



ESTADO DO MARANHÃO
 PREFEITURA MUNICIPAL DE GOV. EDISON LOBÃO - MA
 CNPJ: 01.597.627/0001-34
 DEPARTAMENTO DE COMPRAS

EMPRESA 01: NOVA LUZ CNPJ: 09.516.960/0001-83
 EMPRESA 02: PONTO ELÉTRICO LTDA CNPJ: 07.538.708/0001-40
 EMPRESA 03: ELETROFASE MATERIAIS ELÉTRICOS CNPJ: 02.813.603/0001-38

| ITEM | DESCRIÇÃO DO PRODUTO | UNID | QTDE | MATERIAL ILUMINAÇÃO PÚBLICA | | | MÉDIA DO MERCADO | | | | |
|------|--|---------|------|-----------------------------|---------------|---------------|------------------|-------------|---------------|-------------|---------------|
| | | | | FORNECEDOR 01 | FORNECEDOR 02 | FORNECEDOR 03 | PREÇO UNID. | PREÇO TOTAL | PREÇO UNID. | PREÇO TOTAL | |
| 1 | ALCATE AMPERIMETRO. MATERIAL: PLÁSTICO. TIPO: DIGITAL. CORRENTE: 1000A AC, 1000A DC A, VOLTAGEM: 1000V DC, 700V AC, ALIMENTAÇÃO: 3 PILHAS AAA DE 1,5V, VOLTAGEM BATERIA: 4,5 V, RESISTÊNCIA: 40 MOHM, APLICAÇÃO: ELÉTRICIDADE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: TRUE RMS, MEMÓRIA, FREQUÊNCIA 100 KHZ, FREQUÊNCIA | UNIDADE | 8 | R\$ 160,00 | R\$ 1.280,00 | R\$ 195,00 | R\$ 1.560,00 | R\$ 189,00 | R\$ 1.512,00 | R\$ 181,33 | R\$ 1.450,64 |
| 2 | ALCATE DE CORTE. MATERIAL: AÇO CROMO VANÁDIO. TIPO CORTE: DIAGONAL. MATERIAL CABO: PLÁSTICO. TIPO CABO: ISOLADO 1.000 VOLTS, COMPRIMENTO: 6 POL | UNIDADE | 8 | R\$ 59,00 | R\$ 472,00 | R\$ 65,00 | R\$ 520,00 | R\$ 65,00 | R\$ 520,00 | R\$ 63,00 | R\$ 504,00 |
| 3 | ALCATE UNIVERSAL. MATERIAL: AÇO CROMO VANÁDIO. MATERIAL CABO: PLÁSTICO. TIPO CABO: ISOLADO 1.000 VOLTS, TIPO CORTE: LATERAL, COMPRIMENTO: 8 POL | UNIDADE | 10 | R\$ 69,00 | R\$ 690,00 | R\$ 75,00 | R\$ 750,00 | R\$ 85,00 | R\$ 850,00 | R\$ 76,33 | R\$ 763,30 |
| 4 | ARRUELA. MATERIAL: AÇO. DIÂMETRO INTERNO: 5,8 POL. TRATAMENTO SUPERFICIAL: GALVANIZADO, TIPO: QUADRADA | UNIDADE | 2000 | R\$ 1,99 | R\$ 3.980,00 | R\$ 2,00 | R\$ 4.000,00 | R\$ 2,00 | R\$ 4.000,00 | R\$ 2,00 | R\$ 4.000,00 |
| 5 | BASE RELE FOTOELÉTRICO ILUMINAÇÃO. TENSÃO NOMINAL: 127/220 V, TIPO MONTAGEM: POSTE, REFERÊNCIA: B10-A (TECNOVATT), APLICAÇÃO: ILUMINAÇÃO PÚBLICA, COMPONENTES ADICIONAIS: ALÇA DE FIXAÇÃO EM AÇO GALVANIZADO | UNIDADE | 1000 | R\$ 12,50 | R\$ 12.500,00 | R\$ 12,50 | R\$ 12.500,00 | R\$ 12,50 | R\$ 12.500,00 | R\$ 12,50 | R\$ 12.500,00 |
| 6 | BOBINA CONTATOR. REFERÊNCIA: 31F 40 A 44. TENSÃO: 220 V, FREQUÊNCIA: 60 HZ | UNIDADE | 30 | R\$ 59,50 | R\$ 1.785,00 | R\$ 65,90 | R\$ 1.977,00 | R\$ 68,90 | R\$ 2.067,00 | R\$ 64,77 | R\$ 1.943,10 |
| 7 | BOLSA FERRAMENTA. MATERIAL: IONA. TIPO: IMPERMEÁVEL. MATERIAL FUNDO: COURO. MATERIAL ARMAÇÃO: AÇO ZINCADO, COMPRIMENTO: 550 MM, ALTURA: 400 MM, LARGURA: 240 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ALÇAS REFORÇADAS | UNIDADE | 10 | R\$ 169,00 | R\$ 1.690,00 | R\$ 180,00 | R\$ 1.800,00 | R\$ 199,00 | R\$ 1.990,00 | R\$ 182,67 | R\$ 1.826,70 |
| 8 | BOLSA FERRAMENTA. MATERIAL: MALION. MATERIAL FUNDO: COURO. MATERIAL ARMAÇÃO: METAL, COMPRIMENTO: 550 MM, ALTURA: 400 MM, LARGURA: 240 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: 5 CRAVOS NIQUELADOS E DIVISÃO INTERNA | UNIDADE | 10 | R\$ 145,00 | R\$ 1.450,00 | R\$ 168,00 | R\$ 1.680,00 | R\$ 168,00 | R\$ 1.680,00 | R\$ 160,33 | R\$ 1.603,30 |
| 9 | BOTA SEGURANÇA. MATERIAL: COURO HIDROFUGADO CURTIDO AO GROMO. MATERIAL SOLA: POLIURETANO (PU) BI-DENSIDADE. COR: PRETA, TAMANHO: 40. TIPO USO: ELÉTRICISTA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CADARÇO, CANO ALCOCHOADO, PALMILHA MATERIAL SINTÉTIC, APLICAÇÃO: PROTEÇÃO CARGA ELÉTRICA | PAR | 16 | R\$ 219,00 | R\$ 3.504,00 | R\$ 209,90 | R\$ 3.358,40 | R\$ 235,00 | R\$ 3.760,00 | R\$ 221,30 | R\$ 3.540,80 |
| 10 | BRACO PARA LUMINÁRIA ILUMINAÇÃO PÚBLICA 1,50MT X 25MM CURVO | UNIDADE | 800 | R\$ 49,00 | R\$ 39.200,00 | R\$ 50,90 | R\$ 40.720,00 | R\$ 52,50 | R\$ 42.000,00 | R\$ 50,80 | R\$ 40.640,00 |
| 11 | BRACO PARA LUMINÁRIA ILUMINAÇÃO PÚBLICA 1,50MT X 25MM CURVO | UNIDADE | 400 | R\$ 69,00 | R\$ 27.600,00 | R\$ 75,00 | R\$ 30.000,00 | R\$ 69,00 | R\$ 27.600,00 | R\$ 71,00 | R\$ 28.400,00 |
| 12 | BRACO PARA LUMINÁRIA ILUMINAÇÃO PÚBLICA 1,50MT X 25MM CURVO | UNIDADE | 300 | R\$ 249,00 | R\$ 74.700,00 | R\$ 260,00 | R\$ 78.000,00 | R\$ 289,00 | R\$ 86.700,00 | R\$ 266,00 | R\$ 79.800,00 |
| 13 | BRACO PARA LUMINÁRIA ILUMINAÇÃO PÚBLICA 1,50MT X 25MM CURVO | UNIDADE | 300 | R\$ 299,00 | R\$ 89.700,00 | R\$ 299,00 | R\$ 89.700,00 | R\$ 300,00 | R\$ 90.000,00 | R\$ 299,33 | R\$ 89.799,00 |
| 14 | CABO ELÉTRICO MULTIPLEXADO. MATERIAL DO CONDUTOR: ALUMÍNIO. MATERIAL ISOLAMENTO: XLPE, CLASSE DE ENCORDOMENTO: 2. TENSÃO ISOLAMENTO: 0,6, 1 kV, DESIGNAÇÃO USUAL: DUPLEX, APLICAÇÃO: REDE AÉREA DE BAIXA TENSÃO. ESTRUTURA: 1 CONDUTOR FASE + 1 CONDUTOR NEUTRO | METRO | 1000 | R\$ 4,90 | R\$ 4.900,00 | R\$ 4,95 | R\$ 4.950,00 | R\$ 4,95 | R\$ 4.950,00 | R\$ 4,93 | R\$ 4.930,00 |
| 15 | CABO ELÉTRICO ISOLADO. MATERIAL CONDUTOR: ALUMÍNIO. SEÇÃO NOMINAL: 10 MM2. MATERIAL ISOLAMENTO CONDUTOR: BORRACHA, COR DO ISOLAMENTO: PRETA. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ALMA AÇO. 1 CABO ALUMÍNIO 10 HIOS NU E 1 FIO AÇO. QUANTIDADE CONDUTORES: 2. TIPO: TRIPLEX | METRO | 1000 | R\$ 6,50 | R\$ 6.500,00 | R\$ 6,89 | R\$ 6.890,00 | R\$ 6,69 | R\$ 6.690,00 | R\$ 6,69 | R\$ 6.690,00 |
| 16 | CABO ELÉTRICO ISOLADO. MATERIAL CONDUTOR: ALUMÍNIO. SEÇÃO NOMINAL: 10 MM2. MATERIAL ISOLAMENTO CONDUTOR: BORRACHA, COR DO ISOLAMENTO: PRETA. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ALMA AÇO. 1 CABO ALUMÍNIO 10 HIOS NU E 1 FIO AÇO. QUANTIDADE CONDUTORES: 3. TIPO: QUADRIPEX | METRO | 1000 | R\$ 9,90 | R\$ 9.900,00 | R\$ 10,50 | R\$ 10.500,00 | R\$ 9,99 | R\$ 9.990,00 | R\$ 10,13 | R\$ 10.130,00 |



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE GOV. EDISON LOBÃO - MA
CNPJ: 01.597.627/0001-34
DEPARTAMENTO DE COMPRAS

PROCESSO: 132/2021
53
R\$

| | | | | | | | | | | | |
|----|---|---------|------|------------|---------------|------------|---------------|------------|---------------|------------|---------------|
| 17 | CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, MATERIAL: COBRE ELETROLÍTICO, REVESTIMENTO: PVC - CLORETO DE POLI VINILA, TEMPERATURA: 70 ºC, TENSÃO ISOLAMENTO: 750 V, SEÇÃO NOMINAL CONDUTOR: 2,5 MM2, BITOLA CONDUTOR: 2,5 MM2, QUANTIDADE FIOS: 1 | METRO | 8000 | R\$ 2,49 | R\$ 19.920,00 | R\$ 2,69 | R\$ 21.520,00 | R\$ 2,69 | R\$ 21.520,00 | R\$ 2,62 | R\$ 20.960,00 |
| 18 | CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, MATERIAL: COBRE ELETROLÍTICO, REVESTIMENTO: PVC - CLORETO DE BITOLA CONDUTOR: 4 MM2, QUANTIDADE FIOS: 1 | METRO | 5000 | R\$ 4,50 | R\$ 22.500,00 | R\$ 4,69 | R\$ 23.450,00 | R\$ 4,69 | R\$ 23.450,00 | R\$ 4,63 | R\$ 23.150,00 |
| 19 | CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, MATERIAL: COBRE ELETROLÍTICO, REVESTIMENTO: PVC - CLORETO DE POLI VINILA, TEMPERATURA: 70 ºC, TENSÃO ISOLAMENTO: 750 V, COR: PRETA, SEÇÃO NOMINAL CONDUTOR: 6 MM2, BITOLA CONDUTOR: 6 MM2, QUANTIDADE FIOS: 1 | METRO | 4000 | R\$ 6,50 | R\$ 26.000,00 | R\$ 6,89 | R\$ 27.560,00 | R\$ 6,89 | R\$ 27.560,00 | R\$ 6,76 | R\$ 27.040,00 |
| 20 | CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, TENSÃO ISOLAMENTO: 750 V, TIPO: ANTI-CHAMA, APLICAÇÃO: MANUTENÇÃO ELÉTRICA, COR DA COBERTURA: PRETA, SEÇÃO NOMINAL: 10 MM2, MATERIAL DO CONDUTOR: COBRE, MATERIAL ISOLAMENTO: PVC - CLORETO DE POLI VINILA | METRO | 2000 | R\$ 12,90 | R\$ 25.800,00 | R\$ 13,50 | R\$ 27.000,00 | R\$ 13,00 | R\$ 26.000,00 | R\$ 13,13 | R\$ 26.260,00 |
| 21 | CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, MATERIAL: COBRE ELETROLÍTICO, REVESTIMENTO: PVC - CLORETO DE POLI VINILA, TEMPERATURA: 70 ºC, TENSÃO ISOLAMENTO: 750 V, COR: PRETA, SEÇÃO NOMINAL CONDUTOR: 16 MM2, BITOLA CONDUTOR: 16 MM2, QUANTIDADE FIOS: 1 | METRO | 1000 | R\$ 19,50 | R\$ 19.500,00 | R\$ 21,80 | R\$ 21.800,00 | R\$ 19,90 | R\$ 19.900,00 | R\$ 20,40 | R\$ 20.400,00 |
| 22 | CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, TENSÃO ISOLAMENTO: 1 KV, TIPO: UNIPOLAR, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: EXTERA FLEXÍVEL, TEMPERA CONDUTOR: MOLE, COR DA COBERTURA: PRETO, AZUL, CLARO E VERDE, SEÇÃO NOMINAL: 25 MM2, MATERIAL DO CONDUTOR: COBRE NU, REFERÊNCIA: CABO EXPNOTEMAX GSETT IRIS TECH EPR 06/1KV, MATERIAL COBERTURA: EPR ANTI-CHAMA | METRO | 500 | R\$ 29,90 | R\$ 14.950,00 | R\$ 29,90 | R\$ 14.950,00 | R\$ 29,99 | R\$ 14.995,00 | R\$ 29,93 | R\$ 14.965,00 |
| 23 | CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, TENSÃO ISOLAMENTO: 450/750 V, TIPO: PP, FORMAÇÃO DO CABO: 2 X 1,5 MM2, MATERIAL DO CONDUTOR: COBRE ELETROLÍTICO, MATERIAL ISOLAMENTO: PVC ANTI-CHAMA | METRO | 1200 | R\$ 4,99 | R\$ 5.988,00 | R\$ 4,90 | R\$ 5.880,00 | R\$ 4,90 | R\$ 5.880,00 | R\$ 4,93 | R\$ 5.916,00 |
| 24 | CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, TENSÃO ISOLAMENTO: 1 KV, TIPO: PP, FORMAÇÃO CONDUTOR: 2 X 4 MM, MATERIAL DO CONDUTOR: COBRE | METRO | 900 | R\$ 11,90 | R\$ 10.710,00 | R\$ 12,90 | R\$ 11.610,00 | R\$ 12,50 | R\$ 11.250,00 | R\$ 12,43 | R\$ 11.187,00 |
| 25 | CABO ELÉTRICO POTÊNCIA BAIXA TENSÃO, MATERIAL DO CONDUTOR: COBRE, FORMAÇÃO DO CABO: 3 X 4 MM2, TENSÃO ISOLAMENTO: 0,6/1 KV, MATERIAL COBERTURA: COMPOSTO TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO ANTICHAMA, NORMAS TÉCNICAS: NBR13248, COR DA COBERTURA: PRETA, COR DA ISOLAÇÃO: PRETA AZUL E VERDE, TIPO: TIPOLAR | METRO | 900 | R\$ 16,50 | R\$ 14.850,00 | R\$ 18,80 | R\$ 16.920,00 | R\$ 18,00 | R\$ 16.200,00 | R\$ 17,77 | R\$ 15.993,00 |
| 26 | CANAILETA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLI VINILA, TIPO: COM TAMPA, COR: BRANCA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM DIVISÓRIA, COM ADESIVO DUPLA FACE, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO ELÉTRICA, DIMENSÕES: 20 X 10 X 2000 MM | UNIDADE | 750 | R\$ 9,90 | R\$ 7.425,00 | R\$ 10,50 | R\$ 7.875,00 | R\$ 8,50 | R\$ 6.375,00 | R\$ 9,63 | R\$ 7.222,50 |
| 27 | CHAVE DE TESTE ELÉTRICO, MATERIAL: HASTE: PLÁSTICO, COMPRIMENTO: 150 MM, TIPO PONTA: METAL, MATERIAL CABO: PLÁSTICO, APLICAÇÃO: IDENTIFICAÇÃO DE FASE EM CONDUTORES | UNIDADE | 15 | R\$ 29,00 | R\$ 435,00 | R\$ 16,90 | R\$ 253,50 | R\$ 22,00 | R\$ 330,00 | R\$ 22,63 | R\$ 339,45 |
| 28 | CINTURÃO SEGURANÇA, CINTURÃO ABDOMINAL (EPI) | UNIDADE | 10 | R\$ 229,00 | R\$ 2.290,00 | R\$ 287,50 | R\$ 2.875,00 | R\$ 259,00 | R\$ 2.590,00 | R\$ 258,50 | R\$ 2.585,00 |
| 29 | CONECTOR PARA ELÉTRICO, MATERIAL: LIGA ALUMÍNIO, CLASSE TENSÃO: 440 V, TIPO FIXAÇÃO: POR PARAFUSOS, CARACTERÍSTICA CONDUTOR: ALUMÍNIO, COBRE 1,0 AMVG - 4,0 AMVG | UNIDADE | 300 | R\$ 11,50 | R\$ 3.450,00 | R\$ 12,50 | R\$ 3.750,00 | R\$ 12,50 | R\$ 3.750,00 | R\$ 12,17 | R\$ 3.651,00 |
| 30 | ESPORA PARA TRÊPAR EM POSTE E COMPONENTES | PAR | 10 | R\$ 195,00 | R\$ 1.950,00 | R\$ 199,00 | R\$ 1.990,00 | R\$ 199,00 | R\$ 1.990,00 | R\$ 197,67 | R\$ 1.976,70 |
| 31 | FILO ELÉTRICO ISOLADO, MATERIAL DO CONDUTOR: COBRE, SEÇÃO NOMINAL: 2,5 MM2, TENSÃO ISOLAMENTO: 750 V, MATERIAL ISOLAMENTO: PVC ANTICHAMA, COR DO MATERIAL DO ISOLAMENTO: PRETA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: RÍGIDO | METRO | 1600 | R\$ 2,49 | R\$ 3.984,00 | R\$ 2,99 | R\$ 4.784,00 | R\$ 2,99 | R\$ 4.784,00 | R\$ 2,82 | R\$ 4.512,00 |
| 32 | FILO ELÉTRICO, TIPO: RÍGIDO, BITOLA: 4 MM2, COR: PRETA, MATERIAL CONDUTOR: COBRE, MATERIAL ISOLAMENTO: PVC | METRO | 1800 | R\$ 4,50 | R\$ 8.100,00 | R\$ 4,99 | R\$ 8.982,00 | R\$ 4,99 | R\$ 8.982,00 | R\$ 4,83 | R\$ 8.694,00 |
| 33 | FILO ELÉTRICO ISOLADO, MATERIAL DO CONDUTOR: COBRE, BITOLA: 2X1,5 MM, TENSÃO ISOLAMENTO: 750 V, COR DO MATERIAL DO ISOLAMENTO: BRANCA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FLEXÍVEL, TORCIDO | METRO | 1500 | R\$ 4,40 | R\$ 6.600,00 | R\$ 4,69 | R\$ 7.035,00 | R\$ 4,59 | R\$ 6.885,00 | R\$ 4,56 | R\$ 6.840,00 |



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE GOV. EDISON LOBÃO - MA
CNPJ: 01.597.627/0001-34
DEPARTAMENTO DE COMPRAS

132/2021
521
[Signature]

| | | | | | | | | | | | |
|----|---|---------|------|------------|----------------|------------|----------------|------------|----------------|------------|----------------|
| 34 | FIO ELÉTRICO ISOLADO, MATERIAL DO CONDUTOR: COBRE, BITOLA: 2X2,5 MM, TENSÃO ISOLAMENTO: 750 V, COR DO MATERIAL DO ISOLAMENTO: BRANCA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FLEXÍVEL, TORCIDO | METRO | 1800 | R\$ 5,90 | R\$ 10.620,00 | R\$ 6,10 | R\$ 10.980,00 | R\$ 6,20 | R\$ 11.160,00 | R\$ 6,07 | R\$ 10.926,00 |
| 35 | FITA ISOLANTE ELÉTRICA, MATERIAL BÁSICO: BORRACHA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: AUTOFUSÃO, LARGURA NOMINAL: 12 MM, COMPRIMENTO NOMINAL: 10 M | UNIDADE | 100 | R\$ 9,90 | R\$ 990,00 | R\$ 9,90 | R\$ 990,00 | R\$ 12,00 | R\$ 1.200,00 | R\$ 10,60 | R\$ 1.060,00 |
| 36 | FITA ISOLANTE ELÉTRICA, MATERIAL BÁSICO: FILME DE PVC, RESISTÊNCIA A TENSÃO: ATÉ 750 V, COR: PRETA, CLASSE TEMPERATURA: 90 °C, LARGURA NOMINAL: 12 MM, ESPESURA NOMINAL: 0,18 MM, COMPRIMENTO NOMINAL: 20 M | UNIDADE | 200 | R\$ 19,90 | R\$ 3.980,00 | R\$ 25,90 | R\$ 5.180,00 | R\$ 26,90 | R\$ 5.380,00 | R\$ 24,23 | R\$ 4.846,00 |
| 37 | FUBADERIA, TIPO: IMPACTO, POTÊNCIA: 750 W, TAMANHO MANDRIL: 1,2 POL, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 220 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: DUAS VELOCIDADES, VARIÁVEL E REVERSÍVEL, VELOCIDADE: 0 A 3.000 RPM, CAPACIDADE PERFURAÇÃO CONCRETO: 16 MM, CAPACIDADE PERFURAÇÃO AÇO: 13 MM, CAPACIDADE PERFURAÇÃO MADEIRA: 25 MM, ACESSÓRIOS: CHAVE DE MANDRIL, EMPUNHADORA AUXILIAR, 14 BROCAS, CAPACIDADE PERFURAÇÃO ALUMÍNIO: 13 MM | UNIDADE | 10 | R\$ 590,00 | R\$ 5.900,00 | R\$ 650,00 | R\$ 6.500,00 | R\$ 645,00 | R\$ 6.450,00 | R\$ 628,33 | R\$ 6.283,30 |
| 38 | FUSIVEL NH, TAMANHO: 01, CORRENTE NOMINAL: 160 A, TENSÃO NOMINAL: 500 VCA | UNIDADE | 40 | R\$ 29,00 | R\$ 1.160,00 | R\$ 32,00 | R\$ 1.280,00 | R\$ 32,00 | R\$ 1.280,00 | R\$ 31,00 | R\$ 1.240,00 |
| 39 | FUSIVEL CARTUCHO, TIPO: FAÇA, MATERIAL CORPO: BAQUELETE, AÇÃO: RÁPIDA, CORRENTE NOMINAL: 100 A, TENSÃO NOMINAL: 250 V | UNIDADE | 100 | R\$ 25,00 | R\$ 2.500,00 | R\$ 25,00 | R\$ 2.500,00 | R\$ 29,00 | R\$ 2.900,00 | R\$ 26,33 | R\$ 2.633,00 |
| 40 | CONECTOR ATERRAMENTO, MATERIAL: LIGA COBRE, CONEXÃO: CABO A HASTE, FIXAÇÃO DOS CONDUTORES: POR GRAMPO U, PORÇA E ARRUJELA DE PRESSÃO, MATERIAL ELEMENTO FIXAÇÃO: AÇO ZINCADO | UNIDADE | 100 | R\$ 15,00 | R\$ 1.500,00 | R\$ 16,90 | R\$ 1.690,00 | R\$ 16,90 | R\$ 1.690,00 | R\$ 16,27 | R\$ 1.627,00 |
| 41 | FERRAGEM REDE ELÉTRICA, APLICAÇÃO: HASTE ATERRAMENTO CILÍNDRICO DE 5,8", TIPO FERRAGEM: GRAMPO DE ATERRAMENTO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO, MATERIAL: LIGA DE COBRE | UNIDADE | 100 | R\$ 24,00 | R\$ 2.400,00 | R\$ 26,00 | R\$ 2.600,00 | R\$ 26,00 | R\$ 2.600,00 | R\$ 25,33 | R\$ 2.533,00 |
| 42 | LÂMPADA LED, TENSÃO NOMINAL: BIVOLT V, POTÊNCIA NOMINAL: 30 W, TIPO BASE: E-27, FLUXO LUMINOSO: MÍN. 2300 LM, TIPO BULBO: LETOSO, TEMPERATURA DE COR: 6500 K, FORMATO: COMPACTA | UNIDADE | 1000 | R\$ 49,00 | R\$ 49.000,00 | R\$ 52,50 | R\$ 52.500,00 | R\$ 51,20 | R\$ 51.200,00 | R\$ 50,90 | R\$ 50.900,00 |
| 43 | LÂMPADA VAPOR METÁLICO, TIPO: HOJT, POTÊNCIA: 1000 W, VOLTAGEM: 220 V, FREQUÊNCIA: 60 HZ, TIPO BASE: E-40, FORMATO: TUBULAR, APLICAÇÃO: ILUMINAÇÃO EXTERNA | UNIDADE | 200 | R\$ 229,00 | R\$ 45.800,00 | R\$ 230,00 | R\$ 46.000,00 | R\$ 239,90 | R\$ 47.980,00 | R\$ 232,97 | R\$ 46.594,00 |
| 44 | LÂMPADA VAPOR METÁLICO, TIPO: MHN-TD, POTÊNCIA: 150 W, VOLTAGEM: 127/220 V, APLICAÇÃO: ILUMINAÇÃO EXTERNA | UNIDADE | 500 | R\$ 46,00 | R\$ 23.000,00 | R\$ 49,90 | R\$ 24.950,00 | R\$ 46,80 | R\$ 23.400,00 | R\$ 47,57 | R\$ 23.785,00 |
| 45 | LÂMPADA VAPOR SÓDIO ALTA PRESSÃO, POTÊNCIA NOMINAL: 70 W, TIPO BASE: E-27 MM, TIPO BULBO: ELÍPTICO, TENSÃO NOMINAL: 220 V | UNIDADE | 1000 | R\$ 26,00 | R\$ 26.000,00 | R\$ 29,90 | R\$ 29.900,00 | R\$ 29,90 | R\$ 29.900,00 | R\$ 28,60 | R\$ 28.600,00 |
| 46 | LÂMPADA VAPOR SÓDIO ALTA PRESSÃO, POTÊNCIA NOMINAL: 150 W, TIPO BASE: E40, TIPO BULBO: TUBULAR, TENSÃO NOMINAL: 220 V | UNIDADE | 400 | R\$ 44,00 | R\$ 17.600,00 | R\$ 45,90 | R\$ 18.360,00 | R\$ 49,00 | R\$ 19.600,00 | R\$ 46,30 | R\$ 18.520,00 |
| 47 | LÂMPADA VAPOR SÓDIO ALTA PRESSÃO, POTÊNCIA NOMINAL: 250 W, TIPO BASE: E40, TIPO BULBO: TUBULAR, TENSÃO NOMINAL: 220 V | UNIDADE | 400 | R\$ 52,00 | R\$ 20.800,00 | R\$ 56,00 | R\$ 22.400,00 | R\$ 59,50 | R\$ 23.800,00 | R\$ 55,83 | R\$ 22.332,00 |
| 48 | LUMINÁRIA, TIPO: TARTARUGA, MATERIAL CORPO: ALUMÍNIO FUNDIDO, TIPO LÂMPADA: INCANDESCENTE, QUANTIDADE LÂMPADAS: 1 UN, TIPO SOQUETE: EM PORCELANA COM BASE E-27, MATERIAL DIUSOR: VIDRO (GLOBO) TEMPERADO (VEDADO COM GUARNAÇÃO DE N. FIXAÇÃO: FIXADO AO CORPO ATRAVÉS DE GRADE POR MEIO DE PARAF. POTÊNCIA NOMINAL LÂMPADA: 150 W | UNIDADE | 900 | R\$ 42,00 | R\$ 37.800,00 | R\$ 46,00 | R\$ 41.400,00 | R\$ 45,00 | R\$ 40.500,00 | R\$ 44,33 | R\$ 39.897,00 |
| 49 | LUMINÁRIA PÚBLICA LED 100W, 6000K, BIVOLT | UNIDADE | 500 | R\$ 485,00 | R\$ 242.500,00 | R\$ 499,00 | R\$ 249.500,00 | R\$ 499,00 | R\$ 249.500,00 | R\$ 494,33 | R\$ 247.165,00 |
| 50 | LUMINÁRIA PÚBLICA LED 150W, 6000K, BIVOLT | UNIDADE | 300 | R\$ 760,00 | R\$ 228.000,00 | R\$ 799,00 | R\$ 239.700,00 | R\$ 789,00 | R\$ 236.700,00 | R\$ 782,67 | R\$ 234.801,00 |
| 51 | LUMINÁRIA PÚBLICA LED 200W, 6000K, BIVOLT | UNIDADE | 160 | R\$ 990,00 | R\$ 158.400,00 | R\$ 985,00 | R\$ 157.600,00 | R\$ 999,00 | R\$ 159.840,00 | R\$ 991,33 | R\$ 158.612,80 |
| 52 | LUMINÁRIA PÚBLICA LED 50W, 6000K, BIVOLT | UNIDADE | 200 | R\$ 349,00 | R\$ 69.800,00 | R\$ 369,90 | R\$ 73.980,00 | R\$ 369,00 | R\$ 73.800,00 | R\$ 362,63 | R\$ 72.526,00 |
| 53 | LUBA BORRACHA, MATERIAL: LÁTEX NATURAL, TAMANHO: 9,5, COR: PRETA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ISOLAÇÃO 500V, CLASSE 00, TIPO II, USO: ELÉTRICISTA, TAMANHO CANO: LONGO, FORMATO: ANATÔMICO | PAR | 10 | R\$ 694,00 | R\$ 6.940,00 | R\$ 699,00 | R\$ 6.990,00 | R\$ 690,00 | R\$ 6.900,00 | R\$ 694,33 | R\$ 6.943,30 |



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE GOV. EDISON LOBÃO - MA
CNPJ: 01.597.627/0001-34
DEPARTAMENTO DE COMPRAS

Processo 132/2021
55
[Signature]

| | | | | | | | | | | | | |
|-------|---|---------|------|--------------|------------------|------------------|------------------|------------------|---------------|--------------|---------------|--|
| 54 | OCULOS PROTEÇÃO | UNIDADE | 12 | R\$ 14,00 | R\$ 168,00 | R\$ 18,90 | R\$ 226,80 | R\$ 18,90 | R\$ 226,80 | R\$ 17,27 | R\$ 207,24 | |
| 55 | PARAFUSO COM PORCA, MATERIAL: AÇO ZINCADO, TIPO CABEÇA: QUADRADA, DIÂMETRO: 16 MM, COMPRIMENTO: 250 MM | UNIDADE | 1000 | R\$ 16,00 | R\$ 16.000,00 | R\$ 17,50 | R\$ 17.500,00 | R\$ 16,20 | R\$ 16.200,00 | R\$ 16,57 | R\$ 16.570,00 | |
| 56 | ADAPTADOR, CONEXÃO: TIPO T, BENJAMIN, COM 3 ENTRADAS 2P+T E UMA SAÍDA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: TRIPOLAR PARA BIPOLAR | UNIDADE | 200 | R\$ 9,90 | R\$ 1.980,00 | R\$ 12,00 | R\$ 2.400,00 | R\$ 12,00 | R\$ 2.400,00 | R\$ 11,30 | R\$ 2.260,00 | |
| 57 | REATOR LÂMPADA VAPOR SÓDIO, TIPO USO: INTERNO, POTÊNCIA NOMINAL LÂMPADA: 70 W, TENSÃO NOMINAL: 220 V, FREQUÊNCIA NOMINAL: 60 HZ, FATOR POTÊNCIA: ALTO | UNIDADE | 1000 | R\$ 79,00 | R\$ 79.000,00 | R\$ 89,00 | R\$ 89.000,00 | R\$ 89,00 | R\$ 89.000,00 | R\$ 85,67 | R\$ 85.670,00 | |
| 58 | REATOR LÂMPADA VAPOR SÓDIO, TIPO USO: INTERNO, POTÊNCIA NOMINAL LÂMPADA: 150 WATT, TENSÃO NOMINAL: 220 V, FREQUÊNCIA NOMINAL: 60 HZ, FATOR POTÊNCIA: ALTO | UNIDADE | 400 | R\$ 119,00 | R\$ 47.600,00 | R\$ 135,00 | R\$ 54.000,00 | R\$ 139,00 | R\$ 55.600,00 | R\$ 131,00 | R\$ 52.400,00 | |
| 59 | REATOR LÂMPADA VAPOR SÓDIO, POTÊNCIA NOMINAL LÂMPADA: 250 W, TENSÃO NOMINAL: 220 V, FREQUÊNCIA NOMINAL: 60 HZ, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: IGNITOR E CAPACITOR INCORPORADOS, POSIÇÃO RELATIVA: EMBUTIR | UNIDADE | 400 | R\$ 135,00 | R\$ 54.000,00 | R\$ 149,00 | R\$ 59.600,00 | R\$ 180,00 | R\$ 72.000,00 | R\$ 154,67 | R\$ 61.868,00 | |
| 60 | REATOR LÂMPADA VAPOR SÓDIO, TIPO USO: EXTERNO, POTÊNCIA NOMINAL LÂMPADA: 1.000 WATT, TENSÃO NOMINAL: 220 V, FREQUÊNCIA NOMINAL: 60 HZ, FATOR POTÊNCIA: BAIXO | UNIDADE | 200 | R\$ 298,00 | R\$ 59.600,00 | R\$ 299,00 | R\$ 59.800,00 | R\$ 299,00 | R\$ 59.800,00 | R\$ 298,67 | R\$ 59.734,00 | |
| 61 | RELE PROTEÇÃO SISTEMA ELÉTRICO, TIPO: FOTOELÉTRICO, POTÊNCIA: 1.000 W, TENSÃO: 220 V | UNIDADE | 1500 | R\$ 29,90 | R\$ 44.850,00 | R\$ 28,50 | R\$ 42.750,00 | R\$ 28,50 | R\$ 42.750,00 | R\$ 28,97 | R\$ 43.455,00 | |
| 62 | ROLDANA, MATERIAL: PLÁSTICO, DIÂMETRO: 30 MM, USO: FIXAÇÃO FIO, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO ELÉTRICA | UNIDADE | 1800 | R\$ 1,00 | R\$ 1.800,00 | R\$ 1,00 | R\$ 1.800,00 | R\$ 1,00 | R\$ 1.800,00 | R\$ 1,00 | R\$ 1.800,00 | |
| 63 | SOQUETE LÂMPADA, MATERIAL: PORCELANA, TENSÃO: 127, 220 V, POTÊNCIA MÁXIMA: 150 W, TIPO: E27 | UNIDADE | 1000 | R\$ 3,50 | R\$ 3.500,00 | R\$ 3,90 | R\$ 3.900,00 | R\$ 4,10 | R\$ 4.100,00 | R\$ 3,83 | R\$ 3.830,00 | |
| 64 | SOQUETE LÂMPADA, MATERIAL: PORCELANA, TENSÃO: 127, 220 V, POTÊNCIA MÁXIMA: 150 W, TIPO: E40 | UNIDADE | 180 | R\$ 9,90 | R\$ 1.782,00 | R\$ 10,20 | R\$ 1.836,00 | R\$ 12,00 | R\$ 2.160,00 | R\$ 10,70 | R\$ 1.926,00 | |
| 65 | PLAFONIER, MATERIAL CORPO: PVC, FORMATO: REDONDO, COR: BRANCA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SIMPLIS SOQUETE DE PVC, BASE E-27 | UNIDADE | 200 | R\$ 5,50 | R\$ 1.100,00 | R\$ 6,80 | R\$ 1.360,00 | R\$ 8,50 | R\$ 1.700,00 | R\$ 6,93 | R\$ 1.386,00 | |
| 66 | SOQUETE DE REDUÇÃO E-40 X E-27 | UNIDADE | 400 | R\$ 12,00 | R\$ 4.800,00 | R\$ 13,50 | R\$ 5.400,00 | R\$ 12,00 | R\$ 4.800,00 | R\$ 12,50 | R\$ 5.000,00 | |
| 67 | TALABARTE DE SALVAMENTO E SEGURANÇA, MATERIAL: CORDA DE POLIAMIDA, COMPONENTES: 01 GANCHOS DUPLA TRAVA:18 MM,01 REGULADOR DE DISTÂ, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: REVESTIMENTO COM MANGUEIRA CONTRA ATRITO | UNIDADE | 10 | R\$ 390,00 | R\$ 3.900,00 | R\$ 399,00 | R\$ 3.990,00 | R\$ 399,00 | R\$ 3.990,00 | R\$ 396,00 | R\$ 3.960,00 | |
| 68 | TONADA, TIPO: EMBUTIR, FORMATO CONTATO: UNIVERSAL, NÚMERO POLOS: 2 P + T, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: 10A - 250V P, PINOS CILÍNDRICOS E 15A - 250V P, PI | UNIDADE | 300 | R\$ 9,90 | R\$ 2.970,00 | R\$ 12,50 | R\$ 3.750,00 | R\$ 12,10 | R\$ 3.630,00 | R\$ 11,50 | R\$ 3.450,00 | |
| 69 | VARA DE MANOBRA, MATERIAL: FIBRA VIDRO, TIPO: TELESCÓPIO, COMPRIMENTO: ENTRE 7 E 9 M, COMPONENTES: CABECOTE MANOBRA COM TRAVA ANTI-QUEDA E HASTE AÇO, NORMAS TÉCNICAS: NBR 11854, APLICAÇÃO: SISTEMAS ENERGIGADOS DE ALTA TENSÃO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: MODULAR DE 6 POSIÇÕES | UNIDADE | 4 | R\$ 1.100,00 | R\$ 4.400,00 | R\$ 1.325,00 | R\$ 5.300,00 | R\$ 1.345,00 | R\$ 5.380,00 | R\$ 1.256,67 | R\$ 5.026,68 | |
| TOTAL | | | | | R\$ 1.756.443,00 | R\$ 1.844.752,70 | R\$ 1.860.566,80 | R\$ 1.870.579,81 | | | | |

Matheus Silva Pereira
Departamento de Compras

GOVERNADOR EDISON LOBÃO - 08 DE SETEMBRO DE 2021