

A
SANEP – SERVIÇO AUTÔNOMO DE SANEAMENTO DE PELOTAS/RS
COMISSÃO DE LICITAÇÕES

REF.: Edital de Concorrência nº. 02/2017.

PROPOSTA DE PREÇOS

LICITANTE: Onze Construtora E Urbanizadora Ltda

CNPJ: 08.354.288/0001-04

ENDEREÇO: Rua Getúlio Vargas, nº 611, Bairro Centro – Tramandaí/RS

TELEFONE: (51) 3661.1107

A
SANEP – SERVIÇO AUTÔNOMO DE SANEAMENTO DE PELOTAS/RS
COMISSÃO DE LICITAÇÕES

REF.: Edital de Concorrência nº. 02/2017.

PROPOSTA DE PREÇOS

PREÇOS DOS SERVIÇOS DA CONCORRÊNCIA 02/2017

RESUMO PREÇOS DOS SERVIÇOS DA CONCORRÊNCIA 02/2017						
Item	Serviço	PÇ/t	Quant.	Total Mensal	Valor Anual	Total Contrato
A 1	Coleta de resíduos domiciliares	40,03	4800	192.132,80	2.305.593,64	11.527.968,21
		487.928,68	fixo	487.928,68	5.855.144,21	29.275.721,07
				680.061,49	8.160.737,86	40.803.689,28
B 1	Coleta seletiva	30.216,92	5	151.084,60	1.813.015,25	9.065.076,23
C 1	Coleta containerizada	428,89	850	364.555,86	4.374.670,26	21.873.351,32
TOTAL				1.195.701,95	14.348.423,37	71.742.116,84

Valor Mensal de **R\$ 1.195.701,95** (hum milhão, cento e noventa e cinco mil, setecentos e um reais, noventa e cinco centavos);

Valor Global de **R\$ 71.742.116,84** (setenta e um milhões, setecentos e quarenta e dois mil, cento e dezesseis reais, oitenta e quatro centavos).

A empresa **ONZE CONSTRUTORA E URBANIZADORA LTDA.**, inscrita no CNPJ nº 08.354.288/0001-04, situada na Rua Getúlio Vargas, nº 611 – Centro, na cidade de Tramandaí/RS, propõe executar os serviços referentes à Concorrência nº 02/2017, pelo Valor Global acima exposto, tendo esta proposta a validade de 60 (sessenta) dias.

Tramandaí, 19 de Fevereiro de 2018.

ONZE CONSTRUTORA E URBANIZADORA LTDA.
CNPJ n.º 08.354.288/0001-04
Vinicius Cardoso
RG 9067276651
CPF 009.895.830-58
Sócio Gerente

A
SANEP – SERVIÇO AUTÔNOMO DE SANEAMENTO DE PELOTAS/RS
COMISSÃO DE LICITAÇÕES

REF.: Edital de Concorrência nº. 02/2017.

PLANILHAS ORÇAMENTÁRIAS

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS								
CUSTOS COMUNS								
Mão de Obra	Quant.	Salário	Insalubridad e	Feriado	Adic.Noturno	Enc. Sociais	Total	
1 MÃO DE OBRA		1.202,20	40%	13	37%	70,39%		
1.1	Auxiliar Mecânico – Diurno	1	1.437,07	574,83	169,84		1.535,72	3.717,46
1.2	Auxiliar Mecânico – Noturno	1	1.437,07	574,83	169,84	265,86	1.722,86	4.170,45
1.3	Borracheiro Diurno	1	1.202,20	480,88	142,08		1.284,73	3.109,89
1.4	Borracheiro Noturno	1	1.202,20	480,88	142,08	222,41	1.441,28	3.488,85
1.5	Eletrecista	1	2.404,40	961,76	284,16		2.569,46	6.219,77
1.6	Encarregado de Manutenção	1	2.730,00	1.092,00	322,64		2.917,41	7.062,05
1.7	Fiscal de Coleta Diurna	1	3.500,00	1.400,00	413,64		3.740,27	9.053,91
1.8	Fiscal de Coleta Noturna	1	3.500,00	1.400,00	413,64	647,50	4.196,04	10.157,18
1.9	Gerente de Unidade	1	6.000,00	2.400,00	709,09		6.411,89	15.520,98
1.10	Lavador Diurno	1	1.441,84	576,74	170,40		1.540,82	3.729,79
1.11	Lavador Noturno	1	1.441,84	576,74	170,40	266,74	1.728,58	4.184,29
1.12	Mecânico - Diurno	1	2.122,00	848,80	250,78		2.267,67	5.489,25
1.13	Mecânico - Noturno	1	2.122,00	848,80	250,78	392,57	2.544,00	6.158,15
1.14	Pessoal Administrativo	3	1.202,20	480,88	142,08		1.284,73	9.329,66
1.15	Pessoal Serviços Gerais (Limpeza...)	5	1.202,20	480,88	142,08		1.284,73	15.549,44
1.16	Vigia Diurno	2	1.160,25	464,10	137,12		1.239,90	6.002,74
1.17	Vigia Noturno	2	1.160,25	464,10	137,12	214,65	1.390,99	6.734,21
		25						119.678,07
1.2 VALE TRANSPORTE/ALIMENTAÇÃO								
Item	Discriminação	Unidade	Quant.	Preço	Subtotal		Total	
1.2.1	Vale Alimentação	Vale	650	13,12	8.528,00			
1.2.2	Vale Transporte	Vale	1300	2,87	3.727,10			
1.2.3	Valor a transportar						12.255,10	

1.3 UNIFORMES E EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL						
Item	Discriminação	Quant./Ano	Preço	Preço Mês	Total	
1.3.1	Jaqueta	2	80,00	13,33		
1.3.2	Calça/macacão	3	30,00	7,50		
1.3.3	Camiseta	6	16,50	8,25		
1.3.4	Calçado	2	80,00	13,33		
1.3.5	Capa de chuva	2	70,00	11,67		
1.3.6	Luva	6	10,00	5,00		
1.3.7	Total				59,08	
1.3.8	Total para funcionários operacionais – custos comuns	25	1.477,08		1.477,08	
1.3.9	Valor a transportar				1.477,08	
2 COMPOSIÇÃO DA FROTA						
2.1 CUSTO DE AQUISIÇÃO						
Item	Descrição	Quant.	Preço	Total		
2.1.1	Custo estimado de veículo tipo popular - 0 zero km	2	25.941,00	51.882,00		
2.1.2	Total investimento			51.882,00		
2.2 DEPRECIACÃO						
Item	Descrição	Valor Residual	Preço	Total		
2.2.1	Depreciação para veículo tipo popular			240,73		
2.2.5	Total	2,00		240,73		
2.2.6	Valor a transportar			481,46		
2.2 IMPOSTOS E SEGURO						
Item	Descrição	Quant.	Preço	Total		
2.2.1	IPVA (válido para 01 ano) e demais seguros	2	778,23	1.556,46		
2.2.3	Valor Total			1.556,46		
2.2.4	Distribuição mensal	12,00	129,71			
2.2.5	Valor a transportar			129,71		
2.3 REMUNERAÇÃO DO CAPITAL						
Item	Descrição	Valor	Total			
2.3.1	Remuneração mês 0,47%	51.882,00	243,85			
2.3.2	Valor a transportar		243,85			
3 OPERAÇÃO DA FROTA						



3.1 CONSUMO DE GASOLINA					
Item	Descrição	Unidade	Total		
3.1.1	Estimativa de consumo	km/litro	10,00		
3.1.2	Preço combustível	R\$/litro	3,96		
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\$	1.186,50		
3.1.7	Valor a transportar		1.186,50		
3.3 MANUTENÇÃO					
Item	Descrição	Quant.	Unitário	Total	
3.3.1	Custo estimado da manutenção	0,5%	51.882,00	259,41	
3.3.5	Valor total de manutenção			259,41	
3.3.6	Distribuição mensal do custo de manutenção		259,41		
3.3.7	Valor a transportar			259,41	
3.4 PNEUS E CÂMARAS					
Item	Descrição	Quant.	Unitário	Total	
3.4.1	Pneu conjunto	4	300,00	1.200,00	
3.4.2	Custo total			1.200,00	
3.4.3	Estimativa de reposição do jogo (km)			50.000,00	
3.4.4	Estimativa km mês			3.000,00	
3.4.5	Necessidade de jogo por mês			0,06	
3.4.6	Custo mensal dos pneus e câmaras	0,06	1.200,00	72,00	
3.4.7	Valor a transportar			72,00	
3.5 CUSTO DOS LUBRIFICANTES / LAVAGEM E LUBRIFICAÇÃO					
Item	Descrição	Verba	Preço	Total	
3.5.1	Troca geral óleo/lubrificantes	1,00	800,00	800,00	
3.5.2	Custo mensal com óleos e graxas			66,67	
3.5.3	Valor a transportar			66,67	
4 DESPESAS ADMINISTRATIVAS					
4.1 CUSTOS ADMINISTRATIVOS					
Item	Descrição	%	Custo	Total	
4.1.1	Água, Luz, Aluguel, Telefone...		10.000,00	10.000,00	

4.1.2	Valor a transportar							10.000,00	
Custos Fixos								134.265,27	
Custos Variáveis								11.584,58	
Custo Total								145.849,84	
Custo Mensal Atual x Proporcionalidade						Custo Total	Custo Fixo	Custo Variável	
	670.034,21	139,59	4.800,00	Convencional	56%	81.876,08	75.372,81	6.503,26	
	365.947,26	430,53	850,00	Containerizada	31%	44.717,61	41.165,77	3.551,83	
	157.583,09	31.516,62	5,00	Seletiva	13%	19.256,16	17.726,68	1.529,48	
	1.193.564,56				100,00%	145.849,84	134.265,27	11.584,58	

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS						
COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES						
1 MÃO DE OBRA						
1.1 MÃO DE OBRA DIRETA – VER NOTAS EXPLICATIVAS						
1.1.1 Motorista Diurno						
Item	Discriminação	R\$ / Mês	Quantitativo Funcionários	Custo/mês	Sub-Total	Total
1.1.1.1	Salário	Hora	220	7,32	1.610,85	
1.1.1.2	Horas extras	Hora			0,00	
1.1.1.3	Insalubridade	%	40	1.610,85	644,34	
1.1.1.4	Feriados (outros a Licitante deve detalhar)	um	13	14,64	190,37	2.445,56
1.1.1.5	Encargos sociais	%	70,39%	2.445,56	1.721,43	
1.1.1.6	Total efetivo					4.167,00
		Homem	8	4.167,00	33.335,96	33.335,96
	Valor a transportar					33.335,96
1.1.2 Gari Diurno						
Item	Discriminação	Unidade	Quant.	Preço	Sub-Total	Total
1.1.2.1	Horas normais	Hora	220	5,33	1.172,97	

1.1.2.2	Horas extras	Hora			0,00	
1.1.2.3	Insalubridade	%	40	1.172,97	469,19	
1.1.1.4	Feriados (outros a Licitante deve detalhar)	um	13	10,66	138,62	
1.1.2.4	Soma					1.780,78
1.1.2.5	Encargos sociais	%	70,39%	1.780,78	1.253,49	
1.1.2.6	Total por gari					3.034,27
1.1.2.7	Total efetivo	Homem	28	3.034,27	84.959,67	
1.1.2.8	Valor a transportar					84.959,67
1.1.3 Motorista Noturno						
Item	Discriminação	Unidade	Quant.	Preço	Sub-Total	Total
1.1.3.1	Horas normais	Hora	220	7,32	1.610,85	
1.1.3.2	Horas extras	Hora			0,00	
1.1.3.3	Insalubridade	%	40	1.610,85	644,34	
1.1.3.4	Adicional noturno	Hora	110	10,03	1.103,43	
1.1.3.5	Feriados (outros a Licitante deve detalhar)	um	13	14,64	190,37	
1.1.3.6	Soma					3.549,00
1.1.3.7	Encargos sociais	%	70,39%	3.549,00	2.498,14	
1.1.3.8	Total por motorista					6.047,13
1.1.3.9	Total efetivo	Homem	10	6.047,13	60.471,33	
1.1.3.10	Valor a transportar					60.471,33
1.1.4 Gari Noturno						
Item	Discriminação	Unidade	Quant.	Preço	Sub-Total	Total
1.1.4.1	Horas normais	Hora	220	5,33	1.172,97	
1.1.4.2	Horas extras	Hora			0,00	
1.1.4.3	Insalubridade	%	40	1.172,97	469,19	
1.1.4.4	Adicional noturno	Hora	110	7,30	803,48	
1.1.4.5	Feriados (outros a Licitante deve detalhar)	um	13	10,66	138,62	
1.1.4.6	Soma					2.584,27
1.1.4.7	Encargos sociais	%	70,39%	2.584,27	1.819,06	
1.1.4.8	Total por gari					4.403,33
1.1.4.9	Total efetivo	Homem	32	4.403,33	140.906,60	
1.1.4.10	Valor a transportar					140.906,60
1.3 Vale Alimentação						

Item	Discriminação	Unidade	Quant.	Preço	Sub-Total	Total
1.3.1	Motoristas	Vale	18	17,94	8.397,68	
1.3.2	Garis	Vale	60	13,12	20.467,20	
1.3.4	Valor a transportar					28.864,88
1.4 Vale Transporte						
Item	Discriminação	Unidade	Quant.	Preço	Sub-Total	Total
1.4.1	Motoristas	Vale	18	1,49	1.395,90	
1.4.2	Garis	Vale	60	2,00	6.229,20	
1.4.4	Valor a transportar					7.625,10
1.5 UNIFORMES E EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL						
1.5.1 Gari						
Item	Discriminação	Quant./Ano	Preço	Preço Mês	Total	
1.5.1.1	Jaqueta	2	80,00	13,33		
1.5.1.2	Calça	4	30,00	10,00		
1.5.1.3	Camiseta	8	16,50	11,00		
1.5.1.4	Boné	6	6,55	3,28		
1.5.1.5	Calçado	6	80,00	40,00		
1.5.1.6	Capa de chuva	2	70,00	11,67		
1.5.1.7	Luva	12	10,00	10,00		
1.5.1.8	Colete refletivo	2	22,00	3,67		
1.5.1.9	Total por gari					102,94
1.5.1.10	Total gari diurno	28	2.882,37			2.882,37
1.5.1.11	Total gari noturno	32	3.294,13			3.294,13
1.5.1.12	Valor a transportar					6.176,50
1.5.2 Motorista						
Item	Discriminação	Quant./Ano	Preço	Preço Mês	Total	
1.5.2.1	Jaqueta	2	80,00	13,33		
1.5.2.2	Calça	4	30,00	10,00		
1.5.2.3	Camiseta	8	16,50	11,00		
1.5.2.4	Calçado	3	80,00	20,00		
1.5.2.5	Total por motorista					54,33
1.5.2.6	Total motorista diurno	8	54,33			434,67
1.5.2.7	Total motorista noturno	10	54,33			543,33
1.5.2.8	Valor a transportar					978,00

2 COMPOSIÇÃO DA FROTA				
2.1 CUSTO DE AQUISIÇÃO				
Item	Descrição	Quant.	Preço	Total
2.1.1	Custo estimado de aquisição – veículo 15m ³ - chassi+compactador	6	296.885,00	1.781.310,00
2.1.2	Custo estimado de aquisição – veículo 18m ³ - chassi+compactador	2	335.994,00	671.988,00
2.1.3	Custo estimado de aquisição – veículo 15m ³ - chassi+compactador - RESERVA	2	296.885,00	593.770,00
2.1.4	Custo estimado de veículo tipo popular	1	37.061,00	37.061,00
2.1.5	Total investimento			3.084.129,00
2.2 DEPRECIÇÃO				
Item	Descrição	Quant.	Valor Mensal	Total
2.2.1	Depreciação para veículo 15 m ³	6	2.755,09	16.530,56
2.2.2	Depreciação para veículo 18 m ³	2	3.118,02	6.236,05
2.2.3	Depreciação para veículo reserva - 15m ³	2	2.755,09	5.510,19
2.2.4	Depreciação para veículo tipo popular	1	343,93	343,93
2.2.5	Total			28.620,72
2.2.6	Valor a transportar			28.620,72
2.2 IMPOSTOS E SEGURO				
Item	Descrição	Quant.	Preço	Total
2.2.1	I P V A (válido para 01 ano) e demais seguros	10	1.954,87	19.548,68
2.2.2	I P V A (válido para 01 ano) e demais seguros	1	1.111,83	1.111,83
2.2.3	Valor Total			20.660,51
2.2.4	Distribuição mensal	12,00	1.721,71	
2.2.5	Valor a transportar			1.721,71
2.3 REMUNERAÇÃO DO CAPITAL				
Item	Descrição	Valor	Total	
2.3.1	Remuneração mês 0,47%	3.084.129,00	14.495,41	
2.3.2	Valor a transportar		14.495,41	
2.4 SISTEMA GPS				
Item	Descrição	Valor	Total	
2.4.1	Sistema GPS (implantação, monitoramento...)	200,00	2.200,00	
2.4.2	Valor a transportar		2.200,00	
2.5 OUTROS CUSTOS				

Item	Descrição	Valor	Total	
2.5.1	Outros custos (ferramentas, materiais diversos)	2.200,00		2.200,00
2.5.2	Valor a transportar			2.200,00
3 OPERAÇÃO DA FROTA				
3.1 CONSUMO DE ÓLEO COMBUSTÍVEL				
Item	Descrição	Unidade	Total	
3.1.1	Estimativa de consumo	km/litro		1,70
3.1.2	Preço óleo combustível	R\$/litro		3,15
3.1.3	Quilometragem estimada por veículo	Km		4.512,50
3.1.4	Total de veículos	Coletores		8,00
3.1.5	Total de quilômetros para frota/mês	Km		36.100,00
3.1.6	Total (3.1.5/3.1.1)x 3.1.2	R\$		66.891,18
3.1.7	Valor a transportar			66.891,18
3.2 CONSUMO DE GASOLINA				
Item	Descrição	Unidade	Total	
3.2.1	Estimativa de consumo	km/litro		10,00
3.2.2	Preço gasolina	R\$/litro		3,96
3.2.3	Quilometragem estimada por veículo	Km		1.500,00
3.2.4	Total de veículos	Coletores		1,00
3.2.5	Total de quilômetros para frota/mês	Km		1.500,00
3.2.6	Total (3.1.5/3.1.1)x 3.1.2	R\$		593,25
3.2.7	Valor a transportar			593,25
3.3 MANUTENÇÃO				
Item	Descrição	Quant.	Unitário	Total
3.3.1	Custo estimado da manutenção - veículo 15m ³	0,7%	1.781.310,00	12.469,17
3.3.2	Custo estimado da manutenção - veículo 18m ³	0,7%	671.988,00	4.703,92
3.3.3	Custo estimado da manutenção - veículo reserva	0,3%	593.770,00	1.781,31
3.3.4	Custo estimado da manutenção veículo - popular	0,3%	37.061,00	111,18
3.3.5	Valor total de manutenção			19.065,58
3.3.6	Distribuição mensal do custo de manutenção		19.065,58	
3.3.7	Valor a transportar			19.065,58
3.4 PNEUS E CÂMARAS				
Item	Descrição	Quant.	Unitário	Total
3.4.1	Pneu tipo 1000x20x16 - conjunto	6	1.295,00	7.770,00

3.4.2	Recapagem	12	385,00	4.620,00
3.4.3	Custo total			12.390,00
3.4.4	Estimativa de reposição do jogo (km)			70.000,00
3.4.5	Estimativa km mês			36.100,00
3.4.6	Necessidade de jogo por mês			0,52
3.4.7	Custo mensal dos pneus e câmaras	0,52	12.390,00	6.389,70
3.4.8	Valor a transportar			6.389,70
3.5 CUSTO DOS LUBRIFICANTES / LAVAGEM E LUBRIFICAÇÃO				
Item	Descrição	Consumo	Preço	Total
3.5.1	Óleo motor	6,00	8,45	50,70
3.5.2	Óleo transmissão	7,00	10,85	75,95
3.5.3	Óleo hidráulico	10,00	7,46	74,60
3.5.4	Graxas (km/1000 km)	7,00	8,61	60,27
3.5.5	Custo mensal com óleos e graxas			261,52
3.5.7	No. Caminhões			6,00
3.5.8	Valor a transportar			1.569,12
Custos Fixos				412.555,87
Custos Comuns - Fixos				75.372,81
Custos Variáveis				94.508,83
Custos Variáveis - Fixos				6.503,26
Custo Operacional				588.940,77
4. ADMINISTRAÇÃO, BDI, ENCARGOS E OUTROS				
Item	Descrição	%	Custo	Total
4.1	Despesas ADM	15,47%	588.940,77	91.120,72
4.2	Valor a transportar			91.120,72
5 TOTAL GERAL DO CUSTO DA COLETA				
5.1 COMPOSIÇÃO FINAL				
Item	Descrição			Total
5.1.1	TOTAL CUSTOS FIXOS			487.928,68
5.1.2	TOTAL CUSTOS VARIÁVEIS			192.132,80
5.1.3	Produção média mensal	4.800		
5.1.4	Custo variável por TONELADA			40,03
CUSTO TOTAL DA COLETA (R\$)				680.061,49

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS						
COLETA SELETIVA						
1 MÃO DE OBRA						
1.1 MÃO DE OBRA DIRETA						
1.1.1 Motorista diurno						
Item	Discriminação	R\$ / Mês	Quantitativo Funcionários	Custo/Mês	Sub-Total	Total
1.1.1.1	Salário	Hora	220	7,32	1.610,85	
1.1.1.2	Horas extras	Hora			0,00	
1.1.1.3	Insalubridade	%	40	1.610,85	644,34	
1.1.1.4	Feriados (outros a Licitante deve detalhar)	um	13	14,64	190,37	2.445,56
1.1.1.5	Encargos sociais	%	70,39%	2.445,56	1.721,43	
1.1.1.6	Total efetivo					4.167,00
		Homem	6	4.167,00	25.001,97	25.001,97
1.1.2 Gari Diurno						
Item	Discriminação	Unidade	Quant.	Preço	Sub-Total	Total
1.1.2.1	Horas normais	Hora	220	5,33	1.172,97	
1.1.2.2	Horas extras	Hora			0,00	
1.1.2.3	Insalubridade	%	40	1.172,97	469,19	
1.1.2.4	Feriados (outros a Licitante deve detalhar)	um	13	10,66	138,62	
1.1.2.5	Soma					1.780,78
1.1.2.6	Encargos sociais	%	70,39%	1.780,78	1.253,49	
1.1.2.7	Total por gari					3.034,27
1.1.2.8	Total efetivo	Homem	13	3.034,27	39.445,56	
1.1.2.9	Valor a transportar					39.445,56
1.2 Vale Alimentação						
Item	Discriminação	Unidade	Quant.	Preço	Sub-Total	Total
1.2.1	Motoristas	Vale	156	17,94	2.799,23	
1.2.2	Garis/ajudante	Vale	338	13,12	4.434,56	
1.2.3	Valor a transportar					7.233,79
1.3 Vale transporte						
Item	Discriminação	Unidade	Quant.	Preço	Sub-Total	Total
1.3.1.1	Motorista	Vale	312	1,49	465,30	

1.3.1.2	Garis/ajudante	Vale	676	2,00	1.349,66
1.3.1.3	Valor a transportar				1.814,96

1.4 UNIFORMES E EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL

1.4.1 Gari/Ajudante

Item	Discriminação	Quant./Ano	Preço	Preço/Mês	Total
1.4.1.1	Jaqueta	1	80,00	6,67	
1.4.1.2	Calça	3	30,00	7,50	
1.4.1.3	Camiseta	4	16,50	5,50	
1.4.1.4	Boné	4	6,55	2,18	
1.4.1.5	Calçado	2	80,00	13,33	
1.4.1.6	Capa de chuva	2	70,00	11,67	
1.4.1.7	Luva	12	10,00	10,00	
1.4.1.8	Colete refletivo	1	22,00	1,83	
1.4.1.9	Total por gari				58,68
1.4.1.10	Total gari diurno	13	762,88		762,88
1.4.1.11	Valor a transportar				762,88

1.4.2 Motorista

Item	Discriminação	Quant./Ano	Preço	Preço/Mês	Total
1.4.2.1	Jaqueta	1	80,00	6,67	
1.4.2.2	Calça	3	30,00	7,50	
1.4.2.3	Camiseta	4	16,50	5,50	
1.4.2.4	Calçado	2	80,00	13,33	
1.4.2.5	Total por motorista				33,00
1.4.2.6	Total motorista diurno	6	33,00		198,00
1.4.2.7	Valor a transportar				198,00

2 COMPOSIÇÃO DE EQUIPAMENTOS

2.1 CUSTO DE AQUISIÇÃO

Item	Descrição	Quant.	Preço	Total
2.1.1	Custo estimado de aquisição – chassi + compactador (6 a 8m ³)	4	222.375,00	889.500,00
2.1.2	Custo estimado de aquisição - chassi+bau	1	141.921,00	141.921,00
2.1.3	Total investimento			1.031.421,00

2.2 DEPRECIÇÃO

Item	Descrição	Quant.	Valor Mensal	Total
------	-----------	--------	--------------	-------

[Handwritten signatures and marks in blue and red ink]

2.2.1	Depreciação para veículo compactador			4	2.063,64	8.254,56
2.2.2	Depreciação para veículo bau			1	1.317,03	1.317,03
2.2.3	Total				3.380,67	9.571,59
2.2.4	Valor a transportar					9.571,59
2.3 IMPOSTOS E SEGURO						
Item	Descrição			Quant.	Preço	Total
2.3.1	IPVA (válido para 01 ano) e demais seguros			5	1.421,24	7.106,21
2.3.2	Valor Total					7.106,21
2.3.3	Distribuição mensal			12,00	592,18	
2.3.4	Valor a transportar					592,18
2.4 REMUNERAÇÃO DO CAPITAL						
Item	Descrição			Valor	Total	
2.4.1	Remuneração	mês	0,47%	1.031.421,00	4.847,68	
2.4.2	Valor a transportar				4.847,68	
2.5 SISTEMA GPS						
Item	Descrição			Valor	Total	
2.5.1	Sistema GPS (implantação, monitoramento...)			200,00	5	1.000,00
2.5.2	Valor a transportar				1.000,00	
2.6 OUTROS CUSTOS						
Item	Descrição			Valor	Total	
2.6.1	Outros custos (ferramentas, materiais diversos)			1.000,00	1.000,00	
2.6.2	Recipiente para armazenamento de resíduos recicláveis	640	80	51.200,00	853,33	
2.6.2	Valor a transportar				1.853,33	
3 OPERAÇÃO DA FROTA						
3.1 CONSUMO DE ÓLEO COMBUSTÍVEL						
3.1.1 VEÍCULO COMPACTADOR						
Item	Descrição			Unidade	Total	
3.1.1.1	Estimativa de consumo			km/litro	2,30	
3.1.1.2	Preço óleo combustível			R\$/litro	3,15	
3.1.1.3	Quilometragem estimada por veículo			Km	1.750,00	
3.1.1.4	Total de veículos			Coletores	5,00	
3.1.1.5	Total de quilômetros para frota/mês			Km	7.000,00	
3.1.1.6	Total (3.1.5/3.1.1)x 3.1.2			R\$	9.586,96	

3.1.1.7	Valor a transportar					9.586,96
3.1.2 VEÍCULO BAÚ						
Item	Descrição	Unidade	Total			
3.1.2.1	Estimativa de consumo	km/litro	2,30			
3.1.2.2	Preço óleo combustível	R\$/litro	3,15			
3.1.2.3	Quilometragem estimada por veículo	Km	1.440,00			
3.1.2.4	Total de veículos	Coletores	1,00			
3.1.2.5	Total de quilômetros para frota/mês	Km	1.440,00			
3.1.2.6	Total (3.1.5/3.1.1)x 3.1.2	R\$	1.972,17			
3.1.2.7	Valor a transportar					1.972,17
3.3 MANUTENÇÃO						
Item	Descrição	Quant.	Unitário	Total		
3.3.1	Custo estimado da manutenção - veículo compactador	0,5%	889.500,00	4.447,50		
3.3.2	Custo estimado da manutenção - veículo bau	0,5%	141.921,00	709,61		
3.3.3	Valor total de manutenção			5.157,11		
3.3.4	Distribuição mensal do custo de manutenção		5.157,11			
3.3.5	Valor a transportar					5.157,11
3.4 PNEUS E CÂMARAS						
Item	Descrição	Quant.	Unitário	Total		
3.4.1	Pneu tipo 1000x20x16 - conjunto	6	1.295,00	7.770,00		
3.4.2	Recapagem	12	385,00	4.620,00		
3.4.3	Custo total			12.390,00		
3.4.4	Estimativa de reposição do jogo (km)			70.000,00		
3.4.5	Estimativa km mês			7.000,00		
3.4.6	Necessidade de jogo por mês			0,10		
3.4.7	Custo mensal dos pneus e câmaras	0,10	12.390,00	1.239,00		
3.4.8	Valor a transportar					1.239,00
3.5 CUSTO DOS LUBRIFICANTES / LAVAGEM E LUBRIFICAÇÃO						
Item	Descrição	Consumo	Preço	Total		
3.5.1	Óleo motor	6,00	8,45	50,70		
3.5.2	Óleo transmissão	7,00	10,85	75,95		
3.5.3	Óleo hidráulico	10,00	7,46	74,60		
3.5.4	Graxas (km/1000 km)	7,00	8,61	60,27		
3.5.5	Custo mensal com óleos e graxas			261,52		

3.5.6	No. Caminhões					
3.5.7	Valor a transportar			5		1.307,60
TOTAL CUSTO OPERACIONAL						111.584,78
4 DESPESAS ADMINISTRATIVAS						
4.1 ADMINISTRAÇÃO, BDI, ENCARGOS E OUTROS						
Item	Descrição	%	Custo	Total		
4.1.1	Custos Comuns		19.256,16	19.256,16		
4.1.2	Despesas ADM	15,47%	130.840,94	20.243,67		
4.1.3	Valor a transportar					39.499,82
5 TOTAL GERAL DO CUSTO DA COLETA						
5.1 PREÇO DO SERVIÇO POR TONELADA						
ITEM	DESCRIÇÃO		TOTAL			
5.1.1	Custos operacionais			111.584,78		
5.1.2	Custos Administrativos			39.499,82		
5.1.3	Total			151.084,60		
5.1.4	Produção mensal			5,00		
5.1.5	Custo unitário da coleta			30.216,92		
Custo Total Coleta/TON)				30.216,92		

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS						
COLETA CONTEINERIZADA						
1 MÃO DE OBRA						
1.1 MÃO DE OBRA DIRETA						
1.1.1 Motorista Diurno						
Item	Discriminação	R\$ / mês	Quantitativo Funcionários	Custo/mês	Sub-Total	Total
1.1.1.1	Salário	Hora	220	7,32	1.610,85	
1.1.1.2	Horas extras	Hora			0,00	
1.1.1.3	Insalubridade	%	40	1.610,85	644,34	
1.1.1.4	Feriados (outros a Licitante deve detalhar)	um	14	14,64	205,02	2.460,21
1.1.1.5	Encargos sociais	%	70,39%	2.460,21	1.731,74	
1.1.1.6	Total efetivo					4.191,95
		Homem	9	4.191,95	37.727,52	37.727,52

1.1.2 Gari Diurno

Item	Discriminação	Unidade	Quant.	Preço	Sub-Total	Total
1.1.2.1	Horas normais	Hora	220	5,33	1.172,97	
1.1.2.2	Horas extras	Hora			0,00	
1.1.2.3	Insalubridade	%	40	1.172,97	469,19	
1.1.2.4	Feriados (outros a Licitante deve detalhar)	um	14	10,66	149,29	
1.1.2.5	Soma					1.791,45
1.1.2.6	Encargos sociais	%	70,39%	1.791,45	1.261,00	
1.1.2.7	Total por gari					3.052,44
1.1.2.8	Total efetivo	Homem	16	3.052,44	48.839,09	
1.1.2.9	Valor a transportar					48.839,09

1.1.3 Motorista Noturno

Item	Discriminação	Unidade	Quant.	Preço	Sub-Total	Total
1.1.3.1	Horas normais	Hora	220	7,32	1.610,85	
1.1.3.2	Horas extras	Hora			0,00	
1.1.3.3	Insalubridade	%	40	1.610,85	644,34	
1.1.3.4	Adicional noturno	Hora	110	10,03	1.103,43	
1.1.3.5	Feriados (outros a Licitante deve detalhar)	um	14	14,64	205,02	
1.1.3.6	Soma					3.563,64
1.1.3.7	Encargos sociais	%	70,39%	3.563,64	2.508,45	
1.1.3.8	Total por motorista					6.072,09
1.1.3.9	Total efetivo	Homem	6	6.072,09	36.432,51	
1.1.3.10	Valor a transportar					36.432,51

1.1.4 Gari Noturno

Item	Discriminação	Unidade	Quant.	Preço	Sub-Total	Total
1.1.4.1	Horas normais	Hora	220	5,33	1.172,97	
1.1.4.2	Horas extras	Hora			0,00	
1.1.4.3	Insalubridade	%	40	1.172,97	469,19	
1.1.4.4	Adicional noturno	Hora	110	7,30	803,48	
1.1.4.5	Feriados (outros a Licitante deve detalhar)	um	14	10,66	149,29	
1.1.4.6	Soma					2.594,93
1.1.4.7	Encargos sociais	%	70,39%	2.594,93	1.826,57	
1.1.4.8	Total por gari					4.421,50

1.1.4.9	Total efetivo	Homem	10	4.421,50	44.215,00	
1.1.4.10	Valor a transportar					44.215,00
1.1.5 Vale Alimentação						
Item	Discriminação	Unidade	Quant.	Preço	Sub-Total	Total
1.1.5.1	Motoristas	Vale	390	17,94	6.998,06	
1.1.5.2	Garis	Vale	676	13,12	8.869,12	
1.1.5.4	Valor a transportar					15.867,18
1.1.6 Vale Transporte						
Item	Discriminação	Unidade	Quant.	Preço	Sub-Total	Total
1.1.6.1	Motoristas	Vale	780	1,49	1.163,25	
1.1.6.2	Garis	Vale	1352	2,00	2.699,32	
1.1.6.3	Valor a transportar					3.862,57
1.2 UNIFORMES E EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL						
1.2.1 Gari						
Item	Discriminação	Quant./Ano	Preço	Preço Mês	Total	
1.2.1.1	Jaqueta	1	80,00	6,67		
1.2.1.2	Calça	2	30,00	5,00		
1.2.1.3	Camiseta	4	16,50	5,50		
1.2.1.4	Boné	6	6,55	3,28		
1.2.1.5	Calçado	2	80,00	13,33		
1.2.1.6	Capa de chuva	2	70,00	11,67		
1.2.1.7	Luva	12	10,00	10,00		
1.2.1.8	Colete refletivo	1	22,00	1,83		
1.2.1.9	Total por gari					57,28
1.2.1.10	Total gari diurno	16	916,40			916,40
1.2.1.11	Total gari noturno	10	572,75			572,75
1.2.1.12	Valor a transportar					1.489,15
1.2.2 Motorista						
Item	Discriminação	Quant./Ano	Preço	Preço Mês	Total	
1.2.2.1	Jaqueta	1	80,00	6,67		
1.2.2.2	Calça	2	30,00	5,00		
1.2.2.3	Camiseta	4	16,50	5,50		
1.2.2.4	Calçado	2	80,00	13,33		

1.2.2.5	Total por motorista				30,50
1.2.2.6	Total motorista diurno	9	30,50		274,50
1.2.2.7	Total motorista noturno	5	30,50		152,50
1.2.2.8	Valor a transportar				427,00

2 COMPOSIÇÃO DA FROTA

2.1 CUSTO DE AQUISIÇÃO

Item	Descrição	Quant.	Preço	Total
2.1.1	Veículo coleta domiciliar – 15 m ³ – toco - OKM	4	296.885,00	1.187.540,00
2.1.2	Veículo caminhonete adaptado com moto bomba-2ANOS	1	47.060,00	47.060,00
2.1.3	Veículo tipo plataforma com rampa hidráulica - 2ANOS	1	92.438,00	92.438,00
2.1.4	Veículo leve - caminhonete - RESCALDO - OKM	2	37.061,00	74.122,00
2.1.5	Container plástico de 1000 l - NOVO	850	1.300,00	1.105.000,00
				2.506.160,00

2.2 DEPRECIÇÃO

Item	Descrição	Quant.	Valor Mensal	Total
2.2.1	Veículo coleta domiciliar – 15 m ³ – toco - OKM	4	2.755,09	11.020,37
2.2.2	Veículo caminhonete adaptado com moto bomba-2ANOS	1	436,72	436,72
2.2.3	Veículo tipo plataforma com rampa hidráulica - 2ANOS	1	857,82	857,82
2.2.4	Veículo leve - caminhonete - RESCALDO - OKM	2	343,93	687,85
2.2.5	Container plástico de 1000 l - NOVO	850	12,06	10.254,40
2.2.7	Total		4.405,62	23.257,16
2.2.8	Valor a transportar			23.257,16

2.2 IMPOSTOS E SEGURO

Item	Descrição	Quant.	Preço	Total
2.2.1	IPVA (válido para 01 ano) e demais seguros	8	995,21	7.961,68
2.2.3	Valor Total			7.961,68
2.2.4	Distribuição mensal	12,00	663,47	
2.2.5	Valor a transportar			663,47

2.3 REMUNERAÇÃO DO CAPITAL

Item	Descrição	Valor	Total
2.3.1	Remuneração mês 0,47%	2.506.160,00	11.778,95
2.3.2	Valor a transportar		11.778,95

2.4 SISTEMA GPS

Item	Descrição	Valor	Total
2.4.1	Sistema GPS (implantação, monitoramento...)	200,00	8
2.4.2	Valor a transportar		1.600,00
			1.600,00

2.5 OUTROS CUSTOS

Item	Descrição	Valor	Total
2.5.1	Outros custos (ferramentas, materiais diversos)	1.600,00	1.600,00
2.5.2	Valor a transportar		1.600,00
			1.600,00

3 OPERAÇÃO DA FROTA

3.1 CONSUMO DE ÓLEO COMBUSTÍVEL - COLETOR

Item	Descrição	Unidade	Total
3.1.1	Estimativa de consumo	km/litro	1,70
3.1.2	Preço óleo combustível	R\$/litro	3,15
3.1.3	Quilometragem estimada por veículo	Km	3.880,00
3.1.4	Total de veículos	Coletores	3,00
3.1.5	Total de quilômetros para frota/mês	Km	11.640,00
3.1.6	Total (3.1.5/3.1.1)x 3.1.2	R\$	21.568,24
3.1.7	Valor a transportar		21.568,24
			21.568,24

3.1 CONSUMO DE ÓLEO COMBUSTÍVEL - VEÍCULO LAVAGEM EXTERNA

Item	Descrição	Unidade	Total
3.1.1	Estimativa de consumo	km/litro	10,00
3.1.2	Preço combustível	R\$/litro	3,96
3.1.3	Quilometragem estimada por veículo	Km	540,00
3.1.4	Total de veículos	veiculos	1,00
3.1.5	Total de quilômetros para frota/mês	Km	540,00
3.1.6	Total (3.1.5/3.1.1)x 3.1.2	R\$	213,84
3.1.7	Valor a transportar		213,84
			213,84

3.2 CONSUMO DE ÓLEO COMBUSTÍVEL - VEÍCULO PLATAFORMA

Item	Descrição	Unidade	Total
3.2.1	Estimativa de consumo	km/litro	2,30
3.2.2	Preço óleo combustível	R\$/litro	3,15
3.2.3	Quilometragem estimada por veículo	Km	540,00
3.2.4	Total de veículos	veiculos	1,00

3.2.5	Total de quilômetros para frota/mês	Km	540,00
3.2.6	Total (3.1.5/3.1.1)x 3.1.2	R\$	739,57
3.2.7	Valor a transportar		739,57

3.2 CONSUMO DE GASOLINA - RESCALDO

Item	Descrição	Unidade	Total
3.2.1	Estimativa de consumo	km/litro	10,00
3.2.2	Preço gasolina	R\$/litro	3,96
3.2.3	Quilometragem estimada por veículo	Km	2.750,00
3.2.4	Total de veículos	veículos	2,00
3.2.5	Total de quilômetros para frota/mês	Km	5.500,00
3.2.6	Total (3.1.5/3.1.1)x 3.1.2	R\$	2.175,25
3.2.7	Valor a transportar		2.175,25

3.3 MANUTENÇÃO

Item	Descrição	Quant.	Unitário	Total
3.3.1	Veículo coleta – 15 m ³ – toco - OKM	0,7%	1.187.540,00	8.312,78
3.3.2	Veículo caminhonete adaptado com moto bomba-2ANOS	0,5%	47.060,00	235,30
3.3.3	Veículo tipo plataforma com rampa hidráulica - 2ANOS	0,5%	92.438,00	462,19
3.3.4	Veículo leve - caminhonete - RESCALDO - OKM	0,5%	74.122,00	370,61
3.3.5	Manutenção/reposição container plástico - VER NE	0,5%	1.105.000,00	5.525,00
3.3.6	Distribuição mensal do custo de manutenção		14.905,88	
3.3.7	Valor a transportar			14.905,88

3.4 PNEUS E CÂMARAS

Item	Descrição	Quant.	Unitário	Total
3.4.1	Pneu tipo 1000x20x16 - conjunto	6	1.295,00	7.770,00
3.4.2	Recapagem	12	385,00	4.620,00
3.4.3	Custo total			12.390,00
3.4.4	Estimativa de reposição do jogo (km)			70.000,00
3.4.5	Estimativa km mês			11.640,00
3.4.6	Necessidade de jogo por mês			0,17
3.4.7	Custo mensal dos pneus e câmaras	0,17	12.390,00	2.060,28
3.4.8	Valor a transportar			2.060,28

3.5 CUSTO DOS LUBRIFICANTES / LAVAGEM E LUBRIFICAÇÃO

Item	Descrição	Consumo	Preço	Total
3.5.1	Óleo motor	6,00	8,45	50,70

3.5.2	Óleo transmissão	7,00	10,85	75,95	
3.5.3	Óleo hidráulico	10,00	7,46	74,60	
3.5.4	Graxas (km/1000 km)	7,00	8,61	60,27	
3.5.5	Custo mensal com óleos e graxas			261,52	
3.5.7	No. Caminhões			6,00	
3.5.8	Valor a transportar				1.569,12
TOTAL CUSTO OPERACIONAL					270.991,80
4 DESPESAS ADMINISTRATIVAS					
4.1 ADMINSITRAÇÃO, BDI, ENCARGOS E OUTROS					
Item	Descrição	%	Custo	Total	
4.1.1	Custos Comuns		44.717,61	44.717,61	
4.1.2	Despesas ADM	15,47%	315.709,40	48.846,45	
4.1.3	Valor a Transportar				93.564,06
5 TOTAL GERAL DO CUSTO DA COLETA					
5.1 PREÇO DO SERVIÇO POR TONELADA					
Item	Descrição	Total			
5.1.1	Custos operacionais	270.991,80			
5.1.2	Custos Administrativos	93.564,06			
5.1.3	Total	364.555,86			
5.1.4	Produção mensal	850,00			
5.1.5	Custo unitário da coleta	428,89			
Custo Total da Coleta (R\$/TON)				428,89	

ENCARGOS SOCIAIS	
GRUPO A	
INSS	20,00%
FGTS	8,00%
SEG. AC TRAB	3,00%
SALARIO EDU	2,50%
SISTEMA S	3,10%
IN CRA	0,20%
SUB TOTAL	36,80%
GRUPO B	
AUXILIO ENFERM	0,77%
13º SALARIO	8,33%
LICENÇA PATER	0,06%
FALTAS JUSTIFI	0,56%
FERIAS GOZADAS	9,46%

LICENÇA MATERNIDADE	0,02%
SUB TOTAL	19,20%
GRUPO C	
AVISO PREVIO INDENIZADO	2,34%
AVISO PREVIO TRABALHADO	0,20%
FERIAS INDENIZADAS +1/3	0,96%
RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,71%
INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,18%
SUB TOTAL	6,39%
INCIDÊNCIA CUMULATIVA	7,07%
GRUPO A SOBRE GRUPO B	0,93%
TOTAL ENCARGOS SOCIAIS	70,39%

B.D.I			
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	AC	2,00%	
SEGUROS/RISCOS/GARANTIAS	SRG	0,10%	
LUCRO	L	5,00%	
DESPESAS FINANCEIRAS	DF	0,01%	
ISS	T1	3,50%	
PIS/COFINS	T2	3,65%	
CÁLCULO	$\{[(1+AC+SRG) \times (1+L) \times (1+DF)] / (1-T)\} - 1$		
	15,47%		
1+AC+SRG	1,021000		
1+L	1,050000		
1+DF	1,000100		
MULT	1,072157		
1-(T1+T2)	0,928500		
TOTAL	1,154720		
TOTAL	15,47%		

Tramandaí, 19 de Fevereiro de 2018.

ONZE CONSTRUTORA E URBANIZADORA LTDA.
CNPJ n.º 08.354.288/0001-04
Vinicius Cardoso
RG 9067276651
CPF 009.895.830-58
Sócio Gerente

A
SANEP – SERVIÇO AUTÔNOMO DE SANEAMENTO DE PELOTAS/RS
COMISSÃO DE LICITAÇÕES

REF.: Edital de Concorrência nº. 02/2017.

DECLARAÇÃO VALIDADE DE PROPOSTA

A empresa **ONZE CONSTRUTORA E URBANIZADORA LTDA.**, inscrita no CNPJ nº 08.354.288/0001-04, por intermédio de seu representante legal, Sr. Vinicius Cardoso, portador da Carteira de Identidade nº 9067276651 e do CPF nº 009.895.830-58, **DECLARA**, que a validade da proposta por prazo não inferior a 60 (sessenta) dias da data de abertura do Edital.

Tramandaí, 19 de Fevereiro de 2018.



ONZE CONSTRUTORA E URBANIZADORA LTDA.
CNPJ n.º 08.354.288/0001-04
Vinicius Cardoso
RG 9067276651
CPF 009.895.830-58
Sócio Gerente

