



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

2620220010168

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: 28027230221701873 . Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO Registrada em: 31/10/2022 Baixada em: 31/10/2022
Forma de Registro: INICIAL
Participação Técnica: EQUIPE
Empresa Contratada: J.B.A. ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA

Contratante: PREFEITURA DO MUNICÍPIO 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: 056/2009 Celebrado em : 09/12/2009
Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R\$ 147.976,28 Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO

Endereço da Obra/serviço: ESTRADA ESTRADA DO SURU E DIVERSAS RUAS No.:
Complemento: Bairro:
Cidade: Santana de Parnaíba UF: SP CEP: PAIS: BRASIL
Data de início: 10/12/2009 Conclusão Efetiva: 01/06/2010 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: OUTRO
Proprietário: CPF/CNPJ:
Atividade Técnica: 1) Coordenação, Projeto executivo, Pavimentação. 5885,50000 metro. 2) Coordenação, Projeto executivo, Drenagem. 5885,50000 metro. 3) Coordenação, Estudo, Pavimentação. 5885,50000 metro.

Observações

COORDENADOR NO DESENVOLVIMENTO DOS TRABALHOS REFERENTE OS SERVIÇOS DE CONTROLE TECNOLÓGICO DA PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS E OUTROS SERVIÇOS , NA ESTRADA DO SURU NO MUNICÍPIO DE SANTANA DE PARNAIBA. ART REGULARIZADA ATRAVÉS DO PROCESSO GOV ADM 019970/2022 E PROTOCOLO 85335/2022.

Informações Complementares

Atividades e quantidades executadas conforme atestado vinculado à presente certidão.
O atestado está vinculado apenas para atividades técnicas constantes da ART, desenvolvidas de acordo com as atribuições do profissional na área da Engenharia Civil.
Declaramos que a ART referente ao atestado vinculado foi registrada após a execução da obra/serviço, não possibilitando ao CREA a fiscalização das atividades nele relacionadas.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT - o atestado apresentado pelo profissional acima, contendo 7 folhas, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico No.2620220010168

03/11/2022 17:11:49

Autenticação Digital: gysACySS5A551s63yl63FIAGgU3TnnyU

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 143/2022**

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 CONTROLE TECNOLÓGICO DA PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS E DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS E OUTROS SERVIÇOS, NA ESTRADA DO SURÚ** neste município:

1. DADOS DO CONTRATO

Carta Convite nº 190/2009

Contrato nº 056/2009

Valor do Contrato: R\$ 147.976,28

Duração dos Serviços: 10/12/2009 a 01/06/2010

2. DESCRIÇÃO

A Estrada do Surú é uma das vias mais importantes de Santana de Parnaíba, com uma extensão total de 11.917,50 m, que liga o Centro ao bairro do Surú, além de dar acesso à Rodovia Castelo Branco na altura do km 44. A elaboração de projetos de pavimentação e drenagem de águas pluviais na Estrada do Surú fez parte do Programa de Pavimentação da Prefeitura Municipal, que teve por objetivo a ampliação das melhorias na infraestrutura do Município, propiciando melhor qualidade de vida, segurança, tranquilidade e rapidez no deslocamento de pessoas, bens e cargas, com reflexo direto no desempenho da economia local.

3. SERVIÇOS EXECUTADOS

A prestação de serviços da JBA Engenharia abrangeu os serviços de estudos, projetos e serviços com o fornecimento de mão de obra especializada, materiais, equipamentos, veículos e ferramentas auxiliares ao bom desempenho contratual, compreendendo, entre outras, as atividades elencadas a seguir:

- 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
- 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

4. TRECHO PROJETADO

A abrangência do projeto considerou o trecho entre as estacas 0 à 294 + 5,50m , o que totaliza 5.885,50 m de extensão, entre a Capela Santa Cruz e a Rodovia Castelo Branco.

5. EQUIPE E RESPONSABILIDADE TÉCNICA

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

- Eng.º Civil Doutor em Engenharia Leônidas Alvarez Neto
CREA SP n° 0600820980
- Eng.º Civil Luiz Almeida de Oliveira
CREA SP n° 0601076927
- Eng.º Civil Hélio Rubens Vieira Bussamra
CREA SP n° 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

6. PRINCIPAIS 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	120
2	Coordenador Geral	h	120
3	Coordenadores de Equipes	h	60
4	Engenheiros Arquitetos	h	60
5	Projetista Cadista	H	240





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

Planilhas Resumo de Serviço			
Item	Dados resultantes do projeto	Unidade	TOTAL
1	Extensão das vias	m	5.885,50
2	Área pavimentada	m ²	48.000,00
3	Movimento de terra	m ³	16.800,00
4	Canaletas de drenagem	m	12.300,00
5	Rápidos para drenagem de águas pluviais	m ³	1.107,00
6	Imprimações ligantes	m ²	96.000,00
7	Imprimações impermeabilizantes	m ²	48.000,00
8	Base de solo melhorado	m ²	14.400,00
9	Base granular	m ²	7.200,00
10	CBUQ	m ³	3.360,00





Planilhas Resumo de Serviço			
Item	Principais Serviços Realizados	Unidade	TOTAL
11	Pranchas A1	unidade	52
12	Levantamento planialtimétrico e cadastral	m ²	56.000,00
13	Sondagem à trado	m	50
14	Sondagem com extração de amostras nas condições naturais	unid.	36
15	Mobilização e instalação de 1 equipamento considerando a distância de 20m	unid.	3
16	Deslocamento de equipamento entre furos em terreno plano, considerando a distância de até 100m	unid.	6
17	Sondagem à percussão	m	120
18	Vistoria técnica de vias do programa de pavimentação	m/via	6.000,00
19	Projeto de terraplenagem	m ³	16.800,00
20	Projeto geométrico	m ²	46.000,00
21	Projeto de desapropriações	m ²	120
22	Estudo hidrológico	Km ²	4
23	Projeto de drenagem	m	2.400,00
24	Projeto de pavimentação – flexível e rígida	m ²	48.000,00
25	Projeto estrutural de muros e de contenções	m ³	8
26	Projeto de muro de gravidade	m ³	14





Planilhas Resumo de Serviço			
Item	Equipe técnica	Unidade	TOTAL
27	Consultor	h x h	120
28	Engenheiro ou arquiteto coordenador geral	h x h	120
29	Engenheiro ou Arquiteto coordenador gerente de equipe	h x h	25
30	Especialista em geometria	h x h	25
31	Especialista em drenagem de águas pluviais	h x h	25
32	Especialista em pavimentação	h x h	25
33	Especialista consultor geotécnico	h x h	10
34	Especialista em estruturas de concreto	h x h	10

Planilhas Resumo de Serviço			
Item	Principais ensaios executados	Unidade	TOTAL
35	Umidade natural	ensaio	40
36	Análise granulométrica com sedimentação de solos	ensaio	40
37	Limites de Atterberg	ensaio	16
38	Mini MCV com perda por imersão	ensaio	40
39	Proctor	ensaio	40
40	CBR com expansão	ensaio	40
41	Deflexão com a Viga Benkelman	m	6.000,00





42	Especificações de serviço	unidade	22
43	Memoriais descritivos e justificativos	unidade	8
44	Levantamento de quantidades	unidade	8
45	Planilhas orçamentárias	unidade	8

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

Santana de Parnaíba, 26 de Setembro de 2022.



Cleusa Carvalho

Cleusa Carvalho

Secretária Municipal de Compras e Licitações

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SANTANA DE PARNAÍBA



João José dos Santos

Engº João José dos Santos

Secretário Municipal de Obras

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SANTANA DE PARNAÍBA

