

Ao

MUNICÍPIO DE CHARQUEADAS/RS

EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 005/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE COLETA E TRANSPORTE DOS RESÍDUOS DOMICILIARES DO MUNICÍPIO DE CHARQUEADAS ATÉ O DESTINO FINAL.

PROPOSTA COMERCIAL

A empresa **URBAN SERVIÇOS E TRANSPORTES LTDA.**, pessoa jurídica de direito privado inscrita no CNPJ sob nº 12.964.775/0001-66, sediada na Av. Santa Barbará nº 1376, Charqueadas/RS, CEP 96.745-000, por intermédio de seu representante legal - Sr. Marcos da Rosa Lopes, portador da cédula de identidade n.º 4067386997 e inscrito no CPF sob nº 989.689.630-53, E-mail urban@urbanrs.com.br, telefone 51 98619-9789, vem apresentar-lhes proposta para prestação dos serviços objeto do edital em epígrafe, conforme segue:

Pelo presente, propomos à Prefeitura Municipal de Charqueadas a prestação de serviços conforme os estritos termos previstos no edital de Concorrência Pública n. 005/2023 e seus respectivos anexos, pelo preço por tonelada de R\$ 329,93 (trezentos e vinte e nove reais e noventa e três centavos), mensal de R\$ 179.685,81 (cento e setenta e nove mil, seiscentos e oitenta e cinco reais e oitenta e um centavos) e global de R\$ 2.156.229,70 (dois milhões, cento e cinquenta e seis mil, duzentos e vinte e nove reais e setenta centavos), conforme planilha de custos para cotação de preços em anexo, parte integrante desta proposta.

1. OBJETO DA PROPOSTA: Constitui objeto da presente proposta, a contratação de empresa especializada para a prestação de serviços de coleta e transporte dos resíduos domiciliares do Município de Charqueadas até o destino final. Todos os serviços deverão ser prestados seguindo rigorosamente a minuta de contrato, edital, Termo de Referência e especificações técnicas respectivas, expedidas pela Municipalidade.



URBAN SERVIÇOS E TRANSPORTES LTDA.



2. DECLARAÇÕES: Tendo em vista a firme e irrevogável intenção de contratação com a Prefeitura Municipal de Charqueadas, **DECLARAMOS:**

1) Que o encaminhamento da proposta pressupõe adesão, pleno conhecimento e atendimento às exigências de habilitação e das especificações técnicas previstas neste edital;

2) Que no preço ofertado, estão incluídos todos os encargos sociais, obrigações trabalhistas, previdenciárias (inclusive relativos a acidentes de trabalho), fiscais e comerciais, ou de qualquer natureza, assim como despesas de transporte, e que não serão admitidos, a qualquer título, acréscimo sobre o valor proposto, salvo sobre situações previamente especificadas neste edital;

3) Que o nome, cargo, endereço e correio eletrônico da pessoa responsável pela assinatura do contrato é o seguinte: Marcos da Rosa Lopes, Sócio Administrador, domiciliado à rua Eça de Queiroz, n.º 170, bairro Maringá, Alvorada, e-mail urban@urbanrs.com.br, telefone 51 98619-9789.

4) Que o prazo de validade da proposta é de 150 (cento e cinquenta) dias, a contar da data designada para recebimento dos envelopes da presente licitação.

5) Que atendemos todas as exigências e prescrições editalícias e contratuais.

6) Que a pessoa que atenderá a Prefeitura no que se refere a este contrato é: Marcos da Rosa Lopes, Sócio Administrador, domiciliado à rua Eça de Queiroz, n.º 170, bairro Maringá, Alvorada, e-mail urban@urbanrs.com.br, telefone 51 98619-9789.

7) Dados Bancários: Banco Banrisul, agência 0107, Conta corrente 06.213642.0-2. Titular: Urban Serviços e Transportes Ltda, CNPJ:12.963.775/0001-66.

Planilha de composição de custos:

1. Coleta de Resíduos Sólidos		
Planilha de Composição de Custos		
Orçamento Sintético		
Descrição do Item	Custo (R\$/mês)	%
1. Mão-de-obra	R\$ 73.125,46	40,70%
1.1. Coletor Turno Dia	R\$ 39.471,82	21,97%
1.2. Encarregado	R\$ 4.900,97	2,73%
1.3. Motorista Turno do Dia	R\$ 17.474,94	9,73%
1.4. Técnico de Segurança do Trabalho	R\$ 3.441,82	1,92%
1.5. Vale Transporte	R\$ 2.246,99	1,25%
1.6. Vale-refeição (diário)	R\$ 4.932,10	2,74%
2. Uniformes e Equipamentos de Proteção Individual	R\$ 1.797,17	1,00%

3. Veículos e Equipamentos	R\$ 80.506,54	44,80%
3.1. Veículo Coletor Compactador 15 m³	R\$ 80.506,54	44,80%
3.1.1. Depreciação	R\$ 13.036,00	7,25%
3.1.2. Remuneração do Capital	R\$ 16.222,50	9,03%
3.1.3. Impostos e Seguros	R\$ 1.933,22	1,08%
3.1.4. Consumos	R\$ 38.099,60	21,20%
3.1.5. Manutenção	R\$ 6.903,00	3,84%
3.1.6. Pneus	R\$ 4.312,22	2,40%
4. Ferramentas e Materiais de Consumo	R\$ 310,05	0,17%
5. Monitoramento da Frota	R\$ 360,00	0,20%
6. Benefícios e Despesas Indiretas - BDI	R\$ 23.586,59	13,13%
PREÇO TOTAL MENSAL COM A COLETA	R\$ 179.685,81	100%

Quantitativos	
Mão-de-obra	Quantidade
1.1. Coletor Turno Dia	12
1.2. Encarregado	1
1.3. Motorista Turno do Dia	4
1.4. Técnico de Segurança do Trabalho	1
Total de mão-de-obra (postos de trabalho)	18
Veículos e Equipamentos	
	Quantidade
3.1. Veículo Coletor Compactador 15 m³	4

Fator de utilização (FU)	100%	veículos, motoristas e encarregado
Fator de utilização (FU)	75%	coletores
Fator de utilização (FU)	50%	técnico de segurança do trabalho

1. Mão-de-obra

1.1. Coletor Turno Dia

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Piso da categoria	mês	1	1.687,48	1.687,48	

Horas Extras (100%)	hora	7,33	15,34	112,45
Horas Extras (50%)	hora	0,00	11,51	-
Descanso Semanal Remunerado (DSR) - hora extra	R\$		23,46	23,46
Adicional de Insalubridade	%	40	1.823,39	729,35
Soma				2.552,74
Encargos Sociais	%	71,81	2.552,74	1.833,02
Total por Coletor				4.385,76
Total do Efetivo	homem	12	4.385,76	52.629,09
Fator de utilização				0,75
				39.471,82

1.2. Encarregado

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Piso da categoria	mês	1	2.200,00	2.200,00	
Horas Extras (100%)	hora	7,33	20,00	146,60	
Horas Extras (50%)	hora	0,00	15,00	-	
Descanso Semanal Remunerado (DSR) - hora extra	R\$		30,58	30,58	
Adicional de Insalubridade	%	20	2.377,18	475,44	
Soma				2.852,62	
Encargos Sociais	%	71,81	2.852,62	2.048,35	
Total por Encarregado				4.900,97	
Total do Efetivo	homem	1	4.900,97	4.900,97	
Fator de utilização				1,00	
					4.900,97

1.3. Motorista Turno do Dia

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Piso da categoria (2)	mês	1	2.156,60	2.156,60	
Salário mínimo nacional (1)	mês	1	1.302,00		
Horas Extras (100%)	hora	7,33	11,84	86,76	
Horas Extras (50%)	hora	0,00	8,88	-	
Descanso Semanal Remunerado (DSR) - hora extra	R\$		18,10	18,10	
Base de cálculo da Insalubridade		1			

Adicional de Insalubridade	%	20	1.406,86	281,37
Soma				2.542,83
Encargos Sociais	%	71,81	2.542,83	1.825,90
Total por Motorista				4.368,74
Total do Efetivo	homem	4	4.368,74	17.474,94
			Fator de utilização	1,00
				17.474,94

1.4. Técnico de Segurança do Trabalho

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Piso da categoria (2)	mês	1	3.234,00	3.234,00	
Salário mínimo nacional (1)	mês	1	1.302,00		
Horas Extras (100%)	hora	7,33	11,84	86,76	
Horas Extras (50%)	hora	0,00	8,88	-	
Descanso Semanal Remunerado (DSR) - hora extra	R\$		18,10	18,10	
Adicional de Insalubridade	%	20	3.338,86	667,77	
Soma				4.006,63	
Encargos Sociais	%	71,81	4.006,63	2.877,00	
Total por Técnico de Segurança do Trabalho				6.883,63	
Total do Efetivo	homem	1	6.883,63	6.883,63	
			Fator de utilização	0,50	
					3.441,82

1.5. Vale Transporte

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Vale Transporte	R\$	1	4,60		
Dias Trabalhados por mês	dia	26			
Coletor	vale	624	2,65	1.655,41	
Encarregado	vale	52	2,06	107,20	
Motorista	vale	208	2,11	439,22	
Técnico de Segurança do Trabalho	vale	52	0,87	45,16	
					2.246,99






URBAN SERVIÇOS E TRANSPORTES LTDA.

Av. Santa Bárbara nº 1376 - Centro - Charqueadas/RS

E-mail: urban@urbanrs.com.br

1.6. Vale-refeição (diário)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Coletor	unidade	312	8,91	2.779,92	
Encarregado	unidade	26	17,82	463,32	
Motorista	unidade	104	11,78	1.225,54	
Técnico de Segurança do Trabalho	unidade	26	17,82	463,32	
					4.932,10

1.7. Vale-alimentação (mensal)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Motorista	unidade	4	89,46	357,82	
					357,82

1.8. Outros benefícios (mensal)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Benefício social familiar	unidade	14,0	18,50	259,00	
Seguro de vida	unidade	4	10,00	40,00	
					299,00

Custo Mensal com Mão-de-obra (R\$/mês)	73.125,46
---	------------------

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	70,00	11,67	
Calça	unidade	2	30,00	15,00	
Camiseta	unidade	2	20,00	10,00	
Boné	unidade	4	6,00	1,50	
Botina de segurança c/ palmilha aço	par	4	30,00	7,50	
Meia de algodão com cano alto	par	2	9,00	4,50	
Capa de chuva amarela com	unidade	6			

reflexivo			12,00	2,00	
Colete reflexivo	unidade	4	12,00	3,00	
Luva de proteção	par	1/2	8,00	16,00	
Protetor solar FPS 30	frasco 120g	1	17,00	17,00	
Higienização de uniformes e EPIs	R\$ mensal	1	50,00	50,00	
Total do Efetivo	homem	12	138,17	1.658,00	
			Fator de utilização	0,75	1.243,50

2.2. Uniformes e EPIs para demais categorias

Discriminação	Unidade	Durabilidade (meses)	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Jaqueta com reflexivo (NBR 15.292)	unidade	6	70,00	11,67	
Calça	unidade	2	30,00	15,00	
Camiseta	unidade	2	20,00	10,00	
Botina de segurança c/ palmilha aço	par	3	30,00	10,00	
Capa de chuva amarela com reflexivo	unidade	6	12,00	2,00	
Protetor solar FPS 30	frasco 120g	1	17,00	17,00	
Higienização de uniformes e EPIs	R\$ mensal	1	35,00	35,00	
Total do Efetivo	homem	6	100,67	553,67	
			Fator de utilização	1,00	553,67

Custo Mensal com Uniformes e EPIs (R\$/mês)	1.797,17
--	-----------------

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	430.000,00	430.000,00	
Vida útil do chassis	anos	10			
Idade do veículo	anos	5			
Depreciação do chassis	%	65,18	430.000,00	280.274,00	
Depreciação mensal veículos	mês	120			

coletores			280.274,00	2.335,62
Custo de aquisição do compactador	unidade	1	170.000,00	170.000,00
Vida útil do compactador	anos	10		
Idade do compactador	anos	0		
Depreciação do compactador	%	65,18	170.000,00	110.806,00
Depreciação mensal do compactador	mês	120	110.806,00	923,38
Total por veículo				3.259,00
Total da frota	unidade	4	3.259,00	13.036,00
Fator de utilização				1,00
				13.036,00

3.1.2. Remuneração do Capital

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo do chassis	unidade	1	430.000,00	430.000,00	
Taxa de juros anual nominal	%	13,75			
Valor do veículo proposto (V0)	R\$	289.863,00			
Investimento médio total do chassis	R\$	233.808,20			
Remuneração mensal de capital do chassis	R\$		2.679,05	2.679,05	
Custo do compactador	unidade	1	170.000,00	170.000,00	
Taxa de juros anual nominal	%	13,75			
Valor do compactador proposto (V0)	R\$	170.000,00			
Investimento médio total do compactador	R\$	120.137,30			
Remuneração mensal de capital do compactador	R\$		1.376,57	1.376,57	
Total por veículo				4.055,63	
Total da frota	unidade	4	4.055,63	16.222,50	
Fator de utilização				1,00	
					16.222,50

3.1.3. Impostos e Seguros

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
IPVA	unidade	4,00	4.300,00	17.200,00	
Licenciamento e Seguro obrigatório	unidade	4,00	99,65	398,60	
Seguro contra terceiros	unidade	4,00	1.400,00	5.600,00	
Impostos e seguros mensais	mês	12	23.198,60	1.933,22	
Fator de					

URBAN SERVIÇOS E TRANSPORTES LTDA.

Av. Santa Bárbara nº 1.376 – Centro – Charqueadas/RS

E-mail: urban@urbanrs.com.br

3.1.4. Consumos

Quilometragem mensal	13.806
----------------------	--------

Discriminação	Unidade	Consumo	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo de óleo diesel / km rodado	km/l	1,90	4,880		
Custo mensal com óleo diesel	km	13.806	2,568	35.459,62	
Custo de Arla 32 / km rodado	km/l	50,00	3,490		
Custo mensal com Arla 32	km	13.806	0,070	963,66	
Custo de óleo do motor /1.000 km rodados	l/1.000 km	1,00	28,08		
Custo mensal com óleo do motor	km	13.806	0,028	387,67	
Custo de óleo da transmissão /1.000 km	l/1.000 km	1,00	28,40		
Custo mensal com óleo da transmissão	km	13.806	0,028	392,09	
Custo de óleo hidráulico / 1.000 km	l/1.000 km	1,00	32,54		
Custo mensal com óleo hidráulico	km	13.806	0,033	449,25	
Custo de graxa /1.000 km rodados	kg/1.000 km	1,00	32,40		
Custo mensal com graxa	km	13.806	0,032	447,31	
Custo com consumos/km rodado	R\$/km rodado		2,760		
					38.099,60

3.1.5. Manutenção

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo de manutenção dos caminhões	R\$/km rodado	13.806	0,50	6.903,00	
					6.903,00

3.1.6. Pneus

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo do jogo de pneus 275/55 R20	unidade	6	2.754,30	16.525,80	
Número de recapagens por pneu	unidade	2			
Custo de recapagem	unidade	12,00	575,00	6.900,00	
Custo jg. compl. + 2 recap./ km rodado	km/jogo	75.000	23.425,80	0,31	
Custo mensal com pneus	km	13.806			

			0,31	4.312,22	
					4.312,22

Custo Mensal com Veículos e Equipamentos (R\$/mês)	80.506,54
---	------------------

4. Ferramentas e Materiais de Consumo

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Recipiente térmico para água (5L)	unidade	2/3	39,67	26,45	
Pá de Concha	unidade	2/3	46,94	31,29	
Vassoura	unidade	2/3	28,46	18,97	
Publicidade (adesivos equipamentos)	cj	1/3	400,00	133,33	
Publicidade (adesivos veículos)	cj	1/3	300,00	100,00	
					310,05

Custo Mensal com Ferramentas e Materiais de Consumo (R\$/mês)	310,05
--	---------------

5. Monitoramento da Frota

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Implantação dos equipamentos de monitoramento	cj	4		-	
Custo mensal com implantação	mês	12	-	-	
Manutenção dos equipamentos de monitoramento	unidade	4	90,00	360,00	
Custo mensal com manutenção	mês	1	360,00	360,00	
Fator de utilização				1,00	360,00

Custo Mensal com Monitoramento da Frota (R\$/mês)	360,00
--	---------------

CUSTO TOTAL MENSAL COM DESPESAS OPERACIONAIS (R\$/mês)	156.099,22
---	-------------------

6. Benefícios e Despesas Indiretas - BDI

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Benefícios e despesas indiretas	%	15,11%	156.099,22	23.586,59	

23.586,59

CUSTO MENSAL COM BDI
(R\$/mês)

23.586,59

PREÇO MENSAL TOTAL (R\$/mês)

179.685,81

Quantidade média de resíduos
coletados por mês:

544,62

toneladas

PREÇO POR TONELADA
COLETADA: [A/B]

R\$/tonelada

329,93

4. Composição do BDI - Benefícios e Despesas Indiretas

			Referência estudo TCE		
			1º Quartil	Médio	3º Quartil
Administração Central	AC	1,00%	2,97%	5,08%	6,27%
Seguros/Riscos/Garantias	SRG	0,86%	0,86%	1,33%	1,71%
Lucro	L	2,00%	7,78%	10,85%	13,55%
Despesas Financeiras	DF	0,51%	i	13,75%	
Tributos - ISS	T	4,00%	DU	10	
Tributos - PIS/COFINS		5,28%			
Fórmula para o cálculo do BDI:					
{[(1+AC+SRG) x (1+L) x (1+DF)] / (1-T)} -1					
Resultado do cálculo do BDI:			15,11%	21,43%	27,17%
					33,62%

2. Composição dos Encargos Sociais

Código	Descrição	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 acidentes de trabalho	4,03%
A8	FGTS	8,00%
A	SOMA GRUPO A	37,83%
B1	Férias gozadas	6,19%
B2	13º salário	8,33%
B3	Licença Paternidade	0,06%

URBAN SERVIÇOS E TRANSPORTES LTDA.

Av. Santa Bárbara n° 1376 - Centro - Charqueadas/RS

E-mail: urban@urbanrs.com.br

B4	Faltas justificadas	0,82%
B5	Auxílio acidente de trabalho	0,31%
B6	Auxílio doença	1,66%
B	SOMA GRUPO B	17,37%
C1	Aviso prévio indenizado	2,56%
C2	Férias indenizadas	4,92%
C3	Férias indenizadas s/ aviso previo inden.	0,13%
C4	Depósito rescisão sem justa causa	2,05%
C5	Indenização adicional	0,18%
C	SOMA GRUPO C	9,84%
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	6,57%
D2	Reincidência de FGTS sobre aviso prévio indenizado	0,20%
D	SOMA GRUPO D	6,77%
	SOMA (A+B+C+D)	71,81%

Charqueadas/RS, 03 de abril de 2023.

URBAN SERVIÇOS E TRANSPORTES LTDA.
 MARCOS DA ROSA LOPES
 RG 4067386997 SSP/PC RS
 DIRETOR

Este documento foi assinado digitalmente por Marcos Da Rosa Lopes.
 Para verificar as assinaturas vá ao site <https://www.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código E5D5-9A8E-E136-09A2.

PROTOCOLO DE ASSINATURA(S)

O documento acima foi proposto para assinatura digital na plataforma IziSign. Para verificar as assinaturas clique no link: <https://www.portaldeassinaturas.com.br/Verificar/E5D5-9A8E-E136-09A2> ou vá até o site <https://www.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código abaixo para verificar se este documento é válido.

Código para verificação: E5D5-9A8E-E136-09A2



Hash do Documento

4BBAD85B2A0653476C8E82EF2BB6A32833D1E61F186CB4FE2B6C4D44FA51F341

O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 30/03/2023 é(são) :

☒ MARCOS DA ROSA LOPES - 989.689.630-53 em 30/03/2023

15:35 UTC-03:00

Tipo: Certificado Digital

