



**ATA DE SESSÃO INTERNA
JULGAMENTO DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.12.27.01-CP**

Ao 15 (quinze) dias do mês de fevereiro do ano de 2022 (dois mil e vinte e dois), às 9:00h, na Prefeitura Municipal de Solonópole, situada à Rua Dr. Queiroz Lima, nº 330, Centro, Solonópole/CE, reuniu-se a Comissão Permanente de Licitação, nomeada pela Portaria Nº 027/2022 de 13 de Janeiro de 2022, os servidores Gerusa Dantas Vieira – Presidente, Maria Mônica Barbosa e Francisca Sabrina Pinheiro – Membros, juntamente com o Sr. Jarbas Riccioppo Silva Júnior – CREA 4486/D, responsável técnico do Município, com a finalidade de julgar os documentos de habilitação da licitação, modalidade **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.12.27.01-CP**, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS, PLANO DIRETOR, CADASTRO COM GEORREFERENCIAMENTO, PARA GESTÃO DA MANUTENÇÃO EFICIÊNCIA ENERGÉTICA, AMPLIAÇÃO E SISTEMA DE TELEGESTÃO DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO AO EDITAL**. A Presidente deu início a Sessão, e em seguida passou a analisar a documentação apresentada pela seguinte empresa, única participante do Certame:

EMPRESA	CNPJ
PROURBI PROJETOS, CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	20.964.420/0001-03

A Presidente juntamente com os demais membros, analisou toda a documentação da licitante participante, e com análise técnica do Engenheiro do Município, referente a **QUALIFICAÇÃO TÉCNICA** com seus respectivos subitens do edital, apresenta por unanimidade o resultado, nos seguintes termos:

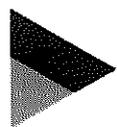
Está **HABILITADA** por ter cumprido as normas editalícias e as normas da Lei Federal Nº 8.666/93, a seguinte licitante:

EMPRESA	CNPJ
PROURBI PROJETOS, CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	20.964.420/0001-03

O resultado deste julgamento sobre a análise dos documentos de habilitação será publicado no Jornal de Grande Circulação para conhecimento de todos, ficando aberto o prazo de **05 (cinco) dias úteis** a partir da publicação, para interposição de recurso conforme estabelecido no art. 109 da Lei 8.666/93. E caso não haja interposição de recurso, fica desde já, marcada a data de abertura das **propostas técnica e de preços** para o dia **24 de Fevereiro de 2022, às 08h00min** e caso haja Recurso a data ficará suspensa até finalizar o julgamento do recurso dentro de todos os prazos legais. Nada havendo a tratar lavrou-se a presente ata que após lida e aprovada recebe a assinatura dos membros da Comissão e Responsável Técnico.

COMISSÃO DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA DE SOLONÓPOLE		ASSINATURA
Presidente	Gerusa Dantas Vieira	<i>Gerusa Dantas Vieira</i>
Membros	Maria Mônica Barbosa	<i>Maria Mônica Barbosa</i>
	Francisca Sabrina Pinheiro	<i>Francisca Sabrina Pinheiro</i>
Responsável Técnico	Jarbas Riccioppo Silva Júnior	<i>Jarbas Riccioppo Silva Júnior</i>





Prouربي

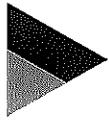
ILUMINAÇÃO PÚBLICA



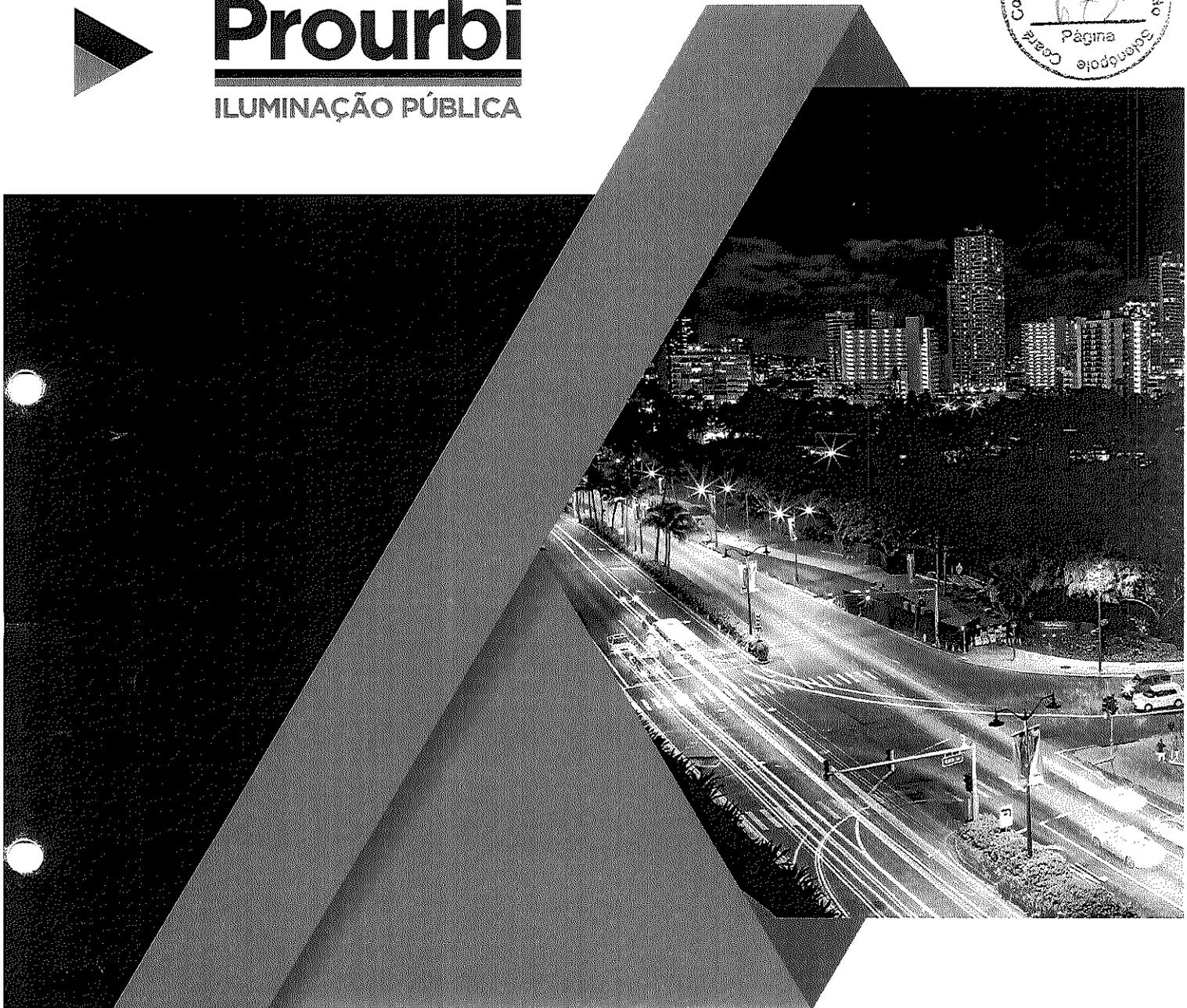
EXCELÊNCIA

EM ILUMINAÇÃO PÚBLICA

[Handwritten signatures]

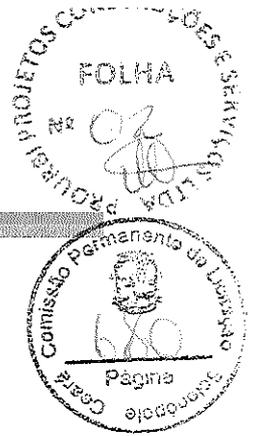


Prouربي
ILUMINAÇÃO PÚBLICA



PROPOSTA TÉCNICA

[Handwritten marks]



**À PREFEITURA MUNICIPAL
DE SOLONÓPOLE – CE**
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.12.27.01 - CP
PROURBI - PROJETOS, CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.
INSCRITA NO CNPJ Nº 20.964.420/0001-03

PROPOSTA TÉCNICA

PORTIFÓLIO

Institucional Cadastro do Sistema de Iluminação Pública

Presente em diversos municípios do Ceará, a Prourobi é uma empresa especializada em Gestão de Parques de Iluminação Pública, serviços de manutenção e obras de ampliação da rede de Iluminação do município. Temos estrutura própria para prestação de serviços, desde rota com caminhões pesados, veículos leves e motos, dispostos em bases operacionais localizadas estrategicamente para cobertura das mais de 15 cidades em todas as regiões do estado. Nossas matérias primas são produzidas em metalúrgica de excelência, o que possibilita a customização de postes e braços de iluminação para cada município. Em todos os contratos possuímos pessoal especializado, como Gerentes de Operações e Técnicos, assim como modernos sistemas de acompanhamento e prestação de contas dos serviços. De forma objetiva e fácil, a população e a gestão podem acompanhar todo o trabalho realizado, através de ferramentas como uma central de chamadas 0800 e aplicativo gratuito disponível no seu celular.

Manutenção no Parque de Iluminação Pública



Parque de Iluminação pública é o conjunto de todo o patrimônio das cidades no que se refere a postes, luminárias, refletores, em avenidas, ruas, praças e demais áreas urbanas e rurais. Para garantir a segurança e conforto da população, é importante que sejam executados serviços preventivos e corretivos em todo o sistema de Iluminação Pública, de forma que ele esteja sempre aceso. A Prourobi trabalha atendendo todos os chamados da população e também preventivamente fazendo rondas frequentes assim garantindo que o sistema esteja sempre em pleno funcionamento.

Censo | Sistema de Gerenciamento | Telegestão



O censo consiste no cadastramento, emplaquetamento e geo-referenciamento de todos os pontos luminosos da cidade, e é fundamental para que possamos ter o acompanhamento real do funcionamento de todo o Parque. Através desse cadastramento, torna-se possível que todas as demandas e defeitos possam ser informados pela população ou pela prefeitura através do aplicativo ou Call Center.

Prourbi

ILUMINAÇÃO PÚBLICA



Com a abertura de um chamado informando a numeração da placa, assim como por nossas equipes de ronda em suas rotinas frequente de monitoramento em campo. Hoje controlamos remotamente mais de 60 mil pontos nas áreas atendidas em diversas cidades do Ceará.

Modernização no Parque de Iluminação



Através de análises de dados do Parque de iluminação das cidades, tamanho da população e planejamento urbano, apresentamos soluções de modernização e eficiência com melhorias no sistema, que podem ser desde troca de componentes antigos por componentes mais eficientes, como luminárias LED, instalação de fotocélulas que controlam o acendimento das lâmpadas, até modernos softwares de eficiência de energia.

Obras de Ampliação e Eficiência



A partir da urbanização das cidades, com a pavimentação de vias, construção de praças e equipamentos esportivos, é necessário que também pensemos em como iluminar essas áreas. Atuamos em conjunto com a gestão dos municípios na elaboração de projetos e execução da iluminação dessas áreas da forma mais adequada e eficiente ao uso definido, trazendo a luz a novas regiões de habitação e socialização da comunidade.

Consultoria Estratégica



• **Plano Diretor:** A elaboração de Plano Diretor Urbanístico e de iluminação possibilita que os municípios atendam critérios técnicos e se habilitem à captar recursos federais e estaduais para custeio de melhorias nessas áreas.

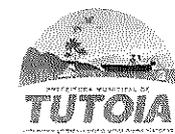


Prourbi

ILUMINAÇÃO PÚBLICA

- **Análise Tarifária:** Acompanhamento dos gastos junto a concessionária, a legalidade das cobranças e desenvolvimento de soluções para redução de consumo e potencial de aumento da arrecadação.
- **Análise Contribuição de Iluminação Pública:** Avaliação do imposto para o custeio de Iluminação Pública e as despesas referentes a esse recurso: custos de energia, manutenção, ampliação e gestão em sua totalidade, compreendendo a necessidade de arrecadação do município e seus impactos na população.
- **Iluminação Cênica e Eventos:** Execução de projetos de iluminação cênica de fachadas, prédios históricos, pontes e igrejas integrando eventos e festividades do calendário das cidades impactando diretamente a população potencializando o alcance e engajamento.

Cidades atendidas:





PROPOSTA TÉCNICA

Condição Técnica	Comprovação
<p>a) Serviços de Gerenciamento Completo em sistema de iluminação pública; com 1119 (mil cento e dezenove) pontos, com fornecimento de materiais e mão de obra incluindo serviços de Call Center com funcionamento diário de 24 (vinte e quatro) horas por dia, num quantitativo mínimo de 6 (seis) meses; na atribuição de responsável técnico Engenheiro Eletricista e Arquiteto e Urbanista.</p>	<p>Através da apresentação de atestado(s) fornecido(s) por pessoas serviços abaixo: jurídicas de direito público ou privado, em nome da empresa LICITANTE que comprove a execução dos serviços, acompanhados da respectiva Certidão de Acervo Técnico e Anotação/Registro de Responsabilidade Técnica (ART/RRT) emitida pelo CREA/CAU.</p>
<p>b) Dentro de um Gerenciamento de IP que comprove à experiência em: Elaboração e Instalação de Luminária de Led com tomada 7 (sete) pinos para telegestão; com instalação luminárias de até 200w; com vida útil mínima de 50.000 horas, temperatura de cor de até 4000/5000k, com certificação (Inmetro/Procel/ABNT); na atribuição de responsável técnico Engenheiro Eletricista e Arquiteto e Urbanista.</p>	
<p>c) Execução de Plano Diretor de Iluminação Pública em um Sistema; com 1119 (mil cento e dezenove) pontos; na atribuição de responsável técnico de Engenheiro Eletricista.</p>	

Fortaleza - CE, 14 de Fevereiro de 2022.

EUDES LUCINIO MOREIRA LIMA
CPF Nº 095624434-34 TITULAR
RG2006010172483 SSP-CE



CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA JURÍDICA
 Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-CE



Nº 257789/2022
 Emissão: 03/01/2022
 Validade: 31/03/2022
 Chave: aD8wC

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará



CERTIFICAMOS que a Empresa mencionada encontra-se registrada neste Conselho, nos Termos da Lei 5.194/66, conforme os dados impressos nesta certidão. CERTIFICAMOS, ainda, que a Empresa não se encontra em débito com o Conselho de Engenharia e Agronomia do Ceará - CREA-CE, estando habilitada a exercer suas atividades, circunscrita à(s) atribuição(ões) de seu(s) responsável(veis) técnico(s).

Interessado(a)

Empresa: PROURBI PROJETOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

CNPJ: 20.964.420/0001-03

Registro: 0000450472

Categoria: Matriz

Capital Social: R\$ 1.000.000,00

Data do Capital: 19/09/2018

Faixa: 4

Objetivo Social: INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO ELÉTRICA; MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO EM VIAS PÚBLICAS; SERVIÇOS DE ENGENHARIA ESPECIALIZADOS PARA CONSTRUÇÃO; SERVIÇOS DE ARQUITETURA; OBRAS DE URBANIZAÇÃO EM RUAS, PRAÇAS E CALÇADAS.

Restrições Relativas ao Objetivo Social:

Endereço Matriz: AVENIDA DOM LUÍS, 609, SALA 304, MEIRELES, FORTALEZA, CE, 60160230

Tipo de Registro: Registro de Empresa

Data Inicial: 23/03/2015

Data Final: Indefinido

Registro Regional: 45047

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA JURÍDICA

Informações / Notas

- A capacidade técnico-profissional da empresa é comprovada pelo conjunto dos acervos técnicos dos profissionais constantes de seu quadro técnico.
- A certidão teve sua validade reduzida em virtude do vencimento do BOLETO de ANUIDADE em Aberto 8215022118. Data de vencimento do boleto: 31/03/2022
- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.
- Documento válido em todo território nacional.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos
- Os profissionais constantes na presente certidão também são responsáveis técnicos ou integrantes do quadro técnico das seguintes empresas registradas no CREA-CE:
 Lista da(s) Empresa(s): R E SOUSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - EPP - 40.560.312/0001-74; WONICLEY ALVES FERREIRA ME - 17.338.570/0001-99; PAVVI CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - 13.048.438/0001-91; CDG - INSTITUTO CENTRO DE DESENVOLVIMENTO DA GESTÃO - 11.124.205/0001-03;

Última Anuidade Paga

Ano: 2021 (6/6)

Autos de Infração

Nada consta

Responsáveis Técnicos

Profissional: JOSÉ SYDNEY IPIRANGA JUNIOR

Registro: 0613884973

CPF: 203.341.683-68

Data Início: 02/12/2021

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO ELETRICISTA

Atribuição: RES ...218, ART 8º E 9º DA RES. 218 DE 29.06.1973 DO CONFEA

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Profissional: PEDRO EDUARDO FACÓ DE CASTRO

Registro: 0619840501

CPF: 605.013.293-31

Data Início: 20/04/2021

Data Fim: Indefinido





CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA JURIDICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-CE



Nº 257789/2022
Emissão: 03/01/2022
Validade: 31/03/2022
Chave: aD8wC

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTECNICA

Atribuição: ART 8 DA RESOLUCAO N 218 DE 29 06 1973 DO CONFEA

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Profissional: FRANCISCO ALEF CIPRIANO DE ALMEIDA

Registro: 0619075473

CPF: 057.042.033-45

Data Início: 12/03/2020

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTECNICA

Atribuição: ARTº 8º E 9º DA RESOLUÇÃO Nº 218 DE 29/ 06/ 1973 DO CONFEA

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Profissional: FELIPE PEDROSA ARAUJO

Registro: 0616676794

CPF: 033.145.593-56

Data Início: 31/08/2017

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTECNICA

Atribuição: ARTIGO 8 DA RESOLUÇÃO 218/73 DO CONFEA.

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Profissional: ALINE PONTE FROTA DO AMARAL

Registro: 0607404647

CPF: 915.099.043-87

Data Início: 23/03/2015

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRA CIVIL

Atribuição: O DESEMPENHO DAS ATIVIDADES DO ARTIGO 7º DA RESOLUÇÃO Nº218, DE 29/06/1973, DO CONFEA.

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO





**CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA FÍSICA**
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-CE



Nº 257656/2022
Emissão: 03/01/2022
Validade: 31/03/2022
Chave: aB2bw

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará



CERTIFICAMOS que o profissional mencionado encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados abaixo. CERTIFICAMOS, ainda, face o estabelecimento nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com o CREA-CE.

Interessado(a)

Profissional: FELIPE PEDROSA ARAUJO
Registro: 0616676794
CPF: 033.145.593-56

Tipo de Registro: REGISTRO DEFINITIVO
Data de registro: 27/07/2017

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTECNICA
Atribuição: ARTIGO 8 DA RESOLUÇÃO 218/73 DO CONFEA.
Restrições: Sem Identificação
Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE DE FORTALEZA
Data de Formação: 07/07/2017

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Informações / Notas

- A certidão teve sua validade reduzida em virtude do vencimento do BOLETO de ANUIDADE em Aberto 8215033299. Data de vencimento do boleto: 31/03/2022
- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.
- Documento válido em todo território nacional.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Última Anuidade Paga

Ano: 2021 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta

Responsabilidades Técnicas

Empresa: PROURBI PROJETOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
Registro: 0000450472
CNPJ: 20.964.420/0001-03
Data Início: 31/08/2017
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Empresa: R E SOUSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - EPP
Registro: 0010472495
CNPJ: 40.560.312/0001-74
Data Início: 20/08/2021
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Empresa: WONICLEY ALVES FERREIRA ME
Registro: 0000429023
CNPJ: 17.338.570/0001-99
Data Início: 09/03/2021
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

CREA-CE

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

241448/2021

Atividade em andamento

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

Página 1/7

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 Ceará - Crea-CE, o Acervo Técnico do profissional **FELIPE PEDROSA ARAUJO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **FELIPE PEDROSA ARAUJO**
Registro: **0616676794CE** RNP: **0616676794**
Título profissional: **ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTECNICA**

Número da ART: **CE20200631737** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **07/05/2020**
Forma de registro: **INICIAL** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada: **PROURBI PROJETOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME**

Contratante: **Município de Crato** CPF/CNPJ: **07.587.975/0001-07**
Endereço do contratante: **RUA Lrg Julio Saraiva** Nº: **S/N**
Complemento: Bairro: **CENTRO**
Cidade: **CRATO** UF: **CE** CEP: **63103355**
Contrato: **2020.04.30.1** Celebrado em: **30/04/2020**
Valor do contrato: **R\$ 9.869.415,71** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**
Ação institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**
Endereço da obra/serviço: **RUA Lrg Julio Saraiva** Nº: **S/N**
Complemento: Bairro: **CENTRO**
Cidade: **CRATO** UF: **CE** CEP: **63103355**
Coordenadas Geográficas: **9.200720, 39.412919**
Data de início: **30/04/2020** Situação: **atividade em andamento**
Finalidade: **Infraestrutura**
Proprietário: **Município de Crato** CPF/CNPJ: **07.587.975/0001-07**

Atividade Técnica: **15 - Elaboração ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO > #11.11.1 - DE SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO 80 - Projeto 14525.00 NUMERO DE PONTOS; 17 - Execução ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO > #11.11.1 - DE SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO 47 - Execução de manutenção 14525.00 NUMERO DE PONTOS; 17 - Execução ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO > #11.11.1 - DE SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO 80 - Projeto 14525.00 NUMERO DE PONTOS;**

Observações

Prestação de serviço de gerenciamento do sistema de IP, envolvendo a atualização e operação do cadastro do parque de IP, manutenção preventiva e corretiva da rede de IP, operação, reforma e obra de ampliação e elaboração do projeto executivo.

Número da ART: **CE20210775357** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **08/04/2021**
Forma de registro: **SUBSTITUIÇÃO** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada: **PROURBI PROJETOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME**

Contratante: **Município de Crato** CPF/CNPJ: **07.587.975/0001-07**
Endereço do contratante: **RUA Lrg Julio Saraiva** Nº: **S/N**
Complemento: Bairro: **CENTRO**
Cidade: **CRATO** UF: **CE** CEP: **63103355**
Contrato: **2020.04.30.1** Celebrado em: **30/04/2020**
Valor do contrato: **R\$ 9.869.430,21** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**
Ação institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**
Endereço da obra/serviço: **RUA Lrg Julio Saraiva** Nº: **S/N**
Complemento: Bairro: **CENTRO**
Cidade: **CRATO** UF: **CE** CEP: **63103355**
Coordenadas Geográficas: **9.200720, 39.412919**
Data de início: **30/04/2020** Situação: **atividade em andamento**
Finalidade: **Infraestrutura**
Proprietário: **Município de Crato** CPF/CNPJ: **07.587.975/0001-07**

Atividade Técnica: **15 - Elaboração ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO > #11.11.1 - DE SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO 80 - Projeto 18277.00 UNIDADE; 17 - Execução ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO > #11.11.1 - DE SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO 47 - Execução de manutenção 18227.00 UNIDADE; 17 - Execução ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO > #11.11.1 - DE SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO 80 - Projeto 18227.00 UNIDADE;**

Observações

Gerenciamento completo do sistema de iluminação Pública do município do Crato com fornecimento de material licitado no projeto básico e mão de obra totalizando 18.227 pontos cadastrados incluindo 1.378 pontos em tecnologia LED.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará
RUA CASTRO E SILVA, 81 - CENTRO - FORTALEZA - CEARÁ
Tel: + 55 (85) 3453-5800 Fax: + 55 (85) 3453-5804 E-mail: faleconosco@creace.org.br

CREA-CE
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

Impresso em: 25/05/2021, às 14:35.





Certidão de Acervo Técnico - CAT
 Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966
 Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

CREA-CE

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

241448/2021

Atividade em andamento

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

PROJETO Nº 123456789
 FOLHA 1/1
 CREA-CE E SERVIÇOS DE ENGENHARIA



Número da ART: **CE20210796000** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 24/05/2021
 Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: INDIVIDUAL
 Empresa contratada: **PROURBI PROJETOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME**

Contratante: **Município de Crato** CPF/CNPJ: **07.587.975/0001-07**
 Endereço do contratante: RUA Lrg Julio Saraiva Nº: S/N
 Complemento: Bairro: CENTRO UF: CE CEP: 63103355
 Cidade: CRATO
 Contrato: 2020.04.30.1 Celebrado em: 30/04/2020
 Valor do contrato: R\$ 10.591.436,68 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
 Ação institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE Nº: S/N
 Endereço da obra/serviço: LARGO JÚLIO SARAIVA Bairro: CENTRO UF: CE CEP: 63100347
 Complemento: Em toda extensão do município (zona urbana e rural)
 Cidade: CRATO
 Coordenadas Geográficas: -7.233182, -39.408197
 Data de início: 30/04/2020 Situação: atividade em andamento
 Finalidade: Infraestrutura
 Proprietário: Município de Crato CPF/CNPJ: 07.587.975/0001-07

Atividade Técnica: **15 - Elaboração ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO > #11.11.1 - DE SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO 80 - Projeto 18227.00 UNIDADE; 17 - Execução ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO > #11.11.1 - DE SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO 47 - Execução de manutenção 18227.00 UNIDADE; 17 - Execução ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO > #11.11.1 - DE SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO 62 - Gestão 18227.00 UNIDADE; 17 - Execução ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO > #11.11.1 - DE SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO 80 - Projeto 18227.00 UNIDADE; 17 - Execução COMPUTAÇÃO > PROGRAMAÇÃO > #14.3.3 - DE SISTEMAS DE SOFTWARE 62 - Gestão 18227.00 UNIDADE; 21 - Gestão ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ENERGIA ELÉTRICA > #11.9.30 - DE DIAGNÓSTICO ENERGÉTICO 23 - Consultoria 18227.00 UNIDADE;**

Observações

Gerenciamento completo do Sistema de Iluminação Pública do Crato de 18.227 pontos, destes 1.378 em tecnologia LED, com call center, georeferenciamento, emplaquetamento, melhoria, ampliação, eficiência com LED e software de gestão do parque de IP

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 5 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 241448/2021
 25/05/2021, 14:34
 8Z1b6

A Certidão de Acervo Técnico (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.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 8Z1b6

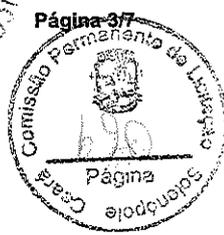




SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



FOLHA 12



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins de idoneidade técnica, que a empresa PROURBI PROJETOS E CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA. - ME, inscrita no CNPJ nº 20.964.420/0001-03, estabelecida na Av. Senador Virgílio Távora, 999, Loja 01, Aldeota, CEP: 60.170-079, Fortaleza/Ce, CREA Nº. 0000450472 - CE, CAU Nº. PJ29146-3 tendo como profissional responsável técnico junto ao CREA/CE, o Engenheiro Eletricista, Sr FELIPE PEDROSA ARAUJO, inscrito no CPF 033.145.593-56, registrado no CREA Nº. 329836 - CE, executaram e vêm executando para o Município do Crato/Ce, através da secretaria de infraestrutura, inscrita no CNPJ 07.587.975/0001-07, situada na Rua José Carvalho, Nº. 346, Centro, CEP 63.100-020, neste ato representado pelo Secretário Municipal de Infraestrutura, Sr Ítalo Samuel Gonçalves Dantas, inscrito no CPF Nº 066.082.783-22, tendo como responsável técnico a Engenheira Eletricista Larissa Souza Pereira, inscrito no CREA/CE 328144, os serviços de GERENCIAMENTO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP), ENVOLVENDO A ATUALIZAÇÃO E OPERAÇÃO DO CADASTRO INFORMATIZADO DO PARQUE DE IP DO MUNICIPIO, MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA REDE DE IP, OPERAÇÃO, REFORMA E OBRAS DE AMPLIAÇÃO, ELABORAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO E TODAS AS DEMAIS ATIVIDADES NECESSÁRIAS AO ATENDIMENTO DAS NECESSIDADES DA PREFEITURA QUANTO A ILUMINAÇÃO PÚBLICA, conforme informações contratuais e relação dos serviços e quantitativos abaixo.

DADOS DO CONTRATO

Data de inicio: 30/04/2020
Prazo de vigência e execução: 30/04/2021
Período de execução: 30/04/2020 à 30/04/2021
Valor global do contrato: R\$ 9.869.430,42 (Nove milhões, oitocentos e sessenta e nove mil, quatrocentos e trinta reais e quarenta e dois centavos)
Contratante: Município do Crato - Secretaria de Infraestrutura
Contratada: Prourbi Projetos e Construções e Serviços LTDA. - ME
Local da execução dos serviços: Em toda área do município (urbana e rural)

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 241448/2021, emitida em 25/05/2021



Certidão nº 241448/2021
25/05/2021, 14:35
Chave de Impressão: 821b6

O documento neste ato registrado foi emitido em 25/05/2021 e contém 5 folhas

Rua José Carvalho, 348 - Centro. Email: seinfra@crato.ce.gov.br, CEP 63.100-020



SERVIÇOS EXECUTADOS

- I. Operação e execução do serviço de Gerenciamento Integral do Sistema de Iluminação Pública no Município do Crato, em 18.227 (dezoito mil, duzentos e vinte e sete) pontos luminosos, com uso de software de Gestão Informatizado contemplando acessória técnica, planejamento, controle de materiais, operação e atualização do Cadastro georreferenciado, tratamento estatístico das falhas, planejamento da manutenção preventiva e corretiva com base na vida útil dos pontos, serviços de ampliação, extensão, eficiência e modernização com tecnologia LED do sistema, com indicadores de eficiência luminosa e eficiência energética, cálculo do consumo de energia do sistema, elaboração de desenhos digitalizados, com acesso de todas as informações do software em tempo real, via WEB.
- I. Operação e execução do serviço de Gerenciamento Integral do Sistema de Iluminação Pública em 18.227 (dezoito mil, duzentos e vinte e sete) pontos luminosos, com manutenção preventiva e corretiva, com fornecimento da integralidade dos materiais e mão de obra incluindo o serviço de teleatendimento aos usuários (call center) através de software especializado e com funcionamento diário de 24 (vinte e quatro) horas por dia;
- I. Elaboração e execução, de projeto executivo, projeto luminotécnico, serviços de melhoria, ampliação, modernização e eficiência com luminárias LED, com potência nominal de até 210W, com vida útil mínima de 50.000 horas, temperatura de cor 4.000/5.000K, grau de proteção IP66, corpo em alumínio injetado de alta pressão, fator de potência mínimo de 0,95, impactos mecânicos IK09, com tomada de 7 pinos (preparada para telegestão), driver dimerizável com certificações (INMETRO / PROCEL / ABNT).
- II. Execução dos serviços de iluminação decorativa, artística, cênica e de festividades do Sistema de Iluminação Pública do Município.

ÍTEM	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	Qtde
1	GARANTIA DE FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA		
1.1	Gerenciamento e Manutenção em 18.227 pontos Luminosos	UN	18.227
1.2	Projeto Executivo - Plano Diretor de iluminação pública	UN	18.227
1.3	Georreferenciamento dos Pontos Luminosos	UN	18.227
1.4	Empaquetamento dos Pontos Luminosos	UN	18.227

Rua José Carvalho, 348 – Centro. Email: seinfra@crato.ce.gov.br. CEP 63.100-020

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 241448/2021, emitida em 25/05/2021



Certidão nº 241448/2021
25/05/2021, 14:35

Chave de Impressão: 8Z1b6

O documento neste ato registrado foi emitido em 25/05/2021 e contém 5 folhas



2/14 SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO ENERGÉTICA, OBRAS, MELHORIA E AMPLIAÇÃO E OUTROS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS			
2.1 INSTALAÇÃO DE LÂMPADAS			
2.1.1	Instalação de lâmpada até 70W à 100W VMET em luminária	UN	6.100,00
2.1.2	Instalação de lâmpada até 150W VMET em luminária	UN	1.779,00
2.1.3	Instalação de lâmpada de 250W VMET em luminária	UN	1.447,00
2.1.4	Instalação de lâmpada de 400W VMET em luminária	UN	24,00
3.1 INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS			
3.1.1	Luminária fechada em alumínio injetado c/lâmpada VMET de 70 W até 100 W, instalada poste	UN	227,00
3.1.2	Luminária fechada em alumínio injetado c/lâmpada VMET de 220 W até 250 W, instalado poste	UN	116,00
4.1 INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS COM TECNOLOGIA LED			
4.1.1	Instalação de Luminária LED 100W	UN	5,00
4.1.2	Instalação de Luminária LED 150W	UN	1,00
4.1.3	Instalação de Luminária LED 210W	UN	14,00
4.1.4	Instalação de Projetor LED 210W	UN	6,00
5.1 INSTALAÇÃO REATORES			
5.1.1	Instalação de reator externo VSAP/VMET 70W	UN	900,00
5.1.2	Instalação de reator externo VSAP/VMET 150W	UN	450,00
5.1.3	Instalação de reator externo VSAP/VMET 250W	UN	340,00
5.1.4	Instalação de reator externo VSAP/VMET 400W	UN	16,00
5.1.5	Instalação de reator interno VSAP/VMET 70W	UN	500,00
5.1.6	Instalação de reator interno VSAP/VMET 150W	UN	281,00
5.1.7	Instalação de reator interno VSAP/VMET 250W	UN	244,00
6.1 INSTALAÇÃO DE BRAÇOS, SUPORTES, PARAFUSOS E FITAS INOX			
6.1.1	Instalação de Braço Metálico de 2000mm (Incluindo ferragens)	UN	116,00
6.1.2	Instalação de suporte de iluminação pública em topo de poste, para 4 luminária	UN	4,00
7.1 INSTALAÇÃO DE CONDUTORES			
7.1.1	Instalação de metro de cabo unipolar especial, resistente ao fogo, baixa emissão de fumaça e baixa toxidez, singelo de cobre 0,6/1,0 kV, em eletroduto ou braço de IP, #2,5mm ²	M	1.870
7.1.2	Instalação de metro de cabo unipolar especial, resistente ao fogo, baixa emissão de fumaça e baixa toxidez, singelo de cobre 0,6/1,0 kV, em eletroduto ou braço de IP, #4mm ²	M	160,00
7.1.3	Instalação de metro de cabo unipolar especial, resistente ao fogo, baixa emissão de fumaça e baixa toxidez, singelo de cobre 0,6/1,0 kV, em eletroduto ou braço de IP, #10,0mm ²	M	30,00
7.1.4	Instalação de metro de cabo unipolar especial, resistente ao fogo, baixa emissão de fumaça e baixa toxidez, singelo de cobre 0,6/1,0 Kv, diretamente enterrado e	M	200,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado a Certidão nº 241448/2021, emitida em 25/05/2021



Certidão nº 241448/2021
25/05/2021, 14:35

Chave de Impressão: 8Z1b6

O documento neste ato registrado foi emitido em 25/05/2021 e contém 5 folhas

Rua José Carvalho, 348 – Centro. Email: seinfra@crato.ce.gov.br. CEP 63.100-020





	coberto com uma camada de concreto magro (não inclui escavação, reaterro e concreto) #6,0mm²		
7.1.5	Instalação de metro de condutor, com isolamento em PVC, tripolar, classe 0,6/1kV para Iluminação Pública, resistente ao fogo, baixa emissão de fumaça e baixa toxidez, #2x2,5mm²	M	707,00
7.1.6	Rede multiplexada em poste existente. Isolação XLPE. Classe 0,6/1,0kV. Quadriplex 3x3x25+25mm2	M	50,00
7.1.7	Instalação de armação secundária em Poste	UN	9,00
7.1.8	Instalação de conector em rede aérea isolada - Conector perfurante Cu/Al 2,5 a 35mm2 / 35mm2	UN	989,00
7.1.9	Instalação de conector em rede aérea não isolada - Cunha 1,5 a 4mm2 - 10 a 16mm2	UN	536,00
8.1	INSTALAÇÃO DE POSTE		
8.1.1	Instalação de Poste Redondo de Concreto DE 9/200 a 10/200	UN	6,00
8.1.2	Instalação de Poste Redondo de Concreto DE 11/200 a 14/200	UN	3,00
9.1	EQUIPAMENTOS E COMANDOS		
9.1.1	Instalação de Célula Fotoelétrica para Lâmpada até 1000 W	UN	4.497,00
9.1.2	Instalação de disjuntores termomagnéticos - de 150A até 250A, tripolar, 10ka	UN	2,00
9.1.3	Instalação de receptáculo (soquete E - 27) de louça	UN	589,00
9.1.4	Instalação de receptáculo (soquete E - 40) de louça	UN	260,00
9.1.5	Instalação de base para relé fotoelétrico	UN	608,00
10.1	SUBESTAÇÕES AÉREA		
10.1.1	Subestação aérea de 112,5 KVA / 13.800-380/220V com quadro de medição e proteção geral	UM	1,00
10.1.2	Subestação aérea de 225 KVA / 13.800-380/220V com quadro de medição e proteção geral	UM	1,00
11.1	RETIRADAS DE MATERIAIS E RECOMPOSIÇÕES		
11.1.1	Retirada de Poste de concreto	UN	4,00
12.1	SERVIÇOS		
12.1.1	Disponibilidade de turma pesada, período diurno - dias úteis	H	135,00
12.1.2	Disponibilidade de turma leve, período diurno - Dias úteis	H	60,00
12.1.3	Disponibilidade de turma leve, período noturno - Dias úteis	H	6,00
12.1.4	Disponibilidade de caminhão equipado com guindaste com combustível e motorista	UN	29,00
12.1.5	Serviços técnicos especializados - homem x hora de Engenheiro	H	16,00
13.1	OBRAS CIVIS		
13.1.1	Instalação de eletroduto rígido roscável de PVC embutido no piso de 3/4"	M	20,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará vinculado à Certidão nº 241448/2021, emitida em 25/05/2021



Certidão nº 241448/2021
25/05/2021, 14:35

Chave de Impressão: 821b6

O documento neste ato registrado foi emitido em 25/05/2021 e contém 5 folhas

Rua José Carvalho, 348 – Centro. Email: seinfra@crato.ce.gov.br. CEP 63.100-020





SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



PROJETO DE ARQUITETURA E CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO CEARÁ
FOLHA 77
Página 777



14.1	ILUMINAÇÃO DE MONUMENTOS, FACHADAS, FONTES LUMINOSAS E OBRAS DE ARTE DE VALOR HISTÓRICO, CULTURAL E AMBIENTAL, INCLUSIVE PARA FESTIVIDADES DE RUAS, PRAÇAS, AVENIDAS, TUNEIS, PASSAGENS SUBTERRÂNEAS, JARDINS, ESTRADAS, PASSARELAS, ABRIGOS DE TRANSPORTES COLETIVOS E LOGRADOUROS DE USO COMUM E LIVRE ACESSO.		
14.1.1	instalação de Mangueira Luminosa com 50m de Monumentos, quadras poliesportiva, campo, pontes, viadutos, prédios públicos e praças.	UN	8,00
14.1.2	Instalação de conjuntos decorativos de micro lâmpadas de LED com 20 m em Obras de arte de valor histórico e cultural, inclusive festividades	UN	160,00
14.1.3	Instalação de iluminação pública com altura 4 a 7m em Ruas, Avenidas, Praças e Jardins.	UN	2,00

Crato/Ce, 05 de Maio de 2021

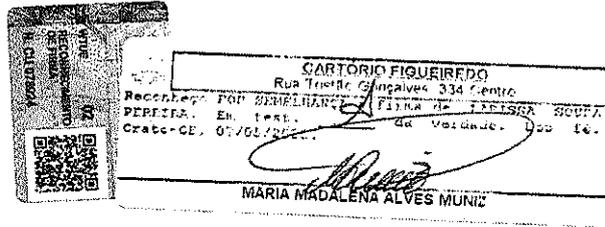
Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado a Certidão nº 241448/2021, emitida em 25/05/2021

Ítalo Samuel Gonçalves Dantas
Município de Crato/Ce
Secretário Municipal de Infraestrutura

Larissa Souza Pereira
Engenheira Eletricista
CREA Nº 82814405
RNP: 061638187-5

Ítalo Samuel Gonçalves Dantas
Secretário de Infraestrutura
CREA Nº 344555 - RNP 061837921-5
Portaria Nº 015/2021-CEP

Larissa Souza Pereira



CARLÓRIO VIANA
Rua São Pedro, 701 - C. Jussara da Noeide - CEP: 63100-010
Fones: (85) 3514-3002 - 3591-1357 - www.cratocidade.com.br
Bairro: Lúcia Maria de Figueiredo Viana - Tabajará

Reconheço POR SEMELHANÇA a Firma de ÍTALO SAMUEL GONÇALVES DANTAS. Feito por: Dou Fe, Juazeiro do Norte-CE, 10/05/2021.

Assessoria Técnica: Cataláchia

Rua José Carvalho, 348 – Centro. Email: seinfra@crato.ce.gov.br. CEP 63.100-020

Certidão nº 241448/2021
25/05/2021, 14:35

Chave de Impressão: 821b6
O documento neste ato registrado foi emitido em 25/05/2021 e contém 5 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará
RUA CASTRO E SILVA, 81 - CENTRO - FORTALEZA - CEARÁ
Tel: + 55 (85) 3453-5800 Fax: + 55 (85) 3453-5804 E-mail: faleconosco@creace.org.br



Impresso em: 25/05/2021, às 14:35.





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

CREA-CE



CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

230429/2021

Atividade em andamento

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará - Crea-CE, o Acervo Técnico do profissional **FELIPE PEDROSA ARAUJO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):



Profissional: **FELIPE PEDROSA ARAUJO**
Registro: **0616676794CE** RNP: **0616676794**
Título profissional: **ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTECNICA**

Número da ART: **CE20190462311** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **14/05/2019**
Forma de registro: **INICIAL** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada: **PROURBI PROJETOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME**

Contratante: **Município de Aracati** CPF/CNPJ: **07.684.756/0001-46**
Endereço do contratante: **RUA Santos Dumont** Nº: **1146**
Complemento: **Bairro: Centro**
Cidade: **ARACATI** UF: **CE** CEP: **62800000**
Contrato: **0705.0001/2019** Celebrado em: **07/05/2019**
Valor do contrato: **R\$ 8.235.402,34** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**
Ação institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**
Endereço da obra/serviço: **RUA Santos Dumont** Nº: **1146**
Complemento: **Bairro: Centro** CEP: **62800000**
Cidade: **ARACATI** UF: **CE**
Data de início: **07/05/2019** Situação: **atividade em andamento**
Finalidade: **Infraestrutura**
Proprietário: **Município de Aracati** CPF/CNPJ: **07.684.756/0001-46**

Atividade Técnica: **17 - EXECUÇÃO OBRAS E SERVIÇOS - ELÉTRICA > ELETROTÉCNICA APLICADA > ILUMINAÇÃO > #1824 - PÚBLICA 15 - EXECUÇÃO 1.00 UNIDADE; 17 - EXECUÇÃO OBRAS E SERVIÇOS - ELÉTRICA > ELETROTÉCNICA APLICADA > ILUMINAÇÃO > #1824 - PÚBLICA 5 - PROJETO 1.00 UNIDADE; 21 - ELABORAÇÃO OBRAS E SERVIÇOS - ELÉTRICA > ELETROTÉCNICA APLICADA > ILUMINAÇÃO > #1824 - PÚBLICA 5 - PROJETO 1.00 UNIDADE; 21 - ELABORAÇÃO OBRAS E SERVIÇOS - ELÉTRICA > ELETROTÉCNICA APLICADA > ILUMINAÇÃO > #1827 - REALCE 5 - PROJETO 1.00 UNIDADE;**

Observações

Prestação de serviço de Gerenciamento do Sistema de Iluminação Pública do Município de Aracati, envolvendo a atualização, manutenção preventiva e corretiva da rede de IP, operação, reforma e obras de ampliação e demais atividades pertinentes.

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 8 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 230429/2021
24/03/2021, 17:34
0854d

A Certidão de Acervo Técnico (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.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 0854d

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.





LAUDO TÉCNICO

REF. A PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI/CE – SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO

Eu, ANTONIO ELDER GONÇALVES DA SILVA, Engenheiro Eletricista, CREA Nº. 45568 CE, RPN Nº. 060843229-6, venho através deste, informar que realizei vistoria nos serviços de engenharia referente ao contrato descrito abaixo:

1. DADOS DO CONTRATO

- Número do Contrato: 0705.0001/2019
- Data do início: 07/05/2019
- Prazo de vigência e execução: até 31/12/2019
- Contratante: Município de Aracati/CE – Secretaria de Infraestrutura e Desenvolvimento Urbano
CNPJ : 07.684.756/0001-46
Endereço: Rua Santos Dumont, nº1146, Centro, Aracati/CE, CEP: 62.800-000
- Contratada: Proubi Projetos, Construções e Serviços Ltda. – ME
CNPJ: 20.964.420/0001-03
Endereço: Av. Dom Luís, nº609, Sala 304, Meireles, Fortaleza/CE

1.2 DADOS DO PROFISSIONAL RESPONSÁVEL TÉCNICO CONFORME CONSTA NO ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA, EMITIDO PELO MUNICÍPIO DE ARACATI/CE.

- Nome: Felipe Pedrosa Araújo
- Cargo/Função: Engenheiro Eletricista
- RG Nº: 2004010088079 SSP CE
- CPF Nº: 033.145.593-56
- CREA/CE Nº: 061667679-4
- RPN Nº. CREA Nº. 0616676794

1.3 DADOS DO PERÍODO DE EXECUÇÃO DO PROFISSIONAL

- Data de início: 07/05/2019
- Data do término: 31/12/2019

1.4 NÚMERO DA ART DA OBRA

- CE201904822311

Antonio Elder Gonçalves da Silva
CREA 45568 - RN 060843229-6
CPF: 033.145.593-56
Engenheiro Eletricista-Eletrônica
Técnico em Eletrotécnica

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 230429/2021, emitida em 24/03/2021



Certidão nº 230429/2021
31/03/2021, 16:41

Chave de Impressão: 0854d
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/03/2021 e contém 8 folhas





2. SERVIÇO DE ENGENHARIA

- Gerenciamento do sistema de iluminação pública, envolvendo a atualização e operação do cadastro informatizado do Parque de IP do Município, manutenção preventiva e corretiva da rede de IP, operação, reforma e obras de ampliação e demais atividades pertinentes.

ÍTEM	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	Qtde
1	GARANTIA DE FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA		
1.1	Preço Unitário por Ponto Luminoso 7.981 pontos X 12 meses	UN	95.772
	PROJETO E CADASTRO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA		
1.2	Projeto Executivo com Cadastro e Software - Preço por Ponto Luminoso	UN	7.981,00
2/14	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO ENERGÉTICA, OBRAS, MELHORIA E AMPLIAÇÃO E OUTROS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS		
2.1	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADAS		
2.1.1	Instalação de lâmpada até 70W à 100W VSAP/VMET em luminária	UN	850,00
2.1.2	Instalação de lâmpada até 150W VSAP/VMET em luminária	UN	200,00
2.1.3	Instalação de lâmpada de 250W VSAP/VMET em luminária	UN	300,00
2.1.4	Instalação de lâmpada de 400W VSAP/VMET em luminária	UN	100,00
2.1.5	Instalação de lâmpada de 1000W VSAP/VMET em luminária	UN	25,00
3.1	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIAS		
3.1.10	Luminária fechada em alumínio injetado c/lâmpada VMET de 70 W, instalada em poste c/braco de 1 m	UN	1,00
3.1.11	Luminária fechada em alumínio injetado c/lâmpada VMET de 70 W, instalada em poste c/braco de 2 m	UN	100,00
3.1.12	Luminária fechada em alumínio injetado c/lâmpada VMET de 70 W, instalada em poste c/braco de 3 m	UN	10,00
3.1.13	Luminária fechada em alumínio injetado c/lâmpada VMET de 150 W, instalada poste, em braco de 1 m	UN	1,00
3.1.14	Luminária fechada em alumínio injetado c/lâmpada VMET de 150 W, instalada poste, em braco de 2 m	UN	10,00
3.1.15	Luminária fechada em alumínio injetado c/lâmpada VMET de 150 W, instalada poste, em braco de 3 m	UN	10,00
3.1.16	Luminária fechada em alumínio injetado c/lâmpada VMET de 250 W, instalada poste e c/braco de 1 m	UN	1,00
3.1.17	Luminária fechada em alumínio injetado c/lâmpada VMET de 250 W, instalada poste e c/braco de 2 m	UN	50,00
3.1.18	Luminária fechada em alumínio injetado c/lâmpada VMET de 250 W, instalada poste e c/braco de 3 m	UN	10,00
3.1.19	Luminária fechada em alumínio injetado c/lâmpada VMT de 400 W, instalada poste c/braco de 1 m	UN	1,00
3.1.20	Luminária fechada em alumínio injetado c/ lâmpada VMT de 400 W, instalada poste c/braco 2 m	UN	1,00
3.1.21	Luminária fechada em alumínio injetado c/ lâmpada VMT de 400 W, instalada poste c/braco de 3 m	UN	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado a Certidão nº 230429/2021, emitida em 24/03/2021



Certidão nº 230429/2021

31/03/2021, 16:41

Chave de Impressão: 0854d

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/03/2021 e contém 8 folhas

Antonio Elder Gonçalves da Silva
CREA 45568 - RN 060843229-6
CPF: 015.836.963-03
Engenheiro Eletricista-Eletrônica
Técnico em Eletrotécnica



3.1.23	Instalação de projetor de alumínio injetado, instalado em poste, com potência de 250W VMET	UN	25,00
3.1.25	Instalação de projetor de alumínio injetado, instalado em poste, com potência de 400W VMET	UN	40,00
3.1.26	Instalação de projetor de alumínio injetado, instalado em poste, com potência de 1000W VMET	UN	25,00
3.1.27	Instalação de projetor de alumínio injetado, instalado em poste, com potência de 2000W VMET	UN	6,00
3.1.28	Instalação de luminária com braço decorativo de 1000mm com lâmpada VMET de 70 W, instalado poste	UN	1,00
3.1.29	Instalação de luminária com braço decorativo de 1000mm com lâmpada VMET de 150 W, instalado poste	UN	1,00
3.1.30	Instalação de luminária com braço decorativo de 1000mm com lâmpada VMET de 250 W, instalado poste	UN	1,00
3.1.31	Instalação de luminária com braço decorativo de 1000mm com lâmpada VMET de 400 W, instalado poste	UN	1,00
3.1.32	Instalação de luminária com braço decorativo de 2000mm com lâmpada VMET de 70 W, instalado poste	UN	1,00
3.1.33	Instalação de luminária com braço decorativo de 2000mm com lâmpada VMET de 150 W, instalado poste	UN	25,00
3.1.34	Instalação de luminária com braço decorativo de 2000mm com lâmpada VMET de 250 W, instalado poste	UN	25,00
3.1.35	Instalação de luminária com braço decorativo de 2000mm com lâmpada VMET de 400 W, instalado poste	UN	1,00
3.1.36	Instalação de luminária com braço decorativo de 3000mm com lâmpada VMET de 70 W, instalado poste	UN	1,00
3.1.37	Instalação de luminária com braço decorativo de 3000mm com lâmpada VMET de 150 W, instalado poste	UN	1,00
3.1.38	Instalação de luminária com braço decorativo de 3000mm com lâmpada VMET de 250 W, instalado poste	UN	1,00
3.1.39	Instalação de luminária com braço decorativo de 3000mm com lâmpada VMET de 400 W, instalado poste	UN	1,00
4.1	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIAS LED		
4.1.1	Instalação de Luminária LED 50W ou similar	UN	150,00
4.1.2	Instalação de Luminária LED 80W ou similar	UN	10,00
4.1.3	Instalação de Luminária LED 100W ou similar	UN	900,00
4.1.4	Instalação de Luminária LED 120W ou similar	UN	10,00
4.1.5	Instalação de Luminária LED 150W ou similar	UN	600,00
4.1.6	Instalação de Luminária LED 210W ou similar	UN	60,00
4.1.7	Instalação de Projetor LED 100W	UN	20,00
4.1.8	Instalação de Projetor LED 150W	UN	20,00
4.1.9	Instalação de Projetor LED 210W	UN	20,00
4.1.10	Instalação de Projetor LED 320W	UN	20,00
4.1.11	Instalação de Projetor LED 400W	UN	20,00
5.1	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REATORES		
5.1.1	Instalação de reator externo VSAP/VMET 70W	UN	200,00
5.1.2	Instalação de reator externo VSAP/VMET 150W	UN	55,00
5.1.3	Instalação de reator externo VSAP/VMET 250W	UN	20,00
5.1.4	Instalação de reator externo VSAP/VMET 400W	UN	15,00
5.1.5	Instalação de reator interno VSAP/VMET 70W	UN	25,00
5.1.6	Instalação de reator interno VSAP/VMET 150W	UN	50,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 230429/2021, emitida em 24/03/2021



Certidão nº 230429/2021
31/03/2021, 16:41

Chave de Impressão: 0854d
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/03/2021 e contém 8 folhas

Antonio Elder Gonçalves da Silva
 CREA 48568 | RN 060843229-6
 CPF: 015.836.953-03
 Engenheiro Eletricista-Eletrônica
 Técnico em Eletrotécnica





5.1.7	Instalação de reator interno VSAP/VMET 250W	UN	150,00
5.1.8	Instalação de reator interno VSAP 400W	UN	5,00
5.1.9	Instalação de reator externo VMET 400W	UN	10,00
5.1.10	Instalação de reator externo VMET 1000W	UN	20,00
5.1.11	Instalação de reator externo VMET 2000W	UN	15,00
5.1.12	Instalação de reator interno VMET 400W	UN	40,00
5.1.13	Instalação de reator interno VMET 1000W	UN	15,00
6.1	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇOS, SUPORTES, PARAFUSOS E FITAS INOX		
6.1.1	Instalação de Braço Metálico de 1000mm (Incluindo ferragens)	UN	50,00
6.1.2	Instalação de Braço Metálico de 2000mm (Incluindo ferragens)	UN	400,00
6.1.3	Instalação de Braço Metálico de 3000mm (Incluindo ferragens)	UN	100,00
6.1.4	Instalação de Braço Metálico de 4000mm (Incluindo ferragens)	UN	25,00
6.1.5	Instalação de Braço Ornamental simples, fixado em suporte, 2000mm	UN	5,00
6.1.6	Instalação de Braço Ornamental simples, fixado em suporte, 3000mm	UN	50,00
6.1.7	Instalação de Braço Ornamental duplo, fixado em suporte, 1000mm	UN	5,00
6.1.8	Instalação de Braço Ornamental duplo, fixado em suporte, 2000mm	UN	50,00
6.1.9	Instalação de suporte de iluminação pública em topo de poste, para 1 luminária	UN	5,00
6.1.10	Instalação de suporte de iluminação pública em topo de poste, para 2 luminária	UN	100,00
6.1.11	Instalação de suporte de iluminação pública em topo de poste, para 3 luminária	UN	50,00
6.1.12	Instalação de suporte de iluminação pública em topo de poste, para 4 luminárias	UN	25,00
6.1.13	Instalação de Parafuso de 250 mm	UN	20,00
6.1.14	Instalação de Parafuso de 300 mm	UN	20,00
6.1.15	Instalação de Parafuso de 350 mm	UN	20,00
6.1.16	Instalação de Fita de Aço Inox	M	200,00
7.1	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CONDUTORES		
7.1.1	Instalação de metro de cabo unipolar especial, resistente ao fogo, baixa emissão de fumaça e baixa toxidez, singelo de cobre 0,6/1,0 kV, em eletroduto ou braço de IP, #2,5mm ²	M	1.000,00
7.1.2	Instalação de metro de cabo unipolar especial, resistente ao fogo, baixa emissão de fumaça e baixa toxidez, singelo de cobre 0,6/1,0 kV, em eletroduto ou braço de IP, #4mm ²	M	200,00
7.1.3	Instalação de metro de cabo unipolar especial, resistente ao fogo, baixa emissão de fumaça e baixa toxidez, singelo de cobre 0,6/1,0 kV, em eletroduto ou braço de IP, #6,0mm ²	M	200,00
7.1.4	Instalação de metro de cabo unipolar especial, resistente ao fogo, baixa emissão de fumaça e baixa toxidez, singelo de cobre 0,6/1,0 kV, em eletroduto ou braço de IP, #10,0mm ²	M	50,00
7.1.5	Instalação de metro de cabo unipolar especial, resistente ao fogo, baixa emissão de fumaça e baixa toxidez, singelo de cobre 0,6/1,0 kV, em eletroduto ou braço de IP, #16,0mm ²	M	200,00
7.1.6	Instalação de metro de cabo unipolar especial, resistente ao fogo, baixa emissão de fumaça e baixa toxidez, singelo de cobre 0,6/1,0 kV, em eletroduto ou braço de IP, #25mm ²	M	60,00
7.1.7	Instalação de metro de cabo unipolar especial, resistente ao fogo, baixa emissão de fumaça e baixa toxidez, singelo de cobre 0,6/1,0 kV, em eletroduto ou braço de IP, #35,0mm ²	M	1,00
7.1.12	Instalação de metro de cabo unipolar especial, resistente ao fogo, baixa emissão de fumaça e baixa toxidez, singelo de cobre 0,6/1,0 Kv, diretamente enterrado e coberto com uma camada de concreto magro (não inclui escavação, reaterro e concreto)	M	20,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 230429/2021, emitida em 24/03/2021



Certidão nº 230429/2021

31/03/2021, 16:41

Chave de Impressão: 0654d

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/03/2021 e contém 8 folhas

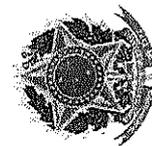
Antonio Elder Gonçalves da Silva
 CREA 48568 - RN 060843229-6
 CPF: 075.836.953-03
 Engenheiro Eletricista-Eletrônica
 Técnico em Eletrotécnica





	#2,5mm ²		
7.1.13	Instalação de metro de cabo unipolar especial, resistente ao fogo, baixa emissão de fumaça e baixa toxidez, singelo de cobre 0,6/1,0 Kv, diretamente enterrado e coberto com uma camada de concreto magro (não inclui escavação, reaterro e concreto) #4,0mm ²	M	20,00
7.1.14	Instalação de metro de cabo unipolar especial, resistente ao fogo, baixa emissão de fumaça e baixa toxidez, singelo de cobre 0,6/1,0 Kv, diretamente enterrado e coberto com uma camada de concreto magro (não inclui escavação, reaterro e concreto) #6,0mm ²	M	20,00
7.1.15	Instalação de metro de cabo unipolar especial, resistente ao fogo, baixa emissão de fumaça e baixa toxidez, singelo de cobre 0,6/1,0 Kv, diretamente enterrado e coberto com uma camada de concreto magro (não inclui escavação, reaterro e concreto) #10,0mm ²	M	1,00
7.1.16	Instalação de metro de cabo unipolar especial, resistente ao fogo, baixa emissão de fumaça e baixa toxidez, singelo de cobre 0,6/1,0 Kv, diretamente enterrado e coberto com uma camada de concreto magro (não inclui escavação, reaterro e concreto) #16mm ²	M	1,00
7.1.17	Instalação de metro de cabo unipolar especial, resistente ao fogo, baixa emissão de fumaça e baixa toxidez, singelo de cobre 0,6/1,0 Kv, diretamente enterrado e coberto com uma camada de concreto magro (não inclui escavação, reaterro e concreto) #25mm ²	M	1,00
7.1.18	Instalação de metro de cabo unipolar especial, resistente ao fogo, baixa emissão de fumaça e baixa toxidez, singelo de cobre 0,6/1,0 Kv, diretamente enterrado e coberto com uma camada de concreto magro (não inclui escavação, reaterro e concreto) #35mm ²	M	1,00
7.1.23	Instalação de metro de condutor, com isolamento em PVC, bipolar, classe 0,6/1kV para iluminação Pública, resistente ao fogo, baixa emissão de fumaça e baixa toxidez #2x1,5mm ²	M	1,00
7.1.24	Instalação de metro de condutor, com isolamento em PVC, tripolar, classe 0,6/1kV para iluminação Pública, resistente ao fogo, baixa emissão de fumaça e baixa toxidez, #3x2,5mm ²	M	1.000,00
7.1.25	Instalação de metro de condutor, com isolamento em PVC, tetrapolar, classe 0,6/1kV para iluminação Pública, resistente ao fogo, baixa emissão de fumaça e baixa toxidez, #4x4mm ²	M	1,00
7.1.26	Instalação de metro de condutor, com isolamento em PVC, tetrapolar, classe 0,6/1kV para iluminação Pública, resistente ao fogo, baixa emissão de fumaça e baixa toxidez, #4x6,0mm ²	M	1,00
7.1.27	Instalação de metro de condutor, com isolamento em PVC, tetrapolar, classe 0,6/1kV para iluminação Pública, resistente ao fogo, baixa emissão de fumaça e baixa toxidez, # 3x10,0mm ²	M	1,00
7.1.28	Instalação de rede multiplexada em poste existente, isolamento XLPE. Classe 0,6/1,0kV. 3x1x10+10mm ²	M	1,00
7.1.29	Instalação de rede multiplexada em poste existente. Isolação XLPE. Classe 0,6/1,0kV. 3x1x16+16mm ²	M	500,00
7.1.30	Rede multiplexada em poste existente. Isolação XLPE. Classe 0,6/1,0kV. Quadriplex 3x3x25+25mm ²	M	1.000,00
7.1.31	Rede multiplexada em poste existente. Isolação XLPE. Classe 0,6/1,0kV. Quadriplex 3x3x35+35mm ²	M	1,00
7.1.32	Instalação de condutores aéreos - cabo de cobre - para IP #6mm ²	M	1,00
7.1.33	Instalação de condutores aéreos - cabo de cobre - para IP #10mm ²	M	1,00
7.1.34	Instalação de condutores aéreos - cabo de cobre - para IP #16mm ²	M	200,00
7.1.35	Instalação de condutores aéreos - cabo de cobre - para IP #25mm ²	M	300,00
7.1.36	Instalação de condutores aéreos - cabo de cobre - para IP #35mm ²	M	25,00
7.1.37	Instalação de Haste de aterramento 5/8" x 3,00m	UN	10,00
7.1.38	Instalação de Haste de aterramento 3/4" x 2,54m	UN	25,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 230429/2021, emitida em 24/03/2021



Certidão nº 230429/2021
31/03/2021, 16:41
Chave de Impressão: 0854d

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/03/2021 e contém 8 folhas

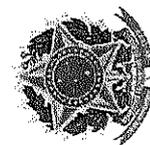
Antônio Elder Gonçalves da Silva
CREA 45568 - RN 060843229-6
CPF: 015.836.953-03
Engenheiro Eletrônico-Eletrônica
Técnico em Eletrotécnica





7.1.39	Instalação de armação secundária em Poste	UN	50,00
7.1.40	Instalação de armação secundária em Poste - 02 estribos	UN	25,00
7.1.41	Instalação de conector em rede aérea isolada - Conector perfurante Cu/Al 2,5 a 35mm ² / 35mm ²	UN	400,00
7.1.42	Instalação de conector em rede aérea não isolada - Cunha 1,5 a 4mm ² - 10 a 16mm ²	UN	400,00
7.1.43	Solda Exotermica	UN	5,00
8.1	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE POSTE		
8.1.1	Instalação de Poste Redondo de Concreto DE 9/200 a 10/200	UN	30,00
8.1.2	Instalação de Poste Redondo de Concreto DE 11/200 a 14/200	UN	50,00
8.1.3	Instalação de Poste Redondo de Concreto DE 15/200 a 17/200	UN	6,00
8.1.4	Instalação de Poste de Concreto DT DE 9/150 a 9/300	UN	50,00
8.1.5	Instalação de Poste de Concreto DT DE 10,5/150 a 10,5/300	UN	20,00
8.1.6	Instalação de Poste de Concreto DT DE 12/150 a 12/300	UN	10,00
8.1.7	Instalação de Poste Circular de fibra de vidro 9/300 - 12/300	UN	1,00
8.1.8	Pintura de poste	M2	30,00
8.1.9	Instalação de Poste Metálico Cilíndrico reto com flange ou Engastado - 8m	UN	10,00
8.1.10	Instalação de Poste Metálico Cilíndrico reto com flange ou Engastado - 9m	UN	1,00
8.1.11	Instalação de Poste Metálico Cilíndrico reto com flange ou Engastado - 10m	UN	1,00
9.1	EQUIPAMENTOS E COMANDOS (INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO)		
9.1.1	Instalação de Célula Fotoelétrica para Lâmpada até 1000 W	UN	1.200,00
9.1.2	Instalação de Quadro de medição Trifásico em poste 25 A 220V	UN	1,00
9.1.3	Instalação de Quadro de Medição a distância - monofásico	UN	1,00
9.1.4	Instalação de Quadro de Medição a distância polifásico	UN	1,00
9.1.5	Instalação de Quadro de Medição a distância, com quadro de comando de IP para até 6 circuitos	UN	1,00
9.1.6	Instalação de Quadro de Distribuição de luz de embutir até 12 divisões 207x332x95mm	UN	1,00
9.1.7	Instalação de Quadro de Medição trifásica instalada em muro - saída subterrânea	UN	1,00
9.1.8	Instalação de disjuntores termomagnéticos monopolar - até 50 A	UN	1,00
9.1.9	Instalação de disjuntores termomagnéticos - até 50 A, tripolar, 10ka	UN	1,00
9.1.12	Instalação de disjuntores termomagnéticos - de 15A até 32A, bipolar, 10ka	UN	1,00
9.1.13	Instalação de disjuntores termomagnéticos - de 40A até 50A, bipolar, 10ka	UN	1,00
9.1.14	Instalação de disjuntores termomagnéticos até 50A- Bipolar	UN	1,00
9.1.15	Instalação de quadro de distribuição de embutir até 6 divisões s/ barramento	UN	1,00
9.1.16	Instalação de receptáculo (soquete E - 27) de louça	UN	150,00
9.1.17	Instalação de receptáculo (soquete E - 40) de louça	UN	150,00
9.1.18	Instalação de base para relé fotoelétrico	UN	600,00
9.1.19	Instalação de controlador de gerenciamento tipo DMX com software.	UN	1,00
9.1.20	Instalação de programador horário.	UN	1,00
10.1	SUBESTAÇÕES		
10.1.1	Subestação aérea de 15 KVA / 13.800-380/220V com quadro de medição e proteção geral	UN	5,00
10.1.2	Subestação aérea de 30 KVA / 13.800-380/220V com quadro de medição e proteção geral	UN	1,00
10.1.3	Subestação aérea de 45 KVA / 13.800-380/220V com quadro de medição e proteção	UN	2,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará vinculado à Certidão nº 230429/2021, emitida em 24/03/2021



Certidão nº 230429/2021

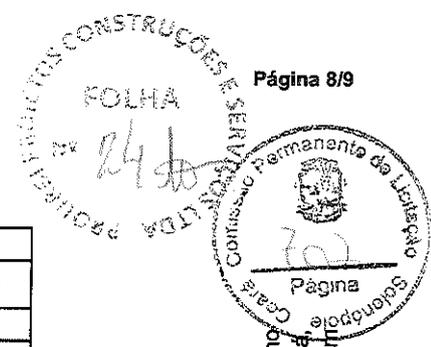
31/03/2021, 16:41

Chave de Impressão: 0854d

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/03/2021 e contém 8 folhas

Antonio Elder Gonçalves da Silva
 CREA 46568 - RN 060843229-6
 CPF: 015.836.953-03
 Engenheiro Eletricista-Eletrônica
 Técnico em Eletrotécnica





	geral		
10.1.4	Subestação aérea de 75 KVA / 13.800-380/220V com quadro de medição e proteção geral	UN	1,00
11.1	RETIRADAS DE MATERIAIS E RECOMPOSIÇÕES		
11.1.1	Retirada de Suporte para luminária e/ou projetor	UN	5,00
11.1.2	Retirada de reator Externo/Interno, em postes	UN	5,00
11.1.3	Retirada de lâmpada VPS/MET instalada em luminaria em poste	UN	5,00
11.1.4	Retirada de célula fotoelétrica instalada em luminária em poste	UN	5,00
11.1.5	Retirada de luminária instalada em braço de IP	UN	5,00
11.1.6	Retirada de braço de IP (incluindo ferragens) instalada em poste	UN	5,00
11.1.7	Retirada de Poste de concreto	UN	5,00
11.1.8	Retirada de Poste de resina plástica	UN	1,00
11.1.9	Retirada de quadro de medição e/ou de distribuição	UN	1,00
11.1.10	Retirada de disjuntores em quadro de medição e/ou de distribuição	UN	1,00
11.1.11	Retirada e recomposição de piso tipo Pedra Tosca	MP	1,00
11.1.12	Retirada e recomposição de meio fio.	M	1,00
11.1.13	Retirada e recomposição de piso cimentado sobre lastro de concreto	UN	1,00
11.1.14	Retirada de condutores instalados em braço de IP	UN	1,00
11.1.15	Retirada de base de célula fotoelétrica	UN	1,00
11.1.16	Retirada de chave de comando de IP	UN	1,00
11.1.17	Retirada de suporte para braço de IP	UN	1,00
11.1.18	Retirada de conector tipo cunha	UN	1,00
11.1.19	Retirada de conector perfurante	UN	1,00
11.1.20	Retirada de Rack	UN	1,00
12.1	SERVIÇOS		
12.1.1	Disponibilidade de turma pesada, período diurno - dias úteis	H	200,00
12.1.2	Disponibilidade de turma pesada, período noturno - dias úteis	H	10,00
12.1.3	Disponibilidade de turma pesada - Durante os dias de domingos e feriados	H	6,00
12.1.4	Disponibilidade de turma leve, período diurno - Dias úteis	H	100,00
12.1.5	Disponibilidade de turma leve, período noturno - Dias úteis	H	10,00
12.1.6	Disponibilidade de turma leve - Durante os dias de domingos e feriados	H	10,00
12.1.7	Disponibilidade de carro equipado com cesta	H	75,00
12.1.8	Caminhonete Saveiro (CHP)	H	24,00
12.1.9	Disponibilidade de Veículo Leve c/combustível e motorista	UN	10,00
12.1.10	Disponibilidade de caminhão equipado com guindaste com combustível e motorista	UN	10,00
12.1.11	Disponibilidade de caminhão equipado c/cesta p/execução de serviços Elétricos c/combustível e motorista	H	10,00
12.1.12	Serviços técnicos especializados - homem x hora de Engenheiro	H	1,00
12.1.13	Serviços técnicos especializados - homem x hora de Eletricista sênior	H	1,00
12.1.14	Serviços técnicos especializados - homem x hora de Eletrotécnico	H	1,00
12.1.15	Serviços técnicos especializados - homem x hora de Ajudante de eletricista	H	1,00
12.1.16	Pintura de Aparelhos - Acima de 400W	UN	1,00
12.1.17	Pintor	UN	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará vinculado à Certidão nº 230429/2021, emitida em 24/03/2021



Certidão nº 230429/2021
31/03/2021, 16:41
Chave de Impressão: 0854d

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/03/2021 e contém 8 folhas

Antônio Elden Gonçalves da Silva
CREA 48568 | RN 060843229-6
CPF: 075.838.953-03
Engenheiro Eletricista-Eletrônica
Técnico em Eletrotécnica



13.1	OBRAS		
13.1.1	Instalação de eletroduto rígido roscável de PVC embutido no piso de 3/4"	M	1,00
13.1.2	Instalação de eletroduto rígido roscável de PVC embutido no piso de 1"	M	1,00
13.1.3	Instalação de eletroduto rígido roscável de PVC embutido no piso de 1 1/4"	M	1,00
13.1.4	Instalação de eletroduto rígido roscável de PVC embutido no piso de 1 1/2"	M	1,00
13.1.5	Instalação de eletroduto rígido roscável de PVC embutido no piso de 2"	M	400,00
13.1.6	Instalação de eletroduto rígido roscável de PVC embutido no piso de 2 1/2"	M	1,00
13.1.7	Instalação de eletroduto rígido roscável de PVC embutido no piso de 3"	M	1,00
13.1.8	Instalação de eletroduto rígido roscável de PVC embutido no piso de 4"	M	1,00
13.1.9	Substituição/Instalação de eletroduto corrugado PEAD D=10cm	M	1,00
13.1.10	Instalação de eletroduto corrugado PEAD com D= 20cm	M	1,12
13.1.11	Instalação de metro de eletroduto de PVC rígido embutido no piso - 1/2 até 4"	M	1,00
13.1.12	Instalação de metro de eletroduto corrugado para travessias - Método não destrutivo	UN	1,00
13.1.13	Instalação de metro de eletroduto de ferro galvanizado aparente - 1/2 até 4"	UN	1,00
14.1	ORNAMENTAÇÃO NATALINA (INSTALAÇÃO)		
14.1.1	Instalação de Mangueira Luminosa com 50m para Ornatos Natalinos	UN	20,00
14.1.2	Instalação de iluminação natalina em poste, braço de Iluminação Pública ou apoiado em fachadas de Edifícios com estrutura metálica emver galhões soldados conforme desenho indicativo ou Projeto Luminotécnico	UN	50,00
14.1.3	Instalação de conjuntos decorativos de micro lâmpadas de LED em árvore	UN	150,00
14.1.4	Instalação de cordão luminoso com 200 micro lâmpadas de LED para Ornatos Natalinos	UN	150,00
14.1.5	Instalação de Árvore de Natal altura 4 a 7m	UN	2,00
14.1.6	Instalação de Árvore de Natal altura 2 a 4m	UN	2,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 230429/2021, emitida em 24/03/2021



2.1 LOCAL DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

- Em toda área do Município do Aracati/CE (urbana e rural).

DECLARO QUE OS SERVIÇOS ACIMA DESCRITO FORAM EXECUTADOS SATISFATORIAMENTE DE ACORDO COM AS CONDIÇÕES E PRAZOS CONTRATUAIS, E EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS REQUERIDAS.

Antônio Elder Gonçalves da Silva

ANTÔNIO ELDER GONÇALVES DA SILVA
ENGENHEIRO ELETRICISTA
CREA Nº. 45568 CE
RNP Nº. 060843229-6

Fortaleza, 16 de Dezembro de 2020.

Antônio Elder Gonçalves da Silva
CREA 45568 - RN 060843229-6
CPF: 015.836.953-03
Engenheiro Eletricista-Eletrônica
Técnico em Eletrotécnica

Certidão nº 230429/2021
31/03/2021, 16:41
Chave de Impressão: 0854d

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/03/2021 e contém 8 folhas





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

CREA-CE

CAT COM REGISTRO DE ATTESTADO

250410/2021

Atividade em andamento



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

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 Ceará - Crea-CE, o Acervo Técnico do profissional **FELIPE PEDROSA ARAUJO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **FELIPE PEDROSA ARAUJO**
Registro: **329836CE** RNP: **0616676794**
Título profissional: **ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTECNICA**

Número da ART: **CE20200602305** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **03/02/2020**
Forma de registro: **SUBSTITUIÇÃO** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada: **PROURBI PROJETOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME**

Contratante: **Município de Sao Goncalo do Amarante** CPF/CNPJ: **07.533.656/0001-19**
Endereço do contratante: **RUA Ivete Alcântara** Nº: **120**
Complemento: Bairro: **Centro**
Cidade: **SÃO GONÇALO DO AMARANTE** UF: **CE** CEP: **62670000**
Contrato: **20195325** Celebrado em: **21/10/2019**
Valor do contrato: **R\$ 11.619.361,82** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**
Ação institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**
Endereço da obra/serviço: **RUA Ivete Alcântara** Nº: **120**
Complemento: Bairro: **Centro**
Cidade: **SÃO GONÇALO DO AMARANTE** UF: **CE** CEP: **62670000**
Coordenadas Geográficas: **-3.611704, -38.968284**
Data de início: **21/10/2019** Situação: **atividade em andamento**
Finalidade: **Infraestrutura**
Proprietário: **Município de Sao Goncalo do Amarante** CPF/CNPJ: **07.533.656/0001-19**

Atividade Técnica: **16 - Execução ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO > #11.11.1 - DE SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO 47 - Execução de manutenção 8320.00 unidade; 16 - Execução ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO > #11.11.1 - DE SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO 62 - Gestão 8320.00 unidade; 16 - Execução ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO > #11.11.1 - DE SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO 80 - Projeto 8320.00 unidade; 16 - Execução OBRAS E SERVIÇOS - ELÉTRICA > ELETROTÉCNICA APLICADA > ILUMINAÇÃO > #1824 - PÚBLICA 80 - Projeto 8320.00 unidade;**

Observações

Contratação de empresa especializada no gerenciamento completo do sistema de iluminação pública do município de São Gonçalo do Amarante, com fornecimento de mão de obra, equipamentos e materiais licitados no projeto básico para a execução dos serviço

Número da ART: **CE20200725981** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **10/12/2020**
Forma de registro: **COMPLEMENTAÇÃO DE PRAZO** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada: **PROURBI PROJETOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME**

Contratante: **Município de Sao Goncalo do Amarante** CPF/CNPJ: **07.533.656/0001-19**
Endereço do contratante: **RUA Ivete Alcântara** Nº: **120**
Complemento: Bairro: **Centro**
Cidade: **SÃO GONÇALO DO AMARANTE** UF: **CE** CEP: **62670000**
Contrato: **20195325** Celebrado em: **21/10/2019**
Valor do contrato: **R\$ 11.619.361,82** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**
Ação institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**
Endereço da obra/serviço: **RUA Ivete Alcântara** Nº: **120**
Complemento: Bairro: **Centro**
Cidade: **SÃO GONÇALO DO AMARANTE** UF: **CE** CEP: **62670000**
Coordenadas Geográficas: **-3.611704, -38.968284**
Data de início: **21/10/2019** Situação: **atividade em andamento**
Finalidade: **Infraestrutura**
Proprietário: **Município de Sao Goncalo do Amarante** CPF/CNPJ: **07.533.656/0001-19**

Atividade Técnica: **16 - Execução ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO > #11.11.1 - DE SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO 47 - Execução de manutenção 8320.00 unidade; 16 - Execução ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO > #11.11.1 - DE SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO 62 - Gestão 8320.00 unidade; 16 - Execução ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO > #11.11.1 - DE SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO 80 - Projeto 8320.00 unidade; 16 - Execução OBRAS E SERVIÇOS - ELÉTRICA > ELETROTÉCNICA APLICADA > ILUMINAÇÃO > #1824 - PÚBLICA 80 - Projeto 8320.00 unidade;**

Observações

Contratação de empresa especializada no gerenciamento completo do sistema de iluminação pública do município de São Gonçalo do Amarante, com fornecimento de mão de obra, equipamentos e materiais licitados no projeto básico para a execução dos serviço





Certidão de Acervo Técnico - CAT
 Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966
 Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

CREA-CE

FOLHA Nº 22

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

250410/2021



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

Atividade em andamento

Aditivo: 2019.05.21.001

Número da ART: CE20210854456 Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 13/09/2021
 Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: INDIVIDUAL
 Empresa contratada: PROURBI PROJETOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

Contratante: **Município de Sao Goncalo do Amarante** CPF/CNPJ: 07.533.656/0001-19
 Endereço do contratante: RUA Ivete Alcântara Nº: 120
 Complemento: Bairro: Centro
 Cidade: SÃO GONÇALO DO AMARANTE UF: CE CEP: 62670000
 Contrato: 20195325 Celebrado em: 21/10/2019
 Valor do contrato: R\$ 15.573.004,14 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
 Ação institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE
 Endereço da obra/serviço: RUA Ivete Alcântara Nº: 120
 Complemento: Bairro: Centro
 Cidade: SÃO GONÇALO DO AMARANTE UF: CE CEP: 62670000
 Coordenadas Geográficas: -3.611700, -38.968303
 Data de início: 21/10/2019 Situação: atividade em andamento
 Finalidade: Infraestrutura
 Proprietário: Município de Sao Goncalo do Amarante CPF/CNPJ: 07.533.656/0001-19

Atividade Técnica: 16 - Execução ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO > #11.11.1 - DE SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO 47 - Execução de manutenção 13717.00 unidade; 16 - Execução ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO > #11.11.1 - DE SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO 62 - Gestão 13717.00 unidade; 16 - Execução ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO > #11.11.1 - DE SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO 80 - Projeto 13717.00 unidade; 16 - Execução ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO > #11.11.1 - DE SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO 80 - Projeto 13717.00 unidade;

Observações

Gerenciamento completo do Sistema de Iluminação Pública de São Gonçalo do Amarante, com fornecimento de material e mão de obra conforme projeto básico, contemplando 13.717 pontos, com 3.173 pontos em tecnologia LED.

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 4 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 250410/2021
 28/10/2021, 09:43
 z8bDa

A Certidão de Acervo Técnico (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.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: z8bDa

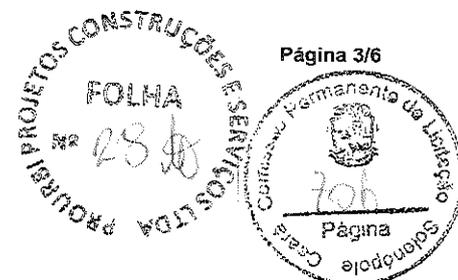
Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará
 RUA CASTRO E SILVA, 81 - CENTRO - FORTALEZA - CEARÁ
 Tel: + 55 (85) 3453-5800 Fax: + 55 (85) 3453-5804 E-mail: faleconosco@creace.org.br



Impresso em: 10/01/2022, às 09:41.



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins de idoneidade técnica, que a empresa **PROURBI PROJETOS E CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA. – ME**, inscrita no CNPJ Nº 20.964.420/0001-03, estabelecida na Av. Senador Virgílio Távora, 999, Loja 01, Aldeota, CEP: 60.170-079, Fortaleza/Ce, CREA Nº. 0000450472 – CE, CAU Nº. PJ29146-3 tendo como profissional responsável técnico junto ao CREA/CE, o Engenheiro Eletricista, **Sr. FELIPE PEDROSA ARAÚJO**, inscrito no CPF: 033.145.593-56, registrado no CREA Nº.329836, executou e vêm executando para o Município do São Gonçalo do Amarante/Ce, através da Secretaria de Meio Ambiente e Urbanismo, inscrita no CNPJ 07.533.656/0001-19, situada na Rua Ivete Alcantára,120, Centro, São Gonçalo do Amarante/Ce, CEP 60.160 - 230, neste ato representado pelo Secretário Municipal de Meio Ambiente e Urbanismo, Sr. Herbenon Marques Gomes, inscrito no CPF Nº 025.261.093-88, tendo como responsável técnico a Engenheira Eletricista Paulo Anderson Holanda, registrado no CREA/RN nº 2117007414, os serviços de **PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP) DO MUNICIPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE, CEARÁ ENVOLVENDO A ATUALIZAÇÃO E OPERAÇÃO DO CADASTRO INFORMATIZADO DO PARQUE DE IP DO MUNICIPIO, MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA REDE DE IP, OPERAÇÃO, REFORMA E OBRAS DE AMPLIAÇÃO E TODAS AS DEMAIS ATIVIDADES NECESSÁRIAS AO ATENDIMENTO DAS NECESSIDADES DA PREFEITURA QUANTO À SUA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, OBEDECENDO ÀS NORMAS TÉCNICAS PERTINENTES, AOS CRITÉRIOS E PARÂMETROS TÉCNICOS DE QUALIDADE**, conforme CONTRATO Nº 20195325 firmado em 21/10/2019, conforme os serviços relacionados abaixo:

1. DADOS DO CONTRATO

Data de início do Contrato: 21/10/2019

Prazo de Vigência do Contrato: 21/10/2021

Avenida Paisagista Roberto Burble Marx, Jardim Botânico, Parada, São Gonçalo do Amarante – CE.
CEP: 62674-000.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 250410/2021, emitida em 28/10/2021



Certidão nº 250410/2021
10/01/2022, 09:41

Chave de Impressão: z8bDa

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/10/2021 e contém 4 folhas





Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 250410/2021, emitida em 28/10/2021



Certidão nº 250410/2021
10/01/2022, 09:41

Chave de Impressão: z8bDa

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/10/2021 e contém 4 folhas





Valor global do contrato: R\$ 11.619.361,82 (Onze milhões, seiscentos e dezenove mil, trezentos e sessenta e um reais e oitenta e dois centavos)

Período de Execução do Serviço: 01/02/2021 à 31/05/2021

Contratante: Município do São Gonçalo do Amarante – Secretária do Meio Ambiente e Urbanismo

Contratada: Prourbi Projetos e Construções e Serviços LTDA. – ME

Local da execução dos serviços: Em toda área do município (urbana e rural)

SERVIÇOS EXECUTADOS

- 1 - Execução de Projeto de Iluminação Pública de urbanização de praia, com fornecimento de material e mão de obra.
- 2 – Instalação de Luminária de Led com Telegestão.
- 3 – Execução do Sistema de Telegestão, com fornecimento e implantação para controle, comando e supervisão à distancia em 2000 pontos luminosos do Parque de São Gonçalo do Amarante-CE.
- 4 – Serviço de Ampliação – Atividades Típicas (incluindo materiais, mão de obra, equipamentos, serviços) de rede baixa tensão;
- 5 - Gerenciamento de Sistemas de Iluminação Pública; com pelo menos 13.717 (treze mil, setecentos e dezessete mil) pontos, incluindo manutenção com fornecimento de material, em redes elétricas com sistema de alimentação aéreo e/ou subterrâneo, inclusive atestados de serviços de complexidade tecnológica e operacional equivalente ou superior;

São Gonçalo do Amarante/CE, 13 de agosto de 2021

Antônio Monteiro
2ª Ofício

Herberson Marques Gomes
Município do SGA/CE
Secretário Municipal Meio Ambiente e Urbanismo

Antônio Monteiro
2ª Ofício

Paulo Anderson Holanda
Paulo Anderson Holanda
Engenheiro Eletricista
CREA RN Nº2117007414

Avenida Paisagista Roberto Burle Marx, Jardim Botânico, Parada, São Gonçalo do Amarante – CE.
CEP: 62674-000.

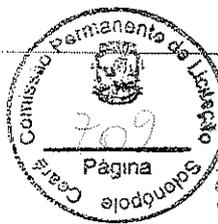
Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 2504/10/2021, emitida em 28/10/2021



Certidão nº 2504/10/2021
10/01/2022, 09:41
Chave de Impressão: z8bDa

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/10/2021 e contém 4 folhas





Cartório Monteiro
CNPJ: 35.529.185/0001-73
2º Ofício de registro de Imóveis e Tabelionato d'
Notas e Protestos de São Gonçalo do Amarante - CE
Rua das Carreiras, 65 Palestina São Gonçalo do
Amarante - CE CEP: 62.670-000
Telefone: (85) 98860-6124

Reconheço a assinatura e p. SEM FIANÇA de:

HERBENSON MARQUES GOMES

Do que dou fé.
SÃO GONÇALO DO AMARANTE, 19 de Agosto de 2021

ALEX RODRIGUEIRA
ESURENÇA AUTORIZADO

EMOL.	R\$ 3,37
IT	R\$ 1,00
FRMMP	R\$ 0,15
FAADEP	R\$ 0,15
SELO	R\$ 1,21
REMOJU	R\$ 3,20
C.V. 5691	
62 - 2	

Cartório Monteiro
CNPJ: 35.529.185/0001-73
2º Ofício de registro de Imóveis e Tabelionato de
Notas e Protestos de São Gonçalo do Amarante - CE
Rua das Carreiras, 65 Palestina São Gonçalo do
Amarante - CE CEP: 62.670-000
Telefone: (85) 98860-6124

Reconheço a assinatura e p. SEM FIANÇA de:

PAULO ANDERSON HULANDA CAVALCANTE

Do que dou fé.
SÃO GONÇALO DO AMARANTE, 24 de Agosto de 2021

ALEX RODRIGUEIRA
ESURENÇA AUTORIZADO

EMOL.	R\$ 3,37
IT	R\$ 1,00
FRMMP	R\$ 0,15
FAADEP	R\$ 0,15
SELO	R\$ 1,21
REMOJU	R\$ 3,20
C.V. 5615	
62 - 2	

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 250410/2021, emitida em 28/10/2021



Certidão nº 250410/2021
10/01/2022, 09:41

Chave de Impressão: z8bDa

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/10/2021 e contém 4 folhas

[Handwritten signature]

[Handwritten initials]



[Handwritten mark]



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

CREA-CE



CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

231810/2021

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 Ceará - Crea-CE, o Acervo Técnico do profissional **FELIPE PEDROSA ARAUJO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **FELIPE PEDROSA ARAUJO**
Registro: **0616676794CE** RNP: **0616676794**
Título profissional: **ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTECNICA**

Número da ART: **CE20190583241** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **13/12/2019** Baixada em: **04/02/2021**
Forma de registro: **INICIAL** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada: **PROURBI PROJETOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME**

Contratante: **Município de Sao Benedito** CPF/CNPJ: **07.778.129/0001-74**
Endereço do contratante: **RUA Paulo Marques** Nº: **378**
Complemento: Bairro: **CENTRO**
Cidade: **SÃO BENEDITO** UF: **CE** CEP: **62370000**
Contrato: **003.06.12.2019** Celebrado em: **06/12/2019**
Valor do contrato: **R\$ 3.133.822,80** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**
Ação institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**
Endereço da obra/serviço: **RUA Paulo Marques** Nº: **378**
Complemento: Bairro: **CENTRO** UF: **CE** CEP: **62370000**
Data de início: **06/12/2019** Conclusão efetiva: **06/12/2020**
Finalidade: **Infraestrutura**
Proprietário: **Município de Sao Benedito** CPF/CNPJ: **07.778.129/0001-74**

Atividade Técnica: **15 - Elaboração ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO > #11.11.1 - DE SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO 80 - Projeto 1.00 UNIDADE; 17 - Execução ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO > #11.11.1 - DE SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO 80 - Projeto 1.00 UNIDADE;**

Observações

Contratação de empresa especializada para execução dos serviços técnicos de manutenção de iluminação pública no município de São Benedito.

Informações Complementares

- **DESCONSIDERAR DO LAUDO TÉCNICO O ITEM 12.1.16 POR NÃO SER COMPATÍVEL COM AS ATRIBUIÇÕES DE ENGENHEIRO ELETRICISTA.**

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 10 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 231810/2021
10/03/2021, 12:24
4bxcy

A Certidão de Acervo Técnico (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.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-ce.sitac.com.br/pt/publico/>, com a chave: 4bxcy



LAUDO TÉCNICO**REF. A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE – SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO INDUSTRIAL**

Eu, ANTONIO ELDER GONÇALVES DA SILVA, Engenheiro Eletricista, CREA N.º 45568 CE, RPN N.º 060843229-6, venho através deste, informar que realizei vistoria nos serviços de engenharia referente ao contrato descrito abaixo:

1. DADOS DO CONTRATO

- Número do Contrato: 003.06.12.2019
- Data do início: 06/12/2019
- Prazo de vigência e execução: até 06/12/2020
- Contratante: Município de São Benedito/CE – Secretaria de Infraestrutura e Desenvolvimento Industrial.
CNPJ : 07.778.129/0001-74
Endereço: Rua Paulo Marques, nº378, Centro, São Benedito/CE, CEP: 62.370-000
- Contratada: Proubi Projetos, Construções e Serviços Ltda. – ME
CNPJ: 20.964.420/0001-03
Endereço: Av. Dom Luís, nº609, Sala 304, Meireles, Fortaleza/CE

1.2 DADOS DO PROFISSIONAL RESPONSÁVEL TÉCNICO CONFORME CONSTA NO ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA, EMITIDO PELO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE.

- Nome: Felipe Pedrosa Araújo
- Cargo/Função: Engenheiro Eletricista
- RG N.º: 2004010088079 SSP CE
- CPF N.º: 033.145.593-56
- CREA/CE N.º: 061667679-4
- RPN N.º. CREA N.º. 0616676794

1.3 DADOS DO PERÍODO DE EXECUÇÃO DO PROFISSIONAL

- Data de início: 06/12/2019
- Data do término: 06/12/2020

1.4 NÚMERO DA ART DA OBRA

- CE20190583241

Antonio Elder Gonçalves da Silva
CREA 45568 + RN 060843229-6
CPF: 033.145.593-56
Engenheiro Eletricista-Eletrônica
Técnico em Eletrotécnica



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 231810/2021, emitida em 10/03/2021



Certidão nº 231810/2021
10/03/2021, 16:35
Chave de Impressão: 4bxcy

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/03/2021 e contém 10 folhas





2. 2.0 SERVIÇO DE ENGENHARIA

- Manutenção de iluminação pública do Município de São Benedito/CE.

ÍTEM	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	Qtde
1	GARANTIA DE FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	12	meses
1.1	Preço Unitário por Ponto Luminoso 3.854 pontos X 12 meses	UN	46.248,00
	PROJETO, CADASTRO C/GEORREFENCIAMENTO E EMPLAQUETAMENTO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA		
1.2	Projeto Executivo - Preço por Ponto Luminoso	UN	3.854,00
2/14	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO ENERGÉTICA, OBRAS, MELHORIA E AMPLIAÇÃO E OUTROS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS		
2.1	INSTALAÇÃO DE LÂMPADAS		
2.1.1	Instalação de lâmpada até 70W à 100W VSAP/VMET em luminária	UN	350,00
2.1.2	Instalação de lâmpada até 150W VSAP/VMET em luminária	UN	100,00
2.1.3	Instalação de lâmpada de 250W VSAP/VMET em luminária	UN	300,00
2.1.4	Instalação de lâmpada de 400W VSAP/VMET em luminária	UN	15,00
2.1.5	Instalação de lâmpada de 1000W VSAP/VMET em luminária	UN	15,00
3.1	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS		
3.1.1	Luminária fechada em alumínio injetado c/lâmpada VMET de 70 W, instalada em poste c/braço de 1 m	UN	1,00
3.1.2	Luminária fechada em alumínio injetado c/lâmpada VMET de 70 W, instalada em poste c/braço de 2 m	UN	70,00
3.1.3	Luminária fechada em alumínio injetado c/lâmpada VMET de 70 W, instalada em poste c/braço de 3 m	UN	2,00
3.1.4	Luminária fechada em alumínio injetado c/lâmpada VMET de 150 W, instalada poste, em braço de 1 m	UN	1,00
3.1.5	Luminária fechada em alumínio injetado c/lâmpada VMET de 150 W, instalada poste, em braço de 2 m	UN	10,00
3.1.6	Luminária fechada em alumínio injetado c/lâmpada VMET de 150 W, instalada poste, em braço de 3 m	UN	6,00
3.1.7	Luminária fechada em alumínio injetado c/lâmpada VMET de 250 W, instalada poste e c/braço de 1 m	UN	1,00
3.1.8	Luminária fechada em alumínio injetado c/lâmpada VMET de 250 W, instalada poste e c/braço de 2 m	UN	30,00
3.1.9	Luminária fechada em alumínio injetado c/lâmpada VMET de 250 W, instalada poste e c/braço de 3 m	UN	20,00
3.1.10	Luminária fechada em alumínio injetado c/lâmpada VMT de 400 W, instalada poste c/braço de 1 m	UN	6,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 231810/2021, emitida em 10/03/2021



Certidão nº 231810/2021
10/03/2021, 16:35

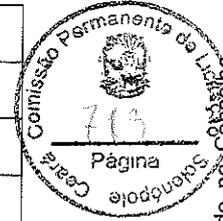
Chave de Impressão: 4bxcy

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/03/2021 e contém 10 folhas

Antônio Elden Gonçalves da Silva
CREA 45568 | RH 050843229-6
CPF: 075.936.953-03
Engenheiro Eletricista-Eletrônica
Técnico em Eletrotécnicas



3.1.11	Luminária fechada em alumínio injetado c/ lâmpada VMT de 400 W, instalada poste c/braço 2 m	UN	6,00
3.1.12	Luminária fechada em alumínio injetado c/ lâmpada VMT de 400 W, instalada poste c/braço de 3 m	UN	6,00
3.1.13	Instalação de projetor de alumínio injetado, instalado em poste, com potência de 250W VMET	UN	24,00
3.1.14	Instalação de projetor de alumínio injetado, instalado em poste, com potência de 400W VMET	UN	24,00
3.1.15	Instalação de projetor de alumínio injetado, instalado em poste, com potência de 1000W VMET	UN	5,00
3.1.16	Instalação de projetor de alumínio injetado, instalado em poste, com potência de 2000W VMET	UN	2,00
3.1.17	Instalação de luminária com braço decorativo de 1000mm com lâmpada VMET de 70 W, instalado poste	UN	1,00
3.1.18	Instalação de luminária com braço decorativo de 1000mm com lâmpada VMET de 150 W, instalado poste	UN	1,00
3.1.19	Instalação de luminária com braço decorativo de 1000mm com lâmpada VMET de 250 W, instalado poste	UN	1,00
3.1.20	Instalação de luminária com braço decorativo de 1000mm com lâmpada VMET de 400 W, instalado poste	UN	1,00
3.1.21	Instalação de luminária com braço decorativo de 2000mm com lâmpada VMET de 70 W, instalado poste	UN	1,00
3.1.22	Instalação de luminária com braço decorativo de 2000mm com lâmpada VMET de 150 W, instalado poste	UN	5,00
3.1.23	Instalação de luminária com braço decorativo de 2000mm com lâmpada VMET de 250 W, instalado poste	UN	5,00
3.1.24	Instalação de luminária com braço decorativo de 2000mm com lâmpada VMET de 400 W, instalado poste	UN	1,00
3.1.25	Instalação de luminária com braço decorativo de 3000mm com lâmpada VMET de 70 W, instalado poste	UN	1,00
3.1.26	Instalação de luminária com braço decorativo de 3000mm com lâmpada VMET de 150 W, instalado poste	UN	20,00
3.1.27	Instalação de luminária com braço decorativo de 3000mm com lâmpada VMET de 250 W, instalado poste	UN	1,00
3.1.28	Instalação de luminária com braço decorativo de 3000mm com lâmpada VMET de 400 W, instalado poste	UN	1,00
4.1	INSTALAÇÃO LUMINÁRIA LED		
4.1.1	Instalação de Luminária LED 50W ou similar	UN	50,00
4.1.2	Instalação de Luminária LED 80W ou similar	UN	2,00
4.1.3	Instalação de Luminária LED 100W ou similar	UN	50,00
4.1.4	Instalação de Luminária LED 120W ou similar	UN	20,00
4.1.5	Instalação de Luminária LED 150W ou similar	UN	80,00
4.1.6	Instalação de Luminária LED 210W ou similar	UN	20,00
4.1.7	Instalação de Projetor LED 100W	UN	4,00



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 231810/2021, emitida em 10/03/2021



Certidão nº 231810/2021
10/03/2021, 16:35
Chave de Impressão: 4bxcy

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/03/2021 e contém 10 folhas

Antonio Eder Gonçalves da Silva
CREA 42568 - RN 060843229-6
CPF: 075.436.963-03
Engenheiro Eletricista-Eletrônica
Técnico em Eletrotécnica

(Handwritten signatures)





4.1.8	Instalação de Projetor LED 150W	UN	4,00
4.1.9	Instalação de Projetor LED 210W	UN	15,00
4.1.10	Instalação de Projetor LED 320W	UN	6,00
4.1.11	Instalação de Projetor LED 400W	UN	1,00
5.1	INSTALAÇÃO REATORES		
5.1.1	Instalação de reator externo VSAP/VMET 70W	UN	200,00
5.1.2	Instalação de reator externo VSAP/VMET 150W	UN	20,00
5.1.3	Instalação de reator externo VSAP/VMET 250W	UN	40,00
5.1.4	Instalação de reator externo VSAP 400W	UN	6,00
5.1.5	Instalação de reator interno VSAP/VMET 70W	UN	40,00
5.1.6	Instalação de reator interno VSAP/VMET 150W	UN	20,00
5.1.7	Instalação de reator interno VSAP/VMET 250W	UN	80,00
5.1.8	Instalação de reator interno VSAP 400W	UN	10,00
5.1.9	Instalação de reator externo VMET 400W	UN	10,00
5.1.10	Instalação de reator externo VMET 1000W	UN	4,00
5.1.11	Instalação de reator externo VMET 2000W	UN	2,00
5.1.12	Instalação de reator interno VMET 400W	UN	8,00
5.1.13	Instalação de reator interno VMET 1000W	UN	2,00
6.1	INSTALAÇÃO DE BRAÇOS, SUPORTES, PARAFUSOS E FITAS INOX		
6.1.1	Instalação de Braço Metálico de 1000mm (Incluindo ferragens)	UN	30,00
6.1.2	Instalação de Braço Metálico de 2000mm (Incluindo ferragens)	UN	60,00
6.1.3	Instalação de Braço Metálico de 3000mm (Incluindo ferragens)	UN	40,00
6.1.4	Instalação de Braço Metálico de 4000mm (Incluindo ferragens)	UN	1,00
6.1.5	Instalação de Braço Ornamental simples, fixado em suporte, 2000mm	UN	1,00
6.1.6	Instalação de Braço Ornamental simples, fixado em suporte, 3000mm	UN	20,00
6.1.7	Instalação de Braço Ornamental duplo, fixado em suporte, 1000mm	UN	1,00
6.1.8	Instalação de Braço Ornamental duplo, fixado em suporte, 2000mm	UN	10,00
6.1.9	Instalação de suporte de iluminação pública em topo de poste, para 1 luminária	UN	24,00
6.1.10	Instalação de suporte de iluminação pública em topo de poste, para 2 luminária	UN	24,00
6.1.11	Instalação de suporte de iluminação pública em topo de poste, para 3 luminária	UN	20,00
6.1.12	Instalação de suporte de iluminação pública em topo de poste, para 4 luminária	UN	20,00
6.1.13	Instalação de Parafuso de 250 mm	UN	10,00
6.1.14	Instalação de Parafuso de 300 mm	UN	10,00
6.1.15	Instalação de Parafuso de 350 mm	UN	10,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 231810/2021, emitida em 10/03/2021



Certidão nº 231810/2021
10/03/2021, 16:35

Chave de Impressão: 4bxcy

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/03/2021 e contém 10 folhas

Antônio Elden Gonçalves da Silva
CREA 48568 | RN 050843229-6
CPF: 075.836.963-03
Engenheiro Eletricista-Eletrônica
Técnico em Eletrotécnica





6.1.16	Instalação de Fita de Aço Inox	M	10,00
7.1	INSTALAÇÃO DE CONDUTORES		
7.1.1	Instalação de metro de cabo unipolar especial, resistente ao fogo, baixa emissão de fumaça e baixa toxidez, singelo de cobre 0,6/1,0 kV, em eletroduto ou braço de IP, #2,5mm ²	M	400,00
7.1.2	Instalação de metro de cabo unipolar especial, resistente ao fogo, baixa emissão de fumaça e baixa toxidez, singelo de cobre 0,6/1,0 kV, em eletroduto ou braço de IP, #4mm ²	M	80,00
7.1.3	Instalação de metro de cabo unipolar especial, resistente ao fogo, baixa emissão de fumaça e baixa toxidez, singelo de cobre 0,6/1,0 kV, em eletroduto ou braço de IP, #6,0mm ²	M	100,00
7.1.4	Instalação de metro de cabo unipolar especial, resistente ao fogo, baixa emissão de fumaça e baixa toxidez, singelo de cobre 0,6/1,0 kV, em eletroduto ou braço de IP, #10,0mm ²	M	10,00
7.1.5	Instalação de metro de cabo unipolar especial, resistente ao fogo, baixa emissão de fumaça e baixa toxidez, singelo de cobre 0,6/1,0 kV, em eletroduto ou braço de IP, #16,0mm ²	M	30,00
7.1.6	Instalação de metro de cabo unipolar especial, resistente ao fogo, baixa emissão de fumaça e baixa toxidez, singelo de cobre 0,6/1,0 kV, em eletroduto ou braço de IP, #25mm ²	M	1,00
7.1.7	Instalação de metro de cabo unipolar especial, resistente ao fogo, baixa emissão de fumaça e baixa toxidez, singelo de cobre 0,6/1,0 kV, em eletroduto ou braço de IP, #35,0mm ²	M	1,00
7.1.8	Instalação de metro de cabo unipolar especial, resistente ao fogo, baixa emissão de fumaça e baixa toxidez, singelo de cobre 0,6/1,0 Kv, diretamente enterrado e coberto com uma camada de concreto magro (não inclui escavação, reaterro e concreto) #2,5mm ²	M	1,00
7.1.9	Instalação de metro de cabo unipolar especial, resistente ao fogo, baixa emissão de fumaça e baixa toxidez, singelo de cobre 0,6/1,0 Kv, diretamente enterrado e coberto com uma camada de concreto magro (não inclui escavação, reaterro e concreto) #4,0mm ²	M	1,00
7.1.10	Instalação de metro de cabo unipolar especial, resistente ao fogo, baixa emissão de fumaça e baixa toxidez, singelo de cobre 0,6/1,0 Kv, diretamente enterrado e coberto com uma camada de concreto magro (não inclui escavação, reaterro e concreto) #6,0mm ²	M	4,00
7.1.11	Instalação de metro de cabo unipolar especial, resistente ao fogo, baixa emissão de fumaça e baixa toxidez, singelo de cobre 0,6/1,0 Kv, diretamente enterrado e coberto com uma camada de concreto magro (não inclui escavação, reaterro e concreto) #10,0mm ²	M	1,00
7.1.12	Instalação de metro de cabo unipolar especial, resistente ao fogo, baixa emissão de fumaça e baixa toxidez, singelo de cobre 0,6/1,0 Kv, diretamente enterrado e coberto com uma camada de concreto magro (não inclui escavação, reaterro e concreto) #16mm ²	M	250,00
7.1.13	Instalação de metro de cabo unipolar especial, resistente ao fogo, baixa emissão de fumaça e baixa toxidez, singelo de cobre 0,6/1,0 Kv, diretamente enterrado e coberto com uma camada de concreto magro (não inclui escavação, reaterro e concreto) #25mm ²	M	250,00



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 231810/2021, emitida em 10/03/2021



Certidão nº 231810/2021
10/03/2021, 16:35

Chave de Impressão: 4bxcy

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/03/2021 e contém 10 folhas

Antonio Elder Gonçalves da Silva
CREA 45568 | RN 060643229-6
CPF: 015.836.963-03
Engenheiro Eletricista - Eletrotécnica
Técnico em Eletrotécnica





7.1.14	Instalação de metro de cabo unipolar especial, resistente ao fogo, baixa emissão de fumaça e baixa toxidez, singelo de cobre 0,6/1,0 Kv, diretamente enterrado e coberto com uma camada de concreto magro (não inclui escavação, reaterro e concreto) #35mm ²	M	1,00
7.1.15	Instalação de metro de condutor, com isolamento em PVC, bipolar, classe 0,6/1kV para Iluminação Pública, resistente ao fogo, baixa emissão de fumaça e baixa toxidez #2x1,5mm ²	M	1,00
7.1.16	Instalação de metro de condutor, com isolamento em PVC, tripolar, classe 0,6/1kV para Iluminação Pública, resistente ao fogo, baixa emissão de fumaça e baixa toxidez, #3x2,5mm ²	M	350,00
7.1.17	Instalação de metro de condutor, com isolamento em PVC, tetrapolar, classe 0,6/1kV para Iluminação Pública, resistente ao fogo, baixa emissão de fumaça e baixa toxidez, #4x4mm ²	M	1,00
7.1.18	Instalação de metro de condutor, com isolamento em PVC, tetrapolar, classe 0,6/1kV para Iluminação Pública, resistente ao fogo, baixa emissão de fumaça e baixa toxidez, #4x6,0mm ²	M	1,00
7.1.19	Instalação de metro de condutor, com isolamento em PVC, tetrapolar, classe 0,6/1kV para Iluminação Pública, resistente ao fogo, baixa emissão de fumaça e baixa toxidez, # 3x10,0mm ²	M	1,00
7.1.20	Instalação de rede multiplexada em poste existente, isolamento XLPE. Classe 0,6/1,0kV. 3x1x10+10mm ²	M	1,00
7.1.21	Instalação de rede multiplexada em poste existente. Isolação XLPE. Classe 0,6/1,0kV. 3x1x16+16mm ²	M	80,00
7.1.22	Rede multiplexada em poste existente. Isolação XLPE. Classe 0,6/1,0kV. Quadriplex 3x3x25+25mm ²	M	200,00
7.1.23	Rede multiplexada em poste existente. Isolação XLPE. Classe 0,6/1,0kV. Quadriplex 3x3x35+35mm ²	M	1,00
7.1.24	Instalação de condutores aéreos - cabo de cobre - para IP #6mm ²	M	1,00
7.1.25	Instalação de condutores aéreos - cabo de cobre - para IP #10mm ²	M	1,00
7.1.26	Instalação de condutores aéreos - cabo de cobre - para IP #16mm ²	M	50,00
7.1.27	Instalação de condutores aéreos - cabo de cobre - para IP #25mm ²	M	30,00
7.1.28	Instalação de condutores aéreos - cabo de cobre - para IP #35mm ²	M	1,00
7.1.29	Instalação de Haste de aterramento 5/8" x 3,00m	UN	15,00
7.1.30	Instalação de Haste de aterramento 3/4" x 2,54m	UN	15,00
7.1.31	Instalação de armação secundária em Poste	UN	10,00
7.1.32	Instalação de armação secundária em Poste - 02 estribo	UN	2,00
7.1.33	Instalação de conector em rede aérea isolada - Conector perfurante Cu/Al 2,5 a 35mm ² / 35mm ²	UN	100,00
7.1.34	Instalação de conector em rede aérea não isolada - Cunha 1,5 a 4mm ² - 10 a 16mm ²	UN	80,00
7.1.35	Solda Exotermica	UN	1,00
8.1	INSTALAÇÃO DE POSTE		
8.1.1	Instalação de Poste Redondo de Concreto DE 9/200 a 10/200	UN	15,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 231810/2021, emitida em 10/03/2021



Certidão nº 231810/2021
 10/03/2021, 16:35

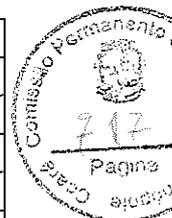
Chave de Impressão: 4bxy

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/03/2021 e contém 10 folhas

Antônio Elder Gonçalves da Silva
 CREA 48568 - RN 060843229-6
 CPF: 075.836.963-03
 Engenheiro Eletricista-Eletrônica
 Técnico em Eletrotécnica



8.1.2	Instalação de Poste Redondo de Concreto DE 11/200 a 14/200	UN	10,00
8.1.3	Instalação de Poste Redondo de Concreto DE 15/200 a 17/200	UN	1,00
8.1.4	Instalação de Poste de Concreto DT DE 9/150 a 9/300	UN	74,00
8.1.5	Instalação de Poste de Concreto DT DE 10,5/150 a 10,5/300	UN	10,00
8.1.6	Instalação de Poste de Concreto DT DE 12/150 a 12/300	UN	10,00
8.1.7	Instalação de Poste Circular de fibra de vidro 9/300 - 12/300	UN	1,00
8.1.8	Pintura de poste	M2	6,00
8.1.9	Instalação de Poste Metálico Cilíndrico reto com flange ou Engastado - 8m	UN	10,00
8.1.10	Instalação de Poste Metálico Cilíndrico reto com flange ou Engastado - 9m	UN	10,00
8.1.11	Instalação de Poste Metálico Cilíndrico reto com flange ou Engastado - 10m	UN	10,00
9.1	EQUIPAMENTOS E COMANDOS		
9.1.1	Instalação de Célula Fotoelétrica para Lâmpada até 1000 W	UN	650,00
9.1.2	Instalação de Quadro de medição Trifásico em poste 25 A 220V	UN	1,00
9.1.3	Instalação de Quadro de Medição a distância - monofásico	UN	1,00
9.1.4	Instalação de Quadro de Medição a distância polifásico	UN	1,00
9.1.5	Instalação de Quadro de Medição a distância, com quadro de comando de IP para até 6 circuitos	UN	1,00
9.1.6	Instalação de Quadro de Distribuição de luz de embutir até 12 divisões 207x332x95mm	UN	1,00
9.1.7	Instalação de Quadro de Medição trifásica instalada em muro - saída subterrânea	UN	1,00
9.1.8	Instalação de disjuntores termomagnéticos monopolar - até 50 A	UN	1,00
9.1.9	Instalação de disjuntores termomagnéticos - até 50 A, tripolar, 10ka	UN	1,00
9.1.10	Instalação de disjuntores termomagnéticos - de 15A até 32A, bipolar, 10ka	UN	1,00
9.1.11	Instalação de disjuntores termomagnéticos - de 40A até 50A, bipolar, 10ka	UN	1,00
9.1.12	Instalação de disjuntores termomagnéticos até 50A- Bipolar	UN	1,00
9.1.13	Instalação de quadro de distribuição de embutir até 6 divisões s/ barramento	UN	1,00
9.1.14	Instalação de receptáculo (soquete E - 27) de louça	UN	80,00
9.1.15	Instalação de receptáculo (soquete E - 40) de louça	UN	80,00
9.1.16	Instalação de base para relé fotoelétrico	UN	200,00
9.1.17	Instalação de controlador de gerenciamento tipo DMX com software.	UN	1,00
9.1.18	Instalação de programador horário.	UN	1,00
10.1	SUBESTAÇÕES		
10.1.1	Subestação aérea de 15 KVA / 13.800-380/220V com quadro de medição e proteção geral	UN	



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 231810/2021, emitida em 10/03/2021



Certidão nº 231810/2021
10/03/2021, 16:35
Chave de Impressão: 4bxcy

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/03/2021 e contém 10 folhas

Antonio Elder Gonçalves da Silva
CREA 45568 - RN 060843229-6
CPF: 015.838.963-03
Engenheiro Eletricista-Eletrônica
Técnico em Eletrotécnica





10.1.2	Subestação aérea de 30 KVA / 13.800-380/220V com quadro de medição e proteção geral	UN	
10.1.3	Subestação aérea de 45 KVA / 13.800-380/220V com quadro de medição e proteção geral	UN	1,00
10.1.4	Subestação aérea de 75 KVA / 13.800-380/220V com quadro de medição e proteção geral	UN	1,00
11.1	RETIRADAS DE MATERIAIS E RECOMPOSIÇÕES		
11.1.1	Retirada de Suporte para luminária e/ou projetor	UN	1,00
11.1.2	Retirada de reator Externo/Interno, em postes	UN	1,00
11.1.3	Retirada de lâmpada VPS/VMET instalada em luminária em poste	UN	1,00
11.1.4	Retirada de célula fotoelétrica instalada em luminária em poste	UN	1,00
11.1.5	Retirada de luminária instalada em braço de IP	UN	1,00
11.1.6	Retirada de braço de IP (incluindo ferragens) instalada em poste	UN	1,00
11.1.7	Retirada de Poste de concreto	UN	1,00
11.1.8	Retirada de Poste de resina plástica	UN	1,00
11.1.9	Retirada de quadro de medição e/ou de distribuição	UN	1,00
11.1.10	Retirada de disjuntores em quadro de medição e/ou de distribuição	UN	1,00
11.1.11	Retirada e recomposição de piso tipo Pedra Tosca	M²	1,00
11.1.12	Retirada e recomposição de meio fio.	M	1,00
11.1.13	Retirada e recomposição de piso cimentado sobre lastro de concreto	UN	1,00
11.1.14	Retirada de condutores instalados em braço de IP	UN	1,00
11.1.15	Retirada de base de célula fotoelétrica	UN	1,00
11.1.16	Retirada de chave de comando de IP	UN	1,00
11.1.17	Retirada de suporte para braço de IP	UN	1,00
11.1.18	Retirada de conector tipo cunha	UN	1,00
11.1.19	Retirada de conector perfurante	UN	1,00
11.1.20	Retirada de Rack	UN	1,00
12.1	SERVIÇOS		
12.1.1	Disponibilidade de turma pesada, período diurno - dias úteis	H	150,00
12.1.2	Disponibilidade de turma pesada, período noturno - dias úteis	H	1,00
12.1.3	Disponibilidade de turma pesada - Durante os dias de domingos e feriados	H	40,00
12.1.4	Disponibilidade de turma leve, período diurno - Dias úteis	H	20,00
12.1.5	Disponibilidade de turma leve, período noturno - Dias úteis	H	10,00
12.1.6	Disponibilidade de turma leve - Durante os dias de domingos e feriados	H	2,00
12.1.7	Disponibilidade de carro equipado com cesta	H	10,00
12.1.8	Caminhonete Saveiro (CHP)	H	4,00



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará vinculado à Certidão nº 231810/2021, emitida em 10/03/2021



Certidão nº 231810/2021
10/03/2021, 16:35
Chave de Impressão: 4bxy

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/03/2021 e contém 10 folhas

Antonio Elden Gonçalves da Silva
CREA 45568 - RN 060843229-6
CPF: 075.836.953-03
Engenheiro Eletricista-Eletrônica
Técnico em Eletrotécnica





12.1.9	Disponibilidade de Veículo Leve c/combustível e motorista	UN	10,00
12.1.10	Disponibilidade de caminhão equipado com guindaste com combustível e motorista	UN	2,00
12.1.11	Disponibilidade de caminhão equipado c/cesta p/execução de serviços Elétricos c/combustível e motorista	H	2,00
12.1.12	Serviços técnicos especializados - homem x hora de Engenheiro	H	1,00
12.1.13	Serviços técnicos especializados - homem x hora de Eletricista sênior	H	1,00
12.1.14	Serviços técnicos especializados - homem x hora de Eletrotécnico	H	1,00
12.1.15	Serviços técnicos especializados - homem x hora de Ajudante de eletricista	H	1,00
12.1.16	Poda de árvore nas proximidades de redes e linhas energizadas, conforme legislação aplicável, com serviço a ser realizado na extensão de até 6 metros de comprimento/poda e descarte apropriado.	UN	5,00
12.1.17	Pintura de Aparelhos - Acima de 400W	UN	1,00
12.1.18	Pintor	UN	1,00
13.1	OBRAS		
13.1.1	Instalação de eletroduto rígido roscável de PVC embutido no piso de 3/4"	M	1,00
13.1.2	Instalação de eletroduto rígido roscável de PVC embutido no piso de 1"	M	220,00
13.1.3	Instalação de eletroduto rígido roscável de PVC embutido no piso de 1 1/4"	M	1,00
13.1.4	Instalação de eletroduto rígido roscável de PVC embutido no piso de 1 1/2"	M	250,00
13.1.5	Instalação de eletroduto rígido roscável de PVC embutido no piso de 2"	M	200,00
13.1.6	Instalação de eletroduto rígido roscável de PVC embutido no piso de 2 1/2"	M	1,00
13.1.7	Instalação de eletroduto rígido roscável de PVC embutido no piso de 3"	M	1,00
13.1.8	Instalação de eletroduto rígido roscável de PVC embutido no piso de 4"	M	1,00
13.1.9	Substituição/Instalação de eletroduto corrugado PEAD D=10cm	M	1,00
13.1.10	Instalação de eletroduto corrugado PEAD com D= 20cm	M	1,00
13.1.11	Instalação de metro de eletroduto de PVC rígido embutido no piso - 1/2 até 4"	M	1,00
13.1.12	Instalação de metro de eletroduto corrugado para travessias - Método não destrutivo	UN	1,00
13.1.13	Instalação de metro de eletroduto de ferro galvanizado aparente - 1/2 até 4"	UN	1,00
14.1	ORNAMENTAÇÃO NATALINA		
14.1.1	Instalação de Mangueira Luminosa com 50m para Ornatos Natalinos	UN	180,00
14.1.2	Instalação de iluminação natalina em poste, braço de iluminação Pública ou apoiado em fachadas de Edifícios com estrutura metálica em ver galhões soldados conforme desenho indicativo ou Projeto Luminotécnico	UN	50,00
14.1.3	Instalação de conjuntos decorativos de micro lâmpadas de LED em	UN	30,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, emitida em 23/18/10/2021, vinculado à Certidão nº 231810/2021, emitida em 10/03/2021



Certidão nº 231810/2021
 10/03/2021, 16:35
 Chave de Impressão: 4bxcy

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/03/2021 e contém 10 folhas

Antonio Elton Gonçalves da Silva
 CREA 45568 | RN 069843229-6
 CPF: 015.836.983-43
 Engenheiro Eletricista-Eletrônica
 Técnico em Eletrotécnicas





	árvore		
14.1.4	Instalação de cordão luminoso com 200 micro lâmpadas de LED para Ornatos Natalinos	UN	30,00
14.1.5	Instalação de Árvore de Natal altura 4 a 7m	UN	10,00
14.1.6	Instalação de Árvore de Natal altura 2 a 4m	UN	3,00

2.1 LOCAL DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

- Em toda área do Município de São Benedito/CE (urbana e rural).

DECLARO QUE OS SERVIÇOS ACIMA DESCRITO FORAM EXECUTADOS SATISFATORIAMENTE DE ACORDO COM AS CONDIÇÕES E PRAZOS CONTRATUAIS, E EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS REQUERIDAS.

Antônio Elder Gonçalves da Silva

ANTÔNIO ELDER GONÇALVES DA SILVA
 ENGENHEIRO ELETRICISTA
 CREA Nº. 45568 CE
 RNP Nº. 060843229-6

Antônio Elder Gonçalves da Silva
 CREA 45568 - RN 060843229-6
 CPF: 015.836.953-03
 Engenheiro Eletricista-Eletrônica
 Técnico em Eletrotécnica

Fortaleza, 04 de Fevereiro de 2021.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará vinculado à Certidão nº 231810/2021, emitida em 10/03/2021



Certidão nº 231810/2021
 10/03/2021, 16:35
 Chave de Impressão: 4bxcy

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/03/2021 e contém 10 folhas



[Handwritten signatures and marks]



**Conselho de Arquitetura e Urbanismo
do Brasil**
CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA JURIDICA
Lei Nº 12378 de 31 de Dezembro de 2010

**CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA
JURIDICA**

Nº 0000000718581



20220000718581

PROJETOS, CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
FOLHA
Nº 438
Página 1/2



CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA JURIDICA

Validade: 10/02/2022 - 09/08/2022

CERTIFICAMOS que a Empresa mencionada encontra-se registrada neste Conselho, nos Termos da Lei 12.378/10, de 31/12/2010, conforme os dados impressos nesta certidão. CERTIFICAMOS, ainda, que a Empresa não se encontra em débito com o Conselho de Arquitetura e Urbanismo - CAU, estando habilitada a exercer suas atividades, circunscrita à(s) atribuição(ões) de seu(s) responsável(veis) técnico(s)

INFORMAÇÕES DO REGISTRO

Razão Social: PROURBI PROJETOS, COSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

Data do Ato Constitutivo:

Data da Última Atualização do Ato Constitutivo:

Data de Registro: 27/02/2015

Registro CAU : PJ29146-3

CNPJ: 20.964.420/0001-03

Objeto Social: Prestação de serviços e elaboração de projetos de engenharia, arquitetura e urbanismo, eletricidade, topografia, geologia, cartografia, paisagismo, aerofotogrametria, inclusive com a utilização dos programas Autocad 2d, 3d e 3d Stúdio Max (Maquete eletrônica), Corel Draw (Diagramação de Desenhos), Photoshop (Manipulação de Imagens); Construção Civil e de Serviços de Mão de Obra nas áreas da Construção Civil, Construção e Manutenção de Centrais de ar condicionado, Construções de Obras de Saneamento, Terraplanagem, Pavimentação, Obras d'arte, Estruturas, Portos e Aeroportos, Pontes e Viadutos, Açudes e Barragens, Pequenas reformas, Instalações Elétricas, Construção de redes elétricas de alta e baixa tensão, compreendendo a construção de Estações, Sub-estações, Casas de comando; construções Hidrosanitárias e Tubulações para gás, Consultoria Técnica, Prestações de contas, Assessoria Contábil, Planejamento Governamental para União, Estados e Municípios com elaboração de projetos, planos e estudos, Informática, Comunicação e Publicidade, inclusive na Internet, Serviços de Limpeza Urbana, Transporte de resíduos sólidos, projetos, planos, operação e construção de aterro controlado e aterro sanitário, terceirização de mão de obra em todos os níveis, aluguel de veículos de qualquer porte, aluguel de máquinas e equipamentos, manutenção e conserto de equipamentos diversos, tais como veículos, máquinas, aparelhos eletrodomésticos, entre outros; coleta de resíduos não-perigosos, construção de edifícios, obras de urbanização - ruas, praças e calçadas, instalação e manutenção elétrica, construção de estações e redes de distribuição de energia elétrica, outras obras de engenharia civil não especificadas anteriormente, instalações hidráulicas, sanitárias e de gás, instalação e manutenção de sistemas centrais de ar condicionado, de ventilação e refrigeração, outras obras de instalações em construções não especificadas anteriormente, perfuração e construção de poços de água, serviços advocatícios, atividades de contabilidade, serviços de arquitetura, serviços de engenharia e serviços especializados para construção não especificados anteriormente.

Atividades econômicas:

- ATIVIDADES DE CONSULTORIA E AUDITORIA CONTÁBIL E TRIBUTÁRIA
- ATIVIDADES PAISAGÍSTICAS
- COLETA DE RESÍDUOS NÃO-PERIGOSOS
- CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS
- INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO ELÉTRICA
- LOCAÇÃO DE AUTOMÓVEIS SEM CONDUTOR
- SERVIÇO DE TRANSPORTE DE PASSAGEIROS - LOCAÇÃO DE AUTOMÓVEIS COM MOTORISTA
- SERVIÇOS DE ARQUITETURA
- SERVIÇOS DE CARTOGRAFIA, TOPOGRAFIA E GEODÉSIA
- SERVIÇOS DE ENGENHARIA

Capital social: R\$ 1.000.000,00

Última atualização do capital: 23/11/2016

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS

Nome: PATRICIA PESSOA LIMA



**Conselho de Arquitetura e Urbanismo
do Brasil**
CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA JURIDICA
Lei Nº 12378 de 31 de Dezembro de 2010

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA
JURIDICA

Nº 0000000718581



20220000718581



PROJETOS, CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
FOLHA
Nº 44
Página 2/2

Título:

Arquiteto e Urbanista

Início do Contrato: 12/02/2015

Número do RRT: 3223944

Tipo de Vínculo: PRESTADOR DE SERVIÇOS

Designação:

OBSERVAÇÕES

- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.
- CERTIFICAMOS que caso ocorra(m) alteração(ões) no(s) elemento(s) contido(s) neste documento, esta Certidão perderá a sua validade para todos os efeitos.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos
- Válida em todo o território nacional.

Certidão nº 718581/2022

Expedida em 10/02/2022, FORTALEZA/CE, CAU/CE

Chave de Impressão: 337381



**Conselho de Arquitetura e Urbanismo
do Brasil**

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
Lei Nº 12378 de 31 de Dezembro de 2010

PROJETOS DE CONSTRUÇÕES E REFORMAS
FOLHA Nº 45

Página 1/1

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO

Nº 0000000704735



20210000704735



CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Validade: 30/05/2022

CERTIFICAMOS que o Profissional PATRICIA PESSOA LIMA encontra-se registrado neste Conselho, nos Termos da Lei 12.378/10, de 31/12/2010, conforme os dados impressos nesta certidão. CERTIFICAMOS, ainda, que o Profissional não se encontra em débito com o Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil - CAU/BR

INFORMAÇÕES DO REGISTRO

Nome: PATRICIA PESSOA LIMA CPF: 615.426.873-49
Título do Profissional: Arquiteto e Urbanista
Registro CAU : A103597-5
Data de obtenção de Títulos: 22/07/2003
Data de Registro nacional profissional: 05/09/2003
Tipo de registro: DEFINITIVO (PROFISSIONAL DIPLOMADO NO PAÍS)
Situação de registro: ATIVO
Título(s):

- Arquiteto e Urbanista

País de Diplomação: Brasil

Cursos anotados no SICCAU:

ANOTAÇÃO DE CURSO

- Nenhum curso anotado.

ATRIBUIÇÕES

As atividades, atribuições e campos de atuação profissional são especificados no art. 2º da Lei 12.378, de 31 de dezembro de 2010.

OBSERVAÇÕES

- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.
- CERTIFICAMOS que caso ocorra(m) alteração(ões) no(s) elemento(s) contido(s) neste documento, esta Certidão perderá a sua validade para todos os efeitos.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.
- Válida em todo o território nacional.

Certidão nº 704735/2021

Expedida em 01/12/2021, FORTALEZA/CE, CAU/CE

Chave de Impressão: ZZ0795



**Conselho de Arquitetura e Urbanismo
do Brasil**

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO
Resolução Nº 93 de 07 de Novembro de 2014

FOLHA
46

Página 1/7

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO

Nº 000000679105



Validade: Indeterminada

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, que consta em nossos arquivos o registro de Acervo referente ao(s) Registro(s) de Responsabilidade Técnica - RRTs abaixo discriminado(s):

DADOS DO PROFISSIONAL

Profissional: PATRICIA PESSOA LIMA
Título do Profissional: Arquiteto e Urbanista
Data de obtenção do título: 22/07/2003
Registro Nacional: 00A1035975
Data de Registro: 05/09/2003

Validade: Indefinida

ANOTAÇÃO DE CURSO

- Nenhum curso anotado.

DADOS DOS REGISTROS DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA-RRT

Número do RRT: 10936101 Tipo do RRT: RRT SIMPLES Registrado em: 28/07/2021
Forma de registro: INICIAL Participação Técnica: INDIVIDUAL
Descrição:

Elaboração de Projeto Executivo do Parque de Iluminação Pública do Município do Crato-CE, envolvendo manutenção, obras de ampliação e melhoria, operação, iluminação artística, decorativa e luminotécnica de 18.227 pontos luminosos, possuindo entre eles 1.378 pontos com tecnologia em LED.

Empresa contratada: PROURBI PROJETOS, COSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
CNPJ: 20.964.420/0001-03

DADOS DO CONTRATO

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL CRATO
CPF/CNPJ: 07587975000107
RUA LARGO JULIO SARAIVA Nº S N
Complemento:
Cidade: CRATO Bairro: CENTRO UF: CEP: 63100347
Contrato: 202004301 Celebrado em 30/04/2020
Valor do contrato: R\$ 9.869.430,42 Tipo do Contratante:
Data de Início: 30/04/2020 Data de Fim: 2021-05-30

ATIVIDADE TÉCNICA REALIZADA

1.7.1 - Memorial descritivo , 1 un; 1.9.2 - Projeto de sistema de iluminação pública , 18227 un;

ENDEREÇO DA OBRA/SERVIÇO

R. RATISBONA Nº S N
Complemento: PRACA DA ESTACAO REFSA
Cidade: CRATO Bairro: CENTRO UF: CE CEP: 63100000



**Conselho de Arquitetura e Urbanismo
do Brasil**

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO

Resolução Nº 93 de 07 de Novembro de 2014

Página 2/7

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO

Nº 0000000679105



Coordenadas Geográficas:

DESCRIÇÃO

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO

INFORMAÇÕES IMPORTANTES

- Esta certidão perderá a validade e será anulada, caso ocorra alterações das informações constantes do Atestado registrado ou do RRT vinculado ou caso sejam constatadas que são inverídicas as informações constantes do RRT, do atestado ou do requerimento da certidão.
- Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 12.378/2010 e Resoluções do Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil (CAU/BR)
- A Certidão de Acervo Técnico (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
- Certificamos, ainda, que nos termos do artigo 2º da Lei nº 12.378/2010 e artigos 2º e 3º da Resolução nº 21/2012-CAU/BR, esta Certidão é válida somente para os serviços condizentes com as atribuições profissionais acima discriminadas
- Em conformidade com o que determina o Art. 45 da Lei 12.378, toda realização de trabalho de competência privativa ou de atuação compartilhadas com outras profissões regulamentadas será objeto de Registro de Responsabilidade Técnica - RRT
- Válida em todo o território nacional.

Certidão nº 679105/2021

Expedida em 04/08/2021 12:08:00, FORTALEZA/CE, CAU/CE

Chave de Impressão: 42Z1W270B7672DACB13W



SECRETARIA MUNICIPAL
DE INFRAESTRUTURA



Cartão nº 679105/2021 - 09/08/2021, 08:59 - Chave de Impressão: 4221W2708767ZDZAC
O atestado neste ato registrado foi emitido em 09/08/2021, e contém 7 folhas

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins de idoneidade técnica, que a empresa **PROURBI PROJETOS E CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA. – ME**, inscrita no CNPJ Nº 20.964.420/0001-03, estabelecida na Av. Senador Virgílio Tavora, 999, Loja 01, Aldeota, CEP: 60.170-079, Fortaleza/Ce, CREA Nº. 0000450472 – CE, CAU Nº. PJ29146-3 tendo como profissional responsável técnico junto ao CAU/CE, a Arquiteta e Urbanista, Sra. **PATRICIA PESSOA LIMA**, inscrito no CPF 615.426.873 - 49, registrado no CAU Nº. 73.572 – 8, executou e vêm executando para o Município do Crato/Ce, através da secretaria de infraestrutura, inscrita no CNPJ 07.587.975/0001-07, situada na Rua José Carvalho, Nº. 346, Centro, CEP 63.100-020, neste ato representado pelo Secretário Municipal de Infraestrutura, Sr. Ítalo Samuel Gonçalves Dantas, inscrito no CPF Nº 066.082.783-22, os serviços de **GERENCIAMENTO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP), ENVOLVENDO A ATUALIZAÇÃO E OPERAÇÃO DO CADASTRO INFORMATIZADO DO PARQUE DE IP DO MUNICÍPIO, MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA REDE DE IP, OPERAÇÃO, REFORMA E OBRAS DE AMPLIAÇÃO, ELABORAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO E TODAS AS DEMAIS ATIVIDADES NECESSÁRIAS AO ATENDIMENTO DAS NECESSIDADES DA PREFEITURA QUANTO A ILUMINAÇÃO PÚBLICA**, conforme o Memorial Descritivo, a RRT nº 10936101, informações contratuais, relação dos serviços e quantitativos abaixo.

DADOS DO CONTRATO

Data de início: 30/04/2020

Prazo de Vigência e execução: 30/05/2021

Valor global do contrato: R\$ 9.869.430,42

Contratante: Município do Crato – Secretaria de Infraestrutura

Ítalo Samuel Gonçalves Dantas
Secretário de Infraestrutura
CREA/CE 21159 - RNP 08139701-5
Portaria 0107/00712021-CP

Rua Dom Pedro II, 203 – Centro. Email: selinfra@crato.ce.gov.br. CEP 63.100-020

Digitalizado com CamScanner



Este documento encontra-se registrado no Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil, vinculado à Certidão De Aprove Técnico Com Atestado nº 679105, emitida em 09/08/2021

[Handwritten signature]

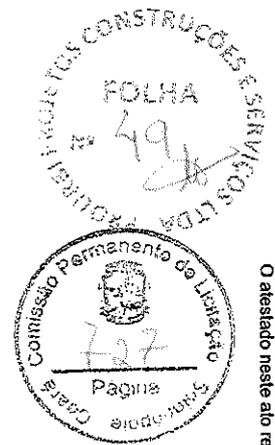
Contratada: Prourbi Projetos e Construções e Serviços LTDA. – ME
Local da execução dos serviços: Praça da Estação

**FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS,
INCLUINDO OS SERVIÇOS DESCRITOS ABAIXO:**

- I. Elaboração de Projeto Executivo e Execução das Obras, gerenciamento completo Sistema de iluminação Pública contemplando 18.227 (dezoito mil, duzentos e vinte e sete) pontos luminosos utilizando software de Gestão de Iluminação Pública; incluindo e disponibilizando infraestrutura como imóvel, veículo e pessoal compatível com a quantidade de pontos; Estrutura para funcionamento do serviço de Call Center 24 horas para atendimento ao cidadão.
- II. Elaboração de Projeto Executivo e Operação de Software de Gestão para gerenciamento integral do sistema de Iluminação Pública abrangendo: Operação, atualização do Cadastro georreferenciado, tratamento estatístico das falhas, planejamento da manutenção preventiva e corretiva com base na vida útil dos pontos, cálculo do consumo de energia do sistema, elaboração de desenhos digitalizados e acesso de todas informações do sistema em tempo real, via WEB;
- III. Elaboração de projeto executivo, projeto luminotécnico, serviços de melhoria, ampliação, modernização e efficientização com luminárias LED, com potência nominal de até 210W, com vida útil mínima de 50.000 horas, temperatura de cor 4.000/5.000K, grau de proteção IP66, corpo em alumínio injetado de alta pressão, fator de potência mínimo de 0,95, impactos mecânicos IK09, com tomada de 7 pinos (preparada para telegestão), driver dimerizável com certificações (INMETRO / PROCEL / ABNT).
- IV. Elaboração de Projeto Executivo dos serviços de Iluminação decorativa, artística, cênica e de festividades do Sistema de Iluminação Pública do Município.

Rua Dom Pedro II, 203 – Centro. Email: seinfra@crato.ce.gov.br. CEP 63.100-020

Italo Samuel Gonçalves Dantas
Secretário de Infraestrutura
CPF 3.44559 RNP 031887931-5
Portaria 0107007/2021-GP



Certidão nº 679105/2021 - 09/08/2021, 08:59 - Chave de Impressão: 4221W270B76720AC
O atestado neste ato registrado foi emitido em 09/08/2021, e contém 7 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil,
vinculado à Certidão De Acevo Técnico Com Atestado nº 679105, emitida em 09/08/2021



PREFEITURA DO
CRATO

SECRETARIA MUNICIPAL
DE INFRAESTRUTURA



ELABORAÇÃO DE PROJETO BÁSICO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

- V. Elaboração de Projeto Básico técnico contendo funções, telas e relatórios no idioma "português", com orçamentos e especificações de materiais;
- VI. Aplicação e Operacionalização de software em sistema de iluminação pública com 18.227 (dezoito mil, duzentos e vinte e sete) pontos de iluminação pública tendo apresentado para tanto a "Licença de uso" como descrito a seguir:

Software de implantação do sistema informatizado de gerenciamento abrangendo:

- Operação e Atualização de cadastro;
- Acompanhamento estatístico da vida útil os pontos de IP;
- Tratamento estatístico das falhas em sistema de IP;
- Planejamento da manutenção preventiva com base na vida útil dos pontos de IP;
- Cálculo do consumo de energia do Sistema;
- Elaboração de desenhos digitalizados;

Crato/Ce, 29 de julho de 2021.

Ítalo Samuel Gonçalves Dantas
Município do Crato/Ce
Secretário Municipal de Infraestrutura



CARTÓRIO VIANA
Rua São Pedro, 781 - Centro - Juazeiro do Norte/CE - CEP: 630-0010
Fone: (89) 3511-0923 / 3287-1887 - www.cartorio.viana.com.br
Bd. Lucia Maria de Figueiredo Viana - Titular

POB. SEMELHANÇA a firma de **ÍTALO SAMUEL**
DOUTOR EM DIREITO
DOUTOR EM CIÊNCIAS JURÍDICAS
DOUTOR EM CIÊNCIAS SOCIAIS

Assinado eletronicamente por **Ítalo Samuel Gonçalves Dantas**
em 29/07/2021 às 14:53:59
CPF: 03445391559
Razão Social: Prefeitura Municipal de Crato

Assinado eletronicamente por **Ítalo Samuel Gonçalves Dantas**
em 29/07/2021 às 14:53:59
CPF: 03445391559
Razão Social: Prefeitura Municipal de Crato

Assinado eletronicamente por **Ítalo Samuel Gonçalves Dantas**
em 29/07/2021 às 14:53:59
CPF: 03445391559
Razão Social: Prefeitura Municipal de Crato

Certidão nº 679105/2021 - 09/08/2021, 08:59 - Chave de Impressão: 4221W27087672DAC
O atestado neste ato registrado foi emitido em 09/08/2021, e contém 7 folhas



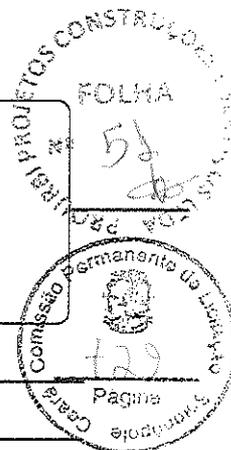
Este documento encontra-se registrado no Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil, vinculado à Certidão De Acervo Técnico Com Atestado nº 679105, emitida em 09/08/2021



RRT SIMPLES EXTEMPORANEO
SI10936101100



Verificar Autenticidade



Certidão nº 679105/2021 - 09/08/2021, 08:59 - Chave de Impressão: 42Z1WVZ0B767ZDAC
O atestado neste ato registrado foi emitido em 09/08/2021, e contém 7 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil, vinculado à Certidão De Atestado Técnico Com Atestado nº 679105, emitida em 09/08/2021

1. RESPONSÁVEL TÉCNICO

1.1 Arquiteto(a) e Urbanista

Nome Civil/Social: PATRICIA PESSOA LIMA CPF: 615.426.873-49 Tel: (85) 99986-2464
Data de Registro: 05/09/2003 Registro Nacional: 00A1035975 E-mail: financeiro1@prourbi.com.br

1.2 Empresa Contratada

Razão Social: PROURBI PROJETOS, COSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME Número CAU: PJ29146-3
CNPJ: 20.964.420/0001-03 Data de registro: 27/02/2015

2. DETALHES DO RRT

Nº do RRT: SI10936101100CT001 Forma de Registro: INICIAL
Data de Cadastro: 08/07/2021 Tipologia: Público
Modalidade: RRT SIMPLES Extemporâneo Forma de Participação: INDIVIDUAL
Data de Registro: 29/07/2021

2.1 Valor do RRT

Valor de Taxa de Expediente: R\$97,95 Pago em: 08/07/2021
Valor de Taxa Extemporâneo: R\$97,95 Pago em: 28/07/2021
Total Pago: R\$195,90

3. DADOS DO CONTRATO

3.1 Contrato 202004301

Nº do RRT: SI10936101100CT001	CPF/CNPJ: 07.587.975/0001-07	Nº Contrato: 202004301	Data de Início: 30/04/2020
Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL CRATO	Valor de Contrato: R\$ 9.869.430,42	Data de Celebração: 30/04/2020	Previsão de Término: 30/05/2021

3.1.1 Dados da Obra/Serviço Técnico

CEP: 63100000	Nº: S N
Logradouro: RATISBONA	Complemento: PRACA DA ESTACAO REFSA
Bairro: CENTRO	Cidade: CRATO
UF: CE	Longitude: Latitude:

3.1.2 Descrição da Obra/Serviço Técnico

Elaboração de Projeto Executivo do Parque de Iluminação Pública do Município do Crato-CE, envolvendo manutenção, obras de ampliação e melhoria, operação, iluminação artística, decorativa e luminotécnica de 18.227 pontos luminosos, possuindo entre eles 1.378 pontos com tecnologia em LED.

3.1.3 Declaração de Acessibilidade

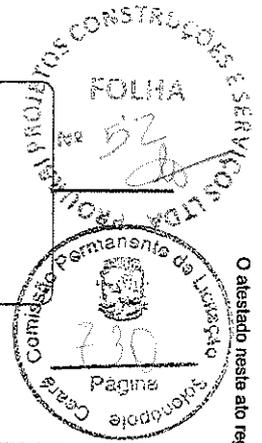
Declaro o atendimento às regras de acessibilidade previstas em legislação e em normas técnicas pertinentes para as edificações abertas ao público, de uso público ou privativas de uso coletivo, conforme § 1º do art. 56 da Lei nº 13146, de 06



RRT SIMPLES EXTEMPORANEO
SI10936101100



Verificar Autenticidade



Certidão nº 679105/2021 - 09/08/2021, 08:59 - Chave de Impressão: 4224WZ70B76ZDADAC
O atestado neste ato registrado foi emitido em 09/08/2021, e contém 7 folhas

de julho de 2015.

3.1.4 Dados da Atividade Técnica

Grupo: PROJETO	Quantidade: 1
Atividade: 1.7.1 - Memorial descritivo	Unidade: unidade
Grupo: PROJETO	Quantidade: 18227
Atividade: 1.9.2 - Projeto de sistema de iluminação pública	Unidade: unidade

4. RRT VINCULADO POR FORMA DE REGISTRO

4.1.1 RRT's Vinculados

Número do RRT	Forma de Registro	Contratante	Data de Registro	Data de Pagamento
Nº do RRT: SI10936101100CT001	INICIAL	PREFEITURA MUNICIPAL CRATO	08/07/2021	28/07/2021

5. DECLARAÇÃO DE VERACIDADE

Declaro para os devidos fins de direitos e obrigações, sob as penas previstas na legislação vigente, que as informações cadastradas neste RRT são verdadeiras e de minha responsabilidade técnica e civil.

6. ASSINATURA ELETRÔNICA

Documento assinado eletronicamente por meio do SICCAU do arquiteto(a) e urbanista PATRICIA PESSOA LIMA, registro CAU nº 00A1035975, na data e hora: 08/07/2021 11:18:51, com o uso de login e de senha. A autenticidade deste RRT pode ser verificada em: <https://siccau.cau.br.gov.br/app/view/sight/externo?form=Servicos>, ou via QRCode.



Este documento encontra-se registrado no Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil, vinculado à Certidão De Acervo Técnico Com Atestado nº 679105, emitida em 09/08/2021

A autenticidade deste RRT pode ser verificada em: <https://siccau.cau.br.gov.br/app/view/sight/externo?form=Servicos>, ou via QRCode. Documento Impresso em: 04/08/2021 às 11:23:53 por: siccau, ip 10.128.0.1.



Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO

Resolução Nº 93 de 07 de Novembro de 2014

FOLHA Nº 53

Página 1/5

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO

Nº 0000000623230



20200000623230



Validade: Indeterminada

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, que consta em nossos arquivos o registro de Acervo referente ao(s) Registro(s) de Responsabilidade Técnica - RRTs abaixo discriminado(s):

DADOS DO PROFISSIONAL

Profissional: PATRICIA PESSOA LIMA

Título do Profissional: Arquiteto e Urbanista

Data de obtenção do título: 22/07/2003

Registro Nacional: 00A1035975

Data de Registro: 05/09/2003

Validade: Indefinida

ANOTAÇÃO DE CURSO

- Nenhum curso anotado.

DADOS DOS REGISTROS DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA-RRT

Número do RRT: 8252714

Tipo do RRT: SIMPLES

Registrado em: 14/05/2019

Forma de registro: INICIAL

Participação Técnica: INDIVIDUAL

Descrição:

PROJETO EXECUTIVO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE ARACATI, ENVOLVENDO A ATUALIZAÇÃO, MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA REDE DE IP, OPERAÇÃO, REFORMA E OBRAS DE AMPLIAÇÃO E MELHORIA, ILUMINAÇÃO ARTÍSTICA E LUMINOTÉCNICA.

Empresa contratada: PROURBI PROJETOS, COSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
CNPJ: 20.964.420/0001-03

DADOS DO CONTRATO

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI
CPF/CNPJ: 07684756000146

RUA CORONEL ALEXANZITO

Nº 1272

Complemento:

Cidade: ARACATI

Bairro: CENTRO

UF: CE

CEP: 62800000

Contrato: 0705.0001/2019

Celebrado em 07/05/2019

Valor do contrato: R\$ 8.235.402,34

Tipo do Contratante: Pessoa jurídica de direito público

Data de Início: 15/05/2019

Data de Fim: 2019-12-31

ATIVIDADE TÉCNICA REALIZADA

2.8.2 - Execução de sistema de iluminação pública , 7981.00 un - unidade;

ENDEREÇO DA OBRA/SERVIÇO

RUA S/N

Nº S/N

Complemento:

Cidade: ARACATI

Bairro: TODOS OS BAIRROS

UF: CE

CEP: 62800000



**Conselho de Arquitetura e Urbanismo
do Brasil**

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO

Resolução Nº 93 de 07 de Novembro de 2014

FOLHA
Nº 5/11

Página 2/5

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO

Nº 0000000623230



20200000623230



Coordenadas Geográficas: 0 0

DESCRIÇÃO

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO

INFORMAÇÕES IMPORTANTES

- Esta certidão perderá a validade e será anulada, caso ocorra alterações das informações constantes do Atestado registrado ou do RRT vinculado ou caso sejam constatadas que são inverídicas as informações constantes do RRT, do atestado ou do requerimento da certidão.
- Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 12.378/2010 e Resoluções do Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil (CAU/BR)
- A Certidão de Acervo Técnico (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
- Certificamos, ainda, que nos termos do artigo 2º da Lei nº 12.378/2010 e artigos 2º e 3º da Resolução nº 21/2012-CAU/BR, esta Certidão é válida somente para os serviços condizentes com as atribuições profissionais acima discriminadas
- Em conformidade com o que determina o Art. 45 da Lei 12.378, toda realização de trabalho de competência privativa ou de atuação compartilhadas com outras profissões regulamentadas será objeto de Registro de Responsabilidade Técnica - RRT
- Válida em todo o território nacional.
- RESSALVA: esta CAT-A não tem validade para atividade de PROJETO, conforme art. 8º, I, da Resolução CAU/BR nº 91.

Certidão nº 623230/2020

Expedida em 20/11/2020 12:11:00, FORTALEZA/CE, CAU/CE

Chave de Impressão: Y0026ZA740BA1116C369

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins de idoneidade técnica, que a empresa **PROURBI PROJETOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA. – ME**, inscrita no CNPJ Nº. **20.964.420/0001-03**, estabelecida à Avenida Dom Luís, 609, Sala 304, Meireles, CEP 60160-230, Fortaleza/CE, CREA Nº. 0000450472 – CE, CAU Nº. PJ29146-3 tendo como profissional responsável técnica junto ao CAU/CE, a arquiteta e urbanista **PATRÍCIA PESSOA LIMA**, inscrita no CPF Nº. 615.426.873-49, registro nacional CAU Nº. 00A1035975, executou e vem executando para o Município do Aracati/CE, através da Secretaria de Infraestrutura e Desenvolvimento Urbano, inscrita no CNPJ Nº. 07.684.756/0001-46, situada à Rua Santos Dumont, 1146, Centro, Aracati/CE, CEP 62.800-000, neste ato representada pelo Secretário Municipal de Infraestrutura e Desenvolvimento Urbano, Sr. Edgard Alves Damasceno Neto, inscrito no CPF Nº. 617.982.663-34, os serviços de **ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO E EXECUÇÃO DAS OBRAS DE GERENCIAMENTO COMPLETO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS DO MUNICÍPIO DE ARACATI**, conforme **CONTRATO Nº. 0705.0001/2019** firmado em 07/05/2019, conforme os serviços relacionados abaixo:

1. DADOS DO CONTRATO

Data do Início: 15/05/2019

Prazo de Vigência e Execução: até 31/12/2019

Valor Global do Contrato: R\$ 8.235.402,34 (oito milhões, duzentos e trinta e cinco mil, quatrocentos e dois reais e trinta e quatro centavos)

Contratante: Município do Aracati – Secretaria de Infraestrutura e Desenvolvimento Urbano

Contratada: Prourbi Projetos Construções e Serviços Ltda. – ME

Local da execução dos serviços: Em toda área do município (urbana e rural)

2. SERVIÇOS DE ARQUITETURA E URBANISMO – RESPONSÁVEL TÉCNICA DAS ATIVIDADES ELÉTRICAS

2.1. ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO E EXECUÇÃO DAS OBRAS E GERENCIAMENTO COMPLETO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS, INCLUINDO OS SERVIÇOS DESCRITOS ABAIXO:

- Elaboração de projeto executivo e execução de obras de iluminação artística e iluminações decorativas ou especiais de festividades, (São João, Carnaval, Natal, Padroeira, etc.) incluindo fornecimento de materiais;

RUA SANTOS DUMONT, 1146, CENTRO, ARACATI, CEARÁ
CNPJ Nº. 07.684.756/0001-46



Certidão nº 623230/2020 - 11/06/2021, 11:13 - Cheve de Impressão: Y0026ZAT740BA1116I
O atestado neste ato registrado foi emitido em 11/06/2021, e contém 5 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil, vinculado à Certidão De Aproveitamento Técnico Com Atestado nº 623230, emitida em 11/06/2021

ESTADO DO CEARÁ
MUNICÍPIO DO ARACATI



- Elaboração de projeto executivo e Gerenciamento completo de Sistema de Iluminação Pública (IP) composto por 7.981 (sete mil, novecentos e oitenta e um) pontos de iluminação;
- Elaboração de projeto executivo, operação e atualização de cadastro patrimonial informatizado de acompanhamento estatístico da vida útil e do desempenho dos materiais e equipamentos existentes na rede de IP;
- Elaboração de projeto executivo e operação com software de gerenciamento, abrangendo a operação e manutenção preventiva e corretiva do sistema de IP além da cartografia e faturamento do consumo de energia correspondente, tendo apresentado para tanto a respectiva "licença de uso" do software;
- Elaboração de projeto executivo e controle periódico do patrimônio de iluminação pública da prefeitura para facilitar o serviço de tele atendimento 24h/dia, permitindo atendimento personalizado ao cidadão, nas intervenções de emergência e programadas;
- Elaboração de projeto executivo e execução de serviços de eficiência energética para modernização do parque de IP, com a troca de 7.981 (sete mil, novecentos e oitenta e um) pontos, sendo estes, 1.830 (um mil, oitocentos e trinta) luminárias LED, incluindo fornecimento de materiais com substituição de luminárias e acessórios;
- Elaboração de projeto, orçamento e construção de rede exclusiva de IP para praças públicas e/ou vias urbanas, incluindo fornecimento de materiais;
- Elaboração de projeto executivo e construção de sistema de IP artística para monumentos e/ou conjuntos arquitetônicos que compõem o patrimônio da cidade incluindo fornecimento de materiais.

2.2. ELABORAÇÃO DE PROJETO BÁSICO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

- Elaboração de projeto básico técnico contendo funções, telas e relatórios no idioma "português", com orçamentos e especificações de materiais;
- Aplicação e operacionalização de software em sistema de iluminação pública com 7.981 (sete mil, novecentos e oitenta e um) pontos de iluminação pública tendo apresentado para tanto a "licença de uso" como descrito a seguir:
Software de implantação do sistema informatizado de gerenciamento abrangendo:
 - Operação e atualização de cadastro;
 - Acompanhamento estatístico da vida útil os pontos de IP;
 - Tratamento estatístico das falhas em sistema de IP;
 - Planejamento da manutenção preventiva com base na vida útil dos pontos de IP;
 - Cálculo do consumo de energia do sistema;
 - Elaboração de desenhos digitalizados; e
 - Acesso a todas as informações do sistema em tempo real, via WEB.

RUA SANTOS DUMONT, 1146, CENTRO, ARACATI, CEARÁ
CNPJ N°. 07.684.756/0001-46

[Handwritten signatures and initials]

Certidão nº 623230/2020 - 11/06/2021, 11:13 - Chave de Impressão: Y0026ZAV40BA1116i
O sistema foi registrado em 11/06/2021, e contém 5 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil, vinculado à Certidão De Aproveitamento Técnico Com Atestado nº 623230, emitida em 11/06/2021

ESTADO DO CEARÁ
MUNICÍPIO DO ARACATI

2.3. PLANO DE METODOLOGIA DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

Considerações:

1. Natureza da continuidade.
2. Serviço público essencial.
3. Prestação de serviço sob o regime de concessão.

• Conteúdo:

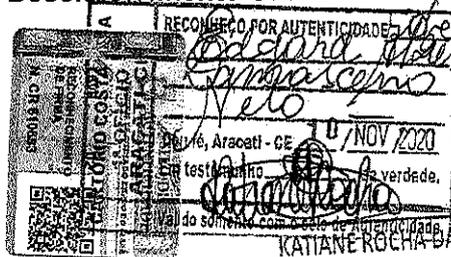
- Relatório descrevendo a atual situação do parque de IP com todas características relativas ao estado de conservação dos equipamentos e materiais associados como: luminárias, braços, lâmpadas, reatores, fotocélulas, etc., seu estado atual e sua adequação com as normas técnicas.
- Descrição de uma metodologia de operação adequada a gestão e eficiência energética para modernização do parque de IP, com 7.981 (sete mil, novecentos e oitenta e um) pontos incluindo e disponibilizando infraestrutura como: imóveis, veículos e pessoal compatível com a quantidade de pontos; estrutura para funcionamento do Call Center 24h para atendimento do cidadão.
- Gerenciamento, manutenção, ampliação e melhoria do parque de iluminação pública com execução de obras de IP de ruas, avenidas e praças; Iluminação artística e iluminação decorativas ou especiais de festividades, com planejamento urbano, incluindo fornecimento de materiais.
- Construção de rede exclusiva de IP para praças públicas e vias urbanas, sistema de IP artística para monumentos e conjuntos arquitetônicos que compõe o patrimônio da cidade, incluindo o fornecimento de materiais.

DECLARAMOS QUE OS SERVIÇOS ACIMA DESCRITOS FORAM EXECUTADOS SATISFATORIAMENTE DE ACORDO COM AS CONDIÇÕES E PRAZOS CONTRATUAIS, E EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS REQUERIDAS.

Aracati/CE, 30 de Outubro de 2020.



EDGARD ALVES DAMASCENO NETO
Município do Aracati/CE
Secretaria de Infraestrutura e Desenvolvimento Urbano



RUA SANTOS DUMONT, 1146, CENTRO, ARACATI, CEARÁ
CNPJ N°. 07.684.756/0001-46

KATIANE ROCHA DA HORA
Representante Autorizada



Certidão nº 623230/2020 - 11/06/2021, 11:13 - Chave de Impressão: Y00262A740BA11161
O atestado neste ato registrado foi emitido em 11/06/2021, e contém 5 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil, vinculado à Certidão De Aprove Técnico Com Atestado nº 623230, emitida em 11/06/2021



**Conselho de Arquitetura e Urbanismo
do Brasil**

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO

Lei Nº 12378 de 31 de Dezembro de 2010

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO

Nº 0000000320860



20160000320860

PROJETOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
FOLHA 58
Página 1/6



Validade: Indeterminada

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, que consta em nossos arquivos o registro de Acervo referente ao(s) Registro(s) de Responsabilidade Técnica - RRTs abaixo discriminado(s):

DADOS DO PROFISSIONAL

Profissional: PATRICIA PESSOA LIMA
Título do Profissional: Arquiteto e Urbanista
Data de obtenção do título: 22/07/2003
Registro Nacional: 00A1035975
Data de Registro: 05/09/2003

Validade: Indefinida

ANOTAÇÃO DE CURSO

- Nenhum curso anotado.

DADOS DOS REGISTROS DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA-RRT

Número do RRT: 3739141 Tipo do RRT: SIMPLES - EXTEMPORÂNEO Registrado em: 09/06/2016
Forma de registro: INICIAL Participação Técnica: INDIVIDUAL
Descrição:

I - Construção em rede de distribuição. II - Serviços nas redes de iluminação pública com fornecimento de material e ampliação da rede.

Empresa contratada: PROURBI PROJETOS, COSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
CNPJ: 20.964.420/0001-03

DADOS DO CONTRATO

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDORETAMA
CPF/CNPJ: 23563448000119

RUA JUVENAL GONDIM

Nº 221

Complemento:

Cidade: PINDORETAMA

Bairro: CENTRO

UF: CE

CEP: 62860000

Contrato: 20150515.01

Celebrado em 15/05/2015

Valor do contrato: R\$ 841.192,00

Tipo do Contratante: Órgão Público

Data de Início: 15/05/2015

Data de Fim: 31/12/2015

ATIVIDADE TÉCNICA REALIZADA

2.8.2 - Execução de sistema de iluminação pública , 5000.00 un - unidade;

ENDEREÇO DA OBRA/SERVIÇO

AREA Municipio de Pindoretama

Nº S/N

Complemento:

Cidade: PINDORETAMA

Bairro: Todos os Bairros

UF: CE

CEP: 62860000

Coordenadas Geográficas: 0 0



**Conselho de Arquitetura e Urbanismo
do Brasil**

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO

Lei Nº 12378 de 31 de Dezembro de 2010

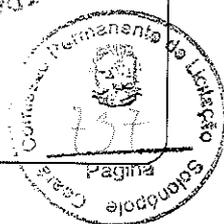
CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO

Nº 0000000320860



20160000320860

PROJETOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
FOLHA Nº 59
Página 2/6



DESCRIÇÃO

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO

INFORMAÇÕES IMPORTANTES

- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos
- Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 12.378/2010 e Resoluções do Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil (CAU/BR)
- A Certidão de Acervo Técnico (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
- Certificamos, ainda, que nos termos do artigo 2º da Lei nº 12.378/2010 e artigos 2º e 3º da Resolução nº 21/2012-CAU/BR, esta Certidão é válida somente para os serviços condizentes com as atribuições profissionais acima discriminadas
- Em conformidade com o que determina o Art. 45 da Lei 12.378, toda realização de trabalho de competência privativa ou de atuação compartilhadas com outras profissões regulamentadas será objeto de Registro de Responsabilidade Técnica - RRT

Certidão nº 320860/2016

Expedida em 21/07/2016 12:07:00, FORTALEZA/CE, CAU/CE

Chave de Impressão: Z984WAB6W676Y56Z63A7



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

ATESTAMOS PARA OS DEVIDOS FINS DE IDONEIDADE TÉCNICA, QUE A EMPRESA PROURBI PROJETOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA ME, INSCRITA NO CNPJ (MF) Nº 20.964.420/0001-03, ESTABELECIDÀ RUA SÃO PAULO, 32, EDIFÍCIO GENERAL TIBÚRCIO, SOBRELHOJA - SALA 01, CENTRO, CEP.: 60.030-100, FORTALEZA-CE, CAU Nº 29.146-3 - CE, TENDO COMO PROFISSIONAL RESPONSÁVEL TÉCNICA JUNTO AO CAU/CE, RRT Nº 3223944, ARQUITETA E URBANISTA PATRÍCIA PESSOA LIMA, PORTADOR DA CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 94002050232 SSP-CE, INSCRITO NO CPF/MF SOB O Nº 615.426.873-49, REGISTRO NACIONAL CAU/BR Nº A103.597-5, BRASILEIRA, SOLTEIRA, DOMICILIADO NA RUA LEONARDO MOTA, 1645, APTO 1302, ALDEOTA, FORTALEZA/CE, CEP. 60.170-041 EXECUTOU E VEM EXECUTANDO PARA A PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDORETAMA - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO ECÔNOMICO, INSCRITA NO CNPJ SOB O Nº 23.563.448/0001-19, SITUADA À RUA JUVENAL GONDIM, Nº 221, CENTRO, PINDORETAMA-CE, OS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO E EXECUÇÃO DAS OBRAS DE GERENCIAMENTO COMPLETO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS DO MUNICÍPIO DE PINDORETAMA, CONFORME CONTRATO Nº 20150515.01 FIRMADO ENTRE A PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDORETAMA E PROURBI PROJETOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME, OS SERVIÇOS DE ARQUITETURA E URBANISMO RELACIONADOS ABAIXO:

1. DADOS DO CONTRATO

- Data do início: 15 de maio de 2015
- Prazo de vigência e execução: até 31.12.2015
- Valor do Contrato: R\$ 841.192,00 (oitocentos e quarenta e hum mil, cento e noventa e dois reais)
- CONTRATANTE: Secretaria de Infraestrutura e Desenvolvimento Econômico - PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDORETAMA
- CONTRATADA: PROURBI Projetos Construções e Serviços Ltda. - ME Responsável Técnica: Patrícia Pessoa Lima CAU/BR Nº A 103.597-5
- Local - Em toda a área do município (Urbana e Rural)

2. SERVIÇOS ARQUITETURA E URBANISMO - RESPONSÁVEL TÉCNICA DAS ATIVIDADES ELÉTRICAS.

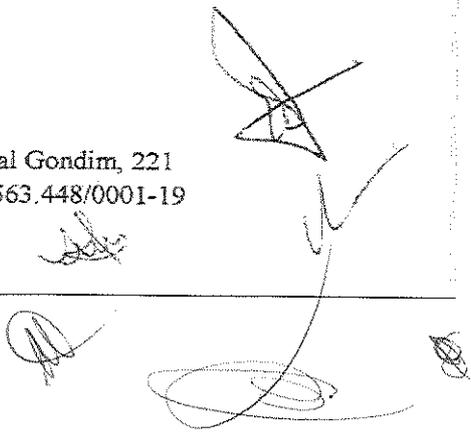
- 2.1 Elaboração de Projeto Executivo e Execução das obras, gerenciamento completo do sistema de Iluminação Pública com fornecimento de mão de obra, equipamentos e materiais, incluindo os serviços descritos abaixo:

Prefeitura Municipal de Pindoretama - End: Travessa Juvenal Gondim, 221
Centro - Pindoretama - CE - CEP: 62860-000 - C.N.P.J.: 23.563.448/0001-19



- Elaboração de projetos executivos e execução de Obras de Iluminação artística e iluminações decorativas ou especiais de festividades, (São João, Carnaval, Natal, Padroeira, etc.) incluindo fornecimento de materiais;
- Elaboração de Projeto executivo e Gerenciamento completo de Sistema de Iluminação Pública (IP) composto por 5.000 (cinco mil) pontos de iluminação;
- Elaboração do Projeto executivo, Operação e atualização de cadastro patrimonial informatizado de acompanhamento estatístico da vida útil e do desempenho dos materiais e equipamentos existentes na rede de IP;
- Elaboração de Projeto executivo e operação com Software de gerenciamento, abrangendo a operação e manutenção preventiva e corretiva do sistema de IP além da cartografia e faturamento do consumo de energia correspondente;
- Elaboração de Projeto executivo e Controle periódico do patrimônio de iluminação pública da prefeitura para facilitar o serviço de tele atendimento 24h/dia, permitindo atendimento personalizado ao cidadão, nas intervenções de emergência e programadas;
- Elaboração de Projeto executivo e execução de Serviços de eficiência energética para modernização do parque de IP, com a troca de 5.000 (cinco mil) pontos incluindo fornecimento de materiais com substituição de luminárias e acessórios;
- Elaboração de Projeto e Construção de rede exclusiva de IP para praças públicas e/ou vias urbanas, incluindo fornecimento de materiais;
- Elaboração de Projeto executivo e Construção de sistema de IP artística para monumentos e conjuntos arquitetônicos que compõem o patrimônio da cidade incluindo fornecimento de materiais;

Prefeitura Municipal de Pindoretama – End: Travessa Juvenal Gondim, 221
Centro - Pindoretama - CE - CEP: 62860-000 - C.N.P.J.: 23.563.448/0001-19



2.2 ELABORAÇÃO DO PROJETO BÁSICO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

- Elaboração de um Projeto Básico Técnico contendo as funções, telas e relatórios no idioma "Português", com Orçamentos e especificações de materiais;
- Aplicação e Operacionalização de Software em Sistema de Iluminação com 5.000 (cinco) mil pontos de Iluminação Pública tendo apresentado para tanto a respectiva "Licença de Uso" como descrito abaixo ;
 - Software de Implantação do sistema informatizado de gerenciamento abrangendo; Operação e atualização do Cadastro; Acompanhamento estatístico da vida útil dos pontos de IP; Tratamento estatístico das falhas em sistema de IP; Planejamento da manutenção preventiva com base na vida útil dos pontos de IP; Cálculo do consumo de energia do sistema; Elaboração de desenhos digitalizados; e Acesso a todas as informações do sistema em tempo real, via WEB.

2.3 PLANO DE METODOLOGIA DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

CONSIDERAÇÕES:

1. Natureza da continuidade.
2. Serviço público essencial.
3. Prestação de serviço sob o regime de concessão.

CONTEUDO:

- Relatório descrevendo a atual situação do parque de IP com todas as características relativas ao estado de conservação dos equipamentos e materiais associados como: Luminárias, Braços, Lâmpadas, Reatores, Fotocélulas, etc... seu estado atual e sua adequação com as normas técnicas.
- Descrição de uma Metodologia de Operação adequada a gestão e efficientização energética para modernização do parque de IP, com 5.000 (cinco mil) pontos incluindo e disponibilizando Infraestrutura como, (Imóveis, Veículos e Pessoal) compatível com a quantidade de pontos; Estrutura para o funcionamento do Call Center 24 hs para atendimento ao cidadão.;

Prefeitura Municipal de Pindoretama – End: Travessa Juvenal Gondim, 221
Centro - Pindoretama - CE - CEP: 62860-000 - C.N.P.J.: 23.563.448/0001-19





- Gerenciamento, Manutenção, Ampliação e Melhoria do Parque de Iluminação Pública com execução de Obras de Iluminação pública de ruas, avenidas e praças, Iluminação artística e iluminações decorativas ou especiais de festividades, com Planejamento Urbano, incluindo fornecimento de materiais
- Construção de rede exclusiva de IP para praças públicas e vias urbanas, sistema de IP artística para monumentos e conjuntos arquitetônicos que compõem o patrimônio da cidade, incluindo fornecimento de materiais.

Declaramos que os serviços acima descritos foram executados satisfatoriamente de acordo com as condições e prazos contratuais, e em conformidade com as Normas Técnicas requeridas.

Fortaleza, 22 de Junho de 2015.



Alexandre Leite da Rocha
ALEXANDRE LEITE DA ROCHA
 SECRETÁRIO DE INFRAESTRUTURA
 E MEIO AMBIENTE DE PINDORETAMA
 CPF Nº 018.383.843-24



Cartório de Registro de Imóveis de Pindoretama - CE
 Maria Albino Matos
 Pindoretama - CE 16 JUL 2015
 Empenhamento da verdade
 MARIA ALBINO MATOS - Oficial
 OLGA ALBINO MATOS - Substituta
 PATRICIA ALBINO M. CARNEIRO - Substituta

Patricia Pessoa
Patricia Pessoa
 Arquiteta e Urbanista
 CAU: A103597-5

Eudes Lima
PREJUREI Projetos Construções e Serviços Ltda
 CNPJ: 20.964.420/0001-03
 Eudes Lima - Representante

Prefeitura Municipal de Pindoretama – End: Travessa Juvenal Gondim, 221
 Centro - Pindoretama - CE - CEP: 62860-000 - C.N.P.J.: 23.563.448/0001-19

Certidão nº 320860/2016 - 11/06/2021, 11:18 - Chave de Impressão: Z9844WAB6W676V562
 O atestado neste ato registrado foi emitido em 11/06/2021, e contém 6 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil, vinculado à Certidão De Acervo Técnico Com Atestado nº 320860, emitida em 11/06/2021

