



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

2620240010080

Atividade concluída

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: 28027230221282626 . Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO Registrada em: 15/08/2022 Baixada em: 29/04/2024
Forma de Registro: INICIAL
Participação Técnica: INDIVIDUAL
Empresa Contratada: TECNOLUZ ELETRICIDADE LTDA - EPP

Contratante: Prefeitura Municipal de Carapicuíba CNPJ: 44.892.693/0001-40 ...
RUA JOAQUIM DAS NEVES No.: 211 ...
Complemento: Bairro: VILA CALDAS
Cidade: Carapicuíba UF: SP CEP: 06310030 . PAIS: BRASIL
Contrato: 104/2022 Celebrado em: 11/08/2022
Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R\$ 9.397.419,88 Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO .

Endereço da Obra/serviço: RUA JOAQUIM DAS NEVES No.: 211 ...
Complemento: Todo o Parque de Iluminação Pública Bairro: VILA CALDAS
Cidade: Carapicuíba UF: SP CEP: 06310030 . PAIS: BRASIL
Data de início: 15/08/2022 Conclusão Efetiva: 15/08/2023 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: INFRAESTRUTURA
Proprietário: CPF/CNPJ:

Atividade Técnica: 1) Execução, Execução, Iluminação, Pública. 18713,00000 unidade. 2) Execução, Execução, Tubulação para Instalação Elétrica. 7500,00000 quilômetro. 3) Execução, Execução, Rede de Distribuição de Energia Elétrica, Secundária. 12000,00000 metro. 4) Execução, Execução, Telemedicação. 11526,00000 Pontos de Rede. 5) Gestão, Operação, Sistemas de Telecomunicação. 11526,00000 Pontos de Rede. 6) Elaboração, Estudo, Luminotécnica. 18713,00000 Número de Luminárias. 7) Elaboração, Projeto executivo, Iluminação, Pública. 978,00000 Número de Luminárias.

Observações

Execução de Gestão/Gerenciamento do Parque de Iluminação Pública (vias, parques, praças e demais espaços públicos), com aplicação de software de gerenciamento (inclusive aplicativo mobile), central de atendimento aos munícipes, serviços de ronda preventivos e corretivos de pronto atendimento na manutenção do parque. Execução de modernização e eficientização da iluminação pública, ornamental, praças, mobiliário urbano e demais locais públicos. Inclusive elaboração de projetos executivos e luminotécnicos de eficientização, ampliação e modernização da iluminação pública. Execução de extensão de rede. Manutenção em luminárias LED e equipamentos eletrônicos aplicados no parque. Instalação, fornecimento e operação de telegestão/tele-medicação dos pontos de IP (sistema de monitoramento remoto do parque), bem como treinamento e implantação em CCO - Centro de Controle Operacional. Iluminação decorativa e cênica em pontos específicos da cidade.

Informações Complementares

O atestado está registrado apenas para atividades técnicas constantes da ART, desenvolvidas de acordo com as atribuições do profissional na área da Engenharia Elétrica.
Atividades e quantidades executadas conforme atestado vinculado à presente certidão.

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. 2620240010080

05/06/2024 08:32:12

Autenticação Digital: JAAF3B0Int3BJfTF0yKT1gKzG3naAF

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.



CREA-SP
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia
do Estado de São Paulo



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

REF.: ART – 28027230221282626

A **PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CARAPICUÍBA**, localizada na Rua: Joaquim das Neves, nº. 211 – Vila Caldas, nesta cidade de Carapicuíba, Estado de São Paulo inscrita no CNPJ nº. 44.892.693/0001-40, representada pelo seu Prefeito, Sr. Marco Aurélio dos Santos Neves, atesta para os devidos fins de direito, a saber, o que segue:

CONTRATADA: TECNOLUZ ELETRICIDADE LTDA., com sede social na cidade de Wenceslau Braz, Estado do Paraná, na Rodovia Parigot de Souza, km 254, Bloco C, inscrita no CNPJ, sob o nº. 01.396.138/0001-14.

RESPONSÁVEL TÉCNICO: Engenheiro eletricitista Renan Rawlyk Lopes, CREA nº. 145380-D/PR – Visto SP 5069526535.

OBRA: Execução de Gestão/Gerenciamento do Parque de Iluminação Pública (vias, parques, praças e demais espaços públicos), com aplicação de software de gerenciamento (inclusive aplicativo mobile), central de atendimento aos munícipes, serviços de ronda preventivos e corretivos de pronto atendimento na manutenção do parque. Execução de modernização e eficientização da iluminação pública, ornamental, praças, mobiliário urbano e demais locais públicos. Inclusive elaboração de projetos executivos e luminotécnicos de eficientização, ampliação e modernização da iluminação pública. Execução de extensão de rede. Manutenção em luminárias LED e equipamentos eletrônicos aplicados no parque. Instalação, fornecimento e operação de telegestão/tele-medição dos pontos de IP (sistema de monitoramento remoto do parque), bem como treinamento e implantação em CCO - Centro de Controle Operacional. Iluminação decorativa e cênica em pontos específicos da cidade.

Item	Descrição dos Serviços	Prazo Contrato	
		Quantidade	
1	SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	UNID	QTD/anual
1.1	Serviço de manutenção (com aplicação de software de gerenciamento, central de atendimento, serviços de rotina, preventiva/corretivos, ronda e pronto atendimento) no parque de iluminação pública e ornamental, com aplicação de material, mão de obra e equipamentos conforme especificação contida no projeto básico exclusivamente das atividades de operação do sistema de iluminação pública.	ponto/mês	224.556

Prefeitura de Carapicuíba
Secretaria de Infraestrutura



**CIDADE DE
CARAPICUÍBA**

1.2	Disponibilidade de turma pesada para serviços diurnos, conforme descrição do Termo de Referência	h	1.320
SUBTOTAL DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO			
2	TELE-GESTÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	UNID	QTD
2.1	Telegestão de Luminária Pública com Fornecimento e Aplicação de Materiais	Ponto	11.526
SUBTOTAL DA TELE-GESTÃO			
3.1	Braço de iluminação pública curto 1.770 mm	un	400
3.2	Braço de iluminação pública médio de 2.500 mm	un	300
3.3	Braço de iluminação pública longo de 3.000 mm	un	200
3.4	Cabo de alumínio multiplexado quadruplex XLPE 0,6/1kV 35mm ²	m	12.000
3.5	Cabo AL Triplex 2X25+25MM ² 0,6/1KV XLPE	m	2.000
3.6	Cabo de cobre nu 16,0mm ²	Kg	1.600
3.7	Cabo de cobre PP, isolado em PVC, p/ 0,6/1KV, seção 2 x 2,5mm ²	m	1.000
3.8	Cabo de cobre PP, isolado em PVC, p/ 0,6/1KV, seção 3 x 2,5mm ²	m	2.000
3.9	Cabo de cobre unipolar, isolado em PVC, p/ 0,6/1KV, seção 4mm ²	m	500
3.10	Cabo de cobre unipolar, isolado em PVC, p/ 0,6/1KV, seção 6mm ²	m	1.500
3.11	Cabo de cobre unipolar, isolado em PVC, p/ 0,6/1KV, seção 10mm ²	m	2.500
3.12	Cabo de cobre unipolar, isolado em PVC, p/ 0,6/1KV, seção 16mm ²	m	1.000
3.13	Cabo de cobre unipolar, isolado em PVC, p/ 0,6/1KV, seção 25mm ²	m	500
3.14	Cabo de cobre unipolar, isolado em PVC, p/ 0,6/1KV, seção 35mm ²	m	500
3.15	Caixa de passagem de concreto ou alvenaria no piso - 40x40x40 cm	un	164
3.16	Conector Perfurante 16-95 X 4-35MM	un	800
3.17	Eletroduto flexível em PEAD para travessias - método destrutivo - d-3"	m	6.500

Prefeitura de Carapicuíba

Secretaria de Infraestrutura



CIDADE DE
CARAPICUÍBA

3.18	Eletroduto flexível em PEAD para travessias - método não destrutivo - d- 3"	m	1.000
3.19	Eletroduto de ferro galvanizado aparente d= 2"	m	100
3.20	Haste de aterramento 5/8" x 3,00 m	m	518
3.21	Luminária pública LED de no mínimo 5.600 lumens, conforme especificação do Termo de Referência.	un	400
3.22	Luminária pública LED de no mínimo 10.000 lumens, conforme especificação do Termo de Referência.	un	150
3.23	Luminária pública LED de no mínimo 16.000 lumens, conforme especificação do Termo de Referência.	un	228
3.24	Luminária pública LED de no mínimo 26.000 lumens, conforme especificação do Termo de Referência.	un	200
3.25	Núcleo Metálico de 01 luminária - topo poste	un	70
3.26	Núcleo Metálico de 03 luminárias - topo poste	un	50
3.27	Núcleo Metálico de 04 luminárias - topo poste	un	150
3.28	Poste de concreto tipo "R", conicidade reduzida, H= 9 m	un	20
3.29	Poste de concreto tipo "R", conicidade reduzida, H= 12 m	un	20
3.30	Poste Metálico Quadrado 80x80x7500mm	un	15
3.31	Poste telecônico reto sem flange (engastado no piso), H= 05 m	un	70
3.32	Poste telecônico reto sem flange (engastado no piso), H= 07 m	un	50
3.33	Poste telecônico reto sem flange (engastado no piso), H= 09 m	un	150
3.34	Poste telecônico reto sem flange (engastado no piso), H= 12 m	un	193
3.35	Quadro de medição polifásica com caixa para proteção geral	un	15
3.36	Suporte decorativo para uma luminária - topo poste	un	158
3.37	Suporte decorativo para duas luminárias - topo poste	un	228
3.38	Suporte decorativo para quatro luminárias - topo poste	un	40
3.39	Tampão para luminária LED	un	100

Local da Obra: Todo o parque de iluminação pública do município

Prefeitura de Carapicuíba
Secretaria de Infraestrutura



CIDADE DE
CARAPICUÍBA

Data de Início da Obra: 15/08/2022.

Data de Término da Obra: 15/08/2023.

Valor do Contrato: R\$ 9.397.419,88 (nove milhões trezentos e noventa e sete mil quatrocentos e dezenove reais e oitenta e oito centavos).

Execução: 12 (doze) meses.

ATESTA ainda, que as obras e serviços citados, foram executados satisfatoriamente obedecendo aos padrões da concessionária local, normas técnicas do projeto e ABNT, demonstrando a empresa contratada elevada Capacidade Técnica. Atesta ainda que o desempenho da empresa é satisfatório, para o qual datamos e assinamos o presente.

Carapicuíba - SP, 25 de abril de 2024

Marcio Aparecido Reis
Secretário de Infraestrutura Urbana

Patricia Nunes de Araujo
Engenheira Civil