



**Certidão de Acervo Técnico - CAT**  
Resolução No. 1.137, de 31 de março de 2023

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo**

**CREA-SP**

**CAT COM REGISTRO DE ATESTADO**

**2620240001551**

Atividade em andamento

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução no. 1.137, de 31 de março de 2023, 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 RENAN RAWLYK LOPES referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: RENAN RAWLYK LOPES .....  
Registro: 5069526535-SP ..... RNP: 1714209172 .....  
Título Profissional: Engenheiro Eletricista .....

Número ART: 28027230211794562 . Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO ..... Registrada em: 09/12/2021 .....  
Forma de Registro: INICIAL .....  
Participação Técnica: INDIVIDUAL .....  
Empresa Contratada: TECNOLUZ ELETRICIDADE LTDA - EPP .....

Contratante: Município de Guararema .....  
PRAÇA CORONEL BRASÍLIO FONSECA ..... No.: 35 .....  
Complemento: ..... Bairro: .....  
Cidade: Guararema ..... UF: SP CEP: 08900000 . PAIS: BRASIL .....  
Contrato: 89/2021 ..... Celebrado em : 27/10/2021 .....  
Vinculado à ART: .....  
Valor do Contrato: R\$ 1.312.306,94 ..... Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO .

Endereço da Obra/serviço: PRAÇA CORONEL BRASÍLIO FONSECA ..... No.: 35 .....  
Complemento: ..... Bairro: .....  
Cidade: Guararema ..... UF: SP CEP: 08900000 . PAIS: BRASIL .....  
Data de início: 27/10/2021 Situação: Atividade em andamento ..... Coordenadas Geográficas: .....  
Finalidade: INFRAESTRUTURA .....  
Proprietário: ..... CPF/CNPJ: .....  
Atividade Técnica: 1) Execução, Execução, Iluminação, Pública. 760,00000 Número de Luminárias. 2) Execução, Execução, Iluminação, Pública. 9694,00000 Número de Luminárias. 3) Execução, Execução, Telemedicação. 760,00000 unidade. ....

#### Observações

Executar os serviços de manutenção corretiva, preventiva, modernização e controle operacional no parque de iluminação pública do município de guararema, com fornecimento de materiais, serviços e equipamentos. Execução de serviço e obra de modernização do sistema de iluminação pública com telegestão, com sistemas de controladores e concentradores de telegestão. ....

#### 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 Elétrica .....  
Esta certidão refere-se aos serviços realizados parcialmente conforme período (27/10/2021 a 27/10/2022), ou quantitativos constantes do atestado vinculado. ....  
Contrato nº 89/2021, de 27 de outubro de 2021. ....  
Valor Total, incluindo aditivo e apostilamento: R\$ 1.312.306,94 .....  
Valor Medido no período: R\$ 1.159.752,65 .....

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT - o atestado apresentado pelo profissional acima, contendo 3 folhas, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico No. 2620240001551  
23/02/2024 10:43:11  
Autenticação Digital: Ba0Gzs6fxFJnxJGgnfGallysx3ysGIay

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 CAPACIDADE TÉCNICA PARCIAL

A PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAREMA, situada na Praça Coronel Brasília Fonseca, nº 35, Centro de Guararema, São Paulo, inscrita no CPNJ nº 46.523.262/0001-31, ATESTA que, a empresa **TECNOLUZ ELETRICIDADE LTDA**, estabelecida na Rodovia Parigot de Souza, km 254 – Bloco C, Wenceslau Braz, Paraná, CEP 84950-000, inscrita no CNPJ/MF sob nº 01.396.138/0001-14, executou os serviços abaixo descritos, a contento e dentro dos prazos estabelecidos.

**Objeto:** EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, PREVENTIVA, MODERNIZAÇÃO E CONTROLE OPERACIONAL NO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE GUARAREMA, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS SERVIÇOS E EQUIPAMENTOS.

1	ITEM I (MANUTENÇÃO E OPERAÇÃO)	Quant.
1.1	Manutenção do parque de iluminação pública convencional e ornamental, serviços de ronda, rotineiros e corretivos, com fornecimento de mão de obra. Incluído serviço de atendimento ao usuário. 9.694 pontos de iluminação x 12 meses.	116.328
1.2	Coordenação e gerenciamento técnico-administrativo, para gestão e operação dos Pontos Instalados c/ Sistema de Telegestão.	12
2	ITEM II (PREVENTIVO E MODERNIZAÇÃO)	Quant.
2.1	POSTES/BRAÇOS/SUPORTES - Fornecimento e Instalação	Quant.
2.1.1	Poste telecônico reto em aço galvanizado a fogo, altura útil de 07 m	8
2.1.2	Poste telecônico reto em aço galvanizado a fogo, altura útil de 12 m	8
2.1.3	Poste telecônico curvo simples em aço galvanizado a fogo, altura útil de 12 m	12
2.1.4	Poste telecônico curvo duplo em aço galvanizado a fogo, altura útil de 12 m	12
2.1.5	Entrada aérea de energia/telefone até 16 KVA	5
2.1.6	Poste de concreto circular 11 x 300 daN	8
2.1.8	Braço Curto, conforme termo de referência	620
2.1.9	Braço Médio, conforme termo de referência	60
2.1.10	Braço Longo, conforme termo de referência	80
2.1.11	Cruzeta reforçada em ferro galvanizado para fixação de duas luminárias	14
2.1.12	Cruzeta reforçada em ferro galvanizado para fixação de quatro luminárias	14
2.2	CABOS/ELETRODUTOS/CAIXAS - Fornecimento e Instalação	Quant.
2.2.1	Cabo cobre nú - 16 mm <sup>2</sup>	450
2.2.2	Cabo de alumínio multiplexado quadruplex XLPE 0,6/1kV 35mm <sup>2</sup>	100
2.2.3	Cabo de alumínio multiplexado quadruplex XLPE 0,6/1kV 70mm <sup>2</sup>	100
2.2.4	Cabo cobre 04 mm <sup>2</sup> - Isolamento 0,7/01KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	300
2.2.5	Cabo cobre 06 mm <sup>2</sup> - Isolamento 0,7/01KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	100
2.2.6	Cabo cobre 10 mm <sup>2</sup> - Isolamento 0,7/01KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	100
2.2.7	Cabo cobre 16 mm <sup>2</sup> - Isolamento 0,7/01KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	100
2.2.8	Cabo cobre 25 mm <sup>2</sup> - Isolamento 0,7/01KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	100
2.2.10	Cabo de cobre PP, isolamento em PVC 0,6/1KV, seção 3 x 2,5mm <sup>2</sup>	2230
2.2.12	Cabo de cobre PP, isolamento em PVC, 0,6/1KV, seção 3 x 4mm <sup>2</sup>	1000
2.2.13	Caixa de passagem pré-moldada - 30x30 cm - s/ fundo e c/ tampa	40



# PREFEITURA DE Guararema

2.2.16	Eletroduto corrugado em PEAD, 2"	450
<b>2.3</b>	<b>LUMINÁRIAS/PROJETORES/EQUIPAMENTOS ELETRÔNICOS - Fornecimento e Instalação</b>	<b>Quant.</b>
2.3.1	Chave para comando de circuito de iluminação pública, 160/240V, 2x60A, com base para relê fotoelétrico.	5
2.3.2	Luminária para iluminação pública LED, potência máxima de 50W, fluxo luminoso de 6.500 e com eficiência mínima de 130 lm/W	620
2.3.3	Luminária para iluminação pública LED, potência máxima de 80W, fluxo luminoso de 10.400 e com eficiência mínima de 130 lm/W	60
2.3.4	Luminária para iluminação pública LED, potência máxima de 120W, fluxo luminoso de 15.600 e com eficiência mínima de 130 lm/W	60
2.3.5	Luminária para iluminação pública LED, potência máxima de 180W, fluxo luminoso de 23.400 e com eficiência mínima de 130 lm/W	20
<b>2.4</b>	<b>ACESSÓRIOS ILUMINAÇÃO - Fornecimento e Instalação</b>	<b>Quant.</b>
2.4.1	Braçadeira circular 180 mm	1240
2.4.3	Braçadeira circular 200 mm	120
2.4.4	Braçadeira circular 210 mm	120
2.4.6	Braçadeira circular 220 mm	40
2.4.10	Terminal ou conector de pressão - para cabo 10mm2	500
2.4.11	Terminal ou conector de pressão - para cabo 16mm2	20
2.4.12	Terminal ou conector de pressão - para cabo 25mm2	20
2.4.13	Terminal ou conector de pressão - para cabo 35mm2	20
2.4.14	Haste "copperweld " - 3/4"x3,00m	40
2.4.15	Relé fotoelétrico p/ comando de iluminação externa 220v/1000w	100
<b>4</b>	<b>ITEM IV (MATERIAIS MANUTENÇÃO)</b>	<b>Quant.</b>
4.1	Fita Isolante 23 mm x 20 m	100
4.2	Lâmpada 70 W Vapor de Sódio	10
4.3	Lâmpada 70 W Vapor Metálico	90
4.4	Lâmpada 100 W Vapor de Sódio	1290
4.5	Lâmpada 150 W Vapor de Sódio	300
4.6	Lâmpada 150 W Vapor Metálico	460
4.7	Lâmpada 250 W Vapor de Sódio	280
4.8	Lâmpada 250 W Vapor Metálico	990
4.9	Lâmpada 400 W Vapor de Sódio	20
4.10	Lâmpada 400 W Vapor Metálico	260
4.11	Reator para instalação externa, potência 100 W, Vapor de Sódio	180
4.12	Reator para instalação externa, potência 150 W, Vapor de Sódio	140
4.13	Reator para instalação externa, potência 250 W, Vapor de Sódio	20
4.14	Reator para instalação externa, potência 400 W, Vapor de Sódio	20
4.15	Reator para instalação interna, potência 100 W, Vapor de Sódio	1290
4.16	Reator para instalação interna, potência 150 W, Vapor de Sódio	460
4.17	Reator para instalação interna, potência 250 W, Vapor de Sódio	280
4.18	Reator para instalação interna, potência 250 W, Vapor Metálico	420
4.19	Reator para instalação interna, potência 400 W, Vapor de Sódio	20
4.20	Reator para instalação interna, potência 400 W, Vapor Metálico	180
4.21	Relé Fotoelétrico para iluminação pública	2600
4.22	Soquete de porcelana E-40	80

**Local:** Município de Guararema/SP.

**Contrato:** Contrato nº 89/2021, de 27 de outubro de 2021.

**Termo de Aditamento nº 01 - Prazo:** 12 (doze) meses.



PREFEITURA DE  
**Guararema**

**Termo de Aditamento nº 01 - Valor:** R\$ 319.999,95 (trezentos e dezenove mil novecentos e noventa e nove reais e noventa e cinco centavos).

**Termo de Apostilamento:** R\$ 162.874,98 (cento e sessenta e dois mil oitocentos e setenta e quatro reais e noventa e oito centavos).

**Período celebrado da assinatura do contrato:** 27/10/2021 a 31/10/2023.

**Período contratual (ordem de serviço):** 01/11/2021 a 31/10/2023.

**Período do atestado parcial:** 27/10/2021 a 27/10/2022.

**Valor total do contrato:** R\$ 1.312.306,94 (um milhão trezentos e doze mil trezentos e seis reais e noventa e quatro centavos).

**Valor executado no período de 27/10/2021 a 21/10/2022:** R\$ 1.159.752,65 (um milhão cento e cinquenta e nove mil setecentos e cinquenta e dois reais e sessenta e cinco centavos).

**Equipe Técnica:** Engenheiro Eletricista Renan Rawlyk Lopes, CREA n.º 5069526535-SP.

Atestamos ainda, que todos os compromissos firmados no contrato tiveram o acompanhamento técnico de Renan Rawlyk Lopes, Engenheiro Eletricista, inscrito no CREASP sob o nº 5069526535-SP, conforme a ART nº 28027230211794562, e os serviços foram realizados dentro das especificações técnicas, atendendo todas as cláusulas contratuais, não havendo nada que desabone a contratada.

Guararema, 22 de setembro de 2023.

**Gideão dos Passos Franco de Melo**

Título: Engenheiro Civil

Cargo: Diretor Técnico

CREA nº 5069188614

CPF nº 283.854.948-04

**Dirceu Jacinto Granato**

Secretário Municipal Adjunto de Obras,  
Planejamento Urbano e Serviços Públicos