

MEMORIAL TÉCNICO DESCRITIVO

1. Apresentação:

O presente memorial técnico tem por finalidade descrever as principais características técnicas referentes à projeto de substituição de iluminação pública Vapor Sódio para LED 180W, compreendendo parte da Rua João Sehnem, Rua Sereno Engler e Rua Florestal, de propriedade de **MUNICÍPIO DE CUNHATAI**, na sede do município.

2. Especificações Técnicas:

A rede projetada prevê o atendimento das Ruas existentes, ficando a iluminação para melhoria da qualidade no tráfego de veículos e pedestres nesse local.

Foi adotada como referência chaves como: FU:49089 existente próximo do local e de propriedade da CERAÇÁ.

O levantamento da rede foi feito no local observando-se as características de condições do terreno e traçado da rua para facilitar a execução.

Os materiais a serem empregados na execução da obra deverão ser de comprovada qualidade e conforme especificações da ABNT.

Os serviços deverão ser executados de acordo com o projeto, seguindo as normas e especificações da Padronização Brasileira e da CERAÇÁ de modo a que o sistema possa operar com segurança e eficiência.

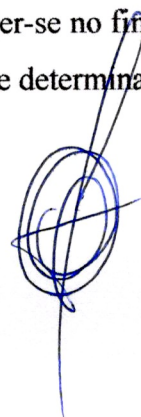
3. Características da rede Primária:

O projeto em pauta, está sendo alimentado por rede trifásica em média tensão, com condutores de Alumínio 3#04CAA-23,1kV, em toda a sua extensão.

4. Características da rede Secundária:

A alimentação das Ruas e Avenidas a ser readequada a iluminação, está sendo alimentada por condutores em tensão secundária pela rede trifásica 3F+N, composta de cabo 3#4(4)CA e 3#2(2)CA.

Os condutores de baixa tensão foram dimensionados de maneira a ter-se no final dos ramais, uma queda de tensão sempre inferior a 3% de acordo com o que determina a norma para projetos de redes urbanas novas.



Será utilizada montagem de estruturas em baixa tensão para rede secundária, com cabos multiplexados, fixados em postes de concreto tipo duplo "T", com altura de 10 e 11 metros, conforme projeto.

5. Características das luminárias:


A rede projetada prevê o atendimento de 16 luminárias de iluminação pública. As mesmas a serem substituídas, será do tipo oval fechada com policarbonato, com braço de 3 metros e lâmpada vapor LED 180W, ambas com comando individual com relé fotoelétrico.

6. Transformador:

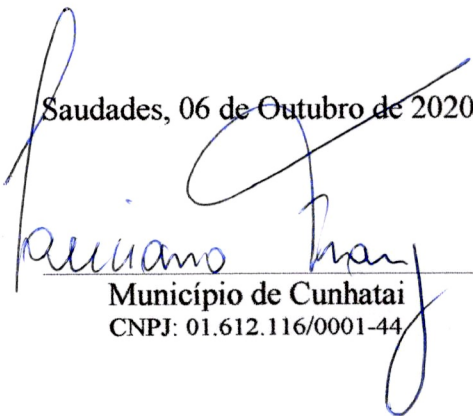
A demanda das 16 lâmpadas será atendida pelo transformador existente no local.

7. Aterramento:

O neutro da rede secundária deverá ser aterrado no final dos ramais através da implantação de no mínimo 01 (uma) haste de aterramento do tipo Copperweld 5/8"x240mm, interligada com cabo de cobre nu, 07 fios, bitola 25mm².


Auri Robison Avila
Crea nº 108.835-7

Saudades, 06 de Outubro de 2020.


Município de Cunhatai
CNPJ: 01.612.116/0001-44

CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO

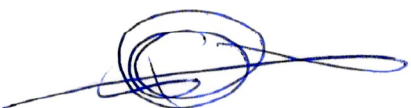
Objeto: Substituição de Iluminação Pública

Item	DESCRIÇÃO DOS AGRUPADORES DE SERVIÇOS	Investimento	1ª Semana		2ª Semana		Geral Acumulado
			Na Semana	Acum.	Na Semana	Acum.	
1	Materiais	22.539,80	22.539,80	22.539,80	0,00	0,00	22.539,80
2	Mão de obra	4.660,20	4.660,20	4.660,20	0,00	0,00	4.660,20
TOTAL		27.200,00		27.200,00		0,00	27.200,00

Total Geral R\$ 27.200,00 (Vinte e sete mil e duzentos reais).

Saudades, SC 06 de Outubro de 2020.


Auri Robison Avila

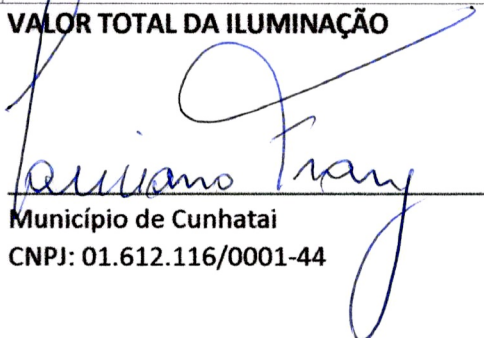


Requerente: MUNICIPIO DE CUNHATAI - SUBSTITUIÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

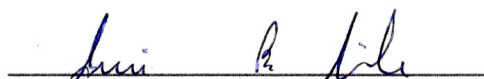
Endereço: CUNHATAI/SC

Escopo: Relação de materiais da Iluminação Pública

Seq.	Produto	Und	Qtidade	P. Venda	Total
1	APARELHO DE ILUMINACAO LED 180W 5000K - ZAG	PC	16,00	1.200,00	19.200,00
2	ARRUELA QUADRADA FG 38X38X18MM	PC	32,00	0,90	28,80
3	BRACO GALV. ILUMINAC TIPO CISNE S/BASE 3MT	PC	16,00	130,00	2.080,00
4	CONECTOR PERFURANTE 10MM 3030910019	PC	16,00	8,40	134,40
5	CONECTOR TIPO II - KARA 2	PC	16,00	6,00	96,00
6	FIO DE COBRE SILICONE 2,5MM 200º 750V AZUL	MT	70,00	4,50	315,00
7	FIO DE COBRE SILICONE 2,5MM 200º 750V PRETO	MT	70,00	4,50	315,00
8	FITA AUTO FUSAO 10MTS ENERBRAS	PC	1,00	18,70	18,70
9	FITA ISOLANTE 18MMX10M PRETA SFT1310 STECK	RL	5,00	3,50	17,50
10	PARAFUSO MAQ 16X250MM	PC	16,00	8,50	136,00
11	PARAFUSO MAQ 16X300MM	PC	8,00	11,60	92,80
12	PARAFUSO MAQ 16X350MM	PC	8,00	13,20	105,60
13	MAO DE OBRA P/ESTRUTURAS DE REDE	UN	77,67	60,00	4.660,20
VALOR TOTAL DA ILUMINAÇÃO					27.200,00

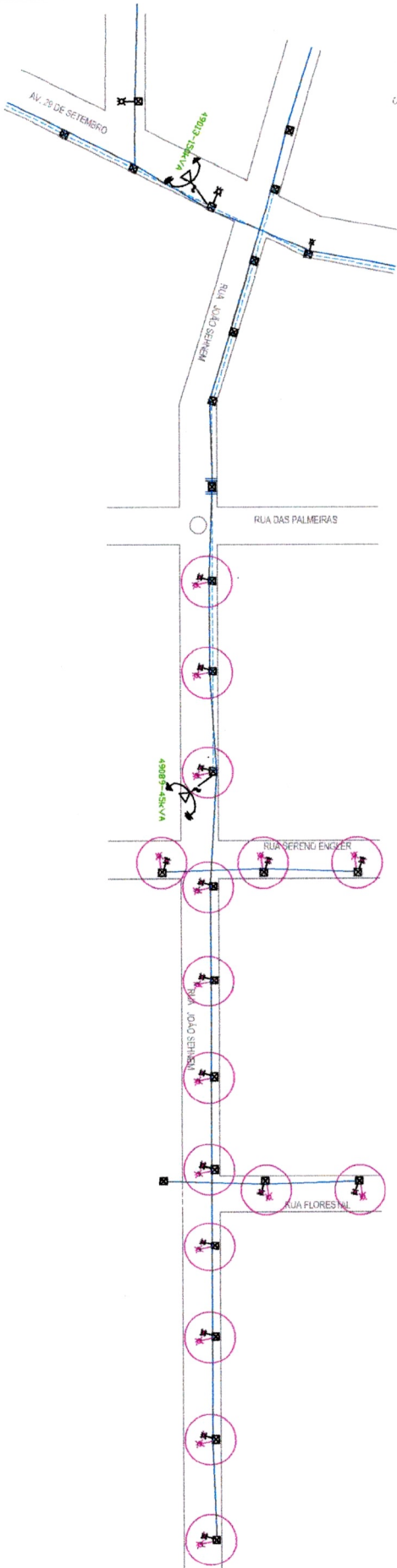
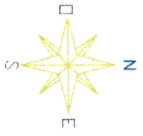


Município de Cunhatai
CNPJ: 01.612.116/0001-44



Engº Auri Robison Avila
CREA/SC 108.835-7

Saudades, SC - 06/10/2020



Legenda Iluminação Pública

- Luminária aberta, tipo modelo 70V com Banco em V de 1' x 2m (total)
- (1) Luminária fechada em abajur tipo, modelo com base 1/2" de 1' x 2m sempre 120° 180V com Banco quadrado a tipo D' 240x310mm (use)

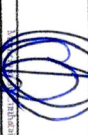
ATENÇÃO
 Ao receber o trecho deve-se :
TESTAR ausência de tensão
ATERRAR a rede
SINALIZAR o local da obra.



AVRIL ROBISON AVILA

EMP. EXTENSIVA	
PROPOSTA:	
MUNICÍPIO DE CUNHATI	
LOCAL: Rua João Silveira, Rua Senar Radler e Rua Florensi - Cumbati / SC	
PROJETO: SUBSTITUIÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	DATA: 09/2020
PROJETADE: 01/01	ESCALA: 1:1.100
DESENHO: Matheus	GERENDE: Substituto de Iluminação Pública
PROPRIETÁRIO: AVILA TORRES	PROPRIETÁRIO:

Avril Robison Avila
 AVILA TORRES





1. Responsável Técnico

AURI ROBISON AVILA

Título Profissional: Engenheiro Eletricista

RNP: 2509973649

Registro: 108835-7-SC

Empresa Contratada:

Registro:

2. Dados do Contrato

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL CUNHATAI

Endereço: AVENIDA 29 DE SETEMBRO

Complemento:

Cidade: CUNHATAI

Valor da Obra/Serviço/Contrato: R\$ 1.000,00

Contrato: Celebrado em:

Honorários:

Vinculado à ART:

Ação Institucional:

Tipo de Contratante:

Bairro: CENTRO

UF: SC

CPF/CNPJ: 01.612.116/0001-44

Nº: 450

CEP: 89886-000

3. Dados Obra/Serviço

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL CUNHATAI

Endereço: Vários

Complemento:

Cidade: CUNHATAI

Data de Início: 12/10/2020

Finalidade:

Data de Término: 30/11/2021

Coordenadas Geográficas:

Bairro: CENTRO

UF: SC

CPF/CNPJ: 01.612.116/0001-44

Nº: s/n

CEP: 89886-000

Código:

4. Atividade Técnica

Projeto

Rede de distribuição de energia elétrica

Dimensão do Trabalho:

380,00

Volt(s)

Projeto

Iluminação pública

Dimensão do Trabalho:

16,00

Unidade(s)

5. Observações

Projeto de substituição de iluminação pública nas Ruas João Sehnem, Sereno Engler, e Rua Florestal de propriedade da Prefeitura Municipal de Cunhataí - SC.

6. Declarações

. Acessibilidade: Declaro, sob as penas da Lei, que na(s) atividade(s) registrada(s) nesta ART não se exige a observância das regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas de acessibilidade da ABNT, na legislação específica e no Decreto Federal n. 5.296, de 2 de dezembro de 2004.

7. Entidade de Classe

ASSENAR - 30

8. Informações

. A ART é válida somente após o pagamento da taxa.

Situação do pagamento da taxa da ART em 06/10/2020: TAXA DA ART A PAGAR

Valor ART: R\$ 88,78 | Data Vencimento: 16/10/2020 | Registrada em: 06/10/2020

Valor Pago: | Data Pagamento: | Nosso Número: 14002004000404558

. A autenticidade deste documento pode ser verificada no site www.crea-sc.org.br/art.

. A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

. Esta ART está sujeita a verificações conforme disposto na Súmula 473 do STF, na Lei 9.784/99 e na Resolução 1.025/09 do CONFEA.

9. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima.

SAUDADES - SC, 06 de Outubro de 2020

AUR/ROBISON AVILA

035.066.138-10

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL CUNHATAI

01.612.116/0001-44