





OBRA:

**ILUMINAÇÃO  
ASSEÇO AO CAMPO DE  
FUTEBOL**

DATA:

10/04/24

LOCAL:

**MUNICIPIO DE TUNAPOLIS**

QTD	UN	DESCRIÇÃO DOS MATERIAIS	P. UNITÁRIO	P.TOTAL
14	PÇ	ALÇA PRE-FORM. DISTR. CB CA/CAA 2 AWG ARRUELA QUAD. LISA PARAF.	R\$ 9,94	R\$ 139,16
54	PÇ	D18x38x38x3mm	R\$ 1,67	R\$ 90,18
124	PÇ	BRAÇADEIRA PLASTICA	R\$ 1,06	R\$ 131,44
155	M	CABO AL. ISOLADO MULTIPLEX. 0,61KV 3x1x50+35mm	R\$ 30,80	R\$ 4.774,00
410	M	CABO AL ISOLADO MULTIPLEX 0,61KV 3x1x35+35mm	R\$ 26,32	R\$ 10.791,20
250	M	CABO AL ISOLADO MULTIPLEX 0,61KV 2x1x35+35mm	R\$ 17,92	R\$ 4.480,00
20	M	CABO COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 25mm	R\$ 33,00	R\$ 660,00
29	PÇ	CARTUCHO VERMELHO ESPOLETA INTERNA	R\$ 2,52	R\$ 73,08
2	PÇ	CINTA POSTE CIRCULAR D250mm	R\$ 74,20	R\$ 148,40
2	PÇ	CINTA POSTE CIRCULAR D260mm	R\$ 76,30	R\$ 152,60
8	PÇ	CONECTOR DE PERF. 25x95 - 25x95mm	R\$ 11,90	R\$ 95,20
62	PÇ	CONECTOR DE PERF. 50x120 - 50x120mm	R\$ 22,12	R\$ 1.371,44
2	PÇ	CINTA POSTE CIRCULAR D340mm	R\$ 90,00	R\$ 180,00
17	PÇ	CONECTOR CUNHA AL CB 1/0-4 CB 2 AWG	R\$ 12,00	R\$ 204,00
1	PÇ	CONECTOR CUNHA AL CB 2 AWG CB 4 AWG	R\$ 11,90	R\$ 11,90
3	PÇ	CONECTOR CUNHA TIPO 1	R\$ 11,90	R\$ 35,70
3	PÇ	CONECTOR CUNHA TIPO 2	R\$ 11,90	R\$ 35,70
2	PÇ	CONECTOR PARA HASTE TERRA CONJUNTO GRAMPO DE SUSPENSÃO	R\$ 20,86	R\$ 41,72
17	PÇ	MULTIPLEX	R\$ 69,86	R\$ 1.187,62
9	PÇ	CRUZETA AÇO TUBULAR 90x90x2000mm	R\$ 418,60	R\$ 3.767,40
2	PÇ	CRUZETA AÇO TUBULAR 90x90x3000mm	R\$ 700,00	R\$ 1.400,00
17	m	FIO ALUMINIO coberto RECOZIDO 4 AWG	R\$ 5,74	R\$ 97,58
14	PC	FITA ISOLANTE ADESIVA 20m	R\$ 9,66	R\$ 135,24
20	PC	FITA ISOLANTE AUTO-FUSÃO	R\$ 39,20	R\$ 784,00
2	PÇ	HASTE TERRA AÇO+CU D13x2400mm ISOLADOR PILAR PORCELANA VITRIFICADA	R\$ 70,00	R\$ 140,00
33	PÇ	23,	R\$ 161,00	R\$ 5.313,00
2	PÇ	MÃO FRANCESA PERFILADA AÇO 1,46mm	R\$ 88,00	R\$ 176,00
9	PÇ	MÃO FRANCESA PERFILADA AÇO 726mm	R\$ 63,00	R\$ 567,00
50	PÇ	OLHAL PARAFUSO 5000dAN 16mm	R\$ 18,97	R\$ 948,50
3	PÇ	PARA RAIOS 280V 10kA REDE ISOLADA	R\$ 133,00	R\$ 399,00
7	PÇ	PARAFUSO CAB. ABAULADA D16x45mm	R\$ 5,04	R\$ 35,28
2	PÇ	PARAFUSO CAB. ABAULADA D16x70mm	R\$ 6,38	R\$ 12,76
11	PÇ	PARAFUSO CAB. QUAD. D16x125mm	R\$ 7,98	R\$ 87,78
44	PÇ	PARAFUSO CAB. QUAD. D16x250mm	R\$ 12,92	R\$ 568,48
11	PÇ	PARAFUSO CAB. QUAD. D16x300mm	R\$ 15,26	R\$ 167,86
33	PÇ	PINO FIXAÇÃO ISOLADOR PILAR 140x60mm	R\$ 15,35	R\$ 506,55
11	PÇ	POSTE CONC. DUPLO T 11M 300dAN	R\$ 1.821,00	R\$ 20.031,00
14	PÇ	SAPATILHA CABO AÇO ATÉ 9,5mm	R\$ 6,30	R\$ 88,20

CUSTO DOS MATERIAIS

R\$ 59.828,97

HOMENS/HORA À INSTALAR

R\$

56.202,00

**TOTAL DO CUSTO DA OBRA****R\$ 116.030,97**



# Anotação de Responsabilidade Técnica - ART CREA-SC

Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina



# ART OBRA OU SERVIÇO

25 2024 9222643-9

Inicial Individual

## 1. Responsável Técnico

**CRISTIANO SCHNEIDER**

Título Profissional: Engenheiro Eletricista

RNP: 2520837993  
Registro: 188418-7-SC

Empresa Contratada: CRISTIANO SCHNEIDER PROJETOS ELETRICOS

Registro: 189263-6-SC

## 2. Dados do Contrato

Contratante: MUNICIPIO DE TUNAPOLIS  
Endereço: RUA JOAO CASTILHO  
Complemento:  
Cidade: TUNAPOLIS  
Valor: R\$ 5.000,00  
Contrato:

Celebrado em:

Vinculado à ART:

Bairro: CENTRO  
UF: SC

Ação Institucional:  
Tipo de Contratante:

CPF/CNPJ: 78.486.198/0001-52  
Nº: 111

CEP: 89898-000

## 3. Dados Obra/Serviço

Proprietário: MUNICIPIO DE TUNAPOLIS  
Endereço: SAIDA PARA LINHA SAO PEDRO  
Complemento:  
Cidade: TUNAPOLIS  
Data de Início: 02/04/2024  
Finalidade:

Previsão de Término: 26/12/2024

Bairro: INTERIOR  
UF: SC

Coordenadas Geográficas:

CPF/CNPJ: 78.486.198/0001-52  
Nº: SN

CEP: 89898-000

Código:

## 4. Atividade Técnica

Projeto	Dimensão do Trabalho:		
Iluminação pública		24,00	Luminária(s)
Iluminação pública		24,00	Ponto(s)
Rede de distribuição de energia elétrica		11,00	Poste(s)
Aterramento de instalação elétrica		2,00	Ponto(s)

## 5. Observações

PROJETO DE AMPLIAÇÃO PARA ILUMINAÇÃO PUBLICA

## 6. Declarações

Acessibilidade: Declaro que na(s) atividade(s) registrada(s) nesta ART foram atendidas as 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 02/04/2024: TAXA DA ART A PAGAR
- Valor ART: R\$ 99,64 | Data Vencimento: 12/04/2024 | Registrada em: 02/04/2024
- Valor Pago: | Data Pagamento: | Nosso Número: 14002404000143299
- A autenticidade deste documento pode ser verificada no site [www.crea-sc.org.br/art](http://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.

TUNAPOLIS - SC, 02 de Abril de 2024

CRISTIANO SCHNEIDER  
070.267.889-90

Contratante: MUNICIPIO DE TUNAPOLIS  
78.486.198/0001-52

**Marino José Frey**  
Prefeito Municipal