



PROPONENTE: GA AMBIENTAL COLETA DE RESIDUOS LTDA
 Endereço: AV. Independência, nº 420, Aptº 03 – Bairro Centro
 CNPJ: 35.412.420/0002-40

Viadutos – RS

Comissão de Licitação
 Município de Viadutos – RS

PROCESSO LICITATÓRIO Nº 1411/2020
 TOMADA DE PREÇOS Nº 09/2020

PROPOSTA DE PREÇOS

Apresentamos nossa proposta para fornecimento da TOMADA DE PREÇOS Nº 09/2020, acatando todas as estipulações consignadas no Edital, conforme abaixo

PROPOSTA DE		TIPO DE LICITAÇÃO	NÚMERO	FOLHA
PREÇO				
TOMADA DE PREÇOS			9/2020	1/1

RAZÃO SOCIAL: GA AMBIENTAL COLETA DE RESIDUOS LTDA CNPJ: 35.412.420/0002-40 INSCRIÇÃO ESTADUAL: ISENTO
 ENDEREÇO AV. Independência, 420 – Aptº 03 Centro. – Viadutos – RS FONE: 54-99969-4646
 E-MAIL: comercial@atitudeambiental.com

ITEM	QUANT.	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR MENSAL	VALOR TOTAL
1	12	Os serviços de coleta deverão ser realizados 5 (cinco) vezes por semana em meio turno, independente de feriados sendo nas segundas, quartas e sextas-feiras deverá ser realizada a coleta do lixo orgânico e nas terças e quintas feiras a coleta do o lixo seco, conforme termo de Referência e planilha de composição de custos P.O em anexo ao processo. Deverá também ser realizada coleta e lixo seco no interior do Município duas vezes por mês conforme roteiro estabelecido pela Prefeitura Municipal.	R\$ 25.043,70	R\$ 300.524,40
VALOR TOTAL: (Trezentos mil, quinhentos e vinte e quatro reais e quarento centavos).				R\$ 300.524,40

Edurde

1
[Handwritten signature]

8/11/20



VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (noventa) dias corridos, a contar da data de sua apresentação.

DADOS BANCÁRIOS

NOME DO BANCO: ITAU

AGÊNCIA: 3729

CONTA E DÍGITO: 34447-7

DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL

NOME: Eduardo Augusto Spielmann

CPF: 089.815.599-10

NACIONALIDADE: Brasileiro

ESTADO CIVIL: Solteiro

PROFISSÃO: Empresário

ENDEREÇO COMPLETO: Rua Das Margaridas, 10 – Jardim Universitário – Dois Vizinhos - PR

SÓCIO-ADMINISTRADOR

RG: 12.930.688-2 CPF: 089.815.599-10

EDUARDO AUGUSTO SPIELMANN

Eduardo A. Spielmann

EAS

Eduardo A. Spielmann
2

Viadutos - RS, 07 de Outubro 2020

GA AMBIENTAL COLETA DE RESÍDUOS LTDA
Endereço: AV. Independência, nº 420, Aptº 03 – Bairro Centro
CNPJ: 35.412.420/0002-40 Fone: 54.99969-4646

Viadutos – RS

1. Coleta de Resíduos Sólidos		
Planilha de Composição de Custos		
Orçamento Sintético		
Descrição do Item	Custo (R\$/mês)	%
1. Mão-de-obra	R\$ 9.280,92	37,06%
2. Uniformes e Equipamentos de Proteção Individual	R\$ 446,01	1,78%
3. Veículos e Equipamentos	R\$ 5.467,12	21,83%
4. Ferramentas e Materiais de Consumo	R\$ 528,00	2,11%
5. Monitoramento da Frota	R\$ 87,50	0,35%
6. Custo Mensal com Destinação resíduos	R\$ 4.500,00	17,97%
7. Benefícios e Despesas Indiretas - BDI	R\$ 4.734,15	18,90%
PREÇO TOTAL MENSAL COM A COLETA	R\$ 25.043,70	100,00%

Quantitativos	
Mão-de-obra	Quantidade
1.1. Coletor Turno Dia	3
1.2. Motorista Turno do Dia	1
1.3. Gerente	1
Total de mão-de-obra (postos de trabalho)	5
Veículos e Equipamentos	Quantidade
3.1. Veículo Coletor Compactador 15 m³	1
3.2. Veículo Coletor(Recicláveis)	1

Fator de utilização (FU) 50%

1. Mão-de-obra

1.1. Coletor Turno Dia

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Piso da categoria	mês	1	1.651,00	1.651,00	
Adicional de Insalubridade	%	40	1.045,00	418,00	
Soma				2.069,00	
Encargos Sociais	%	51,82	2.069,00	1.072,19	
Total por Coletor				3.141,19	
Total do Efetivo	homem	3	3.141,19	9.423,56	
			Fator de utilização	0,50	4.711,78

1.2. Motorista Turno do Dia

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Piso da categoria (2)	mês	1	1.997,00	1.997,00	
Salário mínimo nacional (1)					
Base de cálculo da Insalubridade					
Adicional de Insalubridade	%	40	1.045,00	418,00	
Soma				2.415,00	
Encargos Sociais	%	51,82	2.415,00	1.251,49	
Total por Motorista				3.666,49	
Total do Efetivo	homem	1	3.666,49	3.666,49	
			Fator de utilização	0,50	1.833,24

1.3. Gerente

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Piso da categoria	mês	1	2.800,00	2.800,00	
Adicional de Insalubridade	%	0	-	-	
Soma				2.800,00	
Encargos Sociais	%	51,82	2.800,00	1.451,00	
Total por Coletor				4.251,00	
Total do Efetivo	homem	1	4.251,00	4.251,00	
			Fator de utilização	0,50	2.125,50

R 11

11

GA AMBIENTAL COLETA DE RESÍDUOS LTDA
Endereço: AV. Independência, nº 420, Aptº 03 – Bairro Centro

1.4. Vale Transporte

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Vale Transporte	R\$				
Dias Trabalhados por mês	dia				
Coletor	vale	-	-	-	
Motorista	vale	-	-	-	
					-

1.5. Vale-refeição (diário)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Coletor	unidade	26	8,71	679,38	
Motorista	unidade	26	17,41	452,66	
				Fator de utilização	0,50
					566,02

1.6. Auxílio Alimentação (mensal)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Coletor	unidade	3		-	
Motorista	unidade	1	88,75	88,75	
				Fator de utilização	0,50
					44,38

Custo Mensal com Mão-de-obra (R\$/mês)	9.280,92
---	-----------------

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	6	24,93	4,16	
Calça	unidade	4	37,00	9,25	
Camiseta	unidade	2	27,00	13,50	
Boné	unidade	2	12,00	6,00	
Botina de segurança c/ palmilha aço	par	2	40,00	20,00	
Meia de algodão com cano alto	par	1	7,80	7,80	
Capa de chuva amarela com reflexivo	unidade	1	54,90	54,90	
Colete reflexivo	unidade	1	25,45	25,45	
Luva de proteção	par	4	7,17	1,79	
Protetor solar FPS 30	frasco 120g	2	13,00	6,50	
Higienização de uniformes e EPIs	R\$ mensal	1	77,10	77,10	
Total do Efetivo	homem	3	226,45	679,34	
				Fator de utilização	0,50
					339,67

2.2. Uniformes e EPIs para demais categorias

Discriminação	Unidade	Durabilidade (meses)	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Jaqueta com reflexivo (NBR 15.292)	unidade	1	24,93	24,93	
Calça	unidade	4	37,00	9,25	
Camiseta	unidade	2	27,00	13,50	
Botina de segurança c/ palmilha aço	par	2	40,00	20,00	
Capa de chuva amarela com reflexivo	unidade	1	54,90	54,90	
Protetor solar FPS 30	frasco 120g	1	13,00	13,00	
Higienização de uniformes e EPIs	R\$ mensal	1	77,10	77,10	
Total do Efetivo	homem	1	212,68	212,68	
				Fator de utilização	0,50
					106,34

Custo Mensal com Uniformes e EPIs (R\$/mês)	446,01
--	---------------

R/15

elaborado em 15/09/2020

GA AMBIENTAL COLETA DE RESÍDUOS LTDA

Endereço: AV. Independência, nº 420, Aptº 03 – Bairro Centro

3. Veículos e Equipamentos

3.1. Veículo Coletor Compactador 15 m³

3.1.1. Depreciação

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo de aquisição do chassis	unidade	1	180.000,00	180.000,00	
Vida útil do chassis	anos	10			
Idade do veículo	anos	6			
Depreciação do chassis	%	65,18	180.000,00	117.324,00	
Depreciação mensal veículos coletores	mês	120	117.324,00	977,70	
Custo de aquisição do compactador	unidade	1	95.000,00	95.000,00	
Vida útil do compactador	anos	7			
Idade do compactador	anos	6			
Depreciação do compactador	%	60,29	95.000,00	57.275,50	
Depreciação mensal do compactador	mês	84	57.275,50	681,85	
Total por veículo				1.659,55	
Total da frota	unidade	1	1.659,55	1.659,55	
			Fator de utilização	0,50	829,78

3.1.2. Remuneração do Capital

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo do chassis	unidade	1	180.000,00	180.000,00	
Taxa de juros anual nominal	%	9,27			
Valor do veículo proposto (V0)	R\$	109.605,60			
Investimento médio total do chassis	R\$	92.007,00			
Remuneração mensal de capital do chassis	R\$		710,75	710,75	
Custo do compactador	unidade	1	95.000,00	95.000,00	
Taxa de juros anual nominal	%	9,27			
Valor do compactador proposto (V0)	R\$	45.906,71			
Investimento médio total do compactador	R\$	45.906,71			
Remuneração mensal de capital do compactador	R\$		354,63	354,63	
Total por veículo				1.065,38	
Total da frota	unidade	1	1.065,38	1.065,38	
			Fator de utilização	0,50	532,69

3.1.3. Impostos e Seguros

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
IPVA	unidade	1,00	1.318,09	1.318,09	
Licenciamento e Seguro obrigatório	unidade	1,00	91,98	91,98	
Seguro contra terceiros	unidade	1,00	3.490,00	3.490,00	
Impostos e seguros mensais	mês	12	4.900,07	408,34	
			Fator de utilização	0,50	204,17

3.1.4. Consumos

Quilometragem mensal	809
----------------------	-----

Discriminação	Unidade	Consumo	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo de óleo diesel / km rodado	km/l	2,00	3,490		
Custo mensal com óleo diesel	km	809	1,745	1.411,71	
Custo de óleo do motor /1.000 km rodados	l/1.000 km	3,00	7,78		
Custo mensal com óleo do motor	km	809	0,023	18,88	
Custo de óleo da transmissão /1.000 km	l/1.000 km	0,85	9,71		
Custo mensal com óleo da transmissão	km	809	0,008	6,68	
Custo de óleo hidráulico / 1.000 km	l/1.000 km	5,00	6,69		
Custo mensal com óleo hidráulico	km	809	0,033	27,06	
Custo de graxa /1.000 km rodados	kg/1.000 km	2,00	7,72		
Custo mensal com graxa	km	809	0,015	12,49	
Custo com consumos/km rodado	R\$/km rodado		1,825		1.476,82

3.1.5. Manutenção

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo de manutenção dos caminhões	R\$/km rodado	809	0,70	566,30	
					566,30

R/1/1
Handwritten signatures and initials

GA AMBIENTAL COLETA DE RESÍDUOS LTDA
Endereço: AV. Independência, nº 420, Aptº 03 – Bairro Centro

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo de manutenção dos caminhões	R\$/km rodado	278	0,70	194,60	
					194,60

3.2.6. Pneus

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo do jogo de pneus 275/80	unidade	6	1.100,00	6.600,00	
Número de recapagens por pneu	unidade	1			
Custo de recapagem	unidade	6,00	630,00	3.780,00	
Custo jg. compl. + X recap./ km rodado	km/jogo	34.900	10.380,00	0,30	
Custo mensal com pneus	km	278	0,30	82,68	
					82,68

Custo Mensal com Veículos e Equipamentos (R\$/mês)	5.467,12
---	-----------------

4. Ferramentas e Materiais de Consumo

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Recipiente térmico para água (5L)	unidade	2	45,00	90,00	
Pá de Concha	unidade	2	45,00	90,00	
Vassoura	unidade	2	34,00	68,00	
Publicidade (adesivos equipamentos)	cj	2	70,00	140,00	
Publicidade (adesivos veículos)	cj	2	70,00	140,00	
					528,00

Custo Mensal com Ferramentas e Materiais de Consumo (R\$/mês)	528,00
--	---------------

5. Monitoramento da Frota

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Implantação dos equipamentos de monitoramento	cj	2	750,00	1.500,00	
Custo mensal com implantação	mês	60	1.500,00	25,00	
Manutenção dos equipamentos de monitoramento	unidade	2	75,00	150,00	
Custo mensal com manutenção	mês	1	150,00	150,00	
				Fator de utilização	0,50
					87,50

Custo Mensal com Monitoramento da Frota (R\$/mês)	87,50
--	--------------

CUSTO TOTAL MENSAL COM DESPESAS OPERACIONAIS (R\$/mês)	15.809,54
---	------------------

6. Custo Mensal com Destinação resíduos

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Destinação de Resíduos	Ton	45,00	100,00	4.500,00	
					4.500,00

CUSTO TOTAL MENSAL COM DESPESAS OPERACIONAIS + DESTINAÇÃO FINAL (R\$/mês)	20.309,54
--	------------------

7. Benefícios e Despesas Indiretas - BDI

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Benefícios e despesas indiretas	%	23,31%		4.734,15	
					4.734,15

CUSTO MENSAL COM BDI (R\$/mês)	4.734,15
---------------------------------------	-----------------

PREÇO MENSAL TOTAL (R\$/mês)	25.043,70
-------------------------------------	------------------

Quantidade média de resíduos coletados por mês: 45,00 toneladas

PREÇO POR TONELADA COLETADA: [A/B]	R\$/tonelada	556,53
---	---------------------	---------------

R 111
Eduardo + Snielmann