



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução No. 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA-SP

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

2620130000740

Atividade em andamento

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução no. 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo - CREA-SP, o Acervo Técnico do profissional JOSE MICHEL VIEIRA referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: JOSE MICHEL VIEIRA
Registro: 601791287-SP RNP: 2605517292
Título Profissional: ENGENHEIRO ELETRICISTA

Número ART: 92221220121794548 . Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO Registrada em: 09/01/2013
Forma de Registro: SUBSTITUIÇÃO à 92221220110355832
Participação Técnica: INDIVIDUAL
Empresa Contratada: LT COMERCIAL LTDA

Contratante: Prefeitura Municipal de Lins CNPJ: 44.531.788/0001-38
RUA OLAVO BILAC No.: 640

Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: Lins UF: SP CEP: 16400901 . PAIS: BRASIL
Contrato: 054/2011 Celebrado em : 28/03/2011

Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R\$ 248.400,00 Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO

Endereço da Obra/serviço: VIAS PÚBLICAS DA CIDADE DE LINS No.:

Complemento: Bairro:

Cidade: Lins UF: SP CEP: 16400901 . PAIS: BRASIL

Data de início: 28/03/2011 Situação: Atividade em andamento Coordenadas Geográficas:

Finalidade: OUTRO
Proprietário: CPF/CNPJ:

Atividade Técnica: 1) Coordenação, Manutenção, Radar, Eletroeletrônicos.

Observações

Responsabilidade pela execução do treinamento operadores, apoio técnico e manutenção pelo tempo contrato.

Informações Complementares

Esta certidão refere-se aos serviços realizados parcialmente, no período de 28/03/2011 a 01/03/2012, conforme quantitativos constantes do atestado anexo.
PROCESSO A-491/2008 V3.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o(s) documento(s) contendo 4 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico No.2620130000740

23/01/2013 10:18:56

GTsJgfJkk0ngJJx

Tecgo, José Ribeiro de Abreu Filho
Crea - SP nº 5061213047
Chefe da UGI de Sorocaba - Reg.: 3588
11ª GRE



A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no CREA.

A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A CAT é válida em todo território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do CREA-SP (www.creasp.org.br).

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.





PREFEITURA MUNICIPAL DE LINS

Diretoria de Trânsito



ATESTADO TÉCNICO

A Prefeitura Municipal de Lins, com sede na Rua Olavo Bilac, n.º 640 – CEP.:16400-901 – Lins/SP, inscrita no CNPJ/MF sob o n.º 44.531.788/0001 - 38, atesta para os devidos fins que a empresa **LT Comercial Ltda.**, sediada à Av. São Camilo, n.º 1444 – Granja Viana – Cotia - SP, inscrita no CNPJ/MF sob o n.º 04.463.885/0001 - 16 e sob registro do CREA-SP n.º 0653877 , assinou com esta prefeitura, cujo objeto do contrato compreende a contratação de empresa para a locação de **3 (três)** equipamentos medidores de velocidade de veículos, do tipo estático e portátil, para o monitoramento da velocidade de veículos em vias do Município de Lins conforme especificações e condições constantes no **ANEXO I** do edital de Tomada de Preços n.º 001/2011

Contrato N° 054/2011

Data da Assinatura: 28/03/2011

Prazo de Vigência: 12 meses da assinatura

Valor do Contrato: R\$ 248.400,00

Período do Atestado: de 28/03/2011 a 01/03/2012

Especificações Técnicas dos Serviços e Equipamentos:

A empresa LT Comercial Ltda. atende a todos os requisitos/especificações conforme abaixo:

A prestação dos serviços previstos para locação, operação, apoio técnico, treinamento e manutenção de todos os equipamentos do sistema, assim como forneceu mão de obra para a operação e todos os softwares e materiais (micro computador) necessários para análise das imagens geradas pelo equipamento.

Para a manutenção dos equipamentos, o prazo de atendimento pela contratada não é superior a 2 (quatro) horas contados da notificação feita pela Prefeitura.

O reparo de defeito dos equipamentos, o prazo de execução não é superior a 24 (vinte e quatro) horas;

ESPECIFICACOES E CONDICÕES PARA :

Os equipamentos medidores de velocidade de veículos, do tipo estático e portátil, para o monitoramento da velocidade de veículos em vias do Município de Lins com seus respectivos operadores, contratados atendem as características mínimas e condições descritas abaixo:

TIPO DE EQUIPAMENTO:

Os equipamentos são do tipo Estático e Portátil.

O equipamento utilizado é aprovado pelo INMETRO. O erro Máximo admitido para a medição de velocidade é aquele especificado pela Portaria INMETRO n° 115 de 29/06/98.



PREFEITURA MUNICIPAL DE LINS

Diretoria de Trânsito



TIPOS DE PISTAS :

Os equipamentos atendem aos tipos de pistas de tráfego abaixo relacionadas:

Para aplicação em vias de mão única com uma ou mais faixas de rolamento.

Para aplicação em vias de mão dupla, dotadas, cada uma, de uma ou mais faixas de rolamento para cada sentido, sem canteiro central.

Para aplicação em vias de mão dupla, dotadas, cada uma, de uma ou mais faixas de rolamento para cada sentido, com canteiro central.

REQUISITOS TECNICOS MINIMOS DOS EQUIPAMENTOS:

Possui facilidade de deslocamento entre locais a serem fiscalizados, não demandando mais que 5 (cinco) minutos para a sua montagem ou desmontagem em cada local de trabalho.

É resistente a intempéries, vibrações e choques.

Podem ser operados no interior de viaturas, sobre tripés e manualmente.

Possui controle eletrônico através de microprocessador.

Possibilitam a operação dos equipamentos em campo, de maneira contínua, por pelo menos 8 (oito) horas, sem troca de bateria.

Os equipamentos são alimentados por bateria integrada ao conjunto, não possuindo conexão de baterias externas por meio de cabos. As baterias utilizadas pelos equipamentos podem trabalhar ou serem transportadas em qualquer posição.

Possuem sistema de recarga (recarregador com todos os cabos) da bateria operando com alimentação em 220 volts.

Registram imagens dos veículos que ultrapassem a velocidade programada pelo equipamento.

Quando em operação noturna, os equipamentos são equipados com flash anti ofuscante com autonomia de no mínimo, 6 (seis) horas, com bateria recarregável embutida a esta unidade.

Os equipamentos podem realizar levantamentos estatísticos, volumétricos e classificatórios de todos os veículos que passarem em sua área de abrangência gerando as seguintes informações para cada veículo: hora, data, sentido do veículo, distância, velocidade, nome do agente, local de operação e classificação do veículo (leve ou pesado).

Possuem a capacidade de capturar veículos trafegando de 0 km/h a 280 km/h.

Os equipamentos possuem GPS integrado em suas unidades.

As imagens dos veículos infratores capturadas pelos equipamentos são coloridas, digitais e criptografadas.

CARACTERISTICAS OPERACIONAIS E TECNICAS DOS EQUIPAMENTOS

Os equipamentos permitem a captura e o registro da imagem de um mesmo veículo pela dianteira e traseira, sem a necessidade de serem reprogramados e instalados.

Permite capturar até 2 (dois) veículos por segundo identificando-os individualmente mesmo que estejam trafegando em bloco ou em paralelo, sem o uso de gabaritos sujeitos a interpretação humana.

Os equipamentos permitem percorrer sequencialmente e aleatoriamente em campo as imagens capturadas em suas próprias unidades de processamento.

Permitem a obtenção das imagens ao vivo na tela de vídeo dos equipamentos.

Os equipamentos, quando em operação em vias de sentido duplo de circulação, monitoraram simultaneamente os dois sentidos para captura dos veículos em aproximação e distanciamento, sendo que as imagens capturadas em distanciamento são precedidas de um sinal (-), enquanto que as imagens em aproximação são precedidas de um sinal (+).

Os equipamentos permitem operação sobre viadutos, passarelas, pontes e outros pontos distantes da faixa de rolamento.

Os equipamentos têm a capacidade de individualizar e distinguir veículos leves de pesados e automaticamente selecionar os limites de velocidades máximas permitidas para os locais.

Os equipamentos podem ser operados em condições climáticas (chuva) e em locais adversos bem como dentro de veículos estacionados.



PREFEITURA MUNICIPAL DE LINS

Diretoria de Trânsito



Os equipamentos operam tanto no modo automático (equipamento estático) como no modo manual (equipamento portátil), cabendo ao operador definir o modo de operação desejado.

A detecção e a captura dos registros podem ser feita para qualquer tipo de veículo: automóveis, caminhões, motos, ônibus e outros.

O tempo de registro de leitura e imagem dos veículos e reabilitação dos equipamentos para nova leitura é no Máximo de 0,5 (meio) segundo de sorte a permitir a captura de 2 (dois) veículos em 1 (um) segundo.

Para cada imagem registrada, a velocidade do veículo infrator é comprovada pelo resultado de pelo menos 30 (trinta) medições, conforme documentação apresentada, de velocidades obtidas sequencialmente, de sorte a garantir a máxima precisão em suas leituras..

Os equipamentos capturam imagens dos veículos infratores a uma distância mínima de 80 (oitenta) metros, permitindo a identificação quanto a marca, modelo, cor, placa e local da infração.

O peso dos equipamentos isolados é de 2 (dois) quilos.

Os equipamentos além de gerarem a comprovação fotográfica do cometimento do ato de infração, também, concomitantemente, podem gravar um vídeo do evento com quantidade de quadros ou tempo configuráveis.

Os equipamentos possuem teclado de toque retro-iluminado bem como recursos de zoom na imagem do veículo infrator na própria unidade de controle, através de um simples toque na tela da unidade de controle.

IMAGENS REGISTRADAS PELOS EQUIPAMENTOS

As imagens registradas pelos equipamentos permitem a perfeita identificação visual da marca, modelo e placa do veículo infrator.

Além do indicado no item anterior são registrados na imagem todos os dados referentes a infração cometida: a data, o local, o horário, a velocidade máxima regulamentada da via (e para cada tipo de veículo quando os limites forem diferenciados), identificação do órgão autuador, a velocidade do veículo em situação de infração (medida pelo aparelho), a identificação do equipamento que registrou a infração bem como a sua data de verificação (aferição), conforme estabelecido pela Resolução nº 146/03 do CONTRAN.

Todas as informações citadas anteriormente, inclusive as datas e as horas estão grafadas em Português, no padrão brasileiro.

Não é realizada nenhum tipo de edição na imagem digital registrada originariamente e em suas cópias. A LT Comercial Ltda dispõe de sistemas de segurança que garantem a integridade e confiabilidade das imagens originais captadas por meio digital.

Os equipamentos indicam na imagem do veículo infrator a velocidade e a distância do veículo, bem como alga de mira evidenciada no veículo infrator, para evitar contestações quanto ao infrator.

A **Prefeitura Municipal de Lins** forneceu lay-out dos Arquivos de Dados de Infrações para a LT Comercial Ltda.

ACESSÓRIOS E COMPONENTES AUXILIARES:

Cada equipamento fornecido possui:

Maleta de transporte e armazenamento, resistente a choques involuntários preservando a integridade física do equipamento em seu interior.

Possui de tripé para a sua operação.

AFERIÇÃO INMETRO:

Os equipamentos foram fornecidos com a devida aferição pelo INMETRO; atendem a Portaria nº 115 do INMETRO. Todos os equipamentos possuem Laudo de Comprovação de Aferição Individual emitido pelo INMETRO ou entidade por ele credenciada. Foi de inteira responsabilidade da licitante contratada o fornecimento dos equipamentos devidamente aferidos bem como de todos os custos e despesas relativos a sua aferição durante toda a vigência contratual.



PREFEITURA MUNICIPAL DE LINS

Diretoria de Trânsito



CONDIÇÕES OPERACIONAIS ATENDIDAS

Cada equipamento é operado por um único operador.

A LT Comercial Ltda disponibilizou as suas expensas, EPI's, veículos, equipamentos, técnicos adequadamente treinados para operá-los, em números suficiente para realizar a perfeita operação.

O horário de trabalho diário é de 8 (oito) horas;

Essas 8 (oito) horas estão compreendidas entre as 00:00 (zero) e 24:00 (vinte e quatro) horas.

A quantidade mensal de horas trabalhadas fora do horário comercial, por técnico/operador, é de 40 (quarenta) horas. Entende-se por horário comercial o compreendido entre as 08:00 (oito) horas e as 18:00 (dezoito) horas.

Todas as despesas relativas a manutenção dos equipamentos são de responsabilidade da **LT Comercial Ltda**, a qual se obriga a reparar ou substituir o equipamento em até 48 (quarenta e oito) horas contadas a partir da verificação da necessidade;

Os locais a monitorados estão dentro do perímetro urbano de Lins e foram definidos pela Divisão Municipal de Transito;

Total de Equipamentos: 03 unidades

Modelo: LTI 20/20 TRUCAN

Marca: Laser Technology Inc.

Total de Faixas Monitoradas: 02 (duas) faixas por equipamento

Total de Imagens Processadas Pelo Equipamento por Excesso de Velocidade: 575 mês

Percentual de Imagens Validas: 96,8%

Equipe Responsável:

Engenheiro Eletricista Responsável:

José Michel Vieira CREA-SP 0601791287

Administrador de Empresa Responsável:

Juliano Hossri Ribeiro CRA-SP 91539

Declaramos, ainda, que a empresa vem executando todos os serviços, objeto do contrato, dentro dos padrões de técnica e prazos contratuais exigidos e que a empresa dispôs de equipamentos e pessoal técnico especializado e forneceu todo apoio técnico operacional para realização dos mesmos atendendo as especificações técnicas.



Lins, 01 de março de 2012

[Handwritten signature of Celso Violato]

Celso Violato

CREA-SP: 0601409632

Diretor Municipal de Trânsito

2º TABELIÃO DE NOTAS E DE PROTESTO DE LETRAS E TÍTULOS
Comarca de Lins - Estado de São Paulo
Rua Olavo Bilac, 667 - Centro - Lins - SP - Fone: (14) 3532-8700 - Fax: (14) 3522-1188
Tabelião: DRª MANTISSA DE OLIVEIRA PALMEIRA

Reconheço por semelhança a(s) firma(s) de: CELSO VIOLATO (3207).
Dou fé.
LINS - SP, 09/11/2012. Em test. da verdade.

RODRIGO GARCIA TRASCARTO CASEMIRO - ESCRIVENTE
Seq: 4857494950484950495153504954 - Unit: 4.00 Total: R\$ 4.00

RODRIGO GARCIA TRASCARTO
ESCRIVENTE AUTORIZADO

