



Prourbi

ILUMINAÇÃO PÚBLICA



PROPOSTA TÉCNICA

- LOTE 01

PROPOSTA TÉCNICA LOTE 01

**À PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ – CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
BATURITÉ/CE**



REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 1901.02/2022

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MELHORIA DA REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, DE ACORDO COM OS MAPP'S 463 E 468 DOS PROGRAMAS DA REQUALIFICAÇÃO URBANA E MATRIZ ENERGÉTICA DO ESTADO DO CEARÁ, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, obedecendo às Normas Técnicas e Legais pertinentes e aos critérios e parâmetros técnicos de qualidade estabelecidos neste Edital e seus anexos.

Prezado (a) Presidente da Comissão Permanente de Licitação,

Apresentamos à Vossas Senhorias nossa Proposta Técnica para execução dos serviços objeto do edital de **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 1901.02/2022**, contendo os seguintes anexos:

LOTE 01 - MAPP- 463

CONDIÇÃO TÉCNICA	PONTUAÇÃO
CONDIÇÃO TÉCNICA 01	50
CONDIÇÃO TÉCNICA 02	30
CONDIÇÃO TÉCNICA 03	20

DADOS DO PROPONENTE:

- Razão Social: PROURBI - PROJETOS, CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA,
- Endereço: Av. Dom Luís, nº 609 – sala 304 – Meireles – Fortaleza - Ceará - CEP: 60.160-230,
- Telefone: (085) 99994.3150
- E-mail: licitacao@prourobi.com.br
- CNPJ: 20.964.420/0001-03
- Banco Bradesco/ AG: 0564-9/ C/C: 20609-1

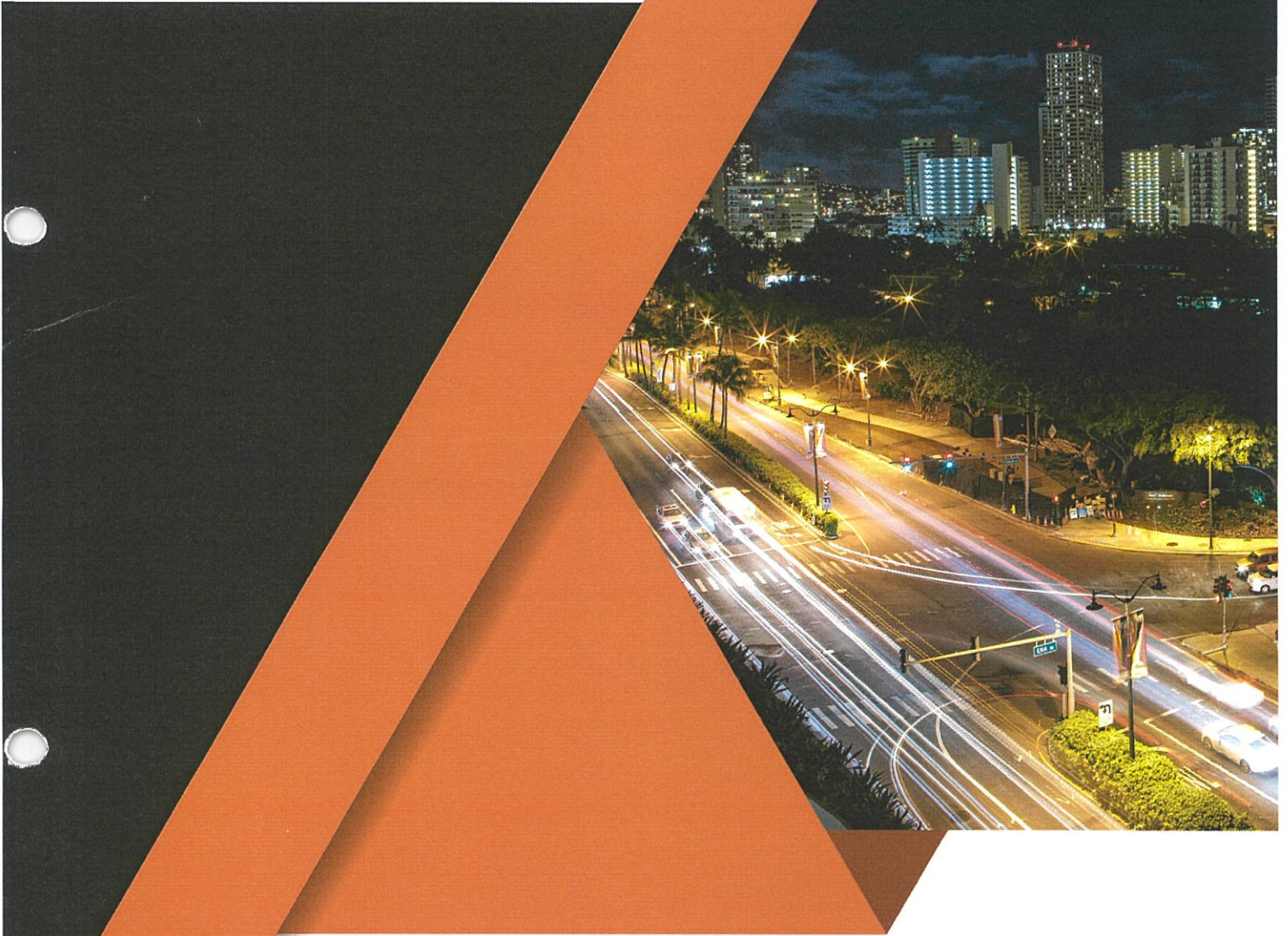
Fortaleza – CE, 10 de Março de 2022.

Felipe Pedrosa Araújo
FELIPE PEDROSA ARAÚJO
CREA/RPN 061667679-4
CPF: 033.145.593-56

EuDES Lucinio Moreira Lima
EUDES LUCINIO MOREIRA LIMA
CPF Nº 095624434-34 TITULAR
RG2006010172483 SSP-CE



Prouربي
ILUMINAÇÃO PÚBLICA



EXCELÊNCIA
EM ILUMINAÇÃO PÚBLICA

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.

PORTIFÓLIO

Institucional Cadastro do Sistema de Iluminação Pública

Presente em diversos municípios do Ceará, a Prourbi 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 Prourbi 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.



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.

- **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:





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

CREA-CE

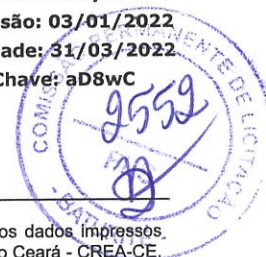
Nº 257789/2022

Emissão: 03/01/2022

Validade: 31/03/2022

Chave: aD8wC

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará



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 JURIDICA

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. 216 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



Handwritten signature



PROPOSTA TÉCNICA LOTE 01

**À PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ – CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
BATURITE/CE**

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 1901.02/2022

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MELHORIA DA REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, DE ACORDO COM OS MAPP'S 463 E 468 DOS PROGRAMAS DA REQUALIFICAÇÃO URBANA E MATRIZ ENERGÉTICA DO ESTADO DO CEARÁ, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, obedecendo às Normas Técnicas e Legais pertinentes e aos critérios e parâmetros técnicos de qualidade estabelecidos neste Edital e seus anexos.

NOTA TÉCNICA 01	VALIDAÇÃO
<p>Lote 1 - Instalação de Luminária de <i>light-emitting diode</i>, com potencia nominal de até 200W, com vida útil mínima de 50.000 horas, temperatura de cor de 5000k; com tomada de 7 pinos preparada para Sistema de Telegestão. Executado por Profissional detentor de Título de Engenheiro Eletricista.</p>	<p>Através da apresentação de Certidão de Acervo Técnico "CAT" fornecido pelo CREA, em nome de seu(s) responsável(eis) técnico(s), pertencente(s) a seu quadro permanente, comprovada esta condição, mediante apresentação de registro em sua Carteira de Trabalho ou contrato de prestação de serviços, quando empregado ou cópia do Contrato Social, quando sócio.</p>

FELIPE PEDROSA ARAÚJO
FELIPE PEDROSA ARAÚJO
CREA/RPN 061667679-4
CPF: 033.145.593-56

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



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

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\$ 9.869.430,42** 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.





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

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**

Endereço do contratante: RUA Lrg Julio Saraiva

Complemento:

Cidade: CRATO

Contrato: 2020.04.30.1

Valor do contrato: R\$ 10.591.436,68

Ação institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

Endereço da obra/serviço: LARGO JÚLIO SARAIVA

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

Nº: S/N

Bairro: CENTRO

UF: CE

CEP: 63103355

Celebrado em: 30/04/2020

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Nº: S/N

Bairro: CENTRO

UF: CE

CEP: 63100347

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, georreferenciamento, emplaquetamento, melhoria, ampliação, eficientização 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



(Handwritten signature)

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: faleconosccc@crea-ce.org.br

CREA-CE
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará



Impresso em: 25/05/2021, às 14:35.



**SECRETARIA MUNICIPAL
DE INFRAESTRUTURA**



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, Aldecta, 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 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 informações contratuais e relação dos serviços e quantitativos abaixo.

DADOS DO CONTRATO

Data de início: 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: Prouربي Projetos e Construções e Serviços LTDA. – ME

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

§

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: 821b6

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

§





SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



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 energética 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 energética 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.



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



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

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



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 luminárias	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 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

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. Quadruplex 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: 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





SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



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, TÚNEIS, 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

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

Crato/Ce, 05 de Maio de 2021

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

Larissa Souza Pereira
Engenheira Eletricista
CREA Nº: 8208440E
RNP: 051638187,5

Ítalo Samuel Gonçalves Dantas
Secretário de Infraestrutura
CREAM/CE 044554 - RNP 061887921-5
Portaria 043/016/2021 - GP



Rua São Félix, 70 - Juazeiro do Norte/CE - CEP: 83010-010
Fone: (85) 3511-4064 / 3587-1357 - www.criprovincia.com.br
Bairro: Lacerda Mota de Figueiredo Viana - Taboão

CARICÍRIO VIANA

Reconheço POR SEMELHANÇA a firma de ÍTALO SAMUEL GONÇALVES DANTAS. Feito por Doufe. Juazeiro do Norte-CE, 10/05/2021.

Andresson Tenório Cavalcante

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: 8Z1b6

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





PROPOSTA TÉCNICA LOTE 01

À PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ – CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
BATURITE/CE



REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 1901.02/2022

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MELHORIA DA REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, DE ACORDO COM OS MAPP'S 463 E 468 DOS PROGRAMAS DA REQUALIFICAÇÃO URBANA E MATRIZ ENERGÉTICA DO ESTADO DO CEARÁ, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, obedecendo às Normas Técnicas e Legais pertinentes e aos critérios e parâmetros técnicos de qualidade estabelecidos neste Edital e seus anexos.

CONDIÇÃO TÉCNICA 02	VALIDAÇÃO
Lote 1 - Instalação de Braço estilizado/ornamental de até 2000mm; em poste duplo T (DT), altura de até 12 M;	Através da apresentação de Certidão de Aceite Técnico "CAT" fornecido pelo CREA em nome de seu(s) responsável(eis) técnico(s),pertencente(s) a seu quadro permanente, comprovada esta condição, mediante apresentação de registro em sua Carteira de Trabalho ou contrato de prestação de serviços, quando empregado ou cópia do Contrato Social, quando sócio.

FELIPE PEDROSA ARAÚJO
FELIPE PEDROSA ARAÚJO
CREA/RPN 061667679-4
CPF: 033.145.593-56

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