



**F J NUNES DA SILVA**  
**48.285.397/0001-31**

## PROPOSTA REGISTRADA

### Dados do Processo

**Município:** Russas / CE

**Unidade gestora:** FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE

**Número do processo:** 00009.20240313/0003-48

**Modalidade:** Pregão Eletrônico

**Número do certame:** 001.29.10.2024-DIV

**Data da abertura:** 19/11/2024 às 09:00

### Dados do Fornecedor

**Razão social:** F J NUNES DA SILVA

**Telefone:** 8521399194 / 85991597111

**CNPJ/MF:** 48.285.397/0001-31

**E-mail:** uneled.ns@hotmail.com

**Endereço:** \*\*\*\*

**F J NUNES DA SILVA**  
**48.285.397/0001-31**

**Dados das Declarações**

**DECLARAÇÃO DE COTA DE APRENDIZAGEM**

**SIM**

Declaro sob as penas da Lei, que cumpro a cota de aprendizagem nos termos estabelecidos no art. 429 da CLT.

**DECLARAÇÃO DE CUMPRIMENTO DO DISPOSTO DO INCISO XXXIII DO ART 7º DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL**

**SIM**

Declaro para fins do disposto no inciso VI do art. 68 da Lei nº 14.133, de abril de 2021, acrescido pela Lei nº 9.854, de 27 de outubro de 1999, que não emprego menor de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprego menor de 16 (dezesesseis) anos, salvo menor, a partir de 14 (quatorze) anos, na condição de aprendiz, nos termos do inciso XXXIII, do art. 7º da Constituição Federal.

**DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE FATOS IMPEDITIVOS**

**SIM**

Declaro sob as penas da lei, que até a presente data inexistem fatos impeditivos para a minha habilitação no presente processo licitatório, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

**DECLARAÇÃO DE NÃO TRABALHO FORÇADO E DEGRADANTE**

**SIM**

Declaro que não possuo, em minha cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inc. III do art. 5º da Constituição Federal.

**DECLARAÇÃO QUE CUMPRE PLENAMENTE OS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO**

**SIM**

Declaro que estou ciente e concordo com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que cumpro plenamente os requisitos de habilitação definidos no edital.

**DECLARAÇÃO RESERVA DE CARGOS**

**SIM**

Declaro que, conforme disposto no art. 93 a Lei nº 8.213, de 24 de julho de 1991, estou ciente do cumprimento da reserva de cargos prevista em lei para pessoas com deficiência ou para reabilitado da Previdência Social e que, se aplicado ao número de funcionários da minha empresa, atendo as regras de acessibilidade nos termos estabelecidos no art. 429 da CLT.

**DECLARAÇÃO DE ME/EPP**

**SIM**

Declaro, sob as penas da Lei, que cumpro os requisitos estabelecidos no Art. 3º da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, alterada pela Lei nº 11.488, de 15 de junho de 2007, em seu Art. 34, que essa Empresa/Cooperativa está apta a usufruir do tratamento favorecido estabelecido nos artigos 42 ao 49 da referida Lei Complementar.

**Dados da Proposta de Preços:**

**F J NUNES DA SILVA**  
**48.285.397/0001-31**

**MATERIAIS ELÉTRICOS**

**1 - Cabo elétrico flexível**

**Especificação:** CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, TENSÃO ISOLAMENTO: 750 V, COR DA COBERTURA: PRETA, MATERIAL DO CONDUTOR: COBRE, BITOLA: 16 MM

**Quantidade:** 37,0

**Unidade:** Rolo 100 M

**Valor unitário:** R\$ 1.379,00

**Valor total:** R\$ 51.023,00

**Fabricante/Marca:** ENERGY

**Modelo:** --

**Valor de referência:** R\$ 1.379,30

---

**2 - Cabo elétrico flexível**

**Especificação:** CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, TENSÃO ISOLAMENTO: 750 V, COR DA COBERTURA: AZUL, MATERIAL DO CONDUTOR: COBRE, BITOLA: 16 MM

**Quantidade:** 35,0

**Unidade:** Rolo 100 M

**Valor unitário:** R\$ 1.316,00

**Valor total:** R\$ 46.060,00

**Fabricante/Marca:** ENERGY

**Modelo:** --

**Valor de referência:** R\$ 1.316,28

---

**3 - Cabo elétrico flexível**

**Especificação:** CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, TENSÃO ISOLAMENTO: 750 V, COR DA COBERTURA: VERDE, MATERIAL DO CONDUTOR: COBRE, BITOLA: 16 MM

**Quantidade:** 37,0

**Unidade:** Rolo 100 M

**Valor unitário:** R\$ 1.501,00

**Valor total:** R\$ 55.537,00

**Fabricante/Marca:** ENERGY

**Modelo:** --

**Valor de referência:** R\$ 1.501,53

---

**4 - Cabo elétrico flexível**

**Especificação:** CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, TENSÃO ISOLAMENTO: 450,750 V, TIPO: UNIPOLAR, COR DA COBERTURA: PRETA, MATERIAL DO CONDUTOR: COBRE, MATERIAL COBERTURA: COMPOSTO TERMOPLÁSTICO ANTICHAMA, BITOLA: 2,5 MM

**Quantidade:** 48,0

**Unidade:** Rolo 100 M

**Valor unitário:** R\$ 245,00

**Valor total:** R\$ 11.760,00

**Fabricante/Marca:** ENERGY

**Modelo:** --

**Valor de referência:** R\$ 245,32

---

**5 - Cabo elétrico flexível**

**F J NUNES DA SILVA**  
**48.285.397/0001-31**

**Especificação:** CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, TENSÃO ISOLAMENTO: 450,750 V, TIPO: UNIPOLAR, COR DA COBERTURA: VERMELHA, MATERIAL DO CONDUTOR: COBRE, MATERIAL COBERTURA: COMPOSTO TERMOPLÁSTICO ANTICHAMA, BITOLA: 2,5 MM

**Quantidade:** 64,0

**Unidade:** Rolo 100 M

**Valor unitário:** R\$ 249,00

**Valor total:** R\$ 15.936,00

**Fabricante/Marca:** ENERGY

**Modelo:** --

**Valor de referência:** R\$ 249,96

---

**6 - Cabo elétrico flexível**

**Especificação:** CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, TENSÃO ISOLAMENTO: 450,750 V, TIPO: UNIPOLAR, COR DA COBERTURA: VERDE, MATERIAL DO CONDUTOR: COBRE, MATERIAL COBERTURA: COMPOSTO TERMOPLÁSTICO ANTICHAMA, BITOLA: 2,5 MM

**Quantidade:** 62,0

**Unidade:** Rolo 100 M

**Valor unitário:** R\$ 293,00

**Valor total:** R\$ 18.166,00

**Fabricante/Marca:** ENERGY

**Modelo:** --

**Valor de referência:** R\$ 293,53

---

**7 - Cabo elétrico flexível**

**Especificação:** CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, TENSÃO ISOLAMENTO: 450,750 V, TIPO: UNIPOLAR, COR DA COBERTURA: AZUL, MATERIAL DO CONDUTOR: COBRE, MATERIAL COBERTURA: COMPOSTO TERMOPLÁSTICO ANTICHAMA, BITOLA: 2,5 MM

**Quantidade:** 54,0

**Unidade:** Rolo 100 M

**Valor unitário:** R\$ 263,00

**Valor total:** R\$ 14.202,00

**Fabricante/Marca:** ENERGY

**Modelo:** --

**Valor de referência:** R\$ 263,22

---

**8 - Cabo elétrico flexível**

**Especificação:** CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, TENSÃO ISOLAMENTO: 750 V, TIPO: UNIPOLAR, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: EXTRA FLEXÍVEL, COR DA COBERTURA: BRANCA, MATERIAL DO CONDUTOR: COBRE, BITOLA: 6 MM

**Quantidade:** 44,0

**Unidade:** Rolo 100 M

**Valor unitário:** R\$ 498,00

**Valor total:** R\$ 21.912,00

**Fabricante/Marca:** ENERGY

**Modelo:** --

**Valor de referência:** R\$ 498,68

---

**9 - Cabo elétrico flexível**

**Especificação:** CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, TENSÃO ISOLAMENTO: 750 V, TIPO: UNIPOLAR, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: EXTRA FLEXÍVEL, COR DA COBERTURA: VERMELHA, MATERIAL DO CONDUTOR: COBRE, BITOLA: 6 MM

**Quantidade:** 44,0

**Unidade:** Rolo 100 M

**F J NUNES DA SILVA**  
**48.285.397/0001-31**

Valor unitário: R\$ 548,00

Valor total: R\$ 24.112,00

Fabricante/Marca: ENERGY

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 548,14

---

**10 - Cabo elétrico flexível**

**Especificação:** CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, TENSÃO ISOLAMENTO: 750 V, TIPO: UNIPOLAR, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: EXTRA FLEXÍVEL, COR DA COBERTURA: PRETA, MATERIAL DO CONDUTOR: COBRE, BITOLA: 6 MM

Quantidade: 44,0

Unidade: Rolo 100 M

Valor unitário: R\$ 582,00

Valor total: R\$ 25.608,00

Fabricante/Marca: ENERGY

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 582,73

---

**11 - Cabo elétrico flexível**

**Especificação:** CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, TIPO: PP, FORMAÇÃO CONDUTOR: 2 X 2,5 MM, MATERIAL DO CONDUTOR: COBRE

Quantidade: 42,0

Unidade: Rolo 100 M

Valor unitário: R\$ 821,00

Valor total: R\$ 34.482,00

Fabricante/Marca: ENERGY

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 821,52

---

**12 - Cabo elétrico flexível**

**Especificação:** CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, TIPO: PP, FORMAÇÃO DO CABO: 3 X 2,5 MM2, MATERIAL DO CONDUTOR: COBRE

Quantidade: 42,0

Unidade: Rolo 100 M

Valor unitário: R\$ 1.253,00

Valor total: R\$ 52.626,00

Fabricante/Marca: ENERGY

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 1.253,08

---

**13 - Cabo elétrico flexível**

**Especificação:** CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, TENSÃO ISOLAMENTO: 600 V, TIPO: PP, FORMAÇÃO CONDUTOR: 2 X 1,5 MM, MATERIAL DO CONDUTOR: COBRE

Quantidade: 42,0

Unidade: Rolo 100 M

Valor unitário: R\$ 777,00

Valor total: R\$ 32.634,00

Fabricante/Marca: ENERGY

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 777,60

---

**14 - Cabo elétrico flexível**

**F J NUNES DA SILVA**  
**48.285.397/0001-31**

**Especificação:** CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, TENSÃO ISOLAMENTO: 750 V, TIPO: PP MULTIPOLAR, FORMAÇÃO CONDUTOR: 3 X 1,5 MM, MATERIAL DO CONDUTOR: COBRE, MATERIAL ISOLAMENTO: PVC ANTI-CHAMA

**Quantidade:** 42,0

**Unidade:** Rolo 100 M

**Valor unitário:** R\$ 790,00

**Valor total:** R\$ 33.180,00

**Fabricante/Marca:** ENERGY

**Modelo:** --

**Valor de referência:** R\$ 790,60

---

**15 - Caixa passagem**

**Especificação:** CAIXA PASSAGEM, MATERIAL: PVC, APLICAÇÃO: FIXAÇÃO DE PONTOS DE LUZ, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FUNDO MÓVEL, FORMA: OCTOGONAL, POSIÇÃO RELATIVA: EMBUTIR, DIMENSÕES: 4 X 4 POL

**Quantidade:** 286,0

**Unidade:** Unidade

**Valor unitário:** R\$ 9,50

**Valor total:** R\$ 2.717,00

**Fabricante/Marca:** POLYFORT

**Modelo:** --

**Valor de referência:** R\$ 9,50

---

**16 - Caixa eletroduto**

**Especificação:** CAIXA ELETRODUTO, MATERIAL: PVC, TAMANHO: 40 X 20 X 2000 MM, APLICAÇÃO: CABEAMENTO DE DADOS E REDE ELÉTRICA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM TRÊS DIVISÓRIAS INTERNAS

**Quantidade:** 335,0

**Unidade:** Caixa 12 UN

**Valor unitário:** R\$ 45,00

**Valor total:** R\$ 15.075,00

**Fabricante/Marca:** ROMAZI

**Modelo:** --

**Valor de referência:** R\$ 45,01

---

**17 - Canaleta**

**Especificação:** CANALETA, MATERIAL: PVC AUTO-EXTINGUÍVEL, TIPO: COM TAMPA, COR: BRANCA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM 1 DIVISÓRIA; CANALETA E TAMPA SEPARADAS, DIMENSÕES: 20 X 10 X 2200 MM

**Quantidade:** 836,0

**Unidade:** Unidade

**Valor unitário:** R\$ 11,80

**Valor total:** R\$ 9.864,80

**Fabricante/Marca:** ROMAZI

**Modelo:** --

**Valor de referência:** R\$ 11,87

---

**18 - Canaleta**

**Especificação:** CANALETA, MATERIAL: PVC RÍGIDO, TIPO: COM TAMPA, COR: BRANCA, LARGURA: 20 MM, ALTURA: 10 MM, COMPRIMENTO: 2,20 M, ACABAMENTO: NATURAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM TAMPA E FITA ADESIVA DE DUPLA FACE EM TODA A

**Quantidade:** 836,0

**Unidade:** Unidade

**Valor unitário:** R\$ 11,50

**Valor total:** R\$ 9.614,00

**F J NUNES DA SILVA**  
**48.285.397/0001-31**

**Fabricante/Marca:** ROMAZI

**Modelo:** --

**Valor de referência:** R\$ 11,56

---

**19 - Fixa fio**

**Especificação:** FIXA FIO, MATERIAL: POLIETILENO ALTA DENSIDADE, APLICAÇÃO: FIXAÇÃO DE FIO DE ATÉ 5 MM2, ACESSÓRIOS: COM PREGO DE AÇO, COR: BRANCA

**Quantidade:** 7100,0

**Unidade:** Unidade

**Valor unitário:** R\$ 0,03

**Valor total:** R\$ 213,00

**Fabricante/Marca:** SFORPLAST

**Modelo:** --

**Valor de referência:** R\$ 0,03

---

**20 - Conector aterramento**

**Especificação:** CONECTOR ATERRAMENTO, CONECTOR ATERRAMENTO

**Quantidade:** 737,0

**Unidade:** Unidade

**Valor unitário:** R\$ 6,20

**Valor total:** R\$ 4.569,40

**Fabricante/Marca:** OLIVO

**Modelo:** --

**Valor de referência:** R\$ 6,21

---

**21 - Caixa tomada**

**Especificação:** CAIXA TOMADA, TIPO: ARSTOP, CORRENTE NOMINAL: 20 A, TENSÃO NOMINAL: 220,380,440 V, APLICAÇÃO: AR CONDICIONADO, MATERIAL: TERMOPLÁSTICO, DIMENSÕES: (LXAXE) 130 X 110 X 65 MM, POSIÇÃO RELATIVA: SOBREPOR, COMPONENTES: TOMADA PADRÃO BRASILEIRO;DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO

**Quantidade:** 270,0

**Unidade:** Unidade

**Valor unitário:** R\$ 41,00

**Valor total:** R\$ 11.070,00

**Fabricante/Marca:** ROMAZI

**Modelo:** --

**Valor de referência:** R\$ 41,43

---

**22 - Curva eletroduto**

**Especificação:** CURVA ELETRODUTO, ANGULAÇÃO: 90°, TIPO: ROSCÁVEL, TAMANHO: 3,4 POL

**Quantidade:** 338,0

**Unidade:** Unidade

**Valor unitário:** R\$ 13,00

**Valor total:** R\$ 4.394,00

**Fabricante/Marca:** KRONA

**Modelo:** --

**Valor de referência:** R\$ 13,29

---

**23 - Fio elétrico isolado**

**Especificação:** FIO ELÉTRICO ISOLADO, MATERIAL DO CONDUTOR: COBRE, SEÇÃO NOMINAL: 4 MM2, TENSÃO ISOLAMENTO: 750 V, MATERIAL ISOLAMENTO: PVC, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FLEXÍVEL, COR DO ISOLAMENTO: VERMELHA

**F J NUNES DA SILVA**  
**48.285.397/0001-31**

**Quantidade:** 43,0 **Unidade:** Rolo 100 M  
**Valor unitário:** R\$ 614,00 **Valor total:** R\$ 26.402,00  
**Fabricante/Marca:** ENERGY **Modelo:** --  
**Valor de referência:** R\$ 614,97

---

**24 - Fio elétrico isolado**

**Especificação:** FIO ELÉTRICO ISOLADO, MATERIAL DO CONDUTOR: COBRE, SEÇÃO NOMINAL: 4 MM2, TENSÃO ISOLAMENTO: 750 V, MATERIAL ISOLAMENTO: PVC, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FLEXÍVEL, COR DO ISOLAMENTO: PRETA

**Quantidade:** 38,0 **Unidade:** Rolo 100 M  
**Valor unitário:** R\$ 636,00 **Valor total:** R\$ 24.168,00  
**Fabricante/Marca:** ENERGY **Modelo:** --  
**Valor de referência:** R\$ 639,47

---

**25 - Fio elétrico isolado**

**Especificação:** FIO ELÉTRICO ISOLADO, MATERIAL DO CONDUTOR: COBRE, SEÇÃO NOMINAL: 4 MM2, TENSÃO ISOLAMENTO: 750 V, MATERIAL ISOLAMENTO: PVC, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FLEXÍVEL, COR DO ISOLAMENTO: AMARELA

**Quantidade:** 38,0 **Unidade:** Rolo 100 M  
**Valor unitário:** R\$ 619,00 **Valor total:** R\$ 23.522,00  
**Fabricante/Marca:** ENERGY **Modelo:** --  
**Valor de referência:** R\$ 619,54

---

**26 - Fio elétrico isolado**

**Especificação:** FIO ELÉTRICO ISOLADO, MATERIAL DO CONDUTOR: COBRE, SEÇÃO NOMINAL: 4 MM2, TENSÃO ISOLAMENTO: 750 V, MATERIAL ISOLAMENTO: PVC, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FLEXÍVEL, COR DO ISOLAMENTO: AZUL

**Quantidade:** 37,0 **Unidade:** Rolo 100 M  
**Valor unitário:** R\$ 566,00 **Valor total:** R\$ 20.942,00  
**Fabricante/Marca:** ENERGY **Modelo:** --  
**Valor de referência:** R\$ 566,33

---

**27 - Fio elétrico isolado**

**Especificação:** FIO ELÉTRICO ISOLADO, MATERIAL DO CONDUTOR: COBRE, SEÇÃO NOMINAL: 4 MM2, TENSÃO ISOLAMENTO: 750 V, MATERIAL ISOLAMENTO: PVC, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FLEXÍVEL, COR DO ISOLAMENTO: VERDE

**Quantidade:** 37,0 **Unidade:** Rolo 100 M  
**Valor unitário:** R\$ 563,00 **Valor total:** R\$ 20.831,00

**F J NUNES DA SILVA**  
**48.285.397/0001-31**

**Fabricante/Marca:** ENERGY

**Modelo:** --

**Valor de referência:** R\$ 563,27

---

**28 - Caixa eletroduto**

**Especificação:** CAIXA ELETRODUTO, TAMANHO: 3 X 3 POL, APLICAÇÃO: ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 1,2 POL, FORMATO: OCTOGONAL

**Quantidade:** 326,0

**Unidade:** Caixa 12 UN

**Valor unitário:** R\$ 38,00

**Valor total:** R\$ 12.388,00

**Fabricante/Marca:** POLYFORT

**Modelo:** --

**Valor de referência:** R\$ 38,00

---

**29 - CLEATS TRIFASICO - FIXA FIO**

**Especificação:** FIXA FIO TRIFASICO, MATERIAL: POLIETILENO ALTA DENSIDADE, APLICAÇÃO: FIXAÇÃO DE FIO DE TIPO CLEATS, ACESSÓRIOS: COM PREGO GALVANIZADO, COR: PREFERENCIALMENTE BRANCA; FORMA APRESENTAÇÃO: PACOTE COM 16 UNIDADES.

**Quantidade:** 212,0

**Unidade:** Pacote

**Valor unitário:** R\$ 0,00

**Valor total:** R\$ 0,00

**Fabricante/Marca:** --

**Modelo:** --

**Valor de referência:** R\$ 11,54

---

**30 - CLEATS MONOFASICO - FIXA FIO**

**Especificação:** FIXA FIO MONOFASICO, MATERIAL: POLIETILENO ALTA DENSIDADE, APLICAÇÃO: FIXAÇÃO DE FIO TIPO CLEATS, ACESSÓRIOS: COM PREGO GALVANIZADO, COR: PREFERENCIALMENTE BRANCA; FORMA APRESENTAÇÃO: UNIDADE

**Quantidade:** 2602,0

**Unidade:** Unidade

**Valor unitário:** R\$ 0,00

**Valor total:** R\$ 0,00

**Fabricante/Marca:** --

**Modelo:** --

**Valor de referência:** R\$ 0,50

---

**31 - refletor**

**Especificação:** REFLETOR, MATERIAL CORPO: ALUMÍNIO, QUANTIDADE LÂMPADAS: 1 UN, FORMATO: RETANGULAR, TIPO LÂMPADA: MISTA, POTÊNCIA LÂMPADA: 160 W, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 110,220, TIPO SOQUETE: E-27

**Quantidade:** 226,0

**Unidade:** Unidade

**Valor unitário:** R\$ 0,00

**Valor total:** R\$ 0,00

**Fabricante/Marca:** --

**Modelo:** --

**Valor de referência:** R\$ 66,50

---

**32 - RELE FOTOCELULA**

**F J NUNES DA SILVA**  
**48.285.397/0001-31**

**Especificação:** RELÉ FOTOELÉTRICO ILUMINAÇÃO DIA E NOITE, CORRENTE: BIVOLT, TIPO MONTAGEM: POSTE, MUROS, LAMPADAS, REFLETORES, USO: RELÉ FOTOCÉLULA COMPONENTES ADICIONAIS: COM BASE

**Quantidade:** 117,0

**Unidade:** Unidade

**Valor unitário:** R\$ 0,00

**Valor total:** R\$ 0,00

**Fabricante/Marca:** --

**Modelo:** --

**Valor de referência:** R\$ 73,61

---

**33 - Curva eletroduto**

**Especificação:** CURVA ELETRODUTO, ANGULAÇÃO: 180°, TIPO: ROSQUEADA, MATERIAL: PVC, DIÂMETRO NOMINAL: 1 1/2 POL

**Quantidade:** 86,0

**Unidade:** Unidade

**Valor unitário:** R\$ 0,00

**Valor total:** R\$ 0,00

**Fabricante/Marca:** --

**Modelo:** --

**Valor de referência:** R\$ 15,50

---

**34 - Curva eletroduto**

**Especificação:** CURVA ELETRODUTO, ANGULAÇÃO: 90°, TAMANHO: 1 1/2 POL, MATERIAL: PVC, COR: PRETO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM BOLSA

**Quantidade:** 86,0

**Unidade:** Unidade

**Valor unitário:** R\$ 0,00

**Valor total:** R\$ 0,00

**Fabricante/Marca:** --

**Modelo:** --

**Valor de referência:** R\$ 15,21

---

**35 - Curva eletroduto**

**Especificação:** CURVA ELETRODUTO, ANGULAÇÃO: 180°, TIPO: ROSQUEADA, MATERIAL: PVC, DIÂMETRO NOMINAL: 1 1/4 POL

**Quantidade:** 80,0

**Unidade:** Unidade

**Valor unitário:** R\$ 0,00

**Valor total:** R\$ 0,00

**Fabricante/Marca:** --

**Modelo:** --

**Valor de referência:** R\$ 19,94

---

**36 - Curva eletroduto**

**Especificação:** CURVA ELETRODUTO, ANGULAÇÃO: 90°, TAMANHO: 1 1/4 POL, MATERIAL: PVC, COR: PRETO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM BOLSA

**Quantidade:** 85,0

**Unidade:** Unidade

**Valor unitário:** R\$ 0,00

**Valor total:** R\$ 0,00

**Fabricante/Marca:** --

**Modelo:** --

**Valor de referência:** R\$ 22,99

**F J NUNES DA SILVA**  
**48.285.397/0001-31**

---

**37 - Curva eletroduto**

**Especificação:** CURVA ELETRODUTO, ANGULAÇÃO: 180°, TIPO: ROSQUEADA, MATERIAL: PVC, DIÂMETRO NOMINAL: 2 POL

**Quantidade:** 102,0

**Unidade:** Unidade

**Valor unitário:** R\$ 0,00

**Valor total:** R\$ 0,00

**Fabricante/Marca:** --

**Modelo:** --

**Valor de referência:** R\$ 18,92

---

**38 - Curva eletroduto**

**Especificação:** CURVA ELETRODUTO, ANGULAÇÃO: 90°, MATERIAL: PVC, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM DUAS LUVAS, DIÂMETRO NOMINAL: 1 POL

**Quantidade:** 104,0

**Unidade:** Unidade

**Valor unitário:** R\$ 0,00

**Valor total:** R\$ 0,00

**Fabricante/Marca:** --

**Modelo:** --

**Valor de referência:** R\$ 5,54

---

**39 - Disjuntor baixa tensão**

**Especificação:** DISJUNTOR BAIXA TENSÃO, CORRENTE NOMINAL: 10 A, NÚMERO DE FASES: MONOFÁSICO, REFERÊNCIA: SISTEMA N, CURVA DE DISPARO: C, APLICAÇÃO: PROTEÇÃO QUADRO ELÉTRICO

**Quantidade:** 80,0

**Unidade:** Unidade

**Valor unitário:** R\$ 0,00

**Valor total:** R\$ 0,00

**Fabricante/Marca:** --

**Modelo:** --

**Valor de referência:** R\$ 13,47

---

**40 - Disjuntor baixa tensão**

**Especificação:** DISJUNTOR BAIXA TENSÃO, FUNCIONAMENTO: TERMOMAGNÉTICO, NÚMERO PÓLOS: 1, CORRENTE NOMINAL: 20 A, TENSÃO NOMINAL: 127,220 V, CURVA DE DISPARO: C, PADRÃO: DIN

**Quantidade:** 115,0

**Unidade:** Unidade

**Valor unitário:** R\$ 0,00

**Valor total:** R\$ 0,00

**Fabricante/Marca:** --

**Modelo:** --

**Valor de referência:** R\$ 15,02

---

**41 - Disjuntor baixa tensão**

**Especificação:** DISJUNTOR BAIXA TENSÃO, FUNCIONAMENTO: TERMOMAGNÉTICO, NÚMERO PÓLOS: 1, CORRENTE NOMINAL: 25 A, TENSÃO NOMINAL: 127,220 V, CURVA DE DISPARO: C, PADRÃO: DIN

**Quantidade:** 127,0

**Unidade:** Unidade

**Valor unitário:** R\$ 0,00

**Valor total:** R\$ 0,00

**F J NUNES DA SILVA**  
**48.285.397/0001-31**

Fabricante/Marca: --

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 16,83

---

**42 - Disjuntor baixa tensão**

**Especificação:** DISJUNTOR BAIXA TENSÃO, FUNCIONAMENTO: TERMOMAGNÉTICO, NÚMERO PÓLOS: 1, CORRENTE NOMINAL: 32 A, TENSÃO NOMINAL: 127,220 V, CURVA DE DISPARO: C, PADRÃO: DIN

Quantidade: 126,0

Unidade: Unidade

Valor unitário: R\$ 0,00

Valor total: R\$ 0,00

Fabricante/Marca: --

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 14,70

---

**43 - Disjuntor baixa tensão**

**Especificação:** DISJUNTOR BAIXA TENSÃO, FUNCIONAMENTO: TERMOMAGNÉTICO, NÚMERO PÓLOS: 1, CORRENTE NOMINAL: 50 A, TENSÃO NOMINAL: 127,220 V, CURVA DE DISPARO: C, PADRÃO: DIN

Quantidade: 116,0

Unidade: Unidade

Valor unitário: R\$ 0,00

Valor total: R\$ 0,00

Fabricante/Marca: --

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 17,65

---

**44 - Disjuntor média tensão**

**Especificação:** DISJUNTOR MÉDIA TENSÃO, ACIONAMENTO: ALAVANCA TERMOMAGNÉTICA, NÚMERO DE FASES: TRIFÁSICO, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO ELÉTRICA, CLASSE TENSÃO: 380,440 V, CORRENTE NOMINAL: 100 A

Quantidade: 58,0

Unidade: Unidade

Valor unitário: R\$ 0,00

Valor total: R\$ 0,00

Fabricante/Marca: --

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 124,09

---

**45 - Disjuntor baixa tensão**

**Especificação:** DISJUNTOR BAIXA TENSÃO, FUNCIONAMENTO: TERMOMAGNÉTICO, CORRENTE NOMINAL: 30 A, TENSÃO NOMINAL: 220 V, NÚMERO DE FASES: TRIFÁSICO

Quantidade: 93,0

Unidade: Unidade

Valor unitário: R\$ 0,00

Valor total: R\$ 0,00

Fabricante/Marca: --

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 86,03

---

**46 - Disjuntor baixa tensão**

**Especificação:** DISJUNTOR BAIXA TENSÃO, FUNCIONAMENTO: TERMOMAGNÉTICO, CORRENTE NOMINAL: 32 A, TENSÃO NOMINAL: 220 V, NÚMERO DE FASES: TRIFÁSICO

**F J NUNES DA SILVA**  
**48.285.397/0001-31**

**Quantidade:** 75,0 **Unidade:** Unidade  
**Valor unitário:** R\$ 0,00 **Valor total:** R\$ 0,00  
**Fabricante/Marca:** -- **Modelo:** --  
**Valor de referência:** R\$ 99,56

---

**47 - Disjuntor baixa tensão**

**Especificação:** DISJUNTOR BAIXA TENSÃO, FUNCIONAMENTO: TERMOMAGNÉTICO, CORRENTE NOMINAL: 70 A, TENSÃO NOMINAL: 220 V, NÚMERO DE FASES: TRIFÁSICO  
**Quantidade:** 58,0 **Unidade:** Unidade  
**Valor unitário:** R\$ 0,00 **Valor total:** R\$ 0,00  
**Fabricante/Marca:** -- **Modelo:** --  
**Valor de referência:** R\$ 252,28

---

**48 - Disjuntor baixa tensão**

**Especificação:** DISJUNTOR BAIXA TENSÃO, FUNCIONAMENTO: TERMOMAGNÉTICO, CORRENTE NOMINAL: 90 A, TENSÃO NOMINAL: 220 V, NÚMERO DE FASES: TRIFÁSICO  
**Quantidade:** 53,0 **Unidade:** Unidade  
**Valor unitário:** R\$ 0,00 **Valor total:** R\$ 0,00  
**Fabricante/Marca:** -- **Modelo:** --  
**Valor de referência:** R\$ 260,58

---

**49 - Eletroduto**

**Especificação:** ELETRODUTO, MATERIAL: PVC, TIPO: FLEXÍVEL CORRUGADO, COR: AMARELA, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO ELÉTRICA, DIÂMETRO NOMINAL: 32 MM  
**Quantidade:** 201,0 **Unidade:** Rolo 50 M  
**Valor unitário:** R\$ 0,00 **Valor total:** R\$ 0,00  
**Fabricante/Marca:** -- **Modelo:** --  
**Valor de referência:** R\$ 173,27

---

**50 - Eletroduto**

**Especificação:** ELETRODUTO, MATERIAL: PVC, TIPO: FLEXÍVEL CORRUGADO, BITOLA: 25 MM  
**Quantidade:** 180,0 **Unidade:** Rolo 50 M  
**Valor unitário:** R\$ 0,00 **Valor total:** R\$ 0,00  
**Fabricante/Marca:** -- **Modelo:** --  
**Valor de referência:** R\$ 94,70

---

**51 - Eletroduto**

**F J NUNES DA SILVA**  
**48.285.397/0001-31**

**Especificação:** ELETRODUTO, MATERIAL: PVC, BITOLA: 1 POL, COR: CINZA, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL

**Quantidade:** 80,0

**Unidade:** Unidade

**Valor unitário:** R\$ 0,00

**Valor total:** R\$ 0,00

**Fabricante/Marca:** --

**Modelo:** --

**Valor de referência:** R\$ 38,06

---

**52 - Eletroduto**

**Especificação:** ELETRODUTO, MATERIAL: PVC, BITOLA: 1 1/2 POL, COR: PRETA, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL

**Quantidade:** 74,0

**Unidade:** Unidade

**Valor unitário:** R\$ 0,00

**Valor total:** R\$ 0,00

**Fabricante/Marca:** --

**Modelo:** --

**Valor de referência:** R\$ 53,82

---

**53 - Eletroduto**

**Especificação:** ELETRODUTO, MATERIAL: PVC, TIPO: RÍGIDO, BITOLA: 20 MM, COR: PRETA, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO ELÉTRICA, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL

**Quantidade:** 122,0

**Unidade:** Unidade

**Valor unitário:** R\$ 0,00

**Valor total:** R\$ 0,00

**Fabricante/Marca:** --

**Modelo:** --

**Valor de referência:** R\$ 16,47

---

**54 - eletroduto**

**Especificação:** ELETRODUTO, MATERIAL: PVC, BITOLA: 1 1/4 POL, COR: PRETA, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL

**Quantidade:** 45,0

**Unidade:** Unidade

**Valor unitário:** R\$ 0,00

**Valor total:** R\$ 0,00

**Fabricante/Marca:** --

**Modelo:** --

**Valor de referência:** R\$ 56,42

---

**55 - Extensão elétrica**

**Especificação:** EXTENSÃO ELÉTRICA, TIPO: SIMPLES, COMPRIMENTO: 10 M, TENSÃO: 250 V, COMPONENTES: TOMADA FÊMEA MONOFÁSICA E PLUGUE MACHO MONOFÁSICO, CORRENTE: 10 A

**Quantidade:** 188,0

**Unidade:** Unidade

**Valor unitário:** R\$ 0,00

**Valor total:** R\$ 0,00

**Fabricante/Marca:** --

**Modelo:** --

**Valor de referência:** R\$ 61,40

---

**56 - Extensão elétrica**

**F J NUNES DA SILVA**  
**48.285.397/0001-31**

**Especificação:** EXTENSÃO ELÉTRICA, COMPRIMENTO: 5 M, COMPONENTES: 3 TOMADAS FÊMEAS E PLUGUE TERRA, SEÇÃO NOMINAL: 2,5 MM<sup>2</sup>

**Quantidade:** 139,0

**Unidade:** Unidade

**Valor unitário:** R\$ 0,00

**Valor total:** R\$ 0,00

**Fabricante/Marca:** --

**Modelo:** --

**Valor de referência:** R\$ 64,60

---

**57 - Fio elétrico**

**Especificação:** FIO ELETRICO, TIPO: FLEXÍVEL , PARALELO, BITOLA: 2X1,5 MM, MATERIAL CONDUTOR: COBRE, MATERIAL ISOLAMENTO: PVC

**Quantidade:** 48,0

**Unidade:** Rolo 100 M

**Valor unitário:** R\$ 0,00

**Valor total:** R\$ 0,00

**Fabricante/Marca:** --

**Modelo:** --

**Valor de referência:** R\$ 604,13

---

**58 - Fio elétrico**

**Especificação:** FIO ELETRICO, TIPO: FLEXÍVEL , PARALELO, BITOLA: 2X2,5 MM, MATERIAL CONDUTOR: COBRE, MATERIAL ISOLAMENTO: PVC

**Quantidade:** 51,0

**Unidade:** Rolo 100 M

**Valor unitário:** R\$ 0,00

**Valor total:** R\$ 0,00

**Fabricante/Marca:** --

**Modelo:** --

**Valor de referência:** R\$ 841,55

---

**59 - Fita isolante elétrica**

**Especificação:** FITA ISOLANTE ELÉTRICA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: AUTO FUSÃO, LARGURA NOMINAL: 19 MM, COMPRIMENTO NOMINAL: 10 M

**Quantidade:** 382,0

**Unidade:** Rolo 10 M

**Valor unitário:** R\$ 0,00

**Valor total:** R\$ 0,00

**Fabricante/Marca:** --

**Modelo:** --

**Valor de referência:** R\$ 8,88

---

**60 - Fita isolante elétrica**

**Especificação:** FITA ISOLANTE ELÉTRICA, MATERIAL BÁSICO: FILME DE PVC, LARGURA NOMINAL: 18 MM, COMPRIMENTO NOMINAL: 20 M

**Quantidade:** 426,0

**Unidade:** Rolo 20 M

**Valor unitário:** R\$ 0,00

**Valor total:** R\$ 0,00

**Fabricante/Marca:** --

**Modelo:** --

**Valor de referência:** R\$ 12,72

**F J NUNES DA SILVA**  
**48.285.397/0001-31**

---

**61 - Haste aterramento**

**Especificação:** HASTE ATERRAMENTO, MATERIAL: AÇO COBREADO, COMPRIMENTO: 2.400 MM, DIÂMETRO: 1,2 POL

**Quantidade:** 144,0

**Unidade:** Unidade

**Valor unitário:** R\$ 0,00

**Valor total:** R\$ 0,00

**Fabricante/Marca:** --

**Modelo:** --

**Valor de referência:** R\$ 76,20

---

**62 - Interruptor**

**Especificação:** INTERRUPTOR, TIPO: SIMPLES, QUANTIDADE SEÇÕES: 1 UN, POSIÇÃO RELATIVA: EMBUTIR

**Quantidade:** 364,0

**Unidade:** Unidade

**Valor unitário:** R\$ 0,00

**Valor total:** R\$ 0,00

**Fabricante/Marca:** --

**Modelo:** --

**Valor de referência:** R\$ 8,66

---

**63 - Interruptor**

**Especificação:** INTERRUPTOR, TIPO: SIMPLES, QUANTIDADE PÓLOS: 2 UN, QUANTIDADE SEÇÕES: 1(UMA) E 1(UMA) TOMADA UN, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: BR COM PLACA, 2(DOIS) POLO UNIVERSAL SEM CAIXA DE, TENSÃO MÁXIMA PERMITIDA: 250 V, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, CORRENTE NOMINAL: 10 A

**Quantidade:** 337,0

**Unidade:** Unidade

**Valor unitário:** R\$ 0,00

**Valor total:** R\$ 0,00

**Fabricante/Marca:** --

**Modelo:** --

**Valor de referência:** R\$ 12,64

---

**64 - Interruptor**

**Especificação:** INTERRUPTOR, QUANTIDADE PÓLOS: 1 UN, QUANTIDADE SEÇÕES: 1(UMA) E 1(UMA) TOMADA UN, QUANTIDADE ALAVANCAS: 1 UN, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ESPELHO, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TIPO ACIONAMENTO: ALAVANCA, POSIÇÃO RELATIVA: EMBUTIR, CORRENTE NOMINAL: 10 A, POTÊNCIA NOMINAL: 250 W

**Quantidade:** 280,0

**Unidade:** Unidade

**Valor unitário:** R\$ 0,00

**Valor total:** R\$ 0,00

**Fabricante/Marca:** --

**Modelo:** --

**Valor de referência:** R\$ 13,33

---

**65 - Interruptor**

**Especificação:** INTERRUPTOR, TIPO: SIMPLES, QUANTIDADE SEÇÕES: 2 UN, POSIÇÃO RELATIVA: EMBUTIR

**Quantidade:** 283,0

**Unidade:** Unidade

**Valor unitário:** R\$ 0,00

**Valor total:** R\$ 0,00

**F J NUNES DA SILVA**  
**48.285.397/0001-31**

Fabricante/Marca: --

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 14,47

---

**66 - Interruptor**

**Especificação:** INTERRUPTOR, TIPO: SIMPLES, QUANTIDADE PÓLOS: 2 UN, QUANTIDADE SEÇÕES: 2(DOIS) E 1(UMA) TOMADA UN, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: BR COM PLACA, 2(DOIS) POLO UNIVERSAL FABRICAÇÃO NA, TENSÃO MÁXIMA PERMITIDA: 250 V, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, CORRENTE NOMINAL: 10 A

Quantidade: 382,0

Unidade: Unidade

Valor unitário: R\$ 0,00

Valor total: R\$ 0,00

Fabricante/Marca: --

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 19,48

---

**67 - Interruptor**

**Especificação:** INTERRUPTOR, TIPO: EMBUTIR, QUANTIDADE SEÇÕES: 3 UN, CORRENTE: 10 A, TENSÃO: 220 V

Quantidade: 352,0

Unidade: Unidade

Valor unitário: R\$ 0,00

Valor total: R\$ 0,00

Fabricante/Marca: --

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 17,10

---

**68 - Lâmpada fluorescente compacta**

**Especificação:** LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA, TIPO: ELETRÔNICA ESPIRAL, TIPO BASE: ROSCÁVEL E-27, COR: BRANCA, POTÊNCIA NOMINAL: 15 W, TIPO BULBO: ESPIRAL

Quantidade: 1029,0

Unidade: Unidade

Valor unitário: R\$ 0,00

Valor total: R\$ 0,00

Fabricante/Marca: --

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 28,39

---

**69 - Lâmpada fluorescente compacta**

**Especificação:** LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA, TIPO BASE: EDSON-27, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PL ECONÔMICA, POTÊNCIA NOMINAL: 20 W, TENSÃO NOMINAL: 220 V

Quantidade: 1164,0

Unidade: Unidade

Valor unitário: R\$ 0,00

Valor total: R\$ 0,00

Fabricante/Marca: --

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 25,89

---

**70 - Lâmpada fluorescente compacta**

**Especificação:** LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA, TIPO: ELETRÔNICA, TIPO BASE: ROSCÁVEL E-27, COR: BRANCA, POTÊNCIA NOMINAL: 25 W, TENSÃO NOMINAL: 220 V, TIPO BULBO: ESPIRAL

**F J NUNES DA SILVA**  
**48.285.397/0001-31**

**Quantidade:** 1038,0 **Unidade:** Unidade  
**Valor unitário:** R\$ 0,00 **Valor total:** R\$ 0,00  
**Fabricante/Marca:** -- **Modelo:** --  
**Valor de referência:** R\$ 27,91

---

**71 - Lâmpada fluorescente compacta**

**Especificação:** LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA, TIPO BASE: EDSON-27, POTÊNCIA: 30 W, TENSÃO: 220 V  
**Quantidade:** 833,0 **Unidade:** Unidade  
**Valor unitário:** R\$ 0,00 **Valor total:** R\$ 0,00  
**Fabricante/Marca:** -- **Modelo:** --  
**Valor de referência:** R\$ 34,13

---

**72 - Lâmpada fluorescente compacta**

**Especificação:** LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA, TIPO: COMPACTA, POTÊNCIA: 9 W  
**Quantidade:** 675,0 **Unidade:** Unidade  
**Valor unitário:** R\$ 0,00 **Valor total:** R\$ 0,00  
**Fabricante/Marca:** -- **Modelo:** --  
**Valor de referência:** R\$ 12,38

---

**73 - Lâmpada fluorescente**

**Especificação:** LÂMPADA FLUORESCENTE, TIPO: TUBULAR, POTÊNCIA NOMINAL: 20 W  
**Quantidade:** 460,0 **Unidade:** Unidade  
**Valor unitário:** R\$ 0,00 **Valor total:** R\$ 0,00  
**Fabricante/Marca:** -- **Modelo:** --  
**Valor de referência:** R\$ 27,62

---

**74 - Lâmpada fluorescente**

**Especificação:** LÂMPADA FLUORESCENTE, TIPO: TUBULAR, TIPO BASE: BIPINO, POTÊNCIA: 40 W, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 220 V  
**Quantidade:** 410,0 **Unidade:** Unidade  
**Valor unitário:** R\$ 0,00 **Valor total:** R\$ 0,00  
**Fabricante/Marca:** -- **Modelo:** --  
**Valor de referência:** R\$ 32,97

---

**75 - Lâmpada led**

**Especificação:** LÂMPADA LED, TENSÃO NOMINAL: 220 V, POTÊNCIA NOMINAL: 10 W, TIPO BASE: E-27, COR: BRANCA, FREQUÊNCIA NOMINAL: 60 HZ

**F J NUNES DA SILVA**  
**48.285.397/0001-31**

**Quantidade:** 668,0 **Unidade:** Unidade  
**Valor unitário:** R\$ 0,00 **Valor total:** R\$ 0,00  
**Fabricante/Marca:** -- **Modelo:** --  
**Valor de referência:** R\$ 12,12

---

**76 - Lâmpada led**

**Especificação:** LÂMPADA LED, TENSÃO NOMINAL: BIVOLT V, POTÊNCIA NOMINAL: 12 W, TIPO BASE: E-27, TIPO BULBO: REFLETORA, FORMATO: COMPACTA

**Quantidade:** 953,0 **Unidade:** Unidade  
**Valor unitário:** R\$ 0,00 **Valor total:** R\$ 0,00  
**Fabricante/Marca:** -- **Modelo:** --  
**Valor de referência:** R\$ 14,40

---

**77 - Lâmpada led**

**Especificação:** LÂMPADA LED, MODELO: ULTRA LED, TENSÃO NOMINAL: BIVOLT, POTÊNCIA NOMINAL: 7 W, TIPO BASE: E-27, COR: LUZ BRANCO FRIO, APLICAÇÃO: AMBIENTE INTERNO, TIPO BULBO: A60

**Quantidade:** 735,0 **Unidade:** Unidade  
**Valor unitário:** R\$ 0,00 **Valor total:** R\$ 0,00  
**Fabricante/Marca:** -- **Modelo:** --  
**Valor de referência:** R\$ 8,85

---

**78 - Lâmpada vapor metálico**

**Especificação:** LÂMPADA VAPOR METÁLICO, POTÊNCIA: 150 W, VOLTAGEM: 220 V, FORMATO: TUBULAR, APLICAÇÃO: ILUMINAÇÃO EXTERNA

**Quantidade:** 75,0 **Unidade:** Unidade  
**Valor unitário:** R\$ 0,00 **Valor total:** R\$ 0,00  
**Fabricante/Marca:** -- **Modelo:** --  
**Valor de referência:** R\$ 141,88

---

**79 - Lâmpada vapor metálico**

**Especificação:** LÂMPADA VAPOR METÁLICO, TIPO BASE: E-27, FORMATO: TUBULAR-ROSCA, TENSÃO NOMINAL: 220 V, POTÊNCIA NOMINAL: 70 W, NORMAS TÉCNICAS: NBRIEC 61167, TIPO DESCARGA: ALTA PRESSÃO

**Quantidade:** 152,0 **Unidade:** Unidade  
**Valor unitário:** R\$ 0,00 **Valor total:** R\$ 0,00  
**Fabricante/Marca:** -- **Modelo:** --  
**Valor de referência:** R\$ 48,59

---

**80 - Lâmpada luz mista**

**F J NUNES DA SILVA**  
**48.285.397/0001-31**

**Especificação:** LÂMPADA LUZ MISTA, TENSÃO NOMINAL: 220 V, POTÊNCIA NOMINAL: 160 W, TIPO BASE: EDSON - 27 MM, TIPO BULBO: OVÓIDE

**Quantidade:** 94,0

**Unidade:** Unidade

**Valor unitário:** R\$ 0,00

**Valor total:** R\$ 0,00

**Fabricante/Marca:** --

**Modelo:** --

**Valor de referência:** R\$ 35,62

---

**81 - Lâmpada luz mista**

**Especificação:** LÂMPADA LUZ MISTA, TENSÃO NOMINAL: 220 V, POTÊNCIA NOMINAL: 250 W, TIPO BASE: E-27

**Quantidade:** 100,0

**Unidade:** Unidade

**Valor unitário:** R\$ 0,00

**Valor total:** R\$ 0,00

**Fabricante/Marca:** --

**Modelo:** --

**Valor de referência:** R\$ 57,96

---

**82 - Lâmpada luz mista**

**Especificação:** LÂMPADA LUZ MISTA, TENSÃO NOMINAL: 220 V, POTÊNCIA NOMINAL: 500 W, TIPO BASE: E-40

**Quantidade:** 74,0

**Unidade:** Unidade

**Valor unitário:** R\$ 0,00

**Valor total:** R\$ 0,00

**Fabricante/Marca:** --

**Modelo:** --

**Valor de referência:** R\$ 86,47

---

**83 - Lâmpada led**

**Especificação:** LÂMPADA LED, TENSÃO NOMINAL: BIVOLT V, POTÊNCIA NOMINAL: 18 W, TIPO BASE: G13, FORMATO: TUBULAR T8, EQUIVALÊNCIA: FLUORESCENTE DE 40W

**Quantidade:** 689,0

**Unidade:** Unidade

**Valor unitário:** R\$ 0,00

**Valor total:** R\$ 0,00

**Fabricante/Marca:** --

**Modelo:** --

**Valor de referência:** R\$ 13,31

---

**84 - Lâmpada led**

**Especificação:** LÂMPADA LED, TENSÃO NOMINAL: BIVOLT V, POTÊNCIA NOMINAL: 9 W, TIPO BASE: G13, FORMATO: TUBULAR T8, EQUIVALÊNCIA: FLUORESCENTE DE 20W

**Quantidade:** 627,0

**Unidade:** Unidade

**Valor unitário:** R\$ 0,00

**Valor total:** R\$ 0,00

**Fabricante/Marca:** --

**Modelo:** --

**Valor de referência:** R\$ 10,72

---

**85 - Lâmpada vapor sódio alta pressão**

**F J NUNES DA SILVA**  
**48.285.397/0001-31**

**Especificação:** LÂMPADA VAPOR SÓDIO ALTA PRESSÃO, POTÊNCIA NOMINAL: 70 W, TIPO BASE: E-27 MM, TIPO BULBO: OVÓIDE

**Quantidade:** 49,0

**Unidade:** Unidade

**Valor unitário:** R\$ 0,00

**Valor total:** R\$ 0,00

**Fabricante/Marca:** --

**Modelo:** --

**Valor de referência:** R\$ 69,77

---

**86 - Luva eletroduto**

**Especificação:** LUVA ELETRODUTO, MATERIAL: PVC RÍGIDO ANTI-CHAMA, TIPO FIXAÇÃO: ROSCÁVEL, BITOLA: 1 POL, COR: PRETA

**Quantidade:** 154,0

**Unidade:** Unidade

**Valor unitário:** R\$ 0,00

**Valor total:** R\$ 0,00

**Fabricante/Marca:** --

**Modelo:** --

**Valor de referência:** R\$ 4,69

---

**87 - Luva eletroduto**

**Especificação:** LUVA ELETRODUTO, MATERIAL: PVC RÍGIDO ANTI-CHAMA, TIPO FIXAÇÃO: ROSCÁVEL, BITOLA: 1 1/2 POL, NORMAS TÉCNICAS: NBR 6150

**Quantidade:** 114,0

**Unidade:** Unidade

**Valor unitário:** R\$ 0,00

**Valor total:** R\$ 0,00

**Fabricante/Marca:** --

**Modelo:** --

**Valor de referência:** R\$ 12,08

---

**88 - Luva eletroduto**

**Especificação:** LUVA ELETRODUTO, MATERIAL: PVC RÍGIDO, TIPO FIXAÇÃO: ROSCÁVEL, BITOLA: 3,4 POL, COR: PRETA

**Quantidade:** 210,0

**Unidade:** Unidade

**Valor unitário:** R\$ 0,00

**Valor total:** R\$ 0,00

**Fabricante/Marca:** --

**Modelo:** --

**Valor de referência:** R\$ 4,03

---

**89 - Plugue**

**Especificação:** PLUGUE, TIPO: FÊMEA, COR CORPO: CINZA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PARA EXTENSÃO, NORMAS TÉCNICAS: NBR 14136, PADRÃO: UNIVERSAL

**Quantidade:** 200,0

**Unidade:** Unidade

**Valor unitário:** R\$ 0,00

**Valor total:** R\$ 0,00

**Fabricante/Marca:** --

**Modelo:** --

**Valor de referência:** R\$ 5,14

---

**F J NUNES DA SILVA**  
**48.285.397/0001-31**

**90 - Plugue**

**Especificação:** PLUGUE, TIPO: MACHO, CORRENTE NOMINAL: 10 A, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: NOVO PADRÃO BRASILEIRO

**Quantidade:** 250,0

**Unidade:** Unidade

**Valor unitário:** R\$ 0,00

**Valor total:** R\$ 0,00

**Fabricante/Marca:** --

**Modelo:** --

**Valor de referência:** R\$ 5,28

---

**91 - Placa cega**

**Especificação:** PLACA CEGA, MATERIAL: PVC RÍGIDO, FORMATO: RETANGULAR, COR: BRANCA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: MÓDULOS 3+3, DIMENSÕES: 4 X 4 POL

**Quantidade:** 219,0

**Unidade:** Unidade

**Valor unitário:** R\$ 0,00

**Valor total:** R\$ 0,00

**Fabricante/Marca:** --

**Modelo:** --

**Valor de referência:** R\$ 7,56

---

**92 - Placa cega**

**Especificação:** PLACA CEGA, APLICAÇÃO: TAMPA CAIXA REDE ELÉTRICA, DIMENSÕES: 4 X 2 POL

**Quantidade:** 234,0

**Unidade:** Unidade

**Valor unitário:** R\$ 0,00

**Valor total:** R\$ 0,00

**Fabricante/Marca:** --

**Modelo:** --

**Valor de referência:** R\$ 6,94

---

**93 - Soquete lâmpada**

**Especificação:** SOQUETE LÂMPADA, MATERIAL: POLIPROPILENO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SEM RABICHO, TIPO: PUSH-IN ANTIVIBRATÓRIO, TIPO LÂMPADA: FLUORESCENTE TUBULAR, TIPO BASE: G13 DE ENGATE RÁPIDO, TIPO BULBO: T8, CORRENTE NOMINAL: 2 A, TENSÃO MÁXIMA OPERAÇÃO: 250 V

**Quantidade:** 343,0

**Unidade:** Unidade

**Valor unitário:** R\$ 0,00

**Valor total:** R\$ 0,00

**Fabricante/Marca:** --

**Modelo:** --

**Valor de referência:** R\$ 7,62

---

**94 - Quadro distribuição**

**Especificação:** QUADRO DISTRIBUIÇÃO, QUANTIDADE FASES: 1, BARRAMENTO: BARRAMENTO EM COBRE, QUANTIDADE CIRCUITOS: 4, COR: BRANCA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM TAMPA EM ACRÍLICO, TIPO: SOBREPOR, MATERIAL: PVC RÍGIDO, FIXAÇÃO: TRILHO DIM

**Quantidade:** 35,0

**Unidade:** Unidade

**F J NUNES DA SILVA**  
**48.285.397/0001-31**

Valor unitário: R\$ 0,00

Valor total: R\$ 0,00

Fabricante/Marca: --

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 25,83

---

**95 - Quadro distribuição**

**Especificação:** QUADRO DISTRIBUIÇÃO, QUANTIDADE FASES: 3, BARRAMENTO: COBRE ELETROLÍTICO PARA FASES NEUTRA E TERRA, QUANTIDADE CIRCUITOS: 8, COR: CINZA, REVESTIMENTO: PVC, TIPO: EMBUTIR

Quantidade: 28,0

Unidade: Unidade

Valor unitário: R\$ 0,00

Valor total: R\$ 0,00

Fabricante/Marca: --

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 67,40

---

**96 - Quadro distribuição**

**Especificação:** QUADRO DISTRIBUIÇÃO, QUANTIDADE FASES: 3, BARRAMENTO: COBRE ELETROLÍTICO PARA FASES NEUTRA E TERRA, QUANTIDADE CIRCUITOS: 16, COR: CINZA, REVESTIMENTO: PVC, APLICAÇÃO: PROTEÇÃO CIRCUITO ELÉTRICO, TIPO: EMBUTIR

Quantidade: 26,0

Unidade: Unidade

Valor unitário: R\$ 0,00

Valor total: R\$ 0,00

Fabricante/Marca: --

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 153,31

---

**97 - Quadro distribuição**

**Especificação:** QUADRO DISTRIBUIÇÃO, BARRAMENTO: BARRAMENTO EM COBRE, COR: BRANCA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PARA DISJUNTORES DIN, DE EMBUTIR, MATERIAL: PVC, QUANTIDADE DE DISJUNTORES: 36

Quantidade: 27,0

Unidade: Unidade

Valor unitário: R\$ 0,00

Valor total: R\$ 0,00

Fabricante/Marca: --

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 258,37

---

**98 - Caixa medição**

**Especificação:** CAIXA MEDIÇÃO, MATERIAL: ACRÍLICO, COMPRIMENTO: 310 MM, LARGURA: 200 MM, PROFUNDIDADE: 230 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM SUPORTE PARA DISJUNTOR E LENTE, TIPO MEDIDOR: MONOFÁSICO

Quantidade: 50,0

Unidade: Unidade

Valor unitário: R\$ 0,00

Valor total: R\$ 0,00

Fabricante/Marca: --

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 75,50

---

**F J NUNES DA SILVA**  
**48.285.397/0001-31**

**99 - Caixa medição**

**Especificação:** CAIXA MEDIÇÃO, MATERIAL: ACRÍLICO, COMPRIMENTO: 500 MM, LARGURA: 378 MM, PROFUNDIDADE: 366 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM SUPORTE PARA DISJUNTOR E LENTE, TIPO MEDIDOR: TRIFÁSICO

**Quantidade:** 32,0

**Unidade:** Unidade

**Valor unitário:** R\$ 0,00

**Valor total:** R\$ 0,00

**Fabricante/Marca:** --

**Modelo:** --

**Valor de referência:** R\$ 193,20

---

**100 - Reator lâmpada vapor metálico**

**Especificação:** REATOR LÂMPADA VAPOR METÁLICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: HQI, POTÊNCIA NOMINAL: 400 W

**Quantidade:** 35,0

**Unidade:** Unidade

**Valor unitário:** R\$ 0,00

**Valor total:** R\$ 0,00

**Fabricante/Marca:** --

**Modelo:** --

**Valor de referência:** R\$ 178,06

---

**101 - Reator lâmpada vapor sódio**

**Especificação:** REATOR LÂMPADA VAPOR SÓDIO, POTÊNCIA NOMINAL LÂMPADA: 400 W, TENSÃO NOMINAL: 220 V, TIPO BULBO: OVAL

**Quantidade:** 20,0

**Unidade:** Unidade

**Valor unitário:** R\$ 0,00

**Valor total:** R\$ 0,00

**Fabricante/Marca:** --

**Modelo:** --

**Valor de referência:** R\$ 170,45

---

**102 - Reator lâmpada vapor metálico**

**Especificação:** REATOR LÂMPADA VAPOR METÁLICO, POTÊNCIA NOMINAL LÂMPADA: 70 W, TENSÃO NOMINAL: 220 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: HQL, AFP

**Quantidade:** 20,0

**Unidade:** Unidade

**Valor unitário:** R\$ 0,00

**Valor total:** R\$ 0,00

**Fabricante/Marca:** --

**Modelo:** --

**Valor de referência:** R\$ 97,50

---

**103 - Reator lâmpada**

**Especificação:** REATOR LÂMPADA, QUANTIDADE LÂMPADAS: 1 UN, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: BIVOLT 115 - 127,220 V, TIPO: ELETRÔNICO, POTÊNCIA NOMINAL LÂMPADA: 20 W

**Quantidade:** 97,0

**Unidade:** Unidade

**Valor unitário:** R\$ 0,00

**Valor total:** R\$ 0,00

**F J NUNES DA SILVA**  
**48.285.397/0001-31**

Fabricante/Marca: --

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 39,92

---

**104 - Reator lâmpada**

**Especificação:** REATOR LÂMPADA, QUANTIDADE LÂMPADAS: 1 UN, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 127,220 V, APLICAÇÃO: LÂMPADAS FLUORESCENTES, TIPO: ELETRÔNICO, POTÊNCIA NOMINAL LÂMPADA: 40 W

Quantidade: 89,0

Unidade: Unidade

Valor unitário: R\$ 0,00

Valor total: R\$ 0,00

Fabricante/Marca: --

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 61,45

---

**105 - Reator lâmpada**

**Especificação:** REATOR LÂMPADA, QUANTIDADE LÂMPADAS: 2 UN, POTÊNCIA LÂMPADA: 20 W, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 127,220 V, APLICAÇÃO: LÂMPADAS FLUORESCENTES, TIPO: ELETRÔNICO

Quantidade: 102,0

Unidade: Unidade

Valor unitário: R\$ 0,00

Valor total: R\$ 0,00

Fabricante/Marca: --

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 45,97

---

**106 - Reator lâmpada**

**Especificação:** REATOR LÂMPADA, QUANTIDADE LÂMPADAS: 2 UN, POTÊNCIA LÂMPADA: 40 W, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 110,220 V, APLICAÇÃO: LÂMPADAS FLUORESCENTES, TIPO: ELETRÔNICO

Quantidade: 80,0

Unidade: Unidade

Valor unitário: R\$ 0,00

Valor total: R\$ 0,00

Fabricante/Marca: --

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 55,44

---

**107 - Refletor**

**Especificação:** REFLETOR, MATERIAL CORPO: ALUMÍNIO BLINDADO, TIPO LÂMPADA: LED COB (CHIP ON BOARD), POTÊNCIA LÂMPADA: 100 W, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: BIVOLT V, GRAU PROTEÇÃO: IP65 (TABELA INGRESS PROTECTION), ÂNGULO DE ABERTURA DA LENTE: 120°, TEMPERATURA DE COR: 6000,4000 K

Quantidade: 287,0

Unidade: Unidade

Valor unitário: R\$ 0,00

Valor total: R\$ 0,00

Fabricante/Marca: --

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 246,82

---

**108 - Refletor**

**F J NUNES DA SILVA**  
**48.285.397/0001-31**

**Especificação:** REFLETOR, MATERIAL CORPO: ALUMÍNIO, QUANTIDADE LÂMPADAS: 1 UN, FORMATO: RETANGULAR, TIPO LÂMPADA: MISTA, POTÊNCIA LÂMPADA: 250 W, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 110,220, TIPO SOQUETE: E-27

**Quantidade:** 150,0

**Unidade:** Unidade

**Valor unitário:** R\$ 0,00

**Valor total:** R\$ 0,00

**Fabricante/Marca:** --

**Modelo:** --

**Valor de referência:** R\$ 180,72

---

**109 - Refletor**

**Especificação:** REFLETOR, MATERIAL CORPO: ALUMÍNIO SILÍCIO, TIPO LÂMPADA: VAPOR METÁLICO E VAPOR DE SÓDIO, POTÊNCIA LÂMPADA: 400 W, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 220 V, TIPO SOQUETE: E-40, MATERIAL SUPORTE: AÇO ZINCADO, GRAU PROTEÇÃO: IP-54

**Quantidade:** 158,0

**Unidade:** Unidade

**Valor unitário:** R\$ 0,00

**Valor total:** R\$ 0,00

**Fabricante/Marca:** --

**Modelo:** --

**Valor de referência:** R\$ 551,98

---

**110 - Refletor**

**Especificação:** REFLETOR, MATERIAL CORPO: ALUMÍNIO, TIPO LÂMPADA: LED, POTÊNCIA LÂMPADA: 150 W, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: BIVOLT

**Quantidade:** 153,0

**Unidade:** Unidade

**Valor unitário:** R\$ 0,00

**Valor total:** R\$ 0,00

**Fabricante/Marca:** --

**Modelo:** --

**Valor de referência:** R\$ 221,00

---

**111 - Refletor**

**Especificação:** REFLETOR, QUANTIDADE LÂMPADAS: 1 UN, FORMATO: RETANGULAR, APLICAÇÃO: ILUMINAÇÃO CÊNICA, TIPO LÂMPADA: LED, POTÊNCIA LÂMPADA: 300 W, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: BIVOLT, FLUXO LUMINOSO: 20.000 LM

**Quantidade:** 163,0

**Unidade:** Unidade

**Valor unitário:** R\$ 0,00

**Valor total:** R\$ 0,00

**Fabricante/Marca:** --

**Modelo:** --

**Valor de referência:** R\$ 305,31

---

**112 - Soquete lâmpada**

**Especificação:** SOQUETE LÂMPADA, TENSÃO: 127,220 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: BOCAL COM RABICHO, TIPO LÂMPADA: INCANDESCENTE

**Quantidade:** 271,0

**Unidade:** Unidade

**Valor unitário:** R\$ 0,00

**Valor total:** R\$ 0,00

**F J NUNES DA SILVA**  
**48.285.397/0001-31**

Fabricante/Marca: --

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 5,65

---

**113 - SOQUETE 45° LAMPADA**

**Especificação:** SOQUETE LÂMPADA ANGULO 45°, MATERIAL: PLÁSTICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: TIPO BOCAL, TIPO LÂMPADA: INCANDESCENTE, TIPO BASE: E-27

Quantidade: 158,0

Unidade: Unidade

Valor unitário: R\$ 0,00

Valor total: R\$ 0,00

Fabricante/Marca: --

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 10,86

---

**114 - Plafonier**

**Especificação:** PLAFONIER, MATERIAL CORPO: PVC, FORMATO: REDONDO, COR: BRANCA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SIMPLES SOQUETE DE PORCELANA, BASE E-27

Quantidade: 251,0

Unidade: Unidade

Valor unitário: R\$ 0,00

Valor total: R\$ 0,00

Fabricante/Marca: --

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 6,33

---

**115 - Chave elétrica**

**Especificação:** CHAVE ELÉTRICA, TIPO: STARTER FS, APLICAÇÃO: PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COM 40W DE POTÊNCIA

Quantidade: 134,0

Unidade: Unidade

Valor unitário: R\$ 0,00

Valor total: R\$ 0,00

Fabricante/Marca: --

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 9,53

---

**116 - Tomada**

**Especificação:** TOMADA, MODELO: DUPLA, CORRENTE NOMINAL: 10 A

Quantidade: 354,0

Unidade: Unidade

Valor unitário: R\$ 0,00

Valor total: R\$ 0,00

Fabricante/Marca: --

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 16,61

---

**117 - Tomada**

**Especificação:** TOMADA, MODELO: DUPLA, TIPO: EXTERNA, COR CORPO: BRANCA, CORRENTE NOMINAL: 10 A, TENSÃO NOMINAL: 250 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SISTEMA X, 2 PINOS + TERRA, NORMAS TÉCNICAS: NBR 14136, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO ELÉTRICA, MATERIAL: TERMOPLÁSTICO

**F J NUNES DA SILVA**  
**48.285.397/0001-31**

**Quantidade:** 350,0 **Unidade:** Unidade  
**Valor unitário:** R\$ 0,00 **Valor total:** R\$ 0,00  
**Fabricante/Marca:** -- **Modelo:** --  
**Valor de referência:** R\$ 24,23

---

**118 - Tomada**

**Especificação:** TOMADA, MODELO: SIMPLES, FORMATO CONTATO: 2P + T, CORRENTE NOMINAL: 10 A, TENSÃO NOMINAL: BIVOLT V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM ESTRUTURA ACOPLÁVEL A CONDULETE, NORMAS TÉCNICAS: NBR 14136, MATERIAL: PVC

**Quantidade:** 385,0 **Unidade:** Unidade  
**Valor unitário:** R\$ 0,00 **Valor total:** R\$ 0,00  
**Fabricante/Marca:** -- **Modelo:** --  
**Valor de referência:** R\$ 14,03

---

**119 - Caixa tomada**

**Especificação:** CAIXA TOMADA, TIPO: SOBREPOR, FORMATO CONTATO: UNIVERSAL, FORMATO CORPO: RETANGULAR, COR CORPO: BRANCA, LARGURA: 65 MM, PROFUNDIDADE: 35 MM, ALTURA: 75 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: TOMADA SIMPLES, NÚMERO PÓLOS: 2 P + T, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, MATERIAL: PVC

**Quantidade:** 355,0 **Unidade:** Unidade  
**Valor unitário:** R\$ 0,00 **Valor total:** R\$ 0,00  
**Fabricante/Marca:** -- **Modelo:** --  
**Valor de referência:** R\$ 13,63

---

**516 - LAMPADA COMPACTA 11W..**

**Especificação:** LAMPADA COMPACTA 11W..

**Quantidade:** 570,0 **Unidade:** UNIDADE  
**Valor unitário:** R\$ 0,00 **Valor total:** R\$ 0,00  
**Fabricante/Marca:** -- **Modelo:** --  
**Valor de referência:** R\$ 10,96

---

**517 - LAMPADA COMPACTA 7W..**

**Especificação:** LAMPADA COMPACTA 7W..

**Quantidade:** 664,0 **Unidade:** UNIDADE  
**Valor unitário:** R\$ 0,00 **Valor total:** R\$ 0,00  
**Fabricante/Marca:** -- **Modelo:** --  
**Valor de referência:** R\$ 13,10

---

**F J NUNES DA SILVA**  
**48.285.397/0001-31**

**518 - REFLETOR 400W E-27..**

Especificação: REFLETOR 400W E-27..

Quantidade: 107,0

Unidade: UNIDADE

Valor unitário: R\$ 0,00

Valor total: R\$ 0,00

Fabricante/Marca: --

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 137,93

---

**519 - SOQUETE RETO SEM CHAVE..**

Especificação: SOQUETE RETO SEM CHAVE..

Quantidade: 355,0

Unidade: UNIDADE

Valor unitário: R\$ 0,00

Valor total: R\$ 0,00

Fabricante/Marca: --

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 5,27

---

**520 - CURVA ELETRODUTO 3/4X180**

Especificação: CURVA ELETRODUTO 3/4 X 180

Quantidade: 143,0

Unidade: Unidade

Valor unitário: R\$ 0,00

Valor total: R\$ 0,00

Fabricante/Marca: --

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 8,76

---

**543 - CABO FLEXIVEL 10MM PECA COM 100M (CORES: VERMELHO, AZUL, PRETO)**

Especificação: CABO FLEXIVEL 10MM PECA COM 100M (CORES: VERMELHO, AZUL, PRETO)

Quantidade: 38,0

Unidade: PECA

Valor unitário: R\$ 0,00

Valor total: R\$ 0,00

Fabricante/Marca: --

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 626,00

---

**544 - CABO PP 2X4MM..**

Especificação: CABO PP 2X4MM..

Quantidade: 76,0

Unidade: PECA

Valor unitário: R\$ 0,00

Valor total: R\$ 0,00

Fabricante/Marca: --

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 9,41

---

**545 - CABO PP 4X2,5MM**

Especificação: CABO PP 4X2,5MM

**F J NUNES DA SILVA**  
**48.285.397/0001-31**

Quantidade: 47,0  
Valor unitário: R\$ 0,00  
Fabricante/Marca: --  
Valor de referência: R\$ 11,86

Unidade: Peça  
Valor total: R\$ 0,00  
Modelo: --

---

**546 - EXTENSAO CABO PP 25MT..**

Especificação: EXTENSAO CABO PP 25MT..  
Quantidade: 60,0  
Valor unitário: R\$ 0,00  
Fabricante/Marca: --  
Valor de referência: R\$ 143,20

Unidade: UNIDADE  
Valor total: R\$ 0,00  
Modelo: --

---

**547 - LAMPADA 400W VAPOR MERCURIO..**

Especificação: LAMPADA 400W VAPOR MERCURIO..  
Quantidade: 59,0  
Valor unitário: R\$ 0,00  
Fabricante/Marca: --  
Valor de referência: R\$ 64,60

Unidade: UNIDADE  
Valor total: R\$ 0,00  
Modelo: --

---

**548 - LAMPADA LED 20W..**

Especificação: LAMPADA LED 20W..  
Quantidade: 699,0  
Valor unitário: R\$ 0,00  
Fabricante/Marca: --  
Valor de referência: R\$ 21,30

Unidade: UNIDADE  
Valor total: R\$ 0,00  
Modelo: --

---

**549 - LAMPADA LED 40W..**

Especificação: LAMPADA LED 40W..  
Quantidade: 869,0  
Valor unitário: R\$ 0,00  
Fabricante/Marca: --  
Valor de referência: R\$ 31,39

Unidade: UNIDADE  
Valor total: R\$ 0,00  
Modelo: --

---

**550 - LAMPADA LED 6W..**

Especificação: LAMPADA LED 6W..  
Quantidade: 951,0  
Valor unitário: R\$ 0,00

Unidade: UNIDADE  
Valor total: R\$ 0,00

**F J NUNES DA SILVA**  
**48.285.397/0001-31**

Fabricante/Marca: --

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 12,92

---

**551 - LAMPADA LED SLIM...**

Especificação: LAMPADA LED SLIM...

Quantidade: 875,0

Unidade: UNIDADE

Valor unitário: R\$ 0,00

Valor total: R\$ 0,00

Fabricante/Marca: --

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 36,25

---

**552 - LAMPADA MERCURY ML 160W E27..**

Especificação: LAMPADA MERCURY ML 160W E27..

Quantidade: 131,0

Unidade: UNIDADE

Valor unitário: R\$ 0,00

Valor total: R\$ 0,00

Fabricante/Marca: --

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 27,79

---

**553 - LAMPADA VAPOR DE SODIO 400W..**

Especificação: LAMPADA VAPOR DE SODIO 400W..

Quantidade: 81,0

Unidade: UNIDADE

Valor unitário: R\$ 0,00

Valor total: R\$ 0,00

Fabricante/Marca: --

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 47,33

---

**554 - REATOR 70W VAPOR SODIO..**

Especificação: REATOR 70W VAPOR SODIO..

Quantidade: 64,0

Unidade: UNIDADE

Valor unitário: R\$ 0,00

Valor total: R\$ 0,00

Fabricante/Marca: --

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 85,80

---

**555 - REFLETOR 160W E-27..**

Especificação: REFLETOR 160W E-27..

Quantidade: 187,0

Unidade: UNIDADE

Valor unitário: R\$ 0,00

Valor total: R\$ 0,00

Fabricante/Marca: --

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 49,03

---

**F J NUNES DA SILVA**  
**48.285.397/0001-31**

**556 – RELE FOTOCELULA..**

Especificação: RELE FOTOCELULA..

Quantidade: 181,0

Unidade: UNIDADE

Valor unitário: R\$ 0,00

Valor total: R\$ 0,00

Fabricante/Marca: --

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 48,33

---

**557 – PAINEL PLAFON LED 18W REDONDO BRANCO FRIO..**

Especificação: PAINEL PLAFON LED 18W REDONDO BRANCO FRIO..

Quantidade: 234,0

Unidade: UNIDADE

Valor unitário: R\$ 0,00

Valor total: R\$ 0,00

Fabricante/Marca: --

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 28,55

---

**558 – PAINEL PLAFON LED 24W REDONDO BRANCO FRIO.**

Especificação: PAINEL PLAFON LED 24W REDONDO BRANCO FRIO.

Quantidade: 277,0

Unidade: UNIDADE

Valor unitário: R\$ 0,00

Valor total: R\$ 0,00

Fabricante/Marca: --

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 42,30

---

**559 – PAINEL PLAFON LED 18W QUADRADO BRANCO FRIO.**

Especificação: PAINEL PLAFON LED 18W QUADRADO BRANCO FRIO.

Quantidade: 401,0

Unidade: UNIDADE

Valor unitário: R\$ 0,00

Valor total: R\$ 0,00

Fabricante/Marca: --

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 35,40

---

**560 – PAINEL PLAFON LED 24W QUADRADO BRANCO FRIO.**

Especificação: PAINEL PLAFON LED 24W QUADRADO BRANCO FRIO.

Quantidade: 351,0

Unidade: UNIDADE

Valor unitário: R\$ 0,00

Valor total: R\$ 0,00

Fabricante/Marca: --

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 36,60

---

**561 – REFLETOR LED 200W BRANCO FRIO.**

**F J NUNES DA SILVA**  
**48.285.397/0001-31**

**Especificação:** REFLETOR LED 200W BRANCO FRIO.

**Quantidade:** 174,0

**Unidade:** UNIDADE

**Valor unitário:** R\$ 0,00

**Valor total:** R\$ 0,00

**Fabricante/Marca:** --

**Modelo:** --

**Valor de referência:** R\$ 99,79

---

**562 - SPOT DE JARDIM DIRECIONAVEL 6W 3.000K.**

**Especificação:** SPOT DE JARDIM DIRECIONAVEL 6W 3.000K.

**Quantidade:** 146,0

**Unidade:** UNIDADE

**Valor unitário:** R\$ 0,00

**Valor total:** R\$ 0,00

**Fabricante/Marca:** --

**Modelo:** --

**Valor de referência:** R\$ 60,45

---

**674 - CABO ELÉTRICO PP 3 X 6,0 MM FLEXÍVEL**

**Especificação:** CABO ELÉTRICO PP 3 X 6,0 MM FLEXÍVEL, TENSÃO ISOLAMENTO: 750 V, TIPO: PP MULTIPOLAR, FORMAÇÃO CONDUTOR: 3 X 6,0 MM, MATERIAL DO CONDUTOR: COBRE, MATERIAL ISOLAMENTO: PVC ANTI-CHAMA

**Quantidade:** 20,0

**Unidade:** Rolo 100 metros

**Valor unitário:** R\$ 0,00

**Valor total:** R\$ 0,00

**Fabricante/Marca:** --

**Modelo:** --

**Valor de referência:** R\$ 21,29

---

**675 - DISJUNTOR BAIXA TENSÃO 100 AMP**

**Especificação:** DISJUNTOR BAIXA TENSÃO 100 AMP, FUNCIONAMENTO: TERMOMAGNÉTICO, CORRENTE NOMINAL: 100 A, TENSÃO NOMINAL: 220 V, NÚMERO DE FASES: TRIFÁSICO

**Quantidade:** 116,0

**Unidade:** Unidade

**Valor unitário:** R\$ 0,00

**Valor total:** R\$ 0,00

**Fabricante/Marca:** --

**Modelo:** --

**Valor de referência:** R\$ 247,54

---

**676 - TOMADA SIMPLES 20 AMP**

**Especificação:** TOMADA, MODELO: SIMPLES, CORRENTE NOMINAL: 20 Amperes

**Quantidade:** 290,0

**Unidade:** Unidade

**Valor unitário:** R\$ 0,00

**Valor total:** R\$ 0,00

**Fabricante/Marca:** --

**Modelo:** --

**Valor de referência:** R\$ 27,09

---

**Valor total - MATERIAIS ELÉTRICOS:** R\$ 623.008,20 - (seiscentos e vinte e três mil e oito reais e vinte centavos)



**F J NUNES DA SILVA**  
**48.285.397/0001-31**

Valor geral da proposta: R\$ 623.008,20 (seiscentos e vinte e três mil e oito reais e vinte centavos)

**Validade da Proposta**

Proposta válida por: 60 dias

**Dados de Registro da Proposta**

Data de finalização do registro da proposta: 13 de Novembro de 2024 às 09:28

**Dados do Usuário:**

Usuário logado como: F

E-mail: [uneled.ns@hotmail.com](mailto:uneled.ns@hotmail.com)

CPF/MF: 48.285.397/0001-31