Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 20 de outubro de 2009
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina

CREA-SC

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO.
252020115304
Atividade concluida

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 de Santa Catarina - CREA-SC, o Acervo Técnico do(a) profissional e Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica-ART abaixo descritos:

Profissional.: **MARCELO NUNES MARIANO**
Registro.....: SC S1 052630-0
C.P.F.....: 786.159.339-87
Data Nasc....: 10/11/1970
Títulos.....: ENGENHEIRO ELETRICISTA
DIPLOMADO EM 20/02/1999 PELO(A)
UNIVERSIDADE REGIONAL DE BLUMENAU
BLUMENAU - SC

•ART 7300973-0
Empresa.....: SETUP SERVICOS ESPECIALIZADOS LTDA
Proprietário.: MUNICIPIO DE BANEARIO RINCAO SC
Endereço Obra: AV LEOBERTO LEAL 1071 BALNEARIO RINCAO
Bairro..... CENTRO
88828 - BALNEARIO RINCAO - SC
Registrada em: 20/02/2020 Baixada em.. 21/02/2020
Período (Previsto) - Início: 27/07/2017 Término.....: 20/02/2020
Autoria: INDIVIDUAL
Tipo...: SUBST. ART VINCULADA A ART: 7300840-4
Profissional: 052630-0 MARCELO NUNES MARIANO
MANUTENCAO
LAUDO
ILUMINACAO PUBLICA
Dimensão do Trabalho ..: 12.566,00 LUMINARIA(S)
LEVANTAMENTO
INSPECAO
ILUMINACAO PUBLICA
Dimensão do Trabalho ..: 12.566,00 LUMINARIA(S)
MANUTENCAO
LAUDO
ILUMINACAO DIRIGIDA (FACHADAS E PAINEIS)
Dimensão do Trabalho ..: 1.559,00 LUMINARIA(S)
LEVANTAMENTO
INSPECAO
ILUMINACAO DIRIGIDA (FACHADAS E PAINEIS)
Dimensão do Trabalho ..: 1.559,00 LUMINARIA(S)
MANUTENCAO
OPERACAO
CONTROLE ELETRICO OU ELETRONICO
Dimensão do Trabalho ..: 14.125,00 PONTO(S)
LAUDO
LEVANTAMENTO
CONTROLE ELETRICO OU ELETRONICO
Dimensão do Trabalho ..: 14.125,00 PONTO(S)

Registro realizado eletronicamente, para aferir acesse o código QR impresso na CAT vinculada ou diretamente no sítio: https://www.crea-sc.org.br/creanet/valcertidao.php, informando o número da Certidão de Acervo Técnico e sua data de emissão.

Registro realizado a partir do protocolo nº 72000012584
CAT nº 252020115304 de 21/02/2020, página 1 de 5

CREA-SC Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 20 de outubro de 2009
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina

CREA-SC

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO.
252020115304
Atividade concluida

MANUTENCAO
OPERACAO
    TELECONTROLE
        Dimensão do Trabalho ..:   14.125,00 PONTO(S)
SUPERVISAO
INSPECAO
    TELECONTROLE
        Dimensão do Trabalho ..:   14.125,00 PONTO(S)
MANUTENCAO
OPERACAO
    QUADRO DE COMANDO OU DE CONTROLE
        Dimensão do Trabalho ..:   14.125,00 PONTO(S)
INSPECAO
LAUDO
    QUADRO DE COMANDO OU DE CONTROLE
        Dimensão do Trabalho ..:   14.125,00 PONTO(S)
DIRECAO
COORDENACAO
    COORDENACAO DE SERVICOS
        Dimensão do Trabalho ..:   6,00 HOMEM/MES
PLANEJAMENTO
    COORDENACAO DE SERVICOS
        Dimensão do Trabalho ..:   6,00 HOMEM/MES
MANUTENCAO
OPERACAO
    REDE ENERGIZADA DE ENERGIA ELETRICA EM BAIXA TENSAO
        Dimensão do Trabalho ..:   706,25 QUILOMETRO(S)
SUPERVISAO
FISCALIZACAO
    REDE ENERGIZADA DE ENERGIA ELETRICA EM BAIXA TENSAO
        Dimensão do Trabalho ..:   706,25 QUILOMETRO(S)
MANUTENCAO
OPERACAO
    SISTEMA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA
        Dimensão do Trabalho ..:   380,00 VOLT(S)
GESTAO
FISCALIZACAO
    SISTEMA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA
        Dimensão do Trabalho ..:   380,00 VOLT(S)
MANUTENCAO
OPERACAO
    SISTEMA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA
        Dimensão do Trabalho ..:   14.125,00 UNIDADE DE REFERENCIA
GESTAO
FISCALIZACAO
    SISTEMA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA
        Dimensão do Trabalho ..:   14.125,00 UNIDADE DE REFERENCIA
MANUTENCAO
LAUDO

Registro realizado eletronicamente, para aferir acesse o código QR impresso na CAT vinculada ou diretamento no sítio: https://www.crea-sc.org.br/creanet/valcertidao.php, informando o número da Certidão de Acervo Técnico e sua data de emissão.

Registro realizado a partir do protocolo nº 72000012584
CAT nº 252020115304 de 21/02/2020, página 2 de 5

CREA-SC Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 20 de outubro de 2009
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina

CREA-SC

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO.
252020115304
Atividade concluida

ILUMINACAO PUBLICA
Dimensão do Trabalho ..: 7.062,00 LUMINARIA(S)
EXECUCAO
LAUDO
ILUMINACAO PUBLICA
Dimensão do Trabalho ..: 7.063,00 LUMINARIA(S)
EXECUCAO
OPERACAO
SERVICO TECNICO NAO CADASTRADO EM DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA
Dimensão do Trabalho ..: 14.125,00 UNIDADE(S)
COORDENACAO
FISCALIZACAO
SERVICO TECNICO NAO CADASTRADO EM DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA
Dimensão do Trabalho ..: 14.125,00 UNIDADE(S)

OBJETO GESTAO OPERACAO MANUTENCAO CORRETIVA E PREVENTIVA FORNECIMENTO DE MATERIAIS MAO DE OBRA PERMANENTE E EXCLUSIVA C ATENDIMENTO AO PUBICO ILUMINACAO PUBICA AREA CONCESSION COOPERALIANCA SC

Informações complementares:

O Atestado está registrado apenas para as atividades técnicas e quantidades constantes na(s) ART(s) acima certificada(s), desenvolvidas de acordo com as atribuições do(a) profissional na área de Engenharia Eletrica.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, certificado conforme processo n. 72000012584, o atestado anexo expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico n. 252020115304
21/02/2020,15:54:50

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no CREA.
A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova de capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.
A CAT é valida em todo o território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nele contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.
A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do CREA-SC (www.crea-sc.org.br) ou no site do CONFEA (www.confea.org.br).
A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina
Rodovia Admar Gonzaga, 2125 - Itacorubi - Florianópolis (SC), CEP: 88034-001
Telefone: (48) 3331-2000 Fax: (48) 3331-2009 E-mail: crea-sc@crea-sc.org.br

CREA-SC Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina

Registro realizado eletronicamente, para aferir acesse o código QR impresso na CAT vinculada ou diretamente no sítio: https://www.crea-sc.org.br/creanet/valcertidao.php, informando o número da Certidão de Acervo Técnico e sua data de emissão.

Registro realizado a partir do protocolo nº 72000012584
CAT nº 252020115304 de 21/02/2020, página 3 de 5

CREA-SC Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina

MUNICÍPIO DE BALNEÁRIO RINÇÃO/SC
CNPJ: 17.243.084/0001-97

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

A PREFEITURA MUNICIPAL DO BANEÁRIO RINÇÃO , inscrita no **CNPJ: 17.243.084-0001-97**, com sede na rua Av. Leoberto Leal, 1071, Centro - CEP: 88.828-000, BANEÁRIO RINÇÃO/SC, atesta para os devidos fins de comprovação de capacidade técnica, que a SETUP SERVIÇOS ESPECIALIZADOS, CNPJ: 09.249.662/0001-74, executou **e vem executando** satisfatóriamente e dentro das qualidades exigidas **até a presente data A GESTÃO, OPERAÇÃO, MANUTENÇÃO CORRETIVA E PREVENTIVA, FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA COMPLETA ESPECIALIZADA PERMANENTE E EXCLUSIVA COM EQUIPAMENTOS, APARELHOS, MÁQUINAS E VEÍCULOS, COM CENTRAL DE ATENDIMENTO AO PÚBLICO/CIDADÃO, OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO NÚMERO DE PONTOS (POSTES, REDES E LUMINÁRIAS), LEVANTAMENTO DAS CARACTERISTICAS TÉCNICAS, QUANTITATIVOS DA ILUMINAÇÃO E DEMAIS SERVIÇOS CORRELATOS DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO**, envolvendo as atividades técnicas e quantitativos conforme descritos abaixo:

ATIVIDADES TÉCNICAS E QUANTITATIVOS:

Item	Atividade(s)	Descrição	Qtd	Unidade
1	Manutenção Laudo Levantamento Inspeção	**Iluminação pública –** manutenção preventiva e corretiva da iluminação instalada em vias públicas, estradas rurais, com ou sem pavimentação, avenidas e logradouros diversos, incluindo levantamento e inspeção geral dos equipamentos instalados com características técnicas (potencia, tipo lâmpada/luminária, e etc), das instalações e redes aéreas e subterrâneas de baixa tensão, incluindo medições de energia, posição e local de instalação dos sistemas referentes a iluminação pública	12.566,00	Luminária(s)
2	Manutenção Laudo Levantamento Inspeção	**Iluminação dirigida (fachadas e painéis)**, manutenção preventiva e corretiva da iluminação instalada em vias públicas aplicadas de forma dirigida, direcional, decorativa e cênica de monumentos, símbolos, praças de convivência e eventos, quadras e campos esportivos em concreto, areia ou gramado, iluminação da beira mar, passarelas da beira mar, incluindo levantamento e inspeção geral dos equipamentos instalados com características técnicas (potencia, tipo lâmpada/luminária, e etc), das instalações e redes aéreas e subterrâneas de baixa tensão, incluindo medições de energia, posição e local de instalação dos sistemas referentes a iluminação pública	1.559,00	Luminária(s)
3	Manutenção Operação Laudo Levantamento	**Controle elétrico/eletrônico -** manutenção preventiva e corretiva, operação e laudo da iluminação pública do município, inclusive realização de levantamento e dos equipamentos instalados com características técnicas (potência, tipo lâmpada/luminária, e etc), dos dispositivos de controle a automação de acionamento com controle eletrônico de horário, luminosidade e outros parâmetros correlatos	14.125,00	Ponto(s)
4	Manutenção Operação Supervisão Inspeção	**Telecontrole** - manutenção preventiva e corretiva, operação, supervisão e inspeção do sistema de controle, automação, gestão de chamados, atendimento ao cliente com 1 base física de apoio operacional instalada no município com atendimento por central telefônica e de forma eletrônica por software computacional de todo o município	14.125,00	Ponto(s)
5	Manutenção Operação Inspeção Laudo	**Quadro de comando/controle** - manutenção preventiva e corretiva, operação, inspeção e laudo de funcionamento dos sistemas elétricos de alimentação de energia, proteção e controle e automação dedicados para o sistema de iluminação do município	14.125,00	Ponto(s)
6	Direção Coordenação Planejamento	Direção, Planejamento e **Coordenação de Serviços** e das equipes de manutenção, execução de novos pontos de iluminação (ampliação), consumo e medição de energia elétrica, faturamento energia COSIP e processos administrativos e recursos computacionais da base de atendimento ao cliente do município	6,00	Homem/Mês
7	Manutenção Operação Supervisão Fiscalização	Realização de serviços de manutenção preventiva e corretiva, inclusive reformas, ampliação/execução de novas instalações, **Rede energizada de energia elétrica em baixa tensão com** fiscalização dos serviços e equipes	706,25	Quilômetros(s)
8	Operação Manutenção Gestão Fiscalização	Planejamento, fiscalização, operação e gestão de equipes e recursos para atividades de manutenção **do Sistema de distribuição de energia elétrica** do sistema de iluminação pública em redes aéreas e subterrâneas com tensão de 380/220volts, execução de novos pontos de iluminação (ampliação), consumo e medição de energia elétrica, faturamento energia COSIP e processos	380,00	Volt(s)

Registro realizado eletronicamente, para aferir acesse o código QR impresso na CAT vinculada ou diretamente no sítio: https://www.crea-sc.org.br/creanet/valcertidao.php, informando o número da Certidão de Acervo Técnico e sua data de emissão.

Registro realizado a partir do protocolo nº 72000012584 CAT nº 252020115304 de 21/02/2020, página 4 de 5

CREA-SC Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina

Registro realizado a partir do protocolo nº 72000012384 CAT nº 252020115304 de 21/02/2020, página 4 de 5

		administrativos e recursos computacionais da base de atendimento ao cliente do município		
9	Operação Manutenção Gestão Fiscalização	Planejamento, fiscalização, operação e gestão de equipes e recursos para atividades de manutenção **do Sistema de distribuição de energia elétrica** do sistema de iluminação pública, execução de novos pontos de iluminação (ampliação), consumo e medição de energia elétrica, faturamento energia COSIP e processos administrativos e recursos computacionais da base de atendimento ao cliente do município	14.125,00	Unidade de Referência (luminárias)
10	Manutenção Laudo	Manutenção e laudo contemplando do Sistema de distribuição de energia elétrica do sistema de **iluminação pública**, ações referentes reformas, com troca de luminárias, braços de luminárias, postes, suportes, cabeamento, trocas de base de relés, reles eletrônicos, relés eletromecânicos e relés eletrônicos com automação com ou sem telecomando embarcado, ou seja reformas em geral em iluminação pública, inclusive iluminação em orla marítima, quadras esportivas diversas, centros de conivência e eventos e correlatos	7.062,00	Luminária(s)
11	Execução Laudo	Instalação, reinstalações, modificações, obras de ampliação e laudo funcionamento, contemplando Sistema de distribuição de energia elétrica do sistema de **iluminação pública**, ações referentes a ampliação do sistema para iluminação de novas ruas, estradas e /ou vias públicas, quadras de esportes, praças de eventos, espaços de convivência, iluminação da beira mar, il8uminação decorativa e cênica, iluminação passarelas e com acionamento por relés eletrônicos com automação e/ou telecomando embarcado, , inclusive iluminação em orla marítima, quadras esportivas diversas, centros de conivência e eventos e correlatos	7.063,00	Luminária(s)
12	Execução Operação Coordenação fiscalização	**Serviços técnicos não cadastrado em comunicação ou telecomunicação** – referente a execução, operação e coordenação das equipes de manutenção, execução de novos pontos de iluminação (ampliação), consumo e medição de energia elétrica, faturamento energia COSIP, processos administrativos, recursos computacionais e de software, base de atendimento ao cliente do município e banco de dados de registros diversos, rastreamento de veículos por gps, controle e automação da iluminação e faturamento de materiais utilizados conforme contrato	14.125,00	Unidade(s)

RESPONSÁVEL(IS) TÉCNICO(S):
- MARCELO NUNES MARIANO, Engenheiro Eletricista, **CREA/SC 052630-0** - ART 7300973-0: período de contrato 26/07/2017 ATÉ 20/02/2020
- ISRAEL DAL TOÉ BENINCÁ - Engenheiro Eletricista - **CREA/SC 099862-0 -** ART 7301014-0: período de contrato 26/07/2017 ATÉ 20/02/2020

LOCALIZAÇÃO DA(S) OBRA(S) / SERVIÇO(S):
MUNICÍPO DE BANEÁRIO RINÇÃO/SC – SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA INSTALADA NA ÁREA CONCESSÃO PERMISSIONÁRIA COOPERALINAÇA DE IÇARA SC.

PERÍODO DE EXECUÇÃO: 26/06/2019 até 20/02/2020 (contrato);

Balneário Rinção, 20 de fevereiro de 2020.

NESTOR BACK
Engº Civil CREA/SC 011.826-4
Secretário de Infraestrutura e Serviços Públicos

Registro realizado eletronicamente, para aferir acesse o código QR impresso na CAT vinculada ou diretamente no sítio: https://www.crea-sc.org.br/creanet/valcertidao.php, informando o número da Certidão de Acervo Técnico e sua data de emissão.

Registro realizado a partir do protocolo nº 72000012584
CAT nº 252020115304 de 21/02/2020, página 5 de 5

CREA-SC Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina

Registro realizado a partir do protocolo nº 72000012584
CAT nº 252020115304 de 21/02/2020, página 5 de 5