a 45 da referida Lei.

Exclui-se do Anexo I - Memorial descritivo, o subitem do item 6:

6.5 - Os equipamentos coletores compactadores, assim como os veículos de apoio deverão estar dotados de sistema de rastreamento.

Incluir-se o subitem 3.3 no item 3

DO PRAZO DE EXECUÇÃO
3.3 - A contratação cujo prazo de vigência ficará adstrito ao prazo dos créditos orçamentários, nos termos do art. 57 da Lei Nacional nº 8.666/93

Incluir-se Anexo VI-A - Declaração de Dispensa de Visita Técnica

ANEXO VI - A

DECLARAÇÃO DE DISPENSA DE VISITA TÉCNICA

_____(nome empresa), declara, para os fins de direito, que tem pleno conhecimento dos serviços a serem realizados, das condições gerais e particulares, e que tomou ciência das especificações pertinentes ao objeto da Concorrência Pública nº 001/2017. Declara ainda, sob as penas da lei, que assume total responsabilidade pela não realização da visita técnica e que não utilizará desta prerrogativa para questionamentos futuros que ensejem avenças técnicas ou financeiras que venham a onerar esta Prefeitura.

Carimbo de CNPJ Empresa

Araruama, _____de_____de 20xx

p/Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos

Incluir-se Anexo XIV - Composição de Custos

ANEXO 1 - Composição de Coleta e Transporte de RSD
Parte 1 - Composição de Custos de Coleta e Transporte
Parte 2 - Dados Gerais da Composição de custos
Parte 3 - Mão de Obra Direta
Parte 3 (continuação) - Custos Dependentes de Mão de Obra Direta
Parte 4 - Custos Fixos Equipamentos

ANEXO 2 - EXCLUÍDO

ANEXO 3 - Composição de Custos de RSS
Parte 1 - Planilha de Composição de Custos
Parte 2 - Dados Gerais da Composição de Custos
Parte 3 - Mão de Obra Direta
Parte 3 (continuação) - Custos Dependentes de Mão de Obra Direta
Parte 4 - Custos Dependentes de quilometragem - Equipamentos
Parte 5 - Custos Fixos - Equipamentos

ANEXO 4 - EXCLUÍDO

ANEXO 5 - Composição de Custos - Administração Local e Canteiro

ANEXO 6 - Relatório de Pesagens de RSD do município de Araruama

ANEXO 7 - Relatório de Pesagens de RSS do município de Araruama

Id: 2098679

Anexo XIV - Composição de Custos

ANEXO 1

COMPOSIÇÃO DE COLETA E TRANSPORTE DE RSD

QUANTIDADE
2.310,62Toneladas

INSUMOS	Unidade	Quantidade	Custos (R$) MÊS	
			Unitário (Média)	Total
EQUIPAMENTOS :				
Chassis Caminhão	unid/mês	12,00	19.880,64	238.567,68
Chassis Caminhão CP - equipamento reserva	unid/mês	0,00	0,00	0,00
Chassis Caminhão CI - equipamento reserva	unid/mês	1,00	2.431,52	2.431,52
Coletor	unid/mês	13,00	2.537,60	32.988,80
Veículos Utilitários	unid/mês	2,00	29.756,48	29.756,48
CUSTO TOTAL DE EQUIPAMENTOS				**303.744,480**
MÃO DE OBRA :			Salário + Encargos	
Engenheiro	unid/mês	1,00	32.373,44	32.373,44
Motorista Diurno	unid/mês	12,00	4.124,76	49.497,12
Motorista Noturno	unid/mês	1,00	4.909,75	4.909,75
Coletor Diruno	unid/mês	50,00	2.608,39	130.419,50
Coletor Noturno	unid/mês	4,00	2.981,02	11.924,08
Encarregado Diurno	unid/mês	2,00	5.826,32	11.652,64
Encarregado Noturno	unid/mês		0,00	
Mecânico	unid/mês	1,00	4.807,12	4.807,12
Borracheiro	unid/mês	1,00	3.064,47	3.064,47
Lavador / Lubrificador	unid/mês	2,00	2.583,04	5.166,08
EPI's / Uniforme / Alimentação / Transporte	unid/mês	Variável		67.452,98
Insalubridade (variável em 20 % e 40% do piso do coletor)	unid/mês	Incluso nos valores acima		
CUSTO TOTAL DE MÃO DE OBRA				**321.267,18**
MATERIAL DE CONSUMO E SERVIÇO :				
Vassoura (Fator de utilização = 83%)	unid/mês	13,00	32,18	347,22
Pá (Fator de Utilização = 33%)	unid/mês	13,00	27,33	117,24
Cone de Sinalização (Fator de Utilização = 8%)	unid/mês	26,00	58,27	121,20
CUSTO TOTAL DE MATERIAL DE CONSUMO E SERVIÇO				**585,66**
CUSTO PARCIAL MENSAL				625.597,32
CUSTO UNITÁRIO (R$ / TONELADA) sem impostos				270,7486
Administração Central	3,80%			23.772,69
Seguros e Garantias	0,32%			2.480,30
Riscos	0,50%			3.875,47
Despesas Financeiras	1,02%			7.905,96
Lucro	7,10%			44.417,40
Impostos: PIS e COFINS	3,65%			28.290,96
Impostos: ISS (mun.)	5,00%			38.754,74
SOMA ADM CENTRAL, SEGURO, RISCO, LUCRO, ISS, PIS COFINS				149.497,52
CUSTO TOTAL MENSAL				775.094,84
CUSTO UNITÁRIO (R$ / TONELADA) com impostos				335,44885788
Custo Unitário previsto ajustado em -0,00005838 com impostos (R$/ toneladas)				**335,44885788**

ANEXO 01 - PARTE 1

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

SERVIÇO: COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES

COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS		
ITENS DE CUSTO	**PARTICIPAÇÃO PERCENTUAL %**	**VALOR**
1.0 - CUSTOS MÃO-DE-OBRA DIRETA	32,00%	3.045.768,96
2.0 - CUSTOS DEPENDENTES DA MÃO-DE-OBRA DIRETA	8,00%	816.463,44
3.0 - CUSTOS EQUIPAMENTOS	39,00%	3.644.933,76
CUSTOS ESTIMADO ANUAL DA COLETA E TRANSPORTE DE RSD SEM IMPOSTOS		**7.507.166,16**
CUSTO UNITÁRIO POR TONELADA DA COLETA E TRANSPORTE DE RSD		270,7486
Administração Central	3,80%	285.272,31
Seguros e Garantias	0,32%	29.763,63
Riscos	0,50%	46.505,68
Despesas Financeiras	1,02%	94.871,59
Lucro	7,10%	533.008,79
Impostos: PIS e COFINS	3,65%	339.491,48
Impostos: ISS (mun.)	5,00%	465.056,82
SOMA ADM CENTRAL, SEGURO, RISCO, LUCRO, ISS, PIS COFINS		1.793.970,30
		9.301.136,46
CUSTO ESTIMADO DA COLETA DE RSD NO PERÍODO 312 DIAS (INCLUÍDO IMPOSTOS)		**9.301.136,46**
TONELAGEM ESTIMADA DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES PERÍODO 312 DIAS		**27.727,44**
CUSTO UNITÁRIO POR TONELADA DA COLETA E TRANSPORTE DE RSD		**335,4487995**

Fontes:

- Prefeitura Municipal de Araruama - Processo Administrativo Nº 13.489/2012;
- Catálogo de Referência EMOP 13ª Edição;
- Boletim de Preços EMOP - Data Base: Janeiro/2017;
- Convenção Coletiva de Trabalho 2015/2016 - SINDEACONI (Sindicato dos Empregados de Empresas de Asseio e Conservação);
- Valores de itens de consumo (EPIs, Ferramentas e etc) com pesquisa de mercado com indicação na planilha, conforme Anexo 01 - Cotações;

ANEXO 01 - PARTE 02

DADOS GERAIS DA COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

SERVIÇO: COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES

1 - DADOS GERAIS				
Meses	1.1	Meses	12	
Semanas/Período	1.2	Semanas/ano	52	
Dias úteis Coleta (Inclusive Sábados)	1.3	Dias úteis	6	
Turno de Trabalho	1.4	Hora/Dia	8,00	
Dias Considerados (Período)	1.5	Dias Coleta (Período)	312	
Dias de Coleta/mês	1.6	Dias/mês	26	
2 - INFORMAÇÕES DO TRAJETO				
Produção Diária de Resíduos	2.1	Tonelada/dia	88,87	
Extensão Média Coleta RSD	2.2	Km/Dia	588,62	
Velocidade Proposta Coleta Resíduos	2.3	Km/h	5,00	
Extensão deslocamento Aterro Sanitário	2.4	Km/Dia	847,20	
Velocidade Média deslocamento Aterro	2.5	Km/h	40,00	
Extensão Total (Média/diária)	2.6	Km/dia	1.435,82	
Duração Trajeto (Média/Diária)	2.7	Hora/Dia	8,00	
Velocidade Geral Proposta (Média)	2.8	Km/h	25,65	
3 - CÁLCULO DOS EQUIPAMENTOS				
Capacidade Coletor	3.1	Toneladas	7,92	
Ciclos Carga-Descarga p/ Dia	3.2	Ciclo/Dia	11,00	
Equipamentos necessários (1)	3.3	Equipamentos (1)	7	
Capacidade de Coleta	3.4	Toneladas	55,44	
Tonelagem Coberta pela Frota (1)	3.5	% Excedente	-37,62%	
Retificação da Frota	3.6	Equipamentos (2)	12	
Tonelagem Coberta pela Frota (2)	3.7	% Total	106,94%	
Complementação de Cobertura	3.8	Equipamentos		
Equipamentos necessários (2)	3.9	Equipamentos (3)	12	
Equipam + Reserva Técnica (Max 10%)	3.10	Equipamentos (total)	13	9%
4 - INVESTIMENTOS				
4.1 - Chassis de Caminhão				
Modelo:	4.1.1		12 T	EMOP 19.004.0006 (elem 13503)
Preço:	4.1.2	R$	95,58	POR hora CP, exclusive motorista
Preço:	4.1.3	R$	11,69	POR hora CI
Quantidade:	4.1.3	Unidade	13	
Vida Útil:	4.1.4	meses	60	
Valor Residual:	4.1.5	%	22	
4.2 - Equipamento Coletor Compactador				
Modelo:	4.3.1		12 m³	
Preço:	4.3.2	R$	96.000,00	CUSTO DO EQUIP.
Quantidade:	4.3.3	Unidade	13	
Vida Útil:	4.3.4	meses	60	
Valor Residual:	4.3.5	%	5	

Fontes:
- Prefeitura Municipal de Araruama - Processo Administrativo Nº 13.489/2012;
- Boletim de Preços EMOP - Data Base: Janeiro /2017.

COMPOSIÇÃO - HORA PRODUTIVA (CAMINHÃO)

CÓDIGO	EMOP	Unid.	jan/17
19.004.0006-5	**CAMINHAO (...), TRUCADO, CAPACIDADE DE 12T, EXCLUSIVE MOTORISTA**	**H**	***95,58***

COMPOSIÇÃO					VALOR INSUMO	
Elementos	**Descritivo**	**Unid.**	**Quant. Utilizada**	**% PERCENTUAL ACRESCIDO**	**jan/17**	**valor relativo a quantidade no CÓDIGO**
00218	OLEO DIESEL NA BOMBA	L	18	0	**3,14**	**56,52**
00220	OLEO LUBRIFICANTE SUPLEMENTAR, SERIE 1	L	0,294	50	**9,92**	**4,37**
00222	GRAXA COMUM (TAMBOR DE 170KG)	KG	0,147	0	**4,44**	**0,65**
00904	CONJUNTO PNEUS P/CAMINHAO TRUCK 12T	UN	0,0006	0	**20.876,10**	**12,53**
13503	CHASSIS DE CAMINHAO TRUCADO, 12M3, MOTORDIESEL DE 142CV	UN	0,00016	15,00	**116.877,70**	**21,51**
1981	MOTORISTA DE CAMINHAO E CARRETA	H	1	0	**-**	**0**

Nova Imprensa Oficial do Estado do Rio de Janeiro — Governo do Rio de Janeiro — documento assinado digitalmente
A assinatura não possui validade quando impresso.

A IMPRENSA OFICIAL DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO garante a autenticidade deste documento, quando visualizado diretamente no portal www.io.rj.gov.br.
Assinado digitalmente em Quarta-feira, 11 de Abril de 2018 às 08:21:28 -0300.