

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, MOBILIDADE E CONTROLE URBANO COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

**OBJETO DE LICITAÇÃO:** Contratação de Empresa de Locação de Veículos e Serviços de Operação da Limpeza Urbana e Destinação Final dos Resíduos Sólidos do Município de Gravata - PE

ANEXO I - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										BDI = 24,20%	
ITEM	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE ESTIMADA		PREÇO		PREÇO TOTAL			
				MENSAL	CONTRATADA (12 MESES)	UNITÁRIO S/ BDI	UNITÁRIO C/ BDI	MENSAL	CONTRATADA (12 MESES)		
1	COMPOSIÇÃO 1	Varrição manual de vias pavimentadas e logradouros públicos	km	1.327,55	15.930,60	R\$ 92,63	R\$ 115,04	R\$ 152.721,35	R\$ 1.832.656,20		
2	COMPOSIÇÃO 2	Capinação manual, raspagem de linha d'água e passeios de vias urbanas pavimentadas	km	22,92	275,04	R\$ 1.128,74	R\$ 1.401,89	R\$ 32.131,31	R\$ 385.575,72		
3	COMPOSIÇÃO 3	Pintura de meio fio em cal de vias urbanas pavimentadas	km	22,92	275,04	R\$ 342,25	R\$ 425,07	R\$ 9.742,60	R\$ 116.911,20		
4	COMPOSIÇÃO 4	Equipe de serviços complementares	homem	15,00	180,00	R\$ 3.523,26	R\$ 4.375,88	R\$ 65.638,20	R\$ 787.658,40		
5	COMPOSIÇÃO 5	Implantação, manutenção e reposição de contêineres de 1.000 litros	unidade	25,00	300,00	R\$ 518,97	R\$ 644,56	R\$ 16.114,00	R\$ 193.368,00		
6	COMPOSIÇÃO 6	Coleta e transporte de resíduos sólidos domiciliares, contêinerizados, comerciais e varrição de feiras livres	ton.	2.431,49	29.177,88	R\$ 96,07	R\$ 119,31	R\$ 290.101,07	R\$ 3.481.212,84		
7	COMPOSIÇÃO 7	Coleta e transporte de resíduos volumosos	ton.	1.168,85	14.026,20	R\$ 73,29	R\$ 91,02	R\$ 106.388,72	R\$ 1.276.664,64		
8	COMPOSIÇÃO 8	Operação de unidade para beneficiamento de resíduos de poda/galharia com produção de composto	unidade	1,00	12,00	R\$ 17.123,93	R\$ 21.267,92	R\$ 21.267,92	R\$ 255.215,04		
9	COMPOSIÇÃO 9	Implantação, manutenção e reposição de contentores 5m <sup>3</sup>	unidade	10,00	120,00	R\$ 1.706,14	R\$ 2.119,02	R\$ 21.190,20	R\$ 254.282,40		
10	COMPOSIÇÃO 10	Operação de unidade para beneficiamento de resíduos de construção civil com produção de agregado reciclado	unidade	1,00	12,00	R\$ 7.877,52	R\$ 9.783,87	R\$ 9.783,87	R\$ 117.406,44		
11	COMPOSIÇÃO 11	Operação de aterro sanitário	ton.	3.836,84	46.042,08	R\$ 30,06	R\$ 37,33	R\$ 143.229,23	R\$ 1.718.750,76		
12	COMPOSIÇÃO 12	Execução de drenagem de chorume	m	300,00	3.600,00	R\$ 57,03	R\$ 70,83	R\$ 21.249,00	R\$ 254.988,00		
13	COMPOSIÇÃO 13	Execução de drenagem de gás	m	30,00	360,00	R\$ 236,30	R\$ 293,48	R\$ 8.804,40	R\$ 105.652,80		
14	COMPOSIÇÃO 14	Execução de drenagem de águas pluviais	m	200,00	2.400,00	R\$ 108,58	R\$ 134,85	R\$ 26.970,00	R\$ 323.640,00		
15	COMPOSIÇÃO 15	Administração Local	equipe	1,00	12,00	R\$ 34.684,14	R\$ 43.077,70	R\$ 43.077,70	R\$ 516.932,40		
<b>TOTAL (R\$)</b>								<b>R\$ 968.409,57</b>	<b>R\$ 11.620.914,84</b>		

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, MOBILIDADE E CONTROLE URBANO COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

OBJETO DE LICITAÇÃO: Contratação de Empresa de Locação de Veículos e Serviços de Operação da Limpeza Urbana e Destinação Final dos Resíduos Sólidos do Município de Gravata - PE

**COMPOSIÇÃO 1**

**Varição manual de vias pavimentadas e logradouros públicos**

Considerou-se apenas serviços exclusivos de varrição que terão sua medição feita por R\$ x km de eixo de rua varrida x dia/mês.

Para avaliar o tempo necessário a realização dos trabalhos de varrição foram consideradas as médias verificadas em outro municípios, bem como as quantidades de detritos gerados, cujos valores são:

- Extensão Total (eixo de via)	1.327.550,00 Metros	
- Velocidade média de varrição:	500,00 m/func./h	Varição ao Domingos e feriados
- Velocidade média ponderada - vmp:	428,57 m/func./h	30%

**1. Dimensionamento da Mão-de-Obra**

**1.1. Turno Diurno**

Extensão total (eixo de via):	1.013.913,51 m/mês	
Extensão em dias úteis (eixo de via) :	40.427,17 m/dia	
Extensão aos domingos e feriados (eixo de via):	16.665,25 m/dia	
Velocidade média ponderada:	428,57 m/func./h	
Quantidade de horas trabalhadas	7,33 h/dia	
Lados da via	2,00 lados	
Quantidade de funcionários	26,00 func./dia	+ 01 Folguista = 27,00 Funcionários
Quantidade média de resíduos gerados	220,00 l/km (lado de via)	
Capacidade do saco plástico	100,00 l	
Aproveitamento da capacidade do saco plástico 70%	70,00 l	
Consumo médio de sacos plásticos	3,14 sacos/km (lado de via)	

**1.2. Turno Noturno**

Extensão total:	313.636,49 m/mês	
Extensão em dias úteis:	12.505,44 m/dia	
Extensão aos domingos e feriados (eixo de via):	5.155,08 m/dia	
Velocidade média ponderada:	428,57 m/func./h	
Quantidade de horas trabalhadas	7,33 h/dia	
Lados da via	2 lados	
Quantidade de funcionários	8 func./dia	+ 01 Folguista = 9,00 Funcionários

**1.3. Turnos de Trabalho**

	Início	às	Fim	Sem Adicional	Com adicional	Equivalente em hora normal
Diurno	07:00	às	15:20			
Noturno	17:00	às	01:20	05:00	03:20	3,81

**1.4. Quadro de Pessoal Operacional**

Discriminação	Quantidade nos dias úteis			Quantidade nos domingos e feriados		
	Diurno	Noturno	Total	Diurno	Noturno	Total
Fiscal		1,00	1,00		1,00	
Varredor	27,00	9,00	36,00	8,00	3,00	11,00

**TOTAL**

OBS.: O fiscal da varrição noturna também fiscalizará a coleta domiciliar do turno noturno

**2. Mão-de-Obra**

2.1. Salários, Encargos, EPI's e Uniformes

Discriminação	Fiscal		Varredor	
	Diurno	Noturno	Diurno	Noturno
Salário base	1.717,76	1.122,19	1.717,76	1.122,19
Insalubridade		220,00		220,00
Adicional noturno			178,49	116,61
Encargos	1.388,64	1.085,03	1.532,93	1.179,29
Vale refeição	191,86	191,86	191,86	191,86
Vale cesta básica (aliment.)	103,93	103,93	103,93	103,93
Vale transporte	69,98	31,72	69,98	31,72
Assistência Social	41,00	41,00	41,00	41,00
<b>Custo mensal</b>	<b>3.513,17</b>	<b>2.795,73</b>	<b>3.835,95</b>	<b>3.006,60</b>

Encargos sociais: 80,84% sobre salário

Salário mínimo: R\$ 1.100,00  
Insalubridade 20%

Vale transporte:

Dias/ano	365,00
Domingos/ano	52,00
Feridos/ano	12,00
Dias/trab./ano	301,00
Meses/ano	12,00
Dias/trab./mês	25,08
Domingos	4,33
Passagens/dia	2,00
Valor da passagem:	R\$ 3,45 /viagem
	R\$ 6,90 /dia
	R\$ 173,05 /mês
Fiscal	
Desconto func. (6%):	R\$ 103,07 /mês
Valor empresa:	R\$ 69,98 /mês
Gari varredor	
Desconto func. (6%):	R\$ 67,33 /mês

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, MOBILIDADE E CONTROLE URBANO COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

OBJETO DE LICITAÇÃO: Contratação de Empresa de Locação de Veículos e Serviços de Operação da Limpeza Urbana e Destinação Final dos Resíduos Sólidos do Município de Gravata - PE

COMPOSIÇÃO 1

Varrição manual de vias pavimentadas e logradouros públicos

Adicional noturno	20%	Valor empresa:	R\$ 105,72 /mês
		Adotar 30% func. Recebem	R\$ 31,72 /mês

2.2. Custo da Mão-de-Obra

2.1.1. Dias Úteis

Discriminação	Salários	Quant.	Salários
	e Encargos	Func.	e Encargos
	R\$/Func.	mensal	R\$/mês
Fiscal de varrição diurno	3.513,17	0,00	0,00
Fiscal de varrição noturno	3.835,95	1,00	3.835,95
Varredor diurno	2.795,73	27,00	75.484,71
Varredor noturno	3.006,60	9,00	27.059,40
<b>TOTAL</b>			<b>106.380,06</b>

2.1.2. Domingos

Discriminação	Salários	Vale	Quant.	Salários
	e Encargos	refeição e	Func.	e Encargos
	R\$/Func.	transporte	mensal	R\$/mês
Fiscal de varrição diurno	1.072,62	63,00		0,00
Fiscal de varrição noturno	1.184,08	63,00	1,00	1.247,08
Varredor diurno	700,73	63,00	2,00	1.527,46
Varredor noturno	773,55	63,00		0,00
<b>TOTAL</b>				<b>2.774,54</b>

2.1.3. Feriados

Discriminação	Salários	Vale	Quant.	Salários
	e Encargos	refeição e	Func.	e Encargos
	R\$/Func.	transporte	mensal	R\$/mês
Fiscal de varrição diurno	247,72	14,55	0,00	0,00
Fiscal de varrição noturno	273,46	14,55	1,00	288,01
Varredor diurno	193,56	14,55	8,00	1.664,88
Varredor noturno	210,37	14,55	3,00	674,76
<b>TOTAL</b>				<b>2.627,65</b>

2.3. Custo Unitário de EPI's e Uniformes

Discriminação	Varredor	Fiscal	Total
Custo unitário mensal	R\$ 58,77	R\$ 49,24	R\$ 72,28
Quantidade de funcionários	36,00	1,00	37,00
<b>TOTAL</b>	<b>2.115,72</b>	<b>R\$ 49,24</b>	<b>2.164,96</b>

2.4. Ferramentas, Utensílios e Materiais

Discriminação	Quantidade por ano	Vida útil em meses	Preço unitário	Valor Mensal
			R\$	R\$
2.4.1. Vassourão	432,00	1,00	19,15	689,40
2.4.2. Pазinha	144,00	3,00	11,50	138,00
2.4.3. Sacos plásticos 100 litros	100.056,00	-	0,90	7.504,20
<b>TOTAL MENSAL</b>				<b>8.331,60</b>

2.5. Resumo

Mão-de-Obra	111.782,25
EPI's e uniformes	2.164,96
Ferramentas e equipamentos	8.331,60
<b>TOTAL</b>	<b>122.278,81</b>

3. Custos dos Equipamentos

3.1. Contentor de 120 l, na quantidade de 1 p/ cada: 2,00 funcionários

Vida útil	24,00 meses
Quantidade/dia:	17,00
Preço unitário:	R\$ 281,94
Preço total:	R\$ 4.792,98
Custo mensal (R\$)	R\$ 199,71 /mês

3.1.1. Depreciação

Valor residual:	
Vida útil (meses):	24,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, MOBILIDADE E CONTROLE URBANO COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

OBJETO DE LICITAÇÃO: Contratação de Empresa de Locação de Veículos e Serviços de Operação da Limpeza Urbana e Destinação Final dos Resíduos Sólidos do Município de Gravata - PE

**COMPOSIÇÃO 1**

**Varrição manual de vias pavimentadas e logradouros públicos**

Taxa de juros mensal:	3,7250%				
Valor depreciação:	R\$ 178,54 /mês				
3.1.2. Manutenção:	25,00%	R\$ 49,93			
3.1.3. Despesas de Capital					
	UNID	QUANT	PREÇO UNIT	SUB-TOTAL	TOTAL
Taxa de juros anual	%	12,15%			
Vida útil do veículo	anos	2			
Coefficiente aplicável	%	0,007595			
Remuneração mensal de capital	Mês	1,00	36,40	36,40	36,40
3.1.4 Reposição	20,00%	R\$ 39,94			
3.1.5. Custo mensal com Contentor:		R\$ 304,81			
3.2. Papeleiras					
Período do contrato:	12,00 meses				
Quantidade:	30,00				
Preço unitário:	R\$ 102,00				
Preço total:	R\$ 3.060,00				
Custo mensal (R\$)	R\$ 255,00 /mês				
3.2.1. Depreciação					
Valor residual:					
Vida útil (meses):	12,00				
Taxa de juros mensal:	0,9601%			R\$ 244,83	
Valor depreciação:	R\$ 241,81 /mês				
3.1.2. Manutenção:	25,00%	R\$ 63,75			
3.1.3. Despesas de Capital					
Vida útil (anos):	1,00				
Taxa de juros anual:	12,1500%				
Valor depreciação:	R\$ 30,98				
3.1.4 Reposição	20,00%	R\$ 51,00			
3.1.5. Custo mensal com Papeleiras:		R\$ 387,54			

**4. Custo dos Serviços**

Mão-de-obra	122.278,81		
Materiais e Utensílios	R\$ 692,35		
<b>TOTAL CUSTO DIRETO</b>	<b>122.971,16</b>		
<b>CUSTO DIRETO</b>	<b>R\$ 122.971,16</b>		
Unidade mensal	1.327,55	km/mês	
<b>CUSTO DIRETO FINAL R\$/mês ( : ) km/mês</b>	<b>R\$ 92,63</b>		

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, MOBILIDADE E CONTROLE URBANO COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

OBJETO DE LICITAÇÃO: Contratação de Empresa de Locação de Veículos e Serviços de Operação da Limpeza Urbana e Destinação Final dos Resíduos Sólidos do Município de Gravata - PE

COMPOSIÇÃO 2

Capinação manual, raspagem de linha d'água e passeios de vias urbanas pavimentadas

1. Composição de Uma Equipe Padrão

Fiscal de Capinação	1,00	Funcionário
Ajudante - Capinação	7,00	Funcionários

<b>Turno</b>	<b>Horário</b>
Diurno	
Seg/Sáb	07:30 às 16:50 horas

2. Dimensionamento da Mão-de-Obra

2.1 Mão-de-Obra

Discriminação	Quant.	Reserva Técnica Mínima		Quantidade Total
Ajudante	7,00	0,00%	0,00	7,00
Fiscal	1,00	0,00%	0,00	1,00
<b>TOTAL</b>	<b>8,00</b>			

3. Mão-de-Obra

3.1. Salários, Encargos, EPI's e Uniformes

Discriminação	Ajudante	Fiscal
Salário base	1.122,19	1.717,76
Insalubridade	220,00	
Horas extras	0,00	0,00
Feriatos	0,00	0,00
Encargos	1.085,03	1.388,64
Vale refeição	191,86	191,86
Vale cesta básica (aliment.)	103,93	103,93
Vale transporte	31,72	69,98
Assistência Social	41,00	41,00
<b>Custo mensal</b>	<b>2.795,73</b>	<b>3.513,17</b>

Encargos sociais: 80,84% sobre salário

Salário mínimo:	R\$ 1.100,00
Insalubridade	20%

Vale transporte:

Dias/ano	365,00
Domingos/ano	52,00
Feriatos/ano	12,00
Dias/trab./ano	301,00
Meses/ano	12,00
Dias/trab./mês	25,08
Domingos	4,33
Passagens/dia	2,00
Valor da passagem:	R\$ 3,45 /viagem
	R\$ 6,90 /dia
	R\$ 173,05 /mês
Ajudante	
Desconto func. (6%):	R\$ 67,33 /mês
Valor empresa:	R\$ 105,72 /mês
Adotar 30% func. Recebem	R\$ 31,72 /mês
Fiscal	
Desconto func. (6%):	R\$ 103,07 /mês
Valor empresa:	R\$ 69,98 /mês

3.2. Custo da Mão-de-Obra

Discriminação	Salários e Encargos R\$/Func.	Reserva Técnica R\$/mês	Salários e Encargos R\$/mês
3.2.1 Ajudante	19.570,11	0,00	19.570,11
3.2.2 Fiscal	3.513,17	0,00	3.513,17
<b>TOTAL</b>			<b>23.083,28</b>

3.3. Custo Unitário de EPI's e Uniformes

Discriminação	Ajudante	Fiscal
Custo unitário mensal	R\$ 66,42	R\$ 49,24
Quantidade de funcionários	7,00	1,00
<b>TOTAL</b>	<b>464,94</b>	<b>R\$ 49,24</b>

3.5. Ferramentas, Utensílios e Materiais

3.5.1 Ferramental

Discriminação	Quantidade por ano	Vida útil em meses	Preço unitário R\$	Valor Mensal R\$/mês
---------------	--------------------	--------------------	--------------------	----------------------

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, MOBILIDADE E CONTROLE URBANO COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

OBJETO DE LICITAÇÃO: Contratação de Empresa de Locação de Veículos e Serviços de Operação da Limpeza Urbana e Destinação Final dos Resíduos Sólidos do Município de Gravata - PE

**COMPOSIÇÃO 2**

**Capinação manual, raspagem de linha d'água e passeios de vias urbanas pavimentadas**

Enxada	42,00	2,00	41,86	146,51	
Gadanhó	28,00	3,00	78,49	183,14	
Estrovença	28,00	3,00	73,42	171,31	
Sacho	42,00	2,00	40,57	142,00	
Carro de mão	28,00	3,00	169,00	394,33	
Roçadeira Mecânica	2,00	12,00	2.999,00	499,83	
Pá Quadrada	28,00	3,00	36,39	84,91	
Vassourão	84,00	1,00	19,15	134,05	
<b>Valor Mensal por Equipe</b>				<b>1.756,08</b>	<b>R\$/mês</b>

3.5.2 Consumo de combustível e lubrificante para as roçadeiras

Consumo diário por roçadeira	1,05	l/roçadeira/dia
Quantidade de roçadeiras	2,00	roçadeiras
Consumo diário por equipe	2,10	litros
Dias/mês	25,08	dias
Consumo mensal por equipe	52,67	litros
Preço da Gasolina	6,01	R\$/litro
<b>Custo da Gasolina</b>	<b>316,55</b>	<b>R\$/mês</b>

3.5.3 Valor Total

**2.072,63 /mês**

3.6 Gasto com Água Mineral

Discriminação	Funcionários	Litros/ funcionário/ Dia	Dias de trabalho	Litros por Mês	Preço Unitário	Preço Total
Ajudante	7,00	2,00	25,08	351,12	0,50	R\$ 175,56
Fiscal	1,00	2,00	25,08	50,16	0,50	R\$ 25,08
<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 200,64</b>

2.5. Resumo

Salários e Encargos	23.083,28
EPI's e uniformes	514,18
Ferramentas, utensílios e materiais	2.072,63
Gasto com água mineral	200,64
<b>TOTAL</b>	<b>25.870,73</b>

**4. Produtividade Por Equipe**

Capinação	
Quantidade	7,00 func.
Dias de trabalho	25,08 dias/mês
Produtividade (eixo)	130,00 m/func/dia
Produtividade/mês	<b>22,82 km/mês</b>

**5. Quantidade Necessária de Equipes**

Quantidade a ser capinada (eixo de via)	22,92 km/mês
Produtividade por equipe - capinação	22,82 km/mês
Quantidade de equipes necessárias	1,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, MOBILIDADE E CONTROLE URBANO COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

OBJETO DE LICITAÇÃO: Contratação de Empresa de Locação de Veículos e Serviços de Operação da Limpeza Urbana e Destinação Final dos Resíduos Sólidos do Município de Gravatá - PE

COMPOSIÇÃO 2

Capinação manual, raspagem de linha d'agua e passeios de vias urbanas pavimentadas

6. Preço Unitário

Quantidade de equipes	1,00	equipe
Custo por equipe	R\$ 25.870,73	/equipe/mês
Custo total	R\$ 25.870,73	/mês
<b>CUSTO DIRETO</b>	<b>R\$</b>	<b>25.870,73</b>
Unidade mensal	22,92	km/mês

<b>CUSTO DIRETO FINAL</b>	<b>R\$/mês ( : ) km/mês</b>	<b>R\$</b>	<b>1.128,74</b>
---------------------------	-----------------------------	------------	-----------------

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ**

**SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, MOBILIDADE E CONTROLE URBANO COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

**OBJETO DE LICITAÇÃO:** Contratação de Empresa de Locação de Veículos e Serviços de Operação da Limpeza Urbana e Destinação Final dos Resíduos Sólidos do Município de Gravatá - PE

**COMPOSIÇÃO 3**

**Pintura de meio fio em cal de vias urbanas pavimentadas**

**1. Composição de Uma Equipe Padrão**

Fiscal (Será utilizado o mesmo fiscal da capinação) 0,00 Funcionário  
Ajudante - Pintura de Meio Fio 2,00 Funcionários

Turno	Horário
Diurno	
Seg/Sáb	07:30 às 16:50 horas

**2. Dimensionamento da Mão-de-Obra**

2.1 Mão-de-Obra

Discriminação	Quant.	Reserva Técnica Mínima		Quantidade Total
Ajudante	2,00	0,00%	0,00	2,00
Fiscal	0,00	0,00%	0,00	0,00
<b>TOTAL</b>	<b>2,00</b>			

**3. Mão-de-Obra**

3.1. Salários, Encargos, EPI's e Uniformes

Discriminação	Ajudante	Fiscal
Salário base	1.122,19	1.717,76
Insalubridade	220,00	
Horas extras	0,00	0,00
Feriados	0,00	0,00
Encargos	1.085,03	1.388,64
Vale refeição	191,86	191,86
Vale cesta básica (aliment.)	103,93	103,93
Vale transporte	31,72	69,98
Assistência Social	41,00	41,00
<b>Custo mensal</b>	<b>2.795,73</b>	<b>3.513,17</b>
Encargos sociais:	80,84% sobre salário	
Salário mínimo:	R\$ 1.100,00	
Insalubridade	20%	

Vale transporte:

Dias/ano	365,00
Domingos/ano	52,00
Feriados/ano	12,00
Dias/trab./ano	301,00
Meses/ano	12,00
Dias/trab./mês	25,08
Domingos	4,33
Passagens/dia	2,00
Valor da passagem:	R\$ 3,45 /viagem
	R\$ 6,90 /dia
	R\$ 173,05 /mês
Ajudante	
Desconto func. (6%):	R\$ 67,33 /mês
Valor empresa:	R\$ 105,72 /mês
Adotar 30% func. Recebem	R\$ 31,72 /mês
Fiscal	
Desconto func. (6%):	R\$ 103,07 /mês
Valor empresa:	R\$ 69,98 /mês

3.2. Custo da Mão-de-Obra

Discriminação	Salários e Encargos R\$/Func.	Reserva Técnica R\$/mês	Salários e Encargos R\$/mês
3.2.1 Ajudante	5.591,46	0,00	5.591,46
3.2.2 Fiscal	0,00	0,00	0,00
<b>TOTAL</b>			<b>5.591,46</b>

3.3. Custo Unitário de EPI's e Uniformes

Discriminação	Ajudante	Fiscal
Custo unitário mensal	R\$ 66,42	R\$ 49,24
Quantidade de funcionários	2,00	0,00
<b>TOTAL</b>	<b>132,84</b>	<b>R\$ 0,00</b>

3.5. Ferramentas, Utensílios e Materiais

3.5.1 Ferramental

Discriminação	Quantidade por mês	Preço unitário R\$	Valor Mensal R\$/mês
Vassourão	2,00	19,15	38,30

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, MOBILIDADE E CONTROLE URBANO COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

OBJETO DE LICITAÇÃO: Contratação de Empresa de Locação de Veículos e Serviços de Operação da Limpeza Urbana e Destinação Final dos Resíduos Sólidos do Município de Gravatá - PE

**COMPOSIÇÃO 3**

**Pintura de meio fio em cal de vias urbanas pavimentadas**

Brocha	4,00	10,21	40,84
Cal (por kg)	825,12	1,75	1.443,96
Hidracor (por kg)	165,02	2,38	392,75
Fixacor (bisnaga)	18,34	4,03	73,91
Carro de mão	0,33	169,00	55,77
Balde	2,00	12,14	24,28
<b>Valor Mensal por Equipe</b>		<b>2.069,81</b>	<b>R\$/mês</b>

3.6 Gasto com Água Mineral

Discriminação	Funcionários	Litros/ funcionário/ Dia	Dias de trabalho	Litros por Mês	Preço Unitário	Preço Total
Ajudante	2,00	2,00	25,08	100,32	0,50	R\$ 50,16
Fiscal	0,00	2,00	25,08	0,00	0,50	R\$ 0,00
<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 50,16</b>

2.5. Resumo

Salários e Encargos	5.591,46
EPI's e uniformes	132,84
Ferramentas, utensílios e materiais	2.069,81
Gasto com água mineral	50,16
<b>TOTAL</b>	<b>7.844,27</b>

**4. Produtividade Por Equipe**

Pintura	
Quantidade	2,00 func.
Dias de trabalho	25,08 dias/mês
Produtividade (eixo)	600,00 m/func/dia
Produtividade/mês	<b>30,10 km/mês</b>

**5. Quantidade Necessária de Equipes**

Quantidade a ser pintada	22,92 km/mês
Produtividade por equipe - pintura de meio fio	30,10 km/mês
Quantidade de equipes necessárias	1,00

**6. Preço Unitário**

Quantidade de equipes	1,00 equipe
Custo por equipe	R\$ 7.844,27 /equipe/mês
<b>Custo total</b>	<b>R\$ 7.844,27 /mês</b>
<b>CUSTO DIRETO</b>	<b>R\$ 7.844,27</b>
Unidade mensal	22,92 km/mês

<b>CUSTO DIRETO FINAL</b>	<b>R\$/mês ( : ) km/mês</b>	<b>R\$ 342,25</b>
---------------------------	-----------------------------	-------------------

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, MOBILIDADE E CONTROLE URBANO COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

OBJETO DE LICITAÇÃO: Contratação de Empresa de Locação de Veículos e Serviços de Operação da Limpeza Urbana e Destinação Final dos Resíduos Sólidos do Município de Gravatá - PE

COMPOSIÇÃO 4

Equipe de serviços complementares

1. Composição de Uma Equipe Padrão

Fiscal	1,00	Funcionário
Ajudante	14,00	Funcionários

<b>Turno</b>	<b>Horário</b>
Diurno	
Seg/Sáb	07:30 às 16:50 horas

2. Dimensionamento da Mão-de-Obra

2.1 Mão-de-Obra

Discriminação	Quant.	Reserva Técnica Mínima		Quantidade Total
Ajudante	14,00	0,00%	0,00	14,00
Fiscal	1,00	0,00%	0,00	1,00
<b>TOTAL</b>	<b>15,00</b>			

3. Mão-de-Obra

3.1. Salários, Encargos, EPI's e Uniformes

Discriminação	Ajudante	Fiscal
Salário base	1.122,19	1.717,76
Insalubridade	220,00	
Horas extras	0,00	0,00
Feridos	89,49	136,98
Encargos	1.157,37	1.499,37
Vale refeição	199,51	199,51
Vale cesta básica (aliment.)	103,93	103,93
Vale transporte	33,79	76,88
Assistência Social	41,00	41,00
<b>Custo mensal</b>	<b>2.967,28</b>	<b>3.775,43</b>
Encargos sociais:	80,84% sobre salário	
Salário mínimo:	R\$ 1.100,00	
Insalubridade	20%	

Vale transporte:

Dias/ano	365,00
Domingos/ano	52,00
Feridos/ano	12,00
Dias/trab./ano	313,00
Meses/ano	12,00
Dias/trab./mês	26,08
Passagens/dia	2,00
Valor da passagem:	R\$ 3,45 /viagem
	R\$ 6,90 /dia
	R\$ 179,95 /mês
Ajudante	
Desconto func. (6%):	R\$ 67,33 /mês
Valor empresa:	R\$ 112,62 /mês
Adotar 30% func. Recebem	R\$ 33,79 /mês
Fiscal	
Desconto func. (6%):	R\$ 103,07 /mês
Valor empresa:	R\$ 76,88 /mês

3.2. Custo da Mão-de-Obra

Discriminação	Salários e Encargos R\$/Func.	Reserva Técnica R\$/mês	Salários e Encargos R\$/mês
3.2.1 Ajudante	41.541,92	0,00	41.541,92
3.2.2 Fiscal	3.775,43	0,00	3.775,43
<b>TOTAL</b>			<b>45.317,35</b>

3.3. Custo Unitário de EPI's e Uniformes

Discriminação	Ajudante	Fiscal
Custo unitário mensal	R\$ 66,42	R\$ 49,24
Quantidade de funcionários	14,00	1,00
<b>TOTAL</b>	<b>929,88</b>	<b>R\$ 49,24</b>

3.5. Locação, Ferramentas, Utensílios e Materiais

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, MOBILIDADE E CONTROLE URBANO COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

OBJETO DE LICITAÇÃO: Contratação de Empresa de Locação de Veículos e Serviços de Operação da Limpeza Urbana e Destinação Final dos Resíduos Sólidos do Município de Gravatá - PE

COMPOSIÇÃO 4

Equipe de serviços complementares

3.5.1 Locação

Discriminação	Quantidade por mês	Preço unitário R\$	Valor Mensal R\$/mês
Caminhão Pipa p/ lavagem de pátio de feira e mercado	8,00	200,00	1.600,00
<b>Valor Mensal por Equipe</b>			<b>1.600,00 R\$/mês</b>

3.5.2 Ferramental

Discriminação	Vida útil em meses	Quantidade por ano	Preço unitário R\$	Valor Mensal R\$/mês
Enxada	2,00	84,00	41,86	293,02
Gadanhó	3,00	56,00	78,49	366,29
Estrovenga	3,00	56,00	73,42	342,63
Sacho	2,00	56,00	40,57	189,33
Carro de mão	3,00	56,00	169,00	788,67
Roçadeira Mecânica	12,00	2,00	2.999,00	499,83
Pá Quadrada	3,00	56,00	36,39	169,82
Vassourão	1,00	168,00	19,15	268,10
Saco Plástico 100 litros	1,00	17.525,76	0,90	1.314,43
<b>Valor Mensal por Equipe</b>				<b>4.232,12 R\$/mês</b>

3.5.3 Consumo de combustível e lubrificante para as roçadeiras

Consumo diário por roçadeira	1,05	l/roçadeira/dia
Quantidade de roçadeiras	2,00	roçadeiras
Consumo diário por equipe	2,10	litros
Dias/mês	26,08	dias
Consumo mensal por rquipe	54,77	litros
Preço da Gasolina	6,01	R\$/litro
<b>Custo da Gasolina</b>	<b>329,17</b>	<b>R\$/mês</b>

3.5.4 Valor Total

6.161,29 /mês

3.6 Gasto com Água Mineral

Discriminação	Funcionários	Litros/funcionário/Dia	Dias de trabalho	Litros por Mês	Preço Unitário	Preço Total
Ajudante	14,00	2,00	26,08	730,24	0,50	R\$ 365,12
Fiscal	1,00	2,00	26,08	52,16	0,50	R\$ 26,08
<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 391,20</b>

3.7 Resumo

Salários e Encargos	45.317,35
EPI's e uniformes	979,12
Ferramentas, utensílios e materiais	6.161,29
Gasto com água mineral	391,20
<b>TOTAL</b>	<b>52.848,96</b>

6. Preço Unitário

Quantidade de equipes	1,00 equipe
Custo por equipe	R\$ 52.848,96 /equipe/mês
<b>Custo total</b>	<b>R\$ 52.848,96 /mês</b>

<b>CUSTO DIRETO</b>	<b>R\$ 52.848,96</b>
Unidade mensal	15,00 Homem/mês

<b>CUSTO DIRETO FINAL</b>	<b>R\$/mês ( : ) Homem/mês</b>	<b>R\$ 3.523,26</b>
---------------------------	--------------------------------	---------------------

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, MOBILIDADE E CONTROLE URBANO COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

OBJETO DE LICITAÇÃO: Contratação de Empresa de Locação de Veículos e Serviços de Operação da Limpeza Urbana e Destinação Final dos Resíduos Sólidos do Município de Gravata - PE

COMPOSIÇÃO 5

Implantação, manutenção e reposição de contêineres de 1.000 litros

1. Composição de Uma Equipe Padrão

Contentor	25,00	Unidades			
Ajudante	1,00	Funcionários			
1.1 Turnos de Trabalho					
			Sem adicional	Com adicional	Equivalente em hora normal
Diurno	07:00 às 15:20 horas				

2. Dimensionamento de Veículos e Mão-de-Obra

2.1 Veículos

O mesmo veículo da administração local

2.2 Mão-de-Obra

Discriminação	Quant.	Reserva Técnica Mínima	Quantidade Total
Ajudante	1,00	0,00% 0,00	1,00
<b>TOTAL</b>	<b>1,00</b>		

3. Mão-de-Obra

3.1. Salários, Encargos, EPI's e Uniformes

Discriminação	Ajudante
Salário base	1.122,19
Insalubridade	220,00
Horas extras	0,00
Encargos	1.085,03
Vale refeição	191,86
Vale cesta básica (aliment.)	103,93
Vale transporte	31,72
Assistência Social	41,00
<b>Custo mensal</b>	<b>2.795,73</b>

Encargos sociais: 80,84% sobre salário

Salário mínimo: R\$ 1.100,00

Insalubridade 20%

Vale transporte:

Dias/ano	365,00
Domingos/ano	52,00
Feriodos/ano	12,00
Dias/trab./ano	301,00
Meses/ano	12,00
Dias/trab./mês	25,08
Passagens/dia	2,00
Valor da passagem:	R\$ 3,45 /viagem
	R\$ 6,90 /dia
	R\$ 173,05 /mês
Ajudante	
Desconto func. (6%):	R\$ 67,33 /mês
Valor empresa:	R\$ 105,72 /mês
Adotar 30% func. Recebem	R\$ 31,72 /mês

3.2. Custo da Mão-de-Obra

Discriminação	Salários e Encargos R\$/Func.	Quant. Funcionários	Reserva Técnica R\$/mês	Salários e Encargos R\$/mês
3.2.1 Ajudante	2.795,73	1,00	0,00	2.795,73
<b>TOTAL</b>				<b>2.795,73</b>

3.3. Custo Unitário de EPI's e Uniformes

Discriminação	Ajudante	Motorista
Custo unitário mensal	R\$ 66,42	R\$ 49,24
Quantidade de funcionários	1,00	0,00
<b>TOTAL</b>	<b>66,42</b>	<b>R\$ 0,00</b>

3.5 Gasto com Água Mineral

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, MOBILIDADE E CONTROLE URBANO COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

OBJETO DE LICITAÇÃO: Contratação de Empresa de Locação de Veículos e Serviços de Operação da Limpeza Urbana e Destinação Final dos Resíduos Sólidos do Município de Gravatá - PE

COMPOSIÇÃO 5

Implantação, manutenção e reposição de contêineres de 1.000 litros

Discriminação	Funcionários	Litros/ funcionário/ Dia	Dias de trabalho	Litros por Mês	Preço Unitário	Preço Total
Ajudante	1,00	2,00	25,08	50,16	0,50	R\$ 25,08
Motorista	0,00	2,00	25,08	0,00	0,50	R\$ 0,00
<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 25,08</b>

3.6 Resumo

Salários e Encargos	2.795,73 /mês
EPI's e uniformes	66,42 /mês
Gasto com água mineral	25,08 /mês
<b>TOTAL</b>	<b>2.887,23 /mês</b>

4. Instalação, Manutenção e Reposição de Contentores

4.1. Instalação

Quantidade no Período do contrato:	25,00
Preço unitário:	R\$ 1.689,01
<b>Total:</b>	<b>R\$ 42.225,25</b>

4.2 Manutenção e Reposição

Quantidade no Período do contrato:	25,00 unid.
Quantidade para reposição na lavagem	5,00 unid.
Preço unitário:	R\$ 1.689,01

4.2.1 Manutenção

Vida Útil:	12 meses
Quantidade de reposição	45,00%
Custo de Manutenção	R\$ 1.583,45 /mês

4.2.2 Reposição

Vida Útil:	12 meses
Quantidade de reposição	5,00 unid.
Preço unitário:	R\$ 1.689,01
<b>Total:</b>	<b>R\$ 703,75</b>

4.1.3. Despesas de Capital

Vida útil:	1,00 ano
Valor residual	20,00%
Taxa de juros anual:	12,15%
Valor da despesa	R\$ 427,53

**TOTAL** R\$ 2.714,73 /mês

4.3 Insumos

Unidade	Discriminação	Quantidade	Preço Unitário	Custo Final Mensal
Litros	Água para lavagem	5.016,00	0,03760	188,60
Litros	Detergente	50,16	140,27	7.035,94
Unidade	Moto Bomba Lava jato	2,00	1.773,92	147,83
<b>TOTAL</b>				<b>R\$ 7.372,37 /mês</b>

4.4 Resumo

Instalação, Manutenção e Reposição de Contentores	2.714,73
---------------------------------------------------	----------

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, MOBILIDADE E CONTROLE URBANO COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

OBJETO DE LICITAÇÃO: Contratação de Empresa de Locação de Veículos e Serviços de Operação da Limpeza Urbana e Destinação Final dos Resíduos Sólidos do Município de Gravata - PE

COMPOSIÇÃO 5

Implantação, manutenção e reposição de contêineres de 1.000 litros

Insumos	7.372,37
<b>TOTAL</b>	<b>10.087,10</b>

5. Poliguindaste 8T - duplo articulado

5.1 Manutenção

Discriminação	Valor Unitário R\$	Quantidade	Valor Total R\$	Vida Útil (Meses)	Coef. De manutenção	Valor Unitário R\$
Chassi PBT 9.500 Kg	196.660,00	0,00	0,00	60,00	60,00%	0,00
Poliguindaste 8T - duplo articulado	108.652,68	0,00	0,00	60,00	60,00%	0,00
<b>TOTAL</b>						<b>0,00</b>

5.2 Combustíveis e Lubrificantes

5.2.1 Combustíveis

Consumo unitário	2,50 km/litro
Preço unitário:	R\$ 4,85 por litro
Custo total:	R\$ 0,00 por mês

5.2.2 Lubrificação

Custo Unitário	20,00% por km/l/R\$
Custo total:	R\$ 0,00 por mês

5.3 Pneumáticos e Câmaras

Discriminação	Quantidade	Preço Unitário R\$	Valor Total R\$	Vida Útil (Km)	Distância Percorrida (km/mês)	Custo Mensal R\$
Pneumáticos, protetor e câmara	0,00	1.828,65	0,00	60.000,00	0,00	0,00
Recapagens (2 vezes)	0,00	540,00	0,00	60.000,00	0,00	0,00
<b>TOTAL</b>						<b>0,00</b>

5.4 Despesas com Lavagem e Higienização dos Caminhões (considerando 1 lavagem por veículo a cada 2 dias)

Discriminação	Quantidade	Preço Unitário R\$	Valor Total R\$	Custo Mensal R\$
Lavagem e Higienização	0,00	65,38	0,00	0,00
<b>TOTAL</b>				<b>0,00</b>

5.5.1 Depreciação - Chassi

	UNID	QUANT	PREÇO UNIT	SUB-TOTAL	TOTAL
Custo de aquisição do chassi	R\$	1,00	0,00	0,00	
Valor residual	unid	0,30	0,00	0,00	
Índice de revenda	%	1,00	0,30	0,30	
Vida útil	meses	60,00			
Parcela mensal de depreciação (pmd)	Mês	1	0,00	0,00	<b>0,00</b>

5.5.2 Depreciação - Poliguindaste

	UNID	QUANT	PREÇO UNIT	SUB-TOTAL	TOTAL
Custo de aquisição do Poliguindaste	R\$	1,00	0,00	0,00	
Valor residual	unid	0,20	0,00	0,00	
Índice de revenda	%	1,00	0,20	0,20	
Vida útil do veículo	meses	60,00			
Parcela mensal de depreciação (pmd)	Mês	1,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>

6.5.3 Depreciação

0,00

5.6.1 Juros de Capital - Chassi

	UNID	QUANT	PREÇO UNIT	SUB-TOTAL	TOTAL
Taxa de juros anual	%	12,15%			
Vida útil	anos	5			
Coefficiente aplicável ao valor do veículo (R)	%	0,007			
Remuneração mensal de capital	Mês	1	0,00	0,00	<b>0,00</b>

5.6.2 Juros de Capital - Compactador de Lixo

	UNID	QUANT	PREÇO UNIT	SUB-TOTAL	TOTAL
Taxa de juros anual	%	12,15%			

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, MOBILIDADE E CONTROLE URBANO COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

OBJETO DE LICITAÇÃO: Contratação de Empresa de Locação de Veículos e Serviços de Operação da Limpeza Urbana e Destinação Final dos Resíduos Sólidos do Município de Gravatá - PE

COMPOSIÇÃO 5

**Implantação, manutenção e reposição de contêineres de 1.000 litros**

Vida útil	anos	5,00			
Coefficiente aplicável ao valor do veículo (R)	%	0,007			
Remuneração mensal de capital	Mês	1,00000	0,00	0,00	<b>0,00</b>
6.6.3 Juros de Capital		<b>0,00</b>			

5.7 Licenciamento e Seguro

Discriminação	Valor Total R\$	Valor previsto (%)	Valor Anual	Valor Mensal (R\$)
IPVA	0,00	1,00%	0,00	0,00
Seguro Total	0,00	5,00%	0,00	0,00
<b>TOTAL</b>				<b>0,00</b>

5.8 Resumo

Manutenção	0,00
Combustíveis e lubrificantes	0,00
Pneumáticos e câmaras	0,00
Lavagem e Higienização	0,00
Depreciação	0,00
Juros e Capital	0,00
Licenciamento	0,00
<b>TOTAL</b>	<b>0,00</b>

**6. Resumo dos Serviços**

Mão de Obra	R\$ 2.795,73
EPI's e uniformes; água mineral	R\$ 91,50
Instalação, Manutenção e Reposição de Contentores	R\$ 10.087,10
Poliguindaste 8T duplo articulado	R\$ 0,00
<b>TOTAL CUSTO DIRETO</b>	<b>R\$ 12.974,33 /mês</b>

<b>Quantidade de Contendor</b>	<b>25,00</b>	<b>Unidades</b>
<b>Custo Unitário</b>	<b>R\$ 518,97</b>	<b>R\$/unidade/mês</b>

<b>CUSTO DIRETO FINAL</b>	<b>R\$/mês ( : ) und./mês</b>	<b>R\$</b>	<b>518,97</b>
---------------------------	-------------------------------	------------	---------------

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, MOBILIDADE E CONTROLE URBANO COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

**OBJETO DE LICITAÇÃO:** Contratação de Empresa de Locação de Veículos e Serviços de Operação da Limpeza Urbana e Destinação Final dos Resíduos Sólidos do Município de Gravata - PE

COMPOSIÇÃO 6

Coleta e transporte de resíduos sólidos domiciliares, conteneurizados, comerciais e varrição de feiras livres

1. Estimativa da Quantidade de Resíduos a serem coletados

1.1 Dados Básicos

Discriminação	Quantidade t/mês	Coleta Diurna		Coleta Noturna	
		Percentual	Quant/mês	Percentual	Quant/mês
Áreas normais - veículo semi-pesado 15 m <sup>3</sup>	2.212,65	50,00%	1.106,33	50,00%	1.106,33
Áreas difícil acesso - veículo semi-pesado 6m <sup>3</sup>	218,84	100,00%	218,84		
<b>TOTAL</b>	<b>2.431,49</b>		<b>1.325,17</b>		<b>1.106,33</b>

1.2 Turnos de Trabalho

	Início - Fim	Sem adicional	Com adicional	Equivalente em hora normal
Diurno	07:00 às 16:20 horas			
Noturno	18:00 às 02:20 horas	04:00	04:20	4,95

1.3 Composição de uma Equipe de Coleta

1.3.1 Coleta em Áreas Normais

Caminhão coletor/compactador 15m <sup>3</sup>	1,00 unidade
Motorista	1,00 funcionário
Coletor	3,00 funcionários

1.3.2 Coleta em Áreas de Dificil Acesso

Caminhão coletor/compactador 6m <sup>3</sup>	1,00 unidade
Motorista	1,00 funcionário
Coletor	2,00 funcionários

2. Previsão do Número de Veículos para a Coleta

2.1 Veículo Compactador de Lixo/Çaçamba Basculante

Discriminação	Quantidade Viagens Diárias	Capacidade Carga (t)	Ditância Percorrida Km/viagem
2.1.1 Veículo Semi-Pesado - chassi toco com PBT 16 t - 15m <sup>3</sup>	2,00	7,13	25,00
2.1.2 Veículo Semi-Pesado - chassi toco com PBT 9,5 t - 6 m <sup>3</sup>	1,50	3,51	25,00
2.1.3 Veículo Fiscalização - tipo gol ou similar			100,00 (50 km por turno)

2.2 Número de Dias úteis por Ano

	Sem os Domingos	Dias normais de trabalho	Apenas Domingos
Dias/ano	365,00	365,00	
Domingos/ano	52,00	52,00	52,00
Feridos/ano		12,00	
Dias/trab./ano	313,00	301,00	52,00
Dias/trab./mês	26,08	25,08	4,33

2.3 Coleta Diurna

Dimensionamento das coletas (ton)

(Quant. Viagens x Carga x Dias Trabalhados x Quant. Caminhões)

2.3.1 Seg. a Sáb. - Veículos Semi-Pesados 15m <sup>3</sup>	3,00 unidades	1.115,70 ton/mês
2.3.2 Seg. a Sáb. - Veículos Semi-Pesados 6 m <sup>3</sup>	1,00 unidades	137,31 ton/mês
2.3.3 Domingos - Veículos Semi-Pesados 15 m <sup>3</sup>	1,00 unidades	61,75 ton/mês
Capacidade total de resíduos coletados no turno diurno		1.314,76 ton/mês
Total de resíduos gerados no turno diurno		1.325,17 ton/mês
Fator de carga		0,9921

2.4 Coleta Noturna

2.4.1 Seg. a Sáb - Veículos Semi-Pesados 15 m <sup>3</sup>	3,00 unidades	1.115,70 ton/mês
2.4.2 Domingos - Veículos Semi-Pesados 15 m <sup>3</sup>	1,00 unidades	61,75 ton/mês
Capacidade total de resíduos coletados no turno diurno		1.177,45 ton/mês
Total de resíduos gerados no turno diurno		1.106,33 ton/mês
Fator de carga		1,0643

2.5 Veículos Fiscalização - Leves

Contratante	1,00 unidade
Contratada	1,00 unidade
Total	2,00 unidade

3. Dimensionamento da Frota de Veículos Coletores

Discriminação	Período		Domingos		Reserva Técnica Quant.	TOTAL
	Diurno	Noturno	Diurno	Noturno		

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, MOBILIDADE E CONTROLE URBANO COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

**OBJETO DE LICITAÇÃO:** Contratação de Empresa de Locação de Veículos e Serviços de Operação da Limpeza Urbana e Destinação Final dos Resíduos Sólidos do Município de Gravata - PE

COMPOSIÇÃO 6

Coleta e transporte de resíduos sólidos domiciliares, conteneurizados, comerciais e varrição de feiras livres					
3.1 Áreas normais - veículo semi-pesado 15 m³	3,00	3,00	1,00	1,00	3,00
3.2 Áreas difícil acesso - veículo semi-pesado 6m³	1,00				1,00
<b>TOTAL</b>					<b>4,00</b>

4. Mão-de-Obra

4.1 Quadro de Pessoal Operacional

Discriminação	Motorista		Coletor	
	Diurno	Noturno	Diurno	Noturno
Áreas normais - veículo semi-pesado	3,00	3,00	9,00	9,00
Áreas difícil acesso - veículo semi-pesado	1,00		2,00	
Reserva Técnica mínima				
<b>TOTAL</b>	<b>4,00</b>	<b>3,00</b>	<b>11,00</b>	<b>9,00</b>

4.2 Supervisão e Fiscalização

Discriminação	Diurno	Noturno	Total
Fiscal de Coleta	1,00		1,00
Reserva para Fiscal			
<b>TOTAL</b>	<b>1,00</b>	<b>0,00</b>	<b>1,00</b>

Observação: O fiscal de coleta também fiscalizará os serviços de varrição no turno diurno

				4,95	<b>129,10</b>
4.3 Custo Unitário da Mão-de-Obra Operacional	2.497,27	208,64	11,97	2,9925	386,33175

Discriminação	Motorista		Coletor		Vale transporte
	Diurno	Noturno	Diurno	Noturno	
Salário base	2.277,27	2.277,27	1.122,19	1.122,19	
Insalubridade	220,00	220,00	440,00	440,00	
Horas extras					
Adicional Noturno		384,29		151,50	
Feriado	181,60	212,25	89,49	101,57	
Encargos	2.165,60	2.501,04	1.335,22	1.467,46	
Vale refeição	199,51	199,51	199,51	199,51	
Vale cesta básica (aliment.)	103,93	103,93	103,93	103,93	
Vale transporte	43,31	43,31	33,79	33,79	
Assistência Social			41,00	41,00	
<b>Custo mensal</b>	<b>5.191,22</b>	<b>5.941,60</b>	<b>3.365,13</b>	<b>3.660,95</b>	
Encargos sociais:	80,84% sobre salário				
Salário mínimo:	R\$ 1.100,00		Adicional Noturno:		
Insalubridade (Varredor e Ajudante)	20,00%		Coletor	20,00%	
Insalubridade (Ajudante Caçamba)	40,00%		Motorista	25,00%	
					Vale transporte
					Discriminação
					Motorista
					Coletor
					Horas/mês
					220
					220
					Dias/ano
					365,00
					365,00
					Domingos/ano
					52,00
					52,00
					Feriados/ano
					151,50
					151,50
					Dias/trab./ano
					313,00
					313,00
					Meses/ano
					12,00
					12,00
					Dias/trab./mês
					26,08
					26,08
					Passagens/dia
					2,00
					2,00
					Valor da passagem:
					R\$ 3,45
					R\$ 3,45
					Valor por dia
					R\$ 6,90
					R\$ 6,90
					Valor por mês
					R\$ 179,95
					R\$ 179,95
					Desconto func. (6%):
					R\$ 136,64
					R\$ 67,33
					Custo mensal empresa:
					R\$ 43,31
					R\$ 112,62
					Adotar 30% func. Receberm
					R\$ 33,79

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, MOBILIDADE E CONTROLE URBANO COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

**OBJETO DE LICITAÇÃO:** Contratação de Empresa de Locação de Veículos e Serviços de Operação da Limpeza Urbana e Destinação Final dos Resíduos Sólidos do Município de Gravata - PE

COMPOSIÇÃO 6

Coleta e transporte de resíduos sólidos domiciliares, conteneurizados, comerciais e varrição de feiras livres

4.4 Custo Unitário da Mão-de-Obra de Supervisão e Fiscalização

Discriminação	Fiscal de Coleta		Vale transporte	
	Diurno	Noturno	Discriminação	Fiscal
Salário base	1.717,76	1.717,76	Dias/ano	365,00
Insalubridade			Domingos/ano	52,00
Horas extras			Feriados/ano	12,00
Adicional Noturno		171,78	Dias/trab./ano	313,00
Feriado	136,98	150,68	Meses/ano	12,00
Encargos	1.499,37	1.649,31	Dias/trab./mês	26,08
Vale refeição	199,51	199,51	Passagens/dia	2,00
Vale cesta básica (aliment.)	103,93	103,93	Valor da passagem:	R\$ 3,45
Vale transporte	76,88	76,88	Valor por dia	R\$ 6,90
<b>Custo mensal</b>	<b>3.734,43</b>	<b>4.069,85</b>	Valor por mês	R\$ 179,95
Encargos sociais:	80,84% sobre salário		Desconto func. (6%):	R\$ 103,07
Salário mínimo:	R\$ 1.100,00		Valor empresa:	R\$ 76,88
Insalubridade	20%			

4.5 Custo Unitário da Mão-de-Obra Operacional nos Domingos

Função	Salário Mensal	Salário / Dia	Salário / Dia Domingos	Quantidade Funcionários	Domingos por mês	Total
Motorista Diurno	5.191,22	199,05	398,10	1,00	4,33	1.723,77
Motorista Noturno	5.941,60	227,82	455,64	1,00	4,33	1.972,92
Coletor Diurno	3.365,13	129,03	258,06	3,00	4,33	3.352,20
Coletor Noturno	3.660,95	140,37	280,74	3,00	4,33	3.646,81
<b>Custo Mensal</b>						<b>10.695,70</b>

4.6 Custo Unitário da Mão-de-Obra de Supervisão e Fiscalização nos Domingos

Função	Salário Mensal	Salário / Dia	Salário / Dia Domingos	Quantidade Funcionários	Domingos por mês	Total
Fiscal de Coleta Diurno	3.734,43	143,19	286,38	1,00	4,33	1.240,03
<b>Custo Mensal</b>						<b>1.240,03</b>

4.7 Custo Unitário da Mão-de-Obra Dias Úteis e Feriados

Função	Salários e Encargos R\$/Func.	Quant. Func. mensal	Salários e Encargos R\$/mês
4.7.1 Motorista			
Diurno	5.191,22	4,00	20.764,88
Noturno	5.941,60	3,00	17.824,80
4.7.2 Coletor			
Diurno	3.365,13	11,00	37.016,43
Noturno	3.660,95	9,00	32.948,55
4.7.3 Fiscal Coleta			
Diurno	3.734,43	1,00	3.734,43
4.7.4 Domingos			
Valor			11.935,73
<b>Custo Mensal</b>			<b>124.224,82</b>

4.8 Custo Unitário de EPI's e Uniformes

Valor unitário por motorista	49,24	/mês
Valor unitário por coletor	76,03	/mês

4.9 Custo Unitário de EPI's e Uniformes

Motoristas:	7,00	Func.	Coletores:	20,00	Func.
Valor total com motoristas:	344,68	/mês	Valor total com	1520,60	/mês

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, MOBILIDADE E CONTROLE URBANO COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

**OBJETO DE LICITAÇÃO:** Contratação de Empresa de Locação de Veículos e Serviços de Operação da Limpeza Urbana e Destinação Final dos Resíduos Sólidos do Município de Gravata - PE

COMPOSIÇÃO 6

Coleta e transporte de resíduos sólidos domiciliares, conteneurizados, comerciais e varrição de feiras livres

4.10 Ferramentas, Utensílios e Materiais

Discriminação	Quantidade unid./Veic./ano	Quantidade Veículo	Preço Unitário	Valor Anual Total	Valor Mensal Total
4.10.1 Vassourão	3,00	4,00	R\$ 19,15	R\$ 229,80	R\$ 19,15
4.10.2 Pá quadrada	2,00	4,00	R\$ 36,39	R\$ 291,12	R\$ 24,26
4.10.3 Garfo	2,00	4,00	R\$ 13,23	R\$ 105,84	R\$ 8,82
4.10.4 Cone	4,00	4,00	R\$ 47,74	R\$ 763,84	R\$ 63,65
4.10.5 Leque	2,00	4,00	R\$ 25,92	R\$ 207,36	R\$ 17,28
<b>TOTAL</b>					<b>R\$ 133,16</b>

4.11 Gasto com Água Mineral

Discriminação	Funcionários	Litros/funcionário/ Dia	Dias de trabalho	Litros por Mês	Preço Unitário	Preço Total
Fiscal Coleta	1,00	2,00	26,08	52,16	0,50	R\$ 26,08
Coletor	20,00	2,00	26,08	1.043,20	0,50	R\$ 521,60
Motorista	7,00	2,00	26,08	365,12	0,50	R\$ 182,56
<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 730,24</b>

4.12. Resumos

Salários e Encargos	124.224,82
EPI's e uniformes	1.865,28
Ferramentas e utensílios	133,16
Gasto com água mineral	730,24
<b>TOTAL</b>	<b>126.953,50 /mês</b>

5. Distância Percorrida

5.1. Veículos Coletores

	Compactador 6m³	Compactador 15 m³
5.1.1. Período diurno - dias normais	978,00 km/mês	3.912,00 km/mês
5.1.2. Período diurno - domingos	km/mês	216,50 km/mês
5.1.3. Período Noturno - dias normais	km/mês	3.912,00 km/mês
5.1.4. Período Noturno - domingos	km/mês	216,50 km/mês
5.1.5 TOTAL	978,00 km/mês	8.257,00 km/mês
5.2. Fiscalização serviços - Contratada		2.608,00 km/mês

6. Caminhão Coletor de Lixo de 15 m³

6.1 Manutenção

Discriminação	Valor Unitário R\$	Quantidade	Valor Total R\$	Vida Útil (Meses)	Coef. De manutenção	Valor Unitário R\$
Chassi PBT 16.000 Kg	265.859,00	3,00	797.577,00	60,00	60,00%	7.975,77
Compactador de Lixo 15 m³	172.000,00	3,00	516.000,00	60,00	60,00%	5.160,00
<b>TOTAL</b>						<b>13.135,77</b>

6.2 Combustíveis e Lubrificantes

6.2.1 Combustíveis	8.257,00 km/mês
Consumo unitário	1,50 km/litro
Preço unitário:	R\$ 4,85 por litro
Custo total:	R\$ 26.697,63 por mês
6.2.2 Lubrificação	
Custo Unitário	20,00% por km//R\$
Custo total:	R\$ 5.339,53 por mês

6.3 Pneumáticos e Câmaras

Discriminação	Quantidade	Preço Unitário R\$	Valor Total R\$	Vida Útil (Km)	Distância Percorrida (km/mês)	Custo Mensal R\$
Pneumáticos, protetor e câmara	6,00	1.828,65	10.971,90	60.000,00	8.257,00	1.509,92
Recapagens (2 vezes)	12,00	540,00	6.480,00	60.000,00	8.257,00	891,76
<b>TOTAL</b>						<b>2.401,68</b>

6.4 Despesas com Lavagem e Higienização dos Caminhões (considerando 1 lavagem por veículo a cada 2 dias)

Discriminação	Quantidade	Preço Unitário R\$	Valor Total R\$	Custo Mensal R\$
---------------	------------	--------------------	-----------------	------------------

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, MOBILIDADE E CONTROLE URBANO COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

**OBJETO DE LICITAÇÃO:** Contratação de Empresa de Locação de Veículos e Serviços de Operação da Limpeza Urbana e Destinação Final dos Resíduos Sólidos do Município de Gravata - PE

COMPOSIÇÃO 6

**Coleta e transporte de resíduos sólidos domiciliares, conteneurizados, comerciais e varrição de feiras livres**

Lavagem e Higienização	3,00	65,38	196,14	2.557,67
<b>TOTAL</b>				<b>2.557,67</b>

6.5.1 Depreciação - Chassi	UNID	QUANT	PREÇO UNIT	SUB-TOTAL	TOTAL
Custo de aquisição do chassi	R\$	1,00	797.577,00	797.577,00	
Valor residual	unid	0,30	239.273,10	239.273,10	
Índice de revenda	%	1,00	0,30	0,30	
Vida útil	meses	60,00			
Parcela mensal de depreciação (pmd)	Mês	1	9.305,07	9.305,07	<b>9.305,07</b>

6.5.2 Depreciação - Compactador de Lixo	UNID	QUANT	PREÇO UNIT	SUB-TOTAL	TOTAL
Custo de aquisição do Compactador de Lixo	R\$	1,00	516.000,00	516.000,00	
Valor residual	unid	0,20	103.200,00	103.200,00	
Índice de revenda	%	1,00	0,20	0,20	
Vida útil do veículo	meses	60,00			
Parcela mensal de depreciação (pmd)	Mês	1,00	6.880,00	6.880,00	<b>6.880,00</b>

6.5.3 Depreciação **16.185,07**

6.6.1 Juros de Capital - Chassi	UNID	QUANT	PREÇO UNIT	SUB-TOTAL	TOTAL
Taxa de juros anual	%	12,15%			
Vida útil	anos	5			
Coefficiente aplicável ao valor do veículo (R)	%	0,007			
Remuneração mensal de capital	Mês	1	5.583,04	5.583,04	<b>5.583,04</b>

6.6.2 Juros de Capital - Compactador de Lixo	UNID	QUANT	PREÇO UNIT	SUB-TOTAL	TOTAL
Taxa de juros anual	%	12,15%			
Vida útil	anos	5,00			
Coefficiente aplicável ao valor do veículo (R)	%	0,007			
Remuneração mensal de capital	Mês	1,00000	3.612,00	3.612,00	<b>3.612,00</b>

6.6.3 Juros de Capital **9.195,04**

6.7 Licenciamento e Seguro

Discriminação	Valor Total R\$	Valor previsto (%)	Valor Anual	Valor Mensal (R\$)
IPVA	797.577,00	1,00%	7.975,77	664,65
Seguro Total	1.313.577,00	5,00%	65.678,85	5.473,24
<b>TOTAL</b>				<b>6.137,89</b>

6.8 Resumo

Manutenção	13.135,77
Combustíveis e lubrificantes	32.037,16
Pneumáticos e câmaras	2.401,68
Lavagem e Higienização	2.557,67
Depreciação	16.185,07
Juros e Capital	9.195,04
Licenciamento	6.137,89
<b>TOTAL</b>	<b>81.650,28</b>

**7. Caminhão Compactador de 6 m³**

7.1 Manutenção

Discriminação	Valor Unitário R\$	Quantidade	Valor Total R\$	Vida Útil (Meses)	Coef. De manutenção	Valor Unitário R\$
Chassi PBT 9.500 Kg	205.855,00	1,00	205.855,00	60,00	60,00%	2.058,55
Caçamba Coletora de 6 m³	164.000,00	1,00	164.000,00	60,00	60,00%	1.640,00
<b>TOTAL</b>						<b>3.698,55</b>

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ**

**SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, MOBILIDADE E CONTROLE URBANO COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

**OBJETO DE LICITAÇÃO:** Contratação de Empresa de Locação de Veículos e Serviços de Operação da Limpeza Urbana e Destinação Final dos Resíduos Sólidos do Município de Gravata - PE

**COMPOSIÇÃO 6**

**Coleta e transporte de resíduos sólidos domiciliares, conteneurizados, comerciais e varrição de feiras livres**

**7.2 Combustíveis e Lubrificantes**

7.2.1 Combustíveis	978,00
Consumo unitário	2,50 km/litro
Preço unitário:	R\$ 4,85 por litro
Custo total:	R\$ 1.897,32 por mês

7.2.2 Lubrificação	
Custo Unitário	20,00% por km/l/R\$
Custo total:	R\$ 379,46 por mês

**7.3 Pneumáticos e Câmaras**

Discriminação	Quantidade	Preço Unitário R\$	Valor Total R\$	Vida Útil (Km)	Distância Percorrida (km/mês)	Custo Mensal R\$
Pneumáticos, protetor e câmara	6,00	1.828,65	10.971,90	60.000,00	978,00	178,84
Recapagens (2 vezes)	12,00	540,00	6.480,00	60.000,00	978,00	105,62
<b>TOTAL</b>						<b>284,46</b>

**7.4 Despesas com Lavagem e Higienização dos Caminhões (considerando 1 lavagem por veículo a cada 2 dias) - 13,04 dias/mês**

Discriminação	Quantidade	Preço Unitário R\$	Valor Total R\$	Custo Mensal R\$
Lavagem e Higienização	1,00	65,38	65,38	852,56
<b>TOTAL</b>				<b>852,56</b>

**7.5.1 Depreciação - Chassi**

	UNID	QUANT	PREÇO UNIT	SUB-TOTAL	TOTAL
Custo de aquisição do chassi	R\$	1,00	205.855,00	205.855,00	
Valor residual	unid	0,30	61.756,50	61.756,50	
Índice de revenda	%	1,00	0,30	0,30	
Vida útil	meses	60,00			
Parcela mensal de depreciação (pmd)	Mês	1	2.401,64	2.401,64	<b>2.401,64</b>

**7.5.2 Depreciação - Compactador de Lixo**

	UNID	QUANT	PREÇO UNIT	SUB-TOTAL	TOTAL
Custo de aquisição do Compactador de Lixo	R\$	1,00	164.000,00	164.000,00	
Valor residual	unid	0,20	32.800,00	32.800,00	
Índice de revenda	%	1,00	0,20	0,20	
Vida útil do veículo	meses	60,00			
Parcela mensal de depreciação (pmd)	Mês	1,00	2.186,67	2.186,67	<b>2.186,67</b>

**6.5.3 Depreciação**

**4.588,31**

**7.6.1 Juros de Capital - Chassi**

	UNID	QUANT	PREÇO UNIT	SUB-TOTAL	TOTAL
Taxa de juros anual	%	12,15%			
Vida útil	anos	5			
Coefficiente aplicável ao valor do veículo (R)	%	0,007			
Remuneração mensal de capital	Mês	1	1.440,99	1.440,99	<b>1.440,99</b>

**7.6.2 Juros de Capital - Compactador de Lixo**

	UNID	QUANT	PREÇO UNIT	SUB-TOTAL	TOTAL
Taxa de juros anual	%	12,15%			
Vida útil	anos	5,00			
Coefficiente aplicável ao valor do veículo (R)	%	0,007			
Remuneração mensal de capital	Mês	1,00000	1.148,00	1.148,00	<b>1.148,00</b>

**6.6.3 Juros de Capital**

**2.588,99**

**7.7 Licenciamento e Seguro**

Discriminação	Valor Total R\$	Valor previsto (%)	Valor Anual	Valor Mensal (R\$)
IPVA	205.855,00	1,00%	2.058,55	171,55
Seguro Total	369.855,00	5,00%	18.492,75	1.541,06
<b>TOTAL</b>				<b>1.712,61</b>

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, MOBILIDADE E CONTROLE URBANO COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

**OBJETO DE LICITAÇÃO:** Contratação de Empresa de Locação de Veículos e Serviços de Operação da Limpeza Urbana e Destinação Final dos Resíduos Sólidos do Município de Gravata - PE

COMPOSIÇÃO 6

Coleta e transporte de resíduos sólidos domiciliares, conteneurizados, comerciais e varrição de feiras livres

7.8 Resumo

Manutenção	3.698,55
Combustíveis e lubrificantes	2.276,78
Pneumáticos e câmaras	284,46
Lavagem e Higienização	852,56
Depreciação	4.588,31
Juros e Capital	2.588,99
Licenciamento	1.712,61
<b>TOTAL</b>	<b>16.002,26</b>

8. Veículo Leve para Fiscalização

8.1 Manutenção

Discriminação	Valor Unitário R\$	Quantidade	Valor Total R\$	Vida Útil (Meses)	Coef. De manutenção	Valor Unitário R\$
Veículo Leve 1.000 cl. 04 portas	58.406,00	2,00	116.812,00	60,00	60,00%	1.168,12
<b>TOTAL</b>						<b>1.168,12</b>

8.2 Combustíveis e Lubrificantes

8.2.1 Combustíveis	2.608,00
Consumo unitário	9,00 km/litro
Preço unitário:	R\$ 6,01 por litro
Quantidade de veículos:	2,00 unidades
Custo total:	R\$ 3.483,13 por mês

8.2.2 Lubrificação

Custo Unitário	10,00% por km/l/R\$
Custo total:	R\$ 348,31 por mês

8.3 Pneumáticos e Câmaras

Discriminação	Quantidade	Preço Unitário R\$	Valor Total R\$	Vida Útil (Km)	Distância Percorrida (km/mês)	Custo Mensal R\$
Pneumáticos, protetor e câmara	8,00	389,40	3.115,20	40.000,00	2.608,00	203,11
<b>TOTAL</b>						<b>203,11</b>

8.4.1 Depreciação - Veículo

	UNID	QUANT	PREÇO UNIT	SUB-TOTAL	TOTAL
Custo de aquisição do chassi	R\$	2,00	58.406,00	58.406,00	
Valor residual	unid	0,25	14.601,50	14.601,50	
Índice de revenda	%	1,00	0,25	0,25	
Vida útil	meses	60,00			
Parcela mensal de depreciação (pmd)	Mês	1	1.460,15	1.460,15	<b>1.460,15</b>

6.5.3 Depreciação **1.460,15**

8.5.1 Juros de Capital - Veículo

	UNID	QUANT	PREÇO UNIT	SUB-TOTAL	TOTAL
Taxa de juros anual	%	12,15%			
Vida útil	anos	5,00			
Coefficiente aplicável ao valor do veículo (R)	%	0,007			
Remuneração mensal de capital	Mês	1,00	817,68	817,68	<b>817,68</b>

6.6.3 Juros de Capital **817,68**

8.6 Licenciamento e Seguro

Discriminação	Valor Total R\$	Valor previsto (%)	Valor Anual	Valor Mensal (R\$)
IPVA	116.812,00	2,50%	2.920,30	243,36
Seguro Total	116.812,00	9,50%	11.097,14	924,76
<b>TOTAL</b>				<b>1.168,12</b>

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, MOBILIDADE E CONTROLE URBANO COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

OBJETO DE LICITAÇÃO: Contratação de Empresa de Locação de Veículos e Serviços de Operação da Limpeza Urbana e Destinação Final dos Resíduos Sólidos do Município de Gravata - PE

COMPOSIÇÃO 6

Coleta e transporte de resíduos sólidos domiciliares, conteneurizados, comerciais e varrição de feiras livres

8.7 Resumo

Manutenção	1.168,12
Combustíveis e lubrificantes	3.831,44
Pneumáticos e câmaras	203,11
Depreciação	1.460,15
Juros e Capital	817,68
Licenciamento	1.168,12
<b>TOTAL</b>	<b>8.648,62</b>

9. Resumo dos Serviços

9.1 Custo Mensal por Veículo/equipamento

9.1.1 Aquisição e instalação por veículo, Aluguel, instalação e Manutenção por veículo de GPS	294,28 /veículo
9.1.2 Total por veículo (considerando leasing de 12 meses)	24,52 /veículo/mês

9.2 Custo Mensal por Terminal de Monitoramento

9.2.1 Custo de 1 micro	1870,00
9.2.2 TV LCD	722,33
9.2.3 Total por veículo (considerando leasing de 12 meses)	216,03 /mês

9.3 Custo Total

9.3.1 Veículos Coletores:	4,00 unidades
9.3.2 Veículos de Fiscalização da contratante	1,00 unidade
9.3.3 Custo Mensal por veículo/equipamento	R\$ 24,52 /mês
9.3.4 Custo mensal por terminal de monitoramento	R\$ 216,03 /mês
<b>9.3.5 Custo Total</b>	<b>338,63 /mês</b>

10. Custo dos Serviços

10.1 Mão-de-Obra	R\$ 126.953,50
10.2 Caminhão Coletor Lixo 12 m³	R\$ 81.650,28
10.3 Caminhão Coletor Lixo 6 m³	R\$ 16.002,26
10.4 Veículo Leve para fiscalização	R\$ 8.648,62
10.5 Sistema de identificação, comunicação, monitoramento e rastreamento	R\$ 338,63
<b>10.6 TOTAL CUSTO DIRETO</b>	<b>R\$ 233.593,29</b>

<b>CUSTO DIRETO</b>	<b>R\$ 233.593,29</b>	
Unidade mensal	2.431,49	ton/mês

<b>CUSTO DIRETO FINAL</b>	<b>R\$/mês ( : ) ton/mês</b>	<b>R\$</b>	<b>96,07</b>
---------------------------	------------------------------	------------	--------------

**COMPOSIÇÃO 7**

**Coleta e transporte de resíduos volumosos**

**1. Estimativa da Quantidade de Resíduos a serem coletados**

1.1 Dados Básicos

Discriminação	Quantidade t/mês	Percentual	Coleta Diurna		Coleta Noturna	
			Quant/mês	Percentual	Quant/mês	Percentual
Áreas normais - veículo caçamba de 6,5 m³	1.168,85	100,00%	1.168,85	0,00%	0,00	
<b>TOTAL</b>	<b>1.168,85</b>		<b>1.168,85</b>		<b>0,00</b>	

1.2 Turnos de Trabalho

	Início - Fim	Sem adicional	Com adicional	Equivalente em hora normal
Diurno	07:30 às 16:50 horas			
Noturno				

1.3 Composição de uma Equipe Padrão de Coleta

1.3.1 Coleta em Áreas Normais

Caminhão caçamba basculante de 6,5 m³	1,00 unidade
Motorista	1,00 funcionário
Coletor	2,00 funcionários

**2. Previsão do Número de Veículos para a Coleta**

2.1 Veículo Caçamba Basculante

Discriminação	Quantidade Viagens Diárias	Capacidade Carga (t)	Ditância Percorrida Km/viagem
2.1.1 Caminhão Médio, com chassi de 02 eixos (toco), com peso Bruto total de 12.000 kg	2,79	6,42	20,00

2.2 Número de Dias úteis por Ano

	Sem os Domingos	Dias normais de trabalho	Apenas Domingos
Dias/ano	365,00	365,00	
Domingos/ano	52,00	52,00	52,00
Feridos/ano		12,00	
Dias/trab./ano	313,00	301,00	52,00
Dias/trab./mês	26,08	25,08	4,33

2.3 Coleta Diurna

Dimensionamento das coletas (ton)

2.3.1 Seg. a Sáb. - Veículos Semi-Pesados 15m³	3,00 unidades	1.401,42 ton/mês
Capacidade total de resíduos coletados no turno diurno		1.401,42 ton/mês
Total de resíduos gerados no turno diurno		1.168,85 ton/mês
Fator de carga		1,1990

2.4 Veículos Fiscalização - Leves

Contratada	0,00 unidade	já contabilizados na coleta domiciliar
Total	0,00 unidade	

**3. Dimensionamento da Frota de Veículos Coletores**

Discriminação	Período Diurno	Período Noturno	Feiras domingos	Reserva Técnica		TOTAL
				Percentual	Quant.	
3.1 Áreas normais - veículo caçamba basculante de 6,5 m³	3,00	0,00	0,00	0%	0,00	3,00
<b>TOTAL</b>						<b>3,00</b>

**4. Mão-de-Obra**

4.1 Quadro de Pessoal Operacional

Discriminação	Motorista		Coletor	
	Diurno	Noturno	Diurno	Noturno
Áreas normais - veículo caçamba basculante de 6,5 m³	3,00	0,00	6,00	9,00
Reserva Técnica mínima				
<b>TOTAL</b>	<b>3,00</b>	<b>0,00</b>	<b>6,00</b>	<b>9,00</b>

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, MOBILIDADE E CONTROLE URBANO COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

OBJETO DE LICITAÇÃO: Contratação de Empresa de Locação de Veículos e Serviços de Operação da Limpeza Urbana e Destinação Final dos Resíduos Sólidos do Município de Gravata - PE

COMPOSIÇÃO 7

Coleta e transporte de resíduos volumosos

4.2 Custo Unitário da Mão-de-Obra Operacional

Discriminação	2.497,27				Vale transporte		
	Motorista Diurno	Noturno	Coletor Diurno	Noturno	Discriminação	Motorista	Coletor
Salário base	2.277,27	0,00	1.122,19	0,00	Horas/mês	220	220
Insalubridade	220,00	0,00	440,00	0,00	Dias/ano	365,00	365,00
Horas extras	0,00	0,00		0,00	Domingos/ano	52,00	52,00
Adicional Noturno	0,00	0,00		0,00	Feriados/ano		
Feriado	181,60	0,00	89,49	0,00	Dias/trab./ano	313,00	313,00
Encargos	2.165,60	0,00	1.335,22	0,00	Meses/ano	12,00	12,00
Vale refeição	199,51	0,00	199,51	0,00	Dias/trab./mês	26,08	26,08
Vale cesta básica (aliment.)	103,93	0,00	103,93	0,00	Passagens/dia	2,00	2,00
Vale transporte	43,31	0,00	33,79	0,00	Valor da passagem:	R\$ 3,45	R\$ 3,45
Assistência Social			41,00	0,00	Valor por dia	R\$ 6,90	R\$ 6,90
<b>Custo mensal</b>	<b>5.191,22</b>	<b>0,00</b>	<b>3.365,13</b>	<b>0,00</b>	Valor por mês	R\$ 179,95	R\$ 179,95
Encargos sociais:	80,84% sobre salário				Desconto func. (6%):	R\$ 136,64	R\$ 67,33
Salário mínimo:	R\$ 1.100,00			Adicional Noturno:	Custo mensal empresa:	R\$ 43,31	R\$ 112,62
Insalubridade (Varredor e Ajudante)	20,00%		Coletor	20,00%	Adotar 30% func. Recebem		R\$ 33,79
Insalubridade (Ajudante Caçamba)	40,00%						

4.3 Custo Unitário da Mão-de-Obra Dias Úteis e Feriados

Função	Salários e Encargos		Quant. Func. mensal	Salários e Encargos	
	R\$/Func.	R\$/mês		R\$/Func.	R\$/mês
4.3.1 Motorista					
Diurno	5.191,22	15.573,66	3,00		
Noturno	0,00	0,00	0,00		
4.3.2 Coletor					
Diurno	3.365,13	20.190,78	6,00		
Noturno	0,00	0,00	0,00		
<b>Custo Mensal</b>				<b>35.764,44</b>	

4.4 Custo Unitário de EPI's e Uniformes

Valor unitário por motorista	49,24	/mês
Valor unitário por coletor	76,03	/mês

4.5 Custo Unitário de EPI's e Uniformes

Motoristas:	3,00	Func.	Coletores:	6,00	Func.
Valor total com motoristas:	147,72	/mês	Valor total com	456,18	/mês

4.6 Locação, Ferramentas, Utensílios e Materiais

4.6.1 Locação

Discriminação	Preço Unitário/diária	Quant./horas/mês	R\$/mês
Retroescavadeira para remoção de grandes volumes	116,90	58,64	R\$ 6.855,02
<b>TOTAL</b>			<b>R\$ 6.855,02</b>

4.6.2 Ferramentas, Utensílios e Materiais

Discriminação	Quantidade unid./Veic./ano	Quantidade Veiculo	Preço Unitário	Valor Anual Total	Valor Mensal Total
Vassourão	2,00	3,00	R\$ 19,15	R\$ 114,90	R\$ 9,58
Pá quadrada	4,00	3,00	R\$ 36,39	R\$ 436,68	R\$ 36,39
Garfo	2,00	3,00	R\$ 13,23	R\$ 79,38	R\$ 6,62
Leque	2,00	3,00	R\$ 25,92	R\$ 155,52	R\$ 12,96
Foice	0,00	3,00	R\$ 58,97	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Facão	0,00	3,00	R\$ 28,12	R\$ 0,00	R\$ 0,00
<b>TOTAL</b>					<b>R\$ 65,55</b>

4.6.3 Total Geral

R\$ 6.920,57 R\$/mês

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, MOBILIDADE E CONTROLE URBANO COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

OBJETO DE LICITAÇÃO: Contratação de Empresa de Locação de Veículos e Serviços de Operação da Limpeza Urbana e Destinação Final dos Resíduos Sólidos do Município de Gravata - PE

COMPOSIÇÃO 7

Coleta e transporte de resíduos volumosos

4.7 Gasto com Água Mineral

Discriminação	Funcionários	Litros/ funcionário/ Dia	Dias de trabalho	Litros por Mês	Preço Unitário	Preço Total
Coletor	6,00	2,00	26,08	312,96	0,50	R\$ 156,48
Motorista	3,00	2,00	26,08	156,48	0,50	R\$ 78,24
<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 234,72</b>

4.12. Resumos

Salários e Encargos	35.764,44
EPI's e uniformes	603,90
Locação, Ferramentas e utensílios	6.920,57
Gasto com água mineral	234,72
<b>TOTAL</b>	<b>43.523,63 /mês</b>

5. Distância Percorrida

5.1. Veículos de 6,5 m³

5.1.1. Período diurno	4.365,79 km/mês
5.1.2. Período Noturno	km/mês

6. Caminhão Caçamba de 6,5 m³

6.1 Manutenção

Discriminação	Valor Unitário R\$	Quantidade	Valor Total R\$	Vida Útil (Meses)	Coef. De manutenção	Valor Unitário R\$
Chassi PBT 13.200 Kg	224.617,00	3,00	673.851,00	60,00	60,00%	6.738,51
Caçamba Coletora de 6,5 m³	52.047,55	3,00	156.142,65	60,00	60,00%	1.561,43
<b>TOTAL</b>						<b>8.299,94</b>

6.2 Combustíveis e Lubrificantes

6.2.1 Combustíveis	4.365,79 km/mês
Consumo unitário	2,50 km/litro
Preço unitário:	R\$ 4,85 por litro
Custo total:	R\$ 8.469,63 por mês

6.2.2 Lubrificação

Custo Unitário	20,00% por km//R\$
Custo total:	R\$ 1.693,93 por mês

6.3 Pneumáticos e Câmaras

Discriminação	Quantidade	Preço Unitário R\$	Valor Total R\$	Vida Útil (Km)	Distância Percorrida (km/mês)	Custo Mensal R\$
Pneumáticos, protetor e câmara	6,00	1.828,85	10.971,90	60.000,00	4.365,79	798,35
Recapagens (2 vezes)	12,00	540,00	6.480,00	60.000,00	4.365,79	471,51
<b>TOTAL</b>						<b>1.269,86</b>

6.4 Despesas com Lavagem e Higienização dos Caminhões (considerando 1 lavagem por veículo a cada 2 dias)

Discriminação	Quantidade	Preço Unitário R\$	Valor Total R\$	Custo Mensal R\$
Lavagem e Higienização	3,00	65,38	196,14	2.557,67
<b>TOTAL</b>				<b>2.557,67</b>

6.5.1 Depreciação - Chassi

	UNID	QUANT	PREÇO UNIT	SUB-TOTAL	TOTAL
Custo de aquisição do chassi	R\$	1,00	673.851,00	673.851,00	
Valor residual	unid	0,30	202.155,30	202.155,30	
Índice de revenda	%	1,00	0,30	0,30	
Vida útil	meses	60,00			
Parcela mensal de depreciação (pmd)	Mês	1	7.861,60	7.861,60	<b>7.861,60</b>

6.5.2 Depreciação - Caçamba Coletora

	UNID	QUANT	PREÇO UNIT	SUB-TOTAL	TOTAL
Custo de aquisição do Caçamba Coletora	R\$	1,00	156.142,65	156.142,65	
Valor residual	unid	0,20	31.228,53	31.228,53	
Índice de revenda	%	1,00	0,20	0,20	
Vida útil do veículo	meses	60,00			
Parcela mensal de depreciação (pmd)	Mês	1,00	2.081,90	2.081,90	<b>2.081,90</b>

6.5.3 Depreciação

6.6.1 Juros de Capital - Chassi	UNID	QUANT	PREÇO UNIT	SUB-TOTAL	TOTAL
---------------------------------	------	-------	------------	-----------	-------

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, MOBILIDADE E CONTROLE URBANO COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

OBJETO DE LICITAÇÃO: Contratação de Empresa de Locação de Veículos e Serviços de Operação da Limpeza Urbana e Destinação Final dos Resíduos Sólidos do Município de Gravata - PE

COMPOSIÇÃO 7

Coleta e transporte de resíduos volumosos

Taxa de juros anual	%	12,15%			
Vida útil	anos	5,00			
Coefficiente aplicável ao valor do veículo (R)	%	0,007			
Remuneração mensal de capital	Mês	1,00	4.716,96	4.716,96	<b>4.716,96</b>

6.6.2 Juros de Capital - Caçamba Coletora	UNID	QUANT	PREÇO UNIT	SUB-TOTAL	TOTAL
Taxa de juros anual	%	12,15%			
Vida útil	anos	5,00			
Coefficiente aplicável ao valor do veículo (R)	%	0,007			
Remuneração mensal de capital	Mês	1,00000	1.093,00	1.093,00	<b>1.093,00</b>

6.6.3 Juros de Capital **5.809,96**

6.7 Licenciamento e Seguro

Discriminação	Valor Total R\$	Valor previsto (%)	Valor Anual	Valor Mensal (R\$)
IPVA	673.851,00	1,00%	6.738,51	561,54
Seguro Total	829.993,65	5,00%	41.499,68	3.458,31
<b>TOTAL</b>				<b>4.019,85</b>

6.8 Resumo

Manutenção	8.299,94
Combustíveis e lubrificantes	10.163,56
Pneumáticos e câmaras	1.269,86
Lavagem e Higienização	2.557,67
Depreciação	9.943,50
Juros e Capital	5.809,96
Licenciamento	4.019,85
<b>TOTAL</b>	<b>42.064,34</b>

7. Resumo dos Serviços

7.1 Custo Mensal por Veículo/equipamento

7.1.1 Aquisição e instalação por veículo, Aluguel, instalação e Manutenção por veículo de GPS	294,28 /veículo
7.1.2 Total por veículo (considerando leasing de 12 meses)	24,52 /veículo/mês

7.2 Custo Total

7.2.1 Veículos Coletores:	3,00 unidades
7.2.2 Veículos de Fiscalização da contratante	0,00 unidade
7.2.3 Custo Mensal por veículo/equipamento	R\$ 24,52 /mês
<b>7.2.4 Custo Total</b>	<b>73,56 /mês</b>

10. Custo dos Serviços

10.1 Mão-de-Obra	R\$ 43.523,63
10.2 Caminhão Coletor caçamba de 6 m³	R\$ 42.064,34
10.5 Sistema de identificação, comunicação, monitoramento e rastreamento	R\$ 73,56
<b>10.6 TOTAL CUSTO DIRETO</b>	<b>R\$ 85.661,53</b>

<b>CUSTO DIRETO</b>	<b>R\$ 85.661,53</b>	
Unidade mensal	1.168,85	ton/mês

<b>CUSTO DIRETO FINAL</b>	<b>R\$/mês ( : ) ton/mês</b>	<b>R\$</b>	<b>73,29</b>
---------------------------	------------------------------	------------	--------------

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, MOBILIDADE E CONTROLE URBANO COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

OBJETO DE LICITAÇÃO: Contratação de Empresa de Locação de Veículos e Serviços de Operação da Limpeza Urbana e Destinação Final dos Resíduos Sólidos do Município de Gravata - PE

**COMPOSIÇÃO 8**

**Operação de unidade para beneficiamento de resíduos de poda/galhadia com produção de composto**

**1. Composição de Uma Equipe Padrão**

Triturador de galhos	1,00 unidade
Operador de Máquina	0,50 Funcionário
Ajudante	1,00 Funcionários

1.1 Turnos de Trabalho

Diurno	07:00 às 16:30 horas	Sem adicional	Com adicional	Equivalente em hora normal
--------	----------------------	---------------	---------------	----------------------------

**2. Dimensionamento da Mão-de-Obra**

2.1 Equipamentos

Triturador de galhos PDU 260 D Lippel ou similar	1,00 triturador x dia
--------------------------------------------------	-----------------------

2.2 Mão-de-Obra

Discriminação	Quant.	Reserva Técnica Mínima		Quantidade Total
Ajudante	1,00	0,00%	0,00	1,00
Operador de Máquina	0,50	0,00%	0,00	0,50
<b>TOTAL</b>	<b>1,50</b>			

**3. Mão-de-Obra**

3.1. Salários, Encargos, EPI's e Uniformes

**Discriminação**

	Ajudante	Operador de Máquina
Salário base	1.122,19	2.654,53
Insalubridade	220,00	220,00
Horas extras	0,00	0,00
Feridos		
Encargos	1.085,03	2.323,77
Vale refeição	191,86	191,86
Vale cesta básica (aliment.)	103,93	103,93
Vale transporte	31,72	13,78
Assistência Social	41,00	
<b>Custo mensal</b>	<b>2.795,73</b>	<b>5.507,87</b>

Encargos sociais: 80,84% sobre salário

Salário mínimo: R\$ 1.100,00

Insalubridade 20%

Vale transporte:

Dias/ano	365,00
Domingos/ano	52,00
Feridos/ano	12,00
Dias/trab./ano	301,00
Meses/ano	12,00
Dias/trab./mês	25,08
Passagens/dia	2,00
Valor da passagem:	R\$ 3,45 /viagem
	R\$ 6,90 /dia
	R\$ 173,05 /mês
Ajudante	
Desconto func. (6%):	R\$ 67,33 /mês
Valor empresa:	R\$ 105,72 /mês
Adotar 30% func. Recet	R\$ 31,72 /mês

Fiscal

Desconto func. (6%):	R\$ 159,27 /mês
Valor empresa:	R\$ 13,78 /mês

3.2. Custo da Mão-de-Obra

Discriminação	Salários e Encargos R\$/Func.	Quant. funcionários	Reserva Técnica R\$/mês	Salários e Encargos R\$/mês
3.2.1 Ajudante	2.795,73	1,00	0,00	2.795,73
3.2.2 Operador de Máquina	5.507,87	0,50	0,00	2.753,94
<b>TOTAL</b>				<b>5.549,67</b>

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, MOBILIDADE E CONTROLE URBANO COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

OBJETO DE LICITAÇÃO: Contratação de Empresa de Locação de Veículos e Serviços de Operação da Limpeza Urbana e Destinação Final dos Resíduos Sólidos do Município de Gravatá - PE

COMPOSIÇÃO 8

Operação de unidade para beneficiamento de resíduos de poda/galharria com produção de composto

3.3. Custo Unitário de EPI's e Uniformes

Discriminação	Ajudante	Operador de Máquina
Custo unitário mensal	R\$ 66,42	R\$ 49,24
Quantidade de funcionários	1,00	0,50
<b>TOTAL</b>	<b>66,42</b>	<b>R\$ 24,62</b>

3.5 Gasto com Água Mineral

Discriminação	Funcionários	Litros/funcionário/Dia	Dias de trabalho	Litros por Mês	Preço Unitário	Preço Total
Ajudante	1,00	2,00	25,08	50,16	0,50	R\$ 25,08
Operador de Máquina	0,50	2,00	25,08	25,08	0,50	R\$ 12,54
<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 37,62</b>

3.6 Resumos

Salários e Encargos	5.549,67 /mês
EPI's e uniformes	91,04 /mês
Gasto com água mineral	37,62 /mês
<b>TOTAL</b>	<b>5.678,33 /mês</b>

4. Triturador de Galhos

Vida Útil:	60,00 meses
Dias trabalhados por mês	12,54 dias trab. por mês
Horas trabalhadas por dia	7,33 horas

4.1. Manutenção

Discriminação	Valor Total R\$	Quantidade	Valor Total R\$	Vida Útil (meses)	Coefficiente de Manutenção	Valor Final R\$
4.1.1 Triturador	375.500,00	1,00	375.500,00	120,00	70%	2.190,42
<b>4.1.2 TOTAL</b>						<b>R\$ 2.190,42 /mês</b>

4.2 Combustíveis e Lubrificantes

Custo Total R\$ 4.279,80 /mês

4.2.1 Combustíveis (óleo diesel)

Horas trabalhadas no mês	91,92 horas / mês
Consumo unitário	8,00 litros / hora
Preço unitário	R\$ 4,85 por litro
Custo Total	R\$ 3.566,50 por mês

4.2.2 Lubrificação

Horas trabalhadas no mês	91,92 horas / mês
Custo Unitário	20,00% por hora / l / R\$
Custo Total	R\$ 713,30 por mês

4.3.1 Depreciação - Triturador

	UNID	QUANT	PREÇO UNIT	SUB-TOTAL	TOTAL
Custo de aquisição do Triturador	R\$	1,00	375.500,00	375.500,00	
Valor residual	unid	0,25	93.875,00	93.875,00	
Índice de revenda	%	1,00	0,25	0,25	
Vida útil	meses	120,00			
Parcela mensal de depreciação (pmd)	Mês	1	2.346,88	2.346,88	<b>2.346,88</b>

4.3.3 Depreciação

2.346,88

4.3.2 Juros de Capital - Veículo

	UNID	QUANT	PREÇO UNIT	SUB-TOTAL	TOTAL
Taxa de juros anual	%	12,15%			
Vida útil	anos	10,00			
Coefficiente aplicável ao valor do veículo (R)	%	0,007			
Remuneração mensal de capital	Mês	1,00	2.628,50	2.628,50	<b>2.628,50</b>

6.6.3 Juros de Capital

2.628,50

4.4 Resumo do Serviços

Manutenção	2.190,42
Combustíveis e lubrificantes	4.279,80
Depreciação	2.346,88



PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, MOBILIDADE E CONTROLE URBANO COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

OBJETO DE LICITAÇÃO: Contratação de Empresa de Locação de Veículos e Serviços de Operação da Limpeza Urbana e Destinação Final dos Resíduos Sólidos do Município de Gravata - PE

**COMPOSIÇÃO 8**

**Operação de unidade para beneficiamento de resíduos de poda/galharia com produção de composto**

Juros e Capital	2.628,50
<b>TOTAL</b>	<b>11.445,60</b>

**5. Resumo dos Serviços**

Mão de Obra	R\$ 5.549,67
EPIs e uniformes, água mineral	R\$ 128,66
Triturador de galhos	R\$ 11.445,60
<b>Custo total</b>	<b>R\$ 17.123,93 /mês</b>

<b>Quantidade</b>	<b>1,00 unidades</b>
<b>Custo Unitário</b>	<b>R\$ 17.123,93 R\$/unidade/mês</b>

<b>CUSTO DIRETO FINAL</b>	<b>R\$/mês ( : ) und/mês</b>	<b>R\$</b>	<b>17.123,93</b>
---------------------------	------------------------------	------------	------------------

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, MOBILIDADE E CONTROLE URBANO COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

OBJETO DE LICITAÇÃO: Contratação de Empresa de Locação de Veículos e Serviços de Operação da Limpeza Urbana e Destinação Final dos Resíduos Sólidos do Município de Gravatá - PE

**COMPOSIÇÃO 9**

**Implantação, manutenção e reposição de contentores 5m<sup>2</sup>**

**1. Composição de Uma Equipe Padrão**

Poliguindaste 8T, duplo articulado	0,00 unidade
Operador de Máquina	1,00 Funcionário
Ajudante	1,00 Funcionários

1.1 Turnos de Trabalho

Diurno	07:00 às 16:30 horas	Sem adicional	Com adicional	Equivalente em hora normal
--------	----------------------	---------------	---------------	----------------------------

**2. Dimensionamento da Mão-de-Obra**

2.1 Equipamentos

Poliguindaste 8T, duplo articulado	1,00
------------------------------------	------

2.2 Mão-de-Obra

Discriminação	Quant.	Reserva Técnica Mínima	Quantidade Total
Ajudante	1,00	0,00% 0,00	1,00
Operador de Máquina	1,00	0,00% 0,00	1,00
<b>TOTAL</b>	<b>2,00</b>		

**3. Mão-de-Obra**

3.1. Salários, Encargos, EPI's e Uniformes

**Discriminação**

	Ajudante	Operador de Máquina
Salário base	1.122,19	2.654,53
Insalubridade	220,00	220,00
Horas extras	0,00	0,00
Feridos		
Encargos	1.085,03	2.323,77
Vale refeição	191,86	191,86
Vale cesta básica (aliment.)	103,93	103,93
Vale transporte	31,72	13,78
Assistência Social	41,00	
<b>Custo mensal</b>	<b>2.795,73</b>	<b>5.507,87</b>

Encargos sociais: 80,84% sobre salário

Salário mínimo: R\$ 1.100,00

Insalubridade 20%

Vale transporte:

Dias/ano	365,00
Domingos/ano	52,00
Feridos/ano	12,00
Dias/trab./ano	301,00
Meses/ano	12,00
Dias/trab./mês	25,08
Passagens/dia	2,00
Valor da passagem:	R\$ 3,45 /viagem
	R\$ 6,90 /dia
	R\$ 173,05 /mês
Ajudante	
Desconto func. (6%):	R\$ 67,33 /mês
Valor empresa:	R\$ 105,72 /mês
Adotar 30% func. Recet	R\$ 31,72 /mês

Fiscal	
Desconto func. (6%):	R\$ 159,27 /mês
Valor empresa:	R\$ 13,78 /mês

3.2. Custo da Mão-de-Obra

Discriminação	Salários e Encargos R\$/Func.	Quant. funcionários	Reserva Técnica R\$/mês	Salários e Encargos R\$/mês
3.2.1 Ajudante	2.795,73	1,00	0,00	2.795,73
3.2.2 Operador de Máquina	5.507,87	1,00	0,00	5.507,87
<b>TOTAL</b>				<b>8.303,60</b>

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ**

**SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, MOBILIDADE E CONTROLE URBANO COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

**OBJETO DE LICITAÇÃO:** Contratação de Empresa de Locação de Veículos e Serviços de Operação da Limpeza Urbana e Destinação Final dos Resíduos Sólidos do Município de Gravata - PE

**COMPOSIÇÃO 9**

**Implantação, manutenção e reposição de contentores 5m<sup>2</sup>**

3.3. Custo Unitário de EPI's e Uniformes

Discriminação	Ajudante	Operador de Máquina
Custo unitário mensal	R\$ 66,42	R\$ 49,24
Quantidade de funcionários	1,00	1,00
<b>TOTAL</b>	<b>66,42</b>	<b>R\$ 49,24</b>

3.5 Gasto com Água Mineral

Discriminação	Funcionários	Litros/funcionário/Dia	Dias de trabalho	Litros por Mês	Preço Unitário	Preço Total
Ajudante	1,00	2,00	25,08	50,16	0,50	R\$ 25,08
Operador de Máquina	1,00	2,00	25,08	50,16	0,50	R\$ 25,08
<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 50,16</b>

3.6 Resumos

Salários e Encargos	8.303,60 /mês
EPI's e uniformes	115,66 /mês
Gasto com água mineral	50,16 /mês
<b>TOTAL</b>	<b>8.469,42 /mês</b>

**4. Poliguindaste 8T, duplo articulado**

4.1 Manutenção

Discriminação	Valor Unitário R\$	Quantidade	Valor Total R\$	Vida Útil (Meses)	Coef. De manutenção	Valor Unitário R\$
Chassi PBT 16.000 Kg	224.617,00	0,00	0,00	120,00	60,00%	0,00
Poliguindaste 8T, duplo articulado	156.735,63	0,00	0,00	120,00	70%	0,00
<b>TOTAL</b>						<b>0,00</b>

4.2 Combustíveis e Lubrificantes

4.2.1 Combustíveis	316,20 km/mês
Consumo unitário	1,50 km/litro
Preço unitário:	R\$ 4,85 por litro
Custo total:	R\$ 0,00 por mês

4.2.2 Lubrificação

Custo Unitário	20,00% por km/l/R\$
Custo total:	R\$ 0,00 por mês

4.3 Pneumáticos e Câmaras

Discriminação	Quantidade	Preço Unitário R\$	Valor Total R\$	Vida Útil (Km)	Distância Percorrida (km/mês)	Custo Mensal R\$
Pneumáticos, protetor e câmara	0,00	1.828,65	0,00	60.000,00	316,20	0,00
Recapagens (2 vezes)	0,00	540,00	0,00	60.000,00	316,20	0,00
<b>TOTAL</b>						<b>0,00</b>

4.4 Despesas com Lavagem e Higienização dos Caminhões (considerando 1 lavagem por veículo a cada 2 dias)

Discriminação	Quantidade	Preço Unitário R\$	Valor Total R\$	Custo Mensal R\$
Lavagem e Higienização	3,00	65,38	196,14	2.557,67
<b>TOTAL</b>				<b>0,00</b>

4.5.1 Depreciação - Chassi

	UNID	QUANT	PREÇO UNIT	SUB-TOTAL	TOTAL
Custo de aquisição do chassi	R\$	0,00	224.617,00	224.617,00	
Valor residual	unid	0,30	67.385,10	67.385,10	
Índice de revenda	%	1,00	0,30	0,30	
Vida útil	meses	120,00			
Parcela mensal de depreciação (pmd)	Mês	1	0,00	0,00	<b>0,00</b>

4.5.2 Depreciação - Compactador de Lixo

	UNID	QUANT	PREÇO UNIT	SUB-TOTAL	TOTAL
Custo de aquisição do Poliguindaste	R\$	0,00	156.735,63	156.735,63	
Valor residual	unid	0,20	31.347,13	31.347,13	

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, MOBILIDADE E CONTROLE URBANO COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

OBJETO DE LICITAÇÃO: Contratação de Empresa de Locação de Veículos e Serviços de Operação da Limpeza Urbana e Destinação Final dos Resíduos Sólidos do Município de Gravatá - PE

**COMPOSIÇÃO 9**

**Implantação, manutenção e reposição de contentores 5m³**

Índice de revenda	%	1,00	0,20	0,20	
Vida útil do veículo	meses	120,00			
Parcela mensal de depreciação (pmd)	Mês	1,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>

6.5.3 Depreciação **0,00**

4.6.1 Juros de Capital - Chassi	UNID	QUANT	PREÇO UNIT	SUB-TOTAL	TOTAL
Taxa de juros anual	%	12,15%			
Vida útil	anos	10			
Coefficiente aplicável ao valor do veículo (R)	%	0,007			
Remuneração mensal de capital	Mês	1	1.572,32	1.572,32	<b>0,00</b>

4.6.2 Juros de Capital - Compactador de Lixo	UNID	QUANT	PREÇO UNIT	SUB-TOTAL	TOTAL
Taxa de juros anual	%	12,15%			
Vida útil	anos	10,00			
Coefficiente aplicável ao valor do veículo (R)	%	0,007			
Remuneração mensal de capital	Mês	1,00000	1.097,15	1.097,15	<b>0,00</b>

6.6.3 Juros de Capital **0,00**

4.7 Licenciamento e Seguro

Discriminação	Valor Total R\$	Valor previsto (%)	Valor Anual	Valor Mensal (R\$)
IPVA	224.617,00	1,00%	0,00	0,00
Seguro Total	0,00	5,00%	0,00	0,00
<b>TOTAL</b>				<b>0,00</b>

4.8 Ferramentas, Utensílios e Materiais

Discriminação	Quantidade unid/ano	Preço Unitário	Valor Anual Total	Valor Mensal Total
CONTENTORES 5 M³	10,00	R\$ 6.873,56	R\$ 68.735,60	R\$ 5.727,97
Custo de reposição (20%)	1,00	R\$ 13.747,12	R\$ 13.747,12	R\$ 1.145,59
Manutenção (30%)	1,00	R\$ 20.620,68	R\$ 20.620,68	R\$ 1.718,39
				<b>R\$ 8.591,95</b>

4.9 Resumo

Manutenção	0,00
Combustíveis e lubrificantes	0,00
Pneumáticos e câmaras	0,00
Lavagem e Higienização	0,00
Depreciação	0,00
Juros e Capital	0,00
Licenciamento	0,00
Ferramentas Utensílios e Materiais	8.591,95
<b>TOTAL</b>	<b>8.591,95</b>

**5. Resumo dos Serviços**

Mão de Obra	R\$ 8.303,60
EPIs e uniformes, água mineral	R\$ 165,82
Poliguindaste 8T, duplo articulado, com contentores	R\$ 8.591,95
<b>Custo total</b>	<b>R\$ 17.061,37 /mês</b>

<b>Quantidade</b>	<b>10,00 unidades</b>
<b>Custo Unitário</b>	<b>R\$ 17.061,37 R\$/unidades/mês</b>

<b>CUSTO DIRETO FINAL</b>	<b>R\$/mês (: ) und/mês</b>	<b>R\$</b>	<b>1.706,14</b>
---------------------------	-----------------------------	------------	-----------------

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ**

**SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, MOBILIDADE E CONTROLE URBANO COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

**OBJETO DE LICITAÇÃO:** Contratação de Empresa de Locação de Veículos e Serviços de Operação da Limpeza Urbana e Destinação Final dos Resíduos Sólidos do Município de Gravatá - PE

**COMPOSIÇÃO 10**

**Operação de unidade para beneficiamento de resíduos de construção civil com produção de agregado reciclado**

**1. Composição de Uma Equipe Padrão**

Britador de entulhos	1,00 unidade
Operador de Máquina	0,50 Funcionário
Ajudante	1,00 Funcionário

1.1 Turnos de Trabalho	Sem adicional	Com adicional	Equivalente em hora normal
Diurno	07:00 às 16:30 horas		

**2. Dimensionamento da Mão-de-Obra**

2.1 Equipamentos	
Britador de entulhos compacto modelo LEM 220 da Komplet ou similar	1,00 britador x dia

**2.2 Mão-de-Obra**

Discriminação	Quant.	Reserva Técnica Mínima		Quantidade Total
Ajudante	1,00	0,00%	0,00	1,00
Operador de Máquina	0,50	0,00%	0,00	0,50
<b>TOTAL</b>	<b>1,50</b>			

**3. Mão-de-Obra**

**3.1. Salários, Encargos, EPI's e Uniformes**

Discriminação	Ajudante	Operador de Máquina
Salário base	1.122,19	2.654,53
Insalubridade	220,00	220,00
Horas extras	0,00	0,00
Feriados		
Encargos	1.085,03	2.323,77
Vale refeição	191,86	191,86
Vale cesta básica (aliment.)	103,93	103,93
Vale transporte	31,72	13,78
Assistência Social	41,00	
<b>Custo mensal</b>	<b>2.795,73</b>	<b>5.507,87</b>
Encargos sociais:	80,84%	sobre salário

Vale transporte:	
Dias/ano	365,00
Domingos/ano	52,00
Feriados/ano	12,00
Dias/trab./ano	301,00
Meses/ano	12,00
Dias/trab./mês	25,08
Passagens/dia	2,00
Valor da passagem:	R\$ 3,45 /viagem
	R\$ 6,90 /dia
	R\$ 173,05 /mês
Ajudante	
Desconto func. (6%):	R\$ 67,33 /mês
Valor empresa:	R\$ 105,72 /mês
Adotar 30% func. Recel	R\$ 31,72 /mês
Fiscal	
Desconto func. (6%):	R\$ 159,27 /mês
Valor empresa:	R\$ 13,78 /mês

**3.2. Custo da Mão-de-Obra**

Discriminação	Salários e Encargos R\$/Func.	Quant. funcionários	Reserva Técnica R\$/mês	Salários e Encargos R\$/mês
3.2.1 Ajudante	2.795,73	1,00	0,00	2.795,73
3.2.2 Operador de Máquina	5.507,87	0,50	0,00	2.753,94
<b>TOTAL</b>				<b>5.549,67</b>

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, MOBILIDADE E CONTROLE URBANO COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

OBJETO DE LICITAÇÃO: Contratação de Empresa de Locação de Veículos e Serviços de Operação da Limpeza Urbana e Destinação Final dos Resíduos Sólidos do Município de Gravata - PE

COMPOSIÇÃO 10

Operação de unidade para beneficiamento de resíduos de construção civil com produção de agregado reciclado

3.3. Custo Unitário de EPI's e Uniformes

Discriminação	Ajudante	Operador de Máquina
Custo unitário mensal	R\$ 66,42	R\$ 49,24
Quantidade de funcionários	1,00	0,50
<b>TOTAL</b>	<b>66,42</b>	<b>R\$ 24,62</b>

3.5 Gasto com Água Mineral

Discriminação	Funcionários	Litros/funcionário/Dia	Dias de trabalho	Litros por Mês	Preço Unitário	Preço Total
Ajudante	1,00	2,00	25,08	50,16	0,50	R\$ 25,08
Operador de Máquina	0,50	2,00	25,08	25,08	0,50	R\$ 12,54
<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 37,62</b>

3.6 Resumos

Salários e Encargos	5.549,67 /mês
EPI's e uniformes	91,04 /mês
Gasto com água mineral	37,62 /mês
<b>TOTAL</b>	<b>5.678,33 /mês</b>

4. Britador de entulhos

Vida Útil:	60,00 meses
Dias trabalhados por mês	12,54 dias trab. por mês
Horas trabalhadas por dia	7,33 horas

4.1. Manutenção

Discriminação	Valor Total R\$	Quantidade	Valor Total R\$	Vida Útil (meses)	Coefficiente de Manutenção	Valor Final R\$
4.1.1 Britador	79.000,00	1,00	79.000,00	120,00	70%	460,83
<b>4.1.2 TOTAL</b>						<b>R\$ 460,83 /mês</b>

4.2 Consumo de energia

Custo Total R\$ 691,61 /mês

4.2.1 Energia elétrica

Horas trabalhadas no mês	91,92 horas / mês
Consumo unitário	11,40 KW / hora
Preço unitário	R\$ 0,55 kw
<b>Custo Total</b>	<b>R\$ 576,34 por mês</b>

4.2.2 Lubrificação

Horas trabalhadas no mês	91,92 horas / mês
Custo Unitário	20,00% por hora // R\$
<b>Custo Total</b>	<b>R\$ 115,27 por mês</b>

4.3.1 Depreciação - Britador

	UNID	QUANT	PREÇO UNIT	SUB-TOTAL	TOTAL
Custo de aquisição do Britador	R\$	1,00	79.000,00	79.000,00	
Valor residual	unid	0,25	19.750,00	19.750,00	
Índice de revenda	%	1,00	0,25	0,25	
Vida útil	meses	120,00			
Parcela mensal de depreciação (pmd)	Mês	1	493,75	493,75	<b>493,75</b>

6.5.3 Depreciação

493,75

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, MOBILIDADE E CONTROLE URBANO COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

OBJETO DE LICITAÇÃO: Contratação de Empresa de Locação de Veículos e Serviços de Operação da Limpeza Urbana e Destinação Final dos Resíduos Sólidos do Município de Gravatá - PE

**COMPOSIÇÃO 10**

**Operação de unidade para beneficiamento de resíduos de construção civil com produção de agregado reciclado**

	UNID	QUANT	PREÇO UNIT	SUB-TOTAL	TOTAL
4.3.2 Juros de Capital					
Taxa de juros anual	%	12,15%			
Vida útil	anos	10,00			
Coefficiente aplicável ao valor (R)	%	0,007			
Remuneração mensal de capital	Mês	1,00	553,00	553,00	<b>553,00</b>
6.6.3 Juros de Capital		553,00			

4.4 Resumo do Serviços

Manutenção	460,83
Combustíveis e lubrificantes	691,61
Depreciação	493,75
Juros e Capital	553,00
<b>TOTAL</b>	<b>2.199,19</b>

**5. Resumo dos Serviços**

Mão de Obra	R\$ 5.549,67
EPIs e uniformes, água mineral	R\$ 128,66
Triturador de galhos	R\$ 2.199,19
<b>Custo total</b>	<b>R\$ 7.877,52 /mês</b>

Quantidade	1,00 unidades
Custo Unitário	R\$ 7.877,52 R\$/unidade/mês

<b>CUSTO DIRETO FINAL</b>	<b>R\$/mês ( : ) und/mês</b>	<b>R\$</b>	<b>7.877,52</b>
---------------------------	------------------------------	------------	-----------------

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, MOBILIDADE E CONTROLE URBANO COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

OBJETO DE LICITAÇÃO: Contratação de Empresa de Locação de Veículos e Serviços de Operação da Limpeza Urbana e Destinação Final dos Resíduos Sólidos do Município de Gravata - PE

COMPOSIÇÃO 11

Operação de aterro sanitário

1. Estimativa da Quantidade

1.1 Dados Básicos

Discriminação da Quantidade de Resíduo

Coleta e transporte de resíduos sólidos domiciliares, conteneurizados, comerciais e varrição de feiras livres	2431,49
Coleta e transporte de resíduos volumosos	1168,85
Resíduos de Particulares	236,50
<b>TOTAL</b>	<b>3.836,84</b>

1.2 Turnos de Trabalho

	Início - Fim	Sem adicional	Com adicional	Equivalente em hora normal
Diurno	07:30 às 16:50 horas	06:00	03:20	3,81
Noturno				

1.3 Composição da Equipe

Agente de Limpeza	3,00 unidades
Operador de máquina Diurno	2,00 unidades
Motorista Diurno	1,00 unidade
Vigia Noturno	2,00 unidades
Encarregado Noturno	0,00 unidade
Encarregado Diurno	1,00 unidade
Caminhão Basculante	1,00 unidade
Trator de Esteiras	1,00 unidade
Escavadeira Hidráulica	1,00 unidade

2. Mão-de-Obra

2.1 Custo Unitário da Mão-de-Obra Operacional

Discriminação	Motorista Diurno	Operador Diurno	Agente de Limpeza		Vale transporte		
			Diurno	Noturno	Discriminação	Motorista	Coletor
Salário base	2.277,27	2.654,53	1.122,19	1.122,19			
Insalubridade	220,00	220,00	440,00	440,00	Dias/ano	365,00	365,00
Horas extras	404,63	0,00	199,69	220,44	Domingos/ano	52,00	52,00
Adicional Noturno	0,00	0,00		116,61	Feriados/ano	12,00	12,00
Feriado	181,60	211,69	89,49	89,49	Dias/trab./ano	301,00	301,00
Encargos	2.492,70	2.494,90	1.496,65	1.607,69	Meses/ano	12,00	12,00
Vale refeição	191,86	191,86	191,86	191,86	Dias/trab./mês	25,08	25,08
Vale cesta básica (aliment.)	103,93	103,93	103,93	103,93	Passagens/dia	2,00	2,00
Vale transporte	36,41	36,41	31,72	31,72	Valor da passagem:	R\$ 3,45	R\$ 3,45
Assistência Social			41,00	41,00	Valor por dia	R\$ 6,90	R\$ 6,90
<b>Custo mensal</b>	<b>5.908,40</b>	<b>5.913,32</b>	<b>3.716,53</b>	<b>3.964,93</b>	Valor por mês	R\$ 173,05	R\$ 173,05
Encargos sociais:	80,84% sobre salário				Desconto func. (6%):	R\$ 136,64	R\$ 67,33
Salário mínimo:	R\$ 1.100,00		Adicional Noturno:		Custo mensal empresa:	R\$ 36,41	R\$ 105,72
Insalubridade	20,00%		Coletor	20,00%	Adotar 30% func. Recebem		R\$ 31,72
Insalubridade	40,00%		Operador	25,00%			

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, MOBILIDADE E CONTROLE URBANO COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

OBJETO DE LICITAÇÃO: Contratação de Empresa de Locação de Veículos e Serviços de Operação da Limpeza Urbana e Destinação Final dos Resíduos Sólidos do Município de Gravata - PE

COMPOSIÇÃO 11

Operação de aterro sanitário

4.4 Custo Unitário da Mão-de-Obra de Supervisão e Fiscalização

Discriminação	Encarregado		Vigia	
	Diurno	Noturno	Diurno	Noturno
Salário base	1.717,76	1.717,76		1.203,71
Insalubridade	0,00	0,00		0,00
Horas extras	293,73	333,36		257,30
Adicional Noturno	0,00	343,56		300,92
Feriado	136,98	164,38		119,99
Encargos	1.736,82	2.068,74		1.521,34
Vale refeição	191,86	191,86		191,86
Vale cesta básica (aliment.)	103,93	103,93		103,93
Vale transporte	69,98	69,98		100,83
Periculosidade				361,11
<b>Custo mensal</b>	<b>4.251,06</b>	<b>4.993,57</b>		<b>4.160,99</b>
Encargos sociais:	80,84% sobre salário			
Salário mínimo:	R\$ 1.100,00			
Periculosidade	30%			

Vale transporte		
Discriminação	Fiscal	Vigia
Dias/ano	365,00	365,00
Domingos/ano	52,00	52,00
Feriados/ano	12,00	12,00
Dias/trab./ano	301,00	301,00
Meses/ano	12,00	12,00
Dias/trab./mês	25,08	25,08
Passagens/dia	2,00	2,00
Valor da passagem:	R\$ 3,45	R\$ 3,45
Valor por dia	R\$ 6,90	R\$ 6,90
Valor por mês	R\$ 173,05	R\$ 173,05
Desconto func. (6%):	R\$ 103,07	R\$ 72,22
Valor empresa:	R\$ 69,98	R\$ 100,83

2.3 Custo Unitário da Mão-de-Obra Dias Úteis e Feriados

Função	Salários e Encargos		Quant. Func. mensal	Salários e Encargos	
	R\$/Func.	R\$/Func.		R\$/mês	R\$/mês
2.3.1 Motorista					
Diurno	5.908,40		1,00		5.908,40
Noturno	0,00		0,00		0,00
2.3.2 Agente de Limpeza					
Diurno	3.716,53		3,00		11.149,59
Noturno	0,00		0,00		0,00
2.3.3 Encarregado					
Diurno	4.251,06		1,00		4.251,06
Noturno	0,00		0,00		0,00
2.3.4 Operador					
Diurno	5.913,32		2,00		11.826,64
Noturno	0,00		0,00		0,00
2.3.5 Vigia					
Noturno	4.160,99		2,00		8.321,98
<b>Custo Mensal</b>					<b>41.457,67</b>

2.4 Custo Unitário de EPI's e Uniformes

Valor unitário por motorista/encarregado/operador/vigia	49,24	/mês
Valor unitário por agente de limpeza	76,03	/mês

2.5 Custo Unitário de EPI's e Uniformes

Operador/Motoristas, Encarregado e Vigia:	6,00	Func.	Agente de Limpeza:	3,00	Func.
Valor total:	295,44	/mês	Valor total:	228,09	/mês

**Total com EPI's e Uniformes: 523,53 R\$/mês**

2.6 Ferramentas, Utensílios e Materiais

Discriminação	Quantidade unid/ano	Vida útil (mês)	Preço Unitário	Valor Anual Total	Valor Mensal Total
Vassourão	12,00	3,00	R\$ 19,15	R\$ 229,80	R\$ 19,15
Pá quadrada	9,00	4,00	R\$ 36,39	R\$ 327,51	R\$ 27,29
Garfo	9,00	4,00	R\$ 13,23	R\$ 119,07	R\$ 9,92
Carro de mão	12,00	3,00	R\$ 169,00	R\$ 2.028,00	R\$ 169,00
Leque	9,00	4,00	R\$ 25,92	R\$ 233,28	R\$ 19,44
<b>TOTAL</b>					<b>R\$ 244,80 R\$/mês</b>

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, MOBILIDADE E CONTROLE URBANO COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

OBJETO DE LICITAÇÃO: Contratação de Empresa de Locação de Veículos e Serviços de Operação da Limpeza Urbana e Destinação Final dos Resíduos Sólidos do Município de Gravata - PE

COMPOSIÇÃO 11

Operação de aterro sanitário

2.7 Gasto com Água Mineral

Discriminação	Funcionários	Litros/ funcionário/ Dia	Dias de trabalho	Litros por Mês	Preço Unitário	Preço Total
Operador Diurno	2,00	2,00	25,08	100,32	0,50	R\$ 50,16
Agente de Limpeza	3,00	2,00	25,08	150,48	0,50	R\$ 75,24
Balanceteiro	1,00	2,00	25,08	50,16	0,50	R\$ 25,08
Motorista	1,00	2,00	25,08	50,16	0,50	R\$ 25,08
Vigia	2,00	2,00	25,08	100,32	0,50	R\$ 50,16
<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 225,72</b>

2.8. Resumos

Salários e Encargos	41.457,67
EPI's e uniformes	523,53
Ferramentas e utensílios	244,80
Gasto com água mineral	225,72
<b>TOTAL</b>	<b>42.451,72 /mês</b>

3. Distância Percorrida

3.1. Caçamba Basculante

3.1.1. Período diurno - dias normais 1.053,36 km/mês (três viagens/dia distância ida e volta 14 Km)

4. Caminhão Caçamba de 10 m³

4.1 Manutenção

Discriminação	Valor Unitário R\$	Quantidade	Valor Total R\$	Vida Útil (Meses)	Coef. De manutenção	Valor Unitário R\$
Chassi PBT 23.000 Kg	285.744,00	1,00	285.744,00	60,00	60,00%	2.857,44
Caçamba Coletora de 10 m³	69.415,59	1,00	69.415,59	60,00	60,00%	694,16
<b>TOTAL</b>						<b>3.551,60</b>

4.2 Combustíveis e Lubrificantes

4.2.1 Combustíveis 1.053,36 km/mês  
Consumo unitário 2,50 km/litro  
Preço unitário: R\$ 4,85 por litro  
Custo total: R\$ 2.043,52 por mês

4.2.2 Lubrificação

Custo Unitário 20,00% por km//l/R\$  
Custo total: R\$ 408,70 por mês

4.3 Pneumáticos e Câmaras

Discriminação	Quantidade	Preço Unitário R\$	Valor Total R\$	Vida Útil (Km)	Distância Percorrida (km/mês)	Custo Mensal R\$
Pneumáticos, protetor e câmara	6,00	1.828,65	10.971,90	60.000,00	1.053,36	192,62
Recapagens (2 vezes)	12,00	540,00	6.480,00	60.000,00	1.053,36	113,76
<b>TOTAL</b>						<b>306,38</b>

4.4 Despesas com Lavagem e Higienização dos Caminhões (considerando 1 lavagem por veículo a cada 15 dias)

Discriminação	Quantidade	Preço Unitário R\$	Valor Total R\$	Custo Mensal R\$
Lavagem e Higienização	1,00	65,38	65,38	130,76
<b>TOTAL</b>				<b>130,76</b>

4.5.1 Depreciação - Chassi

	UNID	QUANT	PREÇO UNIT	SUB-TOTAL	TOTAL
Custo de aquisição do chassi	R\$	1,00	285.744,00	285.744,00	
Valor residual	unid	0,30	85.723,20	85.723,20	
Índice de revenda	%	1,00	0,30	0,30	
Vida útil	meses	60,00			
Parcela mensal de depreciação (pmd)	Mês	1	3.333,68	3.333,68	<b>3.333,68</b>

4.5.2 Depreciação - Carroceria

	UNID	QUANT	PREÇO UNIT	SUB-TOTAL	TOTAL
Custo de aquisição da Carroceria	R\$	1,00	69.415,59	69.415,59	
Valor residual	unid	0,20	13.883,12	13.883,12	
Índice de revenda	%	1,00	0,20	0,20	
Vida útil do veículo	meses	60,00			
Parcela mensal de depreciação (pmd)	Mês	1,00	925,54	925,54	<b>925,54</b>

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, MOBILIDADE E CONTROLE URBANO COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

OBJETO DE LICITAÇÃO: Contratação de Empresa de Locação de Veículos e Serviços de Operação da Limpeza Urbana e Destinação Final dos Resíduos Sólidos do Município de Gravata - PE

COMPOSIÇÃO 11

Operação de aterro sanitário

4.5.3 Depreciação						4.259,22
4.6.1 Juros de Capital - Chassi	UNID	QUANT	PREÇO UNIT	SUB-TOTAL	TOTAL	
Taxa de juros anual	%		12,15%			
Vida útil	anos		5			
Coefficiente aplicável ao valor do veículo (R)	%		0,007			
Remuneração mensal de capital	Mês		1	2.000,21	2.000,21	2.000,21
4.6.2 Juros de Capital - Carroceria	UNID	QUANT	PREÇO UNIT	SUB-TOTAL	TOTAL	
Taxa de juros anual	%		12,15%			
Vida útil	anos		5,00			
Coefficiente aplicável ao valor (R)	%		0,007			
Remuneração mensal de capital	Mês		1,00000	485,91	485,91	485,91
6.6.3 Juros de Capital						2.486,12

4.7 Licenciamento e Seguro

Discriminação	Valor Total R\$	Valor previsto (%)	Valor Anual	Valor Mensal (R\$)
IPVA	285.744,00	1,00%	2.857,44	238,12
Seguro Total	355.159,59	5,00%	17.757,98	1.479,83
<b>TOTAL</b>				<b>1.717,95</b>

4.8 Resumo

Manutenção	3.551,60
Combustíveis e lubrificantes	2.452,22
Pneumáticos e câmaras	306,38
Lavagem e Higienização	130,76
Depreciação	4.259,22
Juros e Capital	2.486,12
Licenciamento	1.717,95
<b>TOTAL</b>	<b>14.904,25</b>

5. Trator de Esteiras

Vida útil:	120,00 meses
Dias trabalhados por mês:	26,08 dias trab. por mês
Média de horas trabalhadas por dia:	5,00 horas

5.1 Manutenção

Discriminação	Valor Unitário R\$	Quantidade	Valor Total R\$	Vida Útil (Meses)	Coef. De manutenção	Valor Unitário R\$
5.1.1 Trator de Esteiras	779.083,70	1,00	779.083,70	120,00	70,00%	4.544,65
<b>5.1.2 TOTAL</b>						<b>4.544,65</b>

5.2 Combustíveis e Lubrificantes

5.2.1 Combustíveis	
Horas trabalhadas no mês	130,40 horas/mês
Consumo unitário:	18,00 litros/hora
Preço unitário:	R\$ 4,85 por litro
Custo total:	R\$ 11.383,92 por mês

5.2.2 Lubrificação

Horas trabalhadas no mês	130,40 horas/mês
Custo unitário:	20% por hora/1 / R\$
Custo total:	R\$ 2.276,78 por mês

5.3.1 Depreciação - Trator de Esteiras

	UNID	QUANT	PREÇO UNIT	SUB-TOTAL	TOTAL
Custo de aquisição do Trator de Esteiras	R\$	1,00	779.083,70	779.083,70	
Valor residual	unid	0,25	194.770,93	194.770,93	
Índice de revenda	%	1,00	0,25	0,25	
Vida útil	meses	120,00			
Parcela mensal de depreciação (pmd)	Mês	1	4.869,27	4.869,27	4.869,27

5.5.3 Depreciação **4.869,27**

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, MOBILIDADE E CONTROLE URBANO COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

**OBJETO DE LICITAÇÃO:** Contratação de Empresa de Locação de Veículos e Serviços de Operação da Limpeza Urbana e Destinação Final dos Resíduos Sólidos do Município de Gravata - PE

**COMPOSIÇÃO 11**

**Operação de aterro sanitário**

	UNID	QUANT	PREÇO UNIT	SUB-TOTAL	TOTAL
5.3.2 Juros de Capital					
Taxa de juros anual	%	12,15%			
Vida útil	anos	10,00			
Coefficiente aplicável ao valor (R)	%	0,007			
Remuneração mensal de capital	Mês	1,00	5.453,59	5.453,59	<b>5.453,59</b>
6.6.3 Juros de Capital		<b>5.453,59</b>			

5.4 Resumo dos Serviços

Manutenção	4.544,65
Combustíveis e lubrificantes	13.660,70
Depreciação	4.869,27
Juros e Capital	5.453,59
<b>TOTAL</b>	<b>28.528,21</b>

**6. Escavadeira Hidráulica**

Vida útil:	120,00 meses
Dias trabalhados por mês:	26,08 dias trab. por mês
Média de horas trabalhadas por dia:	4,00 horas

6.1 Manutenção

Discriminação	Valor Unitário R\$	Quantidade	Valor Total R\$	Vida Útil (Meses)	Coef. De manutenção	Valor Unitário R\$
6.1.1 Escavadeira Hidráulica	572.474,22	1,00	572.474,22	120,00	70,00%	3.339,43
<b>6.1.2 TOTAL</b>						<b>3.339,43</b>

6.2 Combustíveis e Lubrificantes

6.2.1 Combustíveis

Horas trabalhadas no mês	104,32 horas/mês
Consumo unitário:	17,00 litros/hora
Preço unitário:	R\$ 4,85 por litro
Custo total:	R\$ 8.601,18 por mês

6.2.2 Lubrificação

Horas trabalhadas no mês	104,32 horas/mês
Custo unitário:	20% por hora/l / R\$
Custo total:	R\$ 1.720,24 por mês

6.3.1 Depreciação - Escavadeira Hidráulica

	UNID	QUANT	PREÇO UNIT	SUB-TOTAL	TOTAL
Custo de aquisição da Escavadeira Hidráulica	R\$	1,00	572.474,22	572.474,22	
Valor residual	unid	0,25	143.118,56	143.118,56	
Índice de revenda	%	1,00	0,25	0,25	
Vida útil	meses	120,00			
Parcela mensal de depreciação (pmd)	Mês	1	3.577,96	3.577,96	<b>3.577,96</b>
5.5.3 Depreciação		<b>3.577,96</b>			

6.3.2 Juros de Capital

	UNID	QUANT	PREÇO UNIT	SUB-TOTAL	TOTAL
Taxa de juros anual	%	12,00%			
Vida útil	anos	10,00			
Coefficiente aplicável ao valor (R)	%	0,007			
Remuneração mensal de capital	Mês	1,00	4.007,32	4.007,32	<b>4.007,32</b>
6.6.3 Juros de Capital		<b>4.007,32</b>			

6.4 Resumo dos Serviços

Manutenção	3.339,43
Combustíveis e lubrificantes	10.321,42
Depreciação	3.577,96
Juros e Capital	4.007,32
<b>TOTAL</b>	<b>21.246,13</b>

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, MOBILIDADE E CONTROLE URBANO COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

OBJETO DE LICITAÇÃO: Contratação de Empresa de Locação de Veículos e Serviços de Operação da Limpeza Urbana e Destinação Final dos Resíduos Sólidos do Município de Gravata - PE

COMPOSIÇÃO 11

Operação de aterro sanitário

7. Monitoramento Geotécnico e Ambiental

Discriminação	Valor Unitário R\$	Unidade	Quantidade Mensal	Valor Mensal R\$
a. Monitoramento ambiental do aquífero subterrâneo e da estação de tratamento de chorume, com as seguintes análises:				1.150,00 /mês
a1. Físico-químicas: DBO5, DQO, pH, Temperatura, Sólidos	450,00	und	1,00	450,00
a2. Bacteriológicos: Coliformes totais e fecais	250,00	und	1,00	250,00
a3. Metais Pesados: Cd, Pb, Cu, Cr, Fe, Mg, Hg, Mn, Ni e Zn	450,00	und	1,00	450,00
b. Viveiro de mudas (Ref. CTR Candeias)				435,66 /mês
b1. Casa de vegetação	78,75	und	1,00	78,75
b2. Mesas	162,29	und	1,00	162,29
b3. Tubetes	107,70	und	1,00	107,70
b4. Sistema de irrigação	18,50	und	1,00	18,50
b5. Substratos	48,00	und	1,00	48,00
b6. Sementes	20,42	und	1,00	20,42
c. Serviço topográfico de pequeno porte (Preço mínimo), diária de uma equipe com topógrafo, quatro auxiliares, teodolito, nível ótico	1.133,56	ud	1,00	1.133,56 /mês
d. Equipe de acompanhamento Geotécnico (01 Eng. Civil Junior + 01 técnico auxiliar + encargos * DNIT mai/2017)	874,50	diária	4,00	3.498,00 /mês
<b>Valor Mensal</b>			<b>6.217,22</b>	

8. HIGIENIZAÇÃO

Discriminação	Quantidade por mês	Preço unitário R\$	Valor Mensal R\$/mês
Caminhão Pipa p/ lavagem e higienização do aterro sanitário	10,00	200,00	2.000,00
<b>Valor Mensal</b>			<b>2.000,00 R\$/mês</b>

9. Custo dos Serviços

9.1 Mão-de-Obra	R\$ 42.451,72
9.2 Caminhão Caçamba Basculante 6 m³	R\$ 14.904,25
9.3 Trator de Esteiras	R\$ 28.528,21
9.4 Escavadeira Hidráulica	R\$ 21.246,13
9.5 Monitoramento Geotécnico e Ambiental	R\$ 6.217,22
9.6 Higienização	R\$ 2.000,00

10.6 TOTAL CUSTO DIRETO R\$ 115.347,53

CUSTO DIRETO

R\$ 115.347,53

Unidade mensal

3.836,84 ton/mês

CUSTO DIRETO FINAL	R\$/mês ( : ) ton/mês	R\$	30,06
--------------------	-----------------------	-----	-------

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, MOBILIDADE E CONTROLE URBANO COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

**OBJETO DE LICITAÇÃO:** Contratação de Empresa de Locação de Veículos e Serviços de Operação da Limpeza Urbana e Destinação Final dos Resíduos Sólidos do Município de Gravata - PE

**COMPOSIÇÃO 12**

Execução de drenagem de chorume					
SINAPI - set 2021	Execução de drenos de chorume em tubos drenantes, pvc, diam=110 mm, envoltos em brita e geotextil				Und = M
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	CUST. UNIT	CUST. TOTAL
04021/SINAPI	Geotextil nao tecido agulhado de filamentos continuos 100% poliester rt 14 p/ drenagem tipo bidim ou equiv	m2	2,15	8,57	18,43
04723/SINAPI	Pedra britada n. 4 (75 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,14	60,87	8,52
09833/SINAPI	Tubo pvc, flexivel, corrugado, perfurado, dn 110 mm, para drenagem, sistema irrigacao	m	1,00	12,80	12,80
5680/SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira	chp	0,04	111,00	4,44
88267/SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,02	18,84	0,38
88316/SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,80	15,57	12,46
<b>VALOR TOTAL (R\$)</b>					<b>57,03</b>

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, MOBILIDADE E CONTROLE URBANO COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

**OBJETO DE LICITAÇÃO:** Contratação de Empresa de Locação de Veículos e Serviços de Operação da Limpeza Urbana e Destinação Final dos Resíduos Sólidos do Município de Gravata - PE

**COMPOSIÇÃO 13**

**Execução de drenagem de gás**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇOS - R\$	
				PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
	<b>MÃO DE OBRA</b>				<b>12,96</b>
88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,178	41,75	7,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,355	15,57	5,53
	<b>EQUIPAMENTO</b>				<b>0,00</b>
-	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	CHP	0,038	Já incluso na operação do aterro	-
	<b>MATERIAL</b>				<b>223,34</b>
7725	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, PB, DN = 600 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	m	1,000	175,25	175,25
4723	PEDRA BRITADA N. 4 (75 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,790	60,87	48,09
PRODUÇÃO DA EQUIPE = 1,00 m				<b>CUSTO DIRETO</b>	<b>236,30</b>
				<b>CUSTO DIRETO TOTAL (R\$)</b>	<b>236,30</b>

SINAPI - set 2021

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, MOBILIDADE E CONTROLE URBANO COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

**OBJETO DE LICITAÇÃO:** Contratação de Empresa de Locação de Veículos e Serviços de Operação da Limpeza Urbana e Destinação Final dos Resíduos Sólidos do Município de Gravatá - PE

**COMPOSIÇÃO 14**

**Execução de drenagem de águas pluviais**

SINAPI - set 2021	Execução de dreno com tubos de concreto (meia calha) - dn 0,30m				und = M	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇOS - R\$		
				PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
07760/SINAPI	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-2, PB, DN 300 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	m	1,00	91,30	91,30	
5680/SINAPI	Retro escavadeira	chp	0,04	111,00	4,44	
88267/SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,02	18,84	0,38	
88316/SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,80	15,57	12,46	
<b>VALOR TOTAL (R\$)</b>					<b>108,58</b>	

COMPOSIÇÃO 15

Administração Local

1. Número de Dias Úteis por Ano

	Sem os domingos	Dias normais de trabalho	Apenas Domingos
Dias/ano	365,00	365,00	
Domingos/ano	52,00	52,00	52,00
Feriados/ano		12,00	
Dias/trab./ano	313,00	301,00	52,00
Dias/trab./mês	26,08	25,08	4,33

2. Mão-de-Obra

2.1 Salários, Encargos, EPI's e Uniformes

Discriminação	Engenheiro Junior	Apontador	Administrativo	Motorista	Vale transporte	
Salário base	13.705,23	1.491,18	1.491,18	2.277,27		
Insalubridade						Apontador
Horas extras		265,16	265,16			Passagens/dia
Adicional Noturno						Valor da passagem:
Feriado				181,60		R\$ 3,45
Encargos	11.079,31	1.419,83	1.419,83	1.987,75		Valor por dia
Vale refeição	191,86	199,51	191,86	199,51		R\$ 6,90
Vale cesta básica (aliment.)		103,93	103,93	103,93		Valor por mês
Vale transporte		90,48	83,58	43,31		R\$ 179,95
<b>Custo mensal</b>	<b>24.976,40</b>	<b>3.570,09</b>	<b>3.555,54</b>	<b>4.793,37</b>		Desconto func. (6%):
Encargos sociais:	80,84% sobre salário					R\$ 89,47
Salário mínimo:	R\$ 1.100,00		Adicional Noturno:			Valor empresa:
						R\$ 90,48
						Administrativo
						Passagens/dia
						Valor da passagem:
						R\$ 3,45
						Valor por dia
						R\$ 6,90
						Valor por mês
						R\$ 173,05
						Desconto func. (6%):
						R\$ 89,47
						Valor empresa:
						R\$ 83,58
						Motorista
						Passagens/dia
						Valor da passagem:
						R\$ 3,45
						Valor por dia
						R\$ 6,90
						Valor por mês
						R\$ 179,95
						Desconto func. (6%):
						R\$ 136,64
						Valor empresa:
						R\$ 43,31

3. Veículo Van para 16 lugares, tipo Sprinter ou similar, para transporte de pessoal

3.1 Manutenção

Discriminação	Valor Unitário R\$	Quantidade	Valor Total R\$	Vida Útil (Km)	Vida Útil (meses)	Coefficiente de manutenção	Valor Final R\$
Van p/ 16 Lugares Sprinter	103.640,00	1,00	103.640,00	150.000,00	120,00	60,00%	518,20
<b>TOTAL</b>							<b>518,20</b>

3.2 Combustíveis e Lubrificantes

Distância Percorrida	60,00 km/dia
Distância Percorrida	1.564,80 km/mês
3.2.1 Combustíveis	1.564,80 km/mês
Consumo unitário	8,00 km/litro
Preço unitário:	R\$ 4,85 por litro
Custo total:	R\$ 948,66 por mês
3.2.2 Lubrificação	
Custo Unitário	10,00% por km/l/R\$
Custo total:	R\$ 94,87 por mês

3.3 Pneumáticos e Câmaras

Discriminação	Quantidade	Preço Unitário R\$	Valor Total R\$	Vida Útil (Km)	Distância Percorrida (km/mês)	Custo Mensal R\$
Pneumáticos	4,00	980,90	3.923,60	40.000,00	1.564,80	153,49
<b>TOTAL</b>						<b>153,49</b>

3.3.1 Depreciação - Veículo

	UNID	QUANT	PREÇO UNIT	SUB-TOTAL	TOTAL
Custo de aquisição do Veículo	R\$	1,00	103.640,00	103.640,00	
Valor residual	unid	0,55	57.002,00	57.002,00	
Índice de revenda	%	1,00	0,55	0,55	
Vida útil	meses	120,00			
Parcela mensal de depreciação (pmd)	Mês	1	388,65	388,65	<b>388,65</b>

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, MOBILIDADE E CONTROLE URBANO COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

**OBJETO DE LICITAÇÃO:** Contratação de Empresa de Locação de Veículos e Serviços de Operação da Limpeza Urbana e Destinação Final dos Resíduos Sólidos do Município de Gravata - PE

COMPOSIÇÃO 15

Administração Local

3.3.2 Depreciação						388,65
3.3.3 Juros de Capital	UNID	QUANT	PREÇO UNIT	SUB-TOTAL	TOTAL	
Taxa de juros anual	%	12,00%				
Vida útil	anos	10,00				
Coefficiente aplicável ao valor (R)	%	0,007				
Remuneração mensal de capital	Mês	1,00	725,48	725,48	725,48	
6.6.3 Juros de Capital						725,48

3.4 Licenciamento e Seguro

Discriminação	Valor Total R\$	Valor previsto (%)	Valor Anual	Valor Mensal (R\$)
IPVA	103.640,00	2,50%	2.591,00	215,92
Seguro Total	103.640,00	9,50%	9.845,80	820,48
<b>TOTAL</b>				<b>1.036,40</b>

3.5 Resumo

Manutenção	518,20
Combustíveis e lubrificantes	1.043,53
Pneumáticos e câmaras	153,49
Depreciação	388,65
Juros e Capital	725,48
Licenciamento	1.036,40
<b>TOTAL</b>	<b>3.865,75</b>

4. Carroça para transporte de ferramentas

4.1 Manutenção

Discriminação	Valor Unitário R\$	Quantidade	Valor Total R\$	Vida Útil (Km)	Vida Útil (meses)	Coefficiente de manutenção	Valor Final R\$
Carroça	10.679,06	1,00	10.679,06	150.000,00	60,00	60,00%	106,79
<b>5.1.2 TOTAL</b>							<b>106,79</b>

4.2 Pneumáticos e Câmaras

Discriminação	Quantidade	Preço Unitário R\$	Valor Total R\$	Vida Útil (Km)	Distância Percorrida (km/mês)	Custo Mensal R\$
Pneumáticos	2,00	389,40	778,80	40.000,00	1.564,80	30,47
<b>TOTAL</b>						<b>30,47</b>

4.3.1 Depreciação - Carroça

	UNID	QUANT	PREÇO UNIT	SUB-TOTAL	TOTAL
Custo de aquisição da Carroça	R\$	1,00	10.679,06	10.679,06	
Valor residual	unid	0,20	2.135,81	2.135,81	
Índice de revenda	%	1,00	0,20	0,20	
Vida útil	meses	60,00			
Parcela mensal de depreciação (pmd)	Mês	1	142,39	142,39	142,39

4.3.2 Depreciação

142,39

4.3.2 Juros de Capital

	UNID	QUANT	PREÇO UNIT	SUB-TOTAL	TOTAL
Taxa de juros anual	%	12,00%			
Vida útil	anos	5,00			
Coefficiente aplicável ao valor (R)	%	0,007			
Remuneração mensal de capital	Mês	1,00	74,75	74,75	74,75

6.6.3 Juros de Capital

74,75

4.4 Licenciamento e Seguro

Discriminação	Valor Total R\$	Valor previsto (%)	Valor Anual	Valor Mensal (R\$)
IPVA	10.679,06	2,50%	266,98	22,25
Seguro Total	10.679,06	9,50%	1.014,51	84,54
<b>TOTAL</b>				<b>106,79</b>

4.5 Resumo dos Serviços

Manutenção	106,79
Pneumáticos e Câmaras	30,47
Depreciação	142,39
Juros e Capital	74,75
Licenciamento e Seguro	106,79
<b>TOTAL</b>	<b>461,19</b>

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, MOBILIDADE E CONTROLE URBANO COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

OBJETO DE LICITAÇÃO: Contratação de Empresa de Locação de Veículos e Serviços de Operação da Limpeza Urbana e Destinação Final dos Resíduos Sólidos do Município de Gravata - PE

COMPOSIÇÃO 15

Administração Local

6. Resumos dos custos com Administração

Descrição	Quant.	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
<b>6.1 MÃO DE OBRA</b>			
Engenheiro Junior	0,50	24.976,40	12.488,20
Apontador	1,00	3.570,09	3.570,09
Administrativo	1,00	3.555,54	3.555,54
Motorista	1,00	4.793,37	4.793,37
<b>6.2 TRANSPORTE PESSOAL E FERRAMENTAS</b>			
Veículos Van para 16 lugares	1,00	3.865,75	3.865,75
Carroça para transporte de ferramentas	1,00	461,19	461,19
<b>6.3 MATERIAL DE CONSUMO</b>			
Custo (Papel, tinta para impressão, manutenção de computadores, material de limpeza e higiene, etc.)	1,00	500,00	500,00
Conservação e manutenção das sedes (água, energia, telefone)			
Aluguel	1,00	4.000,00	4.000,00
Água	1,00	400,00	400,00
Energia	1,00	300,00	300,00
Telefone + internet	1,00	750,00	750,00

FATURAMENTO

R\$ 34.684,14

Unidade mensal

1,00 Administração/mês

CUSTO DIRETO FINAL	unidade	mês
	valor	34.684,14

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ**

**SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, MOBILIDADE E CONTROLE URBANO COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

**OBJETO DE LICITAÇÃO:** Contratação de Empresa de Locação de Veículos e Serviços de Operação da Limpeza Urbana e Destinação Final dos Resíduos Sólidos do Município de Gravata - PE

ANEXO III - RELAÇÃO DE VIAS URBANAS PAVIMENTADAS - SERVIÇOS DE VARRIÇÃO							
ITEM	VIA	EXTENSÃO (m)	FREQUENCIA	FATOR	TURNO	EXTENSÃO	EXTENSÃO
1	RUA LAMARTINE DE FARIAS CASTRO	435,000	1d	0,877261	DIURNO	397,46	
2	RUA DUARTE COELHO	309,000	1d	0,877261	DIURNO E NOTURNO	282,33	282,33
3	PRAÇA AARÃO LINS	219,000	1d	0,877261	DIURNO E NOTURNO	200,10	200,10
4	PRAÇA RUI BARBOSA	141,000	1d	0,877261	DIURNO E NOTURNO	128,83	128,83
5	ENTORNO DA IGREJA MATRIZ	196,000	1d	0,877261	DIURNO E NOTURNO	179,08	179,08
6	RUA 15 DE NOVEMBRO	1792,000	1d	0,877261	DIURNO E NOTURNO	1.637,35	1.637,35
7	AV. AGAMENON MAGALHÃES	816,000	1d	0,877261	DIURNO E NOTURNO	745,58	745,58
8	RUA SANTO ANTONIO	81,000	1d	0,877261	DIURNO	74,01	
9	RUA ISALTINO POGGI	322,000	1d	0,877261	DIURNO	294,21	
10	RUA VISCONDE DE PIRAJÁ	90,000	1d	0,877261	DIURNO	82,23	
11	AV. RUI BARBOSA	235,000	1d	0,877261	DIURNO	214,72	
13	RUA TENENTE CLETO CAMPELO	296,000	1d	0,877261	DIURNO	270,45	
14	RUA VEREADOR ELIAS TORRES	300,000	1d	0,877261	DIURNO E NOTURNO	274,11	274,11
15	1 TRAVESSA RUI BARBOSA	39,000	1d	0,877261	DIURNO E NOTURNO	35,63	35,63
16	2 TRAVESSA RUI BARBOSA	42,000	1d	0,877261	DIURNO E NOTURNO	38,38	38,38
17	RUA OSIRES LINS CALDAS	94,000	1d	0,877261	DIURNO E NOTURNO	85,89	85,89
18	RUA JOÃO PAULINO DE CARVALHO LADO 01	186,000	1d	0,877261	DIURNO E NOTURNO	169,95	169,95
19	RUA MANOEL CASTOR DA ROSA	402,000	1d	0,877261	DIURNO E NOTURNO	367,31	367,31
20	RUA SANTO AMARO	277,000	1d	0,877261	DIURNO E NOTURNO	253,09	253,09
21	RUA JOÃO PAULINO DE CARVALHO LADO 02	162,000	1d	0,877261	DIURNO E NOTURNO	148,02	148,02
22	RUA FELIPE CAMARÃO	50,000	1d	0,877261	DIURNO E NOTURNO	45,68	45,68
23	RUA TENENTE JOÃO ROBERTO REGALA	304,000	1d	0,877261	DIURNO E NOTURNO	277,76	277,76
24	RUA SERGIO LOURETO	513,000	1d	0,877261	DIURNO E NOTURNO	468,73	468,73
25	RUA AUGUSTO SOARES DE HOLANDA	78,000	1d	0,877261	DIURNO	71,27	
26	RUA JULIO DEMETRIO	478,000	2s	0,343834	DIURNO	164,35	
27	RUA VICENTE SOARES DA SILVA	270,000	2s	0,343834	DIURNO	92,84	
28	RUA MIGUEL BENTO	334,000	2s	0,343834	DIURNO	114,84	
29	RUA JOAO FLORENCIO DO NASCIMENTO	167,000	1d	0,877261	DIURNO	152,59	
30	RUA JOSÉ GONÇALVES DE MELO	306,000	1d	0,877261	DIURNO	279,59	
31	RUA SÃO DOMINGOS	221,000	1d	0,877261	DIURNO	201,93	
32	RUA 25 DEZEMBRO	274,000	1d	0,877261	DIURNO	250,35	
33	TRAVESSA VICENTE SOARES DA SILVA	161,000	1d	0,877261	DIURNO	147,11	
34	TRAVESSA JOSÉ GONÇALVES DE MELO	53,000	1d	0,877261	DIURNO	48,43	
35	TRAVESSA SÃO DOMINGOS	50,000	1d	0,877261	DIURNO	45,68	
36	RUA SANTA CECILIA	97,000	1d	0,877261	DIURNO	88,63	
37	RUA PROJETADA (TRAV. AGAMENON MAGALHAES C; RUA 25 DE DEZEMBRO)	59,000	1d	0,877261	DIURNO	53,91	
38	RUA SÃO JOÃO	135,000	1d	0,877261	DIURNO	123,35	
39	TRAVESSA GOV. AGAMENON MAGALHAES	91,000	1d	0,877261	DIURNO	83,15	
40	AV. 4 DE OUTUBRO	2461,000	2s	0,343834	DIURNO	846,18	
41	RUA CONSELHEIRO FRANCISCO BEZERRA DE CARVALHO	547,000	1d	0,877261	DIURNO E NOTURNO	499,79	499,79
42	RUA PRESIDENTE JOÃO PESSOA	273,000	1d	0,877261	DIURNO E NOTURNO	249,44	249,44
43	RUA LOURENÇO CORREIA DE MELO	407,000	1d	0,877261	DIURNO E NOTURNO	371,88	371,88
44	RUA CORONEL ESTEVÃO CÂMARA	409,000	1d	0,877261	DIURNO E NOTURNO	373,70	373,70

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ**

**SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, MOBILIDADE E CONTROLE URBANO COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

**OBJETO DE LICITAÇÃO:** Contratação de Empresa de Locação de Veículos e Serviços de Operação da Limpeza Urbana e Destinação Final dos Resíduos Sólidos do Município de Gravata - PE

ANEXO III - RELAÇÃO DE VIAS URBANAS PAVIMENTADAS - SERVIÇOS DE VARRIÇÃO							
ITEM	VIA	EXTENSÃO (m)	FREQUENCIA	FATOR	TURNO	EXTENSÃO	EXTENSÃO
45	RUA MARQUES DE POMBAL	110,000	1d	0,877261	DIURNO	100,51	
46	RUA POSIDONIO DO REGO BARROS	327,000	1d	0,877261	DIURNO	298,78	
47	RUA DUQUE DE CAXIAS	146,000	1d	0,877261	DIURNO E NOTURNO	133,40	133,40
48	RUA PADRE JOAQUIM CAVALCANTE	286,000	1d	0,877261	DIURNO E NOTURNO	261,32	261,32
49	RUA SÃO PAULO	151,000	1d	0,877261	DIURNO	137,97	
50	RUA NICOLAU CORREIA TEIXEIRA	107,000	1d	0,877261	DIURNO	97,77	
51	RUA JOSÉ BONIFÁCIO	87,000	1d	0,877261	DIURNO	79,49	
52	RUA JOAQUIM NABUCO	356,000	1d	0,877261	DIURNO	325,28	
53	RUA TOME DE SOUZA	100,000	1d	0,877261	DIURNO	91,37	
54	RUA MAURICIO DE NASSAU	466,000	1d	0,877261	DIURNO E NOTURNO	425,78	425,78
55	PRAÇA ALBERTO BARBOSA	85,000	1d	0,877261	DIURNO E NOTURNO	77,66	77,66
56	RUA SÃO VICENTE DE PAULA	97,000	1d	0,877261	DIURNO	88,63	
57	RUA SÃO FRANCISCO DE ASSIS	129,000	1d	0,877261	DIURNO	117,87	
58	RUA JORNALISA JOSÉ JOAO FILHO	157,000	1d	0,877261	DIURNO	143,45	
59	RUA PEDRO II	134,000	1d	0,877261	DIURNO	122,44	
60	RUA ESTACIO DE SÁ	212,000	1d	0,877261	DIURNO	193,70	
61	RUA MARECHAL DETODORO DA FONSECA	153,000	1d	0,877261	DIURNO	139,80	
62	PRAÇA PEDRO JOAQUIM DE SOUZA	178,000	1d	0,877261	DIURNO	162,64	
63	TRAVESSA CHAVES	162,000	1d	0,877261	DIURNO	148,02	
64	1 TRA. SANTO AMARO	89,000	1d	0,877261	DIURNO	81,32	
65	AV. FELIX SOBRINHO	223,000	1d	0,877261	DIURNO	203,75	
66	PRAÇA RODOLFO DE MORAES	71,000	1d	0,877261	DIURNO	64,87	
67	AV. DANTAS BARRETO (CANTEIRO CENTRAL)	1310,000	1d	0,877261	DIURNO	1.196,94	
68	RUA DIOGO FEIJÓ	78,000	1d	0,877261	DIURNO	71,27	
69	RUA CONSELHEIRO MANOEL RODRIGUES ALVES	282,000	1d	0,877261	DIURNO	257,66	
70	RUA SEBASTIÃO PINTO DE BARROS	165,000	1d	0,877261	DIURNO	150,76	
71	TRAV. DUARTE COELHO	176,000	1d	0,877261	DIURNO	160,81	
72	RUA DO NORTE	617,000	1d	0,877261	DIURNO E NOTURNO	563,75	563,75
73	RUA PARANAGUA	382,000	1d	0,877261	DIURNO	349,03	
74	RUA SANTA LUZIA	149,000	1d	0,877261	DIURNO	136,14	
75	TRAV. SANTA LUZIA	47,000	1d	0,877261	DIURNO	42,94	
76	PRAÇA DO NORTE	59,000	1d	0,877261	DIURNO E NOTURNO	53,91	53,91
77	RUA PREFEITO JOSÉ ALVES VARELA	416,000	1d	0,877261	DIURNO	380,10	
78	R. NATURALISTA FARIAS NETO	471,000	1d	0,877261	DIURNO	430,35	
79	RUA ANTONIO AVELINO DO REGO BARROS	475,000	1d	0,877261	DIURNO	434,01	
80	RUA MIGUEL GASTÃO DE OLIVEIRA	580,000	1d	0,877261	DIURNO	529,94	
81	RUA LUIZ OLAVO DE ANDRADE	219,000	1d	0,877261	DIURNO	200,10	
82	RUA CARAMURU	228,000	1d	0,877261	DIURNO	208,32	
83	RUA ROBERTO AVELINO	64,000	1d	0,877261	DIURNO	58,48	
84	RUA MANOEL RIBEIRO DE CARVALHO	222,000	1d	0,877261	DIURNO	202,84	
85	RUA VISCONDE DE CAIRO	213,000	1d	0,877261	DIURNO	194,62	
86	RUA PREFEITO JOSÉ GOMES DE ANDRADE	324,000	1d	0,877261	DIURNO	296,04	
87	RUA PAULINO GOMES DO NASCIMENTO	325,000	1d	0,877261	DIURNO	296,95	

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ**

**SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, MOBILIDADE E CONTROLE URBANO COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

**OBJETO DE LICITAÇÃO:** Contratação de Empresa de Locação de Veículos e Serviços de Operação da Limpeza Urbana e Destinação Final dos Resíduos Sólidos do Município de Gravata - PE

ANEXO III - RELAÇÃO DE VIAS URBANAS PAVIMENTADAS - SERVIÇOS DE VARRIÇÃO							
ITEM	VIA	EXTENSÃO (m)	FREQUENCIA	FATOR	TURNO	EXTENSÃO	EXTENSÃO
88	RUA MANOEL JOAQUIM RIBEIRO	138,000	1d	0,877261	DIURNO	126,09	
89	RUA CARLOS DE LIMA CAVALCANTE	154,000	1d	0,877261	DIURNO	140,71	
90	RUA CONSELHEIRO JOSÉ CEZAR DE ANDRADE	133,000	1d	0,877261	DIURNO E NOTURNO	121,52	121,52
91	RUA CORONEL GUSTAVO BORBA	66,000	1d	0,877261	DIURNO	60,30	
92	RUA QUINTINO BOCAIUVA	654,000	1d	0,877261	DIURNO	597,56	
93	RUA CONSELHEIRO MANOEL CORREIA DE MELO	204,000	1d	0,877261	DIURNO E NOTURNO	186,39	186,39
94	RUA DA RODOVIARIA	105,000	1d	0,877261	DIURNO E NOTURNO	95,94	95,94
95	RUA SEVERINO BEZERRA TORRES	89,000	1d	0,877261	DIURNO	81,32	
96	RUA FREI CANECA	98,000	1d	0,877261	DIURNO	89,54	
97	RUA REGES VELHO	340,000	1d	0,877261	DIURNO	310,66	
98	RUA JOAO INACIO DE CARVALHO	114,000	1d	0,877261	DIURNO E NOTURNO	104,16	104,16
99	AV. JOAQUIM DIDIER	949,000	1d	0,877261	DIURNO	867,10	
100	RUA SÃO JOSÉ	241,000	1d	0,877261	DIURNO	220,20	
101	RUA MONTE CASTELO	229,000	3s	0,486301	DIURNO	111,36	
102	RUA SETE DE SETEMBRO	710,000	3s	0,486301	DIURNO	345,27	
103	RUA DO CRUZEIRO	374,000	2s	0,343834	DIURNO	128,59	
104	RUA DO ALECRIM	247,000	2s	0,343834	DIURNO	84,93	
105	PRAÇA ALTO DO CRUZEIRO	247,000	1d	0,877261	DIURNO E NOTURNO	225,68	225,68
106	RUA HILDA GONZALES	139,000	1d	0,877261	DIURNO	127,00	
107	RUA DR. AMAURY DE MEDEIROS	1255,000	1d	0,877261	DIURNO E NOTURNO	1.146,69	1.146,69
108	RUA JOSÉ INACIO DA SILVA E RUA SOLEDADE	294,000	3s	0,486301	DIURNO	142,97	
109	RUA BARÃO DE RIO BRANCO	171,000	3s	0,486301	DIURNO	83,16	
110	PRAÇA SOBRINHO LEÃO	82,000	3s	0,486301	DIURNO	39,88	
111	TRAVESSA JOSÉ INÁCIO DA SILVA	118,000	3s	0,486301	DIURNO	57,38	
112	RUA 14 DE JULHO	52,000	1d	0,877261	DIURNO	47,51	
113	RUA FELINTO FARIAS DE CASTRO	381,000	1d	0,877261	DIURNO	348,12	
114	TRAVESSA CONS. MANOEL CORREIA DE MELO	92,000	1d	0,877261	DIURNO	84,06	
115	RUA 1 DE JULHO	394,000	1d	0,877261	DIURNO	360,00	
116	AV. CICERO BATISTA DE OLIVEIRA (BR 232)	10966,000	3s	0,486301	DIURNO	5.332,78	
117	RUA AILTON QUIRINO	141,000	1d	0,877261	DIURNO	128,83	
118	RUA ALBERTINO LINS CALDAS	113,000	2s	0,343834	DIURNO	38,85	
119	RUA DA ENCRUZILHADA	311,000	2s	0,343834	DIURNO	106,93	
120	RUA DO PRADO	294,000	1d	0,877261	DIURNO	268,63	
121	RUA SANTO ANTONIO	185,000	1d	0,877261	DIURNO	169,03	
122	RUA JOSILENE MARIA DE CARVALHO	251,000	1d	0,877261	DIURNO	229,34	
123	RUA MANOEL FRANCISCO DOS SANTOS	89,000	1d	0,877261	DIURNO E NOTURNO	81,32	81,32
<b>TOTAL DIÁRIO DE VARRIÇÃO (m)</b>						<b>33.330,49</b>	<b>10.310,15</b>
<b>TOTAL MENSAL DE VARRIÇÃO (m)</b>						<b>1.013.913,51</b>	<b>313.634,76</b>
<b>TOTAL MENSAL DE VARRIÇÃO - DIURNO E NOTURNO (km)</b>						<b>1.327,55</b>	

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ**

**SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, MOBILIDADE E CONTROLE URBANO COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

**OBJETO DE LICITAÇÃO:** Contratação de Empresa de Locação de Veículos e Serviços de Operação da Limpeza Urbana e Destinação Final dos Resíduos Sólidos do Município de Gravata - PE

**ANEXO III - RELAÇÃO DE VIAS URBANAS PAVIMENTADAS - SERVIÇOS DE VARRIÇÃO**

ITEM	VIA	EXTENSÃO (m)	FREQUENCIA	FATOR	TURNO	EXTENSÃO	EXTENSÃO
------	-----	--------------	------------	-------	-------	----------	----------

LEGENDA:

FREQUÊNCIA DE VARRIÇÃO FATOR/PONDERAÇÃO (com 30% aos domingos e feriados)

1/d = Diária 1 vez/dia = 0,877261

3/s = 3 vezes/semana = 0,486301

2/s = 2 vezes/semana = 0,343834

Extensão de vias = 45.220,00 metros

FREQUÊNCIA	DIAS ÚTEIS		DOMINGOS E FERIADOS	
	DIURNO	NOTURNO	DIURNO	NOTURNO
1/d = Diária 1 vez/dia =	25.640,18	10.310,15	0,00	0,00
3/s = 3 vezes/semana =	6.112,80	0,00	0,00	0,00
2/s = 2 vezes/semana =	1.577,51	0,00	0,00	0,00
Total (m/dia)	33.330,49	10.310,15	16.665,25	5.155,08
Total (Km/dia)	43,64		21,82	
Total (Km/mês)	1.327,55		663,76	

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ**

**SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, MOBILIDADE E CONTROLE URBANO COMISSÃO PERMANENTE**

**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

**OBJETO DE LICITAÇÃO:** Contratação de Empresa de Locação de Veículos e Serviços de Operação da Limpeza Urbana e Destinação Final dos Resíduos Sólidos do Município de Gravata - PE

<b>ANEXO III - RELAÇÃO DE VIAS URBANAS PAVIMENTADAS - SERVIÇOS DE CAPINAÇÃO</b>				
<b>ITEM</b>	<b>VIA</b>	<b>EXTENSÃO (M)</b>	<b>FREQUÊNCIA</b>	<b>EXTENSÃO MENSAL</b>
1	RUA LAMARTINE DE FARIAS CASTRO	428,00	1 VEZ EM 60 DIAS	214,00
2	RUA DUARTE COELHO	311,00	1 VEZ EM 60 DIAS	155,50
3	PRAÇÃO AARÃO LINS	94,00	1 VEZ EM 60 DIAS	47,00
4	PRAÇA RUI BARBOSA	142,00	1 VEZ EM 60 DIAS	71,00
5	ENTORNO DA IGREJA MATRIZ	183,00	1 VEZ EM 60 DIAS	91,50
6	RUA 15 DE NOVEMBRO	1772,00	1 VEZ EM 60 DIAS	886,00
7	AV. AGAMENON MAGALHÃES	810,00	1 VEZ EM 60 DIAS	405,00
8	RUA SANTO ANTONIO	452,00	1 VEZ EM 60 DIAS	226,00
9	RUA ISALTINO POGGI	315,00	1 VEZ EM 60 DIAS	157,50
10	RUA VISCONDE DE PIRAJÁ	41,00	1 VEZ EM 60 DIAS	20,50
11	AV. RUI BARBOSA	138,00	1 VEZ EM 60 DIAS	69,00
12	RUA TENENTE CLETO CAMPELO	296,00	1 VEZ EM 60 DIAS	148,00
13	RUA VEREADOR ELIAS TORRES	307,00	1 VEZ EM 60 DIAS	153,50
14	1 TRAVESSA RUI BARBOSA	39,00	1 VEZ EM 60 DIAS	19,50
15	2 TRAVESSA RUI BARBOSA	42,00	1 VEZ EM 60 DIAS	21,00
16	RUA OSIRES LINS CALDAS	42,00	1 VEZ EM 60 DIAS	21,00
17	RUA JOÃO PAULINO DE CARVALHO LADO 01	151,00	1 VEZ EM 60 DIAS	75,50
18	RUA MANOEL CASTOR DA ROSA	411,00	1 VEZ EM 60 DIAS	205,50
19	RUA SANTO AMARO	267,00	1 VEZ EM 60 DIAS	133,50
20	RUA JOÃO PAULINO DE CARVALHO LADO 02	128,00	1 VEZ EM 60 DIAS	64,00
21	RUA FELIPE CAMARÃO	42,00	1 VEZ EM 60 DIAS	21,00
22	RUA TENENTE JOÃO ROBERTO REGALA	258,00	1 VEZ EM 60 DIAS	129,00
23	RUA SERGIO LOURETO	547,00	1 VEZ EM 60 DIAS	273,50
24	RUA AUGUSTO SOARES DE HOLANDA	71,00	1 VEZ EM 60 DIAS	35,50
25	RUA JULIO DEMETRIO	474,00	1 VEZ EM 60 DIAS	237,00
26	RUA VICENTE SOARES DA SILVA	268,00	1 VEZ EM 60 DIAS	134,00
27	RUA MIGUEL BENTO	381,00	1 VEZ EM 60 DIAS	190,50

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ**

**SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, MOBILIDADE E CONTROLE URBANO COMISSÃO PERMANENTE**

**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

**OBJETO DE LICITAÇÃO:** Contratação de Empresa de Locação de Veículos e Serviços de Operação da Limpeza Urbana e Destinação Final dos Resíduos Sólidos do Município de Gravata - PE

<b>ANEXO III - RELAÇÃO DE VIAS URBANAS PAVIMENTADAS - SERVIÇOS DE CAPINAÇÃO</b>				
<b>ITEM</b>	<b>VIA</b>	<b>EXTENSÃO (M)</b>	<b>FREQÜÊNCIA</b>	<b>EXTENSÃO MENSAL</b>
28	RUA JOAO FLORENCIO DO NASCIMENTO	158,00	1 VEZ EM 60 DIAS	79,00
29	RUA JOSÉ GONÇALVES DE MELO	298,00	1 VEZ EM 60 DIAS	149,00
30	RUA SÃO DOMINGOS	221,00	1 VEZ EM 60 DIAS	110,50
31	RUA 25 DET DEZEMBRO	356,00	1 VEZ EM 60 DIAS	178,00
32	TRAVESSA VICENTE SOARES DA SILVA	84,00	1 VEZ EM 60 DIAS	42,00
33	TRAVESSA JOSÉ GONÇALVES DE MELO	45,00	1 VEZ EM 60 DIAS	22,50
34	TRAVESSA SÃO DOMINGOS	46,00	1 VEZ EM 60 DIAS	23,00
35	RUA SANTA CECILIA	86,00	1 VEZ EM 60 DIAS	43,00
36	RUA PROJETADA (TRAV. AGAMENON MAGALHAES C; RUA 25 DE DEZEMBRO)	59,00	1 VEZ EM 60 DIAS	29,50
37	RUA SÃO JOÃO	164,00	1 VEZ EM 60 DIAS	82,00
38	TRAVESSA GOV. AGAMENON MAGALHAES	83,00	1 VEZ EM 60 DIAS	41,50
39	AV. 4 DE OUTUBRO	2419,00	1 VEZ EM 60 DIAS	1209,50
40	RUA CONSELHEIRO FRANCISCO BEZERRA DE CARVALHO	556,00	1 VEZ EM 60 DIAS	278,00
41	RUA PRESIDENTE JOÃO PESSOA	263,00	1 VEZ EM 60 DIAS	131,50
42	RUA LOURENÇO CORREIA DE MELO	349,00	1 VEZ EM 60 DIAS	174,50
43	RUA CORONEL ESTEVÃO CÂMARA	373,00	1 VEZ EM 60 DIAS	186,50
44	RUA MARQUES DE POMBAL	104,00	1 VEZ EM 60 DIAS	52,00
45	RUA POSIDONIO DO REGO BARROS	303,00	1 VEZ EM 60 DIAS	151,50
46	RUA DUQUE DE CAXIAS	179,00	1 VEZ EM 60 DIAS	89,50
47	RUA PADRE JOAQUIM CAVALCANTE	281,00	1 VEZ EM 60 DIAS	140,50
48	RUA S'AO PAULO	152,00	1 VEZ EM 60 DIAS	76,00
49	RUA NICOLAU CORREIA TEIXEIRA	104,00	1 VEZ EM 60 DIAS	52,00
50	RUA JOSÉ BONIFÁCIO	81,00	1 VEZ EM 60 DIAS	40,50
51	RUA JOAQUIM NABUCO	189,00	1 VEZ EM 60 DIAS	94,50
52	RUA TOME DE SOUZA	76,00	1 VEZ EM 60 DIAS	38,00
53	RUA MAURICIO DE NASSAU	455,00	1 VEZ EM 60 DIAS	227,50
54	PRAÇA ALBERTO BARBOSA	70,00	1 VEZ EM 60 DIAS	35,00

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ**

**SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, MOBILIDADE E CONTROLE URBANO COMISSÃO PERMANENTE**

**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

**OBJETO DE LICITAÇÃO:** Contratação de Empresa de Locação de Veículos e Serviços de Operação da Limpeza Urbana e Destinação Final dos Resíduos Sólidos do Município de Gravata - PE

<b>ANEXO III - RELAÇÃO DE VIAS URBANAS PAVIMENTADAS - SERVIÇOS DE CAPINAÇÃO</b>				
<b>ITEM</b>	<b>VIA</b>	<b>EXTENSÃO (M)</b>	<b>FREQUÊNCIA</b>	<b>EXTENSÃO MENSAL</b>
55	RUA SÃO VICENTE DE PAULA	83,00	1 VEZ EM 60 DIAS	41,50
56	RUA SÃO FRANCISCO DE ASSIS	121,00	1 VEZ EM 60 DIAS	60,50
57	RUA JORNALISA JOSÉ JOAO FILHO	159,00	1 VEZ EM 60 DIAS	79,50
58	RUA PEDRO II	127,00	1 VEZ EM 60 DIAS	63,50
59	RUA ESTACIO DE SÁ	198,00	1 VEZ EM 60 DIAS	99,00
60	RUA MARECHAL DETODORO DA FONSECA	215,00	1 VEZ EM 60 DIAS	107,50
61	PRAÇA PEDRO JOAQUIM DE SOUZA	153,00	1 VEZ EM 60 DIAS	76,50
62	TRAVESSA CHAVES	42,00	1 VEZ EM 60 DIAS	21,00
63	1 TRA. SANTO AMARO	82,00	1 VEZ EM 60 DIAS	41,00
64	AV. FELIX SOBRINHO	220,00	1 VEZ EM 60 DIAS	110,00
65	PRAÇA RODOLFO DE MORAES	67,00	1 VEZ EM 60 DIAS	33,50
66	AV. DANTAS BARRETO (CANTEIRO CENTRAL)	1310,00	1 VEZ EM 60 DIAS	655,00
67	RUA DIOGO FEIJÓ	73,00	1 VEZ EM 60 DIAS	36,50
68	RUA CONSELHEIRO MANOEL RODRIGUES ALVES	272,00	1 VEZ EM 60 DIAS	136,00
69	RUA SEBASTIÃO PINTO DE BARROS	322,00	1 VEZ EM 60 DIAS	161,00
70	TRAV. DUARTE COELHO	172,00	1 VEZ EM 60 DIAS	86,00
71	RUA DO NORTE	653,00	1 VEZ EM 60 DIAS	326,50
72	RUA PARANAGUA	432,00	1 VEZ EM 60 DIAS	216,00
73	RUA SANTA LUZIA	172,00	1 VEZ EM 60 DIAS	86,00
74	TRAV. SANTA LUZIA	89,00	1 VEZ EM 60 DIAS	44,50
75	PRAÇA DO NORTE	45,00	1 VEZ EM 60 DIAS	22,50
76	RUA PREFEITO JOSÉ ALVES VARELA	347,00	1 VEZ EM 60 DIAS	173,50
77	R. NATURALISTA FARIAS NETO	464,00	1 VEZ EM 60 DIAS	232,00
78	RUA ANTONIO AVELINO DO REGO BARROS	473,00	1 VEZ EM 60 DIAS	236,50
79	RUA MIGUEL GASTÃO DE OLIVEIRA	480,00	1 VEZ EM 60 DIAS	240,00
80	RUA LUIZ OLAVO DE ANDRADE	219,00	1 VEZ EM 60 DIAS	109,50
81	RUA CARAMURU	147,00	1 VEZ EM 60 DIAS	73,50

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ**

**SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, MOBILIDADE E CONTROLE URBANO COMISSÃO PERMANENTE**

**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

**OBJETO DE LICITAÇÃO:** Contratação de Empresa de Locação de Veículos e Serviços de Operação da Limpeza Urbana e Destinação Final dos Resíduos Sólidos do Município de Gravata - PE

<b>ANEXO III - RELAÇÃO DE VIAS URBANAS PAVIMENTADAS - SERVIÇOS DE CAPINAÇÃO</b>				
<b>ITEM</b>	<b>VIA</b>	<b>EXTENSÃO (M)</b>	<b>FREQUÊNCIA</b>	<b>EXTENSÃO MENSAL</b>
82	RUA ROBERTO AVELINO	142,00	1 VEZ EM 60 DIAS	71,00
83	RUA MANOEL RIBEIRO DE CARVALHO	404,00	1 VEZ EM 60 DIAS	202,00
84	RUA VISCONDE DE CAIRO	247,00	1 VEZ EM 60 DIAS	123,50
85	RUA PREFEITO JOSÉ GOMES DE ANDRADE	321,00	1 VEZ EM 60 DIAS	160,50
86	RUA PAULINO GOMES DO NASCIMENTO	321,00	1 VEZ EM 60 DIAS	160,50
87	RUA MANOEL JOAQUIM RIBEIRO	128,00	1 VEZ EM 60 DIAS	64,00
88	RUA CARLOS DE LIMA CAVALCANTE	151,00	1 VEZ EM 60 DIAS	75,50
89	RUA CONSELHEIRO JOSÉ CEZAR DE ANDRADE	135,00	1 VEZ EM 60 DIAS	67,50
90	RUA CORONEL GUSTAVO BORBA	83,00	1 VEZ EM 60 DIAS	41,50
91	RUA QUINTINO BOCAIUVA	537,00	1 VEZ EM 60 DIAS	268,50
92	RUA CONSELHEIRO MANOEL CORREIA DE MELO	310,00	1 VEZ EM 60 DIAS	155,00
93	RUA DA RODOVIARIA	97,00	1 VEZ EM 60 DIAS	48,50
94	RUA SEVERINO BEZERRA TORRES	689,00	1 VEZ EM 60 DIAS	344,50
95	RUA FREI CANECA	88,00	1 VEZ EM 60 DIAS	44,00
96	RUA REGES VELHO	328,00	1 VEZ EM 60 DIAS	164,00
97	RUA JOAO INACIO DE CARVALHO	113,00	1 VEZ EM 60 DIAS	56,50
98	AV. JOAQUIM DIDIER	678,00	1 VEZ EM 60 DIAS	339,00
99	RUA SÃO JOSÉ	241,00	1 VEZ EM 60 DIAS	120,50
100	RUA MONTE CASTELO	219,00	1 VEZ EM 60 DIAS	109,50
101	RUA SETE DE SETEMBRO	701,00	1 VEZ EM 60 DIAS	350,50
102	RUA DO CRUZEIRO	465,00	1 VEZ EM 60 DIAS	232,50
103	RUA DO ALECRIM	258,00	1 VEZ EM 60 DIAS	129,00
104	PRAÇA ALTO DO CRUZEIRO	247,00	1 VEZ EM 60 DIAS	123,50
105	RUA HILDA GONZALES	131,00	1 VEZ EM 60 DIAS	65,50
106	RUA DR. AMAURY DE MEDEIROS	2575,00	1 VEZ EM 60 DIAS	1287,50
107	RUA JOSÉ INACIO DA SILVA E RUA SOLEDADE	287,00	1 VEZ EM 60 DIAS	143,50
108	RUA BARÃO DE RIO BRANCO	167,00	1 VEZ EM 60 DIAS	83,50

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ**

**SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, MOBILIDADE E CONTROLE URBANO COMISSÃO PERMANENTE**

**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

**OBJETO DE LICITAÇÃO:** Contratação de Empresa de Locação de Veículos e Serviços de Operação da Limpeza Urbana e Destinação Final dos Resíduos Sólidos do Município de Gravata - PE

<b>ANEXO III - RELAÇÃO DE VIAS URBANAS PAVIMENTADAS - SERVIÇOS DE CAPINAÇÃO</b>				
<b>ITEM</b>	<b>VIA</b>	<b>EXTENSÃO (M)</b>	<b>FREQUÊNCIA</b>	<b>EXTENSÃO MENSAL</b>
109	PRAÇA SOBRINHO LEÃO	82,00	1 VEZ EM 60 DIAS	41,00
110	TRAVESSA JOSÉ INÁCIO DA SILVA	100,00	1 VEZ EM 60 DIAS	50,00
111	RUA 14 DE JULHO	158,00	1 VEZ EM 60 DIAS	79,00
112	RUA FELINTO FARIAS DE CASTRO	281,00	1 VEZ EM 60 DIAS	140,50
113	TRAVESSA CONS. MANOEL CORREIA DE MELO	92,00	1 VEZ EM 60 DIAS	46,00
114	RUA 1 DET JULHO	394,00	1 VEZ EM 60 DIAS	197,00
115	AV. CICERO BATISTA DE OLIVEIRA (BR 232)	10000,00	1 VEZ EM 60 DIAS	5000,00
116	RUA AILTON QUIRINO	131,00	1 VEZ EM 60 DIAS	65,50
117	RUA ALBERTINO LINS CALDAS	109,00	1 VEZ EM 60 DIAS	54,50
118	RUA DA ENCRUZILHADA	351,00	1 VEZ EM 60 DIAS	175,50
119	RUA DO PRADO	467,00	1 VEZ EM 60 DIAS	233,50
120	RUA SANTO ANTONIO	185,00	1 VEZ EM 60 DIAS	92,50
121	RUA JOSILENE MARIA DE CARVALHO	249,00	1 VEZ EM 60 DIAS	124,50
122	RUA MANOEL FRANCISCO DOS SANTOS	83,00	1 VEZ EM 60 DIAS	41,50
<b>TOTAL MENSAL DE CAPINAÇÃO (km)</b>				<b>22,92</b>

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ**

**SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, MOBILIDADE E CONTROLE URBANO COMISSÃO PERMANENTE**

**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

**OBJETO DE LICITAÇÃO:** Contratação de Empresa de Locação de Veículos e Serviços de Operação da Limpeza Urbana e Destinação Final dos Resíduos Sólidos do Município de Gravata - PE

<b>ANEXO III - RELAÇÃO DE VIAS URBANAS PAVIMENTADAS - SERVIÇOS DE PINTURA</b>				
<b>ITEM</b>	<b>VIA</b>	<b>EXTENSÃO (M)</b>	<b>FREQUÊNCIA</b>	<b>EXTENSÃO MENSAL</b>
1	RUA LAMARTINE DE FARIAS CASTRO	428,00	1 VEZ EM 60 DIAS	214,00
2	RUA DUARTE COELHO	311,00	1 VEZ EM 60 DIAS	155,50
3	PRAÇÃO AARÃO LINS	94,00	1 VEZ EM 60 DIAS	47,00
4	PRAÇA RUI BARBOSA	142,00	1 VEZ EM 60 DIAS	71,00
5	ENTORNO DA IGREJA MATRIZ	183,00	1 VEZ EM 60 DIAS	91,50
6	RUA 15 DE NOVEMBRO	1772,00	1 VEZ EM 60 DIAS	886,00
7	AV. AGAMENON MAGALHÃES	810,00	1 VEZ EM 60 DIAS	405,00
8	RUA SANTO ANTONIO	452,00	1 VEZ EM 60 DIAS	226,00
9	RUA ISALTINO POGGI	315,00	1 VEZ EM 60 DIAS	157,50
10	RUA VISCONDE DE PIRAJÁ	41,00	1 VEZ EM 60 DIAS	20,50
11	AV. RUI BARBOSA	138,00	1 VEZ EM 60 DIAS	69,00
12	RUA TENENTE CLETO CAMPELO	296,00	1 VEZ EM 60 DIAS	148,00
13	RUA VEREADOR ELIAS TORRES	307,00	1 VEZ EM 60 DIAS	153,50
14	1 TRAVESSA RUI BARBOSA	39,00	1 VEZ EM 60 DIAS	19,50
15	2 TRAVESSA RUI BARBOSA	42,00	1 VEZ EM 60 DIAS	21,00
16	RUA OSIRES LINS CALDAS	42,00	1 VEZ EM 60 DIAS	21,00
17	RUA JOÃO PAULINO DE CARVALHO LADO 01	151,00	1 VEZ EM 60 DIAS	75,50
18	RUA MANOEL CASTOR DA ROSA	411,00	1 VEZ EM 60 DIAS	205,50
19	RUA SANTO AMARO	267,00	1 VEZ EM 60 DIAS	133,50
20	RUA JOÃO PAULINO DE CARVALHO LADO 02	128,00	1 VEZ EM 60 DIAS	64,00
21	RUA FELIPE CAMARÃO	42,00	1 VEZ EM 60 DIAS	21,00
22	RUA TENENTE JOÃO ROBERTO REGALA	258,00	1 VEZ EM 60 DIAS	129,00
23	RUA SERGIO LOURETO	547,00	1 VEZ EM 60 DIAS	273,50
24	RUA AUGUSTO SOARES DE HOLANDA	71,00	1 VEZ EM 60 DIAS	35,50
25	RUA JULIO DEMETRIO	474,00	1 VEZ EM 60 DIAS	237,00
26	RUA VICENTE SOARES DA SILVA	268,00	1 VEZ EM 60 DIAS	134,00
27	RUA MIGUEL BENTO	381,00	1 VEZ EM 60 DIAS	190,50

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ**

**SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, MOBILIDADE E CONTROLE URBANO COMISSÃO PERMANENTE**

**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

**OBJETO DE LICITAÇÃO:** Contratação de Empresa de Locação de Veículos e Serviços de Operação da Limpeza Urbana e Destinação Final dos Resíduos Sólidos do Município de Gravata - PE

<b>ANEXO III - RELAÇÃO DE VIAS URBANAS PAVIMENTADAS - SERVIÇOS DE PINTURA</b>				
<b>ITEM</b>	<b>VIA</b>	<b>EXTENSÃO (M)</b>	<b>FREQÜÊNCIA</b>	<b>EXTENSÃO MENSAL</b>
28	RUA JOAO FLORENCIO DO NASCIMENTO	158,00	1 VEZ EM 60 DIAS	79,00
29	RUA JOSÉ GONÇALVES DE MELO	298,00	1 VEZ EM 60 DIAS	149,00
30	RUA SÃO DOMINGOS	221,00	1 VEZ EM 60 DIAS	110,50
31	RUA 25 DET DEZEMBRO	356,00	1 VEZ EM 60 DIAS	178,00
32	TRAVESSA VICENTE SOARES DA SILVA	84,00	1 VEZ EM 60 DIAS	42,00
33	TRAVESSA JOSÉ GONÇALVES DE MELO	45,00	1 VEZ EM 60 DIAS	22,50
34	TRAVESSA SÃO DOMINGOS	46,00	1 VEZ EM 60 DIAS	23,00
35	RUA SANTA CECILIA	86,00	1 VEZ EM 60 DIAS	43,00
36	RUA PROJETADA (TRAV. AGAMENON MAGALHAES C; RUA 25 DE DEZEMBRO)	59,00	1 VEZ EM 60 DIAS	29,50
37	RUA SÃO JOÃO	164,00	1 VEZ EM 60 DIAS	82,00
38	TRAVESSA GOV. AGAMENON MAGALHAES	83,00	1 VEZ EM 60 DIAS	41,50
39	AV. 4 DE OUTUBRO	2419,00	1 VEZ EM 60 DIAS	1209,50
40	RUA CONSELHEIRO FRANCISCO BEZERRA DE CARVALHO	556,00	1 VEZ EM 60 DIAS	278,00
41	RUA PRESIDENTE JOÃO PESSOA	263,00	1 VEZ EM 60 DIAS	131,50
42	RUA LOURENÇO CORREIA DE MELO	349,00	1 VEZ EM 60 DIAS	174,50
43	RUA CORONEL ESTEVÃO CÂMARA	373,00	1 VEZ EM 60 DIAS	186,50
44	RUA MARQUES DE POMBAL	104,00	1 VEZ EM 60 DIAS	52,00
45	RUA POSIDONIO DO REGO BARROS	303,00	1 VEZ EM 60 DIAS	151,50
46	RUA DUQUE DE CAXIAS	179,00	1 VEZ EM 60 DIAS	89,50
47	RUA PADRE JOAQUIM CAVALCANTE	281,00	1 VEZ EM 60 DIAS	140,50
48	RUA S'AO PAULO	152,00	1 VEZ EM 60 DIAS	76,00
49	RUA NICOLAU CORREIA TEIXEIRA	104,00	1 VEZ EM 60 DIAS	52,00
50	RUA JOSÉ BONIFÁCIO	81,00	1 VEZ EM 60 DIAS	40,50
51	RUA JOAQUIM NABUCO	189,00	1 VEZ EM 60 DIAS	94,50
52	RUA TOME DE SOUZA	76,00	1 VEZ EM 60 DIAS	38,00
53	RUA MAURICIO DE NASSAU	455,00	1 VEZ EM 60 DIAS	227,50
54	PRAÇA ALBERTO BARBOSA	70,00	1 VEZ EM 60 DIAS	35,00

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ**

**SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, MOBILIDADE E CONTROLE URBANO COMISSÃO PERMANENTE**

**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

**OBJETO DE LICITAÇÃO:** Contratação de Empresa de Locação de Veículos e Serviços de Operação da Limpeza Urbana e Destinação Final dos Resíduos Sólidos do Município de Gravata - PE

<b>ANEXO III - RELAÇÃO DE VIAS URBANAS PAVIMENTADAS - SERVIÇOS DE PINTURA</b>				
<b>ITEM</b>	<b>VIA</b>	<b>EXTENSÃO (M)</b>	<b>FREQUÊNCIA</b>	<b>EXTENSÃO MENSAL</b>
55	RUA SÃO VICENTE DE PAULA	83,00	1 VEZ EM 60 DIAS	41,50
56	RUA SÃO FRANCISCO DE ASSIS	121,00	1 VEZ EM 60 DIAS	60,50
57	RUA JORNALISA JOSÉ JOAO FILHO	159,00	1 VEZ EM 60 DIAS	79,50
58	RUA PEDRO II	127,00	1 VEZ EM 60 DIAS	63,50
59	RUA ESTACIO DE SÁ	198,00	1 VEZ EM 60 DIAS	99,00
60	RUA MARECHAL DETODORO DA FONSECA	215,00	1 VEZ EM 60 DIAS	107,50
61	PRAÇA PEDRO JOAQUIM DE SOUZA	153,00	1 VEZ EM 60 DIAS	76,50
62	TRAVESSA CHAVES	42,00	1 VEZ EM 60 DIAS	21,00
63	1 TRA. SANTO AMARO	82,00	1 VEZ EM 60 DIAS	41,00
64	AV. FELIX SOBRINHO	220,00	1 VEZ EM 60 DIAS	110,00
65	PRAÇA RODOLFO DE MORAES	67,00	1 VEZ EM 60 DIAS	33,50
66	AV. DANTAS BARRETO (CANTEIRO CENTRAL)	1310,00	1 VEZ EM 60 DIAS	655,00
67	RUA DIOGO FEIJÓ	73,00	1 VEZ EM 60 DIAS	36,50
68	RUA CONSELHEIRO MANOEL RODRIGUES ALVES	272,00	1 VEZ EM 60 DIAS	136,00
69	RUA SEBASTIÃO PINTO DE BARROS	322,00	1 VEZ EM 60 DIAS	161,00
70	TRAV. DUARTE COELHO	172,00	1 VEZ EM 60 DIAS	86,00
71	RUA DO NORTE	653,00	1 VEZ EM 60 DIAS	326,50
72	RUA PARANAGUA	432,00	1 VEZ EM 60 DIAS	216,00
73	RUA SANTA LUZIA	172,00	1 VEZ EM 60 DIAS	86,00
74	TRAV. SANTA LUZIA	89,00	1 VEZ EM 60 DIAS	44,50
75	PRAÇA DO NORTE	45,00	1 VEZ EM 60 DIAS	22,50
76	RUA PREFEITO JOSÉ ALVES VARELA	347,00	1 VEZ EM 60 DIAS	173,50
77	R. NATURALISTA FARIAS NETO	464,00	1 VEZ EM 60 DIAS	232,00
78	RUA ANTONIO AVELINO DO REGO BARROS	473,00	1 VEZ EM 60 DIAS	236,50
79	RUA MIGUEL GASTÃO DE OLIVEIRA	480,00	1 VEZ EM 60 DIAS	240,00
80	RUA LUIZ OLAVO DE ANDRADE	219,00	1 VEZ EM 60 DIAS	109,50
81	RUA CARAMURU	147,00	1 VEZ EM 60 DIAS	73,50

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ**

**SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, MOBILIDADE E CONTROLE URBANO COMISSÃO PERMANENTE**

**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

**OBJETO DE LICITAÇÃO:** Contratação de Empresa de Locação de Veículos e Serviços de Operação da Limpeza Urbana e Destinação Final dos Resíduos Sólidos do Município de Gravata - PE

<b>ANEXO III - RELAÇÃO DE VIAS URBANAS PAVIMENTADAS - SERVIÇOS DE PINTURA</b>				
<b>ITEM</b>	<b>VIA</b>	<b>EXTENSÃO (M)</b>	<b>FREQÜÊNCIA</b>	<b>EXTENSÃO MENSAL</b>
82	RUA ROBERTO AVELINO	142,00	1 VEZ EM 60 DIAS	71,00
83	RUA MANOEL RIBEIRO DE CARVALHO	404,00	1 VEZ EM 60 DIAS	202,00
84	RUA VISCONDE DE CAIRO	247,00	1 VEZ EM 60 DIAS	123,50
85	RUA PREFEITO JOSÉ GOMES DE ANDRADE	321,00	1 VEZ EM 60 DIAS	160,50
86	RUA PAULINO GOMES DO NASCIMENTO	321,00	1 VEZ EM 60 DIAS	160,50
87	RUA MANOEL JOAQUIM RIBEIRO	128,00	1 VEZ EM 60 DIAS	64,00
88	RUA CARLOS DE LIMA CAVALCANTE	151,00	1 VEZ EM 60 DIAS	75,50
89	RUA CONSELHEIRO JOSÉ CEZAR DE ANDRADE	135,00	1 VEZ EM 60 DIAS	67,50
90	RUA CORONEL GUSTAVO BORBA	83,00	1 VEZ EM 60 DIAS	41,50
91	RUA QUINTINO BOCAIUVA	537,00	1 VEZ EM 60 DIAS	268,50
92	RUA CONSELHEIRO MANOEL CORREIA DE MELO	310,00	1 VEZ EM 60 DIAS	155,00
93	RUA DA RODOVIARIA	97,00	1 VEZ EM 60 DIAS	48,50
94	RUA SEVERINO BEZERRA TORRES	689,00	1 VEZ EM 60 DIAS	344,50
95	RUA FREI CANECA	88,00	1 VEZ EM 60 DIAS	44,00
96	RUA REGES VELHO	328,00	1 VEZ EM 60 DIAS	164,00
97	RUA JOAO INACIO DE CARVALHO	113,00	1 VEZ EM 60 DIAS	56,50
98	AV. JOAQUIM DIDIER	678,00	1 VEZ EM 60 DIAS	339,00
99	RUA SÃO JOSÉ	241,00	1 VEZ EM 60 DIAS	120,50
100	RUA MONTE CASTELO	219,00	1 VEZ EM 60 DIAS	109,50
101	RUA SETE DE SETEMBRO	701,00	1 VEZ EM 60 DIAS	350,50
102	RUA DO CRUZEIRO	465,00	1 VEZ EM 60 DIAS	232,50
103	RUA DO ALECRIM	258,00	1 VEZ EM 60 DIAS	129,00
104	PRAÇA ALTO DO CRUZEIRO	247,00	1 VEZ EM 60 DIAS	123,50
105	RUA HILDA GONZALES	131,00	1 VEZ EM 60 DIAS	65,50
106	RUA DR. AMAURY DE MEDEIROS	2575,00	1 VEZ EM 60 DIAS	1287,50
107	RUA JOSÉ INACIO DA SILVA E RUA SOLEDADE	287,00	1 VEZ EM 60 DIAS	143,50
108	RUA BARÃO DE RIO BRANCO	167,00	1 VEZ EM 60 DIAS	83,50

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ**

**SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, MOBILIDADE E CONTROLE URBANO COMISSÃO PERMANENTE**

**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

**OBJETO DE LICITAÇÃO:** Contratação de Empresa de Locação de Veículos e Serviços de Operação da Limpeza Urbana e Destinação Final dos Resíduos Sólidos do Município de Gravata - PE

<b>ANEXO III - RELAÇÃO DE VIAS URBANAS PAVIMENTADAS - SERVIÇOS DE PINTURA</b>				
<b>ITEM</b>	<b>VIA</b>	<b>EXTENSÃO (M)</b>	<b>FREQUÊNCIA</b>	<b>EXTENSÃO MENSAL</b>
109	PRAÇA SOBRINHO LEÃO	82,00	1 VEZ EM 60 DIAS	41,00
110	TRAVESSA JOSÉ INÁCIO DA SILVA	100,00	1 VEZ EM 60 DIAS	50,00
111	RUA 14 DE JULHO	158,00	1 VEZ EM 60 DIAS	79,00
112	RUA FELINTO FARIAS DE CASTRO	281,00	1 VEZ EM 60 DIAS	140,50
113	TRAVESSA CONS. MANOEL CORREIA DE MELO	92,00	1 VEZ EM 60 DIAS	46,00
114	RUA 1 DET JULHO	394,00	1 VEZ EM 60 DIAS	197,00
115	AV. CICERO BATISTA DE OLIVEIRA (BR 232)	10000,00	1 VEZ EM 60 DIAS	5000,00
116	RUA AILTON QUIRINO	131,00	1 VEZ EM 60 DIAS	65,50
117	RUA ALBERTINO LINS CALDAS	109,00	1 VEZ EM 60 DIAS	54,50
118	RUA DA ENCRUZILHADA	351,00	1 VEZ EM 60 DIAS	175,50
119	RUA DO PRADO	467,00	1 VEZ EM 60 DIAS	233,50
120	RUA SANTO ANTONIO	185,00	1 VEZ EM 60 DIAS	92,50
121	RUA JOSILENE MARIA DE CARVALHO	249,00	1 VEZ EM 60 DIAS	124,50
122	RUA MANOEL FRANCISCO DOS SANTOS	83,00	1 VEZ EM 60 DIAS	41,50
<b>TOTAL MENSAL DE CAPINAÇÃO (km)</b>				<b>22,92</b>

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ**

**SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, MOBILIDADE E CONTROLE URBANO COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

**OBJETO DE LICITAÇÃO:** Contratação de Empresa de Locação de Veículos e Serviços de Operação da Limpeza Urbana e Destinação Final dos Resíduos Sólidos do Município de Gravata - PE

ANEXO III - RELAÇÃO QUANTITATIVA DE VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS			
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VEÍCULOS AUTOMOTORES E EQUIPAMENTOS	QUANTIDADE ESTIMADA
1	Varrição manual de vias pavimentadas e logradouros públicos	Lutocar de 100 litros	17,00
		Papeleira de 50 litros	30,00
2	Capinação manual, raspagem de linha d'água e passeios de vias urbanas pavimentadas	Carro de mão	4,00
		Roçadeira Mecânica	2,00
3	Equipe de serviços complementares	Roçadeira Mecânica	2,00
4	Implantação, manutenção e reposição de contêineres de 1.000 litros	Container de 1000 litros	25,00
5	Coleta e transporte de resíduos sólidos domiciliares, conteneurizados, comerciais e varrição de feiras livres	Caminhão semi-pesado, com chassi de 02 eixos, com peso bruto total de 16.000kg equipado com caçamba coletora de lixo para 15m <sup>3</sup> , compactadora de carga traseira, par de dispositivos hidráulicos para basculamento de contêineres plásticos de 2 e 4 rodas(versão universal), sistema de descarga automática e caixa coletora de chorume.	3,00
		Caminhão Médio, com chassi de 02 eixos (toco), com peso bruto total de 9.500kg, equipado com caçamba coletora de lixo para 6m <sup>3</sup> , compactadora de carga traseira, par de dispositivos hidráulicos para basculamento de contêineres plásticos de 2 rodas(versão universal), sistema de descarga automática e caixa coletora de chorume.	1,00
		Veículo leve de 1.000 cilindradas com 4 portas, para fiscalização	2,00
6	Coleta e transporte de resíduos volumosos	Caminhão Médio, com chassi de 02 eixos (toco), com peso bruto total de 13.200kg, equipado com caçamba basculante traseira coletora de lixo para 6,5 m <sup>3</sup> .	3,00
7	Operação de unidade para beneficiamento de resíduos de poda/galharria com produção de composto	Triturador de galhos PDU 260 D Lippel ou similar.	1,00
8	Operação de unidade para beneficiamento de resíduos de construção civil com produção de agregado reciclado	Britador de entulhos compacto modelo LEM 220 da Komplet ou similar.	1,00
9	Operação de aterro sanitário	Caminhão Pesado, com chassi de 03 eixos, com peso Bruto total de 23.000kg, equipado com caçamba basculante de 10 m <sup>3</sup> .	1,00
		Trator de esteiras pot. 100 HP.	1,00
		Escavadeira Hidráulica sobre esteiras pot. 110HP.	1,00
10	Administração Local	Veículo Van para 16 lugares, tipo Sprinter ou similar, para transporte de pessoal.	1,00
		Carroça Chico City ou similar, medindo 2,20x1,20x0,90m	1,00

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ**

**SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, MOBILIDADE E CONTROLE URBANO COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

**OBJETO DE LICITAÇÃO:** Contratação de Empresa de Locação de Veículos e Serviços de Operação da Limpeza Urbana e Destinação Final dos Resíduos Sólidos do Município de Gravata - PE

ANEXO III - RELAÇÃO QUANTITATIVA DE PESSOAL			
ITEM	DESCRIÇÃO	MÃO DE OBRA	QUANTIDADE ESTIMADA
1	Varrição de vias pavimentadas e logradouros públicos	Varredor	36,00
		Fiscal	1,00
2	Capinação manual, raspagem de linha d'água e passeios de vias urbanas pavimentadas	Ajudante	7,00
		Fiscal	1,00
3	Pintura de meio fio em cal de vias urbanas pavimentadas	Ajudante	2,00
4	Equipe de serviços complementares	Ajudante	14,00
		Fiscal	1,00
5	Implantação, manutenção e reposição de contentores de 1.000 litros	Ajudante	1,00
6	Coleta e transporte de resíduos sólidos domiciliares, comerciais e varrição de feiras livres	Motorista	7,00
		Coletor	20,00
		Fiscal de coleta	1,00
7	Coleta manual e transporte de resíduos volumosos	Motorista	3,00
		Coletor	6,00
8	Operação de unidade para beneficiamento de resíduos de poda/galharía com produção de composto	Ajudante	1,00
		Operador	0,50
9	Operação de unidade para beneficiamento de resíduos de construção civil com produção de agregado reciclado	Ajudante	1,00
		Operador	0,50
10	Operação de aterro sanitário	Motorista	1,00
		Operador	2,00
		Encarregado	1,00
		Ajente de limpeza	3,00
		Vigia	2,00
		Equipe de acompanhamento geotécnico	1,00
11	Administração Local	Engenheiro Civil	0,50
		Encarregado	2,00
		Auxiliar administrativo	1,00
		Apontador	1,00
		Motorista	1,00

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ**

**SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, MOBILIDADE E CONTROLE URBANO COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

**OBJETO DE LICITAÇÃO:** Contratação de Empresa de Locação de Veículos e Serviços de Operação da Limpeza Urbana e Destinação Final dos Resíduos Sólidos do Município de Gravata - PE

**ANEXO III - CIRCUITOS DE COLETA**

**CIRCUITO 01**

**TURNO: DIURNO**

**FREQUÊNCIA: Diária ( Segunda à Sexta)**

**Bairro: Centro**

ORDEM	LOGRADOURO	DIREÇÃO DA COLETA	
		DIREITA	ESQUERDA
1	Av. Governador Agamenom Magalhães	x	
2	Rua Manoel Castor da Rosa		x
3	Rua Rui Barbosa		x
4	Av. Rui Barbosa		x
5	Rua Vereador Elias Torres		x
6	Rua Rui Barbosa	x	
7	Rua Tenente Cleto Campelo		x
8	Praça Rodolfo Moraes		x
9	Av. Félix Sobrinho		x
10	Rua Vereador Elias Torres	x	
11	Praça Aarão Lins de Andrade		x
12	Rua Manoel Castor da Rosa	x	
13	Rua Maurício de Nassau		x
14	Rua Coronel Estevão Câmara	x	
15	Rua Sérgio Loreto		x
16	Rua Coronel Estevão Câmara	x	
17	Rua Tenente Cleto Campelo		
18	Rua Presidente João Pessoa		
19	Rua Conselheiro Francisco Bezerra de Carvalho	x	
20	Rua da Soledade	x	
21	Rua José Inácio da Silva		x
22	Trav. José Inácio da Silva		x
23	Rua Ipojuca		x
24	Rua Mateus de Melo	x	
25	Rua Conselheiro Francisco Bezerra de Carvalho		x
26	Rua Barão do Rio Branco	x	
27	Rua Lourenço Correia de Melo		
28	Rua Duque de Caxias	x	
29	Rua Padre Joaquin Cavalcanti		x
30	Rua Maurício de Nassau		x
31	Rua Marechal Deodoro da Fonseca	x	
32	Rua Estácio de Sá	x	
33	Praça Socorro Leão		x
34	Rua Marechal Deodoro da Fonseca		x
35	Rua José Inácio da Silva		x
36	Rua Barão do Rio Branco		x
37	Rua Sérgio Loreto		x
38	Rua Coronel Estevão Câmara		x
39	Rua Maurício de Nassau		x
40	Rua Doutor Possidônio do Régo Barros		x
41	Rua Tenente Cleto Campelo		x
42	Praça Rodolfo Moraes	x	
43	Av. Joaquim Didier	x	
44	Rua Regis Velho		
45	Rua Princesa Isabel	x	
46	Rua Sete de Setembro		
47	Rua do Cruzeiro	x	

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ**

**SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, MOBILIDADE E CONTROLE URBANO COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

**OBJETO DE LICITAÇÃO:** Contratação de Empresa de Locação de Veículos e Serviços de Operação da Limpeza Urbana e Destinação Final dos Resíduos Sólidos do Município de Gravata - PE

**ANEXO III - CIRCUITOS DE COLETA**

48	Rua do Alecrim		x
49	Rua do Cruzeiro		
50	Rua Sete de Setembro	x	
51	Rua Hilda Gonzales	x	
52	Rua Doutor Amaury de Medeiros		
<b>FIM DO CIRCUITO</b>			

**CIRCUITO** 02  
**TURNO:** NOTURNO  
**FREQUÊNCIA:** Diária ( Segunda à Sexta)  
**Bairro:** Centro

ORDEM	LOGRADOURO	DIREÇÃO DA COLETA	
		DIREITA	ESQUERDA
1	Av. Governador Agamenom Magalhães	x	
2	Rua Manoel Castor da Rosa		x
3	Rua Rui Barbosa		x
4	Av. Rui Barbosa		x
5	Rua Vereador Elias Torres		x
6	Rua Rui Barbosa	x	
7	Rua Tenente Cleto Campelo		x
8	Praça Rodolfo Moraes		x
9	Av. Félix Sobrinho		x
10	Rua Vereador Elias Torres	x	
11	Praça Aarão Lins de Andrade		x
12	Rua Manoel Castor da Rosa	x	
13	Rua Maurício de Nassau		x
14	Rua Coronel Estevão Câmara		x
15	Rua Tenente Cleto Campelo	x	
16	Praça Rodolfo Moraes		x
17	Rua Santo Anaro	x	
18	1ª Trav. Santo Anaro		x
19	Av. Félix Sobrinho		x
20	Praça Pedro Joaquim de Souza		x
21	Av. Félix Sobrinho		x
22	Rua Vereador Elias Torres		x
23	Rua Rui Barbosa	x	
24	Rua Tenente Cleto Campelo	x	
25	Rua Presidente João Pessoa		
26	Rua Conselheiro Francisco Bezerra de Carvalho	x	
27	Rua do Matadouro	x	
28	Rua Mateus de Melo		x
29	Rua Conselheiro Francisco Bezerra de Carvalho		x
30	Rua da Soledade	x	
31	Rua José Inácio da Silva	x	
32	Rua Barão do Rio Branco		x
33	Rua Lourenço Correia de Melo	x	
34	Rua Sérgio Loureto		x
35	Rua Doutor Posidônio do Rego Barros		x
36	Rua Lourenço Correia de Melo	x	
37	Rua Estácio de Sá		x
38	Rua Marechal Deodoro da FONSECA		x
39	Rua José Inácio da Silva	x	

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ**

**SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, MOBILIDADE E CONTROLE URBANO COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

**OBJETO DE LICITAÇÃO:** Contratação de Empresa de Locação de Veículos e Serviços de Operação da Limpeza Urbana e Destinação Final dos Resíduos Sólidos do Município de Gravata - PE

**ANEXO III - CIRCUITOS DE COLETA**

40	Trav. José Inácio da Silva		x
41	Rua Ipojuca		x
42	Rua Mateus de Melo		x
43	Rua Conselheiro Francisco Bezerra de Carvalho		x
44	Rua Barão do Rio Branco	x	
45	Praça Socorro Leão		x
46	Rua Estácio de Sá		x
47	Rua Coronel Estevão Câmara		x
48	Rua Maurício de Nassau		x
49	Rua Marechal Deodoro da Fonseca		x
50	Rua Estácio de Sá		x
51	Rua Doutor Posidônio do Rego Barros	x	
52	Rua Maurício de Nassau	x	
53	Rua Pedro II		x
54	Rua Estácio de Sá		x
55	Rua Lourenço Correia de Melo		
56	Rua Duque de Caxias		x
57	Rua João Norberto Regalado		x
58	Rua Maurício de Nassau		x
59	Rua Padre Joaquim Cavalcanti		x
60	Rua Sérgio Loureto		x
61	Rua Tenente João Norberto Regala		
62	Rua João Norberto Regalado	x	
63	Rua Duque de Caxias	x	
64	Rua José Bonifácio		x
65	Rua Tenente João Norberto Regala		x
66	Rua João Paulino de Carvalho		x
67	Rua Manoel Castor da Rosa		x
68	Rua João Paulino de Carvalho	x	
69	Rua Joaquim Nabuco		x
70	Rua Maurício de Nassau		x
71	Rua Tomé de Souza	x	
72	Rua Joaquim Nabuco		x
73	Rua São Vicente de Paula		x
74	Rua Manoel Castor da Rosa		x
75	Rua São Francisco de Assis		x
76	Rua São Vicente de Paula		x
77	Rua Manoel Castor da Rosa	x	
78	Rua Maurício de Nassau		x
79	Rua Doutor Posidônio do Rego Barros		x
80	Rua Sérgio Loureto		x
81	Rua Marquez do Pombal		x
82	Rua Lourenço Correia de Melo		x
83	Rua Doutor Posidônio do Rego Barros		x
84	Rua Sérgio Loureto		x
85	Rua São Paulo		x
86	Rua Nicolau Correia Teixeira	x	
87	Rua Sérgio Loureto		x
88	Rua Doutor Posidônio do Rego Barros		
	<b>FIM DO CIRCUITO</b>		

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ**

**SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, MOBILIDADE E CONTROLE URBANO COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

**OBJETO DE LICITAÇÃO:** Contratação de Empresa de Locação de Veículos e Serviços de Operação da Limpeza Urbana e Destinação Final dos Resíduos Sólidos do Município de Gravata - PE

**ANEXO III - CIRCUITOS DE COLETA**

**CIRCUITO:** 03  
**TURNO:** NOTURNO  
**FREQUÊNCIA:** Alternada (Seg. / Qua. / Sex.)  
**Bairro:** Riacho do Mel; Bairro Novo; Cruzeiro

ORDEM	LOGRADOURO	DIREÇÃO DA COLETA	
		DIREITA	ESQUERDA
1	Av. Sete de Setembro	x	
2	Rua São Jorge	x	
3	Rua 1º de Janeiro	x	
4	Rua Magnus Augusto Valois e Silva		x
5	Av. Raul Bezerra		x
6	Rua Eraldo Valois		x
7	Rua 1º de Janeiro		x
8	Av. José Emídio Fernandes	x	
9	Rua Manoel dos Santos Morena		x
10	Av. Raul Bezerra		x
11	Estrada Projetada 01		x
12	Av. Raul Bezerra	x	
13	Rua Hilda Tavares Falcão		x
14	Av. José Emídio Fernandes		x
15	Rua Inalda Pereira Guerra	x	
16	Av. Raul Bezerra	x	
17	Rua Ines Valois		x
18	Av. José Emídio Fernandes		x
19	Rua Theodomiro Valois	x	
20	Av. Raul Bezerra	x	
21	Rua Edgar Valois		x
22	Av. José Emídio Fernandes		x
23	Rua Eurico Valois	x	
24	Av. Raul Bezerra	x	
25	Rua Alderico Valois		x
26	Av. José Emídio Fernandes		x
27	Rua Eudine Valois	x	
28	Av. Raul Bezerra	x	
29	Rua Elécio Valois		x
30	Av. José Emídio Fernandes		x
31	Rua Eraldo Valois		x
32	Av. Raul Bezerra	x	
33	Rua Professor Francisco Figueiredo	x	
34	Rua 4 de Outubro		x
35	Rua Primavera		x
36	Rua Projerada 01	x	
37	Rua Projetada 02	x	
38	3ª Trav. 4 de Outubro	x	
39	Rua 4 de Outubro	x	
40	Rua Clodomiro Abreu Peixoto	x	
41	Rua Projetada 01	x	
42	Rua Primavera	x	
43	Rua 4 de Outubro	x	
44	Rua Quininha Matoso		x
45	Rua João de Alcantara Lima		x
46	Rua Luiz Toscano de Brito	x	

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ**

**SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, MOBILIDADE E CONTROLE URBANO COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

**OBJETO DE LICITAÇÃO:** Contratação de Empresa de Locação de Veículos e Serviços de Operação da Limpeza Urbana e Destinação Final dos Resíduos Sólidos do Município de Gravata - PE

**ANEXO III - CIRCUITOS DE COLETA**

47	Rua 4 de Outubro	x	
48	Rua Projetada 03	x	
49	Rua Manoel de Holanda Cavalcanti	x	
50	Rua Luiz Toscano de Brito	x	
51	Rua 4 de Outubro	x	
52	Rua Santa Veronica	x	
53	Rua Santa Edwiges	x	
54	Rua Santa Veronica	x	
55	Rua Santa Matilde	x	
56	Rua Santa Veronica	x	
57	Rua Santo Expedito	x	
58	Rua Santa Veronica	x	
59	Rua 4 de Outubro		x
60	Estrada Projetada 02		x
61	Rua 4 de Outubro	x	
62	Rua São Silvestre		x
63	Av. Mandacaru	x	
64	1ª Trav. Mandacaru		x
65	Rua Ponto Alto	x	
66	Trav. Ponto Alto	x	
67	Rua 4 de Outubro		x
68	Rua São Silvestre		x
69	Rua Sebastião Lemos		x
70	Rua Joaquim Ferreira da Costa	x	
71	Av. Cícero Batista Oliveira (BR-232)		
	<b>FIM DO CIRCUITO</b>		

**CIRCUITO:** 04  
**TURNO:** DIURNO  
**FREQUÊNCIA:** Alternada (Ter. / Qui. / Sáb.)  
**Bairro:** Alpes Suíços, Campos do Jordão, Ebenezer, Casa Nova

ORDEM	LOGRADOURO	DIREÇÃO DA COLETA	
		DIREITA	ESQUERDA
1	Av. Cícero Batista Oliveira (BR-232)	x	
2	Av. Mário Lins de Andrade	x	
3	Rua Alcana	x	
4	Av. Mário Lins de Andrade	x	
5	Rua João Felipe	x	
6	Av. Mário Lins de Andrade	x	
7	Rua João Guilhermino do Nascimento	x	
8	Av. Mário Lins de Andrade	x	
9	Rua Abimeleque	x	
10	Av. Mário Lins de Andrade	x	
11	Rua Raul Ferreira Gomes		x
12	Rua Heloisa Costa	x	
13	Av. Mário Lins de Andrade		x
14	Rua Ceará	x	
15	Rua São Miguel		x
16	Rua Maranhão		x
17	Av. Mário Lins de Andrade	x	
18	5ª Trav. Ana Batista Ferreira	x	
19	Rua Francisco Manoel Soares		x

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ**

**SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, MOBILIDADE E CONTROLE URBANO COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

**OBJETO DE LICITAÇÃO:** Contratação de Empresa de Locação de Veículos e Serviços de Operação da Limpeza Urbana e Destinação Final dos Resíduos Sólidos do Município de Gravata - PE

**ANEXO III - CIRCUITOS DE COLETA**

20	1ª Trav. Ana Batista Ferreira		x
21	Rua Ana Batista Ferreira		x
22	5ª Trav. Ana Batista Ferreira		x
23	Av. Mário Lins de Andrade		x
24	Av. Antonio Miranda de Souza		x
25	Rua Álvaro Pereira Barbalho		x
26	Rua Francisco Máximo Saraiva		x
27	1ª Trav. Francisco Máximo Saraiva		x
28	2ª Paralela Francisco Máximo Saraiva	x	
29	3ª Trav. Francisco Máximo Saraiva	x	
30	1ª Paralela Francisco Máximo Saraiva		x
31	2ª Trav. Francisco Máximo Saraiva		x
32	Rua Francisco Máximo Saraiva	x	
33	3ª Trav. Francisco Máximo Saraiva		x
34	Av. Mário Lins de Andrade		x
35	Rua 13		x
36	Rua 14	x	
37	Rua 11	x	
38	Av. Mário Lins de Andrade	x	
39	Rua da Natureza	x	
40	Rua 14	x	
41	Rua 11		x
42	Av. Mário Lins de Andrade		x
43	Rua 10	x	
44	Rua 14	x	
45	Rua 9		x
46	Av. Mário Lins de Andrade		x
47	Rua 8		x
48	Av. Mário Lins de Andrade		x
49	Rua 7	x	
50	Rua 14		x
51	Rua 6		x
52	Av. Mário Lins de Andrade		x
53	Rua 5		x
54	Rua 14		x
55	Av. Mário Lins de Andrade	x	
56	Av. Cícero Batista Oliveira (BR-232)	x	
57	Rua Osvaldo Bezerra de Lima	x	
58	Rua da Butija	x	
59	Rua Osvaldo Bezerra de Lima	x	
60	Rua Padre Queiroz Galvão	x	
61	Rua Osvaldo Bezerra de Lima		x
62	Rua Padre Queiroz Galvão		x
63	3ª Trav. Osvaldo Bezerra de Lima		x
64	Rua Osvaldo Bezerra de Lima		x
65	2ª Trav. Osvaldo Bezerra de Lima	x	
66	Rua Padre Queiroz Galvão	x	
67	1ª Trav. Osvaldo Bezerra de Lima		x
68	Rua Osvaldo Bezerra de Lima		x
69	Rua São Sebastião	x	
70	Rua Padre Queiroz Galvão	x	
71	Rua do Chile		x
72	Rua Osvaldo Bezerra de Lima	x	
73	Av. Cícero Batista Oliveira (BR-232)	x	

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ**

**SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, MOBILIDADE E CONTROLE URBANO COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

**OBJETO DE LICITAÇÃO:** Contratação de Empresa de Locação de Veículos e Serviços de Operação da Limpeza Urbana e Destinação Final dos Resíduos Sólidos do Município de Gravata - PE

**ANEXO III - CIRCUITOS DE COLETA**

74	Trav. Lígia Uchoa de Medeiros	x	
75	Av. Mosenhor José Elias de Almeida	x	
76	Trav. Lígia Uchoa de Medeiros	x	
77	Av. Estudante Fernando Moreira Carneiro	x	
78	Trav. Lígia Uchoa de Medeiros	x	
79	Av. Lígia Uchoa de Medeiros	x	
80	Trav. Lígia Uchoa de Medeiros	x	
81	Av. Estudante Fernando Moreira Carneiro		x
82	Rua Dr. Agenor H. Peixoto		x
83	Av. Cícero Batista Oliveira (BR-232)		x
84	Rua Projetada 01	x	
85	Av. Mosenhor José Elias de Almeida	x	
86	Trav. Lígia Uchoa de Medeiros	x	
87	Av. Cícero Batista Oliveira (BR-232)	x	
88	Trav. Mosenhor José Elias de Almeida		x
89	Av. Estudante Fernando Moreira Carneiro		x
90	Rua Fernando Carneiro	x	
91	Av. Cícero Batista Oliveira (BR-232)	x	
92	Rua José Elias Almeida	x	
93	Av. Lígia Uchoa de Medeiros		x
94	Rua José Elias Almeida	x	
95	Av. Estudante Fernando Moreira Carneiro		x
96	Rua Projetada 01	x	
97	Av. Mosenhor José Elias de Almeida		x
98	Rua Dr. Agenor H. Peixoto	x	
99	Av. Cícero Batista Oliveira (BR-232)	x	
100	Rua Projetada 02		x
101	Rua Tropical	x	
102	Rua Querdita	x	
103	Rua Tabajara	x	
104	Rua Terra		x
105	Rua Tropical		x
106	Rua Pafisa	x	
107	Rua Tabajara	x	
108	Rua Tradição		x
109	Av. Cícero Batista Oliveira (BR-232)		x
110	Rua João Batista Souza		x
111	Rua José Soares Silva	x	
112	Rua Prof. Rosalino Almeida	x	
113	Rua Guadalajara	x	
114	Rua João Batista Souza	x	
115	Rua José Soares Silva		x
116	Rua Prof. Rosalino Almeida		x
117	Av. Cícero Batista Oliveira (BR-232)	x	
118	Estrada Sítio Pitombeira	x	
119	Rua Cassimiro Correia de Melo		x
120	Rua Maria Elizabeth Chaves	x	
121	Rua 19 de Abril	x	
122	Rua Maria Elizabeth Chaves	x	
123	Rua São Lázaro	x	
124	Rua Maria Elizabeth Chaves	x	
125	Rua São Tomé	x	
126	Rua Maria Elizabeth Chaves	x	
127	Rua 1º de Maio	x	

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ**

**SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, MOBILIDADE E CONTROLE URBANO COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

**OBJETO DE LICITAÇÃO:** Contratação de Empresa de Locação de Veículos e Serviços de Operação da Limpeza Urbana e Destinação Final dos Resíduos Sólidos do Município de Gravata - PE

**ANEXO III - CIRCUITOS DE COLETA**

128	Rua Maria Elizabeth Chaves	x	
129	Rua São gabriel	x	
130	Rua Maria Elizabeth Chaves		x
131	Rua Marechal Costa e Silva		x
132	Av. Cícero Batista Oliveira (BR-232)		x
133	Rua Charles D'Agaville	x	
134	Rua Maria Elizabeth Chaves	x	
135	Rua São Lázaro		x
136	Rua Charles D'Agaville		x
137	Av. Cícero Batista Oliveira (BR-232)		x
138	Av. José Lins Andrade Melo	x	
139	Rua Projetada 03	x	
140	Rua Cassimiro Correia de Melo	x	
141	Rua Projetada 04		x
142	Av. José Lins Andrade Melo		x
143	Av. Cícero Batista Oliveira (BR-232)		x
144	Rua Felix Rocha Wanderley	x	
145	Rua Maria Elizabeth Chaves	x	
146	Rua Cassimiro Correia de Melo	x	
147	Av. Cícero Batista Oliveira (BR-232)	x	
148	Rua Estudante Luciana Felix da Silva	x	
149	Av. Manoel Santiago de Oliveira	x	
150	Rua Projetada 05		x
151	Rua das Flores	x	
152	Rua Francisco Antonio de Almeida		x
153	Rua Estudante Luciana Felix da Silva		x
154	Rua Edval Correia de Melo	x	
155	Rua Clóvis de Andrade Lins	x	
156	Rua Josafá José Bezerra		x
157	Rua Estudante Luciana Felix da Silva		x
158	Rua Severino Olegário da Silva		x
159	Rua Jânio José dos Santos	x	
160	Rua Francisco Antonio de Almeida	x	
161	Rua Dr. Monteiro Rios		x
162	Av. Cícero Batista Oliveira (BR-232)		x
163	Rua Doutor Tomé Rios Monteiro	x	
164	Av. Manoel Santiago de Oliveira	x	
165	Rua Severino Barros da Silva Nono		x
166	Rua Edjar Francisco de Assis		x
167	Rua Jânio José dos Santos		x
168	Rua Antonio Gerson Guaraná Neto	x	
169	Rua Severino Barros da Silva Nono	x	
170	Rua Antonio Pierre		x
171	Rua Jânio José dos Santos		x
172	Av. Cícero Batista Oliveira (BR-232)		x
173	Rua Severino Barros da Silva Nono	x	
174	Av. Manoel Santiago de Oliveira	x	
175	Av. Cícero Batista Oliveira (BR-232)	x	
176	Rua Severino Barros da Silva Nono	x	
177	Av. Joaquim Freire		x
178	Trav. Joaquim Freire		x
179	Av. Joaquim Freire		x
180	Rua Maria José Andrade de Melo Filha		x
181	Av. Joaquim Freire		x

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ**

**SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, MOBILIDADE E CONTROLE URBANO COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

**OBJETO DE LICITAÇÃO:** Contratação de Empresa de Locação de Veículos e Serviços de Operação da Limpeza Urbana e Destinação Final dos Resíduos Sólidos do Município de Gravata - PE

**ANEXO III - CIRCUITOS DE COLETA**

182	Rua Júlio Alves de Souza		x
183	Av. Joaquim Freire		x
184	Rua Avelino Alves Pereira		x
185	Av. Joaquim Freire		x
186	Rua São Marcos		x
187	Av. Joaquim Freire		x
188	Rua Armando Fonseca		x
189	Rua Projetafa 06	x	
190	Rua Maria José de Andrade Melo		x
191	Av. Brasil		x
192	Rua Celson Francisco Fernandes	x	
193	Rua Projetafa 06	x	
194	Rua da Paciencia		x
195	Rua Francisco Sobreira	x	
196	Trav. Francisco Sobreira	x	
197	Rua Vilaça		x
198	Trav. Vilaça		x
199	Rua da Telha / Rua Inácio Ferreira da Silva	x	
200	Av. Brasil	x	
201	Rua do Grotão		x
202	Rua Francisco Sobreira		x
203	Rua Armando Fonseca		x
204	Rua do Silêncio	x	
205	Av. Brasil		x
206	Rua Maria Amélia de Oliveira	x	
207	Rua José Pessoa Bruce	x	
208	Rua do Progresso		x
209	Rua João Teixeira de Araújo		x
210	Rua Joaquim Freire		x
211	Av. Brasil	x	
212	Rua do Progresso	x	
213	Rua José Pessoa Bruce		x
214	Av. Brasil		x
215	Rua Maria Elizabeth Chaves	x	
216	Rua Marechal Costa e Silva	x	
217	Rua Antonio Bezerra de Carvalho		x
218	Av. Brasil		x
219	Rua Severino Mariano Costa	x	
220	Rua Marechal Costa e Silva	x	
221	Av. Cicero Batista Oliveira (BR-232)	x	
222	Av. Brasil		x
223	Rua Severino Mariano Costa	x	
224	Rua Armando Fonseca	x	
225	Rua Antonio Bezerra de Carvalho		x
226	Av. Brasil		x
227	Rua Joaquim Freire		x
228	Rua Armando Fonseca	x	
229	Rua Projetada 07		x
230	Rua Armando Fonseca		x
231	Rua Antonio Bezerra de Carvalho		x
232	Rua João Teixeira de Araújo	x	
233	Rua Joaquim Freire	x	
234	Rua Marechal Costa e Silva		
235	Av. Cicero Batista Oliveira (BR-232)		

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ**

**SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, MOBILIDADE E CONTROLE URBANO COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

**OBJETO DE LICITAÇÃO:** Contratação de Empresa de Locação de Veículos e Serviços de Operação da Limpeza Urbana e Destinação Final dos Resíduos Sólidos do Município de Gravata - PE

**ANEXO III - CIRCUITOS DE COLETA**

	<b>FIM DO CIRCUITO</b>		

**CIRCUITO:** 05  
**TURNO:** NOTURNO  
**FREQUÊNCIA:** Diária (Segunda à Sábado)  
**Bairro:** Prado; Bairro Novo; Boa Vista

ORDEM	LOGRADOURO	DIREÇÃO DA COLETA	
		DIREITA	ESQUERDA
1	Av. Governador Agamenom Magalhães		x
2	Rua Santo Antônio		x
3	Rua Isaltino Poggi		x
4	Rua Visconde de Pirajá		x
5	Av. Governador Agamenom Magalhães		x
6	Trav. Gov. Agamenom Magalhães		x
7	Rua Isaltino Poggi		x
8	Rua Visconde de Pirajá		x
9	Rua São João		x
10	Trav. Gov. Agamenom Magalhães		x
11	Rua Isaltino Poggi	x	
12	Rua do Prado		x
13	Trav. São Luiz		x
14	Rua Santa Inês		x
15	Rua Erasmo Feitosa		x
16	Rua São Luiz		x
17	Trav. Santa Inês	x	
18	Rua Santa Inês	x	
19	Trav. São Luiz	x	
20	Rua São Luiz		x
21	Rua Erasmo Feitosa		x
22	Trav. José Gomes da Rosa		x
23	Trav. São Luiz		x
24	Rua das Ninfas	x	
27	Rua José Gomes da Rosa		x
28	Rua do Prado	x	
29	Rua da Encruzilhada	x	
30	Rua Siqueira Campos	x	
31	Rua Maria Anita G. Oliveira	x	
32	Rua Siqueira Campos	x	
33	Rua Isaltino Poggi	x	
34	Rua do Prado	x	
35	Rua do Sol	x	
36	Rua Marechal Floriano Peixoto	x	
37	Rua Isaltino Poggi		x
38	Rua Visconde de Pirajá		x
39	Av. Governador Agamenom Magalhães		x
40	Rua Santo Antônio		x
41	Rua Jardim Santana		x
42	Rua Manoel Paulino da Silva	x	
43	Rua José Barbosa da Costa	x	
44	Rua Jardim Santana		x
45	Rua Santo Antônio		x

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ**

**SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, MOBILIDADE E CONTROLE URBANO COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

**OBJETO DE LICITAÇÃO:** Contratação de Empresa de Locação de Veículos e Serviços de Operação da Limpeza Urbana e Destinação Final dos Resíduos Sólidos do Município de Gravata - PE

**ANEXO III - CIRCUITOS DE COLETA**

46	Rua da Encruzilhada		x
47	Rua Marechal Floriano Peixoto	x	
48	Rua do Sol	x	
49	Rua Siqueira Campos		x
50	Trav. Siqueira Campos		x
51	Rua Cicero Bandeira		x
52	Trav. Siqueira Campos		x
53	Rua do Prado		x
54	Rua da Encruzilhada		x
55	Rua Marechal Floriano Peixoto		x
56	Av. Dantas Barreto	x	
57	2ª Trav. Siqueira Campos	x	
58	Rua Siqueira Campos		x
59	Rua da Encruzilhada		x
60	Rua Paraguassu		x
61	Rua Dom Vital	x	
62	Rua Marechal Floriano Peixoto	x	
63	Av. Dantas Barreto		x
64	Rua Severino José do Prado		x
65	Av. Dantas Barreto		x
66	Rua Oscar José dos Campos	x	
67	Trav. Oscar José dos Campos	x	
68	Rua Fernando Joaquim da Rocha		x
69	Av. Dantas Barreto		x
70	Rua João Carlos de Souza	x	
71	Rua Bolívia		x
72	Rua Severino José do Prado		x
73	Rua Manoel Vicente Ferreira	x	
74	1ª Trav. Severino Mendes da Silva	x	
75	Rua Severino Mendes da Silva		x
76	Rua Manoel Vicente Ferreira	x	
77	Rua Severino José do Prado		x
78	Av. Dantas Barreto	x	
79	Rua Santo Antônio	x	
80	Rua da Encruzilhada	x	
81	Rua Dom Vital		x
82	Rua Anita Garibaldi		x
83	Rua Dom Vital		x
84	1ª Trav. Dom Vital		x
85	Rua Santo Antônio		x
86	Rua da Saudade		x
87	Rua José Virgílio Vieira		x
88	Trav. Dom Vital	x	
89	Rua Dom Vital	x	
90	Rua da Saudade		x
91	Trav. Da Saudade	x	
92	Av. Dantas Barreto	x	
93	Rua J. V. Vieira	x	
94	Rua da Saudade		
	<b>FIM DO CIRCUITO</b>		

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ**

**SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, MOBILIDADE E CONTROLE URBANO COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

**OBJETO DE LICITAÇÃO:** Contratação de Empresa de Locação de Veículos e Serviços de Operação da Limpeza Urbana e Destinação Final dos Resíduos Sólidos do Município de Gravata - PE

**ANEXO III - CIRCUITOS DE COLETA**

**CIRCUITO:** 06  
**TURNO:** DIURNO  
**FREQUÊNCIA:** Alternada (Seg. / Qua. / Sex.)  
**Bairro:** Nossa Senhora das Graças; Cohab I; Porta Florada

ORDEM	LOGRADOURO	DIREÇÃO DA COLETA	
		DIREITA	ESQUERDA
1	Av. Cícero Batista Oliveira (BR-232)	x	
2	Rua 01	x	
3	Rua Projetada 01		x
4	Rua Projetada 02		x
5	Rua Projetada 03	x	
6	Rua da Linha	x	
7	Rua Projetada 04		x
8	Rua Quinze Novembro		x
9	Rua Adolfo Soares	x	
10	Rua da Linha	x	
11	Rua Alfredo A. Santiago		x
12	Rua Quinze Novembro		x
13	Rua Dom Miguel de Lima Valverde		x
14	Rua Mateus Ferreira de Moura	x	
15	Rua Alfredo A. Santiago	x	
16	Rua da Linha	x	
17	Rua João V. Sobrinho		x
18	Rua Mateus Ferreira de Moura	x	
19	Rua José Sebastião Filho		x
20	Rua Quinze Novembro		x
21	Rua Alcides Feliberto da Silva	x	
22	Rua da Linha		
23	Rua Tomaz Aquino de Melo		x
24	Rua Quinze Novembro		x
25	Rua Professor Teodorico Cavalcante		x
26	Rua da Linha		x
27	Rua João V. Sobrinho		x
28	Rua Mateus Ferreira de Moura	x	
29	Rua Professor Teodorico Cavalcante		x
30	Rua da Esperança	x	
31	Rua Doutor Joaquim Souto		x
32	Rua Quinze Novembro		x
33	Rua Santa Inês		x
34	Trav. São Luiz		x
35	Rua João Ferreira da Silva	x	
36	Rua Manoel Honorato Rios	x	
37	Rua Estudante Paulo Roberto Bezerra		x
38	Rua José de Aguiar Gusmão		x
39	Rua Doutor Joaquim Souto		x
40	Rua Coronel João Malta	x	
41	Rua Messias de Medeiros		x
42	Rua Otilia de Moraes	x	
43	Rua Olavo Bilac	x	
44	Rua Nympha Didier	x	
45	Rua das Rosas		x
46	Rua Coronel João Malta		x

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ**

**SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, MOBILIDADE E CONTROLE URBANO COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

**OBJETO DE LICITAÇÃO:** Contratação de Empresa de Locação de Veículos e Serviços de Operação da Limpeza Urbana e Destinação Final dos Resíduos Sólidos do Município de Gravata - PE

**ANEXO III - CIRCUITOS DE COLETA**

47	Rua Doutor Joaquim Souto		x
48	Rua Mateus Ferreira de Moura		x
49	Rua das Rosas	x	
50	Rua Doutor Lins e Silva		x
51	Rua Olavo Bilac		x
52	Rua das Calçadas	x	
53	Rua das Rosas		x
54	Rua Otília de Moraes		x
55	Rua Doutor Joaquim Souto	x	
56	Rua Eugênio Cardoso da Fonte		
57	Rua Jornalista Luiz Clericuzi		x
58	Rua Mateus Ferreira de Moura		x
59	Rua Doutor Joaquim Souto		x
60	Rua Major José Perecrino		x
61	Rua Jornalista Luiz Clericuzi	x	
62	Rua Mateus Ferreira de Moura	x	
63	Rua Ivone Brotherhood		x
64	Rua Eugênio Cardoso da Fonte	x	
65	Rua João Inácio dos Santos		x
66	Rua Francisco de Assis Oliveira Sobrinho		x
67	Rua Josué de Souza Salgado		x
68	Rua Athanálfa Rosa Reis	x	
69	Rua José de Oliveira Santos		x
70	Rua Mateus Ferreira de Moura		x
71	Rua Abdon Correia		x
72	Rua Eugênio Cardoso da Fonte		x
73	Rua José de Oliveira Santos	x	
74	Rua Mateus Ferreira de Moura	x	
75	Rua João Inácio dos Santos	x	
76	Rua Francisco de Assis Oliveira Sobrinho	x	
77	Rua José Ribeiro Alves		x
78	Rua Eugênio Cardoso da Fonte	x	
79	Rua B-5		x
80	Rua Joaquim Pedro Simões	x	
81	Rua Ivone Brotherhood	x	
82	Rua Mateus Ferreira de Moura	x	
83	Rua Engenheiro Bandeira de Melo	x	
84	Rua Eugênio Cardoso da Fonte	x	
85	Rua João Carlos Figueiredo	x	
86	Rua Mateus Ferreira de Moura	x	
87	Rua Abdon Correia	x	
88	Rua João Alves Barbosa		x
89	Rua Engenheiro Bandeira de Melo	x	
90	Rua Eugênio Cardoso da Fonte	x	
91	Rua B-5	x	
92	Rua Mateus Ferreira de Moura	x	
93	Rua C-5	x	
94	Rua Eugênio Cardoso da Fonte		x
95	Rua José Ribeiro Alves		x
96	Rua Joaquim Batista de Oliveira		x
97	Rua Santa Fé		x
98	Rua Joaquim Batista de Oliveira		x
99	Rua Santa Maria		x
100	Rua Joaquim Batista de Oliveira		x

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ**

**SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, MOBILIDADE E CONTROLE URBANO COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

**OBJETO DE LICITAÇÃO:** Contratação de Empresa de Locação de Veículos e Serviços de Operação da Limpeza Urbana e Destinação Final dos Resíduos Sólidos do Município de Gravata - PE

**ANEXO III - CIRCUITOS DE COLETA**

101	Rua do Aperto		x
102	Trav. Joaquim Batista de Oliveira	x	
103	Rua Francisco de Assis Oliveira Sobrinho	x	
104	Rua João Inácio dos Santos		x
105	Rua Francisco de Assis Oliveira Sobrinho		x
106	Rua Maria Francisca de Jesus Farias	x	
107	Rua Joaquim Batista de Oliveira	x	
108	Rua Paulo José de Moraes		x
109	Rua Francisco de Assis Oliveira Sobrinho		x
110	Rua José Carlos França	x	
111	Rua Joaquim Batista de Oliveira		x
112	Rua Doutor Joaquim Souto	x	
113	Rua Firmino Batista de Oliveira	x	
114	Rua Manoel Celerino da Silva		x
115	Av. Ceramista Luiz José Mendes Gonçalves		x
116	Rua José Edmilson da Silva	x	
117	Rua Severina Jovina da Conceição	x	
118	Rua Doutor Joaquim Souto	x	
119	Rua Maria do Carmo Vilar da Silva		x
120	Rua Mariazinha Pontes		x
121	Av. Ceramista Luiz José Mendes Gonçalves		x
122	Rua Projetada 06	x	
123	Rua Paulo Freitas		x
124	Rua Edna Carmem Peixoto		x
125	Rua Doutor Joaquim Souto		x
126	Rua Firmino Batista de Oliveira		x
127	Rua Paulo Freitas		x
128	1ª Trav. José Brasil		x
129	Rua Doutor Joaquim Souto		x
130	Rua Alfredo Mendes Gonçalves	x	
131	Rua Paulo Freitas	x	
132	Rua George Aurélio Bezerra		x
133	Rua Joaquim Souto		x
134	Rua Engenheiro José Soares da Silva	x	
135	Rua Paulo Freitas	x	
136	Rua Paulo Salgado da Silva	x	
137	Rua Projetada 08		x
138	3ª Trav. José Brasil	x	
139	Rua José Brasil	x	
140	Trav. José Brasil		x
141	Rua Maria e Jesus Farias	x	
142	Trav. Maria e Jesus Farias	x	
143	Rua Maria e Jesus Farias		x
144	Rua Joaquim Batista de Oliveira		x
145	Rua José Brasil	x	
146	Rua Cláudio Coutinho	x	
147	Rua da Aurora		x
148	Rua Joaquim Batista de Oliveira		x
149	Rua Ceci Assunção	x	
150	Rua Cláudio Coutinho	x	
151	Rua Manoel Bento da Silva		x
152	Rua Joaquim Batista de Oliveira		x
153	Rua João Batista Nunes	x	
154	Rua Cláudio Coutinho	x	

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ**

**SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, MOBILIDADE E CONTROLE URBANO COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

**OBJETO DE LICITAÇÃO:** Contratação de Empresa de Locação de Veículos e Serviços de Operação da Limpeza Urbana e Destinação Final dos Resíduos Sólidos do Município de Gravata - PE

**ANEXO III - CIRCUITOS DE COLETA**

155	Rua Severino Francisco da Silva		x
156	Rua Joaquim Batista de Oliveira		x
157	Rua Belmiro Inácio Melo	x	
158	Rua Cláudio Coutinho		x
159	Rua Severina Jovina da Conceição		x
160	Rua José Edmilson da Silva		x
161	Rua José Mendes Gonçalves		x
162	Av. Joaquim M. Coelho Silveira		x
163	Rua Joaquim Sabino dos Coelhos	x	
164	Rua Desembargador Pedro Martiniano Lins		x
165	Rua 8 Loteamento Novo Horizonte		x
166	Rua 2 Loteamento Novo Horizonte		x
167	Rua 7 Loteamento Novo Horizonte	x	
168	Rua Desembargador Pedro Martiniano Lins	x	
169	Rua Belo Horizonte		x
170	Rua 2 Loteamento Novo Horizonte		x
171	Rua 5 Loteamento Novo Horizonte	x	
172	Rua Desembargador Pedro Martiniano Lins	x	
173	Rua 4 Loteamento Novo Horizonte	x	
174	Rua da Sementeira	x	
175	Av. 1 Loteamento Novo Horizonte	x	
176	Rua 2 Loteamento Novo Horizonte		x
177	Rua Joaquim Sabino dos Coelhos		x
178	Rua Desembargador Pedro Martiniano Lins	x	
179	Rua Rancho Bela Vista	x	
180	Rua 6 Loteamento Serra Nobre		x
181	Rua 7 Loteamento Serra Nobre	x	
182	Rua 1 Loteamento Serra Nobre	x	
183	Rua Desembargador Pedro Martiniano Lins	x	
184	Rua 2 Loteamento Serra Nobre	x	
185	Rua Rancho Bela Vista	x	
186	Rua 5 Loteamento Serra Nobre		x
187	Rua Joaquim Sabino dos Coelhos		x
188	Rua 6 Loteamento Serra Nobre		x
189	Rua Rancho Bela Vista		x
190	Rua 4 Loteamento Serra Nobre	x	
191	Rua Joaquim Sabino dos Coelhos		x
192	Rua Desembargador Pedro Martiniano Lins	x	
193	Rua Galila Abuala Zarzar		x
194	Rua Maria Olindina da Cruz	x	
195	Rua da Linha	x	
196	Rua belo Jardim	x	
197	Rua Joaquim Sabino dos Coelhos	x	
198	Rua Desembargador Pedro Martiniano Lins	x	
199	Rua São Caetano		x
200	Rua Carpina		x
201	Rua Andreina Cosme da Silva	x	
202	Rua Desembargador Pedro Martiniano Lins	x	
203	Rua Moreno		x
204	Rua Andreina Cosme da Silva		x
205	Rua Carpina		x
206	Rua Projetada	x	
207	Rua Moreno	x	
208	Rua Gloria do Goitá		x

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ**

**SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, MOBILIDADE E CONTROLE URBANO COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

**OBJETO DE LICITAÇÃO:** Contratação de Empresa de Locação de Veículos e Serviços de Operação da Limpeza Urbana e Destinação Final dos Resíduos Sólidos do Município de Gravata - PE

**ANEXO III - CIRCUITOS DE COLETA**

209	Rua Manoel Ribeiro Alves		x
210	Rua Calina Gusmão Tavares	x	
211	Rua Desembargador Pedro Martiniano Lins	x	
212	Rua Paulo Fernandes Vasconcelos		x
213	Rua Maria Olindina da Cruz		x
214	Rua 2 Privê Village Eldorado	x	
215	Rua Desembargador Pedro Martiniano Lins	x	
216	Rua Galila Abuala Zarzar	x	
217	Rua Maria Olindina da Cruz		x
218	Rua Calina Gusmão Tavares		x
219	Rua Manoel Ribeiro Alves	x	
220	Rua Galila Abuala Zarzar	x	
221	Rua Pombos	x	
222	Rua Calina Gusmão Tavares		x
223	Rua Manoel Ribeiro Alves		x
224	Rua Joaquim Sabino dos Coelhos		x
225	Rua Olimpio Tavares de Souza	x	
226	Rua Calina Gusmão Tavares	x	
227	Rua Pombos		x
228	Rua Joaquim Sabino dos Coelhos		x
229	Rua Vitória	x	
230	Rua Severino Bezerra Torres	x	
231	Rua Maria Anunciada do Rego Barros	x	
232	Rua Maria Azevedo Cahu		x
233	Rua José Bartolomeu Gomes		x
234	Rua Severino Bezerra Torres		x
235	Rua Maria Anunciada do Rego Barros		x
236	Rua Isídio Ferreira Leite	x	
237	Rua José Bartolomeu Gomes	x	
238	Rua Carmelita Pimentel Torres	x	
239	Rua Maria Anunciada do Rego Barros	x	
240	Rua José Bezerra da Silva	x	
241	Rua José Bartolomeu Gomes		x
242	Rua Joaquim Sabino dos Coelhos	x	
243	Av. Maria Emilia Farias Neves	x	
244	Rua Joaquim José Moraes	x	
245	Av. Maria Emilia Farias Neves	x	
246	Rua Pedro Rufino de Menezes	x	
247	Av. Maria Emilia Farias Neves	x	
248	Rua Severino Rodrigues Alves	x	
249	Av. Maria Emilia Farias Neves		x
250	Av. Jurema		x
251	Av. José Mario Wanderley Gomes	x	
252	Rua Projetada		x
253	Av. Ministro Barros Marcos Freire		x
254	Rua Jacinta Barbosa de Freitas	x	
255	Av. José Mario Wanderley Gomes	x	
256	Rua Alfredo Felisberto da Silva	x	
257	Av. Ministro Barros Marcos Freire	x	
258	Rua Jurema	x	
259	Rua Projetada		x
260	Av. Jurema	x	
261	Av. José Mario Wanderley Gomes	x	
262	Rua José Virgínio de Freitas		x

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ**

**SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, MOBILIDADE E CONTROLE URBANO COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

**OBJETO DE LICITAÇÃO:** Contratação de Empresa de Locação de Veículos e Serviços de Operação da Limpeza Urbana e Destinação Final dos Resíduos Sólidos do Município de Gravata - PE

**ANEXO III - CIRCUITOS DE COLETA**

263	Av. Ministro Barros Marcos Freire		x
264	Rua Julieta Cesar de Holanda Cavalcante	x	
265	Av. José Mario Wanderley Gomes	x	
266	Rua José Gonçalves de Santana		x
267	Av. Ministro Barros Marcos Freire		x
268	Rua Projetada	x	
269	Av. José Mario Wanderley Gomes	x	
270	Rua Joaquim Sabino dos Coelhos		x
271	Av. Ministro Barros Marcos Freire		x
272	Rua Antonio Cesar de Oliveira	x	
273	Rua Severino Martins	x	
274	Rua Antonio Cesar de Oliveira		x
275	Rua Severino Bezerra Torres		x
276	Rua Doralice Carneiro	x	
277	Rua Manoel Virgínio de Farias	x	
278	Rua Joaquim Sabino dos Coelhos	x	
279	Rua Diário de Pernambuco		x
280	Rua Doralice Carneiro		x
281	Rua Antonio Cesar de Oliveira	x	
282	Rua Joaquim Sabino dos Coelhos	x	
283	Rua Nelson Toscano de Brito		x
284	Rua Severino Bezerra Torres		x
285	Rua Joana do Comercio	x	
286	Rua Joaquim Sabino dos Coelhos	x	
287	Rua Julio Gonçalves de Lins		x
288	Rua Severino Bezerra Torres		x
289	Rua José Bezerra Santos	x	
290	Rua Projetada	x	
291	Rua André de Carvalho		x
292	Rua Severino Bezerra Torres		x
293	Rua José Bartolomeu Gomes		x
294	Rua Joaquim Sabino dos Coelhos		x
295	Rua André de Carvalho	x	
296	Rua Projetada	x	
297	Rua Joaquim Lopes Santos	x	
298	Rua Joaquim Sabino dos Coelhos		x
299	Rua Desembargador Pedro Martiniano Lins	x	
300	Rua Rancho Bela Vista		x
301	Rua Antonio Rodrigues de Lima		
	<b>FIM DO CIRCUITO</b>		

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ**

**SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, MOBILIDADE E CONTROLE URBANO COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

**OBJETO DE LICITAÇÃO:** Contratação de Empresa de Locação de Veículos e Serviços de Operação da Limpeza Urbana e Destinação Final dos Resíduos Sólidos do Município de Gravata - PE

**ANEXO III - CIRCUITOS DE COLETA**

**CIRCUITO:** 07  
**TURNO:** DIURNO  
**FREQUÊNCIA:** Alternada (Ter. / Qui. / Sáb.)  
**Bairro:** Santana, Salgadão (Condomínios)

ORDEM	LOGRADOURO	DIREÇÃO DA COLETA	
		DIREITA	ESQUERDA
1	Av. Cícero Batista Oliveira (BR-232)	x	
2	Av. Manoel Santiago de Oliveira	x	
3	Estrada Serra do Maroto	x	
4	Rua Comendador Vitoriano Maria		x
5	Rua Sizino Barros e Silva	x	
6	Rua Comendador Vitoriano Maria		x
7	Rua Reinaldo Samico		x
8	Av. Carlos Borges	x	
9	Estrada Serra do Maroto		x
10	Rua Estudante Luciana Felix da Silva	x	
11	Av. Cícero Batista Oliveira (BR-232)	x	
12	Rua Severino Salgado da Silva	x	
13	Rua Severino Olegário da Silva		x
14	Rua Estudante Luciana Felix da Silva		x
15	Rua Josafá Maria Bezerra	x	
16	Rua Manoel Serafim Sobrinho	x	
17	Rua Luiz Valdo de Oliveira Souza		x
18	Rua Estudante Luciana Felix da Silva		x
19	Rua Adelina da Silva Pereira	x	
20	Rua Manoel Serafim Sobrinho	x	
21	Rua 5		x
22	Rua Estudante Luciana Felix da Silva		x
23	Rua Euclecio José dos Santos	x	
24	Rua do Campo	x	
25	Rua Projetada 01		x
26	Rua Clara		x
27	Av. Escritora Cecília Meireles	x	
28	Av. Cícero Batista Oliveira (BR-232)	x	
29	Rua Severino Salgado da Silva	x	
30	Rua Manoel Serafim Sobrinho		x
31	Rua Projetada 02		x
32	Rua Flor de Santana		x
33	Rua Ademar Francisco dos Santos	x	
34	Rua Manoel Serafim Sobrinho	x	
35	Rua Martiniano José Fernandes	x	
36	Rua Flor de Santana	x	
37	Rua Ademar Francisco dos Santos	x	
38	Trav. Ademar Francisco dos Santos	x	
39	Rua Caetano Tavares		x
40	Rua Flor de Santana		x
41	Rua Santa Rita de Cassia	x	
42	Rua Manoel Serafim Sobrinho	x	
43	Rua Severino Salgado da Silva		x
44	Rua Flor de Santana		x
45	Av. Cícero Batista Oliveira (BR-232)		x
46	Rua Santa Rita de Cassia		x

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ**

**SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, MOBILIDADE E CONTROLE URBANO COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

**OBJETO DE LICITAÇÃO:** Contratação de Empresa de Locação de Veículos e Serviços de Operação da Limpeza Urbana e Destinação Final dos Resíduos Sólidos do Município de Gravata - PE

**ANEXO III - CIRCUITOS DE COLETA**

47	Rua Martiniano José Fernandes		x
48	Rua Osvaldo B da Silva Filho	x	
49	Av. Cícero Batista Oliveira (BR-232)	x	
50	Rua Projetada 03		x
51	Estrada Santa Filomena	x	
52	Estrada Baobá	x	
53	Rua Parque de Eventos		x
54	Estrada Santa Filomena		x
55	Rua Dário Macêdo de Lima	x	
56	Av. Alameda do Serrano		x
57	Av. Cícero Batista Oliveira (BR-232)		x
58	Rua Vereador Severino Bezerra de Lima	x	
59	Rua das Flores	x	
60	Rua Sebastião Virgínio Farias		x
61	Av. Cícero Batista Oliveira (BR-232)		x
62	Rua Acácia	x	
63	Rua Rigoberto Campos	x	
64	Rua Manoel Francisco de Araujo		x
65	Rua Antonio Guilhermino do Nascimento		x
66	Rua Vereador Severino Bezerra de Lima		x
67	Rua Manoel Bandeira	x	
68	Rua Manoel Francisco de Araujo	x	
69	Rua Projetada 04		x
70	Rua Raimundo Macedo Melo		x
71	Rua Vereador Severino Bezerra de Lima		x
72	Rua Henrique Albuquerque Gibson		x
73	Rua Carlos Drummond de Andrade		x
74	Rua Manoel Bandeira		x
75	Rua Vereador Severino Bezerra de Lima		x
76	Rua Lupércio Rocha da Silva	x	
77	Rua Acácia	x	
78	Rua Dário Macedo		x
79	Rua Doutor Elísio Cantareli de Carvalho		x
80	Rua Projetada 05	x	
81	Rua Vereador Severino Bezerra de Lima	x	
82	Av. Cícero Batista Oliveira (BR-232)	x	
83	Rua Doutor Elísio Cantareli de Carvalho		x
84	Rua Nossa Senhora de Fátima		
	<b>FIM DO CIRCUITO</b>		

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ**

**SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, MOBILIDADE E CONTROLE URBANO COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

**OBJETO DE LICITAÇÃO:** Contratação de Empresa de Locação de Veículos e Serviços de Operação da Limpeza Urbana e Destinação Final dos Resíduos Sólidos do Município de Gravata - PE

**ANEXO III - CIRCUITOS DE COLETA**

**CIRCUITO:** 08  
**TURNO:** NOTURNO  
**FREQUÊNCIA:** Diária (Segunda à Sábado)  
**Bairro:** Nossa Senhora das Graças

ORDEM	LOGRADOURO	DIREÇÃO DA COLETA	
		DIREITA	ESQUERDA
1	Av. Cícero Batista de Oliveira (BR 232)	x	
2	Rua Duarte Coelho	x	
3	Av. Governador Agamenom Magalhães		x
4	Rua Santo Antônio		x
5	Rua Isaltino Poggi		x
6	Rua Visconde de Pirajá	x	
7	Av. Governador Agamenom Magalhães		x
8	Rua Lamartine Farias de Castro	x	
9	Av. Cícero Batista de Oliveira (BR 232)	x	
10	Trav. Vicente Soares da Silva	x	
11	Rua José Gonçalves de Melo	x	
12	Rua Lamartine Farias de Castro	x	
13	Rua Augusto S. de Holanda	x	
14	Rua Vicente Soares da Silva	x	
15	Rua Duarte Coelho	x	
16	Rua José Gonçalves de Melo		x
17	Trav. José Gonçalves de Melo		x
18	Rua São Domingos		x
19	Rua Lamartine Farias de Castro		x
20	Rua 25 de Dezembro	x	
21	Rua Duarte Coelho	x	
22	Av. Governador Agamenom Magalhães	x	
23	Rua Manoel Francisco dos Santos	x	
24	Rua 12 de Outubro	x	
25	Rua Josilene Maria de Carvalho		x
26	Rua Lamartine Farias de Castro		x
27	Rua 25 de Dezembro		x
28	Rua Dom Carlos Coelho		x
29	Rua João XXIII		x
30	Rua Rivaldo Baltar		x
31	Rua Dom Carlos Coelho		x
32	Rua Otávio Soares da Silva		x
33	Rua Dom Carlos Coelho	x	
34	Av. Cícero Batista de Oliveira (BR 232)	x	
35	Rua Lamartine Farias de Castro	x	
36	Rua Cônego Eugênio Vila Nova		
37	Rua da Estrela	x	
38	Rua Arcanjo Regalado		x
39	Rua Joaquim Batista Marinho		x
40	Rua Cônego Eugênio Vila Nova		x
41	Rua Dom Carlos Coelho		x
42	Av. Cícero Batista de Oliveira (BR 232)		x
43	Rua Conselheiro Manoel Correia de Melo		x
44	Rua Manoel Antônio de Souza		x
45	Rua Quintino Bocaiuva		
46	Rua Santo Antônio		x

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ**

**SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, MOBILIDADE E CONTROLE URBANO COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

**OBJETO DE LICITAÇÃO:** Contratação de Empresa de Locação de Veículos e Serviços de Operação da Limpeza Urbana e Destinação Final dos Resíduos Sólidos do Município de Gravata - PE

**ANEXO III - CIRCUITOS DE COLETA**

47	Rua Isaltino Poggi		x
48	Rua Visconde de Pirajá	x	
49	Av. Governador Agamenom Magalhães		
50	Rua Quinze de Novembro		x
51	BR 232		x
52	Av. Cícero Batista de Oliveira		x
53	Trav. 15 de Novembro	x	
54	Rua Quinze de Novembro	x	
55	Rua Antônio Siqueira Campos		x
56	Av. Cícero Batista de Oliveira		x
57	Rua Maria Salomé Silva	x	
58	1ª Trav. Waldemar Régis	x	
59	Rua Maria Salomé Silva	x	
60	Rua Quinze de Novembro	x	
61	Rua Waldemar Régis		x
62	Av. Cícero Batista de Oliveira		x
63	Rua Benedito Fonsêca	x	
64	Rua Quinze de Novembro	x	
65	Rua da Alegria		x
66	Rua Padre Cícero		x
67	Rua Belo Horizonte	x	
68	Rua Quinze de Novembro	x	
69	Rua Conselheiro Laurindo Gomes da Silva	x	
70	Av. Cícero Batista de Oliveira	x	
71	Rua Alcides Melo	x	
72	Rua Padre Cícero		x
73	Rua Conselheiro Jasmelino Correia de Melo	x	
74	Rua Quinze de Novembro	x	
75	Rua Conselheiro Manoel Rodrigues Alves	x	
76	Av. Cícero Batista de Oliveira	x	
77	Rua Joaquim Faustino Rocha	x	
78	Rua Júlio Demétrio	x	
79	Rua Sebastião Pinto de Barros		x
80	Rua Conselheiro Manoel Rodrigues Alves		x
81	Trav. Conselheiro Manoel Rodrigues Alves		x
82	Rua Miguél Bento	x	
83	Rua Joaquim Faustino Rocha	x	
84	Rua Miguél Bento	x	
85	2ª Trav. Padre Cícero	x	
86	Rua Júlio Demétrio		
	<b>FIM DO CIRCUITO</b>		

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ**

**SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, MOBILIDADE E CONTROLE URBANO COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

**OBJETO DE LICITAÇÃO:** Contratação de Empresa de Locação de Veículos e Serviços de Operação da Limpeza Urbana e Destinação Final dos Resíduos Sólidos do Município de Gravata - PE

**ANEXO III - CIRCUITOS DE COLETA**

**CIRCUITO:** 09  
**TURNO:** DIURNO  
**FREQUÊNCIA:** Alternada (Seg. /Qua. / Sex.)  
**Bairro:** Cruzeiro, Bairro Novo (CAIC)

ORDEM	LOGRADOURO	DIREÇÃO DA COLETA	
		DIREITA	ESQUERDA
1	Rua Doutor Jurandir Correia de Melo		x
2	Rua João Soares de Oliveira		x
3	Rua São Gregório	x	
4	Rua Antonio Eudoxio Ramos	x	
5	Rua Santa Mônica		x
6	Rua São Gregório		x
7	Rua João Soares de Oliveira		x
8	Rua Padre Augusto Soares	x	
9	Rua Antonio Eudoxio Ramos	x	
10	Rua José da Silva Rios		x
11	Rua João Soares de Oliveira		x
12	Rua Professora Maria Emília		x
13	Rua Pastor João da Cunha	x	
14	Rua Antonio Eudoxio Ramos	x	
15	Rua João Quirino da Silva		x
16	Rua João Soares de Oliveira		x
17	Rua Empocico Felisberto	x	
18	Rua João Quirino da Silva	x	
19	Rua Pastor João da Cunha		x
20	Rua João Soares de Oliveira		x
21	Rua Antonio Eudoxio Ramos	x	
22	Rua Josuel Lins de Andrade Melo	x	
23	Rua Amélia Gino de Barros	x	
24	Rua João Vieira de Melo	x	
25	Rua Irene Gomes Cardoso	x	
26	Rua João Vieira de Melo		x
27	Rua Antonio Eudoxio Ramos		x
28	Rua João Soares de Oliveira		x
29	Trav. João Soares de Oliveira	x	
30	Rua João Vieira de Melo		x
31	Trav. José Lins de Andrade Melo		x
32	Rua Josuel Lins de Andrade Melo		x
33	Rua Rosa Maria dos Santos	x	
34	Rua João Vieira de Melo	x	
35	Rua Maria Luiza dos Santos		x
36	Rua Josuel Lins de Andrade Melo		x
37	Rua José Perígio de Lucena	x	
38	Rua João Vieira de Melo	x	
39	Rua Florentino Pereira da Silva		x
40	Rua Josuel Lins de Andrade Melo	x	
41	Trav. Josuel Lins de Andrade Melo	x	
42	Rua Doutor Jurandir Correia de Melo		x
43	Rua do Republicano	x	
44	Rua Monte Carlos	x	
45	Rua Edvaldo Pires da Silva	x	
46	Rua Horácio Lins de França		x

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ**

**SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, MOBILIDADE E CONTROLE URBANO COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

**OBJETO DE LICITAÇÃO:** Contratação de Empresa de Locação de Veículos e Serviços de Operação da Limpeza Urbana e Destinação Final dos Resíduos Sólidos do Município de Gravata - PE

**ANEXO III - CIRCUITOS DE COLETA**

47	Av. Riacho do Mel		x
48	Rua Edvaldo Pires da Silva		x
49	Rua Josenildo Pereira da Silva		x
50	Rua Daniel Pereira Sena	x	
51	Rua Horácio Lins de França	x	
52	Rua Antonio Delfino de Souza	x	
53	Rua Horácio Lins de França	x	
54	Rua Pedro Marcelino Brayner	x	
55	Rua Horácio Lins de França		x
56	Rua Edvaldo Pires da Silva		x
57	Rua Manoel Isidoro		x
58	Rua Edvaldo Pires da Silva		x
59	1ª Trav. São Pedro		x
60	Rua 14		x
61	Rua 12	x	
62	Rua 06		x
63	Rua 05	x	
64	Rua 07	x	
65	Rua 04		x
66	Rua 12		x
67	Rua 03	x	
68	Rua 08	x	
69	Rua 02		x
70	Rua 12		x
71	Rua Olívia Alves de Melo	x	
72	Rua 09	x	
73	Rua Existente		x
74	Rua Mário Lago		x
75	Rua Elizeu Lins de Andrade		x
76	Rua Paulo Ramos da Silva	x	
77	Rua Existente	x	
78	Rua Luciana Mendes da Silva		x
79	Rua Projetada 01		x
80	Rua Luciana Mendes da Silva		x
81	Rua Irene Oliveira de Lucena		x
82	Rua Luciana Mendes da Silva		x
83	Rua Projetada 02		x
84	Rua Luciana Mendes da Silva	x	
85	Rua 17	x	
86	Rua Mizael Brito Cavalcanti	x	
87	Rua do Cruzeiro	x	
88	Rua São Pedro		x
89	Rua São Miguel		x
90	Trav. São Pedro	x	
91	Rua São Pedro	x	
92	Rua Sete de Setembro		x
93	Rua Princesa Isabel		x
94	Rua 1º de Janeiro	x	
95	Rua Princesa Isabel	x	
96	Rua Afonso Pena	x	
97	Rua Princesa Isabel	x	
98	Rua Tiradentes		x
99	Rua Euclides de Moraes	x	
100	Rua Santos Dumont	x	

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ**

**SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, MOBILIDADE E CONTROLE URBANO COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

**OBJETO DE LICITAÇÃO:** Contratação de Empresa de Locação de Veículos e Serviços de Operação da Limpeza Urbana e Destinação Final dos Resíduos Sólidos do Município de Gravata - PE

**ANEXO III - CIRCUITOS DE COLETA**

101	Rua Conselheiro Firmino Cabral de Andrade	x	
102	Rua Castro Alves	x	
103	Rua Conselheiro Firmino Cabral de Andrade	x	
104	Rua Fiscal José Miguel de Lira		x
105	Rua Alcides Teixeira		x
106	Rua Conselheiro Firmino Cabral de Andrade		x
107	Trav. Do Cruzeiro	x	
108	Rua do Cruzeiro	x	
109	Rua do Alecrim		x
110	Rua do Cruzeiro	x	
111	Rua Padre João Serapião da Cruz	x	
112	Rua do Cruzeiro	x	
113	Rua 25		x
114	Rua José Candido do Amaral	x	
115	Rua 26	x	
116	Av. Herison José Tavares de Lima	x	
117	Rua 25		x
118	Rua José Candido do Amaral		x
119	Rua José Gonçalves de Santana	x	
120	Av. Herison José Tavares de Lima	x	
121	Rua Constantino Gomes Valente		x
122	Rua José Candido do Amaral		x
123	Rua Rita Carlos da Silva	x	
124	Av. Herison José Tavares de Lima	x	
125	Rua Martins José de Lima		x
126	Rua José Candido do Amaral		x
127	Rua Maria de Lourdes Santos	x	
128	Av. Herison José Tavares de Lima	x	
129	Rua Josefa Ribeiro Torres		x
130	Rua José Candido do Amaral		x
131	Rua Joana Ribeiro de Menezes	x	
132	Av. Herison José Tavares de Lima	x	
133	Rua Manoel Felix da Silva		x
134	Rua José Candido do Amaral		x
135	Rua Maria da Conceição Nunes	x	
136	Av. Herison José Tavares de Lima	x	
137	Rua Aprígio Pereira da Silva		x
138	Rua José Candido do Amaral		x
139	Rua Manoel Eusébio Ferreira	x	
140	Av. Herison José Tavares de Lima		x
141	Rua Djalma Pereira de Lima		x
142	Rua José Candido do Amaral		x
143	Rua 1º de Janeiro		x
144	Rua 07	x	
145	Rua Djalma Pereira de Lima	x	
146	Rua Mario Ferreira da Costa		x
147	Rua 1º de Janeiro		x
148	Rua Francisco Vidal da Silva	x	
149	Rua Djalma Pereira de Lima	x	
150	Rua Filomena Rosena da Conceição		x
151	Rua 1º de Janeiro		x
152	Rua Edite Gomes de Araújo	x	
153	Rua Djalma Pereira de Lima		x
154	Rua 18		x

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ**

**SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, MOBILIDADE E CONTROLE URBANO COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

**OBJETO DE LICITAÇÃO:** Contratação de Empresa de Locação de Veículos e Serviços de Operação da Limpeza Urbana e Destinação Final dos Resíduos Sólidos do Município de Gravata - PE

**ANEXO III - CIRCUITOS DE COLETA**

155	Rua Fiscal Manoel Gomes da Silva	x	
156	Av. Herison José Tavares de Lima	x	
157	Rua Maria das Dores Nunes		x
158	Rua 18		x
159	Rua Olivério José do Nascimento	x	
160	Av. Herison José Tavares de Lima	x	
161	Rua Antonio Vieira de Assis		x
162	Rua 18		x
163	Rua Professor José Fernando		
	<b>FIM DO CIRCUITO</b>		

**CIRCUITO:** 10  
**TURNO:** DIURNO  
**FREQUÊNCIA:** Alternada (Ter. / Qui. / Sáb.)  
**Bairro:** Cruzeiro; Jardim Petrópolis; Jucá

ORDEM	LOGRADOURO	DIREÇÃO DA COLETA	
		DIREITA	ESQUERDA
1	Rua São Lucas		x
2	Rua Elvira Maria de Souza		x
3	Av. José Vila Nova		x
4	Rua Santa Bárbara	x	
5	Rua São Lucas	x	
6	Rua Dep. Arruda Câmara		x
7	Av. José Vila Nova	x	
8	Rua São Caetano	x	
9	Rua Conselheiro Jasmelino Correia de Lima		x
10	Rua São Caetano		x
11	Rua João Soares de Oliveira		x
12	Rua São Joaquim	x	
13	Rua Arara	x	
14	Rua São Rafael		x
15	Rua João Soares de Oliveira		x
16	Rua São Jerônimo	x	
17	Rua Arara	x	
18	Rua São Benedito		x
19	Rua São Lucas	x	
20	Rua Conselheiro Jasmelino Correia de Lima	x	
21	Rua Jornalisata Lins do Nascimento	x	
22	Rua Projetada 01		x
23	Rua Prof. Severina de Lima	x	
24	Rua Projetada 02		x
25	Rua João Francisco do Nascimento	x	
26	Rua Conselheiro Jasmelino Correia de Lima	x	
27	Rua José da Silva Rios		x
28	Rua José Soares de Oliveira		x
29	Rua Padre Augusto Soares	x	
30	Rua Miranda Luins Guedes Correia	x	
31	Rua Padre Augusto Soares	x	
32	Rua João Marques de Albuquerque	x	
33	Rua Padre Augusto Soares	x	
34	Rua Ana Nery	x	

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ**

**SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, MOBILIDADE E CONTROLE URBANO COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

**OBJETO DE LICITAÇÃO:** Contratação de Empresa de Locação de Veículos e Serviços de Operação da Limpeza Urbana e Destinação Final dos Resíduos Sólidos do Município de Gravata - PE

**ANEXO III - CIRCUITOS DE COLETA**

35	Rua Padre Augusto Soares	x	
36	Trav., Padre Augusto Soares		x
37	Rua Doutor Jurandir Correia de Melo		x
38	Rua Doutor Amaury de Medeiros		x
39	Rua Padre Augusto Soares	x	
40	Rua Iva Maria das Neves		x
41	Rua Dom João Soares de Moura	x	
42	Rua Padre Idelfonso Farias de Castro	x	
43	Rua Padre Manoel Gomes de Brito		x
44	Rua Maria Rosa do Prado		x
45	Rua Padre Herculano José de Brito	x	
46	Rua Padre Idelfonso Farias de Castro		x
47	Rua Jornalisata Lins do Nascimento	x	
48	Rua Dom Ricardo de Castro Vilela	x	
49	Rua Jornalista Renato Farias	x	
50	Rua Iva Maria das Neves	x	
51	Rua Padre Augusto Soares		x
52	Rua Dom Ricardo de Castro Vilela		x
53	Rua Conselheiro José Machado		x
54	Trav. Jornalista Renato Farias		x
55	Rua Padre Augusto Soares	x	
56	Rua Padre Idelfonso Farias de Castro	x	
57	Rua Jornalista Luis do Nascimento		x
58	Rua Iva Maria das Neves	x	
59	Rua São Lucas		x
60	Rua da Paz		x
61	Av. José Vila Nova		x
62	Rua Elvira Maria de Souza	x	
63	Rua Luiz Gonçalves		x
64	Rua Arara		x
65	Rua São Lucas	x	
66	Rua Doutor Amaury de Medeiros		x
67	Rua Adolfo Moura Poroca	x	
68	Rua José Carneiro da Silva		x
69	Rua Adolfo Moura Poroca	x	
70	Rua José Carneiro da Silva	x	
71	Rua Otivial Correia Leite	x	
72	Trav. Otivial Correia Leite	x	
73	Rua Otivial Correia Leite	x	
74	Rua José Veríssimo Ferreira	x	
75	Rua Otivial Correia Leite	x	
76	Rua Henrique Fonseca	x	
77	Rua Otivial Correia Leite	x	
78	Rua Doutor Amaury de Medeiros	x	
79	Rua Apolonio José dos Santos	x	
80	Rua do Sapateiro	x	
81	Trav. Do Sapateiro	x	
82	Rua João Mendes de Lima	x	
83	1ª Trav. João Mendes de Lima	x	
84	Rua João Mendes de Lima		x
85	2ª Trav. Doutor Amaury de Medeiros	x	
86	Rua do Sapateiro	x	
87	Rua Mem de Sá		x
88	Rua do Sapateiro	x	

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ**

**SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, MOBILIDADE E CONTROLE URBANO COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

**OBJETO DE LICITAÇÃO:** Contratação de Empresa de Locação de Veículos e Serviços de Operação da Limpeza Urbana e Destinação Final dos Resíduos Sólidos do Município de Gravata - PE

**ANEXO III - CIRCUITOS DE COLETA**

89	Rua Apolonio José dos Santos	x	
90	Rua Doutor Amaury de Medeiros		x
91	Rua José Salgado		x
92	Rua da Paz		x
93	Rua Projetada		x
94	Rua Doutor Amaury de Medeiros		x
95	3ª Trav. Amaury de Medeiros		x
96	Rua São Sebastião	x	
97	Rua Pedro Álvares Cabral		x
98	Rua José Salgado	x	
99	Rua da Paz	x	
100	Rua da Penha	x	
101	Trav. Pedro Álvares Cabral		x
102	Rua Odilon Pio Gonçalves		x
103	Trav. Da Penha	x	
104	Trav. Pedro Álvares Cabral		x
105	Rua São Sebastião	x	
106	Rua da Paz	x	
107	Rua Alto da Boa Vista	x	
108	Trav. Fiscal José Mendes Gonçalves	x	
109	Rua Fiscal José Mendes Gonçalves		x
110	2ª Trav. São Sebastião		x
111	Rua São Sebastião		x
112	Rua Pedro Álvares Cabral		x
113	Trav. Fiscal José Mendes Gonçalves	x	
114	Rua Alto da Boa Vista		x
115	Rua São Miguel		x
116	Rua São Pedro		x
117	Rua Alto do Socorro		x
118	Rua Conego Américo	x	
119	Rua Caetano Alves Varela	x	
120	Rua Jasmelino O. Jorge Filha		x
121	Rua Alto do Socorro		x
122	Trav. Padre Tito Barros		x
123	Trav. Caetano Alves Varela	x	
124	Rua José Francisco Tiné	x	
125	Rua Manoel Bezerra de Lima		x
126	Av. José Vila Nova		x
127	Rua Conselheiro Joaquim Alves de Lima		x
128	Rua Alto da Boa Vista		x
129	Rua São Miguel	x	
130	Rua São Caetano	x	
131	Rua Professora Maria Alice Santos	x	
132	Trav. Santa Helena	x	
133	Rua São Miguel	x	
134	Rua São Caetano	x	
135	Rua Santa Helena	x	
136	Trav. São Miguel		x
137	Rua São Miguel		x
138	Rua Alto do Quirino	x	
139	Rua São Caetano	x	
140	Rua Caetano Alves Varela	x	
141	Rua Projetada 04	x	
142	Rua Vereador Valdeci Lourenço	x	

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ**

**SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, MOBILIDADE E CONTROLE URBANO COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

**OBJETO DE LICITAÇÃO:** Contratação de Empresa de Locação de Veículos e Serviços de Operação da Limpeza Urbana e Destinação Final dos Resíduos Sólidos do Município de Gravata - PE

**ANEXO III - CIRCUITOS DE COLETA**

143	Rua São Caetano		x
144	Rua Caetano Alves Varela		x
145	Rua da União		x
146	Rua Padre Tito de Barros		
	<b>FIM DO CIRCUITO</b>		

**CIRCUITO** 11  
**TURNO:** DIURNO  
**FREQUÊNCIA:** Alternada (Seg./ Qua. / Sex.)  
**Bairro:** Cruzeiro; Jardim Petrópolis; Jucá

ORDEM	LOGRADOURO	DIREÇÃO DA COLETA	
		DIREITA	ESQUERDA
1	Rua Doutor Amauri de Medeiros		x
2	Rua Adolfo Moura Poroca		x
3	Rua Ewerson Simões Barbosa	x	
4	Rua Alexandrina Helena da Silva	x	
5	Rua Adolfo Moura Poroca	x	
6	Rua Timbaúba	x	
7	Rua Alexandrina Helena da Silva		x
8	Rua Adolfo Moura Poroca		x
9	Rua Desembargador José Antônio de Souza Ferraz	x	
10	Rua Doutor Amauri de Medeiros	x	
11	Rua Presidente Kennedy		x
12	Rua Adolfo Moura Poroca		x
13	Rua José Brasileiro da Silva		x
14	Rua Doutor Amauri de Medeiros		x
15	Rua José Francisco Figueiredo		x
16	Rua Antônio Rodrigues da Silva	x	
17	Rua Felisberto Pessoa de Oliveira		x
18	Rua Adolfo Moura Poroca		x
19	Rua Edvaldo Ferreira Oliveira	x	
20	Rua Doutor Amauri de Medeiros	x	
21	Rua Severino Laurentino da Silva		x
22	Rua Abdias Felisberto da Silva	x	
23	Rua José Linaldo de Assis Alves		x
24	Rua Samuel de Brito Bezerra	x	
25	Rua José Linaldo de Assis Alves	x	
26	Rua João Nunes	x	
27	Rua José Linaldo de Assis Alves	x	
28	Rua Anízio José de Abreu	x	
29	Rua José Linaldo de Assis Alves	x	
30	Rua Celina Santiago de Oliveira	x	
31	Rua José Linaldo de Assis Alves	x	
32	Rua Benigno Manoel Almeida	x	
33	Rua José Linaldo de Assis Alves	x	
34	Rua Abdias Felisberto da Silva	x	
35	Rua Adolfo Moura Poroca	x	
36	Rua Edvaldo Ferreira Oliveira	x	
37	Rua Abdias Felisberto da Silva		x
38	Rua Severino Laurentino da Silva	x	
39	Rua Doutor Amauri de Medeiros	x	

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ**

**SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, MOBILIDADE E CONTROLE URBANO COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

**OBJETO DE LICITAÇÃO:** Contratação de Empresa de Locação de Veículos e Serviços de Operação da Limpeza Urbana e Destinação Final dos Resíduos Sólidos do Município de Gravata - PE

**ANEXO III - CIRCUITOS DE COLETA**

40	Rua Poeta Edgar Nunes Batista		x
41	Rua Abdias Felisberto da Silva		x
42	Rua Adolfo Moura Poroca		x
43	Rua José Carneiro da Silva		x
44	Rua Doutor Amauri de Medeiros	x	
45	Rua Doutor Jurandir Correia de Melo		x
46	Rua Nestor Manoel da Silva	x	
47	Rua Marechal Mascarenhas de Moraes	x	
48	Rua Professora Maria Helena Emilia da Silva		x
49	Rua Doutor Jurandir Correia de Melo		x
50	Rua Projetada	x	
51	Rua Marechal Mascarenhas de Moraes	x	
52	Rua Doutor Jurandir Correia de Melo		x
53	Rua Antão Izidoro		x
54	Rua Jocélia Maria Ferreira		x
55	Rua Gilberto Pinto de Barros	x	
56	Rua Benedito Alves de Oliveira		x
57	Rua Projetada		x
58	Rua Serapião M. de Carvalho	x	
59	Rua Gilberto Pinto de Barros	x	
60	Rua Jaci Adamázio de Lima		x
61	Rua Doutor Jurandir Correia de Melo		x
62	Rua Antão Izidoro		x
63	Rua Gilberto Pinto de Barros		x
64	Rua Cândida Borges	x	
65	Rua Manoel José dos Santos		x
66	Rua Doutor Amauri de Medeiros		x
67	Rua Pérciles Torres de Resende	x	
68	Rua Cândida Borges	x	
69	Rua José dos Anjos		x
70	Rua Doutor Amauri de Medeiros		x
71	Rua Maria Virgínia de Souza	x	
72	Rua Cândida Borges	x	
73	Rua Marechal Mascarenhas de Moraes		
	<b>FIM DO CIRCUITO</b>		

**CIRCUITO:** 12  
**TURNO:** DIURNO  
**FREQUÊNCIA:** Alternada (Ter. / Qui. / Sáb.)  
**Bairro:** Maria Auxiliadora, São José; Santana

ORDEM	LOGRADOURO	DIREÇÃO DA COLETA	
		DIREITA	ESQUERDA
1	Rua Conselheiro Manoel Correia de Melo	x	
2	Trav. Conselheiro Manoel Correia de Melo	x	
3	Rua Severino Bezerra Torres		x
4	Rua Luiz Olavo de Andrade		x
5	Rua Nair Gomes	x	
6	Rua Paranaguá		x
7	Trav. Paranaguá	x	
8	Rua do Norte	x	
9	Av. Cícero Batista Oliveira (BR-232)	x	

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ**

**SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, MOBILIDADE E CONTROLE URBANO COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

**OBJETO DE LICITAÇÃO:** Contratação de Empresa de Locação de Veículos e Serviços de Operação da Limpeza Urbana e Destinação Final dos Resíduos Sólidos do Município de Gravata - PE

**ANEXO III - CIRCUITOS DE COLETA**

10	Rua Luiz Olavo de Andrade		x
11	Av. Frei Caneca	x	
12	Rua João Inácio de Carvalho	x	
13	Rua Paranaguá		x
14	Rua José Fabiano Ferreira	x	
15	Rua José Belarmino de Arruda		x
16	Rua do Norte	x	
17	Rua Paranaguá		x
18	Rua Santa Luzia		x
19	Trav. Santa Luzia	x	
20	Rua do Norte		x
21	Rua Prefeito José Alves Varela	x	
22	Rua Naturalista Farias Neves		x
23	Av. Cícero Batista Oliveira (BR-232)		x
24	Rua Antonio Avelino do Rego Barros		x
25	Rua Roberto Avelino		x
26	Rua Naturalista Farias Neves		x
27	Rua Prefeito José Alves Varela	x	
28	Rua Manoel Rodrigues Filho		x
29	Rua Macionilo Ribeiro de Carvalho		x
30	Rua Vitor Bernardino de Lucena		x
31	3ª Trav. Vitor Bernardino de Lucena	x	
32	Rua São Cristovão		x
33	Rua Conselheiro Paulino Gomes do Nascimento		x
34	Rua Comendador Miguel Gastão de Souza		x
35	Rua Manoel Joaquim Ribeiro	x	
36	Rua Conselheiro José Cezar de Andrade		x
37	Rua Manoel Rodrigues Filho		x
38	Rua São Cristovão	x	
39	3ª Trav. Vitor Bernardino de Lucena		x
40	Rua Vitor Bernardino de Lucena		x
41	Rua Carlos Lima Cavalcanti		x
42	Rua Comendador Miguel Gastão de Souza	x	
43	Rua Conselheiro Paulino Gomes do Nascimento	x	
44	Rua Naturalista Farias Neves	x	
45	Rua Prefeito José Gomes de Andrade		x
46	Rua Conselheiro Alfredo Alves		x
47	Rua Manoel Ribeiro de Carvalho	x	
48	Rua Roberto Avelino	x	
49	Rua Caramuru		x
50	Rua Visconde de Caiuru		x
51	Rua do Norte		x
52	Av. Cícero Batista Oliveira (BR-232)		x
53	Rua Comendador Miguel Gastão de Oliveira		x
54	Rua Roberto Avelino	x	
55	Rua Caramuru		x
56	Rua do Norte		x
57	Rua Coronel Gustavo Borba		x
58	Rua Luiz Olavo de Andrade		x
59	Av. Cícero Batista Oliveira (BR-232)		x
60	Rua Antonio Didier	x	
61	Rua Domingos Sávio		x
62	Rua Francisco Pellando	x	
63	Rua Dom Bosco		x

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ**

**SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, MOBILIDADE E CONTROLE URBANO COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

**OBJETO DE LICITAÇÃO:** Contratação de Empresa de Locação de Veículos e Serviços de Operação da Limpeza Urbana e Destinação Final dos Resíduos Sólidos do Município de Gravata - PE

**ANEXO III - CIRCUITOS DE COLETA**

64	Rua Manoel Ribeiro de Carvalho	x	
65	Rua 13	x	
66	Rua 12	x	
67	Rua 14		x
68	Rua Manoel Ribeiro de Carvalho		x
69	Rua 15	x	
70	Rua 12		x
71	Rua 01		x
72	Rua Vitor Bernardino de Lucena		x
73	Rua Severino Teixeira de Araujo		x
74	Rua Dom Bosco		x
75	Rua 01		x
76	Rua 12	x	
77	Rua Antonio Didier	x	
78	Rua 11		x
79	Rua 01		x
80	Rua 10	x	
81	Rua Antonio Didier	x	
82	Rua 08		x
83	Rua 01	x	
84	Rua 07	x	
85	Rua 09	x	
86	Rua 01		x
87	Rua 06	x	
88	Rua Antonio Didier	x	
89	Rua 04		x
90	Rua 01		x
91	Rua Manicolino Ribeiro de Carvalho		x
92	Av. Cícero Batista Oliveira (BR-232)		x
93	Rua Joaquim Dias	x	
94	Rua Projetada 01	x	
95	Rua 01	x	
96	Rua João Pereira do Nascimento		x
97	Rua Joaquim Dias		x
98	Av. Cícero Batista Oliveira (BR-232)		
	<b>FIM DO CIRCUITO</b>		

**CIRCUITO:** 13  
**TURNO:** DIURNO  
**FREQUÊNCIA:** Domingos  
**Bairro:** Corredores principais do Município de Gravata

ORDEM	LOGRADOURO	DIREÇÃO DA COLETA	
		DIREITA	ESQUERDA
1	BR-232	x	
2	Rua Duarte Coelho	x	
3	Av. Governador Agamenom Magalhães	x	
4	Rua Manoel Castor da Rosa		x
5	Rua Rui Barbosa		x
6	Av. Rui Barbosa		x
7	Rua Vereador Elias Torres		x
8	Rua Rui Barbosa	x	
9	Rua Tenente Cleto Campelo		x

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ**

**SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, MOBILIDADE E CONTROLE URBANO COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

**OBJETO DE LICITAÇÃO:** Contratação de Empresa de Locação de Veículos e Serviços de Operação da Limpeza Urbana e Destinação Final dos Resíduos Sólidos do Município de Gravata - PE

**ANEXO III - CIRCUITOS DE COLETA**

10	Praça Rodolfo Moraes		x
11	Av. Félix Sobrinho		x
12	Rua Vereador Elias Torres	x	
13	Praça Aarão Lins de Andrade		x
14	Rua Manoel Castor da Rosa		x
15	Rua Maurício de Nassau		x
16	Rua Coronel Estevão Câmara	x	
17	Rua Presidente João Pessoa		
18	Rua Conselheiro Francisco Bezerra de Carvalho		
19	Rua Tenente Cleto Campelo	x	
20	Praça Rodolfo Moraes		x
21	Av. Félix Sobrinho	x	
22	Av. Joaquim Didier	x	
23	Rua Reges Velho		
24	Rua Princesa Isabel	x	
25	Rua Sete de Setembro		
26	Rua do Cruzeiro	x	
27	Rua do Alecrim		x
28	Rua do Cruzeiro		
29	Rua Sete de Setembro	x	
30	Rua Hilda Gonzales	x	
31	Rua Doutor Amaury de Medeiros		x
32	Rua Hilda Gonzales	x	
33	Av. Félix Sobrinho		x
34	Rua Vereador Elias Torres	x	
35	Praça Aarão Lins de Andrade	x	
36	Av. Governador Agamenom Magalhães	x	
37	Rua Santo Antônio		x
38	Rua Isaltino Poggi		x
39	Rua Visconde de Pirajá	x	
40	Av. Governador Agamenom Magalhães		x
41	Rua Lamartine Farias de Castro	x	
42	BR-232	x	
43	Rua Quinze de Novembro		
	<b>FIM DO CIRCUITO</b>		

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ**

**SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, MOBILIDADE E CONTROLE URBANO COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

**OBJETO DE LICITAÇÃO:** Contratação de Empresa de Locação de Veículos e Serviços de Operação da Limpeza Urbana e Destinação Final dos Resíduos Sólidos do Município de Gravata - PE

<b>ANEXO IV - PLANILHA DE INSUMOS DE EPI'S E UNIFORMES</b>			
<b>AJUDANTE</b>			
<b>UNIFORME</b>	<b>QUANTIDADE (und / ano)</b>	<b>P. UNIT (R\$)</b>	<b>VALOR MENSAL</b>
Calça Brim	4,00	51,65	17,22
Camisa Brim	4,00	40,77	13,59
Calçado Couro	4,00	44,22	14,74
Boné	2,00	17,19	2,87
Capa de Chuva PVC	2,00	26,97	4,50
Luvras de Raspa de Couro	12,00	13,50	13,50
<b>TOTAL MENSAL</b>			<b>66,42</b>
<b>VARREDOR</b>			
<b>UNIFORME</b>	<b>QUANTIDADE (und / ano)</b>	<b>P. UNIT (R\$)</b>	<b>VALOR MENSAL</b>
Calça Brim	4,00	51,65	17,22
Camisa Brim	4,00	40,77	13,59
Calçado Couro	4,00	44,22	14,74
Boné	4,00	17,19	5,73
Capa de Chuva PVC	2,00	26,97	4,50
Luvras de Algodão	12,00	2,99	2,99
<b>TOTAL MENSAL</b>			<b>58,77</b>
<b>COLETOR</b>			
<b>UNIFORME</b>	<b>QUANTIDADE (und / ano)</b>	<b>P. UNIT (R\$)</b>	<b>VALOR MENSAL</b>
Calça Brim	4,00	51,65	17,22
Camisa Brim	4,00	40,77	13,59
Calçado Couro	4,00	44,22	14,74
Boné	4,00	17,19	5,73
Capa de Chuva PVC	2,00	26,97	4,50
Luvras de Raspa de Couro	18,00	13,50	20,25
<b>TOTAL MENSAL</b>			<b>76,03</b>
<b>MOTORISTA / ENCARREGADO / OPERADOR DE MÁQUINA / VIGIA</b>			
<b>UNIFORME</b>	<b>QUANTIDADE (und / ano)</b>	<b>P. UNIT (R\$)</b>	<b>VALOR MENSAL</b>
Calça Brim	4,00	51,65	17,22
Camisa Brim	4,00	40,77	13,59
Calçado tipo Bota	3,00	44,22	11,06
Boné	2,00	17,19	2,87
Capa de Chuva PVC	2,00	26,97	4,50
<b>TOTAL MENSAL</b>			<b>49,24</b>

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ**

**SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, MOBILIDADE E CONTROLE URBANO COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

**OBJETO DE LICITAÇÃO:** Contratação de Empresa de Locação de Veículos e Serviços de Operação da Limpeza Urbana e Destinação Final dos Resíduos Sólidos do Município de Gravata - PE

ANEXO IV - PLANILHA DE INSUMOS					
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	VALOR UNIT.
<b>MÃO DE OBRA</b>					
1.0					
1.1	Convenção Coletiva do Trabalho 2021 (Tabela Salarial - Serviços)		Varredor	mês	1.122,19
1.2			Ajudante	mês	1.122,19
1.3			Ajudante Caçamba	mês	1.122,19
1.4			Coletor	mês	1.122,19
1.5	Convenção Coletiva do Trabalho 2021 (Tabela Salarial - Serviços)		Motorista	mês	2.277,27
1.6			Fiscal de varrição / capinação (Supervisor)	mês	1.717,76
1.7			Fiscal de coleta (Supervisor)	mês	1.717,76
1.8	Convenção Coletiva do Trabalho 2021 (Tabela Salarial - Serviços)		Vigia	mês	1.203,71
1.9			Encarregado (Supervisor)	mês	1.717,76
1.10			Operador de Máquina	mês	2.654,53
1.11	SINAPI - SET 2021		Engenheiro Junior	mês	13.705,23
1.12			Apontador	mês	1.491,18
1.13			Administrativo - Auxiliar de Escritório	mês	1.491,18
<b>EQUIPAMENTOS</b>					
2.0					
2.1	COTAÇÃO	COMPACTA EQUIPAMENTOS	Caçamba coletora de lixo para 15m3, compactadora de carga traseira, par de dispositivos hidráulicos para basculamento de contentores plásticos de 2 e 4 rodas(versão universal), sistema de descarga automática e caixa coletora de chorume	UND	172.000,00
2.2	COTAÇÃO	USIMECA	Caçamba coletora de lixo para 6m3, compactadora de carga traseira, par de dispositivos hidráulicos para basculamento de contentores plásticos de 2 rodas(versão universal), sistema de descarga automática e caixa coletora de chorume	UND	164.000,00
2.3	SINAPI - set 2021	37734	Caçamba basculante traseira de 10m³	UND	69.415,59
2.4	SINAPI - set 2021	37733	Caçamba basculante traseira de 6m³	UND	52.047,55
2.5	SINAPI - set 2021	515159-7	Chassi VW 17-230 E Constellation 2p (diesel)(E5)	UND	265.859,00
2.6	FIPE - nov 20	515133-3	Chassi VW 13-190 E Constellation 2p (diesel)(E5)	UND	224.617,00
2.7	FIPE - nov 20	515160-0	Chassi VW 23-230 Constellat. 3-Eixos (diesel)(E5)	UND	285.744,00
2.8	FIPE - nov 20	515150-3	Chassi VW 10-160 E DELIVERY 2p (diesel)(E5)	UND	216.956,00
2.9	FIPE - nov 20	515132-5	Chassi VW 8-160 E DELIVERY 2p (diesel)(E5)	UND	205.855,00
2.10	SINAPI - set 2021	37732	Carroceria madeira 14m³	UND	31.228,53
2.11	FIPE - nov 20	004519-5	ONIX HATCH LT 1.0 12V Flex 5p Mec.	UND	58.406,00
2.12	COTAÇÃO		Contentor de duas rodas 120 litros	UND	281,94
2.13	COTAÇÃO		Papeleira 50l	UND	172,43
2.14	SINAPI - set 2021	36531	Retro Escavadeira 88 HP	UND	331.201,96
2.15	SINAPI - set 2021	36482	Escavadeira Hidráulica 110 HP	UND	572.474,22
2.16	SINAPI - set 2021	7622	Trator de Esteiras 100HP	UND	779.083,70
2.17	COTAÇÃO		Container de 1000 litros	UND	1.689,01
2.18	SINAPI - set 2021	13617	Caminhonete tipo furgão	UND	66.422,62
2.19			Fiorino Furgão Work. HARD 1.4 Flex 8V 2pr	UND	
2.20	COTAÇÃO		Triturador de galhos PDU 260 D Lippel ou similar	UND	375.500,00
2.21	COTAÇÃO		Britador de entulhos compacto modelo LEM 220 da Komplet ou similar	UND	79.000,00
2.22	FIPE - nov 12	021273-3	Van Sprinter 413 2.2 16 e 20 lugares ano 2016	UND	103.640,00
2.23	COTAÇÃO		Carroça Chico City ou similar, medindo 2,20x1,20x0,90m	UND	10.679,06

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ**

**SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, MOBILIDADE E CONTROLE URBANO COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

**OBJETO DE LICITAÇÃO:** Contratação de Empresa de Locação de Veículos e Serviços de Operação da Limpeza Urbana e Destinação Final dos Resíduos Sólidos do Município de Gravata - PE

ANEXO IV - PLANILHA DE INSUMOS					
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	VALOR UNIT.
2.24	COTAÇÃO		Poliguindaste 8T, duplo articulado	UND	156.735,63
2.25	FIPE - nov 20	509281-7	Mercedes-Benz Atego 1719 2p (diesel) (E5)	UND	249.320,00
<b>3.0</b>	<b>MATERIAIS</b>				
3.1	SINAPI - set 2021	4221	Óleo diesel (Caruaru)	l	4,85
3.2	SINAPI - set 2021	4222	Gasolina (Caruaru)	l	6,01
3.3	COTAÇÃO		Pneus (ônibus, caçamba e compac. 12m³, baú, roll-on roll-off, poliguindaste)	UND	1.828,65
3.4	COTAÇÃO		Recapagem (ônibus, caçamba e compac., baú, roll-on roll-off, poliguindaste)	UND	540,00
3.5	COTAÇÃO		Pneu sprinter	UND	980,90
3.6	COTAÇÃO		Pneu veículo leve	UND	389,40
3.7	COTAÇÃO		Pneu dianteiro Retro, Ref. Aro 18 12.5 80x18 14 Lonas R4	UND	1.648,23
3.8	COTAÇÃO		Pneu traseiro Retro, Ref. Aro 24 19.5x24 12 Lonas R4	UND	3.852,03
3.9	COTAÇÃO		Pneu dianteiro Trator Massey, Ref. 12.4-24 12 Lonas TR135	UND	1.673,66
3.10	COTAÇÃO		Pneu traseiro Trator Massey, Ref. 18.4-26 12 Lonas TR135	UND	2.582,00
3.11	COTAÇÃO		Recapagem dianteiro retro	UND	550,00
3.12	COTAÇÃO		Recapagem traseiro retro	UND	550,00
3.13	COTAÇÃO		Lavagem e Higienização de caminhão	UND	65,38
3.14	COTAÇÃO		Saco plástico de 100 litros	UND	0,90
3.15	SINAPI - set 2021	38400	Vassourão	UND	19,15
3.16	SINAPI - set 2021	38400	Vassourinha	UND	19,15
3.17	SINAPI - set 2021	38402	Pazinha	UND	11,50
3.18	COTAÇÃO		Ancinho 12 dentes c/ cabo	UND	31,57
3.19	SINAPI - set 2021	38403	Enxada	UND	41,86
3.20	COTAÇÃO		Gadanhão	UND	78,49
3.21	COTAÇÃO		Estrovenga	UND	73,42
3.22	COTAÇÃO		Sacho	UND	40,57
3.23	SINAPI - set 2021	2711	Carro de mão	UND	169,00
3.24	SINAPI - set 2021	10559	Roçadeira Costal com motor a gasolina de 32CC	UND	2.999,00
3.25	COTAÇÃO		Pá quadrada larga cabo Y	UND	36,39
3.26	COTAÇÃO	FERREIRA COSTA	Broxa	UND	10,21
3.27	SINAPI - set 2021	11161	Cal hidratada para pintura	kg	1,75
3.28	COTAÇÃO		Hidracor	kg	2,38
3.29	COTAÇÃO		Fixacor	bisnaga	4,03
3.30	SINAPI - set 2021	00001	Balde ferro capacidade 10 litros	UND	12,14
3.33	COTAÇÃO		Garfo	UND	13,23
3.34	SINAPI - set 2021	13244	Cone de sinalização em PVC rígido	UND	47,74
3.35	COTAÇÃO		Leque	UND	25,92
3.36	COTAÇÃO		Foice roçadeira 260mm c/cabo	UND	58,97
3.37	COTAÇÃO		Facão mato 20"	UND	28,12
3.38	COTAÇÃO		Ciscador	UND	31,56
<b>4.0</b>	<b>FERRAMENTAS E EPI'S</b>				
4.1	COTAÇÃO	-	Calça Brim	UND	51,65

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ**

**SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, MOBILIDADE E CONTROLE URBANO COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

**OBJETO DE LICITAÇÃO:** Contratação de Empresa de Locação de Veículos e Serviços de Operação da Limpeza Urbana e Destinação Final dos Resíduos Sólidos do Município de Gravata - PE

ANEXO IV - PLANILHA DE INSUMOS					
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	VALOR UNIT.
4.2	COTAÇÃO	-	Camisa Brim	UND	40,77
4.3	COTAÇÃO	-	Calçado tipo bota	UND	44,22
4.4	COTAÇÃO	-	Calçado couro tipo vulcabras	UND	44,22
4.5	COTAÇÃO	-	Boné Jockey	UND	17,19
4.6	COTAÇÃO	-	Capa de Chuva PVC	UND	26,97
4.7	COTAÇÃO	-	Bota de Borracha	UND	9,63
4.8	COTAÇÃO	-	Luva de algodão, malha 4 fios cru	UND	2,99
4.9	SINAPI - set 2021	12892	Luvas de Raspa de Couro	UND	13,50
<b>5.0</b>	<b>DIVERSOS</b>				
5.1	-	-	Vale transporte médio (A e B)	UND	3,45
5.2	Convenção Coletiva 2021		Vale Refeição	dia	7,65
5.3	Convenção Coletiva 2021		Vale Cesta Básica	mês	103,93
5.4	Convenção Coletiva 2021		Assistência Social	mês	41,00
5.5	-	-	Desconto func. Sobre vale transporte	%	0,06000
5.6	Convenção Coletiva 2021		Encargos sociais	%	0,8084
5.7	-	-	Juros mensal	%	0,00280
5.8	-	-	Juros anual	%	0,019
5.9	-	-	Salário Mínimo	mês	1.100,00
5.10	-	-	Insalubridade (Varredor e Ajudante)	%	0,20
5.11	-	-	Insalubridade (Ajudante Caçamba)	%	0,40
5.12	-	-	Hora Extra	h	
5.13	-	-	Água Mineral	l	0,50
5.14	-	-	Feriado	%	2,00
5.15	Tab. Preços DNIT-		Aluguel, instalação e manutenção de GPS	UND	294,28
5.16	-	-	Custo de comunicação (rádio ou telefonia)	UND	100,00
5.17	-	-	Adicional Noturno Varredor/Coletor	%	0,20
5.18	-	-	Adicional Noturno Motorista/Operador	%	0,25
5.19	COTAÇÃO	-	Computador	UND	1.870,00
5.20	COTAÇÃO	-	Monitor LCD 22"	UND	722,33
5.23	Tabela DNIT		Técnico Nível Médio	mês	2.902,96
5.26	COMPESA	-	Consumo d'água	m³	0,56
5.27	CELPE	-	Consumo energia	Kwh	0,55
5.28	COTAÇÃO	-	Água para lavagem	litro	0,03760
5.29	COTAÇÃO	-	Detergente desengraxante	litro	140,27
5.30	COTAÇÃO	-	Lava jato - Lavadora de Alta Pressão	ud	1.773,92
5.31	COTAÇÃO	-	Carro Pipa abastecido com 8.000 litros	und	200,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, MOBILIDADE E CONTROLE URBANO COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO SUMÁRIA DO PRODUTO/SERVIÇO	ORÇAMENTO 1					ORÇAMENTO 2					ORÇAMENTO 3					PREÇO MÉDIO (R\$)
		PREÇO UNITÁRIO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)					
		EMPRESA	CONTATO		CNPJ	VALOR	EMPRESA	CONTATO		CNPJ	VALOR	EMPRESA	CONTATO		CNPJ	VALOR	
	TELEFONE	EMAIL				TELEFONE	EMAIL				TELEFONE	EMAIL			UNITARIO		
2. EQUIPAMENTOS																	
2.1	Caçamba coletora de lixo para 15m³	COMPACTA EQUIPAMENTOS	(35) 3435 - 4353	contato@compactacoletores.com.br		150.000,00	USIMECA	21 9 98659619	atorres@usimeca.com.br			194.000,00				172.000,00	
2.2	Caçamba coletora de lixo para 6m³, compactadora de carga traseira, par de dispositivos hidráulicos para basculamento de contentores plásticos de 2 rodas(versão universal), sistema de descarga automática e caixa coletora de chorume	USIMECA	21 9 98659619	atorres@usimeca.com.br		164.000,00										164.000,00	
2.3	Caçamba basculante traseira de 10m³	37734	FONTE: SINAPI ; MÊS DE REFERÊNCIA 09/2021			69.415,59										69.415,59	
2.4	Caçamba basculante traseira de 6m³	37733	FONTE: SINAPI ; MÊS DE REFERÊNCIA 04/2021			52.047,55										52.047,55	
2.5	Carroceria tipo Baú 20m³															#DIV/0!	
2.6	Chassi VW 17-230 E Constellation 2p (diesel)(E5)	515159-7	FIPE - NOVEMBRO 2020			265.859,00										265.859,00	
2.7	Chassi VW 13-190 E Constellation 2p (diesel)(E5)	515133-3	FIPE - NOVEMBRO 2020			224.617,00										224.617,00	
2.8	Chassi VW 23-230 Constellat. 3-Eixos (diesel)(E5)	515160-0	FIPE - NOVEMBRO 2020			285.744,00										285.744,00	
2.9	Chassi VW 10-160 E DELIVERY 2p (diesel)(E5)	515150-3	FIPE - NOVEMBRO 2020			216.956,00										216.956,00	
2.10	Chassi VW 8-160 E DELIVERY 2p (diesel)(E5)	515132-5	FIPE - NOVEMBRO 2020			205.855,00										205.855,00	
2.11	Carroceria madeira 14m³	37732	FONTE: SINAPI ; MÊS DE REFERÊNCIA 09/2021			31.228,53										31.228,53	
2.12	ONIX HATCH 1.0 12V Flex 5p Mec.	004519-5	FIPE - NOVEMBRO 2020			58.406,00										58.406,00	
2.13	Contentor de duas rodas 120 litros	MAGAZINE LUIZA		SITE		259,69	DONA		SITE			275,64	SHOPTIME		SITE	310,50	281,94
2.14	Papeleira 50l	TNA PLAST		SITE		159,99	LOJA CSC		SITE			189,05	RJ EPI		SITE	168,25	172,43
2.15	Retro Escavadeira 88 HP	36531	FONTE: SINAPI ; MÊS DE REFERÊNCIA 09/2021			331.201,96										331.201,96	
2.16	Escavadeira Hidráulica 110 HP	36482	FONTE: SINAPI ; MÊS DE REFERÊNCIA 09/2021			572.474,22										572.474,22	
2.17	Trator de Esteiras 100HP	7622	FONTE: SINAPI ; MÊS DE REFERÊNCIA 09/2021			779.083,70										779.083,70	
2.18	Container de 1000 litros	TNA PLAST		SITE		1.859,00	SEU POSTO		SITE			1.709,03	BAHIA LIXEIRAS			1.499,00	1.689,01
2.19	Caminhonete tipo furgão	13617	FONTE: SINAPI ; MÊS DE REFERÊNCIA 09/2021			66.422,62										66.422,62	
2.20	Fiorino Furgão Work. HARD 1.4 Flex 8V 2pr															#DIV/0!	

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, MOBILIDADE E CONTROLE URBANO COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO SUMÁRIA DO PRODUTO/SERVIÇO	ORÇAMENTO 1					ORÇAMENTO 2					ORÇAMENTO 3					PREÇO MÉDIO (R\$)
		PREÇO UNITÁRIO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)					
		EMPRESA	CONTATO		CNPJ	VALOR	EMPRESA	CONTATO		CNPJ	VALOR	EMPRESA	CONTATO		CNPJ	VALOR	
	TELEFONE	EMAIL				TELEFONE	EMAIL				TELEFONE	EMAIL			UNITARIO		
2.21	Tritador de galhos PDU 260 D Lippel ou similar	VEMEER				375.500,00										375.500,00	
2.22	Britador de entulhos compacto modelo LEM 220 da Komplet ou similar	CRL MÁQUINAS				79.000,00										79.000,00	
2.23	Sprinter 415 VAN Luxo T.A. 2.2 Diesel	021273-3	FIPE - NOVEMBRO 2012			103.640,00										103.640,00	
2.24	Poligundaste 8T, duplo articulado	GRIMALDI	(55) 19 3896-9400	-	52.771.540/0001-72	156.735,63										156.735,63	
2.25	Mercedes-Benz Atego 1719 2p (diesel) (E5))	509281-7	FIPE - NOVEMBRO 2020			249.320,00										249.320,00	
<b>3. INSUMOS</b>																	
3.1	Óleo diesel (Caruaru)	4221	FONTE: SINAPI ; MÊS DE REFERÊNCIA 09/2021			4,85										4,85	
3.2	Óleo diesel (Caruaru)	4222	FONTE: SINAPI ; MÊS DE REFERÊNCIA 09/2021			6,01										6,01	
3.3	Pneus (ônibus, caçamba e compac. 12m³, baú, roll-on roll-off, poligundaste)	PNEU STORE	0800-602-2013	SITE	10.158.356/0001-01	1.649,00	CAIADO PNEUS	(18) 98166-9315	SITE	55.330.229/0001-86	1.938,05	GBG PNEUS	(21) 3032-1970	tele vendas@gbgpneus.com.br	05247910/0003-59	1.898,91	1.828,65
3.4	Recapagem (ônibus, caçamba e compac., baú, roll-on roll-off, poligundaste)					540,00										540,00	
3.5	Pneu Sprinter	EXTRA	4003 - 0363	SITE	33.041.260/0652-90	899,90	MAGAZINE LUIZA	0800 773 3838	SITE	47.960.950/1088-36	999,90	CASAS BAHIA	(11) 4003-2773	SITE	33.041.260/0652-90	1.042,90	980,90
3.6	Pneu veículo leve	FERREIRA COSTA	(81) 3338-8333	SITE	10.230.480/0019-60	449,00	EXTRA	4003 - 0363	SITE	33.041.260/0652-90	379,90	MAGAZINE LUIZA	0800 773 3838	SITE	47.960.950/1088-36	339,30	389,40
3.7	Pneu dianteiro Retro, Ref. Aro 18 12.5 80x18 14 Lonas R4	EXTRA	4003 - 0363	SITE	33.041.260/0652-90	1.547,00	MAGAZINE LUIZA	0800 773 3838	SITE	47.960.950/1088-36	1.726,92	MAGAZINE LUIZA	0800 773 3838	SITE	47.960.950/1088-36	1.670,76	1.648,23
3.8	Pneu traseiro Retro, Ref. Aro 24 19.5x24 12 Lonas R4	GBG PNEUS	(21) 3032-1970	tele vendas@gbgpneus.com.br	05247910/0003-59	3.507,00	GUAPORÉ				4.031,99	MARTINENSE				4.017,09	3.852,03
3.9	Pneu dianteiro Trator Massey, Ref. 12.4-24 12 Lonas TR135	AMERICANAS	4003 - 3838	SITE	00.776.574/0006-60	1.804,38	GUAPORÉ				1.737,59	PNEUTYRES				1.479,00	1.673,66
3.10	Pneu traseiro Trator Massey, Ref. 18.4-26 12 Lonas TR135	ALBUQUERQUE PNEUS	(81) 3039-3133			2.739,00	CAMPNEUS	(81) 99988-1820			2.425,00						2.582,00
3.11	Recapagem dianteiro retro	DAFONTE PNEUS	(81) 3518-5901			550,00											550,00
3.12	Recapagem traseiro retro	DAFONTE PNEUS	(81) 3518-5901			550,00											550,00
3.13	Lavagem e Higienização de caminhão					65,38											65,38
3.14	Sacos plásticos 0,05mm cap. MILHEIRO	AMERICANAS		SITE		1.064,70	MAGAZINE LUIZA		SITE		637,50	SHOPTIME	-	SITE		990,10	897,43
3.15	Vassourão	38400	FONTE: SINAPI ; MÊS DE REFERÊNCIA 09/2021			19,15											19,15
3.16	Vassourinha	38400	FONTE: SINAPI ; MÊS DE REFERÊNCIA 09/2021			19,15											19,15
3.17	Pazinha	38402	FONTE: SINAPI ; MÊS DE REFERÊNCIA 09/2021			11,50											11,50
3.18	Ancinho 12 dentes c/ cabo	SODIMAC		SITE		33,90	FERREIRA COSTA		SITE		35,90	LOJA MECANICO		SITE		24,90	31,57
3.19	Enxada	38403	FONTE: SINAPI ; MÊS DE REFERÊNCIA 09/2021			41,86											41,86
3.20	Gadanho	LOJA DO MECÂNICO		SITE		79,90	CASAS BAHIA		SITE		75,56	MAGAZINE LUIZA		SITE		80,01	78,49

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, MOBILIDADE E CONTROLE URBANO COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO SUMÁRIA DO PRODUTO/SERVIÇO	ORÇAMENTO 1					ORÇAMENTO 2					ORÇAMENTO 3					PREÇO MÉDIO (R\$)
		PREÇO UNITÁRIO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)					
		EMPRESA	CONTATO		CNPJ	VALOR	EMPRESA	CONTATO		CNPJ	VALOR	EMPRESA	CONTATO		CNPJ	VALOR	
TELEFONE	EMAIL		TELEFONE	EMAIL				TELEFONE	EMAIL								
3.21	Estrovinga	TRAMONTINA		SITE		71,16	CARREFOUR		SITE		74,33	CASAS BAHIA		SITE		74,78	73,42
3.22	Sacho	FERREIRA COSTA		SITE		49,90	LOJA DO MECÂNICO		SITE		33,90	CARREFOUR		SITE		37,90	40,57
3.23	Carro de mão	2711	FONTE: SINAPI ; MÊS DE REFERÊNCIA 09/2021			169,00											169,00
3.24	Roçadeira Costal com motor a gasolina de 32CC	10559	FONTE: SINAPI ; MÊS DE REFERÊNCIA 09/2021			2.999,00											2.999,00
3.25	Pá	FERREIRA COSTA		SITE		34,90	LEROY MERLIN		SITE		36,90	CARREFOUR		SITE		37,36	36,39
3.26	BROXA 800/2	FERREIRA COSTA		SITE		12,00	AMERICANAS		SITE		9,12	CASAS BAHIA		SITE		9,50	10,21
3.27	Cal hidratada para pintura	11161	FONTE: SINAPI ; MÊS DE REFERÊNCIA 09/2021			1,75											1,75
3.28	Hidracor	7342	FONTE: SINAPI ; MÊS DE REFERÊNCIA 09/2021			2,38											2,38
3.29	Fixador para cal 150 ml	NICHELE		SITE		2,10	AMERICANAS		SITE		8,00	FERRAZ E GOMES		SITE		2,00	4,03
3.30	Balde 10lts	00001	FONTE: SINAPI ; MÊS DE REFERÊNCIA 09/2021			12,14											12,14
3.31	Carroça de 1m³																#DIV/0!
3.32	Banguê																#DIV/0!
3.33	Garfo	ANHANGUERA FERRAMENTAS		SITE		9,74	LEROY MERLIN		SITE		15,79	TRAMONTINA		SITE		14,16	13,23
3.34	Cone de sinalização em PVC rígido	13244	FONTE: SINAPI ; MÊS DE REFERÊNCIA 09/2021			47,74											47,74
3.35	Leque	LOJA DO MECÂNICO		SITE		20,99	PALÁCIO DAS FERRAMENTAS		SITE		23,88	AFUBRA		SITE		32,90	25,92
3.36	Foice rocadeira 260mm c/cabo	FERREIRA COSTA		SITE		72,90	CASAS BAHIA		SITE		52,90	ANHANGUERA FERRAMENTAS		SITE		51,10	58,97
3.37	Facão mato 12 c/cabo	FERREIRA COSTA		SITE		31,90	REI DA CUTELARIA		SITE		26,47	SHOPTIME		SITE		26,00	28,12
3.38	Ciscador	FERREIRA COSTA	(81) 3338-8333	SITE	10.230.480/0019-60	33,50	AMOEDO	(21) 2199-1200	sac@amoedo.com.br	05.879.152/0009-87	29,90	Apiguana Máquinas e Ferramentas LTDA	(85) 3255.4111	sac@apiguana.com.br	07.240.450/0001-09	31,29	31,56

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, MOBILIDADE E CONTROLE URBANO COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO SUMÁRIA DO PRODUTO/SERVIÇO	ORÇAMENTO 1					ORÇAMENTO 2					ORÇAMENTO 3					PREÇO MÉDIO (R\$)
		PREÇO UNITÁRIO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)					
		EMPRESA	CONTATO		CNPJ	VALOR	EMPRESA	CONTATO		CNPJ	VALOR	EMPRESA	CONTATO		CNPJ	VALOR	
TELEFONE	EMAIL		TELEFONE	EMAIL				TELEFONE	EMAIL								
<b>4. FARDAMENTO E EPIS</b>																	
4.1	Calça brim com faixa refletiva	TECBRIM FARDAMENTOS	(87) 3864-2836	tecbriinfardamentos@gmail.com	37.613.238/0001-00	50,00	F & C FARDAMENTOS	(87) 3864-0581	-	00.621.448/0001-22	58,04	ZEUS DO BRASIL	(47) 99180-4734	SITE	82.699.588/0001-88	46,90	51,65
4.2	Camisa Brim	TECBRIM FARDAMENTOS	(87) 3864-2836	tecbriinfardamentos@gmail.com	37.613.238/0001-00	35,00	F & C FARDAMENTOS	(87) 3864-0581	-	00.621.448/0001-22	31,32	MWT COMÉRCIO DE ROUPAS	-	SITE	17.918.683/0001-63	55,99	40,77
4.7	Bota de Borracha	ELOTEC EPI	(87)3031-3113	elotec.cotacoes@gmail.com	30.611.447/0001-68	11,00	GARDÉIS	(87) 3867 - 5726	contato@gardeisequipamentos.com.br	33.910.350/0001-44	7,00	ZEUS DO BRASIL	(47) 99180-4734	SITE	82.699.588/0001-88	10,90	9,63
4.8	Bota de couro	ELOTEC EPI	(87)3031-3113	elotec.cotacoes@gmail.com	30.611.447/0001-68	39,00	GARDÉIS	(87) 3867 - 5726	contato@gardeisequipamentos.com.br	33.910.350/0001-44	35,75	ZEUS DO BRASIL	(47) 99180-4734	SITE	82.699.588/0001-88	57,90	44,22
4.9	Boné jockey	TECBRIM FARDAMENTOS	(87) 3864-2836	tecbriinfardamentos@gmail.com	37.613.238/0001-00	25,00	GARDÉIS	(87) 3867 - 5726	contato@gardeisequipamentos.com.br	33.910.350/0001-44	10,00	SUPER EPI	(11) 2628 - 0078	SITE	07.809.930/0001-30	16,57	17,19
4.10	Capa de chuva plástica	ELOTEC EPI	(87)3031-3113	elotec.cotacoes@gmail.com	30.611.447/0001-68	26,00	SUPER EPI	(11) 2628 - 0078	-	07.809.930/0001-30	33,91	GARDÉIS	(87) 3867 - 5726	contato@gardeisequipamentos.com.br	33.910.350/0001-44	21,00	26,97
4.11	Luva de algodão, malha 4 fios cru	ZEUS DO BRASIL	(47) 99180-4734	SITE	82.699.588/0001-88	2,49	ZEUS DO BRASIL	(47) 99180-4734	SITE	82.699.588/0001-88	3,09	AMERICANAS	4003 - 3838	SITE	00.776.574/0006-60	3,40	2,99
4.12	Luvas de Raspa de Couro	12892	FONTE: SINAPI; MÊS DE REFERÊNCIA 09/2021			13,50											13,50
<b>5. DIVERSOS</b>																	
3.9	COMPUTADOR	CASAS BAHIA	(11) 4003-2773	SITE	33.041.260/0652-90	2.000,00	MAGAZINE LUIZA	0800 773 3838	SITE	47.960.950/1088-36	1.955,00	AMERICANAS	4003 - 3838	SITE	00.776.574/0006-60	1.655,00	1.870,00
5.20	Monitor LCD 2"	EXTRA	4003 - 0363	SITE	33.041.260/0652-90	729,00	CASAS BAHIA	(11) 4003-2773	SITE	33.041.260/0652-90	729,00	CASAS BAHIA	(11) 4003-2773	SITE	33.041.260/0652-90	709,00	722,33
5.29	Delérgente desengraxante	AMERICANAS	4003 - 3838	SITE	00.776.574/0006-60	180,00	MAGAZINE LUIZA	0800 773 3838	SITE	47.960.950/1088-36	112,90	CASAS BAHIA	(11) 4003-2773	SITE	33.041.260/0652-90	127,90	140,27
5.30	Lava jato - Lavadora de Alta Pressão 360lbs Trifásica com Carrinho	LOJA DO MECÂNICO	(11) 3508-9979	SITE	29.302.348/0001-15	1.819,00	CASAS BAHIA	(11) 4003-2773	SITE	33.041.260/0652-90	1.599,90	AMERICANAS	4003 - 3838	SITE	00.776.574/0006-60	1.902,85	1.773,92

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, MOBILIDADE E CONTROLE URBANO COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

**OBJETO DE LICITAÇÃO:** Contratação de Empresa de Locação de Veículos e Serviços de Operação da Limpeza Urbana e Destinação Final dos Resíduos Sólidos do Município de Gravata - PE

ANEXO V - COMPOSIÇÃO DO BDI			
CÓD	VALORES ADOTADOS	Taxas	
		Parciais	Acumuladas
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00%	4,00%
DF	CUSTO FINANCEIRO	1,23%	1,23%
R	RISCO FINANCEIRO	1,27%	1,27%
S / G	SEGURO GARANTIA	0,80%	0,80%
<b>I</b>	<b>TRIBUTOS</b>	-	<b>7,15%</b>
	ISS	3,50%	
	PIS	0,65%	
	COFINS	3,00%	
<b>L</b>	<b>LUCRO</b>	<b>7,40%</b>	<b>7,40%</b>
<b>BDI Total</b>			<b>24,20%</b>

$$BDI = \left[ \frac{(1 + (AC + S + R + G))(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1 \right] \times 100$$

Equação para cálculo do percentual do BDI recomendada pelo relatório do acórdão TCU - 2622/2013.

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ**

**SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, MOBILIDADE E CONTROLE URBANO COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

**OBJETO DE LICITAÇÃO:** Contratação de Empresa de Locação de Veículos e Serviços de Operação da Limpeza Urbana e Destinação Final dos Resíduos Sólidos do Município de Gravata - PE

<b>ANEXO VI - DETALHAMENTO DOS ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA</b>			
	<b>REFERÊNCIA</b>	<b>STEALMOAIC</b>	
<b>GRUPO A - Encargos Básicos</b>			<b>36,80%</b>
A1	INSS (Previdência Social)	20,00%	
A2	FGTS (Fundo de Garantia por Tempo de Serviço)	8,00%	
A3	SESC	1,50%	
A4	SENAC	1,00%	
A5	SEBRAE	0,60%	
A6	INCRA	0,20%	
A7	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	
A8	RISCOS AMBIENTAIS DO TRABALHO	3,00%	
<b>GRUPO B - Custo de Reposição</b>			<b>11,75%</b>
B1	Férias Gozadas	8,05%	
B2	Auxílio Doença	2,67%	
B3	Afastamento mais de 15 dias	0,10%	
B4	Licença Paternidade	0,02%	
B5	Acidente de Trabalho	0,01%	
B6	Faltas Legais	0,58%	
B7	Treinamento NRS	0,32%	
<b>GRUPO C - Verbas Indenizatórias</b>			<b>12,12%</b>
C1	1/3 das Férias Constitucionais	2,68%	
C2	13º Salário	9,30%	
C3	Aviso Prévio Trabalhado	0,14%	
<b>GRUPO D - Verbas Recisórias</b>			<b>10,55%</b>
D1	Aviso Prévio Indenizado	2,41%	
D2	Complemento Aviso Prévio	0,89%	
D3	Reflexos 13º Salário e Férias	0,64%	
D4	Indenização Compensatória	4,02%	
D5	Contribuição Social	1,00%	
D6	Indenização Adicional	0,28%	
D7	Férias Indenizadas	0,98%	
D8	Adicional de Férias Indenizadas	0,33%	
<b>GRUPO E</b>			<b>0,37%</b>
E1	Abono Pecuniário	0,28%	
E2	1/3 Contribuição do Abono	0,09%	
<b>GRUPO F</b>			<b>9,25%</b>
F1	FGTS s/ Aviso Prévio	0,26%	
F2	Incid. Salário Maternidade	0,19%	
F3	FGTS 1/12 13º Salário Indenizado	0,02%	
F4	Incidência Grupo "A" s/ Grupo "B" + "C"	8,78%	
<b>TOTAL GERAL</b>			<b>80,84%</b>

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ**

**SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, MOBILIDADE E CONTROLE URBANO COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

**OBJETO DE LICITAÇÃO:** Contratação de Empresa de Locação de Veículos e Serviços de Operação da Limpeza Urbana e Destinação Final dos Resíduos Sólidos do Município de Gravata - PE

ANEXO VIII - CURVA ABC												
ITEM	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE ESTIMADA		PREÇO		PREÇO TOTAL		PERCENTUAL	ACUMULADO	ABC
				MENSAL	CONTRATADA (12 MESES)	UNITÁRIO S/ BDI	UNITÁRIO C/ BDI	MENSAL	CONTRATADA (12 MESES)			
6	COMPOSIÇÃO 6	Coleta e transporte de resíduos sólidos domiciliares, conteneurizados, comerciais e varrição de feiras livres	ton.	2431,49	29177,88	R\$ 96,07	R\$ 119,31	R\$ 290.101,07	R\$ 3.481.212,84	29,96%	29,96%	A
1	COMPOSIÇÃO 1	Varrição manual de vias pavimentadas e logradouros públicos	km	1327,55	15930,6	R\$ 92,63	R\$ 115,04	R\$ 152.721,35	R\$ 1.832.656,20	15,77%	45,73%	A
11	COMPOSIÇÃO 11	Operação de aterro sanitário	ton.	3836,84	46042,08	R\$ 30,06	R\$ 37,33	R\$ 143.229,23	R\$ 1.718.750,76	14,79%	60,52%	A
7	COMPOSIÇÃO 7	Coleta e transporte de resíduos volumosos	ton.	1168,85	14026,2	R\$ 73,29	R\$ 91,02	R\$ 106.388,72	R\$ 1.276.664,64	10,99%	71,51%	A
4	COMPOSIÇÃO 4	Equipe de serviços complementares	homem	15	180	R\$ 3.523,26	R\$ 4.375,88	R\$ 65.638,20	R\$ 787.658,40	6,78%	78,29%	A
15	COMPOSIÇÃO 15	Administração Local	equipe	1	12	R\$ 34.684,14	R\$ 43.077,70	R\$ 43.077,70	R\$ 516.932,40	4,45%	82,74%	A
2	COMPOSIÇÃO 2	Capinação manual, raspagem de linha d'água e passeios de vias urbanas pavimentadas	km	22,92	275,04	R\$ 1.128,74	R\$ 1.401,89	R\$ 32.131,31	R\$ 385.575,72	3,32%	86,06%	B
14	COMPOSIÇÃO 14	Execução de drenagem de águas pluviais	m	200	2400	R\$ 108,58	R\$ 134,85	R\$ 26.970,00	R\$ 323.640,00	2,78%	88,84%	B
8	COMPOSIÇÃO 8	Operação de unidade para beneficiamento de resíduos de poda/galharria com produção de composto	unidade	1	12	R\$ 17.123,93	R\$ 21.267,92	R\$ 21.267,92	R\$ 255.215,04	2,20%	91,04%	B
12	COMPOSIÇÃO 12	Execução de drenagem de chorume	m	300	3600	R\$ 57,03	R\$ 70,83	R\$ 21.249,00	R\$ 254.988,00	2,19%	93,23%	B
9	COMPOSIÇÃO 9	Implantação, manutenção e reposição de contentores 5m³	unidade	10	120	R\$ 1.706,14	R\$ 2.119,02	R\$ 21.190,20	R\$ 254.282,40	2,19%	95,42%	C
5	COMPOSIÇÃO 5	Implantação, manutenção e reposição de contêineres de 1.000 litros	unidade	25	300	R\$ 518,97	R\$ 644,56	R\$ 16.114,00	R\$ 193.368,00	1,66%	97,08%	C
10	COMPOSIÇÃO 10	Operação de unidade para beneficiamento de resíduos de construção civil com produção de agregado reciclado	unidade	1	12	R\$ 7.877,52	R\$ 9.783,87	R\$ 9.783,87	R\$ 117.406,44	1,01%	98,09%	C
3	COMPOSIÇÃO 3	Pintura de meio fio em cal de vias urbanas pavimentadas	km	22,92	275,04	R\$ 342,25	R\$ 425,07	R\$ 9.742,60	R\$ 116.911,20	1,01%	99,10%	C
13	COMPOSIÇÃO 13	Execução de drenagem de gás	m	30	360	R\$ 236,30	R\$ 293,48	R\$ 8.804,40	R\$ 105.652,80	0,90%	100,00%	C
<b>TOTAL (R\$)</b>								<b>R\$ 968.409,57</b>	<b>R\$ 11.620.914,84</b>	<b>100,00%</b>		

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, MOBILIDADE E CONTROLE URBANO COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

OBJETO DE LICITAÇÃO: Contratação de Empresa de Locação de Veículos e Serviços de Operação da Limpeza Urbana e Destinação Final dos Resíduos Sólidos do Município de Gravata - PE

ANEXO IX - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO														
ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS	7º MÊS	8º MÊS	9º MÊS	10º MÊS	11º MÊS	12º MÊS
1	Varrição manual de vias pavimentadas e logradouros públicos	km	R\$ 152.721,35	R\$ 152.721,35	R\$ 152.721,35	R\$ 152.721,35	R\$ 152.721,35	R\$ 152.721,35	R\$ 152.721,35	R\$ 152.721,35	R\$ 152.721,35	R\$ 152.721,35	R\$ 152.721,35	R\$ 152.721,35
			1.327,55	1.327,55	1.327,55	1.327,55	1.327,55	1.327,55	1.327,55	1.327,55	1.327,55	1.327,55	1.327,55	1.327,55
2	Capinação manual, raspagem de linha d'água e passeios de vias urbanas pavimentadas	km	R\$ 32.131,31	R\$ 32.131,31	R\$ 32.131,31	R\$ 32.131,31	R\$ 32.131,31	R\$ 32.131,31	R\$ 32.131,31	R\$ 32.131,31	R\$ 32.131,31	R\$ 32.131,31	R\$ 32.131,31	R\$ 32.131,31
			22,92	22,92	22,92	22,92	22,92	22,92	22,92	22,92	22,92	22,92	22,92	22,92
3	Pintura de meio fio em cal de vias urbanas pavimentadas	km	R\$ 9.742,60	R\$ 9.742,60	R\$ 9.742,60	R\$ 9.742,60	R\$ 9.742,60	R\$ 9.742,60	R\$ 9.742,60	R\$ 9.742,60	R\$ 9.742,60	R\$ 9.742,60	R\$ 9.742,60	R\$ 9.742,60
			22,92	22,92	22,92	22,92	22,92	22,92	22,92	22,92	22,92	22,92	22,92	22,92
4	Equipe de serviços complementares	homem	R\$ 65.638,20	R\$ 65.638,20	R\$ 65.638,20	R\$ 65.638,20	R\$ 65.638,20	R\$ 65.638,20	R\$ 65.638,20	R\$ 65.638,20	R\$ 65.638,20	R\$ 65.638,20	R\$ 65.638,20	R\$ 65.638,20
			15,00	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
5	Implantação, manutenção e reposição de contêineres de 1.000 litros	unidade	R\$ 16.114,00	16.114,00	16.114,00	16.114,00	16.114,00	16.114,00	16.114,00	16.114,00	16.114,00	16.114,00	16.114,00	16.114,00
			25,00	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
6	Coleta e transporte de resíduos sólidos domiciliares, conteneurizados, comerciais e varrição de feiras livres	ton.	R\$ 290.101,07	R\$ 290.101,07	R\$ 290.101,07	R\$ 290.101,07	R\$ 290.101,07	R\$ 290.101,07	R\$ 290.101,07	R\$ 290.101,07	R\$ 290.101,07	R\$ 290.101,07	R\$ 290.101,07	R\$ 290.101,07
			2.431,49	2.431,49	2.431,49	2.431,49	2.431,49	2.431,49	2.431,49	2.431,49	2.431,49	2.431,49	2.431,49	2.431,49
7	Coleta e transporte de resíduos volumosos	ton.	R\$ 106.388,72	R\$ 106.388,72	R\$ 106.388,72	R\$ 106.388,72	R\$ 106.388,72	R\$ 106.388,72	R\$ 106.388,72	R\$ 106.388,72	R\$ 106.388,72	R\$ 106.388,72	R\$ 106.388,72	R\$ 106.388,72
			1.168,85	1.168,85	1.168,85	1.168,85	1.168,85	1.168,85	1.168,85	1.168,85	1.168,85	1.168,85	1.168,85	1.168,85
8	Operação de unidade para beneficiamento de resíduos de poda/galhadia com produção de composto	unidade	21.267,92	21.267,92	21.267,92	21.267,92	21.267,92	21.267,92	21.267,92	21.267,92	21.267,92	21.267,92	21.267,92	21.267,92
			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
9	Implantação, manutenção e reposição de contentores 5m³	unidade	21.190,20	21.190,20	21.190,20	21.190,20	21.190,20	21.190,20	21.190,20	21.190,20	21.190,20	21.190,20	21.190,20	21.190,20
			10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
10	Operação de unidade para beneficiamento de resíduos de construção civil com produção de agregado reciclado	unidade	R\$ 9.783,87	R\$ 9.783,87	R\$ 9.783,87	R\$ 9.783,87	R\$ 9.783,87	R\$ 9.783,87	R\$ 9.783,87	R\$ 9.783,87	R\$ 9.783,87	R\$ 9.783,87	R\$ 9.783,87	R\$ 9.783,87
			1,00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
11	Operação de aterro sanitário	ton.	R\$ 143.229,23	R\$ 143.229,23	R\$ 143.229,23	R\$ 143.229,23	R\$ 143.229,23	R\$ 143.229,23	R\$ 143.229,23	R\$ 143.229,23	R\$ 143.229,23	R\$ 143.229,23	R\$ 143.229,23	R\$ 143.229,23
			3.836,84	3.836,84	3.836,84	3.836,84	3.836,84	3.836,84	3.836,84	3.836,84	3.836,84	3.836,84	3.836,84	3.836,84
12	Execução de drenagem de chorume	m	R\$ 21.249,00	R\$ 21.249,00	R\$ 21.249,00	R\$ 21.249,00	R\$ 21.249,00	R\$ 21.249,00	R\$ 21.249,00	R\$ 21.249,00	R\$ 21.249,00	R\$ 21.249,00	R\$ 21.249,00	R\$ 21.249,00
			300,00	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300
13	Execução de drenagem de gás	m	R\$ 8.804,40	R\$ 8.804,40	R\$ 8.804,40	R\$ 8.804,40	R\$ 8.804,40	R\$ 8.804,40	R\$ 8.804,40	R\$ 8.804,40	R\$ 8.804,40	R\$ 8.804,40	R\$ 8.804,40	R\$ 8.804,40
			30,00	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
14	Execução de drenagem de águas pluviais	m	R\$ 26.970,00	R\$ 26.970,00	R\$ 26.970,00	R\$ 26.970,00	R\$ 26.970,00	R\$ 26.970,00	R\$ 26.970,00	R\$ 26.970,00	R\$ 26.970,00	R\$ 26.970,00	R\$ 26.970,00	R\$ 26.970,00
			200,00	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200
15	Administração Local	equipe	R\$ 43.077,70	R\$ 43.077,70	R\$ 43.077,70	R\$ 43.077,70	R\$ 43.077,70	R\$ 43.077,70	R\$ 43.077,70	R\$ 43.077,70	R\$ 43.077,70	R\$ 43.077,70	R\$ 43.077,70	R\$ 43.077,70
			1,00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
<b>TOTAL MENSAL (R\$)</b>			<b>968.409,57</b>	<b>968.409,57</b>	<b>968.409,57</b>	<b>968.409,57</b>	<b>968.409,57</b>	<b>968.409,57</b>	<b>968.409,57</b>	<b>968.409,57</b>	<b>968.409,57</b>	<b>968.409,57</b>	<b>968.409,57</b>	<b>968.409,57</b>
<b>TOTAL ANUAL (R\$)</b>			<b>11.620.914,84</b>											