

ANEXO 1A do TR

Planilha Orçamentária e Memorial Custo

Planilha (RESUMO) Lote - 01

LOTE 1: Grupo Ambulância

LOCAÇÃO DE VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS						
LOTE 01						
GRUPO AMBULÂNCIA						
CAMPO A	CAMPO B	CAMPO C	CAMPO D	CAMPO E	CAMPO F	CAMPO G
ITEM	UND.	QTD	ESPECIFICAÇÃO	Preço Unit. Mensal de Locação dos Veículos	Valor Total Mensal (Veículos x QTD)	Valor Total 12 meses
1	un	3	Ambulância simples remoção, bi combustível (etanol e gasolina), potência de 70 cv, capacidade 600 kg, sirene e sinalizadores externos, uma maca, barra tripla, suporte para soro e para balão de oxigênio, ventilador, banco para acompanhante, janela de comunicação com motorista e farol externo sobre a porta traseira, demais equipamentos exigidos pelo CONTRAN, emissões máximas de acordo com o Programa de Controle da Poluição do Ar por Veículos Automotores (Proconve).	5.517,01	16.551,03	198.612,39
2	un	3	Ambulância Semi UTI, potência mínima de 140CV, movido a diesel ou bi combustível (etanol e gasolina), 1. sinalizador óptico e acústico; equipada com dois suportes para soro, maca com rodas e articulada, cadeira de rodas dobrável, cilindro de oxigênio portátil com válvula, instalação de rede de oxigênio com cilindro, válvula, manômetro em local de fácil visualização e régua com dupla saída, oxigênio com régua tripla (a - alimentação do respirador; b - fluxômetro e umidificador de oxigênio; e c - aspirador tipo Venturi), respirador mecânico de transporte, monitor cardioversor com bateria e instalação elétrica compatível, oxímetro não invasivo portátil, prancha longa para imobilização, maleta contendo: laringoscópio infantil e adulto com lâminas retas e curvas, estetoscópio, esfigmomanômetro aneróide adulto e infantil e demais equipamentos exigidos pelo CONTRAN, emissões máximas de acordo com o Programa de Controle da Poluição do Ar por Veículos Automotores (Proconve).	11.365,49	34.096,46	409.157,47
TOTAL GERAL GRUPO 01 (12 MESES)					50.647,49	607.769,86

Planilha (PREMISSAS) Lote - 01

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	TABELA REFERENCIAL	VIDA ÚTIL (ANOS)	FATOR K (man)	RESIDUAL
1	Ambulância Simples Remoção	RFB Nº 1700/2017 – COD. 8703	5	0,6	40%
2	Ambulância Semi UTI	RFB Nº 1700/2017 – COD. 8703	5	0,6	40%

Planilha (ANEXO 1A) – Lote 01

Memória de Cálculo dos Serviços de Locação Gerenciada				
LOTE 01 - Veículo Ambulancia Simples e Semi UTI				
ITEM 01 - Ambulância Simples Remoção				
Valor do bem	112.359,00		Coef. "K"	0,60
Vida útil (Anos)	5,00		Valor residual	40%
Descrição	Unid.	% Mensal	Base de cálculo	Custo/Mês
1- Custos de Propriedade				
1.1- Licenc./IPVA (2%/Ano)	%	0,17%	112.359,00	187,27
1.2- Seguro (2%/ Ano)	%	0,17%	112.359,00	187,27
1.3- Juros de Capital (6%/ Ano)	%	0,50%	67.415,40	337,08
1.4- Depreciação	%	2,50%	67.415,40	1.685,39
2- Custos de Manutenção				
2.1- Manutenção	%	1,50%	112.359,00	1.685,39
3- Custos de Operação				
3.1- combustivel	R\$	Contratante	0,00	0,00
4- Acessórios (rastreamento veicular)	R\$		59,90	59,90
5- Reserva Técnica	%	10,00%	4.142,28	414,23
6- CITL				
8.1- Administração Central (Sobre o Custo)	%	3,45%	4.556,50	157,20
8.2- Lucro (Sobre o custo)	%	4,80%	4.556,50	218,71
8.3- Despesas Financeiras (Sobre o custo)	%	1,01%	4.556,50	46,02
8.4- Seguros + Garantias (Sobre o custo)	%	0,06%	4.556,50	2,73
8.5- Riscos (Sobre o custo)	%	0,56%	4.556,50	25,52
8.6- Tributos (sobre a venda)	%	9,25%	5.006,69	510,32

PIS	%	1,65%		
COFINS	%	7,60%		
ISSQN	%	0,00%		
Preço Mensal Unitário Estimado dos Serviços				5.517,01

Memória de Cálculo dos Serviços de Locação Gerenciada				
LOTE 01 - Veículo Ambulância Simples e Semi UTI				
ITEM 02 - Ambulância Semi UTI				
Valor do bem	233.216,23		Coef. "K"	0,60
Vida útil (Anos)	5,00		Valor residual	40%
Descrição	Unid.	% Mensal	Base de cálculo	Custo/Mês
1- Custos de Propriedade				
1.1- Licenc./IPVA (2%/Ano)	%	0,17%	233.216,23	388,69
1.2- Seguro (2%/ Ano)	%	0,17%	233.216,23	388,69
1.3- Juros de Capital (6%/ Ano)	%	0,50%	139.929,74	699,65
1.4- Depreciação	%	2,50%	139.929,74	3.498,24
2- Custos de Manutenção				
2.1- Manutenção	%	1,50%	233.216,23	3.498,24
3- Custos de Operação				
3.1- combustível	R\$	Contratante	0,00	0,00
4- Acessórios (rastreamento veicular)	R\$		59,90	59,90
5- Reserva Técnica	%	10,00%	8.533,42	853,34
6- CITL				
8.1- Administração Central (Sobre o Custo)	%	3,45%	9.386,77	323,84
8.2- Lucro (Sobre o custo)	%	4,80%	9.386,77	450,56
8.3- Despesas Financeiras (Sobre o custo)	%	1,01%	9.386,77	94,81
8.4- Seguros + Garantias (Sobre o custo)	%	0,06%	9.386,77	5,63
8.5- Riscos (Sobre o custo)	%	0,56%	9.386,77	52,57
8.6- Tributos (sobre a venda)	%	9,25%	10.314,18	1.051,31
PIS	%	1,65%		
COFINS	%	7,60%		
ISSQN	%	0,00%		
Preço Mensal Unitário Estimado dos Serviços				11.365,49

Planilha (ANEXO 1B) Lote - 01

LOTE 01						
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CUSTO DE AQUISIÇÃO				
		ITENS	VALOR VEÍCULO	VALOR IMPLEMENTO 1º	VALOR IMPLEMENTO 2º	VEÍCULO + IMPLEMENTO
1	Ambulância simples remoção, bi combustível (etanol e gasolina), potência de 70 cv, capacidade 600 kg, sirene e sinalizadores externos, uma maca, barra tripla, suporte para soro e para balão de oxigênio, ventilador, banco para acompanhante, janela de comunicação com motorista e	FORNECEDOR 1:	Fipe			R\$ 112.359,00



	farol externo sobre a porta traseira, demais equipamentos exigidos pelo CONTRAN, emissões máximas de acordo com o Programa de Controle da Poluição do Ar por Veículos Automotores (Proconve).	COD:	001531-8			
		PREÇO:	R\$ 112.359,00	R\$ -	R\$ -	
		FORNECEDOR 2:				
		COD:				
		PREÇO:	R\$ -	R\$ -	R\$ -	
		FORNECEDOR 3:				
		COD:				
		PREÇO:	R\$ -	R\$ -		
		MÉDIA:	R\$ 112.359,00	R\$ -	R\$ -	
2	Ambulância Semi UTI, potência mínima de 140CV, movido a diesel ou bi combustível (etanol e gasolina), 1. sinalizador óptico e acústico; equipada com dois suportes para soro, maca com rodas e articulada, cadeira de rodas dobrável, cilindro de oxigênio portátil com válvula, instalação de rede de oxigênio com cilindro, válvula, manômetro em local de fácil visualização e régua com dupla saída, oxigênio com régua tripla (a - alimentação do respirador; b - fluxômetro e umidificador de oxigênio; e c - aspirador tipo Venturi), respirador mecânico de transporte, monitor cardioversor com bateria e instalação elétrica compatível, oxímetro não invasivo portátil, prancha longa para imobilização, maleta contendo: laringoscópio infantil e adulto com lâminas retas e curvas, estetoscópio, esfigmomanômetro aneróide adulto e infantil e demais equipamentos exigidos pelo CONTRAN, emissões máximas de acordo com o Programa de Controle da Poluição do Ar por Veículos Automotores (Proconve).	ITENS	VALOR VEÍCULO	VALOR IMPLEMENTO 1º	VALOR IMPLEMENTO 2º	VEÍCULO + IMPLEMENTO
		FORNECEDOR 1:	Fipe			
		COD:	001563-6			
		PREÇO:	R\$ 246.516,00	R\$ -	R\$ -	
		FORNECEDOR 2:	DNIT			
		COD:	E9125			
		PREÇO:	R\$ 219.916,46	R\$ -	R\$ -	
		FORNECEDOR 3:				
		COD:				
		PREÇO:	R\$ -	R\$ -		
		MÉDIA:	R\$ 233.216,23	R\$ -	R\$ -	
					R\$ 233.216,23	

Planilha (RESUMO) Lote - 02

LOTE 2: Grupo de automóveis

LOCAÇÃO DE VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS						
LOTE 02						
GRUPO AUTOMÓVEIS						
CAMPO A	CAMPO B	CAMPO C	CAMPO D	CAMPO E	CAMPO F	CAMPO G
ITEM	UND.	QTD	ESPECIFICAÇÃO	Preço Unit. Mensal de Locação dos Veículos	Valor Total Mensal (Veículos x QTD)	Valor Total 12 meses
3	un	11	Automóvel passeio, hatch, motor 1.0, bi combustível (etanol e gasolina), potência não inferior a 75cv, 04 portas laterais, ar condicionado, direção hidráulica ou elétrica, câmbio de 05 marchas à frente e 01 à ré, freio ABS nas rodas dianteiras, airbag duplo frontal, vidros elétricos nas portas dianteiras, travas elétricas nas 04 portas, cintos de segurança retráteis de três pontos, retrovisores externos com comando interno, volume mínimo do porta malas de 250 litros, demais equipamentos exigidos pelo CONTRAN,	3.959,93	43.559,20	522.710,44



			emissões máximas de acordo com o Programa de Controle da Poluição do Ar por Veículos Automotores (Proconve).			
4	un	1	Automóvel passeio, sedan, motor 1.0, bi combustível (etanol e gasolina), potência não inferior a 75cv, 04 portas laterais, ar condicionado, direção hidráulica ou elétrica, câmbio de 05 marchas à frente e 01 à ré, freio ABS nas rodas dianteiras, airbag duplo frontal, vidros elétricos nas portas dianteiras, travas elétricas nas 04 portas, cintos de segurança retráteis de três pontos, retrovisores externos com comando interno, volume mínimo do porta malas de 430 litros, demais equipamentos exigidos pelo CONTRAN, emissões máximas de acordo com o Programa de Controle da Poluição do Ar por Veículos Automotores (Proconve).	4.383,39	4.383,39	52.600,67
5	un	4	Automóvel de passeio, hatch, 04 portas laterais, bi combustível (etanol e gasolina), potência do motor não inferior a 100 cv (com qualquer um dos combustíveis), câmbio com 05 marchas à frente e uma à ré, direção assistida, ar condicionado, freio ABS nas rodas dianteiras, airbag duplo frontal, vidros elétricos nas portas dianteiras, travas elétricas nas 04 portas, ar quente, desembaçador de vidro traseiro, cintos de segurança dianteiros retráteis de três pontos, cintos laterais traseiros retráteis de três pontos, retrovisores externos com comando interno, jogo de tapetes, para-choques pintados na cor do veículo, roda padrão mínimo aro R15, volume mínimo do porta malas de 250 litros e demais equipamentos exigidos pelo CONTRAN, emissões máximas de acordo com o Programa de Controle da Poluição do Ar por Veículos Automotores (Proconve).	4.383,39	17.533,56	210.402,69
6	un	5	Automóvel de passeio, sedan, 04 portas laterais, bi combustível (etanol e gasolina), potência do motor não inferior a 100 cv (com qualquer um dos combustíveis), câmbio com 05 marchas à frente e uma à ré, direção assistida, ar condicionado, freio ABS nas rodas dianteiras, airbag duplo frontal, vidros elétricos nas portas dianteiras, travas elétricas nas 04 portas, ar quente, desembaçador de vidro traseiro, cintos de segurança dianteiros retráteis de três pontos, cintos laterais traseiros retráteis de três pontos, retrovisores externos com comando interno, jogo de tapetes, para-choques pintados na cor do veículo, roda padrão mínimo aro R15, volume mínimo do porta malas de 440 litros e demais equipamentos exigidos pelo CONTRAN, emissões máximas de acordo com o Programa de Controle da Poluição do Ar por Veículos Automotores (Proconve).	5.098,91	25.494,54	305.934,45



7	un	1	Automóvel executivo, sedan, motor 1.4, 04 portas laterais, com potência mínima de 128 cv, bi combustível (etanol e gasolina), direção elétrica ou hidráulica, câmbio automático com mínimo de 6 (seis) velocidade a frente e 01(uma) ré, ar condicionado digital, bancos em couro, kit multimídia, sistema de alarme antifurto, volume mínimo do porta malas de 440 litros, capacidade de transporte para no mínimo 05 (cinco) passageiros e demais equipamentos exigidos pelo CONTRAN, emissões máximas de acordo com o Programa de Controle da Poluição do Ar por Veículos Automotores (Proconve).	6.967,84	6.967,84	83.614,07
8	un	2	Mini van, capacidade para 07 lugares, motor 1.4 cc, bi combustível (etanol e gasolina), direção elétrica ou hidráulica, câmbio manual de 05 velocidades à frente e 01 à ré, ar condicionado, freio ABS nas rodas dianteiras, airbag duplo frontal, vidros elétricos nas portas dianteiras, travas elétricas nas 04 portas, com 04 porta laterais e demais equipamentos exigidos pelo CONTRAN, emissões máximas de acordo com o Programa de Controle da Poluição do Ar por Veículos Automotores (Proconve).	5.792,99	11.585,98	139.031,72
GRUPO MOTOCICLETA						
CAMPO A	CAMPO B	CAMPO C	CAMPO D	CAMPO E	CAMPO F	CAMPO G
ITEM	UND.	QTD	ESPECIFICAÇÃO	Preço Unit. Mensal de Locação dos Veículos	Valor Total Mensal (Veículos x QTD)	Valor Total 12 meses
14	un	9	Motocicleta, no mínimo 149 cilindradas, motor bi combustível (etanol e gasolina) de 04 tempos, câmbio 05 marchas, com baú (45 Litros).	1.167,53	10.507,75	126.092,96
TOTAL GERAL GRUPO 02 (12 MESES)					120.032,25	1.440.387,00

Planilha (PREMISSAS) Lote - 02

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	TABELA REFERENCIAL	VIDA ÚTIL (ANOS)	FATOR K (man)	RESIDUAL
3	Automóvel de Passeio Hatch 75cv	DNIT - E9512	5	0,6	40%
4	Automóvel de Passeio Sedan 75cv	RFB Nº 1700/2017 – COD. 8703	5	0,6	40%
5	Automóvel de Passeio Hatch 100 cv	RFB Nº 1700/2017 – COD. 8703	5	0,6	40%



ESTRUTURAL
GESTÃO PARA MUNICÍPIOS

6	Automóvel de Passeio Sedan 100 cv	DNIT - E9123	5	0,6	40%
7	Automóvel Executivo Sedan	RFB Nº 1700/2017 – COD. 8703	5	0,6	40%
8	Mini Van 7 Lugares	RFB Nº 1700/2017 – COD. 8703	5	0,6	40%
14	Mocicleta 149cc	RFB Nº 1700/2017 – COD. 8711	4	0,6	40%

Planilha (ANEXO 1A) Lote - 02

Memória de Cálculo dos Serviços de Locação Gerenciada				
LOTE 02 - Utilitários, Carros e Motos				
ITEM 03 - Automóvel de Passeio Hatch 75cv				
Valor do bem	80.182,27		Coef. "K"	0,60
Vida útil (Anos)	5,00		Valor residual	40%
Descrição	Unid.	% Mensal	Base de cálculo	Custo/Mês
1- Custos de Propriedade				
1.1- Licenc./IPVA (2%/Ano)	%	0,17%	80.182,27	133,64
1.2- Seguro (2%/ Ano)	%	0,17%	80.182,27	133,64
1.3- Juros de Capital (6%/ Ano)	%	0,50%	48.109,36	240,55
1.4- Depreciação	%	2,50%	48.109,36	1.202,73
2- Custos de Manutenção				
2.1- Manutenção	%	1,50%	80.182,27	1.202,73
3- Custos de Operação				
3.1- combustível	R\$	Contratante	0,00	0,00
4- Acessórios (rastreamento veicular)	R\$		59,90	59,90
5- Reserva Técnica	%	10,00%	2.973,19	297,32
6- CITL				
8.1- Administração Central (Sobre o Custo)	%	3,45%	3.270,51	112,83
8.2- Lucro (Sobre o custo)	%	4,80%	3.270,51	156,98
8.3- Despesas Financeiras (Sobre o custo)	%	1,01%	3.270,51	33,03
8.4- Seguros + Garantias (Sobre o custo)	%	0,06%	3.270,51	1,96
8.5- Riscos (Sobre o custo)	%	0,56%	3.270,51	18,31
8.6- Tributos (sobre a venda)	%	9,25%	3.593,63	366,29
PIS	%	1,65%		
COFINS	%	7,60%		
ISSQN	%	0,00%		
Preço Mensal Unitário Estimado dos Serviços				3.959,93

Memória de Cálculo dos Serviços de Locação Gerenciada				
LOTE 02 - Utilitários, Carros e Motos				
ITEM 04 - Automóvel de Passeio Sedan 75cv				



Valor do bem	88.933,00		Coef. "K"	0,60
Vida útil (Anos)	5,00		Valor residual	40%
Descrição	Unid.	% Mensal	Base de cálculo	Custo/Mês
1- Custos de Propriedade				
1.1- Licenc./IPVA (2%/Ano)	%	0,17%	88.933,00	148,22
1.2- Seguro (2%/ Ano)	%	0,17%	88.933,00	148,22
1.3- Juros de Capital (6%/ Ano)	%	0,50%	53.359,80	266,80
1.4- Depreciação	%	2,50%	53.359,80	1.334,00
2- Custos de Manutenção				
2.1- Manutenção	%	1,50%	88.933,00	1.334,00
3- Custos de Operação				
3.1- combustivel	R\$	Contratante	0,00	0,00
4- Acessórios (rastreamento veicular)	R\$		59,90	59,90
5- Reserva Técnica	%	10,00%	3.291,13	329,11
6- CITL	%			
8.1- Administração Central (Sobre o Custo)	%	3,45%	3.620,25	124,90
8.2- Lucro (Sobre o custo)	%	4,80%	3.620,25	173,77
8.3- Despesas Financeiras (Sobre o custo)	%	1,01%	3.620,25	36,56
8.4- Seguros + Garantias (Sobre o custo)	%	0,06%	3.620,25	2,17
8.5- Riscos (Sobre o custo)	%	0,56%	3.620,25	20,27
8.6- Tributos (sobre a venda)	%	9,25%	3.977,93	405,46
PIS	%	1,65%		
COFINS	%	7,60%		
ISSQN	%	0,00%		
Preço Mensal Unitário Estimado dos Serviços				4.383,39

Memória de Cálculo dos Serviços de Locação Gerenciada				
LOTE 02 - Utilitários, Carros e Motos				
ITEM 05 - Automóvel de Passeio Hatch 100 cv				
Valor do bem	88.933,00		Coef. "K"	0,60
Vida útil (Anos)	5,00		Valor residual	40%
Descrição	Unid.	% Mensal	Base de cálculo	Custo/Mês
1- Custos de Propriedade				
1.1- Licenc./IPVA (2%/Ano)	%	0,17%	88.933,00	148,22
1.2- Seguro (2%/ Ano)	%	0,17%	88.933,00	148,22
1.3- Juros de Capital (6%/ Ano)	%	0,50%	53.359,80	266,80
1.4- Depreciação	%	2,50%	53.359,80	1.334,00
2- Custos de Manutenção				
2.1- Manutenção	%	1,50%	88.933,00	1.334,00
3- Custos de Operação				
3.1- combustivel	R\$	Contratante	0,00	0,00
4- Acessórios (rastreamento veicular)	R\$		59,90	59,90



5- Reserva Técnica	%	10,00%	3.291,13	329,11
6- CITL	%			
8.1- Administração Central (Sobre o Custo)	%	3,45%	3.620,25	124,90
8.2- Lucro (Sobre o custo)	%	4,80%	3.620,25	173,77
8.3- Despesas Financeiras (Sobre o custo)	%	1,01%	3.620,25	36,56
8.4- Seguros + Garantias (Sobre o custo)	%	0,06%	3.620,25	2,17
8.5- Riscos (Sobre o custo)	%	0,56%	3.620,25	20,27
8.6- Tributos (sobre a venda)	%	9,25%	3.977,93	405,46
PIS	%	1,65%		
COFINS	%	7,60%		
ISSQN	%	0,00%		
Preço Mensal Unitário Estimado dos Serviços				4.383,39

Memória de Cálculo dos Serviços de Locação Gerenciada				
LOTE 02 - Utilitários, Carros e Motos				
ITEM 06 - Automóvel de Passeio Sedan 100 cv				
Valor do bem		103.719,00	Coef. "K"	0,60
Vida útil (Anos)		5,00	Valor residual	40%
Descrição	Unid.	% Mensal	Base de cálculo	Custo/Mês
1- Custos de Propriedade				
1.1- Licenc./IPVA (2%/Ano)	%	0,17%	103.719,00	172,87
1.2- Seguro (2%/ Ano)	%	0,17%	103.719,00	172,87
1.3- Juros de Capital (6%/ Ano)	%	0,50%	62.231,40	311,16
1.4- Depreciação	%	2,50%	62.231,40	1.555,79
2- Custos de Manutenção				
2.1- Manutenção	%	1,50%	103.719,00	1.555,79
3- Custos de Operação				
3.1- combustível	R\$	Contratante	0,00	0,00
4- Acessórios (rastreamento veicular)	R\$		59,90	59,90
5- Reserva Técnica	%	10,00%	3.828,36	382,84
6- CITL	%			
8.1- Administração Central (Sobre o Custo)	%	3,45%	4.211,19	145,29
8.2- Lucro (Sobre o custo)	%	4,80%	4.211,19	202,14
8.3- Despesas Financeiras (Sobre o custo)	%	1,01%	4.211,19	42,53
8.4- Seguros + Garantias (Sobre o custo)	%	0,06%	4.211,19	2,53
8.5- Riscos (Sobre o custo)	%	0,56%	4.211,19	23,58
8.6- Tributos (sobre a venda)	%	9,25%	4.627,26	471,65
PIS	%	1,65%		
COFINS	%	7,60%		
ISSQN	%	0,00%		
Preço Mensal Unitário Estimado dos Serviços				5.098,91



Memória de Cálculo dos Serviços de Locação Gerenciada				
LOTE 02 - Utilitários, Carros e Motos				
ITEM 07 - Automóvel Executivo Sedan				
Valor do bem	142.340,00		Coef. "K"	0,60
Vida útil (Anos)	5,00		Valor residual	40%
Descrição	Unid.	% Mensal	Base de cálculo	Custo/Mês
1- Custos de Propriedade				
1.1- Licenc./IPVA (2%/Ano)	%	0,17%	142.340,00	237,23
1.2- Seguro (2%/ Ano)	%	0,17%	142.340,00	237,23
1.3- Juros de Capital (6%/ Ano)	%	0,50%	85.404,00	427,02
1.4- Depreciação	%	2,50%	85.404,00	2.135,10
2- Custos de Manutenção				
2.1- Manutenção	%	1,50%	142.340,00	2.135,10
3- Custos de Operação				
3.1- combustível	R\$	Contratante	0,00	0,00
4- Acessórios (rastreamento veicular)	R\$		59,90	59,90
5- Reserva Técnica	%	10,00%	5.231,59	523,16
6- CITL				
8.1- Administração Central (Sobre o Custo)	%	3,45%	5.754,75	198,54
8.2- Lucro (Sobre o custo)	%	4,80%	5.754,75	276,23
8.3- Despesas Financeiras (Sobre o custo)	%	1,01%	5.754,75	58,12
8.4- Seguros + Garantias (Sobre o custo)	%	0,06%	5.754,75	3,45
8.5- Riscos (Sobre o custo)	%	0,56%	5.754,75	32,23
8.6- Tributos (sobre a venda)	%	9,25%	6.323,31	644,53
PIS	%	1,65%		
COFINS	%	7,60%		
ISSQN	%	0,00%		
Preço Mensal Unitário Estimado dos Serviços				6.967,84

Memória de Cálculo dos Serviços de Locação Gerenciada				
LOTE 02 - Utilitários, Carros e Motos				
ITEM 08 - Mini Van 7 Lugares				
Valor do bem	118.062,00		Coef. "K"	0,60
Vida útil (Anos)	5,00		Valor residual	40%
Descrição	Unid.	% Mensal	Base de cálculo	Custo/Mês
1- Custos de Propriedade				
1.1- Licenc./IPVA (2%/Ano)	%	0,17%	118.062,00	196,77
1.2- Seguro (2%/ Ano)	%	0,17%	118.062,00	196,77
1.3- Juros de Capital (6%/ Ano)	%	0,50%	70.837,20	354,19
1.4- Depreciação	%	2,50%	70.837,20	1.770,93
2- Custos de Manutenção				



2.1- Manutenção	%	1,50%	118.062,00	1.770,93
3- Custos de Operação				
3.1- combustivel	R\$	Contratante	0,00	0,00
4- Acessórios (rastreamento veicular)	R\$		59,90	59,90
5- Reserva Técnica	%	10,00%	4.349,49	434,95
6- CITL				
8.1- Administração Central (Sobre o Custo)	%	3,45%	4.784,43	165,06
8.2- Lucro (Sobre o custo)	%	4,80%	4.784,43	229,65
8.3- Despesas Financeiras (Sobre o custo)	%	1,01%	4.784,43	48,32
8.4- Seguros + Garantias (Sobre o custo)	%	0,06%	4.784,43	2,87
8.5- Riscos (Sobre o custo)	%	0,56%	4.784,43	26,79
8.6- Tributos (sobre a venda)	%	9,25%	5.257,14	535,85
PIS	%	1,65%		
COFINS	%	7,60%		
ISSQN	%	0,00%		
Preço Mensal Unitário Estimado dos Serviços				5.792,99

Memória de Cálculo dos Serviços de Locação Gerenciada				
LOTE 02 - Utilitários, Carros e Motos				
ITEM 14 - Mocicleta 149cc				
Valor do bem		18.579,00	Coef. "K"	0,60
Vida útil (Anos)		4,00	Valor residual	40%
Descrição	Unid.	% Mensal	Base de cálculo	Custo/Mês
1- Custos de Propriedade				
1.1- Licenc./IPVA (2%/Ano)	%	0,17%	18.579,00	30,97
1.2- Seguro (2%/ Ano)	%	0,17%	18.579,00	30,97
1.3- Juros de Capital (6%/ Ano)	%	0,50%	11.611,88	58,06
1.4- Depreciação	%	3,13%	11.147,40	348,36
2- Custos de Manutenção				
2.1- Manutenção	%	1,88%	18.579,00	348,36
3- Custos de Operação				
3.1- combustivel	R\$	Contratante	0,00	0,00
4- Acessórios (rastreamento veicular)	R\$		59,90	59,90
5- Reserva Técnica	%	10,00%	876,60	87,66
6- CITL				
8.1- Administração Central (Sobre o Custo)	%	3,45%	964,26	33,27
8.2- Lucro (Sobre o custo)	%	4,80%	964,26	46,28
8.3- Despesas Financeiras (Sobre o custo)	%	1,01%	964,26	9,74
8.4- Seguros + Garantias (Sobre o custo)	%	0,06%	964,26	0,58
8.5- Riscos (Sobre o custo)	%	0,56%	964,26	5,40
8.6- Tributos (sobre a venda)	%	9,25%	1.059,53	108,00



PIS	%	1,65%		
COFINS	%	7,60%		
ISSQN	%	0,00%		
Preço Mensal Unitário Estimado dos Serviços				1.167,53

Planilha (Anexo 1B) Lote - 02

LOTE 02						
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CUSTO DE AQUISIÇÃO				VEÍCULO + IMPLEMENTO
		ITENS	VALOR VEÍCULO	VALOR IMPLEMENTO 1º	VALOR IMPLEMENTO 2º	
3	Automóvel passeio, hatch, motor 1.0, bi combustível (etanol e gasolina), potência não inferior a 75cv, 04 portas laterais, ar condicionado, direção hidráulica ou elétrica, câmbio de 05 marchas à frente e 01 à ré, freio ABS nas rodas dianteiras, airbag duplo frontal, vidros elétricos nas portas dianteiras, travas elétricas nas 04 portas, cintos de segurança retráteis de três pontos, retrovisores externos com comando interno, volume mínimo do porta malas de 250 litros, demais equipamentos exigidos pelo CONTRAN, emissões máximas de acordo com o Programa de Controle da Poluição do Ar por Veículos Automotores (Proconve).	FORNECEDOR 1:	Fipe			R\$ 80.182,27
		COD:	004519-5			
		PREÇO:	R\$ 84.465,00	R\$ -	R\$ -	
		FORNECEDOR 2:	DNIT			
		COD:	E9512			
		PREÇO:	R\$ 75.899,54	R\$ -	R\$ -	
		FORNECEDOR 3:				
		COD:				
		PREÇO:	R\$ -	R\$ -	R\$ -	
MÉDIA:	R\$ 80.182,27	R\$ -	R\$ -			
4	Automóvel passeio, sedan, motor 1.0, bi combustível (etanol e gasolina), potência não inferior a 75cv, 04 portas laterais, ar condicionado, direção hidráulica ou elétrica, câmbio de 05 marchas à frente e 01 à ré, freio ABS nas rodas dianteiras, airbag duplo frontal, vidros elétricos nas portas dianteiras, travas elétricas nas 04 portas, cintos de segurança retráteis de três pontos, retrovisores externos com comando interno, volume mínimo do porta malas de 430 litros, demais equipamentos exigidos pelo CONTRAN, emissões máximas de acordo com o Programa de Controle da Poluição do Ar por Veículos Automotores (Proconve).	FORNECEDOR 1:	Fipe			R\$ 88.933,00
		COD:	004518-7			
		PREÇO:	R\$ 88.933,00	R\$ -	R\$ -	
		FORNECEDOR 2:				
		COD:				
		PREÇO:	R\$ -	R\$ -	R\$ -	
		FORNECEDOR 3:				
		COD:				
		PREÇO:	R\$ -	R\$ -	R\$ -	
MÉDIA:	R\$ 88.933,00	R\$ -	R\$ -			
5	Automóvel de passeio, hatch, 04 portas laterais, bi combustível (etanol e gasolina), potência do motor não inferior a 100 cv (com qualquer um dos combustíveis), câmbio com 05 marchas à frente e uma à ré, direção assistida, ar condicionado, freio ABS nas rodas dianteiras, airbag duplo frontal, vidros elétricos nas portas dianteiras, travas elétricas nas 04 portas, ar quente, desembaçador de vidro traseiro, cintos de segurança dianteiros retráteis de três pontos, cintos laterais traseiros retráteis de três pontos, retrovisores externos com comando interno, jogo de tapetes, para-choques pintados na cor do veículo, roda padrão mínimo aro R15, volume mínimo do porta malas de 250 litros e demais equipamentos exigidos pelo CONTRAN, emissões máximas de acordo com o Programa de Controle da Poluição do Ar por Veículos Automotores (Proconve).	FORNECEDOR 1:	Fipe			R\$ 97.882,00
		COD:	004512-8			
		PREÇO:	R\$ 97.882,00	R\$ -	R\$ -	
		FORNECEDOR 2:				
		COD:				
		PREÇO:	R\$ -	R\$ -	R\$ -	
		FORNECEDOR 3:				
		COD:				
		PREÇO:	R\$ -	R\$ -	R\$ -	
MÉDIA:	R\$ 97.882,00	R\$ -	R\$ -			
6	Automóvel de passeio, sedan, 04 portas laterais, bi combustível (etanol e gasolina), potência do motor não	ITENS	VALOR VEÍCULO	VALOR IMPLEMENTO 1º	VALOR IMPLEMENTO 2º	VEÍCULO + IMPLEMENTO



	inferior a 100 cv (com qualquer um dos combustíveis), câmbio com 05 marchas à frente e uma à ré, direção assistida, ar condicionado, freio ABS nas rodas dianteiras, airbag duplo frontal, vidros elétricos nas portas dianteiras, travas elétricas nas 04 portas, ar quente, desembaçador de vidro traseiro, cintos de segurança dianteiros retráteis de três pontos, cintos laterais traseiros retráteis de três pontos, retrovisores externos com comando interno, jogo de tapetes, para-choques pintados na cor do veículo, roda padrão mínimo aro R15, volume mínimo do porta malas de 440 litros e demais equipamentos exigidos pelo CONTRAN, emissões máximas de acordo com o Programa de Controle da Poluição do Ar por Veículos Automotores (Proconve).	FORNECEDOR 1:	Fipe			R\$ 103.719,00
		COD:	004500-4			
		PREÇO:	R\$ 103.719,00	R\$ -	R\$ -	
		FORNECEDOR 2:				
		COD:				
		PREÇO:	R\$ -	R\$ -	R\$ -	
		FORNECEDOR 3:				
		COD:				
		PREÇO:	R\$ -	R\$ -	R\$ -	
MÉDIA:	R\$ 103.719,00	R\$ -	R\$ -			
7	Automóvel executivo, sedan, motor 1.4, 04 portas laterais, com potência mínima de 128 cv, bi combustível (etanol e gasolina), direção elétrica ou hidráulica, câmbio automático com mínimo de 6 (seis) velocidade a frente e 01(uma) ré, ar condicionado digital, bancos em couro, kit multimídia, sistema de alarme antifurto, volume mínimo do porta malas de 440 litros, capacidade de transporte para no mínimo 05 (cinco) passageiros e demais equipamentos exigidos pelo CONTRAN, emissões máximas de acordo com o Programa de Controle da Poluição do Ar por Veículos Automotores (Proconve).	ITENS	VALOR VEÍCULO	VALOR IMPLEMENTO 1º	VALOR IMPLEMENTO 2º	VEÍCULO + IMPLEMENTO
		FORNECEDOR 1:	Fipe			R\$ 142.340,00
		COD:	002111-3			
		PREÇO:	R\$ 142.340,00	R\$ -	R\$ -	
		FORNECEDOR 2:				
		COD:				
		PREÇO:	R\$ -	R\$ -	R\$ -	
		FORNECEDOR 3:				
		COD:				
PREÇO:	R\$ -	R\$ -	R\$ -			
MÉDIA:	R\$ 142.340,00	R\$ -	R\$ -			
8	Mini van, capacidade para 07 lugares, motor 1.4 cc, bi combustível (etanol e gasolina), direção elétrica ou hidráulica, câmbio manual de 05 velocidades à frente e 01 à ré, ar condicionado, freio ABS nas rodas dianteiras, airbag duplo frontal, vidros elétricos nas portas dianteiras, travas elétricas nas 04 portas, com 04 porta laterais e demais equipamentos exigidos pelo CONTRAN, emissões máximas de acordo com o Programa de Controle da Poluição do Ar por Veículos Automotores (Proconve).	ITENS	VALOR VEÍCULO	VALOR IMPLEMENTO 1º	VALOR IMPLEMENTO 2º	VEÍCULO + IMPLEMENTO
		FORNECEDOR 1:	Fipe			R\$ 118.062,00
		COD:	004415-6			
		PREÇO:	R\$ 118.062,00	R\$ -	R\$ -	
		FORNECEDOR 2:				
		COD:				
		PREÇO:	R\$ -	R\$ -	R\$ -	
		FORNECEDOR 3:				
		COD:				
PREÇO:	R\$ -	R\$ -	R\$ -			
MÉDIA:	R\$ 118.062,00	R\$ -	R\$ -			
14	Motocicleta, no mínimo 149 cilindradas, motor bi combustível (etanol e gasolina) de 04 tempos, câmbio 05 marchas, com baú (45 Litros).	ITENS	VALOR VEÍCULO	VALOR IMPLEMENTO 1º	VALOR IMPLEMENTO 2º	VEÍCULO + IMPLEMENTO
		FORNECEDOR 1:	Fipe			R\$ 18.579,00
		COD:	811142-1			
		PREÇO:	R\$ 18.579,00	R\$ -	R\$ -	
		FORNECEDOR 2:				
		COD:				
		PREÇO:	R\$ -	R\$ -	R\$ -	
		FORNECEDOR 3:				
		COD:				
PREÇO:	R\$ -	R\$ -	R\$ -			
MÉDIA:	R\$ 18.579,00	R\$ -	R\$ -			

Planilha (RESUMO) Lote - 03

LOTE 3: Grupo Veículos Utilitários

LOCAÇÃO DE VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS						
LOTE 03						
GRUPO UTILITÁRIOS						
CAMPO A	CAMPO B	CAMPO C	CAMPO D	CAMPO E	CAMPO F	CAMPO G
ITEM	UND.	QTD	ESPECIFICAÇÃO	Preço Unit. Mensal de Locação dos Veículos	Valor Total Mensal (Veículos x QTD)	Valor Total 12 meses
9	un	13	Pick UP, cabine dupla, motor bi combustível (etanol e gasolina), direção elétrica ou hidráulica, câmbio manual de 05 velocidades à frente e 01 à ré, ar condicionado, freios ABS nas rodas dianteiras, airbag duplo frontal, vidros elétricos nas portas dianteiras, trava elétrica nas 04 portas, potência de 85 cv e 1.3 cc, freios ABS, cintos de segurança retráteis de 3 pontos, capacidade de 600 kg e demais equipamentos exigidos pelo CONTRAN, emissões máximas de acordo com o Programa de Controle da Poluição do Ar por Veículos Automotores (Proconve).	5.590,47	72.676,10	872.113,21
10	un	5	Pick UP, cabine simples, motor bi combustível (etanol e gasolina), direção elétrica ou hidráulica, câmbio manual de 05 velocidades à frente e 01 à ré, ar condicionado, freios ABS nas rodas dianteiras, airbag duplo frontal, vidros elétricos nas portas dianteiras, trava elétrica nas 04 portas, potência de 85 cv e 1.3 cc, freios ABS, cintos de segurança retráteis de 3 pontos, capacidade de 650 kg e demais equipamentos exigidos pelo CONTRAN, emissões máximas de acordo com o Programa de Controle da Poluição do Ar por Veículos Automotores (Proconve).	6.022,94	30.114,68	361.376,21
11	un	1	Caminhonete cabine dupla, fabricação nacional, motor movido a diesel, potência do motor não inferior a 140 CV, câmbio com 05 marchas à frente e uma a ré, direção hidráulica ou elétrica, ar condicionado, freio a disco nas rodas dianteiras, tração 4x4, roda padrão mínimo aro R16, com medidas mínimas de comprimento 5.000 mm, entre eixos 3.000 mm, protetor motor e câmbio, jogo de tapetes, capacidade mínima de carga de 1.000 KG, e demais equipamentos de série não especificados e exigidos pelo CONTRAN, emissões máximas de acordo com o Programa de Controle da Poluição do Ar por Veículos Automotores (Proconve).	13.812,58	13.812,58	165.750,91



12	un	1	Veículo Utilitário Esportivo - SUV, fabricação nacional, motor movido a diesel, capacidade para 7 passageiros, motorização mínimo de 2.8 litros, potência não inferior a 200 CV, transmissão automática de no mínimo 6 velocidades, direção hidráulica ou elétrica, ar condicionado, freio a disco nas quatro rodas, tração 4x4, roda padrão mínimo aro R17, com medidas mínimas de comprimento 4.750 mm, entre eixos 2.700 mm, protetor motor e câmbio, jogo de tapetes e demais equipamentos de série não especificados e exigidos pelo CONTRAN, emissões máximas de acordo com o Programa de Controle da Poluição do Ar por Veículos Automotores (Proconve).	18.391,69	18.391,69	220.700,30
TOTAL GERAL GRUPO 03 (12 MESES)					134.995,05	1.619.940,64

Planilha (PREMISSAS) Lote – 03

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	TABELA REFERENCIAL	VIDA ÚTIL (ANOS)	FATOR K (man)	RESIDUAL
9	Pick UP Cabine Dupla Flex	RFB Nº 1700/2017 – COD. 8703	5	0,6	40%
10	Pick UP Cabine Simples Flex	RFB Nº 1700/2017 – COD. 8704	4	0,6	40%
11	Caminhonete Cabine Dupla Diesel	DNIT - E9684	5	0,6	40%
12	Veículo Utilitário Esportivo - SUV	RFB Nº 1700/2017 – COD. 8703	5	0,6	40%

Planilha (ANEXO 1A) Lote – 03

Memória de Cálculo dos Serviços de Locação Gerenciada				
LOTE 03 - Utilitários				
ITEM 09 - Pick UP Cabine Dupla Flex				
Valor do bem	113.877,00		Coef. "K"	0,60
Vida útil (Anos)	5,00		Valor residual	40%
Descrição	Unid.	% Mensal	Base de cálculo	Custo/Mês
1- Custos de Propriedade				
1.1- Licenc./IPVA (2%/Ano)	%	0,17%	113.877,00	189,80
1.2- Seguro (2%/ Ano)	%	0,17%	113.877,00	189,80
1.3- Juros de Capital (6%/ Ano)	%	0,50%	68.326,20	341,63
1.4- Depreciação	%	2,50%	68.326,20	1.708,16



2- Custos de Manutenção				
2.1- Manutenção	%	1,50%	113.877,00	1.708,16
3- Custos de Operação				
3.1- combustível	R\$	Contratante	0,00	0,00
4- Acessórios (rastreamento veicular)	R\$		59,90	59,90
5- Reserva Técnica	%	10,00%	4.197,43	419,74
6- CITL	%			
8.1- Administração Central (Sobre o Custo)	%	3,45%	4.617,17	159,29
8.2- Lucro (Sobre o custo)	%	4,80%	4.617,17	221,62
8.3- Despesas Financeiras (Sobre o custo)	%	1,01%	4.617,17	46,63
8.4- Seguros + Garantias (Sobre o custo)	%	0,06%	4.617,17	2,77
8.5- Riscos (Sobre o custo)	%	0,56%	4.617,17	25,86
8.6- Tributos (sobre a venda)	%	9,25%	5.073,35	517,12
PIS	%	1,65%		
COFINS	%	7,60%		
ISSQN	%	0,00%		
Preço Mensal Unitário Estimado dos Serviços				5.590,47

Memória de Cálculo dos Serviços de Locação Gerenciada				
LOTE 03 - Utilitários				
ITEM 10 - Pick UP Cabine Simples Flex				
Valor do bem	101.510,58		Coef. "K"	0,60
Vida útil (Anos)	4,00		Valor residual	40%
Descrição	Unid.	% Mensal	Base de cálculo	Custo/Mês
1- Custos de Propriedade				
1.1- Licenc./IPVA (2%/Ano)	%	0,17%	101.510,58	169,18
1.2- Seguro (2%/ Ano)	%	0,17%	101.510,58	169,18
1.3- Juros de Capital (6%/ Ano)	%	0,50%	63.444,11	317,22
1.4- Depreciação	%	3,13%	60.906,35	1.903,32
2- Custos de Manutenção				
2.1- Manutenção	%	1,88%	101.510,58	1.903,32
3- Custos de Operação				
3.1- combustível	R\$	Contratante	0,00	0,00
4- Acessórios (rastreamento veicular)	R\$		59,90	59,90
5- Reserva Técnica	%	10,00%	4.522,14	452,21
6- CITL	%			
8.1- Administração Central (Sobre o Custo)	%	3,45%	4.974,35	171,62
8.2- Lucro (Sobre o custo)	%	4,80%	4.974,35	238,77
8.3- Despesas Financeiras (Sobre o custo)	%	1,01%	4.974,35	50,24
8.4- Seguros + Garantias (Sobre o custo)	%	0,06%	4.974,35	2,98
8.5- Riscos (Sobre o custo)	%	0,56%	4.974,35	27,86



8.6- Tributos (sobre a venda)	%	9,25%	5.465,82	557,12
PIS	%	1,65%		
COFINS	%	7,60%		
ISSQN	%	0,00%		
Preço Mensal Unitário Estimado dos Serviços				6.022,94

Memória de Cálculo dos Serviços de Locação Gerenciada				
LOTE 03 - Utilitários				
ITEM 11 - Caminhonete Cabine Dupla Diesel				
Valor do bem	283.784,74		Coef. "K"	0,60
Vida útil (Anos)	5,00		Valor residual	40%
Descrição	Unid.	% Mensal	Base de cálculo	Custo/Mês
1- Custos de Propriedade				
1.1- Licenc./IPVA (2%/Ano)	%	0,17%	283.784,74	472,97
1.2- Seguro (2%/ Ano)	%	0,17%	283.784,74	472,97
1.3- Juros de Capital (6%/ Ano)	%	0,50%	170.270,85	851,35
1.4- Depreciação	%	2,50%	170.270,85	4.256,77
2- Custos de Manutenção				
2.1- Manutenção	%	1,50%	283.784,74	4.256,77
3- Custos de Operação				
3.1- combustível	R\$	Contratante	0,00	0,00
4- Acessórios (rastreamento veicular)	R\$		59,90	59,90
5- Reserva Técnica	%	10,00%	10.370,75	1.037,07
6- CITL				
8.1- Administração Central (Sobre o Custo)	%	3,45%	11.407,82	393,57
8.2- Lucro (Sobre o custo)	%	4,80%	11.407,82	547,58
8.3- Despesas Financeiras (Sobre o custo)	%	1,01%	11.407,82	115,22
8.4- Seguros + Garantias (Sobre o custo)	%	0,06%	11.407,82	6,84
8.5- Riscos (Sobre o custo)	%	0,56%	11.407,82	63,88
8.6- Tributos (sobre a venda)	%	9,25%	12.534,91	1.277,66
PIS	%	1,65%		
COFINS	%	7,60%		
ISSQN	%	0,00%		
Preço Mensal Unitário Estimado dos Serviços				13.812,58

Memória de Cálculo dos Serviços de Locação Gerenciada				
LOTE 03 - Utilitários				
ITEM 12 - Veículo Utilitário Esportivo - SUV				
Valor do bem	378.411,00		Coef. "K"	0,60
Vida útil (Anos)	5,00		Valor residual	40%
Descrição	Unid.	% Mensal	Base de cálculo	Custo/Mês
1- Custos de Propriedade				



1.1- Licenc./IPVA (2%/Ano)	%	0,17%	378.411,00	630,69
1.2- Seguro (2%/ Ano)	%	0,17%	378.411,00	630,69
1.3- Juros de Capital (6%/ Ano)	%	0,50%	227.046,60	1.135,23
1.4- Depreciação	%	2,50%	227.046,60	5.676,17
2- Custos de Manutenção				
2.1- Manutenção	%	1,50%	378.411,00	5.676,17
3- Custos de Operação				
3.1- combustivel	R\$	Contratante	0,00	0,00
4- Acessórios (rastreamento veicular)	R\$		59,90	59,90
5- Reserva Técnica	%	10,00%	13.808,83	1.380,88
6- CITL				
8.1- Administração Central (Sobre o Custo)	%	3,45%	15.189,72	524,05
8.2- Lucro (Sobre o custo)	%	4,80%	15.189,72	729,11
8.3- Despesas Financeiras (Sobre o custo)	%	1,01%	15.189,72	153,42
8.4- Seguros + Garantias (Sobre o custo)	%	0,06%	15.189,72	9,11
8.5- Riscos (Sobre o custo)	%	0,56%	15.189,72	85,06
8.6- Tributos (sobre a venda)	%	9,25%	16.690,46	1.701,23
PIS	%	1,65%		
COFINS	%	7,60%		
ISSQN	%	0,00%		
Preço Mensal Unitário Estimado dos Serviços				18.391,69

Planilha (ANEXO 1B) Lote - 03

LOTE 03							
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CUSTO DE AQUISIÇÃO				VEÍCULO + IMPLEMENTO	
		ITENS	VALOR VEÍCULO	VALOR IMPLEMENTO 1º	VALOR IMPLEMENTO 2º		
9	Pick UP, cabine dupla, motor bi combustível (etanol e gasolina), direção elétrica ou hidráulica, câmbio manual de 05 velocidades à frente e 01 à ré, ar condicionado, freios ABS nas rodas dianteiras, airbag duplo frontal, vidros elétricos nas portas dianteiras, trava elétrica nas 04 portas, potência de 85 cv e 1.3 cc, freios ABS, cintos de segurança retráteis de 3 pontos, capacidade de 600 kg e demais equipamentos exigidos pelo CONTRAN, emissões máximas de acordo com o Programa de Controle da Poluição do Ar por Veículos Automotores (Proconve).	FORNECEDOR 1:	Fipe				R\$ 113.877,00
		COD:	001530-0				
		PREÇO:	R\$ 113.877,00	R\$ -	R\$ -		
		FORNECEDOR 2:					
		COD:					
		PREÇO:	R\$ -	R\$ -	R\$ -		
		FORNECEDOR 3:					
		COD:					
10	Pick UP, cabine simples, motor bi combustível (etanol e gasolina), direção elétrica ou hidráulica, câmbio manual de 05 velocidades à frente e 01 à ré, ar condicionado, freios ABS nas rodas dianteiras, airbag duplo frontal, vidros elétricos nas portas dianteiras, trava elétrica nas 04 portas, potência de 85 cv e 1.3 cc, freios ABS, cintos de segurança	ITENS	VALOR VEÍCULO	VALOR IMPLEMENTO 1º	VALOR IMPLEMENTO 2º	VEÍCULO + IMPLEMENTO	
		FORNECEDOR 1:	Fipe			R\$ 101.510,58	
		COD:	001569-5				



	retráteis de 3 pontos, capacidade de 650 kg e demais equipamentos exigidos pelo CONTRAN, emissões máximas de acordo com o Programa de Controle da Poluição do Ar por Veículos Automotores (Proconve).	PREÇO:	R\$ 101.768,00	R\$ -	R\$ -	
		FORNECEDOR 2:	SINAPI			
		COD:	00013617			
		PREÇO:	R\$ 101.253,16	R\$ -	R\$ -	
		FORNECEDOR 3:				
		COD:				
		PREÇO:	R\$ -	R\$ -		
		MÉDIA:	R\$ 101.510,58	R\$ -	R\$ -	
11	Caminhonete cabine dupla, fabricação nacional, motor movido a diesel, potência do motor não inferior a 140 CV, câmbio com 05 marchas à frente e uma a ré, direção hidráulica ou elétrica, ar condicionado, freio a disco nas rodas dianteiras, tração 4x4, roda padrão mínimo aro R16, com medidas mínimas de comprimento 5.000 mm, entre eixos 3.000 mm, protetor motor e câmbio, jogo de tapetes, capacidade mínima de carga de 1.000 KG, e demais equipamentos de série não especificados e exigidos pelo CONTRAN, emissões máximas de acordo com o Programa de Controle da Poluição do Ar por Veículos Automotores (Proconve).	ITENS	VALOR VEÍCULO	VALOR IMPLEMENTO 1º	VALOR IMPLEMENTO 2º	VEÍCULO + IMPLEMENTO
		FORNECEDOR 1:	Fipe			
		COD:	004413-0			
		PREÇO:	R\$ 241.847,00	R\$ -	R\$ -	
		FORNECEDOR 2:	SINAPI			
		COD:	00001159			
		PREÇO:	R\$ 276.334,67	R\$ -	R\$ -	
		FORNECEDOR 3:	DNIT			
		COD:	E9684			
		PREÇO:	R\$ 333.172,56	R\$ -	R\$ -	
		MÉDIA:	R\$ 283.784,74	R\$ -	R\$ -	R\$ 283.784,74
12	Veículo Utilitário Esportivo - SUV, fabricação nacional, motor movido a diesel, capacidade para 7 passageiros, motorização mínima de 2.8 litros, potência não inferior a 200 CV, transmissão automática de no mínimo 6 velocidades, direção hidráulica ou elétrica, ar condicionado, freio a disco nas quatro rodas, tração 4x4, roda padrão mínimo aro R17, com medidas mínimas de comprimento 4.750 mm, entre eixos 2.700 mm, protetor motor e câmbio, jogo de tapetes e demais equipamentos de série não especificados e exigidos pelo CONTRAN, emissões máximas de acordo com o Programa de Controle da Poluição do Ar por Veículos Automotores (Proconve).	ITENS	VALOR VEÍCULO	VALOR IMPLEMENTO 1º	VALOR IMPLEMENTO 2º	VEÍCULO + IMPLEMENTO
		FORNECEDOR 1:	Fipe			
		COD:	002146-6			
		PREÇO:	R\$ 378.411,00	R\$ -	R\$ -	
		FORNECEDOR 2:				
		COD:				
		PREÇO:	R\$ -	R\$ -	R\$ -	
		FORNECEDOR 3:				
		COD:				
		PREÇO:	R\$ -	R\$ -	R\$ -	
		MÉDIA:	R\$ 378.411,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 378.411,00

Planilha (RESUMO) Lote 4

LOTE 4: Grupo Ônibus e Vans

LOCAÇÃO DE VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS						
LOTE 04						
GRUPO VAN						
CAMPO A	CAMPO B	CAMPO C	CAMPO D	CAMPO E	CAMPO F	CAMPO G



ITEM	UND.	QTD	ESPECIFICAÇÃO	Preço Unit. Mensal de Locação dos Veículos	Valor Total Mensal (Veículos x QTD)	Valor Total 12 meses
13	un	6	Van passageiros, capacidade de 16 passageiros, potência mínima de 128cv, motor diesel, freios abs, airbag duplo frontal, câmbio manual de 05 velocidades à frente e 01 à ré, altura de 2,30m, 02 portas laterais dianteiras, 01 porta lateral corredeira, 01 porta dupla traseira e demais equipamentos exigidos pelo CONTRAN, emissões máximas de acordo com o Programa de Controle da Poluição do Ar por Veículos Automotores (Proconve).	16.937,03	101.622,20	1.219.466,34
GRUPO MICRO-ÔNIBUS						
CAMPO A	CAMPO B	CAMPO C	CAMPO D	CAMPO E	CAMPO F	CAMPO G
ITEM	UND.	QTD	ESPECIFICAÇÃO	Preço Unit. Mensal de Locação dos Veículos	Valor Total Mensal (Veículos x QTD)	Valor Total 12 meses
15	un	4	Micro-ônibus 33 passageiros, com as seguintes características mínimas: chassi/carroceria, com estrutura de aço galvanizado, revestimento externo das laterais em alumínio, frente e traseira em fiberglass, poltronas 33 lugares, porta pacotes no teto sem iluminação, saídas de emergência no teto e nas laterais, piso interno de alumínio antiderrapante revestido com material lavável, ar condicionado, porta malas na traseira, potência de 150 cv, tanque de combustível com capacidade de 150 litros, freios com acionamento a ar, tração traseira, eixo traseiro com rodado duplo e demais equipamentos exigidos pelo CONTRAN, emissões máximas de acordo com o Programa de Controle da Poluição do Ar por Veículos Automotores (Proconve).	26.571,69	106.286,74	1.275.440,89
16	un	1	Micro-ônibus 4x4 escolar 34 passageiros, com as seguintes características mínimas: chassi/carroceria, com estrutura de aço galvanizado, revestimento externo das laterais em alumínio, frente e traseira em fiberglass, porta pacotes no teto sem iluminação, saídas de emergência no teto e nas laterais, piso interno de alumínio antiderrapante revestido com material lavável, potência de 150 cv, tanque de combustível com capacidade de 150 litros, freios com acionamento a ar, tração 4x4, eixo traseiro com rodado duplo e demais equipamentos exigidos pelo CONTRAN, emissões máximas de acordo com o Programa de Controle da Poluição do Ar por Veículos Automotores (Proconve).	30.252,80	30.252,80	363.033,58
GRUPO ÔNIBUS						
CAMPO A	CAMPO B	CAMPO C	CAMPO D	CAMPO E	CAMPO F	CAMPO G



ITEM	UND.	QTD	ESPECIFICAÇÃO	Preço Unit. Mensal de Locação dos Veículos	Valor Total Mensal (Veículos x QTD)	Valor Total 12 meses
17	un	2	Ônibus urbano, com as seguintes características mínimas: capacidade de 45 passageiros, motor dianteiro com potência mínima de 206 cv, freios a ar hidropneumático, altura interna de 2,10m, poltronas com assento e encosto de fibra, 2 portas, sendo uma com plataforma elevatória e demais equipamentos exigidos pelo CONTRAN, emissões máximas de acordo com o Programa de Controle da Poluição do Ar por Veículos Automotores (Proconve).	51.315,43	102.630,86	1.231.570,31
18	un	7	Ônibus escolar, com as seguintes características mínimas: capacidade de 59 passageiros, motor dianteiro com potência mínima de 170 cv, freios a ar, tambor nas rodas dianteiras e traseiras, 1 porta, cor amarela, faixas laterais e traseira com identificação de escolar, câmera de ré e demais equipamentos exigidos pelo CONTRAN, emissões máximas de acordo com o Programa de Controle da Poluição do Ar por Veículos Automotores (Proconve).	51.315,43	359.208,01	4.310.496,09
TOTAL GERAL LOTE 04 (12 MESES)					700.000,60	8.400.007,20

Planilha (PREMISSAS) Lote – 4

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	TABELA REFERENCIAL	VIDA ÚTIL (ANOS)	FATOR K (man)	RESIDUAL
13	Van 16 passageiros	RFB Nº 1700/2017 – COD. 8702	4	0,6	40%
15	Micro Ônibus 33 Lugares	DNIT - E9134	7	0,9	40%
16	Micro Ônibus 4x4	DNIT - E9134	7	0,9	40%
17	Ônibus Urbano 45 Lugares	DNIT - E9560	7	0,9	40%
18	Ônibus Escolar 59 Lugares	DNIT - E9560	7	0,9	40%

Planilha (ANEXO 1A) Lote – 04

Memória de Cálculo dos Serviços de Locação Gerenciada			
LOTE 04 - Vans, Micro-Ônibus, Ônibus			
ITEM 13 - Van 16 passageiros			
Valor do bem	287.926,00	Coef. "K"	0,60
Vida útil (Anos)	4,00	Valor residual	40%



Descrição	Unid.	% Mensal	Base de cálculo	Custo/Mês
1- Custos de Propriedade				
1.1- Licenc./IPVA (2%/Ano)	%	0,17%	287.926,00	479,88
1.2- Seguro (2%/ Ano)	%	0,17%	287.926,00	479,88
1.3- Juros de Capital (6%/ Ano)	%	0,50%	179.953,75	899,77
1.4- Depreciação	%	3,13%	172.755,60	5.398,61
2- Custos de Manutenção				
2.1- Manutenção	%	1,88%	287.926,00	5.398,61
3- Custos de Operação				
3.1- combustivel	R\$	Contratante	0,00	0,00
4- Acessórios (rastreamento veicular)	R\$		59,90	59,90
5- Reserva Técnica	%	10,00%	12.716,65	1.271,66
6- CITL	%			
8.1- Administração Central (Sobre o Custo)	%	3,45%	13.988,31	482,60
8.2- Lucro (Sobre o custo)	%	4,80%	13.988,31	671,44
8.3- Despesas Financeiras (Sobre o custo)	%	1,01%	13.988,31	141,28
8.4- Seguros + Garantias (Sobre o custo)	%	0,06%	13.988,31	8,39
8.5- Riscos (Sobre o custo)	%	0,56%	13.988,31	78,33
8.6- Tributos (sobre a venda)	%	9,25%	15.370,36	1.566,68
PIS	%	1,65%		
COFINS	%	7,60%		
ISSQN	%	0,00%		
Preço Mensal Unitário Estimado dos Serviços				16.937,03

Memória de Cálculo dos Serviços de Locação Gerenciada				
LOTE 04 - Vans, Micro-Ônibus, Ônibus				
ITEM 15 - Micro Ônibus 33 Lugares				
Valor do bem	603.181,50		Coef. "K"	0,90
Vida útil (Anos)	7,00		Valor residual	40%
Descrição	Unid.	% Mensal	Base de cálculo	Custo/Mês
1- Custos de Propriedade				
1.1- Licenc./IPVA (2%/Ano)	%	0,17%	603.181,50	1.005,30
1.2- Seguro (2%/ Ano)	%	0,17%	603.181,50	1.005,30
1.3- Juros de Capital (6%/ Ano)	%	0,50%	344.675,14	1.723,38
1.4- Depreciação	%	1,79%	361.908,90	6.462,66
2- Custos de Manutenção				
2.1- Manutenção	%	1,61%	603.181,50	9.693,99
3- Custos de Operação				
3.1- combustivel	R\$	Contratante	0,00	0,00
4- Acessórios (rastreamento veicular)	R\$		59,90	59,90
5- Reserva Técnica	%	10,00%	19.950,53	1.995,05
6- CITL	%			



8.1- Administração Central (Sobre o Custo)	%	3,45%	21.945,58	757,12
8.2- Lucro (Sobre o custo)	%	4,80%	21.945,58	1.053,39
8.3- Despesas Financeiras (Sobre o custo)	%	1,01%	21.945,58	221,65
8.4- Seguros + Garantias (Sobre o custo)	%	0,06%	21.945,58	13,17
8.5- Riscos (Sobre o custo)	%	0,56%	21.945,58	122,90
8.6- Tributos (sobre a venda)	%	9,25%	24.113,80	2.457,88
PIS	%	1,65%		
COFINS	%	7,60%		
ISSQN	%	0,00%		
Preço Mensal Unitário Estimado dos Serviços				26.571,69

Memória de Cálculo dos Serviços de Locação Gerenciada				
LOTE 04 - Vans, Micro-Ônibus, Ônibus				
ITEM 16 - Micro Ônibus 4x4				
Valor do bem	686.995,00		Coef. "K"	0,90
Vida útil (Anos)	7,00		Valor residual	40%
Descrição	Unid.	% Mensal	Base de cálculo	Custo/Mês
1- Custos de Propriedade				
1.1- Licenc./IPVA (2%/Ano)	%	0,17%	686.995,00	1.144,99
1.2- Seguro (2%/ Ano)	%	0,17%	686.995,00	1.144,99
1.3- Juros de Capital (6%/ Ano)	%	0,50%	392.568,57	1.962,84
1.4- Depreciação	%	1,79%	412.197,00	7.360,66
2- Custos de Manutenção				
2.1- Manutenção	%	1,61%	686.995,00	11.040,99
3- Custos de Operação				
3.1- combustível	R\$	Contratante	0,00	0,00
4- Acessórios (rastreamento veicular)	R\$		59,90	59,90
5- Reserva Técnica	%	10,00%	22.714,38	2.271,44
6- CITL				
8.1- Administração Central (Sobre o Custo)	%	3,45%	24.985,82	862,01
8.2- Lucro (Sobre o custo)	%	4,80%	24.985,82	1.199,32
8.3- Despesas Financeiras (Sobre o custo)	%	1,01%	24.985,82	252,36
8.4- Seguros + Garantias (Sobre o custo)	%	0,06%	24.985,82	14,99
8.5- Riscos (Sobre o custo)	%	0,56%	24.985,82	139,92
8.6- Tributos (sobre a venda)	%	9,25%	27.454,41	2.798,38
PIS	%	1,65%		
COFINS	%	7,60%		
ISSQN	%	0,00%		
Preço Mensal Unitário Estimado dos Serviços				30.252,80

Memória de Cálculo dos Serviços de Locação Gerenciada				
--	--	--	--	--



LOTE 04 - Vans, Micro-Ônibus, Ônibus				
ITEM 17 - Ônibus Urbano 45 Lugares				
Valor do bem	1.166.559,96		Coef. "K"	0,90
Vida útil (Anos)	7,00		Valor residual	40%
Descrição	Unid.	% Mensal	Base de cálculo	Custo/Mês
1- Custos de Propriedade				
1.1- Licenc./IPVA (2%/Ano)	%	0,17%	1.166.559,96	1.944,27
1.2- Seguro (2%/ Ano)	%	0,17%	1.166.559,96	1.944,27
1.3- Juros de Capital (6%/ Ano)	%	0,50%	666.605,69	3.333,03
1.4- Depreciação	%	1,79%	699.935,98	12.498,86
2- Custos de Manutenção				
2.1- Manutenção	%	1,61%	1.166.559,96	18.748,29
3- Custos de Operação				
3.1- combustível	R\$	Contratante	0,00	0,00
4- Acessórios (rastreamento veicular)	R\$		59,90	59,90
5- Reserva Técnica	%	10,00%	38.528,60	3.852,86
6- CITL				
	%			
8.1- Administração Central (Sobre o Custo)	%	3,45%	42.381,46	1.462,16
8.2- Lucro (Sobre o custo)	%	4,80%	42.381,46	2.034,31
8.3- Despesas Financeiras (Sobre o custo)	%	1,01%	42.381,46	428,05
8.4- Seguros + Garantias (Sobre o custo)	%	0,06%	42.381,46	25,43
8.5- Riscos (Sobre o custo)	%	0,56%	42.381,46	237,34
8.6- Tributos (sobre a venda)	%	9,25%	46.568,75	4.746,68
PIS	%	1,65%		
COFINS	%	7,60%		
ISSQN	%	0,00%		
Preço Mensal Unitário Estimado dos Serviços				51.315,43

Memória de Cálculo dos Serviços de Locação Gerenciada				
LOTE 04 - Vans, Micro-Ônibus, Ônibus				
ITEM 18 - Ônibus Escolar 59 Lugares				
Valor do bem	1.166.559,96		Coef. "K"	0,90
Vida útil (Anos)	7,00		Valor residual	40%
Descrição	Unid.	% Mensal	Base de cálculo	Custo/Mês
1- Custos de Propriedade				
1.1- Licenc./IPVA (2%/Ano)	%	0,17%	1.166.559,96	1.944,27
1.2- Seguro (2%/ Ano)	%	0,17%	1.166.559,96	1.944,27
1.3- Juros de Capital (6%/ Ano)	%	0,50%	666.605,69	3.333,03
1.4- Depreciação	%	1,79%	699.935,98	12.498,86
2- Custos de Manutenção				
2.1- Manutenção	%	1,61%	1.166.559,96	18.748,29
3- Custos de Operação				



3.1- combustivel	R\$	Contratante	0,00	0,00
4- Acessórios (rastreamento veicular)	R\$		59,90	59,90
5- Reserva Técnica	%	10,00%	38.528,60	3.852,86
6- CITL	%			
8.1- Administração Central (Sobre o Custo)	%	3,45%	42.381,46	1.462,16
8.2- Lucro (Sobre o custo)	%	4,80%	42.381,46	2.034,31
8.3- Despesas Financeiras (Sobre o custo)	%	1,01%	42.381,46	428,05
8.4- Seguros + Garantias (Sobre o custo)	%	0,06%	42.381,46	25,43
8.5- Riscos (Sobre o custo)	%	0,56%	42.381,46	237,34
8.6- Tributos (sobre a venda)	%	9,25%	46.568,75	4.746,68
PIS	%	1,65%		
COFINS	%	7,60%		
ISSQN	%	0,00%		
Preço Mensal Unitário Estimado dos Serviços				51.315,43

Planilha (ANEXO 1B) Lote – 04

LOTE 01						
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CUSTO DE AQUISIÇÃO				
		ITENS	VALOR VEÍCULO	VALOR IMPLEMENTO 1º	VALOR IMPLEMENTO 2º	VEÍCULO + IMPLEMENTO
13	Van passageiros, capacidade de 16 passageiros, potência mínima de 128cv, motor diesel, freios abs, airbag duplo frontal, câmbio manual de 05 velocidades à frente e 01 à ré, altura de 2,30m, 02 portas laterais dianteiras, 01 porta lateral corredeira, 01 porta dupla traseira e demais equipamentos exigidos pelo CONTRAN, emissões máximas de acordo com o Programa de Controle da Poluição do Ar por Veículos Automotores (Proconve).	FORNECEDOR 1:	Fipe			R\$ 287.926,00
		COD:	025205-0			
		PREÇO:	R\$ 287.926,00	R\$ -	R\$ -	
		FORNECEDOR 2:				
		COD:				
		PREÇO:	R\$ -	R\$ -	R\$ -	
		FORNECEDOR 3:				
		COD:				
		PREÇO:	R\$ -	R\$ -	R\$ -	
MÉDIA:	R\$ 287.926,00	R\$ -	R\$ -			
15	Micro-ônibus 33 passageiros, com as seguintes características mínimas: chassi/carroceria, com estrutura de aço galvanizado, revestimento externo das laterais em alumínio, frente e traseira em fiberglass, poltronas 33 lugares, porta pacotes no teto sem iluminação, saídas de emergência no teto e nas laterais, piso interno de alumínio antiderrapante revestido com material lavável, ar condicionado, porta malas na traseira, potência de 150 cv, tanque de combustível com capacidade de 150 litros, freios com acionamento a ar, tração traseira, eixo traseiro com rodado duplo e e demais equipamentos exigidos pelo CONTRAN, emissões máximas de acordo com o Programa de Controle da Poluição do Ar por Veículos Automotores (Proconve).	FORNECEDOR 1:	Fipe			R\$ 603.181,50
		COD:	508091-6			
		PREÇO:	R\$ 606.132,00	R\$ -	R\$ -	
		FORNECEDOR 2:	DNIT			
		COD:	E9134			
		PREÇO:	R\$ 600.231,01	R\$ -	R\$ -	
		FORNECEDOR 3:				
		COD:				
		PREÇO:	R\$ -	R\$ -	R\$ -	
MÉDIA:	R\$ 603.181,50	R\$ -	R\$ -			
16	Micro-ônibus 4x4 escolar 34 passageiros, com as seguintes características mínimas: chassi/carroceria, com estrutura de aço galvanizado, revestimento externo das laterais em	ITENS	VALOR VEÍCULO	VALOR IMPLEMENTO 1º	VALOR IMPLEMENTO 2º	VEÍCULO + IMPLEMENTO



	alumínio, frente e traseira em fiberglass, porta pacotes no teto sem iluminação, saídas de emergência no teto e nas laterais, piso interno de alumínio antiderrapante revestido com material lavável, potência de 150 cv, tanque de combustível com capacidade de 150 litros, freios com acionamento a ar, tração 4x4, eixo traseiro com rodado duplo e demais equipamentos exigidos pelo CONTRAN, emissões máximas de acordo com o Programa de Controle da Poluição do Ar por Veículos Automotores (Proconve).	FORNECEDOR 1:	Fipe			R\$ 686.995,00
		COD:	508081-9			
		PREÇO:	R\$ 686.995,00	R\$ -	R\$ -	
		FORNECEDOR 2:				
		COD:				
		PREÇO:	R\$ -	R\$ -	R\$ -	
		FORNECEDOR 3:				
		COD:				
		PREÇO:	R\$ -	R\$ -	R\$ -	
MÉDIA:	R\$ 686.995,00	R\$ -	R\$ -			
17	Ônibus urbano, com as seguintes características mínimas: capacidade de 45 passageiros, motor dianteiro com potência mínima de 206 cv, freios a ar hidropneumático, altura interna de 2,10m, poltronas com assento e encosto de fibra, 2 portas, sendo uma com plataforma elevatória e demais equipamentos exigidos pelo CONTRAN, emissões máximas de acordo com o Programa de Controle da Poluição do Ar por Veículos Automotores (Proconve).	ITENS	VALOR VEÍCULO	VALOR IMPLEMENTO 1º	VALOR IMPLEMENTO 2º	VEÍCULO + IMPLEMENTO
		FORNECEDOR 1:	DNIT			R\$ 1.166.559,96
		COD:	E9560			
		PREÇO:	R\$ 1.166.559,96	R\$ -	R\$ -	
		FORNECEDOR 2:				
		COD:				
		PREÇO:	R\$ -	R\$ -	R\$ -	
		FORNECEDOR 3:				
		COD:				
PREÇO:	R\$ -	R\$ -	R\$ -			
MÉDIA:	R\$ 1.166.559,96	R\$ -	R\$ -			
18	Ônibus escolar, com as seguintes características mínimas: capacidade de 59 passageiros, motor dianteiro com potência mínima de 170 cv, freios a ar, tambor nas rodas dianteiras e traseiras, 1 porta, cor amarela, faixas laterais e traseira com identificação de escolar, câmera de ré e demais equipamentos exigidos pelo CONTRAN, emissões máximas de acordo com o Programa de Controle da Poluição do Ar por Veículos Automotores (Proconve).	ITENS	VALOR VEÍCULO	VALOR IMPLEMENTO 1º	VALOR IMPLEMENTO 2º	VEÍCULO + IMPLEMENTO
		FORNECEDOR 1:	DNIT			R\$ 1.166.559,96
		COD:	E9560			
		PREÇO:	R\$ 1.166.559,96	R\$ -	R\$ -	
		FORNECEDOR 2:				
		COD:				
		PREÇO:	R\$ -	R\$ -	R\$ -	
		FORNECEDOR 3:				
		COD:				
PREÇO:	R\$ -	R\$ -	R\$ -			
MÉDIA:	R\$ 1.166.559,96	R\$ -	R\$ -			

Planilha (RESUMO) Lote - 05

LOTE 05: Grupo Caminhões Carga Leve, Média e Pesada

LOCAÇÃO DE VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS
LOTE 05
GRUPO CARGA LEVE



CAMPO A	CAMPO B	CAMPO C	CAMPO D	CAMPO E	CAMPO F	CAMPO G
ITEM	UND.	QTD	ESPECIFICAÇÃO	Preço Unit. Mensal de Locação dos Veículos	Valor Total Mensal (Veículos x QTD)	Valor Total 12 meses
19	un	1	Caminhão 3/4 cesto aéreo, com as seguintes características mínimas: cabine dupla auxiliar para 04 passageiros, motor diesel ou biodiesel, potência de 162 CV com cesto aéreo hidráulico alcance de 11m de altura, com 1 cesto de fibra de vidro para trabalhos em estruturas elevadas, com duas caixas laterais para ferramentas, sistema de sinalização intermitente, com isolamento total, dentro das normas de segurança, montado sobre veículo de carga leve com peso bruto total 5.500 kg e e demais equipamentos exigidos pelo CONTRAN, emissões máximas de acordo com o Programa de Controle da Poluição do Ar por Veículos Automotores (Proconve).	20.002,45	20.002,45	240.029,37
20	un	1	Caminhão 3/4 carroceria, com as seguintes características mínimas: tração 4x2, potência de 156 CV, PBT 6.800 kg, carroceria de madeira ou metal, comprimento 4,50 metros, cabine suplementar para transporte de 4 passageiros, dotados de isolamento e janelas com boa ventilação e demais equipamentos exigidos pelo CONTRAN, emissões máximas de acordo com o Programa de Controle da Poluição do Ar por Veículos Automotores (Proconve).	20.632,08	20.632,08	247.584,95
21	un	1	Caminhão 3/4 carroceria fechada, com as seguintes características mínimas: tração 4x2, potência de 156 CV, PBT 6.800 kg, carroceria tipo baú 04 metros de comprimento e demais equipamentos exigidos pelo CONTRAN, emissões máximas de acordo com o Programa de Controle da Poluição do Ar por Veículos Automotores (Proconve).	20.632,08	20.632,08	247.584,95
22	un	1	Caminhão 3/4, movido a diesel, veículo de carga leve peso bruto total 6.500 kg ou mais, com carroceria tipo gaiola de madeira, com porta traseira e rampa para embarque, com porta lateral e dupla traseira e desembarque de animais e demais equipamentos exigidos pelo CONTRAN, emissões máximas de acordo com o Programa de Controle da Poluição do Ar por Veículos Automotores (Proconve).	20.632,08	20.632,08	247.584,95
GRUPO CARGA MÉDIA						
CAMPO A	CAMPO B	CAMPO C	CAMPO D	CAMPO E	CAMPO F	CAMPO G
ITEM	UND.	QTD	ESPECIFICAÇÃO	Preço Unit. Mensal de Locação dos Veículos	Valor Total Mensal (Veículos x QTD)	Valor Total 12 meses



23	un	1	Caminhão toco baú, com as seguintes características mínimas: motor a diesel com potência de 186 CV, PBT 12.700 kg, câmbio de 6 marchas a frente e uma a ré, freios de serviços a ar, tambor nas rodas dianteiras e traseiras com ABS, freios de estacionamento com atuação nas rodas traseiras, freio motor eletropneumático, com carroçaria de alumínio, 6,80 de comprimento, com porta lateral e dupla traseira e demais equipamentos exigidos pelo CONTRAN, emissões máximas de acordo com o Programa de Controle da Poluição do Ar por Veículos Automotores (Proconve).	25.817,14	25.817,14	309.805,63
24	un	2	Caminhão toco caçamba basculante, com as seguintes características mínimas: PBT 12.700 kg, tração 4 x 2, motor diesel, potência de 180 CV, modelo convencional com capacidade de 6m ³ com acionamento direto de 01 cilindros hidráulicos, com tomada de força, bomba hidráulica, caixa de aço estrutural com cantos arredondados, tampa traseira tipo porteira OU basculante com travamento automático, conforme a necessidade do demandante e demais equipamentos exigidos pelo CONTRAN, emissões máximas de acordo com o Programa de Controle da Poluição do Ar por Veículos Automotores (Proconve).	31.812,34	63.624,68	763.496,15
25	un	1	Caminhão toco triturador, com as seguintes características mínimas: tração 4X2, motor diesel, potência de 180 CV, PBT 12.700 Kg, equipado com triturador de galhos, capacidade para triturar galhos com no máximo 15 cm, caçamba basculante de 10m ³ e demais equipamentos exigidos pelo CONTRAN, emissões máximas de acordo com o Programa de Controle da Poluição do Ar por Veículos Automotores (Proconve).	41.029,52	41.029,52	492.354,24
26	un	1	Caminhão toco caçamba rocinha, com as seguintes características mínimas: motor diesel turbo alimentado com potência de 240 CV, PBT 12.700 kg, tração 4x2, chassi e eixo traseiro reforçado para trabalho pesado com máxima exigência (mineração), pneus apropriados para os trabalhos descritos, caçamba 5M3 para mineração reforçada (meia cana) tampa traseira pantográfica e demais equipamentos exigidos pelo CONTRAN, emissões máximas de acordo com o Programa de Controle da Poluição do Ar por Veículos Automotores (Proconve).	32.106,58	32.106,58	385.278,96
27	un	1	Caminhão toco comboio, com as seguintes características mínimas: Tração 4x2, potência de 180 CV, PBT de 16.000 KG, tanque com capacidade de 6.000 litros com contador de litro, reservatório para óleo lubrificante e graxa, e demais equipamentos exigidos pelo CONTRAN, emissões máximas de acordo com o Programa de Controle da Poluição do Ar por Veículos Automotores (Proconve).	34.027,66	34.027,66	408.331,93



28	un	1	Caminhão toco espargidor, com as seguintes características mínimas: tração 4x2, motor diesel, potência de 230 CV, PBT 12.700 kg, equipamento espargidor com capacidade 5.000 litros, tanque isotérmico revestido com isolamento térmica, sistema de aquecimento por serpentinas, maçaricos de alta pressão alimentados por óleo diesel, compressor de ar, tanque diesel pressurizado para alimentação dos maçaricos, barra espargidora com circuito fechado dividido em 03 partes e compartimento total de 3,60 m, sistema hidráulico acionado por tomada de força acoplada na caixa de câmbio do veículo, bomba de recalque e acessórios: conta giro – quinta roda – lança manual 2,20 m, 06 m de mangueira com registro rápido – termômetro – pré-filtro e demais equipamentos exigidos pelo CONTRAN, emissões máximas de acordo com o Programa de Controle da Poluição do Ar por Veículos Automotores (Proconve).	35.213,10	35.213,10	422.557,22
29	un	1	Caminhão toco cesto aéreo, com as seguintes características mínimas: tração 4x2, motor diesel, potência de 180 cv, veículo de carga pesada com PBT 12.700kg, cesto aéreo hidráulico com alcance de 17m de altura com 02 cestos de fibra de vidro, tipo SKY, totalmente isolados (isolamento tanto do cesto quanto das alavancas de manobra e do hidráulico) e demais equipamentos exigidos pelo CONTRAN, emissões máximas de acordo com o Programa de Controle da Poluição do Ar por Veículos Automotores (Proconve).	34.323,74	34.323,74	411.884,88
30	un	1	Caminhão toco boca de lobo, com as seguintes características mínimas: tração 4x2, motor diesel, potência de 180 CV, PBT 12.700 kg, equipamento de limpeza por sucção a alto vácuo, com tanque reservatório, capacidade de 6.000 litros, vácuo compressor adaptável a chassi de caminhão, tampa articulável traseira com abertura por pistões hidráulicos e travamento hidráulico sem necessidade de fechos borboletas, duas válvulas de esfera com diâmetro nominal de 4” e engate para mangote de sucção diâmetro 4” para sucção e descarga, basculamento hidráulico do tanque, bomba de vácuo acionamento hidráulico da bomba de vácuo e sistema auxiliares, tomada de força acoplada no câmbio do veículo, acelerador externo para motor, comandos hidráulicos localizados na parte traseira do equipamento, 20 metros de mangote de sucção em dois lances com diâmetro 4”, sinaleiro rotativo, faroletes direcionáveis, 02 montados na traseira para iluminação na área de serviço.	32.415,85	32.415,85	388.990,22



31	un	1	Caminhão toco pipa, com as seguintes características mínimas: tração 4x2, motor diesel, potência de 180 CV, PBT 12.700 kg, tanque com capacidade de 8.000 litros construído em aço carbono, acessórios: barra irrigadeira, esguichos bico de pato, carretel de 30m a 60m de comprimento com mangueira de 1 ½ polegada com esguicho regulável, mangote de sucção, saída por pressão dianteira e traseira, bomba acionada por tomada de força acoplada a caixa de marchas do veículo e demais equipamentos exigidos pelo CONTRAN, emissões máximas de acordo com o Programa de Controle da Poluição do Ar por Veículos Automotores (Proconve).	27.687,91	27.687,91	332.254,93
32	un	1	Caminhão toco poliguindaste, com as seguintes características mínimas: tração 4x2, motor diesel, potência de 180 cv, PBT 12.700 kg, pé hidráulico, para utilização em caçambas tipo brooks com capacidade de 4 m³ e demais equipamentos exigidos pelo CONTRAN, emissões máximas de acordo com o Programa de Controle da Poluição do Ar por Veículos Automotores (Proconve).	31.718,64	31.718,64	380.623,71
33	un	1	Caminhão toco guindauto, com as seguintes características mínimas: Caminhão motor diesel, potência de 180 CV, PBT 12.700 kg, com Guindauto acoplado momento de carga de 12.000 TM, alcance horizontal de 6,00 m, com carroceria de madeira ou metal de 6,0 m e demais equipamentos exigidos pelo CONTRAN, emissões máximas de acordo com o Programa de Controle da Poluição do Ar por Veículos Automotores (Proconve).	32.973,88	32.973,88	395.686,60
GRUPO CARGA PESADA						
CAMPO A	CAMPO B	CAMPO C	CAMPO D	CAMPO E	CAMPO F	CAMPO G
ITEM	UND.	QTD	ESPECIFICAÇÃO	Preço Unit. Mensal de Locação dos Veículos	Valor Total Mensal (Veículos x QTD)	Valor Total 12 meses
34	un	1	Caminhão truck carroceria, com as seguintes características mínimas, tração 6x2, motor diesel, potência de 220 CV, PBT 22.000 kg carroceria de madeira ou metal, comprimento 6,80 m com assoalhos e travessas na classificação “reforçada”, com cabine auxiliar para 06 passageiros, fixada no chassi do caminhão e demais equipamentos exigidos pelo CONTRAN, emissões máximas de acordo com o Programa de Controle da Poluição do Ar por Veículos Automotores (Proconve).	32.999,52	32.999,52	395.994,19



35	un	4	Caminhão compactador, com tração 4x2, potência mínima de 230CV, PBT mínimo de 16.000KG, transmissão manual ou automática, freio de serviço a ar nas rodas dianteiras e traseiras, freio de estacionamento a ar, com atuação traseira e acionamento no painel de instrumentos, freio motor eletropneumático, horímetro, espelho retrovisor de rampa do lado direito, direção hidráulica, feixes de molas dianteiros reforçados e feixe de molas traseiros curtos e reforçados, tanque de combustível com capacidade mínima de 200 litros; com pneus radiais sem câmara, equipado com coletor compactador de lixo, carregamento traseiro, com capacidade volumétrica de 15m ³ , com reservatório para captação de chorume. Compactação por meio de 02 placas, uma placa transportadora e uma placa compactador, acionadas por 02 cilindros hidráulicos internos em cada uma das placas, com hastes cromadas e de dupla ação, fabricado em chapas de aço especiais de alta resistência, equipado com dispositivo hidráulico para basculamento simultâneo de contêineres metálicos de quatro rodas com capacidade de 1.600 litros e de plásticos de quatro rodas com capacidade de 1.000 litros.	53.386,41	213.545,66	2.562.547,89
36	un	2	Caminhão truck caçamba basculante, com as seguintes características mínimas: tração 6x2, motor diesel, potência de 230 CV, PBT de 22.000 kg, caçamba sobre chassi modelo convencional com capacidade de 10 m ³ , com acionamento por 02 pistões hidráulicos, caixa de carga com cantos arredondados, construída em aço estrutural reforçados por costelas dobradas em perfil "U", tampa traseira tipo porteira OU basculante com travamento automático, conforme a necessidade do demandante, para choque, faixas refletivas e demais equipamentos exigidos pelo CONTRAN, emissões máximas de acordo com o Programa de Controle da Poluição do Ar por Veículos Automotores (Proconve).	44.786,89	89.573,79	1.074.885,48
37	un	2	Caminhão truck pipa, com as seguintes características mínimas: tração 6x2, motor diesel, potência de 220 CV, PBT 22.000 kg, tanque com capacidade de 15.000 litros construído em aço carbono, acessórios: barra irrigadeira, esguichos bico de pato, carretel de 30m a 60m de comprimento com mangueira de 1 ½ polegada com esguicho regulável, mangote de sucção, saída por pressão dianteira e traseira, bomba acionada por tomada de força acoplada a caixa de marchas do veículo e demais equipamentos exigidos pelo CONTRAN, emissões máximas de acordo com o Programa de Controle da Poluição do Ar por Veículos Automotores (Proconve).	36.122,50	72.245,00	866.940,05



38	un	1	Caminhão truck tapa-buracos, com as seguintes características mínimas: tração 6x2, motor diesel, potência de 240 CV, PBT 22.000 kg, carroceria carga seca chapa de aço no fundo e tampas espessura de 3/16" de 6,8m, com capacidade de 15 toneladas, para transporte de massa asfáltica usinada em alta temperatura, tanque metálico com capacidade para 400 litros montado na parte frontal da carroceria para transporte de material ligante com bocal para abastecimento localizado na parte superior, e saída localizado abaixo do assoalho da carroceria na porção lateral, dotado de registro de esfera 5", cabine suplementar para transporte de pessoal com capacidade para 08 pessoas com isolamento térmico e dotada de janelas com boa ventilação e demais equipamentos exigidos pelo CONTRAN, emissões máximas de acordo com o Programa de Controle da Poluição do Ar por Veículos Automotores (Proconve).	32.999,52	32.999,52	395.994,19
39	un	1	Caminhão truck guindauto, com as seguintes características mínimas: Caminhão motor diesel, potência de 230 CV, PBT 22.000 kg, com Guindauto acoplado momento de carga de 23.000 T, alcance horizontal de 12 m, carroceria de madeira ou metal com assoalho reforçado com pranchão de 6,80 m e 2 catracas manuais na lateral com 8 m de cabo de aço 3/16" cada para amarrar carga, equipado com 2 correntes de 4 metros e 1/2" com argola em uma das extremidades e 02 cintas de nylon de 5m e capacidade de 5.000 kg para içamento de cargas e demais equipamentos exigidos pelo CONTRAN, emissões máximas de acordo com o Programa de Controle da Poluição do Ar por Veículos Automotores (Proconve).	42.654,87	42.654,87	511.858,38
40	un	1	Caminhão truck hidrotrato, com as seguintes características mínimas: tração 6x2, motor diesel, potência de 230 CV, PBT de 22.000kg, equipamento misto simultâneo de alta sucção por hidrojateamento de alta pressão, tipo "vacall/pressão" para sucção e limpeza de detritos, desobstrução de redes de esgoto, água pluviais e outros, depósito para detritos com capacidade de 10 m ³ basculável por cilindros hidráulicos e porta traseira articulável, reservatório para água com capacidade de 4.000 litros, carretel para armazenamento de mangueira de 25 mm (1") de diâmetro interno, duplo sentido de rotação, com comando centralizado e rotação variável localizado na traseira do veículo, carretel (suporte) fixo com capacidade para armazenar 20m de mangueira diâmetro 12,5 mm (1/2") interno, para uso com pistola de hidrojateamento, painel de comando. Acessórios para limpeza de rede de esgoto/águas pluviais: 120 m de mangueira de alta pressão em lance único com diâmetro de (1"), com respectivas conexões, 01 pistolas manual para hidrojateamento, bicos para pistolas para desobstrução, 20 m de mangueira de alta pressão 12,5 mm (1/2") para pistola e demais equipamentos exigidos pelo CONTRAN, emissões máximas de acordo com o Programa de	41.568,76	41.568,76	498.825,08

			Controle da Poluição do Ar por Veículos Automotores (Proconve).			
41	un	1	Cavalo mecânico 4x2 com prancha, com as seguintes características mínimas: tração 4x2, potência de 285 CV, capacidade de tração para 45.000 kg, prancha reta sem rebaixo (5ª roda) para cavalo mecânico com rampa de acionamento hidráulico, 02 eixos, para transporte de máquinas e demais equipamentos exigidos pelo CONTRAN, emissões máximas de acordo com o Programa de Controle da Poluição do Ar por Veículos Automotores (Proconve).	47.787,89	47.787,89	573.454,72
TOTAL GERAL LOTE 05 (12 MESES)					916.525,81	12.554.548,69

Planilha (PREMISSAS) Lote – 05

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	TABELA REFERENCIAL	VIDA ÚTIL (ANOS)	FATOR K (man)	RESIDUAL
19	Caminhão 3/4 Cesto Aéreo	DNIT - A9303	7	0,9	40%
20	Caminhão 3/4 Carroceria	DNIT - A9303	7	0,9	40%
21	Caminhão 3/4 Baú	DNIT - A9303	7	0,9	40%
22	Caminhão 3/4 Gaiola	DNIT - A9303	7	0,9	40%
23	Caminhão Toco Baú	DNIT - E9508	7	0,9	40%
24	Caminhão Toco Caçamba	DNIT - E9506	6	0,9	40%
25	Caminhão Toco Triturador de Galhos	DNIT - E9506	6	0,9	40%
26	Caminhão Toco Rochinha	DNIT - E9506	6	0,9	40%
27	Caminhão Toco Comboio	DNIT - E9509	7	0,9	40%
28	Caminhão Toco Espargidor	DNIT - E9509	7	0,9	40%
29	Caminhão Toco Cesto Aéreo	DNIT - E9690	7	0,9	40%
30	Caminhão Toco Boca de Lobo	DNIT - E9605	7	0,9	40%
31	Caminhão Toco Pipa	DNIT - E9669	7	0,9	40%
32	Caminhão Toco Poliguindaste	DNIT - E9664	6	0,9	40%
33	Caminhão Toco Guindauto	DNIT - E9690	7	0,9	40%
34	Caminhão Truck Carroceria	DNIT - E9592	7	0,9	40%
35	Caminhão Toco Compactador	RFB Nº 1700/2017 – COD. 8705	4	0,9	40%
36	Caminhão Truck Caçamba	DNIT - E9579	6	0,9	40%
37	Caminhão Truck Pipa	DNIT - E9680	7	0,9	40%



ESTRUTURAL
GESTÃO PARA MUNICÍPIOS

38	Caminhão Truck Tapa-Buraco	DNIT - E9592	7	0,9	40%
39	Caminhão Truck Guindauto	DNIT - E9041	7	0,9	40%
40	Caminhão Truck Hidrojato	DNIT - E9199	7	0,9	40%
41	Cavalo Mecânico com Prancha	DNIT - A9318	7	0,9	40%

Planilha (ANEXO 1A) Lote – 05

Memória de Cálculo dos Serviços de Locação Gerenciada				
LOTE 05 - Caminhões, Carga Leve e Pesada				
ITEM 19 - Caminhão 3/4 Cesto Aéreo				
Valor do bem	453.609,68		Coef. "K"	0,90
Vida útil (Anos)	7,00		Valor residual	40%
Descrição	Unid.	% Mensal	Base de cálculo	Custo/Mês
1- Custos de Propriedade				
1.1- Licenc./IPVA (2%/Ano)	%	0,17%	453.609,68	756,02
1.2- Seguro (2%/ Ano)	%	0,17%	453.609,68	756,02
1.3- Juros de Capital (6%/ Ano)	%	0,50%	259.205,53	1.296,03
1.4- Depreciação	%	1,79%	272.165,81	4.860,10
2- Custos de Manutenção				
2.1- Manutenção	%	1,61%	453.609,68	7.290,16
3- Custos de Operação				
3.1- combustível	R\$	Contratante	0,00	0,00
4- Acessórios (rastreamento veicular)	R\$		59,90	59,90
5- Reserva Técnica	%	10,00%	15.018,22	1.501,82
6- CITL				
8.1- Administração Central (Sobre o Custo)	%	3,45%	16.520,04	569,94
8.2- Lucro (Sobre o custo)	%	4,80%	16.520,04	792,96
8.3- Despesas Financeiras (Sobre o custo)	%	1,01%	16.520,04	166,85
8.4- Seguros + Garantias (Sobre o custo)	%	0,06%	16.520,04	9,91
8.5- Riscos (Sobre o custo)	%	0,56%	16.520,04	92,51
8.6- Tributos (sobre a venda)	%	9,25%	18.152,22	1.850,23
PIS	%	1,65%		
COFINS	%	7,60%		
ISSQN	%	0,00%		
Preço Mensal Unitário Estimado dos Serviços				20.002,45

Memória de Cálculo dos Serviços de Locação Gerenciada				
LOTE 05 - Caminhões, Carga Leve e Pesada				



ITEM 20 - Caminhão 3/4 Carroceria				
Valor do bem	467.945,47		Coef. "K"	0,90
Vida útil (Anos)	7,00		Valor residual	40%
Descrição	Unid.	% Mensal	Base de cálculo	Custo/Mês
1- Custos de Propriedade				
1.1- Licenc./IPVA (2%/Ano)	%	0,17%	467.945,47	779,91
1.2- Seguro (2%/ Ano)	%	0,17%	467.945,47	779,91
1.3- Juros de Capital (6%/ Ano)	%	0,50%	267.397,41	1.336,99
1.4- Depreciação	%	1,79%	280.767,28	5.013,70
2- Custos de Manutenção				
2.1- Manutenção	%	1,61%	467.945,47	7.520,55
3- Custos de Operação				
3.1- combustivel	R\$	Contratante	0,00	0,00
4- Acessórios (rastreamento veicular)	R\$		59,90	59,90
5- Reserva Técnica	%	10,00%	15.490,96	1.549,10
6- CITL				
8.1- Administração Central (Sobre o Custo)	%	3,45%	17.040,05	587,88
8.2- Lucro (Sobre o custo)	%	4,80%	17.040,05	817,92
8.3- Despesas Financeiras (Sobre o custo)	%	1,01%	17.040,05	172,10
8.4- Seguros + Garantias (Sobre o custo)	%	0,06%	17.040,05	10,22
8.5- Riscos (Sobre o custo)	%	0,56%	17.040,05	95,42
8.6- Tributos (sobre a venda)	%	9,25%	18.723,61	1.908,47
PIS	%	1,65%		
COFINS	%	7,60%		
ISSQN	%	0,00%		
Preço Mensal Unitário Estimado dos Serviços				20.632,08

Memória de Cálculo dos Serviços de Locação Gerenciada				
LOTE 05 - Caminhões, Carga Leve e Pesada				
ITEM 21 - Caminhão 3/4 Baú				
Valor do bem	467.945,47		Coef. "K"	0,90
Vida útil (Anos)	7,00		Valor residual	40%
Descrição	Unid.	% Mensal	Base de cálculo	Custo/Mês
1- Custos de Propriedade				
1.1- Licenc./IPVA (2%/Ano)	%	0,17%	467.945,47	779,91
1.2- Seguro (2%/ Ano)	%	0,17%	467.945,47	779,91
1.3- Juros de Capital (6%/ Ano)	%	0,50%	267.397,41	1.336,99
1.4- Depreciação	%	1,79%	280.767,28	5.013,70
2- Custos de Manutenção				
2.1- Manutenção	%	1,61%	467.945,47	7.520,55
3- Custos de Operação				
3.1- combustivel	R\$	Contratante	0,00	0,00



4- Acessórios (rastreamento veicular)	R\$		59,90	59,90
5- Reserva Técnica	%	10,00%	15.490,96	1.549,10
6- CITL	%			
8.1- Administração Central (Sobre o Custo)	%	3,45%	17.040,05	587,88
8.2- Lucro (Sobre o custo)	%	4,80%	17.040,05	817,92
8.3- Despesas Financeiras (Sobre o custo)	%	1,01%	17.040,05	172,10
8.4- Seguros + Garantias (Sobre o custo)	%	0,06%	17.040,05	10,22
8.5- Riscos (Sobre o custo)	%	0,56%	17.040,05	95,42
8.6- Tributos (sobre a venda)	%	9,25%	18.723,61	1.908,47
PIS	%	1,65%		
COFINS	%	7,60%		
ISSQN	%	0,00%		
Preço Mensal Unitário Estimado dos Serviços				20.632,08

Memória de Cálculo dos Serviços de Locação Gerenciada				
LOTE 05 - Caminhões, Carga Leve e Pesada				
ITEM 22 - Caminhão 3/4 Gaiola				
Valor do bem	467.945,47		Coef. "K"	0,90
Vida útil (Anos)	7,00		Valor residual	40%
Descrição	Unid.	% Mensal	Base de cálculo	Custo/Mês
1- Custos de Propriedade				
1.1- Licenc./IPVA (2%/Ano)	%	0,17%	467.945,47	779,91
1.2- Seguro (2%/ Ano)	%	0,17%	467.945,47	779,91
1.3- Juros de Capital (6%/ Ano)	%	0,50%	267.397,41	1.336,99
1.4- Depreciação	%	1,79%	280.767,28	5.013,70
2- Custos de Manutenção				
2.1- Manutenção	%	1,61%	467.945,47	7.520,55
3- Custos de Operação				
3.1- combustível	R\$	Contratante	0,00	0,00
4- Acessórios (rastreamento veicular)	R\$		59,90	59,90
5- Reserva Técnica	%	10,00%	15.490,96	1.549,10
6- CITL	%			
8.1- Administração Central (Sobre o Custo)	%	3,45%	17.040,05	587,88
8.2- Lucro (Sobre o custo)	%	4,80%	17.040,05	817,92
8.3- Despesas Financeiras (Sobre o custo)	%	1,01%	17.040,05	172,10
8.4- Seguros + Garantias (Sobre o custo)	%	0,06%	17.040,05	10,22
8.5- Riscos (Sobre o custo)	%	0,56%	17.040,05	95,42
8.6- Tributos (sobre a venda)	%	9,25%	18.723,61	1.908,47
PIS	%	1,65%		
COFINS	%	7,60%		
ISSQN	%	0,00%		



Preço Mensal Unitário Estimado dos Serviços	20.632,08
--	------------------

Memória de Cálculo dos Serviços de Locação Gerenciada				
LOTE 05 - Caminhões, Carga Leve e Pesada				
ITEM 23 - Caminhão Toco Baú				
Valor do bem	586.001,54		Coef. "K"	0,90
Vida útil (Anos)	7,00		Valor residual	40%
Descrição	Unid.	% Mensal	Base de cálculo	Custo/Mês
1- Custos de Propriedade				
1.1- Licenc./IPVA (2%/Ano)	%	0,17%	586.001,54	976,67
1.2- Seguro (2%/ Ano)	%	0,17%	586.001,54	976,67
1.3- Juros de Capital (6%/ Ano)	%	0,50%	334.858,02	1.674,29
1.4- Depreciação	%	1,79%	351.600,92	6.278,59
2- Custos de Manutenção				
2.1- Manutenção	%	1,61%	586.001,54	9.417,88
3- Custos de Operação				
3.1- combustivel	R\$	Contratante	0,00	0,00
4- Acessórios (rastreamento veicular)	R\$		59,90	59,90
5- Reserva Técnica	%	10,00%	19.384,00	1.938,40
6- CITL				
8.1- Administração Central (Sobre o Custo)	%	3,45%	21.322,40	735,62
8.2- Lucro (Sobre o custo)	%	4,80%	21.322,40	1.023,48
8.3- Despesas Financeiras (Sobre o custo)	%	1,01%	21.322,40	215,36
8.4- Seguros + Garantias (Sobre o custo)	%	0,06%	21.322,40	12,79
8.5- Riscos (Sobre o custo)	%	0,56%	21.322,40	119,41
8.6- Tributos (sobre a venda)	%	9,25%	23.429,05	2.388,09
PIS	%	1,65%		
COFINS	%	7,60%		
ISSQN	%	0,00%		
Preço Mensal Unitário Estimado dos Serviços				25.817,14

Memória de Cálculo dos Serviços de Locação Gerenciada				
LOTE 05 - Caminhões, Carga Leve e Pesada				
ITEM 24 - Caminhão Toco Caçamba				
Valor do bem	635.344,30		Coef. "K"	0,90
Vida útil (Anos)	6,00		Valor residual	40%
Descrição	Unid.	% Mensal	Base de cálculo	Custo/Mês
1- Custos de Propriedade				
1.1- Licenc./IPVA (2%/Ano)	%	0,17%	635.344,30	1.058,91
1.2- Seguro (2%/ Ano)	%	0,17%	635.344,30	1.058,91
1.3- Juros de Capital (6%/ Ano)	%	0,50%	370.617,51	1.853,09
1.4- Depreciação	%	2,08%	381.206,58	7.941,80



2- Custos de Manutenção				
2.1- Manutenção	%	1,88%	635.344,30	11.912,71
3- Custos de Operação				
3.1- combustivel	R\$	Contratante	0,00	0,00
4- Acessórios (rastreamento veicular)	R\$		59,90	59,90
5- Reserva Técnica	%	10,00%	23.885,31	2.388,53
6- CITL	%			
8.1- Administração Central (Sobre o Custo)	%	3,45%	26.273,84	906,45
8.2- Lucro (Sobre o custo)	%	4,80%	26.273,84	1.261,14
8.3- Despesas Financeiras (Sobre o custo)	%	1,01%	26.273,84	265,37
8.4- Seguros + Garantias (Sobre o custo)	%	0,06%	26.273,84	15,76
8.5- Riscos (Sobre o custo)	%	0,56%	26.273,84	147,13
8.6- Tributos (sobre a venda)	%	9,25%	28.869,70	2.942,64
PIS	%	1,65%		
COFINS	%	7,60%		
ISSQN	%	0,00%		
Preço Mensal Unitário Estimado dos Serviços				31.812,34

Memória de Cálculo dos Serviços de Locação Gerenciada				
LOTE 05 - Caminhões, Carga Leve e Pesada				
ITEM 25 - Caminhão Toco Triturador de Galhos				
Valor do bem	819.889,24		Coef. "K"	0,90
Vida útil (Anos)	6,00		Valor residual	40%
Descrição	Unid.	% Mensal	Base de cálculo	Custo/Mês
1- Custos de Propriedade				
1.1- Licenc./IPVA (2%/Ano)	%	0,17%	819.889,24	1.366,48
1.2- Seguro (2%/ Ano)	%	0,17%	819.889,24	1.366,48
1.3- Juros de Capital (6%/ Ano)	%	0,50%	478.268,72	2.391,34
1.4- Depreciação	%	2,08%	491.933,54	10.248,62
2- Custos de Manutenção				
2.1- Manutenção	%	1,88%	819.889,24	15.372,92
3- Custos de Operação				
3.1- combustivel	R\$	Contratante	0,00	0,00
4- Acessórios (rastreamento veicular)	R\$		59,90	59,90
5- Reserva Técnica	%	10,00%	30.805,75	3.080,57
6- CITL	%			
8.1- Administração Central (Sobre o Custo)	%	3,45%	33.886,32	1.169,08
8.2- Lucro (Sobre o custo)	%	4,80%	33.886,32	1.626,54
8.3- Despesas Financeiras (Sobre o custo)	%	1,01%	33.886,32	342,25
8.4- Seguros + Garantias (Sobre o custo)	%	0,06%	33.886,32	20,33
8.5- Riscos (Sobre o custo)	%	0,56%	33.886,32	189,76



8.6- Tributos (sobre a venda)	%	9,25%	37.234,29	3.795,23
PIS	%	1,65%		
COFINS	%	7,60%		
ISSQN	%	0,00%		
Preço Mensal Unitário Estimado dos Serviços				41.029,52

Memória de Cálculo dos Serviços de Locação Gerenciada				
LOTE 05 - Caminhões, Carga Leve e Pesada				
ITEM 26 - Caminhão Toco Rochinha				
Valor do bem	641.235,53		Coef. "K"	0,90
Vida útil (Anos)	6,00		Valor residual	40%
Descrição	Unid.	% Mensal	Base de cálculo	Custo/Mês
1- Custos de Propriedade				
1.1- Licenc./IPVA (2%/Ano)	%	0,17%	641.235,53	1.068,73
1.2- Seguro (2%/ Ano)	%	0,17%	641.235,53	1.068,73
1.3- Juros de Capital (6%/ Ano)	%	0,50%	374.054,06	1.870,27
1.4- Depreciação	%	2,08%	384.741,32	8.015,44
2- Custos de Manutenção				
2.1- Manutenção	%	1,88%	641.235,53	12.023,17
3- Custos de Operação				
3.1- combustível	R\$	Contratante	0,00	0,00
4- Acessórios (rastreamento veicular)	R\$		59,90	59,90
5- Reserva Técnica	%	10,00%	24.106,23	2.410,62
6- CITL				
8.1- Administração Central (Sobre o Custo)	%	3,45%	26.516,86	914,83
8.2- Lucro (Sobre o custo)	%	4,80%	26.516,86	1.272,81
8.3- Despesas Financeiras (Sobre o custo)	%	1,01%	26.516,86	267,82
8.4- Seguros + Garantias (Sobre o custo)	%	0,06%	26.516,86	15,91
8.5- Riscos (Sobre o custo)	%	0,56%	26.516,86	148,49
8.6- Tributos (sobre a venda)	%	9,25%	29.136,72	2.969,86
PIS	%	1,65%		
COFINS	%	7,60%		
ISSQN	%	0,00%		
Preço Mensal Unitário Estimado dos Serviços				32.106,58

Memória de Cálculo dos Serviços de Locação Gerenciada				
LOTE 05 - Caminhões, Carga Leve e Pesada				
ITEM 27 - Caminhão Toco Comboio				
Valor do bem	772.943,04		Coef. "K"	0,90
Vida útil (Anos)	7,00		Valor residual	40%
Descrição	Unid.	% Mensal	Base de cálculo	Custo/Mês
1- Custos de Propriedade				



1.1- Licenc./IPVA (2%/Ano)	%	0,17%	772.943,04	1.288,24
1.2- Seguro (2%/ Ano)	%	0,17%	772.943,04	1.288,24
1.3- Juros de Capital (6%/ Ano)	%	0,50%	441.681,74	2.208,41
1.4- Depreciação	%	1,79%	463.765,83	8.281,53
2- Custos de Manutenção				
2.1- Manutenção	%	1,61%	772.943,04	12.422,30
3- Custos de Operação				
3.1- combustivel	R\$	Contratante	0,00	0,00
4- Acessórios (rastreamento veicular)	R\$		59,90	59,90
5- Reserva Técnica	%	10,00%	25.548,62	2.554,86
6- CITL				
8.1- Administração Central (Sobre o Custo)	%	3,45%	28.103,48	969,57
8.2- Lucro (Sobre o custo)	%	4,80%	28.103,48	1.348,97
8.3- Despesas Financeiras (Sobre o custo)	%	1,01%	28.103,48	283,85
8.4- Seguros + Garantias (Sobre o custo)	%	0,06%	28.103,48	16,86
8.5- Riscos (Sobre o custo)	%	0,56%	28.103,48	157,38
8.6- Tributos (sobre a venda)	%	9,25%	30.880,10	3.147,56
PIS	%	1,65%		
COFINS	%	7,60%		
ISSQN	%	0,00%		
Preço Mensal Unitário Estimado dos Serviços				34.027,66

Memória de Cálculo dos Serviços de Locação Gerenciada				
LOTE 05 - Caminhões, Carga Leve e Pesada				
ITEM 28 - Caminhão Toco Espargidor				
Valor do bem	799.933,77		Coef. "K"	0,90
Vida útil (Anos)	7,00		Valor residual	40%
Descrição	Unid.	% Mensal	Base de cálculo	Custo/Mês
1- Custos de Propriedade				
1.1- Licenc./IPVA (2%/Ano)	%	0,17%	799.933,77	1.333,22
1.2- Seguro (2%/ Ano)	%	0,17%	799.933,77	1.333,22
1.3- Juros de Capital (6%/ Ano)	%	0,50%	457.105,01	2.285,53
1.4- Depreciação	%	1,79%	479.960,26	8.570,72
2- Custos de Manutenção				
2.1- Manutenção	%	1,61%	799.933,77	12.856,08
3- Custos de Operação				
3.1- combustivel	R\$	Contratante	0,00	0,00
4- Acessórios (rastreamento veicular)	R\$		59,90	59,90
5- Reserva Técnica	%	10,00%	26.438,67	2.643,87
6- CITL				
8.1- Administração Central (Sobre o Custo)	%	3,45%	29.082,54	1.003,35



ESTRUTURAL
GESTÃO PARA MUNICÍPIOS

8.2- Lucro (Sobre o custo)	%	4,80%	29.082,54	1.395,96
8.3- Despesas Financeiras (Sobre o custo)	%	1,01%	29.082,54	293,73
8.4- Seguros + Garantias (Sobre o custo)	%	0,06%	29.082,54	17,45
8.5- Riscos (Sobre o custo)	%	0,56%	29.082,54	162,86
8.6- Tributos (sobre a venda)	%	9,25%	31.955,89	3.257,21
PIS	%	1,65%		
COFINS	%	7,60%		
ISSQN	%	0,00%		
Preço Mensal Unitário Estimado dos Serviços				35.213,10

Memória de Cálculo dos Serviços de Locação Gerenciada				
LOTE 05 - Caminhões, Carga Leve e Pesada				
ITEM 29 - Caminhão Toco Cesto Aéreo				
Valor do bem	779.684,32		Coef. "K"	0,90
Vida útil (Anos)	7,00		Valor residual	40%
Descrição	Unid.	% Mensal	Base de cálculo	Custo/Mês
1- Custos de Propriedade				
1.1- Licenc./IPVA (2%/Ano)	%	0,17%	779.684,32	1.299,47
1.2- Seguro (2%/ Ano)	%	0,17%	779.684,32	1.299,47
1.3- Juros de Capital (6%/ Ano)	%	0,50%	445.533,90	2.227,67
1.4- Depreciação	%	1,79%	467.810,59	8.353,76
2- Custos de Manutenção				
2.1- Manutenção	%	1,61%	779.684,32	12.530,64
3- Custos de Operação				
3.1- combustível	R\$	Contratante	0,00	0,00
4- Acessórios (rastreamento veicular)	R\$		59,90	59,90
5- Reserva Técnica	%	10,00%	25.770,92	2.577,09
6- CITL				
8.1- Administração Central (Sobre o Custo)	%	3,45%	28.348,01	978,01
8.2- Lucro (Sobre o custo)	%	4,80%	28.348,01	1.360,70
8.3- Despesas Financeiras (Sobre o custo)	%	1,01%	28.348,01	286,31
8.4- Seguros + Garantias (Sobre o custo)	%	0,06%	28.348,01	17,01
8.5- Riscos (Sobre o custo)	%	0,56%	28.348,01	158,75
8.6- Tributos (sobre a venda)	%	9,25%	31.148,79	3.174,95
PIS	%	1,65%		
COFINS	%	7,60%		
ISSQN	%	0,00%		
Preço Mensal Unitário Estimado dos Serviços				34.323,74

Memória de Cálculo dos Serviços de Locação Gerenciada				
LOTE 05 - Caminhões, Carga Leve e Pesada				
ITEM 30 - Caminhão Toco Boca de Lobo				



Valor do bem	736.244,53		Coef. "K"	0,90
Vida útil (Anos)	7,00		Valor residual	40%
Descrição	Unid.	% Mensal	Base de cálculo	Custo/Mês
1- Custos de Propriedade				
1.1- Licenc./IPVA (2%/Ano)	%	0,17%	736.244,53	1.227,07
1.2- Seguro (2%/ Ano)	%	0,17%	736.244,53	1.227,07
1.3- Juros de Capital (6%/ Ano)	%	0,50%	420.711,16	2.103,56
1.4- Depreciação	%	1,79%	441.746,72	7.888,33
2- Custos de Manutenção				
2.1- Manutenção	%	1,61%	736.244,53	11.832,50
3- Custos de Operação				
3.1- combustivel	R\$	Contratante	0,00	0,00
4- Acessórios (rastreamento veicular)	R\$		59,90	59,90
5- Reserva Técnica	%	10,00%	24.338,44	2.433,84
6- CITL				
8.1- Administração Central (Sobre o Custo)	%	3,45%	26.772,28	923,64
8.2- Lucro (Sobre o custo)	%	4,80%	26.772,28	1.285,07
8.3- Despesas Financeiras (Sobre o custo)	%	1,01%	26.772,28	270,40
8.4- Seguros + Garantias (Sobre o custo)	%	0,06%	26.772,28	16,06
8.5- Riscos (Sobre o custo)	%	0,56%	26.772,28	149,92
8.6- Tributos (sobre a venda)	%	9,25%	29.417,39	2.998,47
PIS	%	1,65%		
COFINS	%	7,60%		
ISSQN	%	0,00%		
Preço Mensal Unitário Estimado dos Serviços				32.415,85

Memória de Cálculo dos Serviços de Locação Gerenciada				
LOTE 05 - Caminhões, Carga Leve e Pesada				
ITEM 31 - Caminhão Toco Pipa				
Valor do bem	628.596,30		Coef. "K"	0,90
Vida útil (Anos)	7,00		Valor residual	40%
Descrição	Unid.	% Mensal	Base de cálculo	Custo/Mês
1- Custos de Propriedade				
1.1- Licenc./IPVA (2%/Ano)	%	0,17%	628.596,30	1.047,66
1.2- Seguro (2%/ Ano)	%	0,17%	628.596,30	1.047,66
1.3- Juros de Capital (6%/ Ano)	%	0,50%	359.197,89	1.795,99
1.4- Depreciação	%	1,79%	377.157,78	6.734,96
2- Custos de Manutenção				
2.1- Manutenção	%	1,61%	628.596,30	10.102,44
3- Custos de Operação				
3.1- combustivel	R\$	Contratante	0,00	0,00
4- Acessórios (rastreamento veicular)	R\$		59,90	59,90



5- Reserva Técnica	%	10,00%	20.788,61	2.078,86
6- CITL	%			
8.1- Administração Central (Sobre o Custo)	%	3,45%	22.867,47	788,93
8.2- Lucro (Sobre o custo)	%	4,80%	22.867,47	1.097,64
8.3- Despesas Financeiras (Sobre o custo)	%	1,01%	22.867,47	230,96
8.4- Seguros + Garantias (Sobre o custo)	%	0,06%	22.867,47	13,72
8.5- Riscos (Sobre o custo)	%	0,56%	22.867,47	128,06
8.6- Tributos (sobre a venda)	%	9,25%	25.126,78	2.561,13
PIS	%	1,65%		
COFINS	%	7,60%		
ISSQN	%	0,00%		
Preço Mensal Unitário Estimado dos Serviços				27.687,91

Memória de Cálculo dos Serviços de Locação Gerenciada				
LOTE 05 - Caminhões, Carga Leve e Pesada				
ITEM 32 - Caminhão Toco Poliguindaste				
Valor do bem	633.468,32		Coef. "K"	0,90
Vida útil (Anos)	6,00		Valor residual	40%
Descrição	Unid.	% Mensal	Base de cálculo	Custo/Mês
1- Custos de Propriedade				
1.1- Licenc./IPVA (2%/Ano)	%	0,17%	633.468,32	1.055,78
1.2- Seguro (2%/ Ano)	%	0,17%	633.468,32	1.055,78
1.3- Juros de Capital (6%/ Ano)	%	0,50%	369.523,19	1.847,62
1.4- Depreciação	%	2,08%	380.080,99	7.918,35
2- Custos de Manutenção				
2.1- Manutenção	%	1,88%	633.468,32	11.877,53
3- Custos de Operação				
3.1- combustível	R\$	Contratante	0,00	0,00
4- Acessórios (rastreamento veicular)	R\$		59,90	59,90
5- Reserva Técnica	%	10,00%	23.814,96	2.381,50
6- CITL	%			
8.1- Administração Central (Sobre o Custo)	%	3,45%	26.196,46	903,78
8.2- Lucro (Sobre o custo)	%	4,80%	26.196,46	1.257,43
8.3- Despesas Financeiras (Sobre o custo)	%	1,01%	26.196,46	264,58
8.4- Seguros + Garantias (Sobre o custo)	%	0,06%	26.196,46	15,72
8.5- Riscos (Sobre o custo)	%	0,56%	26.196,46	146,70
8.6- Tributos (sobre a venda)	%	9,25%	28.784,67	2.933,97
PIS	%	1,65%		
COFINS	%	7,60%		
ISSQN	%	0,00%		
Preço Mensal Unitário Estimado dos Serviços				31.718,64

Memória de Cálculo dos Serviços de Locação Gerenciada				
LOTE 05 - Caminhões, Carga Leve e Pesada				
ITEM 33 - Caminhão Toco Guindauto				
Valor do bem	748.950,09		Coef. "K"	0,90
Vida útil (Anos)	7,00		Valor residual	40%
Descrição	Unid.	% Mensal	Base de cálculo	Custo/Mês
1- Custos de Propriedade				
1.1- Licenc./IPVA (2%/Ano)	%	0,17%	748.950,09	1.248,25
1.2- Seguro (2%/ Ano)	%	0,17%	748.950,09	1.248,25
1.3- Juros de Capital (6%/ Ano)	%	0,50%	427.971,48	2.139,86
1.4- Depreciação	%	1,79%	449.370,05	8.024,47
2- Custos de Manutenção				
2.1- Manutenção	%	1,61%	748.950,09	12.036,70
3- Custos de Operação				
3.1- combustível	R\$	Contratante	0,00	0,00
4- Acessórios (rastreamento veicular)	R\$		59,90	59,90
5- Reserva Técnica	%	10,00%	24.757,42	2.475,74
6- CITL				
8.1- Administração Central (Sobre o Custo)	%	3,45%	27.233,16	939,54
8.2- Lucro (Sobre o custo)	%	4,80%	27.233,16	1.307,19
8.3- Despesas Financeiras (Sobre o custo)	%	1,01%	27.233,16	275,05
8.4- Seguros + Garantias (Sobre o custo)	%	0,06%	27.233,16	16,34
8.5- Riscos (Sobre o custo)	%	0,56%	27.233,16	152,51
8.6- Tributos (sobre a venda)	%	9,25%	29.923,80	3.050,08
PIS	%	1,65%		
COFINS	%	7,60%		
ISSQN	%	0,00%		
Preço Mensal Unitário Estimado dos Serviços				32.973,88

Memória de Cálculo dos Serviços de Locação Gerenciada				
LOTE 05 - Caminhões, Carga Leve e Pesada				
ITEM 34 - Caminhão Truck Carroceria				
Valor do bem	749.533,70		Coef. "K"	0,90
Vida útil (Anos)	7,00		Valor residual	40%
Descrição	Unid.	% Mensal	Base de cálculo	Custo/Mês
1- Custos de Propriedade				
1.1- Licenc./IPVA (2%/Ano)	%	0,17%	749.533,70	1.249,22
1.2- Seguro (2%/ Ano)	%	0,17%	749.533,70	1.249,22
1.3- Juros de Capital (6%/ Ano)	%	0,50%	428.304,97	2.141,52
1.4- Depreciação	%	1,79%	449.720,22	8.030,72
2- Custos de Manutenção				



2.1- Manutenção	%	1,61%	749.533,70	12.046,08
3- Custos de Operação				
3.1- combustivel	R\$	Contratante	0,00	0,00
4- Acessórios (rastreamento veicular)	R\$		59,90	59,90
5- Reserva Técnica	%	10,00%	24.776,67	2.477,67
6- CITL				
8.1- Administração Central (Sobre o Custo)	%	3,45%	27.254,33	940,27
8.2- Lucro (Sobre o custo)	%	4,80%	27.254,33	1.308,21
8.3- Despesas Financeiras (Sobre o custo)	%	1,01%	27.254,33	275,27
8.4- Seguros + Garantias (Sobre o custo)	%	0,06%	27.254,33	16,35
8.5- Riscos (Sobre o custo)	%	0,56%	27.254,33	152,62
8.6- Tributos (sobre a venda)	%	9,25%	29.947,06	3.052,46
PIS	%	1,65%		
COFINS	%	7,60%		
ISSQN	%	0,00%		
Preço Mensal Unitário Estimado dos Serviços				32.999,52

Memória de Cálculo dos Serviços de Locação Gerenciada				
LOTE 05 - Caminhões, Carga Leve e Pesada				
ITEM 35 - Caminhão Toco Compactador				
Valor do bem	750.443,22		Coef. "K"	0,90
Vida útil (Anos)	4,00		Valor residual	40%
Descrição	Unid.	% Mensal	Base de cálculo	Custo/Mês
1- Custos de Propriedade				
1.1- Licenc./IPVA (2%/Ano)	%	0,17%	750.443,22	1.250,74
1.2- Seguro (2%/ Ano)	%	0,17%	750.443,22	1.250,74
1.3- Juros de Capital (6%/ Ano)	%	0,50%	469.027,01	2.345,14
1.4- Depreciação	%	3,13%	450.265,93	14.070,81
2- Custos de Manutenção				
2.1- Manutenção	%	2,81%	750.443,22	21.106,22
3- Custos de Operação				
3.1- combustivel	R\$	Contratante	0,00	0,00
4- Acessórios (rastreamento veicular)	R\$		59,90	59,90
5- Reserva Técnica	%	10,00%	40.083,54	4.008,35
6- CITL				
8.1- Administração Central (Sobre o Custo)	%	3,45%	44.091,89	1.521,17
8.2- Lucro (Sobre o custo)	%	4,80%	44.091,89	2.116,41
8.3- Despesas Financeiras (Sobre o custo)	%	1,01%	44.091,89	445,33
8.4- Seguros + Garantias (Sobre o custo)	%	0,06%	44.091,89	26,46
8.5- Riscos (Sobre o custo)	%	0,56%	44.091,89	246,91
8.6- Tributos (sobre a venda)	%	9,25%	48.448,17	4.938,24



PIS	%	1,65%		
COFINS	%	7,60%		
ISSQN	%	0,00%		
Preço Mensal Unitário Estimado dos Serviços				53.386,41

Memória de Cálculo dos Serviços de Locação Gerenciada				
LOTE 05 - Caminhões, Carga Leve e Pesada				
ITEM 36 - Caminhão Truck Caçamba				
Valor do bem	895.118,80		Coef. "K"	0,90
Vida útil (Anos)	6,00		Valor residual	40%
Descrição	Unid.	% Mensal	Base de cálculo	Custo/Mês
1- Custos de Propriedade				
1.1- Licenc./IPVA (2%/Ano)	%	0,17%	895.118,80	1.491,86
1.2- Seguro (2%/ Ano)	%	0,17%	895.118,80	1.491,86
1.3- Juros de Capital (6%/ Ano)	%	0,50%	522.152,63	2.610,76
1.4- Depreciação	%	2,08%	537.071,28	11.188,99
2- Custos de Manutenção				
2.1- Manutenção	%	1,88%	895.118,80	16.783,48
3- Custos de Operação				
3.1- combustivel	R\$	Contratante	0,00	0,00
4- Acessórios (rastreamento veicular)	R\$		59,90	59,90
5- Reserva Técnica	%	10,00%	33.626,86	3.362,69
6- CITL				
8.1- Administração Central (Sobre o Custo)	%	3,45%	36.989,54	1.276,14
8.2- Lucro (Sobre o custo)	%	4,80%	36.989,54	1.775,50
8.3- Despesas Financeiras (Sobre o custo)	%	1,01%	36.989,54	373,59
8.4- Seguros + Garantias (Sobre o custo)	%	0,06%	36.989,54	22,19
8.5- Riscos (Sobre o custo)	%	0,56%	36.989,54	207,14
8.6- Tributos (sobre a venda)	%	9,25%	40.644,11	4.142,79
PIS	%	1,65%		
COFINS	%	7,60%		
ISSQN	%	0,00%		
Preço Mensal Unitário Estimado dos Serviços				44.786,89

Memória de Cálculo dos Serviços de Locação Gerenciada				
LOTE 05 - Caminhões, Carga Leve e Pesada				
ITEM 37 - Caminhão Truck Pipa				
Valor do bem	820.639,47		Coef. "K"	0,90
Vida útil (Anos)	7,00		Valor residual	40%
Descrição	Unid.	% Mensal	Base de cálculo	Custo/Mês
1- Custos de Propriedade				
1.1- Licenc./IPVA (2%/Ano)	%	0,17%	820.639,47	1.367,73



1.2- Seguro (2%/ Ano)	%	0,17%	820.639,47	1.367,73
1.3- Juros de Capital (6%/ Ano)	%	0,50%	468.936,84	2.344,68
1.4- Depreciação	%	1,79%	492.383,68	8.792,57
2- Custos de Manutenção				
2.1- Manutenção	%	1,61%	820.639,47	13.188,85
3- Custos de Operação				
3.1- combustivel	R\$	Contratante	0,00	0,00
4- Acessórios (rastreamento veicular)	R\$		59,90	59,90
5- Reserva Técnica	%	10,00%	27.121,46	2.712,15
6- CITL	%			
8.1- Administração Central (Sobre o Custo)	%	3,45%	29.833,61	1.029,26
8.2- Lucro (Sobre o custo)	%	4,80%	29.833,61	1.432,01
8.3- Despesas Financeiras (Sobre o custo)	%	1,01%	29.833,61	301,32
8.4- Seguros + Garantias (Sobre o custo)	%	0,06%	29.833,61	17,90
8.5- Riscos (Sobre o custo)	%	0,56%	29.833,61	167,07
8.6- Tributos (sobre a venda)	%	9,25%	32.781,17	3.341,33
PIS	%	1,65%		
COFINS	%	7,60%		
ISSQN	%	0,00%		
Preço Mensal Unitário Estimado dos Serviços				36.122,50

Memória de Cálculo dos Serviços de Locação Gerenciada				
LOTE 05 - Caminhões, Carga Leve e Pesada				
ITEM 38 - Caminhão Truck Tapa-Buraco				
Valor do bem	749.533,70		Coef. "K"	0,90
Vida útil (Anos)	7,00		Valor residual	40%
Descrição	Unid.	% Mensal	Base de cálculo	Custo/Mês
1- Custos de Propriedade				
1.1- Licenc./IPVA (2%/Ano)	%	0,17%	749.533,70	1.249,22
1.2- Seguro (2%/ Ano)	%	0,17%	749.533,70	1.249,22
1.3- Juros de Capital (6%/ Ano)	%	0,50%	428.304,97	2.141,52
1.4- Depreciação	%	1,79%	449.720,22	8.030,72
2- Custos de Manutenção				
2.1- Manutenção	%	1,61%	749.533,70	12.046,08
3- Custos de Operação				
3.1- combustivel	R\$	Contratante	0,00	0,00
4- Acessórios (rastreamento veicular)	R\$		59,90	59,90
5- Reserva Técnica	%	10,00%	24.776,67	2.477,67
6- CITL	%			
8.1- Administração Central (Sobre o Custo)	%	3,45%	27.254,33	940,27
8.2- Lucro (Sobre o custo)	%	4,80%	27.254,33	1.308,21



8.3- Despesas Financeiras (Sobre o custo)	%	1,01%	27.254,33	275,27
8.4- Seguros + Garantias (Sobre o custo)	%	0,06%	27.254,33	16,35
8.5- Riscos (Sobre o custo)	%	0,56%	27.254,33	152,62
8.6- Tributos (sobre a venda)	%	9,25%	29.947,06	3.052,46
PIS	%	1,65%		
COFINS	%	7,60%		
ISSQN	%	0,00%		
Preço Mensal Unitário Estimado dos Serviços				32.999,52

Memória de Cálculo dos Serviços de Locação Gerenciada				
LOTE 05 - Caminhões, Carga Leve e Pesada				
ITEM 39 - Caminhão Truck Guindauto				
Valor do bem	969.371,72		Coef. "K"	0,90
Vida útil (Anos)	7,00		Valor residual	40%
Descrição	Unid.	% Mensal	Base de cálculo	Custo/Mês
1- Custos de Propriedade				
1.1- Licenc./IPVA (2%/Ano)	%	0,17%	969.371,72	1.615,62
1.2- Seguro (2%/ Ano)	%	0,17%	969.371,72	1.615,62
1.3- Juros de Capital (6%/ Ano)	%	0,50%	553.926,70	2.769,63
1.4- Depreciação	%	1,79%	581.623,03	10.386,13
2- Custos de Manutenção				
2.1- Manutenção	%	1,61%	969.371,72	15.579,19
3- Custos de Operação				
3.1- combustivel	R\$	Contratante	0,00	0,00
4- Acessórios (rastreamento veicular)	R\$		59,90	59,90
5- Reserva Técnica	%	10,00%	32.026,09	3.202,61
6- CITL				
8.1- Administração Central (Sobre o Custo)	%	3,45%	35.228,70	1.215,39
8.2- Lucro (Sobre o custo)	%	4,80%	35.228,70	1.690,98
8.3- Despesas Financeiras (Sobre o custo)	%	1,01%	35.228,70	355,81
8.4- Seguros + Garantias (Sobre o custo)	%	0,06%	35.228,70	21,14
8.5- Riscos (Sobre o custo)	%	0,56%	35.228,70	197,28
8.6- Tributos (sobre a venda)	%	9,25%	38.709,29	3.945,58
PIS	%	1,65%		
COFINS	%	7,60%		
ISSQN	%	0,00%		
Preço Mensal Unitário Estimado dos Serviços				42.654,87

Memória de Cálculo dos Serviços de Locação Gerenciada				
LOTE 05 - Caminhões, Carga Leve e Pesada				
ITEM 40 - Caminhão Truck Hidrojato				
Valor do bem	944.642,64		Coef. "K"	0,90



Vida útil (Anos)	7,00		Valor residual	40%
Descrição	Unid.	% Mensal	Base de cálculo	Custo/Mês
1- Custos de Propriedade				
1.1- Licenc./IPVA (2%/Ano)	%	0,17%	944.642,64	1.574,40
1.2- Seguro (2%/ Ano)	%	0,17%	944.642,64	1.574,40
1.3- Juros de Capital (6%/ Ano)	%	0,50%	539.795,79	2.698,98
1.4- Depreciação	%	1,79%	566.785,58	10.121,17
2- Custos de Manutenção				
2.1- Manutenção	%	1,61%	944.642,64	15.181,76
3- Custos de Operação				
3.1- combustivel	R\$	Contratante	0,00	0,00
4- Acessórios (rastreamento veicular)	R\$		59,90	59,90
5- Reserva Técnica	%	10,00%	31.210,62	3.121,06
6- CITL	%			
8.1- Administração Central (Sobre o Custo)	%	3,45%	34.331,68	1.184,44
8.2- Lucro (Sobre o custo)	%	4,80%	34.331,68	1.647,92
8.3- Despesas Financeiras (Sobre o custo)	%	1,01%	34.331,68	346,75
8.4- Seguros + Garantias (Sobre o custo)	%	0,06%	34.331,68	20,60
8.5- Riscos (Sobre o custo)	%	0,56%	34.331,68	192,26
8.6- Tributos (sobre a venda)	%	9,25%	37.723,65	3.845,11
PIS	%	1,65%		
COFINS	%	7,60%		
ISSQN	%	0,00%		
Preço Mensal Unitário Estimado dos Serviços				41.568,76

Memória de Cálculo dos Serviços de Locação Gerenciada				
LOTE 05 - Caminhões, Carga Leve e Pesada				
ITEM 41 - Cavallo Mecânico com Prancha				
Valor do bem	1.086.243,17		Coef. "K"	0,90
Vida útil (Anos)	7,00		Valor residual	40%
Descrição	Unid.	% Mensal	Base de cálculo	Custo/Mês
1- Custos de Propriedade				
1.1- Licenc./IPVA (2%/Ano)	%	0,17%	1.086.243,17	1.810,41
1.2- Seguro (2%/ Ano)	%	0,17%	1.086.243,17	1.810,41
1.3- Juros de Capital (6%/ Ano)	%	0,50%	620.710,38	3.103,55
1.4- Depreciação	%	1,79%	651.745,90	11.638,32
2- Custos de Manutenção				
2.1- Manutenção	%	1,61%	1.086.243,17	17.457,48
3- Custos de Operação				
3.1- combustivel	R\$	Contratante	0,00	0,00
4- Acessórios (rastreamento veicular)	R\$		59,90	59,90
5- Reserva Técnica	%	10,00%	35.880,06	3.588,01



6- CITL	%			
8.1- Administração Central (Sobre o Custo)	%	3,45%	39.468,07	1.361,65
8.2- Lucro (Sobre o custo)	%	4,80%	39.468,07	1.894,47
8.3- Despesas Financeiras (Sobre o custo)	%	1,01%	39.468,07	398,63
8.4- Seguros + Garantias (Sobre o custo)	%	0,06%	39.468,07	23,68
8.5- Riscos (Sobre o custo)	%	0,56%	39.468,07	221,02
8.6- Tributos (sobre a venda)	%	9,25%	43.367,51	4.420,38
PIS	%	1,65%		
COFINS	%	7,60%		
ISSQN	%	0,00%		
Preço Mensal Unitário Estimado dos Serviços				47.787,89

Planilha (ANEXO 1B) Lote – 05

LOTE 05						
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CUSTO DE AQUISIÇÃO				
		ITENS	VALOR VEÍCULO	VALOR IMPLEMENTO 1º	VALOR IMPLEMENTO 2º	VEÍCULO + IMPLEMENTO
19	Caminhão 3/4 cesto aéreo, com as seguintes características mínimas: cabine dupla auxiliar para 04 passageiros, motor diesel ou biodiesel, potência de 162 CV com cesto aéreo hidráulico alcance de 11m de altura, com 1 cesto de fibra de vidro para trabalhos em estruturas elevadas, com duas caixas laterais para ferramentas, sistema de sinalização intermitente, com isolamento total, dentro das normas de segurança, montado sobre veículo de carga leve com peso bruto total 5.500 kg e e demais equipamentos exigidos pelo CONTRAN, emissões máximas de acordo com o Programa de Controle da Poluição do Ar por Veículos Automotores (Proconve).	FORNECEDOR 1:	DNIT	DNIT		R\$ 453.609,68
		COD:	E9687	A9329		
		PREÇO:	R\$ 429.281,91	R\$ 24.327,77	R\$ -	
		FORNECEDOR 2:				
		COD:				
		PREÇO:	R\$ -	R\$ -	R\$ -	
		FORNECEDOR 3:				
		COD:				
		PREÇO:	R\$ -	R\$ -	R\$ -	
	MÉDIA:	R\$ 429.281,91	R\$ 24.327,77	R\$ -		
20	Caminhão 3/4 carroceria, com as seguintes características mínimas: tração 4x2, potência de 156 CV, PBT 6.800 kg, carroceria de madeira ou metal, comprimento 4,50 metros, cabine suplementar para transporte de 4 passageiros, dotados de isolamento e janelas com boa ventilação e demais equipamentos exigidos pelo CONTRAN, emissões máximas de acordo com o Programa de Controle da Poluição do Ar por Veículos Automotores (Proconve).	FORNECEDOR 1:	DNIT	DNIT		R\$ 467.945,47
		COD:	E9687	A9347		
		PREÇO:	R\$ 429.281,91	R\$ 21.359,17	R\$ -	
		FORNECEDOR 2:	SINAPI	SINAPI		
		COD:	00044059	00037727		
		PREÇO:	R\$ 468.164,86	R\$ 17.085,00	R\$ -	
		FORNECEDOR 3:				
		COD:				
		PREÇO:	R\$ -	R\$ -	R\$ -	
	MÉDIA:	R\$ 448.723,39	R\$ 19.222,08	R\$ -		
21	Caminhão 3/4 carroceria fechada, com as seguintes características mínimas: tração 4x2, potência de 156 CV, PBT 6.800 kg, carroceria tipo baú 04 metros de comprimento e demais equipamentos exigidos pelo CONTRAN, emissões máximas de acordo com o Programa	ITENS	VALOR VEÍCULO	VALOR IMPLEMENTO 1º	VALOR IMPLEMENTO 2º	VEÍCULO + IMPLEMENTO
		FORNECEDOR 1:	DNIT	DNIT		R\$ 467.945,47
		COD:	E9687	A9347		



	de Controle da Poluição do Ar por Veículos Automotores (Proconve).	PREÇO:	R\$ 429.281,91	R\$ 21.359,17	R\$ -	
		FORNECEDOR 2:	SINAPI	SINAPI		
		COD:	00044059	00037727		
		PREÇO:	R\$ 468.164,86	R\$ 17.085,00	R\$ -	
		FORNECEDOR 3:				
		COD:				
		PREÇO:	R\$ -	R\$ -		
		MÉDIA:	R\$ 448.723,39	R\$ 19.222,08	R\$ -	
22	Caminhão 3/4, movido a diesel, veículo de carga leve peso bruto total 6.500 kg ou mais, com carroceria tipo gaiola de madeira, com porta traseira e rampa para embarque, com porta lateral e dupla traseira e desembarque de animais e demais equipamentos exigidos pelo CONTRAN, emissões máximas de acordo com o Programa de Controle da Poluição do Ar por Veículos Automotores (Proconve).	ITENS	VALOR VEÍCULO	VALOR IMPLEMENTO 1º	VALOR IMPLEMENTO 2º	VEÍCULO + IMPLEMENTO
		FORNECEDOR 1:	DNIT	DNIT		
		COD:	E9687	A9347		
		PREÇO:	R\$ 429.281,91	R\$ 21.359,17	R\$ -	
		FORNECEDOR 2:	SINAPI	SINAPI		
		COD:	00044059	00037727		
		PREÇO:	R\$ 468.164,86	R\$ 17.085,00	R\$ -	R\$ 467.945,47
		FORNECEDOR 3:				
		COD:				
		PREÇO:	R\$ -	R\$ -		
		MÉDIA:	R\$ 448.723,39	R\$ 19.222,08	R\$ -	
23	Caminhão toco baú, com as seguintes características mínimas: motor a diesel com potência de 186 CV, PBT 12.700 kg, câmbio de 6 marchas a frente e uma a ré, freios de serviços a ar, tambor nas rodas dianteiras e traseiras com ABS, freios de estacionamento com atuação nas rodas traseiras, freio motor eletropneumático, com carroceria de alumínio, 6,80 de comprimento, com porta lateral e dupla traseira e demais equipamentos exigidos pelo CONTRAN, emissões máximas de acordo com o Programa de Controle da Poluição do Ar por Veículos Automotores (Proconve).	ITENS	VALOR VEÍCULO	VALOR IMPLEMENTO 1º	VALOR IMPLEMENTO 2º	VEÍCULO + IMPLEMENTO
		FORNECEDOR 1:	DNIT	DNIT		
		COD:	E9508	A9350		
		PREÇO:	R\$ 586.091,79	R\$ 37.159,82	R\$ -	
		FORNECEDOR 2:	SINAPI	SINAPI		
		COD:	00044057	00037730		
		PREÇO:	R\$ 521.750,00	R\$ 27.001,46	R\$ -	R\$ 586.001,54
		FORNECEDOR 3:				
		COD:				
		PREÇO:	R\$ -	R\$ -		
		MÉDIA:	R\$ 553.920,90	R\$ 32.080,64	R\$ -	
24	Caminhão toco caçamba basculante, com as seguintes características mínimas: PBT 12.700 kg, tração 4 x 2, motor diesel, potência de 180 CV, modelo convencional com capacidade de 6m³ com acionamento direto de 01 cilindros hidráulicos, com tomada de força, bomba hidráulica, caixa de aço estrutural com cantos arredondados, tampa traseira tipo porteira OU basculante com travamento automático, conforme a necessidade do demandante e demais equipamentos exigidos pelo CONTRAN, emissões máximas de acordo com o Programa de Controle da Poluição do Ar por Veículos Automotores (Proconve).	ITENS	VALOR VEÍCULO	VALOR IMPLEMENTO 1º	VALOR IMPLEMENTO 2º	VEÍCULO + IMPLEMENTO
		FORNECEDOR 1:	DNIT	DNIT		
		COD:	E9506	A9338		
		PREÇO:	R\$ 565.458,23	R\$ 68.010,09	R\$ -	
		FORNECEDOR 2:	SINAPI	SINAPI		
		COD:	00044057	00037733		
		PREÇO:	R\$ 521.750,00	R\$ 54.958,74	R\$ -	R\$ 635.344,30
		FORNECEDOR 3:	GOINFRA			
		COD:	30036			
		PREÇO:	R\$ 634.371,43	R\$ -		
		MÉDIA:	R\$ 573.859,89	R\$ 61.484,41	R\$ -	
25	Caminhão toco triturador, com as seguintes características mínimas: tração 4X2, motor diesel, potência de 180 CV, PBT 12.700 Kg, equipado com triturador de galhos, capacidade para triturar galhos com no máximo 15 cm, caçamba basculante de 10m³ e demais equipamentos exigidos pelo	ITENS	VALOR VEÍCULO	VALOR IMPLEMENTO 1º	VALOR IMPLEMENTO 2º	VEÍCULO + IMPLEMENTO
		FORNECEDOR 1:	DNIT	DNIT	DNIT	R\$ 819.889,24



	CONTRAN, emissões máximas de acordo com o Programa de Controle da Poluição do Ar por Veículos Automotores (Proconve).	COD:	E9506	A9338	E9699	
		PREÇO:	R\$ 565.458,23	R\$ 68.010,09	R\$ 369.089,88	
		FORNECEDOR 2:	SINAPI	SINAPI		
		COD:	00044057	00037733		
		PREÇO:	R\$ 521.750,00	R\$ 54.958,74	R\$ -	
		FORNECEDOR 3:	GOINFRA			
		COD:	30036			
		PREÇO:	R\$ 634.371,43	R\$ -		
		MÉDIA:	R\$ 573.859,89	R\$ 61.484,41	R\$ 184.544,94	
26	Caminhão toco caçamba rocinha, com as seguintes características mínimas: motor diesel turbo alimentado com potência de 240 CV, PBT 12.700 kg, tração 4x2, chassi e eixo traseiro reforçado para trabalho pesado com máxima exigência (mineração), pneus apropriados para os trabalhos descritos, caçamba 5M3 para mineração reforçada (meia cana) tampa traseira pantográfica e demais equipamentos exigidos pelo CONTRAN, emissões máximas de acordo com o Programa de Controle da Poluição do Ar por Veículos Automotores (Proconve).	ITENS	VALOR VEÍCULO	VALOR IMPLEMENTO 1º	VALOR IMPLEMENTO 2º	VEÍCULO + IMPLEMENTO
		FORNECEDOR 1:	DNIT	DNIT		
		COD:	E9506	A9338		
		PREÇO:	R\$ 565.458,23	R\$ 68.010,09	R\$ -	
		FORNECEDOR 2:	SINAPI	SINAPI		
		COD:	00037754	00037733		
		PREÇO:	R\$ 539.423,70	R\$ 54.958,74	R\$ -	
		FORNECEDOR 3:	GOINFRA			
		COD:	30036			
		PREÇO:	R\$ 634.371,43	R\$ -		
		MÉDIA:	R\$ 579.751,12	R\$ 61.484,41	R\$ -	
27	Caminhão toco comboio, com as seguintes características mínimas: Tração 4x2, potência de 180 CV, PBT de 16.000 KG, tanque com capacidade de 6.000 litros com contador de litro, reservatório para óleo lubrificante e graxa, e demais equipamentos exigidos pelo CONTRAN, emissões máximas de acordo com o Programa de Controle da Poluição do Ar por Veículos Automotores (Proconve).	ITENS	VALOR VEÍCULO	VALOR IMPLEMENTO 1º	VALOR IMPLEMENTO 2º	VEÍCULO + IMPLEMENTO
		FORNECEDOR 1:	DNIT	DNIT		
		COD:	E9509	A9363		
		PREÇO:	R\$ 540.314,72	R\$ 190.570,00	R\$ -	
		FORNECEDOR 2:	SINAPI	SINAPI		
		COD:	00044058	00036484		
		PREÇO:	R\$ 568.754,50	R\$ 246.246,87	R\$ -	
		FORNECEDOR 3:				
		COD:				
		PREÇO:	R\$ -	R\$ -		
		MÉDIA:	R\$ 554.534,61	R\$ 218.408,44	R\$ -	
28	Caminhão toco espargidor, com as seguintes características mínimas: tração 4x2, motor diesel, potência de 230 CV, PBT 12.700 kg, equipamento espargidor com capacidade 5.000 litros, tanque isotérmico revestido com isolamento térmico, sistema de aquecimento por serpentinas, maçaricos de alta pressão alimentados por óleo diesel, compressor de ar, tanque diesel pressurizado para alimentação dos maçaricos, barra espargidora com circuito fechado dividido em 03 partes e compartimento total de 3,60 m, sistema hidráulico acionado por tomada de força acoplada na caixa de câmbio do veículo, bomba de recalque e acessórios: conta giro – quinta roda – lança manual 2,20 m, 06 m de mangueira com registro rápido – termômetro – pré-filtro e demais equipamentos exigidos pelo CONTRAN, emissões máximas de acordo com o Programa de Controle da Poluição do Ar por Veículos Automotores (Proconve).	ITENS	VALOR VEÍCULO	VALOR IMPLEMENTO 1º	VALOR IMPLEMENTO 2º	VEÍCULO + IMPLEMENTO
		FORNECEDOR 1:	DNIT	DNIT		
		COD:	E9509	A9363		
		PREÇO:	R\$ 540.314,72	R\$ 190.570,00	R\$ -	
		FORNECEDOR 2:	SINAPI	SINAPI		
		COD:	00044058	00036484		
		PREÇO:	R\$ 568.754,50	R\$ 246.246,87	R\$ -	
		FORNECEDOR 3:	GOINFRA			
		COD:	30039			
		PREÇO:	R\$ 635.506,79	R\$ -		
		MÉDIA:	R\$ 581.525,34	R\$ 218.408,44	R\$ -	
29	Caminhão toco cesto aéreo, com as seguintes características mínimas: tração 4x2, motor diesel, potência de 180 cv, veículo de carga pesada com PBT 12.700kg, cesto aéreo hidráulico com alcance de 17m de altura com 02 cestos de fibra de vidro, tipo SKY, totalmente isolados (isolamento tanto do cesto quanto das alavancas de manobra e do hidráulico) e demais equipamentos exigidos pelo CONTRAN, emissões máximas de acordo com o	ITENS	VALOR VEÍCULO	VALOR IMPLEMENTO 1º	VALOR IMPLEMENTO 2º	VEÍCULO + IMPLEMENTO
		FORNECEDOR 1:	DNIT	DNIT	DNIT	
		COD:	E9690	A9330	A9348	
		PREÇO:	R\$ 586.091,79	R\$ 170.510,00	R\$ 23.082,53	R\$ 779.684,32



	Programa de Controle da Poluição do Ar por Veículos Automotores (Proconve).	FORNECEDOR 2:				
		COD:				
		PREÇO:	R\$ -	R\$ -	R\$ -	
		FORNECEDOR 3:				
		COD:				
		PREÇO:	R\$ -	R\$ -		
		MÉDIA:	R\$ 586.091,79	R\$ 170.510,00	R\$ 23.082,53	
30	Caminhão toco boca de lobo, com as seguintes características mínimas: tração 4x2, motor diesel, potência de 180 CV, PBT 12.700 kg, equipamento de limpeza por sucção a alto vácuo, com tanque reservatório, capacidade de 6.000 litros, vácuo compressor adaptável a chassi de caminhão, tampa articulável traseira com abertura por pistões hidráulicos e travamento hidráulico sem necessidade de fechos borboletas, duas válvulas de esfera com diâmetro nominal de 4" e engate para mangote de sucção diâmetro 4" para sucção e descarga, basculamento hidráulico do tanque, bomba de vácuo acionamento hidráulico da bomba de vácuo e sistema auxiliares, tomada de força acoplada no câmbio do veículo, acelerador externo para motor, comandos hidráulicos localizados na parte traseira do equipamento, 20 metros de mangote de sucção em dois lances com diâmetro 4", sinaleiro rotativo, faroletes direcionáveis, 02 montados na traseira para iluminação na área de serviço.	ITENS	VALOR VEÍCULO	VALOR IMPLEMENTO 1º	VALOR IMPLEMENTO 2º	VEÍCULO + IMPLEMENTO
		FORNECEDOR 1:	DNIT	DNIT		
		COD:	E9605	A9358		
		PREÇO:	R\$ 540.314,72	R\$ 90.270,00	R\$ -	
		FORNECEDOR 2:	SINAPI	SINAPI		
		COD:	00044057	00037773		
		PREÇO:	R\$ 521.750,00	R\$ 250.504,73	R\$ -	R\$ 736.244,53
		FORNECEDOR 3:	GOINFRA			
		COD:	30039			
		PREÇO:	R\$ 635.506,79	R\$ -		
		MÉDIA:	R\$ 565.857,17	R\$ 170.387,37	R\$ -	
31	Caminhão toco pipa, com as seguintes características mínimas: tração 4x2, motor diesel, potência de 180 CV, PBT 12.700 kg, tanque com capacidade de 8.000 litros construído em aço carbono, acessórios: barra irrigadeira, esguichos bico de pato, carretel de 30m a 60m de comprimento com mangueira de 1 ½ polegada com esguicho regulável, mangote de sucção, saída por pressão dianteira e traseira, bomba acionada por tomada de força acoplada a caixa de marchas do veículo e demais equipamentos exigidos pelo CONTRAN, emissões máximas de acordo com o Programa de Controle da Poluição do Ar por Veículos Automotores (Proconve).	ITENS	VALOR VEÍCULO	VALOR IMPLEMENTO 1º	VALOR IMPLEMENTO 2º	VEÍCULO + IMPLEMENTO
		FORNECEDOR 1:	DNIT	DNIT		
		COD:	E9669	A9359		
		PREÇO:	R\$ 586.091,79	R\$ 94.282,00	R\$ -	
		FORNECEDOR 2:	SINAPI	SINAPI		
		COD:	00044057	00037737		
		PREÇO:	R\$ 521.750,00	R\$ 55.068,81	R\$ -	R\$ 628.596,30
		FORNECEDOR 3:				
		COD:				
		PREÇO:	R\$ -	R\$ -		
		MÉDIA:	R\$ 553.920,90	R\$ 74.675,41	R\$ -	
32	Caminhão toco poliguindaste, com as seguintes características mínimas: tração 4x2, motor diesel, potência de 180 cv, PBT 12.700 kg, pé hidráulico, para utilização em caçambas tipo brooks com capacidade de 4 m³ e demais equipamentos exigidos pelo CONTRAN, emissões máximas de acordo com o Programa de Controle da Poluição do Ar por Veículos Automotores (Proconve).	ITENS	VALOR VEÍCULO	VALOR IMPLEMENTO 1º	VALOR IMPLEMENTO 2º	VEÍCULO + IMPLEMENTO
		FORNECEDOR 1:	DNIT	DNIT		
		COD:	E9664	A9338		
		PREÇO:	R\$ 565.458,23	R\$ 68.010,09	R\$ -	
		FORNECEDOR 2:				
		COD:				
		PREÇO:	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 633.468,32
		FORNECEDOR 3:				
		COD:				
		PREÇO:	R\$ -	R\$ -		
		MÉDIA:	R\$ 565.458,23	R\$ 68.010,09	R\$ -	
33	Caminhão toco guindauto, com as seguintes características mínimas: Caminhão motor diesel, potência de 180 CV, PBT 12.700 kg, com Guindauto acoplado momento de carga de 12.000 TM, alcance horizontal de 6,00 m, com carroceria de madeira ou metal de 6,0 m e demais equipamentos exigidos pelo CONTRAN, emissões máximas de acordo com o Programa de Controle da Poluição do Ar por Veículos Automotores (Proconve).	ITENS	VALOR VEÍCULO	VALOR IMPLEMENTO 1º	VALOR IMPLEMENTO 2º	VEÍCULO + IMPLEMENTO
		FORNECEDOR 1:	DNIT	DNIT	DNIT	
		COD:	E9690	A9330	A9350	
		PREÇO:	R\$ 586.091,79	R\$ 170.510,00	R\$ 37.159,82	R\$ 748.950,09
		FORNECEDOR 2:	SINAPI	SINAPI	SINAPI	



		COD:	00037754	00003363	00037729				
		PREÇO:	R\$ 539.423,70	R\$ 139.625,00	R\$ 25.089,86				
		FORNECEDOR 3:							
		COD:							
		PREÇO:	R\$ -	R\$ -					
		MÉDIA:	R\$ 562.757,75	R\$ 155.067,50	R\$ 31.124,84				
34	Caminhão truck carroceria, com as seguintes características mínimas, tração 6x2, motor diesel, potência de 220 CV, PBT 22.000 kg carroceria de madeira ou metal, comprimento 6,80 m com assoalhos e travessas na classificação "reforçada", com cabine auxiliar para 06 passageiros, fixada no chassi do caminhão e demais equipamentos exigidos pelo CONTRAN, emissões máximas de acordo com o Programa de Controle da Poluição do Ar por Veículos Automotores (Proconve).	ITENS	VALOR VEÍCULO	VALOR IMPLEMENTO 1º	VALOR IMPLEMENTO 2º	VEÍCULO + IMPLEMENTO			
		FORNECEDOR 1:	DNIT	DNIT					
		COD:	E9592	A9352					
		PREÇO:	R\$ 699.970,97	R\$ 44.132,00	R\$ -				
		FORNECEDOR 2:	SINAPI	SINAPI					
		COD:	00044060	00037732					
		PREÇO:	R\$ 721.989,19	R\$ 32.975,24	R\$ -		R\$ 749.533,70		
		FORNECEDOR 3:							
		COD:							
		PREÇO:	R\$ -	R\$ -					
MÉDIA:	R\$ 710.980,08	R\$ 38.553,62	R\$ -						
35	Caminhão compactador, com tração 4x2, potência mínima de 230CV, PBT mínimo de 16.000KG, transmissão manual ou automática, freio de serviço a ar nas rodas dianteiras e traseiras, freio de estacionamento a ar, com atuação traseira e acionamento no painel de instrumentos, freio motor eletropneumático, horímetro, espelho retrovisor de rampa do lado direito, direção hidráulica, feixes de molas dianteiros reforçados e feixe de molas traseiros curtos e reforçados, tanque de combustível com capacidade mínima de 200 litros; com pneus radiais sem câmara, equipado com coletor compactador de lixo, carregamento traseiro, com capacidade volumétrica de 15m³, com reservatório para captação de chorume. Compactação por meio de 02 placas, uma placa transportadora e uma placa compactador, acionadas por 02 cilindros hidráulicos internos em cada uma das placas, com hastes cromadas e de dupla ação, fabricado em chapas de aço especiais de alta resistência, equipado com dispositivo hidráulico para basculamento simultâneo de contêineres metálicos de quatro rodas com capacidade de 1.600 litros e de plásticos de quatro rodas com capacidade de 1.000 litros.	ITENS	VALOR VEÍCULO	VALOR IMPLEMENTO 1º	VALOR IMPLEMENTO 2º	VEÍCULO + IMPLEMENTO			
		FORNECEDOR 1:	DNIT	DNIT					
		COD:	A9323	A9372					
		PREÇO:	R\$ 540.314,72	R\$ 210.128,50	R\$ -				
		FORNECEDOR 2:							
		COD:							
		PREÇO:	R\$ -	R\$ -	R\$ -		R\$ 750.443,22		
		FORNECEDOR 3:							
		COD:							
		PREÇO:	R\$ -	R\$ -					
MÉDIA:	R\$ 540.314,72	R\$ 210.128,50	R\$ -						
36	Caminhão truck caçamba basculante, com as seguintes características mínimas: tração 6x2, motor diesel, potência de 230 CV, PBT de 22.000 kg, caçamba sobre chassis modelo convencional com capacidade de 10 m³, com acionamento por 02 pistões hidráulicos, caixa de carga com cantos arredondados, construída em aço estrutural reforçados por costelas dobradas em perfil "U", tampa traseira tipo porteira OU basculante com travamento automático, conforme a necessidade do demandante, para choque, faixas refletivas e demais equipamentos exigidos pelo CONTRAN, emissões máximas de acordo com o Programa de Controle da Poluição do Ar por Veículos Automotores (Proconve).	ITENS	VALOR VEÍCULO	VALOR IMPLEMENTO 1º	VALOR IMPLEMENTO 2º	VEÍCULO + IMPLEMENTO			
		FORNECEDOR 1:	DNIT	DNIT					
		COD:	E9579	A9342					
		PREÇO:	R\$ 797.795,35	R\$ 86.582,87	R\$ -				
		FORNECEDOR 2:	SINAPI	SINAPI					
		COD:	00037758	00042251					
		PREÇO:	R\$ 746.431,51	R\$ 83.234,61	R\$ -		R\$ 895.118,80		
		FORNECEDOR 3:	GOINFRA						
		COD:	R\$ 30.037,00						
		PREÇO:	R\$ 886.403,33	R\$ -					
MÉDIA:	R\$ 810.210,06	R\$ 84.908,74	R\$ -						
37	Caminhão truck pipa, com as seguintes características mínimas: tração 6x2, motor diesel, potência de 220 CV, PBT 22.000 kg, tanque com capacidade de 15.000 litros construído em aço carbono, acessórios: barra irrigadeira, esguichos bico de pato, carretel de 30m a 60m de comprimento com mangueira de 1 ½ polegada com esguicho regulável, mangote de sucção, saída por pressão dianteira e traseira, bomba acionada por tomada de força acoplada a caixa de marchas do veículo e demais	ITENS	VALOR VEÍCULO	VALOR IMPLEMENTO 1º	VALOR IMPLEMENTO 2º	VEÍCULO + IMPLEMENTO			
		FORNECEDOR 1:	DNIT	DNIT					
		COD:	E9680	A9361					
		PREÇO:	R\$ 693.828,45	R\$ 123.369,00	R\$ -		R\$ 820.639,47		
		FORNECEDOR 2:	SINAPI	SINAPI					



	equipamentos exigidos pelo CONTRAN, emissões máximas de acordo com o Programa de Controle da Poluição do Ar por Veículos Automotores (Proconve).	COD:	00044060	00037739		
		PREÇO:	R\$ 721.989,19	R\$ 102.092,30	R\$ -	
		FORNECEDOR 3:				
		COD:				
		PREÇO:	R\$ -	R\$ -		
		MÉDIA:	R\$ 707.908,82	R\$ 112.730,65	R\$ -	
38	Caminhão truck tapa-buracos, com as seguintes características mínimas: tração 6x2, motor diesel, potência de 240 CV, PBT 22.000 kg, carroceria carga seca chapa de aço no fundo e tampas espessura de 3/16" de 6,8m, com capacidade de 15 toneladas, para transporte de massa asfáltica usinada em alta temperatura, tanque metálico com capacidade para 400 litros montado na parte frontal da carroceria para transporte de material ligante com bocal para abastecimento localizado na parte superior, e saída localizado abaixo do assoalho da carroceria na porção lateral, dotado de registro de esfera 5", cabine suplementar para transporte de pessoal com capacidade para 08 pessoas com isolamento térmico e dotada de janelas com boa ventilação e demais equipamentos exigidos pelo CONTRAN, emissões máximas de acordo com o Programa de Controle da Poluição do Ar por Veículos Automotores (Proconve).	ITENS	VALOR VEÍCULO	VALOR IMPLEMENTO 1º	VALOR IMPLEMENTO 2º	VEÍCULO + IMPLEMENTO
		FORNECEDOR 1:	DNIT	DNIT		
		COD:	E9592	A9352		
		PREÇO:	R\$ 699.970,97	R\$ 44.132,00	R\$ -	
		FORNECEDOR 2:	SINAPI	SINAPI		
		COD:	00044060	00037732		
		PREÇO:	R\$ 721.989,19	R\$ 32.975,24	R\$ -	R\$ 749.533,70
		FORNECEDOR 3:				
		COD:				
		PREÇO:	R\$ -	R\$ -		
		MÉDIA:	R\$ 710.980,08	R\$ 38.553,62	R\$ -	
39	Caminhão truck guindauto, com as seguintes características mínimas: Caminhão motor diesel, potência de 230 CV, PBT 22.000 kg, com Guindauto acoplado momento de carga de 23.000 T, alcance horizontal de 12 m, carroceria de madeira ou metal com assoalho reforçado com pranchão de 6,80 m e 2 catracas manuais na lateral com 8 m de cabo de aço 3/16" cada para amarrar carga, equipado com 2 correntes de 4 metros e 1/2" com argola em uma das extremidades e 02 cintas de nylon de 5m e capacidade de 5.000 kg para içamento de cargas e demais equipamentos exigidos pelo CONTRAN, emissões máximas de acordo com o Programa de Controle da Poluição do Ar por Veículos Automotores (Proconve).	ITENS	VALOR VEÍCULO	VALOR IMPLEMENTO 1º	VALOR IMPLEMENTO 2º	VEÍCULO + IMPLEMENTO
		FORNECEDOR 1:	DNIT	DNIT	DNIT	
		COD:	E9041	A9372	A9349	
		PREÇO:	R\$ 699.970,97	R\$ 210.128,50	R\$ 25.653,13	
		FORNECEDOR 2:	SINAPI	SINAPI	SINAPI	
		COD:	00044060	00037776	00037731	
		PREÇO:	R\$ 721.989,19	R\$ 252.088,58	R\$ 28.913,07	R\$ 969.371,72
		FORNECEDOR 3:				
		COD:				
		PREÇO:	R\$ -	R\$ -		
		MÉDIA:	R\$ 710.980,08	R\$ 231.108,54	R\$ 27.283,10	
40	Caminhão truck hidrotrato, com as seguintes características mínimas: tração 6x2, motor diesel, potência de 230 CV, PBT de 22.000kg, equipamento misto simultâneo de alta sucção por hidrojateamento de alta pressão, tipo "vacall/pressão" para sucção e limpeza de detritos, desobstrução de redes de esgoto, água pluviais e outros, depósito para detritos com capacidade de 10 m³ basculável por cilindros hidráulicos e porta traseira articulável, reservatório para água com capacidade de 4.000 litros, carretel para armazenamento de mangueira de 25 mm (1") de diâmetro interno, duplo sentido de rotação, com comando centralizado e rotação variável localizado na traseira do veículo, carretel (suporte) fixo com capacidade para armazenar 20m de mangueira diâmetro 12,5 mm (1/2") interno, para uso com pistola de hidrojateamento, painel de comando. Acessórios para limpeza de rede de esgoto/águas pluviais: 120 m de mangueira de alta pressão em lance único com diâmetro de (1"), com respectivas conexões, 01 pistolas manual para hidrojateamento, bicos para pistolas para desobstrução, 20 m de mangueira de alta pressão 12,5 mm (1/2") para pistola e demais equipamentos exigidos pelo CONTRAN, emissões máximas de acordo com o Programa de Controle da Poluição do Ar por Veículos Automotores (Proconve).	ITENS	VALOR VEÍCULO	VALOR IMPLEMENTO 1º	VALOR IMPLEMENTO 2º	VEÍCULO + IMPLEMENTO
		FORNECEDOR 1:	DNIT	DNIT		
		COD:	E9199	A9299		
		PREÇO:	R\$ 401.200,00	R\$ 401.200,00		
		FORNECEDOR 2:	SINAPI	SINAPI		
		COD:	00044060	00037771		
		PREÇO:	R\$ 721.989,19	R\$ 364.896,09		R\$ 944.642,64
		FORNECEDOR 3:				
		COD:				
		PREÇO:	R\$ -	R\$ -		
		MÉDIA:	R\$ 561.594,60	R\$ 383.048,05	R\$ -	
41	Cavalo mecânico 4x2 com prancha, com as seguintes características mínimas: tração 4x2, potência de 285 CV, capacidade de tração para 45.000 kg, prancha reta sem rebaixo (5ª roda) para cavalo mecânico com rampa de acionamento hidráulico, 02 eixos, para transporte de	ITENS	VALOR VEÍCULO	VALOR IMPLEMENTO 1º	VALOR IMPLEMENTO 2º	VEÍCULO + IMPLEMENTO
		FORNECEDOR 1:	DNIT	DNIT		R\$ 1.086.243,17



ESTRUTURAL
GESTÃO PARA MUNICÍPIOS

máquinas e demais equipamentos exigidos pelo CONTRAN, emissões máximas de acordo com o Programa de Controle da Poluição do Ar por Veículos Automotores (Proconve).	COD:	A9318	A9353		
	PREÇO:	R\$ 835.553,02	R\$ 366.095,00	R\$	-
	FORNECEDOR 2:	SINAPI	SINAPI		
	COD:	00037763	37743		
	PREÇO:	R\$ 757.455,04	R\$ 213.383,28	R\$	-
	FORNECEDOR 3:				
	COD:				
	PREÇO:	R\$ -	R\$ -		
MÉDIA:	R\$ 796.504,03	R\$ 289.739,14	R\$	-	

Planilha (RESUMO) Lote - 6

LOTE 06: Grupo Maquinários

LOTE 06						
GRUPO MAQUINÁRIOS TIPO 01- OBRAS EM GERAL						
CAMPO A	CAMPO B	CAMPO C	CAMPO D	CAMPO E	CAMPO F	CAMPO G
ITEM	UND.	QTD	ESPECIFICAÇÃO	Preço Unit. Mensal de Locação dos Veículos	Valor Total Mensal (Veículos x QTD)	Valor Total 12 meses
42	un	1	Escavadeira hidráulica, com as seguintes características mínimas: peso operacional 20.000 kg, potência líquida 135 HP, motor diesel com 6 cilindros, caçamba convencional, capacidade para 1,2 m ³ , lança de 5,6 m, braço de 2,4 m, cabine fechada com ar condicionado. Deverá ser indicada a marca e o modelo.	62.069,52	62.069,52	744.834,26
43	un	1	Pá carregadeira de rodas, com as seguintes características mínimas: motor diesel TIER 3 com 6 cilindros, turbo alimentado com potência de 120hp, peso operacional de 10.500 kg, caçamba de 1,70m ³ , pneus 17,5x25, cabine fechada com ar condicionado, sistema de freio úmido (em banho de óleo). ROPS/FOPS. Deverá ser indicada a marca e o modelo.	39.669,10	39.669,10	476.029,24
44	un	2	Motoniveladora, com as seguintes características mínimas: motor diesel com 6 cilindros, turbo alimentado, potência 160 hp, peso operacional de 14.200 kg, montada com ripper traseiro de 03 dentes e lâmina de 3,657 mm, cabine fechada com ar condicionado, transmissão de 06 marchas avante e 03 a ré, ROPS/FOPS. Deverá ser indicada a marca e o modelo.	63.165,35	126.330,71	1.515.968,47



45	un	2	Retroescavadeira, com as seguintes características mínimas: tração (4x4), motor diesel, potência líquida de 79 hp, transmissão de 04 velocidade sincronizada e inversor hidráulico, comando servo assistido, bloqueio do diferencial (eixo traseiro) freios a banho de óleo nas rodas traseiras, direção hidrostática, hidráulico de centro aberto alimentado por bomba de engrenagens, caçamba frontal com capacidade de 0,80 m ³ com dentes, braço de escavação traseira e caçamba padrão, com cabine fechada e ar condicionado, proteção para brisa, limpador e lavador, espelhos retrovisores, peso operacional 6.500 kg. Deverá ser indicada a marca e o modelo.	26.881,76	53.763,52	645.162,20
48	un	1	Trator esteira com preparação para compactação de resíduos em aterro sanitário, com as seguintes características mínimas: com cabine fechada e ar condicionado, potência de 130 HP, peso operacional de 13.000 kg, com ripper traseiro, com proteção nas portas laterais, motor diesel com 6 cilindros e sirene de ré.	49.783,29	49.783,29	597.399,43
49	un	1	Trator de pneus, com as seguintes características mínimas: tração 4x4, potência de 72hp, proteção para o operador atrás do banco, roçadeira de 1,5 metros. Deverá ser indicada a marca e o modelo.	13.306,59	13.306,59	159.679,07
50	un	2	Trator de pneus, com as seguintes características mínimas: tração 4x4, motor 6 cilindros, potência mínima de 80hp, proteção para o operador atrás do banco, roçadeira de 1,5 metros. Deverá ser indicado marca e modelo.	13.306,59	26.613,18	319.358,14
51	un	1	Trator de pneus, com as seguintes características mínimas: tração 4x4, potência mínima de 110hp, cabine fechada com ar condicionado, grade aradora e de arrasto de no mínimo 16 discos. Deverá ser indicada a marca e o modelo.	20.519,54	20.519,54	246.234,42
TOTAL GERAL LOTE 06 Maquinário Tipo 1 (12 MESES)					392.055,44	4.704.665,23

Planilha (PREMISSAS) Lote – 6

LOTE	ITEM	ESPECIFICAÇÃO	TABELA REFERENCIAL	VIDA ÚTIL (ANOS)	FATOR K (man)	RESIDUAL
6	42	Escavadeira hidráulica	DNIT-E9576	5	0,7	30%
6	43	Pá carregadeira de rodas	DNIT- E9584	5	0,7	30%



6	44	Motoniveladora	DNIT- E9524	7	0,9	30%
6	45	Retroescavadeira	DNIT- E9526	5	0,7	30%
6	48	Trator de Esteira	DNIT- E9540	9	1	30%
6	49	Trator de pneus com roçadeira	DNIT- E9745	6	0,7	20%
6	50	Trator de pneus com roçadeira	DNIT- E9745	6	0,7	20%
6	51	Trator de pneus com grade	DNIT- E9745 (similar)	6	0,7	20%

Planilha (ANEXO 1A) Lote – 6

Memória de Cálculo dos serviços de locação gerenciada- Máquinas				
LOTE 06 - Máquinas				
ITEM 42 - Escavadeira Hidráulica				
Valor do bem	1.126.042,27		Coef. "K"	0,70
Vida útil (Anos)	5,00		Valor residual	30%
Descrição	Unid.	% Mensal	Base de cálculo	Custo/Mês
1- Custos de Propriedade				
1.1- Licenc./IPVA (2%/Ano)	%	0,17%	1.126.042,27	1.876,74
1.2- Seguro (2%/ Ano)	%	0,17%	1.126.042,27	1.876,74
1.3- Juros de Capital (6%/ Ano)	%	0,50%	675.625,36	3.378,13
1.4- Depreciação	%	2,50%	788.229,59	19.705,74
2- Custos de Manutenção				
2.1- Manutenção	%	1,75%	1.126.042,27	19.705,74
3- Custos de Operação				
3.1- combustível	R\$	Contratante	0,00	0,00
4- Acessórios (rastreamento veicular)	R\$		59,90	59,90
5- Reserva Técnica	%	10,00%	46.602,98	4.660,30
6- CITL				
8.1- Administração Central (Sobre o Custo)	%	3,45%	51.263,28	1.768,58
8.2- Lucro (Sobre o custo)	%	4,80%	51.263,28	2.460,64
8.3- Despesas Financeiras (Sobre o custo)	%	1,01%	51.263,28	517,76
8.4- Seguros + Garantias (Sobre o custo)	%	0,06%	51.263,28	30,76
8.5- Riscos (Sobre o custo)	%	0,56%	51.263,28	287,07
8.6- Tributos (sobre a venda)	%	9,25%	56.328,09	5.741,43
PIS	%	1,65%		
COFINS	%	7,60%		
ISSQN	%	0,00%		
Preço Mensal Unitário Estimado dos Serviços				62.069,52



Memória de Cálculo dos serviços de locação gerenciada- Máquinas				
LOTE 06 - Máquinas				
ITEM 43 - Pá Carregadeira de Rodas				
Valor do bem	719.139,19		Coef. "K"	0,70
Vida útil (Anos)	5,00		Valor residual	30%
Descrição	Unid.	% Mensal	Base de cálculo	Custo/Mês
1- Custos de Propriedade				
1.1- Licenc./IPVA (2%/Ano)	%	0,17%	719.139,19	1.198,57
1.2- Seguro (2%/ Ano)	%	0,17%	719.139,19	1.198,57
1.3- Juros de Capital (6%/ Ano)	%	0,50%	431.483,51	2.157,42
1.4- Depreciação	%	2,50%	503.397,43	12.584,94
2- Custos de Manutenção				
2.1- Manutenção	%	1,75%	719.139,19	12.584,94
3- Custos de Operação				
3.1- combustível	R\$	Contratante	0,00	0,00
4- Acessórios (rastreamento veicular)	R\$		59,90	59,90
5- Reserva Técnica	%	10,00%	29.784,32	2.978,43
6- CITL				
8.1- Administração Central (Sobre o Custo)	%	3,45%	32.762,75	1.130,31
8.2- Lucro (Sobre o custo)	%	4,80%	32.762,75	1.572,61
8.3- Despesas Financeiras (Sobre o custo)	%	1,01%	32.762,75	330,90
8.4- Seguros + Garantias (Sobre o custo)	%	0,06%	32.762,75	19,66
8.5- Riscos (Sobre o custo)	%	0,56%	32.762,75	183,47
8.6- Tributos (sobre a venda)	%	9,25%	35.999,71	3.669,39
PIS	%	1,65%		
COFINS	%	7,60%		
ISSQN	%	0,00%		
Preço Mensal Unitário Estimado dos Serviços				39.669,10

Memória de Cálculo dos serviços de locação gerenciada- Máquinas				
LOTE 06 - Máquinas				
ITEM 44 - Motoniveladora				
Valor do bem	1.362.579,30		Coef. "K"	0,90
Vida útil (Anos)	7,00		Valor residual	30%
Descrição	Unid.	% Mensal	Base de cálculo	Custo/Mês
1- Custos de Propriedade				
1.1- Licenc./IPVA (2%/Ano)	%	0,17%	1.362.579,30	2.270,97
1.2- Seguro (2%/ Ano)	%	0,17%	1.362.579,30	2.270,97
1.3- Juros de Capital (6%/ Ano)	%	0,50%	778.616,74	3.893,08
1.4- Depreciação	%	1,79%	953.805,51	17.032,24
2- Custos de Manutenção				
2.1- Manutenção	%	1,61%	1.362.579,30	21.898,60
3- Custos de Operação				
3.1- combustível	R\$	Contratante	0,00	0,00



4- Acessórios (rastreamento veicular)	R\$		59,90	59,90
5- Reserva Técnica	%	10,00%	47.425,75	4.742,58
6- CITL	%			
8.1- Administração Central (Sobre o Custo)	%	3,45%	52.168,33	1.799,81
8.2- Lucro (Sobre o custo)	%	4,80%	52.168,33	2.504,08
8.3- Despesas Financeiras (Sobre o custo)	%	1,01%	52.168,33	526,90
8.4- Seguros + Garantias (Sobre o custo)	%	0,06%	52.168,33	31,30
8.5- Riscos (Sobre o custo)	%	0,56%	52.168,33	292,14
8.6- Tributos (sobre a venda)	%	9,25%	57.322,56	5.842,80
PIS	%	1,65%		
COFINS	%	7,60%		
ISSQN	%	0,00%		
Preço Mensal Unitário Estimado dos Serviços				63.165,35

Memória de Cálculo dos serviços de locação gerenciada- Máquinas				
LOTE 06 - Máquinas				
ITEM 45 - Retroscavadeira				
Valor do bem	486.857,35		Coef. "K"	0,70
Vida útil (Anos)	5,00		Valor residual	30%
Descrição	Unid.	% Mensal	Base de cálculo	Custo/Mês
1- Custos de Propriedade				
1.1- Licenc./IPVA (2%/Ano)	%	0,17%	486.857,35	811,43
1.2- Seguro (2%/ Ano)	%	0,17%	486.857,35	811,43
1.3- Juros de Capital (6%/ Ano)	%	0,50%	292.114,41	1.460,57
1.4- Depreciação	%	2,50%	340.800,14	8.520,00
2- Custos de Manutenção				
2.1- Manutenção	%	1,75%	486.857,35	8.520,00
3- Custos de Operação				
3.1- combustível	R\$	Contratante	0,00	0,00
4- Acessórios (rastreamento veicular)	R\$		59,90	59,90
5- Reserva Técnica	%	10,00%	20.183,34	2.018,33
6- CITL	%			
8.1- Administração Central (Sobre o Custo)	%	3,45%	22.201,67	765,96
8.2- Lucro (Sobre o custo)	%	4,80%	22.201,67	1.065,68
8.3- Despesas Financeiras (Sobre o custo)	%	1,01%	22.201,67	224,24
8.4- Seguros + Garantias (Sobre o custo)	%	0,06%	22.201,67	13,32
8.5- Riscos (Sobre o custo)	%	0,56%	22.201,67	124,33
8.6- Tributos (sobre a venda)	%	9,25%	24.395,20	2.486,56
PIS	%	1,65%		
COFINS	%	7,60%		
ISSQN	%	0,00%		
Preço Mensal Unitário Estimado dos Serviços				26.881,76



Memória de Cálculo dos serviços de locação gerenciada- Máquinas				
LOTE 06 - Máquinas				
ITEM 48 - Trator de Esteira				
Valor do bem	1.255.570,35		Coef. "K"	1,00
Vida útil (Anos)	9,00		Valor residual	30%
Descrição	Unid.	% Mensal	Base de cálculo	Custo/Mês
1- Custos de Propriedade				
1.1- Licenc./IPVA (2%/Ano)	%	0,17%	1.255.570,35	2.092,62
1.2- Seguro (2%/ Ano)	%	0,17%	1.255.570,35	2.092,62
1.3- Juros de Capital (6%/ Ano)	%	0,50%	697.539,08	3.487,70
1.4- Depreciação	%	1,39%	878.899,24	12.206,93
2- Custos de Manutenção				
2.1- Manutenção	%	1,39%	1.255.570,35	17.438,48
3- Custos de Operação				
3.1- combustível	R\$	Contratante	0,00	0,00
4- Acessórios (rastreamento veicular)	R\$		59,90	59,90
5- Reserva Técnica	%	10,00%	37.378,24	3.737,82
6- CITL				
8.1- Administração Central (Sobre o Custo)	%	3,45%	41.116,06	1.418,50
8.2- Lucro (Sobre o custo)	%	4,80%	41.116,06	1.973,57
8.3- Despesas Financeiras (Sobre o custo)	%	1,01%	41.116,06	415,27
8.4- Seguros + Garantias (Sobre o custo)	%	0,06%	41.116,06	24,67
8.5- Riscos (Sobre o custo)	%	0,56%	41.116,06	230,25
8.6- Tributos (sobre a venda)	%	9,25%	45.178,33	4.604,95
PIS	%	1,65%		
COFINS	%	7,60%		
ISSQN	%	0,00%		
Preço Mensal Unitário Estimado dos Serviços				49.783,29

Memória de Cálculo dos serviços de locação gerenciada- Máquinas				
LOTE 06 - Máquinas				
ITEM 49 - Trator de Pneu com Roçadeira				
Valor do bem	264.825,09		Coef. "K"	0,70
Vida útil (Anos)	6,00		Valor residual	20%
Descrição	Unid.	% Mensal	Base de cálculo	Custo/Mês
1- Custos de Propriedade				
1.1- Licenc./IPVA (2%/Ano)	%	0,17%	264.825,09	441,38
1.2- Seguro (2%/ Ano)	%	0,17%	264.825,09	441,38
1.3- Juros de Capital (6%/ Ano)	%	0,50%	154.481,30	772,41
1.4- Depreciação	%	2,08%	211.860,07	4.413,75
2- Custos de Manutenção				
2.1- Manutenção	%	1,46%	264.825,09	3.862,03
3- Custos de Operação				
3.1- combustível	R\$	Contratante	0,00	0,00



ESTRUTURAL
GESTÃO PARA MUNICÍPIOS

4- Acessórios (rastreamento veicular)	R\$		59,90	59,90
5- Reserva Técnica	%	10,00%	9.990,84	999,08
6- CITL	%			
8.1- Administração Central (Sobre o Custo)	%	3,45%	10.989,92	379,15
8.2- Lucro (Sobre o custo)	%	4,80%	10.989,92	527,52
8.3- Despesas Financeiras (Sobre o custo)	%	1,01%	10.989,92	111,00
8.4- Seguros + Garantias (Sobre o custo)	%	0,06%	10.989,92	6,59
8.5- Riscos (Sobre o custo)	%	0,56%	10.989,92	61,54
8.6- Tributos (sobre a venda)	%	9,25%	12.075,73	1.230,86
PIS	%	1,65%		
COFINS	%	7,60%		
ISSQN	%	0,00%		
Preço Mensal Unitário Estimado dos Serviços				13.306,59

Memória de Cálculo dos serviços de locação gerenciada- Máquinas				
LOTE 06 - Máquinas				
ITEM 50 - Trator de Pneus com Roçadeira				
Valor do bem	264.825,09		Coef. "K"	0,70
Vida útil (Anos)	6,00		Valor residual	20%
Descrição	Unid.	% Mensal	Base de cálculo	Custo/Mês
1- Custos de Propriedade				
1.1- Licenc./IPVA (2%/Ano)	%	0,17%	264.825,09	441,38
1.2- Seguro (2%/ Ano)	%	0,17%	264.825,09	441,38
1.3- Juros de Capital (6%/ Ano)	%	0,50%	154.481,30	772,41
1.4- Depreciação	%	2,08%	211.860,07	4.413,75
2- Custos de Manutenção				
2.1- Manutenção	%	1,46%	264.825,09	3.862,03
3- Custos de Operação				
3.1- combustível	R\$	Contratante	0,00	0,00
4- Acessórios (rastreamento veicular)	R\$		59,90	59,90
5- Reserva Técnica	%	10,00%	9.990,84	999,08
6- CITL	%			
8.1- Administração Central (Sobre o Custo)	%	3,45%	10.989,92	379,15
8.2- Lucro (Sobre o custo)	%	4,80%	10.989,92	527,52
8.3- Despesas Financeiras (Sobre o custo)	%	1,01%	10.989,92	111,00
8.4- Seguros + Garantias (Sobre o custo)	%	0,06%	10.989,92	6,59
8.5- Riscos (Sobre o custo)	%	0,56%	10.989,92	61,54
8.6- Tributos (sobre a venda)	%	9,25%	12.075,73	1.230,86
PIS	%	1,65%		
COFINS	%	7,60%		
ISSQN	%	0,00%		
Preço Mensal Unitário Estimado dos Serviços				13.306,59



Memória de Cálculo dos serviços de locação gerenciada- Máquinas				
LOTE 06 - Máquinas				
ITEM 51 - Trator de Pneu com Grade				
Valor do bem	409.241,56		Coef. "K"	0,70
Vida útil (Anos)	6,00		Valor residual	20%
Descrição	Unid.	% Mensal	Base de cálculo	Custo/Mês
1- Custos de Propriedade				
1.1- Licenc./IPVA (2%/Ano)	%	0,17%	409.241,56	682,07
1.2- Seguro (2%/ Ano)	%	0,17%	409.241,56	682,07
1.3- Juros de Capital (6%/ Ano)	%	0,50%	238.724,24	1.193,62
1.4- Depreciação	%	2,08%	327.393,25	6.820,69
2- Custos de Manutenção				
2.1- Manutenção	%	1,46%	409.241,56	5.968,11
3- Custos de Operação				
3.1- combustível	R\$	Contratante	0,00	0,00
4- Acessórios (rastreamento veicular)	R\$		59,90	59,90
5- Reserva Técnica	%	10,00%	15.406,46	1.540,65
6- CITL				
8.1- Administração Central (Sobre o Custo)	%	3,45%	16.947,10	584,68
8.2- Lucro (Sobre o custo)	%	4,80%	16.947,10	813,46
8.3- Despesas Financeiras (Sobre o custo)	%	1,01%	16.947,10	171,17
8.4- Seguros + Garantias (Sobre o custo)	%	0,06%	16.947,10	10,17
8.5- Riscos (Sobre o custo)	%	0,56%	16.947,10	94,90
8.6- Tributos (sobre a venda)	%	9,25%	18.621,48	1.898,06
PIS	%	1,65%		
COFINS	%	7,60%		
ISSQN	%	0,00%		
Preço Mensal Unitário Estimado dos Serviços				20.519,54

Planilha (ANEXO 1B) Lote – 06

LOTE 06						
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CUSTO DE AQUISIÇÃO				
		ITENS	VALOR VEÍCULO	VALOR IMPLEMENTO 1º	VALOR IMPLEMENTO 2º	VEÍCULO + IMPLEMENTO
42	Escavadeira hidráulica, com as seguintes características mínimas: peso operacional 20.000 kg, potência líquida 135 HP, motor diesel com 6 cilindros, caçamba convencional, capacidade para 1,2 m³, lança de 5,6 m, braço de 2,4 m, cabine fechada com ar condicionado. Deverá ser indicada a marca e o modelo.	FORNECEDOR 1:	AGETOP			R\$ 1.126.042,27
		COD:	30057			
		PREÇO:	R\$ 1.256.511,58	R\$ -	R\$ -	
		FORNECEDOR 2:	DNIT			
		COD:	E9576			
		PREÇO:	R\$ 1.210.219,82	R\$ -	R\$ -	



		FORNECEDOR 3:	SINAPI			
		COD:	14525			
		PREÇO:	R\$ 911.395,42	R\$ -		
		MÉDIA:	R\$ 1.126.042,27	R\$ -	R\$ -	
43	Pá carregadeira de rodas, com as seguintes características mínimas: motor diesel TIER 3 com 6 cilindros, turbo alimentado com potência de 120hp, peso operacional de 10.500 kg, caçamba de 1,70m³, pneus 17,5x25, cabine fechada com ar condicionado, sistema de freio úmido (em banho de óleo). ROPS/FOPS. Deverá ser indicada a marca e o modelo.	ITENS	VALOR VEÍCULO	VALOR IMPLEMENTO 1º	VALOR IMPLEMENTO 2º	VEÍCULO + IMPLEMENTO
		FORNECEDOR 1:	AGETOP			
		COD:	30010			
		PREÇO:	821.224,23	R\$ -	R\$ -	
		FORNECEDOR 2:	DNIT			
		COD:	E9584			
		PREÇO:	R\$ 696.193,33	R\$ -	R\$ -	R\$ 719.139,19
		FORNECEDOR 3:	SINAPI			
		COD:	4262			
		PREÇO:	R\$ 640.000,00	R\$ -		
		MÉDIA:	R\$ 719.139,19	R\$ -	R\$ -	
44	Motoniveladora, com as seguintes características mínimas: motor diesel com 6 cilindros, turbo alimentado, potência 160 hp, peso operacional de 14.200 kg, montada com ripper traseiro de 03 dentes e lâmina de 3,657 mm, cabine fechada com ar condicionado, transmissão de 06 marchas avante e 03 a ré, ROPS/FOPS. Deverá ser indicada a marca e o modelo.	ITENS	VALOR VEÍCULO	VALOR IMPLEMENTO 1º	VALOR IMPLEMENTO 2º	VEÍCULO + IMPLEMENTO
		FORNECEDOR 1:	AGETOP			
		COD:	30046			
		PREÇO:	R\$ 1.349.907,07	R\$ -	R\$ -	
		FORNECEDOR 2:	DNIT			
		COD:	E9524			
		PREÇO:	R\$ 1.346.091,16	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.362.579,30
		FORNECEDOR 3:	SINAPI			
		COD:	13227			
		PREÇO:	R\$ 1.391.739,66	R\$ -		
		MÉDIA:	R\$ 1.362.579,30	R\$ -	R\$ -	
45	Retroescavadeira, com as seguintes características mínimas: tração (4x4), motor diesel, potência líquida de 79 hp, transmissão de 04 velocidade sincronizada e inversor hidráulico, comando servo assistido, bloqueio do diferencial (eixo traseiro) freios a banho de óleo nas rodas traseiras, direção hidrostática, hidráulico de centro aberto alimentado por bomba de engrenagens, caçamba frontal com capacidade de 0,80 m³ com dentes, braço de escavação traseira e caçamba padrão, com cabine fechada e ar condicionado, proteção para	ITENS	VALOR VEÍCULO	VALOR IMPLEMENTO 1º	VALOR IMPLEMENTO 2º	VEÍCULO + IMPLEMENTO
		FORNECEDOR 1:	AGETOP			
		COD:	30008			
		PREÇO:	R\$ 513.352,24	R\$ -	R\$ -	
		FORNECEDOR 2:	DNIT			
		COD:	E9526			
		PREÇO:	R\$ 511.853,98	R\$ -	R\$ -	R\$ 486.857,35



	brisa, limpador e lavador, espelhos retrovisores, peso operacional 6.500 kg. Deverá ser indicada a marca e o modelo.	FORNECEDOR 3:	SINAPI			
		COD:	36531			
		PREÇO:	R\$ 435.365,82	R\$ -		
		MÉDIA:	R\$ 486.857,35	R\$ -	R\$ -	
48	Trator esteira com preparação para compactação de resíduos em aterro sanitário, com as seguintes características mínimas: com cabine fechada e ar condicionado, potência de 130 HP, peso operacional de 13.000 kg, com ripper traseiro, com proteção nas portas laterais, motor diesel com 6 cilindros e sirene de ré.	ITENS	VALOR VEÍCULO	VALOR IMPLEMENTO 1º	VALOR IMPLEMENTO 2º	VEÍCULO + IMPLEMENTO
		FORNECEDOR 1:	AGETOP			
		COD:	30000			
		PREÇO:	R\$ 1.265.193,14	R\$ -	R\$ -	
		FORNECEDOR 2:	DNIT			
		COD:	E9540			
		PREÇO:	R\$ 1.261.517,90	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.255.570,35
		FORNECEDOR 3:	SINAPI			
		COD:	7624			
		PREÇO:	R\$ 1.240.000,00	R\$ -		
		MÉDIA:	R\$ 1.255.570,35	R\$ -	R\$ -	
49	Trator de pneus, com as seguintes características mínimas: tração 4x4, potência de 72hp, proteção para o operador atrás do banco, roçadeira de 1,5 metros. Deverá ser indicada a marca e o modelo.	ITENS	VALOR VEÍCULO	VALOR IMPLEMENTO 1º	VALOR IMPLEMENTO 2º	VEÍCULO + IMPLEMENTO
		FORNECEDOR 1:	AGETOP			
		COD:	30006			
		PREÇO:	267.929,58	R\$ -	R\$ -	
		FORNECEDOR 2:	DNIT			
		COD:	E9745			
		PREÇO:	R\$ 265.200,69	R\$ -	R\$ -	R\$ 264.825,09
		FORNECEDOR 3:	SINAPI			
		COD:	7640			
		PREÇO:	R\$ 261.345,00	R\$ -		
		MÉDIA:	R\$ 264.825,09	R\$ -	R\$ -	
50	Trator de pneus, com as seguintes características mínimas: tração 4x4, motor 6 cilindros, potência mínima de 80hp, proteção para o operador atrás do banco, roçadeira de 1,5 metros. Deverá ser indicado marca e modelo.	ITENS	VALOR VEÍCULO	VALOR IMPLEMENTO 1º	VALOR IMPLEMENTO 2º	VEÍCULO + IMPLEMENTO
		FORNECEDOR 1:	AGETOP			
		COD:	30006			
		PREÇO:	267.929,58	R\$ -	R\$ -	
		FORNECEDOR 2:	DNIT			
		COD:	E9745			
		PREÇO:	R\$ 265.200,69	R\$ -	R\$ -	R\$ 264.825,09



		FORNECEDOR 3:	SINAPI			
		COD:	7640			
		PREÇO:	R\$ 261.345,00	R\$ -		
		MÉDIA:	R\$ 264.825,09	R\$ -	R\$ -	
51	Trator de pneus, com as seguintes características mínimas: tração 4x4, potência mínima de 110hp, cabine fechada com ar condicionado, grade aradora e de arrasto de no mínimo 16 discos. Deverá ser indicada a marca e o modelo.	ITENS	VALOR VEÍCULO	VALOR IMPLEMENTO 1º	VALOR IMPLEMENTO 2º	VEÍCULO + IMPLEMENTO
		FORNECEDOR 1:	SINAPI	SINAPI		R\$ 409.241,56
		COD:	36511	3318		
		PREÇO:	R\$ 356.601,56	R\$ 52.640,00	R\$ -	
		FORNECEDOR 2:				
		COD:				
		PREÇO:			R\$ -	
		FORNECEDOR 3:				
		COD:				
PREÇO:						
		MÉDIA:	R\$ 356.601,56	R\$ 52.640,00	R\$ -	

Planilha (RESUMO) Lote - 7

LOTE 07: Grupo Máquinas e Equipamentos

LOTE 07						
GRUPO MAQUINÁRIOS e EQUIPAMENTOS TIPO 02- CAPA ASFALTICA						
CAMPO A	CAMPO B	CAMPO C	CAMPO D	CAMPO E	CAMPO F	CAMPO G
ITEM	UND.	QTD	ESPECIFICAÇÃO	Preço Unit. Mensal de Locação dos Veículos	Valor Total Mensal (Veículos x QTD)	Valor Total 12 meses
46	un	1	Rolo compactador pé de carneiro (PD), equipado com motor diesel turbo alimentado pré-resfriado com potência de 110 hp transmissão hidrostática, tambor na versão "patas" vibração com sistema hidráulico independente direto no eixo, peso operacional de 11.000 kg com cabine fechada, ar condicionado e sirene de ré. Deverá ser indicada a marca e o modelo.	38.449,00	38.449,00	461.388,05



47	un	1	Rolo compactador pé de carneiro (PD), equipado com motor diesel turbo alimentado pré-resfriado com potência de 70 hp transmissão hidrostática, tambor na versão "patas" vibração com sistema hidráulico independente direto no eixo, peso operacional de 6.000 kg com cabine fechada, ar condicionado e sirene de ré. Deverá ser indicada a marca e o modelo.	38.449,00	38.449,00	461.388,05
52	un	1	Rolo compactador liso, equipado com motor diesel turbo alimentado pré-resfriado com potência de 110 hp transmissão hidrostática, com cilindro liso, vibração com sistema hidráulico independente direto no eixo, peso operacional de 11.000 kg com cabine fechada, ar condicionado e sirene de ré. Deverá ser indicada a marca e o modelo.	43.705,33	43.705,33	524.463,92
53	un	1	Rolo compactador liso, equipado com motor diesel turbo alimentado pré-resfriado com potência de 70 hp transmissão hidrostática, com cilindro liso, vibração com sistema hidráulico independente direto no eixo, peso operacional de 6.000 kg com cabine fechada, ar condicionado e sirene de ré. Deverá ser indicada a marca e o modelo.	43.705,33	43.705,33	524.463,92
54	un	1	Rolo Compactador de pneus, equipado com motor diesel turbo alimentado pré-resfriado com potência de 70 hp transmissão hidrostática, peso mínimo operacional de 5.000 kg e sirene de ré. Deverá ser indicada a marca e o modelo.	53.164,14	53.164,14	637.969,72
55	un	1	Vibro acabadora de asfalto, sob pneus ou esteiras com as seguintes características mínimas: transmissão hidrostática, motor diesel, montada sobre pneus ou esteiras, capacidade de produção de 250 toneladas/hora, velocidade de pavimentação de 0 a 30 metros/minuto, velocidade de deslocamento de 0 a 3 km/hora, capacidade do silo de recebimento de 10.500 kg, largura para pavimentação até 4.202 mm, espessura pavimentação de 20 a 250 mm, assento para operador com toldo, compatível para ser transportada em prancha móvel sistema roll-on/roll-off de 6 x 3 m. Deverá ser indicada a marca e o modelo.	115.509,58	115.509,58	1.386.114,97
TOTAL GERAL LOTE 07 Máq e Equipamento Tipo 2 (12 MESES)					332.982,39	3.995.788,63

Planilha (PREMISSAS) Lote – 7

LOTE	ITEM	ESPECIFICAÇÃO	TABELA REFERENCIAL	VIDA ÚTIL (ANOS)	FATOR K (man)	RESIDUAL
7	46	Rolo compactador pé de carneiro (PD)	DNIT- E9685	6	0,8	20%

7	47	Rolo compactador pé de carneiro (PD)	DNIT- E9685	6	0,8	20%
7	52	Rolo compactador liso	DNIT- E9530	6	0,8	20%
7	53	Rolo compactador liso	DNIT- E9530	6	0,8	20%
7	54	Rolo Compactador de pneus	DNIT- E9762	6	0,8	20%
7	55	Vibro acabadora de asfalto	DNIT- E9545	7	0,9	30%

Planilha (ANEXO 1A) Lote – 07

Memória de Cálculo dos serviços de locação gerenciada- Máquinas				
LOTE 07 - Máquinas/Equipamentos				
ITEM 46 - Rolo compactador Pé de Carneiro (PD)				
Valor do bem	727.789,79		Coef. "K"	0,80
Vida útil (Anos)	6,00		Valor residual	20%
Descrição	Unid.	% Mensal	Base de cálculo	Custo/Mês
1- Custos de Propriedade				
1.1- Licenc./IPVA (2%/Ano)	%	0,17%	727.789,79	1.212,98
1.2- Seguro (2%/ Ano)	%	0,17%	727.789,79	1.212,98
1.3- Juros de Capital (6%/ Ano)	%	0,50%	424.544,04	2.122,72
1.4- Depreciação	%	2,08%	582.231,83	12.129,83
2- Custos de Manutenção				
2.1- Manutenção	%	1,67%	727.789,79	12.129,83
3- Custos de Operação				
3.1- combustível	R\$	Contratante	0,00	0,00
4- Acessórios (rastreamento veicular)	R\$		59,90	59,90
5- Reserva Técnica	%	10,00%	28.868,25	2.886,82
6- CITL				
8.1- Administração Central (Sobre o Custo)	%	3,45%	31.755,07	1.095,55
8.2- Lucro (Sobre o custo)	%	4,80%	31.755,07	1.524,24
8.3- Despesas Financeiras (Sobre o custo)	%	1,01%	31.755,07	320,73
8.4- Seguros + Garantias (Sobre o custo)	%	0,06%	31.755,07	19,05
8.5- Riscos (Sobre o custo)	%	0,56%	31.755,07	177,83
8.6- Tributos (sobre a venda)	%	9,25%	34.892,47	3.556,53
PIS	%	1,65%		
COFINS	%	7,60%		
ISSQN	%	0,00%		
Preço Mensal Unitário Estimado dos Serviços				38.449,00

Memória de Cálculo dos serviços de locação gerenciada- Máquinas				
LOTE 07 - Máquinas/Equipamentos				
ITEM 47 - Rolo compactador Pé de Carneiro (PD)				
Valor do bem	727.789,79		Coef. "K"	0,80



Vida útil (Anos)	6,00		Valor residual	20%
Descrição	Unid.	% Mensal	Base de cálculo	Custo/Mês
1- Custos de Propriedade				
1.1- Licenc./IPVA (2%/Ano)	%	0,17%	727.789,79	1.212,98
1.2- Seguro (2%/ Ano)	%	0,17%	727.789,79	1.212,98
1.3- Juros de Capital (6%/ Ano)	%	0,50%	424.544,04	2.122,72
1.4- Depreciação	%	2,08%	582.231,83	12.129,83
2- Custos de Manutenção				
2.1- Manutenção	%	1,67%	727.789,79	12.129,83
3- Custos de Operação				
3.1- combustível	R\$	Contratante	0,00	0,00
4- Acessórios (rastreamento veicular)	R\$		59,90	59,90
5- Reserva Técnica	%	10,00%	28.868,25	2.886,82
6- CITL				
8.1- Administração Central (Sobre o Custo)	%	3,45%	31.755,07	1.095,55
8.2- Lucro (Sobre o custo)	%	4,80%	31.755,07	1.524,24
8.3- Despesas Financeiras (Sobre o custo)	%	1,01%	31.755,07	320,73
8.4- Seguros + Garantias (Sobre o custo)	%	0,06%	31.755,07	19,05
8.5- Riscos (Sobre o custo)	%	0,56%	31.755,07	177,83
8.6- Tributos (sobre a venda)	%	9,25%	34.892,47	3.556,53
PIS	%	1,65%		
COFINS	%	7,60%		
ISSQN	%	0,00%		
Preço Mensal Unitário Estimado dos Serviços				38.449,00

Memória de Cálculo dos serviços de locação gerenciada- Máquinas				
LOTE 07 - Máquinas/Equipamentos				
ITEM 52 - Rolo Compactador Liso				
Valor do bem	827.492,03		Coef. "K"	0,80
Vida útil (Anos)	6,00		Valor residual	20%
Descrição	Unid.	% Mensal	Base de cálculo	Custo/Mês
1- Custos de Propriedade				
1.1- Licenc./IPVA (2%/Ano)	%	0,17%	827.492,03	1.379,15
1.2- Seguro (2%/ Ano)	%	0,17%	827.492,03	1.379,15
1.3- Juros de Capital (6%/ Ano)	%	0,50%	482.703,68	2.413,52
1.4- Depreciação	%	2,08%	661.993,62	13.791,53
2- Custos de Manutenção				
2.1- Manutenção	%	1,67%	827.492,03	13.791,53
3- Custos de Operação				
3.1- combustível	R\$	Contratante	0,00	0,00
4- Acessórios (rastreamento veicular)	R\$		59,90	59,90
5- Reserva Técnica	%	10,00%	32.814,79	3.281,48
6- CITL				



ESTRUTURAL
GESTÃO PARA MUNICÍPIOS

8.1- Administração Central (Sobre o Custo)	%	3,45%	36.096,27	1.245,32
8.2- Lucro (Sobre o custo)	%	4,80%	36.096,27	1.732,62
8.3- Despesas Financeiras (Sobre o custo)	%	1,01%	36.096,27	364,57
8.4- Seguros + Garantias (Sobre o custo)	%	0,06%	36.096,27	21,66
8.5- Riscos (Sobre o custo)	%	0,56%	36.096,27	202,14
8.6- Tributos (sobre a venda)	%	9,25%	39.662,58	4.042,74
PIS	%	1,65%		
COFINS	%	7,60%		
ISSQN	%	0,00%		
Preço Mensal Unitário Estimado dos Serviços				43.705,33

Memória de Cálculo dos serviços de locação gerenciada- Máquinas				
LOTE 07 - Máquinas/Equipamentos				
ITEM 53 - Rolo Compactador Liso				
Valor do bem	827.492,03		Coef. "K"	0,80
Vida útil (Anos)	6,00		Valor residual	20%
Descrição	Unid.	% Mensal	Base de cálculo	Custo/Mês
1- Custos de Propriedade				
1.1- Licenc./IPVA (2%/Ano)	%	0,17%	827.492,03	1.379,15
1.2- Seguro (2%/ Ano)	%	0,17%	827.492,03	1.379,15
1.3- Juros de Capital (6%/ Ano)	%	0,50%	482.703,68	2.413,52
1.4- Depreciação	%	2,08%	661.993,62	13.791,53
2- Custos de Manutenção				
2.1- Manutenção	%	1,67%	827.492,03	13.791,53
3- Custos de Operação				
3.1- combustível	R\$	Contratante	0,00	0,00
4- Acessórios (rastreamento veicular)	R\$		59,90	59,90
5- Reserva Técnica	%	10,00%	32.814,79	3.281,48
6- CITL				
8.1- Administração Central (Sobre o Custo)	%	3,45%	36.096,27	1.245,32
8.2- Lucro (Sobre o custo)	%	4,80%	36.096,27	1.732,62
8.3- Despesas Financeiras (Sobre o custo)	%	1,01%	36.096,27	364,57
8.4- Seguros + Garantias (Sobre o custo)	%	0,06%	36.096,27	21,66
8.5- Riscos (Sobre o custo)	%	0,56%	36.096,27	202,14
8.6- Tributos (sobre a venda)	%	9,25%	39.662,58	4.042,74
PIS	%	1,65%		
COFINS	%	7,60%		
ISSQN	%	0,00%		
Preço Mensal Unitário Estimado dos Serviços				43.705,33

Memória de Cálculo dos serviços de locação gerenciada- Máquinas				
LOTE 07 - Máquinas/Equipamentos				
ITEM 54 - Rolo Compactador de Pneus				



Valor do bem	1.006.907,44		Coef. "K"	0,80
Vida útil (Anos)	6,00		Valor residual	20%
Descrição	Unid.	% Mensal	Base de cálculo	Custo/Mês
1- Custos de Propriedade				
1.1- Licenc./IPVA (2%/Ano)	%	0,17%	1.006.907,44	1.678,18
1.2- Seguro (2%/ Ano)	%	0,17%	1.006.907,44	1.678,18
1.3- Juros de Capital (6%/ Ano)	%	0,50%	587.362,67	2.936,81
1.4- Depreciação	%	2,08%	805.525,95	16.781,79
2- Custos de Manutenção				
2.1- Manutenção	%	1,67%	1.006.907,44	16.781,79
3- Custos de Operação				
3.1- combustivel	R\$	Contratante	0,00	0,00
4- Acessórios (rastreamento veicular)	R\$		59,90	59,90
5- Reserva Técnica	%	10,00%	39.916,65	3.991,67
6- CITL	%			
8.1- Administração Central (Sobre o Custo)	%	3,45%	43.908,32	1.514,84
8.2- Lucro (Sobre o custo)	%	4,80%	43.908,32	2.107,60
8.3- Despesas Financeiras (Sobre o custo)	%	1,01%	43.908,32	443,47
8.4- Seguros + Garantias (Sobre o custo)	%	0,06%	43.908,32	26,34
8.5- Riscos (Sobre o custo)	%	0,56%	43.908,32	245,89
8.6- Tributos (sobre a venda)	%	9,25%	48.246,46	4.917,68
PIS	%	1,65%		
COFINS	%	7,60%		
ISSQN	%	0,00%		
Preço Mensal Unitário Estimado dos Serviços				53.164,14

Memória de Cálculo dos serviços de locação gerenciada- Máquinas				
LOTE 07 - Máquinas/Equipamentos				
ITEM 55 - Vibro Acabadora de Asfalto				
Valor do bem	2.493.157,30		Coef. "K"	0,90
Vida útil (Anos)	7,00		Valor residual	30%
Descrição	Unid.	% Mensal	Base de cálculo	Custo/Mês
1- Custos de Propriedade				
1.1- Licenc./IPVA (2%/Ano)	%	0,17%	2.493.157,30	4.155,26
1.2- Seguro (2%/ Ano)	%	0,17%	2.493.157,30	4.155,26
1.3- Juros de Capital (6%/ Ano)	%	0,50%	1.424.661,31	7.123,31
1.4- Depreciação	%	1,79%	1.745.210,11	31.164,47
2- Custos de Manutenção				
2.1- Manutenção	%	1,61%	2.493.157,30	40.068,60
3- Custos de Operação				
3.1- combustivel	R\$	Contratante	0,00	0,00
4- Acessórios (rastreamento veicular)	R\$		59,90	59,90
5- Reserva Técnica	%	10,00%	86.726,80	8.672,68
6- CITL	%			



8.1- Administração Central (Sobre o Custo)	%	3,45%	95.399,48	3.291,28
8.2- Lucro (Sobre o custo)	%	4,80%	95.399,48	4.579,17
8.3- Despesas Financeiras (Sobre o custo)	%	1,01%	95.399,48	963,53
8.4- Seguros + Garantias (Sobre o custo)	%	0,06%	95.399,48	57,24
8.5- Riscos (Sobre o custo)	%	0,56%	95.399,48	534,24
8.6- Tributos (sobre a venda)	%	9,25%	104.824,94	10.684,64
PIS	%	1,65%		
COFINS	%	7,60%		
ISSQN	%	0,00%		
Preço Mensal Unitário Estimado dos Serviços				115.509,58

Planilha (ANEXO 1B) Lote - 07

LOTE 02						
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CUSTO DE AQUISIÇÃO				
		ITENS	VALOR VEÍCULO	VALOR IMPLEMENTO 1º	VALOR IMPLEMENTO 2º	VEÍCULO + IMPLEMENTO
46	Rolo compactador pé de carneiro (PD), equipado com motor diesel turbo alimentado pré-resfriado com potência de 70 hp transmissão hidrostática, tambor na versão "patas" vibração com sistema hidráulico independente direto no eixo, peso operacional de 6.000 kg com cabine fechada, ar condicionado e sirene de ré. Deverá ser indicada a marca e o modelo.	FORNECEDOR 1:	AGETOP			R\$ 727.789,79
		COD:	30009			
		PREÇO:	R\$ 676.641,05	R\$ -	R\$ -	
		FORNECEDOR 2:	DNIT			
		COD:	E9685			
		PREÇO:	R\$ 672.965,81	R\$ -	R\$ -	
		FORNECEDOR 3:	SINAPI			
		COD:	14489			
		PREÇO:	R\$ 833.762,51	R\$ -		
MÉDIA:	R\$ 727.789,79	R\$ -	R\$ -			
47	Rolo compactador liso, equipado com motor diesel turbo alimentado pré-resfriado com potência de 110 hp transmissão hidrostática, com cilindro liso, vibração com sistema hidráulico independente direto no eixo, peso operacional de 11.000 kg com cabine fechada, ar condicionado e sirene de ré. Deverá ser indicada a marca e o modelo.	FORNECEDOR 1:	AGETOP			R\$ 727.789,79
		COD:	30009			
		PREÇO:	R\$ 676.641,05	R\$ -	R\$ -	
		FORNECEDOR 2:	DNIT			
		COD:	E9685			
		PREÇO:	R\$ 672.965,81	R\$ -	R\$ -	
		FORNECEDOR 3:	SINAPI			
		COD:	14489			
		PREÇO:	R\$ 833.762,51	R\$ -		



		MÉDIA:	R\$ 727.789,79	R\$ -	R\$ -	
		ITENS	VALOR VEÍCULO	VALOR IMPLEMENTO 1º	VALOR IMPLEMENTO 2º	VEÍCULO + IMPLEMENTO
52	Rolo compactador liso, equipado com motor diesel turbo alimentado pré-resfriado com potência de 110 hp transmissão hidrostática, com cilindro liso, vibração com sistema hidráulico independente direto no eixo, peso operacional de 11.000 kg com cabine fechada, ar condicionado e sirene de ré. Deverá ser indicada a marca e o modelo.	FORNECEDOR 1:	AGETOP			R\$ 827.492,03
		COD:	30012			
		PREÇO:	R\$ 785.218,56	R\$ -	R\$ -	
		FORNECEDOR 2:	SINAPI			
		COD:	14626			
		PREÇO:	R\$ 899.714,32	R\$ -	R\$ -	
		FORNECEDOR 3:	DNIT			
		COD:	E9530			
		PREÇO:	R\$ 797.543,21	R\$ -		
		MÉDIA:	R\$ 827.492,03	R\$ -	R\$ -	
53	Rolo compactador liso, equipado com motor diesel turbo alimentado pré-resfriado com potência de 70 hp transmissão hidrostática, com cilindro liso, vibração com sistema hidráulico independente direto no eixo, peso operacional de 6.000 kg com cabine fechada, ar condicionado e sirene de ré. Deverá ser indicada a marca e o modelo.	FORNECEDOR 1:	AGETOP			R\$ 827.492,03
		COD:	30012			
		PREÇO:	R\$ 785.218,56	R\$ -	R\$ -	
		FORNECEDOR 2:	SINAPI			
		COD:	14626			
		PREÇO:	R\$ 899.714,32	R\$ -	R\$ -	
		FORNECEDOR 3:	DNIT			
		COD:	E9530			
		PREÇO:	R\$ 797.543,21	R\$ -		
		MÉDIA:	R\$ 827.492,03	R\$ -	R\$ -	
54	Rolo Compactador de pneus, equipado com motor diesel turbo alimentado pré-resfriado com potência de 70 hp transmissão hidrostática, peso mínimo operacional de 5.000 kg e sirene de ré. Deverá ser indicada a marca e o modelo.	FORNECEDOR 1:	AGETOP			R\$ 1.006.907,44
		COD:	30015			
		PREÇO:	R\$ 1.013.286,07	R\$ -	R\$ -	
		FORNECEDOR 2:	DNIT			
		COD:	E9762			
		PREÇO:	R\$ 1.009.610,83	R\$ -	R\$ -	
		FORNECEDOR 3:	SINAPI			
		COD:	14511			
		PREÇO:	R\$ 997.825,41	R\$ -		



		MÉDIA:	R\$ 1.006.907,44	R\$ -	R\$ -	
		ITENS	VALOR VEÍCULO	VALOR IMPLEMENTO 1º	VALOR IMPLEMENTO 2º	VEÍCULO + IMPLEMENTO
55	Vibro acabadora de asfalto, sob pneus ou esteiras com as seguintes características mínimas: transmissão hidrostática, motor diesel, montada sobre pneus ou esteiras, capacidade de produção de 250 toneladas/hora, velocidade de pavimentação de 0 a 30 metros/minuto, velocidade de deslocamento de 0 a 3 km/hora, capacidade do silo de recebimento de 10.500 kg, largura para pavimentação até 4.202 mm, espessura pavimentação de 20 a 250 mm, assento para operador com toldo, compatível para ser transportada em prancha móvel sistema roll-on/roll-off de 6 x 3 m. Deverá ser indicada a marca e o modelo.	FORNECEDOR 1:	AGETOP			R\$ 2.493.157,30
		COD:	30023			
		PREÇO:	R\$ 2.939.069,13	R\$ -	R\$ -	
		FORNECEDOR 2:	DNIT			
		COD:	E9545			
		PREÇO:	R\$ 2.464.269,83			
		FORNECEDOR 3:	SINAPI			
		COD:	44470			
		PREÇO:	R\$ 2.076.132,94			
		MÉDIA:	R\$ 2.493.157,30	R\$ -	R\$ -	

21 de agosto de 2024

José Leandro Resende
CREA – GO: 4119/D