



COOPERATIVA SANTO ANTONIO
GESTÃO AMBIENTAL

CNPJ: 08.771.799/0001-21

E-MAIL: coopersantoantonio@hotmail.com

CONTATOS: 51 993638128

ENDEREÇO: RUA CAMPO BOM 932, CAMPINA, SÃO LEOPOLDO-RS

À Prefeitura Municipal de Portão



Concorrência Pública nº 03/2022

A/C Comissão de licitação

Proposta financeira

Item	Objeto	Unidade	Valor mensal	Valor anual
1	- Constitui objeto da presente licitação, a seleção de proposta financeira mais vantajosa, apresentada por Cooperativa, para a prestação dos serviços de COLETA SELETIVA, de resíduos sólidos, inorgânicos, recicláveis, bem como equipamentos e utensílios eletrônicos de uso doméstico, coletados na em todas as ruas do Município (Zona urbana e Rural), compreendendo o transporte, separação e destinação final até aterro sanitário licenciado, obedecidas as especificações técnicas constantes do Projeto Básico	Mês	21.956,00	263.472,00

Portão 19/04/2022.

Antonio Carlos da Silva

LUIZ MURADAS

Cpf:37630237049

Carteira Crea: RS037145

COOPERATIVA DE TRABALHO
SANTO ANTONIO GESTAO
AMBI:08771799000121

Assinado de forma digital por
COOPERATIVA DE TRABALHO SANTO
ANTONIO GESTAO
AMBI:08771799000121
Dados: 2022.04.19 16:13:25 -03'00'

[Conforme a planilha em anexo](#)



COOPERATIVA DE TRABALHO SANTO ANTONIO GESTÃO AMBIENTAL

coleta seletiva compartilhada	
Planilha de Composição de Custos 2022	
Orçamento Sintético	
Descrição do Item	Custo (R\$/mês)
1. Mão-de-obra	R\$ 23.130,41
1.1. Motorista turno do dia	R\$ 1.973,06
1.1.1. COLETORES	R\$ 3.354,50
1.3. Assistente Administrativo	R\$ 1.779,15
2. Uniformes e Equipamentos de Proteção Individual	R\$ 974,53
3. Veículos e Equipamentos	R\$ 10.463,25
3.1.2. Impostos e Seguros	R\$ 317,92
3.1.4. Consumos	R\$ 3.926,97
3.1.5. Manutenção	R\$ 1.365,00
4. Utensílios	R\$ 33,33
5. Monitoramento de Frota	R\$ 105,00
6. Despesas Diversas	R\$ 3.096,32
7. Benefícios e despesas indiretas - DBI	R\$ 7.651,30
8. Receita da venda de reciclados	23.498,14
PREÇO TOTAL MENSAL COM TRANSPORTE	R\$ 21.956,00

Quantitativos	
Mão-de-obra	Quantidade
1.1. Motorista turno do dia	1
1.2. coletores	2
1.3 assistente administrativo	1
1.4 recicladores	10
Total de mão-de-obra (postos de trabalho)	14
Veículos e Equipamentos	
	Quantidade
3.1. Veículo Caminhão coletor leve bau	1
Total de Veículos e Equipamentos	1

Fator de utilização (FU) 100%

1. Mão-de-obra

1.1. Motorista turno do dia

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Piso da categoria (1)	mês	1	1.578,45	1.578,45	
Hora Extra 50%	7,17	0	10,76	-	
Adicional de periculosidade	%	0	1.578,45	-	
Soma				1.578,45	
Encargos Sociais	%	25,00	1.578,45	394,61	
Total por Motorista				1.973,06	
Total do Efetivo	homem	1	1.973,06	1.973,06	
			Fator de utilização	1,00	1.973,06

1.2 coletor

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Piso da categoria	mês	1	1.291,88	1.291,88	
Hora Extra 100%	hora	0	-	-	
Adicional de Insalubridade	%		1.291,88	-	
Soma				1.291,88	
Encargos Sociais	%	25	1.291,88	322,97	
Total por Coletor				1.614,85	
			Fator de utilização	2,00	3.229,70

1.3. Assistente Administrativo

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Piso da categoria	mês	1	1.423,32	1.423,32	
Soma				1.423,32	
Encargos Sociais	%	25	1.423,32	355,83	
Total por Assistente Administrativo				1.779,15	
			Fator de utilização	1,00	1.779,15

1.4. Recicladores

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

Piso da categoria	mês	1	1.291,88	1.291,88
Hora Extra 100%	hora	0	-	-
Adicional de Insalubridade	%		1.291,88	-
Soma				1.291,88
Encargos Sociais	%	25	1.291,88	322,97
Total por Recicladores				1.614,85
			Fator de utilização	10,00
				16.148,50

Custo Mensal com Mão-de-obra (R\$/mês)	23.130,41
---	------------------

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	145,00	12,08	
Calça	unidade	6	95,68	15,95	
Camiseta	unidade	6	39,35	6,56	
Boné	unidade	6	34,97	5,83	
Tênis par Gari de EVA	par	6	149,32	24,89	
Meia de algodão com cano alto	par	6	16,98	2,83	
Capa de chuva amarela com reflexivo	unidade	12	59,65	4,97	
Colete reflexivo	unidade	12	34,85	2,90	
Luva de proteção	unidade	3	28,00	9,33	
Protetor solar FPS 30	frasco	3	39,45	13,15	
Total do Efetivo	homem	2	98,49	196,98	
Fator de utilização				1,00	196,98

2.2. Uniformes e EPIs par demais categorias

Discriminação	Unidade	Durabilidade (meses)	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Jaqueta com reflexivo (NBR 15.292)	unidade	12	145,00	12,08	
Calça	unidade	6	95,68	15,95	
Camiseta	unidade	6	39,35	6,56	
Botina de segurança c/palmilha de aço	par	12	38,00	3,17	
Higienização de uniformes e EPIs	R\$/mês	1	40,00	40,00	
Total do Efetivo	homem	10	77,76	777,55	
Fator de utilização				1,00	777,55

Custo Mensal com Uniformes e EPIs (R\$/mês)	974,53
--	---------------

3. Veículos e Equipamentos

3.1. Veículo Caminhão coletor leve bau

3.1.1 Veículo Caminhão coletor leve bau

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custos de locação caminhão leve baú	Unidade	1	4.853,35	4.853,35	
Total da frota	unidade	1	4.853,35	4.853,35	
Fator de utilização				1,00	4.853,35

3.1.2. Impostos e Seguros

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
IPVA	unidade	1,00	2.166,65	2.166,65	
Seguro contra terceiros	Unidade	1,00	1.500,00	1.500,00	
Licenciamento e Seguro obrigatório	unidade	1,00	148,43	148,43	
Impostos e seguros mensais	mês	12	3.815,08	317,92	
Fator de utilização				1,00	317,92

3.1.4. Consumos

Quilometragem mensal	3.200
----------------------	-------

Discriminação	Unidade	Consumo	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo de óleo diesel / km rodado	km/l	4,85	5,060		
Custo mensal com óleo diesel	km	3.200	1,043	3.338,56	
Custo de óleo do motor /1.000 km rodados	l/1.000 km	2,80	29,50		
Custo mensal com óleo do motor	km	3.200	0,083	264,32	
Custo de graxa /1.000 km rodados	kg/1.000 km	4,00	25,32		
Custo mensal com graxa	km	3.200	0,101	324,10	
Custo com consumos/km rodado	R\$/km rodado		-		
					3.926,97

3.1.5. Manutenção

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo de manutenção do caminhão	R\$/km rodado	3.500	0,39	1.365,00	
					1.365,00

Custo Mensal com Veículos e Equipamentos (R\$/mês)	10.463,25
---	------------------

4. Utensílios

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Recipiente térmico para água (5L)	unidade	1/6	200,00	33,33	
					33,33

Custo Mensal com Ferramentas e Materiais de Consumo (R\$/mês)	33,33
--	--------------

5. Monitoramento de Frota

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Implantação dos equipamentos de monitoramento	cj	1	1.500,00	1.500,00	
Custo mensal de implantação	mês	60	1.500,00	25,00	
Manutenção dos equipamentos de monitoramento	unidade	1	80,00	80,00	
Custo mensal com manutenção	mês	1	80,00	80,00	
				Fator de utilização	1,00
					105,00

Custo Mensal com Monitoramento da Frota (R\$/mês)	105,00
--	---------------

6. Despesas Diversas

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Energia elétrica	Kw	1,00	1.386,32	1.386,32	
Container Rolon para armazenamento (relocação mensal)	un	1,00	1.500,00	1.500,00	
Pesagem	mês	7,00	30,00	210,00	
					3.096,32

CUSTO MENSAL COM DESPESAS OPERACIONAIS (R\$/mês)	37.802,85
---	------------------

7. Benefícios e despesas indiretas - DBI

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
benefícios e despesas indiretas	%	20,24	37.802,85	7.651,30	
Custo mensal com destinação final	mês	1	7.651,30	7.651,30	
				Fator de utilização	1,00
					7.651,30

Custo Mensal com DBI (R\$/mês)	7.651,30
---------------------------------------	-----------------

CUSTO MENSAL TOTAL (R\$/MÊS)	45.454,14
-------------------------------------	------------------

Receita da venda de reciclados					23.498,14
---------------------------------------	--	--	--	--	------------------

Valor total do mês					21.956,00
---------------------------	--	--	--	--	------------------

[Handwritten signatures]

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	0,00%
A3	SENAI	0,00%
A4	INCRA	0,00%
A5	SEBRAE	0,00%
A6	Salário educação	0,00%
A7	Seguro contra acidentes de trabalho	5,00%
A8	FGTS	0,00%
A	SOMA GRUPO A	25,00%
B1	Férias gozadas	0,00%
B2	13º salário	0,00%
B3	Licença Paternidade	0,00%
B4	Faltas justificadas	0,00%
B5	Auxílio acidente de trabalho	0,00%
B6	Auxílio doença	0,00%
B	SOMA GRUPO B	0,00%
C1	Aviso prévio indenizado	0,00%
C2	Férias indenizadas	0,00%
C3	Férias indenizadas s/ aviso previo inden.	0,00%
C4	Depósito rescisão sem justa causa	0,00%
C5	Indenização adicional	0,00%
C	SOMA GRUPO C	0,00%
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	0,00%
D2	Reincidência de Grupo A sobre aviso prévio indenizado	0,00%
D	SOMA GRUPO D	0,00%
	SOMA (A+B+C+D)	25,00%

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	2,00%	2,97%	5,08%	6,27%
Seguros/Riscos/Garantias	SRG	3,00%	0,86%	1,33%	1,71%
Lucro	L	6,00%	7,78%	10,85%	13,55%
Despesas Financeiras	DF	0,85%	i	2,04%	
Tributos - ISS	T	3,00%	DU	15	
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:		20,24%	21,43%	27,17%	33,62%

