



Estado do Rio Grande do Sul
Prefeitura Municipal de Quatro Irmãos
Cidade Símbolo da Imigração Judaica do Brasil

Edital de Retificação
Tomada de Preços nº 003/2021
Processo Geral nº 026/2021

GIOVAN POGANSKI, Prefeito de Quatro Irmãos/RS, no uso de suas atribuições legais, TORNA PÚBLICO, que fica retificado o seguinte Edital: **TOMADA DE PREÇOS nº 003/2021**, com Objetivo de Contratação de Empresa para Prestação de Serviços de Coleta, Transporte e Destinação Final de Resíduos Sólidos.

- O item 1.1, o preço orçado será de R\$ 13.312,99 (treze mil trezentos e doze reais e noventa e nove centavos).
- A planilha retificada para a composição do preço segue anexo.

Os demais termos do Edital permanecem inalterados.

Quatro Irmãos - RS, 14/04/2021

GIOVAN POGANSKI
Prefeito Municipal

Coleta, Transporte e Destinação Final Resíduos Domiciliares
Planilha de Composição de Custos (P.O)

Síntese dos custos

Item	Custo (R\$/mês)	%
1. Mão-de-obra	R\$ 4.918,03	52,81%
2. Uniformes e Equipamentos de Proteção Individual	R\$ 370,41	3,98%
3. Veículos e Equipamentos	R\$ 2.411,42	25,89%
4. Benefícios e Despesas Indiretas - BDI	R\$ 1.613,12	17,32%
CUSTO TOTAL MENSAL COM A COLETA DOMICILIAR	R\$ 9.312,99	100,00%

Síntese de quantitativos

Mão-de-obra	Quantidade
1.1. Coletor (Coleta domiciliar e coleta de resíduos públicos)	3
1.2. Motorista (Coleta domiciliar e coleta de resíduos públicos)	1
1.3. Gerente	1
Total de mão-de-obra (postos de trabalho)	5

Veículos e Equipamentos	Quantidade
3.1 Veículo coletor compactador (até 6 ton. De carga)	1
3.2 veículo coletor caçamba aberta ou furgão (até 6 ton. De carga)	1

1. Mão-de-obra

1.1. Coletor (Coleta domiciliar e coleta de resíduos públicos)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Subtotal	Total (R\$)
Salário Normal	mês	1	1.651,00	1.651,00	
Adicional de Insalubridade	%	40	1.045,00	418,00	
Soma				2.069,00	
Encargos Sociais	%	72,23	2.069,00	1.494,44	
Total por Coletor				3.563,44	
Total do Efetivo	homem	3	3.563,44	10.690,32	
	semana	dias			
Turnos Trabalhados na Coleta Regular	1	10	1.069,03	1.069,03	
Turnos Trabalhados na Coleta Interior	0,15	1	10.690,32	1.603,55	2.672,58

1.2. Motorista (Coleta domiciliar e coleta de resíduos públicos)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Subtotal	Total (R\$)
Salário Normal	mês	1	1.997,00	1.997,00	
Adicional de Insalubridade	%	40	1.045,00	418,00	
Soma				2.415,00	
Encargos Sociais	%	72,23	2.415,00	1.744,35	
Total por Motorista				4.159,35	
Total do Efetivo	homem	1	4.159,35	4.159,35	

Turnos Trabalhados na Coleta Regular	1	10	415,94	415,94	
--------------------------------------	---	----	--------	--------	--

Coleta, Transporte e Destinação Final Resíduos Domiciliares
Planilha de Composição de Custos (P.O)

Turnos Trabalhados na Coleta Interior	0,15	1	4.159,35	623,90	1.039,84
---------------------------------------	------	---	----------	--------	-----------------

1.3. Gerente

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Subtotal	Total (R\$)
Salário Normal	mês	1	2.800,00	2.800,00	
Encargos Sociais	%	72,23	2.800,00	2.022,44	
Total por Gerente Operacional	homem	1	4.822,44	4.822,44	

Turnos Trabalhados na Coleta Regular	1	10	482,24	482,24	
Turnos Trabalhados na Coleta Interior	0,15	1	4.822,44	723,37	1.205,61

Custo Mensal com Mão-de-obra (R\$/mês)	4.918,03
---	-----------------

2. Uniformes e Equipamentos de Proteção Individual

2.1. Uniformes e EPI's para Coletor

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Subtotal	Total (R\$)
Jaqueta com reflexivo (NBR 15.292)	unidade	1/6	24,93	4,16	
Calça	unidade	2	37,00	74,00	
Camiseta de algodão	unidade	2	27,00	54,00	
Boné	unidade	2	12,00	24,00	
Tênis de segurança com palmilha aço	par	2	58,90	117,80	
Meia de algodão com ano 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	28,68	
Protetor solar FPS 30	frasco 120g	2	13,00	26,00	
Higienização de uniformes e EPI's	mês	1	77,10	77,10	
Total do Efetivo	homem	3	493,89	1.481,66	

Turnos Trabalhados na Coleta Regular	1	10	148,17	148,17	
Turnos Trabalhados na Coleta Interior	0,15	1	1.481,66	222,25	

Total	370,41
-------	---------------

Custo Mensal com Uniformes e EPI's (R\$/mês)	370,41
---	---------------

3. Veículos e Equipamentos

3.1. Veículo Coletor Compactador Truque (Coleta domiciliar)

3.1.1. Depreciação

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo de aquisição do Caminhão	unidade	2	180.000,00	360.000,00	
Depreciação dos chassis (60 meses)	%	80	360.000,00	288.000,00	
Depreciação mensal veículos coletores	mês	60	288.000,00	4.800,00	

Turnos Trabalhados na Coleta Regular	1	10	480,00	480,00	
--------------------------------------	---	----	--------	--------	--

Coleta, Transporte e Destinação Final Resíduos Domiciliares
Planilha de Composição de Custos (P.O)

Turnos Trabalhados na Coleta interior	0,15	1	4.800,00	720,00	1.200,00
---------------------------------------	------	---	----------	--------	-----------------

3.1.2. Remuneração do Capital Investido

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo dos veículos coletores	unidade	2	150.000,00	300.000,00	
Remuneração mensal de capital	%	0,5	300.000,00	1.500,00	

Turnos Trabalhados na Coleta Regular	1	10	150,00	150,00	
Turnos Trabalhados na Coleta interior	0,15	1	480,00	72,00	222,00

3.1.3. Impostos e Seguros

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Subtotal	Total (R\$)
IPVA	unidade	2	5.400,00	10.800,00	
Seguro obrigatório	unidade	2	110,38	220,76	
Seguro contra terceiros	unidade	2	3.550,00	7.100,00	
Impostos e seguros mensais	mês	12	18.120,76	1.510,06	

Turnos Trabalhados na Coleta Regular	1	10	151,01	151,01	
Turnos Trabalhados na Coleta interior	0,15	1	1.510,06	226,51	377,52

3.1.4. Consumos

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo de óleo diesel / km rodado	km/l	2,00	4,350		
Custo mensal com óleo diesel	km	180	2,18	391,50	
C. de óleo do motor /1.000 km rodados	l/1.000 km	3,00	7,78		
Custo mensal com óleo do motor	km	180	23,34	4,20	
C. de óleo da transmissão /1.000 km	l/1.000 km	0,85	9,71		
Custo mensal com óleo da transmissão	km	180	8,25	1,49	
C. de óleo hidráulico / 1.000 km	l/1.000 km	5,00	6,69		
Custo mensal com óleo hidráulico	km	180	33,45	6,02	
Custo de graxa /1.000 km rodados	kg/1.000 km	2	7,72		
Custo mensal com graxa	km	180	15,44	2,78	
					405,99

3.1.5. Manutenção

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo mensal com manutenção	Km	180	0,70	126,00	
					126,00

3.1.6. Pneus

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo do jogo de pneus 275/80 R 22,5	unidade	6	1.320,00	7.920,00	
Custo de recapagem	unidade	6	900,00	5.400,00	
Custo jg. compl. + recap. / km rodado	km/jogo	30.000	13.320,00	0,44	
Custo mensal com pneus	km	180	0,44	79,92	
					79,92

Total do Item 3.1	2.411,42				
Custo Mensal com Veículos e Equipamentos (R\$/mês)					2.411,42

Coleta, Transporte e Destinação Final Resíduos Domiciliares
Planilha de Composição de Custos (P.O)

CUSTO TOTAL MENSAL COM DESPESAS OPERACIONAIS (R\$/mês)	7.699,86
---	-----------------

4. Benefícios e Despesas Indiretas - BDI

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Subtotal	Total (R\$)
Administração geral	%	4,67	7.699,86	359,58	
Riscos	%	0,97	7.699,86	74,69	
seguros e garantias	%	0,74	7.699,86	56,98	
despesas financeiras	%	1,21	7.699,86	93,17	
Lucro	%	7,71	7.699,86	593,66	
Impostos, PIS e CONFINS	%	3,65	7.699,86	281,05	
Impostos ISS	%	2	7.699,86	154,00	
		20,95		-	
Custo Mensal com BDI (R\$/mês)					1.613,12

CUSTOS MENSAL TOTAL (R\$/mês)	9.312,99
--	-----------------

CUSTOS TOTAIS

(A) Total de custos mensais Coleta			9.312,99	9.312,99
(B) Despesa com Aterro e Destinação Final	toneladas	Preço Unitário		
	40	100,00		4.000,00
CUSTO TOTAL MENSAL				13.312,99