



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE CONSTANTINA
ANEXO I

PROPOSTA FINANCEIRA

- a) Razão Social: TIAGO LOPES MUNERON LTDA
b) CNPJ: 89.999.288/0001-63
c) Endereço: AVENIDA PRESIDENTE VARGAS, 1212, CENTRO, CONSTANTINA/RS
d) Telefone: (54) 3363-1371 E-mail: sucatasmuneron@hotmail.com
e) Conta Bancária nº: 06.009367.0-6 Agência nº: 0594 Banco: BANRISUL

Vimos, por meio deste, apresentar proposta financeira, dados do proponente e demais informações para constar no Contrato Administrativo para eventual prestação dos serviços descritos abaixo:

ITEM 1:

ITEM	OBJETO	Mês	Valor mensal	Valor total ano
01	Contratação de empresa para prestação de serviços de coleta e transporte de resíduos sólidos urbanos (ação sanitária que visa o afastamento dos resíduos do meio onde é gerado) definidos em resíduos recicláveis, orgânicos e rejeitos existentes no município de Constantina-RS. A prestação dos serviços relacionada no item 1 é composta por 02 (dois) Caminhões Truck + Coletor de Carga Traseira (CCT), de 19 m³ cada, conforme Projeto Básico no Anexo II.	12 Meses	R\$ 80.500,00	R\$ 966.000,00

Validade da proposta de 60 dias.

Constantina, 29 de Outubro de 2024.

TIAGO LOPES
MUNERON
LTDA:899992880001
63

Assinado de forma digital
por TIAGO LOPES MUNERON
LTDA:89999288000163
Dados: 2024.10.29 09:47:32
-03'00'

TIAGO LOPES MUNERON

Carimbo

MUNICÍPIO DE CONSTANTINA
Departamento de Licitações

Avenida João Mafessoni, 483 Centro
Constantina Estado do Rio Grande Do Sul – CEP: 99.680-000
CNPJ/MF nº 87.708.889/0001-44



TIAGO LOPES MUNERON EIRELI
 CNPJ 89.999.288/0001-63
 AV. PRESIDENTE VARGAS, 1212 - CENTRO - CONSTANTINA/RS
 Fone 54 3363 1371 financeiro.sucatasmuneron@gmail.com

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE VALORES DO MUNICÍPIO DE CONSTANTINA/RS		
Planilha de composição de custos		
ORÇAMENTO		
Especificação do item	Custo Mensal R\$	%
1- Mão de Obra		
Coletor	R\$ 12.807,10	15,91%
Motorista	R\$ 4.031,13	5,01%
2- Uniformes e Equipamentos		
Macacão	R\$ 1.051,48	1,31%
Luvax	R\$ 55,64	0,07%
Botina	R\$ 362,78	0,45%
Capacete	R\$ 38,01	0,05%
Demais epis	R\$ 888,48	1,10%
3- Veículos e Equipamentos		
Veículo Coletor compactador 19m³		
Depreciação	R\$ 10.774,13	13,38%
Remuneração de Capital	R\$ 12.664,79	15,73%
Impostos e seguros	R\$ 2.849,94	3,54%
Consumos	R\$ 1.929,20	2,40%
Manutenção	R\$ 2.912,00	3,62%
Pneus	R\$ 1.929,20	2,40%
4- Ferramentas e Materiais de Consumo		
Vassoura, Pá, Adesivos, Recipientes para água.	R\$ 53,66	0,07%
5- Monitoramento da Frota		
Implantação dos equipamentos de monitoramento e manutenção	R\$ 83,60	0,10%
6- Benefícios e Despesas Indiretas - BDI	R\$ 28.068,86	34,87%
Preço Total Mensal com a Coleta	R\$ 80.500,00	100,00%

TIAGO LOPES MUNERON
 LTDA:89999288000163

Assinado de forma digital por TIAGO LOPES MUNERON
 LTDA:89999288000163
 Dados: 2024.10.29 17:05:40 -03'00'



Documento assinado digitalmente
 RENATA CENCI SIGNOR
 Data: 29/10/2024 16:45:05-0300
 Verifique em <https://validar.itd.gov.br>

TIAGO LOPES MUNERON
 TITULA PESSOA FISICA - Eireli
 CPF: 005.803.799-30

RENATA CENCI SIGNOR
 Engenheira Responsável Técnico
 CREA/RS N° 093177-D
 CPF 656.785.320-49

[Handwritten signatures]

TIAGO LOPES MUNERON EIRELI

CNPJ 89.999.288/0001-63
AV. PRESIDENTE VARGAS, 1212 - CENTRO - CONSTANTINA/RS
Fone 54 3363 1371 financeiro.sucatasmuneron@gmail.com

QUANTITATIVOS	
Mão de Obra	Quantidade
Coletor	6
Motorista	2
Total de Mãos de Obra	8
Veículos e Equipamentos	
Veículo e Equipamentos	Quantidade
Veículo coletor compactador de 19 m³	2
Contêiner coletor de lixo móvel de plástico polietileno de alta densidade (PEAD) e aditivado com proteção UV, com tampa articulada ao próprio corpo e munhões laterais.	100

TIAGO LOPES MUNERON
LTDA:89999288000163

Assinado de forma digital por
TIAGO LOPES MUNERON
LTDA:89999288000163
Dados: 2024.10.29 17:05:25 -03'00'



Documento assinado digitalmente
RENATA CENCI SIGNOR
Data: 29/10/2024 16:43:34-0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

TIAGO LOPES MUNERON
TITULA PESSOA FISICA - Eireli
CPF: 005.803.799-30

RENATA CENCI SIGNOR
Engenheira Responsável Técnico
CREA/RS N° 093177-D
CPF 656.785.320-49

TIAGO LOPES MUNERON EIRELI

CNPJ 89.999.288/0001-63
AV. PRESIDENTE VARGAS, 1212 - CENTRO - CONSTANTINA/RS
Fone 54 3363 1371 financeiro.sucatasmuneron@gmail.com

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE VALORES

COLETOR				
Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Total
Salário	Mês	1	1.671,77	
Adicional de insalubridade	%	40	668,71	2.340,48
Encargos Sociais	%	36,80	861,30	3.201,77
	Funcionários	04	3.281,77	12.807,10

MOTORISTA				
Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Total
Salário	Mês	1	2.455,61	
Adicional de insalubridade	%	20%	491,12	2.946,73
Encargos Sociais	%	36,80	1.084,40	4.031,13
	Funcionários	01	4.031,13	4.031,13

Uniformes e Equipamentos de Proteção Individual (EPIs) Coletores				
Especificação	Unidade	Durabilidade meses	Custo Unitário	Total
Jaqueta com refletivo NBR 15.292	Unitário	12	150,00	12,50
Calça	Unitário	3	100,00	33,33
Camiseta	Unitário	2	70,00	35,00
Boné	Unidade	6	15,00	2,50
Botina de segurança	Pares	3	129,00	43,00
Meia de algodão cano alto	Pares	2	12,90	6,45
Capa de chuva amarela dom refletivo	Unidade	1	40,00	40,00
Colete Refletivo	Unidade	6	45,00	7,50
Luva de Proteção	Pares	1	14,00	14,00
Protetor solar FPS 30	Unidade	1	24,90	24,90
Higienização de uniformes e epis	Mensal	1	50,00	50,00
Total por funcionário	Mensal	4 Funcionários	269,18	1.076,72

Uniformes e Equipamentos de Proteção Individual (EPIs) Demais Categorias				
Especificação	Unidade	Durabilidade meses	Custo Unitário	Total
Jaqueta com refletivo NBR 15.292	Unitário	12	150,00	12,50
Calça	Unitário	3	100,00	33,33
Camiseta	Unitário	2	70,00	35,00

Handwritten signature

Handwritten mark

TIAGO LOPES MUNERON EIRELI

CNPJ 89.999.288/0001-63

AV. PRESIDENTE VARGAS, 1212 - CENTRO - CONSTANTINA/RS

Fone 54 3363 1371 financeiro.sucatasmuneron@gmail.com

Botina de segurança	Pares	3	129,00	43,00
Capa de chuva amarela dom refletivo	Unidade	1	40,00	40,00
Protetor solar FPS 30	Unidade	1	24,90	24,90
Higienização de uniformes e epis	Mensal	1	50,00	50,00
Total por funcionário	Mensal	2 Funcionários	242,95	242,95

Custo Total Mensal com Uniformes e Epis	1.319,67
--	-----------------

Depreciação				
Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Total
Custo aquisição do chassis	Unidade	2	450.000,00	900.000,00
Vida útil chassis	Anos	10		
Idade do Veículo	Anos	0		
Depreciação do Chassis	%	65,18	900.000,00	586.620,00
Depreciação mensal veículos coletores	Mês	12	586.620,00	4.888,50
Custo de Aquisição do compactador	Unidade	2	230.000,00	460.000,00
Vida útil do compactador	anos	10		
Idade do compactador	anos			
Depreciação do compactador	%	65,18	460.000,00	299.828,00
Depreciação Mensal do compactador	Mês	120	299.828,00	2.498,57
Total por veículo				7.387,07
Total da frota	Unidade	02	7.387,07	14.774,13

Remuneração de Capital				
Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Total
Custo aquisição do chassis	Unidade	2	400.000,00	800.000,00
Taxa de juros anual nominal	%	13,25		
Valor do veículo Proposto (VO)	R\$	900.000,00		
Investimento médio do Chassis	R\$	636.021,00		
Remuneração mensal veículos coletores	R\$		7.022,73	7.022,23
Custo do compactador	Unidade	2	230.000,00	460.000,00
Taxa de Juros Nominal	%	13,25		
Valor do Compactador Proposto (VO)	R\$	460.000,0		
Investimento médio do compactador	R\$	325.077,40		
Remuneração mensal de capital do compactador	R\$		3.589,40	3.589,40
Total por veículo				10.612,13
Total da frota	Unidade	02	10.611,63	21.223,26

Impostos e seguros				
Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Total
IPVA	Unidade	2	10.000,00	20.000,00

[Handwritten signature]

TIAGO LOPES MUNERON EIRELI

CNPJ 89.999.288/0001-63

AV. PRESIDENTE VARGAS, 1212 - CENTRO - CONSTANTINA/RS

Fone 54 3363 1371 financeiro.sucatasmuneron@gmail.com

Licenciamento e seguro obrigatório	Unidade	2	99,65	199,30
Seguro contra terceiros	Unidade	2	7.000,00	14.000,00
Impostos e seguros mensais	Mês	12	34.199,30	2.849,94

Quilometragem Mensal 3640				
Especificação	Unidade	Consumo	Custo Unitário	Total
Custo de óleo / Km rodado	Km / L	2,80	6,00	7.800,00
Custo Mensal com óleo diesel	Km	1.300		
Custo de óleo do motor / 1.000 Km rodados	L / 1.000km	1,00	16,50	
Custo Mensal com óleo de motor	Km	8.000	580,00	263,90
Custo de óleo transmissão / 1.000 Km rodados	L / 1.000km	1,00	35,00	
Custo mensal com óleo de transmissão	Km	24.000	300,00	45,50
Custo de óleo hidráulico / 1.000 Km rodados	L / 1.000km	1,00	12,80	
Custo Mensal com óleo Hidráulico	Km	8.000	640,00	291,20
Custo de graxa / 1.000 Km rodado	L / 1.000km	1,00	21,64	
Custo mensal com graxa	Km	8.000	450,00	204,75
Custo com consumo KM Rodado	R\$ / Km rodado	3.640	0,53	R\$ 1.929,20

Manutenção				
Especificação	Unidade	Km rodado	Custo Unitário	Total
Custo de manutenção dos caminhões	R\$ / Km rodado	3.640	0,80	R\$ 2.912,00

Pneus				
Especificação	Unidade	Consumo	Custo Unitário	Total
Custo jogo de pneus 275/80R22,5	Unidade	10	2.100,00	21.000,00
Número de recapagem de pneus	Unidade	1		
Custo recapagem de pneus	Unidade	10	700,00	7.000,00
Custo Jogo completo + 2,6 recapagens / km rodado	KM/Jogo	40.000	21.000,00	0,53
Custo Mensal com Pneus	Km	3.640	0,53	R\$ 1.929,20

Custo com veículos e equipamentos mês	R\$ 52.293,88
--	----------------------

Ferramentas e Matérias de consumo				
Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Total
Recepiante térmico para água	Unidade	01/set	45,00	7,50




TIAGO LOPES MUNERON EIRELI

CNPJ 89.999.288/0001-63
AV. PRESIDENTE VARGAS, 1212 - CENTRO - CONSTANTINA/RS
Fone 54 3363 1371 financeiro.sucatasmuneron@gmail.com

Pá de concha	Unidade	01/set	60,00	10,00
Vassoura	Unidade	01/set	17,03	2,84
Publicidade (adesivos equipamentos)	Cj	01/set	99,90	16,65
Publicidade (adesivos veiculos)	Cj	01/set	100,00	16,67
Custo mensal com ferramentas e equipamentos (R\$/mês)				R\$ 53,66

Monitoramento da frota				
Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Total
Implantação dos equipamentos de monitoramento	Cj	2	42,00	84,00
Custo Mensal com implantação	Mês	60	84,00	1,40
Manutenção dos equipamentos	Unidade	2	20,55	
Custo Mensal com manutenção	Mês	1	41,10	82,20
Custo mensal com monitoramento da frota (R\$/mês)				R\$ 83,60

Custo mensal com despesa operacionais (R\$/Mês)	R\$ 137,26
--	-------------------

Benefícios e despesas indiretas (BDI)				
Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Total
Benefícios e despesas indiretas	Men sal	3.640	R\$ 22,12	R\$ 80.500,00

Custo mensal com BDI (R\$ / mês)	R\$ 80.500,00
---	----------------------

Preço Mensal Total (R\$/mês)	R\$ 80.500,00
-------------------------------------	----------------------

TIAGO LOPES MUNERON
LTDA:89999288000163
Assinado de forma digital por
TIAGO LOPES MUNERON
LTDA:89999288000163
Dados: 2024.10.29 17:06:06 -03'00'

TIAGO LOPES MUNERON
TITULA PESSOA FISICA - Eireli
CPF: 005.803.799-30

Documento assinado digitalmente
gov.br RENATA CENCI SIGNOR
Data: 29/10/2024 16:41:32-0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

RENATA CENCI SIGNOR
Engenheira Responsável Técnico
CREA/RS N° 093177-D
CPF 656.785.320-49

[Handwritten signatures]

TIAGO LOPES MUNERON EIRELI
CNPJ 89.999.288/0001-63
AV. PRESIDENTE VARGAS, 1212 – CENTRO – CONSTANTINA/RS
Fone 54 3363 1371 financeiro.sucatasmuneron@gmail.com

COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS

Composição dos encargos Sociais		
Código	Especificação	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 acidente de trabalho	3,00%
A8	FGTS	8,00%
A	Soma do Grupo A	36,80%
B1	Féria Gozadas	4,90%
B2	13º Salário	8,33%
B3	Licença paternidade	0,06%
B4	Falatas justificadas	0,82%
B5	Auxílio acidente de trabalho	0,31%
B6	Auxílio Doença	1,66%
B	Soma do Grupo B	16,08%
C1	Aviso Prévio	4,48%
C2	Férias Indenizadas	6,21%
C3	Férias Indenizadas sem aviso prévio	0,28%
C4	Depósito rescisão sem justa causa	3,89%
C5	Indenização adicional	0,34%
C	Soma do Grupo C	
D1	Reinscidência de gupo A sobre Grupo B	5,92%
D2	Reinscidência de FGTS spbre aviso prévio indenizado.	0,36%
D	Soma do Grupo D	6,28%
Soma (A+B+C+D)		

TIAGO LOPES MUNERON
LTDA:89999288000163

Assinado de forma digital por TIAGO LOPES MUNERON LTDA:89999288000163
Dados: 2024.10.29 17:06:21 -03'00'

gov.br

Documento assinado digitalmente
RENATA CENCI SIGNOR
Data: 29/10/2024 16:40:30-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

TIAGO LOPES MUNERON
TITULA PESSOA FISICA - Eireli
CPF: 005.803.799-30

RENATA CENCI SIGNOR
Engenheira Responsável Técnico
CREA/RS N° 093177-D
CPF 656.785.320-49



TIAGO LOPES MUNERON EIRELI
CNPJ 89.999.288/0001-63
AV. PRESIDENTE VARGAS, 1212 – CENTRO – CONSTANTINA/RS
Fone 54 3363 1371 financeiro.sucatasmuneron@gmail.com

Composição do BDI – Benefícios e despesas indiretas

<u>Composição do BDI – Benefícios e Despesas Indiretas</u>					
			Refência Estudo TCE		
			1º quartil	Médio	3º Quartil
Administração Central	AC	5,08%	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 financeira	DF	0,25%	i	6,38%	
Tributos - ISS	T	5,00%	DU	10	
Tributos – PIS/Cofins		3,65%			
Fórmula para cálculo do BDI: {[(1+AC+SRG) x (1+L) x (1+DF)] / (1-T)}-1					
Resultado do BDI: 29,44%			21,43%	27,17%	33,62%

TIAGO LOPES
MUNERON
LTDA:89999288000163

Assinado de forma digital por
TIAGO LOPES MUNERON
LTDA:89999288000163
Dados: 2024.10.29 17:06:35 -03'00'

Documento assinado digitalmente
RENATA CENCI SIGNOR
Data: 29/10/2024 16:37:40-0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

TIAGO LOPES MUNERON
TITULA PESSOA FISICA - Eireli
CPF: 005.803.799-30

RENATA CENCI SIGNOR
Engenheira Responsável Técnico
CREA/RS N° 093177-D
CPF 656.785.320-49

[Handwritten signatures]