

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ALÉM PARAÍBA**

CNPJ: 17.709.197/0001-35

RUA DR. HEITOR MENDES NASCIMENTO, Nº 40, SÃO JOSÉ

ALÉM PARAÍBA/MG. CEP: 36660-000

TEL: (32) 3462-6733

**ANEXO I****TERMO DE REFERÊNCIA****1 - OBJETO**

1.1 - Aquisição de MATERIAL ELÉTRICO E ELETRÔNICO, pelo período de 12 (doze) meses, em atendimento à diversas secretarias, conforme condições e especificações contidas neste termo de referência.

**2 - DA PADRONIZAÇÃO**

2.1 - A contratação se dará em observância ao princípio da padronização, em consonância com o disposto no inciso IV do art. 19 da Lei 14.133/2021.

**3 - DA NATUREZA DO OBJETO**

3.1 - O objeto desta contratação não se enquadra como sendo de bem de luxo.

3.2 - Os bens objeto desta contratação são caracterizados como comuns, conforme justificativa constante do Estudo Técnico Preliminar.

**4 - DESCRIÇÃO E ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO**

| Item | Descrição                                                                                                                                 | Unid. | Quant. |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|
| 0001 | 504-TAMPA DO INTERRUPTOR                                                                                                                  | UN    | 100    |
| 0002 | ABRAÇADEIRA DE NYLON 280mm X 3,5MM - PCT 100 UNIDADES -<br>ABRAÇADEIRA DE NYLON 280 mm X 3,5 MM; COR PRETA; PACOTE<br>COM 100 UNIDADES.   | PCT   | 245    |
| 0003 | ABRAÇADEIRA DE NYLON 280MM X 3,5MM- PCT 100 UNIDADES-<br>ABRAÇADEIRA DE NYLON 280MM X 3,5MM, COR TRANSPARENTE,<br>PACOTE COM 100 UNIDADES | Un    | 100    |
| 0004 | ABRAÇADEIRA ELETRODUTO (TIPO COPO) 1.1/4 - ABRAÇADEIRA<br>ELETRODUTO (TIPO COPO) 1.1/4" - GALVANIZADA BOA QUALIDADE                       | UN    | 1162   |
| 0005 | ABRAÇADEIRA ELETRODUTO (TIPO COPO) 1/2" - GALVANIZADA -<br>ABRAÇADEIRA ELETRODUTO (TIPO COPO) 1/2" - GALVANIZADA BOA<br>QUALIDADE         | UN    | 762    |
| 0006 | ABRAÇADEIRA ELETRODUTO (TIPO COPO) 1" - GALVANIZADA -<br>ABRAÇADEIRA ELETRODUTO (TIPO COPO) 1" - GALVANIZADA BOA<br>QUALIDADE             | UN    | 762    |
| 0007 | ABRAÇADEIRA ELETRODUTO (TIPO COPO) 3/4" - GALVANIZADA -<br>ABRAÇADEIRA ELETRODUTO (TIPO COPO) 3/4" - GALVANIZADA BOA                      | UN    | 762    |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ALÉM PARAÍBA**

CNPJ: 17.709.197/0001-35

RUA DR. HEITOR MENDES NASCIMENTO, Nº 40, SÃO JOSÉ

ALÉM PARAÍBA/MG. CEP: 36660-000

TEL: (32) 3462-6733



| Item | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                       | Unid. | Quant. |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|
|      | QUALIDADE                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |        |
| 0008 | ADAPTADOR (PINO) - 02 PINOS + TERRA (FÊMEA 2P+T) - ADAPTADOR TIPO PINO FÊMEA 02 P + T; (TIPO T BENJAMIN); FABRICADO EM PLÁSTICO POLIAMIDA (NYLON) ANTICHAMA, COMPONENTES CONDUTORES E PINO MACIÇO EM LIGA DE COBRE. COM ENTRADA PARA 03 PINOS; 10A, 250V; COR: BRANCO OU CINZA. | UN    | 370    |
| 0009 | Arruela para eletroduto 1"                                                                                                                                                                                                                                                      | UN    | 60     |
| 0010 | Arruela para Eletroduto 1 1/2"                                                                                                                                                                                                                                                  | UN    | 60     |
| 0011 | Arruela para Eletroduto 1/2"                                                                                                                                                                                                                                                    | UN    | 60     |
| 0012 | Arruela para Eletroduto 3/4"                                                                                                                                                                                                                                                    | UN    | 60     |
| 0013 | BATERIA ALCALINA 9 VOLTS - BATERIA ALCALINA 9 VOLTS; MATERIAL DIÓXIDO DE MANGANÊS. EMBALAGEM COM 01 UNIDADE, DE BOA QUALIDADE.                                                                                                                                                  | UN    | 140    |
| 0014 | BOCAL RECEPTÁCULO (PORCELANA/METAL) - E 27 - BOCAL RECEPTÁCULO EM PORCELANA; SOQUETE EM LATÃO (METAL); CORRENTE MÁXIMA 4A; MODELO: E 27; POTÊNCIA MÁXIMA: 250V; COM ENCAIXE FÁCIL PARA FIXAÇÃO DE FIOS.                                                                         | UN    | 1240   |
| 0015 | BOCAL RECEPTÁCULO (PORCELANA/METAL) - E 40 - BOCAL RECEPTÁCULO EM PORCELANA; SOQUETE EM LATÃO (METAL); CORRENTE MÁXIMA 4A; MODELO: E 40; POTÊNCIA MÁXIMA: 250V; COM ENCAIXE FÁCIL PARA FIXAÇÃO DE FIOS.                                                                         | UN    | 1220   |
| 0016 | BUCHA ELETRODUTO 1'                                                                                                                                                                                                                                                             | UN    | 20     |
| 0017 | BUCHA ELETRODUTO 1.1/2" - BUCHA ELETRODUTO 1.1/2"                                                                                                                                                                                                                               | UN    | 20     |
| 0018 | BUCHA ELETRODUTO 3 POLEGADAS                                                                                                                                                                                                                                                    | UN    | 20     |
| 0019 | BUCHA ELETRODUTO 40MM - PADRÃO ENERGISA/MG                                                                                                                                                                                                                                      | PÇ    | 20     |
| 0020 | BUCHA ELETRODUTO 4 POLEGADAS - PADRÃO ENERGISA/MG                                                                                                                                                                                                                               | PÇ    | 20     |
| 0021 | BUCHA/ LUVA PARA ELETRODUTO C 1/2" - ROSCA - PRETA - PVC RÍGIDO. QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR A TIGRE OU AMANCO.                                                                                                                                                                 | UN    | 20     |
| 0022 | BUCHA/ LUVA PARA ELETRODUTO C 1" - ROSCA - PRETA - PVC RÍGIDO. QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR A TIGRE OU AMANCO.                                                                                                                                                                   | UN    | 20     |
| 0023 | BUCHA/ LUVA PARA ELETRODUTO C 2 1/2" - ROSCA - PRETA - PVC                                                                                                                                                                                                                      | UN    | 20     |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ALÉM PARAÍBA**

CNPJ: 17.709.197/0001-35

RUA DR. HEITOR MENDES NASCIMENTO, Nº 40, SÃO JOSÉ

ALÉM PARAÍBA/MG. CEP: 36660-000

TEL: (32) 3462-6733



| Item | Descrição                                                                                                                   | Unid. | Quant. |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|
|      | RÍGIDO. QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR A TIGRE OU AMANCO.                                                                      |       |        |
| 0024 | BUCHA PARA ELETRODUTO DN 1 1/4"                                                                                             | UN    | 20     |
| 0025 | CABO DUPLEX 1X10 ROLO COM 100 METROS - CABO DUPLEX 1X10 ROLOS ROLO COM 100 METROS                                           |       | 38     |
| 0026 | CABO DUPLEX 1X16 ROLO COM 100 METROS - CABO DUPLEX 1X16 ROLOS ROLO COM 100 METROS                                           |       | 38     |
| 0027 | CABO FLEXÍVEL 10MM² X 1KV (AZUL) - ROLO 100M - MATERIAL COBRE, ISOLADO EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO EM PVC; TENSÃO: ATÉ 1KVA   | ROLOS | 50     |
| 0028 | CABO FLEXÍVEL 10MM² X 1KV (PRETO) ROLO 100M - MATERIAL COBRE, ISOLADO EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO EM PVC; TENSÃO: ATÉ 1KVA    | ROLOS | 53     |
| 0029 | CABO FLEXÍVEL 10MM² X 1KV (VERDE) ROLO 100M - MATERIAL COBRE, ISOLADO EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO EM PVC; TENSÃO: ATÉ 1KVA    | ROLOS | 51     |
| 0030 | CABO FLEXÍVEL 10MM² X 1KV (VERMELHO) ROLO 100M - MATERIAL COBRE, ISOLADO EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO EM PVC; TENSÃO: ATÉ 1KVA | ROLOS | 48     |
| 0031 | CABO FLEXÍVEL 1,5MM² (AZUL) ROLO 100M - MATERIAL COBRE, ISOLADO EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO EM PVC; TENSÃO: ATÉ 750VA         | ROLOS | 68     |
| 0032 | CABO FLEXÍVEL 1,5MM² (BRANCO) ROLO 100M - MATERIAL COBRE, ISOLADO EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO EM PVC; TENSÃO: ATÉ 750VA       | ROLOS | 8      |
| 0033 | CABO FLEXÍVEL 1,5MM² (PRETO) ROLO 100M - MATERIAL COBRE, ISOLADO EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO EM PVC; TENSÃO: ATÉ 750VA        | ROLOS | 69     |
| 0034 | CABO FLEXÍVEL 1,5MM² (VERDE) ROLO 100M - MATERIAL COBRE, ISOLADO EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO EM PVC; TENSÃO: ATÉ 750VA        | ROLOS | 59     |
| 0035 | CABO FLEXÍVEL 1,5MM² (VERMELHO) ROLO 100M - MATERIAL COBRE, ISOLADO EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO EM PVC; TENSÃO: ATÉ 750VA     | ROLOS | 63     |
| 0036 | CABO FLEXÍVEL 1 KV HEPR - 35MM² AZUL - PADRÃO ENERGISA/MG                                                                   | UN    | 100    |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ALÉM PARAÍBA**

CNPJ: 17.709.197/0001-35

RUA DR. HEITOR MENDES NASCIMENTO, Nº 40, SÃO JOSÉ

ALÉM PARAÍBA/MG. CEP: 36660-000

TEL: (32) 3462-6733



| Item | Descrição                                                                                                                                                                                                                           | Unid. | Quant. |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|
| 0037 | CABO FLEXÍVEL 1 KV HEPR - 70MM² PRETO - PADRÃO ENERGISA/MG                                                                                                                                                                          | UN    | 100    |
| 0038 | CABO FLEXÍVEL 1MM² - PRETO - CABO FLEXÍVEL 1MM² - PRETO - M<br>ROLO COM 100 METROS COBRE REVESTIDO PVC, TENSÃO 750V;<br>DIÂMETRO 1MM²; PARA INSTALAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA EM<br>RESIDÊNCIAS, INDUSTRIAS E OUTROS ESTABELECIMENTOS. | M     | 100    |
| 0039 | CABO FLEXÍVEL 2,50MM BRANCO                                                                                                                                                                                                         | M     | 100    |
| 0040 | CABO FLEXÍVEL 2,5MM² (AZUL) ROLO 100M - MATERIAL COBRE, ROLOS<br>ISOLADO EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO EM PVC; TENSÃO: ATÉ<br>750VA                                                                                                     | ROLOS | 75     |
| 0041 | CABO FLEXÍVEL 2,5MM² (PRETO) ROLO 100M - MATERIAL COBRE, ROLOS<br>ISOLADO EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO EM PVC; TENSÃO: ATÉ<br>750VA                                                                                                    | ROLOS | 55     |
| 0042 | CABO FLEXÍVEL 2,5MM² (VERDE) ROLO 100M - MATERIAL COBRE, ROLOS<br>ISOLADO EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO EM PVC; TENSÃO: ATÉ<br>750VA                                                                                                    | ROLOS | 45     |
| 0043 | CABO FLEXÍVEL 2,5MM² (VERMELHO) ROLO 100M - MATERIAL COBRE, ROLOS<br>COBRE, ISOLADO EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO EM PVC;<br>TENSÃO: ATÉ 750VA                                                                                          | ROLOS | 32     |
| 0044 | CABO FLEXÍVEL 4MM² (AZUL) ROLO 100M - MATERIAL COBRE, ROLOS<br>ISOLADO EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO EM PVC; TENSÃO: ATÉ<br>750VA                                                                                                       | ROLOS | 55     |
| 0045 | CABO FLEXÍVEL 4MM² (PRETO) ROLO 100M - MATERIAL COBRE, ROLOS<br>ISOLADO EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO EM PVC; TENSÃO: ATÉ<br>750VA                                                                                                      | ROLOS | 55     |
| 0046 | CABO FLEXÍVEL 4MM² (VERDE) ROLO 100M - MATERIAL COBRE, ROLOS<br>ISOLADO EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO EM PVC; TENSÃO: ATÉ<br>750VA                                                                                                      | ROLOS | 53     |
| 0047 | CABO FLEXÍVEL 4MM² (VERMELHO) ROLO 100M - MATERIAL COBRE, ROLOS<br>ISOLADO EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO EM PVC; TENSÃO: ATÉ<br>750VA                                                                                                   | ROLOS | 53     |
| 0048 | CABO FLEXIVEL 6MM /200M - CORES A DEFINIR - ROLO - CABO M<br>FLEXIVEL 6MM /200M - CORES A DEFINIR - ROLO                                                                                                                            | M     | 10     |
| 0049 | CABO FLEXÍVEL 6MM² (AZUL) ROLO 100M - MATERIAL COBRE, ROLOS<br>ISOLADO EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO EM PVC; TENSÃO: ATÉ<br>750VA                                                                                                       | ROLOS | 55     |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ALÉM PARAÍBA**

CNPJ: 17.709.197/0001-35

RUA DR. HEITOR MENDES NASCIMENTO, Nº 40, SÃO JOSÉ

ALÉM PARAÍBA/MG. CEP: 36660-000

TEL: (32) 3462-6733



| Item | Descrição                                                                                                                                                             | Unid. | Quant. |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|
| 0050 | CABO FLEXÍVEL 6MM <sup>2</sup> (PRETO) ROLO 100M - MATERIAL COBRE, ISOLADO EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO EM PVC; TENSÃO: ATÉ 750VA                                        | ROLOS | 54     |
| 0051 | CABO FLEXÍVEL 6MM <sup>2</sup> (VERDE) ROLO 100M - MATERIAL COBRE, ISOLADO EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO EM PVC; TENSÃO: ATÉ 750VA                                        | ROLOS | 74     |
| 0052 | CABO FLEXÍVEL 6MM <sup>2</sup> (VERMELHO) ROLO 100M - MATERIAL COBRE, ISOLADO EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO EM PVC; TENSÃO: ATÉ 750VA                                     | ROLOS | 53     |
| 0053 | CABO FLEXIVEL EPR - XLPE - 95MM <sup>2</sup> AZUL - PADRÃO ENERGISA/MG                                                                                                | M     | 100    |
| 0054 | CABO FLEXIVEL EPR - XLPE - 95MM <sup>2</sup> PRETO - PADRÃO ENERGISA/MG                                                                                               | M     | 100    |
| 0055 | CABO PP 2X1,5MM <sup>2</sup> ROLO 100M - CONDUTOR DE COBRE NU FLEXIVEL; TESÃO: ATÉ 750V; NUMEROS DE CONDUTORES: 2                                                     | ROLOS | 40     |
| 0056 | CABO PP 2X1MM <sup>2</sup> ROLO 100M - CONDUTOR DE COBRE NU FLEXIVEL; TESÃO: ATÉ 500V; NUMEROS DE CONDUTORES: 2                                                       | ROLOS | 37     |
| 0057 | CABO PP 2x2,5MM <sup>2</sup> ROLO 100M - CONDUTOR DE COBRE NU FLEXIVEL; TESÃO: ATÉ 750V; NUMEROS DE CONDUTORES: 2                                                     | ROLOS | 40     |
| 0058 | CABO PP 2X4MM <sup>2</sup> ROLO 100M - CONDUTOR DE COBRE NU FLEXIVEL; TESÃO: ATÉ 750V; NUMEROS DE CONDUTORES: 2                                                       | ROLOS | 38     |
| 0059 | CABO PP 3X1,5MM <sup>2</sup> ROLO 100M - CONDUTOR DE COBRE NU FLEXIVEL; TESÃO: ATÉ 750V; NUMEROS DE CONDUTORES: 3                                                     | ROLOS | 35     |
| 0060 | CABO PP 3X2,5MM <sup>2</sup> ROLO 100M - CONDUTOR DE COBRE NU FLEXIVEL; TESÃO: ATÉ 750V; NUMEROS DE CONDUTORES: 3                                                     | ROLOS | 88     |
| 0061 | CABO PP 3X4MM <sup>2</sup> ROLO 100M - CONDUTOR DE COBRE NU FLEXIVEL; TESÃO: ATÉ 750V; NUMEROS DE CONDUTORES: 3                                                       | ROLOS | 40     |
| 0062 | CABO PP FLEXIVEL 3X6.00MM - ROLO COM 70 METROS                                                                                                                        | UN    | 10     |
| 0063 | CABO QUADRUPLIX 10M <sup>2</sup> ROLO 100M - CABOS DE ALUMÍNIO MULTIPLEXADO 3 FASES ENCAPADAS E 1 NEUTRO NU                                                           | ROLOS | 42     |
| 0064 | CABO QUADRUPLIX 16MM <sup>2</sup> ROLO 100M - CABOS DE ALUMÍNIO MULTIPLEXADO 3 FASES ENCAPADAS E 1 NEUTRO NU                                                          | ROLOS | 43     |
| 0065 | CABO TELEFONE CCI 0,50 X 2 PARES - CABO CCI 2 PARES 50 X 2 - M INTERFONE/TELEFONE CABO CCI PARA USO INTERNO, RESIDENCIAL OU PREDIAL DE REDE DE URBANA OU RURAL. USADO |       | 2      |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ALÊM PARAÍBA**

CNPJ: 17.709.197/0001-35

RUA DR. HEITOR MENDES NASCIMENTO, Nº 40, SÃO JOSÉ

ALÊM PARAÍBA/MG. CEP: 36660-000

TEL: (32) 3462-6733



| Item | Descrição                                                                                                                                                                                                                                      | Unid. | Quant. |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|
|      | PARA INSTALAÇÕES DE RAMAIS PABX, KS, CENTRAIS TELEFONICA, INTERFONES, ALARMES. CABO DE ALTA QUALIDADE E EXCELENTE ACABAMENTO, O MESMO UTILIZADO PELAS OPERADORAS DE TELEFONIA, HOMOLOGADO PELA ANATEL.                                         |       |        |
| 0066 | CABO TRIPLEX 10MM <sup>2</sup> ROLO 100M - CABOS DE ALUMÍNIO MULTIPLEXADO 2 FASES ENCAPADAS E 1 NEUTRO NU                                                                                                                                      | ROLOS | 42     |
| 0067 | CABO TRIPLEX 16MM <sup>2</sup> ROLO 100M - CABOS DE ALUMÍNIO MULTIPLEXADO 2 FASES ENCAPADAS E 1 NEUTRO NU                                                                                                                                      | ROLOS | 42     |
| 0068 | CAIXA DE PASSAGEM 20 X 10                                                                                                                                                                                                                      | UN    | 150    |
| 0069 | CAIXA DE PASSAGEM 60 X 60                                                                                                                                                                                                                      | UN    | 150    |
| 0070 | CAIXA DE PASSAGEM (CONDULETE) ALUMÍNIO MÚLTIPLO 1/2" 15MM - ACABAMENTO: SEM PINTURA                                                                                                                                                            | UN    | 165    |
| 0071 | CAIXA DE PASSAGEM (CONDULETE) ALUMÍNIO MÚLTIPLO 1" 25MM - ACABAMENTO: SEM PINTURA                                                                                                                                                              | UN    | 165    |
| 0072 | CAIXA DE PASSAGEM (CONDULETE) ALUMÍNIO MÚLTIPLO 3/4" 20MM - ACABAMENTO: SEM PINTURA                                                                                                                                                            | UN    | 165    |
| 0073 | CAIXA DE PASSAGEM DE ALUMÍNIO TIPO CONDULETE COM ROSCA "T" - 4 X 2 - 3/4"                                                                                                                                                                      | UN    | 150    |
| 0074 | CAIXA DE PASSAGEM EMBUTIR 20 X 20 X 10 - CAIXA DE METAL NA COR CINZA                                                                                                                                                                           | UN    | 50     |
| 0075 | CAIXA DE PASSAGEM EMBUTIR PVC 4X2" AMARELA - CARACTERÍSTICAS: - MATERIAL: PVC - TIPO: DE PASSAGEM - FORMATO: RATANGULAR ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: - SAÍDA: 4X2 - DIMENSÕES COMPRIMENTO (MM): 99 LARGURA (MM): 57 ALTURA (MM): 52 - COR: AMARELA | UN    | 355    |
| 0076 | CAIXA DE PASSAGEM EMBUTIR PVC 4X4 AMARELA - DESCRIÇÃO: - CAIXA DE EMBUTIR 4X4 - QUADRADA FICHA TÉCNICA SAÍDAS DE 1/2 E 3/4. - COMPRIMENTO(MM): 99 - LARGURA(MM): 110 - ALTURA(MM):                                                             | UN    | 315    |
| 0077 | CAIXA DE PASSAGEM PVC ELÉTRICA DE PAREDE SIMILAR A CPT 15 DE EMBUTIR - FABRICADA EM PVC ANTICHAMA, COR BRANCA                                                                                                                                  | UN    | 85     |
| 0078 | CAIXA DE PASSAGEM PVC ELÉTRICA DE PAREDE SIMILAR A CPT 15 X 15 - SOBREPOR FABRICADA EM PVC ANTICHAMA, COR BRANCA                                                                                                                               | UN    | 85     |
| 0079 | CAIXA DE SOBREPOR PARA DISJUNTOR DIN 1 BIPOLAR OU 2                                                                                                                                                                                            | UN    | 105    |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ALÉM PARAÍBA**

CNPJ: 17.709.197/0001-35

RUA DR. HEITOR MENDES NASCIMENTO, Nº 40, SÃO JOSÉ

ALÉM PARAÍBA/MG. CEP: 36660-000

TEL: (32) 3462-6733



| Item | Descrição                                                                                                                                                                                               | Unid. | Quant. |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|
|      | MONOPOLAR - FABRICADA EM PVC RÍGIDO ANTICHAMA; COR BRANCA                                                                                                                                               |       |        |
| 0080 | CAIXA VERSÁTIL DE SOBREPOR P/DISJUNTOR BIPOLAR C/TOMADA - UN<br>Caixa Versátil para disjuntor bipolar 20 amperes com tomada 2P + T 250V;<br>de sobrepor; fabricada em PVC rígido antichama; cor branca. |       | 382    |
| 0081 | CAIXA VERSÁTIL PARA DISJUNTOR MONOPOLAR 20 AMPERES UN<br>C/TOMADA 2P+T250V - FABRICADA EM PVC RÍGIDO ANTICHAMA; COR<br>BRANCA                                                                           |       | 233    |
| 0082 | CANALETA COM ADESIVO 20MM X 12MM X 2000MM - CANALETA COM UN<br>ADESIVO 20MM X 12MM X 2000MM; COR BRANCA; MATERIAL PVC.                                                                                  |       | 200    |
| 0083 | CANALETA COM ADESIVO 32 X 12 MM - 2 M - CANALETA COM UN<br>ADESIVO 32 X 12 MM - 2 M                                                                                                                     |       | 200    |
| 0084 | CANALETA COM COLA 20 X 10MM                                                                                                                                                                             | UN    | 200    |
| 0085 | CANALETA DOUTOPLAST RECORTE ABERTO 50X50MM D3- - COR Un<br>CREME.                                                                                                                                       |       | 300    |
| 0086 | CANALETA DOUTOPLAST RECORTE ABERTO 50X50MM D3. - COR Un<br>CINZA                                                                                                                                        |       | 300    |
| 0087 | CANALETA DUTO EM PVC - 50 X 50 X 2000MM - CANALETA PLÁSTICA; UN<br>MATÉRIA-PRIMA: DUTOS EM PVC RÍGIDO; RECORTE FECHADO;<br>MEDIDA: 50 X 50 X 2000MM: COR CINZA.                                         |       | 100    |
| 0088 | CANALETA PISO DEXSON 60x13 C/ADESIVO CINZA - CANALETA PISO UN<br>DEXSON 60x13 C/ADESIVO CINZA BOA QUALIUDADE - PASSAGEM<br>FIOS                                                                         |       | 300    |
| 0089 | CANALETA SEM ABERTA 30X30- - COR CREME                                                                                                                                                                  | Un    | 200    |
| 0090 | CANALETA SEMI ABERTA 30X30 - COR CINZA                                                                                                                                                                  | Un    | 200    |
| 0091 | CANALETA SISTEMA X - 10 X 20 X 2000MM - CANALETA, TIPO UN<br>SISTEMA X ADESIVA; COM DIVISÓRIA E TAMPA; MEDIDA: 10 X 20 X<br>2000MM; MATÉRIA-PRIMA: TERMOPLÁSTICO; COR BRANCA.                           |       | 690    |
| 0092 | Canaleta sistema X - 10x20x200mm - Canaleta sistema X - 10x20x200mm.                                                                                                                                    | UN    | 300    |
| 0093 | CANALETA SISTEMA X 32X12 2000 MM COM ADESIVO                                                                                                                                                            | UN    | 300    |
| 0094 | Canaleta, tipo duto 0,30 x 0,30 x 2,00m - Canaleta, tipo duto 0,30 x 0,30 x UN<br>2,00m                                                                                                                 |       | 200    |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ALÊM PARAÍBA**

CNPJ: 17.709.197/0001-35

RUA DR. HEITOR MENDES NASCIMENTO, Nº 40, SÃO JOSÉ

ALÊM PARAÍBA/MG. CEP: 36660-000

TEL: (32) 3462-6733



| Item | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                   | Unid. | Quant. |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|
| 0095 | CAPACITOR DE FASE 6 MF DE 450 VOLTS                                                                                                                                                                                                                         | UN    | 300    |
| 0096 | CAPACITOR DE FASE DE 40 MF DE 450 VOLTS                                                                                                                                                                                                                     | UN    | 300    |
| 0097 | CAPACITOR PARA VENTILADOR 10UF - CAPACITOR PARA VENTILADOR; TIPO UNIVERSAL; MATÉRIA-PRIMA CAPACITOR: FILME POLIPROPILENO METALIZADO; CONDUTOR: FIO DE COBRE ELETROLÍTICO, TÊMPERA MOLE, COM ISOLAÇÃO EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO PVC. PARTIDA 10 UF/250VAC.   | UN    | 100    |
| 0098 | CAPACITOR PARA VENTILADOR 12 UF - CAPACITOR PARA VENTILADOR; TIPO UNIVERSAL; MATÉRIA-PRIMA CAPACITOR: FILME POLIPROPILENO METALIZADO; CONDUTOR: FIO DE COBRE ELETROLÍTICO, TÊMPERA MOLE, COM ISOLAÇÃO EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO PVC. PARTIDA 12 UF/250VAC.  | UN    | 100    |
| 0099 | CAPACITOR PARA VENTILADOR 7UF/250VAC - CAPACITOR PARA VENTILADOR 7UF/250VAC TIPO UNIVERSAL; MATÉRIA PRIMA: FILME POLIPROPILENO METALIZADO; CONDUTOR: FIO DE COBRE ELETROLÍTICO; TÊMPERA MOLE; COM ISOLAÇÃO EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO PVC PARTIDA 7UF/250VAC | UN    | 202    |
| 0100 | CAPACITOR PARA VENTILADOR 8,5 UF - CAPACITOR PARA VENTILADOR 8,5 UF                                                                                                                                                                                         | UN    | 100    |
| 0101 | Capacitor para ventilador de teto 8-10 MFD - Capacitor para ventilador de teto 8-10 MFD.                                                                                                                                                                    | UN    | 100    |
| 0102 | CAPACITOR PL.250W 10MF                                                                                                                                                                                                                                      | UN    | 100    |
| 0103 | CHAVE/CONTROLE VELOCIDADE/VENTILADOR TETO/PAREDE; ROTATIVA - CHAVE DE CONTROLE DE VELOCIDADE P/VENTILADOR OU EXAUSTOR : BIVOLT; REVERSÍVEL; ACOMPANHA PLACA E MANUAL DE INSTALAÇÃO; PODE CONTROLAR ACENDIMENTO DE LÂMPADAS; PODE CONTROLAR VELOCIDADE.      | UN    | 355    |
| 0104 | CHUVEIRO ELÉTRICO 110V - CHUVEIRO ELÉTRICO TEMPERATURAS; VOLTAGEM 110 VOLTS; POTÊNCIA: 5500 WATTS; CROMADO; GARANTIA 12 MESES                                                                                                                               | 4 UN  | 300    |
| 0105 | CHUVEIRO ELÉTRICO 220 V - CHUVEIRO ELÉTRICO TEMPERATURAS; VOLTAGEM 220 VOLTS; POTÊNCIA: 6800 WATTS; CROMADO; GARANTIA 12 MESES                                                                                                                              | 4 UN  | 300    |
| 0106 | CONECTOR DE PORCELANA TRIPOLAR PARA CHUVEIRO - CONECTOR TRIPOLAR PARA CHUVEIRO; MATÉRIA-PRIMA: PORCELANA; COR BRANCA; COM CONTATOS DE PASSAGEM E                                                                                                            | UN    | 82     |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ALÉM PARAÍBA**

CNPJ: 17.709.197/0001-35

RUA DR. HEITOR MENDES NASCIMENTO, Nº 40, SÃO JOSÉ

ALÉM PARAÍBA/MG. CEP: 36660-000

TEL: (32) 3462-6733



| Item | Descrição                                                                                                                                                          | Unid. | Quant. |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|
|      | LIGAÇÃO DE FIOS DE ATÉ 10MM² E CONTATO USINADO (BORNES) 50A-250V.                                                                                                  |       |        |
| 0107 | CONECTOR DERIVAÇÃO PERFURANTE 10 MM- - 95MM                                                                                                                        | Un    | 100    |
| 0108 | CONECTOR DERIVAÇÃO PERFURANTE 16 MM- - 120 MM                                                                                                                      | Un    | 100    |
| 0109 | CONECTOR WAGO COMPACTO EMENDA 2 FIOS- - MODELO 221-412                                                                                                             | Un    | 30     |
| 0110 | CONEXÃO (LUVA) PARA ÁGUA, PVC MARROM SOLDÁVEL 1/2"                                                                                                                 | UN    | 30     |
| 0111 | Controle variador de velocidade p/ ventilador de teto c/ interruptor de 1 seção - Controle variador de velocidade p/ ventilador de teto c/ interruptor de 1 seção. | UN    | 100    |
| 0112 | CURVA 45° 1.1/4" GALVANIZADA ELETRODUTO SEM ROSCA - FABRICADA FERRO GALVANIZADO                                                                                    | UN    | 422    |
| 0113 | CURVA 45° 1.1/4" PVC ELETRODUTO - FABRICADA EM PVC RÍGIDO ANTICHAMA                                                                                                | UN    | 422    |
| 0114 | CURVA 45° 1/2" GALVANIZADA ELETRODUTO SEM ROSCA - GALVANIZADA                                                                                                      | UN    | 422    |
| 0115 | CURVA 45° 1/2" PVC ELETRODUTO ROSCA RAIO CURTO - FABRICADA EM PVC RÍGIDO ANTICHAMA                                                                                 | UN    | 422    |
| 0116 | CURVA 45° 1" GALVANIZADA ELETRODUTO SEM ROSCA - GALVANIZADA                                                                                                        | UN    | 372    |
| 0117 | CURVA 45° 1" PVC ELETRODUTO - FABRICADA EM PVC RÍGIDO ANTICHAMA                                                                                                    | UN    | 422    |
| 0118 | CURVA 45° 3/4" GALVANIZADA ELETRODUTO SEM ROSCA - GALVANIZADA                                                                                                      | UN    | 422    |
| 0119 | CURVA 45° 3/4" PVC ELETRODUTO ROSCA RAIO CURTO - FABRICADA EM PVC RÍGIDO ANTICHAMA                                                                                 | UN    | 422    |
| 0120 | CURVA 90° 1.1/4" PVC ELETRODUTO ROSCA RAIO CURTO - FABRICADA EM PVC RÍGIDO ANTICHAMA                                                                               | UN    | 422    |
| 0121 | CURVA 90° 1/2" PVC ELETRODUTO ROSCA RAIO CURTO - FABRICADA EM PVC RÍGIDO ANTICHAMA                                                                                 | UN    | 422    |
| 0122 | CURVA 90° 1/2" PVC ELETRODUTO ROSCA RAIO LONGO - FABRICADA EM PVC RÍGIDO ANTICHAMA                                                                                 | UN    | 322    |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ALÊM PARAÍBA**

CNPJ: 17.709.197/0001-35

RUA DR. HEITOR MENDES NASCIMENTO, Nº 40, SÃO JOSÉ

ALÊM PARAÍBA/MG. CEP: 36660-000

TEL: (32) 3462-6733



| Item | Descrição                                                                                 | Unid. | Quant. |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|
| 0123 | CURVA 90° 1" PVC ELETRODUTO ROSCA RAIO CURTO - FABRICADA EM PVC RÍGIDO ANTICHAMA          | UN    | 422    |
| 0124 | CURVA 90° 1" PVC ELETRODUTO ROSCA RAIO LONGO - FABRICADA EM PVC RÍGIDO ANTICHAMA          | UN    | 302    |
| 0125 | CURVA 90° 3/4" PVC ELETRODUTO ROSCA RAIO CURTO - FABRICADA EM PVC RÍGIDO ANTICHAMA        | UN    | 402    |
| 0126 | DISJUNTOR BIPOLAR/ BIFÁSICO DIN 100 AMPERES - DISJUNTOR BIPOLAR/ BIFÁSICO DIN 100 AMPERES | UN    | 260    |
| 0127 | DISJUNTOR BIPOLAR/ BIFÁSICO DIN 10 AMPERES - DISJUNTOR BIPOLAR/ BIFÁSICO DIN 10 AMPERES   | UN    | 312    |
| 0128 | DISJUNTOR BIPOLAR/ BIFÁSICO DIN 15 AMPERES - DISJUNTOR BIPOLAR/ BIFÁSICO DIN 15 AMPERES   | UN    | 303    |
| 0129 | DISJUNTOR BIPOLAR/ BIFÁSICO DIN 20 AMPERES - DISJUNTOR BIPOLAR/ BIFÁSICO DIN 20 AMPERES   | UN    | 332    |
| 0130 | DISJUNTOR BIPOLAR/ BIFÁSICO DIN 25 AMPERES - DISJUNTOR BIPOLAR/ BIFÁSICO DIN 25 AMPERES   | UN    | 330    |
| 0131 | DISJUNTOR BIPOLAR/ BIFÁSICO DIN 40 AMPERES - DISJUNTOR BIPOLAR/ BIFÁSICO DIN 40 AMPERES   | UN    | 112    |
| 0132 | DISJUNTOR BIPOLAR/ BIFÁSICO DIN 50 AMPERES - DISJUNTOR BIPOLAR/ BIFÁSICO DIN 50 AMPERES   | UN    | 112    |
| 0133 | DISJUNTOR BIPOLAR/ BIFÁSICO DIN 60 AMPERES - DISJUNTOR BIPOLAR/ BIFÁSICO DIN 60 AMPERES   | UN    | 113    |
| 0134 | DISJUNTOR BIPOLAR/ BIFÁSICO DIN 70 AMPERES - DISJUNTOR BIPOLAR/ BIFÁSICO DIN 70 AMPERES   | UN    | 102    |
| 0135 | DISJUNTOR BIPOLAR/ BIFÁSICO NEMA 10 AMPERES - DISJUNTOR BIPOLAR/ BIFÁSICO NEMA 10 AMPERES | UN    | 332    |
| 0136 | DISJUNTOR BIPOLAR/ BIFÁSICO NEMA 15 AMPERES - DISJUNTOR BIPOLAR/ BIFÁSICO NEMA 15 AMPERES | UN    | 302    |
| 0137 | DISJUNTOR BIPOLAR/ BIFÁSICO NEMA 20 AMPERES - DISJUNTOR BIPOLAR/ BIFÁSICO NEMA 20 AMPERES | UN    | 313    |
| 0138 | DISJUNTOR BIPOLAR/BIFÁSICO NEMA 25 AMPERES - DISJUNTOR BIPOLAR/BIFÁSICO NEMA 25 AMPERES   | UN    | 302    |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ALÊM PARAÍBA**

CNPJ: 17.709.197/0001-35

RUA DR. HEITOR MENDES NASCIMENTO, Nº 40, SÃO JOSÉ

ALÊM PARAÍBA/MG. CEP: 36660-000

TEL: (32) 3462-6733



| Item | Descrição                                                                                     | Unid. | Quant. |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|
| 0139 | DISJUNTOR BIPOLAR/ BIFÁSICO NEMA 30 AMPERES - DISJUNTOR BIPOLAR/ BIFÁSICO NEMA 30 AMPERES     | UN    | 312    |
| 0140 | DISJUNTOR BIPOLAR/ BIFÁSICO NEMA 40 AMPERES - DISJUNTOR BIPOLAR/ BIFÁSICO NEMA 40 AMPERES     | UN    | 142    |
| 0141 | DISJUNTOR BIPOLAR/ BIFÁSICO NEMA 50 AMPERES - DISJUNTOR BIPOLAR/ BIFÁSICO NEMA 50 AMPERES     | UN    | 92     |
| 0142 | DISJUNTOR BIPOLAR/ BIFÁSICO NEMA 60 AMPERES - DISJUNTOR BIPOLAR/ BIFÁSICO NEMA 60 AMPERES     | Un    | 20     |
| 0143 | DISJUNTOR BIPOLAR/ BIFÁSICO NEMA 70 AMPERES - DISJUNTOR BIPOLAR/ BIFÁSICO NEMA 70 AMPERES     | Un    | 20     |
| 0144 | DISJUNTOR BIPOLAR DE 16 AMPERES - TIPO: DISJUNTOR; POLO: BIPOLAR; CORRENTE 16 AMPERES.        | UN    | 20     |
| 0145 | DISJUNTOR BIPOLAR NEMA 90 AMPERES - DISJUNTOR BIPOLAR(BIFÁSICO) NEMA 90 AMPERES               | UN    | 20     |
| 0146 | DISJUNTOR TRIPOLAR 400 AMPERES CAT A                                                          | UN    | 20     |
| 0147 | DISJUNTOR TRIPOLAR NEMA 90 AMPERES - DISJUNTOR TRIPOLAR(TRIFÁSICO) NEMA 90 AMPERES            | UN    | 20     |
| 0148 | DISJUNTOR TRIPOLAR/ TRIFÁSICO DIN 100 AMPERES - DISJUNTOR TRIPOLAR/ TRIFÁSICO DIN 100 AMPERES | UN    | 110    |
| 0149 | DISJUNTOR TRIPOLAR/ TRIFÁSICO DIN 20 AMPERES - DISJUNTOR TRIPOLAR/ TRIFÁSICO DIN 20 AMPERES   | UN    | 302    |
| 0150 | DISJUNTOR TRIPOLAR/ TRIFÁSICO DIN 25 AMPERES - DISJUNTOR TRIPOLAR/ TRIFÁSICO DIN 25 AMPERES   | UN    | 302    |
| 0151 | DISJUNTOR TRIPOLAR/ TRIFÁSICO DIN 30 AMPERES - DISJUNTOR TRIPOLAR/ TRIFÁSICO DIN 30 AMPERES   | UN    | 302    |
| 0152 | DISJUNTOR TRIPOLAR/ TRIFÁSICO DIN 40 AMPERES - DISJUNTOR TRIPOLAR/ TRIFÁSICO DIN 40 AMPERES   | UN    | 113    |
| 0153 | DISJUNTOR TRIPOLAR/ TRIFÁSICO DIN 50AMPERES - DISJUNTOR TRIPOLAR/ TRIFÁSICO DIN 50AMPERES     | UN    | 115    |
| 0154 | DISJUNTOR TRIPOLAR/ TRIFÁSICO DIN 60 AMPERES - DISJUNTOR TRIPOLAR/ TRIFÁSICO DIN 60 AMPERES   | UN    | 103    |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ALÉM PARAÍBA**

CNPJ: 17.709.197/0001-35

RUA DR. HEITOR MENDES NASCIMENTO, Nº 40, SÃO JOSÉ

ALÉM PARAÍBA/MG. CEP: 36660-000

TEL: (32) 3462-6733



| Item | Descrição                                                                                                               | Unid. | Quant. |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|
| 0155 | DISJUNTOR TRIPOLAR/ TRIFÁSICO DIN 70 AMPERES - DISJUNTOR TRIPOLAR/ TRIFÁSICO DIN 70 AMPERES                             | UN    | 102    |
| 0156 | DISJUNTOR TRIPOLAR/ TRIFÁSICO NEMA 30 AMPERES - DISJUNTOR TRIPOLAR/ TRIFÁSICO NEMA 30 AMPERES                           | UN    | 302    |
| 0157 | DISJUNTOR TRIPOLAR/ TRIFÁSICO NEMA 40 AMPERES - DISJUNTOR TRIPOLAR/ TRIFÁSICO NEMA 40 AMPERES                           | UN    | 112    |
| 0158 | DISJUNTOR TRIPOLAR/ TRIFÁSICO NEMA 50 AMPERES - DISJUNTOR TRIPOLAR/ TRIFÁSICO NEMA 50 AMPERES                           | UN    | 112    |
| 0159 | DISJUNTOR TRIPOLAR/ TRIFÁSICO NEMA 60 AMPERES - DISJUNTOR TRIPOLAR/ TRIFÁSICO NEMA 60 AMPERES                           | UN    | 102    |
| 0160 | DISJUNTOR TRIPOLAR/ TRIFÁSICO NEMA 70 AMPERES - DISJUNTOR TRIPOLAR/ TRIFÁSICO NEMA 70 AMPERES                           | UN    | 92     |
| 0161 | DISJUNTOR UNIPOLAR(MONOPOLAR) / MONOFÁSICO DIN 10 AMPERES - DISJUNTOR UNIPOLAR(MONOPOLAR) / MONOFÁSICO DIN 10 AMPERES   | UN    | 252    |
| 0162 | DISJUNTOR UNIPOLAR (MONOPOLAR) / MONOFÁSICO DIN 15 AMPERES - DISJUNTOR UNIPOLAR (MONOPOLAR) / MONOFÁSICO DIN 15 AMPERES | UN    | 310    |
| 0163 | DISJUNTOR UNIPOLAR (MONOPOLAR) / MONOFÁSICO DIN 20 AMPERES - DISJUNTOR UNIPOLAR (MONOPOLAR) / MONOFÁSICO DIN 20 AMPERES | UN    | 302    |
| 0164 | DISJUNTOR UNIPOLAR(MONOPOLAR) / MONOFÁSICO DIN 25 AMPERES - DISJUNTOR UNIPOLAR(MONOPOLAR) / MONOFÁSICO DIN 25 AMPERES   | UN    | 270    |
| 0165 | DISJUNTOR UNIPOLAR (MONOPOLAR) / MONOFÁSICO DIN 30 AMPERES - DISJUNTOR UNIPOLAR (MONOPOLAR) / MONOFÁSICO DIN 30 AMPERES | UN    | 113    |
| 0166 | DISJUNTOR UNIPOLAR (MONOPOLAR) / MONOFÁSICO DIN 40 AMPERES - DISJUNTOR UNIPOLAR (MONOPOLAR) / MONOFÁSICO DIN 40 AMPERES | UN    | 130    |
| 0167 | DISJUNTOR UNIPOLAR (MONOPOLAR) / MONOFÁSICO DIN 50 AMPERES - DISJUNTOR UNIPOLAR (MONOPOLAR) / MONOFÁSICO DIN 50 AMPERES | UN    | 112    |
| 0168 | DISJUNTOR UNIPOLAR(MONOPOLAR) / MONOFÁSICO NEMA 10                                                                      | UN    | 160    |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ALÉM PARAÍBA**

CNPJ: 17.709.197/0001-35

RUA DR. HEITOR MENDES NASCIMENTO, Nº 40, SÃO JOSÉ

ALÉM PARAÍBA/MG. CEP: 36660-000

TEL: (32) 3462-6733



| Item | Descrição                                                                                                                                 | Unid. | Quant. |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|
|      | AMPERES - DISJUNTOR UNIPOLAR(MONOPOLAR) / MONOFÁSICO NEMA 10 AMPERES                                                                      |       |        |
| 0169 | DISJUNTOR UNIPOLAR(MONOPOLAR) / MONOFÁSICO NEMA 15 AMPERES - DISJUNTOR UNIPOLAR(MONOPOLAR) / MONOFÁSICO NEMA 15 AMPERES                   | UN    | 152    |
| 0170 | DISJUNTOR UNIPOLAR(MONOPOLAR) / MONOFÁSICO NEMA 20 AMPERES - DISJUNTOR UNIPOLAR(MONOPOLAR) / MONOFÁSICO NEMA 20 AMPERES                   | UN    | 152    |
| 0171 | DISJUNTOR UNIPOLAR(MONOPOLAR) / MONOFÁSICO NEMA 25 AMPERES - DISJUNTOR UNIPOLAR(MONOPOLAR) / MONOFÁSICO NEMA 25 AMPERES                   | UN    | 152    |
| 0172 | DISJUNTOR UNIPOLAR(MONOPOLAR) / MONOFÁSICO NEMA 30 AMPERES - DISJUNTOR UNIPOLAR(MONOPOLAR) / MONOFÁSICO NEMA 30 AMPERES                   | UN    | 152    |
| 0173 | DISJUNTOR UNIPOLAR(MONOPOLAR) / MONOFÁSICO NEMA 40 AMPERES - DISJUNTOR UNIPOLAR(MONOPOLAR) / MONOFÁSICO NEMA 40 AMPERES                   | UN    | 53     |
| 0174 | DISJUNTOR UNIPOLAR(MONOPOLAR)/ MONOFÁSICO NEMA 50 AMPERES - DISJUNTOR UNIPOLAR(MONOPOLAR)/ MONOFÁSICO NEMA 50 AMPERES                     | UN    | 112    |
| 0175 | ELETRODO REVESTIDO 2,5mm E 6013 - ELETRODO REVESTIDO 2,5mm E 6013                                                                         | KG    | 160    |
| 0176 | ELETRODO REVESTIDO 3,25mm E 7018 - ELETRODO REVESTIDO 3,25mm E 7018                                                                       | KG    | 110    |
| 0177 | ELETRODO REVESTIDO 4mm E 6013 - ELETRODO REVESTIDO 4mm E 6013                                                                             | KG    | 90     |
| 0178 | ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO ANTI FOGO 1' X 6M                                                                                         | UN    | 30     |
| 0179 | ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO PESADO 1 1/4" X 3M                                                                                        | UN    | 60     |
| 0180 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO (1.1/4")32MM/50M - AMARELO - ROLOS ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO 32MM/50M - AMARELO - ROLO DE BOA QUALIDADE |       | 90     |
| 0181 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO (1")25MM/50M - AMARELO - ROLOS ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO 25MM/50M - AMARELO DE BOA QUALIDADE            |       | 95     |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ALÉM PARAÍBA**

CNPJ: 17.709.197/0001-35

RUA DR. HEITOR MENDES NASCIMENTO, Nº 40, SÃO JOSÉ

ALÉM PARAÍBA/MG. CEP: 36660-000

TEL: (32) 3462-6733



| Item | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                            | Unid. | Quant. |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|
| 0182 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO (3/4") 20MM/50M - AMARELO - ROLOS<br>ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO 20MM/50M - AMARELO DE BOA QUALIDADE                                                                                                                                                 |       | 100    |
| 0183 | ELETRODUTO GALVANIZADO 1" 03 METROS - TUBO ELETRODUTO (1"-03 METROS)GALVANIZADO (NBR 5597/5598)                                                                                                                                                                                      | UN    | 242    |
| 0184 | ELETRODUTO GALVANIZADO 1 1/4" 03 METROS - TUBO ELETRODUTO (1 1/4"-03 METROS)GALVANIZADO (NBR 5597/5598)                                                                                                                                                                              | UN    | 242    |
| 0185 | ELETRODUTO GALVANIZADO 1/2" 03 METROS - TUBO ELETRODUTO (1/2"-03 METROS)GALVANIZADO (NBR 5597/5598)                                                                                                                                                                                  | UN    | 242    |
| 0186 | ELETRODUTO GALVANIZADO 3/4" - TUBO ELETRODUTO (3/4"-03 METROS)GALVANIZADO (NBR 5597/5598)                                                                                                                                                                                            | UN    | 190    |
| 0187 | ELETRODUTO PVC RÍGIDO ANTICHAMA 1/2"- 3M ROSQUEÁVEL - ELETRODUTO ANTICHAMA 1/2" - 3M - ROSQUEÁVEL DE BOA QUALIDADE                                                                                                                                                                   | UN    | 132    |
| 0188 | ELETRODUTO PVC RÍGIDO ANTICHAMA1"- 3M - ROSQUEÁVEL - ELETRODUTO ANTICHAMA 1" - 3M - ROSQUEÁVEL DE BOA QUALIDADE                                                                                                                                                                      | UN    | 132    |
| 0189 | ELETRODUTO PVC RÍGIDO ANTICHAMA2" - 3M ROSQUEÁVEL - ELETRODUTO ANTICHAMA 2" - 3M - ROSQUEÁVEL BOA QUALIDADE                                                                                                                                                                          | UN    | 132    |
| 0190 | ELETRODUTO PVC RÍGIDO ANTICHAMA 3/4" - 3M - ROSQUEÁVEL - ELETRODUTO ANTICHAMA 3/4" - 3M - ROSQUEÁVEL DE BOA QUALIDADE                                                                                                                                                                | UN    | 132    |
| 0191 | EMENDA PERFURADA (100 X 50) U LEVE GALVANIZADA - EMENDA PERFURADA (100 X 50) U LEVE GALVANIZADA BOA QUALIDADE                                                                                                                                                                        | UN    | 230    |
| 0192 | EMENDA PERFURADA PARA ELETROCALHA (50 X 50) U LEVE GALVANIZADA - EMENDA PERFURADA (50 X 50) U LEVE GALVANIZADA BOA QUALIDADE                                                                                                                                                         | UN    | 230    |
| 0193 | EXTENSÃO ELÉTRICA 05 METROS - EXTENSÃO ELÉTRICA MÚLTIPLA, COM 05 METROS DE COMPRIMENTO, PARA 03 PLUGS DE TOMADA SIMULTÂNEOS; CORDÃO PARALELO FLEXÍVEL 5 x 0,75MM²; TOMADAS BIPOLARES 2P - 2 PINOS CILÍNDRICOS (SEM TERRA); SEGURANÇA INMETRO; ALIMENTAÇÃO: BIVOLT; DE BOA QUALIDADE. | UN    | 232    |
| 0194 | EXTENSÃO ELÉTRICA 10 METROS - EXTENSÃO ELÉTRICA MÚLTIPLA, COM 10 METROS DE COMPRIMENTO, PARA 03 PLUGS DE TOMADA SIMULTÂNEOS; CORDÃO PARALELO FLEXÍVEL 5 x 0,75MM²;                                                                                                                   | UN    | 183    |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ALÉM PARAÍBA**

CNPJ: 17.709.197/0001-35

RUA DR. HEITOR MENDES NASCIMENTO, Nº 40, SÃO JOSÉ

ALÉM PARAÍBA/MG. CEP: 36660-000

TEL: (32) 3462-6733



| Item | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Unid. | Quant. |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|
|      | TOMADAS BIPOLARES 2P - 2 PINOS CILÍNDRICOS (SEM TERRA); SEGURANÇA INMETRO; ALIMENTAÇÃO: BIVOLT; MATERIAL: COBRE E POLIPROPILENO; DE BOA QUALIDADE.                                                                                                                                                |       |        |
| 0195 | EXTENSÃO ELÉTRICA 20 METROS - EXTENSÃO ELÉTRICA MÚLTIPLA, COM 20 METROS DE COMPRIMENTO, PARA 03 PLUGS DE TOMADA SIMULTÂNEOS; CORDÃO PARALELO FLEXÍVEL 5 x 0,75MM <sup>2</sup> ; TOMADAS BIPOLARES 2P - 2 PINOS CILÍNDRICOS (SEM TERRA); SEGURANÇA INMETRO; ALIMENTAÇÃO: BIVOLT; DE BOA QUALIDADE. | UN    | 157    |
| 0196 | Extensão elétrica c/ 04 tomadas com no mínimo 5m de extensão cor branca<br>- Extensão elétrica c/ 04 tomadas com no mínimo 5m de extensão cor branca.                                                                                                                                             | UN    | 20     |
| 0197 | EXTENSÃO ELÉTRICA SMS NOVO PADRÃO 4 TOMADAS/10M - EXTENSÃO ELETRICA SMS NOVO PADRÃO COM 4 TOMADAS/10M MODELO: 64100 NBR 14136, DE BOA QUALIDADE                                                                                                                                                   | UN    | 10     |
| 0198 | FILTRO DE LINHA 6 TOMADAS PRETO EXTENSÃO BIVOLT - CABO DE 1 METRO                                                                                                                                                                                                                                 | Un    | 30     |
| 0199 | Fio paralelo 2mmx2,5mm - Fio paralelo 2mmx2,5mm .                                                                                                                                                                                                                                                 | M     | 20     |
| 0200 | FIO PARALELO 2 X 2,5MM - ROLO COM 100M - CORDÃO PARALELO; CONDUTOR DE FIO DE COBRE ELETROLÍTICO; TÊMPERA MOLDE; ISOLAÇÃO DE COMPOSTO TERMOPLÁSTICO POLIVINÍLICO (PVC); CERTIFICADO COM A MARCA DE CONFORMIDADE INMETRO; SEÇÃO NOMINAL DO CONDUTOR: 2 X 2,5MM                                      | ROLOS | 30     |
| 0201 | FIO TELEFÔNICO FE - USO EXTERNO - - FIO TELEFÔNICO/CABO FE - USO EXTERNO FORMADO POR DOIS CONDUTORES PARALELOS ISOLADOS COM MATERIAL TERMOPLÁSTICO                                                                                                                                                | M     | 1507   |
| 0202 | FIO TELEFÔNICO FI - COR CINZA - FIO INTERNO PARA TELEFONE; CONDUTOR: COBRE ELETROLÍTICO TÊMPERA MOLE, ESTANHADO; BITOLA 0,60MM; CAPA EXTERNA: PVC NÃO PROPAGANTE A CHAMA; COR CINZA; INDICADO PARA USO INTERNO NAS LIGAÇÕES TELEFÔNICAS.                                                          | M     | 1507   |
| 0203 | FITA DE AUTOFUSÃO 19MM X 2M - FITA DE AUTOFUSÃO 19MM X 2M- ATUA COMO ISOLANTE ELÉTRICO NAS EMENDAS E TERMINAÇÕES DE CABOS QUE POSSAM ATINGIR A TEMPERATURA DE 90° C                                                                                                                               | UN    | 152    |
| 0204 | FITA ISOLANTE 19mm X 20m - AZUL - FITA ISOLANTE 19mm X 20m - AZUL                                                                                                                                                                                                                                 | UN    | 5      |



## PREFEITURA MUNICIPAL DE ALÉM PARAÍBA

CNPJ: 17.709.197/0001-35

RUA DR. HEITOR MENDES NASCIMENTO, Nº 40, SÃO JOSÉ

ALÉM PARAÍBA/MG. CEP: 36660-000

TEL: (32) 3462-6733



| Item | Descrição                                                                                                                                                                                                                                    | Unid. | Quant. |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|
| 0205 | FITA ISOLANTE 19mm X 20m - MARROM - FITA ISOLANTE 19mm X 20m - MARROM                                                                                                                                                                        | UN    | 5      |
| 0206 | FITA ISOLANTE 19mm X 20m - PRETA - FITA ISOLANTE 19mm X 20m - PRETA FITA ISOLANTE CLASSE A; MEDIDAS: 19MM X 20 M; PARA ISOLAMENTO DE FIOS E CABOS ELÉTRICOS ATÉ 750V; TIPO ALTOFUSÃO; COM CLASSE DE TEMPERATURA DE 105°C.                    | UN    | 60     |
| 0207 | FITA ISOLANTE 19mm X 20m - VERDE - FITA ISOLANTE 19mm X 20m - VERDE                                                                                                                                                                          | UN    | 5      |
| 0208 | FITA ISOLANTE 19mm X 20m - VERMELHO - FITA ISOLANTE 19mm X 20m - VERMELHO                                                                                                                                                                    | UN    | 5      |
| 0209 | Fita Isolante 3m 18mm X 20 Metros Cor Preto                                                                                                                                                                                                  | UN    | 100    |
| 0210 | FITA ISOLANTE 50m - FITA ISOLANTE 50m                                                                                                                                                                                                        | UN    | 5      |
| 0211 | FITA ISOLANTE ALTO FUSÃO - ROLO 19MM/10M - FITA ISOLANTE AUTO FUSÃO; ROLO 19MM/10M; ESPESSURA 0,76MM; CLASSE DE ISOLAÇÃO 69000V; COR PRETA; USO PROFISSIONAL, DE BOA QUALIDADE.                                                              | UN    | 10     |
| 0212 | FITA ISOLANTE AUTO FUSÃO 19MMX2MM - FITA ISOLANTE AUTO FUSÃO 19MMX2MM                                                                                                                                                                        | UN    | 5      |
| 0213 | FITA ISOLANTE PRETA 19MM X 20M - - FITA ISOLANTE PRETA 19MM X 20M- ISOLAÇÃO DE FIOS E CABOS ELÉTRICOS EM GERAL ATÉ 750 VOLTS, INDICADO PARA UTILIZAÇÃO EM INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO,                                             | UN    | 380    |
| 0214 | FITA PVC BRANCA REFRIGERAÇÃO AR CONDICIONADO SPLIT 100mm X 10m - FITA PVC REFRIGERAÇÃO AR CONDICIONADO SPLIT 100mm X 10m                                                                                                                     | UN    | 40     |
| 0215 | INTERRUPTOR 01 SEÇÃO 10 AMPERES - EMBUTIR - INTERRUPTOR 01 SEÇÃO 10 AMPERES - EMBUTIR INTERRUPTOR SIMPLES DE 01 SEÇÃO; COMPOSIÇÃO: PLÁSTICO ABS, ISOLANTE COM CONTATOS DE METAL; COR DA PLACA: BRANCO; CORRENTE 10 AMPERES                   | UN    | 245    |
| 0216 | INTERRUPTOR 02 SEÇÕES 10 AMPERES - EMBUTIR - INTERRUPTOR 02 SEÇÕES 10 AMPERES, SIMPLES; COM PLACA EM ABS POLIDA E ANTIADERENTE; COR DA PLACA: BRANCO; BITOLA 4X2; TECLAS DOS INTERRUPTORES ARREDONDADAS; CORRENTE 10A/250V; MODELO: EMBUTIR. | UN    | 225    |
| 0217 | INTERRUPTOR 1 SEÇÃO 10 AMPERES - SOBREPOR. - INTERRUPTOR                                                                                                                                                                                     | UN    | 192    |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ALÊM PARAÍBA**

CNPJ: 17.709.197/0001-35

RUA DR. HEITOR MENDES NASCIMENTO, Nº 40, SÃO JOSÉ

ALÊM PARAÍBA/MG. CEP: 36660-000

TEL: (32) 3462-6733



| Item | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Unid. | Quant. |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|
|      | 1 SEÇÃO 10 AMPERES - SOBREPOR. SIMPLES (CAIXA + PLACA.); TIPO: SISTEMA X; SISTEMA EXTERNO (SOBREPOR) 10A/250V; MATÉRIA-PRIMA: PLACA EM ABS; COR BRANCO;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |        |
| 0218 | INTERRUPTOR 1 SEÇÃO 20 AMPERES - EMBUTIR - INTERRUPTOR 1 SEÇÃO 20 AMPERES - INTERRUPTOR SIMPLES DE 02 SEÇÕES, COMPOSIÇÃO: PLÁSTICO ABS, ISOLANTE COM CONTATO DE METAL; COR DA PLACA: BRANCO; CORRENTE 20 AMPERES.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | UN    | 2      |
| 0219 | INTERRUPTOR 1 SEÇÃO 20 AMPERES - SOBREPOR - INTERRUPTOR 1 SEÇÃO 20 AMPERES - SOBREPOR SIMPLES (CAIXA + PLACA), TIPO: SISTEMA X, SISTEMA EXTERNO (SOBREPOR) 20 A/250V; MATÉRIA-PRIMA: PLACA EM ABS; COR BRANCO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | UN    | 2      |
| 0220 | INTERRUPTOR 2 SEÇÕES 10 AMPERES - SOBREPOR - INTERRUPTOR 2 SEÇÕES 10 AMPERES - SOBREPOR SIMPLES, COM PLACA EM ABS POLIDA E ANTIADERENTE; COR DA PLACA: BRANCO; BITOLA 4X2; TECLAS DOS INTERRUPTORES ARREDONDADAS; CORRENTE 10A/250V.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | UN    | 152    |
| 0221 | INTERRUPTOR 3 SEÇÕES 10 AMPERES - EMBUTIR - INTERRUPTOR 3 SEÇÕES 10 AMPERES - INTERRUPTOR SIMPLES DE 03 SEÇÕES; COMPOSIÇÃO: PLÁSTICO ABS, ISOLANTE COM CONTATOS DE METAL; COR DA PLACA: BRANCO; CORRENTE 10 AMPERES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | UN    | 225    |
| 0222 | INTERRUPTOR 3 SEÇÕES 10 AMPERES - SOBREPOR - INTERRUPTOR 3 SEÇÕES 10 AMPERES - SOBREPOR SIMPLES(CAIXA + PLACA.); TIPO: SISTEMA X; SISTEMA EXTERNO (SOBREPOR) 10A/250V; MATÉRIA-PRIMA: PLACA EM ABS; COR BRANCO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | UN    | 172    |
| 0223 | INTERRUPTOR CAMPAINHA EXTERNO - TOMADA EXTERNA COM 01 PULSADOR CAMPAINHA 10A- 250V~; PRODUZIDA EM TERMOPLÁSTICO DE ENGENHARIA; COMPONENTES CONDUTORES EM LIGA DE COBRE E CONTATOS EM LIGA DE PRATA. (CONJUNTO CAIXA + PLACA), ACOMPANHAM PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UN    | 72     |
| 0224 | LÂMPADA DE INFRAVERMELHO 150W - MODELO ROSCA - Lâmpada Infravermelho; Potência: 150W; Tensão: 125-130V; Modelo em rosca. Base E27; Bulbo: Par 38; Material do Bulbo: vidro duro; Acabamento do Bulbo: vermelho; Refletor interno 100% aluminizado; Filamento pequeno e arredondado que contribui para o calor mais concentrado no fecho; Vida útil nominal: 300 horas de uso; Aplicações - uso em Fisioterapia: alívio em dores musculares, Reumatismo, Dor lombar; entre outras dores. Dimensões: 12,4 x 12,1 cm (C x D). MARCA: PHILIPS (Precisa-se que seja esta marca por ser compatível com o Infravermelho em uso pelos fisioterapeutas da Secretaria de Saúde do município) | UN    | 60     |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ALÉM PARAÍBA**

CNPJ: 17.709.197/0001-35

RUA DR. HEITOR MENDES NASCIMENTO, Nº 40, SÃO JOSÉ

ALÉM PARAÍBA/MG. CEP: 36660-000

TEL: (32) 3462-6733



| Item | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Unid. | Quant. |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|
| 0225 | LÂMPADA ELETRÔNICA/ FLUORESCENTE BOCAL E27 BRANCA FRIA 20W 127V - - LÂMPADA COMPACTA COM POTÊNCIA DE 20W E27; FORMATO 3U; TEMPERATURA DA COR: LUZ BRANCA(LEITOSA) INTENSA (6500K); ILUMINA: 1200 LÚMENS; VOLTAGEM: 127V (110V); ALTURA: 16,1 CM, DIÂMETRO:5 CM APROXIMADAMENTE.                              | UN    | 552    |
| 0226 | LÂMPADA ELETRÔNICA/ FLUORESCENTE BOCAL E27BRANCA FRIA 25W 127V 6400K. - LÂMPADA ELETRÔNICA 25W 127V 6400K LUZ BRANCA FRIA, VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 6400 HORAS, ECONOMIA MÍNIMA DE 80%, 1 ANO DE GARANTIA DE BOA QUALIDADE.                                                                                       | UN    | 552    |
| 0227 | LÂMPADA ELETRÔNICA/ FLUORESCENTE BOCAL E27 BRANCA FRIA 30W 127V - LÂMPADA COMPACTA COM POTÊNCIA DE 30W E27; FORMATO 3U; TEMPERATURA DA COR: LUZ BRANCA(LEITOSA) INTENSA (6400K); ILUMINA: 1860 LÚMENS; VOLTAGEM: 127V (110V); ALTURA: 18,7 LARGURA: 5,4 CM, APROXIMADAMENTE, COM CERTIFICADO PROCEL INMETRO; | UN    | 752    |
| 0228 | LÂMPADA ELETRÔNICA/ FLUORESCENTE BOCAL E27 BRANCA FRIA 45W 127V 6400K - - LÂMPADA ELETRÔNICA 45W 127V 6400K LUZ BRANCA FRIA; VIDA ÚTIL MÍNIMA 6000 HORAS , ECONOMIA MÍNIMA DE 70%, 1 ANO DE GARANTIA, DE BOA QUALIDADE.                                                                                      | UN    | 952    |
| 0229 | LÂMPADA ELETRÔNICA/ FLUORESCENTE BOCAL E27 BRANCA FRIA 45W220V - LÂMPADA COMPACTA COM POTÊNCIA DE 45W E27; FORMATO ALTA POTÊNCIA 4U; TEMPERATURA DA COR: LUZ BRANCA(LEITOSA) INTENSA (6500K); ILUMINA: 2700 LÚMENS; VOLTAGEM: 250V (220V); ALTURA: 22,3 CM, DIÂMETRO:7,4 CM APROXIMADAMENTE.                 | UN    | 52     |
| 0230 | LÂMPADA ELETRÔNICA/ FLUORESCENTE BOCAL E27 BRANCA FRIA 45W X 220V, 6400K BOCAL - LÂMPADA ELETRÔNICA/ FLUORESCENTE BOCAL E27 BRANCA FRIA 45W X 220V, 6400K BOCAL VIDA ÚTIL MÍNIMA 6000:00 HORAS, ECONOMIA MÍNIMA 70%, 01 ANO DE GARANTIA.                                                                     | UN    | 2      |
| 0231 | LÂMPADA LED 15W - BIVOLT E27, BRANCA FRIA - COR 6500K - LÂMPADA LED 15WATT'S - BIVOLT E27, BRANCA FRIA - COR 6500K                                                                                                                                                                                           | UN    | 720    |
| 0232 | LÂMPADA LED 20W - BIVOLT - E27, BRANCA FRIA - COR 6500K - LÂMPADA LED 20 WATT'S - BIVOLT - E27, BRANCA FRIA - COR 6500K                                                                                                                                                                                      | UN    | 1210   |
| 0233 | LAMPADA LED 50W - BIVOLT- E27 - 4000 LM                                                                                                                                                                                                                                                                      | Un    | 750    |
| 0234 | LÂMPADA LED 50W - BIVOLT E27, BRANCA FRIA - COR 6500K - Lâmpada Led Bulbo. Potência: 50 W. Base: E27. Temperatura de cor:                                                                                                                                                                                    | UN    | 900    |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ALÉM PARAÍBA**

CNPJ: 17.709.197/0001-35

RUA DR. HEITOR MENDES NASCIMENTO, Nº 40, SÃO JOSÉ

ALÉM PARAÍBA/MG. CEP: 36660-000

TEL: (32) 3462-6733



| Item | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Unid. | Quant. |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|
|      | Branco frio 6500k. Bivolt Automático: 100v - 240v.                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |        |
| 0235 | LÂMPADA LED 9W - BIVOLT E27, BRANCA FRIA - COR 6500K - LÂMPADA LED 9 WATT'S, BIVOLT, BOCAL E 27, TEMPERATURA DA COR 6500K, BRANCA FRIA.                                                                                                                                                                                                    | UN    | 572    |
| 0236 | LÂMPADA MISTA E 27 160 X 220 - LÂMPADA MISTA E 27 160 X 220, LÂMPADA DE DESCARGA DE ALTA INTENSIDADE COM FORMATO OVOIDE, COMPOSTAS POR UM TUBO DE DESCARGA DE QUARTZO PREENCHIDO POR VAPOR DE MERCÚRIO EM ALTA PRESSÃO CONECTADO EM SÉRIE COM UM FILAMENTO DE TUNGSTÊNIO; NÃO NECESSITAM DE EQUIPAMENTO AUXILIAR NÃO PERMITEM DIMERIZAÇÃO. | UN    | 272    |
| 0237 | LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE BIVOLT 20W - - LÂMPADA FLUORESCENTE DE 20W; TEMPERATURA DA COR: LUZ BRANCA (LEITOSA) INTENSA (6500K) ; VOLTAGEM: BIVOLT; ILUMINA: 1000 LÚMENS; COMPRIMENTO 59CM, DIÂMETRO 3,2 CM APROXIMADAMENTE; FORMATO: T10. TECNOLOGIA: LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR.                                                     | UN    | 372    |
| 0238 | LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE BIVOLT40W - LÂMPADA FLUORESCENTE DE 40W; TEMPERATURA DA COR: LUZ BRANCA (LEITOSA) INTENSA (DE 6400K A 6500K) ; VOLTAGEM: BIVOLT; ILUMINA: 2500 A 2700 LÚMENS; COMPRIMENTO 120CM, DIÂMETRO 3,2 CM APROXIMADAMENTE; FORMATO: T10. ; BASE 613                                                                    | UN    | 872    |
| 0239 | LÂMPADA TUBULAR LED 18 W - COR 6500; BIVOLT; BRANCA FRIA - LÂMPADA TUBULAR DE LED DE 18 WATTS, BRANCA FRIA, BIVOLT, COR 6500K                                                                                                                                                                                                              | UN    | 2930   |
| 0240 | LÂMPADA TUBULAR LED 9W, BRANCA FRIA, BIVOLT, COR 6500K - LÂMPADA TUBULAR DE LED DE 9 WATTS, BRANCA FRIA, BIVOLT, COR 6500K.                                                                                                                                                                                                                | UN    | 1112   |
| 0241 | LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 250 WATS - LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO; POTÊNCIA: 250 WATS; BASE E40; COR DA LUZ: 4.200 k; MEDIDAS APROXIMADAS: COMPRIMENTO: 226 mm, DIÂMETRO: 91 mm; COR BRANCA.                                                                                                                                                  | UN    | 280    |
| 0242 | LÂMPADA VAPOR METÁLICO 1000W TUBULAR E40 220V - LÂMPADA VAPOR METÁLICO; VOLTAGEM: 220 VOLTS; POTÊNCIA:1000W; BASE E40; BRANCA; FORMATO TUBULAR ROSCA;                                                                                                                                                                                      | UN    | 170    |
| 0243 | LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W TUBULAR - LÂMPADA VAPOR METÁLICO; VOLTAGEM: 220 VOLTS; POTÊNCIA: 400W; BASE E40;                                                                                                                                                                                                                               | UN    | 170    |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ALÉM PARAÍBA**

CNPJ: 17.709.197/0001-35

RUA DR. HEITOR MENDES NASCIMENTO, Nº 40, SÃO JOSÉ

ALÉM PARAÍBA/MG. CEP: 36660-000

TEL: (32) 3462-6733



| Item | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Unid. | Quant. |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|
|      | BRANCA; FORMATO TUBULAR ROSCA;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |        |
| 0244 | LÂMPADA VAPOR METALICO TUBULAR 250W E40 220V - LÂMPADA VAPOR METÁLICO; VOLTAGEM: 220 VOLTS; POTÊNCIA: 250W; BASE E40; BRANCA; FORMATO TUBULAR ROSCA; TEMPERATURA DE COR: 5.300 K;                                                                                                                                                               | UN    | 170    |
| 0245 | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - 30 LEDs 6.500K BIVOLT - Luminária de Emergência - 30 Leds 6.500K Bivolt. Voltagem: 100-240 v. Potência: 2 W. Temperatura: 6500K. Autonomia de 3h a 6h. Cor: Branca. Bateria : Lítio 1 Ah - 3,7 v. LED: 30 LEDs. Temperatura de cor: 6.500 k (branca fria). Fluxo Luminoso: 55-100 lm. Dimensões: 16,1 x 4,3 x 2,4 cm. | UN    | 570    |
| 0246 | LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, TEMPERATURA DA COR BRANCO FRIO (6000K) - PROTEÇÃO IP66 (A PROVA D'ÁGUA), POTÊNCIA DE 600 W, MODELO SLIM, CARÇAÇA EM ALUMÍNIO COR PRETA, VIDA ÚTIL ESTIMADA DE ATÉ 30.000 HORAS, ÂNGULO DE ABERTURA 120º, DIMENSÕES: C 43CM - A 32,5 CM - L 3,5 CM, VOLTAGEM AC100-240V (BIVOLT), PARA USO EXTERNO.    | UN    | 600    |
| 0247 | Luva cola e rosca de 1/2" de PVC - Luva cola e rosca de 1/2" de PVC                                                                                                                                                                                                                                                                             | UN    | 20     |
| 0248 | LUVA CONDUITE/ ELETRODUTO (PVC) AMARELA - LUVA CONDUITE (PVC) AMARELA - 3/4" BOA QUALIDADE                                                                                                                                                                                                                                                      | UN    | 294    |
| 0249 | LUVA CONDUITE/ ELETRODUTO (PVC) AMARELA - 1" - LUVA CONDUITE (PVC) AMARELA - 1" BOA QUALIDADE                                                                                                                                                                                                                                                   | UN    | 302    |
| 0250 | LUVA CONDUITE/ ELETRODUTO (PVC) AMARELA - 1/2" - - LUVA CONDUITE (PVC) AMARELA - 1/2" BOA QUALIDADE                                                                                                                                                                                                                                             | UN    | 300    |
| 0251 | LUVA ELETRODUTO ( 1 1/4") GALVANIZADA - LUVA ELETRODUTO (1 1/4") GALVANIZADA                                                                                                                                                                                                                                                                    | UN    | 352    |
| 0252 | LUVA ELETRODUTO(1/2") GALVANIZADA - LUVA ELETRODUTO (1/2") GALVANIZADA                                                                                                                                                                                                                                                                          | UN    | 352    |
| 0253 | LUVA ELETRODUTO(1") GALVANIZADA - - LUVA ELETRODUTO (1") GALVANIZADA                                                                                                                                                                                                                                                                            | UN    | 332    |
| 0254 | LUVA ELETRODUTO(3/4") GALVANIZADA - LUVA ELETRODUTO (3/4") GALVANIZADA                                                                                                                                                                                                                                                                          | UN    | 362    |
| 0255 | LUVA PVC ROSQUEÁVEL ELETRODUTO 1.1/4" - LUVA PARA ELETRODUTO 1.1/4" COM ROSCA INTERNA NAS DUAS EXTREMIDADES, PARA UNIR OS ELETRODOS; MATERIAL PVC RÍGIDO ANTICHAMA; COR PRETO; ATENDENDO A NORMA NBR 15465.                                                                                                                                     | UN    | 352    |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ALÉM PARAÍBA**

CNPJ: 17.709.197/0001-35

RUA DR. HEITOR MENDES NASCIMENTO, Nº 40, SÃO JOSÉ

ALÉM PARAÍBA/MG. CEP: 36660-000

TEL: (32) 3462-6733



| Item | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Unid. | Quant. |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|
| 0256 | LUVA PVC ROSQUEÁVEL ELETRODUTO 1/2" - LUVA PARA ELETRODUTO 1/2", 90°, COM ROSCA INTERNA NAS DUAS EXTREMIDADES, PARA UNIR OS ELETRODOS; MATERIAL PVC RÍGIDO ANTICHAMA; COR PRETO; ATENDENDO A NORMA NBR 15465.                                                                                                                                                                                   | UN    | 353    |
| 0257 | LUVA PVC ROSQUEÁVEL ELETRODUTO 3/4" - LUVA PARA ELETRODUTO 3/4", COM ROSCA INTERNA NAS DUAS EXTREMIDADES, PARA UNIR OS ELETRODOS; MATERIAL PVC RÍGIDO ANTICHAMA; COR PRETO; ATENDENDO A NORMA NBR 15465                                                                                                                                                                                         | UN    | 352    |
| 0258 | LUVA ROSQUEÁVEL PVC ELETRODUTO 1" - LUVA PARA ELETRODUTO 1", 90°, COM ROSCA INTERNA NAS DUAS EXTREMIDADES, PARA UNIR OS ELETRODOS; MATERIAL PVC RÍGIDO ANTICHAMA; COR PRETO; ATENDENDO A NORMA NBR 15465.                                                                                                                                                                                       | UN    | 352    |
| 0259 | PAINEL PLAFON LED 24W DE EMBUTIR REDONDO BIVOLT 6500K BRANCO FRIO - DIÂMETRO 30 CM - Painei Plafon LED de embutir redondo. Potência: 25 W. Modelo: Redondo Embutir. Material: Alumínio e acrílico. Temperatura de cor: Branco Frio - 6500K. Cor: Branco, Bivolt. Dimensões: Ø30cm. Corte: Ø28cm. Itens Inclusos: Plafon, haste + parafusos para fixação e driver para ligação na rede Elétrica. | UN    | 100    |
| 0260 | PAINEL PLAFON LED DE EMBUTIR 18 W QUADRADO BRANCO FRIO 6500 K - 20 X 20 CM - Painei Plafon LED Quadrado - Embutir. Potência: 18 W. Voltagem: 127/220V (Bivolt). Cor: Branco. Corpo fabricado em metal e difusor em policarbonato que garante a resistência física e a dissipação térmica da peça. Cor da Luz: Branco Frio. Temperatura de cor: 6.500 k. Dimensão: 20 x 20 cm.                   | UN    | 100    |
| 0261 | Pilha alcalina AA cartela com 02 unidades - Pilha alcalina AA cartela com 02 unidades.                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UN    | 100    |
| 0262 | Pilha alcalina AA - tamanho pequena, embalagem com 04 unidades - tensão 1,5v - Pilha alcalina AA - tamanho pequena, embalagem com 04 unidades - tensão 1,5v.                                                                                                                                                                                                                                    | UN    | 120    |
| 0263 | Pilha alcalina grande cartela com 02 unidades - Pilha alcalina grande cartela com 02 unidades.                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | UN    | 100    |
| 0264 | Pilha alcalina média cartela com 02 unidades - Pilha alcalina média cartela com 02 unidades.                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | UN    | 100    |
| 0265 | Pilha alcalina palito AA cartela com 02 unidades - Pilha alcalina palito AA cartela com 02 unidades.                                                                                                                                                                                                                                                                                            | UN    | 100    |
| 0266 | PILHA ALCALINA TAMANHO GRANDE (02 UN) - PILHA ALCALINA TAMANHO GRANDE, TIPO "D 1,5V"; POSSUI POTÊNCIA CONFIÁVEL E                                                                                                                                                                                                                                                                               | UN    | 300    |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ALÉM PARAÍBA**

CNPJ: 17.709.197/0001-35

RUA DR. HEITOR MENDES NASCIMENTO, Nº 40, SÃO JOSÉ

ALÉM PARAÍBA/MG. CEP: 36660-000

TEL: (32) 3462-6733



| Item | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Unid. | Quant. |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|
|      | PROLONGADA; CARTELA COM 02 UNIDADES DE PILHA; DE BOA QUALIDADE.                                                                                                                                                                                                                               |       |        |
| 0267 | PILHA ALCALINA TAMANHO MÉDIO (02 UN) - PILHA ALCALINA TAMANHO MÉDIO, TIPO "C 1,5V"; POSSUI POTÊNCIA CONFIÁVEL E PROLONGADA; CARTELA COM 02 UNIDADES DE PILHA; DE BOA QUALIDADE.                                                                                                               | UN    | 700    |
| 0268 | PILHA ALCALINA TAMANHO PALITO AAA (04 UN) - PILHA ALCALINA TAMANHO PALITO AAA CARTELA C/04 UN. - ZINCO CARBONO - PARA CONTROLE REMOTO, DESPERTADOR, BRINQUEDOS, ENTRE OUTROS.                                                                                                                 | 1     | 100    |
| 0269 | PILHA ALCALINA TAMANHO PALITO AAA (EMBALAGEM COM 2) - PILHA ALCALINA TAMANHO PALITO, TIPO "AAA 1,5V"; POSSUI POTÊNCIA CONFIÁVEL E PROLONGADA; COM 02 UNIDADES; PILHA DE BOA QUALIDADE.                                                                                                        | EMB   | 1310   |
| 0270 | PILHA ALCALINA TAMANHO PEQUENA AA (04 UN) - PILHA ALCALINA TAMANHO PEQUENA AA CARTELA C/04 UN.                                                                                                                                                                                                | 1     | 100    |
| 0271 | PILHA ALCALINA TAMANHO PEQUENA AA(EMBALAGEM COM 2) - PILHA ALCALINA TAMANHO PEQUENA, TIPO "AA 1,5V"; POSSUI POTÊNCIA CONFIÁVEL E PROLONGADA; COM 02 UNIDADES; PILHA DE BOA QUALIDADE.                                                                                                         | EMB   | 1160   |
| 0272 | Pilha Bateria Ag13/lr44/cx44/lr44w 1.55v - Alcalina - Formato cilíndrico. - Pilha Bateria Ag13/lr44/cx44/lr44w 1.55v Modelo ag13. Tamanho da pilha AG13. Forma Cilíndrica. Voltagem nominal 1.55V. Não é recarregável.                                                                        | UN    | 300    |
| 0273 | PILHA MOEDA LÍTIO CR2032 - 3V - CARTELA COM 5 UNIDADES                                                                                                                                                                                                                                        | 1     | 100    |
| 0274 | PINO (PLUG) - 02 PINOS + TERRA (MACHO 2P+T) - PLUG TIPO PINO MACHO 2 PINOS + TERRA; FABRICADO EM PLÁSTICO POLIAMIDA (NYLON) ANTICHAMA, COMPONENTES CONDUTORES E PINO MACIÇO EM LIGA DE COBRE; COM 03 PINOS 10A, 250V; COR: BRANCO OU CINZA.                                                   | UN    | 150    |
| 0275 | PINO (PLUG) FÊMEA 10 A - TOMADA MÓVEL COM 3 2P + T POLOS - TIPO: PINO FÊMEA; FABRICADO EM PLÁSTICO POLIAMIDA (NYLON), ANTICHAMA, COMPONENTES CONDUTORES E PINO MACIÇO EM LIGA DE COBRE; PINO INTERCAMBIÁVEL E SEGURO COM POTÊNCIA DE 10A 250V~. COM ENTRADA PARA 2P + T; COR: BRANCO OU CINZA | UN    | 510    |
| 0276 | PINO (PLUG) FÊMEA 20 A - TOMADA MÓVEL COM 2P + T POLOS (ENTRADAS); - TIPO: PINO FÊMEA; FABRICADO EM PLÁSTICO POLIAMIDA (NYLON), ANTICHAMA, COMPONENTES CONDUTORES E                                                                                                                           | UN    | 530    |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ALÉM PARAÍBA**

CNPJ: 17.709.197/0001-35

RUA DR. HEITOR MENDES NASCIMENTO, Nº 40, SÃO JOSÉ

ALÉM PARAÍBA/MG. CEP: 36660-000

TEL: (32) 3462-6733



| Item | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Unid. | Quant. |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|
|      | PINO MACIÇO EM LIGA DE COBRE; PINO INTERCAMBIÁVEL E SEGURO COM POTÊNCIA DE 20A; COR: BRANCO OU CINZA.                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |        |
| 0277 | PINO (PLUG) MACHO 10 A 2P + T- PLUG TIPO PINO MACHO 10 A; - UN<br>FABRICADO EM PLÁSTICO POLIAMIDA (NYLON) ANTICHAMA, COMPONENTES CONDUTORES E PINO MACIÇO EM LIGA DE COBRE. COM 03PINOS; 10A, 250V; COR: BRANCO OU CINZA.                                                                                                                                                                  |       | 500    |
| 0278 | PINO (PLUG) MACHO 20 A 2P + T- PLUG TIPO MACHO 20 A; - UN<br>FABRICADO EM TERMOPLÁSTICO DE ENGENHARIA ANTICHAMA, COMPONENTES CONDUTORES E PINO MACIÇO EM LIGA DE COBRE; PLUG DE 20 A, COM PRENSA-CABO, PARA MELHOR INSTALAÇÃO DO CABO; COM 03PINOS; COR BRANCO OU CINZA.                                                                                                                   |       | 400    |
| 0279 | PLACA CEGA PVC 4X2 - PLACA CEGA PVC 4X2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | UN    | 222    |
| 0280 | PLACA CEGA PVC 4 X4 - PLACA CEGA PVC 4 X4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | UN    | 222    |
| 0281 | PLAFONIER RECEPTÁCULO E27 - EM PVC BRANCO - - PLAFONIER UN<br>BASE EM PVC; COM RECEPTÁCULO (SOQUETE) EM PORCELANA E-27; PARA 01 LÂMPADA; ACOMPANHAM ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÃO (PARAFUSOS, ACABAMENTOS PARA ESCONDER OS PARAFUSOS E TRAVESSA DE FIXAÇÃO); DIMENSÕES APROXIMADAS: DIÂMETRO 14,5CM X 5,5CM; COR BRANCO.                                                                      |       | 1720   |
| 0282 | PORTA ELETRODO 500 AMPERES - Porta eletrodo. Fabricado em UN<br>material de alta resistência. Corrente: 500A.                                                                                                                                                                                                                                                                              |       | 3      |
| 0283 | QUADRO DISTRIBUIÇÃO DISJUNTORES 03 NEMA/04 DIN EMBUTIR - UN<br>QUADRO DISTRIBUIÇÃO DISJUNTORES 03 NEMA/04 DIN EMBUTIR TEM DISJUNTORES COM BARRAMENTO E É UTILIZADO EM INSTALAÇÕES ELÉTRICAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS. O PRODUTO DE ALTA QUALIDADE É LEVE E PRÁTICO. ABRIGA DISJUNTORES, RECEBE FIOS QUE VEM DO MEDIDOR E DISTRIBUI OS CIRCUITOS ELÉTRICOS QUE VÃO ALIMENTAR A EDIFICAÇÃO. |       | 110    |
| 0284 | QUADRO DISTRIBUIÇÃO DISJUNTORES 03 NEMA/ 04 DIN - UN<br>SOBREPOR - QUADRO DISTRIBUIÇÃO DISJUNTORES 03 NEMA/ 04 DIN - SOBREPOR                                                                                                                                                                                                                                                              |       | 101    |
| 0285 | QUADRO DISTRIBUIÇÃO DISJUNTORES 06 NEMA0/08 DIN EMBUTIR - UN<br>QUADRO DISTRIBUIÇÃO DISJUNTORES 06 NEMA/08 DIN EMBUTIR TEM DISJUNTORES COM BARRAMENTO E É UTILIZADO EM INSTALAÇÕES ELÉTRICAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS. O PRODUTO DE ALTA QUALIDADE É LEVE E PRÁTICO. ABRIGA DISJUNTORES, RECEBE FIOS QUE VEM DO MEDIDOR E DISTRIBUI                                                       |       | 90     |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ALÉM PARAÍBA**

CNPJ: 17.709.197/0001-35

RUA DR. HEITOR MENDES NASCIMENTO, Nº 40, SÃO JOSÉ

ALÉM PARAÍBA/MG. CEP: 36660-000

TEL: (32) 3462-6733



| Item | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Unid. | Quant. |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|
|      | OS CIRCUITOS ELÉTRICOS QUE VÃO ALIMENTAR A EDIFICAÇÃO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |        |
| 0286 | QUADRO DISTRIBUIÇÃO DISJUNTORES 06 NEMA/ 08 DIN - SOBREPOR - QUADRO DISTRIBUIÇÃO DISJUNTORES 06 NEMA/ 08 DIN - SOBREPOR                                                                                                                                                                                                                                                              | UN    | 90     |
| 0287 | QUADRO DISTRIBUIÇÃO DISJUNTORES 12 NEMA/16 DIN EMBUTIR - QUADRO DISTRIBUIÇÃO DISJUNTORES 12 NEMA/16 DIN EMBUTIR TEM DISJUNTORES COM BARRAMENTO E É UTILIZADO EM INSTALAÇÕES ELÉTRICAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS. O PRODUTO DE ALTA QUALIDADE É LEVE E PRÁTICO. ABRIGA DISJUNTORES, RECEBE FIOS QUE VEM DO MEDIDOR E DISTRIBUI OS CIRCUITOS ELÉTRICOS QUE VÃO ALIMENTAR A EDIFICAÇÃO. | UN    | 105    |
| 0288 | QUADRO DISTRIBUIÇÃO DISJUNTORES 12 NEMA/ 16 DIN - SOBREPOR - QUADRO DISTRIBUIÇÃO DISJUNTORES 12 NEMA/ 16 DIN - SOBREPOR                                                                                                                                                                                                                                                              | UN    | 101    |
| 0289 | REATOR ELETRÔNICO 1 X 40W - REATOR ELETRÔNICO CONVENCIONAL DE 1x40W; ALTO FATOR; TENSÃO NOMINAL: 220V INTRAL; PARA LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 36W OU 40W. DE BOA QUALIDADE.                                                                                                                                                                                                           | UN    | 182    |
| 0290 | REATOR ELETRÔNICO 2 X 20W - REATOR ELETRÔNICO 2x20W; TENSÃO: 127/220V (BIVOLT); ALTO FATOR DE POTÊNCIA; PARTIDA INSTANTÂNEA; PARA 02 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULAR DE 20W; DE BOA QUALIDADE.                                                                                                                                                                                        | UN    | 182    |
| 0291 | REATOR ELETRÔNICO 2 X 40W - REATOR ELETRÔNICO 2 X 40W; TENSÃO: 127-220V (BIVOLT); ALTO FATOR DE POTÊNCIA; PARTIDA INSTANTÂNEA PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 40W; FREQUÊNCIA DE LINHA: 50/60HZ. DE BOA QUALIDADE.                                                                                                                                                                  | UN    | 182    |
| 0292 | REATOR LÂMPADA VAPOR METÁLICO 250W 220V EXTERNO - REATOR LÂMPADA VAPOR METÁLICO POTÊNCIA 250W; USO EXTERNO; TENSÃO 220V                                                                                                                                                                                                                                                              | UN    | 80     |
| 0293 | Reator para Plafon LED 24W - Reator para Plafon LED 24W, Bivolt, Entrada 100-240V - 50/60HZ ,280mA, mínimo 6.000K.                                                                                                                                                                                                                                                                   | UN    | 70     |
| 0294 | REATOR VAPOR METÁLICO 1000W AFP EXTERNO 220V - REATOR VAPOR METÁLICO POTÊNCIA 1000W AFP TENSÃO 220 V EXTERNO                                                                                                                                                                                                                                                                         | UN    | 80     |
| 0295 | REATOR VAPOR METÁLICO EXTERNO 400W 220V - REATOR VAPOR METÁLICO EXTERNO POTÊNCIA 400W TENSÃO 220V EXTERNO                                                                                                                                                                                                                                                                            | UN    | 70     |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ALÊM PARAÍBA**

CNPJ: 17.709.197/0001-35

RUA DR. HEITOR MENDES NASCIMENTO, Nº 40, SÃO JOSÉ

ALÊM PARAÍBA/MG. CEP: 36660-000

TEL: (32) 3462-6733



| Item | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                | Unid. | Quant. |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|
| 0296 | REFLETOR ALUMÍNIO PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO SÓDIO 250/400W - REFLETOR ALUMÍNIO PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO SÓDIO 250/400W; TIPO DE LÂMPADA: VAPOR; INSTALAÇÃO DO REFLETOR SIMPLES; TIPO DE REFLETOR: ALUMÍNIO                                                          | UN    | 80     |
| 0297 | REFLETOR LED 200W- HOLOFOTE- BIVOLT - PROVA D'ÁGUA- IP 66                                                                                                                                                                                                                | Un    | 50     |
| 0298 | REFLETOR LED 400W                                                                                                                                                                                                                                                        | UN    | 2      |
| 0299 | RELÊ FOTOELÉTRICO SENSOR BIVOLT C/BASE P/FIXAÇÃO POTÊNCIA 600/1200 WATS - RELÊ FOTOELÉTRICO SENSOR BIVOLT C/BASE P/FIXAÇÃO POTÊNCIA 600/1200 WATS BOA QUALIDADE                                                                                                          | UN    | 205    |
| 0300 | RESISTÊNCIA PARA CHUVEIRO 110V - RESISTÊNCIA E/OU (RESISTOR) PARA CHUVEIRO; TENSÃO 127V; POTÊNCIA: 5500W; COMPATÍVEL COM O CHUVEIRO LORENZETTI.                                                                                                                          | UN    | 192    |
| 0301 | RESISTÊNCIA PARA CHUVEIRO 220V - RESISTÊNCIA E/OU (RESISTOR) PARA CHUVEIRO; TENSÃO 220V; POTÊNCIA: 5500W; COMPATÍVEL COM O CHUVEIRO LORENZETTI.                                                                                                                          | UN    | 182    |
| 0302 | SOQUETE C/MOLA VIBRATÓRIA P/CALHA DE LÂMPADA FLUORESCENTE - SOQUETE C/MOLA VIBRATÓRIA P/CALHA DE LÂMPADA FLUORESCENTE                                                                                                                                                    | UN    | 600    |
| 0303 | SOQUETE PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 20/40W                                                                                                                                                                                                                                 | UN    | 1070   |
| 0304 | SPOT LED REDONDO DE EMBUTIR 7 W BIVOLT - 6500 K - Spot Led de embutir. Formato: Redondo. Potencia: 7 W. Diâmetro: 9 cm. Temperatura da Luz: Branco Frio - 6500 K. Voltagem: Bivolt Automático (110 v / 220 v).                                                           | UN    | 100    |
| 0305 | TAMPA (PLACA) CEGA COM FURO 4x2 - TAMPA (PLACA) CEGA COM FURO 4x2 PVC , ACOMPANHA PARAFUSOS BOA QUALIDADE                                                                                                                                                                | UN    | 242    |
| 0306 | TAMPA (PLACA) CEGA PVC 4X2 - CONSTITUÍDO EM TERMOPLÁSTICO. PADRÃO NA COR BRANCA.                                                                                                                                                                                         | UN    | 40     |
| 0307 | TOMADA DE TELEFONE - COM CONECTOR RJ11 - TOMADA DE TELEFONE (PADRÃO TELEBRÁS), COM CONECTOR RJ 11-2 VIAS; PLACA EM PLÁSTICO ABS ALTO BRILHO, MÓDULOS EM NYLON, COM COMPONENTES EM METAL; SUPERFÍCIE ANTIESTÁTICA E ANTIADERENTE; MEDIDAS APROXIMADAS: ALTURA 4CM X 4 CM. | UN    | 212    |
| 0308 | TOMADA EXTERNA PADRÃO 2P+T - 10A - TOMADA EXTERNA 02 POLOS UNIVERSAL + TERRA (2P+T ); CORRENTE: 10A/250V~; CONJUNTO: (CAIXA + PLACA); MATERIAL: CAIXA EM ABS COR BRANCA; MODELO RETANGULAR PARA SISTEMA X.                                                               | UN    | 340    |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ALÉM PARAÍBA**

CNPJ: 17.709.197/0001-35

RUA DR. HEITOR MENDES NASCIMENTO, Nº 40, SÃO JOSÉ

ALÉM PARAÍBA/MG. CEP: 36660-000

TEL: (32) 3462-6733



| Item | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                           | Unid. | Quant. |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|
| 0309 | TOMADA EXTERNA PADRÃO 2P+T - 20A - TOMADA EXTERNA 02 POLOS UNIVERSAL + TERRA (2P+T ); CORRENTE: 20A/250V~; CONJUNTO: (CAIXA + PLACA); MATERIAL: PLACA EM ABS COR BRANCA; MODELO QUADRADA.                                                                                           | UN    | 380    |
| 0310 | Tomada externa sistema X 10A - Tomada externa sistema X 10A.                                                                                                                                                                                                                        | UN    | 40     |
| 0311 | Tomada externa sistema X20A - Tomada externa sistema X20A.                                                                                                                                                                                                                          | UN    | 40     |
| 0312 | TOMADA INTERNA PADRÃO 2P+T - 10 A - TOMADA INTERNA/ EMBUTIR - 02 POLOS UNIVERSAL + TERRA (2P+T ); CORRENTE: 10A/250V~; CONJUNTO: (TOMADA + ESPELHO); MATERIAL: ESPELHO EM ABS; COR BRANCA                                                                                           | UN    | 510    |
| 0313 | TOMADA INTERNA PADRÃO 2P+T - 20A - TOMADA INTERNA/ EMBUTIR - 02 POLOS UNIVERSAL + TERRA (2P+T ); CORRENTE: 20A/250V~; CONJUNTO: (CAIXA + PLACA); MATERIAL: PLACA EM ABS COR BRANCA; TIPO DE PLACA: 4"x2".                                                                           | UN    | 400    |
| 0314 | TUBO DE COBRE FLEXÍVEL 1/2" - 15 METROS - TÊMPERA MOLE; FINALIDADE: PARA INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO; ROLO COM 15 METROS.                                                                                                                                                         | ROLOS | 60     |
| 0315 | TUBO DE COBRE FLEXÍVEL 1/4" - 15 METROS - TUDO DE COBRE; TIPO FLEXÍVEL DE 1/4"; MEDIDA EXTERNA: 6,35MM, PAREDE 0,79MM, APROXIMADAMENTE; TÊMPERA MOLE; FINALIDADE: PARA INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO; ROLO COM 15 METROS.                                                           | ROLOS | 60     |
| 0316 | TUBO DE COBRE FLEXÍVEL 3/8" - 15 METROS - TUDO DE COBRE; TIPO FLEXÍVEL DE 3/8"; MEDIDA EXTERNA: 9,525MM, PAREDE 0,79MM, APROXIMADAMENTE; TÊMPERA MOLE; FINALIDADE: PARA INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO; ROLO COM 15 METROS.                                                          | ROLOS | 60     |
| 0317 | TUBO ISOLANTE ESPONJOSO BRANCO DE 1/2" COM 2 METROS - TUBO ESPONJOSO BLINDADO BRANCO INDICADO PARA USO EM ÁREAS INTERNAS E EXTERNAS - IDEAL PARA INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT; SUPORTA TEMPERATURAS ENTRE -80°C A +90°C; ALTA RESISTÊNCIA À IMPACTOS, INTEMPERES E RAIOS UV. | UN    | 70     |
| 0318 | TUBO ISOLANTE ESPONJOSO BRANCO DE 1/4" COM 2 METROS - TUBO ESPONJOSO BLINDADO BRANCO INDICADO PARA USO EM ÁREAS INTERNAS E EXTERNAS - IDEAL PARA INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT; SUPORTA TEMPERATURAS ENTRE -80°C A +90°C; ALTA RESISTÊNCIA À IMPACTOS, INTEMPERES E RAIOS UV. | UN    | 80     |
| 0319 | TUBO ISOLANTE ESPONJOSO BRANCO DE 3/8" - COM 02 METROS - TUBO ESPONJOSO BLINDADO BRANCO INDICADO PARA USO EM                                                                                                                                                                        | UN    | 80     |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ALÊM PARAÍBA**

CNPJ: 17.709.197/0001-35

RUA DR. HEITOR MENDES NASCIMENTO, Nº 40, SÃO JOSÉ

ALÊM PARAÍBA/MG. CEP: 36660-000

TEL: (32) 3462-6733



| Item | Descrição                                                                                                                                                                 | Unid. | Quant. |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|
|      | ÁREAS INTERNAS E EXTERNAS - IDEAL PARA INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT; SUPORTA TEMPERATURAS ENTRE -80°C A +90°C; ALTA RESISTÊNCIA À IMPACTOS, INTEMPERES E RAIOS UV. |       |        |
| 0001 | 504-TAMPA DO INTERRUPTOR                                                                                                                                                  | UN    | 100    |
| 0002 | ABRAÇADEIRA DE NYLON 280mm X 3,5MM - PCT 100 UNIDADES - ABRAÇADEIRA DE NYLON 280 mm X 3,5 MM; COR PRETA; PACOTE COM 100 UNIDADES.                                         | PCT   | 245    |

**5 - PRAZO DE VIGÊNCIA**

5.1 - O prazo de vigência da Ata de Registro de Preços será de 01 ano, contado a partir do primeiro dia útil subsequente à data de sua assinatura, podendo ser prorrogada por igual período, mediante a anuência do fornecedor, desde que comprovado o preço vantajoso.

5.1.1 - No ato de prorrogação da vigência da ata de registro de preços PODERÁ, haver a renovação dos quantitativos registrados, até o limite do quantitativo original.

5.2 - O contrato decorrente da ata de registro de preços terá sua vigência estabelecida no próprio instrumento contratual e observará no momento da contratação e a cada exercício financeiro a disponibilidade de créditos orçamentários, bem como a previsão no plano plurianual, quando ultrapassar 1 (um) exercício financeiro.

5.2.1 - Na formalização do contrato ou do instrumento substituto deverá haver a indicação da disponibilidade dos créditos orçamentários respectivos.

5.2.2 - A contratação com os fornecedores registrados na ata será formalizada pelo órgão ou pela entidade interessada por intermédio de instrumento contratual, emissão de nota de empenho de despesa, autorização de compra ou outro instrumento hábil, conforme o art. 95 da Lei nº 14.133, de 2021.

5.2.2.1 - Quando o instrumento contratual for substituído por emissão de nota de empenho de despesa, autorização de compra ou outro instrumento hábil, nos termos do art. 95 da Lei nº 14.133, de 2021, a minuta do contrato será parte integrante destes instrumentos para fins de observância dos requisitos previstos no art. 92 da NLLC.

5.2.3 - O instrumento contratual de que trata o item 5.2. deverá ser assinado no prazo de validade da ata de registro de preços.

**6 - DA FUNDAMENTAÇÃO E DA DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO(ART. 6º, INCISO XXIII, ALÍNEA “B”, DA LEI Nº 14.133, DE 2021)**

6.1 - A Fundamentação da Contratação e de seus quantitativos encontra-se pormenorizada em tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência.



**PREFEITURA MUNICIPAL DE ALÉM PARAÍBA**

CNPJ: 17.709.197/0001-35

RUA DR. HEITOR MENDES NASCIMENTO, Nº 40, SÃO JOSÉ

ALÉM PARAÍBA/MG. CEP: 36660-000

TEL: (32) 3462-6733



**7 - DA DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO CONSIDERADO O CICLO DE VIDA DO OBJETO E DA ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO(ART. 6º, INCISO XXIII, ALÍNEA “C”, E ART. 40, §1º, INCISO I, DA LEI Nº 14.133, DE 2021)**

7.1 - Trata-se da aquisição de MATERIAL ELÉTRICO E ELETTRÔNICO, através de Registro de Preços, para atendimento à demanda de diversas secretarias municipais, pelo período de 12 (doze) meses, com entrega parcelada, de acordo com as necessidades da secretaria solicitante.

**8 - REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO**

**8.1 - Sustentabilidade**

8.1 - Os requisitos da contratação relacionados a natureza do objeto e a sustentabilidade encontra-se pormenorizado em tópico específico do(s) Estudo(s) Técnico(s) Preliminar(es), apêndice deste Termo de Referência.

8.2 - Registre-se que, eventual exigência de documentação de habilitação técnica e econômica, será tratado no tópico específico deste TR (CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR) de modo que sua inclusão aqui seria redundante.

**8.3 - Indicação de marcas ou modelos (Art. 41, inciso I, da Lei nº 14.133, de 2021)**

8.3.1 - Na presente contratação NÃO será indicado marcas, características ou modelo(s).

**8.4 - Da vedação de marca/produto na aquisição do objeto**

8.4.1 - Para a contratação do objeto NÃO haverá vedação ou restrições com relação ao emprego de marca ou produto de bens empregados em sua execução.

**8.5 - Da exigência de carta de solidariedade**

8.5.1 - Não será exigido Carta de Solidariedade emitida pelo fabricante.

**8.6 - Subcontratação**

8.6.1 - Não será admitida a subcontratação do objeto contratual.

**8.7 - Garantia da contratação**

8.7.1 - Não haverá exigência de garantia contratual da execução.

**8.8 - Da exigência de amostra:**

8.8.1 - Não haverá exigência de amostra.

**8.9 - Prova de qualidade**

8.9.1 - Não haverá prova de qualidade prevista no art. 42 da Lei 14.133/2021

**9 - MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO**



**PREFEITURA MUNICIPAL DE ALÉM PARAÍBA**

CNPJ: 17.709.197/0001-35

RUA DR. HEITOR MENDES NASCIMENTO, Nº 40, SÃO JOSÉ

ALÉM PARAÍBA/MG. CEP: 36660-000

TEL: (32) 3462-6733



**9.1 - CONDIÇÕES DE EXECUÇÃO**

9.1.1 - O prazo de entrega do(s) item(ns) é de 30 (dias) dias, contado da emissão de Requisição formalizada pelo Contratante, em remessa única ou em quantitativo especificado pelo Contratante.

9.1.2 - Caso não seja possível a entrega na data avençada, o contratado deverá comunicar as razões respectivas com antecedência para que o pleito de prorrogação de prazo seja analisado pela contratante, ressalvadas situações de caso fortuito e força maior.

9.1.3 - Os bens deverão ser entregues na Sede da(o) Prefeitura Municipal de Além Paraíba ou em outro local informado na AF dentro da cidade.

9.1.4 - No caso de produtos perecíveis, o prazo de validade na data da entrega não poderá ser inferior a 60% do prazo total recomendado pelo fabricante.

9.1.5 - Os bens deverão ser entregues no seguinte endereço:

a) Secretaria de Saúde: Rua. Felizardo Esquerdo, 40 - Ilha Recreio - Além Paraíba - MG CEP 36.660-000.

b) Secretaria Municipal de Educação: Rua Cel. Castelo Branco, 186 Vila Laroça - Além Paraíba - MG CEP 36.660-000.

c) Secretaria Municipal de Cultura e Turismo: Praça Presidente Vargas, 112, Centro - Além Paraíba - MG CEP 36.660-000.

d) Secretaria Municipal de Esporte e Lazer: Praça Presidente Vargas, 112, Centro - Além Paraíba - MG CEP 36.660-000.

e) Secretaria Municipal de Administração, Finanças e Gabinete do Prefeito: Rua Cel. Castelo Branco, 186 Vila Laroça - Além Paraíba - MG CEP 36.660-000.

f) Secretaria Municipal de Assistência Social: Rua Paulo Vieira de Carvalho, 20 - Ilha do Lazareto - Além Paraíba - MG CEP 36.660-000.

g) Secretaria de Serviços e Obras Públicas: Rua Dr. Dauro Schettino, SN, Ilha do Lazareto - Além Paraíba - MG CEP 36.660-000.



**PREFEITURA MUNICIPAL DE ALÉM PARAÍBA**

CNPJ: 17.709.197/0001-35

RUA DR. HEITOR MENDES NASCIMENTO, Nº 40, SÃO JOSÉ

ALÉM PARAÍBA/MG. CEP: 36660-000

TEL: (32) 3462-6733



h) Secretaria de Desenvolvimento: Rua Dr. Antônio Augusto Junqueira, 68, Porto Velho- Além Paraíba - MG CEP 36.660-000.

9.1.5.1 - A entrega será parcelada de acordo com as necessidades da Prefeitura de Além Paraíba. .

9.1.6. A entrega será parcelada de acordo com as necessidades da Prefeitura de Além Paraíba.

9.1.7. No caso de produtos perecíveis, o prazo de validade na data da entrega não poderá ser inferior a metade do prazo total recomendado.

**9.2 - Garantia, manutenção e assistência técnica**

9.2.1 - O prazo de garantia é aquele estabelecido na Lei nº 8.078, de 11 de setembro de 1990 (Código de Defesa do Consumidor).

**10 - MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO**

10.1 - O contrato deverá ser executado fielmente pelas partes, de acordo com as cláusulas avençadas e as normas da Lei nº 14.133, de 2021, e cada parte responderá pelas consequências de sua inexecução total ou parcial.

10.2 - Em caso de impedimento, ordem de paralisação ou suspensão do contrato, o cronograma de execução será prorrogado automaticamente pelo tempo correspondente, anotadas tais circunstâncias mediante simples apostila.

10.3 - As comunicações entre o órgão ou entidade e a contratada devem ser realizadas por escrito sempre que o ato exigir tal formalidade, admitindo-se o uso de mensagem eletrônica para esse fim.

10.4 - O órgão ou entidade poderá convocar representante da empresa para adoção de providências que devam ser cumpridas de imediato.

10.5 - Após a assinatura do contrato ou instrumento equivalente, o(a) Município de Além Paraíba, **poderá** convocar o representante da empresa contratada para reunião inicial para apresentação do plano de fiscalização, que conterá informações acerca das obrigações contratuais, dos mecanismos de fiscalização, das estratégias para execução do objeto, do plano complementar de execução da contratada, quando houver, do método de aferição dos resultados e das sanções aplicáveis, dentre outros.

10.6 - A responsabilidade pela gestão do contrato caberá ao(à) servidor(a) ou comissão designados, conforme item 10.8 deste termo, o(a) qual será responsável pelas atribuições definidas em regulamento próprio do(a) Município de Além Paraíba.



**PREFEITURA MUNICIPAL DE ALÉM PARAÍBA**

CNPJ: 17.709.197/0001-35

RUA DR. HEITOR MENDES NASCIMENTO, Nº 40, SÃO JOSÉ

ALÉM PARAÍBA/MG. CEP: 36660-000

TEL: (32) 3462-6733



10.7 - A responsabilidade pela fiscalização do contrato caberá ao(à) servidor(a) ou comissão designados, conforme item 10.8 deste TR, o(a) qual será responsável pelas atribuições definidas em regulamento próprio do(a) Município de Além Paraíba.

10.8 - Os responsáveis pela gestão e fiscalização do contrato serão designados por ato administrativo próprio do Contratante.

10.9 - A gestão e a fiscalização do contrato serão exercidas pelo Contratante, que realizará a fiscalização, o controle e a avaliação dos bens fornecidos, bem como aplicará as penalidades, após o devido processo legal, caso haja descumprimento das obrigações contratadas.

10.10 - As regras previstas neste tópica aplicam-se à gestão da ata de registro de preço, naquilo que couber.

## **11 - CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO**

### **11.1 - DO RECEBIMENTO**

11.1.1 - Os bens serão recebidos provisoriamente, de forma sumária, no ato da entrega, juntamente com a nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, pelo(a) responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta.

11.1.2 - Os bens poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, inclusive antes do recebimento provisório, quando em desacordo com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos no prazo de 05 (cinco) dias, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

11.1.3 - O recebimento definitivo ocorrerá no prazo de 05 (cinco) dias úteis, a contar do recebimento da nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente pela Administração, após a verificação da qualidade e quantidade do material e consequente aceitação mediante termo detalhado.

11.1.4 - O prazo para recebimento definitivo poderá ser excepcionalmente prorrogado, de forma justificada, por igual período, quando houver necessidade de diligências para a aferição do atendimento das exigências contratuais.

11.1.5 - No caso de controvérsia sobre a execução do objeto, quanto à dimensão, qualidade e quantidade, deverá ser observado o teor do art. 143 da Lei nº 14.133, de 2021, comunicando-se à empresa para emissão de Nota Fiscal no que é pertinente à parcela incontroversa da execução do objeto, para efeito de liquidação e pagamento.

11.1.6 - O prazo para a solução, pelo contratado, de inconsistências na execução do objeto ou de saneamento da nota fiscal ou de instrumento de cobrança equivalente, verificadas pela Administração durante a análise prévia à liquidação de despesa, não será computado para os fins do recebimento definitivo.

11.1.7 - O recebimento provisório ou definitivo não excluirá a responsabilidade civil pela solidez e pela segurança do fornecimento nem a responsabilidade ético-profissional pela perfeita execução do contrato.



**PREFEITURA MUNICIPAL DE ALÉM PARAÍBA**

CNPJ: 17.709.197/0001-35

RUA DR. HEITOR MENDES NASCIMENTO, Nº 40, SÃO JOSÉ

ALÉM PARAÍBA/MG. CEP: 36660-000

TEL: (32) 3462-6733



**12 - LIQUIDAÇÃO**

12.1 - Recebida a Nota Fiscal ou documento de cobrança equivalente, correrá o prazo de 10 (dez) dias úteis para fins de liquidação, na forma desta seção, prorrogáveis por igual período.

12.2 - Os documentos fiscais de cobrança deverão ser emitidos contra a(o) Prefeitura Municipal de Além Paraíba, CNPJ nº 17.709.197/0001-35, situada a Rua Dr. Heitor Mendes do Nascimento, 40, São José, Além Paraíba.

12.2.1 - Para fins de liquidação, o setor competente deve verificar se a Nota Fiscal ou Fatura apresentada expressa os elementos necessários e essenciais do documento, tais como:

- a) o prazo de validade;
- b) a data da emissão;
- c) os dados do contrato e do órgão contratante;
- d) o período respectivo de execução do contrato;
- e) o valor a pagar; e
- f) eventual destaque do valor de retenções tributárias cabíveis.

12.3 - Havendo erro na apresentação da Nota Fiscal/Fatura, ou circunstância que impeça a liquidação da despesa, esta ficará sobrestada até que o contratado providencie as medidas saneadoras, reiniciando-se o prazo após a comprovação da regularização da situação, sem ônus à contratante;

12.4 - A Nota Fiscal ou Fatura deverá ser obrigatoriamente acompanhada da comprovação da regularidade fiscal, constatada por meio de consulta aos sítios eletrônicos oficiais ou à documentação mencionada no art. 68 da Lei nº 14.133/2021.

12.5 - A Administração deverá realizar consulta para:

- a) verificar a manutenção das condições de habilitação exigidas no edital;
- b) identificar possível razão que impeça a participação em licitação, no âmbito do órgão ou entidade, proibição de contratar com o Poder Público, bem como ocorrências impeditivas indiretas.

12.6 - Constatando-se, a situação de irregularidade do contratado, será providenciada sua notificação, por escrito, para que, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, regularize sua situação ou, no mesmo prazo, apresente sua defesa. O prazo poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, a critério do contratante.

12.7 - Não havendo regularização ou sendo a defesa considerada improcedente, o contratante deverá comunicar aos órgãos responsáveis pela fiscalização da regularidade fiscal quanto à inadimplência do contratado, bem como quanto à existência de pagamento a ser efetuado, para que sejam acionados os meios pertinentes e necessários para garantir o recebimento de seus créditos.

12.8 - Persistindo a irregularidade, o contratante deverá adotar as medidas necessárias à rescisão contratual nos autos do processo administrativo correspondente, assegurada ao contratado a ampla defesa.

12.9 - Havendo a efetiva execução do objeto, os pagamentos serão realizados normalmente, até que se decida pela rescisão do contrato, caso o contratado não regularize sua situação.



**PREFEITURA MUNICIPAL DE ALÉM PARAÍBA**

CNPJ: 17.709.197/0001-35

RUA DR. HEITOR MENDES NASCIMENTO, Nº 40, SÃO JOSÉ

ALÉM PARAÍBA/MG. CEP: 36660-000

TEL: (32) 3462-6733



**13 - PRAZO DE PAGAMENTO**

13.1 - O pagamento será efetuado no prazo máximo de até 10 dias úteis, contados da finalização da liquidação da despesa, conforme seção anterior.

13.2 - No caso de atraso de pagamento, desde que a CONTRATADA não tenha concorrido de alguma forma para tanto, serão devidos pela CONTRATANTE encargos moratórios à taxa nominal de 6% a.a. (seis por cento ao ano), capitalizados diariamente em regime de juros simples.

13.2.1 - O valor dos encargos será calculado pela fórmula:  $EM = I \times N \times VP$  ----- Onde: EM = Encargos moratórios devidos; N = Números de dias entre a data prevista para o pagamento e a do efetivo pagamento; I = Índice de compensação financeira = 0,00016438; e VP = Valor da prestação em atraso.

**14 - FORMA DE PAGAMENTO**

14.1 - O pagamento será realizado através de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente indicados pelo contratado.

14.2 - Será considerada data do pagamento o dia em que constar como emitida a ordem bancária para pagamento.

14.3 - Quando do pagamento, será efetuada a retenção tributária prevista na legislação aplicável.

14.3.1 - Independentemente do percentual de tributo inserido na planilha, quando houver, serão retidos na fonte, quando da realização do pagamento, os percentuais estabelecidos na legislação vigente.

14.3.2 - O contratado regularmente optante pelo Simples Nacional, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 2006, não sofrerá a retenção tributária quanto aos impostos e contribuições abrangidos por aquele regime. No entanto, o pagamento ficará condicionado à apresentação de comprovação, por meio de documento oficial, de que faz jus ao tratamento tributário favorecido previsto na referida Lei Complementar.

**15 - REAJUSTE**

15.1 - Os preços inicialmente contratados são fixos e irreajustáveis no prazo de um ano contado da data do orçamento estimado.

15.2 - Após o interregno de um ano, e **mediante pedido formal do contratado**, os preços iniciais serão reajustados, mediante a aplicação, pelo contratante, do IPCA acumulado dos últimos doze meses, exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade.

15.2.1 - A assinatura de eventual termo aditivo de prorrogação da ata ou do contrato sem a concessão do reajuste, ou ressalva de sua superveniente análise, será considerada como renúncia ou preclusão lógica do direito.



**PREFEITURA MUNICIPAL DE ALÊM PARAÍBA**

CNPJ: 17.709.197/0001-35

RUA DR. HEITOR MENDES NASCIMENTO, Nº 40, SÃO JOSÉ

ALÊM PARAÍBA/MG. CEP: 36660-000

TEL: (32) 3462-6733



15.3 - Nos reajustes subsequentes ao primeiro, o interregno mínimo de um ano será contado a partir dos efeitos financeiros do último reajuste.

15.4 - No caso de atraso ou não divulgação do(s) índice (s) de reajustamento, o contratante pagará ao contratado a importância calculada pela última variação conhecida, liquidando a diferença correspondente tão logo seja(m) divulgado(s) o(s) índice(s) definitivo(s).

15.5 - Nas aferições finais, o(s) índice(s) utilizado(s) para reajuste será(ão), obrigatoriamente, o(s) definitivo(s).

15.6 - Caso o(s) índice(s) estabelecido(s) para reajustamento venha(m) a ser extinto(s) ou de qualquer forma não possa(m) mais ser utilizado(s), será(ão) adotado(s), em substituição, o(s) que vier(em) a ser determinado(s) pela legislação então em vigor.

15.7 - Na ausência de previsão legal quanto ao índice substituto, as partes elegerão novo índice oficial, para reajustamento do preço do valor remanescente, por meio de termo aditivo.

15.8 - O reajuste será realizado por apostilamento.

## **16 - FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR**

### **16.1 - Forma de seleção e critério de julgamento da proposta**

16.1.1 - O fornecedor será selecionado por meio da realização de procedimento de LICITAÇÃO, na modalidade PREGÃO, sob a forma ELETRÔNICA, com adoção do critério de julgamento pelo **MENOR PREÇO POR ITEM facultando-se ao licitante a participação em quantos itens forem de seu interesse..**

### **16.2 - MODO DE DISPUTA**

16.2.1 - Modo de Disputa - **Aberto**

### **16.3 - EXIGÊNCIAS DE HABILITAÇÃO**

16.3.1 - Para fins de habilitação, deverá o licitante comprovar os seguintes requisitos:

**16.4 - Habilitação jurídica** (Os documentos apresentados deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva)

16.4.1 - **Empresário individual:** inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede;

16.4.2 - **Microempreendedor Individual - MEI:** Certificado da Condição de Microempreendedor Individual - CCMEI, cuja aceitação ficará condicionada à verificação da autenticidade no sítio <https://www.gov.br/empresas-e-negocios/pt-br/empreendedor>;

16.4.3 - **Sociedade empresária, sociedade limitada unipessoal – SLU ou sociedade identificada como empresa individual de responsabilidade limitada - EIRELI:** inscrição do ato constitutivo, estatuto ou contrato social no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;



**PREFEITURA MUNICIPAL DE ALÉM PARAÍBA**

CNPJ: 17.709.197/0001-35

RUA DR. HEITOR MENDES NASCIMENTO, Nº 40, SÃO JOSÉ

ALÉM PARAÍBA/MG. CEP: 36660-000

TEL: (32) 3462-6733



16.4.4 - **Sociedade empresária estrangeira:** portaria de autorização de funcionamento no Brasil, publicada no Diário Oficial da União e arquivada na Junta Comercial da unidade federativa onde se localizar a filial, agência, sucursal ou estabelecimento, a qual será considerada como sua sede, conforme Instrução Normativa DREI/ME n.º 77, de 18 de março de 2020;

16.4.5 - **Sociedade simples:** inscrição do ato constitutivo no Registro Civil de Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;

16.4.6 - **Filial, sucursal ou agência de sociedade simples ou empresária:** inscrição do ato constitutivo da filial, sucursal ou agência da sociedade simples ou empresária, respectivamente, no Registro Civil das Pessoas Jurídicas ou no Registro Público de Empresas Mercantis onde opera, com averbação no Registro onde tem sede a matriz;

16.4.7 - **Sociedade cooperativa:** ata de fundação e estatuto social, com a ata da assembleia que o aprovou, devidamente arquivado na Junta Comercial ou inscrito no Registro Civil das Pessoas Jurídicas da respectiva sede, além do registro de que trata o art. 107 da Lei nº 5.764, de 16 de dezembro 1971;

16.4.8 - **Agricultor familiar:** Declaração de Aptidão ao Pronaf – DAP ou DAP-P válida, ou, ainda, outros documentos definidos pela Secretaria Especial de Agricultura Familiar e do Desenvolvimento Agrário, nos termos do art. 4º, §2º do Decreto nº 10.880, de 2 de dezembro de 2021;

16.4.9 - **Produtor Rural:** matrícula no Cadastro Específico do INSS – CEI, que comprove a qualificação como produtor rural pessoa física

**16.5 - Habilitação fiscal, social e trabalhista**

16.5.1 - Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas;

16.5.2 - Prova de regularidade fiscal perante a Fazenda Nacional, mediante apresentação de certidão expedida conjuntamente pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e pela Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN), referente a todos os créditos tributários federais e à Dívida Ativa da União (DAU) por elas administrados, inclusive aqueles relativos à Seguridade Social, nos termos da Portaria Conjunta nº 1.751, de 02 de outubro de 2014, do Secretário da Receita Federal do Brasil e da Procuradora-Geral da Fazenda Nacional;

16.5.3 - Prova de regularidade com o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS);

16.5.4 - Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de certidão negativa ou positiva com efeito de negativa, nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto-Lei nº 5.452, de 1º de maio de 1943;

16.5.5 - prova de inscrição no cadastro de contribuintes estadual e/ou municipal, se houver, relativo ao domicílio ou sede do licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual; ;

16.5.6 - Prova de regularidade com a Fazenda [Estadual/Distrital] e/ou [Municipal/Distrital] do domicílio ou sede do fornecedor, relativa à atividade em cujo exercício contrata ou concorre;



**PREFEITURA MUNICIPAL DE ALÉM PARAÍBA**

CNPJ: 17.709.197/0001-35

RUA DR. HEITOR MENDES NASCIMENTO, Nº 40, SÃO JOSÉ

ALÉM PARAÍBA/MG. CEP: 36660-000

TEL: (32) 3462-6733



16.5.7 - Caso o fornecedor seja considerado isento dos tributos [Estadual/Distrital] ou [Municipal/Distrital] relacionados ao objeto contratual, deverá comprovar tal condição mediante a apresentação de declaração da Fazenda respectiva do seu domicílio ou sede, ou outra equivalente, na forma da lei;

16.5.8 - O fornecedor enquadrado como microempreendedor individual que pretenda auferir os benefícios do tratamento diferenciado previstos na Lei Complementar n. 123, de 2006, estará dispensado da prova de inscrição nos cadastros de contribuintes estadual e municipal.

**16.6 - Qualificação Econômico-Financeira**

16.6.1 - Será exigido Qualificação Econômico Financeira, conforme exigência abaixo:

I- Certidão negativa de insolvência civil expedida pelo distribuidor do domicílio ou

sede do licitante, caso se trate de pessoa física, desde que admitida a sua

participação na licitação ou de sociedade simples;

II- Certidão negativa de falência expedida pelo distribuidor da sede do

fornecedor - Lei nº 14.133, de 2021, art. 69, caput, inciso II)

**16.7 - Qualificação Técnica**

16.7.1 - Não será exigido Qualificação Técnica.

**17 - ESTIMATIVAS DO VALOR DA CONTRATAÇÃO**

17.1 - O custo estimado da contratação encontra-se detalhado no ANEXO I deste Termo de Referência, tendo sido juntado no processo os preços unitários referenciais, das memórias de cálculo e dos documentos que lhe dão suporte, com os parâmetros utilizados para a obtenção dos preços e para os respectivos cálculos.

**18 - ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

18.1 - As despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta de recursos específicos consignados no Orçamento do(a) Município de Além Paraíba.

18.1.1 - A indicação da dotação orçamentária fica postergada para o momento da assinatura do contrato ou seu instrumento substituto.

18.2 - A dotação relativa aos exercícios financeiros subsequentes, será indicada após aprovação da Lei Orçamentária respectiva e liberação dos créditos correspondentes, mediante apostilamento.

**19 - INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES**



**PREFEITURA MUNICIPAL DE ALÉM PARAÍBA**

CNPJ: 17.709.197/0001-35

RUA DR. HEITOR MENDES NASCIMENTO, Nº 40, SÃO JOSÉ

ALÉM PARAÍBA/MG. CEP: 36660-000

TEL: (32) 3462-6733



19.1 - As empresas são responsáveis pela fidelidade e legitimidade das informações prestadas e dos documentos apresentados. A falsidade de qualquer documento apresentado ou a inverdade das informações nele contidas implicará na imediata rescisão contratual, sem prejuízo das sanções administrativas, civis e penais cabíveis.

19.2 - Toda a documentação apresentada neste procedimento e seus anexos são complementares entre si, de modo que qualquer detalhe que se mencione em um documento e se omita em outro será considerado especificado e válido.

Prefeitura Municipal de Além Paraíba, 15/07/2026.

---

**Cassiano Silva Teixeira**

Secretário(a) Municipal de Cultura e Turismo

---

**Flávio Henrique Falcão Araújo**

Secretário(a) Municipal de Administração

---

**Flávio Henrique Falcão Araújo**

Secretário(a) Municipal de Saúde

---

**Gleydson Percegoni Thurler Mendonça**

Secretário(a) Municipal de Esporte e Lazer

---

**Mônica Regina Goldstein**

Secretário(a) Municipal de Assistência Social

---

**Paulo Henrique Marinho Goldstein**

Secretário(a) Municipal de Desenvolvimento Econômico e Social

---

**Plínio José Mendes Moreira Filho**

Secretário(a) Municipal de Agropecuária e Meio Ambiente



**PREFEITURA MUNICIPAL DE ALÉM PARAÍBA**

CNPJ: 17.709.197/0001-35

RUA DR. HEITOR MENDES NASCIMENTO, Nº 40, SÃO JOSÉ

ALÉM PARAÍBA/MG. CEP: 36660-000

TEL: (32) 3462-6733



---

**Plínio José Mendes Moreira Filho**

Secretário(a) Municipal de Serviços e Obras Públicas

---

**Rita de Cassia Fonseca Rocha**

Secretário(a) Municipal de Educação

**ANEXO I DO TR**

**PLANILHA DE PREÇO ESTIMADO**

| Nº Item | Descrição                                                                                                                             | Und. | Qtd. | Vlr. Unit. | Vlr. Tot. |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------------|-----------|
| 0001    | 504-TAMPA DO INTERRUPTOR                                                                                                              | UN   | 100  | 6,03       | 603,00    |
| 0002    | ABRAÇADEIRA DE NYLON 280mm X 3,5MM - PCT 100 UNIDADES - ABRAÇADEIRA DE NYLON 280 mm X 3,5 MM; COR PRETA; PACOTE COM 100 UNIDADES.     | PCT  | 245  | 24,88      | 6.095,60  |
| 0003    | ABRAÇADEIRA DE NYLON 280MM X 3,5MM- PCT 100 UNIDADES- - ABRAÇADEIRA DE NYLON 280MM X 3,5MM, COR TRANSPARENTE, PACOTE COM 100 UNIDADES | Un   | 100  | 18,04      | 1.804,00  |
| 0004    | ABRAÇADEIRA ELETRODUTO (TIPO COPO) 1.1/4 - ABRAÇADEIRA ELETRODUTO (TIPO COPO) 1.1/4" - GALVANIZADA BOA QUALIDADE                      | UN   | 1162 | 4,27       | 4.961,74  |
| 0005    | ABRAÇADEIRA ELETRODUTO (TIPO COPO) 1/2" - GALVANIZADA - ABRAÇADEIRA ELETRODUTO (TIPO COPO) 1/2" - GALVANIZADA BOA QUALIDADE           | UN   | 762  | 2,70       | 2.057,40  |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ALÉM PARAÍBA**

CNPJ: 17.709.197/0001-35

RUA DR. HEITOR MENDES NASCIMENTO, Nº 40, SÃO JOSÉ

ALÉM PARAÍBA/MG. CEP: 36660-000

TEL: (32) 3462-6733



|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |    |      |       |          |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|-------|----------|
| 0006 | ABRAÇADEIRA ELETRODUTO (TIPO COPO)<br>1" - GALVANIZADA - ABRAÇADEIRA<br>ELETRODUTO (TIPO COPO) 1" -<br>GALVANIZADA BOA QUALIDADE                                                                                                                                                                        | UN | 762  | 4,58  | 3.489,96 |
| 0007 | ABRAÇADEIRA ELETRODUTO (TIPO COPO)<br>3/4" - GALVANIZADA - ABRAÇADEIRA<br>ELETRODUTO (TIPO COPO) 3/4" -<br>GALVANIZADA BOA QUALIDADE                                                                                                                                                                    | UN | 762  | 3,14  | 2.392,68 |
| 0008 | ADAPTADOR (PINO) - 02 PINOS + TERRA<br>(FÊMEA 2P+T) - ADAPTADOR TIPO PINO<br>FÊMEA 02 P + T; (TIPO T BENJAMIN);<br>FABRICADO EM PLÁSTICO POLIAMIDA<br>(NYLON) ANTICHAMA, COMPONENTES<br>CONDUTORES E PINO MACIÇO EM LIGA<br>DE COBRE. COM ENTRADA PARA 03<br>PINOS; 10A, 250V; COR: BRANCO OU<br>CINZA. | UN | 370  | 15,17 | 5.612,90 |
| 0009 | Arruela para eletroduto 1"                                                                                                                                                                                                                                                                              | UN | 60   | 2,17  | 130,20   |
| 0010 | Arruela para Eletroduto 1 1/2"                                                                                                                                                                                                                                                                          | UN | 60   | 4,85  | 291,00   |
| 0011 | Arruela para Eletroduto 1/2"                                                                                                                                                                                                                                                                            | UN | 60   | 2,34  | 140,40   |
| 0012 | Arruela para Eletroduto 3/4"                                                                                                                                                                                                                                                                            | UN | 60   | 1,57  | 94,20    |
| 0013 | BATERIA ALCALINA 9 VOLTS - BATERIA<br>ALCALINA 9 VOLTS; MATERIAL DIÓXIDO<br>DE MANGANÊS. EMBALAGEM COM 01<br>UNIDADE, DE BOA QUALIDADE.                                                                                                                                                                 | UN | 140  | 25,26 | 3.536,40 |
| 0014 | BOCAL RECEPTÁCULO<br>(PORCELANA/METAL) - E 27 - BOCAL<br>RECEPTÁCULO EM PORCELANA;<br>SOQUETE EM LATÃO (METAL);<br>CORRENTE MÁXIMA 4A; MODELO: E 27;<br>POTÊNCIA MÁXIMA: 250V; COM ENCAIXE<br>FÁCIL PARA FIXAÇÃO DE FIOS.                                                                               | UN | 1240 | 3,44  | 4.265,60 |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ALÉM PARAÍBA**

CNPJ: 17.709.197/0001-35

RUA DR. HEITOR MENDES NASCIMENTO, Nº 40, SÃO JOSÉ

ALÉM PARAÍBA/MG. CEP: 36660-000

TEL: (32) 3462-6733

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ALÉM PARAÍBA**

|      |                                                                                                                                                                                                                             |       |      |        |           |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|--------|-----------|
| 0015 | BOCAL RECEPTÁCULO<br>(PORCELANA/METAL) - E 40 - - BOCAL<br>RECEPTÁCULO EM PORCELANA;<br>SOQUETE EM LATÃO (METAL);<br>CORRENTE MÁXIMA 4A; MODELO: E 40;<br>POTÊNCIA MÁXIMA: 250V; COM ENCAIXE<br>FÁCIL PARA FIXAÇÃO DE FIOS. | UN    | 1220 | 9,51   | 11.602,20 |
| 0016 | BUCHA ELETRODUTO 1'                                                                                                                                                                                                         | UN    | 20   | 3,53   | 70,60     |
| 0017 | BUCHA ELETRODUTO 1.1/2" - BUCHA<br>ELETRODUTO 1.1/2"                                                                                                                                                                        | UN    | 20   | 6,11   | 122,20    |
| 0018 | BUCHA ELETRODUTO 3 POLEGADAS                                                                                                                                                                                                | UN    | 20   | 11,68  | 233,60    |
| 0019 | BUCHA ELETRODUTO 40MM - PADRÃO<br>ENERGISA/MG                                                                                                                                                                               | PÇ    | 20   | 3,25   | 65,00     |
| 0020 | BUCHA ELETRODUTO 4 POLEGADAS -<br>PADRÃO ENERGISA/MG                                                                                                                                                                        | PÇ    | 20   | 25,27  | 505,40    |
| 0021 | BUCHA/ LUVA PARA ELETRODUTO C 1/2"<br>- ROSCA - PRETA - PVC RÍGIDO.<br>QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR A TIGRE<br>OU AMANCO.                                                                                                    | UN    | 20   | 1,70   | 34,00     |
| 0022 | BUCHA/ LUVA PARA ELETRODUTO C 1" -<br>ROSCA - PRETA - PVC RÍGIDO.<br>QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR A TIGRE<br>OU AMANCO.                                                                                                      | UN    | 20   | 12,21  | 244,20    |
| 0023 | BUCHA/ LUVA PARA ELETRODUTO C 2<br>1/2" - ROSCA - PRETA - PVC RÍGIDO.<br>QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR A TIGRE<br>OU AMANCO.                                                                                                  | UN    | 20   | 21,14  | 422,80    |
| 0024 | BUCHA PARA ELETRODUTO DN 1 1/4"                                                                                                                                                                                             | UN    | 20   | 1,88   | 37,60     |
| 0025 | CABO DUPLEX 1X10 ROLO COM 100<br>METROS - CABO DUPLEX 1X10 ROLO<br>COM 100 METROS                                                                                                                                           | ROLOS | 38   | 346,80 | 13.178,40 |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ALÉM PARAÍBA**

CNPJ: 17.709.197/0001-35

RUA DR. HEITOR MENDES NASCIMENTO, Nº 40, SÃO JOSÉ

ALÉM PARAÍBA/MG. CEP: 36660-000

TEL: (32) 3462-6733



|      |                                                                                                                                         |       |    |          |           |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|----------|-----------|
| 0026 | CABO DUPLEX 1X16 ROLO COM 100 METROS - CABO DUPLEX 1X16 ROLO COM 100 METROS                                                             | ROLOS | 38 | 549,00   | 20.862,00 |
| 0027 | CABO FLEXÍVEL 10MM <sup>2</sup> X 1KV (AZUL) - ROLO 100M - MATERIAL COBRE, ISOLADO EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO EM PVC; TENSÃO: ATÉ 1KVA   | ROLOS | 50 | 1.326,67 | 66.333,50 |
| 0028 | CABO FLEXÍVEL 10MM <sup>2</sup> X 1KV (PRETO) ROLO 100M - MATERIAL COBRE, ISOLADO EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO EM PVC; TENSÃO: ATÉ 1KVA    | ROLOS | 53 | 1.751,20 | 92.813,60 |
| 0029 | CABO FLEXÍVEL 10MM <sup>2</sup> X 1KV (VERDE) ROLO 100M - MATERIAL COBRE, ISOLADO EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO EM PVC; TENSÃO: ATÉ 1KVA    | ROLOS | 51 | 1.187,58 | 60.566,58 |
| 0030 | CABO FLEXÍVEL 10MM <sup>2</sup> X 1KV (VERMELHO) ROLO 100M - MATERIAL COBRE, ISOLADO EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO EM PVC; TENSÃO: ATÉ 1KVA | ROLOS | 48 | 1.238,78 | 59.461,44 |
| 0031 | CABO FLEXÍVEL 1,5MM <sup>2</sup> (AZUL) ROLO 100M - MATERIAL COBRE, ISOLADO EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO EM PVC; TENSÃO: ATÉ 750VA         | ROLOS | 68 | 206,16   | 14.018,88 |
| 0032 | CABO FLEXÍVEL 1,5MM <sup>2</sup> (BRANCO) ROLO 100M - MATERIAL COBRE, ISOLADO EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO EM PVC; TENSÃO: ATÉ 750VA       | ROLOS | 8  | 185,11   | 1.480,88  |
| 0033 | CABO FLEXÍVEL 1,5MM <sup>2</sup> (PRETO) ROLO 100M - MATERIAL COBRE, ISOLADO EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO EM PVC;                          | ROLOS | 69 | 183,58   | 12.667,02 |



**PREFEITURA MUNICIPAL DE ALÉM PARAÍBA**  
CNPJ: 17.709.197/0001-35  
RUA DR. HEITOR MENDES NASCIMENTO, Nº 40, SÃO JOSÉ  
ALÉM PARAÍBA/MG. CEP: 36660-000  
TEL: (32) 3462-6733



PREFEITURA MUNICIPAL DE ALÉM PARAÍBA

|      |                                                                                                                                                                                                                                                               |       |     |        |           |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----|--------|-----------|
|      | TENSÃO: ATÉ 750VA                                                                                                                                                                                                                                             |       |     |        |           |
| 0034 | CABO FLEXÍVEL 1,5MM <sup>2</sup> (VERDE) ROLO 100M - MATERIAL COBRE, ISOLADO EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO EM PVC; TENSÃO: ATÉ 750VA                                                                                                                              | ROLOS | 59  | 184,54 | 10.887,86 |
| 0035 | CABO FLEXÍVEL 1,5MM <sup>2</sup> (VERMELHO) ROLO 100M - MATERIAL COBRE, ISOLADO EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO EM PVC; TENSÃO: ATÉ 750VA                                                                                                                           | ROLOS | 63  | 178,80 | 11.264,40 |
| 0036 | CABO FLEXÍVEL 1 KV HEPR - 35MM <sup>2</sup> AZUL - PADRÃO ENERGISA/MG                                                                                                                                                                                         | UN    | 100 | 38,59  | 3.859,00  |
| 0037 | CABO FLEXÍVEL 1 KV HEPR - 70MM <sup>2</sup> PRETO - PADRÃO ENERGISA/MG                                                                                                                                                                                        | UN    | 100 | 90,19  | 9.019,00  |
| 0038 | CABO FLEXÍVEL 1MM <sup>2</sup> - PRETO - CABO FLEXÍVEL 1MM <sup>2</sup> - PRETO - ROLO COM 100 METROS COBRE REVESTIDO PVC, TENSÃO 750V; DIÂMETRO 1MM <sup>2</sup> ; PARA INSTALAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA EM RESIDÊNCIAS, INDÚSTRIAS E OUTROS ESTABELECIMENTOS. | M     | 100 | 136,00 | 13.600,00 |
| 0039 | CABO FLEXÍVEL 2,50MM BRANCO                                                                                                                                                                                                                                   | M     | 100 | 252,90 | 25.290,00 |
| 0040 | CABO FLEXÍVEL 2,5MM <sup>2</sup> (AZUL) ROLO 100M - MATERIAL COBRE, ISOLADO EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO EM PVC; TENSÃO: ATÉ 750VA                                                                                                                               | ROLOS | 75  | 275,20 | 20.640,00 |
| 0041 | CABO FLEXÍVEL 2,5MM <sup>2</sup> (PRETO) ROLO 100M - MATERIAL COBRE, ISOLADO EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO EM PVC; TENSÃO: ATÉ 750VA                                                                                                                              | ROLOS | 55  | 268,60 | 14.773,00 |
| 0042 | CABO FLEXÍVEL 2,5MM <sup>2</sup> (VERDE) ROLO 100M - MATERIAL COBRE, ISOLADO EM                                                                                                                                                                               | ROLOS | 45  | 265,74 | 11.958,30 |



**PREFEITURA MUNICIPAL DE ALÉM PARAÍBA**  
CNPJ: 17.709.197/0001-35  
RUA DR. HEITOR MENDES NASCIMENTO, Nº 40, SÃO JOSÉ  
ALÉM PARAÍBA/MG. CEP: 36660-000  
TEL: (32) 3462-6733



PREFEITURA MUNICIPAL DE ALÉM PARAÍBA

|      |                                                                                                                                                 |       |    |          |           |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|----------|-----------|
|      | COMPOSTO TERMOPLÁSTICO EM PVC;<br>TENSÃO: ATÉ 750VA                                                                                             |       |    |          |           |
| 0043 | CABO FLEXÍVEL 2,5MM <sup>2</sup> (VERMELHO)<br>ROLO 100M - MATERIAL COBRE,<br>ISOLADO EM COMPOSTO<br>TERMOPLÁSTICO EM PVC; TENSÃO: ATÉ<br>750VA | ROLOS | 32 | 274,20   | 8.774,40  |
| 0044 | CABO FLEXÍVEL 4MM <sup>2</sup> (AZUL) ROLO<br>100M - MATERIAL COBRE, ISOLADO EM<br>COMPOSTO TERMOPLÁSTICO EM PVC;<br>TENSÃO: ATÉ 750VA          | ROLOS | 55 | 455,14   | 25.032,70 |
| 0045 | CABO FLEXÍVEL 4MM <sup>2</sup> (PRETO) ROLO<br>100M - MATERIAL COBRE, ISOLADO EM<br>COMPOSTO TERMOPLÁSTICO EM PVC;<br>TENSÃO: ATÉ 750VA         | ROLOS | 55 | 469,56   | 25.825,80 |
| 0046 | CABO FLEXÍVEL 4MM <sup>2</sup> (VERDE) ROLO<br>100M - MATERIAL COBRE, ISOLADO EM<br>COMPOSTO TERMOPLÁSTICO EM PVC;<br>TENSÃO: ATÉ 750VA         | ROLOS | 53 | 564,27   | 29.906,31 |
| 0047 | CABO FLEXÍVEL 4MM <sup>2</sup> (VERMELHO) ROLO<br>100M - MATERIAL COBRE, ISOLADO EM<br>COMPOSTO TERMOPLÁSTICO EM PVC;<br>TENSÃO: ATÉ 750VA      | ROLOS | 53 | 529,00   | 28.037,00 |
| 0048 | CABO FLEXIVEL 6MM /200M - CORES A<br>DEFINIR - ROLO - CABO FLEXIVEL 6MM<br>/200M - CORES A DEFINIR - ROLO                                       | M     | 10 | 3.916,66 | 39.166,60 |
| 0049 | CABO FLEXÍVEL 6MM <sup>2</sup> (AZUL) ROLO<br>100M - MATERIAL COBRE, ISOLADO EM<br>COMPOSTO TERMOPLÁSTICO EM PVC;<br>TENSÃO: ATÉ 750VA          | ROLOS | 55 | 658,25   | 36.203,75 |
| 0050 | CABO FLEXÍVEL 6MM <sup>2</sup> (PRETO) ROLO<br>100M - MATERIAL COBRE, ISOLADO EM<br>COMPOSTO TERMOPLÁSTICO EM PVC;                              | ROLOS | 54 | 709,40   | 38.307,60 |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ALÉM PARAÍBA**

CNPJ: 17.709.197/0001-35

RUA DR. HEITOR MENDES NASCIMENTO, Nº 40, SÃO JOSÉ

ALÉM PARAÍBA/MG. CEP: 36660-000

TEL: (32) 3462-6733



|      |                                                                                                                                   |       |     |          |           |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----|----------|-----------|
|      | TENSÃO: ATÉ 750VA                                                                                                                 |       |     |          |           |
| 0051 | CABO FLEXÍVEL 6MM <sup>2</sup> (VERDE) ROLO 100M - MATERIAL COBRE, ISOLADO EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO EM PVC; TENSÃO: ATÉ 750VA    | ROLOS | 74  | 702,27   | 51.967,98 |
| 0052 | CABO FLEXÍVEL 6MM <sup>2</sup> (VERMELHO) ROLO 100M - MATERIAL COBRE, ISOLADO EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO EM PVC; TENSÃO: ATÉ 750VA | ROLOS | 53  | 706,01   | 37.418,53 |
| 0053 | CABO FLEXIVEL EPR - XLPE - 95MM <sup>2</sup> AZUL - PADRÃO ENERGISA/MG                                                            | M     | 100 | 117,16   | 11.716,00 |
| 0054 | CABO FLEXIVEL EPR - XLPE - 95MM <sup>2</sup> PRETO - PADRÃO ENERGISA/MG                                                           | M     | 100 | 112,62   | 11.262,00 |
| 0055 | CABO PP 2X1,5MM <sup>2</sup> ROLO 100M - CONDUTOR DE COBRE NU FLEXIVEL; TESÃO: ATÉ 750V; NUMEROS DE CONDUTORES: 2                 | ROLOS | 40  | 964,51   | 38.580,40 |
| 0056 | CABO PP 2X1MM <sup>2</sup> ROLO 100M - CONDUTOR DE COBRE NU FLEXIVEL; TESÃO: ATÉ 500V; NUMEROS DE CONDUTORES: 2                   | ROLOS | 37  | 324,03   | 11.989,11 |
| 0057 | CABO PP 2x2,5MM <sup>2</sup> ROLO 100M - CONDUTOR DE COBRE NU FLEXIVEL; TESÃO: ATÉ 750V; NUMEROS DE CONDUTORES: 2                 | ROLOS | 40  | 780,59   | 31.223,60 |
| 0058 | CABO PP 2X4MM <sup>2</sup> ROLO 100M - CONDUTOR DE COBRE NU FLEXIVEL; TESÃO: ATÉ 750V; NUMEROS DE CONDUTORES: 2                   | ROLOS | 38  | 1.195,97 | 45.446,86 |
| 0059 | CABO PP 3X1,5MM <sup>2</sup> ROLO 100M - CONDUTOR DE COBRE NU FLEXIVEL; TESÃO: ATÉ 750V; NUMEROS DE                               | ROLOS | 35  | 777,95   | 27.228,25 |



**PREFEITURA MUNICIPAL DE ALÉM PARAÍBA**  
CNPJ: 17.709.197/0001-35  
RUA DR. HEITOR MENDES NASCIMENTO, Nº 40, SÃO JOSÉ  
ALÉM PARAÍBA/MG. CEP: 36660-000  
TEL: (32) 3462-6733



PREFEITURA MUNICIPAL DE ALÉM PARAÍBA

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |    |          |           |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|----------|-----------|
|      | CONDUTORES: 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |    |          |           |
| 0060 | CABO PP 3X2,5MM <sup>2</sup> ROLO 100M -<br>CONDUTOR DE COBRE NU FLEXIVEL;<br>TESÃO: ATÉ 750V; NUMEROS DE<br>CONDUTORES: 3                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ROLOS | 88 | 522,93   | 46.017,84 |
| 0061 | CABO PP 3X4MM <sup>2</sup> ROLO 100M -<br>CONDUTOR DE COBRE NU FLEXIVEL;<br>TESÃO: ATÉ 750V; NUMEROS DE<br>CONDUTORES: 3                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ROLOS | 40 | 1.802,58 | 72.103,20 |
| 0062 | CABO PP FLEXIVEL 3X6.00MM - ROLO<br>COM 70 METROS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | UN    | 10 | 2.247,00 | 22.470,00 |
| 0063 | CABO QUADRUPLIX 10M <sup>2</sup> ROLO 100M -<br>CABOS DE ALUMÍNIO MULTIPLEXADO 3<br>FASES ENCAPADAS E 1 NEUTRO NU                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ROLOS | 42 | 1.063,80 | 44.679,60 |
| 0064 | CABO QUADRUPLIX 16MM <sup>2</sup> ROLO 100M<br>- CABOS DE ALUMÍNIO MULTIPLEXADO 3<br>FASES ENCAPADAS E 1 NEUTRO NU                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ROLOS | 43 | 1.286,29 | 55.310,47 |
| 0065 | CABO TELEFONE CCI 0,50 X 2 PARES -<br>CABO CCI 2 PARES 50 X 2 -<br>INTERFONE/TELEFONE CABO CCI PARA<br>USO INTERNO, RESIDENCIAL OU PREDIAL<br>DE REDE DE URBANA OU RURAL. USADO<br>PARA INSTALAÇÕES DE RAMAIS PABX, KS,<br>CENTRAIS TELEFONICA, INTERFONES,<br>ALARMES. CABO DE ALTA QUALIDADE E<br>EXCELENTE ACABAMENTO, O MESMO<br>UTILIZADO PELAS OPERADORAS DE<br>TELEFONIA, HOMOLOGADO PELA<br>ANATEL. | M     | 2  | 125,63   | 251,26    |
| 0066 | CABO TRIPLEX 10MM <sup>2</sup> ROLO 100M -<br>CABOS DE ALUMÍNIO MULTIPLEXADO 2<br>FASES ENCAPADAS E 1 NEUTRO NU                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ROLOS | 42 | 983,85   | 41.321,70 |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ALÉM PARAÍBA**

CNPJ: 17.709.197/0001-35

RUA DR. HEITOR MENDES NASCIMENTO, Nº 40, SÃO JOSÉ

ALÉM PARAÍBA/MG. CEP: 36660-000

TEL: (32) 3462-6733



|      |                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |     |        |           |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----|--------|-----------|
| 0067 | CABO TRIPLEX 16MM <sup>2</sup> ROLO 100M -<br>CABOS DE ALUMÍNIO MULTIPLEXADO 2<br>FASES ENCAPADAS E 1 NEUTRO NU                                                                                                                                                     | ROLOS | 42  | 824,26 | 34.618,92 |
| 0068 | CAIXA DE PASSAGEM 20 X 10                                                                                                                                                                                                                                           | UN    | 150 | 116,45 | 17.467,50 |
| 0069 | CAIXA DE PASSAGEM 60 X 60                                                                                                                                                                                                                                           | UN    | 150 | 280,62 | 42.093,00 |
| 0070 | CAIXA DE PASSAGEM (CONDULETE)<br>ALUMÍNIO MÚLTIPLO 1/2" 15MM -<br>ACABAMENTO: SEM PINTURA                                                                                                                                                                           | UN    | 165 | 16,07  | 2.651,55  |
| 0071 | CAIXA DE PASSAGEM (CONDULETE)<br>ALUMÍNIO MÚLTIPLO 1" 25MM -<br>ACABAMENTO: SEM PINTURA                                                                                                                                                                             | UN    | 165 | 21,51  | 3.549,15  |
| 0072 | CAIXA DE PASSAGEM (CONDULETE)<br>ALUMÍNIO MÚLTIPLO 3/4" 20MM -<br>ACABAMENTO: SEM PINTURA                                                                                                                                                                           | UN    | 165 | 16,74  | 2.762,10  |
| 0073 | CAIXA DE PASSAGEM DE ALUMÍNIO TIPO<br>CONDULETE COM ROSCA "T" - 4 X 2 -<br>3/4"                                                                                                                                                                                     | UN    | 150 | 44,52  | 6.678,00  |
| 0074 | CAIXA DE PASSAGEM EMBUTIR 20 X 20 X<br>10 - CAIXA DE METAL NA COR CINZA                                                                                                                                                                                             | UN    | 50  | 47,58  | 2.379,00  |
| 0075 | CAIXA DE PASSAGEM EMBUTIR PVC 4X2"<br>AMARELA - CARACTERÍSTICAS: -<br>MATERIAL: PVC - TIPO: DE PASSAGEM -<br>FORMATO: RATANGULAR<br>ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: - SAÍDA: 4X2<br>- DIMENSÕES COMPRIMENTO (MM): 99<br>LARGURA (MM): 57 ALTURA (MM): 52 -<br>COR: AMARELA | UN    | 355 | 2,77   | 983,35    |
| 0076 | CAIXA DE PASSAGEM EMBUTIR PVC 4X4<br>AMARELA - DESCRIÇÃO: - CAIXA DE<br>EMBUTIR 4X4 - QUADRADA FICHA<br>TÉCNICA SAÍDAS DE 1/2 E 3/4. -<br>COMPRIMENTO(MM): 99 -                                                                                                     | UN    | 315 | 4,15   | 1.307,25  |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ALÉM PARAÍBA**

CNPJ: 17.709.197/0001-35

RUA DR. HEITOR MENDES NASCIMENTO, Nº 40, SÃO JOSÉ

ALÉM PARAÍBA/MG. CEP: 36660-000

TEL: (32) 3462-6733



|      |                                                                                                                                                                                                |    |     |       |           |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|-------|-----------|
|      | LARGURA(MM): 110 - ALTURA(MM):                                                                                                                                                                 |    |     |       |           |
| 0077 | CAIXA DE PASSAGEM PVC ELÉTRICA DE PAREDE SIMILAR A CPT 15 DE EMBUTIR - FABRICADA EM PVC ANTICHAMA, COR BRANCA                                                                                  | UN | 85  | 25,67 | 2.181,95  |
| 0078 | CAIXA DE PASSAGEM PVC ELÉTRICA DE PAREDE SIMILAR A CPT 15 X 15 - SOBREPOR FABRICADA EM PVC ANTICHAMA, COR BRANCA                                                                               | UN | 85  | 72,10 | 6.128,50  |
| 0079 | CAIXA DE SOBREPOR PARA DISJUNTOR DIN 1 BIPOLAR OU 2 MONOPOLAR - FABRICADA EM PVC RÍGIDO ANTICHAMA; COR BRANCA                                                                                  | UN | 105 | 11,41 | 1.198,05  |
| 0080 | CAIXA VERSÁTIL DE SOBREPOR P/DISJUNTOR BIPOLAR C/TOMADA - Caixa Versátil para disjuntor bipolar 20 amperes com tomada 2P + T 250V; de sobrepor; fabricada em PVC rígido antichama; cor branca. | UN | 382 | 35,21 | 13.450,22 |
| 0081 | CAIXA VERSÁTIL PARA DISJUNTOR MONOPOLAR 20 AMPERES C/TOMADA 2P+T250V - FABRICADA EM PVC RÍGIDO ANTICHAMA; COR BRANCA                                                                           | UN | 233 | 58,01 | 13.516,33 |
| 0082 | CANALETA COM ADESIVO 20MM X 12MM X 2000MM - CANALETA COM ADESIVO 20MM X 12MM X 2000MM; COR BRANCA; MATERIAL PVC.                                                                               | UN | 200 | 14,79 | 2.958,00  |
| 0083 | CANALETA COM ADESIVO 32 X 12 MM - 2 M - CANALETA COM ADESIVO 32 X 12 MM - 2 M                                                                                                                  | UN | 200 | 29,40 | 5.880,00  |
| 0084 | CANALETA COM COLA 20 X 10MM                                                                                                                                                                    | UN | 200 | 13,98 | 2.796,00  |
| 0085 | CANALETA DOUTOPLAST RECORTE                                                                                                                                                                    | Un | 300 | 65,88 | 19.764,00 |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ALÉM PARAÍBA**

CNPJ: 17.709.197/0001-35

RUA DR. HEITOR MENDES NASCIMENTO, Nº 40, SÃO JOSÉ

ALÉM PARAÍBA/MG. CEP: 36660-000

TEL: (32) 3462-6733



|      |                                                                                                                                                                      |    |     |       |           |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|-------|-----------|
|      | ABERTO 50X50MM D3- - COR CREME.                                                                                                                                      |    |     |       |           |
| 0086 | CANALETA DOUTOPLAST RECORTE ABERTO 50X50MM D3. - COR CINZA                                                                                                           | Un | 300 | 73,51 | 22.053,00 |
| 0087 | CANALETA DUTO EM PVC - 50 X 50 X 2000MM - CANALETA PLÁSTICA; MATÉRIA-PRIMA: DUTOS EM PVC RÍGIDO; RECORTE FECHADO; MEDIDA: 50 X 50 X 2000MM: COR CINZA.               | UN | 100 | 57,45 | 5.745,00  |
| 0088 | CANALETA PISO DEXSON 60x13 C/ADESIVO CINZA - CANALETA PISO DEXSON 60x13 C/ADESIVO CINZA BOA QUALIUDADE - PASSAGEM FIOS                                               | UN | 300 | 61,55 | 18.465,00 |
| 0089 | CANALETA SEM ABERTA 30X30- - COR CREME                                                                                                                               | Un | 200 | 51,14 | 10.228,00 |
| 0090 | CANALETA SEMI ABERTA 30X30 - COR CINZA                                                                                                                               | Un | 200 | 27,13 | 5.426,00  |
| 0091 | CANALETA SISTEMA X - 10 X 20 X 2000MM - CANALETA, TIPO SISTEMA X ADESIVA; COM DIVISÓRIA E TAMPA; MEDIDA: 10 X 20 X 2000MM; MATÉRIA-PRIMA: TERMOPLÁSTICO; COR BRANCA. | UN | 690 | 6,57  | 4.533,30  |
| 0092 | Canaleta sistema X - 10x20x200mm - Canaleta sistema X - 10x20x200mm.                                                                                                 | UN | 300 | 6,21  | 1.863,00  |
| 0093 | CANALETA SISTEMA X 32X12 2000 MM COM ADESIVO                                                                                                                         | UN | 300 | 25,95 | 7.785,00  |
| 0094 | Canaleta, tipo duto 0,30 x 0,30 x 2,00m - Canaleta, tipo duto 0,30 x 0,30 x 2,00m                                                                                    | UN | 200 | 28,36 | 5.672,00  |
| 0095 | CAPACITOR DE FASE 6 MF DE 450 VOLTS                                                                                                                                  | UN | 300 | 14,08 | 4.224,00  |
| 0096 | CAPACITOR DE FASE DE 40 MF DE 450 VOLTS                                                                                                                              | UN | 300 | 29,65 | 8.895,00  |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ALÉM PARAÍBA**

CNPJ: 17.709.197/0001-35

RUA DR. HEITOR MENDES NASCIMENTO, Nº 40, SÃO JOSÉ

ALÉM PARAÍBA/MG. CEP: 36660-000

TEL: (32) 3462-6733



|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |     |       |          |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|-------|----------|
| 0097 | CAPACITOR PARA VENTILADOR 10UF -<br>CAPACITOR PARA VENTILADOR; TIPO<br>UNIVERSAL; MATÉRIA-PRIMA<br>CAPACITOR: FILME POLIPROPILENO<br>METALIZADO; CONDUTOR: FIO DE COBRE<br>ELETROLÍTICO, TÊMPERA MOLE, COM<br>ISOLAÇÃO EM COMPOSTO<br>TERMOPLÁSTICO PVC. PARTIDA 10<br>UF/250VAC.      | UN | 100 | 33,37 | 3.337,00 |
| 0098 | CAPACITOR PARA VENTILADOR 12 UF -<br>CAPACITOR PARA VENTILADOR; TIPO<br>UNIVERSAL; MATÉRIA-PRIMA<br>CAPACITOR: FILME POLIPROPILENO<br>METALIZADO; CONDUTOR: FIO DE COBRE<br>ELETROLÍTICO, TÊMPERA MOLE, COM<br>ISOLAÇÃO EM COMPOSTO<br>TERMOPLÁSTICO PVC. PARTIDA 12<br>UF/250VAC.     | UN | 100 | 31,53 | 3.153,00 |
| 0099 | CAPACITOR PARA VENTILADOR<br>7UF/250VAC - CAPACITOR PARA<br>VENTILADOR 7UF/250VAC TIPO<br>UNIVERSAL; MATÉRIA PRIMA: FILME<br>POLIPROPILENO METALIZADO;<br>CONDUTOR: FIO DE COBRE<br>ELETROLÍTICO; TÊMPERA MOLE; COM<br>ISOLAÇÃO EM COMPOSTO<br>TERMOPLÁSTICO PVC PARTIDA<br>7UF/250VAC | UN | 202 | 8,23  | 1.662,46 |
| 0100 | CAPACITOR PARA VENTILADOR 8,5 UF -<br>CAPACITOR PARA VENTILADOR 8,5 UF                                                                                                                                                                                                                 | UN | 100 | 19,30 | 1.930,00 |
| 0101 | Capacitor para ventilador de teto 8-10<br>MFD - Capacitor para ventilador de teto<br>8-10 MFD.                                                                                                                                                                                         | UN | 100 | 39,90 | 3.990,00 |
| 0102 | CAPACITOR PL.250W 10MF                                                                                                                                                                                                                                                                 | UN | 100 | 19,47 | 1.947,00 |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ALÉM PARAÍBA**

CNPJ: 17.709.197/0001-35

RUA DR. HEITOR MENDES NASCIMENTO, Nº 40, SÃO JOSÉ

ALÉM PARAÍBA/MG. CEP: 36660-000

TEL: (32) 3462-6733



|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |     |        |            |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|--------|------------|
| 0103 | CHAVE/CONTROLE<br>VELOCIDADE/VENTILADOR<br>TETO/PAREDE; ROTATIVA - CHAVE DE<br>CONTROLE DE VELOCIDADE<br>P/VENTILADOR OU EXAUSTOR : BIVOLT;<br>REVERSÍVEL; ACOMPANHA PLACA E<br>MANUAL DE INSTALAÇÃO; PODE<br>CONTROLAR ACENDIMENTO DE<br>LÂMPADAS; PODE CONTROLAR<br>VELOCIDADE. | UN | 355 | 38,73  | 13.749,15  |
| 0104 | CHUVEIRO ELÉTRICO 110V - CHUVEIRO<br>ELÉTRICO 4 TEMPERATURAS; VOLTAGEM<br>110 VOLTS; POTÊNCIA: 5500 WATTS;<br>CROMADO; GARANTIA 12 MESES                                                                                                                                          | UN | 300 | 376,18 | 112.854,00 |
| 0105 | CHUVEIRO ELÉTRICO 220 V - CHUVEIRO<br>ELÉTRICO 4 TEMPERATURAS; VOLTAGEM<br>220 VOLTS; POTÊNCIA: 6800 WATTS;<br>CROMADO; GARANTIA 12 MESES                                                                                                                                         | UN | 300 | 376,22 | 112.866,00 |
| 0106 | CONECTOR DE PORCELANA TRIPOLAR<br>PARA CHUVEIRO - CONECTOR TRIPOLAR<br>PARA CHUVEIRO; MATÉRIA-PRIMA:<br>PORCELANA; COR BRANCA; COM<br>CONTATOS DE PASSAGEM E LIGAÇÃO DE<br>FIOS DE ATÉ 10MM <sup>2</sup> E CONTATO<br>USINADO (BORNES) 50A-250V.                                  | UN | 82  | 19,75  | 1.619,50   |
| 0107 | CONECTOR DERIVAÇÃO PERFURANTE 10<br>MM- - 95MM                                                                                                                                                                                                                                    | Un | 100 | 8,39   | 839,00     |
| 0108 | CONECTOR DERIVAÇÃO PERFURANTE 16<br>MM- - 120 MM                                                                                                                                                                                                                                  | Un | 100 | 14,86  | 1.486,00   |
| 0109 | CONECTOR WAGO COMPACTO EMENDA<br>2 FIOS- - MODELO 221-412                                                                                                                                                                                                                         | Un | 30  | 6,22   | 186,60     |
| 0110 | CONEXÃO (LUVA) PARA ÁGUA, PVC<br>MARROM SOLDÁVEL 1/2"                                                                                                                                                                                                                             | UN | 30  | 4,83   | 144,90     |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ALÉM PARAÍBA**

CNPJ: 17.709.197/0001-35

RUA DR. HEITOR MENDES NASCIMENTO, Nº 40, SÃO JOSÉ

ALÉM PARAÍBA/MG. CEP: 36660-000

TEL: (32) 3462-6733



|      |                                                                                                                                                                    |    |     |       |          |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|-------|----------|
| 0111 | Controle variador de velocidade p/ ventilador de teto c/ interruptor de 1 seção - Controle variador de velocidade p/ ventilador de teto c/ interruptor de 1 seção. | UN | 100 | 23,75 | 2.375,00 |
| 0112 | CURVA 45° 1.1/4" GALVANIZADA ELETRODUTO SEM ROSCA - FABRICADA FERRO GALVANIZADO                                                                                    | UN | 422 | 17,93 | 7.566,46 |
| 0113 | CURVA 45° 1.1/4" PVC ELETRODUTO - FABRICADA EM PVC RÍGIDO ANTICHAMA                                                                                                | UN | 422 | 5,55  | 2.342,10 |
| 0114 | CURVA 45° 1/2" GALVANIZADA ELETRODUTO SEM ROSCA - GALVANIZADA                                                                                                      | UN | 422 | 3,73  | 1.574,06 |
| 0115 | CURVA 45° 1/2" PVC ELETRODUTO ROSCA RAIO CURTO - FABRICADA EM PVC RÍGIDO ANTICHAMA                                                                                 | UN | 422 | 2,05  | 865,10   |
| 0116 | CURVA 45° 1" GALVANIZADA ELETRODUTO SEM ROSCA - GALVANIZADA                                                                                                        | UN | 372 | 5,13  | 1.908,36 |
| 0117 | CURVA 45° 1" PVC ELETRODUTO - FABRICADA EM PVC RÍGIDO ANTICHAMA                                                                                                    | UN | 422 | 2,64  | 1.114,08 |
| 0118 | CURVA 45° 3/4" GALVANIZADA ELETRODUTO SEM ROSCA - GALVANIZADA                                                                                                      | UN | 422 | 4,21  | 1.776,62 |
| 0119 | CURVA 45° 3/4" PVC ELETRODUTO ROSCA RAIO CURTO - FABRICADA EM PVC RÍGIDO ANTICHAMA                                                                                 | UN | 422 | 2,70  | 1.139,40 |
| 0120 | CURVA 90° 1.1/4" PVC ELETRODUTO ROSCA RAIO CURTO - FABRICADA EM PVC RÍGIDO ANTICHAMA                                                                               | UN | 422 | 21,81 | 9.203,82 |
| 0121 | CURVA 90° 1/2" PVC ELETRODUTO                                                                                                                                      | UN | 422 | 2,56  | 1.080,32 |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ALÉM PARAÍBA**

CNPJ: 17.709.197/0001-35

RUA DR. HEITOR MENDES NASCIMENTO, Nº 40, SÃO JOSÉ

ALÉM PARAÍBA/MG. CEP: 36660-000

TEL: (32) 3462-6733



|      |                                                                                                 |    |     |       |           |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|-------|-----------|
|      | ROSCA RAO CURTO - FABRICADA EM PVC RÍGIDO ANTICHAMA                                             |    |     |       |           |
| 0122 | CURVA 90° 1/2" PVC ELETRODUTO<br>ROSCA RAO LONGO - FABRICADA EM PVC RÍGIDO ANTICHAMA            | UN | 322 | 3,91  | 1.259,02  |
| 0123 | CURVA 90° 1" PVC ELETRODUTO ROSCA<br>RAIO CURTO - FABRICADA EM PVC RÍGIDO ANTICHAMA             | UN | 422 | 1,48  | 624,56    |
| 0124 | CURVA 90° 1" PVC ELETRODUTO ROSCA<br>RAIO LONGO - FABRICADA EM PVC RÍGIDO ANTICHAMA             | UN | 302 | 10,34 | 3.122,68  |
| 0125 | CURVA 90° 3/4" PVC ELETRODUTO<br>ROSCA RAO CURTO - FABRICADA EM PVC RÍGIDO ANTICHAMA            | UN | 402 | 2,23  | 896,46    |
| 0126 | DISJUNTOR BIPOLAR/ BIFÁSICO DIN 100<br>AMPERES - DISJUNTOR BIPOLAR/<br>BIFÁSICO DIN 100 AMPERES | UN | 260 | 87,98 | 22.874,80 |
| 0127 | DISJUNTOR BIPOLAR/ BIFÁSICO DIN 10<br>AMPERES - DISJUNTOR BIPOLAR/<br>BIFÁSICO DIN 10 AMPERES   | UN | 312 | 49,79 | 15.534,48 |
| 0128 | DISJUNTOR BIPOLAR/ BIFÁSICO DIN 15<br>AMPERES - DISJUNTOR BIPOLAR/<br>BIFÁSICO DIN 15 AMPERES   | UN | 303 | 31,34 | 9.496,02  |
| 0129 | DISJUNTOR BIPOLAR/ BIFÁSICO DIN 20<br>AMPERES - DISJUNTOR BIPOLAR/<br>BIFÁSICO DIN 20 AMPERES   | UN | 332 | 59,43 | 19.730,76 |
| 0130 | DISJUNTOR BIPOLAR/ BIFÁSICO DIN 25<br>AMPERES - DISJUNTOR BIPOLAR/<br>BIFÁSICO DIN 25 AMPERES   | UN | 330 | 54,78 | 18.077,40 |
| 0131 | DISJUNTOR BIPOLAR/ BIFÁSICO DIN 40<br>AMPERES - DISJUNTOR BIPOLAR/                              | UN | 112 | 45,08 | 5.048,96  |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ALÉM PARAÍBA**

CNPJ: 17.709.197/0001-35

RUA DR. HEITOR MENDES NASCIMENTO, Nº 40, SÃO JOSÉ

ALÉM PARAÍBA/MG. CEP: 36660-000

TEL: (32) 3462-6733



|      |                                                                                           |    |     |        |           |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|--------|-----------|
|      | BIFÁSICO DIN 40 AMPERES                                                                   |    |     |        |           |
| 0132 | DISJUNTOR BIPOLAR/ BIFÁSICO DIN 50 AMPERES - DISJUNTOR BIPOLAR/ BIFÁSICO DIN 50 AMPERES   | UN | 112 | 45,30  | 5.073,60  |
| 0133 | DISJUNTOR BIPOLAR/ BIFÁSICO DIN 60 AMPERES - DISJUNTOR BIPOLAR/ BIFÁSICO DIN 60 AMPERES   | UN | 113 | 134,19 | 15.163,47 |
| 0134 | DISJUNTOR BIPOLAR/ BIFÁSICO DIN 70 AMPERES - DISJUNTOR BIPOLAR/ BIFÁSICO DIN 70 AMPERES   | UN | 102 | 72,46  | 7.390,92  |
| 0135 | DISJUNTOR BIPOLAR/ BIFÁSICO NEMA 10 AMPERES - DISJUNTOR BIPOLAR/ BIFÁSICO NEMA 10 AMPERES | UN | 332 | 54,37  | 18.050,84 |
| 0136 | DISJUNTOR BIPOLAR/ BIFÁSICO NEMA 15 AMPERES - DISJUNTOR BIPOLAR/ BIFÁSICO NEMA 15 AMPERES | UN | 302 | 53,49  | 16.153,98 |
| 0137 | DISJUNTOR BIPOLAR/ BIFÁSICO NEMA 20 AMPERES - DISJUNTOR BIPOLAR/ BIFÁSICO NEMA 20 AMPERES | UN | 313 | 65,95  | 20.642,35 |
| 0138 | DISJUNTOR BIPOLAR/BIFÁSICO NEMA 25 AMPERES - DISJUNTOR BIPOLAR/BIFÁSICO NEMA 25 AMPERES   | UN | 302 | 81,14  | 24.504,28 |
| 0139 | DISJUNTOR BIPOLAR/ BIFÁSICO NEMA 30 AMPERES - DISJUNTOR BIPOLAR/ BIFÁSICO NEMA 30 AMPERES | UN | 312 | 129,00 | 40.248,00 |
| 0140 | DISJUNTOR BIPOLAR/ BIFÁSICO NEMA 40 AMPERES - DISJUNTOR BIPOLAR/ BIFÁSICO NEMA 40 AMPERES | UN | 142 | 71,20  | 10.110,40 |
| 0141 | DISJUNTOR BIPOLAR/ BIFÁSICO NEMA 50 AMPERES - DISJUNTOR BIPOLAR/ BIFÁSICO NEMA 50 AMPERES | UN | 92  | 64,80  | 5.961,60  |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ALÉM PARAÍBA**

CNPJ: 17.709.197/0001-35

RUA DR. HEITOR MENDES NASCIMENTO, Nº 40, SÃO JOSÉ

ALÉM PARAÍBA/MG. CEP: 36660-000

TEL: (32) 3462-6733



|      |                                                                                               |    |     |          |           |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|----------|-----------|
| 0142 | DISJUNTOR BIPOLAR/ BIFASICO NEMA 60 AMPARES - DISJUNTOR BIPOLAR/ BIFASICO NEMA 60 AMPARES     | Un | 20  | 108,43   | 2.168,60  |
| 0143 | DISJUNTOR BIPOLAR/ BIFASICO NEMA 70 AMPARES - DISJUNTOR BIPOLAR/ BIFASICO NEMA 70 AMPARES     | Un | 20  | 213,51   | 4.270,20  |
| 0144 | DISJUNTOR BIPOLAR DE 16 AMPERES - TIPO: DISJUNTOR; POLO: BIPOLAR; CORRENTE 16 AMPERES.        | UN | 20  | 63,83    | 1.276,60  |
| 0145 | DISJUNTOR BIPOLAR NEMA 90 AMPERES - DISJUNTOR BIPOLAR(BIFÁSICO) NEMA 90 AMPERES               | UN | 20  | 70,70    | 1.414,00  |
| 0146 | DISJUNTOR TRIPOLAR 400 AMPERES CAT A                                                          | UN | 20  | 1.274,06 | 25.481,20 |
| 0147 | DISJUNTOR TRIPOLAR NEMA 90 AMPERES - DISJUNTOR TRIPOLAR(TRIFÁSICO) NEMA 90 AMPERES            | UN | 20  | 143,09   | 2.861,80  |
| 0148 | DISJUNTOR TRIPOLAR/ TRIFÁSICO DIN 100 AMPERES - DISJUNTOR TRIPOLAR/ TRIFÁSICO DIN 100 AMPERES | UN | 110 | 151,88   | 16.706,80 |
| 0149 | DISJUNTOR TRIPOLAR/ TRIFÁSICO DIN 20 AMPERES - DISJUNTOR TRIPOLAR/ TRIFÁSICO DIN 20 AMPERES   | UN | 302 | 70,72    | 21.357,44 |
| 0150 | DISJUNTOR TRIPOLAR/ TRIFÁSICO DIN 25 AMPERES - DISJUNTOR TRIPOLAR/ TRIFÁSICO DIN 25 AMPERES   | UN | 302 | 33,92    | 10.243,84 |
| 0151 | DISJUNTOR TRIPOLAR/ TRIFÁSICO DIN 30 AMPERES - DISJUNTOR TRIPOLAR/ TRIFÁSICO DIN 30 AMPERES   | UN | 302 | 113,15   | 34.171,30 |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ALÊM PARAÍBA**

CNPJ: 17.709.197/0001-35

RUA DR. HEITOR MENDES NASCIMENTO, Nº 40, SÃO JOSÉ

ALÊM PARAÍBA/MG. CEP: 36660-000

TEL: (32) 3462-6733



|      |                                                                                                                       |    |     |        |           |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|--------|-----------|
| 0152 | DISJUNTOR TRIPOLAR/ TRIFÁSICO DIN 40 AMPERES - DISJUNTOR TRIPOLAR/ TRIFÁSICO DIN 40 AMPERES                           | UN | 113 | 54,98  | 6.212,74  |
| 0153 | DISJUNTOR TRIPOLAR/ TRIFÁSICO DIN 50AMPERES - DISJUNTOR TRIPOLAR/ TRIFÁSICO DIN 50AMPERES                             | UN | 115 | 70,95  | 8.159,25  |
| 0154 | DISJUNTOR TRIPOLAR/ TRIFÁSICO DIN 60 AMPERES - DISJUNTOR TRIPOLAR/ TRIFÁSICO DIN 60 AMPERES                           | UN | 103 | 298,14 | 30.708,42 |
| 0155 | DISJUNTOR TRIPOLAR/ TRIFÁSICO DIN 70 AMPERES - DISJUNTOR TRIPOLAR/ TRIFÁSICO DIN 70 AMPERES                           | UN | 102 | 72,19  | 7.363,38  |
| 0156 | DISJUNTOR TRIPOLAR/ TRIFÁSICO NEMA 30 AMPERES - DISJUNTOR TRIPOLAR/ TRIFÁSICO NEMA 30 AMPERES                         | UN | 302 | 168,46 | 50.874,92 |
| 0157 | DISJUNTOR TRIPOLAR/ TRIFÁSICO NEMA 40 AMPERES - DISJUNTOR TRIPOLAR/ TRIFÁSICO NEMA 40 AMPERES                         | UN | 112 | 138,57 | 15.519,84 |
| 0158 | DISJUNTOR TRIPOLAR/ TRIFÁSICO NEMA 50 AMPERES - DISJUNTOR TRIPOLAR/ TRIFÁSICO NEMA 50 AMPERES                         | UN | 112 | 148,21 | 16.599,52 |
| 0159 | DISJUNTOR TRIPOLAR/ TRIFÁSICO NEMA 60 AMPERES - DISJUNTOR TRIPOLAR/ TRIFÁSICO NEMA 60 AMPERES                         | UN | 102 | 80,97  | 8.258,94  |
| 0160 | DISJUNTOR TRIPOLAR/ TRIFÁSICO NEMA 70 AMPERES - DISJUNTOR TRIPOLAR/ TRIFÁSICO NEMA 70 AMPERES                         | UN | 92  | 160,68 | 14.782,56 |
| 0161 | DISJUNTOR UNIPOLAR(MONOPOLAR) / MONOFÁSICO DIN 10 AMPERES - DISJUNTOR UNIPOLAR(MONOPOLAR) / MONOFÁSICO DIN 10 AMPERES | UN | 252 | 14,53  | 3.661,56  |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ALÉM PARAÍBA**

CNPJ: 17.709.197/0001-35

RUA DR. HEITOR MENDES NASCIMENTO, Nº 40, SÃO JOSÉ

ALÉM PARAÍBA/MG. CEP: 36660-000

TEL: (32) 3462-6733



|      |                                                                                                                                  |    |     |       |          |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|-------|----------|
| 0162 | DISJUNTOR UNIPOLAR (MONOPOLAR) /<br>MONOFÁSICO DIN 15 AMPERES -<br>DISJUNTOR UNIPOLAR (MONOPOLAR) /<br>MONOFÁSICO DIN 15 AMPERES | UN | 310 | 20,66 | 6.404,60 |
| 0163 | DISJUNTOR UNIPOLAR (MONOPOLAR) /<br>MONOFÁSICO DIN 20 AMPERES -<br>DISJUNTOR UNIPOLAR (MONOPOLAR) /<br>MONOFÁSICO DIN 20 AMPERES | UN | 302 | 16,03 | 4.841,06 |
| 0164 | DISJUNTOR UNIPOLAR(MONOPOLAR) /<br>MONOFÁSICO DIN 25 AMPERES -<br>DISJUNTOR UNIPOLAR(MONOPOLAR) /<br>MONOFÁSICO DIN 25 AMPERES   | UN | 270 | 14,78 | 3.990,60 |
| 0165 | DISJUNTOR UNIPOLAR (MONOPOLAR) /<br>MONOFÁSICO DIN 30 AMPERES -<br>DISJUNTOR UNIPOLAR (MONOPOLAR) /<br>MONOFÁSICO DIN 30 AMPERES | UN | 113 | 31,20 | 3.525,60 |
| 0166 | DISJUNTOR UNIPOLAR (MONOPOLAR) /<br>MONOFÁSICO DIN 40 AMPERES -<br>DISJUNTOR UNIPOLAR (MONOPOLAR) /<br>MONOFÁSICO DIN 40 AMPERES | UN | 130 | 24,30 | 3.159,00 |
| 0167 | DISJUNTOR UNIPOLAR (MONOPOLAR) /<br>MONOFÁSICO DIN 50 AMPERES -<br>DISJUNTOR UNIPOLAR (MONOPOLAR) /<br>MONOFÁSICO DIN 50 AMPERES | UN | 112 | 25,69 | 2.877,28 |
| 0168 | DISJUNTOR UNIPOLAR(MONOPOLAR) /<br>MONOFÁSICO NEMA 10 AMPERES -<br>DISJUNTOR UNIPOLAR(MONOPOLAR) /<br>MONOFÁSICO NEMA 10 AMPERES | UN | 160 | 14,08 | 2.252,80 |
| 0169 | DISJUNTOR UNIPOLAR(MONOPOLAR) /<br>MONOFÁSICO NEMA 15 AMPERES -<br>DISJUNTOR UNIPOLAR(MONOPOLAR) /<br>MONOFÁSICO NEMA 15 AMPERES | UN | 152 | 19,03 | 2.892,56 |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ALÉM PARAÍBA**

CNPJ: 17.709.197/0001-35

RUA DR. HEITOR MENDES NASCIMENTO, Nº 40, SÃO JOSÉ

ALÉM PARAÍBA/MG. CEP: 36660-000

TEL: (32) 3462-6733



|      |                                                                                                                                  |       |     |        |           |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----|--------|-----------|
| 0170 | DISJUNTOR UNIPOLAR(MONOPOLAR) /<br>MONOFÁSICO NEMA 20 AMPERES -<br>DISJUNTOR UNIPOLAR(MONOPOLAR) /<br>MONOFÁSICO NEMA 20 AMPERES | UN    | 152 | 19,43  | 2.953,36  |
| 0171 | DISJUNTOR UNIPOLAR(MONOPOLAR) /<br>MONOFÁSICO NEMA 25 AMPERES -<br>DISJUNTOR UNIPOLAR(MONOPOLAR) /<br>MONOFÁSICO NEMA 25 AMPERES | UN    | 152 | 25,50  | 3.876,00  |
| 0172 | DISJUNTOR UNIPOLAR(MONOPOLAR) /<br>MONOFÁSICO NEMA 30 AMPERES -<br>DISJUNTOR UNIPOLAR(MONOPOLAR) /<br>MONOFÁSICO NEMA 30 AMPERES | UN    | 152 | 53,30  | 8.101,60  |
| 0173 | DISJUNTOR UNIPOLAR(MONOPOLAR) /<br>MONOFÁSICO NEMA 40 AMPERES -<br>DISJUNTOR UNIPOLAR(MONOPOLAR) /<br>MONOFÁSICO NEMA 40 AMPERES | UN    | 53  | 29,12  | 1.543,36  |
| 0174 | DISJUNTOR UNIPOLAR(MONOPOLAR)/<br>MONOFÁSICO NEMA 50 AMPERES -<br>DISJUNTOR UNIPOLAR(MONOPOLAR)/<br>MONOFÁSICO NEMA 50 AMPERES   | UN    | 112 | 30,05  | 3.365,60  |
| 0175 | ELETRODO REVESTIDO 2,5mm E 6013 -<br>ELETRODO REVESTIDO 2,5mm E 6013                                                             | KG    | 160 | 22,96  | 3.673,60  |
| 0176 | ELETRODO REVESTIDO 3,25mm E 7018 -<br>ELETRODO REVESTIDO 3,25mm E 7018                                                           | KG    | 110 | 44,22  | 4.864,20  |
| 0177 | ELETRODO REVESTIDO 4mm E 6013 -<br>ELETRODO REVESTIDO 4mm E 6013                                                                 | KG    | 90  | 24,52  | 2.206,80  |
| 0178 | ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO<br>ANTI FOGO 1' X 6M                                                                             | UN    | 30  | 209,43 | 6.282,90  |
| 0179 | ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO<br>PESADO 1 1/4" X 3M                                                                            | UN    | 60  | 141,18 | 8.470,80  |
| 0180 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO                                                                                                    | ROLOS | 90  | 200,35 | 18.031,50 |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ALÉM PARAÍBA**

CNPJ: 17.709.197/0001-35

RUA DR. HEITOR MENDES NASCIMENTO, Nº 40, SÃO JOSÉ

ALÉM PARAÍBA/MG. CEP: 36660-000

TEL: (32) 3462-6733



|      |                                                                                                                                         |       |     |        |           |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----|--------|-----------|
|      | (1.1/4")32MM/50M - AMARELO -<br>ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO<br>32MM/50M - AMARELO - ROLO DE BOA<br>QUALIDADE                          |       |     |        |           |
| 0181 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO<br>(1")25MM/50M - AMARELO -<br>ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO<br>25MM/50M - AMARELO DE BOA<br>QUALIDADE    | ROLOS | 95  | 125,62 | 11.933,90 |
| 0182 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO<br>(3/4") 20MM/50M - AMARELO -<br>ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO<br>20MM/50M - AMARELO DE BOA<br>QUALIDADE | ROLOS | 100 | 102,62 | 10.262,00 |
| 0183 | ELETRODUTO GALVANIZADO 1" 03<br>METROS - TUBO ELETRODUTO (1"-03<br>METROS)GALVANIZADO (NBR<br>5597/5598)                                | UN    | 242 | 79,88  | 19.330,96 |
| 0184 | ELETRODUTO GALVANIZADO 1 1/4" 03<br>METROS - TUBO ELETRODUTO (1 1/4"-03<br>METROS)GALVANIZADO (NBR<br>5597/5598)                        | UN    | 242 | 197,10 | 47.698,20 |
| 0185 | ELETRODUTO GALVANIZADO 1/2" 03<br>METROS - TUBO ELETRODUTO (1/2"-03<br>METROS)GALVANIZADO (NBR<br>5597/5598)                            | UN    | 242 | 62,78  | 15.192,76 |
| 0186 | ELETRODUTO GALVANIZADO 3/4" - TUBO<br>ELETRODUTO (3/4"-03<br>METROS)GALVANIZADO (NBR<br>5597/5598)                                      | UN    | 190 | 119,48 | 22.701,20 |
| 0187 | ELETRODUTO PVC RÍGIDO ANTICHAMA<br>1/2"- 3M ROSQUEÁVEL - ELETRODUTO<br>ANTICHAMA 1/2" - 3M - ROSQUEÁVEL DE                              | UN    | 132 | 12,07  | 1.593,24  |



**PREFEITURA MUNICIPAL DE ALÉM PARAÍBA**  
CNPJ: 17.709.197/0001-35  
RUA DR. HEITOR MENDES NASCIMENTO, Nº 40, SÃO JOSÉ  
ALÉM PARAÍBA/MG. CEP: 36660-000  
TEL: (32) 3462-6733



PREFEITURA MUNICIPAL DE ALÉM PARAÍBA

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |     |       |           |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|-------|-----------|
|      | BOA QUALIDADE                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    |     |       |           |
| 0188 | ELETRODUTO PVC RÍGIDO ANTICHAMA1"- 3M - ROSQUEÁVEL - ELETRODUTO ANTICHAMA 1" - 3M - ROSQUEÁVEL DE BOA QUALIDADE                                                                                                                                                                                   | UN | 132 | 26,79 | 3.536,28  |
| 0189 | ELETRODUTO PVC RÍGIDO ANTICHAMA2" - 3M ROSQUEÁVEL - ELETRODUTO ANTICHAMA 2" - 3M - ROSQUEÁVEL BOA QUALIDADE                                                                                                                                                                                       | UN | 132 | 45,99 | 6.070,68  |
| 0190 | ELETRODUTO PVC RÍGIDO ANTICHAMA 3/4" - 3M - ROSQUEÁVEL - ELETRODUTO ANTICHAMA 3/4" - 3M - ROSQUEÁVEL DE BOA QUALIDADE                                                                                                                                                                             | UN | 132 | 27,46 | 3.624,72  |
| 0191 | EMENDA PERFURADA (100 X 50) U LEVE GALVANIZADA - EMENDA PERFURADA (100 X 50) U LEVE GALVANIZADA BOA QUALIDADE                                                                                                                                                                                     | UN | 230 | 3,96  | 910,80    |
| 0192 | EMENDA PERFURADA PARA ELETROCALHA (50 X 50) U LEVE GALVANIZADA - EMENDA PERFURADA (50 X 50) U LEVE GALVANIZADA BOA QUALIDADE                                                                                                                                                                      | UN | 230 | 5,54  | 1.274,20  |
| 0193 | EXTENSÃO ELÉTRICA 05 METROS - EXTENSÃO ELÉTRICA MÚLTIPLA, COM 05 METROS DE COMPRIMENTO, PARA 03 PLUGS DE TOMADA SIMULTÂNEOS; CORDÃO PARALELO FLEXÍVEL 5 x 0,75MM <sup>2</sup> ; TOMADAS BIPOLARES 2P - 2 PINOS CILÍNDRICOS (SEM TERRA); SEGURANÇA INMETRO; ALIMENTAÇÃO: BIVOLT; DE BOA QUALIDADE. | UN | 232 | 40,58 | 9.414,56  |
| 0194 | EXTENSÃO ELÉTRICA 10 METROS - EXTENSÃO ELÉTRICA MÚLTIPLA, COM 10 METROS DE COMPRIMENTO, PARA 03                                                                                                                                                                                                   | UN | 183 | 65,95 | 12.068,85 |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ALÉM PARAÍBA**

CNPJ: 17.709.197/0001-35

RUA DR. HEITOR MENDES NASCIMENTO, Nº 40, SÃO JOSÉ

ALÉM PARAÍBA/MG. CEP: 36660-000

TEL: (32) 3462-6733



|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |     |        |           |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----|--------|-----------|
|      | PLUGS DE TOMADA SIMULTÂNEOS;<br>CORDÃO PARALELO FLEXÍVEL 5 x<br>0,75MM <sup>2</sup> ; TOMADAS BIPOLARES 2P - 2<br>PINOS CILÍNDRICOS (SEM TERRA);<br>SEGURANÇA INMETRO; ALIMENTAÇÃO:<br>BIVOLT; MATERIAL: COBRE E<br>POLIPROPILENO; DE BOA QUALIDADE.                                                                      |       |     |        |           |
| 0195 | EXTENSÃO ELÉTRICA 20 METROS -<br>EXTENSÃO ELÉTRICA MÚLTIPLA, COM 20<br>METROS DE COMPRIMENTO, PARA 03<br>PLUGS DE TOMADA SIMULTÂNEOS;<br>CORDÃO PARALELO FLEXÍVEL 5 x<br>0,75MM <sup>2</sup> ; TOMADAS BIPOLARES 2P - 2<br>PINOS CILÍNDRICOS (SEM TERRA);<br>SEGURANÇA INMETRO; ALIMENTAÇÃO:<br>BIVOLT; DE BOA QUALIDADE. | UN    | 157 | 178,42 | 28.011,94 |
| 0196 | Extensão elétrica c/ 04 tomadas com no<br>mínimo 5m de extensão cor branca -<br>Extensão elétrica c/ 04 tomadas com no<br>mínimo 5m de extensão cor branca.                                                                                                                                                               | UN    | 20  | 42,23  | 844,60    |
| 0197 | EXTENSÃO ELÉTRICA SMS NOVO PADRÃO<br>4 TOMADAS/10M - EXTENSÃO ELETRICA<br>SMS NOVO PADRÃO COM 4<br>TOMADAS/10M MODELO: 64100 NBR<br>14136, DE BOA QUALIDADE                                                                                                                                                               | UN    | 10  | 43,48  | 434,80    |
| 0198 | FILTRO DE LINHA 6 TOMADAS PRETO<br>EXTENSÃO BIVOLT - CABO DE 1 METRO                                                                                                                                                                                                                                                      | Un    | 30  | 47,37  | 1.421,10  |
| 0199 | Fio paralelo 2mmx2,5mm - Fio paralelo<br>2mmx2,5mm .                                                                                                                                                                                                                                                                      | M     | 20  | 7,53   | 150,60    |
| 0200 | FIO PARALELO 2 X 2,5MM - ROLO COM<br>100M - CORDÃO PARALELO; CONDUTOR<br>DE FIO DE COBRE ELETROLÍTICO;<br>TÊMPERA MOLDE; ISOLAÇÃO DE<br>COMPOSTO TERMOPLÁSTICO<br>POLIVINÍLICO (PVC); CERTIFICADO COM A                                                                                                                   | ROLOS | 30  | 294,10 | 8.823,00  |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ALÊM PARAÍBA**

CNPJ: 17.709.197/0001-35

RUA DR. HEITOR MENDES NASCIMENTO, Nº 40, SÃO JOSÉ

ALÊM PARAÍBA/MG. CEP: 36660-000

TEL: (32) 3462-6733



|      |                                                                                                                                                                                                                                                               |    |      |        |            |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|--------|------------|
|      | MARCA DE CONFORMIDADE INMETRO;<br>SEÇÃO NOMINAL DO CONDUTOR: 2 X<br>2,5MM                                                                                                                                                                                     |    |      |        |            |
| 0201 | FIO TELEFÔNICO FE - USO EXTERNO - -<br>FIO TELEFÔNICO/CABO FE - USO<br>EXTERNO FORMADO POR DOIS<br>CONDUTORES PARALELOS ISOLADOS<br>COM MATERIAL TERMOPLÁSTICO                                                                                                | M  | 1507 | 1,91   | 2.878,37   |
| 0202 | FIO TELEFÔNICO FI - COR CINZA - FIO<br>INTERNO PARA TELEFONE; CONDUTOR:<br>COBRE ELETROLÍTICO TÊMPERA MOLE,<br>ESTANHADO; BITOLA 0,60MM; CAPA<br>EXTERNA: PVC NÃO PROPAGANTE A<br>CHAMA; COR CINZA; INDICADO PARA<br>USO INTERNO NAS LIGAÇÕES<br>TELEFÔNICAS. | M  | 1507 | 145,94 | 219.931,58 |
| 0203 | FITA DE AUTOFUSÃO 19MM X 2M - FITA<br>DE AUTOFUSÃO 19MM X 2M- ATUA<br>COMO ISOLANTE ELÉTRICO NAS<br>EMENDAS E TERMINAÇÕES DE CABOS<br>QUE POSSAM ATINGIR A TEMPERATURA<br>DE 90° C                                                                            | UN | 152  | 8,44   | 1.282,88   |
| 0204 | FITA ISOLANTE 19mm X 20m - AZUL -<br>FITA ISOLANTE 19mm X 20m - AZUL                                                                                                                                                                                          | UN | 5    | 6,80   | 34,00      |
| 0205 | FITA ISOLANTE 19mm X 20m - MARROM<br>- FITA ISOLANTE 19mm X 20m -<br>MARROM                                                                                                                                                                                   | UN | 5    | 21,66  | 108,30     |
| 0206 | FITA ISOLANTE 19mm X 20m - PRETA -<br>FITA ISOLANTE 19mm X 20m - PRETA<br>FITA ISOLANTE CLASSE A; MEDIDAS:<br>19MM X 20 M; PARA ISOLAMENTO DE<br>FIOS E CABOS ELÉTRICOS ATÉ 750V; TIPO<br>ALTOFUSÃO; COM CLASSE DE<br>TEMPERATURA DE 105°C.                   | UN | 60   | 33,35  | 2.001,00   |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ALÉM PARAÍBA**

CNPJ: 17.709.197/0001-35

RUA DR. HEITOR MENDES NASCIMENTO, Nº 40, SÃO JOSÉ

ALÉM PARAÍBA/MG. CEP: 36660-000

TEL: (32) 3462-6733



|      |                                                                                                                                                                                                                 |    |     |       |          |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|-------|----------|
| 0207 | FITA ISOLANTE 19mm X 20m - VERDE -<br>FITA ISOLANTE 19mm X 20m - VERDE                                                                                                                                          | UN | 5   | 4,62  | 23,10    |
| 0208 | FITA ISOLANTE 19mm X 20m -<br>VERMELHO - FITA ISOLANTE 19mm X<br>20m - VERMELHO                                                                                                                                 | UN | 5   | 10,91 | 54,55    |
| 0209 | Fita Isolante 3m 18mm X 20 Metros Cor<br>Preto                                                                                                                                                                  | UN | 100 | 10,53 | 1.053,00 |
| 0210 | FITA ISOLANTE 50m - FITA ISOLANTE 50m                                                                                                                                                                           | UN | 5   | 44,88 | 224,40   |
| 0211 | FITA ISOLANTE ALTO FUSÃO - ROLO<br>19MM/10M - FITA ISOLANTE AUTO<br>FUSÃO; ROLO 19MM/10M; ESPESSURA<br>0,76MM; CLASSE DE ISOLAÇÃO 69000V;<br>COR PRETA; USO PROFISSIONAL, DE BOA<br>QUALIDADE.                  | UN | 10  | 50,03 | 500,30   |
| 0212 | FITA ISOLANTE AUTO FUSÃO<br>19MMX2MM - FITA ISOLANTE AUTO<br>FUSÃO 19MMX2MM                                                                                                                                     | UN | 5   | 16,88 | 84,40    |
| 0213 | FITA ISOLANTE PRETA 19MM X 20M – -<br>FITA ISOLANTE PRETA 19MM X 20M–<br>ISOLAÇÃO DE FIOS E CABOS ELÉTRICOS<br>EM GERAL ATÉ 750 VOLTS, INDICADO<br>PARA UTILIZAÇÃO EM INSTALAÇÕES<br>ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO, | UN | 380 | 20,74 | 7.881,20 |
| 0214 | FITA PVC BRANCA REFRIGERAÇÃO AR<br>CONDICIONADO SPLIT 100mm X 10m -<br>FITA PVC REFRIGERAÇÃO AR<br>CONDICIONADO SPLIT 100mm X 10m                                                                               | UN | 40  | 10,17 | 406,80   |
| 0215 | INTERRUPTOR 01 SEÇÃO 10 AMPERES -<br>EMBUTIR - INTERRUPTOR 01 SEÇÃO 10<br>AMPERES - EMBUTIR INTERRUPTOR<br>SIMPLES DE 01 SEÇÃO; COMPOSIÇÃO:<br>PLÁSTICO ABS, ISOLANTE COM<br>CONTATOS DE METAL; COR DA PLACA:   | UN | 245 | 7,84  | 1.920,80 |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ALÉM PARAÍBA**

CNPJ: 17.709.197/0001-35

RUA DR. HEITOR MENDES NASCIMENTO, Nº 40, SÃO JOSÉ

ALÉM PARAÍBA/MG. CEP: 36660-000

TEL: (32) 3462-6733



|      |                                                                                                                                                                                                                                              |    |     |       |          |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|-------|----------|
|      | BRANCO; CORRENTE 10 AMPERES                                                                                                                                                                                                                  |    |     |       |          |
| 0216 | INTERRUPTOR 02 SEÇÕES 10 AMPERES - EMBUTIR - INTERRUPTOR 02 SEÇÕES 10 AMPERES, SIMPLES; COM PLACA EM ABS POLIDA E ANTIADERENTE; COR DA PLACA: BRANCO; BITOLA 4X2; TECLAS DOS INTERRUPTORES ARREDONDADAS; CORRENTE 10A/250V; MODELO: EMBUTIR. | UN | 225 | 20,53 | 4.619,25 |
| 0217 | INTERRUPTOR 1 SEÇÃO 10 AMPERES - SOBREPOR. - INTERRUPTOR 1 SEÇÃO 10 AMPERES - SOBREPOR. SIMPLES (CAIXA + PLACA.); TIPO: SISTEMA X; SISTEMA EXTERNO (SOBREPOR) 10A/250V; MATÉRIA-PRIMA: PLACA EM ABS; COR BRANCO;                             | UN | 192 | 13,75 | 2.640,00 |
| 0218 | INTERRUPTOR 1 SEÇÃO 20 AMPERES - EMBUTIR - INTERRUPTOR 1 SEÇÃO 20 AMPERES - INTERRUPTOR SIMPLES DE 02 SEÇÕES, COMPOSIÇÃO: PLÁSTICO ABS, ISOLANTE COM CONTATO DE METAL; COR DA PLACA: BRANCO; CORRENTE 20 AMPERES.                            | UN | 2   | 19,29 | 38,58    |
| 0219 | INTERRUPTOR 1 SEÇÃO 20 AMPERES - SOBREPOR - INTERRUPTOR 1 SEÇÃO 20 AMPERES - SOBREPOR SIMPLES (CAIXA + PLACA), TIPO: SISTEMA X, SISTEMA EXTERNO (SOBREPOR) 20 A/250V; MATÉRIA-PRIMA: PLACA EM ABS; COR BRANCO.                               | UN | 2   | 28,46 | 56,92    |
| 0220 | INTERRUPTOR 2 SEÇÕES 10 AMPERES - SOBREPOR - INTERRUPTOR 2 SEÇÕES 10 AMPERES - SOBREPOR SIMPLES, COM PLACA EM ABS POLIDA E ANTIADERENTE; COR DA PLACA: BRANCO; BITOLA 4X2; TECLAS DOS INTERRUPTORES                                          | UN | 152 | 22,10 | 3.359,20 |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ALÉM PARAÍBA**

CNPJ: 17.709.197/0001-35

RUA DR. HEITOR MENDES NASCIMENTO, Nº 40, SÃO JOSÉ

ALÉM PARAÍBA/MG. CEP: 36660-000

TEL: (32) 3462-6733



|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |    |     |        |           |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|--------|-----------|
|      | ARREDONDADAS; CORRENTE 10A/250V.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |     |        |           |
| 0221 | INTERRUPTOR 3 SEÇÕES 10 AMPERES - EMBUTIR - INTERRUPTOR 3 SEÇÕES 10 AMPERES - INTERRUPTOR SIMPLES DE 03 SEÇÕES; COMPOSIÇÃO: PLÁSTICO ABS, ISOLANTE COM CONTATOS DE METAL; COR DA PLACA: BRANCO; CORRENTE 10 AMPERES                                                                                                                                                                                                                                                                     | UN | 225 | 43,74  | 9.841,50  |
| 0222 | INTERRUPTOR 3 SEÇÕES 10 AMPERES - SOBREPOR - INTERRUPTOR 3 SEÇÕES 10 AMPERES - SOBREPOR SIMPLES(CAIXA + PLACA.); TIPO: SISTEMA X; SISTEMA EXTERNO (SOBREPOR) 10A/250V; MATÉRIA-PRIMA: PLACA EM ABS; COR BRANCO                                                                                                                                                                                                                                                                          | UN | 172 | 25,95  | 4.463,40  |
| 0223 | INTERRUPTOR CAMPAINHA EXTERNO - TOMADA EXTERNA COM 01 PULSADOR CAMPAINHA 10A- 250V~; PRODUZIDA EM TERMOPLÁSTICO DE ENGENHARIA; COMPONENTES CONDUTORES EM LIGA DE COBRE E CONTATOS EM LIGA DE PRATA. (CONJUNTO CAIXA + PLACA), ACOMPANHAM PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO.                                                                                                                                                                                                                        | UN | 72  | 22,61  | 1.627,92  |
| 0224 | LÂMPADA DE INFRAVERMELHO 150W - MODELO ROSCA - Lâmpada Infravermelho; Potência: 150W; Tensão: 125-130V; Modelo em rosca. Base E27; Bulbo: Par 38; Material do Bulbo: vidro duro; Acabamento do Bulbo: vermelho; Refletor interno 100% aluminizado; Filamento pequeno e arredondado que contribui para o calor mais concentrado no feixe; Vida útil nominal: 300 horas de uso; Aplicações - uso em Fisioterapia: alívio em dores musculares, Reumatismo, Dor lombar; entre outras dores. | UN | 60  | 185,88 | 11.152,80 |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ALÉM PARAÍBA**

CNPJ: 17.709.197/0001-35

RUA DR. HEITOR MENDES NASCIMENTO, Nº 40, SÃO JOSÉ

ALÉM PARAÍBA/MG. CEP: 36660-000

TEL: (32) 3462-6733



|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |    |     |       |           |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|-------|-----------|
|      | Dimensões: 12,4 x 12,1 cm (C x D).<br>MARCA: PHILIPS (Precisa-se que seja esta marca por ser compatível com o Infravermelho em uso pelos fisioterapeutas da Secretaria de Saúde do município)                                                                                                                |    |     |       |           |
| 0225 | LÂMPADA ELETRÔNICA/ FLUORESCENTE BOCAL E27 BRANCA FRIA 20W 127V - - LÂMPADA COMPACTA COM POTÊNCIA DE 20W E27; FORMATO 3U; TEMPERATURA DA COR: LUZ BRANCA(LEITOSA) INTENSA (6500K); ILUMINA: 1200 LÚMENS; VOLTAGEM: 127V (110V); ALTURA: 16,1 CM, DIÂMETRO:5 CM APROXIMADAMENTE.                              | UN | 552 | 13,77 | 7.601,04  |
| 0226 | LÂMPADA ELETRÔNICA/ FLUORESCENTE BOCAL E27BRANCA FRIA 25W 127V 6400K. - LÂMPADA ELETRÔNICA 25W 127V 6400K LUZ BRANCA FRIA, VIDA ÚTIL MINIMA DE 6400 HORAS, ECONOMIA MÍNIMA DE 80%, 1 ANO DE GARANTIA DE BOA QUALIDADE.                                                                                       | UN | 552 | 18,30 | 10.101,60 |
| 0227 | LÂMPADA ELETRÔNICA/ FLUORESCENTE BOCAL E27 BRANCA FRIA 30W 127V - LÂMPADA COMPACTA COM POTÊNCIA DE 30W E27; FORMATO 3U; TEMPERATURA DA COR: LUZ BRANCA(LEITOSA) INTENSA (6400K); ILUMINA: 1860 LÚMENS; VOLTAGEM: 127V (110V); ALTURA: 18,7 LARGURA: 5,4 CM, APROXIMADAMENTE, COM CERTIFICADO PROCEL INMETRO; | UN | 752 | 25,45 | 19.138,40 |
| 0228 | LÂMPADA ELETRÔNICA/ FLUORESCENTE BOCAL E27 BRANCA FRIA 45W 127V 6400K - - LÂMPADA ELETRÔNICA 45W 127V 6400K LUZ BRANCA FRIA; VIDA ÚTIL MÍNIMA 6000 HORAS , ECONOMIA                                                                                                                                          | UN | 952 | 33,33 | 31.730,16 |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ALÉM PARAÍBA**

CNPJ: 17.709.197/0001-35

RUA DR. HEITOR MENDES NASCIMENTO, Nº 40, SÃO JOSÉ

ALÉM PARAÍBA/MG. CEP: 36660-000

TEL: (32) 3462-6733



|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |    |      |        |           |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|--------|-----------|
|      | MÍNIMA DE 70%, 1 ANO DE GARANTIA, DE BOA QUALIDADE.                                                                                                                                                                                                                                          |    |      |        |           |
| 0229 | LÂMPADA ELETRÔNICA/ FLUORESCENTE BOCAL E27 BRANCA FRIA 45W220V - LÂMPADA COMPACTA COM POTÊNCIA DE 45W E27; FORMATO ALTA POTÊNCIA 4U; TEMPERATURA DA COR: LUZ BRANCA(LEITOSA) INTENSA (6500K); ILUMINA: 2700 LÚMENS; VOLTAGEM: 250V (220V); ALTURA: 22,3 CM, DIÂMETRO:7,4 CM APROXIMADAMENTE. | UN | 52   | 126,34 | 6.569,68  |
| 0230 | LÂMPADA ELETRÔNICA/ FLUORESCENTE BOCAL E27 BRANCA FRIA 45W X 220V, 6400K BOCAL - LÂMPADA ELETRÔNICA/ FLUORESCENTE BOCAL E27 BRANCA FRIA 45W X 220V, 6400K BOCAL VIDA ÚTIL MÍNIMA 6000:00 HORAS, ECONOMIA MÍNIMA 70%, 01 ANO DE GARANTIA.                                                     | UN | 2    | 34,77  | 69,54     |
| 0231 | LÂMPADA LED 15W - BIVOLT E27, BRANCA FRIA - COR 6500K - LÂMPADA LED 15WATT'S - BIVOLT E27, BRANCA FRIA - COR 6500K                                                                                                                                                                           | UN | 720  | 8,23   | 5.925,60  |
| 0232 | LÂMPADA LED 20W - BIVOLT - E27, BRANCA FRIA - COR 6500K - LÂMPADA LED 20 WATT'S - BIVOLT - E27, BRANCA FRIA - COR 6500K                                                                                                                                                                      | UN | 1210 | 13,24  | 16.020,40 |
| 0233 | LAMPADA LED 50W - BIVOLT- E27 - 4000 LM                                                                                                                                                                                                                                                      | Un | 750  | 28,80  | 21.600,00 |
| 0234 | LÂMPADA LED 50W - BIVOLT E27, BRANCA FRIA - COR 6500K - Lâmpada Led Bulbo. Potência: 50 W. Base: E27. Temperatura de cor: Branco frio 6500k. Bivolt Automático: 100v - 240v.                                                                                                                 | UN | 900  | 27,23  | 24.507,00 |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ALÉM PARAÍBA**

CNPJ: 17.709.197/0001-35

RUA DR. HEITOR MENDES NASCIMENTO, Nº 40, SÃO JOSÉ

ALÉM PARAÍBA/MG. CEP: 36660-000

TEL: (32) 3462-6733



|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |    |      |       |           |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|-------|-----------|
| 0235 | LÂMPADA LED 9W - BIVOLT E27, BRANCA FRIA - COR 6500K - LÂMPADA LED 9 WATT'S, BIVOLT, BOCAL E 27, TEMPERATURA DA COR 6500K, BRANCA FRIA.                                                                                                                                                                                                    | UN | 572  | 13,76 | 7.870,72  |
| 0236 | LÂMPADA MISTA E 27 160 X 220 - LÂMPADA MISTA E 27 160 X 220, LÂMPADA DE DESCARGA DE ALTA INTENSIDADE COM FORMATO OVOIDE, COMPOSTAS POR UM TUBO DE DESCARGA DE QUARTZO PREENCHIDO POR VAPOR DE MERCÚRIO EM ALTA PRESSÃO CONECTADO EM SÉRIE COM UM FILAMENTO DE TUNGSTÊNIO; NÃO NECESSITAM DE EQUIPAMENTO AUXILIAR NÃO PERMITEM DIMERIZAÇÃO. | UN | 272  | 26,14 | 7.110,08  |
| 0237 | LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE BIVOLT 20W - - LÂMPADA FLUORESCENTE DE 20W; TEMPERATURA DA COR: LUZ BRANCA (LEITOSA) INTENSA (6500K) ; VOLTAGEM: BIVOLT; ILUMINA: 1000 LÚMENS; COMPRIMENTO 59CM, DIÂMETRO 3,2 CM APROXIMADAMENTE; FORMATO: T10. TECNOLOGIA: LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR.                                                     | UN | 372  | 39,34 | 14.634,48 |
| 0238 | LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE BIVOLT40W - LÂMPADA FLUORESCENTE DE 40W; TEMPERATURA DA COR: LUZ BRANCA (LEITOSA) INTENSA (DE 6400K A 6500K) ; VOLTAGEM: BIVOLT; ILUMINA: 2500 A 2700 LÚMENS; COMPRIMENTO 120CM, DIÂMETRO 3,2 CM APROXIMADAMENTE; FORMATO: T10. ; BASE 613                                                                    | UN | 872  | 41,19 | 35.917,68 |
| 0239 | LÂMPADA TUBULAR LED 18 W - COR 6500; BIVOLT; BRANCA FRIA - LÂMPADA                                                                                                                                                                                                                                                                         | UN | 2930 | 16,62 | 48.696,60 |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ALÉM PARAÍBA**

CNPJ: 17.709.197/0001-35

RUA DR. HEITOR MENDES NASCIMENTO, Nº 40, SÃO JOSÉ

ALÉM PARAÍBA/MG. CEP: 36660-000

TEL: (32) 3462-6733



|      |                                                                                                                                                                                                                                                               |    |      |        |           |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|--------|-----------|
|      | TUBULAR DE LED DE 18 WATTS, BRANCA FRIA, BIVOLT, COR 6500K                                                                                                                                                                                                    |    |      |        |           |
| 0240 | LÂMPADA TUBULAR LED 9W, BRANCA FRIA, BIVOLT, COR 6500K - LÂMPADA TUBULAR DE LED DE 9 WATTS, BRANCA FRIA, BIVOLT, COR 6500K.                                                                                                                                   | UN | 1112 | 13,28  | 14.767,36 |
| 0241 | LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 250 WATS - LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO; POTÊNCIA: 250 WATS; BASE E40; COR DA LUZ: 4.200 k; MEDIDAS APROXIMADAS: COMPRIMENTO: 226 mm, DIÂMETRO: 91 mm; COR BRANCA.                                                                     | UN | 280  | 41,04  | 11.491,20 |
| 0242 | LÂMPADA VAPOR METÁLICO 1000W TUBULAR E40 220V - LÂMPADA VAPOR METÁLICO; VOLTAGEM: 220 VOLTS; POTÊNCIA:1000W; BASE E40; BRANCA; FORMATO TUBULAR ROSCA;                                                                                                         | UN | 170  | 166,25 | 28.262,50 |
| 0243 | LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W TUBULAR - LÂMPADA VAPOR METÁLICO; VOLTAGEM: 220 VOLTS; POTÊNCIA: 400W; BASE E40; BRANCA; FORMATO TUBULAR ROSCA;                                                                                                                   | UN | 170  | 134,33 | 22.836,10 |
| 0244 | LÂMPADA VAPOR METALICO TUBULAR 250W E40 220V - LÂMPADA VAPOR METÁLICO; VOLTAGEM: 220 VOLTS; POTÊNCIA: 250W; BASE E40; BRANCA; FORMATO TUBULAR ROSCA; TEMPERATURA DE COR: 5.300 K;                                                                             | UN | 170  | 58,59  | 9.960,30  |
| 0245 | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - 30 LEDs 6.500K BIVOLT - Luminária de Emergência - 30 Leds 6.500K Bivolt. Voltagem: 100-240 v. Potência: 2 W. Temperatura: 6500K. Autonomia de 3h a 6h. Cor: Branca. Bateria : Lítio 1 Ah – 3,7 v. LED: 30 LEDs. Temperatura de cor: | UN | 570  | 21,54  | 12.277,80 |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ALÉM PARAÍBA**

CNPJ: 17.709.197/0001-35

RUA DR. HEITOR MENDES NASCIMENTO, Nº 40, SÃO JOSÉ

ALÉM PARAÍBA/MG. CEP: 36660-000

TEL: (32) 3462-6733



|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |    |     |        |            |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|--------|------------|
|      | 6.500 k (branca fria). Fluxo Luminoso: 55-100 lm. Dimensões: 16,1 x 4,3 x 2,4 cm.                                                                                                                                                                                                                                                            |    |     |        |            |
| 0246 | LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, TEMPERATURA DA COR BRANCO FRIO (6000K) - PROTEÇÃO IP66 (A PROVA D'ÁGUA), POTÊNCIA DE 600 W, MODELO SLIM, CARCAÇA EM ALUMÍNIO COR PRETA, VIDA ÚTIL ESTIMADA DE ATÉ 30.000 HORAS, ÂNGULO DE ABERTURA 120º, DIMENSÕES: C 43CM - A 32,5 CM - L 3,5 CM, VOLTAGEM AC100-240V (BIVOLT), PARA USO EXTERNO. | UN | 600 | 363,60 | 218.160,00 |
| 0247 | Luva cola e rosca de 1/2" de PVC - Luva cola e rosca de 1/2" de PVC                                                                                                                                                                                                                                                                          | UN | 20  | 2,02   | 40,40      |
| 0248 | LUVA CONDUITE/ ELETRODUTO (PVC) AMARELA - LUVA CONDUITE (PVC) AMARELA - 3/4" BOA QUALIDADE                                                                                                                                                                                                                                                   | UN | 294 | 4,55   | 1.337,70   |
| 0249 | LUVA CONDUITE/ ELETRODUTO (PVC) AMARELA - 1" - LUVA CONDUITE (PVC) AMARELA - 1" BOA QUALIDADE                                                                                                                                                                                                                                                | UN | 302 | 5,89   | 1.778,78   |
| 0250 | LUVA CONDUITE/ ELETRODUTO (PVC) AMARELA - 1/2" - - LUVA CONDUITE (PVC) AMARELA - 1/2" BOA QUALIDADE                                                                                                                                                                                                                                          | UN | 300 | 1,39   | 417,00     |
| 0251 | LUVA ELETRODUTO ( 1 1/4") GALVANIZADA - LUVA ELETRODUTO (1 1/4") GALVANIZADA                                                                                                                                                                                                                                                                 | UN | 352 | 6,27   | 2.207,04   |
| 0252 | LUVA ELETRODUTO(1/2") GALVANIZADA - LUVA ELETRODUTO (1/2") GALVANIZADA                                                                                                                                                                                                                                                                       | UN | 352 | 2,17   | 763,84     |
| 0253 | LUVA ELETRODUTO(1") GALVANIZADA - - LUVA ELETRODUTO (1") GALVANIZADA                                                                                                                                                                                                                                                                         | UN | 332 | 3,06   | 1.015,92   |
| 0254 | LUVA ELETRODUTO(3/4") GALVANIZADA                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | UN | 362 | 2,76   | 999,12     |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ALÉM PARAÍBA**

CNPJ: 17.709.197/0001-35

RUA DR. HEITOR MENDES NASCIMENTO, Nº 40, SÃO JOSÉ

ALÉM PARAÍBA/MG. CEP: 36660-000

TEL: (32) 3462-6733



|      |                                                                                                                                                                                                                        |    |     |       |          |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|-------|----------|
|      | - LUVA ELETRODUTO (3/4")<br>GALVANIZADA                                                                                                                                                                                |    |     |       |          |
| 0255 | LUVA PVC ROSQUEÁVEL ELETRODUTO 1.1/4" - LUVA PARA ELETRODUTO 1.1/4" COM ROSCA INTERNA NAS DUAS EXTREMIDADES, PARA UNIR OS ELETRODOS; MATERIAL PVC RÍGIDO ANTICHAMA; COR PRETO; ATENDENDO A NORMA NBR 15465.            | UN | 352 | 5,04  | 1.774,08 |
| 0256 | LUVA PVC ROSQUEÁVEL ELETRODUTO 1/2" - LUVA PARA ELETRODUTO 1/2", 90°, COM ROSCA INTERNA NAS DUAS EXTREMIDADES, PARA UNIR OS ELETRODOS; MATERIAL PVC RÍGIDO ANTICHAMA; COR PRETO; ATENDENDO A NORMA NBR 15465.          | UN | 353 | 3,10  | 1.094,30 |
| 0257 | LUVA PVC ROSQUEÁVEL ELETRODUTO 3/4" - LUVA PARA ELETRODUTO 3/4", COM ROSCA INTERNA NAS DUAS EXTREMIDADES, PARA UNIR OS ELETRODOS; MATERIAL PVC RÍGIDO ANTICHAMA; COR PRETO; ATENDENDO A NORMA NBR 15465                | UN | 352 | 4,38  | 1.541,76 |
| 0258 | LUVA ROSQUEÁVEL PVC ELETRODUTO 1" - LUVA PARA ELETRODUTO 1", 90°, COM ROSCA INTERNA NAS DUAS EXTREMIDADES, PARA UNIR OS ELETRODOS; MATERIAL PVC RÍGIDO ANTICHAMA; COR PRETO; ATENDENDO A NORMA NBR 15465.              | UN | 352 | 3,49  | 1.228,48 |
| 0259 | PAINEL PLAFON LED 24W DE EMBUTIR REDONDO BIVOLT 6500K BRANCO FRIO – DIÂMETRO 30 CM - PaineL Plafon LED de embutir redondo. Potência: 25 W. Modelo: Redondo Embutir. Material: Alumínio e acrílico. Temperatura de cor: | UN | 100 | 31,49 | 3.149,00 |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ALÉM PARAÍBA**

CNPJ: 17.709.197/0001-35

RUA DR. HEITOR MENDES NASCIMENTO, Nº 40, SÃO JOSÉ

ALÉM PARAÍBA/MG. CEP: 36660-000

TEL: (32) 3462-6733



|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |     |       |           |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|-------|-----------|
|      | Branco Frio - 6500K. Cor: Branco, Bivolt. Dimensões: Ø30cm. Corte: Ø28cm. Itens Inclusos: Plafon, haste + parafusos para fixação e driver para ligação na rede Elétrica.                                                                                                                                                                                                      |    |     |       |           |
| 0260 | PAINEL PLAFON LED DE EMBUTIR 18 W QUADRADO BRANCO FRIO 6500 K - 20 X 20 CM - Painei Plafon LED Quadrado – Embutir. Potência: 18 W. Voltagem: 127/220V (Bivolt). Cor: Branco. Corpo fabricado em metal e difusor em policarbonato que garante a resistência física e a dissipação térmica da peça. Cor da Luz: Branco Frio. Temperatura de cor: 6.500 k. Dimensão: 20 x 20 cm. | UN | 100 | 36,17 | 3.617,00  |
| 0261 | Pilha alcalina AA cartela com 02 unidades - Pilha alcalina AA cartela com 02 unidades.                                                                                                                                                                                                                                                                                        | UN | 100 | 7,42  | 742,00    |
| 0262 | Pilha alcalina AA - tamanho pequena, embalagem com 04 unidades - tensão 1,5v - Pilha alcalina AA - tamanho pequena, embalagem com 04 unidades - tensão 1,5v.                                                                                                                                                                                                                  | UN | 120 | 18,25 | 2.190,00  |
| 0263 | Pilha alcalina grande cartela com 02 unidades - Pilha alcalina grande cartela com 02 unidades.                                                                                                                                                                                                                                                                                | UN | 100 | 30,06 | 3.006,00  |
| 0264 | Pilha alcalina média cartela com 02 unidades - Pilha alcalina média cartela com 02 unidades.                                                                                                                                                                                                                                                                                  | UN | 100 | 17,70 | 1.770,00  |
| 0265 | Pilha alcalina palito AA cartela com 02 unidades - Pilha alcalina palito AA cartela com 02 unidades.                                                                                                                                                                                                                                                                          | UN | 100 | 7,13  | 713,00    |
| 0266 | PILHA ALCALINA TAMANHO GRANDE (02 UN) - PILHA ALCALINA TAMANHO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | UN | 300 | 49,58 | 14.874,00 |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ALÉM PARAÍBA**

CNPJ: 17.709.197/0001-35

RUA DR. HEITOR MENDES NASCIMENTO, Nº 40, SÃO JOSÉ

ALÉM PARAÍBA/MG. CEP: 36660-000

TEL: (32) 3462-6733



|      |                                                                                                                                                                                        |     |      |       |           |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|-------|-----------|
|      | GRANDE, TIPO "D 1,5V"; POSSUI POTÊNCIA CONFIÁVEL E PROLONGADA; CARTELA COM 02 UNIDADES DE PILHA; DE BOA QUALIDADE.                                                                     |     |      |       |           |
| 0267 | PILHA ALCALINA TAMANHO MÉDIO (02 UN) - PILHA ALCALINA TAMANHO MÉDIO, TIPO "C 1,5V"; POSSUI POTÊNCIA CONFIÁVEL E PROLONGADA; CARTELA COM 02 UNIDADES DE PILHA; DE BOA QUALIDADE.        | UN  | 700  | 22,93 | 16.051,00 |
| 0268 | PILHA ALCALINA TAMANHO PALITO AAA (04 UN) - PILHA ALCALINA TAMANHO PALITO AAA CARTELA C/04 UN. - ZINCO CARBONO - PARA CONTROLE REMOTO, DESPERTADOR, BRINQUEDOS, ENTRE OUTROS.          | 1   | 100  | 20,93 | 2.093,00  |
| 0269 | PILHA ALCALINA TAMANHO PALITO AAA (EMBALAGEM COM 2) - PILHA ALCALINA TAMANHO PALITO, TIPO "AAA 1,5V"; POSSUI POTÊNCIA CONFIÁVEL E PROLONGADA; COM 02 UNIDADES; PILHA DE BOA QUALIDADE. | EMB | 1310 | 7,07  | 9.261,70  |
| 0270 | PILHA ALCALINA TAMANHO PEQUENA AA (04 UN) - PILHA ALCALINA TAMANHO PEQUENA AA CARTELA C/04 UN.                                                                                         | 1   | 100  | 13,60 | 1.360,00  |
| 0271 | PILHA ALCALINA TAMANHO PEQUENA AA(EMBALAGEM COM 2) - PILHA ALCALINA TAMANHO PEQUENA, TIPO "AA 1,5V"; POSSUI POTÊNCIA CONFIÁVEL E PROLONGADA; COM 02 UNIDADES; PILHA DE BOA QUALIDADE.  | EMB | 1160 | 22,99 | 26.668,40 |
| 0272 | Pilha Bateria Ag13/Ir44/cx44/Ir44w 1.55v - Alcalina - Formato cilíndrico. - Pilha Bateria Ag13/Ir44/cx44/Ir44w 1.55v Modelo ag13. Tamanho da pilha AG13.                               | UN  | 300  | 10,97 | 3.291,00  |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ALÉM PARAÍBA**

CNPJ: 17.709.197/0001-35

RUA DR. HEITOR MENDES NASCIMENTO, Nº 40, SÃO JOSÉ

ALÉM PARAÍBA/MG. CEP: 36660-000

TEL: (32) 3462-6733



|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |     |       |          |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|-------|----------|
|      | Forma Cilíndrica. Voltagem nominal 1.55V. Não é recarregável.                                                                                                                                                                                                                                 |    |     |       |          |
| 0273 | PILHA MOEDA LÍTIO CR2032 - 3V - CARTELA COM 5 UNIDADES                                                                                                                                                                                                                                        | 1  | 100 | 7,29  | 729,00   |
| 0274 | PINO (PLUG) - 02 PINOS + TERRA (MACHO 2P+T) - PLUG TIPO PINO MACHO 2 PINOS + TERRA; FABRICADO EM PLÁSTICO POLIAMIDA (NYLON) ANTICHAMA, COMPONENTES CONDUTORES E PINO MACIÇO EM LIGA DE COBRE; COM 03 PINOS 10A, 250V; COR: BRANCO OU CINZA.                                                   | UN | 150 | 13,42 | 2.013,00 |
| 0275 | PINO (PLUG) FÊMEA 10 A - TOMADA MÓVEL COM 3 2P + T POLOS - TIPO: PINO FÊMEA; FABRICADO EM PLÁSTICO POLIAMIDA (NYLON), ANTICHAMA, COMPONENTES CONDUTORES E PINO MACIÇO EM LIGA DE COBRE; PINO INTERCAMBIÁVEL E SEGURO COM POTÊNCIA DE 10A 250V~. COM ENTRADA PARA 2P + T; COR: BRANCO OU CINZA | UN | 510 | 3,85  | 1.963,50 |
| 0276 | PINO (PLUG) FÊMEA 20 A - TOMADA MÓVEL COM 2P + T POLOS (ENTRADAS); - TIPO: PINO FÊMEA; FABRICADO EM PLÁSTICO POLIAMIDA (NYLON), ANTICHAMA, COMPONENTES CONDUTORES E PINO MACIÇO EM LIGA DE COBRE; PINO INTERCAMBIÁVEL E SEGURO COM POTÊNCIA DE 20A; COR: BRANCO OU CINZA.                     | UN | 530 | 9,00  | 4.770,00 |
| 0277 | PINO (PLUG) MACHO 10 A 2P + T- PLUG TIPO PINO MACHO 10 A; - FABRICADO EM PLÁSTICO POLIAMIDA (NYLON) ANTICHAMA, COMPONENTES CONDUTORES E PINO MACIÇO EM LIGA DE COBRE. COM 03PINOS; 10A, 250V;                                                                                                 | UN | 500 | 6,34  | 3.170,00 |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ALÉM PARAÍBA**

CNPJ: 17.709.197/0001-35

RUA DR. HEITOR MENDES NASCIMENTO, Nº 40, SÃO JOSÉ

ALÉM PARAÍBA/MG. CEP: 36660-000

TEL: (32) 3462-6733



|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |      |       |           |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|-------|-----------|
|      | COR: BRANCO OU CINZA.                                                                                                                                                                                                                                                                                           |    |      |       |           |
| 0278 | PINO (PLUG) MACHO 20 A 2P + T- PLUG TIPO MACHO 20 A; - FABRICADO EM TERMOPLÁSTICO DE ENGENHARIA ANTICHAMA, COMPONENTES CONDUTORES E PINO MACIÇO EM LIGA DE COBRE; PLUG DE 20 A, COM PRENSA-CABO, PARA MELHOR INSTALAÇÃO DO CABO; COM 03PINOS; COR BRANCO OU CINZA.                                              | UN | 400  | 22,30 | 8.920,00  |
| 0279 | PLACA CEGA PVC 4X2 - PLACA CEGA PVC 4X2                                                                                                                                                                                                                                                                         | UN | 222  | 3,39  | 752,58    |
| 0280 | PLACA CEGA PVC 4 X4 - PLACA CEGA PVC 4 X4                                                                                                                                                                                                                                                                       | UN | 222  | 26,01 | 5.774,22  |
| 0281 | PLAFONIER RECEPTÁCULO E27 - EM PVC BRANCO - - PLAFONIER BASE EM PVC; COM RECEPTÁCULO (SOQUETE) EM PORCELANA E-27; PARA 01 LÂMPADA; ACOMPANHAM ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÃO (PARAFUSOS, ACABAMENTOS PARA ESCONDER OS PARAFUSOS E TRAVESSA DE FIXAÇÃO); DIMENSÕES APROXIMADAS: DIÂMETRO 14,5CM X 5,5CM; COR BRANCO. | UN | 1720 | 7,78  | 13.381,60 |
| 0282 | PORTA ELETRODO 500 AMPERES - Porta eletrodo. Fabricado em material de alta resistência. Corrente: 500A.                                                                                                                                                                                                         | UN | 3    | 86,81 | 260,43    |
| 0283 | QUADRO DISTRIBUIÇÃO DISJUNTORES 03 NEMA/04 DIN EMBUTIR - QUADRO DISTRIBUIÇÃO DISJUNTORES 03 NEMA/04 DIN EMBUTIR TEM DISJUNTORES COM BARRAMENTO E É UTILIZADO EM INSTALAÇÕES ELÉTRICAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS. O PRODUTO DE ALTA QUALIDADE É LEVE E                                                           | UN | 110  | 36,29 | 3.991,90  |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ALÉM PARAÍBA**

CNPJ: 17.709.197/0001-35

RUA DR. HEITOR MENDES NASCIMENTO, Nº 40, SÃO JOSÉ

ALÉM PARAÍBA/MG. CEP: 36660-000

TEL: (32) 3462-6733



|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |    |     |        |           |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|--------|-----------|
|      | PRÁTICO. ABRIGA DISJUNTORES, RECEBE FIOS QUE VEM DO MEDIDOR E DISTRIBUI OS CIRCUITOS ELÉTRICOS QUE VÃO ALIMENTAR A EDIFICAÇÃO.                                                                                                                                                                                                                                                        |    |     |        |           |
| 0284 | QUADRO DISTRIBUIÇÃO DISJUNTORES 03 NEMA/ 04 DIN - SOBREPOR - QUADRO DISTRIBUIÇÃO DISJUNTORES 03 NEMA/ 04 DIN - SOBREPOR                                                                                                                                                                                                                                                               | UN | 101 | 36,36  | 3.672,36  |
| 0285 | QUADRO DISTRIBUIÇÃO DISJUNTORES 06 NEMA0/08 DIN EMBUTIR - QUADRO DISTRIBUIÇÃO DISJUNTORES 06 NEMA/08 DIN EMBUTIR TEM DISJUNTORES COM BARRAMENTO E É UTILIZADO EM INSTALAÇÕES ELÉTRICAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS. O PRODUTO DE ALTA QUALIDADE É LEVE E PRÁTICO. ABRIGA DISJUNTORES, RECEBE FIOS QUE VEM DO MEDIDOR E DISTRIBUI OS CIRCUITOS ELÉTRICOS QUE VÃO ALIMENTAR A EDIFICAÇÃO. | UN | 90  | 118,10 | 10.629,00 |
| 0286 | QUADRO DISTRIBUIÇÃO DISJUNTORES 06 NEMA/ 08 DIN - SOBREPOR - QUADRO DISTRIBUIÇÃO DISJUNTORES 06 NEMA/ 08 DIN - SOBREPOR                                                                                                                                                                                                                                                               | UN | 90  | 99,24  | 8.931,60  |
| 0287 | QUADRO DISTRIBUIÇÃO DISJUNTORES 12 NEMA/16 DIN EMBUTIR - QUADRO DISTRIBUIÇÃO DISJUNTORES 12 NEMA/16 DIN EMBUTIR TEM DISJUNTORES COM BARRAMENTO E É UTILIZADO EM INSTALAÇÕES ELÉTRICAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS. O PRODUTO DE ALTA QUALIDADE É LEVE E PRÁTICO. ABRIGA DISJUNTORES, RECEBE FIOS QUE VEM DO MEDIDOR E DISTRIBUI OS CIRCUITOS ELÉTRICOS QUE VÃO ALIMENTAR A EDIFICAÇÃO.  | UN | 105 | 254,74 | 26.747,70 |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ALÉM PARAÍBA**

CNPJ: 17.709.197/0001-35

RUA DR. HEITOR MENDES NASCIMENTO, Nº 40, SÃO JOSÉ

ALÉM PARAÍBA/MG. CEP: 36660-000

TEL: (32) 3462-6733



|      |                                                                                                                                                                                                                     |    |     |        |           |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|--------|-----------|
| 0288 | QUADRO DISTRIBUIÇÃO DISJUNTORES 12 NEMA/ 16 DIN - SOBREPOR - QUADRO DISTRIBUIÇÃO DISJUNTORES 12 NEMA/ 16 DIN - SOBREPOR                                                                                             | UN | 101 | 237,64 | 24.001,64 |
| 0289 | REATOR ELETRÔNICO 1 X 40W - REATOR ELETRÔNICO CONVENCIONAL DE 1x40W; ALTO FATOR; TENSÃO NOMINAL: 220V INTRAL; PARA LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 36W OU 40W. DE BOA QUALIDADE.                                          | UN | 182 | 35,67  | 6.491,94  |
| 0290 | REATOR ELETRÔNICO 2 X 20W - REATOR ELETRÔNICO 2x20W; TENSÃO: 127/220V (BIVOLT); ALTO FATOR DE POTÊNCIA; PARTIDA INSTANTÂNEA; PARA 02 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULAR DE 20W; DE BOA QUALIDADE.                       | UN | 182 | 37,94  | 6.905,08  |
| 0291 | REATOR ELETRÔNICO 2 X 40W - REATOR ELETRÔNICO 2 X 40W; TENSÃO: 127-220V (BIVOLT); ALTO FATOR DE POTÊNCIA; PARTIDA INSTANTÂNEA PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 40W; FREQUÊNCIA DE LINHA: 50/60HZ. DE BOA QUALIDADE. | UN | 182 | 68,09  | 12.392,38 |
| 0292 | REATOR LÂMPADA VAPOR METÁLICO 250W 220V EXTERNO - REATOR LÂMPADA VAPOR METÁLICO POTÊNCIA 250W; USO EXTERNO; TENSÃO 220V                                                                                             | UN | 80  | 319,12 | 25.529,60 |
| 0293 | Reator para Plafon LED 24W - Reator para Plafon LED 24W, Bivolt, Entrada 100-240V – 50/60HZ ,280mA, mínimo 6.000K.                                                                                                  | UN | 70  | 38,35  | 2.684,50  |
| 0294 | REATOR VAPOR METÁLICO 1000W AFP EXTERNO 220V - REATOR VAPOR METÁLICO POTÊNCIA 1000W AFP                                                                                                                             | UN | 80  | 358,08 | 28.646,40 |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ALÉM PARAÍBA**

CNPJ: 17.709.197/0001-35

RUA DR. HEITOR MENDES NASCIMENTO, Nº 40, SÃO JOSÉ

ALÉM PARAÍBA/MG. CEP: 36660-000

TEL: (32) 3462-6733



|      |                                                                                                                                                                                                                 |    |     |        |           |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|--------|-----------|
|      | TENSÃO 220 V EXTERNO                                                                                                                                                                                            |    |     |        |           |
| 0295 | REATOR VAPOR METÁLICO EXTERNO 400W 220V - REATOR VAPOR METÁLICO EXTERNO POTÊNCIA 400W TENSÃO 220V EXTERNO                                                                                                       | UN | 70  | 172,53 | 12.077,10 |
| 0296 | REFLETOR ALUMÍNIO PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO SÓDIO 250/400W - REFLETOR ALUMÍNIO PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO SÓDIO 250/400W; TIPO DE LÂMPADA: VAPOR; INSTALAÇÃO DO REFLETOR SIMPLES; TIPO DE REFLETOR: ALUMÍNIO | UN | 80  | 96,17  | 7.693,60  |
| 0297 | REFLETOR LED 200W- HOLOFOTE- BIVOLT - PROVA D'ÁGUA- IP 66                                                                                                                                                       | Un | 50  | 64,13  | 3.206,50  |
| 0298 | REFLETOR LED 400W                                                                                                                                                                                               | UN | 2   | 224,03 | 448,06    |
| 0299 | RELÊ FOTOELÉTRICO SENSOR BIVOLT C/BASE P/FIXAÇÃO POTÊNCIA 600/1200 WATS - RELÊ FOTOELÉTRICO SENSOR BIVOLT C/BASE P/FIXAÇÃO POTÊNCIA 600/1200 WATS BOA QUALIDADE                                                 | UN | 205 | 47,57  | 9.751,85  |
| 0300 | RESISTÊNCIA PARA CHUVEIRO 110V - RESISTÊNCIA E/OU (RESISTOR) PARA CHUVEIRO; TENSÃO 127V; POTÊNCIA: 5500W; COMPATÍVEL COM O CHUVEIRO LORENZETTI.                                                                 | UN | 192 | 27,92  | 5.360,64  |
| 0301 | RESISTÊNCIA PARA CHUVEIRO 220V - RESISTÊNCIA E/OU (RESISTOR) PARA CHUVEIRO; TENSÃO 220V; POTÊNCIA: 5500W; COMPATÍVEL COM O CHUVEIRO LORENZETTI.                                                                 | UN | 182 | 38,41  | 6.990,62  |
| 0302 | SOQUETE C/MOLA VIBRATÓRIA P/CALHA DE LÂMPADA FLUORESCENTE - SOQUETE C/MOLA VIBRATÓRIA P/CALHA DE                                                                                                                | UN | 600 | 2,68   | 1.608,00  |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ALÉM PARAÍBA**

CNPJ: 17.709.197/0001-35

RUA DR. HEITOR MENDES NASCIMENTO, Nº 40, SÃO JOSÉ

ALÉM PARAÍBA/MG. CEP: 36660-000

TEL: (32) 3462-6733



|      |                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |      |       |          |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|-------|----------|
|      | LÂMPADA FLUORESCENTE                                                                                                                                                                                                                                                     |    |      |       |          |
| 0303 | SOQUETE PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 20/40W                                                                                                                                                                                                                                 | UN | 1070 | 2,05  | 2.193,50 |
| 0304 | SPOT LED REDONDO DE EMBUTIR 7 W BIVOLT - 6500 K - Spot Led de embutir. Formato: Redondo. Potencia: 7 W. Diâmetro: 9 cm. Temperatura da Luz: Branco Frio - 6500 K. Voltagem: Bivolt Automático (110 v / 220 v).                                                           | UN | 100  | 25,35 | 2.535,00 |
| 0305 | TAMPA (PLACA) CEGA COM FURO 4x2 - TAMPA (PLACA) CEGA COM FURO 4x2 PVC , ACOMPANHA PARAFUSOS BOA QUALIDADE                                                                                                                                                                | UN | 242  | 6,04  | 1.461,68 |
| 0306 | TAMPA (PLACA) CEGA PVC 4X2 - CONSTITUÍDO EM TERMOPLÁSTICO. PADRÃO NA COR BRANCA.                                                                                                                                                                                         | UN | 40   | 8,95  | 358,00   |
| 0307 | TOMADA DE TELEFONE - COM CONECTOR RJ11 - TOMADA DE TELEFONE (PADRÃO TELEBRÁS), COM CONECTOR RJ 11-2 VIAS; PLACA EM PLÁSTICO ABS ALTO BRILHO, MÓDULOS EM NYLON, COM COMPONENTES EM METAL; SUPERFÍCIE ANTIESTÁTICA E ANTIADERENTE; MEDIDAS APROXIMADAS: ALTURA 4CM X 4 CM. | UN | 212  | 16,79 | 3.559,48 |
| 0308 | TOMADA EXTERNA PADRÃO 2P+T - 10A - TOMADA EXTERNA 02 POLOS UNIVERSAL + TERRA (2P+T ); CORRENTE: 10A/250V~; CONJUNTO: (CAIXA + PLACA); MATERIAL: CAIXA EM ABS COR BRANCA; MODELO RETANGULAR PARA SISTEMA X.                                                               | UN | 340  | 21,13 | 7.184,20 |
| 0309 | TOMADA EXTERNA PADRÃO 2P+T - 20A - TOMADA EXTERNA 02 POLOS UNIVERSAL + TERRA (2P+T ); CORRENTE: 20A/250V~;                                                                                                                                                               | UN | 380  | 18,89 | 7.178,20 |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ALÉM PARAÍBA**

CNPJ: 17.709.197/0001-35

RUA DR. HEITOR MENDES NASCIMENTO, Nº 40, SÃO JOSÉ

ALÉM PARAÍBA/MG. CEP: 36660-000

TEL: (32) 3462-6733

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ALÉM PARAÍBA**

|      |                                                                                                                                                                                                                           |       |     |        |           |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----|--------|-----------|
|      | CONJUNTO: (CAIXA + PLACA); MATERIAL: PLACA EM ABS COR BRANCA; MODELO QUADRADA.                                                                                                                                            |       |     |        |           |
| 0310 | Tomada externa sistema X 10A - Tomada externa sistema X 10A.                                                                                                                                                              | UN    | 40  | 14,89  | 595,60    |
| 0311 | Tomada externa sistema X20A - Tomada externa sistema X20A.                                                                                                                                                                | UN    | 40  | 18,28  | 731,20    |
| 0312 | TOMADA INTERNA PADRÃO 2P+T - 10 A - TOMADA INTERNA/ EMBUTIR - 02 POLOS UNIVERSAL + TERRA (2P+T ); CORRENTE: 10A/250V~; CONJUNTO: (TOMADA + ESPELHO); MATERIAL: ESPELHO EM ABS; COR BRANCA                                 | UN    | 510 | 15,95  | 8.134,50  |
| 0313 | TOMADA INTERNA PADRÃO 2P+T - 20A - TOMADA INTERNA/ EMBUTIR - 02 POLOS UNIVERSAL + TERRA (2P+T ); CORRENTE: 20A/250V~; CONJUNTO: (CAIXA + PLACA); MATERIAL: PLACA EM ABS COR BRANCA; TIPO DE PLACA: 4"x2".                 | UN    | 400 | 36,83  | 14.732,00 |
| 0314 | TUBO DE COBRE FLEXÍVEL 1/2" - 15 METROS - TÊMPERA MOLE; FINALIDADE: PARA INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO; ROLO COM 15 METROS.                                                                                               | ROLOS | 60  | 596,50 | 35.790,00 |
| 0315 | TUBO DE COBRE FLEXÍVEL 1/4" - 15 METROS - TUDO DE COBRE; TIPO FLEXÍVEL DE 1/4"; MEDIDA EXTERNA: 6,35MM, PAREDE 0,79MM, APROXIMADAMENTE; TÊMPERA MOLE; FINALIDADE: PARA INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO; ROLO COM 15 METROS. | ROLOS | 60  | 269,58 | 16.174,80 |
| 0316 | TUBO DE COBRE FLEXÍVEL 3/8" - 15 METROS - TUDO DE COBRE; TIPO FLEXÍVEL DE 3/8"; MEDIDA EXTERNA: 9,525MM, PAREDE 0,79MM,                                                                                                   | ROLOS | 60  | 430,51 | 25.830,60 |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ALÉM PARAÍBA**

CNPJ: 17.709.197/0001-35

RUA DR. HEITOR MENDES NASCIMENTO, Nº 40, SÃO JOSÉ

ALÉM PARAÍBA/MG. CEP: 36660-000

TEL: (32) 3462-6733



|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |    |       |          |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|-------|----------|
|      | APROXIMADAMENTE; TÊMPERA MOLE;<br>FINALIDADE: PARA INSTALAÇÃO DE AR<br>CONDICIONADO; ROLO COM 15 METROS.                                                                                                                                                                                                        |    |    |       |          |
| 0317 | TUBO ISOLANTE ESPONJOSO BRANCO DE<br>1/2" COM 2 METROS - TUBO ESPONJOSO<br>BLINDADO BRANCO INDICADO PARA USO<br>EM ÁREAS INTERNAS E EXTERNAS - IDEAL<br>PARA INSTALAÇÃO DE AR<br>CONDICIONADO SPLIT; SUPORTA<br>TEMPERATURAS ENTRE -80°C A +90°C;<br>ALTA RESISTÊNCIA À IMPACTOS,<br>INTEMPERES E RAIOS UV.     | UN | 70 | 26,85 | 1.879,50 |
| 0318 | TUBO ISOLANTE ESPONJOSO BRANCO DE<br>1/4" COM 2 METROS - TUBO ESPONJOSO<br>BLINDADO BRANCO INDICADO PARA USO<br>EM ÁREAS INTERNAS E EXTERNAS - IDEAL<br>PARA INSTALAÇÃO DE AR<br>CONDICIONADO SPLIT; SUPORTA<br>TEMPERATURAS ENTRE -80°C A +90°C;<br>ALTA RESISTÊNCIA À IMPACTOS,<br>INTEMPERES E RAIOS UV.     | UN | 80 | 4,97  | 397,60   |
| 0319 | TUBO ISOLANTE ESPONJOSO BRANCO DE<br>3/8" - COM 02 METROS - TUBO<br>ESPONJOSO BLINDADO BRANCO<br>INDICADO PARA USO EM ÁREAS<br>INTERNAS E EXTERNAS - IDEAL PARA<br>INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO<br>SPLIT; SUPORTA TEMPERATURAS ENTRE -<br>80°C A +90°C; ALTA RESISTÊNCIA À<br>IMPACTOS, INTEMPERES E RAIOS UV. | UN | 80 | 10,78 | 862,40   |