



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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo

**CREA-SP**

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

**2620210011102**

Atividade concluída

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 LEONIDAS ALVAREZ NETO referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: LEONIDAS ALVAREZ NETO .....  
Registro: 600820980-SP ..... RNP: 2603492357 .....  
Título Profissional: Engenheiro Civil .....

Número ART: 28027230211190495 . Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO ..... Registrada em: 19/08/2021 Baixada em: 23/09/2021  
Forma de Registro: SUBSTITUIÇÃO à 92221220080101787 .....  
Participação Técnica: EQUIPE .....  
Empresa Contratada: J.B.A. ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA .....

Contratante: PREFEITURA DA ESTANCIA TURISTICA DO EMBU .....  
RUA RUA ANDRÔNICO DOS PRAZERES GONÇALVES, 114 ..... No.: 114 .....  
Complemento: ..... Bairro: CENTRO .....  
Cidade: Embu das Artes ..... UF: SP CEP: 06803900 . PAIS: BRASIL .....  
Contrato: 587 ..... Celebrado em : 01/02/2006 .....  
Vinculado à ART: .....  
Valor do Contrato: R\$ 14.300,00 ..... Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO .

Endereço da Obra/serviço: RUA Diversas Ruas ..... No.: .....  
Complemento: ..... Bairro: .....  
Cidade: ..... UF: ..... CEP: ..... PAIS: BRASIL .....  
Data de início: 01/02/2006 Conclusão Efetiva: 30/11/2006 ..... Coordenadas Geográficas: .....  
Finalidade: .....  
Proprietário: ..... CPF/CNPJ: .....  
Atividade Técnica: 1) Elaboração, Projeto executivo, Infraestrutura, Urbana. 9130,00000 homem hora. ....

#### Observações

Processo 587/2006 - Realização de Projeto Executivo de Sinalização Horizontal, Vertical, para o Sistema Viário .....  
do Município .....

#### Informações Complementares

O atestado está vinculado apenas para atividades técnicas constantes da ART, desenvolvidas de acordo com as atribuições do profissional na área da Engenharia Civil. ....

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT - o atestado apresentado pelo profissional acima, contendo 4 folhas, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico No.2620210011102

30/09/2021 17:35:42

Autenticação Digital: a3lCxz6F3ga0Cg5CTTCsBACxTf6gyAkx

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](http://www.creasp.org.br)).

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





## ATESTADO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

Atestamos para os devidos fins, que a empresa JBA Engenharia e Consultoria Ltda, com sede à Rua Joaquim Antunes nº 31, cj B, Jardim Paulistano, São Paulo- SP, com registro geral de contribuintes CGC/MF nº 53.658.050/0001-27 e Inscrição Estadual nº 111.082.830.117, executou para a **Prefeitura da Estância Turística do Embu**, com registro geral de contribuintes nº 46.523.114/0001-17 e Inscrição Estadual nº Isento, serviços de **Projetos Executivos de Implantação de Sistemas Viários e Sinalização Horizontal, Vertical e Turística, na Cidade de Embu, conforme processo de nº. 587/2006 e Autorização de Fornecimento nº. 391/2006.**

O projeto executivo compreendeu os seguintes serviços principais:

- estudos de tráfego e circulação;
- levantamento topográfico, planialtimétrico e cadastral da área de implantação;
- sondagens à trado e ensaios geotécnicos;
- sondagens à percussão;
- projeto de terraplenagem;
- projeto geométrico;
- projeto de drenagem de águas pluviais;
- projeto de pavimentação flexível;
- projeto de contenção e muros de arrimo;
- levantamento cadastral e projeto de remanejamento de interferências;
- projeto de desvio de tráfego para implantação das obras;
- projeto estrutural de muros e contenções; pontes e canalizações;
- projeto de paisagismo;
- projeto de urbanização, definindo os equipamentos urbanos;
- projeto de acessibilidade;
- projeto de sinalização horizontal, vertical, turística e semafórica;
- definição das especificações de serviços, quantificações e orçamento.

Os serviços foram prestados no período de 1 de fevereiro de 2006 a 30 de novembro de 2006, através do contrato nº 503/2006.

Atestamos, ainda que os serviços prestados pela JBA foram satisfatórios e dentro dos padrões e prazos da empresa.

Seguem discriminados os serviços executados com os quantitativos correspondentes.

Valor do contrato: R\$ 14.300,00 - Data base: fevereiro de 2006.


1º TABELÃO DE NOTAS DE EMBU-SP  
RUA DA MATRIZ, 26 - CENTRO  
Bel. Odilon dos Santos - Tabelião  
AUTENTICO ESTA CÓPIA REPROGRÁFICA EXTRAIDA  
DO ORIGINAL APRESENTADO, DOU FE.

22 JUN 2011



Sem pague  
por verba  
nº autenticação  
R17,25

  
**Isamu Araki**  
Engenheiro de Tráfego

  
**Magno Taddei**  
Chefe de Departamento



Prefeitura da Estância Turística de Embu Estado de São Paulo  
Secretaria de Trânsito e Transportes  
D.E.T. Departamento de Estudos Técnicos

Os responsáveis técnicos foram :

Atuando como coordenador no desenvolvimento do projeto e chefe da equipe técnica;

- Eng<sup>o</sup>. Civil **Dr. em engenharia Leônidas Alvarez Neto**, CREA SP n<sup>o</sup> 0600820980;

Atuando como técnicos especializados:

- Eng<sup>o</sup>. Civil **Luiz Almeida de Oliveira**, CREA SP n<sup>o</sup> 0601076927;
- Eng<sup>o</sup>. Civil **Luiz Henrique de Oliveira**, CREA 64.932/D – MG;
- Eng.<sup>a</sup> Civil **Ana Lucia Piazza da Silva**, CREA SP n<sup>o</sup> 5060917088;
- Eng.<sup>a</sup> geóloga **Nanci Bráulio**, CREA SP n<sup>o</sup> 0601710908;
- Arquiteto **Alexandre Assis Dantas Alvarez**, CREA SP n<sup>o</sup> 0601075138;
- Arquiteto **César Augusto Alonso Capasso**, CREA SP n<sup>o</sup> 0601842401;

As principais quantidades do objeto desse serviço são a seguir discriminadas, sendo que 3.097, 00m de extensão são referentes à Avenida Elias Yasbeck, considerada via arterial no município de Embú:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
<b>I</b>	<b>Principais quantidades dos serviços objeto do projeto executivo</b>		
1	Extensão	m	5.806,14
1.1	Av. Elias Yasbeck	m	3.097,14
1.2	Av. vereador Jorge de Souza	m	1.199,48
1.3	Rua João Batista Medina	m	462,82
1.4	Rua Jandira Sodré	m	109,85
1.5	Rua Andrônico dos P. Gonçalves	m	108,27
1.6	Rua Rio Grande do Norte	m	222,32
1.7	Rua Paulo do Vale	m	364,05
1.8	Rua Cândido Portinari	m	242,10
2	Área pavimentada	m <sup>2</sup>	45.380,00
3	Movimento de terra	m <sup>3</sup>	800,00
4	Guias de concreto tipo PMSP "100" fck=30 MPa	m	12.500,00
5	Sarjeta de concreto fck=22,5 a 26,2 MPa	m <sup>3</sup>	562,50
6	Imprimação betuminosa ligante	m <sup>2</sup>	45.380,00
7	Imprimação betuminosa impermeabilizante	m <sup>2</sup>	45.380,00
8	Base granular	m <sup>3</sup>	4.538,00
9	Revestimento de concreto asfáltico	m <sup>3</sup>	1.815,20
10	Pavimento de concreto	m <sup>2</sup>	150,00
11	Estudos de tráfego e circulação	região	Embú



1<sup>o</sup> TABELÃO DE NOTAS DE EMBU - SP  
RUA DA MATRIZ, 26 - CENTRO  
Bel. Odilon dos Santos - Tabelião  
AUTENTICA ESTA CÓPIA REPROGRÁFICA EXTRAÍDA  
DO ORIGINAL APRESENTADO, DOU FÉ.

EMB, 22 JUN 2011



O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.  
CAT No: 2620210011102 - 30/09/2022 17:35:42 - Autenticação Digital: a31Cxz6F3ga0Cg5C TTCsBACxTf6gYAk

Magno de...

Prefeitura da Estância Turística de Embu Estado de São Paulo  
Secretaria de Trânsito e Transportes  
D.E.T. Departamento de Estudos Técnicos

Página 4/5

12	Levantamento planialtimétrico e cadastral	m <sup>2</sup>	60.000,00
13	Sondagens à trado	m	87,00
14	Ensaio geotécnicos(caracterização HRB e MCT, granulometria completa,compactação e CBR)	ensaios	22
15	Sondagens à percussão	m	30,00
16	Projeto executivo de terraplenagem	m <sup>3</sup>	800,00
17	Projeto executivo geométrico	m <sup>2</sup>	45.380,00
18	Projeto executivo de drenagem de águas pluviais	m <sup>2</sup>	45.380,00
19	Projeto executivo de pavimento flexível	m <sup>2</sup>	45.380,00
20	Projeto executivo de contenção	m <sup>2</sup>	30,00
21	Projeto executivo de muro de arrimo por gravidade	m <sup>2</sup>	20,00
22	Cadastro e projeto executivo de remanejamento de interferências	m	120,00
23	Projeto executivo de desvio de tráfego	m <sup>2</sup>	1.400,00
24	Projeto executivo estrutural de muros	m <sup>2</sup>	30,00
25	Projeto executivo estrutural de canalizações	m <sup>2</sup>	1
26	Projeto executivo de urbanização e paisagismo	m <sup>2</sup>	45.380,00
27	Projeto executivo de acessibilidade	pontos	24
28	Projeto executivo de sinalização horizontal, vertical, turística e semafórica, sendo	m <sup>2</sup>	45.380,00
29	Placas de trânsito	un.	40
30	Placas turísticas	un.	128
<b>II Mão de Obra do Projeto Executivo</b>			
31	Engenheiro chefe de equipe ou coordenador	H x mês	10
32	Técnico especializado em geometria	H x h	800
33	Técnico especializado em sinalização viária horizontal e vertical	H x h	1.600
34	Técnico especializado em pavimentação	H x h	640
35	Técnico especializado em drenagem de águas pluviais	H x h	640
36	Técnico especializado em arquitetura	H x h	320
37	Técnico especializado em acessibilidade	H x h	320
38	Projetista	H x h	1.600
39	Cadista	H x h	3.200
<b>III Principais Ensaio Executados</b>			
40	Análise granulométrica de solos, com sedimentação	ensaio	22
41	Ensaio de limites de Atterberg	ensaio	22
42	Ensaio de Mini-MCV e perda por imersão	ensaio	22
43	Ensaio de Proctor	ensaio	22
44	Ensaio de CBR com expansão	ensaio	22
45	Ensaio de deflexão com a viga Benkelman	ensaio	120
47	Determinação da bacia de deformação com Viga Benkelman	bacia	18
48	Ensaio de deflexão com o LWD	ensaio	80
49	Avaliação estrutural (deflectométrica) de pavimento	m <sup>2</sup>	45.380,00

Notas de Embu  
26 - Centro  
130

1ª TABELÃO DE NOTAS DE EMBU - SP  
RUA DA MATRIZ, 26 - CENTRO  
Bel. Odilon dos Santos - Tabelão  
AUTENTICO ESTA CÓPIA REPRODUZIDA EXTRAIDA  
DO ORIGINAL APRESENTADO, DOU FE.

22 JUN 2011



O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.  
CAT No: 2620210011102 - 30/09/2021 17:35:42 - Autenticação Digital: a31Cxx26F3ga0c95C TTCsBACxTf6gyAkk.



Prefeitura da Estância Turística de Embu Estado de São Paulo  
 Secretaria de Trânsito e Transportes  
 D.E.T. Departamento de Estudos Técnicos

IV	Relatórios		
50	Especificações de serviço	conjunto	1
51	Levantamento das quantidades de serviços	Relatório	1
52	Memorial descritivo e justificativo	Relatório	1

Embu, 21 de junho de 2011

1º Tab. Embu

*Issamu Araki*  
 Eng. Issamu Araki  
 CREA n°. 0601428206

*Magno Tadeu de Mendonça*  
 Magno Tadeu de Mendonça  
 Chefe de Licitações

1º TABELIÃO DE NOTAS DE EMBU-SP  
 RUA DA MATRIZ, 26 - CENTRO  
 Bel. Odilon dos Santos - Tabelião  
 AUTENTICO ESTA CÓPIA REPROGRÁFICA EXTRAIDA  
 DO ORIGINAL APRESENTADO. DOU FE

22 JUN 2011

Bel. Odilon dos Santos  
 Tabelião



*Issamu Araki*  
 Chefe de Tráfego

1º TABELIÃO DE NOTAS, PROTESTO DE LETRAS E TÍTULOS E REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS Bel. Odilon dos Santos  
 DISTRITO, MUNICÍPIO E COMARCA DE EMBU - ESTADO DE SÃO PAULO  
 Rua da Matriz, 26 - Centro - Embu/SP - Cep: 09600-910 - Fone: (11) 4752-2168 - Fax: (11) 4751-1482 - e-mail: endurnotas@nubc.com.br

Reconheço por semelhança a firma sem Valor econômico de ISSAMU ARAKI e dou fé.  
 Embu, 22 de junho de 2011  
 Em testemunho da verdade.  
 CRISTIANE AP. DE JESUS TAMANINI - Escrevente - 9  
 Valor R\$ 50,00 Cart. 0294 Guia 141 Hr: 11:53

1º Tab. Embu



*Cristiane Ap. de Jesus Tamanini*  
 Cristiane Ap. de Jesus Tamanini  
 Escrevente