

Ao município de Tucunduva/RS

PROPOSTA DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO EMERGENCIAL

COLETARLIX SOLUÇÕES AMBIENTAIS LTDA, inscrito no CNPJ nº 26.267.381/0001-63 por seu representante legal abaixo assinado, o Sr. **Rodrigo Wielens Rosa**, Brasileira, Solteiro, maior, empresário, nascido em 17/09/1979, portador da CI sob nº. 5075701762, expedida pela SSP/RS, inscrito no CPF nº. 933.018.800-10, residente e domiciliado na Rua José de Alencar, nº. 610, Bairro Canova, Giruá/RS, CEP 98.870-000.

Valor Mensal	Valor Anual
R\$ 30.980,58	R\$371.766,96

Validade da Proposta: 60 dias.

Tucunduva, 07 de novembro de 2019.

Coletarlix Soluções
Ambientais Ltda-ME

Rodrigo W. Rosa
Sócio-Proprietário

RODRIGO WIELENS ROSA

26.267.381/0001-63
COLETARLIX SOLUÇÕES AMBIENTAIS LTDA-ME
Rua José de Alencar, 610
Bairro: Canova - CEP: 98.870-000
GIRUÁ - RS

1. Mão-de-obra

1.1. Coletor Turno Dia

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Piso da categoria	Mês	1	1.223,00	1.223,00	
Adicional de Insalubridade	%	40	1.223,00	489,20	
Soma				1.712,20	
Encargos Sociais	%	89,43	1.712,20	1.531,22	
Total por Coletor				3.243,42	
Total do Efetivo	Homem	4	3.243,42	12.973,68	
Fator de Utilização				1,00	12.973,68

1.2. Motorista Turno do Dia

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Piso da categoria (1)	Mês	1	1.480,29	1.480,29	
Salário mínimo nacional (2)	Mês	1	954,00		
Base de cálculo da Insalubridade		1.480,29			
Adicional de Insalubridade	%	20	1.480,29	296,06	
Soma				1.776,35	
Encargos Sociais	%	89,43	1.776,35	1.588,59	
Total por Motorista				3.364,94	
Total do Efetivo	Homem	1	3.364,94	3.364,94	
Fator de Utilização				1,00	3.364,94

1.3. Vale-refeição (diário)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Coletor	Unidade	78	16,00	1.248,00	
Salário mínimo nacional (2)	Unidade	26	16,00	416,00	
					1.664,00

Custo Mensal com Mão-de-obra (R\$/mês) **18.002,62**

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	4	50,00	12,50	
Calça	Unidade	3	40,00	13,33	
Camiseta	Unidade	2	25,00	12,50	
Boné	Unidade	4	15,00	3,75	
Botina de segurança c/ palmilha aço	Par	2	65,00	32,50	
Meia de algodão com cano alto	Par	3	5,00	1,67	
Capa de chuva amarela com reflexivo	Unidade	2	32,00	16,00	
Colete reflexivo	Unidade	4	35,00	8,75	
Luva de proteção	Par	1	7,00	7,00	
Protetor solar FPS 30	Frasco 120g	2	16,90	8,45	
Higienização de uniformes e EPIs	R\$ mensal	1	15,00	15,00	
		3	131,45	394,35	
Total do Efetivo	Homem				394,35
Fator de Utilização				1,00	

2.2. Uniformes e EPIs para demais categorias

Discriminação	Unidade	Durabilidade (meses)	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Calça	Unidade	3	40,00	13,33	
Camiseta	Unidade	2	25,00	12,50	
Botina de segurança c/ palmilha aço	Par	2	65,00	32,50	
Protetor solar FPS 30	Frasco 120g	2	16,90	8,45	
Higienização de uniformes e EPIs	R\$ mensal	1	15,00	15,00	
		1	81,78	81,78	
Total do Efetivo	Homem				81,78
Fator de Utilização				1,00	

Custo Mensal com Uniformes e EPIs **476,13**

3. Veículos e Equipamentos

3.1. Veículo Coletor Compactador

26.267.381/0001-63
COLETARLIX SOLUÇÕES AMBIENTAIS LTDA-ME
 Rua José de Alencar, 810
 Bairro: Canova - CEP: 98.870-000
 GIRUA - RS

Handwritten signatures and notes:
 "Seleção" (circled)
 "Passo" (circled)
 "Passe" (circled)
 "Passe" (circled)

3.1.1. Depreciação

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo de aquisição do chassi	Unidade	1	150.000,00	150.000,00	
Vida útil do chassi	Anos	5			
Idade do veículo	Anos	2			
Depreciação do chassi	%	65,18	150.000,00	97.770,00	
Depreciação mensal veículos coletores	Mês	120	97.770,00	814,75	
Custo de aquisição do compactador	Unidade	1	40.000,00	40.000,00	
Vida útil do compactador	Anos	5			
Idade do compactador	Anos	2			
Depreciação do compactador	%	65,18	40.000,00	26.072,00	
Depreciação mensal veículos coletores	Mês	120	26.072,00	217,27	
				1.032,02	
Total por veículo			1.032,02	1.032,02	
Total da frota	Unidade	1			
			Fator de Utilização	1,00	1.032,02

3.1.2. Remuneração do Capital

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo do chassi	Unidade	1	150.000,00	150.000,00	
Taxa de juros anual nominal	%	6,5			
Valor do veículo proposto (V0)	R\$	130.446,00			
Investimento médio total do chassi	R\$	96.226,50			
Remuneração mensal de capital do chassi	R\$		521,23	521,23	
Custo do compactador	Unidade	1	40.000,00	40.000,00	
Taxa de juros anual nominal	%	6,5			
Valor do compactador proposto (V0)	R\$	34.785,60			
Investimento médio total do compactador	R\$	25.660,40			
Remuneração mensal de capital do compac.	R\$		138,99	138,99	
				660,22	
Total por veículo			660,22	660,22	
Total da frota	Unidade	1			
			Fator de Utilização	1,00	660,22

3.1.3. Impostos e Seguros

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
IPVA	Unidade	1	1.566,42	1.566,42	
Licenciamento e Seguro obrigatório	Unidade	1	100,94	100,94	
Seguro contra terceiros	Unidade	1	2.500,00	2.500,00	
Impostos e seguros mensais	Mês	12	4.167,36	347,28	
			Fator de Utilização	1,00	347,28

3.1.4. Consumos

Quilometragem mensal	1.740
----------------------	-------

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo de óleo diesel/ km rodado	Km/l	2,20	3,900		
Custo mensal com óleo diesel	Km	1.560	1,773	2.765,45	
Custo de óleo do motor/1.000 Km rodados	L/1.000 Km	6,00	12,94		
Custo mensal com óleo do motor	Km	1.560	0,078	121,68	
Custo de óleo da transmissão/ 1.000 Km	L/1.000 Km	0,85	15,80		

26.267.381/0001-63
COLETARIX SOLUÇÕES AMBIENTAIS LTDA-ME
 Rua José de Alencar, 610
 Bairro: Canova - CEP: 98.670-000
 GIRUA - RS

Custo mensal com óleo de transmissão	Km	1.560	0,013	20,28	
Custo de óleo hidráulico// 1.000 Km	L/1.000 Km	16,00	8,25		
Custo mensal com óleo hidráulico	Km	1.560	0,132	205,92	
Custo graxa// 1.000 Km rodados	L/1.000 Km	2,00	5,40		
Custo mensal com graxa	Km	1.560	0,011	17,16	
Custo com consumos/Km rodado	R\$/Km rodado		2,007		3.130,49

3.1.5. Manutenção

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo de manutenção de caminhões	R\$/Km rodado	1.560	0,74	1.154,40	1.154,40

3.1.6. Pneus

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo do jogo de pneus	Unidade	6	1.450,00	8.700,00	
Número de recapagens por pneu	Unidade	2			
Custo de recapagem	Unidade	12,00	500,00	6.000,00	
Custo jg. Compl. + X RECAP./Km rodado	Km/jogo	50.000	14.700,00	0,29	
Custo mensal com pneus	Km	1.560	0,29	458,64	458,64

Custo Mensal com Veículos e Equipamentos (R\$/Mês)	6.783,05
--	----------

4. Ferramentas e Materiais de Consumo

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Recipiente térmico para água (5L)	Unidade	1/6	42,00	7,00	
Pá de concha	Unidade	1/6	15,60	2,60	
Vassoura	Unidade	1/3	7,50	2,50	
Publicidade (adesivos equipamentos)	Cj			-	
Publicidade (adesivos veículos)	Cj			-	
					12,10

Custo Mensal com Ferramentas e Materiais de Consumo (R\$/Mês)	12,10
---	-------

5. Monitoramento da Frota

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Implantação de equipamentos de monitoramento	Cj	1	300,00	300,00	
Custo mensal com implantação	Mês	60	300,00	5,00	
Manutenção dos equipamentos de monitoramento	Unidade	2	201,00	402,00	
Custo mensal com manutenção	Mês	1	402,00	402,00	
	Fator de Utilização			1,00	407,00

Custo Mensal com Monitoramento da Frota (R\$/Mês)	407,00
---	--------

CUSTO TOTAL MENSAL COM DESPESAS OPERACIONAIS (R\$/Mês)	25.680,90
--	-----------

6. Benefícios e Despesas Indiretas

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Benefícios e despesas indiretas	%	26,00	20.383,38	5.299,68	5.299,68

CUSTO TOTAL MENSAL COM BDI (R\$/Mês)	5.299,68
--------------------------------------	----------

7. Locação de Equipamentos - Contêiner

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Locação de contêiner	%	4,00	500,00	2.000,00	2.000,00

PREÇO MENSAL TOTAL (R\$/Mês)	30.980,58
------------------------------	-----------

Quantidade média de resíduos coletados por mês:	240,00	toneladas
---	--------	-----------

PREÇO POR TONELADA COLETADA: [A/B]	R\$/tonelada	129,09
------------------------------------	--------------	--------

26.267.381/0001-63
COLETARIX SOLUÇÕES AMBIENTAIS LTDA-ME
 Rua José de Alencar, 810
 Bairro: Canova - CEP: 98.870-000
 GIRUÁ - RS

Proponente: COLETARLIX SOLUÇÕES AMBIENTAIS LTDA - ME
 Endereço: RUA JOSÉ DE ALENCAR, Nº 610
 Cidade: GIRUÁ/RS - CNPJ: 26.267.381/0001-63
 Telefone: 55 9 9997-2979 - E-mail: coletarlix@gmail.com
PLANILHA DE COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS

1. Coletade Resíduos Sólidos
Planilha de Composição de Custos

Orçamento Sintético

Descrição do Item	Custo (R\$/mês)	%
1. Mão-de-obra	18.002,62	58,11
1.1. Coletor Turno Dia	12.973,68	41,88
1.2. Motorista Turno Dia	3.364,94	10,86
1.3. Vale-refeição (diário)	1.664,00	5,37
2. Uniformes e Equipamentos de Proteção Individual	476,13	1,54
3. Veículos e Equipamentos	6.783,05	21,89
3.1. Veículo Coletor Compactador	6.783,05	21,89
3.1.1. Depreciação	1.032,02	3,33
3.1.1.1. Depreciação	660,22	2,76
3.1.2. Remuneração do Capital	347,28	1,12
3.1.3. Impostos e Seguros	3.130,49	10,10
3.1.4. Consumos	1.154,40	3,73
3.1.5. Manutenção	458,64	1,48
3.1.6. Pneus	12,10	0,04
4. Ferramentas e Materiais de Consumo	407,00	1,31
5. Monitoramento de Frota	5.299,68	17,11
6. Benefícios e Despesas Indiretas - BDI	30.980,58	100,00
PREÇO TOTAL MENSAL COM A COLETA		

Quantitativos

Mão-de-obra	Quantidade
1.1. Coletor Turno Dia	4
1.2. Motorista Turno Dia	1
Total de mão-de-obra (postos de trabalho)	5
Veículos e Equipamentos	Quantidade
3.1. Veículo Coletor Compactador	1

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

[Handwritten signatures and initials]