



PROJETO BÁSICO

1. OBJETO

1.1 Contratação de empresa(s) especializada(s) em fornecer, sob o regime de locação, máquina(s) e veículo(s), tipo Minicarregadeira, coletor e compactador, caçambas(s), Caminhão com carroceria aberta, escavadeira, a fim de auxiliar nos trabalhos de limpeza pública, tais como: retirada de galhos de árvores, entulhos e coleta de lixo para o município de Iracema-Ce na Secretaria de Infraestrutura e Meio Ambiente.

2. ESPECIFICAÇÕES DE MÁQUINAS E VEÍCULOS

2.1. Locação de máquina automotor tipo basculante, ano e modelo, no mínimo, 2005, motor a diesel com potência de, no mínimo, 200 cv, contendo todos os itens de segurança e conforme estabelece o código nacional de trânsito, com motorista, sem combustível, para ficar à disposição da Secretaria de Infraestrutura.

2.2. Locação de máquina automotor tipo coletor e compactador de lixo, ano e modelo, no mínimo, 2015, com capacidade para, no mínimo, 13m³, contendo todos os itens de segurança e conforme estabelece o código nacional de trânsito, com motorista, sem combustível, para ficar à disposição da Secretaria de Infraestrutura.

2.3. Locação de máquina automotor tipo caminhão especial, com carroceria mec. operacional/cab. suplementa, ano e modelo, no mínimo, 2021, motor a diesel, e contendo todos os itens de segurança, conforme estabelece o código nacional de trânsito, com operador, sem combustível, para ficar à disposição da Secretaria de Infraestrutura.

2.4. Locação de máquina tipo escavadeira, ano e modelo, no mínimo 2020, motor a diesel, e contendo todos os itens de segurança, conforme o código nacional de trânsito, com operador, sem combustível, para ficar a disposição da Secretaria de Infraestrutura.

2.5. Locação de máquina, tipo minicarregadeira, ano e modelo, no mínimo, 2017, motor a diesel, e contendo todos os itens de segurança, conforme estabelece o código nacional de trânsito, sem operador, sem combustível, para ficar à disposição da Secretaria de Infraestrutura.

3. ENTREGA E DEVOLUÇÃO DA(S) MÁQUINA E VEÍCULOS

3.1. A contratada deverá entregar os veículos limpos, em plenas condições de uso, atendendo-se as normas de trânsito, na sede da Prefeitura Municipal, localizada à Rua Delta Holanda, 19, Centro – Iracema-CE, recebido pela Secretaria de Infraestrutura e Meio Ambiente.

3.2. Os veículos devem está à disposição da Secretaria de Infraestrutura e Meio Ambiente durante a vigência do contrato de forma permanente para prestação de serviços no período semanal (segunda as sextas) com carga horária de no máximo 40h/semanal.





4. ASSISTÊNCIA TÉCNICA

4.1. A manutenção corretiva ocorrerá por conta da contratante, desde que não exceda o percentual de 5% mensal do valor do veículo.

5. OBSERVAÇÕES

5.1. As documentações dos veículos e motoristas deverão ser entregue cópias para a Secretaria de Infraestrutura para fins de controle/acompanhamento e possíveis fiscalizações.

6. PREÇOS

6.1.

Item	Máquina/Veículo	Quant.	Unid.	Preço Unitário(R\$)	Preço
06	Locação de máquina automotor tipo basculante, ano e modelo, no mínimo, 2005, motor a diesel com potência de, no mínimo, 200 cv, contendo todos os itens de segurança e conforme estabelece o código nacional de trânsito, com motorista, sem combustível, para ficar à disposição da Secretaria de Infraestrutura.	mês	12	11.859,33	142.311,96
07	Locação de máquina automotor tipo coletor e compactador de lixo, ano e modelo, no mínimo, 2015, com capacidade para, no mínimo, 13m ³ , contendo todos os itens de segurança e conforme estabelece o código nacional de trânsito, com motorista, sem combustível, para ficar à disposição da Secretaria de Infraestrutura.	mês	12	R\$ 15.573,00	R\$ 186.876,00





08	Locação de máquina automotor tipo caminhão especial, com carroceria mec. operacional/cab. suplementa, ano e modelo, no mínimo, 2021, motor a diesel, e contendo todos os itens de segurança, conforme estabelece o código nacional de trânsito, com operador, sem combustível, para ficar à disposição da Secretaria de Infraestrutura.	mês	12	18.498,33	221.979,96
09	Locação de máquina tipo escavadeira, ano e modelo, no mínimo 2020, motor a diesel, e contendo todos os itens de segurança, conforme o código nacional de trânsito, com operador, sem combustível, para ficar a disposição da Secretaria de Infraestrutura.	hora	480	338,33	162.398,40
10	Locação de máquina, tipo minicarregadeira, ano e modelo, no mínimo, 2017, motor a diesel, e contendo todos os itens de segurança, conforme estabelece o código nacional de trânsito, sem operador, sem combustível, para ficar à disposição da Secretaria de Infraestrutura.	hora	1.584	55,33	87.642,72

6.2. BDI (23,54%) já inserido no custo do preço da locação.





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

Item	Descrição	% PV	% CD
1	Administrativo		4,00
1.1.	Escritório Central		
1.2	Viagens		
1.3	Outros		
2	Impostos e taxas	6,65	6,65
2.1	ISS	3,00	3,00
2.2	PIS	0,65	0,65
2.3	COFINS	3,00	3,00
3.	Taxa de risco		2,07
3.1	Seguro		0,40
3.2	Risco		1,27
3.3	Garantia		0,40
4.	Despesas financeiras		1,23
5.	Lucro		7,40

BDI Calculado : 23,54 %

7. JUSTIFICATIVA

7.1. Consideramos inicialmente que serão necessários locar simultaneamente todos as máquinas e veículos especificados no projeto para garantir limpeza pública da Sede e Distritos do Ema, Bom Sucesso, São José dos Famas e Bastiões bem como a retirada de galhos de árvores e entulhos para atender as demandas dos órgãos públicos (secretarias municipais, postos de saúde, Hospital, escolas, praças, etc.), manutenção de canais das águas pluviais, pátios e terrenos baldios, e também no atendimento as solicitações da Secretaria de Finanças.


Francisco Solon Magalhães
Secretário de Infraestrutura e Meio Ambiente