



## PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUAS DE LINDÓIA

CNPJ Nº. 46.439.683/0001-89      Inscrição Estadual – Isento

NOME: \_\_\_\_\_  
END: \_\_\_\_\_  
CNPJ/CPF: \_\_\_\_\_ I.E./RG: \_\_\_\_\_  
FONE : \_\_\_\_\_ CONTATO: \_\_\_\_\_  
Nº PÁGINAS INCLUINDO ESTA : \_\_\_\_\_ DATA : \_\_\_\_\_

**OBS.: FAVOR LIGAR PARA (19) 3924-9300, CASO ESTE FAX NÃO SAIA LEGÍVEL OU HAJA DÚVIDAS.**

**OBS.: SOLICITAMOS QUE V.S.<sup>a</sup>, POSSA RESPONDER ESTA COTAÇÃO O MAIS BREVE POSSÍVEL, PELO FAX (19) 3924-9344 E/OU E-MAIL [cotacao2.aguas@hotmail.com](mailto:cotacao2.aguas@hotmail.com) / [cotacao2.aguas@aguasdelindoiia.sp.gov.br](mailto:cotacao2.aguas@aguasdelindoiia.sp.gov.br)**

### COTAÇÃO DE PREÇOS

LOTE 01					
Item	Qtde.	Unid	Descrição	Valor Unitário	Valor Total
01	12	MESES	Contratação de empresa especializada em fornecimento de sistema, visando gestão e controle de abastecimento de combustível, de forma eletrônica através de código de barras e/ou QR CODE digital para identificação de veículos da frota e equipamentos motoristas autorizados, com acesso em tempo real através da internet para acompanhamento, contendo relatórios gerenciais de consumo e gastos padronizados de abastecimentos realizados nos veículos da frota		
LOTE 02					
Item	Qtde.	Unid	Descrição	Valor Unitário	Valor Total
02	91	VEICULOS	Contratação de serviços especializados de monitoramento e rastreamento de veículos com transmissão de dados na tecnologia GSM/GPRS/GPS com instalação e fornecimento de equipamentos e software em comodato via web integrando logística		



**PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUAS DE LINDÓIA**

**CNPJ Nº. 46.439.683/0001-89      Inscrição Estadual – Isento**

<b>03</b>	<b>12</b>	<b>MESES</b>	Contratação de serviços especializados de monitoramento e rastreamento de veículos com transmissão de dados na tecnologia GSM/GPRS/GPS com instalação e fornecimento de equipamentos e software em comodato via web integrando logística - gerenciamento de frota.		
-----------	-----------	--------------	---	--	--

**CONDIÇÕES DE PAGAMENTO: até 30 dias;**

**VALIDADE DA PROPOSTA: \_\_\_\_\_, não inferior a 60 dias.**

[ X ] Venho através desta solicitar uma COTAÇÃO DE PREÇOS referente ao item acima descrito.  
Atenciosamente;

**Departamento de Compras e Licitações**



## PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUAS DE LINDÓIA

CNPJ Nº. 46.439.683/0001-89 Inscrição Estadual – Isento

### ANEXO I – DESCRIÇÃO DO OBJETO

**I – Pretende a Prefeitura Municipal da Estância de Águas de Lindóia, através da Secretaria de Municipal de Trânsito, a Contratação de empresa para prestação de serviços de Rastreamento e Monitoramento de Veículos via Satélite por GPS/GSM/GPRS, e fornecimento de Sistema de Gestão e Controle de Abastecimento, compreendendo a instalação de módulos rastreadores em comodato e a disponibilização de software de gerenciamento com acesso via Web para gestão de frota das Secretarias Municipais de Águas de Lindóia, incluindo o fornecimento de equipamentos a título de comodato, componentes e licença de uso de software e os respectivos serviços de instalação, configuração, capacitação e suporte técnico e garantia de funcionamento, conforme especificações abaixo:**

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	QTD VEICULOS E EQUIPAMENTOS	QTD DE MOTORISTAS	QUANTIDADE DE MESES
1	Contratação de empresa especializada em fornecimento de sistema, visando gestão e controle de abastecimento de combustível, de forma eletrônica através de código de barras e/ou QRCODE digital para identificação de veículos da frota e equipamentos motoristas autorizados, com acesso em tempo real através da internet para acompanhamento, contendo relatórios gerenciais de consumo e gastos padronizados de abastecimentos realizados nos veículos da frota	100	120	12



## PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUAS DE LINDÓIA

CNPJ Nº. 46.439.683/0001-89 Inscrição Estadual – Isento

ITEM	SERVIÇO DE RASTREAMENTO E INSTALAÇÃO	QTD DE VEICULOS	
2	Contratação de serviços especializados de monitoramento e rastreamento de veículos com transmissão de dados na tecnologia GSM/GPRS/GPS com instalação e fornecimento de equipamentos e software em comodato via web integrando logística	91	
ITEM	SERVIÇO DE RASTREAMENTO E INSTALAÇÃO	QTD DE VEICULOS	QUANTIDADE DE MESES
3	Contratação de serviços especializados de monitoramento e rastreamento de veículos com transmissão de dados na tecnologia GSM/GPRS/GPS com instalação e fornecimento de equipamentos e software em comodato via web integrando logística - gerenciamento de frota.	91	12

### II – VEICULOS E EQUIPAMENTOS

ITEM	PLACA	VEICULO	ANO	SECRETARIA
1	DKI-1640	FIAT STRADA	2013/13	A. SOCIAL
2	FOD-1365	GM SPIN	2014/15	A. SOCIAL
3	FSS-6621	GM SPIN	2018/18	A. SOCIAL
4	DKI-1628	FIAT UNO MILLE	2011/11	CONSELHO TUTELAR
5	BPY-1554	VW/KOMBI	2002/03	EDUCAÇÃO
6	BPY-1556	VW/KOMBI	2002/03	EDUCAÇÃO
7	BPY-1568	VW/KOMBI	2007/07	EDUCAÇÃO
8	BPY-1569	VW/KOMBI	2007/08	EDUCAÇÃO
9	BPY-1571	VW/GOL	2007/08	EDUCAÇÃO
10	BPY-1579	VW/GOL	2007/08	EDUCAÇÃO
11	DJL-2544	M.BENZ/INDUSCAR	2009/10	EDUCAÇÃO
12	DJM-9820	VW/MASCA GRANMINI	2013/14	EDUCAÇÃO
13	DKI-1626	VW/15.190 EOD	2009/10	EDUCAÇÃO
14	DKI-1627	MARCOPOLO/VOLARE	2009/09	EDUCAÇÃO
15	DKI-1633	VW/15.190 EOD	2011/11	EDUCAÇÃO
16	DKI-1635	VW/15.190 EOD	2011/11	EDUCAÇÃO
17	DKI-1637	VW/15.190 EOD	2012/12	EDUCAÇÃO
18	DKI-1641	VW/15.190 EOD	2013/14	EDUCAÇÃO
19	DKI-1649	MPOLO/VOLARE	2013/14	EDUCAÇÃO
20	EEF-7794	MBENZ/MPOLO	2009/09	EDUCAÇÃO



## PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUAS DE LINDÓIA

CNPJ N°. 46.439.683/0001-89 Inscrição Estadual – Isento

21	FOE-5694	MARCOPOLO/VOLARE	2014/14	EDUCAÇÃO
22	FQB-8256	MARCOPOLO/VOLARE	2014/14	EDUCAÇÃO
23	BHN-8621	VW/KOMBI	1992/93	ESPORTE
24	BWQ-9168	M.BENZ/1318	1994/94	ESPORTE
25	DKI-1632	JIMBEI TOPIC	2010/11	ESPORTE
26	FSU-8464	FIAT PALIO	2014/14	ESPORTE
27	PAT-0005	TRATOR CORTADOR DE GRAMA		
28	FQX-8162	FIAT PALIO	2014/14	FAZENDA
29	BPY-1561	VW/SAVEIRO	2003/03	GABINETE DO PREFEITO
30	DKI-1630	VW/GOL	2010/11	GABINETE DO PREFEITO
31	DZF-9780	FORD/FUSION	2008/08	GABINETE DO PREFEITO
32	FQX-7898	FIAT PALIO	2014/14	JURIDICO
33	DKI-1636	GM/CELTA	2012/12	MEIO AMBIENTE
34	BFW-6252	M. BENZ/ LA 1113	1979/79	OBRAS
35	BFW-6269	GM / CHEVROLET 14000	1996/96	OBRAS
36	BFX-9739	HONDA/MOTO	2010/10	OBRAS
37	BPY-1541	VW/KOMBI	1989/89	OBRAS
38	BPY-1542	VW/KOMBI	1991/91	OBRAS
39	BPY-1547	GMC/14.190	1999/2000	OBRAS
40	BPY-1548	VW/GOL	2001/02	OBRAS
41	BPY-1549	VW/KOMBI	2001/02	OBRAS
42	BPY-1550	VW/SAVEIRO	2007/07	OBRAS
43	BPY-1553	VW/17.210	2002/02	OBRAS
44	BPY-1557	VW/13.150	2002/02	OBRAS
45	BPY-1559	VW/KOMBI	2002/03	OBRAS
46	BPY-1564	GM/CORSA SEDAN	2005/06	OBRAS
47	BPY-1572	VW/GOL	2007/08	OBRAS
48	BPY-1573	VW/KOMBI	2007/08	OBRAS
49	BWQ-9113	M.BENZ/1318	1993/94	OBRAS
50	CDZ-8705	VW/KOMBI	1998/99	OBRAS
51	CDZ-8709	FIAT/ UNO MILLE	1997/97	OBRAS
52	CPI-8483	FORD/ F12000	1999/00	OBRAS
53	DKI-1622	IVECO/ ECTECTOR	2009/09	OBRAS
54	DKI-1639	IVECO/ ECTECTOR	2012/13	OBRAS
55	DKI-1648	IVECO/VERTIS	2013/14	OBRAS
56	FSC-3694	INTERNATIONAL/4400	2014/2014	OBRAS
57	GEC-3628	FORD/CARGO 1731	2018/19	OBRAS



## PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUAS DE LINDÓIA

CNPJ Nº. 46.439.683/0001-89 Inscrição Estadual – Isento

58	PAT-0001	NEW HOLLAND/140.8	2013/13	OBRAS
59	PAT-0002	JCB/RETROESCAVADEIRA	2013/13	OBRAS
60	PAT-0003	RANDON/RETROESCAVADEIRA	2016/16	OBRAS
61	PAT-0004	MAQ. DE CORTAR GRAMA	2016/16	OBRAS
62	AUQ-4252	FIAT DOBLO AMBULANCIA	2011/12	OBRAS
63	BPY-1560	GM/CORSA	2003/03	OBRAS
64	BPY-1574	VW/GOL	2007/08	OBRAS
65	BPY-1577	VW/KOMBI	2007/08	SAUDE
66	BPY-1581	FIAT FIORINO	2007/08	SAUDE
67	BPY-1583	FIAT FIORINO	2007/08	SAUDE
68	BPY-1584	FIAT FIORINO	2007/08	SAUDE
69	BPZ-8462	GM/CORSA WIND	2001/02	SAUDE
70	CDV-2452	VW/M.POLO	2001/02	SAUDE
71	CDZ-8704	FIAT/ UNO MILLE	1997/97	SAUDE
72	CWO-5727	VW/SANTANA	1998/99	SAUDE
73	DJP-6037	I/MB SPRINT	2012/13	SAUDE
74	DKI-1621	FIAT FIORINO	2008/09	SAUDE
75	DKI-1638	FIAT DOBLO	2013/13	SAUDE
76	DKI-1645	RENAULT MASTER	2012/13	SAUDE
77	DKI-1646	FIAT DOBLO	2013/13	SAUDE
78	DKI-1647	RENAULT MASTER	2012/13	SAUDE
79	EBH-8051	FIAT FIORINO	2008/08	SAUDE
80	ENQ-0213	VW/ SAVEIRO AMB.	2009/10	SAUDE
81	FHO-3578	RENAULT MASTER	2018/19	SAUDE
82	FQC-1477	FIAT PALIO	2014/14	SAUDE
83	FQR-8739	FIAT PALIO	2014/14	SAUDE
84	FQU-9533	FIAT PALIO	2014/14	SAUDE
85	FQY-3465	FIAT PALIO	2014/14	SAUDE
86	FYL-7089	GM SPIN	2018/18	SAUDE
87	FZB-0070	CITROEN JUMPER	2014/14	SAUDE
88	GAC-7971	FIAT DUCATO	2015/16	SAUDE
89	GDZ-8751	RENAULT CLIO	2015/16	SAUDE
90	GFA-6339	VW/SAVEIRO	2016/17	SAUDE
91	GKD-9770	RENAUL KANGOO	2016/17	SAUDE
92	OPQ-8612	RENAUL KANGOO	2013/14	SAUDE
93	PAT-0006	GERADOR DE ENERGIA	-	-
94	BPY-1546	VW/GOL	2007/08	TRANSITO
95	FHK-5411	CRERY/ QQ	2017/18	TRANSITO
96	FJG-9777	FIAT STRADA	2018/18	TRANSITO
97	FSA-1628	YAMAHA XTZ250	2013/14	TRANSITO



## PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUAS DE LINDÓIA

CNPJ Nº. 46.439.683/0001-89      Inscrição Estadual – Isento

98	FSU-8263	YAMAHA XTZ250	2013/14	TRANSITO
99	GHV-2969	FIAT STRADA	2018/18	TRANSITO
100	FTG-1596	FIAT PALIO	2014/14	TRANSITO

OBS. NÃO SERÃO INCLUIDOS NO SISTEMA DE RASTREAMENTO OS ITENS 27; 36; 58; 59; 60; 61; 93; 97 E 98, POR NÃO SE ENQUADRAREM NA CATEGORIA DE VEICULOS AUTOMOTORES (CARROS / CAMINHÕES / ONIBUS / VANS)

### **JUSTIFICATIVA REFERENTE AO OBJETO/SERVIÇO SOLICITADO:**

A contratação de empresa para a prestação de serviço de rastreamento e monitoramento veicular via internet e gestão de abastecimento, irá contribuir de forma significativa para a gestão da frota de veículos, bem como suprir a necessidade de um controle mais efetivo das rotas realizadas e consumo de combustível. Da mesma forma, enfatizamos que a contratação de tal objeto destina-se também à prevenção de roubos, furtos, sinistros e outros eventos que possam vir a causar perdas ou danos ao erário público, de outra feita, o objeto em questão destina-se também a um maior controle de custos dentro do conceito de convergência de Rastreamento/Localização, aumentando assim a produtividade e economicidade na gestão da frota.

OBJETO: Constitui objeto a Contratação de empresa especializada em serviços de rastreamento veicular, abrangendo monitoramento via GPS e GSM (GPRS/SMS), implantação de sistema de acompanhamento e localização por posicionamento de satélites (GPS), em tempo real e ininterrupto, incluindo identificação de motoristas e veículos verificação eletrônica e digital de dados que possibilite o gerenciamento online de combustível, relatórios gerenciais, controle dos gastos e deslocamento através da comprovação por meio de imagem do odometro e bomba para conferencia e veracidade dos dados, com fornecimento de equipamentos e componentes, licença de uso de softwares e respectivos serviços de instalação, configuração, manutenção, capacitação e suporte técnico, garantia de funcionamento, destinados a frota de veículos do município de Águas de Lindoia-SP.

### **III - ESPECIFICAÇÕES DOS SERVIÇOS E EQUIPAMENTOS:**

- a) O Sistema de Rastreamento deverá permitir o gerenciamento da segurança e controle logístico, relacionados à utilização dos veículos e segurança de seus ocupantes, bem como identificar a identificação do motorista condutor, permitindo a localização e acompanhamento dos veículos via Internet em Website seguro, através de senha e login específicos.
- b) Estrutura de tráfego e armazenamento de dados criptografados em redundância.
- c) Permitir a configuração de pelo menos 2 (dois) IP(s) endereçando os dados do veículo para no mínimo 2 servidores distintos, em áreas geográficas diferentes, assegurando a redundância de comunicação de dados do sistema.
- d) Fornecer todos os equipamentos necessários para o funcionamento pleno do serviço de monitoramento.
- e) A comunicação de dados entre o veículo e o Sistema de Rastreamento deverá ser realizada através do serviço de telefonia celular digital com tecnologia GSM, prioritariamente através do canal de dados GPRS e contingência com comunicação



## PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUAS DE LINDÓIA

CNPJ Nº. 46.439.683/0001-89      Inscrição Estadual – Isento

DTMF pelo canal de áudio GSM.

f) O sistema de rastreamento deverá ser composto por um MÓDULO AVL/GPS/GSM, instalado em cada veículo da frota.

O equipamento deverá apresentar:

a) Localização por GPS;

b) Comunicação por GPRS;

a) Cada rastreador deve conter no mínimo:

1. Módulo AVL com homologação na ANATEL

2. Modem Quadriband, (850/900/1800/1900 Mhz)

3. GPS Supersense U-Blox 7 ou superior

4. Capacidade de memória de pelo menos 2.000 posições

5. Acelerômetro de 3 eixos

6. Bateria backup

7. Comunicação com frequência mínima de 1 minuto em movimento e 1 hora parado.

### **IV - GERENCIAMENTO E MANUTENÇÃO**

O gerenciamento será via Web, com tecnologia GPS e GSM/GPRS, permitindo LBS (LocationBased Service), conforme os seguintes requisitos mínimos:

a) Web site seguro;

b) Acesso via login e senha;

c) Visualização dos veículos em mapas ou fotos geo-referenciadas;

d) Serviço disponível 24 horas.

e) Controles: - Velocidade com envio programado de e-mails, violação do percurso, através da visualização do veículo no mapa, excesso de velocidade; - Cerca eletrônica (áreas onde o veículo não pode sair ou não pode entrar). - Pontos de Referência e ou Interesse. - Início e final do turno de trabalho. - Tempo parado no turno de trabalho. - KM total percorridos, Distância percorrida no turno de trabalho, Odometro, - Sistema de proteção de ponto de referência; - Sistema de controle de gastos; - Controle de entrada e saída;

f) Armazenamento dos dados de no mínimo 360 dias.

g) Permitir relatórios gerenciais tais como cerca eletrônica, eventos, histórico de posições, referenciais, resumo de viagem, entre outras.

h) Permite acesso rastreamento por celular.

i) Manutenção preventiva, com envio programado de e-mails informando futuras ações de prevenção, de acordo com a quilometragem do veículo.

j) Painel de Controle com comandos de atuadores e sensores liberados na Web para envio de comandos de bloqueio do veículo e recebimento de acionador de pânico.

k) Homologado pela Anatel e atender a norma IP67;

l) Possuir bateria backup;



## PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUAS DE LINDÓIA

CNPJ Nº. 46.439.683/0001-89      Inscrição Estadual – Isento

m) Instituir mecanismos administrativos e operacionais através de sistema informatizado visando assegurar um controle eficiente e eficaz e com consequente racionalização nos custos referentes ao processo de abastecimentos de combustíveis utilizados para a frota de veículos da prefeitura.

### **V – CARACTERÍSTICAS GERAIS DE CONTROLE E GERENCIAMENTO DE ABASTECIMENTO**

a) Emissão de relatórios de abastecimentos realizados e efetuados por fornecedor (já contratados pelo município), demonstrando dados por veículo e combustível.

b) Emissão de relatórios de abastecimentos realizados efetuados por fornecedor, contendo somatória por centros de custos, frota e ou secretarias;

c) Emissão de relatórios de abastecimentos realizados efetuados por fornecedor, contendo dados de odometro (KM) de veículos da frota, gasto total por veículo ou frota, médias de consumo por litro de combustível e custo médio por KM percorrido.

d) Painel dashboard eletrônico, para o acompanhamento em tempo real de abastecimentos realizados.

e) Painel dashboard eletrônico, para geração de gráficos de litros abastecidos por tipo de combustível diário.

g) Dados de abastecimentos realizados diariamente por veículos da frota, com identificação de motoristas e postos credenciados;

h) Dados de abastecimentos realizados diariamente por veículos da frota, tais como placa, motorista, data e hora real, data e hora de sincronização (off-line), imagem do odometro e bomba de combustível, total de litros e total gastos, identificação do veículo e condutor autorizado para fazer abastecimento e outros serviços através de leitura da identificação digital.

**OBSERVAÇÃO: CASO NO TERMO DE REFERÊNCIA CONSTE ALGUMA MARCA DE PRODUTO/EQUIPAMENTO, OS MESMOS TRATAM-SE APENAS DE REFERÊNCIA, PODENDO SER OFERECIDOS MARCAS SIMILARES/EQUIVALENTE E/OU DE MELHOR QUALIDADE.**

**Os produtos/serviços poderão ser cotados como similares ou de igual qualidade com as descrições acima, desde que atendam as especificações mínimas solicitadas pelo setor competente, bem como as condições estabelecidas pelas normas da ABNT, INMETRO e demais normas reguladoras do setor.**