



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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO  
2620160003930  
Atividade concluída

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

Profissional: JOSE ROBERTO CARVALHO REGO  
Registro: 5061853035-SP  
RNP: 2605289893  
Título Profissional: Engenheiro Eletricista, Técnico em Eletrotécnica

Número ART: 92221220160444224 Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO Registrada em: 28/04/2016Baixada em: 28/04/2016

Forma de Registro: SUBSTITUIÇÃO à 92221220151243720  
Participação Técnica: INDIVIDUAL  
Empresa Contratada: SINPOWER SERVICE LTDA-EPP

Contratante: FUNDAÇÃO PARA A CONSERVAÇÃO E A PRODUÇÃO FLORESTAL DO ESTADO

RUA DO HORTO  
Complemento: Bairro: HORTO FLORESTAL  
Cidade: São Paulo UF: SP CEP: 02377000 PAIS: BRASIL  
Contrato: 15036-7-01-14  
Vinculado à ART: Celebrado em: 14/09/2015

Valor do Contrato: R\$ 35.370,00  
Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO

Endereço da Obra/serviço: RODOVIA Neguinho Fogaça (SP-139), km 40  
Complemento: km 40  
Cidade: Sete Barras UF: SP CEP: 11910000 PAIS: BRASIL

Data de início: 28/09/2015 Conclusão Efetiva: 28/10/2015  
Coordenadas Geográficas: Finalidade: FLORESTAL

Proprietário: FUNDAÇÃO PARA A CONSERVAÇÃO E A PRODUÇÃO FLORESTAL DO CNPJ: 56.825.110/0001-47

Atividade Técnica: 1) Elaboração, Projeto executivo, Instalações Elétricas de Baixa Tensão, 220.0000 volt. 2) Elaboração, Projeto executivo, Iluminação, Pública, 21.0000 unidade. 3) Elaboração, Projeto executivo, Rede de Distribuição de Energia Elétrica, Secundária, 600.0000 metro. 4) Elaboração, Projeto executivo, Entrada de Energia Elétrica, 27.0000 quilovolt-ampère. 5) Execução, Instalação, Iluminação, Pública, 21.0000 unidade. 6) Execução, Instalação, Rede de Distribuição de Energia Elétrica, Secundária, 600.0000 metro. 7) Execução, Instalação, Entrada de Energia Elétrica, 220.0000 volt. 8) Execução, Instalação, Poste, 8.0000 unidade.

#### Observações

ESCOPO DOS SERVIÇOS: Reforma das Instalações Elétricas de Baixa Tensão e do Sistema de Iluminação Pública do Parque Estadual Carlos Botelho, Núcleo Sete Barras, localizado no Município de Sete Barras/SP.

#### Informações Complementares

A presente Certidão de Aferivo Técnico foi analisada e expedida sob responsabilidade da unidade informada.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculada à presente Certidão de Aferivo Técnico - CAT, o Atestado apresentado pelo profissional acima, contendo 4 fls, expedido pelo contratante da obra/serviço em 28/04/2016, devidamente assinado por Eng.º José Roberto Murtore, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Aferivo Técnico No. 2620160003930

02/05/2016 15:14:22

Autenticação Digital: nFUa5nU0yF0T1ka1aCYk6556BGK



A CAT à qual o atestado esta vinculado e o documento que comprova o registro do atestado no CREA.

A CAT à qual o atestado esta vinculado constitui 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.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo  
Rua MECENAS PINTO BUENO, 1207 JARDIM MARIA IZABEL Marília-SP, CEP 17516030  
Telefone: 0800.171811 - www.creasp.org.br opção 'Atendimento' link 'Fale Conosco'





FUNDAÇÃO FLORESTAL

## ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

FUNDAÇÃO PARA A CONSERVAÇÃO E A PRODUÇÃO FLORESTAL DO ESTADO DE SÃO PAULO, inscrita no CNPJ nº 56.825.110/0001-47, estabelecida a R. do Horto nº 931, no município de São Paulo/SP, ATESTA para fins de registro de Certidão de Acervo Técnico junto ao CREA-SP, que a empresa SINPOWER SERVICE LTDA – EPP, com sede à Rua José Marques Silva, 115, Jd. Santo Antônio, CEP: 06.126-020, Osasco/SP, inscrita no CNPJ sob o número 13.318.675/0001-25 e no CREA – SP sob nº 1715747, REALIZOU no PARQUE ESTADUAL CARLOS BOTELHO – NUCLEO SETE BARRAS, situado a Rod. Nequinho Fogaça (SP-139), km 40, no município de Sete Barras/SP, os serviços anotados na ART nº: 92221220151243720, de responsabilidade técnica do Eng. José Roberto Carvalho Rego, Engenheiro Eletricista, portador do CREA – SP nº 5061853035.

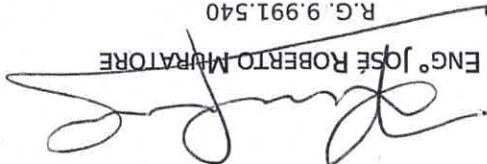
VALOR DO CONTRATO: R\$ 35.370,00

PERÍODO DE EXECUÇÃO: 28/09/15 a 28/10/15

ESCOPO DOS SERVIÇOS EXECUTADOS: Reforma das Instalações Elétricas de Baixa Tensão no Parque Estadual Carlos Botelho – Núcleo Sete Barras, conforme MEMORIAL DESCRITIVO deste atestado:

Atestamos, ainda, que os serviços foram executados dentro das especificações técnicas e cronograma pré-estabelecidos, tendo ainda sido cumpridas a bom termo, todas as determinações contratuais.

E, por ser esta a expressão da verdade, assinamos o presente atestado.

ENGº JOSÉ ROBERTO MURATORE  




R.G. 9.991.540  
CREA 060.126.746-9  
SEI - Setor de Engenharia e Infraestrutura  
FF - Fundação Florestal

Rua do Horto, 931 – Horto Florestal – 02377-000 São Paulo, SP  
(11) 2997-5000 – www.fflorestal.sp.gov.br





FUNDAÇÃO FLORESTAL

## MEMORIAL DESCRITIVO

### 1. DADOS DE CONTRATO:

ART Nº: 92221220151243720

VALOR DO CONTRATO: R\$ 35.370,00

PERÍODO DE EXECUÇÃO: 28/09/15 a 28/10/15

LOCAL: PARQUE ESTADUAL CARLOS BOTELHO – NÚCLEO SETE BARRAS

ENDEREÇO: Rod. Nequinhão Fogaça (SP-139), km 40, Sete Barras/SP

ESCOPO: Reforma das Instalações Elétricas de Baixa Tensão e da Iluminação Pública no Parque Estadual Carlos Botelho – Núcleo Sete Barras

### 2. ESCOPO DOS SERVIÇOS REALIZADOS

#### 2.1. DESINSTALAÇÃO E REMOÇÃO

Fornecimento de Caminhão Munck, Equipamentos e Mão de Obra Especializada para Desinstalação e Remoção dos itens descritos na tabela abaixo:

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
1.1	Remoção de caixa de medição padrão completa	un.	1
1.2	Remoção de isolador tipo castanha e gancho de sustentação	un.	40
1.3	Remoção de lâmpada, luminária externa com braço	un.	21
1.4	Remoção de poste de madeira	un.	8
1.5	Remoção de tubulação elétrica aparente diâmetro externo até 50 mm	m	15

Rua do Horto, 931 – Horto Florestal – 02377-000 São Paulo, SP  
(11) 2997-5000 – www.florestal.sp.gov.br

2

*[Handwritten signature]*

Secretaria do Meio Ambiente

**SÃO PAULO**  
GOVERNO DO ESTADO





FUNDAÇÃO FLORESTAL

## 2.2. REDE DE DISTRIBUIÇÃO AÉREA DE BAIXA TENSÃO

Fornecimento de Caminhão MuncK, Materiais e Mão de Obra especializada para realização de reforma da rede de distribuição em Baixa Tensão, composto pela instalação dos seguintes materiais:

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
2.1	Cabo de alumínio multiplexado de 3x10 mm <sup>2</sup> + 1x10mm <sup>2</sup> , isolamento 0,6/1 kV - isolação em XLPE	m	250
2.2	Cabo de alumínio multiplexado de 3x35 mm <sup>2</sup> + 1x35mm <sup>2</sup> , isolamento 0,6/1 kV - isolação em XLPE	m	200
2.3	Cabo de alumínio multiplexado de 3x16 mm <sup>2</sup> + 1x16mm <sup>2</sup> , isolamento 0,6/1 kV - isolação em XLPE	m	150
2.4	Cabo de cobre de 6 mm <sup>2</sup> , isolamento 750 V isolação em PVC 70°C	m	100
2.5	Cabo de cobre de 4 mm <sup>2</sup> , isolamento 750 V isolação em PVC 70°C	m	200
2.6	Cabo de cobre de 2,5 mm <sup>2</sup> , isolamento 750 V isolação em PVC 70°C	m	200
2.7	Conector perfurante para cabo de 10 - 35mm <sup>2</sup>	un.	100
2.8	Alça pré-formada para cabo multiplex em alumínio e aço de 35 mm <sup>2</sup>	un.	30
2.9	Alça pré-formada para cabo multiplex em alumínio e aço de 16 mm <sup>2</sup>	un.	10
2.10	Isolador tipo castanha incluindo grampo de sustentação	un.	35

## 2.3. ILUMINAÇÃO DA ESTRADA, RUAS E DAS AREAS DOPARQUE

Fornecimento de Materiais e Mão de Obra especializada para realização de instalação de Conjunto de Iluminação Pública, composto pela instalação dos seguintes materiais:

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
3.1	Luminária fechada para iluminação pública, sem alojamento para reator	cj	21
3.2	Reator eletromagnético de alto fator de potência, para lâmpada vapor de sódio 70 W / 220 V	un.	21
3.3	Lâmpada de vapor de sódio elipsoidal, base E27 de 70 W	un.	21
3.4	Relé fotoelétrico 50/60 Hz 110/220 V - 1200 VA, completo	un.	21
3.5	Recolocação de poste de madeira	un.	8
3.6	Poste de madeira roliça tratados em autoclave com CCA, em conformidade com a norma NBR-8456, 10m de altura e 300 dan	un.	8

Rua do Horto, 931 - Horto Florestal - 02377-000 São Paulo, SP  
(11) 2997-5000 - www.florestal.sp.gov.br

3

X

Secretaria do Meio Ambiente

GOVERNO DO ESTADO  
SAO PAULO



10 OUT 2017  
RENA ALVES DA SILVA  
AUTENTICACAO  
Esta fotocópia e reprodução fiel  
do documento original. Data 3 38  
Osasco-SP





FUNDAÇÃO FLORESTAL

## 2.4. CENTRO DE MEDIÇÃO PADRÃO ELEKTRO

Fornecimento de materiais e mão de obra especializada para instalação de novo Centro de Medição Padrão ELEKTRO Trifásico 27 kW, com instalação de:

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
4.1	Caixa de medição polifásica (500 x 600 x 200) mm, padrão concessionárias com alvenaria	un.	2
4.2	Dispositivo diferencial residual de 63 A x 30 mA - 4 pólos	un.	1
4.3	Mini-disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 40A a 50 A	un.	2
4.4	Eletroduto de PVC rígido rosçável de 3/4" - com acessórios	m	12
4.5	Poste de concreto duplo T, 300 kg, H = 7,50 m	un.	1
4.6	Haste de aterramento de 5/8" x 2,40 m	un.	2
4.7	Caixa de inspeção de terra cilíndrica em PVC rígido, diâmetro de 300 mm - h = 250 mm	un.	2
4.8	Tampa para caixa de inspeção cilíndrica, aço galvanizado	un.	2
4.9	Conector olhal cabo/haste de 5/8"	un.	2
4.10	Cabo de cobre nu, lâmpera mole, classe 2, de 16 mm <sup>2</sup>	un.	6
4.11	Supressor de surto monofásico, Fase-Terra, In > ou = 20 kA, I <sub>max</sub> , de surto de 65 até 80 kA	un.	3

## 2.5. PROJETO ELÉTRICO

Fornecimento de mão de obra especializada para Elaboração de Projeto

Executivo para:

- Reforma das Instalações Elétricas de Baixa Tensão;
- Retrofitting do Sistema de Iluminação das vias e das áreas do parque;
- Substituição do Centro de Medição em Baixa Tensão, Padrão ELEKTRO Trifásico - 27 kW;
- Elaboração de Projeto "AS-BUILT";

*[Handwritten signature]*

