

**Lote 1 ANEXO A-1 - PLANILHA PRINCIPAL**  
**P-1 - COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES**

PLANILHA PRINCIPAL - RE-DIMENSIONADO - 2018						
Discriminação		Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total	
1 - Mão de Obra c/ Encargos Complementares	<b>Coleta Convencional</b>					
	Motorista	Diurno	Posto	32		
	Motorista	Noturno	Posto	19		
	Coletor	Diurno	Posto	96		
	Coletor	Noturno	Posto	57		
	Fiscal	Diurno	Posto	2		
	Fiscal	Noturno	Posto	1		
	<b>Coleta em Áreas de Difícil Acesso</b>					
	Motorista	Diurno	Posto	6		
	Coletor	Diurno	Posto	18		
<b>Subtotal 1</b>						
2 - Materiais, Ferramentas e Utensílios	<b>Coleta Convencional</b>					
	Vassourão		Mês	1		
	Pá Quadrada		Mês	1		
	<b>Coleta em Áreas de Difícil Acesso</b>					
	Vassourão		Mês	1		
	Garfo		Mês	1		
Pá Quadrada		Mês	1			
<b>Subtotal 2</b>						
3 - Custos Fixos c/ Equipamentos (Seguro Casco, IPVA, DPVAT, Licenciamento, GPS e Programação Visual)	<b>Coleta Convencional</b>					
	Veículo compactador de 19m³		Vb/equip.	27		
	Veículo Leve		Vb/equip.	2		
	Veículo compactador de 19m³ c/ Expansor e Braço Munk		Vb/equip.	5		
	<b>Coleta em Áreas de Difícil Acesso</b>					
	Veículo compactador de 15m³ c/ Expansor e Braço Munk s/ pesagem embarcada		Vb/equip.	6		
	ESTUDO - Gravimetria		Vb/mês	1		
Container Enterrado 5m³		Vb/mês	1			
<b>Subtotal 3</b>						
4 - Custos Variáveis dos Equipamentos (Hora Produtiva)	<b>Coleta Convencional</b>					
	Veículo compactador de 19m³		C.H.P.	3.339,94		
	Veículo Leve		C.H.P.	91,00		
	Veículo compactador de 19m³ c/ Expansor e Braço Munk		C.H.P.	247,00		
	<b>Coleta em Áreas de Difícil Acesso</b>					
	Veículo compactador de 15m³ c/ Expansor e Braço Munk s/ pesagem embarcada		C.H.P.	395,20		
<b>SUBTOTAL</b>						
RESERVA TECNICA - 10%		%	10%			
<b>Subtotal 4</b>						
5 - Custos Variáveis dos Equipamentos (Hora Improdutiva)	<b>Coleta Convencional</b>					
	Veículo compactador de 19m³		C.H.I.	5.426,74		
	Veículo Leve		C.H.I.	480,74		
	Veículo compactador de 19m³ c/ Expansor e Braço Munk		C.H.I.	705,90		
	<b>Coleta em Áreas de Difícil Acesso</b>					
	Veículo compactador de 15m³ c/ Expansor e Braço Munk s/ pesagem embarcada		C.H.I.	748,28		
<b>SUBTOTAL</b>						
RESERVA TECNICA - 10%		%	10%			
<b>Subtotal 5</b>						
<b>EQUIPE DE APOIO (P1')</b>			%	0,00%		
<b>Subtotal 6</b>						
<b>TOTAL DOS CUSTOS OPERACIONAIS (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + Rateio P1')</b>						
<b>CUSTOS INDIRETOS, LUCROS E TRIBUTOS</b>						
<b>ITEM</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>			<b>TAXA</b>		
1	Custos Indiretos					
1.1	Despesas Administrativas / Operacionais (Conforme parâmetros Acordão TCU nº 2.369/2011)			6%		
1.2	Lucro (Conforme parâmetros Acordão TCU nº 2.369/2011)			4%		
<b>Total Custos Indiretos</b>				<b>10%</b>		
2	Tributos					
2.1	ISS			5%		
2.2	PIS			1,65%		
2.3	COFINS			7,6%		
<b>Total Custos TRIBUTOS</b>				<b>14,25%</b>		
<b>PREÇO TOTAL MENSAL DO SERVIÇO C/ IMPOSTO (R\$/MÊS)</b>						
Quantidade Estimada p/ o Serviço = t/mês					23.834	
<b>PREÇO C/ IMPOSTOS POR TONELADA (R\$/T)</b>						

Lote 1 ANEXO A-1 - PLANILHA PRINCIPAL  
P-2 - COLETA SELETIVA

PLANILHA PRINCIPAL - RE-DIMENSIONADO - 2018					
Discriminação		Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
1 - Mão de Obra c/ Encargos Complementares	Motorista Diurno	Posto	16		
	Motorista Noturno	Posto	4		
	Coletor Diurno	Posto	32		
	Coletor Noturno	Posto	8		
	Mobilizador Diurno	Posto	6		
	Fiscal Diurno	Posto	2		
	Fiscal Noturno	Posto	1		
<b>Subtotal 1</b>					
2 - Materiais, Ferramentas e Utensílios	Vassourão	Mês	1		
	Pá Quadrada	Mês	1		
	Folhetos	Mês	1		
<b>Subtotal 2</b>					
3 - Custos Fixos c/ Equipamentos (Seguro Casco, IPVA, DPVAT, Licenciamento, GPS e Programação Visual)	Veículo compactador de 15m³	Vb/equip.	4		
	Veículo compactador de 15m³ c/ Expansor e Braço munk	Vb/equip.	3		
	Caminhão Baú de 30m³	Vb/equip.	4		
	Veículo compactador de 15m³ Rejeito	Vb/equip.	5		
	Veículo leve	Vb/equip.	1		
	Furgão 7 lugares	Vb/equip.	1		
	ESTUDO - Gravimetria	Vb/mês	1		
	Container p/ Recicláveis Cap. 2.500 Litros	Vb/mês	1		
<b>Subtotal 3</b>					
4 - Custos Variáveis dos Equipamentos (Hora Produtiva)	Veículo compactador de 15m³	C.H.P.	526,93		
	Veículo compactador de 15m³ c/ Expansor e Braço munk	C.H.P.	197,60		
	Caminhão Baú de 30m³	C.H.P.	291,20		
	Veículo compactador de 15m³ Rejeito	C.H.P.	242,67		
	Veículo leve	C.H.P.	60,67		
	Furgão 7 lugares	C.H.P.	25,30		
	<b>SUBTOTAL</b>				
RESERVA TECNICA - 10%	%	10%			
<b>Subtotal 4</b>					
5 - Custos Variáveis dos Equipamentos (Hora Improdutiva)	Veículo compactador de 15m³	C.H.I.	997,71		
	Veículo compactador de 15m³ c/ Expansor e Braço munk	C.H.I.	374,14		
	Caminhão Baú de 30m³	C.H.I.	471,12		
	Veículo compactador de 15m³ Rejeito	C.H.I.	710,23		
	Veículo leve	C.H.I.	320,49		
	Furgão 7 lugares	C.H.I.	135,96		
	<b>SUBTOTAL</b>				
RESERVA TECNICA - 10%	%	10%			
<b>Subtotal 5</b>					
EQUIPE DE APOIO (P1')	%	0,00%			
<b>Subtotal 6</b>					
<b>TOTAL DOS CUSTOS OPERACIONAIS (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + Rateio P1')</b>					
<b>CUSTOS INDIRETOS, LUCROS E TRIBUTOS</b>					
ITEM	DESCRIÇÃO	TAXA			
1	Custos Indiretos				
1.1	Despesas Administrativas / Operacionais (Conforme parâmetros Acordão TCU nº 2.369/2011)	6%			
1.2	Lucro (Conforme parâmetros Acordão TCU nº 2.369/2011)	4%			
<b>Total Custos Indiretos</b>		<b>10%</b>			
2	Tributos				
2.1	ISS	5%			
2.2	PIS	1,65%			
2.3	COFINS	7,6%			
<b>Total Custos TRIBUTOS</b>		<b>14,25%</b>			
<b>PREÇO TOTAL MENSAL DO SERVIÇO C/ IMPOSTO (R\$/MÊS)</b>					
Quantidade Estimada p/ o Serviço = nº de viagens p/ mês					1.040
<b>PREÇO C/ IMPOSTOS POR VIAGEM (R\$/VG)</b>					

**Lote 1 ANEXO A-1 - PLANILHA PRINCIPAL**  
**P3 - COLETA MANUAL, REMOÇÃO E TRANSPORTE DE ENTULHOS**

PLANILHA PRINCIPAL - RE-DIMENSIONADO - 2018					
Discriminação		Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
1 - Mão de Obra c/ Encargos Complementares	Motorista Diurno	Posto	4		
	Servente Diurno	Posto	8		
	Fiscal Diurno	Posto	1		
	<b>Subtotal 1</b>				
2 - Materiais, Ferramentas e Utensílios	Vassourão	Mês	1		
	Garfo	Mês	1		
	Pá Quadrada	Mês	1		
<b>Subtotal 2</b>					
3 - Custos Fixos c/ Equipamentos (Seguro Casco, IPVA, DPVAT, Licenciamento, GPS e Programação Visual)	Veículo Caminhão Basculante de 6m <sup>3</sup>	Vb/equip.	4		
	Veículo leve	Vb/equip.	1		
	<b>Subtotal 3</b>				
4 - Custos Variáveis dos Equipamentos (Hora Produtiva)	Veículo Caminhão Basculante de 6m <sup>3</sup>	C.H.P.	566,80		
	Veículo leve	C.H.P.	43,33		
	<b>SUBTOTAL</b>				
	RESERVA TECNICA - 10%	%	10%		
<b>Subtotal 4</b>					
5 - Custos Variáveis dos Equipamentos (Hora Improdutiva)	Veículo Caminhão Basculante de 6m <sup>3</sup>	C.H.I.	1.148,42		
	Veículo leve	C.H.I.	147,25		
	<b>SUBTOTAL</b>				
	RESERVA TECNICA - 10%	%	10%		
<b>Subtotal 5</b>					
<b>EQUIPE DE APOIO (P1')</b>		%	0,00%		
<b>Subtotal 6</b>					
<b>TOTAL DOS CUSTOS OPERACIONAIS (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + Rateio P1')</b>					
<b>CUSTOS INDIRETOS, LUCROS E TRIBUTOS</b>					
<b>ITEM</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>			<b>TAXA</b>	
1	Custos Indiretos				
1.1	Despesas Administrativas / Operacionais (Conforme parâmetros Acordão TCU nº 2.369/2011)			6%	
1.2	Lucro (Conforme parâmetros Acordão TCU nº 2.369/2011)			4%	
<b>Total Custos Indiretos</b>				<b>10%</b>	
2	Tributos				
2.1	ISS			5%	
2.2	PIS			1,65%	
2.3	COFINS			7,6%	
<b>Total Custos TRIBUTOS</b>				<b>14,25%</b>	
<b>PREÇO TOTAL MENSAL DO SERVIÇO C/ IMPOSTO (R\$/MÊS)</b>					
Quantidade Estimada p/ o Serviço = nº de equipes					4
<b>PREÇO C/ IMPOSTOS POR EQUIPE (R\$/Equipe)</b>					

**Lote 1 ANEXO A-1 - PLANILHA PRINCIPAL**  
**P4 - COLETA MECANIZADA E TRANSPORTE DE ENTULHO**

PLANILHA PRINCIPAL - RE-DIMENSIONADO - 2018					
Discriminação		Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
1 - Mão de Obra c/ Encargos Complementares	Motorista Diurno	Posto	16		
	Operador de Máquina Diurno	Posto	4		
	Servente Diurno	Posto	4		
	<b>Subtotal 1</b>				
2 - Materiais, Ferramentas e Utensílios	Vassourão	Mês	1		
	Garfo	Mês	1		
	Pá Quadrada	Mês	1		
<b>Subtotal 2</b>					
3 - Custos Fixos c/ Equipamentos (Seguro Casco, IPVA, DPVAT, Licenciamento, GPS e Programação Visual)	Veículo Caminhão Basculante de 12m³	Vb/equip.	16		
	Pá carregadeira	Vb/equip.	4		
	<b>Subtotal 3</b>				
4 - Custos Variáveis dos Equipamentos (Hora Produtiva)	Veículo Caminhão Basculante de 12m³	C.H.P.	1061		
	Pá carregadeira	C.H.P.	633		
	<b>SUBTOTAL</b>				
	RESERVA TECNICA - 10%	%	10%		
<b>Subtotal 4</b>					
5 - Custos Variáveis dos Equipamentos (Hora Improdutiva)	Veículo Caminhão Basculante de 12m³	C.H.I.	1988		
	Pá carregadeira	C.H.I.	130		
	<b>SUBTOTAL</b>				
	RESERVA TECNICA - 10%	%	10%		
<b>Subtotal 5</b>					
<b>EQUIPE DE APOIO (P1')</b>		%	0,00%		
<b>Subtotal 6</b>					
<b>TOTAL DOS CUSTOS OPERACIONAIS (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + Rateio P1')</b>					
<b>CUSTOS INDIRETOS, LUCROS E TRIBUTOS</b>					
<b>ITEM</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>			<b>TAXA</b>	
1	Custos Indiretos				
1.1	Despesas Administrativas / Operacionais (Conforme parâmetros Acordão TCU nº 2.369/2011)			6%	
1.2	Lucro (Conforme parâmetros Acordão TCU nº 2.369/2011)			4%	
<b>Total Custos Indiretos</b>				<b>10%</b>	
2	Tributos				
2.1	ISS			5%	
2.2	PIS			1,65%	
2.3	COFINS			7,6%	
<b>Total Custos TRIBUTOS</b>				<b>14,25%</b>	
<b>PREÇO TOTAL MENSAL DO SERVIÇO C/ IMPOSTO (R\$/MÊS)</b>					
Quantidade Estimada p/ o Serviço = Toneladas p/ mês					15.779
<b>PREÇO C/ IMPOSTOS POR TONELADA (R\$/T)</b>					

Lote 1 ANEXO A-1 - PLANILHA PRINCIPAL  
P5 - VARRIÇÃO MANUAL DE VIAS E LOGRADOUROS PUBLICOS

PLANILHA PRINCIPAL - RE-DIMENSIONADO - 2018				
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
1 - Mão de Obra c/ Encargos Complementares	Motorista Diurno	Posto	17	
	Motorista Noturno	Posto	14	
	Varredor Diurno	Posto	433	
	Varredor Noturno	Posto	186	
	Coletor Diurno	Posto	4	
	Coletor Noturno	Posto	16	
	Monitor de Varrição Diurno	Posto	22	
	Monitor de Varrição Noturno	Posto	10	
	Fiscal Diurno	Posto	4	
	Fiscal Noturno	Posto	1	
	Ajudante Diurno	Posto	2	
<b>Subtotal 1</b>				
2 - Materiais, Ferramentas e Utensílios	Vassourão p/ varrição L60cm	Mês	1	
	Vassoura sanitária	Mês	1	
	Mult pá	Mês	1	
	Saco plástico 120 litros	Mês	1	
<b>Subtotal 2</b>				
3 - Custos Fixos c/ Equipamentos (Seguro Casco, IPVA, DPVAT, Licenciamento, GPS e Programação Visual)	Caminhão Compactador de 19m³	Vb/equip.	8	
	Ônibus 45 lugares	Vb/equip.	10	
	Caminhão Baú 30m³	Vb/equip.	5	
	Soprador de Ar Costal	Vb/equip.	22	
	Veículo leve	Vb/equip.	4	
	Lutocar	Vb/mês	1	
	Papeleiras	Vb/mês	1	
<b>Subtotal 3</b>				
4 - Custos Variáveis dos Equipamentos (Hora Produtiva)	Caminhão Compactador de 19m³	C.H.P.	751	
	Ônibus 45 lugares	C.H.P.	824	
	Caminhão Baú 30m³	C.H.P.	385	
	Soprador de Ar Costal	C.H.P.	5695	
	Veículo leve	C.H.P.	286	
	<b>SUBTOTAL</b>			
RESERVA TECNICA - 10%	%	10%		
<b>Subtotal 4</b>				
5 - Custos Variáveis dos Equipamentos (Hora Improdutiva)	Caminhão Compactador de 19m³	C.H.I.	1252	
	Ônibus 45 lugares	C.H.I.	2196	
	Caminhão Baú 30m³	C.H.I.	791	
	Soprador de Ar Costal	C.H.I.	727	
	Veículo leve	C.H.I.	857	
	<b>SUBTOTAL</b>			
RESERVA TECNICA - 10%	%	10%		
<b>Subtotal 5</b>				
<b>EQUIPE DE APOIO (P1')</b>	%	0,00%		
<b>Subtotal 6</b>				
<b>TOTAL DOS CUSTOS OPERACIONAIS (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + Rateio P1')</b>				
<b>CUSTOS INDIRETOS, LUCROS E TRIBUTOS</b>				
<b>ITEM</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>		<b>TAXA</b>	
1	Custos Indiretos			
1.1	Despesas Administrativas / Operacionais (Conforme parâmetros Acordão TCU nº 2.369/2011)		6%	
1.2	Lucro (Conforme parâmetros Acordão TCU nº 2.369/2011)		4%	
	<b>Total Custos Indiretos</b>		<b>10%</b>	
2	Tributos			
2.1	ISS		5%	
2.2	PIS		1,65%	
2.3	COFINS		7,6%	
	<b>Total Custos TRIBUTOS</b>		<b>14,25%</b>	
<b>PREÇO TOTAL MENSAL DO SERVIÇO C/ IMPOSTO (R\$/MÊS)</b>				
Quantidade Estimada p/ o Serviço = Quilômetros varridos/mês				38.542
<b>PREÇO C/ IMPOSTOS POR KM (R\$/Km)</b>				

Lote 1 ANEXO A-1 - PLANILHA PRINCIPAL  
P6 - VARRIÇÃO MECANIZADA DE VIAS E LOGRADOUROS PUBLICOS

PLANILHA PRINCIPAL - RE-DIMENSIONADO - 2018							
Discriminação			Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total	
1 - Mão de Obra c/ Encargos Complementares	Motorista	Diurno	Posto	5			
	Motorista	Noturno	Posto	5			
	Varredor	Diurno	Posto	5			
	Varredor	Noturno	Posto	5			
	<b>Subtotal 1</b>						
2 - Materiais, Ferramentas e Utensílios	Vassourão p/ varrição L60cm		Mês	1			
	Pá quadrada		Mês	1			
	<b>Subtotal 2</b>						
3 - Custos Fixos c/ Equipamentos (Seguro Casco, IPVA, DPVAT, Licenciamento, GPS e Programação Visual)	Caminhão Varredeira Mecânica Grande porte		Vb/equip.	3			
	Caminhão Varredeira Mecânica Pequeno porte		Vb/equip.	2			
	<b>Subtotal 3</b>						
4 - Custos Variáveis dos Equipamentos (Hora Produtiva)	Caminhão Varredeira Mecânica Grande porte		C.H.P.	1092			
	Caminhão Varredeira Mecânica Pequeno porte		C.H.P.	697			
	<b>SUBTOTAL</b>						
	RESERVA TECNICA - 10%		%	10%			
	<b>Subtotal 4</b>						
5 - Custos Variáveis dos Equipamentos (Hora Improdutiva)	Caminhão Varredeira Mecânica Grande porte		C.H.I.	51			
	Caminhão Varredeira Mecânica Pequeno porte		C.H.I.	66			
	<b>SUBTOTAL</b>						
	RESERVA TECNICA - 10%		%	10%			
	<b>Subtotal 5</b>						
<b>EQUIPE DE APOIO (P1')</b>			%	0,00%			
<b>Subtotal 6</b>							
<b>TOTAL DOS CUSTOS OPERACIONAIS (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + Rateio P1')</b>							
<b>CUSTOS INDIRETOS, LUCROS E TRIBUTOS</b>							
<b>ITEM</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>				<b>TAXA</b>		
1	Custos Indiretos						
1.1	Despesas Administrativas / Operacionais (Conforme parâmetros Acordão TCU nº 2.369/2011)				6%		
1.2	Lucro (Conforme parâmetros Acordão TCU nº 2.369/2011)				4%		
<b>Total Custos Indiretos</b>					<b>10%</b>		
2	Tributos						
2.1	ISS				5%		
2.2	PIS				1,65%		
2.3	COFINS				7,6%		
<b>Total Custos TRIBUTOS</b>					<b>14,25%</b>		
<b>PREÇO TOTAL MENSAL DO SERVIÇO C/ IMPOSTO (R\$/MÊS)</b>							
Quantidade Estimada p/ o Serviço = Quilômetros varridos/mês						7.090	
<b>PREÇO C/ IMPOSTOS POR KM (R\$/Km)</b>							

**Lote 1 ANEXO A-1 - PLANILHA PRINCIPAL**  
**P7 - LAVAGEM DE VIAS E LOGRADOUROS PUBLICOS**

PLANILHA PRINCIPAL - RE-DIMENSIONADO - 2018							
Discriminação			Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total	
1 - Mão de Obra c/ Encargos Complementares	Motorista	Noturno	Posto	2			
	Ajudante	Noturno	Posto	4			
	Fiscal	Noturno	Posto	1			
	<b>Subtotal 1</b>						
2 - Materiais, Ferramentas e Utensílios	Desinfetante		Mês	1			
	Detergente		Mês	1			
	Balde 8,5 litros		Mês	1			
	Saco plástico 120 litros		Mês	1			
	Vassourão		Mês	1			
<b>Subtotal 2</b>							
3 - Custos Fixos c/ Equipamentos (Seguro Casco, IPVA, DPVAT, Licenciamento, GPS e Programação Visual)	Caminhão Pipa 12.000 litros		Vb/equip.	2			
	<b>Subtotal 3</b>						
4 - Custos Variáveis dos Equipamentos (Hora Produtiva)	Caminhão Pipa 12.000 litros		C.H.P.	117			
	<b>SUBTOTAL</b>						
	RESERVA TECNICA - 10%		%	10%			
<b>Subtotal 4</b>							
5 - Custos Variáveis dos Equipamentos (Hora Improdutiva)	Caminhão Pipa 12.000 litros		C.H.I.	264			
	<b>SUBTOTAL</b>						
	RESERVA TECNICA - 10%		%	10%			
<b>Subtotal 5</b>							
<b>EQUIPE DE APOIO (P1')</b>			%	0,00%			
<b>Subtotal 6</b>							
<b>TOTAL DOS CUSTOS OPERACIONAIS (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + Rateio P1')</b>							
<b>CUSTOS INDIRETOS, LUCROS E TRIBUTOS</b>							
<b>ITEM</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>				<b>TAXA</b>		
1	Custos Indiretos						
1.1	Despesas Administrativas / Operacionais (Conforme parâmetros Acordão TCU nº 2.369/2011)				6%		
1.2	Lucro (Conforme parâmetros Acordão TCU nº 2.369/2011)				4%		
				<b>Total Custos Indiretos</b>	<b>10%</b>		
2	Tributos						
2.1	ISS				5%		
2.2	PIS				1,65%		
2.3	COFINS				7,6%		
				<b>Total Custos TRIBUTOS</b>	<b>14,25%</b>		
<b>PREÇO TOTAL MENSAL DO SERVIÇO C/ IMPOSTO (R\$/MÊS)</b>							
Quantidade Estimada p/ o Serviço = Equipes/mês					2		
<b>PREÇO C/ IMPOSTOS POR EQUIPE (R\$/equipe)</b>							

**Lote 1 ANEXO A-1 - PLANILHA PRINCIPAL**  
**P8 - LIMPEZA DE EQUIPAMENTOS E BENS PUBLICOS**

PLANILHA PRINCIPAL - RE-DIMENSIONADO - 2018					
Discriminação		Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
1 - Mão de Obra c/ Encargos Complementares	Motorista Noturno	Posto	4		
	Ajudante Noturno	Posto	8		
	<b>Subtotal 1</b>				
2 - Materiais, Ferramentas e Utensílios	Desinfetante	Mês	1		
	Detergente	Mês	1		
	Balde 8,5 litros	Mês	1		
	Escova de nylon cerda dura	Mês	1		
	Vassoura sanitária	Mês	1		
	Vassourão	Mês	1		
<b>Subtotal 2</b>					
3 - Custos Fixos c/ Equipamentos (Seguro Casco, IPVA, DPVAT, Licenciamento, GPS e Programação Visual)	Caminhão Pipa 12.000 litros	Vb/equip.	2		
	Furgão c/Hidrojato/gerador/lixadeira	Vb/equip.	2		
<b>Subtotal 3</b>					
4 - Custos Variáveis dos Equipamentos (Hora Produtiva)	Caminhão Pipa 12.000 litros	C.H.P.	117		
	Furgão c/Hidrojato/gerador/lixadeira	C.H.P.	117		
	<b>SUBTOTAL</b>				
	RESERVA TECNICA - 10%	%	10%		
<b>Subtotal 4</b>					
5 - Custos Variáveis dos Equipamentos (Hora Improdutiva)	Caminhão Pipa 12.000 litros	C.H.I.	264		
	Furgão c/Hidrojato/gerador/lixadeira	C.H.I.	264		
	<b>SUBTOTAL</b>				
	RESERVA TECNICA - 10%	%	10%	R\$0,00	
<b>Subtotal 5</b>					
<b>EQUIPE DE APOIO (P1')</b>		%	0,00%		
<b>Subtotal 6</b>					
<b>TOTAL DOS CUSTOS OPERACIONAIS (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + Rateio P1')</b>					
<b>CUSTOS INDIRETOS, LUCROS E TRIBUTOS</b>					
<b>ITEM</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>			<b>TAXA</b>	
1	Custos Indiretos				
1.1	Despesas Administrativas / Operacionais (Conforme parâmetros Acordão TCU nº 2.369/2011)			6%	
1.2	Lucro (Conforme parâmetros Acordão TCU nº 2.369/2011)			4%	
	<b>Total Custos Indiretos</b>			<b>10%</b>	
2	Tributos				
2.1	ISS			5%	
2.2	PIS			1,65%	
2.3	COFINS			7,6%	
	<b>Total Custos TRIBUTOS</b>			<b>14,25%</b>	
<b>PREÇO TOTAL MENSAL DO SERVIÇO C/ IMPOSTO (R\$/MÊS)</b>					
Quantidade Estimada p/ o Serviço = Equipes/mês					2
<b>PREÇO C/ IMPOSTOS POR EQUIPE (R\$/equipe)</b>					

PLANILHA PRINCIPAL - RE-DIMENSIONADO - 2018					
Discriminação		Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
1 - Mão de Obra c/ Encargos Complementares	Motorista Diurno	Posto	3		
	Ajudante Diurno	Posto	135		
	Fiscal Diurno	Posto	1		
	<b>Subtotal 1</b>				
2 - Materiais, Ferramentas e Utensílios	Saco plástico 120 litros	Mês	1		
	Espeto com ponta	Mês	1		
	Balde 8,5 litros	Mês	1		
	Rastelo	Mês	1		
	Vassoura sanitária	Mês	1		
	Vassourão	Mês	1		
<b>Subtotal 2</b>					
3 - Custos Fixos c/ Equipamentos (Seguro Casco, IPVA, DPVAT, Licenciamento, GPS e Programação Visual)	Ônibus 45 lugares	Vb/equip.	3		
	<b>Subtotal 3</b>				
4 - Custos Variáveis dos Equipamentos (Hora Produtiva)	Ônibus 45 lugares	C.H.P.	156		
	<b>SUBTOTAL</b>				
	RESERVA TECNICA - 10%	%	10%		
<b>Subtotal 4</b>					
5 - Custos Variáveis dos Equipamentos (Hora Improdutiva)	Ônibus 45 lugares	C.H.I.	416		
	<b>SUBTOTAL</b>				
	RESERVA TECNICA - 10%	%	10%		
<b>Subtotal 5</b>					
<b>EQUIPE DE APOIO (P1')</b>		%	0,00%		
<b>Subtotal 6</b>					
<b>TOTAL DOS CUSTOS OPERACIONAIS (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + Rateio P1')</b>					
<b>CUSTOS INDIRETOS, LUCROS E TRIBUTOS</b>					
<b>ITEM</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>			<b>TAXA</b>	
1	Custos Indiretos				
1.1	Despesas Administrativas / Operacionais (Conforme parâmetros Acordão TCU nº 2.369/2011)			6%	
1.2	Lucro (Conforme parâmetros Acordão TCU nº 2.369/2011)			4%	
	<b>Total Custos Indiretos</b>			<b>10%</b>	
2	Tributos				
2.1	ISS			5%	
2.2	PIS			1,65%	
2.3	COFINS			7,6%	
	<b>Total Custos TRIBUTOS</b>			<b>14,25%</b>	
<b>PREÇO TOTAL MENSAL DO SERVIÇO C/ IMPOSTO (R\$/MÊS)</b>					
Quantidade Estimada p/ o Serviço = Equipes/mês					9
<b>PREÇO C/ IMPOSTOS POR EQUIPE (R\$/equipe)</b>					

**Lote 1 ANEXO A-1 - PLANILHA PRINCIPAL**  
**P10 - PINTURA MECANIZADA DE MEIO-FIO E FRISAGEM**

PLANILHA PRINCIPAL - RE-DIMENSIONADO - 2018						
Discriminação			Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
1 - Mão de Obra c/ Encargos Complementares	Motorista	Diurno	Posto	3		
	Ajudante	Diurno	Posto	48		
	Operador de Máquina	Diurno	Posto	4		
	Fiscal	Diurno	Posto	2		
	<b>Subtotal 1</b>					
2 - Materiais, Ferramentas e Utensílios	Vassourão		Mês	1		
	Enxada		Mês	1		
	Pá quadrada		Mês	1		
	Carrinho de mão		Mês	1		
	Saco plástico 120 litros		Mês	1		
	Cone de sinalização		Mês	1		
	Escova de nylon cerda dura		Mês	1		
	Brocha retangular		Mês	1		
	Cal hidratada		Mês	1		
	Fixa cal		Mês	1		
	Balde 8,5 litros		Mês	1		
<b>Subtotal 2</b>						
3 - Custos Fixos c/ Equipamentos (Seguro Casco, IPVA, DPVAT, Licenciamento, GPS e Programação Visual)	Equipamento Trator + máquina de pintura		Vb/equip.	2		
	Ônibus 45 lugares		Vb/equip.	2		
	Caminhão Carroceria		Vb/equip.	1		
<b>Subtotal 3</b>						
4 - Custos Variáveis dos Equipamentos (Hora Produtiva)	Equipamento Trator + máquina de pintura		C.H.P.	301		
	Ônibus 45 lugares		C.H.P.	52		
	Caminhão Carroceria		C.H.P.	26		
	<b>SUBTOTAL</b>					
	RESERVA TECNICA - 10%		%	10%		
<b>Subtotal 4</b>						
5 - Custos Variáveis dos Equipamentos (Hora Improdutiva)	Equipamento Trator + máquina de pintura		C.H.I.	81		
	Ônibus 45 lugares		C.H.I.	329		
	Caminhão Carroceria		C.H.I.	165		
	<b>SUBTOTAL</b>					
	RESERVA TECNICA - 10%		%	10%		
<b>Subtotal 5</b>						
<b>EQUIPE DE APOIO (P1')</b>			%	0,00%		
<b>Subtotal 6</b>						
<b>TOTAL DOS CUSTOS OPERACIONAIS (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + Rateio P1')</b>						
<b>CUSTOS INDIRETOS, LUCROS E TRIBUTOS</b>						
<b>ITEM</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>				<b>TAXA</b>	
<b>1</b>	<b>Custos Indiretos</b>					
<b>1.1</b>	<b>Despesas Administrativas / Operacionais (Conforme parâmetros Acordão TCU nº 2.369/2011)</b>				<b>6%</b>	
<b>1.2</b>	<b>Lucro (Conforme parâmetros Acordão TCU nº 2.369/2011)</b>				<b>4%</b>	
<b>Total Custos Indiretos</b>					<b>10%</b>	
<b>2</b>	<b>Tributos</b>					
<b>2.1</b>	<b>ISS</b>				<b>5%</b>	
<b>2.2</b>	<b>PIS</b>				<b>1,65%</b>	
<b>2.3</b>	<b>COFINS</b>				<b>7,6%</b>	
<b>Total Custos TRIBUTOS</b>					<b>14,25%</b>	
<b>PREÇO TOTAL MENSAL DO SERVIÇO C/ IMPOSTO (R\$/MÊS)</b>						
Quantidade Estimada p/ o Serviço = Equipes/mês						
<b>2</b>						
<b>PREÇO C/ IMPOSTOS POR EQUIPE (R\$/equipe)</b>						

**Lote 1 ANEXO A-1 - PLANILHA PRINCIPAL**  
**P11 - LIMPEZA POS EVENTOS E COLETA DE RESIDUOS DE CAIXA DE GORDURA**

PLANILHA PRINCIPAL - RE-DIMENSIONADO - 2018					
Discriminação		Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
1 - Mão de Obra c/ Encargos Complementares	Motorista Noturno	Posto	3		
	Ajudante Noturno	Posto	22		
	Fiscal Noturno	Posto	1		
	<b>Subtotal 1</b>				
2 - Materiais, Ferramentas e Utensílios	Desinfetante	Mês	1		
	Detergente	Mês	1		
	Balde 8,5l	Mês	1		
	Escova de nylon cerda dura	Mês	1		
	Vassoura sanitária	Mês	1		
	Vassoura p/ varrição 60cm	Mês	1		
	Multi Pá	Mês	1		
	BOMBONA PLASTICA 120 L	Mês	1		
	Sacos Plásticos 120 litros	Mês	1		
<b>Subtotal 2</b>					
3 - Custos Fixos c/ Equipamentos (Seguro Casco, IPVA, DPVAT, Licenciamento, GPS e Programação Visual)	Ônibus 45 lugares	Vb/equip.	1		
	Caminhão Carroceria	Vb/equip.	1		
	Caminhão Pipa	Vb/equip.	1		
<b>Subtotal 3</b>					
4 - Custos Variáveis dos Equipamentos (Hora Produtiva)	Ônibus 45 lugares	C.H.P.	26		
	Caminhão Carroceria	C.H.P.	30		
	Caminhão Pipa	C.H.P.	52		
	<b>SUBTOTAL</b>				
	RESERVA TECNICA - 10%	%	10%		
<b>Subtotal 4</b>					
5 - Custos Variáveis dos Equipamentos (Hora Improdutiva)	Ônibus 45 lugares	C.H.I.	165		
	Caminhão Carroceria	C.H.I.	160		
	Caminhão Pipa	C.H.I.	131		
	<b>SUBTOTAL</b>				
	RESERVA TECNICA - 10%	%	10%		
<b>Subtotal 5</b>					
<b>EQUIPE DE APOIO (P1')</b>		%	0,00%		
<b>Subtotal 6</b>					
<b>TOTAL DOS CUSTOS OPERACIONAIS (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + Rateio P1')</b>					
<b>CUSTOS INDIRETOS, LUCROS E TRIBUTOS</b>					
<b>ITEM</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>			<b>TAXA</b>	
1	Custos Indiretos				
1.1	Despesas Administrativas / Operacionais (Conforme parâmetros Acordão TCU nº 2.369/2011)			6%	
1.2	Lucro (Conforme parâmetros Acordão TCU nº 2.369/2011)			4%	
<b>Total Custos Indiretos</b>				<b>10%</b>	
2	Tributos				
2.1	ISS			5%	
2.2	PIS			1,65%	
2.3	COFINS			7,6%	
<b>Total Custos TRIBUTOS</b>				<b>14,25%</b>	
<b>PREÇO TOTAL MENSAL DO SERVIÇO C/ IMPOSTO (R\$/MÊS)</b>					
Quantidade Estimada p/ o Serviço = Equipes/mês					1
<b>PREÇO C/ IMPOSTOS POR EQUIPE (R\$/equipe)</b>					

**Lote 1 ANEXO A-1 - PLANILHA PRINCIPAL**  
**P12 -UNIDADE DE TRANSBORDO DE REJEITOS E/OU RESIDUOS - ASA SUL E SOBRADINHO**

PLANILHA PRINCIPAL - RE-DIMENSIONADO - 2018					
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total	
1 - Mão de Obra c/ Encargos Complementares	Motorista de Carreta	Diurno	Posto	8	
	Motorista de Carreta	Noturno	Posto	8	
	Operador de Maquina	Diurno	Posto	2	
	Operador de Maquina	Noturno	Posto	2	
	Ajudante	Diurno	Posto	10	
	Ajudante	Noturno	Posto	10	
<b>Subtotal 1</b>					
2 - Materiais, Ferramentas e Utensílios	Vassourão		Mês	1	
	Garfo		Mês	1	
	Pá quadrada		Mês	1	
<b>Subtotal 2</b>					
3 - Custos Fixos c/ Equipamentos (Seguro Casco, IPVA, DPVAT, Licenciamento, GPS e Programação Visual)	<b>Transbordo Asa Sul</b>				
	Carreta basculante 55m³		Vb/equip.	2	
	Pá carregadeira		Vb/equip.	1	
	<b>Transbordo Sobradinho</b>				
	Carreta basculante 55m³		Vb/equip.	6	
			Pá carregadeira	Vb/equip.	1
<b>Subtotal 3</b>					
4 - Custos Variáveis dos Equipamentos (Hora Produtiva)	<b>Transbordo Asa Sul</b>				
	Carreta basculante 55m³		C.H.P.	282	
	Pá carregadeira		C.H.P.	364	
	<b>Transbordo Sobradinho</b>				
	Carreta basculante 55m³		C.H.P.	1.379	
	Pá carregadeira		C.H.P.	364	
	<b>SUBTOTAL</b>				
	RESERVA TECNICA - 10%	%	10%		
<b>Subtotal 4</b>					
5 - Custos Variáveis dos Equipamentos (Hora Improdutiva)	<b>Transbordo Asa Sul</b>				
	Carreta basculante 55m³		C.H.I.	480	
	Pá carregadeira		C.H.I.	17	
	<b>Transbordo Sobradinho</b>				
	Carreta basculante 55m³		C.H.I.	908	
	Pá carregadeira		C.H.I.	17	
	<b>SUBTOTAL</b>				
	RESERVA TECNICA - 10%	%	10%		
<b>Subtotal 5</b>					
<b>EQUIPE DE APOIO (P1')</b>		%	0,00%		
<b>Subtotal 6</b>					
<b>TOTAL DOS CUSTOS OPERACIONAIS (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + Rateio P1')</b>					
<b>CUSTOS INDIRETOS, LUCROS E TRIBUTOS</b>					
<b>ITEM</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>TAXA</b>			
1	Custos Indiretos				
1.1	Despesas Administrativas / Operacionais (Conforme parâmetros Acordão TCU nº 2.369/2011)	6%			
1.2	Lucro (Conforme parâmetros Acordão TCU nº 2.369/2011)	4%			
<b>Total Custos Indiretos</b>			<b>10%</b>		
2	Tributos				
2.1	ISS	5%			
2.2	PIS	1,65%			
2.3	COFINS	7,6%			
<b>Total Custos TRIBUTOS</b>			<b>14,25%</b>		
<b>PREÇO TOTAL MENSAL DO SERVIÇO C/ IMPOSTO (R\$/MÊS)</b>					
Quantidade Estimada p/ o Serviço = Quilometro X Tonelada/mês				1.897.962	
<b>PREÇO C/ IMPOSTOS POR TONELADA X QUILOMETRO (R\$/Ton.XKm)</b>					

Lote 1 ANEXO A-1 - PLANILHA PRINCIPAL  
P1' - INFRA ESTRUTURA DE APOIO

PLANILHA PRINCIPAL - RE-DIMENSIONADO - 2018																																																													
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo do Posto	Custo Total																																																									
<b>1 - Mão de Obra c/ Encargos Complementares</b>																																																													
<b>Equipe Padrão p/ Coordenação</b>																																																													
Engenheiro Coordenador	Diurno	Posto	1																																																										
Auxiliar Administrativo	Diurno	Posto	2																																																										
Almoxarife	Diurno	Posto	2																																																										
Assistente de Engenharia	Diurno	Posto	2																																																										
Manobrista(Auxiliar de Trafego)	Diurno	Posto	2																																																										
Manobrista(Auxiliar de Trafego)	Noturno	Posto	2																																																										
<b>Equipe Padrão p/ Engenharia de Segurança e em Medicina do Trabalho (Conforme NR-4)</b>																																																													
Técnico de segurança	Diurno	Posto	4																																																										
Engenheiro de Segurança do Trabalho	Diurno	Posto	1																																																										
Auxiliar de Enfermagem do Trabalho	Diurno	Posto	1																																																										
Médico do Trabalho	Diurno	Posto	1																																																										
<b>Equipe Padrão p/ apoio</b>																																																													
Motorista	Noturno	Posto	1																																																										
Fiscal de Piso	Diurno	Posto	2																																																										
Fiscal de Piso	Noturno	Posto	2																																																										
Borracheiro	Diurno	Posto	3																																																										
Borracheiro	Noturno	Posto	1																																																										
Lavador de Autos	Diurno	Posto	5																																																										
				<b>Subtotal 1</b>																																																									
<b>2 - Despesas c/ deslocamento de pessoal/ferramentas</b>																																																													
Veículo leve - Locação	Unid.	3																																																											
Veículo utilitário - Locação	Unid.	2																																																											
Combustível - Veículo leve	Vb.	3																																																											
Combustível - Veículo utilitário	Vb.	1																																																											
Motocicleta - Locação diária	Diária	3																																																											
				<b>Subtotal 2</b>																																																									
<b>3 - Aluguéis</b>																																																													
Locação de pontos de apoio	Vb/mês	2																																																											
Despesas c/ Água, Luz e Telefone	Vb/mês	2																																																											
				<b>Subtotal 3</b>																																																									
<b>4 - Equipamentos</b>																																																													
Computadores - Locação	Vb/mês	1																																																											
Equipamentos p/ escritório - Locação	Vb/mês	1																																																											
				<b>Subtotal 4</b>																																																									
<b>5 - Equipamentos</b>																																																													
EPC	Vb/mês	1																																																											
Manutenção Predial (Materiais e mão de obra)	Vb/mês	1																																																											
Ferramentas e outros equipamentos	Vb/mês	1																																																											
				<b>Subtotal 5</b>																																																									
<b>6 - Materiais de Conservação</b>																																																													
Materiais p/ escritório	Vb/mês	1																																																											
Materiais de higiene e limpeza	Vb/mês	1																																																											
Materiais para uso em Copa	Vb/mês	1																																																											
				<b>Subtotal 6</b>																																																									
<b>7 - Seguros</b>																																																													
Seguro Predial	Vb/mês	1																																																											
				<b>Subtotal 7</b>																																																									
<b>8 - Custos Variáveis dos Equipamentos (Hora Produtiva/Improdutiva)</b>																																																													
Despesas c/ telefonia fixa	Vb/mês	1																																																											
Despesas c/ telefonia móvel	Vb/mês	2																																																											
Despesas c/ energia	Vb/mês	1																																																											
Despesas c/ água	Vb/mês	1																																																											
Despesas c/ gás	Vb/mês	1																																																											
Despesas c/ comunicação de dados	Vb/mês	1																																																											
				<b>Subtotal 8</b>																																																									
<b>TOTAL DOS CUSTOS OPERACIONAIS (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6 + 7 + 8)</b>																																																													
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Serviço</th> <th>Rateio</th> <th>Custo Direto (1+2+3+4+5)</th> <th>%</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>P1</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>P2</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>P3</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>P4</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>P5</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>P6</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>P7</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>P8</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>P9</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>P10</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>P11</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>P12</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td><b>Total</b></td><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>						Serviço	Rateio	Custo Direto (1+2+3+4+5)	%	P1				P2				P3				P4				P5				P6				P7				P8				P9				P10				P11				P12				<b>Total</b>			
Serviço	Rateio	Custo Direto (1+2+3+4+5)	%																																																										
P1																																																													
P2																																																													
P3																																																													
P4																																																													
P5																																																													
P6																																																													
P7																																																													
P8																																																													
P9																																																													
P10																																																													
P11																																																													
P12																																																													
<b>Total</b>																																																													