutenção	14.429,87
4	Destino Final	23.238,43
Total Geral		84.800,00

Eco Verde Prestacao de Servicos de Coleta de Lixo Ltda

Ricardo Sartori Vedana

CPF: 013.153.780-60 e RG: 7101223712

Administrador

1. Coleta e Transportes de Resíduos Orgânicos		
Planilha de Composição de Custos		
Orçamento Sintético		
Descrição do Item	Custo (R\$/mês)	%
1. Mão-de-obra	R\$ 10.734,30	35,59%
1.1. Coletor Turno Dia	R\$ 5.501,79	18,24%
1.2. Motorista Turno do Dia	R\$ 3.647,74	12,09%
1.3. Encarregado/Supervisor	R\$ 386,31	1,28%
1.4. Vale Transporte	R\$ 156,74	0,52%
1.5. Vale Alimentação (diário)	R\$ 946,47	3,14%
1.6. Auxílio Alimentação (mensal)	R\$ 70,53	0,23%
1.7. Plano de Benefício Social	R\$ 24,72	0,08%
2. Uniformes e Equipamentos de Proteção Individual	R\$ 191,18	0,63%
3. Veículos e Equipamentos	R\$ 11.969,16	39,68%
3.1. Veículo Coletor com compactador	R\$ 11.969,16	39,68%
3.1.1. Depreciação	R\$ 1.472,71	4,88%
3.1.2. Remuneração do Capital	R\$ 1.498,11	4,97%
3.1.3. Impostos e Seguros	R\$ 273,44	0,91%
3.1.4. Consumos	R\$ 6.207,04	20,58%
3.1.5. Manutenção	R\$ 1.844,97	6,12%
3.1.6. Pneus	R\$ 672,88	2,23%
4. Ferramentas, Materiais de Consumo e Educação Ambiental	R\$ 654,95	2,17%
5. Monitoramento da Frota	R\$ 33,51	0,11%
6. Benefícios e Despesas Indiretas - BDI	R\$ 6.579,68	21,81%
PREÇO TOTAL MENSAL COM A COLETA	R\$ 30.162,78	100%

Quantitativos	
Mão-de-obra	Quantidade
1.1. Coletor Turno Dia	2
1.2. Motorista Turno do Dia	1
1.3. Encarregado/Supervisor	1
Total de mão-de-obra (postos de trabalho)	4
Veículos e Equipamentos	Quantidade
3.1. Veículo Coletor com compactador	1

Fator de utilização (FU)	63,64%
---------------------------------	---------------

1. Mão-de-obra

1.1. Coletor Turno Dia

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Piso da categoria	mês	1	1.816,57	1.816,57	
Adicional de Insalubridade	%	40	1.816,57	726,63	
Soma				2.543,20	
Encargos Sociais	%	69,98	2.543,20	1.779,64	
Total por Coletor				4.322,83	
Total do Efetivo	homem	2	4.322,83	8.645,67	
Obs: Convenção Coletiva (Sind. ASSEIO 2024).				Fator de utilização	0,6364
					5.501,79

1.2. Motorista Turno do Dia

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Piso da categoria (2)	mês	1	2.251,49	2.251,49	
Salário mínimo nacional (1)	mês	1	1.412,00		
Horas Extras (50%)	hora	22,47	15,35	344,94	
Descanso Semanal Remunerado (DSR) - hora extra	R\$		71,96	71,96	
Base de cálculo da Insalubridade		1			
Adicional de Insalubridade	%	20	1.412,00	282,40	
Soma				2.950,79	
Encargos Sociais	%	69,98	2.950,79	2.064,85	
Total por Motorista				5.015,64	
Total do Efetivo	homem	1	5.015,64	5.015,64	
Obs: Salário do motorista conforme Convenção Coletiva (Sinecarga 2023/2024)				Fator de utilização	0,7273
					3.647,74

1.3. Encarregado/Supervisor

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Piso da categoria (2)	mês	1	2.500,00	2.500,00	
Soma				2.500,00	
Encargos Sociais	%	69,98	2.500,00	1.749,41	
Total por funcionário				4.249,41	
Total do Efetivo	homem	1	4.249,41	4.249,41	
Considerado 4 horas semanais.				Fator de utilização	0,0909
					386,31

1.4. Vale Transporte

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Vale Transporte	R\$	1	3,80		
Dias Trabalhados por mês	dia	17			
Coletor	vale	68	1,70	115,87	
Motorista	vale	34	1,20	40,87	
					156,74

1.5. Vale Alimentação (diário)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Coletor	unidade	34	19,18	652,15	
Motorista	unidade	17	12,80	217,60	
Encarregado	unidade	4	19,18	76,72	
					946,47

1.6. Auxílio Alimentação (mensal)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Motorista	unidade	1	96,98	96,98	
Fator de utilização				0,7273	70,53

1.7. Plano de Benefício Social

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Plano de Benefício Social	unidade	2	R\$ 19,42	R\$ 38,84	
Fator de util.				0,6364	R\$ 24,72

Custo Mensal com Mão-de-obra (R\$/mês)	10.734,30
---	------------------

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	160,00	13,33	
Calça	unidade	4	65,00	16,25	
Camiseta	unidade	2	26,00	13,00	
Boné	unidade	4	18,00	4,50	
Botina ou tenis adequada ao trabalho	par	4	65,00	16,25	
Meia de algodão com cano alto	par	2	10,00	5,00	
Capa de chuva amarela com reflexivo	unidade	6	67,00	11,17	
Colete reflexivo	unidade	4	20,00	5,00	
Luva de proteção	par	1	10,00	10,00	
Protetor solar FPS 30	frasco 120g	2	20,00	10,00	
Total do Efetivo	homem	2	104,50	209,00	
Fator de utilização				0,6364	133,00

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	160,00	13,33	
Calça	unidade	4	65,00	16,25	
Camiseta	unidade	2	26,00	13,00	
Botina ou tenis adequada ao trabalho	par	4	65,00	16,25	
Capa de chuva amarela com reflexivo	unidade	6	67,00	11,17	
Protetor solar FPS 30	frasco 120g	2	20,00	10,00	
Total do Efetivo	homem	1	80,00	80,00	
Fator de utilização				0,7273	58,18

Custo Mensal com Uniformes e EPIs (R\$/mês)	191,18
--	---------------

3. Veículos e Equipamentos

3.1. Veículo Coletor com compactador

3.1.1. Depreciação

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo de aquisição do chassi	unidade	1	300.000,00	300.000,00	
Vida útil do chassi	anos	10			
Idade do veículo	anos	6			
Depreciação do chassi	%	58,18	300.000,00	174.540,00	
Depreciação mensal veículos coletores	mês	120	174.540,00	1.454,50	
Custo de aquisição do compactador	unidade	1	125.000,00	125.000,00	
Vida útil do chassi	anos	10			
Idade do chassi	anos	6			
Depreciação do chassi	%	58,18	125.000,00	72.725,00	
Depreciação mensal do chassi	mês	120	72.725,00	606,04	
Frota Reserva 10%				206,05	
Total por veículo				2.266,60	
Total da frota	unidade	1	2.266,60	2.266,60	
Fator de utilização				0,6497	1.472,71

3.1.2. Remuneração do Capital

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo do chassi	unidade	1	300.000,00	300.000,00	
Taxa de juros anual nominal	%	10,50			
Valor do veículo proposto (V0)	R\$	195.276,00			
Investimento médio total do chassi	R\$	169.095,00			
Remuneração mensal de capital do chassi	R\$		1.479,58	1.479,58	
Custo de aquisição do compactador	unidade	1	125.000,00	125.000,00	
Taxa de juros anual nominal	%	10,5			
Valor do compactador proposto (V0)	R\$	81.365,00			
Investimento médio total	R\$	70.456,25			
Remuneração mensal de capital	R\$		616,49	616,49	
Frota Reserva 10%	mês	1		209,61	
Total por veículo				2.305,68	
Total da frota	unidade	1	2.305,68	2.305,68	
Fator de utilização				0,6497	1.498,11

3.1.3. Impostos e Seguros

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
IPVA	unidade	1,00	1.952,76	1.952,76	
Licenciamento e Seguro obrigatório	unidade	1,00	97,40	97,40	
Seguro contra terceiros	unidade	1,00	3.000,00	3.000,00	
Impostos e seguros mensais	mês	12	5.050,16	420,85	
Fator de utilização				0,6497	273,44

3.1.4. Consumos

Quilometragem mensal		2.145,32			
Discriminação	Unidade	Consumo	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo de óleo diesel / km rodado	km/l	2,00	5,440		
Custo mensal com óleo diesel	km	2.145	2,720	5.835,26	
Custo de óleo do motor / 1.000 km rodados	l/1.000 km	1,33	22,00		
Custo mensal com óleo do motor	km	2.145	0,029	62,77	
Custo de óleo da transmissão / 1.000 km	l/1.000 km	0,18	28,00		
Custo mensal com óleo da transmissão	km	2.145	0,005	10,81	
Custo de óleo hidráulico / 1.000 km	l/1.000 km	1,50	22,00		
Custo mensal com óleo hidráulico	km	2.145	0,033	70,80	
Custo de arla (5% do consumo de Óleo Diesel)	l/1.000 km	20,00	3,30		
Custo mensal com Arla	km	2.145	0,066	141,59	
Custo de graxa / 1.000 km rodados	kg/1.000 km	2,00	20,00		
Custo mensal com graxa	km	2.145	0,040	85,81	
Custo com consumos/km rodado	R\$/km rodado		2,827		
					6.207,04

3.1.5. Manutenção

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo de manutenção dos caminhões	R\$/km rodado	2.145	0,86	1.844,97	
					1.844,97

3.1.6. Pneus

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo do jogo de pneus	unidade	6	2.500,00	15.000,00	
Número de recapagens por pneu	unidade	2			
Custo de recapagem	unidade	12,00	841,00	10.092,00	
Custo jg. compl. + X recap. / km rodado	km/jogo	80.000	25.092,00	0,31	
Custo mensal com pneus	km	2.145	0,31	672,88	
					672,88

Custo Mensal com Veículos e Equipamentos (R\$/mês)	11.969,16
---	------------------

4. Ferramentas, Materiais de Consumo e Educação Ambiental

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Recipiente térmico para água (5L)	unidade	1/6	40,00	6,67	
Pá de Concha	unidade	1/6	30,00	5,00	
Vassoura	unidade	1/6	32,00	5,33	
Veículo de apoio	Kms/mês	100	2,40	240,00	
Lavagem dos caminhões compactadores quinzenal	unidade	2	178,14	356,29	
Publicidade (adesivos equipamentos e veículos)	unidade	1/12	500,00	41,67	
					654,95

Custo Mensal com Ferramentas e Materiais de Consumo (R\$/mês)	654,95
--	---------------

5. Monitoramento da Frota

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Implantação dos equipamentos de monitoramento	cj	1	100,00	100,00	
Custo mensal com implantação	mês	60	100,00	1,67	
Manutenção dos equipamentos de monitoramento	unidade	1	49,90	49,90	
Custo mensal com manutenção	mês	1	49,90	49,90	
Fator de utilização				0,6497	33,51

Custo Mensal com Monitoramento da Frota (R\$/mês)	33,51
--	--------------

CUSTO TOTAL MENSAL COM DESPESAS OPERACIONAIS (R\$/mês)					23.583,10
6. Benefícios e Despesas Indiretas - BDI					
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Benefícios e despesas indiretas	%	27,90	23.583,10	6.579,68	
					6.579,68
CUSTO MENSAL COM BDI (R\$/mês)					6.579,68
PREÇO MENSAL TOTAL (R\$/mês)					30.162,78

Eco Verde Prestacao de Servicos de Coleta de Lixo Ltda
Ricardo Sartori Vedana
CPF: 013.153.780-60 e RG: 7101223712
Administrador

Este documento foi assinado eletronicamente por Ricardo Sartori Vedana.
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://izisign.com.br:443> e utilize o código 25FD-D884-288C-AFFB.

1. Coleta de Resíduos Seletivos e Volumosos		
Planilha de Composição de Custos		
Orçamento Sintético		
Descrição do Item	Custo (R\$/mês)	%
1. Mão-de-obra	R\$ 5.830,66	34,36%
1.1. Coletor Turno Dia	R\$ 3.143,88	18,53%
1.2. Motorista Turno do Dia	R\$ 1.688,54	9,95%
1.3. Encarregado/Supervisor	R\$ 386,31	2,28%
1.4. Vale Transporte	R\$ 73,76	0,43%
1.5. Vale Alimentação (diário)	R\$ 486,02	2,86%
1.6. Auxílio Alimentação (mensal)	R\$ 38,02	0,22%
1.7. Plano de Benefício Social	R\$ 14,12	0,08%
2. Uniformes e Equipamentos de Proteção Individual	R\$ 107,36	0,63%
3. Veículos e Equipamentos	R\$ 7.253,59	42,75%
3.1. Veículo Coletor com compactador	R\$ 7.253,59	42,75%
3.1.1. Depreciação	R\$ 793,88	4,68%
3.1.2. Remuneração do Capital	R\$ 807,57	4,76%
3.1.3. Impostos e Seguros	R\$ 147,40	0,87%
3.1.4. Consumos	R\$ 3.916,16	23,08%
3.1.5. Manutenção	R\$ 1.164,03	6,86%
3.1.6. Pneus	R\$ 424,53	2,50%
4. Ferramentas e Materiais de Consumo	R\$ 57,67	0,34%
5. Monitoramento da Frota	R\$ 18,06	0,11%
6. Benefícios e Despesas Indiretas - BDI	R\$ 3.701,59	21,81%
PREÇO TOTAL MENSAL COM A COLETA	R\$ 16.968,92	100%

Quantitativos	
Mão-de-obra	Quantidade
1.1. Coletor Turno Dia	2
1.2. Motorista Turno do Dia	1
1.3. Encarregado/Supervisor	1
Total de mão-de-obra (postos de trabalho)	4
Veículos e Equipamentos	Quantidade
3.1. Veículo Coletor com compactador	1

Fator de utilização (FU)	36,36%
---------------------------------	---------------

1. Mão-de-obra

1.1. Coletor Turno Dia

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Piso da categoria	mês	1	1.816,57	1.816,57	
Adicional de Insalubridade	%	40	1.816,57	726,63	
Soma				2.543,20	
Encargos Sociais	%	69,98	2.543,20	1.779,64	
Total por Coletor				4.322,83	
Total do Efetivo	homem	2	4.322,83	8.645,67	3.143,88
Obs: Convenção Coletiva (Sind. ASSEIO 2024). Fator de utilização				0,3636	

1.2. Motorista Turno do Dia

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Piso da categoria (2)	mês	1	2.251,49	2.251,49	
Salário mínimo nacional (1)	mês	1	1.412,00		
Base de cálculo da Insalubridade		1			
Adicional de Insalubridade	%	20	1.412,00	282,40	
Soma				2.533,89	
Encargos Sociais	%	69,98	2.533,89	1.773,12	1.688,54
Total por Motorista				4.307,01	
Total do Efetivo	homem	1	4.307,01	4.307,01	
Obs: Salário do motorista conforme Convenção Coletiva (Sinecarga 2023/2024). Fator de utilização				0,3920	

1.3. Encarregado/Supervisor

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Piso da categoria (2)	mês	1	2.500,00	2.500,00	
Soma				2.500,00	
Encargos Sociais	%	69,98	2.500,00	1.749,41	
Total por funcionário				4.249,41	
Total do Efetivo	homem	1	4.249,41	4.249,41	386,31
Considerado 4 horas semanais. Fator de utilização				0,0909	

1.4. Vale Transporte

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
---------------	---------	------------	----------------	----------	-------------

Vale Transporte	R\$	1	3,80		
Dias Trabalhados por mês	dia	8			
Coletor	vale	32	1,70	54,53	
Motorista	vale	16	1,20	19,23	
					73,76

1.5. Vale Alimentação (diário)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Coletor	unidade	16	19,18	306,89	
Motorista	unidade	8	12,80	102,40	
Encarregado	unidade	4	19,18	76,72	
					486,02

1.6. Auxílio Alimentação (mensal)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Motorista	unidade	1	96,98	96,98	
Fator de utilização				0,3920	38,02

1.7. Plano de Benefício Social

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Plano de Benefício Social	unidade	2	R\$ 19,42	R\$ 38,84	
Fator de util.				0,3636	R\$ 14,12

Custo Mensal com Mão-de-obra (R\$/mês)	5.830,66
---	-----------------

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	160,00	13,33	
Calça	unidade	4	65,00	16,25	
Camiseta	unidade	2	26,00	13,00	
Boné	unidade	4	18,00	4,50	
Botina ou tenis adequada ao trabalho	par	4	65,00	16,25	
Meia de algodão com cano alto	par	2	10,00	5,00	
Capa de chuva amarela com reflexivo	unidade	6	67,00	11,17	
Colete reflexivo	unidade	4	20,00	5,00	
Luva de proteção	par	1	10,00	10,00	
Protetor solar FPS 30	frasco 120g	2	20,00	10,00	
Total do Efetivo	homem	2	104,50	209,00	
Fator de utilização				0,3636	76,00

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	160,00	13,33	
Calça	unidade	4	65,00	16,25	
Camiseta	unidade	2	26,00	13,00	
Botina ou tenis adequada ao trabalho	par	4	65,00	16,25	
Capa de chuva amarela com reflexivo	unidade	6	67,00	11,17	
Protetor solar FPS 30	frasco 120g	2	20,00	10,00	
Total do Efetivo	homem	1	80,00	80,00	
Fator de utilização				0,3920	31,36

Custo Mensal com Uniformes e EPIs (R\$/mês)	107,36
--	---------------

3. Veículos e Equipamentos

3.1. Veículo Coletor com compactador

3.1.1. Depreciação

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo de aquisição do chassi	unidade	1	300.000,00	300.000,00	
Vida útil do chassi	anos	10			
Idade do veículo	anos	6			
Depreciação do chassi	%	58,18	300.000,00	174.540,00	
Depreciação mensal veículos coletores	mês	120	174.540,00	1.454,50	
Custo de aquisição do compactador	unidade	1	125.000,00	125.000,00	
Vida útil do chassi	anos	10			
Idade do chassi	anos	6			
Depreciação do chassi	%	58,18	125.000,00	72.725,00	
Depreciação mensal do chassi	mês	120	72.725,00	606,04	
Frota Reserva 10%				206,05	
Total por veículo				2.266,60	
Total da frota	unidade	1	2.266,60	2.266,60	
Fator de utilização				0,3503	793,88

3.1.2. Remuneração do Capital

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo do chassi	unidade	1	300.000,00	300.000,00	
Taxa de juros anual nominal	%	10,50			

Valor do veículo proposto (V0)	R\$	195.276,00		
Investimento médio total do chassi	R\$	169.095,00		
Remuneração mensal de capital do chassi	R\$		1.479,58	1.479,58
Custo do chassi	unidade	1	125.000,00	125.000,00
Taxa de juros anual nominal	%	10,5		
Valor do compactador proposto (V0)	R\$	81.365,00		
Investimento médio total	R\$	70.456,25		
Remuneração mensal de capital	R\$		616,49	616,49
Frota Reserva 10%	mês	1		209,61
Total por veículo				2.305,68
Total da frota	unidade	1	2.305,68	2.305,68
Fator de utilização			0,3503	807,57

3.1.3. Impostos e Seguros

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
IPVA	unidade	1,00	1.952,76	1.952,76	
Licenciamento e Seguro obrigatório	unidade	1,00	97,40	97,40	
Seguro contra terceiros	unidade	1,00	3.000,00	3.000,00	
Impostos e seguros mensais	mês	12	5.050,16	420,85	
Fator de utilização			0,3503		147,40

3.1.4. Consumos

Quilometragem mensal		1.353,53			
Discriminação	Unidade	Consumo	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo de óleo diesel / km rodado	km/l	2,00	5,440		
Custo mensal com óleo diesel	km	1.354	2,720	3.681,59	
Custo de óleo do motor /1.000 km rodados	l/1.000 km	1,33	22,00		
Custo mensal com óleo do motor	km	1.354	0,029	39,60	
Custo de óleo da transmissão /1.000 km	l/1.000 km	0,18	28,00		
Custo mensal com óleo da transmissão	km	1.354	0,005	6,82	
Custo de óleo hidráulico / 1.000 km	l/1.000 km	1,50	22,00		
Custo mensal com óleo hidráulico	km	1.354	0,033	44,67	
Custo de arla (5% do consumo de Óleo Diesel)	l/1.000 km	20,00	3,30		
Custo mensal com Arla	km	1.354	0,066	89,33	
Custo de graxa /1.000 km rodados	kg/1.000 km	2,00	20,00		
Custo mensal com graxa	km	1.354	0,040	54,14	
Custo com consumos/km rodado	R\$/km rodado		2,827		
					3.916,16

3.1.5. Manutenção

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo de manutenção dos caminhões	R\$/km rodado	1.354	0,86	1.164,03	
					1.164,03

3.1.6. Pneus

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo do jogo de pneus	unidade	6	2.500,00	15.000,00	
Número de recapagens por pneu	unidade	2			
Custo de recapagem	unidade	12,00	841,00	10.092,00	
Custo jg. compl. + X recap. / km rodado	km/jogo	80.000	25.092,00	0,31	
Custo mensal com pneus	km	1.354	0,31	424,53	
					424,53
Custo Mensal com Veículos e Equipamentos (R\$/mês)					7.253,59

4. Ferramentas e Materiais de Consumo

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Recipiente térmico para água (5L)	unidade	1/6	40,00	6,67	
Pá de Concha	unidade	1/6	28,00	4,67	
Vassoura	unidade	1/6	28,00	4,67	
Publicidade (adesivos equipamentos e veículos)	unidade	1/12	500,00	41,67	
					57,67
Custo Mensal com Ferramentas e Materiais de Consumo (R\$/mês)					57,67

5. Monitoramento da Frota

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Implantação dos equipamentos de monitoramento	cj	1	100,00	100,00	
Custo mensal com implantação	mês	60	100,00	1,67	
Manutenção dos equipamentos de monitoramento	unidade	1	49,90	49,90	
Custo mensal com manutenção	mês	1	49,90	49,90	
Fator de utilização			0,3503		18,06
Custo Mensal com Monitoramento da Frota (R\$/mês)					18,06
CUSTO TOTAL MENSAL COM DESPESAS OPERACIONAIS (R\$/mês)					13.267,33

6. Benefícios e Despesas Indiretas - BDI

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
---------------	---------	------------	----------------	----------	-------------

Benefícios e despesas indiretas	%	27,90	13.267,33	3.701,59	
					3.701,59
CUSTO MENSAL COM BDI (R\$/mês)					3.701,59
PREÇO MENSAL TOTAL (R\$/mês)					16.968,92

Eco Verde Prestacao de Servicos de Coleta de Lixo Ltda
Ricardo Sartori Vedana
CPF: 013.153.780-60 e RG: 7101223712
Administrador

Este documento foi assinado eletronicamente por Ricardo Sartori Vedana.
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://izisign.com.br:443> e utilize o código 25FD-D884-288C-AFFB.

1. Locação de Contentores		
Planilha de Composição de Custos		
Orçamento Sintético		
Descrição do Item	Custo (R\$/mês)	%
1. Contentores	R\$ 11.282,15	78,19%
1.1.1. Depreciação	R\$ 4.766,67	33,03%
1.1.2. Remuneração do Capital	R\$ 2.502,50	17,34%
1.1.3 Lavagem e manutenção dos contentores	R\$ 4.012,98	27,81%
2. Benefícios e Despesas Indiretas - BDI	R\$ 3.147,72	21,81%
PREÇO TOTAL MENSAL COM A COLETA	R\$ 14.429,87	100%

Equipamentos	Quantidade
1. Contentores	130
Total de Contentores	130

Fator de utilização (FU)	100%
---------------------------------	-------------

1. Contentores

1.1.1. Depreciação

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo de aquisição dos contentores	unidade	1	2.200,00	2.200,00	
Vida útil do contentor	anos	5			
Idade do contentor	anos	1			
Depreciação do contentor	%	100,00	2.200,00	2.200,00	
Depreciação mensal contentor	mês	60	2.200,00	36,67	
Total	unidade	130	36,67	4.766,67	
Fator de utilização				1,00	4.766,67

1.1.2. Remuneração do Capital

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo dos contentores	unidade	1	2.200,00	2.200,00	
Taxa de juros anual nominal	%	10,50			
Valor do container proposto (V0)	R\$	1.760,00			
Investimento médio total dos contentores	R\$	2.200,00			
Remuneração mensal de capital dos contentores	R\$		19,25	19,25	
Total	unidade	130	19,25	2.502,50	
Fator de utilização				1,00	2.502,50

1.1.3 Lavagem e manutenção dos contentores

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo de lavagem	Unidade	130	27,00	3.510,00	
Custo mensal com lavagem de contentores	%	33,33	3.510,00	1.169,88	
Custo mensal com manutenção, reposição e materiais	Unidade	130	21,87	2.843,10	
Custo de perdas e reposição	mês	1	2.843,10	2.843,10	
					4.012,98

CUSTO TOTAL MENSAL COM DESPESAS OPERACIONAIS (R\$/mês)	11.282,15
---	------------------

2. Benefícios e Despesas Indiretas - BDI

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Benefícios e despesas indiretas	%	27,90	11.282,15	3.147,72	
					3.147,72

CUSTO MENSAL COM BDI (R\$/mês)	3.147,72
---------------------------------------	-----------------

PREÇO MENSAL TOTAL (R\$/mês)	14.429,87
-------------------------------------	------------------

Quantidade de contentores mês:	130,00 unidades
--------------------------------	-----------------

PREÇO POR CONTAINER: [A/B]	R\$/UNIDADE	111,00
-----------------------------------	--------------------	---------------

Eco Verde Prestacao de Servicos de Coleta de Lixo Ltda
Ricardo Sartori Vedana
CPF: 013.153.780-60 e RG: 7101223712
Administrador

4. Destino Final		
Planilha de Composição de Custos		
Orçamento Sintético		
Descrição do Item	Custo (R\$/mês)	%
1. Destinação final	R\$ 20.986,58	90,31%
2. Benefícios e Despesas Indiretas - BDI	R\$ 2.251,86	9,69%
PREÇO TOTAL MENSAL COM A COLETA	R\$ 23.238,43	100%

1. Destinação final

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Destinação Final	Ton.	144,74	145,00	20.986,58	
					20.986,58

Custo Mensal com Destinação Final (R\$/mês)	20.986,58
--	------------------

CUSTO TOTAL MENSAL COM DESPESAS OPERACIONAIS (R\$/mês)	20.986,58
---	------------------

2. Benefícios e Despesas Indiretas - BDI

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Benefícios e despesas indiretas	%	10,73	20.986,58	2.251,86	
					2.251,86

CUSTO MENSAL COM BDI (R\$/mês)	2.251,86
---------------------------------------	-----------------

PREÇO MENSAL TOTAL (R\$/mês)	23.238,43
-------------------------------------	------------------

Preço total por Ton em reais	160,56
-------------------------------------	---------------

Eco Verde Prestacao de Servicos de Coleta de Lixo Ltda
Ricardo Sartori Vedana
CPF: 013.153.780-60 e RG: 7101223712
Administrador

Este documento foi assinado eletronicamente por Ricardo Sartori Vedana.
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://izisign.com.br:443> e utilize o código 25FD-D884-288C-AFFB.

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	7,00%
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	1,40%
B	SOMA GRUPO B	17,92%
C1	Aviso prévio indenizado	2,10%
C2	Férias indenizadas	4,11%
C3	Férias indenizadas s/ aviso previo inden.	0,09%
C4	Depósito rescisão sem justa causa	2,00%
C5	Indenização adicional	0,20%
C	SOMA GRUPO C	8,50%
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	6,59%
D2	Reincidência de FGTS sobre aviso prévio indenizado	0,17%
D	SOMA GRUPO D	6,76%
	SOMA (A+B+C+D)	69,98%

Eco Verde Prestacao de Servicos de Coleta de Lixo Ltda
Ricardo Sartori Vedana
CPF: 013.153.780-60 e RG: 7101223712
Administrador

Composição do BDI - Benefícios e Despesas Indiretas					
			Referência estudo TCE		
			1° Quartil	Médio	3° Quartil
Administração Central	AC	6,17%	2,97%	5,08%	6,27%
Seguros/Riscos/Garantias	SRG	1,33%	0,86%	1,33%	1,71%
Lucro	L	10,85%	7,78%	10,85%	13,55%
Despesas Financeiras	DF	0,20%	i	10,50%	
Tributos - ISS	T	3,00%	DU	5	
Tributos - PIS/COFINS/ e CPP se houver		3,65%			
Fórmula para o cálculo do BDI:					
{[(1+AC+SRG) x (1+L) x (1+DF)] / (1-T)} -1					
Resultado do cálculo do BDI:		27,90%	21,43%	27,17%	33,62%

Eco Verde Prestacao de Servicos de Coleta de Lixo Ltda
Ricardo Sartori Vedana
CPF: 013.153.780-60 e RG: 7101223712
Administrador

Este documento foi assinado eletronicamente por Ricardo Sartori Vedana.
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://izisign.com.br:443> e utilize o código 25FD-D884-288C-AFFB.

Composição do BDI - Benefícios e Despesas Indiretas					
			Referência estudo TCE		
			1° Quartil	Médio	3° Quartil
Administração Central	AC	1,00%	2,97%	5,08%	6,27%
Seguros/Riscos/Garantias	SRG	0,86%	0,86%	1,33%	1,71%
Lucro	L	4,53%	7,78%	10,85%	13,55%
Despesas Financeiras	DF	0,20%	i	10,50%	
Tributos - ISS	T	0,00%	DU	5	
Tributos - PIS/COFINS/ e CPP se houver		3,65%			
Fórmula para o cálculo do BDI:					
{[(1+AC+SRG) x (1+L) x (1+DF)] / (1-T)} -1					
Resultado do cálculo do BDI:		10,73%	21,43%	27,17%	33,62%

Eco Verde Prestacao de Servicos de Coleta de Lixo Ltda
Ricardo Sartori Vedana
CPF: 013.153.780-60 e RG: 7101223712
Administrador

Este documento foi assinado eletronicamente por Ricardo Sartori Vedana.
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://izisign.com.br:443> e utilize o código 25FD-D884-288C-AFFB.

Depreciação Referencial TCE/RS (%)	
Idade do veículo (ano)	Depreciação 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 Prestacao de Servicos de Coleta de Lixo Ltda
Ricardo Sartori Vedana
CPF: 013.153.780-60 e RG: 7101223712
Administrador

PROTOCOLO DE ASSINATURA(S)

O documento acima foi proposto para assinatura digital na plataforma IziSign. Para verificar as assinaturas clique no link: <https://izisign.com.br/Verificar/25FD-D884-288C-AFFB> ou vá até o site <https://izisign.com.br:443> e utilize o código abaixo para verificar se este documento é válido.

Código para verificação: 25FD-D884-288C-AFFB



Hash do Documento

06A3FE2699FBC21575FCC95DD782055381B8A7BF1DB41935ED3C0E92A83280A1

O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 27/06/2024 é(são) :

☒ Ricardo Sartori Vedana - 013.153.780-60 em 27/06/2024 15:53 UTC-03:00

Tipo: Assinatura Eletrônica

Identificação: Autenticação de conta

Evidências

Client Timestamp Thu Jun 27 2024 15:53:10 GMT-0300 (-03)

Geolocation Location not shared by user.

IP 177.20.245.136

Hash Evidências:

B0831FD08F28AA7DCF1C3F0017803D6CF4CF1DD374C6464839A3FEDBF62545DA

