



# PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPARAÓ

Avenida Américo Vespúcio de Carvalho, nº 120- Centro

CNPJ: 18.114.249/0001-93 – CEP 36.834-000

e-mail: [licitacao@caparao.mg.gov.br](mailto:licitacao@caparao.mg.gov.br) - Tel: (32) 3747-1026

[www.caparao.mg.gov.br](http://www.caparao.mg.gov.br)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT
1.	CABO FLEXÍVEL 1,5 MM DESCRIÇÃO CABO FLEXÍVEL 1,5MM 105°C INSTALAR CONFORME A NORMA NBR - 9117 TENSÃO DE 750V, 14 FILAMENTOS.	MT	7500
2.	CABO FLEXÍVEL 2,5MM DESCRIÇÃO CABO FLEXÍVEL 2,5MM 105°C INSTALAR CONFORME A NORMA NBR - 9117 TENSÃO DE 750V, 30 FILAMENTOS.	MT	7500
3.	CABO FLEXÍVEL 4MM MATERIAL DA COBERTURA: PVC MATERIAIS DO CONDUTOR: PVC É INFLAMÁVEL: NÃO NORMAS APLICÁVEIS: NBR 9117 TENSÃO NOMINAL: 750V TEMPERATURA MÁXIMA: 105 °C MATERIAIS DA ISOLAÇÃO: PVC	MT	7500
4.	CABO FLEXÍVEL 6MM	MT	7500
5.	CABO PP 3 X 4,0 MM - FIO FLEXÍVEL 3 VIAS DE 4,0MM <sup>2</sup> CARACTERÍSTICAS: CONDUTOR: FIOS DE ALUCOBRE ELETROLÍTICO ISOLAÇÃO: PVC/D 70C - COMPOSTO TERMOPLÁSTICO POLIVINÍLICO (PVC).	MT	6900
6.	CABO PP 4X2,5 MM FLEXÍVEL 4 VIASX2,5 MM COBRECOM CLASSE ENCORDAMENTO DO CONDUTOR: C5 TENSÃO DE TRABALHO (V): 500V.	MT	11250
7.	CABO PP 4 X 4 MM METRO-MODELO: PP-SEÇÃO NOMINAL (BITOLA): 3 X 1 MM-TENSÃO ELÉTRICA MÁXIMA: 750V-TECNOLOGIA: HEPR ANTICHAMA-NÚMERO DE VIAS 4.	MT	5250
8.	CABO DE ALUMINIO DUPLEX - 1FASE 1 FASE NEUTRO DE 06MM	MT	7500
9.	CONDUITE MANGUEIRA 1/2 POLEGADA ANTI CHAMAS TIPO DE CABO CONDUITE CORRUGADO ESPAGUETTI MANGUEIRA SEÇÃO: ½.	MT	7500
10.	CONDUÍTE CORRUGADO 3/4 POLEGADAS REFORÇADO.	MT	7500
11.	CORDA LUMINOSA EM LED, COR BRANCO FRIO, DECORATIVA, MANGUEIRA 13 MM DIÂMETRO, CORTE A CADA METRO, COM 36 LEDS POR METRO.	ROLO	08



## PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPARAÓ

Avenida Américo Vespúcio de Carvalho, nº 120- Centro

CNPJ: 18.114.249/0001-93 – CEP 36.834-000

e-mail: [licitacao@caparao.mg.gov.br](mailto:licitacao@caparao.mg.gov.br) - Tel: (32) 3747-1026

[www.caparao.mg.gov.br](http://www.caparao.mg.gov.br)

	LEDS DEITADOS PARA UMA VISÃO EM 360 GRA POTÊNCIA MÍNIMA DE 3 W/MT. USO INTERNO/EXTERNO, MANGUEIRA DE 2 FIOS, TENSÃO: 220 VOLTS. ROLO COM 100 METROS, CONTENDO: 5 CABOS DE FORÇA, 5 EMENDAS (CONECTORES DE INTERCONEXÃO) E 5 CAPAS E TERMINAÇÃO 13MM.		
12.	CORDA LUMINOSA EM LED, COR BRANCO QUENTE, DECORATIVA, MANGUEIRA 13 MM DIÂMETRO, CORTE A CADA METRO, COM 36 LEDS POR METRO. LEDS DEITADOS PARA UMA VISÃO EM 360 GRA POTÊNCIA MÍNIMA DE 3 W/MT. USO INTERNO/EXTERNO, MANGUEIRA DE 2 FIOS, TENSÃO: 220 VOLTS. ROLO COM 100 METROS, CONTENDO: 5 CABOS DE FORÇA, 5 EMENDAS (CONECTORES DE INTERCONEXÃO) E 5 CAPAS E TERMINAÇÃO 13MM.	ROLO	15
13.	TINTA ACRÍLICA - CORES DIVERSAS ACABAMENTO FOSCO LATA 18 LITROS.	UND	150
14.	TINTA ACRÍLICA PARA PISO 3,6 LITROS.	UND	45
15.	TINTA ESMALTE SECA RÁPIDO À BASE DE ÁGUA, CONFORME A NORMA DA ABNT NBR 11.702 - LATA 3,6 LITROS MARCA SUVINIL, SIMILAR OU DE MELHOR QUALIDADE.	UND	45
16.	ADAPTADOR TOMADA BARRA - BENJAMIM 2 PINOS NOVO/ANTIGO 3 SAÍDAS 10 A/20 A - PINO DE LATÃO 110 V.	UND	75
17.	ADAPTADOR UNIVERSAL - MODELO BENJAMIM T - ACEITA TODOS OS TIPOS DE TOMADA - PINO EM LATÃO MACIÇO ENCAIXE PARA PINO DE 10A - 110V.	UND	75
18.	ADAPTADOR, QUANTIDADE PÓLOS: 2 P + T, TENSÃO NOMINAL: 250 V, CONEXÃO: PLUG 2P+T PADRÃO BRAS. P, TOMADA 2P+T PADRÃO ANTIGO, CORRENTE NOMINAL: 10 A, MATERIAL: TERMOPLÁSTICO.	UND	75
19.	BENJAMIM (TÊ).	UND	150
20.	RECEPTÁCULO BOCAL SOQUETE PORCELANA LOUÇA BOCAL DE LOUÇA COM DIMENSÕES	UND	150



## PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPARAÓ

Avenida Américo Vespúcio de Carvalho, n° 120- Centro

CNPJ: 18.114.249/0001-93 – CEP 36.834-000

e-mail: [licitacao@caparao.mg.gov.br](mailto:licitacao@caparao.mg.gov.br) - Tel: (32) 3747-1026

[www.caparao.mg.gov.br](http://www.caparao.mg.gov.br)

	APROXIMADAS DE 46MM DE ALTURA E 35MM DE DIÂMETRO NA BASE E27, O CORPO DESTES PRODUTOS É FEITO DE CERÂMICA NA COR BRANCA, ENQUANTO OS CONTATOS E CASQUILHO SÃO FEITOS DE LATÃO. ELE SUPORTA UMA TEMPERATURA MÁXIMA DE 150°C E UMA CORRENTE MÁXIMA DE 4A.		
21.	BOIA AUTOMÁTICA DE NÍVEL - CHAVE ELÉTRICA TIPO BOIA, 220V, 15A, 60HZ RESERVATÓRIO SUPERIOR.	UND	08
22.	BOMBA SUBMERSA 450W SAPO 127V DADOS TÉCNICOS: POTÊNCIA DA BOMBA SUBMERSA: 450 W ALTURA MANOMÉTRICA MÁXIMA DA BOMBA: 7,0 M VAZÃO MÁXIMA DA BOMBA: 7.000 LITROS/HORA MEDIDA DA SAÍDA DE ÁGUA DA BOMBA: 1" E 1.1/4" ALTURA DA BOMBA SUBMERSA: 360 MM LARGURA DA BOMBA SUBMERSA: 155 MM CLASSE DE PROTEÇÃO DE CHOQUE ELÉTRICO: CLASSE L TENSÃO (V): 127 V FREQUÊNCIA: 60 HZ MASSA APROXIMADA (PESO): 5,75 KG MARCA: VONDER.	UND	08
23.	BRAÇO LUMINÁRIA ILUMINAÇÃO PÚBLICA 1,5M/TUBO 48MM POSTE MURO.	UND	15
24.	CAIXA DE LUZ PLÁSTICA 5X10.	UND	150
25.	CAIXA DE MEDIÇÃO, MATERIAL: ACRÍLICO, COMPRIMENTO: 310 MM, LARGURA: 200 MM, PROFUNDIDADE: 230 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM SUPORTE PARA DISJUNTOR E LENTE, TIPO MEDIDOR: MONOFÁSICO.	UND	08
26.	CAIXA MEDIÇÃO, MATERIAL: CHAPA GALVANIZADA COMPRIMENTO: 460 MM, LARGURA: 34,5 MM, PROFUNDIDADE: 210 MM, APLICAÇÃO: DISJUNTOR BIPOLAR, MODELO: CM-2, PESO: 8 KG, INSTALAÇÃO: PONTALETE DE 07-MT TIPO PA3 900MM 125DAN 60KG.	UND	08
27.	CAIXA PADRÃO MONOFÁSICA CM 13.	UND	08
28.	CANALETA PARA LIGAÇÃO EXTERNA SEM ADESIVO.	UND	150



# PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPARAÓ

Avenida Américo Vespúcio de Carvalho, nº 120- Centro

CNPJ: 18.114.249/0001-93 – CEP 36.834-000

e-mail: [licitacao@caparao.mg.gov.br](mailto:licitacao@caparao.mg.gov.br) - Tel: (32) 3747-1026

[www.caparao.mg.gov.br](http://www.caparao.mg.gov.br)

29.	CAPACITOR 30UF.	UND	15
30.	CHAVE REVERSORA DE 60 A. TRIFASICO.	UND	08
31.	CONECTOR TERMINAL 25 MM.	UND	75
32.	DISJUNTOR - BIPOLAR 60 A NÚMERO DE PÓLOS: 1 TENSÃO MÁXIMA DE ISOLAMENTO DE 380 (VCA). CERTIFICAÇÃO INMETRO (ATÉ 60A) DE ACORDO COM NBR IEC 60947-2 FABRICADO EM TERMOFIXO RESISTENTE A ALTAS TEMPERATURAS HOMOLOGAÇÃO PEC 11 CEMIG (CONSULTAR MANUAL) CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO SIMÉTRICA (KA) 127VCA: 5KA (MONOPOLAR) 220VCA: 3KA (MONOPOLAR); 5KA (BIPOLAR E TRIPOLAR) 380VCA: 3KA (BIPOLAR E TRIPOLAR).	UND	75
33.	DISJUNTOR - TRIFASICO 60 A CARACTERÍSTICAS: - CORRENTE NOMINAL - IN(A) 60A- NÚMERO DE PÓLOS: 3- TENSÃO MÁXIMA DE ISOLAMENTO DE 380(VCA)- CERTIFICAÇÃO INMETRO (ATÉ 60A) - DE ACORDO COM NBR IEC 60947-2- FABRICADO EM TERMOFIXO RESISTENTE A ALTAS TEMPERATURAS- HOMOLOGAÇÃO PEC 11 CEMIG (CONSULTAR MANUAL) - CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO SIMÉTRICA (KA)- 127VCA: 5KA (MONOPOLAR)- 220VCA: 3KA (MONOPOLAR); 5KA (BIPOLAR E TRIPOLAR) - 380VCA: 3KA (BIPOLAR E TRIPOLAR).	UND	45
34.	ELETRODUTO, MATERIAL: PVC ANTI-CHAMA, COR: PRETA, TIPO FIXAÇÃO: ROSCADO, NORMAS TÉCNICAS: ABNT NBR 15465, COMPRIMENTO: 3 M, DIÂMETRO NOMINAL: 1 POL.	UND	150
35.	ELETRODUTO, MATERIAL: PVC ANTICHAMA, COR: PRETA, DIÂMETRO NOMINAL: 3,4 POLEGADAS, TIPO FIXAÇÃO: ROSCADO, NORMAS TÉCNICAS: ABNT NBR 15465, COMPRIMENTO: 3 M.	UND	150
36.	CURVA ELETRODUTO, ANGULAÇÃO: 90°, MATERIAL: PVC ANTI-CHAMA, DIÂMETRO NOMINAL: 3,4 POL.	UND	150
37.	CURVA ELETRODUTO, TIPO: ROSCÁVEL, TAMANHO: 1 POL, MATERIAL: PVC RÍGIDO ANTI-CHAMA, COR: PRETO, NORMAS TÉCNICAS: NBR	UND	150



## PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPARAÓ

Avenida Américo Vespúcio de Carvalho, nº 120- Centro

CNPJ: 18.114.249/0001-93 – CEP 36.834-000

e-mail: [licitacao@caparao.mg.gov.br](mailto:licitacao@caparao.mg.gov.br) - Tel: (32) 3747-1026

[www.caparao.mg.gov.br](http://www.caparao.mg.gov.br)

	6150, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM ROSCA GÁS EM AMBAS AS EXTREMIDADES.		
38.	ESCADA EXTENSÍVEL DE FIBRA DE VIDRO 20 DEGRAUS, TAMANHO 3,6X6,0 METROS. GARANTIA DE 01 ANO, MANUAL DE UTILIZAÇÃO E NORMA DE SEGURANÇA.	UND	01
39.	EXTENSÃO DE TOMADA - CONDUTOR: COBRE ELETROLÍTICO / PVC TOMADA: INJETADA EM POLIPROPILENO COM TERMINAIS EM LATÃO PLUGUE: INJETADO EM PVC COM TERMINAIS EM LATÃO - POTÊNCIA MÁX. 127V - 1270W - CABO PP OU PL.	UND	30
40.	FITA ISOLANTE 20M.	UND	150
41.	PASSA FIO COM ALMA DE AÇO - PUXA FIO GUIA SONDA - NYLON 30M DADOS TÉCNICOS:- COMPRIMENTO: 30 METROS- COMPOSIÇÃO: AÇO, TERMOPLÁSTICO DE ALTA RESISTÊNCIA E MOLAS BENEFÍCIOS:- PONTA DE TRACÇÃO SOLDADA-REVESTIDO, EVITA FERRUGEM- FÁCIL DE USAR- NÃO CORTA O FIO- NÃO CORTA AS MÃOS-RESISTENTE- NÃO RASGA O CONDUÍTE - NÃO QUEBRA.	UND	15
42.	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES + TOMADA 10A CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS MODELO: EMBUTIR 4X2 CORRENTE NOMINAL: 10 A TIPO DE INTERRUPTOR: BOTÃO MATERIAL: PLÁSTICO QUANTIDADE DE PÓLOS: 2 QUANTIDADE DE MÓDULOS: 2 COM TOMADA: SIM.	UND	150
43.	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES + 1 TOMADA FIXA DE EMBUTIR 2P + T 10A 250V CATEGORIES: LINHA STYLUS, MONOBLOCO TENSÃO: 250V AMPERAGEM: 6/10A CERTIFICAÇÃO COMPULSÓRIA: SIM NORMAS: NBR NM 60884-1 E NBR 60669-1.	UND	150
44.	LÂMPADA LED - 15W 6500K; LUZ BRANCA; BIVOLT; BULBO DESCRIÇÃO ESPECIFICAÇÕES LÂMPADA LED 15W POTÊNCIA 15W TENSÃO BIVOLT FREQUÊNCIA 50/60 HZ FATOR DE POTÊNCIA > 0,7 VIDA ÚTIL (L70) 25.000 H FLUXO LUMINOSO 1311 LM ÂNGULO DE ABERTURA 170° TEMP. DE COR 6.500 K IRC >80 EFICIÊNCIA	UND	300



## PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPARAÓ

Avenida Américo Vespúcio de Carvalho, nº 120- Centro

CNPJ: 18.114.249/0001-93 – CEP 36.834-000

e-mail: [licitacao@caparao.mg.gov.br](mailto:licitacao@caparao.mg.gov.br) - Tel: (32) 3747-1026

[www.caparao.mg.gov.br](http://www.caparao.mg.gov.br)

	LUMINOSA 87 LM/W DIMENSÕES Ø 60 X 118 MM PESO: 36G.		
45.	LÂMPADA LED - 40W 6500K; LUZ BRANCA; BIVOLT; Bulbo E27- Branco Frio Bivolt - 110V/220V.	UND	150
46.	LUVA ELETRODUTO, MATERIAL: PVC RÍGIDO ANTI-CHAMA, TIPO FIXAÇÃO: ROSCÁVEL, BITOLA: 1 POL, COR: PRETA, NORMAS TÉCNICAS: NBR 6150, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM ROSCA GÁS EM AMBAS AS EXTREMIDADES.	UND	150
47.	QUADRO DE COMANDO, PARA PROTEÇÃO E PARTIDA DE 1X CONJUNTO MOTOBOMBA DE 1 HP/ 220V/ MON.	UND	03
48.	QUADRO PARA CHAVES DE 3 CHAVES, PVC.	UND	15
49.	REATOR CONVENCIONAL 1X20W 220V DESCRIÇÃO REATOR CONVENCIONAL PARA LÂMPADA FLUORESCENTE DE 20W - 220V FREQUÊNCIA: 60 HZ.	UND	30
50.	REFLETOR DE LED 400W POTÊNCIA: 400W • TIPO DE LED: SMD • COR DE LED: BRANCO FRIO 6.500K • VOLTAGEM: AC 80-240V (BIVOLT) • GRAU DE PROTEÇÃO: IP67 • MEDIDAS: 35X26X5,5CM • VIDA ÚTIL: 50.000 HORAS • FLUXO LUMINOSO: 38.000 LMS • ÂNGULO LUZ: 120° • MATERIAL: ALUMÍNIO • COR DO PRODUTO: PRETO.	UND	30
51.	RELÉ PROTEÇÃO SISTEMA ELÉTRICO, CAPACIDADE: 1800 VA RELÉ PROTEÇÃO SISTEMA ELÉTRICO, CAPACIDADE: 1800 VA, TIPO: FOTOELÉTRICO, POTÊNCIA: 1.000 W, TENSÃO: 220 V, APLICAÇÃO: MANUTENÇÃO ELÉTRICA.	UND	15
52.	RELÉ PROTEÇÃO SISTEMA ELÉTRICO, TIPO: FOTOELÉTRICO, POTÊNCIA: 1000 W, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: 1ªLINHA, PROTEÇÃO CONTRA FURTOS DE TENSÃO POR VARIS, TENSÃO NOMINAL: 110 V.	UND	15
53.	SOQUETE LÂMPADA TIPO: DE PRESSÃO INTI-VIBRATÓRIO, TIPO LÂMPADA: FLUORESCENTE. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: PRODUTO: SOQUETE TIPO: ANTI-VIBRATÓRIO MODELO: INCLINADO	UND	75



# PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPARAÓ

Avenida Américo Vespúcio de Carvalho, n° 120- Centro

CNPJ: 18.114.249/0001-93 – CEP 36.834-000

e-mail: [licitacao@caparao.mg.gov.br](mailto:licitacao@caparao.mg.gov.br) - Tel: (32) 3747-1026

[www.caparao.mg.gov.br](http://www.caparao.mg.gov.br)

	UTILIZAÇÃO: PARA LAMPADA TIPO LAMPADA: FLUORESCENTE TENSÃO: 250V CORRENTE: 2A CONTATO ELÉTRICO: LATÃO CORPO: POLIAMIDA APLICAÇÃO: SUSTENTAÇÃO E CONEXÃO ELÉTRICA PARA LÂMPADAS FLUORESCENTES EM LUMINÁRIAS BASE: G13 ENCAIXE: RÁPIDO.		
54.	PAR DE PLUGUE (PINO) MACHO + TOMADA FEMEA 20A 2P+TERRA:CORRENTE ELETRICA (AMPERE) 20 A QUANTIDADE DE POLOS 3 POLO(S).	UND	75
55.	PAR DE PLUGUE (PINO) MACHO + TOMADA FEMEA 10A 2P+TERRA:CORRENTE ELETRICA (AMPERE) 10 A QUANTIDADE DE POLOS 3 POLO(S).	UND	75
56.	TINTA LATEX 18 LT - TINTA LATEX 18 LT:RENDIMENTOMÍNIMODE ATÉ 380M <sup>2</sup> OU MAIS POR DEMÃO.	UND	150
57.	TINTA LATEX 3,6L RENDIMENTO MÍNIMO DE ATÉ 76M <sup>2</sup> OU MAIS POR DEMÃO.	UND	150
58.	TINTA SPRAY ESMALTE SINTÉTICO 350ML CONTEÚDO: FRASCO 350ML / 250G. RENDIMENTO APROXIMADO: 1,7M2 A 2,1M2 POR EMBALAGEM.	UND	75
59.	PINCEL MEDIO PINTURA TRINCHA 1.1/2 POLEGADAS OUTRAS CARACTERÍSTICAS LARGURA: 38 MM TIPO DE CERDAS: SINTÉTICO FORMAS DAS CERDAS: REDONDA MATERIAL DO PUNHO: PLÁSTICO TINTAS APTAS: ESMALTE, ÓLEO, VERNIZ, LÁTEX.	UND	75
60.	FORMA SEXTAVADA LISA, FABRICAÇÃO DE BLOQUETES 25X25X08CM INFORMAÇÕES TÉCNICAS • DIMENSÕES: 25 X 25 X 08 CM • ALTURA: 08 CM • RENDIMENTO: 17 PEÇAS POR M <sup>2</sup> . • MODELO: SEXTAVADA LISA • MATERIAL: PLÁSTICO.	UND	300
61.	CABO DE ALUMÍNIO TRIPLEX 3 FASE 1 NEUTRO DE 25MM.	MT	7500
62.	CABO ALUMINIO TRIPLEX 16MM C/ 3 VIAS ENCAPADAS SENDO 2 FASES ENCAPADAS + 1 NEUTRO ISOLADO CABO TRIPLEX 16MM COM 0 NEUTRO ISOLADO (ENCAPADO). FORMAÇÃO: 2 FASE ENCAPADAS + 1 NEUTRO ENCAPADO SEÇÃO	MT	7500



## PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPARAÓ

Avenida Américo Vespúcio de Carvalho, nº 120- Centro

CNPJ: 18.114.249/0001-93 – CEP 36.834-000

e-mail: [licitacao@caparao.mg.gov.br](mailto:licitacao@caparao.mg.gov.br) - Tel: (32) 3747-1026

[www.caparao.mg.gov.br](http://www.caparao.mg.gov.br)

	NOMINAL: 16MM DIAMETRO NOMINAL DO ALUMINIO NU: 4,70MM (REGUA OU PAQUIMETRO). DIAMETRO NOMINAL DO CONDUTOR FASE (ENCAPADO): 7,10MM (REGUA OU PAQUIMETRO). DIAMETRO NOMINAL DA ISOLAÇÃO: 1,20MM. DIAMETRO EXTERNO DAS 3 VIAS REUNIDAS: +/- 15,80MM (REGUA OU PAQUIMETRO). CAPACIDADE DE CORRENTE: 83 AMP NA TEMPERATURA AMBIANTE: 30°. RESISTENCIA ELETRICA: 20° OHMS/KM: 1,910. NORMA APLICADA: ABNT NBR 8182.		
--	---	--	--