



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

2620220009698

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: 28027230221603552 . Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO Registrada em: 10/10/2022 Baixada em: 11/10/2022
Forma de Registro: INICIAL à 92221220111502302
Participação Técnica: EQUIPE
Empresa Contratada: J.B.A. ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA

Contratante: PREFEITURA DO MUNICIPIO DE SANTANA DE PARNAIBA
AVENIDA MARECHAL MASCARENHAS DE MORAES No.: 1283 ...
Complemento: Bairro: SÍTIO DO MORRO
Cidade: Santana de Parnaíba UF: SP CEP: 06517520 . PAIS: BRASIL
Contrato: 078/2010 Celebrado em : 23/07/2010
Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R\$ 547.896,40 Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO .

Endereço da Obra/serviço: VIA ESTRADA DA BELA VISTA, ESTRADA DO IPANEMA, MARGINAL DO RIO TIETE . No.:
Complemento: VIA REFUGIO DOS BANDEIRANTES E AVENIDA JAGUARI.... Bairro:

Cidade: Santana de Parnaíba UF: SP CEP: PAIS: BRASIL
Data de início: 23/07/2010 Conclusão Efetiva: 31/01/2012 Coordenadas Geográficas:
Finalidade:
Proprietário: CPF/CNPJ:

Atividade Técnica: 1) Coordenação, Projeto executivo, Pavimentação. 126315,43000 metro quadrado. 2) Coordenação, Estudo, Pavimentação. 126315,43000 metro quadrado. 3) Coordenação, Levantamento, Levantamento Topográfico. 126315,43000 metro quadrado.

Observações

ESTA ART REFERE-SE AO CONTRATO 078/2010 EM CONFORMIDADE PARA OS SERVIÇOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NA ESTRADA BA BELA VISTA; ESTRADA DO IPANEMA; MARGINAL DO RIO TIETÊ; VIA REFÚGIO DOS BANDEIRANTES E AVENIDA JAGUARI, NO MUNICÍPIO DE SANTANA DE PARNAIBA, COMPREENDENDO: ESTUDOS DE VIABILIDADE, ESTUDOS DE TRÁFEGO, LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO, SONDAGENS, PROJETO DO SISTEMA VIÁRIO E ENTORNO, PROJETO GEOMÉTRICO, PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO E PROJETO DE ACESSIBILIDADE.

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 8 folhas, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico No.2620220009698
21/10/2022 12:34:24
Autenticação Digital: 11K6ks5JnACfJJ0T05JaF6kB5sCxa0C

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.




**ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA
Nº 142/2022**

A Prefeitura do Município de Santana de Parnaíba, inscrita no CNPJ sob nº 46.522.983/0001-27 e estabelecida na Avenida Marechal Mascarenhas de Moraes, nº 1283, Votuparim – CEP: 06517-520, atesta para os devidos fins que a empresa **JBA ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA**, inscrita no CNPJ sob nº 53.658.050/0001-27, com sede à Rua Analice Sakatauskas nº796, Jardim Ipê, Osasco/SP – CEP 06060-003, executou os **SERVIÇOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NA ESTRADA DA BELA VISTA; ESTRADA DO IPANEMA; MARGINAL DO RIO TIETÊ; VIA REFÚGIO DOS BANDEIRANTES E AVENIDA JAGUARI, NO MUNICÍPIO DE SANTANA DE PARNAÍBA.**

1. DADOS DO CONTRATO

Pregão Presencial nº 017/2010

Processo Administrativo nº 1119/2010

Contrato nº 078/2010

Valor do Contrato: R\$ 547.896,40

Duração dos Serviços: Os serviços foram prestados no período de 23 de julho de 2010 a 31 de janeiro de 2012.

2. PRINCIPAIS SERVIÇOS EXECUTADOS

Os principais serviços foram:

- Estudos de viabilidade
- Estudos de tráfego e circulação e contagem volumétrica
- Levantamento topográfico, planialtimétrico e cadastral da área de implantação
- Sondagens à trado e ensaios geotécnicos
- Sondagens à percussão
- Levantamento cadastral
- Projeto de terraplenagem
- Cadastro de interferências
- Projeto de remanejamento de interferências
- Projeto do sistema viário e entorno
- Projeto geométrico
- Projeto de desapropriação
- Estudos hidrológicos
- Estudos hidráulicos
- Projeto de drenagem de água pluviais
- Projeto de galeria técnica
- Projeto funcional
- Projeto de pavimentação flexível e rígida
- Estudos geotécnicos
- Projeto estrutural de muros e de contenções
- Projeto de desvio de tráfego para implantação das obras
- Projeto de paisagismo

Página 1 de 8





- Projeto de urbanização de sistemas viários urbanos, definindo os equipamentos urbanos
- Projeto de acessibilidade
- Estudo e projeto para implantação de ciclovias e estacionamento de bicicletas
- Projeto de segurança no trânsito com a indicação do uso de barreiras rígidas e flexíveis
- Projeto de iluminação
- Projeto de sinalização horizontal, vertical, turística e semafórica
- Análise de documentos técnicos
- Definição das especificações de serviços, quantificações e orçamento
- Estudos ambientais visando outorga de travessias, plano de manejo e remanejamento de vegetação
- Planilhas orçamentárias
- Memoriais de cálculo
- Memoriais descritivos
- Medições
- Relatórios técnicos

3. PRINCIPAIS VIAS

Dos serviços executados em projeto viário temos as seguintes vias, com as principais características discriminadas na tabela a seguir.

Via	Extensão da via (m)	Área de projeto (m ²)
Estrada da Bela Vista	1.992,00	26.500,00
Estrada do Ipanema	3.850,00	30.800,00
Marginal do Rio Tietê	1.700,00	22.878,00
Via Refúgio dos Bandeirantes	1.721,00	15.489,00
Avenida Jaguari	2.940,00	30.648,43
Total	12.203,00 m	126.315,43 m²

4. EQUIPE E RESPONSABILIDADE TÉCNICA

Constam como responsáveis técnicos a equipe abaixo discriminada. Atuando como coordenadores no desenvolvimento dos trabalhos.

- Eng. ° civil Doutor em Engenharia Leônidas Alvarez Neto
CREA SP n° 0600820980



**PREFEITURA DE
SANTANA DE PARNAÍBA**

- Eng.º civil Luiz Almeida de Oliveira
CREA SP nº 0601076927
- Hélio Rubens Vieira Bussamra
CREA SP nº 0600652910
- Arquiteto Alexandre Assis Dantas Alvarez
CAU SP nº A870684
- Arquiteto Mestre em Ciências Ambientais César Augusto Alonso Capasso
CAU SP nº A14395-2
- Eng.ª Geóloga Nanci Bráulio
CREA SP nº 0601710908

Atuando como técnicos especializados:

- Eng.ª civil Regina Aparecida Navarro
CREA SP nº 682373993
- Eng.º civil Mestre em Engenharia Átila Csobi
CREA SP nº 5061320827

5. PRICIPAIS QUANTITATIVOS

Abaixo a tabela com a relação de horas da Equipe Técnica:

Total de horas trabalhadas no desenvolvimento dos serviços por profissional especializado			
Item	Natureza dos Serviços	Unidade	Quantidade Executada
1	Consultor	H	230
2	Coordenador Geral	h	504
3	Coordenadores de Equipes	h	1.468
4	Engenheiros Arquitetos	h	5.872



As principais quantidades dos serviços realizados, horas técnicas dispendidas e produtos entregues, estão discriminadas nas tabelas a seguir:

Item	Planilhas Resumo de Serviço	Unidade	Av. Jaguarí	Estrada do Ipanema	Estrada da Bela Vista	Marginal Tietê	Via Refúgio dos Bandeirantes	TOTAL
1	Extensão das vias	m	2.940,00	3.850,00	1.992,00	1.700,00	1.721,00	12.203,00
2	Área pavimentada	m ²	30.648,43	30.800,00	26.500,00	22.878,00	15.489,00	126.315,43
3	Movimento de terra	m ³	6.304,10	10.780,00	3.975,00	11.819,61	5.028,88	37.907,59
4	Guias	m	360	7.700,00	1394,4	3.545,00	3.743,41	16.742,81
5	Sarjetas	m ³	32,4	346,5	179,28	210,93	323,99	1.093,10
6	Imprimações ligantes	m ²	40.785,48	54.670,00	38.400,00	45.756,00	33.284,62	212.896,10
7	Imprimações impermeabilizantes	m ²	20.392,74	27.335,00	19.200,00	22.878,00	16.642,31	106.448,05
8	Base de solo melhorado	m ²	4.028,55	5.467,00	3.840,00	4.575,00	3.328,40	21.238,95
9	Base granular	m ²	3.058,91	4.100,25	2.880,00	3.431,70	2.896,35	16.367,21
10	CBUQ	m ³	1.835,35	2.460,15	3.264,00	2.059,02	1.497,81	11.116,33

Item	Planilhas Resumo de Serviço	Unidade	Av. Jaguari	Estrada do Ipanema	Estrada da Bela Vista	Marginal Tietê	Via Refúgio dos Bandeirantes	TOTAL
Principais Serviços Realizados								
11	Pranchas A1	unidade	35	48	24	21	21	149,00
12	Levantamento planialtimétrico e cadastral	m ²	40.000,00	56.000,00	19.800,00	56.000,00	51.630,00	223.430,00
13	Sondagem à trado	m	15	28,5	22,5	15	15	96,00
14	Sondagem à percussão	m	115,6	0	0	155,4	0	271,00
15	Projeto executivo de terraplenagem	m ³	3.304,00	0	0	3.480,00	0	6.784,00
16	Projeto executivo geométrico	m ²	30.648,43	30.800,00	26.500,00	22.878,00	15.489,00	126.315,43
17	Projeto executivo de desapropriações	m ²	2.050,00	0	0	3.440,00	100	5.590,00
18	Projeto executivo de drenagem	m	52	900	0	450	353	1.755,00
19	Projeto executivo de pavimentação – flexível e rígida	m ²	30.648,43	30.800,00	26.500,00	22.878,00	15.489,00	126.315,43
20	Projeto executivo estrutural de muros e de contenções	m ³	0	25	0	399,77	60,49	485,26
21	Projeto executivo de muro de gravidade	m ³	581	0	0	0	420	1.001,00



Item	Planilhas Resumo de Serviço	Unidade	Av. Jaguari	Estrada do Ipanema	Estrada da Bela Vista	Marginal Tietê	Via Refúgio dos Bandeirantes	TOTAL
Equipe técnica								
22	Consultor	h x h	25	70	40	50	45	230
23	Engenheiro ou arquiteto coordenador geral	h x h	80	150	90	80	104	504
24	Engenheiro ou Arquiteto coordenador gerente de equipe	h x h	380	420	220	260	188	1468
25	Especialista em geometria	h x h	430	480	70	380	435	1795
26	Especialista em drenagem de águas pluviais	h x h	315	320	0	285	327	1247
27	Especialista em pavimentação	h x h	270	190	95	290	295	1140
28	Especialista consultor geotécnico	h x h	120	60	0	115	160	455
29	Especialista em estruturas de concreto	h x h	430	95	0	325	385	1235



Item	Planilhas Resumo de Serviço	Unidade	Av. Jaguari	Estrada do Ipanema	Estrada da Bela Vista	Marginal Tietê	Via Refúgio dos Bandeirantes	TOTAL
Principais ensaios executados								
30	Análise granulométrica com sedimentação de solos	ensaio	10	19	15	12	10	66
31	Limites de Atterberg	ensaio	10	19	15	12	10	66
32	Mini MCV com perda por imersão	ensaio	10	19	15	12	10	66
33	Proctor	ensaio	10	19	15	12	10	66
34	CBR com expansão	ensaio	10	19	15	12	10	66
35	Deflexão com a Viga Benkelman	m	2.940,00	0	0	0	1.720,00	4.660,00



Relatórios

Página 7 de 8

36	Especificações de serviço	unidade	7	8	9	8	8	40
37	Memoriais descritivos e justificativos	unidade	7	1	1	2	13	
38	Levantamento de quantidades	unidade	7	1	1	1	11	
39	Planilhas orçamentárias	unidade	7	1	1	1	11	


Atestamos ainda, que os serviços prestados pela JBA Engenharia e Consultoria Ltda. foram inteiramente satisfatórios e atenderam rigorosamente aos padrões e prazos



Santana de Parnaíba, 26 de Setembro de 2022.


Cleusa Carvalho
 Secretária Municipal de Compras e Licitações

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SANTANA DE PARNAÍBA


Engº João José dos Santos
 Secretário Municipal de Obras

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SANTANA DE PARNAÍBA