



Concorrência Pública

Nº. 02/2017



PROPOSTA DE PREÇOS

[Handwritten signatures and initials in blue ink are visible in the bottom right corner of the page.]

1214

**SANEP – Serviço Autônomo de Saneamento de Pelotas****DEPARTAMENTO DE MATERIAL****DIVISÃO DE COMPRAS****CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 02/2017.****PROPOSTA DE PREÇOS**

URBAN SERVIÇOS E TRANSPORTES LTDA., inscrita no CNPJ nº. 12.964.775/0001-66, por intermédio de seu diretor o Sr. Marcos da Rosa Lopes, portador da Carteira de Identidade Nº. 4067386997, e do CPF nº. 989.689.630-53, apresenta proposta de preços, conforme segue:

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL MENSAL	VALOR ANUAL
Execução dos serviços de coleta urbana, rural e de transporte de resíduos sólidos domésticos do Município de Pelotas, até o destino final.	Ton/Mês	4.800	41,43	198.848,22	2.386.178,65
Execução dos serviços de coleta urbana, rural e de transporte de resíduos sólidos domésticos do Município de Pelotas, até o destino final.	Mês	Fixo	543.741,01	543.741,01	6.524.892,15
Execução de serviços de coleta seletiva e transporte de resíduos recicláveis até o local indicado pelo SANEP.	Equipe / Mês	5	29.927,55	149.637,77	1.795.653,27
Execução dos serviços de coleta containerizada e de transporte de resíduos domésticos, no perímetro urbano da Cidade de Pelotas, até o destino final.	Container / Mês	850	478,45	406.680,99	4.880.171,91
VALOR MENSAL				1.298.908,00	
VALOR TOTAL ANUAL					15.586.895,98
VALOR TOTAL DO CONTRATO					77.934.479,92

URBAN SERVIÇOS E TRANSPORTES LTDA.

CNPJ: 12.964.775/0001-66

FONES: 51 3658-7591 – E-mail: urban@urbanrs.com.br

Urban Serviços e Transportes Ltda.
CNPJ 12.964.775/0001-66
Av. Santa Bárbara, 1376
Centro - Charqueadas/RS

1215



DECLARAÇÃO:

A empresa URBAN SERVIÇOS E TRANSPORTES LTDA., sediada na Av. Santa Barbára, 1376, Cidade de Charqueadas/RS, propõe a executar os serviços referente à Concorrência Nº. 02/2017, pelo valor global acima exposto, tendo esta proposta a validade de 60 (sessenta) dias.

Charqueadas, 19 de fevereiro de 2018.

Atenciosamente,


Urban Serviços e Transportes Ltda.

Marcos da Rosa Lopes

CPF: 989.689.630-53

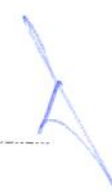
Diretor

Urban Serviços e Transportes Ltda.
CNPJ 12.964.775/0001-66
Av. Santa Bárbara, 1376
Centro - Charqueadas/RS

URBAN SERVIÇOS E TRANSPORTES LTDA.

CNPJ: 12.964.775/0001-66

FONES: 51 3658-7591 – E-mail: urban@urbanrs.com.br



DECLARAÇÃO

Declaramos para os devidos fins que a empresa URBAN SERVIÇOS E TRANSPORTES LTDA. inscrita no CNPJ sob n 12.964.775/0001-66, optou pela tributação com base no Lucro Presumido no período de 2017 e 2018.

Porto Alegre, 08 de Fevereiro de 2018



LUCAS PRESA DE LIMA
CRC: 1-RS-091999/O-9
Contador
CPF: 017.726.980-40





1217



Concorrência Pública

Nº. 02/2017



PLANILHA DE CUSTOS



RESUMO PREÇOS DOS SERVIÇOS DA CONCORRÊNCIA 02/2017						
ITEM	SERVIÇO	PÇ/t	QTD	TOTAL MENSAL	valor anual	TOTAL CONTRATO
A	Coleta de resíduos domiciliares	41,43	4800	198.848,22	2.386.178,65	11.930.893,25
		543.741,01	fixo	543.741,01	6.524.892,15	32.624.460,77
B	Coleta seletiva			742.589,23	8.911.070,80	44.555.354,02
		29.927,55	5	149.637,77	1.795.653,27	8.978.266,36
C	Coleta containerizada	478,45	850	406.680,99	4.880.171,91	24.400.859,54
TOTAL				1.298.908,00	15.586.895,98	77.934.479,92

Urban Serviços e Transportes Ltda.
CNPJ 12.964.775/0001-66
Av. Santa Bárbara, 1376
Centro - Charqueadas/RS

1218

Coleta de Resíduos Domiciliares
Planilha de Composição de Custos

1. Mão-de-obra

1.1. Coletor Turno Dia

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	SUB-TOTAL	TOTAL
Salário Normal	mês	1	1.221,88	1.221,88	
Feriados	h	8,67	11,11	96,27	
Adicional de Insalubridade	%	40	1.318,15	527,26	
Soma				1.845,41	
Encargos Sociais	%	78,76%	1.845,41	1.453,40	
Total por Gari				3.298,81	
Total do Efetivo	homem	28	3.298,81	92.366,78	
					92.366,78

1.2 Motorista Turno Dia

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	SUB-TOTAL	TOTAL
Salário Normal	mês	1	1.610,85	1.610,85	
Feriados	h	8,67	14,64	126,92	
Adicional de Insalubridade	%	40	1.737,77	695,11	
Soma				2.432,87	
Encargos Sociais	%	78,76%	2.432,87	1.916,08	
Total por Motorista				4.348,95	
Total do Efetivo	homem	8	4.348,95	34.791,59	
					34.791,59

1.3. Coletor Turno Noite

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	SUB-TOTAL	TOTAL
Salário Normal	mês	1	1.221,88	1.221,88	
Feriados	h	8,67	11,11	96,27	
Adicional Noturno	hora	110	7,61	836,99	
Adicional de Insalubridade	%	40	2.155,14	862,05	
Soma				3.017,19	
Encargos Sociais	%	78,76%	3.017,19	2.376,28	
Total por Gari				5.393,47	
Total do Efetivo	homem	32	5.393,47	172.590,96	
					172.590,96

1.4 Motorista Turno Noite

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	SUB-TOTAL	TOTAL
Salário Normal	mês	1	1.610,85	1.610,85	
Feriados	h	8,67	14,64	126,92	
Adicional Noturno	hora	110	11,72	1.288,68	
Adicional de Insalubridade	%	40	3.026,45	1.210,58	
Soma				4.237,02	
Encargos Sociais	%	78,76%	4.237,02	3.336,99	
Total por Motorista				7.574,01	
Total do Efetivo	homem	10	7.574,01	75.740,12	
					75.740,12

Coleta de Resíduos Domiciliares Planilha de Composição de Custos

1.5 Custo Comum

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	SUB-TOTAL	TOTAL
Custo comum, conf planilha anexo	vb	1	68.274,91	68.274,91	
					68.274,91

1.8. Vale Transporte

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	SUB-TOTAL	TOTAL
Coletor	vale	3.120	3,35	10.452,00	
Motoristas	vale	936	3,35	3.135,60	
					13.587,60

1.9. Auxílio Alimentação

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	SUB-TOTAL	TOTAL
Gari	vale	1.560	13,12	20.467,20	
Motoristas	vale	468	13,12	6.140,16	
					26.607,36

Custo Mensal com Mão-de-obra (R\$/mês)	483.959,32
---	-------------------

2. Uniformes e Equipamentos de Proteção Individual

2.1. Uniformes e EPI's para Gari

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	SUB-TOTAL	TOTAL
Jaqueta com reflexivo (NBR 15.292)	unidade	1/6	35,00	5,83	
Calça	unidade	1/3	30,00	10,00	
Camiseta de algodão	unidade	1	25,00	25,00	
Bonê	unidade	1/2	15,00	7,50	
Calçado de segurança	par	1/2	70,00	35,00	
Meias de algodão com cano alto	par	1	10,00	10,00	
Capa de chuva amarela com reflexivo	unidade	1/6	60,00	10,00	
Colete reflexivo	unidade	1/6	30,00	5,00	
Luva de proteção	par	1	9,90	9,90	
Protetor solar FPS 30	frasco 120g	2	14,00	28,00	
Higienização de uniformes e EPI's	mês	1	50,00	50,00	
Total do Efetivo	homem	60	196,23	11.774,00	
					11.774,00

2.2. Uniformes e EPI's para Motorista

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	SUB-TOTAL	TOTAL
Jaqueta com reflexivo (NBR 15.292)	unidade	1/6	35,00	5,83	
Calça	unidade	1/4	30,00	7,50	
Camiseta de algodão	unidade	1/3	25,00	8,33	
Calçado de segurança	par	1/4	70,00	17,50	
Capa de chuva amarela com reflexivo	unidade	1/12	60,00	5,00	
Protetor solar FPS 30	frasco 120g	1	14,00	14,00	
Higienização de uniformes e EPI's	mês	1	35,00	35,00	
Total do Efetivo	homem	18	93,17	1.677,00	
					1.677,00

Custo Mensal com Uniformes e EPI's (R\$/mês)	13.451,00
---	------------------

3. Veículos e Equipamentos

3.1. Veículos Coletores Compactadores

3.1.1. Depreciação

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	SUB-TOTAL	TOTAL
Custo de aquisição dos chassis	unidade	8	230.000,00	1.840.000,00	
Custo de aquisição dos compac 15m3	unidade	8	90.000,00	720.000,00	
Custo de aquisição veículo popular	unidade	1	38.000,00	38.000,00	
Custo de aquisição dos chassis	unidade	2	240.000,00	480.000,00	
Custo de aquisição dos compac 18m3	unidade	2	100.000,00	200.000,00	
Depreciação dos chassis (84 meses)	%	76,67	1.840.000,00	1.410.728,00	

Coleta de Resíduos Domiciliares Planilha de Composição de Custos

Deprec. Compac 15m3 (84 meses)	%	76,67	720.000,00	552.024,00
Deprec. Veículo popular (84 meses)	%	76,67	38.000,00	29.134,60
Depreciação dos chassis (84 meses)	%	76,67	480.000,00	368.016,00
Deprec. Compac 18m3 (84 meses)	%	76,67	200.000,00	153.340,00
Depreciação mensal dos v. coletores	mês	84	2.513.242,60	29.919,55

29.919,55

3.1.2. Remuneração do Capital Investido

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	SUB-TOTAL	TOTAL
Custo dos Veículos Coletores	unidade	1	3.278.000,00	3.278.000,00	
Remuneração mensal de capital	%	0,5	3.278.000,00	16.390,00	

16.390,00

3.1.3. Impostos e Seguros

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	SUB-TOTAL	TOTAL
IPVA, e demais seguros	frota	1	42.614,00	42.614,00	
Impostos e seguros mensais	mês	12	42.614,00	3.551,17	

3.551,17

3.1.4. Consumo Compactador

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	SUB-TOTAL	TOTAL
Custo de óleo diesel / km rodado	km/l	2,00	3,150		
Custo mensal com óleo diesel	km	36.100	1,58	56.857,50	
C. de óleo do motor /1.000 km rodados	l/1.000 km	6,00	7,78		
Custo mensal com óleo do motor	km	36.100	46,68	1.685,15	
C. de óleo da transmissão /1.000 km	l/1.000 km	0,85	9,71		
Custo mensal com óleo da transmissão	km	36.100	8,25	297,95	
C. de óleo hidráulico / 1.000 km	l/1.000 km	5,00	6,69		
Custo mensal com óleo hidráulico	km	36.100	33,45	1.207,55	
Custo de graxa /1.000 km rodados	kg/1.000 km	2	7,72		
Custo mensal com graxa	km	36.100	15,44	557,38	

60.605,53

3.1.5. Consumo Veículo

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	SUB-TOTAL	TOTAL
Custo de gasolina / km rodado	km/l	10,00	4,200		
Custo mensal com gasolina	km	1.500	0,42	630,00	
C. de óleo do motor /1.000 km rodados	l/1.000 km	3,00	7,78		
Custo mensal com óleo do motor	km	1.500	23,34	35,01	

665,01

3.1.6. Manutenção

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	SUB-TOTAL	TOTAL
Custo de aquisição da frota	frota	1	3.278.000,00	3.278.000,00	
Custo est. de manutenção (60 meses)	%	32	3.278.000,00	1.048.960,00	
Custo mensal de manutenção	mês	60	1.048.960,00	17.482,67	

17.482,67

3.1.7. Pneus Compactador 18m3

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	SUB-TOTAL	TOTAL
Custo do jogo de pneus 275/80 R 22,5	unidade	10	1.300,00	13.000,00	
Custo de recapagem	unidade	10	390,00	3.900,00	
Custo jg. compl. + recap. / km rodado	km/jogo	40.000	16.900,00	0,42	
Custo mensal com pneus	km	9.025	0,42	3.813,06	

3.813,06

3.1.7. Pneus Compactador 15m3

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	SUB-TOTAL	TOTAL
Custo do jogo de pneus 275/80 R 22,5	unidade	6	1.300,00	7.800,00	
Custo de recapagem	unidade	6	390,00	2.340,00	
Custo jg. compl. + recap. / km rodado	km/jogo	40.000	10.140,00	0,25	
Custo mensal com pneus	km	27.075	0,25	6.863,51	

6.863,51

3.1.7. Pneus Veículo

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	SUB-TOTAL	TOTAL
---------------	---------	------------	----------------	-----------	-------

Coleta de Resíduos Domiciliares Planilha de Composição de Custos

Custo do jogo de pneus	unidade	4	300,00	1.200,00
Custo de recapagem	unidade	4	90,00	360,00
Custo jg. compl. + recap. / km rodado	km/jogo	25.000	1.560,00	0,06
Custo mensal com pneus	km	1.500	0,06	93,60
				93,60

Custo Mensal com Veículos e Equipamentos (R\$/mês)	139.384,10
---	-------------------

4. Ferramentas e Materiais de Consumo

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	SUB-TOTAL	TOTAL
Outros	vb	1	1.500,00	1.500,00	
					1.500,00

5. Monitoramento da Frota e Comunicação

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Subtotal	Total (R\$)
Rastreamento	Veículo	11	200,00	2.200,00	
					2.200,00

CUSTO TOTAL MENSAL COM DESPESAS OPERACIONAIS (R\$/mês)	640.494,42
---	-------------------

CUSTOS FIXOS	482.696,13
CUSTOS COMUNS - FIXOS	61.044,88
CUSTOS VARIÁVEIS	89.523,38
CUSTOS VARIÁVEIS - FIXOS	7.230,03
CUSTO OPERACIONAL	640.494,42

6. Benefícios e Despesas Indiretas - BDI

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	SUB-TOTAL	TOTAL
Benefícios e despesas indiretas	%	15,94%	640.494,42	102.094,81	
					102.094,81

Custo Mensal com BDI (R\$/mês)	102.094,81
---------------------------------------	-------------------

CUSTO TOTAL MENSAL (R\$/mês)	742.589,23
-------------------------------------	-------------------

RATEIO DOS CUSTOS MENSAIS

(A) Total de custos mensais:	R\$	742.589,23
Custos fixo	543.741,01	
Custos variáveis	198.848,22	

(B) Quantidade média de resíduos coletados por mês:	4.800,00 toneladas
---	--------------------

CUSTO POR TONELADA COLETADA: [A/B]	R\$/tonelada	41,43
---	---------------------	--------------

Encargos Sociais

Fonte: TCE/RS, Informação n.º 005/2014 – SPA

Grupo A

INSS	20,00%
FGTS	8,00%
Seguro acidente de trabalho	4,4394%
Salário educação	2,50%
Sebrae	0,60%
SESI/SESC/DPC/FAER	1,50%
Senai/Senac/DPC/FAER	1,00%
Incra	0,20%
Sub-total	38,24%

Urban Serviços e Transportes Ltda.
CNPJ 12.964.775/0001-00
Av. Santa Bárbara, 376
Centro - Charqueadas/RS

Coleta de Resíduos Domiciliares
Planilha de Composição de Custos

Grupo B

Férias e 1/3 de adicional	11,11%
Auxílio doença	1,66%
Auxílio acidente de trabalho	0,32%
13º Salário	8,33%
Licença paternidade	0,08%
Licença maternidade	0,00%
Faltas justificadas	0,82%
Sub-total	22,32%

Grupo C

Depósito por despedida injusta (multa FGTS)	3,32%
Aviso Prévio Indenizado	4,35%
Aviso Prévio Trabalhado	0,00%
Indenização Adicional	0,33%
Férias Indenizadas	0,00%
Sub-total	8,00%

Grupo D

Incidência Grupo A sobre Grupo B	8,54%
Reincidência de A sobre aviso prévio	1,66%
Sub-total	10,20%

Total para Encargos Sociais	78,76%
------------------------------------	---------------

Composição do BDI - Benefícios e Despesas Indiretas

Administração Central	AC	4,00%
Seguros/Riscos/Garantias	SRG	0,25%
Lucro	L	2,75%
Despesas Financeiras	DF	0,50%
Tributos - ISS	T	3,50%
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:		15,94%

1224



Coleta de Resíduos Seletivos
Planilha de Composição de Custos

1. Mão-de-obra

1.1. Coletor Turno Dia

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	SUB-TOTAL	TOTAL
Salário Normal	mês	1	1.221,88	1.221,88	
Feriados	h	8,67	11,11	96,27	
Adicional de Insalubridade	%	40	1.318,15	527,26	
Soma				1.845,41	
Encargos Sociais	%	78,76%	1.845,41	1.453,40	
Total por Gari				3.298,81	
Total do Efetivo	homem	13	3.298,81	42.884,58	
					42.884,58

1.2 Motorista Turno Dia

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	SUB-TOTAL	TOTAL
Salário Normal	mês	1	1.610,85	1.610,85	
Feriados	h	8,67	14,64	126,92	
Adicional de Insalubridade	%	40	1.737,77	695,11	
Soma				2.432,87	
Encargos Sociais	%	78,76%	2.432,87	1.916,08	
Total por Motorista				4.348,95	
Total do Efetivo	homem	6	4.348,95	26.093,69	
					26.093,69

1.5 Custo Comum

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	SUB-TOTAL	TOTAL
Custo comum, conf planilha anexo	vb	1	13.952,79	13.952,79	
					13.952,79

1.8. Vale Transporte

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	SUB-TOTAL	TOTAL
Coletor	vale	676	3,35	2.264,60	
Motoristas	vale	312	3,35	1.045,20	
					3.309,80

1.9. Auxílio Alimentação

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	SUB-TOTAL	TOTAL
Garis	vale	338	13,12	4.434,56	
Motoristas	vale	156	13,12	2.046,72	
					6.481,28

Custo Mensal com Mão-de-obra (R\$/mês)					92.722,14
---	--	--	--	--	------------------

2. Uniformes e Equipamentos de Proteção Individual

2.1. Uniformes e EPI's para Gari

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	SUB-TOTAL	TOTAL
Jaqueta com reflexivo (NBR 15.292)	unidade	1/6	35,00	5,83	
Calça	unidade	1/3	30,00	10,00	
Camiseta de algodão	unidade	1	25,00	25,00	
Boné	unidade	1/2	15,00	7,50	
Calçado de segurança	par	1/2	70,00	35,00	
Meias de algodão com cano alto	par	1	10,00	10,00	
Capa de chuva amarela com reflexivo	unidade	1/6	60,00	10,00	
Colete reflexivo	unidade	1/6	30,00	5,00	
Luva de proteção	par	1	9,90	9,90	
Protetor solar FPS 30	frasco 120g	2	14,00	28,00	
Higienização de uniformes e EPI's	mês	1	50,00	50,00	
Total do Efetivo	homem	13	196,23	2.551,03	
					2.551,03

Urban Serviços e Transportes Ltda.
CNPJ 12.964.775/0001-00
Av. Santa Bárbara, 1376
Centro - Charqueadas/RS



Coleta de Resíduos Seletivos
Planilha de Composição de Custos

2.2. Uniformes e EPI's para Motorista

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	SUB-TOTAL	TOTAL
Jaqueta com reflexivo (NBR 15.292)	unidade	1/6	35,00	5,83	
Calça	unidade	1/4	30,00	7,50	
Camiseta de algodão	unidade	1/3	25,00	8,33	
Calçado de segurança	par	1/4	70,00	17,50	
Capa de chuva amarela com reflexivo	unidade	1/12	60,00	5,00	
Protetor solar FPS 30	frasco 120g	1	14,00	14,00	
Higienização de uniformes e EPI's	mês	1	35,00	35,00	
Total do Efetivo	homem	6	93,17	559,00	
					559,00

Custo Mensal com Uniformes e EPI's (R\$/mês)	3.110,03
---	-----------------

3. Veículos e Equipamentos

3.1. Veículos Coletores Compactadores

3.1.1. Depreciação

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	SUB-TOTAL	TOTAL
Custo de aquisição dos chassis	unidade	4	165.000,00	660.000,00	
Custo de aquisição dos compac	unidade	4	70.000,00	280.000,00	
Custo de aquisição dos chassis	unidade	1	165.000,00	165.000,00	
Custo de aquisição dos bau	unidade	1	19.000,00	19.000,00	
Depreciação dos chassis (84 meses)	%	76,67	660.000,00	506.022,00	
Deprec. Compac (84 meses)	%	76,67	280.000,00	214.676,00	
Depreciação dos chassis (84 meses)	%	76,67	165.000,00	126.505,50	
Deprec. Compac (84 meses)	%	76,67	19.000,00	14.567,30	
Depreciação mensal dos v. coletores	mês	84	861.770,80	10.259,18	
					10.259,18

3.1.2. Remuneração do Capital Investido

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	SUB-TOTAL	TOTAL
Custo dos Veículos Coletores	unidade	1	1.124.000,00	1.124.000,00	
Remuneração mensal de capital	%	0,5	1.124.000,00	5.620,00	
					5.620,00

3.1.3. Impostos e Seguros

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	SUB-TOTAL	TOTAL
IPVA, e demais seguros	frota	1	14.612,00	14.625,00	
Impostos e seguros mensais	mês	12	14.625,00	1.218,75	
					1.218,75

3.1.4. Consumo Compactador/Bau

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	SUB-TOTAL	TOTAL
Custo de óleo diesel / km rodado	km/l	5,00	3,150		
Custo mensal com óleo diesel	km	8.440	0,63	5.317,20	
C. de óleo do motor /1.000 km rodados	l/1.000 km	6,00	7,78		
Custo mensal com óleo do motor	km	8.440	46,68	393,98	
C. de óleo da transmissão /1.000 km	l/1.000 km	0,85	9,71		
Custo mensal com óleo da transmissão	km	8.440	8,25	69,66	
C. de óleo hidráulico / 1.000 km	l/1.000 km	5,00	6,69		
Custo mensal com óleo hidráulico	km	8.440	33,45	282,32	
Custo de graxa /1.000 km rodados	kg/1.000 km	2	7,72		
Custo mensal com graxa	km	8.440	15,44	130,31	
					6.193,47

3.1.6. Manutenção

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	SUB-TOTAL	TOTAL
Custo de aquisição da frota	frota	1	1.124.000,00	1.124.000,00	
Custo est. de manutenção (60 meses)	%	30	1.124.000,00	337.200,00	
Custo mensal de manutenção	mês	60	337.200,00	5.620,00	
					5.620,00

3.1.7. Pneus Compactador

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	SUB-TOTAL	TOTAL
Custo do jogo de pneus	unidade	6	950,00	5.700,00	
Custo de recapagem	unidade	6	285,00	1.710,00	



Coleta de Resíduos Seletivos
Planilha de Composição de Custos

Custo jg. compl. + recap. / km rodado	km/jogo	60.000	7.410,00	0,12	
Custo mensal com pneus	km	8.440	0,12	1.042,34	
					1.042,34

Custo Mensal com Veículos e Equipamentos (R\$/mês)	29.953,74
---	------------------

4. Ferramentas e Materiais de Consumo

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	SUB-TOTAL	TOTAL
Outros (ferramentas, materiais div)	vb	1	1.000,00	1.000,00	
Recipiente para armazenamento	vb	1	1.278,93	1.278,93	
					2.278,93

5. Monitoramento da Frota e Comunicação

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Subtotal	Total (R\$)
Rastreamento	Veículo	5	200,00	1.000,00	
					1.000,00

CUSTO TOTAL MENSAL COM DESPESAS OPERACIONAIS (R\$/mês)	129.064,84
---	-------------------

6. Benefícios e Despesas Indiretas - BDI

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	SUB-TOTAL	TOTAL
Benefícios e despesas indiretas	%	15,94%	129.064,84	20.572,94	
					20.572,94

Custo Mensal com BDI (R\$/mês)	20.572,94
---	------------------

CUSTO TOTAL MENSAL (R\$/mês)	149.637,77
---	-------------------

RATEIO DOS CUSTOS MENSAIS

(A) Total de custos mensais:	R\$	149.637,77
------------------------------	-----	-------------------

(B) Quantidade equipes por mês:	5,000	equipes
---------------------------------	--------------	----------------

CUSTO POR EQUIPE: [A/B]	R\$/equipe	29.927,55
--------------------------------	-------------------	------------------

Encargos Sociais

Fonte: TCE/RS, Informação n.º 005/2014 – SPA

Grupo A

INSS	20,00%
FGTS	8,00%
Seguro acidente de trabalho	4,4394%
Salário educação	2,50%
Sebrae	0,60%
SESI/SESC/DPC/FAER	1,50%
Senai/Senac/DPC/FAER	1,00%
Incra	0,20%
Sub-total	38,24%

Grupo B

Férias e 1/3 de adicional	11,11%
Auxílio doença	1,66%
Auxílio acidente de trabalho	0,32%
13º Salário	8,33%
Licença paternidade	0,08%
Licença maternidade	0,00%
Faltas justificadas	0,82%
Sub-total	22,32%

Grupo C

Depósito por despedida injusta (multa FGTS)	3,32%
---	-------

Urban Serviços e Transportes Ltda.
CNPJ 12.964.775/0001-66
Av. Santa Bárbara, 1376
Centro - Chapecó/RS

1227
43



Coleta de Resíduos Seletivos
Planilha de Composição de Custos

Aviso Prévio Indenizado	4,35%
Aviso Prévio Trabalhado	0,00%
Indenização Adicional	0,33%
Férias Indenizadas	0,00%
Sub-total	8,00%

Grupo D

Incidência Grupo A sobre Grupo B	8,54%
Reincidência de A sobre aviso prévio	1,66%
Sub-total	10,20%

Total para Encargos Sociais	78,76%
------------------------------------	---------------

Composição do BDI - Benefícios e Despesas Indiretas

Administração Central	AC	4,00%
Seguros/Riscos/Garantias	SRG	0,25%
Lucro	L	2,75%
Despesas Financeiras	DF	0,50%
Tributos - ISS	T	3,50%
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:		15,94%

Urban Serviços e Transportes Ltda.
CNPJ 12.964.775/0001-00
Av. Santa Bárbara, 100
Centro - Charqueadas/RS



Coleta de Resíduos Contêineres
Planilha de Composição de Custos

1. Mão-de-obra

1.1. Coletor Turno Dia

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	SUB-TOTAL	TOTAL
Salário Normal	mês	1	1.221,88	1.221,88	
Feriados	h	8,67	11,11	96,27	
Adicional de Insalubridade	%	40	1.318,15	527,26	
Soma				1.845,41	
Encargos Sociais	%	78,76%	1.845,41	1.453,40	
Total por Gari				3.298,81	
Total do Efetivo	homem	17	3.298,81	56.079,83	
					56.079,83

1.2 Motorista Turno Dia

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	SUB-TOTAL	TOTAL
Salário Normal	mês	1	1.610,85	1.610,85	
Feriados	h	8,67	14,64	126,92	
Adicional de Insalubridade	%	40	1.737,77	695,11	
Soma				2.432,87	
Encargos Sociais	%	78,76%	2.432,87	1.916,08	
Total por Motorista				4.348,95	
Total do Efetivo	homem	9	4.348,95	39.140,54	
					39.140,54

1.3. Coletor Turno Noite

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	SUB-TOTAL	TOTAL
Salário Normal	mês	1	1.221,88	1.221,88	
Feriados	h	8,67	11,11	96,27	
Adicional Noturno	hora	110	7,61	836,99	
Adicional de Insalubridade	%	40	2.155,14	862,05	
Soma				3.017,19	
Encargos Sociais	%	78,76%	3.017,19	2.376,28	
Total por Gari				5.393,47	
Total do Efetivo	homem	11	5.393,47	59.328,14	
					59.328,14

1.4 Motorista Turno Noite

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	SUB-TOTAL	TOTAL
Salário Normal	mês	1	1.610,85	1.610,85	
Feriados	h	8,67	14,64	126,92	
Adicional Noturno	hora	110	11,72	1.288,68	
Adicional de Insalubridade	%	40	3.026,45	1.210,58	
Soma				4.237,02	
Encargos Sociais	%	78,76%	4.237,02	3.336,99	
Total por Motorista				7.574,01	
Total do Efetivo	homem	6	7.574,01	45.444,07	
					45.444,07



Coleta de Resíduos Containers
Planilha de Composição de Custos

1.5 Custo Comum

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	SUB-TOTAL	TOTAL
Custo comum, conf planilha anexo	vb	1	36.905,07	36.905,07	
					36.905,07

1.8. Vale Transporte

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	SUB-TOTAL	TOTAL
Coletor	vale	1.456	3,35	4.877,60	
Motoristas	vale	780	3,35	2.613,00	
					7.490,60

1.9. Auxílio Alimentação

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	SUB-TOTAL	TOTAL
Garis	vale	728	13,12	9.551,36	
Motoristas	vale	390	13,12	5.116,80	
					14.668,16

Custo Mensal com Mão-de-obra (R\$/mês)	259.056,42
---	-------------------

2. Uniformes e Equipamentos de Proteção Individual

2.1. Uniformes e EPI's para Gari

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	SUB-TOTAL	TOTAL
Jaqueta com reflexivo (NBR 15.292)	unidade	1/6	35,00	5,83	
Calça	unidade	1/3	30,00	10,00	
Camiseta de algodão	unidade	1	25,00	25,00	
Bonê	unidade	1/2	15,00	7,50	
Calçado de segurança	par	1/2	70,00	35,00	
Meias de algodão com cano alto	par	1	10,00	10,00	
Capa de chuva amarela com reflexivo	unidade	1/6	60,00	10,00	
Colete reflexivo	unidade	1/6	30,00	5,00	
Luva de proteção	par	1	9,90	9,90	
Protetor solar FPS 30	frasco 120g	2	14,00	28,00	
Higienização de uniformes e EPI's	mês	1	50,00	50,00	
Total do Efetivo	homem	28	196,23	5.494,53	
					5.494,53

2.2. Uniformes e EPI's para Motorista

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	SUB-TOTAL	TOTAL
Jaqueta com reflexivo (NBR 15.292)	unidade	1/6	35,00	5,83	
Calça	unidade	1/4	30,00	7,50	
Camiseta de algodão	unidade	1/3	25,00	8,33	
Calçado de segurança	par	1/4	70,00	17,50	
Capa de chuva amarela com reflexivo	unidade	1/12	60,00	5,00	
Protetor solar FPS 30	frasco 120g	1	14,00	14,00	
Higienização de uniformes e EPI's	mês	1	35,00	35,00	
Total do Efetivo	homem	15	93,17	1.397,50	
					1.397,50

Custo Mensal com Uniformes e EPI's (R\$/mês)	6.892,03
---	-----------------

3. Veículos e Equipamentos

3.1. Veículos Coletores Compactadores

3.1.1. Depreciação

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	SUB-TOTAL	TOTAL
Custo de aquisição dos chassis	unidade	4	230.000,00	920.000,00	
Custo de aquisição dos compac 15m3	unidade	4	90.000,00	360.000,00	
Custo aquis veículo moto bomba	unidade	1	48.000,00	48.000,00	
Custo aquis veículo tipo plataforma	unidade	1	130.000,00	130.000,00	
Custo aquis veículo leve rescaldo	unidade	2	44.000,00	88.000,00	
Custo aquis contêiner plástico	unidade	850	1.300,00	1.105.000,00	

Urban Serviços e Transportes Ltda.
CNPJ 12.964.775/0001-66
Av. Santa Bárbara, 1376
Centro - Charqueadas/RS



Coleta de Resíduos Containers
Planilha de Composição de Custos

Depreciação dos chassis (84 meses)	%	76,67	920.000,00	705.364,00
Deprec. Compac 15m3 (84 meses)	%	76,67	360.000,00	276.012,00
Deprec. Veic moto bomba (84 meses)	%	76,67	48.000,00	36.801,60
Deprec. plataforma (84 meses)	%	76,67	130.000,00	99.671,00
Deprec. Veiculo rescaldo (84 meses)	%	76,67	88.000,00	67.469,60
Deprec. Container Plast (84 meses)	%	76,67	1.105.000,00	847.203,50
Depreciação mensal dos v. coletores	mês	84	2.032.521,70	24.196,69

24.196,69

3.1.2. Remuneração do Capital Investido

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	SUB-TOTAL	TOTAL
Custo dos Veículos Coletores	unidade	1	2.651.000,00	2.651.000,00	
Remuneração mensal de capital	%	0,5	2.651.000,00	13.255,00	

13.255,00

3.1.3. Impostos e Seguros

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	SUB-TOTAL	TOTAL
IPVA, e demais seguros	frota	1	20.098,00	20.098,00	
Impostos e seguros mensais	mês	12	20.098,00	1.674,83	

1.674,83

3.1.4. Consumo Compactador e Plataforma

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	SUB-TOTAL	TOTAL
Custo de óleo diesel / km rodado	km/l	2,00	3,150		
Custo mensal com óleo diesel	km	13.200	1,58	20.790,00	
C. de óleo do motor /1.000 km rodados	l/1.000 km	6,00	7,78		
Custo mensal com óleo do motor	km	13.200	46,68	616,18	
C. de óleo da transmissão /1.000 km	l/1.000 km	0,85	9,71		
Custo mensal com óleo da transmissão	km	13.200	8,25	108,95	
C. de óleo hidráulico / 1.000 km	l/1.000 km	5,00	6,69		
Custo mensal com óleo hidráulico	km	13.200	33,45	441,54	
Custo de graxa /1.000 km rodados	kg/1.000 km	2	7,72		
Custo mensal com graxa	km	13.200	15,44	203,81	

22.160,47

3.1.5. Consumo Veiculo Rescaldo

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	SUB-TOTAL	TOTAL
Custo de gasolina / km rodado	km/l	10,00	4,200		
Custo mensal com gasolina	km	5.500	0,42	2.310,00	
C. de óleo do motor /1.000 km rodados	l/1.000 km	3,00	7,78		
Custo mensal com óleo do motor	km	5.500	23,34	128,37	

2.438,37

3.1.5. Consumo Veiculo Lavagem

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	SUB-TOTAL	TOTAL
Custo de gasolina / km rodado	km/l	10,00	4,200		
Custo mensal	km	540	0,42	226,80	
C. de óleo do motor /1.000 km rodados	l/1.000 km	3,00	7,78		
Custo mensal com óleo do motor	km	540	23,34	12,60	

239,40

3.1.6. Manutenção

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	SUB-TOTAL	TOTAL
Custo de aquisição da frota/equipamentos	frota	1	2.651.000,00	2.651.000,00	
Custo est. de manutenção (60 meses)	%	33	2.651.000,00	874.830,00	
Custo mensal de manutenção	mês	60	874.830,00	14.580,50	

14.580,50

3.1.7. Pneus Compactador e Plataforma

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	SUB-TOTAL	TOTAL
Custo do jogo de pneus 275/80 R 22,5	unidade	6	1.300,00	7.800,00	
Custo de recapagem	unidade	6	390,00	2.340,00	
Custo jg. compl. + recap. / km rodado	km/jogo	40.000	10.140,00	0,25	
Custo mensal com pneus	km	13.200	0,25	3.346,20	

3.346,20

Urban Serviços e Transportes Ltda.
CNPJ 12.964.775/0001-66
Av. Santa Bárbara, 1376
Centro - Charqueadas/RS

Coleta de Resíduos Containers Planilha de Composição de Custos

3.1.7. Pneus Lavagem

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	SUB-TOTAL	TOTAL
Custo do jogo de pneus	unidade	4	300,00	1.200,00	
Custo de recapagem	unidade	4	90,00	360,00	
Custo jg. compl. + recap. / km rodado	km/jogo	25.000	1.560,00	0,06	
Custo mensal com pneus	km	540	0,06	33,70	
					33,70

3.1.7. Pneus Veículo Rescaldo

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	SUB-TOTAL	TOTAL
Custo do jogo de pneus	unidade	4	300,00	1.200,00	
Custo de recapagem	unidade	4	90,00	360,00	
Custo jg. compl. + recap. / km rodado	km/jogo	25.000	1.560,00	0,06	
Custo mensal com pneus	km	5.500	0,06	343,20	
					343,20

Custo Mensal com Veículos e Equipamentos (R\$/mês)	82.268,36
---	------------------

4. Ferramentas e Materiais de Consumo

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	SUB-TOTAL	TOTAL
Outros diversos	vb	1	951,68	951,68	
					951,68

5. Monitoramento da Frota e Comunicação

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Subtotal	Total (R\$)
Rastreamento	Veículo	8	200,00	1.600,00	
					1.600,00

CUSTO TOTAL MENSAL COM DESPESAS OPERACIONAIS (R\$/mês)	350.768,49
---	-------------------

6. Benefícios e Despesas Indiretas - BDI

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	SUB-TOTAL	TOTAL
Benefícios e despesas indiretas	%	15,94%	350.768,49	55.912,50	
					55.912,50

Custo Mensal com BDI (R\$/mês)	55.912,50
---------------------------------------	------------------

CUSTO TOTAL MENSAL (R\$/mês)	406.680,99
-------------------------------------	-------------------

RATEIO DOS CUSTOS MENSALIS

(A) Total de custos mensais:	R\$	406.680,99
------------------------------	-----	------------

(B) Quantidade média de container por mês:	850,000	Container
--	---------	-----------

CUSTO POR CONTAINER: [A/B]	R\$/Container	478,45
-----------------------------------	----------------------	---------------

Encargos Sociais

Fonte: TCE/RS, Informação n.º 005/2014 – SPA

Grupo A

INSS	20,00%
FGTS	8,00%
Seguro acidente de trabalho	4,4394%
Salário educação	2,50%
Sebrae	0,60%
SESI/SESC/DPC/FAER	1,50%
Senai/Senac/DPC/FAER	1,00%
Inkra	0,20%

Urban Serviços e Transportes Ltda.
CNPJ 12.964.775/0001-66
Av. Santa Bárbara, 1376
Centro - Charqueadas/RS



Coleta de Resíduos Containers
Planilha de Composição de Custos

Sub-total	38,24%
------------------	---------------

Grupo B

Férias e 1/3 de adicional	11,11%
Auxílio doença	1,66%
Auxílio acidente de trabalho	0,32%
13º Salário	8,33%
Licença paternidade	0,08%
Licença maternidade	0,00%
Faltas justificadas	0,82%
Sub-total	22,32%

Grupo C

Depósito por despedida injusta (multa FGTS)	3,32%
Aviso Prévio Indenizado	4,35%
Aviso Prévio Trabalhado	0,00%
Indenização Adicional	0,33%
Férias Indenizadas	0,00%
Sub-total	8,00%

Grupo D

Incidência Grupo A sobre Grupo B	8,54%
Reincidência de A sobre aviso prévio	1,66%
Sub-total	10,20%

Total para Encargos Sociais	78,76%
------------------------------------	---------------

Composição do BDI - Benefícios e Despesas Indiretas

Administração Central	AC	4,00%
Seguros/Riscos/Garantias	SRG	0,25%
Lucro	L	2,75%
Despesas Financeiras	DF	0,50%
Tributos - ISS	T	3,50%
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:		15.94%

Urban Serviços e Transportes Ltda.
CNPJ 12.964.775/0001-66
Av. Santa Bárbara, 1376
Centro - Charqueadas/RS



PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS
CUSTOS COMUNS

	QUANTIDADE	SALARIO	INSALUBRIDADE	FERIADO	ADIC. NOTURNO	ENC SOCIAIS	TOTAL
1 MÃO DE OBRA			40%	8,67		78,76%	
1.1	1	R\$ 1.437,07	R\$ 620,12	R\$ 113,22		R\$ 1.709,37	3.879,78
1.2	1	R\$ 1.437,07	R\$ 620,12	R\$ 113,22	R\$ 984,39	R\$ 2.484,66	5.639,46
1.3	1	R\$ 1.437,07	R\$ 620,12	R\$ 113,22		R\$ 1.709,37	3.879,78
1.5	1	R\$ 2.404,40	R\$ 1.037,54	R\$ 189,44		R\$ 2.859,99	6.491,36
1.6	1	R\$ 2.412,80	R\$ 1.041,16	R\$ 190,10		R\$ 2.869,98	6.514,04
1.7	1	R\$ 2.412,80	R\$ 1.041,16	R\$ 190,10		R\$ 2.869,98	6.514,04
1.8	1	R\$ 2.412,80	R\$ 1.041,16	R\$ 190,10	R\$ 1.652,77	R\$ 4.171,67	9.468,49
1.9	1	R\$ 3.000,00	R\$ 1.294,55	R\$ 236,36		R\$ 3.568,45	8.099,36
1.10	1	R\$ 1.441,84	R\$ 622,18	R\$ 113,60		R\$ 1.715,04	3.892,66
1.11	1	R\$ 1.441,84	R\$ 622,18	R\$ 113,60	R\$ 987,66	R\$ 2.492,90	5.658,18
1.12	1	R\$ 2.122,00	R\$ 915,68	R\$ 167,19		R\$ 2.524,08	5.728,94
1.14	1	R\$ 1.718,24	R\$ 741,45	R\$ 135,38		R\$ 2.043,82	4.638,88
1.15	1	R\$ 1.036,20	R\$ 447,14	R\$ 81,64		R\$ 1.232,54	2.797,52
1.16	1	R\$ 1.036,20	R\$ 447,14	R\$ 81,64	R\$ 709,80	R\$ 1.791,56	4.066,34
1.17	1	R\$ 1.197,72	R\$ 516,83	R\$ 94,37		R\$ 1.424,67	3.233,59
1.18	2	R\$ 1.197,72	R\$ 516,83	R\$ 94,37	R\$ 820,44	R\$ 2.070,83	9.400,37
1.19	1	R\$ 1.500,00	R\$ 647,27	R\$ 118,18		R\$ 1.784,22	4.049,68
	18						93.952,46

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO	SUB-TOTAL	TOTAL
	VALE ALIMENTAÇÃO	Vale	468	13,12	R\$ 6.140,16	
	VALE TRANSPORTE	Vale	936	3,35	R\$ 3.135,60	
	Valor a transportar					R\$ 9.275,76

1.3 UNIFORMES E EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL

1233

Urban Serviços e Transportes Ltda.
CNPJ 12.964.775/0001-66
Av. Santa Bárbara, 1376
Centro - Charqueadas/RS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE por ano	PREÇO	PC MÊS	TOTAL
	Jaqueta	2	R\$ 35,00	5,83	
	Calça/macacão	3	R\$ 30,00	7,50	
	Camiseta	6	R\$ 25,00	12,50	
	Calçado	2	R\$ 70,00	11,67	
	Capa de chuva	2	R\$ 60,00	10,00	
	Luva	12	R\$ 9,90	9,90	
	Protetor solar FPS 30	12	R\$ 14,00	14,00	
	Higienização de uniformes e EPI's	12	R\$ 35,00	35,00	
	Total	18	R\$ 1.915,20		
	Total para funcionários operacionais – custos comuns				
	Valor a transportar				
					R\$ 106,40
					R\$ 1.915,20
					R\$ 1.915,20

2 COMPOSIÇÃO DA FROTA

2.1 CUSTO DE AQUISIÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	PREÇO	TOTAL
2.1.4	Custo estimado de veículo tipo popular - 0 zero km	2	R\$ 38.000,00	R\$ 76.000,00
2.1.5	total investimento			R\$ 76.000,00

2.2

DEPRECIACÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	PERCENTUAL EM 84M	PREÇO	TOTAL
2.2.1	Depreciação para veículo tipo popular	76,67%	R\$ 58.269,20	R\$ 693,68
2.2.5	Total		R\$ 58.269,20	R\$ 693,68
2.2.6	Valor a transportar			R\$ 693,68

2.2 IMPOSTOS E SEGURO

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	PREÇO	TOTAL
2.2.1	I P V A (válido para 01 ano) e demais seguros	2	R\$ 1.800,00	R\$ 3.600,00
2.2.3	Valor Total			R\$ 3.600,00
2.2.4	Distribuição mensal	12,00	R\$ 300,00	
2.2.5	Valor a transportar			R\$ 300,00

2.3 REMUNERAÇÃO DO CAPITAL

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	TOTAL
2.3.1	remuneração	0,50% R\$ 76.000,00	R\$ 380,00
2.3.2	Valor a transportar		R\$ 380,00

Urban Serviços e Transportes Ltda.

CNPJ 12.964.775/0001-66

Av. Santa Bárbara, 1376

3 OPERAÇÃO DA FROTA
3.1 CONSUMO DE GASOLINA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TOTAL
3.1.1	Estimativa de consumo	km/litro	12,00
3.1.2	Preço óleo combustível	R\$/litro	4,20
3.1.3	Quilometragem estimada por veículo	Km	1.500,00
3.1.4	Total de veículos	veículos	2,00
3.1.5	Total de quilômetros para frota/mês	Km	3.000,00
3.1.6	Total (3.1.5/3.1.1)x 3.1.2	R\$	1.050,00
3.1.7	Valor a transportar	R\$	1.050,00

3.3 MANUTENÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL
3.3.1	Custo estimado da manutenção	0,5%	R\$ 76.000,00	R\$ 380,00
3.3.5	valor total de manutenção		R\$	R\$ 380,00
3.3.6	Distribuição mensal do custo de manutenção		R\$	
3.3.7	Valor a transportar		R\$	R\$ 380,00

3.4 PNEUS E CÂMARAS

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL
3.4.1	Pneu conjunto	4	R\$ 300,00	R\$ 1.200,00
3.4.3	Custo total		R\$	R\$ 1.200,00
3.4.4	Estimativa de reposição do jogo (km)			25.000,00
3.4.5	Estimativa km mês			3.000,00
3.4.6	Necessidade de jogo por mês			0,12
3.4.7	Custo mensal dos pneus e câmaras	0,12	R\$ 1.200,00	R\$ 144,00
3.4.8	Valor a transportar		R\$	R\$ 144,00

3.5 CUSTO DOS LUBRIFICANTES / LAVAGEM E LUBRIFICAÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	verba	PREÇO	TOTAL
3.5.1	troca geral óleo/lubrificantes	1,00	R\$ 500,00	R\$ 500,00
3.5.5	Custo mensal com óleos e graxas		R\$	R\$ 41,67
3.5.8	Valor a transportar		R\$	R\$ 41,67

4 DESPESAS ADMINISTRATIVAS

4.1 CUSTOS ADMINISTRATIVOS

ITEM	DESCRIÇÃO	%	CUSTO	TOTAL
	AGUA, LUZ, ALUGUEL, TELEFONE....		R\$ 11.000,00 R\$	R\$ 11.000,00
	Valor a transportar			
			CUSTO TOTAL	R\$ 119.132,77
			FIXO	R\$ 106.517,10
			VARIÁVEL	R\$ 12.615,67
			FIXO	
				VARIÁVEL
	custo mensal atualxproporcionalidade			
	742.589,23	4800	CONVENCIONAL	57% R\$ 68.274,91
R\$				
	406.680,99	850	CONTAINERIZADA	31% R\$ 36.905,07
R\$				
	149.637,77	5	SELETIVA	12% R\$ 13.952,79
R\$				
	1.298.908,00			100,00% R\$ 119.132,77
R\$				

VARIÁVEL
7.230,03
3.908,09
1.477,54

Urban Serviços e Transportes Ltda
CNPJ 12.964.775/0001-66
Av. Santa Bárbara, 1376
Centro - Charqueadas/RS









