



PREFEITURA MUNICIPAL DE COMENDADOR GOMES

www.comendadorgomes.mg.gov.br

licita@comendadorgomes.mg.gov.br

CNPJ: 18.449.173/0001-57

Praça Manoel Bertoldo Da Silva, nº 31 – Centro – CEP: 35250-000 – Fone (34) 3423-1122

PREGÃO-17/RP-16 Eletrônico

CONTRATANTE: MUNICIPIO DE COMENDADOR GOMES-MG

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL AQUISIÇÃO DE MATERIAIS ELÉTRICOS PARA MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO.

VALOR TOTAL DA CONTRATAÇÃO: R\$ **779.580,00**
SETECENTOS E SETENTA E NOVE MIL E QUINHENTOS E OITENTA REAIS E SESSENTA E CINCO CENTAVOS.

DATA DA SESSÃO PÚBLICA:

Dia **29/05/2025** às **08h30min** (horário de Brasília)

LOCAL:

Plataforma do Portal LICITANET - www.licitanet.com.br

CRITÉRIO DE JULGAMENTO: Menor preço por item

MODO DE DISPUTA: Aberto e Fechado

PREFERÊNCIA ME/EPP/EQUIPARADAS: **SIM**



PREFEITURA MUNICIPAL DE COMENDADOR GOMES

www.comendadorgomes.mg.gov.br

licita@comendadorgomes.mg.gov.br

CNPJ: 18.449.173/0001-57

Praça Manoel Bertoldo Da Silva, nº 31 – Centro – CEP: 35250-000 – Fone (34) 3423-1122

EDITAL - COMPRA

MUNICIPIO DE COMENDADOR GOMES

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 13/2025

Processo Administrativo nº 0020895

Torna-se público, para conhecimento dos interessados, que o(a) MUNICIPIO DE COMENDADOR GOMES, por meio do(a) SETOR DE LICITAÇÕES, sediado(a) PRAÇA MANOEL BERTOLDO DA SILVA, 31, PREDIO, bairro CENTRO, na cidade de Comendador Gomes/MG, CEP 38250-000, realizará licitação, para registro de preços, na modalidade Pregão Eletrônico, na forma Eletrônica, com critério de julgamento Menor Preço/ desconto sobre tabela, [Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021](#), do [Decreto nº 11.462, de 31 de março de 2023](#), e demais legislação aplicável e, ainda, de acordo com as condições estabelecidas neste Edital.

Data da Sessão Pública: **29/05/2025** quinta-feira.

Hora Inicial: **08h30min** (horário de Brasília).

1. DO OBJETO

1.1. O objeto da presente licitação é Registro de preços para futura e eventual aquisição de materiais elétricos para manutenção de prédios e espaços públicos do Município. Conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

1.2. A licitação será dividida em 192 (cento e noventa e dois) itens, conforme tabela constante do Termo de Referência, facultando-se ao licitante a participação em quantos itens forem de seu interesse.

Seq./Lote	Quantidade	Tipo	Descrição	Valor Global Estimado
-----------	------------	------	-----------	-----------------------

001	80 UN	ABRAÇADEIRA TIPO D COM CUNHA 1"	-Descrição: Abraçadeira tipo D com cunha. Bitola em polegadas: 3/4 ". Acabamento: Zincado. Material: Metal/Aço. Altura: 0,055 mm. Largura: 0,045 mm. Referência de qualidade: fabricação similar à marca Fixtil, Inca Tramontina ou tecnicamente com o mesmo grau de qualidade ou desempenho superior. -Descrição: Abraçadeira tipo D com cunha. Bitola em polegadas: 3/4 ". Acabamento: Zincado. Material: Metal/Aço. Altura: 0,055 mm. Largura: 0,045 mm. Referência de qualidade: fabricação similar à marca Fixtil, Inca Tramontina ou tecnicamente com o mesmo grau de qualidade ou desempenho superior. - R\$ 2,73	
-----	-------	---------------------------------	--	--

002	80 UN	ABRAÇADEIRA TIPO D COM CUNHA 1/2"	-Descrição: Abraçadeira tipo D com cunha. Bitola em polegadas: 1/2 ". Acabamento: Zincado. Material: Metal/Aço. Altura: 0,035 mm. Largura: 0,035mm.	
-----	-------	-----------------------------------	---	--



PREFEITURA MUNICIPAL DE COMENDADOR GOMES

www.comendadorgomes.mg.gov.br

licita@comendadorgomes.mg.gov.br

CNPJ: 18.449.173/0001-57

Praça Manoel Bertoldo Da Silva, nº 31 – Centro – CEP: 35250-000 – Fone (34) 3423-1122

Referência de qualidade: fabricação similar à marca Fixtil, Inca Tramontina ou tecnicamente com o mesmo grau de qualidade ou desempenho superior. -Descrição: Abraçadeira tipo D com cunha. Bitola em polegadas: 1/2 ". Acabamento: Zincado. Material: Metal/Aço. Altura: 0,035 mm. Largura: 0,035mm. Referência de qualidade: fabricação similar à marca Fixtil, Inca Tramontina ou tecnicamente com o mesmo grau de qualidade ou desempenho superior. - R\$ 2,33

003 80 UN ABRAÇADEIRA TIPO D COM CUNHA 3/4" -Descrição: Abraçadeira tipo D com cunha. Bitola em polegadas: 3/4 ". Acabamento: Zincado. Material: Metal/Aço. Altura: 0,045 mm. Largura: 0,035 mm. Referência de qualidade: fabricação similar à marca Fixtil, Inca Tramontina ou tecnicamente com o mesmo grau de qualidade ou desempenho superior. -Descrição: Abraçadeira tipo D com cunha. Bitola em polegadas: 3/4 ". Acabamento: Zincado. Material: Metal/Aço. Altura: 0,045 mm. Largura: 0,035 mm. Referência de qualidade: fabricação similar à marca Fixtil, Inca Tramontina ou tecnicamente com o mesmo grau de qualidade ou desempenho superior. - R\$ 3,08

004 170 UN ABRAÇADEIRA TIPO U 1" -Descrição: Abraçadeira tipo U. Bitola em polegadas: 1". Acabamento: Zincado. Material: Aço/ Metal. Altura: 25,4 mm. Referência de qualidade: fabricação similar à marca Vonder, Zamar, Tramontina ou tecnicamente com o mesmo grau de qualidade ou desempenho superior. - Descrição: Abraçadeira tipo U. Bitola em polegadas: 1". Acabamento: Zincado. Material: Aço/ Metal. Altura: 25,4 mm. Referência de qualidade: fabricação similar à marca Vonder, Zamar, Tramontina ou tecnicamente com o mesmo grau de qualidade ou desempenho superior. - R\$ 4,29

005 80 UN ABRAÇADEIRA TIPO U 1/2" -Descrição: Abraçadeira tipo U. Bitola em polegadas: 1/2". Acabamento: Zincado. Material: Aço/ Metal. Altura: 12,7 mm. Referência de qualidade: fabricação similar à marca Vonder, Zamar, Tramontina ou tecnicamente com o mesmo grau de qualidade ou desempenho superior. - Descrição: Abraçadeira tipo U. Bitola em polegadas: 1/2". Acabamento: Zincado. Material: Aço/ Metal. Altura: 12,7 mm. Referência de qualidade: fabricação similar à marca Vonder, Zamar, Tramontina ou tecnicamente com o mesmo grau de qualidade ou desempenho superior. - R\$ 3,25

006 80 UN ABRAÇADEIRA TIPO U 3/4" -Descrição: Abraçadeira tipo U. Bitola em polegadas: 3/4". Acabamento: Zincado. Material: Aço/ Metal. Altura: 19,05 mm. Referência de qualidade: fabricação similar à marca Vonder, Zamar, Tramontina ou tecnicamente com o mesmo grau de qualidade ou desempenho superior. -Descrição: Abraçadeira tipo U. Bitola em polegadas: 3/4". Acabamento: Zincado. Material: Aço/ Metal. Altura: 19,05 mm. Referência de qualidade: fabricação similar à marca Vonder, Zamar, Tramontina ou tecnicamente com o mesmo grau de qualidade ou desempenho superior. - R\$ 4,84

007 100 UN ADAPTADOR PINO UNIVERSAL TOMADA BENJAMIM T -Descrição: Adaptador Modelo: Benjamim , Aplicação: Multiplicador De Tomadas , Corrente Nominal: 10 A, Tipo: 3 Saídas Para Plug Com 3 Pino , Tensão Nominal: 250 V, Quantidade Pinos: 3 UN, Conexão: Tipo T , Tipo Pino: Redondo. -Descrição: Adaptador Modelo: Benjamim , Aplicação: Multiplicador De Tomadas , Corrente Nominal: 10 A, Tipo: 3 Saídas Para Plug Com 3 Pino , Tensão Nominal: 250 V, Quantidade Pinos: 3 UN, Conexão: Tipo T , Tipo Pino: Redondo. - R\$ 20,54

008 60 UN ARANDELA TARTARUGA TETO PAREDE -Descrição: Forma de utilização: Iluminação externa. Tensão: 127/ 220 V. Cor: Preta. Material: Termoplástico. Tipo / Modelo: Arandela/ Mini tartaruga. Acabamento: com grade. Soquete; Rosca E27. Lâmpada: Não usar lâmpada incandescente. Usar somente lâmpada eletrônica de até 11 W. Medidas aproximadas: 9 x 10,2 x 20cm. Referência de qualidade: fabricação similar à marca Shin Tec, Ilumi, Shintec ou tecnicamente com o mesmo grau de qualidade ou desempenho superior. -Descrição: Forma de utilização: Iluminação externa. Tensão: 127/ 220 V. Cor: Preta. Material: Termoplástico. Tipo / Modelo: Arandela/ Mini tartaruga. Acabamento: com grade. Soquete; Rosca E27. Lâmpada: Não usar lâmpada incandescente. Usar somente lâmpada eletrônica de até 11 W. Medidas aproximadas: 9 x 10,2 x 20cm. Referência de qualidade: fabricação similar à marca Shin Tec, Ilumi, Shintec ou tecnicamente com o mesmo grau de qualidade ou desempenho superior. - R\$ 51,71

009 120 PÇ BASE PARA RELE 10 A -Descrição: Tomada: BS2. Tensão nominal: 15A - 127V / 10A - 220V. 11 pinos. Cor: Preto. Composição: Materiais plásticos isolantes, semicondutores e legas metálicas condutoras. Giro: 360°. Padrão: ABNT NBR 5123. Fixação: Postes e paredes. -Descrição: Tomada: BS2. Tensão nominal: 15A - 127V / 10A - 220V. 11 pinos. Cor: Preto. Composição: Materiais plásticos isolantes, semicondutores e legas metálicas condutoras. Giro: 360°. Padrão: ABNT NBR 5123. Fixação: Postes e paredes. - R\$ 32,29

010 10 PÇ CABEÇOTE ALUMINIO 1 1/2 -Descrição: Medida: 1 1/2" polegada. Material: Alumínio. Referência de qualidade: fabricação similar à marca MCI, Tigre, Conimel ou tecnicamente com o mesmo grau de qualidade ou desempenho superior. -Descrição: Medida: 1 1/2". Material: Alumínio. Referência de qualidade: fabricação similar à marca MCI, Tigre, Conimel ou tecnicamente com o mesmo grau de qualidade ou desempenho superior. - R\$ 16,05

011 10 UN CABEÇOTE ALUMINIO 1" -Descrição: Medida: 1" polegada. Material: Alumínio. Referência de qualidade: fabricação similar à marca MCI, Tigre, Conimel ou tecnicamente com o mesmo grau de qualidade ou desempenho superior. -Descrição: Medida: 1" polegada. Material: Alumínio. Referência de qualidade: fabricação similar à marca MCI, Tigre, Conimel ou tecnicamente com o mesmo grau de qualidade ou desempenho superior. - R\$ 11,86

012 30 UN CABEÇOTE ALUMÍNIO 1/2" -Descrição: Medida: 1/2" polegada. Material: Alumínio. Referência de qualidade: fabricação similar à marca MCI, Tigre, Conimel ou tecnicamente com o mesmo grau de qualidade ou desempenho superior. -Descrição: Medida: 1/2" polegada. Material: Alumínio. Referência de qualidade: fabricação similar à marca MCI, Tigre, Conimel ou tecnicamente com o mesmo grau de qualidade ou desempenho superior. - R\$ 8,15

013 30 UN CABEÇOTE BALUMÍNIO 3/4" -Descrição: Medida: 3/4" polegada. Material: Alumínio. Referência



PREFEITURA MUNICIPAL DE COMENDADOR GOMES

www.comendadorgomes.mg.gov.br

licita@comendadorgomes.mg.gov.br

CNPJ: 18.449.173/0001-57

Praça Manoel Bertoldo Da Silva, nº 31 – Centro – CEP: 35250-000 – Fone (34) 3423-1122

de qualidade: fabricação similar à marca MCI, Tigre, Conimel ou tecnicamente com o mesmo grau de qualidade ou desempenho superior. -Descrição: Medida: 3/4" polegada. Material: Alumínio. Referência de qualidade: fabricação similar à marca MCI, Tigre, Conimel ou tecnicamente com o mesmo grau de qualidade ou desempenho superior. - R\$ 9,44

014 1500 MT CABO ALUMÍNIO TRIPLEX 3 X 16 MM -Descrição: Cabo de Alumínio triplex 16mm². 2 fase encapada + 1 neutro nu. (3 VIAS DE 16MM). Referência de qualidade: fabricação similar à marca Brascoppe, Neocable, Conducab ou tecnicamente com o mesmo grau de qualidade ou desempenho superior. - R\$ 24,86

015 3000 MT CABO FLEXÍVEL 750 V 4MM -Descrição: Cores variadas. Fios de cobre eletrolítico, seção circular, tempera mole, classe 4 de encordoamento (NBR NM 280), isolamento á base de composto de PVC, sem chumbo, antichama, classe térmica 70°C. NBR NM 247-3 Cabos isolados com Policloreto de Vinila (PVC) para tensões nominais até 450/750 V. NBR 6245. Determinação do Índice de Oxigênio. NBR NM 60332-3-24. Queima vertical: fogueira. NBR NM 280. Condutores de cabos isolados. Referência de qualidade: fabricação similar à marca Prysmian, Corfio, Megatron ou tecnicamente com o mesmo grau de qualidade ou desempenho superior - Descrição: Cores variadas. Fios de cobre eletrolítico, seção circular, tempera mole, classe 4 de encordoamento (NBR NM 280), isolamento á base de composto de PVC, sem chumbo, antichama, classe térmica 70°C. NBR NM 247-3 Cabos isolados com Policloreto de Vinila (PVC) para tensões nominais até 450/750 V. NBR 6245. Determinação do Índice de Oxigênio. NBR NM 60332-3-24. Queima vertical: fogueira. NBR NM 280. Condutores de cabos isolados. Referência de qualidade: fabricação similar à marca Prysmian, Corfio, Megatron ou tecnicamente com o mesmo grau de qualidade ou desempenho superior - R\$ 5,75

016 3000 MT CABO FLEXÍVEL 750 V 1,5MM -Descrição: Cores variadas. Fios de cobre eletrolítico, seção circular, tempera mole, classe 4 de encordoamento (NBR NM 280), isolamento á base de composto de PVC, sem chumbo, antichama, classe térmica 70°C. NBR NM 247-3 - Cabos isolados com Policloreto de Vinila (PVC) para tensões nominais até 450/750 v. NBR 6245 - Determinação do Índice de Oxigênio. NBR NM 60332-3-24 - Queima vertical - fogueira. NBR NM 280. Condutores de cabos isolados. Referência de qualidade: fabricação similar à marca Prysmian, Corfio, Megatron ou tecnicamente com o mesmo grau de qualidade ou desempenho superior. -Descrição: Fios de cobre eletrolítico, seção circular, tempera mole, classe 4 de encordoamento (NBR NM 280), isolamento á base de composto de PVC, sem chumbo, antichama, classe térmica 70°C. NBR NM 247-3 - Cabos isolados com Policloreto de Vinila (PVC) para tensões nominais até 450/750 v. NBR 6245 - Determinação do Índice de Oxigênio. NBR NM 60332-3-24 - Queima vertical - fogueira. NBR NM 280. Condutores de cabos isolados. Referência de qualidade: fabricação similar à marca Prysmian, Corfio, Megatron ou tecnicamente com o mesmo grau de qualidade ou desempenho superior. - R\$ 2,71

017 800 MT CABO FLEXÍVEL 750 V 16MM -Descrição: Cores variadas. Fios de cobre eletrolítico, seção circular, tempera mole, classe 4 de encordoamento (NBR NM 280), isolamento á base de composto de PVC, sem chumbo, antichama, classe térmica 70°C. NBR NM 247-3 Cabos isolados com Policloreto de Vinila (PVC) para tensões nominais até 450/750 V. NBR 6245. Determinação do Índice de Oxigênio. NBR NM 60332-3-24. Queima vertical: fogueira. NBR NM 280. Condutores de cabos isolados. Referência de qualidade: fabricação similar à marca Prysmian, Corfio, Megatron ou tecnicamente com o mesmo grau de qualidade ou desempenho superior. -Descrição: Cores variadas. Fios de cobre eletrolítico, seção circular, tempera mole, classe 4 de encordoamento (NBR NM 280), isolamento á base de composto de PVC, sem chumbo, antichama, classe térmica 70°C. NBR NM 247-3 Cabos isolados com Policloreto de Vinila (PVC) para tensões nominais até 450/750 V. NBR 6245. Determinação do Índice de Oxigênio. NBR NM 60332-3-24. Queima vertical: fogueira. NBR NM 280. Condutores de cabos isolados. Referência de qualidade: fabricação similar à marca Prysmian, Corfio, Megatron ou tecnicamente com o mesmo grau de qualidade ou desempenho superior. - R\$ 25,20

018 4000 MT CABO FLEXÍVEL 750 V 2,5MM -Descrição: Cores variadas. Fios de cobre eletrolítico, seção circular, tempera mole, classe 4 de encordoamento (NBR NM 280), isolamento á base de composto de PVC, sem chumbo, antichama, classe térmica 70°C. NBR NM 247-3 Cabos isolados com Policloreto de Vinila (PVC) para tensões nominais até 450/750 v. NBR 6245. Determinação do Índice de Oxigênio. NBR NM 60332-3-24 - Queima vertical - fogueira. NBR NM 280 - Condutores de cabos isolados. Referência de qualidade: fabricação similar à marca Prysmian, Corfio, Megatron ou tecnicamente com o mesmo grau de qualidade ou desempenho superior. -Descrição: Fios de cobre eletrolítico, seção circular, tempera mole, classe 4 de encordoamento (NBR NM 280), isolamento á base de composto de PVC, sem chumbo, antichama, classe térmica 70°C. NBR NM 247-3 Cabos isolados com Policloreto de Vinila (PVC) para tensões nominais até 450/750 v. NBR 6245. Determinação do Índice de Oxigênio. NBR NM 60332-3-24 - Queima vertical - fogueira. NBR NM 280 - Condutores de cabos isolados. Referência de qualidade: fabricação similar à marca Prysmian, Corfio, Megatron ou tecnicamente com o mesmo grau de qualidade ou desempenho superior. - R\$ 3,45

019 1500 MT CABO FLEXÍVEL 750 V 6MM -Descrição: Cores variadas. Fios de cobre eletrolítico, seção circular, tempera mole, classe 4 de encordoamento (NBR NM 280), isolamento á base de composto de PVC, sem chumbo, antichama, classe térmica 70°C. NBR NM 247-3 Cabos isolados com Policloreto de Vinila (PVC) para tensões nominais até 450/750 V. NBR 6245. Determinação do Índice de Oxigênio. NBR NM 60332-3-24. Queima vertical: fogueira. NBR NM 280. Condutores de cabos isolados. Referência de qualidade: fabricação similar à marca Prysmian, Corfio, Megatron ou tecnicamente com o mesmo grau de qualidade ou desempenho superior. -Descrição: Cores variadas. Fios de cobre eletrolítico, seção circular, tempera mole, classe 4 de encordoamento (NBR NM 280), isolamento á base de composto de PVC, sem chumbo, antichama, classe térmica 70°C. NBR NM 247-3 Cabos isolados com Policloreto de Vinila (PVC) para tensões nominais até 450/750 V. NBR 6245. Determinação do Índice de Oxigênio. NBR NM 60332-3-24. Queima vertical: fogueira. NBR NM 280. Condutores de cabos isolados. Referência de qualidade: fabricação similar à marca Prysmian, Corfio, Megatron ou



PREFEITURA MUNICIPAL DE COMENDADOR GOMES

www.comendadorgomes.mg.gov.br

licita@comendadorgomes.mg.gov.br

CNPJ: 18.449.173/0001-57

Praça Manoel Bertoldo Da Silva, nº 31 – Centro – CEP: 35250-000 – Fone (34) 3423-1122

tecnicamente com o mesmo grau de qualidade ou desempenho superior. - R\$ 8,86

020 500 MT CABO FLEXÍVEL 750V 10MM -Descrição: Cores variadas. Para tensões nominais de até 450/750V. Formado por fios de cobre nu, eletrolítico, têmpera mole, encordamento classe 4 e 5, isolado com poliloreto de vinil (PVC), tipo PVC/A para 70°C, antichama (BWF-B). NBR NM 247-3 e NBR NM 280. Referência de qualidade: fabricação similar à marca Prysmian, Corfio, Megatron ou tecnicamente com o mesmo grau de qualidade ou desempenho superior. -Descrição: Para tensões nominais de até 450/750V. Formado por fios de cobre nu, eletrolítico, têmpera mole, encordamento classe 4 e 5, isolado com poliloreto de vinil (PVC), tipo PVC/A para 70°C, antichama (BWF-B). NBR NM 247-3 e NBR NM 280. Referência de qualidade: fabricação similar à marca Prysmian, Corfio, Megatron ou tecnicamente com o mesmo grau de qualidade ou desempenho superior. - R\$ 13,59

021 150 MT CABO FLEXÍVEL 750V 25MM -Descrição: Para tensões nominais de até 450/750V. Formado por fios de cobre nu, eletrolítico, têmpera mole, encordamento classe 4 e 5, isolado com poliloreto de vinil (PVC), tipo PVC/A para 70°C, antichama (BWF-B). NBR NM 247-27 e NBR NM 280. Referência de qualidade: fabricação similar à marca Prysmian, Corfio, Megatron ou tecnicamente com o mesmo grau de qualidade ou desempenho superior. - R\$ 31,93

022 700 MT CABO FLEXÍVEL PP 2 x 1,5MM -Descrição: Seção Bitola 2 x 1,5mm. Tipo de Material: Cobre. Tipo de Material da Cobertura de Proteção: PVC. Tipo do Cabo. Flexível. Referência de qualidade: fabricação similar à marca Megatron, Cobremack, Cobrecom ou tecnicamente com o mesmo grau de qualidade ou desempenho superior. -Descrição: Seção Bitola 2 x 1,5mm. Tipo de Material: Cobre. Tipo de Material da Cobertura de Proteção: PVC. Tipo do Cabo. Flexível. Referência de qualidade: fabricação similar à marca Megatron, Cobremack, Cobrecom ou tecnicamente com o mesmo grau de qualidade ou desempenho superior. - R\$ 6,98

023 200 MT CABO FLEXÍVEL PP 2 x 1MM -Descrição: Seção Bitola 2 x 1mm. Tipo de Material: Cobre. Tipo de Material da Cobertura de Proteção: PVC. Tipo do Cabo. Flexível. Referência de qualidade: fabricação similar à marca Megatron, Cobremack, Cobrecom ou tecnicamente com o mesmo grau de qualidade ou desempenho superior. -Descrição: Seção Bitola 2 x 1mm. Tipo de Material: Cobre. Tipo de Material da Cobertura de Proteção: PVC. Tipo do Cabo. Flexível. Referência de qualidade: fabricação similar à marca Megatron, Cobremack, Cobrecom ou tecnicamente com o mesmo grau de qualidade ou desempenho superior. - R\$ 5,49

024 800 MT CABO FLEXÍVEL PP 2 x 2,5MM -Descrição: Seção Bitola 2 x 2,5mm. Tipo de Material: Cobre. Tipo de Material da Cobertura de Proteção: PVC. Tipo do Cabo. Flexível. Referência de qualidade: fabricação similar à marca Megatron, Cobremack, Cobrecom ou tecnicamente com o mesmo grau de qualidade ou desempenho superior. - R\$ 11,43

025 600 MT CABO FLEXÍVEL PP 2 x 4,00MM -Descrição: Seção Bitola 2 x 4,00mm. Tipo de Material: Cobre. Tipo de Material da Cobertura de Proteção: PVC. Tipo do Cabo. Flexível. Referência de qualidade: fabricação similar à marca Megatron, Cobremack, Cobrecom ou tecnicamente com o mesmo grau de qualidade ou desempenho superior. -Descrição: Seção Bitola 2 x 4,00mm. Tipo de Material: Cobre. Tipo de Material da Cobertura de Proteção: PVC. Tipo do Cabo. Flexível. Referência de qualidade: fabricação similar à marca Megatron, Cobremack, Cobrecom ou tecnicamente com o mesmo grau de qualidade ou desempenho superior. - R\$ 13,48

026 350 MT CABO FLEXÍVEL PP 3 x 1,5MM -Descrição: Seção Bitola 3 x 1,5mm. Tipo de Material: Cobre. Tipo de Material da Cobertura de Proteção: PVC. Tipo do Cabo. Flexível. Referência de qualidade: fabricação similar à marca Megatron, Cobremack, Cobrecom ou tecnicamente com o mesmo grau de qualidade ou desempenho superior. -Descrição: Seção Bitola 3 x 1,5mm. Tipo de Material: Cobre. Tipo de Material da Cobertura de Proteção: PVC. Tipo do Cabo. Flexível. Referência de qualidade: fabricação similar à marca Megatron, Cobremack, Cobrecom ou tecnicamente com o mesmo grau de qualidade ou desempenho superior. - R\$ 7,36

027 200 MT CABO FLEXÍVEL PP 3 X 10MM -Descrição: Seção Bitola 3 x 10mm. Tipo de Material: Cobre. Tipo de Material da Cobertura de Proteção: PVC. Tipo do Cabo. Flexível. Referência de qualidade: fabricação similar à marca Megatron, Cobremack, Cobrecom ou tecnicamente com o mesmo grau de qualidade ou desempenho superior. -Descrição: Seção Bitola 3 x 10mm. Tipo de Material: Cobre. Tipo de Material da Cobertura de Proteção: PVC. Tipo do Cabo. Flexível. Referência de qualidade: fabricação similar à marca Megatron, Cobremack, Cobrecom ou tecnicamente com o mesmo grau de qualidade ou desempenho superior. - R\$ 26,50

028 800 MT CABO FLEXÍVEL PP 3 x 2,5MM -Descrição: Seção Bitola 3 x 2,5mm. Tipo de Material: Cobre. Tipo de Material da Cobertura de Proteção: PVC. Tipo do Cabo. Flexível. Referência de qualidade: fabricação similar à marca Megatron, Cobremack, Cobrecom ou tecnicamente com o mesmo grau de qualidade ou desempenho superior. -Descrição: Seção Bitola 3 x 2,5mm. Tipo de Material: Cobre. Tipo de Material da Cobertura de Proteção: PVC. Tipo do Cabo. Flexível. Referência de qualidade: fabricação similar à marca Megatron, Cobremack, Cobrecom ou tecnicamente com o mesmo grau de qualidade ou desempenho superior. - R\$ 13,51



PREFEITURA MUNICIPAL DE COMENDADOR GOMES

www.comendadorgomes.mg.gov.br

licita@comendadorgomes.mg.gov.br

CNPJ: 18.449.173/0001-57

Praça Manoel Bertoldo Da Silva, nº 31 – Centro – CEP: 35250-000 – Fone (34) 3423-1122

- 029 200 MT CABO FLEXÍVEL PP 3 x 4MM -Descrição: Seção Bitola 3 x 4mm. Tipo de Material: Cobre. Tipo de Material da Cobertura de Proteção: PVC. Tipo do Cabo. Flexível. Referência de qualidade: fabricação similar à marca Megatron, Cobremack, Cobrecom ou tecnicamente com o mesmo grau de qualidade ou desempenho superior. -Descrição: Seção Bitola 3 x 4mm. Tipo de Material: Cobre. Tipo de Material da Cobertura de Proteção: PVC. Tipo do Cabo. Flexível. Referência de qualidade: fabricação similar à marca Megatron, Cobremack, Cobrecom ou tecnicamente com o mesmo grau de qualidade ou desempenho superior. - R\$ 20,09
- 030 350 MT CABO MULTIPLEX 2 X 1 X (16+16) -Descrição: Condutor fase formado por fios de alumínio 1350, encordoamento classe 2. Isolação de XLPE 90°C. Condutor neutro formado por fios de alumínio 1350, têmpera H19 (CA), encordoamento classe 2. Norma: NBR 8182 - Cabos de potência multiplicados, auto-sustentados, com isolamento sólida extremada de polietileno (PE) ou termo fixo (XLPE) para tensões até 0,6 /1kV. 16mm. -Descrição: Condutor fase formado por fios de alumínio 1350, encordoamento classe 2. Isolação de XLPE 90°C. Condutor neutro formado por fios de alumínio 1350, têmpera H19 (CA), encordoamento classe 2. Norma: NBR 8182 - Cabos de potência multiplicados, auto-sustentados, com isolamento sólida extremada de polietileno (PE) ou termo fixo (XLPE) para tensões até 0,6 /1kV. 16mm. - R\$ 9,12
- 031 200 MT CABO MULTIPLEX 2 X 1 X (25+25) -Descrição: Condutor fase formado por fios de alumínio 1350, encordoamento classe 2. Isolação de XLPE 90°C. Condutor neutro formado por fios de alumínio 1350, têmpera H19 (CA), encordoamento classe 2. Norma: NBR 8182 - Cabos de potência multiplicados, auto-sustentados, com isolamento sólida extremada de polietileno (PE) ou termo fixo (XLPE) para tensões até 0,6 /1kV. 25mm. -Descrição: Condutor fase formado por fios de alumínio 1350, encordoamento classe 2. Isolação de XLPE 90°C. Condutor neutro formado por fios de alumínio 1350, têmpera H19 (CA), encordoamento classe 2. Norma: NBR 8182 - Cabos de potência multiplicados, auto-sustentados, com isolamento sólida extremada de polietileno (PE) ou termo fixo (XLPE) para tensões até 0,6 /1kV. 25mm. - R\$ 20,28
- 032 70 UN CAIXA 4x2 PARA CONTROLE DE VENTILADOR -Descrição: Controle para ventilador de teto 4x2 com tomada 10 A. Medida: 4x2. Voltagem: bivolt. Interruptor para lâmpada. Interruptor liga/desliga. Interruptor ventilador / exaustor. Potenciômetro rotativo para regulagem da velocidade. Tomada 10ª. Referência de qualidade: fabricação similar à marca MSM, Clean, Ilumi ou tecnicamente com o mesmo grau de qualidade ou desempenho superior. -Descrição: Controle para ventilador de teto 4x2 com tomada 10 A. Medida: 4x2. Voltagem: bivolt. Interruptor para lâmpada. Interruptor liga/desliga. Interruptor ventilador / exaustor. Potenciômetro rotativo para regulagem da velocidade. Tomada 10ª. Referência de qualidade: fabricação similar à marca MSM, Clean, Ilumi ou tecnicamente com o mesmo grau de qualidade ou desempenho superior. - R\$ 4,28
- 033 10 UN CAIXA DE COMANDO 400 X 300 X 200 MM -Descrição: Pintura eletrostática epóxi pó Cinza Ral 7035; Porta em chama de aço minimizado, com fechaduras cilíndricas à chave com travamento por "linguetas"; Porta com dobradiças metálicas modelo Pino, com abertura em ângulo de até 180°; Placa de montagem no fundo do painel, na cor laranja Ral 2000; Chapa Aço # 16; Dimensões (AxLxP): 400x300x200mm. -Descrição: Pintura eletrostática epóxi pó Cinza Ral 7035; Porta em chama de aço minimizado, com fechaduras cilíndricas à chave com travamento por "linguetas"; Porta com dobradiças metálicas modelo Pino, com abertura em ângulo de até 180°; Placa de montagem no fundo do painel, na cor laranja Ral 2000; Chapa Aço # 16; Dimensões (AxLxP): 400x300x200mm. - R\$ 326,08
- 034 10 UN CAIXA DE COMANDO 800 X 600 X 200 MM -Descrição: Pintura eletrostática epóxi pó Cinza Ral 7035; Porta em chama de aço minimizado, com fechaduras cilíndricas à chave com travamento por "linguetas"; Porta com dobradiças metálicas modelo Pino, com abertura em ângulo de até 180°; Placa de montagem no fundo do painel, na cor laranja Ral 2000; Chapa Aço # 16; Altura: 870mm Externo e 800mm Interno; Largura: 620mm Externo e 600mm Interno; Profundidade: 270mm Externo e 200mm Interno; Peso aproximado: 15 quilos. -Descrição: Pintura eletrostática epóxi pó Cinza Ral 7035; Porta em chama de aço minimizado, com fechaduras cilíndricas à chave com travamento por "linguetas"; Porta com dobradiças metálicas modelo Pino, com abertura em ângulo de até 180°; Placa de montagem no fundo do painel, na cor laranja Ral 2000; Chapa Aço # 16; Altura: 870mm Externo e 800mm Interno; Largura: 620mm Externo e 600mm Interno; Profundidade: 270mm Externo e 200mm Interno; Peso aproximado: 15 quilos. - R\$ 781,53
- 035 150 UN CAIXA DE LUZ 4 x 2 PVC PRETA -Descrição: Caixa de embutir 4x2. Retangular. Bitola: 4x2. Cor: Preta. Altura: 108,5 mm. Largura: 70 mm. Tipo de Material: PVC. Referência de qualidade: fabricação similar à marca, Mectronic, Delta, Tigre ou tecnicamente com o mesmo grau de qualidade ou desempenho superior. - R\$ 3,55
- 036 30 UN CAIXA DE PASSAGEM 152 X 152 X 82MM -Descrição: Caixa Passagem Galvanizada Sobrepor 152x152x82mm. Caixa de passagem galvanizada com tratamento anticorrosivo. Chapa 18. Referência de qualidade: fabricação similar à marca, Mundial, Fame, Steck ou tecnicamente com o mesmo grau de qualidade ou desempenho superior. -Descrição: Caixa Passagem Galvanizada Sobrepor 152x152x82mm. Caixa de passagem galvanizada com tratamento anticorrosivo. Chapa 18. Referência de qualidade: fabricação similar à marca, Mundial, Fame, Steck ou tecnicamente com o mesmo grau de qualidade ou desempenho superior. - R\$ 46,54
- 037 10 UN CAIXA HERMÉTICA QUADRO DE COMANDO 300 X 300 X 200 MM -Descrição: Com chave yalle. Pino de aterramento. Placa de montagem pintado na cor laranja RAL 2008. Porta e corpo pintado na cor bege RAL 7032. Fecho Fenda. Pino metálico nas dobradiças. Porta com borracha de vedação. Chapa com tratamento de Fosfato de Zinco e pintura a pó. Placa de montagem: Laranja RAL 2003. Grau de proteção IP-54. -Descrição: Com chave yalle. Pino de aterramento. Placa de montagem pintado na cor laranja RAL 2008. Porta e corpo



PREFEITURA MUNICIPAL DE COMENDADOR GOMES

www.comendadorgomes.mg.gov.br

licita@comendadorgomes.mg.gov.br

CNPJ: 18.449.173/0001-57

Praça Manoel Bertoldo Da Silva, nº 31 – Centro – CEP: 35250-000 – Fone (34) 3423-1122

pintado na cor bege RAL 7032. Fecho Fenda. Pino metálico nas dobradiças. Porta com borracha de vedação. Chapa com tratamento de Fosfato de Zinco e pintura a pó. Placa de montagem: Laranja RAL 2003. Grau de proteção IP-54. - R\$ 255,00

038 80 PÇ CAIXA PADRÃO LINHA SISTEMA X -Descrição: Placas em termoplástico auto extingüível, com anti-UV. Cor: Branca Caixa de sobrepor. Modelo 4 x 2. Dimensões (LxPxA): 72 x 115 x 41 (mm) 4 saídas. Referência de qualidade: fabricação similar à marca, Enerbras, Delta, Legrand ou tecnicamente com o mesmo grau de qualidade ou desempenho superior. -Descrição: Placas em termoplástico auto extingüível, com anti-UV. Cor: Branca Caixa de sobrepor. Modelo 4 x 2. Dimensões (LxPxA): 72 x 115 x 41 (mm) 4 saídas. Referência de qualidade: fabricação similar à marca, Enerbras, Delta, Legrand ou tecnicamente com o mesmo grau de qualidade ou desempenho superior. - R\$ 19,38

039 20 PÇ CAIXA TOMADA SLIM COM 1 TOMADA 20A CP2-01 -Descrição: Compatibilidade com disjuntores unipolares e bipolares. Material: Plástico isolante. Cor: Branco. Função: Proteção de máquinas elétricas. Corrente elétrica: 20A. Modelo da tomada: Tomada 3 pinos. Presente espaço para encaixe posterior de disjuntor. -Descrição: Compatibilidade com disjuntores unipolares e bipolares. Material: Plástico isolante. Cor: Branco. Função: Proteção de máquinas elétricas. Corrente elétrica: 20A. Modelo da tomada: Tomada 3 pinos. Presente espaço para encaixe posterior de disjuntor. - R\$ 25,87

040 50 UN CALHA DUPLA PARA LÂMPADA LED TUBULAR 120 CM -Descrição: Dimensões aproximadas: 120 cm (C). Tensão de Rede: 110 V a 220 V (Bivolt). Suporte para 2 lâmpadas. Formato: Tubular. Material: Alumínio 0,3mm. Referência de qualidade: fabricação similar à marca Iartec, Eletro, LCG ou tecnicamente com o mesmo grau de qualidade ou desempenho superior. -Descrição: Dimensões aproximadas: 120 cm (C). Tensão de Rede: 110 V a 220 V (Bivolt). Suporte para 2 lâmpadas. Formato: Tubular. Material: Alumínio 0,3mm. Referência de qualidade: fabricação similar à marca Iartec, Eletro, LCG ou tecnicamente com o mesmo grau de qualidade ou desempenho superior. - R\$ 25,91

041 50 UN CALHA DUPLA PARA LÂMPADA LED TUBULAR 60 CM -Descrição: Dimensões aproximadas: 60 cm (C). Tensão de Rede: 110 V a 220 V (Bivolt). Suporte para 2 lâmpadas. Formato: Tubular. Material: Alumínio 0,3mm. Referência de qualidade: fabricação similar à marca Iartec, Eletro, LCG ou tecnicamente com o mesmo grau de qualidade ou desempenho superior. -Descrição: Dimensões aproximadas: 60 cm (C). Tensão de Rede: 110 V a 220 V (Bivolt). Suporte para 2 lâmpadas. Formato: Tubular. Material: Alumínio 0,3mm. Referência de qualidade: fabricação similar à marca Iartec, Eletro, LCG ou tecnicamente com o mesmo grau de qualidade ou desempenho superior. - R\$ 36,58

042 50 UN CALHA PARA LÂMPADA LED TUBULAR 120 CM -Descrição: Dimensões aproximadas: 120 cm (C) x 3cm (L) x 2(A). Tensão de Rede: 110 V a 220 V (Bivolt). Suporte para 1 lâmpada. Formato: Tubular. Material: Alumínio 0,3mm. Referência de qualidade: fabricação similar à marca Iartec, Eletro, LCG ou tecnicamente com o mesmo grau de qualidade ou desempenho superior. -Descrição: Dimensões aproximadas: 120 cm (C) x 3cm (L) x 2(A). Tensão de Rede: 110 V a 220 V (Bivolt). Suporte para 1 lâmpada. Formato: Tubular. Material: Alumínio 0,3mm. Referência de qualidade: fabricação similar à marca Iartec, Eletro, LCG ou tecnicamente com o mesmo grau de qualidade ou desempenho superior. - R\$ 28,34

043 50 UN CALHA PARA LÂMPADA LED TUBULAR 60 CM -Descrição: Comprimento: 60 cm. Tensão de Rede: 110 V a 220 V (Bivolt). Suporte para 1 lâmpada. Formato: Tubular. Material: Alumínio 0,3mm. Referência de qualidade: fabricação similar à marca Iartec, Eletro, LCG ou tecnicamente com o mesmo grau de qualidade ou desempenho superior. -Descrição: Comprimento: 60 cm. Tensão de Rede: 110 V a 220 V (Bivolt). Suporte para 1 lâmpada. Formato: Tubular. Material: Alumínio 0,3mm. Referência de qualidade: fabricação similar à marca Iartec, Eletro, LCG ou tecnicamente com o mesmo grau de qualidade ou desempenho superior. - R\$ 14,30

044 200 UN CANALETA 20 x 10 x 2000 DUPLA FACE -Descrição: Canaleta 20 x 10 x 2000 mm com fita dupla face. Autoadesivo. Divisória: Cor Branco. Material: Termoplástico. Referência de qualidade: fabricação similar à marca, Tramontina, Schinneider, Fame ou tecnicamente com o mesmo grau de qualidade ou desempenho superior. -Descrição: Canaleta 20 x 10 x 2000 mm com fita dupla face. Autoadesivo. Divisória: Cor Branco. Material: Termoplástico. Referência de qualidade: fabricação similar à marca, Tramontina, Schinneider, Fame tecnicamente com o mesmo grau de qualidade ou desempenho superior. - R\$ 27,45

045 100 UN CANALETA 20 x 10 x 2000MM -Descrição: Canaleta 20 x 10 x 2000 mm. Quantidade de Canais: 2 canais Divisória: Cor Branco. Material: Termoplástico. Referência de qualidade: fabricação similar à marca, Tramontina, Schinneider, Fame ou tecnicamente com o mesmo grau de qualidade ou desempenho superior. - Descrição: Canaleta 20 x 10 x 2000 mm. Quantidade de Canais: 2 canais Divisória: Cor Branco. Material: Termoplástico. Referência de qualidade: fabricação similar à marca, Tramontina, Schinneider, Fame ou tecnicamente com o mesmo grau de qualidade ou desempenho superior. - R\$ 28,62

046 200 MT CANDOITE REFORÇADO 1" CORRUGADO -Descrição: Resistência Mecânica: Médio. Tamanho bitola: 1. Tipo: Flexível. Referência do Produto: DN-32. Fabricado Em Termoplástico. Anti chamas. Aplicação em Lajes e Paredes. Referência de qualidade: fabricação similar à marca, Tramontina, Tigre, Ribeiro ou tecnicamente com o mesmo grau de qualidade ou desempenho superior. -Descrição: Resistência Mecânica: Médio. Tamanho bitola: 1. Tipo: Flexível. Referência do Produto: DN-32. Fabricado Em Termoplástico. Anti chamas. Aplicação em Lajes e Paredes. Referência de qualidade: fabricação similar à marca, Tramontina, Tigre, Ribeiro ou tecnicamente com o mesmo grau de qualidade ou desempenho superior. - R\$ 5,33

047 200 MT CANDOITE REFORÇADO 3/4" CORRUGADO -Descrição: Resistência Mecânica: Médio. Tamanho bitola: 3/4. Tipo: Flexível. Referência do Produto: DN-25. Fabricado Em Termoplástico. Anti chamas. Aplicação em Lajes e Paredes. Referência de qualidade: fabricação similar à marca, Tramontina, Tigre, Ribeiro ou



PREFEITURA MUNICIPAL DE COMENDADOR GOMES

www.comendadorgomes.mg.gov.br

licita@comendadorgomes.mg.gov.br

CNPJ: 18.449.173/0001-57

Praça Manoel Bertoldo Da Silva, nº 31 – Centro – CEP: 35250-000 – Fone (34) 3423-1122

tecnicamente com o mesmo grau de qualidade ou desempenho superior. -Descrição: Resistência Mecânica: Médio. Tamanho bitola: 3/4. Tipo: Flexível. Referência do Produto: DN-25. Fabricado Em Termoplástico. Anti chamas. Aplicação em Lajes e Paredes. Referência de qualidade: fabricação similar à marca, Tramontina, Tigre, Ribeiro ou tecnicamente com o mesmo grau de qualidade ou desempenho superior. - R\$ 3,36

048 35 UN CHAVE BÓIA CB-2012 INFERIOR/SUPERIOR 1,5M -Descrição: Capacidade elétrica: 15A com carga resistiva em 250V. Temperatura de operação: 0° a 60°C-Grau de proteção: IP X8-Proteção contra choques elétricos: classe II.Tipo de interrupção: micro-desconexão.Isenta de mercúrio: controle por princípio eletromecânico. Contato reversível: permite o controle de nível inferior ou superior. Material da bóia: polipropileno. Cabo de 1,5 metros-125V: 15A 3/4CV-220V: 15A 1CV. Referência de qualidade: fabricação similar à marca, Schak, Margirius, Brasfort ou tecnicamente com o mesmo grau de qualidade ou desempenho superior. -Descrição: Capacidade elétrica: 15A com carga resistiva em 250V. Temperatura de operação: 0° a 60°C-Grau de proteção: IP X8-Proteção contra choques elétricos: classe II.Tipo de interrupção: micro-desconexão.Isenta de mercúrio: controle por princípio eletromecânico. Contato reversível: permite o controle de nível inferior ou superior. Material da bóia: polipropileno. Cabo de 1,5 metros-125V: 15A 3/4CV-220V: 15A 1CV. Referência de qualidade: fabricação similar à marca, Schak, Margirius, Brasfort ou tecnicamente com o mesmo grau de qualidade ou desempenho superior - R\$ 66,95

049 20 UN CHAVE COMUTADORA 3 X 80 A -Descrição: Chave Comutadora 3X30A. Comutadora de fase de sobrepôr. Tipo: CM-CV/HP: -220V: 5-380V: 7,5-440V: 10-Amp.: 30-Dimensões (mm): 163x96x80x100. Referência de qualidade: fabricação similar à marca Lombard, Schemersal, Margirius ou tecnicamente com o mesmo grau de qualidade ou desempenho superior. -Descrição: Chave Comutadora 3X30A. Comutadora de fase de sobrepôr. Tipo: CM-CV/HP: -220V: 5-380V: 7,5-440V: 10-Amp.: 30-Dimensões (mm): 163x96x80x100. Referência de qualidade: fabricação similar à marca Lombard, Schemersal, Margirius ou tecnicamente com o mesmo grau de qualidade ou desempenho superior. - R\$ 1.198,00

050 20 UN CHAVE TIC TAC 3 POLOS -Descrição: Chave Alavanca On Off On Tic tac 3 polos. Chave de Uso geral. Tensão de Funcionamento: 12 /24 / 127 / 250V. Potência Máxima: 500W de Pico. 3 Posições: ON / OFF / ON. Aplicação: Uso Geral, universal. Dimensões Aproximadas: 3,4 x 5,5 x 2,5cm Referência de qualidade: fabricação similar à marca Lukma, Paralelo, Marília ou tecnicamente com o mesmo grau de qualidade ou desempenho superior. -Descrição: Chave Alavanca On Off On Tic tac 3 polos. Chave de Uso geral. Tensão de Funcionamento: 12 /24 / 127 / 250V. Potência Máxima: 500W de Pico. 3 Posições: ON / OFF / ON. Aplicação: Uso Geral, universal. Dimensões Aproximadas: 3,4 x 5,5 x 2,5cm Referência de qualidade: fabricação similar à marca Lukma, Paralelo, Marília ou tecnicamente com o mesmo grau de qualidade ou desempenho superior. - R\$ 65,50

051 20 UN CHUVEIRO 4400W x 220V -Descrição: Cor branco. Consumo 1 Banho Diário de 8 Minutos: Mensal Mínimo 12,5 Watts / Mensal Máximo: 18,9 Watts. Potência: 4.400 Watts. Pressão Máxima de Funcionamento: 400 Kpa. Com controle de Temperatura. Tipo de Jato: Multidirecional. Tipo de Resistência: Climatizada. Com desviador. Material: Ligas de Ferro, Ligas de Cobre, ligas de prata, Elastômeros e plásticos. Número de Temperaturas: 3 Temperaturas. Compatível com: Disjuntor Diferencial Residual (D.R.). Material: Corpo em Termoplástico de Engenharia (isolante térmico e elétrico). Com suporte da duchinha manual. Tipo de Mangueira: Com sistema higiênico (antiaderente).Voltagem: 220 Volts. Itens Inclusos: 1 Ducha Elétrica, 1 Mangueira, 1 Ducha Manual, 1 Suporte para a Ducha Manual, 1 Manual de Instruções, 1 Termo de Garantia, 1 Relação de Rede Autorizada. Dimensões Aproximadas (CxLxA): 10,70 x 9,60 x 13,60 cm. Peso Líquido Aproximado: 0,326 Kg. Referência de qualidade: fabricação similar à marca, Lorenzetti, Corona,Tramontina ou tecnicamente com o mesmo grau de qualidade ou desempenho superior. -Descrição: Cor branco. Consumo 1 Banho Diário de 8 Minutos: Mensal Mínimo 12,5 Watts / Mensal Máximo: 18,9 Watts. Potência: 4.400 Watts. Pressão Máxima de Funcionamento: 400 Kpa. Com controle de Temperatura. Tipo de Jato: Multidirecional. Tipo de Resistência: Climatizada. Com desviador. Material: Ligas de Ferro, Ligas de Cobre, ligas de prata, Elastômeros e plásticos. Número de Temperaturas: 3 Temperaturas. Compatível com: Disjuntor Diferencial Residual (D.R.). Material: Corpo em Termoplástico de Engenharia (isolante térmico e elétrico). Com suporte da duchinha manual. Tipo de Mangueira: Com sistema higiênico (antiaderente).Voltagem: 220 Volts. Itens Inclusos: 1 Ducha Elétrica, 1 Mangueira, 1 Ducha Manual, 1 Suporte para a Ducha Manual, 1 Manual de Instruções, 1 Termo de Garantia, 1 Relação de Rede Autorizada. Dimensões Aproximadas (CxLxA): 10,70 x 9,60 x 13,60 cm. Peso Líquido Aproximado: 0,326 Kg. Referência de qualidade: fabricação similar à marca, Lorenzetti, Corona,Tramontina ou tecnicamente com o mesmo grau de qualidade ou desempenho superior. - R\$ 96,15

052 20 UN CHUVEIRO 5500W x 127 V -Descrição: 3 Temperaturas. Cor: Branco. Potência: 5500W. Voltagem: 127V. Pressão De Funcionamento: 10 a 400kpa(1 A 40mca) Metro De Coluna De Água. Grau De Proteção Ip 24. Sistema De Aterramento Sim. Mangueira Com Ducha Manual: Sim. Características Elétricas 127v 5500 W, 10 A. Fios (Mm²). Itens Inclusos: 1 Ducha Elétrica, 1 Mangueira, 1 Ducha Manual, 1 Suporte para a Ducha Manual, 1 Manual de Instruções, 1 Termo de Garantia, 1 Relação de Rede Autorizada. Referência de qualidade: fabricação similar à marca, Lorenzetti, Corona, Tramontina ou tecnicamente com o mesmo grau de qualidade ou desempenho superior. -Descrição: 3 Temperaturas. Cor: Branco. Potência: 5500W. Voltagem: 127V. Pressão De Funcionamento: 10 a 400kpa(1 A 40mca) Metro De Coluna De Água. Grau De Proteção Ip 24. Sistema De Aterramento Sim. Mangueira Com Ducha Manual: Sim. Características Elétricas 127v 5500 W, 10 A. Fios (Mm²). Itens Inclusos: 1 Ducha Elétrica, 1 Mangueira, 1 Ducha Manual, 1 Suporte para a Ducha Manual, 1 Manual de Instruções, 1 Termo de Garantia, 1 Relação de Rede Autorizada. Referência de qualidade: fabricação similar à marca, Lorenzetti, Corona, Tramontina ou tecnicamente com o mesmo grau de qualidade ou desempenho superior. - R\$ 96,15

053 300 UN CONECTOR DE DERIVAÇÃO PERFURADOR -Descrição: Finalidade: Projetado para conexões



PREFEITURA MUNICIPAL DE COMENDADOR GOMES

www.comendadorgomes.mg.gov.br

licita@comendadorgomes.mg.gov.br

CNPJ: 18.449.173/0001-57

Praça Manoel Bertoldo Da Silva, nº 31 – Centro – CEP: 35250-000 – Fone (34) 3423-1122

de derivação por perfuração do isolante em redes e ramais aéreos de baixa tensão até 1000V. Aplicação: Condutores isolados de alumínio e/ou cobre com isolações em XLPE / PE (0,6 / 1 kV) e/ou PVC (750V) de 1,5mm² a 240mm². Material: Polímero, Elastômero e Cobre Eletrolítico. Pode ser usado em cabos flexíveis e rígidos. Principal: 10 - 95 mm². Derivação: 1,5 - 10mm². Torque de Ajuste: 8 N.m. Referência de qualidade: fabricação similar à marca Intelli, CDP, Incesa ou tecnicamente com o mesmo grau de qualidade ou desempenho superior. -Descrição: Finalidade: Projetado para conexões de derivação por perfuração do isolante em redes e ramais aéreos de baixa tensão até 1000V. Aplicação: Condutores isolados de alumínio e/ou cobre com isolações em XLPE / PE (0,6 / 1 kV) e/ou PVC (750V) de 1,5mm² a 240mm². Material: Polímero, Elastômero e Cobre Eletrolítico. Pode ser usado em cabos flexíveis e rígidos. Principal: 10 - 95 mm². Derivação: 1,5 - 10mm². Torque de Ajuste: 8 N.m. Referência de qualidade: fabricação similar à marca Intelli, CDP, Incesa ou tecnicamente com o mesmo grau de qualidade ou desempenho superior. - R\$ 22,07

054 10 UN CONTATOR TRIPOLAR 12 A -Descrição: Corrente nominal In - AC-3 (Ue -/= 440 V): 12 A. Contato principal de potência: 3 NA. Contatos auxiliares: 1 NA. Tensão de comando: 190V 50Hz/220V 60Hz. Tipo de terminal: Parafuso. Tensão nominal de emprego Ue - UL, CSA: 600 V. Tensão nominal de isolamento Ui (grau de poluição 3) - IEC 60974-4-1: 1000 V. Tensão nominal de isolamento Ui (Grau de poluição 3) - UL, CSA: 600 V. Grau de proteção (IEC 60529) - Terminais principais: IP20. Grau de proteção (IEC 60529) - Bobina e contatos auxiliares: IP20. Corrente nominal In - AC-3 (Ue -/= 440 V): 12 A. Corrente nominal de emprego Ie - AC-1 (° -/= 55 °C, Ue -/= 690 V): 25 A. Altura: 81 mm. Largura: 45 mm. Profundidade: 87 mm. Peso bruto: 0,32 kg. Referência de qualidade: fabricação similar à marca Siemens, Lukma, Weg ou tecnicamente com o mesmo grau de qualidade ou desempenho superior. -Descrição: Corrente nominal In - AC-3 (Ue -/= 440 V): 12 A. Contato principal de potência: 3 NA. Contatos auxiliares: 1 NA. Tensão de comando: 190V 50Hz/220V 60Hz. Tipo de terminal: Parafuso. Tensão nominal de emprego Ue - UL, CSA: 600 V. Tensão nominal de isolamento Ui (grau de poluição 3) - IEC 60974-4-1: 1000 V. Tensão nominal de isolamento Ui (Grau de poluição 3) - UL, CSA: 600 V. Grau de proteção (IEC 60529) - Terminais principais: IP20. Grau de proteção (IEC 60529) - Bobina e contatos auxiliares: IP20. Corrente nominal In - AC-3 (Ue -/= 440 V): 12 A. Corrente nominal de emprego Ie - AC-1 (° -/= 55 °C, Ue -/= 690 V): 25 A. Altura: 81 mm. Largura: 45 mm. Profundidade: 87 mm. Peso bruto: 0,32 kg. Referência de qualidade: fabricação similar à marca Siemens, Lukma, Weg ou tecnicamente com o mesmo grau de qualidade ou desempenho superior. - R\$ 200,27

055 10 UN CONTATOR TRIPOLAR 25 A -Descrição: Corrente nominal In - AC-3 (Ue ? 440 V): 25 A. Contato principal: 3 NA. Contatos auxiliares: 1 NA + 1NF. Tensão de comando: 220V 50/60Hz. Tipo de terminal: Parafuso. Tensão nominal de emprego Ue - IEC 60947-4-1: 690 V. Tensão nominal de emprego Ue - UL, CSA: 600 V. Tensão nominal de isolamento Ui (grau de poluição 3) - IEC 60974-4-1: 690 V. Tensão nominal de isolamento Ui (Grau de poluição 3) - UL, CSA: 600 V. Grau de proteção (IEC 60529) - Terminais principais: IP20. Grau de proteção (IEC 60529) - Bobina e contatos auxiliares: IP20. Corrente nominal de emprego Ie - AC-4 (Ue ? 440V): 10,4 A. Corrente nominal de emprego Ie - AC-1 (° ? 55 °C, Ue ? 690 V): 40 A. Altura: 85 mm. Largura: 45 mm. Profundidade: 93 mm. Peso bruto: 0,490 kg. Referência de qualidade: fabricação similar à marca Siemens, Lukma, Weg ou tecnicamente com o mesmo grau de qualidade ou desempenho superior. -Descrição: Corrente nominal In - AC-3 (Ue ? 440 V): 25 A. Contato principal: 3 NA. Contatos auxiliares: 1 NA + 1NF. Tensão de comando: 220V 50/60Hz. Tipo de terminal: Parafuso. Tensão nominal de emprego Ue - IEC 60947-4-1: 690 V. Tensão nominal de emprego Ue - UL, CSA: 600 V. Tensão nominal de isolamento Ui (grau de poluição 3) - IEC 60974-4-1: 690 V. Tensão nominal de isolamento Ui (Grau de poluição 3) - UL, CSA: 600 V. Grau de proteção (IEC 60529) - Terminais principais: IP20. Grau de proteção (IEC 60529) - Bobina e contatos auxiliares: IP20. Corrente nominal de emprego Ie - AC-4 (Ue ? 440V): 10,4 A. Corrente nominal de emprego Ie - AC-1 (° ? 55 °C, Ue ? 690 V): 40 A. Altura: 85 mm. Largura: 45 mm. Profundidade: 93 mm. Peso bruto: 0,490 kg. Referência de qualidade: fabricação similar à marca Siemens, Lukma, Weg ou tecnicamente com o mesmo grau de qualidade ou desempenho superior. - R\$ 87,50

056 5 UN CONTATOR TRIPOLAR 32 A -Descrição: Corrente nominal In - AC-3 (Ue ? 440 V): 32 A. Contato principal: 3 NA. Contatos auxiliares: Sem contato auxiliar. Tensão de comando: 190V 50Hz/220V 60Hz. Tipo de terminal: Parafuso. Tensão nominal de emprego Ue - UL, CSA: 600 V. Tensão nominal de isolamento Ui (grau de poluição 3) - IEC 60974-4-1: 1000 V. Tensão nominal de isolamento Ui (Grau de poluição 3) - UL, CSA: 600 V. Grau de proteção (IEC 60529) - Terminais principais: IP10. Grau de proteção (IEC 60529) - Bobina e contatos auxiliares: IP20. Altura: 89 mm. Largura: 55 mm. Profundidade: 98 mm. Referência de qualidade: fabricação similar à marca Siemens, Lukma, Weg ou tecnicamente com o mesmo grau de qualidade ou desempenho superior. -Descrição: Corrente nominal In - AC-3 (Ue ? 440 V): 32 A. Contato principal: 3 NA. Contatos auxiliares: Sem contato auxiliar. Tensão de comando: 190V 50Hz/220V 60Hz. Tipo de terminal: Parafuso. Tensão nominal de emprego Ue - UL, CSA: 600 V. Tensão nominal de isolamento Ui (grau de poluição 3) - IEC 60974-4-1: 1000 V. Tensão nominal de isolamento Ui (Grau de poluição 3) - UL, CSA: 600 V. Grau de proteção (IEC 60529) - Terminais principais: IP10. Grau de proteção (IEC 60529) - Bobina e contatos auxiliares: IP20. Altura: 89 mm. Largura: 55 mm. Profundidade: 98 mm. Referência de qualidade: fabricação similar à marca Siemens, Lukma, Weg ou tecnicamente com o mesmo grau de qualidade ou desempenho superior. - R\$ 502,33

057 5 UN CONTATOR TRIPOLAR 40 A -Descrição: Corrente nominal In - AC-3 (Ue = 440 V) 40 A. Contato principal 3 Na. Contatos auxiliares Sem contato auxiliar. Tensão de comando 190V 50Hz/220V 60Hz. Tipo de terminal Parafuso. Tensão nominal de emprego Ue - UI, Csa 600 V. Tensão nominal de isolamento Ui (grau de poluição 3) - Iec 60974-4-1 1000 V. Tensão nominal de isolamento Ui (Grau de poluição 3) - UI, Csa 600 V. Grau de proteção (Iec 60529) - Terminais principais IP10. Grau de proteção (Iec 60529) - Bobina e contatos auxiliares IP20. Corrente nominal In - AC-3 (Ue = 440 V) 40 A. Altura 89 mm. Largura 55 mm. Profundidade 98 mm. Peso bruto 0,6 kg. Referência de qualidade: fabricação similar à marca Siemens, Lukma, Weg ou tecnicamente com o mesmo



PREFEITURA MUNICIPAL DE COMENDADOR GOMES

www.comendadorgomes.mg.gov.br

licita@comendadorgomes.mg.gov.br

CNPJ: 18.449.173/0001-57

Praça Manoel Bertoldo Da Silva, nº 31 – Centro – CEP: 35250-000 – Fone (34) 3423-1122

grau de qualidade ou desempenho superior. -Descrição: Corrente nominal In - Ac-3 (Ue = 440 V) 40 A. Contato principal 3 Na. Contatos auxiliares Sem contato auxiliar. Tensão de comando 190V 50Hz/220V 60Hz. Tipo de terminal Parafuso. Tensão nominal de emprego Ue - UI, Csa 600 V. Tensão nominal de isolamento Ui (grau de poluição 3) - Iec 60974-4-1 1000 V. Tensão nominal de isolamento Ui (Grau de poluição 3) - UI, Csa 600 V. Grau de proteção (Iec 60529) - Terminais principais IP10. Grau de proteção (Iec 60529) - Bobina e contatos auxiliares IP20. Corrente nominal In - Ac-3 (Ue = 440 V) 40 A. Altura 89 mm. Largura 55 mm. Profundidade 98 mm. Peso bruto 0,6 kg. Referência de qualidade: fabricação similar à marca Siemens, Lukma, Weg ou tecnicamente com o mesmo grau de qualidade ou desempenho superior. - R\$ 348,81

058 5 UN CONTATOR TRIPOLAR 65 A -Descrição: Corrente nominal In - Ac-3 (Ue = 440 V) 65 A. Contato principal 3 Na. Contatos auxiliares Sem contato auxiliar. Tensão de comando 190V 50Hz/220V 60Hz. Tipo de terminal Parafuso. Tensão nominal de emprego Ue - UI, Csa 600 V. Tensão nominal de isolamento Ui (grau de poluição 3) - Iec 60974-4-1 1000 V. Tensão nominal de isolamento Ui (Grau de poluição 3) - UI, Csa 600 V. Grau de proteção (Iec 60529) - Terminais principais IP10. Grau de proteção (Iec 60529) - Bobina e contatos auxiliares IP10. Corrente nominal In - Ac-3 (Ue = 440 V) 65 A. Altura 116,5 mm. Largura 66 mm. Profundidade 116 mm. Peso bruto 1,145 kg. Referência de qualidade: fabricação similar à marca Siemens, Lukma, Weg ou tecnicamente com o mesmo grau de qualidade ou desempenho superior. -Descrição: Corrente nominal In - Ac-3 (Ue = 440 V) 65 A. Contato principal 3 Na. Contatos auxiliares Sem contato auxiliar. Tensão de comando 190V 50Hz/220V 60Hz. Tipo de terminal Parafuso. Tensão nominal de emprego Ue - UI, Csa 600 V. Tensão nominal de isolamento Ui (grau de poluição 3) - Iec 60974-4-1 1000 V. Tensão nominal de isolamento Ui (Grau de poluição 3) - UI, Csa 600 V. Grau de proteção (Iec 60529) - Terminais principais IP10. Grau de proteção (Iec 60529) - Bobina e contatos auxiliares IP10. Corrente nominal In - Ac-3 (Ue = 440 V) 65 A. Altura 116,5 mm. Largura 66 mm. Profundidade 116 mm. Peso bruto 1,145 kg. Referência de qualidade: fabricação similar à marca Siemens, Lukma, Weg ou tecnicamente com o mesmo grau de qualidade ou desempenho superior. - R\$ 453,61

059 40 UN CURVA ELETRODUTO 1" 90° -Descrição: Bitola: 1". Material: Pvc anti chama. Rosca nas duas extremidades. Cor: Preto. Referência de qualidade: fabricação similar à marca Tigre, Amanco, Tramontina ou tecnicamente com o mesmo grau de qualidade ou desempenho superior. -Descrição: Bitola: 1". Material: Pvc anti chama. Rosca nas duas extremidades. Cor: Preto. Referência de qualidade: fabricação similar à marca Tigre, Amanco, Tramontina ou tecnicamente com o mesmo grau de qualidade ou desempenho superior. - R\$ 12,93

060 40 UN CURVA ELETRODUTO 1/2" 90° -Descrição: Bitola: 1/2". Material: Pvc anti chama. Rosca nas duas extremidades. Cor: Preto. Referência de qualidade: fabricação similar à marca Tigre, Amanco, Tramontina ou tecnicamente com o mesmo grau de qualidade ou desempenho superior. -Descrição: Bitola: 1/2". Material: Pvc anti chama. Rosca nas duas extremidades. Cor: Preto. Referência de qualidade: fabricação similar à marca Tigre, Amanco, Tramontina ou tecnicamente com o mesmo grau de qualidade ou desempenho superior. - R\$ 10,87

061 40 UN CURVA ELETRODUTO 3/4" 90° -Descrição: Bitola: 3/4". Material: Pvc anti chama. Rosca nas duas extremidades. Cor: Preto. Referência de qualidade: fabricação similar à marca Tigre, Amanco, Tramontina ou tecnicamente com o mesmo grau de qualidade ou desempenho superior. -Descrição: Bitola: 3/4". Material: Pvc anti chama. Rosca nas duas extremidades. Cor: Preto. Referência de qualidade: fabricação similar à marca Tigre, Amanco, Tramontina ou tecnicamente com o mesmo grau de qualidade ou desempenho superior. - R\$ 11,72

062 10 UN DISJUNTOR 10 A UNIPOLAR DIN -Descrição: Para proteção de circuitos que alimentam cargas com características predominantemente resistivas, como lâmpadas incandescentes, chuveiros, torneiras e aquecedores elétricos, além dos circuitos de tomadas de uso geral. Polos: Unipolar. Tipo: Curva B. Corrente nominal: 10A. Fixação e remoção rápida e fácil em trilho DIN. Referência de qualidade: fabricação similar à marca Siemens, Steck, Lukma ou tecnicamente com o mesmo grau de qualidade ou desempenho superior. -Descrição: Para proteção de circuitos que alimentam cargas com características predominantemente resistivas, como lâmpadas incandescentes, chuveiros, torneiras e aquecedores elétricos, além dos circuitos de tomadas de uso geral. Polos: Unipolar. Tipo: Curva B. Corrente nominal: 10A. Fixação e remoção rápida e fácil em trilho DIN. Referência de qualidade: fabricação similar à marca Siemens, Steck, Lukma ou tecnicamente com o mesmo grau de qualidade ou desempenho superior. - R\$ 17,92

063 10 UN DISJUNTOR 10 A UNIPOLAR NEMA -Descrição: Para proteção de circuitos que alimentam cargas com características predominantemente resistivas, como lâmpadas incandescentes, chuveiros, torneiras e aquecedores elétricos, além dos circuitos de tomadas de uso geral. Polos: Unipolar. Tipo: Curva C. Corrente nominal: 10A. Referência de qualidade: fabricação similar à marca Siemens, Steck, Lukma ou tecnicamente com o mesmo grau de qualidade ou desempenho superior. -Descrição: Para proteção de circuitos que alimentam cargas com características predominantemente resistivas, como lâmpadas incandescentes, chuveiros, torneiras e aquecedores elétricos, além dos circuitos de tomadas de uso geral. Polos: Unipolar. Tipo: Curva C. Corrente nominal: 10A. Referência de qualidade: fabricação similar à marca Siemens, Steck, Lukma ou tecnicamente com o mesmo grau de qualidade ou desempenho superior. - R\$ 24,85

064 10 UN DISJUNTOR 15 A UNIPOLAR NEMA -Descrição: Curva de disparo: C. Capacidade de Ruptura: 2KA. Corrente nominal: 15 A. Pólos: Unipolar. Modelo: NEMA. Referência de qualidade: fabricação similar à marca Siemens, Steck, Lorenzetti ou tecnicamente com o mesmo grau de qualidade ou desempenho superior. - Descrição: Curva de disparo: C. Capacidade de Ruptura: 2KA. Corrente nominal: 15 A. Pólos: Unipolar. Modelo: NEMA. Referência de qualidade: fabricação similar à marca Siemens, Steck, Lorenzetti ou tecnicamente com o mesmo grau de qualidade ou desempenho superior. - R\$ 21,75

065 10 UN DISJUNTOR 16 A UNIPOLAR DIN -Descrição: Pólos: Unipolar. Tensão Nominal: 230 Vca. Tensão



PREFEITURA MUNICIPAL DE COMENDADOR GOMES

www.comendadorgomes.mg.gov.br

licita@comendadorgomes.mg.gov.br

CNPJ: 18.449.173/0001-57

Praça Manoel Bertoldo Da Silva, nº 31 – Centro – CEP: 35250-000 – Fone (34) 3423-1122

Máxima De Serviço: 440 Vca. Seção Dos Condutores: 0,75mm² A 25mm². Curva: C. Corrente nominal: 16 A. Montagem: Trilho Din 35 mm. . Referência de qualidade: fabricação similar à marca Siemens, Steck, Lorenzetti ou tecnicamente com o mesmo grau de qualidade ou desempenho superior. -Descrição: Pólos: Unipolar. Tensão Nominal: 230 Vca. Tensão Máxima De Serviço: 440 Vca. Seção Dos Condutores: 0,75mm² A 25mm². Curva: C. Corrente nominal: 16 A. Montagem: Trilho Din 35 mm. . Referência de qualidade: fabricação similar à marca Siemens, Steck, Lorenzetti ou tecnicamente com o mesmo grau de qualidade ou desempenho superior. - R\$ 19,59

066 30 UN DISJUNTOR 20 A BIPOLAR NEMA -Descrição: Fabricado em caixa moldado, com elementos de proteção térmicos e magnéticos fixos. Tensão máxima de serviço é de 415 Vca e (600 Vca de tensão de isolamento). Fabricados de acordo com as normas UL 489 e NBR 5361. Dimensões: Altura: 98,4mm. Largura: 50,8mm. Profundidade: 60mm. Referência: TQC2420. Numero de Polos: 2 Polos. Corrente Nominal: 20^a. Tensão Máxima: 380Vca. Seção de Condutores: 1,5/35mm. Curva de Disparo: Curva "C". Capacidade de Interrupção: 220Vca 5KA. 380Vca 3KA. Referência de qualidade: fabricação similar à marca Siemens, Steck, Lukma ou tecnicamente com o mesmo grau de qualidade ou desempenho superior. -Descrição: Fabricado em caixa moldado, com elementos de proteção térmicos e magnéticos fixos. Tensão máxima de serviço é de 415 Vca e (600 Vca de tensão de isolamento). Fabricados de acordo com as normas UL 489 e NBR 5361. Dimensões: Altura: 98,4mm. Largura: 50,8mm. Profundidade: 60mm. Referência: TQC2420. Numero de Polos: 2 Polos. Corrente Nominal: 20^a. Tensão Máxima: 380Vca. Seção de Condutores: 1,5/35mm. Curva de Disparo: Curva "C". Capacidade de Interrupção: 220Vca 5KA. 380Vca 3KA. Referência de qualidade: fabricação similar à marca Siemens, Steck, Lukma ou tecnicamente com o mesmo grau de qualidade ou desempenho superior. - R\$ 115,00

067 10 UN DISJUNTOR 20 A UNIPOLAR DIN -Descrição: Corrente nominal: 20 A. ICN: 3 KA. Tensão Máx. de Serviço "c.a": 440 V. Frequência: 50 / 60 Hz. Temperatura Ambiente: -20°C, +50°C. Curva de disparo: C. Manobras Mecânicas: > 20.000. Manobras Elétricas: > 4.000. Grau de Proteção: IP 20. Seção de Condutores: 1 a 25mm². Posição de Montagem: Sem Restrição. Fixação: Encaixe Perfil DIN 35mm. Referência de qualidade: fabricação similar à marca Siemens, Steck, Lorenzetti ou tecnicamente com o mesmo grau de qualidade ou desempenho superior. -Descrição: Corrente nominal: 20 A. ICN: 3 KA. Tensão Máx. de Serviço "c.a": 440 V. Frequência: 50 / 60 Hz. Temperatura Ambiente: -20°C, +50°C. Curva de disparo: C. Manobras Mecânicas: > 20.000. Manobras Elétricas: > 4.000. Grau de Proteção: IP 20. Seção de Condutores: 1 a 25mm². Posição de Montagem: Sem Restrição. Fixação: Encaixe Perfil DIN 35mm. Referência de qualidade: fabricação similar à marca Siemens, Steck, Lorenzetti ou tecnicamente com o mesmo grau de qualidade ou desempenho superior. - R\$ 17,00

068 20 UN DISJUNTOR 20 A UNIPOLAR NEMA -Descrição: Curva de disparo: C. Pólos: Unipolar Capacidade de Ruptura: 2KA. Corrente nominal: 20 A. Modelo: NEMA. Norma: IEC 60947. Referência de qualidade: fabricação similar à marca Siemens, Steck, Lorenzetti ou tecnicamente com o mesmo grau de qualidade ou desempenho superior - R\$ 25,00

069 30 UN DISJUNTOR 25 A UNIPOLAR DIN -Descrição: Disjuntor 1X25A 5SX1 125-6 380Vca Curva B: Para proteção de circuitos que alimentam cargas com características predominantemente resistivas, como lâmpadas incandescentes, chuveiros, torneiras e aquecedores elétricos, além dos circuitos de tomadas de uso geral.Tipo: Curva B. Corrente nominal: 25^a.Fixação e remoção em trilho DIN. Referência de qualidade: fabricação similar à marca Siemens, Steck, Lorenzetti ou tecnicamente com o mesmo grau de qualidade ou desempenho superior. - Descrição: Disjuntor 1X25A 5SX1 125-6 380Vca Curva B: Para proteção de circuitos que alimentam cargas com características predominantemente resistivas, como lâmpadas incandescentes, chuveiros, torneiras e aquecedores elétricos, além dos circuitos de tomadas de uso geral.Tipo: Curva B. Corrente nominal: 25^a.Fixação e remoção em trilho DIN. Referência de qualidade: fabricação similar à marca Siemens, Steck, Lorenzetti ou tecnicamente com o mesmo grau de qualidade ou desempenho superior. - R\$ 13,88

070 20 UN DISJUNTOR 25 A BIPOLAR DIN -Descrição: ICN: 3 KA. Corrente Nominal: 25 A. Pólos: Bipolar. Tensão Máx. de Serviço "c.a": 440 V. Frequência: 50 / 60 Hz. Temperatura Ambiente: -20°C, +50°C. Curva de disparo: C. Manobras Mecânicas: > 20.000. Manobras Elétricas: > 4.000. Grau de Proteção: IP 20. Seção de Condutores: 1 a 25mm². Posição de Montagem: Sem Restrição. Fixação: Encaixe Perfil DIN 35mm. Referência de qualidade: fabricação similar à marca Siemens, Steck, Lorenzetti ou tecnicamente com o mesmo grau de qualidade ou desempenho superior. -Descrição: ICN: 3 KA. Corrente Nominal: 25 A. Pólos: Bipolar. Tensão Máx. de Serviço "c.a": 440 V. Frequência: 50 / 60 Hz. Temperatura Ambiente: -20°C, +50°C. Curva de disparo: C. Manobras Mecânicas: > 20.000. Manobras Elétricas: > 4.000. Grau de Proteção: IP 20. Seção de Condutores: 1 a 25mm². Posição de Montagem: Sem Restrição. Fixação: Encaixe Perfil DIN 35mm. Referência de qualidade: fabricação similar à marca Siemens, Steck, Lorenzetti ou tecnicamente com o mesmo grau de qualidade ou desempenho superior. - R\$ 60,75

071 20 UN DISJUNTOR 25 A BIPOLAR NEMA -Descrição: Curva de disparo: C. Capacidade de Ruptura: 5KA. Modelo: NEMA. Pólos: Bipolar. Norma: NBR 5361. Corrente Nominal: 25 A. Tensão Máxima: 380Vca. Seção de Condutores: 1,5/35mm. Referência de qualidade: fabricação similar à marca Siemens, Steck, Lorenzetti ou tecnicamente com o mesmo grau de qualidade ou desempenho superior. -Descrição: Curva de disparo: C. Capacidade de Ruptura: 5KA. Modelo: NEMA. Pólos: Bipolar. Norma: NBR 5361. Corrente Nominal: 25 A. Tensão Máxima: 380Vca. Seção de Condutores: 1,5/35mm. Referência de qualidade: fabricação similar à marca Siemens, Steck, Lorenzetti ou tecnicamente com o mesmo grau de qualidade ou desempenho superior. - R\$ 115,90

072 10 UN DISJUNTOR 25 A UNIPOLAR NEMA -Descrição: Dispositivos automáticos de proteção contra



PREFEITURA MUNICIPAL DE COMENDADOR GOMES

www.comendadorgomes.mg.gov.br

licita@comendadorgomes.mg.gov.br

CNPJ: 18.449.173/0001-57

Praça Manoel Bertoldo Da Silva, nº 31 – Centro – CEP: 35250-000 – Fone (34) 3423-1122

sobre cargas e curto circuitos destinados ao comando e à proteção de cada circuito. Curva de disparo: C. Capacidade de Ruptura: 2KA. Modelo: NEMA. Pólo: Unipolar. Voltagem: 127/220V. Referência de qualidade: fabricação similar à marca Siemens, Steck, Lorenzetti ou tecnicamente com o mesmo grau de qualidade ou desempenho superior. -Descrição: Dispositivos automáticos de proteção contra sobre cargas e curto circuitos destinados ao comando e à proteção de cada circuito. Curva de disparo: C. Capacidade de Ruptura: 2KA. Modelo: NEMA. Pólo: Unipolar. Voltagem: 127/220V. Referência de qualidade: fabricação similar à marca Siemens, Steck, Lorenzetti ou tecnicamente com o mesmo grau de qualidade ou desempenho superior. - R\$ 35,00

073 15 UN DISJUNTOR 30 A UNIPOLAR NEMA -Descrição: Curva de disparo: C. Capacidade de Ruptura: 2KA. Modelo: NEMA. Pólos: Unipolar. Corrente: 30 A. Curva de Disparo: C. Norma: IEC 60947-2. Referência de qualidade: fabricação similar à marca Siemens, Steck, Lorenzetti ou tecnicamente com o mesmo grau de qualidade ou desempenho superior. -Descrição: Curva de disparo: C. Capacidade de Ruptura: 2KA. Modelo: NEMA. Pólos: Unipolar. Corrente: 30 A. Curva de Disparo: C. Norma: IEC 60947-2. Referência de qualidade: fabricação similar à marca Siemens, Steck, Lorenzetti ou tecnicamente com o mesmo grau de qualidade ou desempenho superior. - R\$ 39,90

074 20 UN DISJUNTOR 32 A BIPOLAR DIN -Descrição: disjuntor 32 A bipolar Din. Disjuntor 2X32A 5SX1 232-6 380Vca. ICN: 3 KA. Tensão Máx. de Serviço "c.a": 440 V. Frequência: 50 / 60 Hz. Temperatura Ambiente: -20°C, +50°C. Curva de disparo: C. Manobras Mecânicas: > 20.000. Manobras Elétricas: > 4.000. Grau de Proteção: IP 20. Secção de Condutores: 1 a 25mm². Posição de Montagem: Sem Restrição. Fixação: Encaixe Perfil DIN 35mm. Referência de qualidade: fabricação similar à marca Siemens, Steck, Eletromar ou tecnicamente com o mesmo grau de qualidade ou desempenho superior. -Descrição: disjuntor 32 A bipolar Din. Disjuntor 2X32A 5SX1 232-6 380Vca. ICN: 3 KA. Tensão Máx. de Serviço "c.a": 440 V. Frequência: 50 / 60 Hz. Temperatura Ambiente: -20°C, +50°C. Curva de disparo: C. Manobras Mecânicas: > 20.000. Manobras Elétricas: > 4.000. Grau de Proteção: IP 20. Secção de Condutores: 1 a 25mm². Posição de Montagem: Sem Restrição. Fixação: Encaixe Perfil DIN 35mm. Referência de qualidade: fabricação similar à marca Siemens, Steck, Eletromar ou tecnicamente com o mesmo grau de qualidade ou desempenho superior. - R\$ 69,95

075 20 UN DISJUNTOR 32 A UNIPOLAR DIN -Descrição: ICN: 3 Ka. Corrente Nominal: 32 A. Pólos: Unipolar. Tensão Máx. de Serviço "c.a": 440V. Tensão de Trabalho: 230/400. Frequência: 50/60HZ. Temperatura Ambiente: Limites: -20°C, +50°C. Curva de Disparo: C. Manobras Mecânicas: = 20.000. Manobras Elétricas: = 4.000. Grau de Proteção: IP 20. Secção de Condutores: 1 a 25mm². Posição de Montagem: Sem restrição. Fixação: Encaixe perfil DIN 35mm. Referência de qualidade: fabricação similar à marca Siemens, Steck, Lorenzetti ou tecnicamente com o mesmo grau de qualidade ou desempenho superior. -Descrição: ICN: 3 Ka. Corrente Nominal: 32 A. Pólos: Unipolar. Tensão Máx. de Serviço "c.a": 440V. Tensão de Trabalho: 230/400. Frequência: 50/60HZ. Temperatura Ambiente: Limites: -20°C, +50°C. Curva de Disparo: C. Manobras Mecânicas: = 20.000. Manobras Elétricas: = 4.000. Grau de Proteção: IP 20. Secção de Condutores: 1 a 25mm². Posição de Montagem: Sem restrição. Fixação: Encaixe perfil DIN 35mm. Referência de qualidade: fabricação similar à marca Siemens, Steck, Lorenzetti ou tecnicamente com o mesmo grau de qualidade ou desempenho superior. - R\$ 65,00

076 20 UN DISJUNTOR 35 A BIPOLAR NEMA -Descrição: Numero de Polos: 2 Polos. Corrente Nominal: 35 A. Tensão Máxima: 380Vca. Secção de Condutores: 1,5/35mm. Curva de Disparo: Curva "C". De acordo com a normas UL 489 e NBR 5361. Referência de qualidade: fabricação similar à marca Siemens, Steck, Lorenzetti ou tecnicamente com o mesmo grau de qualidade ou desempenho superior. -Descrição: Numero de Polos: 2 Polos. Corrente Nominal: 35A. Tensão Máxima: 380Vca. Secção de Condutores: 1,5/35mm. Curva de Disparo: Curva "C". De acordo com a normas UL 489 e NBR 5361. Referência de qualidade: fabricação similar à marca Siemens, Steck, Lorenzetti ou tecnicamente com o mesmo grau de qualidade ou desempenho superior. - R\$ 125,00

077 8 UN DISJUNTOR 35 A UNIPOLAR NEMA -Descrição: Curva de disparo: C. Capacidade de Ruptura: 2KA. Modelo: NEMA. Pólos: Unipolar. Corrente: 35 A. Curva de Disparo: C. Norma: IEC 60947-2. Referência de qualidade: fabricação similar à marca Siemens, Steck, Lorenzetti ou tecnicamente com o mesmo grau de qualidade ou desempenho superior. -Descrição: Curva de disparo: C. Capacidade de Ruptura: 2KA. Modelo: NEMA. Pólos: Unipolar. Corrente: 35 A. Curva de Disparo: C. Norma: IEC 60947-2. Referência de qualidade: fabricação similar à marca Siemens, Steck, Lorenzetti ou tecnicamente com o mesmo grau de qualidade ou desempenho superior. - R\$ 45,90

078 8 UN DISJUNTOR 40 A UNIPOLAR DIN -Descrição: Corrente Elétrica: 40 A Tipos de Pólos: Monopolar. ICN: 3 KA. Tensão Máx. de Serviço "c.a": 440 V. Frequência: 50 / 60 Hz. Temperatura Ambiente: -20°C, +50°C. Curva de disparo: C. Manobras Mecânicas: > 20.000. Manobras Elétricas: > 4.000. Grau de Proteção: IP 20. Secção de Condutores: 1 a 25mm². Posição de Montagem: Sem Restrição. Fixação: Encaixe Perfil DIN 35mm. Referência de qualidade: fabricação similar à marca Siemens, Steck, Lorenzetti ou tecnicamente com o mesmo grau de qualidade ou desempenho superior. -Descrição: Corrente Elétrica: 40 A Tipos de Pólos: Monopolar. ICN: 3 KA. Tensão Máx. de Serviço "c.a": 440 V. Frequência: 50 / 60 Hz. Temperatura Ambiente: -20°C, +50°C. Curva de disparo: C. Manobras Mecânicas: > 20.000. Manobras Elétricas: > 4.000. Grau de Proteção: IP 20. Secção de Condutores: 1 a 25mm². Posição de Montagem: Sem Restrição. Fixação: Encaixe Perfil DIN 35mm. Referência de qualidade: fabricação similar à marca Siemens, Steck, Lorenzetti ou tecnicamente com o mesmo grau de qualidade ou desempenho superior. - R\$ 45,00

079 10 UN DISJUNTOR 40 A UNIPOLAR NEMA -Descrição: Curva de disparo: C. Capacidade de Ruptura: 2KA. Modelo: NEMA. Pólos: Unipolar. Corrente: 40 A. Capacidade de Ruptura (Ka/220V): 2. Norma: IEC 60947-2. Referência de qualidade: fabricação similar à marca Siemens, Steck, Lorenzetti ou tecnicamente com o mesmo grau de qualidade ou desempenho superior. -Descrição: Curva de disparo: C. Capacidade de Ruptura: 2KA. Modelo: NEMA. Pólos: Unipolar. Corrente: 40 A. Capacidade de Ruptura (Ka/220V): 2. Norma: IEC 60947-2.



PREFEITURA MUNICIPAL DE COMENDADOR GOMES

www.comendadorgomes.mg.gov.br

licita@comendadorgomes.mg.gov.br

CNPJ: 18.449.173/0001-57

Praça Manoel Bertoldo Da Silva, nº 31 – Centro – CEP: 35250-000 – Fone (34) 3423-1122

Referência de qualidade: fabricação similar à marca Siemens, Steck, Lorenzetti ou tecnicamente com o mesmo grau de qualidade ou desempenho superior. - R\$ 55,00

080 10 UN DISJUNTOR 50 A BIPOLAR DIN -Descrição: Corrente Elétrica: 50 A Tipos de Pólos: Bipolar ICN: 3 KA. Tensão Máx. de Serviço "c.a": 440 V. Frequência: 50 / 60 Hz. Temperatura Ambiente: -20°C, +50°C. Curva de disparo: C. Manobras Mecânicas: > 20.000. Manobras Elétricas: > 4.000. Grau de Proteção: IP 20. Secção de Condutores: 1 a 25mm². Posição de Montagem: Sem Restrição. Fixação: Encaixe Perfil DIN 35mm. Referência de qualidade: fabricação similar à marca Siemens, Steck, Lorenzetti ou tecnicamente com o mesmo grau de qualidade ou desempenho superior. -Descrição: Corrente Elétrica: 50 A Tipos de Pólos: Bipolar ICN: 3 KA. Tensão Máx. de Serviço "c.a": 440 V. Frequência: 50 / 60 Hz. Temperatura Ambiente: -20°C, +50°C. Curva de disparo: C. Manobras Mecânicas: > 20.000. Manobras Elétricas: > 4.000. Grau de Proteção: IP 20. Secção de Condutores: 1 a 25mm². Posição de Montagem: Sem Restrição. Fixação: Encaixe Perfil DIN 35mm. Referência de qualidade: fabricação similar à marca Siemens, Steck, Lorenzetti ou tecnicamente com o mesmo grau de qualidade ou desempenho superior. - R\$ 95,00

081 13 UN DISJUNTOR 50 A BIPOLAR NEMA -Descrição: Descrição: Curva de disparo: C. Capacidade de Ruptura: 5KA. Modelo: Nema. Pólos: Bipolar. Corrente: 50 A. Norma: NBR 5361. Referência de qualidade: fabricação similar à marca Siemens, Steck, Lorenzetti ou tecnicamente com o mesmo grau de qualidade ou desempenho superior. -Descrição: Descrição: Curva de disparo: C. Capacidade de Ruptura: 5KA. Modelo: Nema. Pólos: Bipolar. Corrente: 50 A. Norma: NBR 5361. Referência de qualidade: fabricação similar à marca Siemens, Steck, Lorenzetti ou tecnicamente com o mesmo grau de qualidade ou desempenho superior. - R\$ 207,90

082 12 UN DISJUNTOR 60 A BIPOLAR NEMA -Descrição: Curva de disparo: C. Capacidade de Ruptura: 2KA. Modelo: NEMA. Pólos: Bipolar. Corrente: 60 A. Curva de Disparo: C. Norma: IEC 60947-2. Referência de qualidade: fabricação similar à marca Siemens, Steck, Lorenzetti ou tecnicamente com o mesmo grau de qualidade ou desempenho superior. -Descrição: Curva de disparo: C. Capacidade de Ruptura: 2KA. Modelo: NEMA. Pólos: Bipolar. Corrente: 60 A. Curva de Disparo: C. Norma: IEC 60947-2. Referência de qualidade: fabricação similar à marca Siemens, Steck, Lorenzetti ou tecnicamente com o mesmo grau de qualidade ou desempenho superior. - R\$ 207,50

083 10 UN DISJUNTOR 60 A TRIPOLAR NEMA -Descrição; Curva de disparo: C. Capacidade de Ruptura: 5KA. Modelo: NEMA. Pólos: Tripolar. Corrente (A) 60. Cor: Preta. Capacidade de Ruptura (Ka/220V): 5 Norma: NBR5361. Referência de qualidade: fabricação similar à marca Siemens, Steck, Lorenzetti ou tecnicamente com o mesmo grau de qualidade ou desempenho superior. -Descrição; Curva de disparo: C. Capacidade de Ruptura: 5KA. Modelo: NEMA. Pólos: Tripolar. Corrente (A) 60. Cor: Preta. Capacidade de Ruptura (Ka/220V): 5 Norma: NBR5361. Referência de qualidade: fabricação similar à marca Siemens, Steck, Lorenzetti ou tecnicamente com o mesmo grau de qualidade ou desempenho superior. - R\$ 256,00

084 10 UN DISJUNTOR 63 A BIPOLAR DIN -Descrição: Pólos: Bipolar. Corrente Nominal: 63 A. ICN: 3 KA. Tensão Máx. de Serviço "c.a": 440 V. Frequência: 50 / 60 Hz. Temperatura Ambiente: -20°C, +50°C. Curva de disparo: C. Manobras Mecânicas: > 20.000. Manobras Elétricas: > 4.000. Grau de Proteção: IP 20. Secção de Condutores: 1 a 25mm². Posição de Montagem: Sem Restrição. Fixação: Encaixe Perfil DIN 35mm. Referência de qualidade: fabricação similar à marca Siemens, Steck, Lorenzetti ou tecnicamente com o mesmo grau de qualidade ou desempenho superior. -Descrição: Pólos: Bipolar. Corrente Nominal: 63 A. ICN: 3 KA. Tensão Máx. de Serviço "c.a": 440 V. Frequência: 50 / 60 Hz. Temperatura Ambiente: -20°C, +50°C. Curva de disparo: C. Manobras Mecânicas: > 20.000. Manobras Elétricas: > 4.000. Grau de Proteção: IP 20. Secção de Condutores: 1 a 25mm². Posição de Montagem: Sem Restrição. Fixação: Encaixe Perfil DIN 35mm. Referência de qualidade: fabricação similar à marca Siemens, Steck, Lorenzetti ou tecnicamente com o mesmo grau de qualidade ou desempenho superior. - R\$ 66,90

085 7 UN DISJUNTOR 63 A TRIPOLAR DIN -Descrição: ICN: 3 KA. Tensão Máx. de Serviço "C.A": 440 V. Frequência: 50 / 60 Hz. Temperatura Ambiente: -20°C, +50°C. Curva de disparo: C. Manobras Mecânicas: > 20.000. Manobras Elétricas: > 4.000. Grau de Proteção: IP 20. Secção de Condutores: 1 a 25mm². Posição de Montagem: Sem Restrição. Fixação: Encaixe Perfil DIN 35mm. Referência de qualidade: fabricação similar à marca Siemens, Steck, Lorenzetti ou tecnicamente com o mesmo grau de qualidade ou desempenho superior. -Descrição: ICN: 3 KA. Tensão Máx. de Serviço "C.A": 440 V. Frequência: 50 / 60 Hz. Temperatura Ambiente: -20°C, +50°C. Curva de disparo: C. Manobras Mecânicas: > 20.000. Manobras Elétricas: > 4.000. Grau de Proteção: IP 20. Secção de Condutores: 1 a 25mm². Posição de Montagem: Sem Restrição. Fixação: Encaixe Perfil DIN 35mm. Referência de qualidade: fabricação similar à marca Siemens, Steck, Lorenzetti ou tecnicamente com o mesmo grau de qualidade ou desempenho superior. - R\$ 95,00

086 7 UN DISJUNTOR 70 A TRIPOLAR DIN -Descrição: Corrente Nominal: 70 ICN: 3 KA. Tensão Máx. de Serviço "C.A": 440 V. Frequência: 50 / 60 Hz. Temperatura Ambiente: -20°C, +50°C. Curva de disparo: C. Manobras Mecânicas: > 20.000. Manobras Elétricas: > 4.000. Grau de Proteção: IP 20. Secção de Condutores: 1 a 25mm². Posição de Montagem: Sem Restrição. Fixação: Encaixe Perfil DIN 35mm. Referência de qualidade: fabricação similar à marca Siemens, Steck, Lorenzetti ou tecnicamente com o mesmo grau de qualidade ou desempenho superior. -Descrição: Corrente Nominal: 70 ICN: 3 KA. Tensão Máx. de Serviço "C.A": 440 V. Frequência: 50 / 60 Hz. Temperatura Ambiente: -20°C, +50°C. Curva de disparo: C. Manobras Mecânicas: > 20.000. Manobras Elétricas: > 4.000. Grau de Proteção: IP 20. Secção de Condutores: 1 a 25mm². Posição de Montagem: Sem Restrição. Fixação: Encaixe Perfil DIN 35mm. Referência de qualidade: fabricação similar à marca Siemens, Steck, Lorenzetti ou tecnicamente com o mesmo grau de qualidade ou desempenho superior. - R\$ 255,00

087 7 UN DISJUNTOR 70 A TRIPOLAR NEMA -Descrição: Numero de Polos: 3 Polos. Corrente Nominal: 70 A. Tensão Máxima: 380Vca. Secção de Condutores: 1,5/35mm. Curva de Disparo: Cruva "C". De acordo com a



PREFEITURA MUNICIPAL DE COMENDADOR GOMES

www.comendadorgomes.mg.gov.br

licita@comendadorgomes.mg.gov.br

CNPJ: 18.449.173/0001-57

Praça Manoel Bertoldo Da Silva, nº 31 – Centro – CEP: 35250-000 – Fone (34) 3423-1122

normas: UL 489 e NBR 5361. Referência de qualidade: fabricação similar à marca Siemens, Steck, Lorenzetti ou tecnicamente com o mesmo grau de qualidade ou desempenho superior. -Descrição: Numero de Polos: 3 Polos. Corrente Nominal: 70 A. Tensão Máxima: 380Vca. Secção de Condutores: 1,5/35mm. Curva de Disparo: Cruva "C". De acordo com a normas: UL 489 e NBR 5361. Referência de qualidade: fabricação similar à marca Siemens, Steck, Lorenzetti ou tecnicamente com o mesmo grau de qualidade ou desempenho superior. - R\$ 255,00

088 7 UN DISJUNTOR 90 A BIPOLAR DIN -Descrição: Corrente nominal: 90A. Número de pólos: 2. Grau de proteção IP20. Tensão máxima de isolamento de 415(Vca). Frequência de 50/60 Hz. Capacidade de interrupção: 10 kA. Curva de disparo: C. Referência de qualidade: fabricação similar à marca Siemens, Steck, Lorenzetti ou tecnicamente com o mesmo grau de qualidade ou desempenho superior. -Descrição: Corrente nominal: 90A. Número de pólos: 2. Grau de proteção IP20. Tensão máxima de isolamento de 415(Vca). Frequência de 50/60 Hz. Capacidade de interrupção: 10 kA. Curva de disparo: C. Referência de qualidade: fabricação similar à marca Siemens, Steck, Lorenzetti ou tecnicamente com o mesmo grau de qualidade ou desempenho superior. - R\$ 95,00

089 7 UN DISJUNTOR 90 A BIPOLAR NEMA -Descrição: Curva: C. Pólos: Bipolar. Amperagem: 90 A. Capacidade Ruptura: 5KA Capacidade de ligação: 1,5 a 35mm². Calibração: 25°C. Frequência: 50 / 60. Referência de qualidade: fabricação similar à marca Siemens, Steck, Lorenzetti ou tecnicamente com o mesmo grau de qualidade ou desempenho superior. -Descrição: Curva: C. Pólos: Bipolar. Amperagem: 90 A. Capacidade Ruptura: 5KA Capacidade de ligação: 1,5 a 35mm². Calibração: 25°C. Frequência: 50 / 60. Referência de qualidade: fabricação similar à marca Siemens, Steck, Lorenzetti ou tecnicamente com o mesmo grau de qualidade ou desempenho superior. - R\$ 207,95

090 7 UN DISJUNTOR 90 A TRIPOLAR DIN -Descrição: Corrente nominal: 90A. Número de pólos: 3. Grau de proteção IP20. Tensão máxima de isolamento de 415(Vca). Frequência de 50/60. Capacidade de interrupção: 10 kA. Curva de disparo: C. Referência de qualidade: fabricação similar à marca Siemens, Steck, Lorenzetti ou tecnicamente com o mesmo grau de qualidade ou desempenho superior. -Descrição: Corrente nominal: 90A. Número de pólos: 3. Grau de proteção IP20. Tensão máxima de isolamento de 415(Vca). Frequência de 50/60. Capacidade de interrupção: 10 kA. Curva de disparo: C. Referência de qualidade: fabricação similar à marca Siemens, Steck, Lorenzetti ou tecnicamente com o mesmo grau de qualidade ou desempenho superior. - R\$ 245,00

091 7 UN DISJUNTOR 90 A TRIPOLAR NEMA -Descrição: Curva: C. Pólos: Tripolar. Amperagem: 90 A. Capacidade Ruptura: 5KA Corrente nominal: 380Vca. Capacidade de ligação: 1,5 a 35mm². Calibração: 25°C. Frequência: 50 / 60. De acordo com as normas UL 489 e NBR 5361. Referência de qualidade: fabricação similar à marca Siemens, Steck, Lorenzetti ou tecnicamente com o mesmo grau de qualidade ou desempenho superior. - Descrição: Curva: C. Pólos: Tripolar. Amperagem: 90 A. Capacidade Ruptura: 5KA Corrente nominal: 380Vca. Capacidade de ligação: 1,5 a 35mm². Calibração: 25°C. Frequência: 50 / 60. De acordo com as normas UL 489 e NBR 5361. Referência de qualidade: fabricação similar à marca Siemens, Steck, Lorenzetti ou tecnicamente com o mesmo grau de qualidade ou desempenho superior. - R\$ 207,95

092 15 UN DISJUNTOR BIPOLAR 20 A DIN -Descrição: ICN: 3 KA. Tensão Máx. de Serviço "c.a": 440 V. Frequência: 50 / 60 Hz Temperatura Ambiente: -20°C, +50°C. Curva de disparo: C. Manobras Mecânicas: > 20.000. Manobras Elétricas: > 4.000. Grau de Proteção: IP 20. Secção de Condutores: 1 a 25mm². Posição de Montagem: Sem Restrição. Fixação: Encaixe Perfil DIN 35mm. Quantidade de Pólos: 2 pólos. Referência de qualidade: fabricação similar à marca Siemens, Steck, Lukma ou tecnicamente com o mesmo grau de qualidade ou desempenho superior. -Descrição: ICN: 3 KA. Tensão Máx. de Serviço "c.a": 440 V. Frequência: 50 / 60 Hz Temperatura Ambiente: -20°C, +50°C. Curva de disparo: C. Manobras Mecânicas: > 20.000. Manobras Elétricas: > 4.000. Grau de Proteção: IP 20. Secção de Condutores: 1 a 25mm². Posição de Montagem: Sem Restrição. Fixação: Encaixe Perfil DIN 35mm. Quantidade de Pólos: 2 pólos. Referência de qualidade: fabricação similar à marca Siemens, Steck, Lukma ou tecnicamente com o mesmo grau de qualidade ou desempenho superior. - R\$ 95,00

093 80 BR ELETRODUTO PVC COM ROSCA 1" -Descrição: Eletroduto 1" barra com 3 metros. anti-chama. Tamanho 1". Comprimento: 3 metros. Material: PVC. Formas de Utilização: Instalação de redes elétricas, aéreas, subterrâneas, etc. Cor: Preto. Extremidade: Com Rosca. Tipo: Rígido. Norma Técnica: NBR 15465. Referência de qualidade: fabricação similar à marca Tigre, Amanco, Tramontina ou tecnicamente com o mesmo grau de qualidade ou desempenho superior. -Descrição: Eletroduto 1" barra com 3 metros. anti-chama. Tamanho 1". Comprimento: 3 metros. Material: PVC. Formas de Utilização: Instalação de redes elétricas, aéreas, subterrâneas, etc. Cor: Preto. Extremidade: Com Rosca. Tipo: Rígido. Norma Técnica: NBR 15465. Referência de qualidade: fabricação similar à marca Tigre, Amanco, Tramontina ou tecnicamente com o mesmo grau de qualidade ou desempenho superior. - R\$ 22,00

094 80 BR ELETRODUTO PVC COM ROSCA 1/2" -Descrição: Eletroduto 1/2" barra com 3 metros. anti-chama. Tamanho 1/2". Comprimento: 3 metros. Material: PVC. Formas de Utilização: Instalação de redes elétricas, aéreas, subterrâneas, etc. Cor: Preto. Extremidade: Com Rosca. Tipo: Rígido. Norma Técnica: NBR 15465. Referência de qualidade: fabricação similar à marca Tigre, Amanco, Tramontina ou tecnicamente com o mesmo grau de qualidade ou desempenho superior. -Descrição: Eletroduto 1/2" barra com 3 metros. anti-chama. Tamanho 1/2". Comprimento: 3 metros. Material: PVC. Formas de Utilização: Instalação de redes elétricas, aéreas, subterrâneas, etc. Cor: Preto. Extremidade: Com Rosca. Tipo: Rígido. Norma Técnica: NBR 15465. Referência de qualidade: fabricação similar à marca Tigre, Amanco, Tramontina ou tecnicamente com o mesmo grau de qualidade ou desempenho superior. - R\$ 11,50

095 100 BR ELETRODUTO PVC COM ROSCA 3/4" 3 METROS -Descrição: Eletroduto 3/4" barra com 3



PREFEITURA MUNICIPAL DE COMENDADOR GOMES

www.comendadorgomes.mg.gov.br

licita@comendadorgomes.mg.gov.br

CNPJ: 18.449.173/0001-57

Praça Manoel Bertoldo Da Silva, nº 31 – Centro – CEP: 35250-000 – Fone (34) 3423-1122

metros. anti-chama. Tamanho 3/4". Comprimento: 3 metros. Material: PVC. Formas de Utilização: Instalação de redes elétricas, aéreas, subterrâneas, etc. Cor: Preto. Espessura: 2,3 mm. Extremidade: Com Rosca. Tipo: Rígido. Norma Técnica: NBR 15465. Referência de qualidade: fabricação similar à marca Tigre, Amanco, Tramontina ou tecnicamente com o mesmo grau de qualidade ou desempenho superior. -Descrição: Eletroduto 3/4" barra com 3 metros. anti-chama. Tamanho 3/4". Comprimento: 3 metros. Material: PVC. Formas de Utilização: Instalação de redes elétricas, aéreas, subterrâneas, etc. Cor: Preto. Espessura: 2,3 mm. Extremidade: Com Rosca. Tipo: Rígido. Norma Técnica: NBR 15465. Referência de qualidade: fabricação similar à marca Tigre, Amanco, Tramontina ou tecnicamente com o mesmo grau de qualidade ou desempenho superior. - R\$ 24,00

096 30 UN EXTENSÃO ELÉTRICA 10 METROS -Descrição: Extensão Elétrica Tipo: Flexível, Comprimento: 10 M, Acessórios: 3 Entradas, Número Pólos: 2p + T. -Descrição: Extensão Elétrica Tipo: Flexível, Comprimento: 10 M, Acessórios: 3 Entradas, Número Pólos: 2p + T. - R\$ 125,90

097 30 UN EXTENSÃO ELÉTRICA 3 METROS -Descrição: Extensão Elétrica Tipo: Flexível, Comprimento: 3 M, Acessórios: 3 Entradas, Número Pólos: 2p + T. -Descrição: Extensão Elétrica Tipo: Flexível, Comprimento: 3 M, Acessórios: 3 Entradas, Número Pólos: 2p + T. - R\$ 65,90

098 30 UN EXTENSÃO ELÉTRICA 5 METROS -Descrição: Extensão Elétrica Tipo: Flexível, Comprimento: 5 M, Acessórios: 3 Entradas, Número Pólos: 2p + T. -Descrição: Extensão Elétrica Tipo: Flexível, Comprimento: 5 M, Acessórios: 3 Entradas, Número Pólos: 2p + T. - R\$ 85,90

099 10 UN FERRO DE SOLDA ESTANHADOR 750 W 127 V

-Descrição: Tipo pistola. Acabamento robusto e super-resistente. Cabo em madeira. Equipada com interruptor com volta automática, permitindo que o aparelho não fique ligado constantemente. Sistema de aquecimento instantâneo. Potência: 750W. Tensão: 127V. Referência de qualidade: fabricação similar à marca Estanhadores Brasil, Josoldas ou tecnicamente com o mesmo grau de qualidade ou desempenho superior. -Descrição: Tipo pistola. Acabamento robusto e super-resistente. Cabo em madeira. Equipada com interruptor com volta automática, permitindo que o aparelho não fique ligado constantemente. Sistema de aquecimento instantâneo. Potência: 750W. Tensão: 127V. Referência de qualidade: fabricação similar à marca Estanhadores Brasil, Josoldas ou tecnicamente com o mesmo grau de qualidade ou desempenho superior. - R\$ 288,71

100 10 UN FERRO DE SOLDA ESTANHADOR 750 W 220 V -Descrição: Tipo pistola. Acabamento robusto e super-resistente. Cabo em madeira. Equipada com interruptor com volta automática, permitindo que o aparelho não fique ligado constantemente. Sistema de aquecimento instantâneo. Potência: 750W. Tensão: 220 V. Referência de qualidade: fabricação similar à marca Estanhadores Brasil, Josoldas ou tecnicamente com o mesmo grau de qualidade ou desempenho superior. -Descrição: Tipo pistola. Acabamento robusto e super-resistente. Cabo em madeira. Equipada com interruptor com volta automática, permitindo que o aparelho não fique ligado constantemente. Sistema de aquecimento instantâneo. Potência: 750W. Tensão: 220 V. Referência de qualidade: fabricação similar à marca Estanhadores Brasil, Josoldas ou tecnicamente com o mesmo grau de qualidade ou desempenho superior. - R\$ 294,86

101 40 UN FILTRO DE LINHA C/ 6 TOMADAS -Descrição: Filtro Linha. Tensão Alimentação: 110/220 V; Potência Máxima: 2200w, Corrente Máxima: 10a, Quantidade De Saídas: 6 Tomadas Tripolares 2p + T; Comprimento Cabo: 1,30 M. Produto De Acordo Com As Normas Técnicas Novo Padrão Nbr 14136 E Nbr 13249. -Descrição: Filtro Linha. Tensão Alimentação: 110/220 V; Potência Máxima: 2200w, Corrente Máxima: 10a, Quantidade De Saídas: 6 Tomadas Tripolares 2p + T; Comprimento Cabo: 1,30 M. Produto De Acordo Com As Normas Técnicas Novo Padrão Nbr 14136 E Nbr 13249. - R\$ 115,90

102 160 MT FIO BICOLOR P/SOM 2 X 14 1,5MM -Descrição: Corrente: 12 Volts. Cor: Vermelho/Preto. Espessura: 2 x 14 1,5mm. Cabos isolados com PVC preto e vermelho. Referência de qualidade: fabricação similar à marca Corfio, Hi Flex, Vathisa ou tecnicamente com o mesmo grau de qualidade ou desempenho superior. - Descrição: Corrente: 12 Volts. Cor: Vermelho/Preto. Espessura: 2 x 14 1,5mm. Cabos isolados com PVC preto e vermelho. Referência de qualidade: fabricação similar à marca Corfio, Hi Flex, Vathisa ou tecnicamente com o mesmo grau de qualidade ou desempenho superior. - R\$ 3,99

103 200 MT FIO DROPS P/ TELEFONE -Descrição: Utilizado para instalações externas de telefones residenciais e comerciais. Condutor: Aço acobreado. Capa: Composto de PVC. Composição: Aço acobreado e PVC. Cores variadas. Referência de qualidade: fabricação similar à marca Multitoc, STE, Megatron ou tecnicamente com o mesmo grau de qualidade ou desempenho superior. -Descrição: Utilizado para instalações externas de telefones residenciais e comerciais. Condutor: Aço acobreado. Capa: Composto de PVC. Composição: Aço acobreado e PVC. Referência de qualidade: fabricação similar à marca Multitoc, STE, Megatron ou tecnicamente com o mesmo grau de qualidade ou desempenho superior. - R\$ 2,25

104 3000 MT FIO PARALELO 2 X 2,5 MM -Descrição: Tipo: Fio Cabo. Modelo: Cristal 2 x 2,50mm. Bitola: 2 x 2,50mm. Flexível. Composição: Cobre + PVC. Cores variadas. Referência de qualidade: fabricação similar à marca Megatron, Permak, Technoise ou tecnicamente com o mesmo grau de qualidade ou desempenho superior. -Descrição: Tipo: Fio Cabo. Modelo: Cristal 2 x 2,50mm. Bitola: 2 x 2,50mm. Comprimento: 100 Metros. Flexível. Composição: Cobre + PVC. Cores variadas. Referência de qualidade: fabricação similar à marca Megatron, Permak, Technoise ou tecnicamente com o mesmo grau de qualidade ou desempenho superior. - R\$ 7,99

105 2000 MT FIO PARALELO 2X1,5MM -Descrição: Tipo: Fio Cabo. Modelo: Cristal 2 x 1,5mm. Bitola: 2 x 2,5mm. Flexível. Composição: Cobre + PVC. Cores variadas. Referência de qualidade: fabricação similar à marca Megatron, Permak, Technoise ou tecnicamente com o mesmo grau de qualidade ou desempenho superior. - Descrição: Tipo: Fio Cabo. Modelo: Cristal 2 x 1,5mm. Bitola: 2 x 2,5mm. Flexível. Composição: Cobre + PVC. Cores variadas. Referência de qualidade: fabricação similar à marca Megatron, Permak, Technoise ou tecnicamente com o mesmo grau de qualidade ou desempenho superior. - R\$ 5,99



PREFEITURA MUNICIPAL DE COMENDADOR GOMES

www.comendadorgomes.mg.gov.br

licita@comendadorgomes.mg.gov.br

CNPJ: 18.449.173/0001-57

Praça Manoel Bertoldo Da Silva, nº 31 – Centro – CEP: 35250-000 – Fone (34) 3423-1122

- 106 35 UN FITA DE AUTA FUSÃO 10MTS X 19MM -Descrição: Cor: Preto. Comprimento: 10 metros. Largura: 19 Mm. Espessura: 0,76 Mm. Faixa Da Temperatura De Operação (°C): 0 A 90 Graus Celsius. Material Adesivo: Resina De Borracha. Material De Revestimento Protetor: Revestimento De Poliéster. . Referência de qualidade: fabricação similar à marca 3 M, Prysmian, Imperial ou tecnicamente com o mesmo grau de qualidade ou desempenho superior. -Descrição: Cor: Preto. Comprimento: 10 metros. Largura: 19 Mm. Espessura: 0,76 Mm. Faixa Da Temperatura De Operação (°C): 0 A 90 Graus Celsius. Material Adesivo: Resina De Borracha. Material De Revestimento Protetor: Revestimento De Poliéster. . Referência de qualidade: fabricação similar à marca 3 M, Prysmian, Imperial ou tecnicamente com o mesmo grau de qualidade ou desempenho superior. - R\$ 69,90
- 107 200 UN FITA ISOLANTE 18MM x 20M -Descrição: produto à base de PVC anti-chamas. Cor: preta; Dorso: filme de PVC; Adesivo: à base de resina e borracha; Flamabilidade: auto extingüível; Espessura nominal: 0,125 mm; Adesão ao aço: 2,70 N/cm mínimo; Adesão ao dorso: 1,90 N/cm mínimo; Resistência à tração: 21,70 N/cm mínimo; Alongamento: 120 % mínimo; Tensão Disruptiva: 7,00 kv mínimo; Resistência: 50000 m mínimo; Rolo:18mm x 20 m. Referência de qualidade: fabricação similar à marca 3M, Scotch, Tigre ou tecnicamente com o mesmo grau de qualidade ou desempenho superior. -Descrição: produto à base de PVC anti-chamas. Cor: preta; Dorso: filme de PVC; Adesivo: à base de resina e borracha; Flamabilidade: auto extingüível; Espessura nominal: 0,125 mm; Adesão ao aço: 2,70 N/cm mínimo; Adesão ao dorso: 1,90 N/cm mínimo; Resistência à tração: 21,70 N/cm mínimo; Alongamento: 120 % mínimo; Tensão Disruptiva: 7,00 kv mínimo; Resistência: 50000 m mínimo; Rolo:18mm x 20 m. Referência de qualidade: fabricação similar à marca 3M, Scotch, Tigre ou tecnicamente com o mesmo grau de qualidade ou desempenho superior. - R\$ 17,90
- 108 10 UN FONTE CHAVEADA 12 V 2 A -Descrição: Fonte Chaveada 12 V 2 A. Usada para alimentar fitas de led, Câmeras de segurança, micro câmera, câmeras profissionais, câmeras com infravermelho, etc. Especificação: Voltagem de entrada: Bivolt 110-220V. Voltagem de saída: 12V. Amperagem: 2 A. Conector: P4 Macho. Frequencia: 50-60 HZ. Medidas: 2,5cm X 7,5cm. Peso: 0,65g. Referência de qualidade: fabricação similar à marca Mokay, Gigasat, Hayonik ou tecnicamente com o mesmo grau de qualidade ou desempenho superior. - Descrição: Fonte Chaveada 12 V 2 A. Usada para alimentar fitas de led, Câmeras de segurança, micro câmera, câmeras profissionais, câmeras com infravermelho, etc. Especificação: Voltagem de entrada: Bivolt 110-220V. Voltagem de saída: 12V. Amperagem: 2 A. Conector: P4 Macho. Frequencia: 50-60 HZ. Medidas: 2,5cm X 7,5cm. Peso: 0,65g. Referência de qualidade: fabricação similar à marca Mokay, Gigasat, Hayonik ou tecnicamente com o mesmo grau de qualidade ou desempenho superior. - R\$ 35,75
- 109 50 UN GLOBO ESFERA LEITOSO 10 X 15 CM -Descrição: Formato: esfera; Material: vidro; Cor: branco (leitoso); Quantidade de lâmpadas: 1; Dimensões aproximadas:10 x 15 cm. Referência de qualidade: fabricação similar à marca Cafglassou, Mally Lustres, Cornehl ou tecnicamente com o mesmo grau de qualidade ou desempenho superior. -Descrição: Formato: esfera; Material: vidro; Cor: branco (leitoso); Quantidade de lâmpadas: 1; Dimensões aproximadas:10 x 15 cm. Referência de qualidade: fabricação similar à marca Cafglassou, Mally Lustres, Cornehl ou tecnicamente com o mesmo grau de qualidade ou desempenho superior. - R\$ 50,68
- 110 50 UN GLOBO ESFERA LEITOSO 15 X 28 CM -Descrição: Formato: esfera; Material: vidro; Cor: branco (leitoso); Quantidade de lâmpadas: 1; Dimensões aproximadas:15 x 28 cm. Referência de qualidade: fabricação similar à marca Cafglassou, Mally Lustres, Cornehl ou tecnicamente com o mesmo grau de qualidade ou desempenho superior. -Descrição: Formato: esfera; Material: vidro; Cor: branco (leitoso); Quantidade de lâmpadas: 1; Dimensões aproximadas:15 x 28 cm. Referência de qualidade: fabricação similar à marca Cafglassou, Mally Lustres, Cornehl ou tecnicamente com o mesmo grau de qualidade ou desempenho superior. - R\$ 123,22
- 111 50 UN GLOBO ESFERA LEITOSO 30 X 15 CM -Descrição: Formato: esfera; Material: vidro; Cor: branco (leitoso); Quantidade de lâmpadas: 1; Dimensões aproximadas:30 x 15 cm. Referência de qualidade: fabricação similar à marca Cafglassou, Mally Lustres, Cornehl ou tecnicamente com o mesmo grau de qualidade ou desempenho superior. -Descrição: Formato: esfera; Material: vidro; Cor: branco (leitoso); Quantidade de lâmpadas: 1; Dimensões aproximadas:30 x 15 cm. Referência de qualidade: fabricação similar à marca Cafglassou, Mally Lustres, Cornehl ou tecnicamente com o mesmo grau de qualidade ou desempenho superior. - R\$ 78,25
- 112 35 PÇ HASTE DE ATERAMENTO 1/2" x 2,40 M -Descrição: Medidas: 1/2" x 2,40m. Produzida com banho eletrolítico totalmente automatizado. De acordo com a norma: NBR-13751. Núcleo em Aço-Carbono (SAE 1010/1020) com revestimento de cobre eletrolítico de pureza mínima de 99,9% sem traços de zinco. Referência de qualidade: fabricação similar à marca Horizonte, Torcisão ou tecnicamente com o mesmo grau de qualidade ou desempenho superior -Descrição: Medidas: 1/2" x 2,40m. Produzida com banho eletrolítico totalmente automatizado. De acordo com a norma: NBR-13751. Núcleo em Aço-Carbono (SAE 1010/1020) com revestimento de cobre eletrolítico de pureza mínima de 99,9% sem traços de zinco. Referência de qualidade: fabricação similar à marca Horizonte, Torcisão ou tecnicamente com o mesmo grau de qualidade ou desempenho superior - R\$ 75,90
- 113 80 UN INTERRUPTOR 1 SEÇÃO PARALELO C/ TOMADA 2P + T -Descrição: interruptor paralelo. Corrente: 10 A 250V + uma tomada 2P+T conhecida também como tomada de 3 pinos de 10A e 250V. Com placa de 4x2 com duas aberturas separadas, mais suporte 4x2 Cor: Branco, marfim ou cinza. Referência de qualidade: fabricação similar à marca Mectronic, Tramontina, Lumibras ou tecnicamente com o mesmo grau de qualidade ou desempenho superior. -Descrição: interruptor paralelo. Corrente: 10 A 250V + uma tomada 2P+T conhecida



PREFEITURA MUNICIPAL DE COMENDADOR GOMES

www.comendadorgomes.mg.gov.br

licita@comendadorgomes.mg.gov.br

CNPJ: 18.449.173/0001-57

Praça Manoel Bertoldo Da Silva, nº 31 – Centro – CEP: 35250-000 – Fone (34) 3423-1122

também como tomada de 3 pinos de 10A e 250V. Com placa de 4x2 com duas aberturas separadas, mais suporte 4x2 Cor: Branco, marfim ou cinza. Referência de qualidade: fabricação similar à marca Mectronic, Tramontina, Lumibras ou tecnicamente com o mesmo grau de qualidade ou desempenho superior. - R\$ 23,90

114 80 UN INTERRUPTOR 1 SEÇÃO PARALELO SISTEMA X -Descrição: Módulo: Tipo interruptor. Paralelo. Tensão Elétrica 220V. Corrente Elétrica: 10 A. Tipo de Acionamento: Tecla. Quantidade de Teclas: 1 tecla. Quantidade de Módulos: 1 módulo. Material: Plástico. Norma Técnica: ABNT. Referência de qualidade: fabricação similar à marca Simon, Legrand, Siemens ou tecnicamente com o mesmo grau de qualidade ou desempenho superior. -Descrição: Módulo: Tipo interruptor. Paralelo. Tensão Elétrica 220V. Corrente Elétrica: 10 A. Tipo de Acionamento: Tecla. Quantidade de Teclas: 1 tecla. Quantidade de Módulos: 1 módulo. Material: Plástico. Norma Técnica: ABNT. Referência de qualidade: fabricação similar à marca Simon, Legrand, Siemens ou tecnicamente com o mesmo grau de qualidade ou desempenho superior. - R\$ 19,50

115 50 UN INTERRUPTOR 1 SEÇÃO SIMPLES -Descrição: Interruptor simples. Corrente: 10 A. Com placa. Cor: Branco, marfim ou cinza. Dimensões: 75x65x35mm ou 75 x 65 x 43mm (para tomadas norma NBR 14136). Referência de qualidade: fabricação similar à marca Mectronic, Tramontina, Lumibras ou tecnicamente com o mesmo grau de qualidade ou desempenho superior. -Descrição: Interruptor simples. Corrente: 10 A. Com placa. Cor: Branco, marfim ou cinza. Dimensões: 75x65x35mm ou 75 x 65 x 43mm (para tomadas norma NBR 14136). Referência de qualidade: fabricação similar à marca Mectronic, Tramontina, Lumibras ou tecnicamente com o mesmo grau de qualidade ou desempenho superior. - R\$ 12,90

116 50 UN INTERRUPTOR 1 SEÇÃO SIMPLES COM TOMADA SISTEMA X -Descrição: Interruptor Sistema X 1 Tecla Simples + Tomada 2P+T. Tomada Sistema X 2P+T 20A 250V NBR14136 675061. Utilizado em instalações aparentes feitas com as canaletas do Sistema X. Cor: Branco, marfim ou cinza. Referência de qualidade: fabricação similar à marca Mectronic, Tramontina, Lumibras ou tecnicamente com o mesmo grau de qualidade ou desempenho superior. -Descrição: Interruptor Sistema X 1 Tecla Simples + Tomada 2P+T. Tomada Sistema X 2P+T 20A 250V NBR14136 675061. Utilizado em instalações aparentes feitas com as canaletas do Sistema X. Cor: Branco, marfim ou cinza. Referência de qualidade: fabricação similar à marca Mectronic, Tramontina, Lumibras ou tecnicamente com o mesmo grau de qualidade ou desempenho superior. - R\$ 22,00

117 50 UN INTERRUPTOR 2 SEÇÃO COM TOMADA 2P + T -Descrição: 2 Interruptores Teclas Simples + Tomada 2P + T. Corrente: 10 A. Tensão: 250V. Cor: Branco, marfim ou cinza. Referência de qualidade: fabricação similar à marca Mectronic, Tramontina, Lumibras ou tecnicamente com o mesmo grau de qualidade ou desempenho superior. -Descrição: 2 Interruptores Teclas Simples + Tomada 2P + T. Corrente: 10 A. Tensão: 250V. Cor: Branco, marfim ou cinza. Referência de qualidade: fabricação similar à marca Mectronic, Tramontina, Lumibras ou tecnicamente com o mesmo grau de qualidade ou desempenho superior. - R\$ 17,50

118 40 UN INTERRUPTOR 2 SEÇÃO PARALELO -Descrição: Interruptor duplo paralelo. Produzido em termoplástico. Cor: Branco, marfim ou cinza. Com ação anti chamas. 2 teclas paralelas. Corrente de 10 A. Tensão de 250V. Referência de qualidade: fabricação similar à marca Mectronic, Tramontina, Lumibras ou tecnicamente com o mesmo grau de qualidade ou desempenho superior -Descrição: Interruptor duplo paralelo. Produzido em termoplástico. Cor: Branco, marfim ou cinza. Com ação anti chamas. 2 teclas paralelas. Corrente de 10 A. Tensão de 250V. Referência de qualidade: fabricação similar à marca Mectronic, Tramontina, Lumibras ou tecnicamente com o mesmo grau de qualidade ou desempenho superior - R\$ 18,90

119 35 UN INTERRUPTOR 2 SEÇÃO PARALELO SISTEMA X -Descrição: Módulo: Tipo interruptor. Paralelo. Tensão Elétrica 220V. Corrente Elétrica: 10 A. Tipo de Acionamento: Tecla. Quantidade de Teclas: 2 teclas. Quantidade de Módulos: 1 módulo. Material: Plástico. Norma Técnica: ABNT. Referência de qualidade: fabricação similar à marca Simon, Legrand, Siemens ou tecnicamente com o mesmo grau de qualidade ou desempenho superior. -Descrição: Módulo: Tipo interruptor. Paralelo. Tensão Elétrica 220V. Corrente Elétrica: 10 A. Tipo de Acionamento: Tecla. Quantidade de Teclas: 2 teclas. Quantidade de Módulos: 1 módulo. Material: Plástico. Norma Técnica: ABNT. Referência de qualidade: fabricação similar à marca Simon, Legrand, Siemens ou tecnicamente com o mesmo grau de qualidade ou desempenho superior. - R\$ 29,00

120 40 UN INTERRUPTOR 3 SEÇÃO PARALELO -Descrição: Descrição: Interruptor triplo paralelo. Produzido em termoplástico. Cor: Branco, marfim ou cinza. Com ação anti chamas. 3 teclas paralelas. Corrente de 10 A. Tensão de 250V. Referência de qualidade: fabricação similar à marca Mectronic, Tramontina, Lumibras ou tecnicamente com o mesmo grau de qualidade ou desempenho superior -Descrição: Interruptor triplo paralelo. Produzido em termoplástico. Cor: Branco, marfim ou cinza. Com ação anti chamas. 3 teclas paralelas. Corrente de 10 A. Tensão de 250V. Referência de qualidade: fabricação similar à marca Mectronic, Tramontina, Lumibras ou tecnicamente com o mesmo grau de qualidade ou desempenho superior - R\$ 38,90

121 50 UN INTERRUPTOR EXTERNO 1 SEÇÃO -Descrição: 1 interruptor, tecla simples. Amperagem: 10 A. Capacidade: 250 V. Material: Termoplástico. Cor: Branco, marfim ou cinza. Referência de qualidade: fabricação similar à marca Mectronic, Tramontina, Lumibras ou tecnicamente com o mesmo grau de qualidade ou desempenho superior. -Descrição: 1 interruptor, tecla simples. Amperagem: 10 A. Capacidade: 250 V. Material: Termoplástico. Cor: Branco, marfim ou cinza. Referência de qualidade: fabricação similar à marca Mectronic, Tramontina, Lumibras ou tecnicamente com o mesmo grau de qualidade ou desempenho superior. - R\$ 14,00

122 50 UN INTERRUPTOR EXTERNO 2 SEÇÃO -Descrição: 2 interruptores, teclas simples. Amperagem: 10 A. Capacidade: 250 V. Material: Termoplástico. Cor: Branco, marfim ou cinza. Referência de qualidade: fabricação similar à marca Mectronic, Tramontina, Lumibras ou tecnicamente com o mesmo grau de qualidade ou desempenho superior. -Descrição: 2 interruptores, teclas simples. Amperagem: 10 A. Capacidade: 250 V. Material: Termoplástico. Cor: Branco, marfim ou cinza. Referência de qualidade: fabricação similar à marca Mectronic, Tramontina, Lumibras ou tecnicamente com o mesmo grau de qualidade ou desempenho superior. -



PREFEITURA MUNICIPAL DE COMENDADOR GOMES

www.comendadorgomes.mg.gov.br

licita@comendadorgomes.mg.gov.br

CNPJ: 18.449.173/0001-57

Praça Manoel Bertoldo Da Silva, nº 31 – Centro – CEP: 35250-000 – Fone (34) 3423-1122

R\$ 18,00

123 50 KT KIT REFLETOR LED HOLOFOTE 100W C/ PLACA SOLAR BATERIA A PROVA D'ÁGUA -Descrição: Placa refletor solar 100w holofote led iluminação com controle remoto multifunções com ajuste de tempo. Bateria interna. Fabricado em alumínio de alta qualidade. Certificação ip67 resistentes jatos potentes de poeira e água. Características: -potência 50watts ultra led. Refletor led com painel solar e controle remoto com ajuste de horas (3h, 5h e 8h) e ajustes de intensidade da luz (100% e 50%); alcance de até 10 metros; refletor com bateria interna longa duração: 10 a 12 hrs +/-; leds alto brilho 100 wats de potência. Especificações do refletor: led smd; angulo abertura: 120°; dimensões: 20 x 23 x 7 cm - fluxo luminoso: 8000lm; cor da luz: branco frio 6500k; peso 835gr; bateria: 50.000 mah; vida útil: 50.000 hrs; Certificação ip 67: resistentes a jatos de poeira e água; alcance controle: 10 metros. Especificações da placa solar: potencia: 10 wats; voltagem: 6 volts; tamanho: 23x35cm; peso: 1,155kg. Kit deve conter: 01 refletor 50w, 01 controle remoto, 01 placa solar, 01 kit parafusos. -Descrição: Placa refletor solar 100w holofote led iluminação com controle remoto multifunções com ajuste de tempo. Bateria interna. Fabricado em alumínio de alta qualidade. Certificação ip67 resistentes jatos potentes de poeira e água. Características: -potência 50watts ultra led. Refletor led com painel solar e controle remoto com ajuste de horas (3h, 5h e 8h) e ajustes de intensidade da luz (100% e 50%); alcance de até 10 metros; refletor com bateria interna longa duração: 10 a 12 hrs +/-; leds alto brilho 100 wats de potência. Especificações do refletor: led smd; angulo abertura: 120°; dimensões: 20 x 23 x 7 cm - fluxo luminoso: 8000lm; cor da luz: branco frio 6500k; peso 835gr; bateria: 50.000 mah; vida útil: 50.000 hrs; Certificação ip 67: resistentes a jatos de poeira e água; alcance controle: 10 metros. Especificações da placa solar: potencia: 10 wats; voltagem: 6 volts; tamanho: 23x35cm; peso: 1,155kg. Kit deve conter: 01 refletor 50w, 01 controle remoto, 01 placa solar, 01 kit parafusos. - R\$ 590,00

124 50 KT KIT REFLETOR LED HOLOFOTE 50W C/ PLACA SOLAR BATERIA A PROVA D'ÁGUA -Descrição: Placa refletor solar 50w holofote led iluminação com controle remoto multifunções com ajuste de tempo. Bateria interna. Fabricado em alumínio de alta qualidade. Certificação ip67 resistentes jatos potentes de poeira e água. Características: -potência 50watts ultra led. Refletor led com painel solar e controle remoto com ajuste de horas (3h, 5h e 8h) e ajustes de intensidade da luz (100% e 50%); alcance de até 10 metros; refletor com bateria interna longa duração: 10 a 12 hrs +/-; leds alto brilho 50 wats de potência. Especificações do refletor: led smd; angulo abertura: 120°; tamanho: 19x15,5cm; cor da luz: branco frio 6500k; peso 835gr; bateria: 50.000 mah; fluxo luminoso: 1050lúmens; vida útil: 50.000 hrs; Certificação ip 67: resistentes a jatos de poeira e água; alcance controle: 10 metros. Especificações da placa solar: potencia: 10 wats; voltagem: 6 volts; tamanho: 23x35cm; peso: 1,155kg. Kit deve conter: 01 refletor 50w, 01 controle remoto, 01 placa solar, 01 kit parafusos. -Descrição: Placa refletor solar 50w holofote led iluminação com controle remoto multifunções com ajuste de tempo. Bateria interna. Fabricado em alumínio de alta qualidade. Certificação ip67 resistentes jatos potentes de poeira e água. Características: -potência 50watts ultra led. Refletor led com painel solar e controle remoto com ajuste de horas (3h, 5h e 8h) e ajustes de intensidade da luz (100% e 50%); alcance de até 10 metros; refletor com bateria interna longa duração: 10 a 12 hrs +/-; leds alto brilho 50 wats de potência. Especificações do refletor: led smd; angulo abertura: 120°; tamanho: 19x15,5cm; cor da luz: branco frio 6500k; peso 835gr; bateria: 50.000 mah; fluxo luminoso: 1050lúmens; vida útil: 50.000 hrs; Certificação ip 67: resistentes a jatos de poeira e água; alcance controle: 10 metros. Especificações da placa solar: potencia: 10 wats; voltagem: 6 volts; tamanho: 23x35cm; peso: 1,155kg. Kit deve conter: 01 refletor 50w, 01 controle remoto, 01 placa solar, 01 kit parafusos. - R\$ 399,00

125 70 UN LÂMPADA DE LED 18 W BIVOLT --Descrição: Lâmpada Led Bivolt 18 W T 8 LN-18-120- 6500K. Comprimento: 120cm. Fluxo Luminoso: 850LM. Tubular. Ângulo De Abertura: 320°. Vida Útil Média: 25000h. Referência de qualidade: fabricação similar à marca Osram, Duluxstar, Philips ou tecnicamente com o mesmo grau de qualidade ou desempenho superior. -Descrição: Lâmpada Led Bivolt 18 W T 8 LN-18-120- 6500K. Comprimento: 120cm. Fluxo Luminoso: 850LM. Tubular. Ângulo De Abertura: 320°. Vida Útil Média: 25000h. Referência de qualidade: fabricação similar à marca Osram, Duluxstar, Philips ou tecnicamente com o mesmo grau de qualidade ou desempenho superior. - R\$ 36,00

126 150 UN LÂMPADA DE LED 9 W BIVOLT -Descrição: Lâmpada Led Bivolt 9 W T 8 LNO-09-60- 6500K. Comprimento: 60cm. Fluxo Luminoso: 850LM. Tubular. Ângulo De Abertura: 320°. Vida Útil Média: 25000h. Referência de qualidade: fabricação similar à marca Osram, Duluxstar, Philips ou tecnicamente com o mesmo grau de qualidade ou desempenho superior. -Descrição: Lâmpada Led Bivolt 9 W T 8 LNO-09-60- 6500K. Comprimento: 60cm. Fluxo Luminoso: 850LM. Ângulo De Abertura: 320°. Vida Útil Média: 25000h. Referência de qualidade: fabricação similar à marca Osram, Duluxstar, Philips ou tecnicamente com o mesmo grau de qualidade ou desempenho superior. - R\$ 28,90

127 50 UN LÂMPADA LED 10 W BIVOLT -Descrição: Tensão Elétrica: Bivolt. Altura: 11,5 cm. Diâmetro: 6 cm. Lumens: 810lm. Acabamento do Vidro ou Plástico da Lâmpada: Branco Leitoso. Formato: Bulbo. Cor da Luz: Branca. Temperatura da Cor: 3000 K. Consumo de Energia: 10 Kw/h. Durabilidade da Lâmpada: 30000 h. Tempo de Acendimento: Imediato. Produto Acompanha Embalagem: Sim. Tipo de Embalagem: Caixa. Conteúdo da Embalagem: 1 Lâmpada. Garantia do Fabricante: 12 meses. Referência de qualidade: fabricação similar à marca LCQ, Ourolux, Osram ou tecnicamente com o mesmo grau de qualidade ou desempenho superior. - Descrição: Tensão Elétrica: Bivolt. Altura: 11,5 cm. Diâmetro: 6 cm. Lumens: 810lm. Acabamento do Vidro ou Plástico da Lâmpada: Branco Leitoso. Formato: Bulbo. Cor da Luz: Branca. Temperatura da Cor: 3000 K. Consumo de Energia: 10 Kw/h. Durabilidade da Lâmpada: 30000 h. Tempo de Acendimento: Imediato. Produto Acompanha Embalagem: Sim. Tipo de Embalagem: Caixa. Conteúdo da Embalagem: 1 Lâmpada. Garantia do Fabricante: 12 meses. Referência de qualidade: fabricação similar à marca LCQ, Ourolux, Osram ou tecnicamente com o mesmo grau de qualidade ou desempenho superior. - R\$ 17,14

128 80 UN LÂMPADA LED 12 W BIVOLT -Descrição: Potência:12W. Tensão:Bivolt. Frequência: 50/60GHz.



PREFEITURA MUNICIPAL DE COMENDADOR GOMES

www.comendadorgomes.mg.gov.br

licita@comendadorgomes.mg.gov.br

CNPJ: 18.449.173/0001-57

Praça Manoel Bertoldo Da Silva, nº 31 – Centro – CEP: 35250-000 – Fone (34) 3423-1122

Fluxo Luminoso: 1100 lm. Vida útil: 25.000h. IRC > 80. Eficiência Luminosa: 91,6 lm/W. IP: 10. Base: E27. Abertura de Facho: 200°. Temperatura de Cor: 6500k. Equivalência: 75W incandescente e 20W fluorescente. Estrutura: Bulbo. Tipo: LED. Garantia: 1 ano. Referência de qualidade: fabricação similar à marca Elgin, Ourolux, Osram ou tecnicamente com o mesmo grau de qualidade ou desempenho superior. -Descrição: Potência:12W. Tensão:Bivolt. Frequência: 50/60Hz. Fluxo Luminoso: 1100 lm. Vida útil: 25.000h. IRC > 80. Eficiência Luminosa: 91,6 lm/W. IP: 10. Base: E27. Abertura de Facho: 200°. Temperatura de Cor: 6500k. Equivalência: 75W incandescente e 20W fluorescente. Estrutura: Bulbo. Tipo: LED. Garantia: 1 ano. Referência de qualidade: fabricação similar à marca Elgin, Ourolux, Osram ou tecnicamente com o mesmo grau de qualidade ou desempenho superior. - R\$ 15,00

129 80 UN LÂMPADA LED 15 W BIVOLT -Descrição: Potência: 15W. Tensão: Bivolt. Fluxo Luminoso: 1250 lm. Vida útil: 25.000h. IRC > 80. Base: E27. Frequência: 50/60 Hz. Cor: Branca. Temperatura de Cor: 6500k. Estrutura: Bulbo. Tipo: LED. Garantia: 1 ano. Referência de qualidade: fabricação similar à marca Elgin, Ourolux, Osram ou tecnicamente com o mesmo grau de qualidade ou desempenho superior. -Descrição: Potência: 15W. Tensão: Bivolt. Fluxo Luminoso: 1250 lm. Vida útil: 25.000h. IRC > 80. Base: E27. Frequência: 50/60 Hz. Cor: Branca. Temperatura de Cor: 6500k. Estrutura: Bulbo. Tipo: LED. Garantia: 1 ano. Referência de qualidade: fabricação similar à marca Elgin, Ourolux, Osram ou tecnicamente com o mesmo grau de qualidade ou desempenho superior. - R\$ 18,00

130 80 UN LÂMPADA LED 16 W BIVOLT -Descrição: Potência:16W. Tensão:Bivolt. Fluxo Luminoso: 510 lm. Vida útil: 25.000h. IRC > 80. Eficiência Luminosa: 91,6 lm/W. IP: 10. Base: E27. Abertura de Facho: 200°. Temperatura de Cor: 6500k. Estrutura: Bulbo. Tipo: LED. Garantia: 1 ano. Referência de qualidade: fabricação similar à marca Elgin, Ourolux, Osram ou tecnicamente com o mesmo grau de qualidade ou desempenho superior. -Descrição: Potência:16W. Tensão:Bivolt. Fluxo Luminoso: 510 lm. Vida útil: 25.000h. IRC > 80. Eficiência Luminosa: 91,6 lm/W. IP: 10. Base: E27. Abertura de Facho: 200°. Temperatura de Cor: 6500k. Estrutura: Bulbo. Tipo: LED. Garantia: 1 ano. Referência de qualidade: fabricação similar à marca Elgin, Ourolux, Osram ou tecnicamente com o mesmo grau de qualidade ou desempenho superior. - R\$ 20,00

131 80 UN LÂMPADA LED 30 W BIVOLT -Descrição: Soquete da lâmpada (Base): E27. Potência (Watts): 30W. Ângulo do Facho: 180°. Fluxo Luminoso (lm): 2400-2550 lms. Índice de Proteção: IP20 - Área Interna. Índice de Reprodução de Cor (IRC): >80%. Eficiência (lm/W): >80 lm/W. Potência: >0,92. Temp.de COR: 6500K Branca Fria. Cor: Branco Frio. Vida Média: 25.000 horas. Equivalência na Incandescente: 150W. Equivalência na Fluorescente: 38W. Voltagem: Bivolt 100~240V. Garantia do Fabricante: 1 ano. Referência de qualidade: fabricação similar à marca Elgin, Ourolux, Osram ou tecnicamente com o mesmo grau de qualidade ou desempenho superior. -Descrição: Soquete da lâmpada (Base): E27. Potência (Watts): 30W. Ângulo do Facho: 180°. Fluxo Luminoso (lm): 2400-2550 lms. Índice de Proteção: IP20 - Área Interna. Índice de Reprodução de Cor (IRC): >80%. Eficiência (lm/W): >80 lm/W. Potência: >0,92. Temp.de COR: 6500K Branca Fria. Cor: Branco Frio. Vida Média: 25.000 horas. Equivalência na Incandescente: 150W. Equivalência na Fluorescente: 38W. Voltagem: Bivolt 100~240V. Garantia do Fabricante: 1 ano. Referência de qualidade: fabricação similar à marca Elgin, Ourolux, Osram ou tecnicamente com o mesmo grau de qualidade ou desempenho superior. - R\$ 49,00

132 100 UN LÂMPADA LED BULBO 40W -Descrição: Lâmpada Led Bulbo Bivolt 40W. Dimensão (mm) : 200mm x 117mm. Fluxo Luminoso: 3500LM. Ângulo De Abertura: 200°. Vida Útil Média: 25.000h. Referência de qualidade: fabricação similar à marca Osram, Duluxstar, Philips, Elgin, Avant ou tecnicamente com o mesmo grau de qualidade ou desempenho superior. -Descrição: Lâmpada Led Bulbo Bivolt 40W. Comprimento: 10cm. Fluxo Luminoso: 80LM. Ângulo De Abertura: 200°. Vida Útil Média: 25000h. Referência de qualidade: fabricação similar à marca Osram, Duluxstar, Philips, Elgin ou tecnicamente com o mesmo grau de qualidade ou desempenho superior. - R\$ 85,00

133 100 UN LÂMPADA LED BULBO 50W -Descrição: Lâmpada Led Bulbo Bivolt 50W. Dimensão (mm) : 138 mm x 190 mm. Fluxo Luminoso: 4000LM. Ângulo De Abertura: 200°. Vida Útil Média: 25.000h. Referência de qualidade: fabricação similar à marca Osram, Duluxstar, Philips, Elgin, Avant ou tecnicamente com o mesmo grau de qualidade ou desempenho superior. -Descrição: Lâmpada Led Bulbo Bivolt 50W. Comprimento: 10cm. Fluxo Luminoso: 80LM. Ângulo De Abertura: 200°. Vida Útil Média: 25000h. Referência de qualidade: fabricação similar à marca Osram, Duluxstar, Philips, Elgin ou tecnicamente com o mesmo grau de qualidade ou desempenho superior. - R\$ 99,00

134 100 UN LÂMPADA LED BULBO 60W -Descrição: Lâmpada Led Bulbo Bivolt 60W. Dimensões: 119mm x 191mm. Fluxo Luminoso: 4800LM. Ângulo De Abertura: 200°. Vida Útil Média: 25.000h. Referência de qualidade: fabricação similar à marca Osram, Duluxstar, Philips, Elgin, Avant ou tecnicamente com o mesmo grau de qualidade ou desempenho superior. -Descrição: Lâmpada Led Bulbo Bivolt 60W. Comprimento: 10cm. Fluxo Luminoso: 80LM. Ângulo De Abertura: 200°. Vida Útil Média: 25000h. Referência de qualidade: fabricação similar à marca Osram, Duluxstar, Philips, Elgin ou tecnicamente com o mesmo grau de qualidade ou desempenho superior. - R\$ 38,07

135 290 UN LÂMPADA LED TUBULAR 20 W BIVOLT 120 CM -Descrição: Potência: 20 W. Conector: T8. Tubo: Creme (Leitosa). Voltagem: Bivolt. Fluxo Luminoso: 1500 LM. Temperatura de cor: Branco Frio 6000~6500k. Vida Útil: 35.000 a 50.000 horas. Material: Plástico e Acrílico. Tamanho: 120 cm. Ligação: Feita através das duas pontas. Referência de qualidade: fabricação similar à marca Elgin, Ourolux, Osram ou tecnicamente com o mesmo grau de qualidade ou desempenho superior. -Descrição: Potência: 20 W. Conector: T8. Tubo: Creme (Leitosa). Voltagem: Bivolt. Fluxo Luminoso: 1500 LM. Temperatura de cor: Branco Frio 6000~6500k. Vida Útil: 35.000 a 50.000 horas. Material: Plástico e Acrílico. Tamanho: 120 cm. Ligação: Feita através das duas pontas. Referência de qualidade: fabricação similar à marca Elgin, Ourolux, Osram ou tecnicamente com o mesmo grau



PREFEITURA MUNICIPAL DE COMENDADOR GOMES

www.comendadorgomes.mg.gov.br

licita@comendadorgomes.mg.gov.br

CNPJ: 18.449.173/0001-57

Praça Manoel Bertoldo Da Silva, nº 31 – Centro – CEP: 35250-000 – Fone (34) 3423-1122

de qualidade ou desempenho superior. - R\$ 45,00

136 80 UN LÂMPADA LED TUBULAR 9 W BIVOLT 60 CM -Descrição: Potência: 9 W. Conector: T8. Tubo: Creme (Leitosa). Voltagem: Bivolt. Fluxo Luminoso: 600 LM. Temperatura de cor: Branco Frio 6000~6500k. Vida Útil: 35.000 a 50.000 horas. Material: Plástico e Acrílico. Tamanho: 60cm. Ligação: Feita através das duas pontas. Referência de qualidade: fabricação similar à marca Elgin, Ourolux, Osram ou tecnicamente com o mesmo grau de qualidade ou desempenho superior. -Descrição: Potência: 9 W. Conector: T8. Tubo: Creme (Leitosa). Voltagem: Bivolt. Fluxo Luminoso: 600 LM. Temperatura de cor: Branco Frio 6000~6500k. Vida Útil: 35.000 a 50.000 horas. Material: Plástico e Acrílico. Tamanho: 60cm. Ligação: Feita através das duas pontas. Referência de qualidade: fabricação similar à marca Elgin, Ourolux, Osram ou tecnicamente com o mesmo grau de qualidade ou desempenho superior. - R\$ 12,90

137 20 UN LÂMPADA LED TUBULAR HO 40 W BIVOLT 2,40 M -Descrição: Modelo: T8 - HO - 2,40 m. Potência: 40 W. Conector: Bivolt. Voltagem: Bivolt. Fluxo Luminoso: 3800 LM. Temperatura de cor: Branco Frio 6000k. Vida Útil: 40.000 horas. Material: Policarbonato e alumínio. Tamanho: 2,40 m. Referência de qualidade: fabricação similar à marca Elgin, Ourolux, Osram ou tecnicamente com o mesmo grau de qualidade ou desempenho superior. -Descrição: Modelo: T8 - HO - 2,40 m. Potência: 40 W. Conector: T8. Voltagem: Bivolt. Fluxo Luminoso: 3800 LM. Temperatura de cor: Branco Frio 6000k. Vida Útil: 40.000 horas. Material: Policarbonato e alumínio. Tamanho: 2,40 m. Referência de qualidade: fabricação similar à marca Elgin, Ourolux, Osram ou tecnicamente com o mesmo grau de qualidade ou desempenho superior. - R\$ 99,95

138 30 UN LUMINÁRIA C/ HALETA C/ 1 SOQUETE -Descrição: Luminária em aço carbono fosfatizada com pintura eletrostática a pó. Com aletas transparentes de acrílico e base com 1 soquete. Base E-27(rosca comum). comprimento 340mm. Referência de qualidade: fabricação similar à marca Ilumi, RCG, Mobly ou tecnicamente com o mesmo grau de qualidade ou desempenho superior. -Descrição: Luminária em aço carbono fosfatizada com pintura eletrostática a pó. Com aletas transparentes de acrílico e base com 1 soquete. Base E-27(rosca comum). comprimento 340mm. Referência de qualidade: fabricação similar à marca Ilumi, RCG, Mobly Philips ou tecnicamente com o mesmo grau de qualidade ou desempenho superior. - R\$ 168,65

139 120 UN LUMINÁRIA CALHA COMERCIAL 120CM (EMBUTIR) -Descrição: Instalação: Embutir. Material: Aço. Material do refletor e das aletas: Aletas parabólicas de alumínio polido. Comprimento aproximado: 120cm. Largura aproximada: 18cm. Soquete: 2 soquetes G-13. Potência: 18-20W. Fluxo luminoso aproximado: 3.600 lúmens. Temperatura de cor: 6.500K branca fria azulada. Eficiência luminosa: 87,5lm/W. Tensão: Bivolt. - Descrição: Instalação: Embutir. Material: Aço. Material do refletor e das aletas: Aletas parabólicas de alumínio polido. Comprimento aproximado: 120cm. Largura aproximada: 18cm. Soquete: 2 soquetes G-13. Potência: 18-20W. Fluxo luminoso aproximado: 3.600 lúmens. Temperatura de cor: 6.500K branca fria azulada. Eficiência luminosa: 87,5lm/W. Tensão: Bivolt. - R\$ 160,00

140 40 UN LUMINÁRIA DE EMERGENCIA C/ BATERIA 30 LEDS BIV. -Descrição: Potência: 2W. Bivolt. Quantidade de Leds: 30. Autonomia Média: Posição 1 = 6h Posição 2 = 3h. Fluxo Luminoso: Posição 1 = 55 lm Posição 2 = 100 lm Comprimento do Cabo: 64 cm. Tipo de Bateria: Chumbo ácido selada. Características da Bateria: 4V e 1,3Ah. Frequência de operação: 50/60Hz. Botão de teste: Sim. Entrada 12V: Sim. Temperatura: 6400 K. Referência de qualidade: fabricação similar à marca Ilumi, Elgin, Slim ou tecnicamente com o mesmo grau de qualidade ou desempenho superior. -Descrição: Potência: 2W. Bivolt. Quantidade de Leds: 30. Autonomia Média: Posição 1 = 6h Posição 2 = 3h. Fluxo Luminoso: Posição 1 = 55 lm Posição 2 = 100 lm Comprimento do Cabo: 64 cm. Tipo de Bateria: Chumbo ácido selada. Características da Bateria: 4V e 1,3Ah. Frequência de operação: 50/60Hz. Botão de teste: Sim. Entrada 12V: Sim. Temperatura: 6400 K. Referência de qualidade: fabricação similar à marca Ilumi, Elgin, Slim ou tecnicamente com o mesmo grau de qualidade ou desempenho superior. - R\$ 45,00

141 40 UN LUMINÁRIA TUBULAR DE SOBREPOR LED SLIM 36W BRANCO FRIO 120CM -Descrição: Potencia / Consumo: 36W. Tensão: 110 - 240V (Bivolt). Vida útil: 30.000 h. Fluxo Luminoso: 2.400 lm. Temp. de Cor: 6000k Branco Frio. Índice de Proteção: IP20. Fator de potencia: >0,9. Material: Alumínio e plástico de alta qualidade. Tamanho: 120cm. Dimensões (A x L x C): 3x8x120cm. Referência de qualidade: fabricação similar à marca Elgin, Ourolux, Osram ou tecnicamente com o mesmo grau de qualidade ou desempenho superior. -Descrição: Potencia / Consumo: 36W. Tensão: 110 - 240V (Bivolt). Vida útil: 30.000 h. Fluxo Luminoso: 2.400 lm. Temp. de Cor: 6000k Branco Frio. Índice de Proteção: IP20. Fator de potencia: >0,9. Material: Alumínio e plástico de alta qualidade. Tamanho: 120cm. Dimensões (A x L x C): 3x8x120cm. Referência de qualidade: fabricação similar à marca Elgin, Ourolux, Osram ou tecnicamente com o mesmo grau de qualidade ou desempenho superior. - R\$ 85,90

142 80 UN LUVA ELETRODUTO 1" -Descrição: Bitola: 1". Cor: Preta. Material: PVDC. Pontas roscáveis. Referência de qualidade: fabricação similar à marca Tigre, Amanco, Tramontina ou tecnicamente com o mesmo grau de qualidade ou desempenho superior. -Descrição: Bitola: 1". Cor: Preta. Material: PVDC. Pontas roscáveis. Referência de qualidade: fabricação similar à marca Tigre, Amanco, Tramontina ou tecnicamente com o mesmo grau de qualidade ou desempenho superior. - R\$ 5,50

143 40 UN LUVA ELETRODUTO 1/2" -Descrição: Bitola: 1/2". Cor: Preta. Material: PVDC. Pontas roscáveis. Referência de qualidade: fabricação similar à marca Tigre, Amanco, Tramontina ou tecnicamente com o mesmo grau de qualidade ou desempenho superior. -Descrição: Bitola: 1/2". Cor: Preta. Material: PVDC. Pontas roscáveis. Referência de qualidade: fabricação similar à marca Tigre, Amanco, Tramontina ou tecnicamente com o mesmo grau de qualidade ou desempenho superior. - R\$ 3,50

144 50 UN LUVA ELETRODUTO 3/4" -Descrição: Bitola: 3/4". Cor: Preta. Material: PVC. Pontas roscáveis. Referência de qualidade: fabricação similar à marca Tigre, Amanco, Tramontina ou tecnicamente com o mesmo grau de qualidade ou desempenho superior. -Descrição: Bitola: 3/4". Cor: Preta. Material:



PREFEITURA MUNICIPAL DE COMENDADOR GOMES

www.comendadorgomes.mg.gov.br

licita@comendadorgomes.mg.gov.br

CNPJ: 18.449.173/0001-57

Praça Manoel Bertoldo Da Silva, nº 31 – Centro – CEP: 35250-000 – Fone (34) 3423-1122

PVC. Pontas roscáveis. Referência de qualidade: fabricação similar à marca Tigre, Amanco, Tramontina ou tecnicamente com o mesmo grau de qualidade ou desempenho superior. - R\$ 4,50

145 30 UN LUVA P/ COND. PVC 1 1/2" -Descrição: Luva para emenda de conduíte de 1 1/2". Material: PVC. Referência de qualidade: fabricação similar à marca Tigre, Amanco, Fortlev ou tecnicamente com o mesmo grau de qualidade ou desempenho superior. -Descrição: Luva para emenda de conduíte de 1 1/2". Material: PVC. Referência de qualidade: fabricação similar à marca Tigre, Amanco, Fortlev ou tecnicamente com o mesmo grau de qualidade ou desempenho superior. - R\$ 7,50

146 6 UN MULTIMETRO -Descrição: DCV: 200mV - 1000V mais ou menos (0.5% + 1). ACV: 2V - 750V mais ou menos (0.8 + 3). DCA: 20mA - 20A mais ou menos (1.0% + 5). ACA: 200mA - 20A mais ou menos (1.5% + 5). OHM: 200Ohm - 20MOhm mais ou menos (0.8% + 3). Teste de cabo: RJ11 / RJ12 / RJ45 / USB. Teste de diodo: Sim. Aviso sonoro: Sim. Iluminação display: Sim. Leitura do display: 1999. Acessórios: Manual de Instruções. Pontas de Prova. Holster Protetor. Ponta Termopar. Bateria. Referência de qualidade: fabricação similar à marca Multilaser, Fluke, Minipa ou tecnicamente com o mesmo grau de qualidade ou desempenho superior. -Descrição: DCV: 200mV - 1000V mais ou menos (0.5% + 1). ACV: 2V - 750V mais ou menos (0.8 + 3). DCA: 20mA - 20A mais ou menos (1.0% + 5). ACA: 200mA - 20A mais ou menos (1.5% + 5). OHM: 200Ohm - 20MOhm mais ou menos (0.8% + 3). Teste de cabo: RJ11 / RJ12 / RJ45 / USB. Teste de diodo: Sim. Aviso sonoro: Sim. Iluminação display: Sim. Leitura do display: 1999. Acessórios: Manual de Instruções. Pontas de Prova. Holster Protetor. Ponta Termopar. Bateria. Referência de qualidade: fabricação similar à marca Multilaser, Fluke, Minipa ou tecnicamente com o mesmo grau de qualidade ou desempenho superior. - R\$ 215,00

147 3 UN MULTÍMETRO COM CAPACÍMETRO DIGITAL PROFISSIONAL -Descrição: Multímetro digital profissional portátil com cabo multi teste. Características mínimas: possuir tela em LCD 3 ½ dígitos com iluminação de fundo, corpo emborrachado, realizar medidas de tensão DC e AC, corrente DC e AC, resistência, capacitância, frequência, temperatura e teste de linha viva, hFE de transistor, diodo e continuidade. Modelo referência: Exbom MD-180L, similar ou superior (TCU, Acórdão 2401/2006, 9.3.2 Plenário). -Descrição: Multímetro digital profissional portátil com cabo multi teste. Características mínimas: possuir tela em LCD 3 ½ dígitos com iluminação de fundo, corpo emborrachado, realizar medidas de tensão DC e AC, corrente DC e AC, resistência, capacitância, frequência, temperatura e teste de linha viva, hFE de transistor, diodo e continuidade. Modelo referência: Exbom MD-180L, similar ou superior (TCU, Acórdão 2401/2006, 9.3.2 Plenário). - R\$ 499,00

148 30 UN PAINEL PLAFON 18 W LED QUADRADO TETO SOBREPOR -Descrição: Potência: 18W - Equivalente 180w incandescente Cor: Branco. Frio/Branco (6500K) Modelo: Quadrado de Sobrepor. Material: Acrílico e alumínio. Voltagem: Bivolt automático (110-220v). Vida útil: 50.000 horas. Tamanho: 22,5cm x 22,5cm. Profundidade: 35mm Peso: 683g. Referência de qualidade: fabricação similar à marca Iluminim, BMX, Embralumi ou tecnicamente com o mesmo grau de qualidade ou desempenho superior. -Descrição: Potência: 18W - Equivalente 180w incandescente Cor: Branco. Frio/Branco (6500K) Modelo: Quadrado de Sobrepor. Material: Acrílico e alumínio. Voltagem: Bivolt automático (110-220v). Vida útil: 50.000 horas. Tamanho: 22,5cm x 22,5cm. Profundidade: 35mm Peso: 683g. Referência de qualidade: fabricação similar à marca Iluminim, BMX, Embralumi ou tecnicamente com o mesmo grau de qualidade ou desempenho superior. - R\$ 115,00

149 30 UN PAINEL PLAFON 25 W LED QUADRADO TETO SOBREPOR -Descrição: Plafon Sobrepor 25w. Fluxo Luminoso Led: 2125 Lúmens. Fator de Potência: (FP) >0,95. Índice Reprodução Cor (IRC) >0,80. Vida útil estimada do LED: 20.000 horas. Potência: 25w. Voltagem: Bivolt. Medidas aproximadas: 30 x 30 x 3,5. Material: Alumínio. Peso Líquido: 1130g. Cor do Acabamento: Branco. Referência de qualidade: fabricação similar à marca Iluminim, BMX, Embralumi ou tecnicamente com o mesmo grau de qualidade ou desempenho superior. - Descrição: Plafon Sobrepor 25w. Fluxo Luminoso Led: 2125 Lúmens. Fator de Potência: (FP) >0,95. Índice Reprodução Cor (IRC) >0,80. Vida útil estimada do LED: 20.000 horas. Potência: 25w. Voltagem: Bivolt. Medidas aproximadas: 30 x 30 x 3,5. Material: Alumínio. Peso Líquido: 1130g. Cor do Acabamento: Branco. Referência de qualidade: fabricação similar à marca Iluminim, BMX, Embralumi ou tecnicamente com o mesmo grau de qualidade ou desempenho superior. - R\$ 125,00

150 30 UN PAINEL PLAFON 36 W LED QUADRADO TETO SOBREPOR -Descrição: Vida útil aproximada 15.000h. Branco frio LED 6000k. Potência 36w. Bivolt (110-220 V). 40 cm (comprimento) x 40 cm (largura) 3,8cm (altura). Material: Acrílico. Referência de qualidade: fabricação similar à marca Iluminim, BMX, Embralumi ou tecnicamente com o mesmo grau de qualidade ou desempenho superior. -Descrição: Vida útil aproximada 15.000h. Branco frio LED 6000k. Potência 36w. Bivolt (110-220 V). 40 cm (comprimento) x 40 cm (largura) 3,8cm (altura). Material: Acrílico. Referência de qualidade: fabricação similar à marca Iluminim, BMX, Embralumi ou tecnicamente com o mesmo grau de qualidade ou desempenho superior. - R\$ 145,90

151 30 UN PAINEL PLAFON LUMINARIA LED QUADRADO ULTRA SLIM 18W EMBUTIR -Descrição: Tensão de entrada: Bivolt (110/220v) Potencia: 18W Temperatura de Cor: 6000-6500K(Frio) Ângulo de feixe: 30 ° / 60 ° Índice de Reprodução de Cor (IRC):> 80 Temperatura ambiente: -20 ~ 40 ° C. Dimensões: Diâmetro externo: 22,5x22,5 cm. Diâmetro interno: 20 x 20 cm. Altura: 1,3 cm. Embutir. Cor: Moldura branca. Referência de qualidade: fabricação similar à marca Iluminim, BMX, Embralumi ou tecnicamente com o mesmo grau de qualidade ou desempenho superior. -Descrição: Tensão de entrada: Bivolt (110/220v) Potencia: 18W Temperatura de Cor: 6000-6500K(Frio) Ângulo de feixe: 30 ° / 60 ° Índice de Reprodução de Cor (IRC):> 80 Temperatura ambiente: -20 ~ 40 ° C. Dimensões: Diâmetro externo: 22,5x22,5 cm. Diâmetro interno: 20 x 20 cm. Altura: 1,3 cm. Embutir. Cor: Moldura branca. Referência de qualidade: fabricação similar à marca Iluminim, BMX, Embralumi ou tecnicamente com o mesmo grau de qualidade ou desempenho superior. - R\$ 110,00

152 30 UN PAINEL PLAFON LUMINARIA LED QUADRADO ULTRA SLIM 25 W EMBUTIR -Descrição: Potência: 25w. Modelo: Quadrado embutir. Material: Alumínio e acrílico. Temperatura de cor: Branco Frio (6000k).



PREFEITURA MUNICIPAL DE COMENDADOR GOMES

www.comendadorgomes.mg.gov.br

licita@comendadorgomes.mg.gov.br

CNPJ: 18.449.173/0001-57

Praça Manoel Bertoldo Da Silva, nº 31 – Centro – CEP: 35250-000 – Fone (34) 3423-1122

Luminosidade: Aproximadamente 2800 lúmens. Vida útil estimada em 50.000 horas. Voltagem: AC110-220V (Bivolt). Frequência: 50/60 Hz. Ângulo de abertura: 120°. Temperatura de operação: -20°C a 50°C. Proteção: IP40. Medidas: Dimensões totais: 30 x 30 cm. Dimensões Embutir: 27,5 x 27,5 cm. Profundidade: Aproximadamente 1,3 cm. Peso: 900 g. Referência de qualidade: fabricação similar à marca Iluminim, BMX, Embralumi ou tecnicamente com o mesmo grau de qualidade ou desempenho superior - Descrição: Potência: 25w. Modelo: Quadrado embutir. Material: Alumínio e acrílico. Temperatura de cor: Branco Frio (6000k). Luminosidade: Aproximadamente 2800 lúmens. Vida útil estimada em 50.000 horas. Voltagem: AC110-220V (Bivolt). Frequência: 50/60 Hz. Ângulo de abertura: 120°. Temperatura de operação: -20°C a 50°C. Proteção: IP40. Medidas: Dimensões totais: 30 x 30 cm. Dimensões Embutir: 27,5 x 27,5 cm. Profundidade: Aproximadamente 1,3 cm. Peso: 900 g. Referência de qualidade: fabricação similar à marca Iluminim, BMX, Embralumi ou tecnicamente com o mesmo grau de qualidade ou desempenho superior - R\$ 135,90

153 30 UN PAINEL PLAFON LUMINARIA LED QUADRADO ULTRA SLIM 36 W EMBUTIR - Descrição: Potência: 36w. Modelo: Quadrado embutir. Material: Alumínio e acrílico. Temperatura de cor: Branco Frio (6000k). Luminosidade: Aproximadamente 2800 lúmens. Vida útil estimada em 50.000 horas. Voltagem: AC110-220V (Bivolt). Frequência: 50/60 Hz. Ângulo de abertura: 120°. Temperatura de operação: -20°C a 50°C. Proteção: IP40. Medidas: Dimensões totais: 40 x 40 cm. Referência de qualidade: fabricação similar à marca Iluminim, BMX, Embralumi ou tecnicamente com o mesmo grau de qualidade ou desempenho superior. - Descrição: Potência: 36w. Modelo: Quadrado embutir. Material: Alumínio e acrílico. Temperatura de cor: Branco Frio (6000k). Luminosidade: Aproximadamente 2800 lúmens. Vida útil estimada em 50.000 horas. Voltagem: AC110-220V (Bivolt). Frequência: 50/60 Hz. Ângulo de abertura: 120°. Temperatura de operação: -20°C a 50°C. Proteção: IP40. Medidas: Dimensões totais: 40 x 40 cm. Referência de qualidade: fabricação similar à marca Iluminim, BMX, Embralumi ou tecnicamente com o mesmo grau de qualidade ou desempenho superior. - R\$ 145,90

154 80 UN PINO ADAPTADOR 3P - Descrição: Material: Plástico E Componentes De Metal. 3 pinos. De Acordo Com a Norma NBR14136. Certificado pelo Inmetro. Tensão máxima suportada: 20 A - 250V. Cores variadas. Dimensões: 6,40 X 4,00 X 7,40cm. Referência de qualidade: fabricação similar à marca Ameritron, Ilumi, Newlink ou tecnicamente com o mesmo grau de qualidade ou desempenho superior - Descrição: Material: Plástico E Componentes De Metal. 3 pinos. De Acordo Com a Norma NBR14136. Certificado pelo Inmetro. Tensão máxima suportada: 20 A - 250V. Cores variadas. Dimensões: 6,40 X 4,00 X 7,40cm. Referência de qualidade: fabricação similar à marca Ameritron, Ilumi, Newlink ou tecnicamente com o mesmo grau de qualidade ou desempenho superior - R\$ 12,50

155 50 UN PINO GIGANTE 2 P + T 10 A (REFORÇADO) - Descrição: Modelo: Pino Macho Gigante 2P+T 10A .Amperagem: 10ª. Certificado: NBR NM 60884-1 e NBR 14136. Cores variadas. Tensão: Bivolt. Dimensões: 5,8 cm de comprimento x 4 cm de altura x 5,5 cm de espessura. Quantidade de pólos: 2 pólos. Referência de qualidade: fabricação similar à marca Ameritron, Ilumi, Mectronic ou tecnicamente com o mesmo grau de qualidade ou desempenho superior. - Descrição: Modelo: Pino Macho Gigante 2P+T 10A .Amperagem: 10ª. Certificado: NBR NM 60884-1 e NBR 14136. Cores variadas. Tensão: Bivolt. Dimensões: 5,8 cm de comprimento x 4 cm de altura x 5,5 cm de espessura. Quantidade de pólos: 2 pólos. Referência de qualidade: fabricação similar à marca Ameritron, Ilumi, Mectronic ou tecnicamente com o mesmo grau de qualidade ou desempenho superior. - R\$ 18,00

156 80 UN PINO MACHO 2P + T - Descrição: Pino macho 10 A 2P+T. Norma NBR 14136 57403/103. Material: Plástico e componentes de metal. 3 pinos. Cores variadas. Referência de qualidade: fabricação similar à marca Ameritron, Ilumi, Mectronic ou tecnicamente com o mesmo grau de qualidade ou desempenho superior. - Descrição: Pino macho 10 A 2P+T. Norma NBR 14136 57403/103. Material: Plástico e componentes de metal. 3 pinos. Cores variadas. Referência de qualidade: fabricação similar à marca Ameritron, Ilumi, Mectronic ou tecnicamente com o mesmo grau de qualidade ou desempenho superior. - R\$ 15,00

157 80 UN PLACA CEGA 4 X 2 - Descrição: Placa Cega 4 x 2. Cor: Branca. Material: ABS. Suporte na própria placa. Dimensões: (Compr. X Larg. X Alt.): 125x80x20 mm. Referência de qualidade: fabricação similar à marca Tramontina, Pial Legrand, Schneider ou tecnicamente com o mesmo grau de qualidade ou desempenho superior. - Descrição: Placa Cega 4 x 2. Cor: Branca. Material: ABS. Suporte na própria placa. Dimensões: (Compr. X Larg. X Alt.): 125x80x20 mm. Referência de qualidade: fabricação similar à marca Tramontina, Pial Legrand, Schneider ou tecnicamente com o mesmo grau de qualidade ou desempenho superior. - R\$ 8,00

158 150 UN PLAFON PARA LAJE/FORRO - Descrição: soquete em porcelana E27, suporte para lâmpada incandescente de até 100w, pode utilizar lâmpada eletrônica, led ou outro modelo com soquete E27. Acompanhado parafusos para fixação e acabamentos que esconde o local onde fica os parafusos, podendo ser instalado em forro de madeira, forro de gesso, laje e até em parede. Referência de qualidade: fabricação similar à marca Lorenzetti, RCI, Germer ou tecnicamente com o mesmo grau de qualidade ou desempenho superior. - Descrição: soquete em porcelana E27, suporte para lâmpada incandescente de até 100w, pode utilizar lâmpada eletrônica, led ou outro modelo com soquete E27. Acompanhado parafusos para fixação e acabamentos que esconde o local onde fica os parafusos, podendo ser instalado em forro de madeira, forro de gesso, laje e até em parede. Referência de qualidade: fabricação similar à marca Lorenzetti, RCI, Germer ou tecnicamente com o mesmo grau de qualidade ou desempenho superior. - R\$ 15,00

159 10 UN PROTETOR DPS 275V 45,0KA - Descrição: DPS Classe II (NBR IEC 61.643-1), monopolar, encaixe em trilho (DIN 35) e possibilidade de fixação através de garras padrão (NEMA). Referência de qualidade: fabricação similar à marca Clamper, Schneider, ou tecnicamente com o mesmo grau de qualidade ou desempenho superior. - Descrição: DPS Classe II (NBR IEC 61.643-1), monopolar, encaixe em trilho (DIN 35) e possibilidade de fixação através de garras padrão (NEMA). Referência de qualidade: fabricação similar à marca



PREFEITURA MUNICIPAL DE COMENDADOR GOMES

www.comendadorgomes.mg.gov.br

licita@comendadorgomes.mg.gov.br

CNPJ: 18.449.173/0001-57

Praça Manoel Bertoldo Da Silva, nº 31 – Centro – CEP: 35250-000 – Fone (34) 3423-1122

Clamper, Schneider, ou tecnicamente com o mesmo grau de qualidade ou desempenho superior. - R\$ 175,00

160 50 UN REFLETOR LED 600W SMD -Descrição: Potência: 600W. Tipo de LED: Micro led SMD. Cor da Luz: Branco Frio 6000K - 6500K. Luminosidade: 60.000 Lúmens. Ângulo de iluminação aproximado: 140°. Vida útil: 100.000 horas. Tensão: Bivolt Automático (110V - 220V). Material: Alumínio. Cor do produto: Preto. Índice de Proteção: IP66 e IP67+ ou superior. -Descrição: Potência: 600W. Tipo de LED: Micro led SMD. Cor da Luz: Branco Frio 6000K - 6500K. Luminosidade: 60.000 Lúmens. Ângulo de iluminação aproximado: 140°. Vida útil: 100.000 horas. Tensão: Bivolt Automático (110V - 220V). Material: Alumínio. Cor do produto: Preto. Índice de Proteção: IP66 e IP67+ ou superior. - R\$ 790,00

161 70 UN REFLETOR LED SMD 100W -Descrição: Potência: 100W. Tipo de LED: Micro led SMD. Cor da Luz: Branco Frio - 6500K. Luminosidade: 9.400 Lúmens reais. Ângulo de iluminação: 180°. Vida útil: 50.000 horas. Tensão: Bivolt Automático (110V - 220V). Material: Alumínio. Cor do produto: Preto. Índice de Proteção: IP66 ou superior. -Descrição: Potência: 100W. Tipo de LED: Micro led SMD. Cor da Luz: Branco Frio - 6500K. Luminosidade: 9.400 Lúmens reais. Ângulo de iluminação: 180°. Vida útil: 50.000 horas. Tensão: Bivolt Automático (110V - 220V). Material: Alumínio. Cor do produto: Preto. Índice de Proteção: IP66 ou superior. - R\$ 99,00

162 70 UN REFLETOR LED SMD 200W -Descrição: Potência: 200W. Tipo de LED: Micro led SMD. Cor da Luz: Branco Frio - 6500K. Luminosidade: 24.000 Lúmens reais. Ângulo de iluminação: 180°. Vida útil: 50.000 horas. Tensão: Bivolt Automático (110V - 220V). Material: Alumínio. Cor do produto: Preto. Índice de Proteção: IP66 ou superior. -Descrição: Potência: 200W. Tipo de LED: Micro led SMD. Cor da Luz: Branco Frio - 6500K. Luminosidade: 24.000 Lúmens reais. Ângulo de iluminação: 180°. Vida útil: 50.000 horas. Tensão: Bivolt Automático (110V - 220V). Material: Alumínio. Cor do produto: Preto. Índice de Proteção: IP66 ou superior. - R\$ 200,00

163 70 UN REFLETOR LED SMD 300W -Descrição: Potência: 300W. Tipo de LED: Micro led SMD. Cor da Luz: Branco Frio - 6500K. Luminosidade: 36.000 Lúmens reais. Ângulo de iluminação: 180°. Vida útil: 50.000 horas. Tensão: Bivolt Automático (110V - 220V). Material: Alumínio. Cor do produto: Preto. Índice de Proteção: IP66 ou superior. -Descrição: Potência: 300W. Tipo de LED: Micro led SMD. Cor da Luz: Branco Frio - 6500K. Luminosidade: 36.000 Lúmens reais. Ângulo de iluminação: 180°. Vida útil: 50.000 horas. Tensão: Bivolt Automático (110V - 220V). Material: Alumínio. Cor do produto: Preto. Índice de Proteção: IP66 ou superior. - R\$ 280,00

164 70 UN REFLETOR LED SMD 400W -Descrição: Potência: 400W. Tipo de LED: Micro led SMD. Cor da Luz: Branco Frio - 6500K. Luminosidade: 48.000 Lúmens reais. Ângulo de iluminação: 180°. Vida útil: 50.000 horas. Tensão: Bivolt Automático (110V - 220V). Material: Alumínio. Cor do produto: Preto. Índice de Proteção: IP66 ou superior. -Descrição: Potência: 400W. Tipo de LED: Micro led SMD. Cor da Luz: Branco Frio - 6500K. Luminosidade: 48.000 Lúmens reais. Ângulo de iluminação: 180°. Vida útil: 50.000 horas. Tensão: Bivolt Automático (110V - 220V). Material: Alumínio. Cor do produto: Preto. Índice de Proteção: IP66 ou superior. - R\$ 490,00

165 50 UN REFLETOR LED SMD 500W -Descrição: Refletor Holofote MicroLED SMD Slim 500W branco frio, Modelo Refletor MicroLED SMD Slim Ano 2022 Potência 500W Tipo de LED SMD - Última geração LED Cor da Luz 6500k, 49000 lúmens reais , ângulo de iluminação 120° Luminosidade Vida útil 50.000 horas Tensão Bivolt Automático (110V - 220V) Material Alumínio Cor do produto Preto/Black Índice de Proteção IP66 - Máximo Nível de Proteção Certificação CE, RoHS, ISSO Dimensão 42cm x 35cm x 20 cm (medida aproximada) cores diversas, Resistência a água Sim. -Descrição: Refletor Holofote MicroLED SMD Slim 500W branco frio, Modelo Refletor MicroLED SMD Slim Ano 2022 Potência 500W Tipo de LED SMD - Última geração LED Cor da Luz 6500k, 49000 lúmens reais , ângulo de iluminação 120° Luminosidade Vida útil 50.000 horas Tensão Bivolt Automático (110V - 220V) Material Alumínio Cor do produto Preto/Black Índice de Proteção IP66 - Máximo Nível de Proteção Certificação CE, RoHS, ISSO Dimensão 42cm x 35cm x 20 cm (medida aproximada) cores diversas, Resistência a água Sim. - R\$ 500,00

166 50 UN REFLETOR LED SMD 50W -Descrição: Refletor Tipo Led Com Haste De Fixação, Modelo: Smd, Holofote, Potência: 50w, Material: Alumínio, Temperatura De Cor: Branco Frio (6000k), Luminosidade: 4500 Lumens, Vida Útil Estimada Em 30.000 Horas, Voltagem: Ac 90-265v (Bivolt), Frequência: 50/60 Hz. Ângulo De Abertura: 120 , Temperatura De Operação: -20 C A 50 C, Externo Com Proteção Ip67. -Descrição: Refletor Tipo Led Com Haste De Fixação, Modelo: Smd, Holofote, Potência: 50w, Material: Alumínio, Temperatura De Cor: Branco Frio (6000k), Luminosidade: 4500 Lumens, Vida Útil Estimada Em 30.000 Horas, Voltagem: Ac 90-265v (Bivolt), Frequência: 50/60 Hz. Ângulo De Abertura: 120 , Temperatura De Operação: -20 C A 50 C, Externo Com Proteção Ip67. - R\$ 50,00

167 300 UN RELÉ FOTOELÉTRICO 1000W 220V CORPO E TAMPA -Descrição: Polipropileno estabilizado contra radiações UV. Contatos de encaixe: Latão estanhado. Princípio de funcionamento: Eletromagnético Acionamento: Instantâneo. Contato de carga: Normalmente fechado (NF). Proteção contra surtos de tensão: Varistor. Tensão nominal: 220Vca. Frequência: 50/60 Hz. Capacidade de carga: Em 127Vca: 1000W, 1200VA. Em 220Vca: 1000W, 1800VA. Referência de qualidade: fabricação similar à marca Margirius, Altronic, Metaltex ou tecnicamente com o mesmo grau de qualidade ou desempenho superior. -Descrição: Polipropileno estabilizado contra radiações UV. Contatos de encaixe: Latão estanhado. Princípio de funcionamento: Eletromagnético Acionamento: Instantâneo. Contato de carga: Normalmente fechado (NF). Proteção contra surtos de tensão: Varistor. Tensão nominal: 220Vca. Frequência: 50/60 Hz. Capacidade de carga: Em 127Vca: 1000W, 1200VA. Em 220Vca: 1000W, 1800VA. Referência de qualidade: fabricação similar à marca Margirius, Altronic, Metaltex ou tecnicamente com o mesmo grau de qualidade ou desempenho superior. - R\$ 60,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE COMENDADOR GOMES

www.comendadorgomes.mg.gov.br

licita@comendadorgomes.mg.gov.br

CNPJ: 18.449.173/0001-57

Praça Manoel Bertoldo Da Silva, nº 31 – Centro – CEP: 35250-000 – Fone (34) 3423-1122

168 50 UN RELÉ FOTOELÉTRICO CORPO E TAMPA -Descrição: Carga máxima: 1000W / 1200VA; - Tensão de operação: 120/127V; 50/60 Hz - Liga: ~ 10 LUX - Relação desligar/ligar: ? 3. Proteção contra surtos: varistor - Proteção contra surtos de corrente. Retardo para apagar: min.15 seg. Consumo: < 0.9 W. Rigidez dielétrica: 5000V. Vida útil: mínimo 5000 operações. Faixa de temperatura: -40°C A +70°C. Invólucro de polipropileno estabilizado aos raios UV - Normas ABNT / NEMA / ANSI. Referência de qualidade: fabricação similar à marca Margirius, Altronic, Metaltex ou tecnicamente com o mesmo grau de qualidade ou desempenho superior. - Descrição: Carga máxima: 1000W / 1200VA; - Tensão de operação: 120/127V; 50/60 Hz - Liga: ~ 10 LUX - Relação desligar/ligar: ? 3. Proteção contra surtos: varistor - Proteção contra surtos de corrente. Retardo para apagar: min.15 seg. Consumo: < 0.9 W. Rigidez dielétrica: 5000V. Vida útil: mínimo 5000 operações. Faixa de temperatura: -40°C A +70°C. Invólucro de polipropileno estabilizado aos raios UV - Normas ABNT / NEMA / ANSI. Referência de qualidade: fabricação similar à marca Margirius, Altronic, Metaltex ou tecnicamente com o mesmo grau de qualidade ou desempenho superior. - R\$ 60,00

169 50 UN RELÉ FOTOELETRÔNICO 1200 VA BIVOLT -Descrição: NF: contatos abertos durante o dia e contatos fechados durante a noite. Tensão nominal: 127V~ ou 220V~Potência máxima: 500W ou 1200VA. Frequência: 50/60Hz. Tipo: NF² Temperatura de operação: 0 a 50°C. Conexão: Cabos. Referência de qualidade: fabricação similar à marca Margirius, Altronic, Metaltex ou tecnicamente com o mesmo grau de qualidade ou desempenho superior. -Descrição: NF: contatos abertos durante o dia e contatos fechados durante a noite. Tensão nominal: 127V~ ou 220V~Potência máxima: 500W ou 1200VA. Frequência: 50/60Hz. Tipo: NF² Temperatura de operação: 0 a 50°C. Conexão: Cabos. Referência de qualidade: fabricação similar à marca Margirius, Altronic, Metaltex ou tecnicamente com o mesmo grau de qualidade ou desempenho superior. - R\$ 69,90

170 10 UN RELE TEMPORIZADOR -Descrição: Caixas com 22,5mm de largura, para montagem em trilho DIN 35mm, nas configurações com 1 ou 2 saídas NA/NF e alimentada em 110-130V 50/60Hz, 220-240V 50/60Hz ou 24Vcc. Funções de temporização: RTW- RE: Retardo na energização; RTW- PE: Pulso na energização; RTW- CI: Cíclico; RTW- RD: Retardo na dez energização; RTW- ET: Estrela-triângulo; RTW- CIL: Cíclico 1 ajuste ligado; RTW- CID: Cíclico 1 ajuste desligado; RTW- CIR: Cíclico 2 ajustes ligado; RTW- RDI: Retardo na dez energização sem comando; ERWT-MF1 / MF2: Multifunção com 8 funções configuráveis, multitemporização com ajuste de 0,1 s até 10 dias e multitensão de 24-240 V CA/CC (50/60 Hz). Referência de qualidade: fabricação similar à marca Coel, Siemens Weg ou tecnicamente com o mesmo grau de qualidade ou desempenho superior. -Descrição: Caixas com 22,5mm de largura, para montagem em trilho DIN 35mm, nas configurações com 1 ou 2 saídas NA/NF e alimentada em 110-130V 50/60Hz, 220-240V 50/60Hz ou 24Vcc. Funções de temporização: RTW- RE: Retardo na energização; RTW- PE: Pulso na energização; RTW- CI: Cíclico; RTW- RD: Retardo na dez energização; RTW- ET: Estrela-triângulo; RTW- CIL: Cíclico 1 ajuste ligado; RTW- CID: Cíclico 1 ajuste desligado; RTW- CIR: Cíclico 2 ajustes ligado; RTW- RDI: Retardo na dez energização sem comando; ERWT-MF1 / MF2: Multifunção com 8 funções configuráveis, multitemporização com ajuste de 0,1 s até 10 dias e multitensão de 24-240 V CA/CC (50/60 Hz). Referência de qualidade: fabricação similar à marca Coel, Siemens Weg ou tecnicamente com o mesmo grau de qualidade ou desempenho superior. - R\$ 125,67

171 10 UN RELE TÉRMICO 32 A -Descrição: Indicação de montagem: 1D. Faixa de corrente: 32-50 A. Número de polos: 3 polos. Tensão nominal de isolamento Ui - IEC/EN 60947-4-1, VDE 0660: 690 V. Tensão nominal de isolamento Ui - UL, CSA: 600 V. Tensão nominal de impulso Uimp. (IEC/EN 60947-1): 6 kV. Frequência: 25...400Hz. Uso em corrente contínua: Sim. Frequência máxima de ciclos de manobra: 15 ops./h. Grau de proteção - terminais principais: IP10. Grau de proteção - contatos auxiliares: IP20. Proteção contra curto-circuito com fusível (gL/gG): 6gL/gG. Altura: 73 mm. Largura: 50 mm. Profundidade: 106 mm. Referência de qualidade: fabricação similar à marca Steck, Siemens Weg ou tecnicamente com o mesmo grau de qualidade ou desempenho superior. - Descrição: Indicação de montagem: 1D. Faixa de corrente: 32-50 A. Número de polos: 3 polos. Tensão nominal de isolamento Ui - IEC/EN 60947-4-1, VDE 0660: 690 V. Tensão nominal de isolamento Ui - UL, CSA: 600 V. Tensão nominal de impulso Uimp. (IEC/EN 60947-1): 6 kV. Frequência: 25...400Hz. Uso em corrente contínua: Sim. Frequência máxima de ciclos de manobra: 15 ops./h. Grau de proteção - terminais principais: IP10. Grau de proteção - contatos auxiliares: IP20. Proteção contra curto-circuito com fusível (gL/gG): 6gL/gG. Altura: 73 mm. Largura: 50 mm. Profundidade: 106 mm. Referência de qualidade: fabricação similar à marca Steck, Siemens Weg ou tecnicamente com o mesmo grau de qualidade ou desempenho superior. - R\$ 175,37

172 10 UN RELE TÉRMICO 12 A -Descrição: Tensão de comando (bobina): 220V. Corrente nominal: 12ª. Frequência: 60 Hz. Contatos principais: 3 NA. Contatos auxiliares: 1 NA. Tipo de terminal: parafuso. Grau de proteção: IP 20. Fixação: trilho DIN 35 mm ou parafuso. Dimensões:58x45x52. Referência de qualidade: fabricação similar à marca Steck, Siemens Weg ou tecnicamente com o mesmo grau de qualidade ou desempenho superior. -Descrição: Tensão de comando (bobina): 220V. Corrente nominal: 12ª. Frequência: 60 Hz. Contatos principais: 3 NA. Contatos auxiliares: 1 NA. Tipo de terminal: parafuso. Grau de proteção: IP 20. Fixação: trilho DIN 35 mm ou parafuso. Dimensões:58x45x52. Referência de qualidade: fabricação similar à marca Steck, Siemens Weg ou tecnicamente com o mesmo grau de qualidade ou desempenho superior. - R\$ 88,75

173 200 UN ROLDANA PLÁSTICA COM PREGO 24 x 24MM -Descrição: Tamanho grande, fornecida com prego para fixação. Isolador de polipropileno com proteção UV. Reforçado. Cores variadas. Dimensões: 2,4cm x 2,4cm x 2cm. Peso: 10g. Referência de qualidade: fabricação similar à marca Gerdau, Vonder, Ri Sampiet ou tecnicamente com o mesmo grau de qualidade ou desempenho superior. -Descrição: Tamanho grande, fornecida com prego para fixação. Isolador de polipropileno com proteção UV. Reforçado. Cores variadas. Dimensões: 2,4cm x 2,4cm x 2cm. Peso: 10g. Referência de qualidade: fabricação similar à marca Gerdau,



PREFEITURA MUNICIPAL DE COMENDADOR GOMES

www.comendadorgomes.mg.gov.br

licita@comendadorgomes.mg.gov.br

CNPJ: 18.449.173/0001-57

Praça Manoel Bertoldo Da Silva, nº 31 – Centro – CEP: 35250-000 – Fone (34) 3423-1122

Vonder, Ri Sampiet ou tecnicamente com o mesmo grau de qualidade ou desempenho superior. - R\$ 0,80

174 150 UN ROLDANA PLÁSTICA COM PREGO 30 x 30MM -Descrição: Tamanho grande, fornecida com prego para fixação. Isolador de polipropileno com proteção UV. Reforçado. Cores variadas. Dimensões: 2,4cm x 2,4cm x 2cm. Peso: 10g. Referência de qualidade: fabricação similar à marca Gerdau, Vonder, Ri Sampiet ou tecnicamente com o mesmo grau de qualidade ou desempenho superior. -Descrição: Tamanho grande, fornecida com prego para fixação. Isolador de polipropileno com proteção UV. Reforçado. Cores variadas. Dimensões: 2,4cm x 2,4cm x 2cm. Peso: 10g. Referência de qualidade: fabricação similar à marca Gerdau, Vonder, Ri Sampiet ou tecnicamente com o mesmo grau de qualidade ou desempenho superior. - R\$ 1,00

175 80 UN ROLDANA PLÁSTICA COM PREGO 36 x 36MM -Descrição: Tamanho grande, fornecida com prego para fixação. Isolador de polipropileno com proteção UV. Reforçado. Cores variadas. Dimensões: 2,4cm x 2,4cm x 2cm. Peso: 10g. Referência de qualidade: fabricação similar à marca Gerdau, Vonder, Ri Sampiet ou tecnicamente com o mesmo grau de qualidade ou desempenho superior. - R\$ 1,25

176 50 UN SENSOR DE PRESEÇA PARA ILUMINAÇÃO -Descrição: Alimentação: Bivolt Automática (127v / 220v); Ajuste De Tempo: Em 10 Seg, 1 Min, 3min E 8 Min; Cobertura: Ângulo Mínimo De 150°; Alcance: Mínimo Entre 12 Metros. Potência Máxima De Acionamento De Lâmpadas 220v: 18watts Leds / 1200 Watts Incandescente / 300watts Fluorescente. Aplicação: Instalação: Sobreposta Na Parede. Controlar A Iluminação De Ambientes Onde Se Deseja Acionar Ailuminação Somente Com A Movimentação De Pessoas. Garantia: Mínima 2 Anos. - Descrição: Alimentação: Bivolt Automática (127v / 220v); Ajuste De Tempo: Em 10 Seg, 1 Min, 3min E 8 Min; Cobertura: Ângulo Mínimo De 150°; Alcance: Mínimo Entre 12 Metros. Potência Máxima De Acionamento De Lâmpadas 220v: 18watts Leds / 1200 Watts Incandescente / 300watts Fluorescente. Aplicação: Instalação: Sobreposta Na Parede. Controlar A Iluminação De Ambientes Onde Se Deseja Acionar Ailuminação Somente Com A Movimentação De Pessoas. Garantia: Mínima 2 Anos. - R\$ 55,00

177 50 UN SENSOR DE PRESEÇA PARA ILUMINAÇÃO 360° -Descrição: Alimentação: Bivolt Automática (127v / 220v); Ajuste De Tempo: Em 10 Seg, 1 Min, 3min E 8 Min; Cobertura: Ângulo Mínimo De 360°; Alcance: Mínimo Entre 12 Metros. Potência Máxima De Acionamento De Lâmpadas 220v: 18watts Leds / 1200 Watts Incandescente / 300watts Fluorescente. Aplicação: Instalação: Sobreposta Na Parede. O Sensor De Iluminação Foi Desenvolvido Para Controlar A Iluminação De Ambientes Onde Se Deseja Acionar Ailuminação Somente Com A Movimentação De Pessoas. Garantia: Mínima 2 Anos. -Descrição: Alimentação: Bivolt Automática (127v / 220v); Ajuste De Tempo: Em 10 Seg, 1 Min, 3min E 8 Min; Cobertura: Ângulo Mínimo De 360°; Alcance: Mínimo Entre 12 Metros. Potência Máxima De Acionamento De Lâmpadas 220v: 18watts Leds / 1200 Watts Incandescente / 300watts Fluorescente. Aplicação: Instalação: Sobreposta Na Parede. O Sensor De Iluminação Foi Desenvolvido Para Controlar A Iluminação De Ambientes Onde Se Deseja Acionar Ailuminação Somente Com A Movimentação De Pessoas. Garantia: Mínima 2 Anos. - R\$ 75,90

178 3 UN SIRENE ELETROMECÂNICA INDUSTRIAL, ESCOLAR E COMERCIAL BIVOLT -Descrição: Pressão Sonora: 105 Db. Alcance: 250 M. Dimensões: 108 X 154 X 57 Mm (L X A X P). Peso Líquido: 640 G. Tensão: Bivolt 110/220v. Potência: 50 Watts. Pressão Sonora Medida A Uma Distância De 1 M. Referência de qualidade: fabricação similar à marca DNI, Beatek, Diponto ou tecnicamente com o mesmo grau de qualidade ou desempenho superior. -Descrição: Pressão Sonora: 105 Db. Alcance: 250 M. Dimensões: 108 X 154 X 57 Mm (L X A X P). Peso Líquido: 640 G. Tensão: Bivolt 110/220v. Potência: 50 Watts. Pressão Sonora Medida A Uma Distância De 1 M. Referência de qualidade: fabricação similar à marca DNI, Beatek, Diponto ou tecnicamente com o mesmo grau de qualidade ou desempenho superior. - R\$ 429,00

179 10 UN SOLDA CARRETEL 500 GRS AZUL -Descrição: Solda carretel azul Sn60-Pb40. Solda Em Fio Com Fluxo Ra (T2). Ativado. Diâmetro: 1mm. Peso: 500 Gramas. Composição: 60% Sn / 40% Pb. Referência de qualidade: fabricação similar à marca Cobix, Best, Soft Metal ou tecnicamente com o mesmo grau de qualidade ou desempenho superior. - R\$ 148,00

180 100 UN SOQUETE DE LOUÇA C/ BORNE (RECEPTACULO) -Descrição: indicado para aplicação em circuitos elétricos para lâmpadas E-27. Feito em porcelana e latão, encaixe para diferentes tipos de lâmpadas, incandescentes e fluorescentes. Indicado para uso em plafonds, com borne. Referência de qualidade: fabricação similar à marca Lorenzetti, RCI, Germer ou tecnicamente com o mesmo grau de qualidade ou desempenho superior. -Descrição: indicado para aplicação em circuitos elétricos para lâmpadas E-27. Feito em porcelana e latão, encaixe para diferentes tipos de lâmpadas, incandescentes e fluorescentes. Indicado para uso em plafonds, com borne. Referência de qualidade: fabricação similar à marca Lorenzetti, RCI, Germer ou tecnicamente com o mesmo grau de qualidade ou desempenho superior. - R\$ 18,00

181 100 UN SOQUETE P/ LAMPADA FLUORESCENTE C/ RABICHO -Descrição: soquete para lâmpada fluorescente t8 e t10 com rabicho. Dimensão: 2cm x 1cm x 12cm. Referência de qualidade: fabricação similar à marca Lumibras, Redy, Leal ou tecnicamente com o mesmo grau de qualidade ou desempenho superior. - Descrição: soquete para lâmpada fluorescente t8 e t10 com rabicho. Dimensão: 2cm x 1cm x 12cm. Referência de qualidade: fabricação similar à marca Lumibras, Redy, Leal ou tecnicamente com o mesmo grau de qualidade ou desempenho superior. - R\$ 6,00

182 100 UN SOQUETE SEM CHAVE -Descrição: Modelo: Soquete sem chave com borne 2A 250 V. Base: E27. Amperagem: 2 A. Cor: Preto. Dimensões: 3,2cm de diâmetro x 5,5cm de comprimento. Tensão: 250V. Referência de qualidade: fabricação similar à marca Germer, Ilumi, walma ou tecnicamente com o mesmo grau de qualidade ou desempenho superior. -Descrição: Modelo: Soquete sem chave com borne 2A 250 V. Base: E27.



PREFEITURA MUNICIPAL DE COMENDADOR GOMES

www.comendadorgomes.mg.gov.br

licita@comendadorgomes.mg.gov.br

CNPJ: 18.449.173/0001-57

Praça Manoel Bertoldo Da Silva, nº 31 – Centro – CEP: 35250-000 – Fone (34) 3423-1122

Amperagem: 2 A. Cor: Preto. Dimensões: 3,2cm de diâmetro x 5,5cm de comprimento. Tensão: 250V. Referência de qualidade: fabricação similar à marca Germer, Ilumi, walma ou tecnicamente com o mesmo grau de qualidade ou desempenho superior. - R\$ 9,00

183 80 UN TERMINAL PRÉ ISOLADO PINO 2,5MM -Descrição: Terminal pré- isolado pino. Cores variadas. Bitola do cabo 1,5 até 2,5 mm. Fabricado em cobre com camada de estanho. Com ranhuras no interior para melhorar o contato elétrico e aumentar a resistência ao deslizamento do condutor. Referência de qualidade: fabricação similar à marca lukmac, Intelli, Cigame ou tecnicamente com o mesmo grau de qualidade ou desempenho superior. -Descrição: Terminal pré- isolado pino. Cores variadas. Bitola do cabo 1,5 até 2,5 mm. Fabricado em cobre com camada de estanho. Com ranhuras no interior para melhorar o contato elétrico e aumentar a resistência ao deslizamento do condutor. Referência de qualidade: fabricação similar à marca lukmac, Intelli, Cigame ou tecnicamente com o mesmo grau de qualidade ou desempenho superior. - R\$ 3,00

184 60 UN TOMADA CONJUGADA 2P + T 10 A -Descrição: 2 Tomadas 2P+T NBR 14136. 10A 250V c/ placa. Placa produzida em termoplásticos, módulos produzidos com componentes em metal. Dimensões: 75x65x35mm ou 75 x 65 x 43mm (para tomadas NBR 14136). Referência de qualidade: fabricação similar à marca Mec-Tronic, Tramontina, lumibras ou tecnicamente com o mesmo grau de qualidade ou desempenho superior. -Descrição: 2 Tomadas 2P+T NBR 14136. 10A 250V c/ placa. Placa produzida em termoplásticos, módulos produzidos com componentes em metal. Dimensões: 75x65x35mm ou 75 x 65 x 43mm (para tomadas NBR 14136). Referência de qualidade: fabricação similar à marca Mec-Tronic, Tramontina, lumibras ou tecnicamente com o mesmo grau de qualidade ou desempenho superior. - R\$ 24,00

185 30 UN TOMADA EM BARRA QUINTUPLA 2P+T -Descrição: Com dispositivo de fixação que se adapta em cabo Bipolar / Tripolar. Com material é resistente ao Calor e a Impacto. Indicado para extensões e/ou instalações elétricas sobrepostas. Quantidade de Tomadas: 5 saídas Padrão de saída das Tomadas: 2P+T (2 Pinos + terra). Corrente: 10 A. Cor: Branco, Cinza ou Preto. Referência de qualidade: fabricação similar à marca Mec-Tronic, Es Eletro, Exatronic ou tecnicamente com o mesmo grau de qualidade ou desempenho superior. - Descrição: Com dispositivo de fixação que se adapta em cabo Bipolar / Tripolar. Com material é resistente ao Calor e a Impacto. Indicado para extensões e/ou instalações elétricas sobrepostas. Quantidade de Tomadas: 5 saídas Padrão de saída das Tomadas: 2P+T (2 Pinos + terra). Corrente: 10 A. Cor: Branco, Cinza ou Preto. Referência de qualidade: fabricação similar à marca Mec-Tronic, Es Eletro, Exatronic ou tecnicamente com o mesmo grau de qualidade ou desempenho superior. - R\$ 78,90

186 80 UN TOMADA PARA TELEFONE COM ADAPTADOR -Descrição: Montagem frontal dos módulos. Que possa ligar telefones com tomada padrão Telebrás ou americano. Com conector RJ11 de 2 vias Material: Termoplástico Cores variadas. Referência de qualidade: fabricação similar à marca. Mectronic, Fame, Tramontina ou tecnicamente com o mesmo grau de qualidade ou desempenho superior. -Descrição: Montagem frontal dos módulos. Que possa ligar telefones com tomada padrão Telebrás ou americano. Com conector RJ11 de 2 vias Material: Termoplástico Cores variadas. Referência de qualidade: fabricação similar à marca. Mectronic, Fame, Tramontina ou tecnicamente com o mesmo grau de qualidade ou desempenho superior. - R\$ 39,00

187 60 UN TOMADA SISTEMA X 2P+T 10 A -Descrição: Tomada Sistema X 2P+T 10A 250V. Utilizado em instalações aparentes feitas com as canaletas do Sistema X. Tomada elétrica certificada conforme ABNT NBR NM 60884-1 e ABNT NBR 14136. Amperagem: 10 A - 250V pinos cilíndricos Ø 4 mm. Referência de qualidade: fabricação similar à marca Mectronic, Enerbras, Pial Legrand ou tecnicamente com o mesmo grau de qualidade ou desempenho superior. -Descrição: Tomada Sistema X 2P+T 10A 250V. Utilizado em instalações aparentes feitas com as canaletas do Sistema X. Tomada elétrica certificada conforme ABNT NBR NM 60884-1 e ABNT NBR 14136. Amperagem: 10 A - 250V pinos cilíndricos Ø 4 mm. Referência de qualidade: fabricação similar à marca Mectronic, Enerbras, Pial Legrand ou tecnicamente com o mesmo grau de qualidade ou desempenho superior. - R\$ 22,00

188 60 UN TOMADA SISTEMA X DUPLA 10 A -Descrição: Linha: Sistema X (Externa, Sobrepor). Cor: Branca. Modelo: Tomada Dupla. Dimensão do produto: Largura: 65mm. Altura: 75mm. Profundidade: 50mm. Amperagem: 10 A. Voltagem: Bivolt. Referência de qualidade: fabricação similar à marca Radial, Schneider, Tramontina ou tecnicamente com o mesmo grau de qualidade ou desempenho superior. -Descrição: Linha: Sistema X (Externa, Sobrepor). Cor: Branca. Modelo: Tomada Dupla. Dimensão do produto: Largura: 65mm. Altura: 75mm. Profundidade: 50mm. Amperagem: 10 A. Voltagem: Bivolt. Referência de qualidade: fabricação similar à marca Radial, Schneider, Tramontina ou tecnicamente com o mesmo grau de qualidade ou desempenho superior. - R\$ 35,00

189 110 UN TOMADA SISTEMA X DUPLA 20 A -Descrição: Linha: Sistema X (Externa, Sobrepor). Cor: Branca. Modelo: Tomada Dupla. Dimensão do produto: Largura: 65mm. Altura: 75mm. Profundidade: 50mm. Amperagem: 20 A. Voltagem: Bivolt. Referência de qualidade: fabricação similar à marca Radial, Schneider, Tramontina ou tecnicamente com o mesmo grau de qualidade ou desempenho superior. -Descrição: Linha: Sistema X (Externa, Sobrepor). Cor: Branca. Modelo: Tomada Dupla. Dimensão do produto: Largura: 65mm. Altura: 75mm. Profundidade: 50mm. Amperagem: 20 A. Voltagem: Bivolt. Referência de qualidade: fabricação similar à marca Radial, Schneider, Tramontina ou tecnicamente com o mesmo grau de qualidade ou desempenho superior. - R\$ 36,00

190 60 UN TOMADA SOBREPOR 2P + T 10 A -Descrição: Tomada Sobrepor (Externa) 2P+T 10A 250V. Padrão Brasileiro NBR 14136. Cores variadas. Amperagem: 10A - 250V. Formato: Redondo ou retangular. Material: Plástico. Referência de qualidade: fabricação similar à marca. Mectronic, Enerbras, Pial Legrand ou tecnicamente com o mesmo grau de qualidade ou desempenho superior. -Descrição: Tomada Sobrepor (Externa) 2P+T 10A 250V. Padrão Brasileiro NBR 14136. Cores variadas. Amperagem: 10A - 250V. Formato:



PREFEITURA MUNICIPAL DE COMENDADOR GOMES

www.comendadorgomes.mg.gov.br

licita@comendadorgomes.mg.gov.br

CNPJ: 18.449.173/0001-57

Praça Manoel Bertoldo Da Silva, nº 31 – Centro – CEP: 35250-000 – Fone (34) 3423-1122

Redondo ou retangular. Material: Plástico. Referência de qualidade: fabricação similar à marca. Mectronic, Enerbras, Pial Legrand ou tecnicamente com o mesmo grau de qualidade ou desempenho superior. - R\$ 18,00

191 15 UN VENTILADOR DE PAREDE 60CM BIVOLT -Descrição: Ventilador de parede 60cm com velocidade gradual. Grade Removível. Inclinação vertical ajustável. Inclinação ajustável: 50 graus. Suporte de parede. Protetor térmico. Especificações Técnicas: Quantidade de pás 3 Diâmetro (cm) 60cm Cor Preto Potência (W) 140W Consumo de Energia (KW/h) 4,95 kWh/mês Tensão/Voltagem Bivolt chaveado. Referência de qualidade: fabricação similar à marca Tron, Ventisol, Venti-Delta ou tecnicamente com o mesmo grau de qualidade ou desempenho superior -Descrição: Ventilador de parede 60cm com velocidade gradual. Grade Removível. Inclinação vertical ajustável. Inclinação ajustável: 50 graus. Suporte de parede. Protetor térmico. Especificações Técnicas: Quantidade de pás 3 Diâmetro (cm) 60cm Cor Preto Potência (W) 140W Consumo de Energia (KW/h) 4,95 kWh/mês Tensão/Voltagem Bivolt chaveado. Referência de qualidade: fabricação similar à marca Tron, Ventisol, Venti-Delta ou tecnicamente com o mesmo grau de qualidade ou desempenho superior - R\$ 404,09

192 20 PÇ VENTILADOR DE TETO 127 V POTÊNCIA 130 W -Descrição: Ventilador de teto com velocidade gradual. Grade Removível. Suporte de teto. Especificações Técnicas: Quantidade de pás 3. Cor Preto. Potência do Motor - 127V - 130W.Dimensões aproximadas 960 x 15 x 19 cm. Referência de qualidade: fabricação similar à marca Tron, Ventisol, Venti-Delta ou tecnicamente com o mesmo grau de qualidade ou desempenho superior - Descrição: Ventilador de teto com velocidade gradual. Grade Removível. Suporte de teto. Especificações Técnicas: Quantidade de pás 3. Cor Preto. Potência do Motor - 127V - 130W.Dimensões aproximadas 960 x 15 x 19 cm. Referência de qualidade: fabricação similar à marca Tron, Ventisol, Venti-Delta ou tecnicamente com o mesmo grau de qualidade ou desempenho superior - R\$ 385,00

2. DO REGISTRO DE PREÇOS

2.1. As regras referentes aos órgãos gerenciador e participantes, bem como a eventuais adesões são as que constam da minuta de Ata de Registro de Preços.

3. DA PARTICIPAÇÃO NA LICITAÇÃO

3.1. Poderão participar deste certame os interessados cujo ramo de atividade seja compatível com o objeto da licitação e que estiverem previamente credenciados no Sistema de licitações eletrônicas www.licitanet.com.br.

3.2. Os interessados deverão atender às condições exigidas no cadastramento no www.licitanet.com.br até o terceiro dia útil anterior à data prevista para recebimento das propostas.

3.2.1. Conforme art. 58 da lei federal nº14.133/2021 será exigido, no momento da apresentação da proposta, a comprovação do recolhimento de quantia a título de garantia de proposta, como requisito de pré-habilitação o percentual de 1% (um por cento) do valor estimado para a contratação.

3.2.2. A garantia de proposta será devolvida aos licitantes no prazo de 10 (dez) dias úteis, contado da assinatura do contrato ou da data em que for declarada fracassada a licitação.

3.2.3. Implicará execução do valor integral da garantia de proposta a recusa em assinar o contrato ou a não apresentação dos documentos para a contratação.



PREFEITURA MUNICIPAL DE COMENDADOR GOMES

www.comendadorgomes.mg.gov.br

licita@comendadorgomes.mg.gov.br

CNPJ: 18.449.173/0001-57

Praça Manoel Bertoldo Da Silva, nº 31 – Centro – CEP: 35250-000 – Fone (34) 3423-1122

3.2.4. A garantia de proposta poderá ser prestada nas modalidades de que trata o [§ 1º do art. 96 desta Lei](#).

3.2.5. No caso da opção pela caução em dinheiro, a empresa deverá apresentar o “Comprovante de Depósito de Garantia de Contrato, a ser emitido pela Tesouraria da Prefeitura. Conta corrente: Banco do Brasil Nº 28.624-9, Agência Nº: 04227, Município de Comendador Gomes, CNPJ nº 18.449.173-0001-57.

3.3. O licitante responsabiliza-se exclusiva e formalmente pelas transações efetuadas em seu nome, assume como firmes e verdadeiras suas propostas e seus lances, inclusive os atos praticados diretamente ou por seu representante, excluída a responsabilidade do provedor do sistema ou do órgão ou entidade promotora da licitação por eventuais danos decorrentes de uso indevido das credenciais de acesso, ainda que por terceiros.

3.4. É de responsabilidade do cadastrado conferir a exatidão dos seus dados cadastrais nos Sistemas relacionados no item anterior e mantê-los atualizados junto aos órgãos responsáveis pela informação, devendo proceder, imediatamente, à correção ou à alteração dos registros tão logo identifique incorreção ou aqueles se tornem desatualizados.

3.5. A não observância do disposto no item anterior poderá ensejar desclassificação no momento da habilitação.

3.6. Será concedido tratamento favorecido para as microempresas e empresas de pequeno porte, para as sociedades cooperativas mencionadas no [artigo 16 da Lei nº 14.133, de 2021](#), para o agricultor familiar, o produtor rural pessoa física e para o microempreendedor individual - MEI, nos limites previstos da [Lei Complementar nº 123](#), de 2006 e do Decreto n.º 8.538, de 2015.

3.7. Não poderão disputar esta licitação:

3.7.1. aquele que não atenda às condições deste Edital e seu(s) anexo(s);

3.7.2. sociedade que desempenhe atividade incompatível com o objeto da licitação;

3.7.3. empresas estrangeiras que não tenham representação legal no Brasil com poderes expressos para receber citação e responder administrativa ou judicialmente;

3.7.4. autor do anteprojeto, do projeto básico ou do projeto executivo, pessoa física ou jurídica, quando a licitação versar sobre serviços ou fornecimento de bens a ele relacionados;

3.7.5. empresa, isoladamente ou em consórcio, responsável pela elaboração do projeto básico ou do projeto executivo, ou empresa da qual o autor do projeto seja dirigente, gerente, controlador, acionista ou detentor de mais de 5% (cinco por cento) do capital com direito a voto, responsável técnico ou subcontratado, quando a licitação versar sobre serviços ou fornecimento de bens a ela necessários;

3.7.6. pessoa física ou jurídica que se encontre, ao tempo da licitação, impossibilitada de participar da licitação em decorrência de sanção que lhe foi imposta;



PREFEITURA MUNICIPAL DE COMENDADOR GOMES

www.comendadorgomes.mg.gov.br

licita@comendadorgomes.mg.gov.br

CNPJ: 18.449.173/0001-57

Praça Manoel Bertoldo Da Silva, nº 31 – Centro – CEP: 35250-000 – Fone (34) 3423-1122

3.7.7. aquele que mantenha vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que desempenhe função na licitação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, ou que deles seja cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau;

3.7.8. empresas controladoras, controladas ou coligadas, nos termos da Lei nº 6.404, de 15 de dezembro de 1976, concorrendo entre si;

3.7.9. pessoa física ou jurídica que, nos 5 (cinco) anos anteriores à divulgação do edital, tenha sido condenada judicialmente, com trânsito em julgado, por exploração de trabalho infantil, por submissão de trabalhadores a condições análogas às de escravo ou por contratação de adolescentes nos casos vedados pela legislação trabalhista;

3.7.10. pessoas jurídicas reunidas em consórcio;

3.7.11. Organizações da Sociedade Civil de Interesse Público - OSCIP, atuando nessa condição;

3.7.12. Não poderá participar, direta ou indiretamente, da licitação ou da execução do contrato agente público do órgão ou entidade contratante, devendo ser observadas as situações que possam configurar conflito de interesses no exercício ou após o exercício do cargo ou emprego, nos termos da legislação que disciplina a matéria, conforme [§ 1º do art. 9º da Lei nº 14.133, de 2021](#).

3.8. O impedimento de que trata o item 3.7.6. será também aplicado ao licitante que atue em substituição a outra pessoa, física ou jurídica, com o intuito de burlar a efetividade da sanção a ela aplicada, inclusive a sua controladora, controlada ou coligada, desde que devidamente comprovado o ilícito ou a utilização fraudulenta da personalidade jurídica do licitante.

3.9. A critério da Administração e exclusivamente a seu serviço, o autor dos projetos e a empresa a que se referem os itens 3.7.4. e 3.7.5. poderão participar no apoio das atividades de planejamento da contratação, de execução da licitação ou de gestão do contrato, desde que sob supervisão exclusiva de agentes públicos do órgão ou entidade.

3.10. Equiparam-se aos autores do projeto as empresas integrantes do mesmo grupo econômico.

3.11. O disposto nos itens 3.7.4. e 3.7.5. não impede a licitação ou a contratação de serviço que inclua como encargo do contratado a elaboração do projeto básico e do projeto executivo, nas contratações integradas, e do projeto executivo, nos demais regimes de execução.

3.12. Em licitações e contratações realizadas no âmbito de projetos e programas parcialmente financiados por agência oficial de cooperação estrangeira ou por organismo financeiro internacional com recursos do financiamento ou da contrapartida nacional, não poderá participar pessoa física ou jurídica que integre o rol de pessoas sancionadas por essas entidades ou que seja declarada inidônea nos termos da [Lei nº 14.133/2021](#).



PREFEITURA MUNICIPAL DE COMENDADOR GOMES

www.comendadorgomes.mg.gov.br

licita@comendadorgomes.mg.gov.br

CNPJ: 18.449.173/0001-57

Praça Manoel Bertoldo Da Silva, nº 31 – Centro – CEP: 35250-000 – Fone (34) 3423-1122

3.13. A vedação de que trata o item 3.7.12. estende-se a terceiro que auxilie a condução da contratação na qualidade de integrante de equipe de apoio, profissional especializado ou funcionário ou representante de empresa que preste assessoria técnica.

4. DA APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA E DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO

4.1. Na presente licitação, a fase de habilitação sucederá as fases de apresentação de propostas e lances e de julgamento.

4.2. Os licitantes encaminharão, exclusivamente por meio do sistema eletrônico, a proposta com o preço, conforme o critério de julgamento adotado neste Edital, até a data e o horário estabelecidos para abertura da sessão pública.

4.3. No cadastramento da proposta inicial, o licitante declarará, em campo próprio do sistema, que:

4.3.1. está ciente e concorda com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo e que cumpre plenamente os requisitos de habilitação definidos no instrumento convocatório;

4.3.2. não emprega menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do [artigo 7º, XXXIII, da Constituição](#);

4.3.3. não possui empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos [incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal](#);

4.3.4. cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas.

4.4. O licitante organizado em cooperativa deverá declarar, ainda, em campo próprio do sistema eletrônico, que cumpre os requisitos estabelecidos no [artigo 16 da Lei nº 14.133, de 2021](#).

4.5. O fornecedor enquadrado como microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa deverá declarar, ainda, em campo próprio do sistema eletrônico, que cumpre os requisitos estabelecidos no [artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 2006](#), estando apto a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus [arts. 42 a 49](#), observado o disposto nos [§§ 1º ao 3º do art. 4º, da Lei nº 14.133, de 2021](#).

4.5.1. no item exclusivo para participação de microempresas e empresas de pequeno porte, a assinalação do campo “não” impedirá o prosseguimento no certame, para aquele item;



PREFEITURA MUNICIPAL DE COMENDADOR GOMES

www.comendadorgomes.mg.gov.br

licita@comendadorgomes.mg.gov.br

CNPJ: 18.449.173/0001-57

Praça Manoel Bertoldo Da Silva, nº 31 – Centro – CEP: 35250-000 – Fone (34) 3423-1122

4.5.2. nos itens em que a participação não for exclusiva para microempresas e empresas de pequeno porte, a assinalação do campo “não” apenas produzirá o efeito de o licitante não ter direito ao tratamento favorecido previsto na [Lei Complementar nº 123, de 2006](#), mesmo que microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa.

4.6. Não poderá se beneficiar do tratamento jurídico diferenciado estabelecido nos arts. 42 a 49 da Lei Complementar nº 123, de 2006, a pessoa jurídica:

4.6.1. de cujo capital participe outra pessoa jurídica;

4.6.2. que seja filial, sucursal, agência ou representação, no País, de pessoa jurídica com sede no exterior;

4.6.3. de cujo capital participe pessoa física que seja inscrita como empresário ou seja sócia de outra empresa que receba tratamento jurídico diferenciado nos termos da Lei Complementar nº 123, de 2006, desde que a receita bruta global ultrapasse o limite de que trata o inciso II do art. 3º da referida lei;

4.6.4. cujo titular ou sócio participe com mais de 10% (dez por cento) do capital de outra empresa não beneficiada pela Lei Complementar nº 123, de 2006, desde que a receita bruta global ultrapasse o limite de que trata o inciso II do art. 3º da referida lei;

4.6.5. cujo sócio ou titular seja administrador ou equiparado de outra pessoa jurídica com fins lucrativos, desde que a receita bruta global ultrapasse o limite de que trata o inciso II do art. 3º da referida lei;

4.6.6. constituída sob a forma de cooperativas, salvo as de consumo;

4.6.7. que participe do capital de outra pessoa jurídica;

4.6.8. que exerça atividade de banco comercial, de investimentos e de desenvolvimento, de caixa econômica, de sociedade de crédito, financiamento e investimento ou de crédito imobiliário, de corretora ou de distribuidora de títulos, valores mobiliários e câmbio, de empresa de arrendamento mercantil, de seguros privados e de capitalização ou de previdência complementar;

4.6.9. resultante ou remanescente de cisão ou qualquer outra forma de desmembramento de pessoa jurídica que tenha ocorrido em um dos 5 (cinco) anos-calendário anteriores;

4.6.10. constituída sob a forma de sociedade por ações.

4.6.11. cujos titulares ou sócios guardem, cumulativamente, com o contratante do serviço, relação de pessoalidade, subordinação e habitualidade.

4.7. A falsidade da declaração de que trata os itens 4.4 ou 4.6 sujeitará o licitante às sanções previstas na [Lei nº 14.133, de 2021](#), e neste Edital.



PREFEITURA MUNICIPAL DE COMENDADOR GOMES

www.comendadorgomes.mg.gov.br

licita@comendadorgomes.mg.gov.br

CNPJ: 18.449.173/0001-57

Praça Manoel Bertoldo Da Silva, nº 31 – Centro – CEP: 35250-000 – Fone (34) 3423-1122

4.8. Os licitantes poderão retirar ou substituir a proposta ou, na hipótese de a fase de habilitação anteceder as fases de apresentação de propostas e lances e de julgamento, os documentos de habilitação anteriormente inseridos no sistema, até a abertura da sessão pública.

4.9. Não haverá ordem de classificação na etapa de apresentação da proposta e dos documentos de habilitação pelo licitante, o que ocorrerá somente após os procedimentos de abertura da sessão pública e da fase de envio de lances.

4.10. Serão disponibilizados para acesso público os documentos que compõem a proposta dos licitantes convocados para apresentação de propostas, após a fase de envio de lances.

4.11. Desde que disponibilizada a funcionalidade no sistema, o licitante poderá parametrizar o seu valor final mínimo ou o seu percentual de desconto máximo quando do cadastramento da proposta e obedecerá às seguintes regras:

4.11.1. a aplicação do intervalo mínimo de diferença de valores ou de percentuais entre os lances, que incidirá tanto em relação aos lances intermediários quanto em relação ao lance que cobrir a melhor oferta; e

4.11.2. os lances serão de envio automático pelo sistema, respeitado o valor final mínimo, caso estabelecido, e o intervalo de que trata o subitem acima.

4.12. O valor final mínimo parametrizado no sistema poderá ser alterado pelo fornecedor durante a fase de disputa, sendo vedado valor superior a lance já registrado pelo fornecedor no sistema.

4.13. O valor final mínimo ou o percentual de desconto final máximo parametrizado na forma do item 4.11. possuirá caráter sigiloso para os demais fornecedores e para o órgão ou entidade promotora da licitação, podendo ser disponibilizado estrita e permanentemente aos órgãos de controle externo e interno.

4.14. Caberá ao licitante interessado em participar da licitação acompanhar as operações no sistema eletrônico durante o processo licitatório e se responsabilizar pelo ônus decorrente da perda de negócios diante da inobservância de mensagens emitidas pela Administração ou de sua desconexão.

4.15. O licitante deverá comunicar imediatamente ao provedor do sistema qualquer acontecimento que possa comprometer o sigilo ou a segurança, para imediato bloqueio de acesso.

5. DO PREENCHIMENTO DA PROPOSTA

5.1. O licitante deverá enviar sua proposta mediante o preenchimento, no sistema eletrônico, dos seguintes campos:



PREFEITURA MUNICIPAL DE COMENDADOR GOMES

www.comendadorgomes.mg.gov.br

licita@comendadorgomes.mg.gov.br

CNPJ: 18.449.173/0001-57

Praça Manoel Bertoldo Da Silva, nº 31 – Centro – CEP: 35250-000 – Fone (34) 3423-1122

5.1.1. Valor.

Sequencial	Quantidade	Unidade	Descrição	Valor do item R\$	Valor total
001					
002					
003					
004					

5.2. Todas as especificações do objeto contidas na proposta vinculam o licitante.

5.3. Nos valores propostos estarão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do objeto.

5.4. Os preços ofertados, tanto na proposta inicial, quanto na etapa de lances, serão de exclusiva responsabilidade do licitante, não lhe assistindo o direito de pleitear qualquer alteração, sob alegação de erro, omissão ou qualquer outro pretexto.

5.5. Se o regime tributário da empresa implicar o recolhimento de tributos em percentuais variáveis, a cotação adequada será a que corresponde à média dos efetivos recolhimentos da empresa nos últimos doze meses.

5.5.1. No regime de incidência não-cumulativa de PIS e COFINS, a cotação adequada será a que corresponde à média das alíquotas efetivamente recolhidas pela empresa, comprovada, a qualquer tempo, por documentos de Escrituração Fiscal Digital da Contribuição (EFD-Contribuições) para o PIS/PASEP e COFINS dos últimos 12 (doze) meses anteriores à apresentação da proposta, ou por outro meio hábil.

5.6. Independentemente do percentual de tributo inserido na planilha, no pagamento serão retidos na fonte os percentuais estabelecidos na legislação vigente.

5.7. Na presente licitação, a Microempresa e a Empresa de Pequeno Porte poderão se beneficiar do regime de tributação pelo Simples Nacional.

5.8. A apresentação das propostas implica obrigatoriedade do cumprimento das disposições nelas contidas, em conformidade com o que dispõe o Termo de Referência/Projeto Básico, assumindo o proponente o compromisso de executar o objeto licitado nos seus termos, bem como de fornecer os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios necessários, em



PREFEITURA MUNICIPAL DE COMENDADOR GOMES

www.comendadorgomes.mg.gov.br

licita@comendadorgomes.mg.gov.br

CNPJ: 18.449.173/0001-57

Praça Manoel Bertoldo Da Silva, nº 31 – Centro – CEP: 35250-000 – Fone (34) 3423-1122

quantidades e qualidades adequadas à perfeita execução contratual, promovendo, quando requerido, sua substituição.

5.9. O prazo de validade da proposta não será inferior a 60 (sessenta) dias, a contar da data de sua apresentação.

5.10. Os licitantes devem respeitar os preços máximos estabelecidos nas normas de regência de contratações públicas federais, quando participarem de licitações públicas;

5.11. Os licitantes devem respeitar os preços máximos previstos no Termo de Referência;

5.12. O descumprimento das regras supramencionadas pode ensejar a responsabilização pelo Tribunal de Contas da União e, após o devido processo legal, gerar as seguintes consequências: assinatura de prazo para a adoção das medidas necessárias ao exato cumprimento da lei, nos termos do [art. 71, inciso IX, da Constituição](#); ou condenação dos agentes públicos responsáveis e da empresa contratada ao pagamento dos prejuízos ao erário, caso verificada a ocorrência de superfaturamento por sobrepreço na execução do contrato.

6. DA ABERTURA DA SESSÃO, CLASSIFICAÇÃO DAS PROPOSTAS E FORMULAÇÃO DE LANCES

6.1. A abertura da presente licitação dar-se-á automaticamente em sessão pública, por meio de sistema eletrônico, na data, horário e local indicados neste Edital.

6.2. Os licitantes poderão retirar ou substituir a proposta ou os documentos de habilitação, quando for o caso, anteriormente inseridos no sistema, até a abertura da sessão pública.

6.3. O sistema disponibilizará campo próprio para troca de mensagens entre o Pregoeiro e os licitantes.

6.4. Iniciada a etapa competitiva, os licitantes deverão encaminhar lances exclusivamente por meio de sistema eletrônico, sendo imediatamente informados do seu recebimento e do valor consignado no registro.

6.5. O lance deverá ser ofertado pelo valor unitário do item

6.6. Os licitantes poderão oferecer lances sucessivos, observando o horário fixado para abertura da sessão e as regras estabelecidas no Edital.

6.7. O licitante somente poderá oferecer lance de valor inferior ao último por ele ofertado e registrado pelo sistema.

6.8. O intervalo mínimo de diferença de valores ou percentuais entre os lances, que incidirá tanto em relação aos lances intermediários quanto em relação à proposta que cobrir a melhor oferta deverá ser de R\$ 0,01.



PREFEITURA MUNICIPAL DE COMENDADOR GOMES

www.comendadorgomes.mg.gov.br

licita@comendadorgomes.mg.gov.br

CNPJ: 18.449.173/0001-57

Praça Manoel Bertoldo Da Silva, nº 31 – Centro – CEP: 35250-000 – Fone (34) 3423-1122

6.9. O licitante poderá, uma única vez, excluir seu último lance ofertado, no intervalo de quinze segundos após o registro no sistema, na hipótese de lance inconsistente ou inexequível.

6.10. O procedimento seguirá de acordo com o modo de aberto e fechado.

6.11. No modo de disputa “aberto e fechado”, os licitantes apresentarão lances públicos e sucessivos, com lance final e fechado.

6.11.1. A etapa de lances da sessão pública terá duração inicial de quinze minutos. Após esse prazo, o sistema encaminhará aviso de fechamento iminente dos lances, após o que transcorrerá o período de até dez minutos, aleatoriamente determinado, findo o qual será automaticamente encerrada a recepção de lances.

6.11.2. Encerrado o prazo previsto no subitem anterior, o sistema abrirá oportunidade para que o autor da oferta de valor mais baixo e os das ofertas com preços até 10% (dez por cento) superiores àquela possam ofertar um lance final e fechado em até cinco minutos, o qual será sigiloso até o encerramento deste prazo.

6.11.3. Caso o item em disputa envolva objeto abrangido por margem de preferência, o percentual referido na disposição anterior será de 20%, nos termos do § 6º do artigo 24 da IN SEGES/ME nº 73, de 2022, incluído pela IN SEGES/MGI nº 79, de 12 de setembro de 2024.

6.11.4. No procedimento de que trata o subitem supra, o licitante poderá optar por manter o seu último lance da etapa aberta, ou por ofertar melhor lance.

6.11.5. Não havendo pelo menos três ofertas nas condições definidas neste item, poderão os autores dos melhores lances subsequentes, na ordem de classificação, até o máximo de três, oferecer um lance final e fechado em até cinco minutos, o qual será sigiloso até o encerramento deste prazo.

6.12. Após o término dos prazos estabelecidos nos subitens anteriores, o sistema ordenará e divulgará os lances segundo a ordem crescente de valores.

6.13. Não serão aceitos dois ou mais lances de mesmo valor, prevalecendo aquele que for recebido e registrado em primeiro lugar.

6.14. Durante o transcurso da sessão pública, os licitantes serão informados, em tempo real, do valor do menor lance registrado, vedada a identificação do licitante.

6.15. No caso de desconexão com o Pregoeiro, no decorrer da etapa competitiva do Pregão Eletrônico, o sistema eletrônico poderá permanecer acessível aos licitantes para a recepção dos lances.

6.16. Quando a desconexão do sistema eletrônico para o Pregoeiro persistir por tempo superior a dez minutos, a sessão pública será suspensa e reiniciada somente após decorridas vinte e quatro horas da comunicação do fato pelo Pregoeiro aos participantes, no sítio eletrônico utilizado para divulgação.



PREFEITURA MUNICIPAL DE COMENDADOR GOMES

www.comendadorgomes.mg.gov.br

licita@comendadorgomes.mg.gov.br

CNPJ: 18.449.173/0001-57

Praça Manoel Bertoldo Da Silva, nº 31 – Centro – CEP: 35250-000 – Fone (34) 3423-1122

6.17. Caso o licitante não apresente lances, concorrerá com o valor de sua proposta.

6.18. Em relação a itens não exclusivos para participação de microempresas e empresas de pequeno porte, uma vez encerrada a etapa de lances, será efetivada a verificação automática, junto à Receita Federal, do porte da entidade empresarial, caso a contratação não se enquadre nas vedações dos [§§1º e 2º do art. 4º da Lei nº 14.133, de 2021](#). O sistema identificará em coluna própria as microempresas e empresas de pequeno porte participantes, procedendo à comparação com os valores da primeira colocada, se esta for empresa de maior porte, assim como das demais classificadas, para o fim de aplicar-se o disposto nos [arts. 44 e 45 da Lei Complementar nº 123, de 2006](#), regulamentada pelo [Decreto nº 8.538, de 2015](#).

6.18.1. Nessas condições, as propostas de microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrarem na faixa de até 5% (cinco por cento) serão consideradas empatadas com a primeira colocada.

6.18.2. A melhor classificada nos termos do subitem anterior terá o direito de encaminhar uma última oferta para desempate, obrigatoriamente em valor inferior ao da primeira colocada, no prazo de 5 (cinco) minutos controlados pelo sistema, contados após a comunicação automática para tanto.

6.18.3. Caso a microempresa ou a empresa de pequeno porte melhor classificada desista ou não se manifeste no prazo estabelecido, serão convocadas as demais licitantes microempresa e empresa de pequeno porte que se encontrem naquele intervalo de 5% (cinco por cento), na ordem de classificação, para o exercício do mesmo direito, no prazo estabelecido no subitem anterior.

6.18.4. No caso de equivalência dos valores apresentados pelas microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrem nos intervalos estabelecidos nos subitens anteriores, será realizado sorteio entre elas para que se identifique aquela que primeiro poderá apresentar melhor oferta.

6.18.5. A obtenção do benefício a que se refere o item anterior fica limitada às microempresas e às empresas de pequeno porte que, no ano-calendário de realização da licitação, ainda não tenham celebrado contratos com a Administração Pública cujos valores somados extrapolem a receita bruta máxima admitida para fins de enquadramento como empresa de pequeno porte.

6.19. Só poderá haver empate entre propostas iguais (não seguidas de lances).

6.19.1. Havendo eventual empate entre propostas ou lances, o critério de desempate será aquele previsto no [art. 60 da Lei nº 14.133, de 2021](#), nesta ordem:

6.19.1.1 disputa final, hipótese em que os licitantes empatados poderão apresentar nova proposta em ato contínuo à classificação;



PREFEITURA MUNICIPAL DE COMENDADOR GOMES

www.comendadorgomes.mg.gov.br

licita@comendadorgomes.mg.gov.br

CNPJ: 18.449.173/0001-57

Praça Manoel Bertoldo Da Silva, nº 31 – Centro – CEP: 35250-000 – Fone (34) 3423-1122

6.19.1.2 avaliação do desempenho contratual prévio dos licitantes, para a qual deverão preferencialmente ser utilizados registros cadastrais para efeito de atesto de cumprimento de obrigações previstos nesta Lei;

6.19.1.3 desenvolvimento pelo licitante de ações de equidade entre homens e mulheres no ambiente de trabalho, conforme regulamento;

6.19.1.4 desenvolvimento pelo licitante de programa de integridade, conforme orientações dos órgãos de controle.

6.19.2. Persistindo o empate, será assegurada preferência, sucessivamente, aos bens e serviços produzidos ou prestados por:

6.19.2.1 empresas estabelecidas no território do Estado ou do Distrito Federal do órgão ou entidade da Administração Pública estadual ou distrital licitante ou, no caso de licitação realizada por órgão ou entidade de Município, no território do Estado em que este se localize;

6.19.2.2 empresas brasileiras;

6.19.2.3 empresas que invistam em pesquisa e no desenvolvimento de tecnologia no País;

6.19.2.4 empresas que comprovem a prática de mitigação, nos termos da [Lei nº 12.187, de 29 de dezembro de 2009](#).

6.20. Esgotados todos os demais critérios de desempate previstos em lei, a escolha do licitante vencedor ocorrerá por sorteio, em ato público, para o qual todos os licitantes serão convocados, vedado qualquer outro processo.

6.21. Encerrada a etapa de envio de lances da sessão pública, na hipótese da proposta do primeiro colocado permanecer acima do preço máximo definido para a contratação, o Pregoeiro poderá negociar condições mais vantajosas, após definido o resultado do julgamento.

6.21.1. A negociação poderá ser feita com os demais licitantes, segundo a ordem de classificação inicialmente estabelecida, quando o primeiro colocado, mesmo após a negociação, for desclassificado em razão de sua proposta permanecer acima do preço máximo definido pela Administração.

6.21.2. A negociação será realizada por meio do sistema, podendo ser acompanhada pelos demais licitantes.

6.21.3. O resultado da negociação será divulgado a todos os licitantes e anexado aos autos do processo licitatório.

6.21.4. O Pregoeiro solicitará ao licitante mais bem classificado que, no prazo de 2 (duas) horas, envie a proposta adequada ao último lance ofertado após a negociação realizada, acompanhada, se for o caso, dos documentos complementares, quando necessários à confirmação daqueles exigidos neste Edital e já apresentados.



PREFEITURA MUNICIPAL DE COMENDADOR GOMES

www.comendadorgomes.mg.gov.br

licita@comendadorgomes.mg.gov.br

CNPJ: 18.449.173/0001-57

Praça Manoel Bertoldo Da Silva, nº 31 – Centro – CEP: 35250-000 – Fone (34) 3423-1122

6.21.5. É facultado ao Pregoeiro prorrogar o prazo estabelecido, a partir de solicitação fundamentada feita no chat pelo licitante, antes de findo o prazo.

6.22. Após a negociação do preço, o Pregoeiro iniciará a fase de aceitação e julgamento da proposta.

7. DA FASE DE JULGAMENTO

7.1. Encerrada a etapa de negociação, o Pregoeiro verificará se o licitante provisoriamente classificado em primeiro lugar atende às condições de participação no certame, conforme previsto no art. 14 da Lei nº 14.133/2021, legislação correlata e no item 3.7. do edital, especialmente quanto à existência de sanção que impeça a participação no certame ou a futura contratação, mediante a consulta aos seguintes cadastros:

7.1.1. Consulta;

7.1.2. Cadastro Nacional de Empresas Punidas – CNEP, mantido pela Controladoria-Geral da União (<https://www.portaltransparencia.gov.br/sancoes/cnep>).

7.2. A consulta aos cadastros será realizada no nome e no CNPJ da empresa licitante.

7.2.1. A consulta no CEIS quanto às sanções previstas na [Lei nº 8.429, de 1992](#), também ocorrerá no nome e no CPF do sócio majoritário da empresa licitante, se houver, por força do art. 12 da citada lei.

7.3. Caso conste na Consulta de Situação do licitante a existência de Ocorrências Impeditivas Indiretas, o Pregoeiro diligenciará para verificar se houve fraude por parte das empresas apontadas no Relatório de Ocorrências Impeditivas Indiretas. ([IN nº 3/2018, art. 29, caput](#)).

7.3.1. A tentativa de burla será verificada por meio dos vínculos societários, linhas de fornecimento similares, dentre outros. ([IN nº 3/2018, art. 29, §1º](#)).

7.3.2. O licitante será convocado para manifestação previamente a uma eventual desclassificação. ([IN nº 3/2018, art. 29, §2º](#)).

7.3.3. Constatada a existência de sanção, o licitante será reputado inabilitado, por falta de condição de participação.

7.4. Caso o licitante provisoriamente classificado em primeiro lugar tenha se utilizado de algum tratamento favorecido às ME/EPPs ou tenha se valido da aplicação da margem de preferência, o Pregoeiro verificará se faz jus ao benefício.

7.4.1. Caso o licitante não venha a comprovar o atendimento dos requisitos para fazer jus ao benefício da margem de preferência, as propostas serão reclassificadas, para fins de nova aplicação da margem de preferência.



PREFEITURA MUNICIPAL DE COMENDADOR GOMES

www.comendadorgomes.mg.gov.br

licita@comendadorgomes.mg.gov.br

CNPJ: 18.449.173/0001-57

Praça Manoel Bertoldo Da Silva, nº 31 – Centro – CEP: 35250-000 – Fone (34) 3423-1122

7.5. Verificadas as condições de participação e de utilização do tratamento favorecido, o Pregoeiro examinará a proposta classificada em primeiro lugar quanto à adequação ao objeto e à compatibilidade do preço em relação ao máximo estipulado para contratação neste Edital e em seus anexos, observado o disposto no [artigo 29 a 35 da IN SEGES nº 73, de 30 de setembro de 2022](#).

7.6. Será desclassificada a proposta vencedora que:

7.6.1. conter vícios insanáveis;

7.6.2. não obedecer às especificações técnicas contidas no Termo de Referência;

7.6.3. apresentar preços inexequíveis ou permanecer acima do preço máximo definido para a contratação;

7.6.4. não tiver sua exequibilidade demonstrada, quando exigido pela Administração;

7.6.5. apresentar desconformidade com quaisquer outras exigências deste Edital ou seus anexos, desde que insanável.

7.7. No caso de bens e serviços em geral, é indício de inexequibilidade das propostas valores inferiores a 50% (cinquenta por cento) do valor orçado pela Administração.

7.7.1. A inexequibilidade, na hipótese de que trata o item anterior, só será considerada após diligência do Pregoeiro, que comprove:

7.7.1.1. que o custo do licitante ultrapassa o valor da proposta; e

7.7.1.2. inexistirem custos de oportunidade capazes de justificar o vulto da oferta.

7.8. Em contratação de serviços de engenharia, além das disposições acima, a análise de exequibilidade e sobrepreço considerará o seguinte:

7.8.1. Nos regimes de execução por tarefa, empreitada por preço global ou empreitada integral, semiintegrada ou integrada, a caracterização do sobrepreço se dará pela superação do valor global estimado;

7.8.2. No regime de empreitada por preço unitário, a caracterização do sobrepreço se dará pela superação do valor global estimado.

7.8.3. No caso de serviços de engenharia, serão consideradas inexequíveis as propostas cujos valores forem inferiores a 75% (setenta e cinco por cento) do valor orçado pela Administração, independentemente do regime de execução.

7.8.4. Será exigida garantia adicional do licitante vencedor cuja proposta for inferior a 85% (oitenta e cinco por cento) do valor orçado pela Administração, equivalente à diferença entre este último e o valor da proposta, sem prejuízo das demais garantias exigíveis de acordo com a Lei.



PREFEITURA MUNICIPAL DE COMENDADOR GOMES

www.comendadorgomes.mg.gov.br

licita@comendadorgomes.mg.gov.br

CNPJ: 18.449.173/0001-57

Praça Manoel Bertoldo Da Silva, nº 31 – Centro – CEP: 35250-000 – Fone (34) 3423-1122

7.9. Se houver indícios de inexecução da proposta de preço, ou em caso da necessidade de esclarecimentos complementares, poderão ser efetuadas diligências, para que a empresa comprove a exequibilidade da proposta.

7.10. Caso o custo global estimado do objeto licitado tenha sido decomposto em seus respectivos custos unitários por meio de Planilha de Custos e Formação de Preços elaborada pela Administração, o licitante classificado em primeiro lugar será convocado para apresentar Planilha por ele elaborada, com os respectivos valores adequados ao valor final da sua proposta, sob pena de não aceitação da proposta.

7.10.1. Em se tratando de serviços de engenharia, o licitante vencedor será convocado a apresentar à Administração, por meio eletrônico, as planilhas com indicação dos quantitativos e dos custos unitários, seguindo o modelo elaborado pela Administração, bem como com detalhamento das Bonificações e Despesas Indiretas (BDI) e dos Encargos Sociais (ES), com os respectivos valores adequados ao valor final da proposta vencedora, admitida a utilização dos preços unitários, no caso de empreitada por preço global, empreitada integral, contratação semiintegrada e contratação integrada, exclusivamente para eventuais adequações indispensáveis no cronograma físico-financeiro e para balizar excepcional aditamento posterior do contrato.

7.10.2. Caso a produtividade seja diferente daquela utilizada pela Administração como referência, ou não estiver contida na faixa referencial de produtividade, mas admitida pelo ato convocatório, o licitante deverá apresentar a respectiva comprovação de exequibilidade;

7.10.3. Os licitantes poderão apresentar produtividades diferenciadas daquela estabelecida pela Administração como referência, desde que não alterem o objeto da contratação, não contrariem dispositivos legais vigentes e, caso não estejam contidas nas faixas referenciais de produtividade, comprovem a exequibilidade da proposta.

7.10.4. Para efeito do subitem anterior, admite-se a adequação técnica da metodologia empregada pela contratada, visando assegurar a execução do objeto, desde que mantidas as condições para a justa remuneração do serviço.

7.11. Erros no preenchimento da planilha não constituem motivo para a desclassificação da proposta. A planilha poderá ser ajustada pelo fornecedor, no prazo indicado pelo Pregoeiro, desde que não haja majoração do preço e que se comprove que este é o bastante para arcar com todos os custos da contratação;

7.11.1. O ajuste de que trata este dispositivo se limita a sanar erros ou falhas que não alterem a substância das propostas;

7.11.2. Considera-se erro no preenchimento da planilha passível de correção a indicação de recolhimento de impostos e contribuições na forma do Simples Nacional, quando não cabível esse regime.



PREFEITURA MUNICIPAL DE COMENDADOR GOMES

www.comendadorgomes.mg.gov.br

licita@comendadorgomes.mg.gov.br

CNPJ: 18.449.173/0001-57

Praça Manoel Bertoldo Da Silva, nº 31 – Centro – CEP: 35250-000 – Fone (34) 3423-1122

7.12. Para fins de análise da proposta quanto ao cumprimento das especificações do objeto, poderá ser colhida a manifestação escrita do setor requisitante do serviço ou da área especializada no objeto.

7.13. Caso o Termo de Referência/Projeto Básico exija a apresentação de amostra, o licitante classificado em primeiro lugar deverá apresentá-la, conforme disciplinado no Termo de Referência, sob pena de não aceitação da proposta.

7.14. Por meio de mensagem no sistema, será divulgado o local e horário de realização do procedimento para a avaliação das amostras, cuja presença será facultada a todos os interessados, incluindo os demais licitantes.

7.15. Os resultados das avaliações serão divulgados por meio de mensagem no sistema.

7.16. No caso de não haver entrega da amostra ou ocorrer atraso na entrega, sem justificativa aceita pelo Pregoeiro, ou havendo entrega de amostra fora das especificações previstas neste Edital, a proposta do licitante será recusada.

7.17. Se a(s) amostra(s) apresentada(s) pelo primeiro classificado não for(em) aceita(s), o Pregoeiro analisará a aceitabilidade da proposta ou lance ofertado pelo segundo classificado. Seguir-se-á com a verificação da(s) amostra(s) e, assim, sucessivamente, até a verificação de uma que atenda às especificações constantes no Termo de Referência.

8. DA FASE DE HABILITAÇÃO

8.1. Os documentos previstos no Termo de Referência **ANEXO-I**, necessários e suficientes para demonstrar a capacidade do licitante de realizar o objeto da licitação, serão exigidos para fins de habilitação, nos termos dos [arts. 62 a 70 da Lei nº 14.133, de 2021](#).

8.1.1. A documentação exigida para fins de habilitação jurídica, fiscal, social e trabalhista e econômico-financeira, poderá ser substituída pelo registro cadastral no SICAF.

8.2. Quando permitida a participação de empresas estrangeiras que não funcionem no País, as exigências de habilitação serão atendidas mediante documentos equivalentes, inicialmente apresentados em tradução livre.

8.3. Na hipótese de o licitante vencedor ser empresa estrangeira que não funcione no País, para fins de assinatura do contrato ou da ata de registro de preços, os documentos exigidos para a habilitação serão traduzidos por tradutor juramentado no País e apostilados nos termos do disposto no [Decreto nº 8.660, de 29 de janeiro de 2016](#), ou de outro que venha a substituí-lo, ou consularizados pelos respectivos consulados ou embaixadas.

8.4. Os documentos exigidos para fins de habilitação poderão ser apresentados em original ou por cópia.



PREFEITURA MUNICIPAL DE COMENDADOR GOMES

www.comendadorgomes.mg.gov.br

licita@comendadorgomes.mg.gov.br

CNPJ: 18.449.173/0001-57

Praça Manoel Bertoldo Da Silva, nº 31 – Centro – CEP: 35250-000 – Fone (34) 3423-1122

8.5. Os documentos exigidos para fins de habilitação poderão ser substituídos por registro cadastral emitido por órgão ou entidade pública, desde que o registro tenha sido feito em obediência ao disposto na Lei nº 14.133/2021.

8.6. Será verificado se o licitante apresentou declaração de que atende aos requisitos de habilitação, e o declarante responderá pela veracidade das informações prestadas, na forma da lei ([art. 63, I, da Lei nº 14.133/2021](#)).

8.7. Será verificado se o licitante apresentou no sistema, sob pena de inabilitação, a declaração de que cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas.

8.8. O licitante deverá apresentar, sob pena de desclassificação, declaração de que sua proposta econômica compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas.

8.9. A habilitação será verificada por meio do LICITANET, nos documentos por ele abrangidos.

8.9.1. Somente haverá a necessidade de comprovação do preenchimento de requisitos mediante apresentação dos documentos originais não-digitais quando houver dúvida em relação à integridade do documento digital ou quando a lei expressamente o exigir. ([IN nº 3/2018, art. 4º, §1º, e art. 6º, §4º](#)).

8.10. É de responsabilidade do licitante conferir a exatidão dos seus dados cadastrais no LICITANET e mantê-los atualizados junto aos órgãos responsáveis pela informação, devendo proceder, imediatamente, à correção ou à alteração dos registros tão logo identifique incorreção ou aqueles se tornem desatualizados. ([IN nº 3/2018, art. 7º, caput](#)).

8.10.1. A não observância do disposto no item anterior poderá ensejar desclassificação no momento da habilitação. ([IN nº 3/2018, art. 7º, parágrafo único](#)).

8.11. A verificação pelo Pregoeiro, em sítios eletrônicos oficiais de órgãos e entidades emissores de certidões constitui meio legal de prova, para fins de habilitação.

8.11.1. Os documentos exigidos para habilitação serão enviados por meio do sistema, em formato digital, no prazo de 2 (duas) horas, prorrogável por igual período, contado da solicitação do Pregoeiro.

8.12. A verificação no LICITANET ou a exigência dos documentos nele não contidos somente será feita em relação ao licitante vencedor.

8.12.1. Os documentos relativos à regularidade fiscal que constem do Termo de Referência somente serão exigidos, em qualquer caso, em momento posterior ao julgamento das propostas, e apenas do licitante mais bem classificado.



PREFEITURA MUNICIPAL DE COMENDADOR GOMES

www.comendadorgomes.mg.gov.br

licita@comendadorgomes.mg.gov.br

CNPJ: 18.449.173/0001-57

Praça Manoel Bertoldo Da Silva, nº 31 – Centro – CEP: 35250-000 – Fone (34) 3423-1122

8.12.2. Respeitada a exceção do subitem anterior, relativa à regularidade fiscal, quando a fase de habilitação anteceder as fases de apresentação de propostas e lances e de julgamento, a verificação ou exigência do presente subitem ocorrerá em relação a todos os licitantes.

8.13. Após a entrega dos documentos para habilitação, não será permitida a substituição ou a apresentação de novos documentos, salvo em sede de diligência, para ([Lei 14.133/21, art. 64](#), e [IN 73/2022, art. 39, §4º](#)):

8.13.1. complementação de informações acerca dos documentos já apresentados pelos licitantes e desde que necessária para apurar fatos existentes à época da abertura do certame; e

8.13.2. atualização de documentos cuja validade tenha expirado após a data de recebimento das propostas;

8.14. Na análise dos documentos de habilitação, a comissão de contratação poderá sanar erros ou falhas, que não alterem a substância dos documentos e sua validade jurídica, mediante decisão fundamentada, registrada em ata e acessível a todos, atribuindo-lhes eficácia para fins de habilitação e classificação.

8.15. Na hipótese de o licitante não atender às exigências para habilitação, o Pregoeiro examinará a proposta subsequente e assim sucessivamente, na ordem de classificação, até a apuração de uma proposta que atenda ao presente edital, observado o prazo disposto no subitem 8.11.1.

8.16. Somente serão disponibilizados para acesso público os documentos de habilitação do licitante cuja proposta atenda ao edital de licitação, após concluídos os procedimentos de que trata o subitem anterior.

8.17. A comprovação de regularidade fiscal e trabalhista das microempresas e das empresas de pequeno porte somente será exigida para efeito de contratação, e não como condição para participação na licitação (art. 4º do Decreto nº 8.538/2015).

9. DO TERMO DE CONTRATO

9.1. Após a homologação e adjudicação, caso se conclua pela contratação, será firmado termo de contrato, ou outro instrumento equivalente

9.2. O adjudicatário terá o prazo de 2 (dois) dias úteis, contados a partir da data de sua convocação, para assinar o termo de contrato ou instrumento equivalente, sob pena de decair o direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas neste Edital.

9.3. Alternativamente à convocação para comparecer perante o órgão ou entidade para a assinatura do Termo de Contrato ou instrumento equivalente, a Administração poderá:



PREFEITURA MUNICIPAL DE COMENDADOR GOMES

www.comendadorgomes.mg.gov.br

licita@comendadorgomes.mg.gov.br

CNPJ: 18.449.173/0001-57

Praça Manoel Bertoldo Da Silva, nº 31 – Centro – CEP: 35250-000 – Fone (34) 3423-1122

a) encaminhá-lo para assinatura, mediante correspondência postal com aviso de recebimento (AR), para que seja assinado e devolvido no prazo de 7 (sete) dias úteis, a contar da data de seu recebimento;

b) disponibilizar acesso a sistema de processo eletrônico para que seja assinado digitalmente em até 1 (um) dias úteis; ou

c) outro meio eletrônico, assegurado o prazo de 2 (dois) dias úteis para resposta após recebimento da notificação pela Administração.

9.4. O Aceite da Nota de Empenho ou do instrumento equivalente, emitida ao fornecedor adjudicado, implica o reconhecimento de que:

9.4.1. referida Nota está substituindo o contrato, aplicando-se à relação de negócios ali estabelecida as disposições da Lei nº 14.133, de 2021;

9.4.2. a contratada se vincula à sua proposta e às previsões contidas neste Edital;

9.4.3. a contratada reconhece que as hipóteses de rescisão são aquelas previstas nos [artigos 137 e 138 da Lei nº 14.133, de 2021](#) e reconhece os direitos da Administração previstos nos [artigos 137 a 139 da mesma Lei](#).

9.5. Os prazos dos itens 9.2. e 9.3. poderão ser prorrogados, por igual período, por solicitação justificada do adjudicatário e aceita pela Administração.

9.6. O prazo de vigência da contratação é o estabelecido no Termo de Referência.

9.7. Na assinatura do contrato ou instrumento equivalente será exigido o Cadastro Informativo de Créditos não Quitados do Setor Público Federal - Cadin e a comprovação das condições de habilitação e contratação consignadas neste Edital, que deverão ser mantidas pelo fornecedor durante a vigência do contrato.

9.7.1. A existência do registro do Cadin constitui fator impeditivo para a contratação.

10. DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

10.1. Homologado o resultado da licitação, o licitante mais bem classificado terá o prazo de 2 (dois) dias, contados a partir da data de sua convocação, para assinar a Ata de Registro de Preços, cujo prazo de validade encontra-se nela fixado, sob pena de decadência do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas na Lei nº 14.133, de 2021.

10.2. O prazo de convocação poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, mediante solicitação do licitante mais bem classificado ou do fornecedor convocado, desde que:

(a) a solicitação seja devidamente justificada e apresentada dentro do prazo; e



PREFEITURA MUNICIPAL DE COMENDADOR GOMES

www.comendadorgomes.mg.gov.br

licita@comendadorgomes.mg.gov.br

CNPJ: 18.449.173/0001-57

Praça Manoel Bertoldo Da Silva, nº 31 – Centro – CEP: 35250-000 – Fone (34) 3423-1122

(b) a justificativa apresentada seja aceita pela Administração.

10.3. A ata de registro de preços será assinada por meio de assinatura digital e disponibilizada no sistema de registro de preços.

10.4. Serão formalizadas tantas Atas de Registro de Preços quantas forem necessárias para o registro de todos os itens constantes no Termo de Referência/Projeto Básico, com a indicação do licitante vencedor, a descrição do(s) item(ns), as respectivas quantidades, preços registrados e demais condições.

10.5. O preço registrado, com a indicação dos fornecedores, será divulgado no PNCP e disponibilizado durante a vigência da ata de registro de preços.

10.6. A existência de preços registrados implicará compromisso de fornecimento nas condições estabelecidas, mas não obrigará a Administração a contratar, facultada a realização de licitação específica para a aquisição pretendida, desde que devidamente justificada.

10.7. Na hipótese de o convocado não assinar a ata de registro de preços no prazo e nas condições estabelecidas, fica facultado à Administração convocar os licitantes remanescentes do cadastro de reserva, na ordem de classificação, para fazê-lo em igual prazo e nas condições propostas pelo primeiro classificado.

11. DA FORMAÇÃO DO CADASTRO DE RESERVA

11.1. Após a homologação da licitação, será incluído na ata, na forma de anexo, o registro:.

11.1.1. dos licitantes que aceitarem cotar o objeto com preço igual ao do adjudicatário, observada a classificação na licitação; e

11.1.2. dos licitantes que mantiverem sua proposta original

11.2. Será respeitada, nas contratações, a ordem de classificação dos licitantes ou fornecedores registrados na ata.

11.2.1. A apresentação de novas propostas na forma deste item não prejudicará o resultado do certame em relação ao licitante mais bem classificado.

11.2.2. Para fins da ordem de classificação, os licitantes ou fornecedores que aceitarem cotar o objeto com preço igual ao do adjudicatário antecederão aqueles que mantiverem sua proposta original.

11.3. A habilitação dos licitantes que comporão o cadastro de reserva será efetuada quando houver necessidade de contratação dos licitantes remanescentes, nas seguintes hipóteses:



PREFEITURA MUNICIPAL DE COMENDADOR GOMES

www.comendadorgomes.mg.gov.br

licita@comendadorgomes.mg.gov.br

CNPJ: 18.449.173/0001-57

Praça Manoel Bertoldo Da Silva, nº 31 – Centro – CEP: 35250-000 – Fone (34) 3423-1122

11.3.1. quando o licitante vencedor não assinar a ata de registro de preços no prazo e nas condições estabelecidos no edital; ou

11.3.2. quando houver o cancelamento do registro do fornecedor ou do registro de preços, nas hipóteses previstas nos art. 28 e art. 29 do Decreto nº 11.462/23.

11.4. Na hipótese de nenhum dos licitantes que aceitaram cotar o objeto com preço igual ao do adjudicatário concordar com a contratação nos termos em igual prazo e nas condições propostas pelo primeiro classificado, a Administração, observados o valor estimado e a sua eventual atualização na forma prevista no edital, poderá:

11.4.1. convocar os licitantes que mantiveram sua proposta original para negociação, na ordem de classificação, com vistas à obtenção de preço melhor, mesmo que acima do preço do adjudicatário; ou

11.4.2. adjudicar e firmar o contrato nas condições ofertadas pelos licitantes remanescentes, observada a ordem de classificação, quando frustrada a negociação de melhor condição.

12. DOS RECURSOS

12.1. A interposição de recurso referente ao julgamento das propostas, à habilitação ou inabilitação de licitantes, à anulação ou revogação da licitação, observará o disposto no art. 165 da Lei nº 14.133, de 2021.

12.2. O prazo recursal é de 3 (três) dias úteis, contados da data de intimação ou de lavratura da ata.

12.3. Quando o recurso apresentado impugnar o julgamento das propostas ou o ato de habilitação ou inabilitação do licitante:

12.3.1. a intenção de recorrer deverá ser manifestada imediatamente, sob pena de preclusão;

12.3.2. o prazo para a manifestação da intenção de recorrer não será inferior a 10 (dez) minutos.

12.3.3. o prazo para apresentação das razões recursais será iniciado na data de intimação ou de lavratura da ata de habilitação ou inabilitação;

12.4. Os recursos deverão ser encaminhados em campo próprio do sistema.

12.5. O recurso será dirigido à autoridade que tiver editado o ato ou proferido a decisão recorrida, a qual poderá reconsiderar sua decisão no prazo de 3 (três) dias úteis, ou, nesse mesmo prazo, encaminhar recurso para a autoridade superior, a qual deverá proferir sua decisão no prazo de 10 (dez) dias úteis, contado do recebimento dos autos.

12.6. Os recursos interpostos fora do prazo não serão conhecidos.



PREFEITURA MUNICIPAL DE COMENDADOR GOMES

www.comendadorgomes.mg.gov.br

licita@comendadorgomes.mg.gov.br

CNPJ: 18.449.173/0001-57

Praça Manoel Bertoldo Da Silva, nº 31 – Centro – CEP: 35250-000 – Fone (34) 3423-1122

12.7. O prazo para apresentação de contrarrazões ao recurso pelos demais licitantes será de 3 (três) dias úteis, contados da data da intimação pessoal ou da divulgação da interposição do recurso, assegurada a vista imediata dos elementos indispensáveis à defesa de seus interesses.

12.8. O recurso e o pedido de reconsideração terão efeito suspensivo do ato ou da decisão recorrida até que sobrevenha decisão final da autoridade competente.

12.9. O acolhimento do recurso invalida tão somente os atos insuscetíveis de aproveitamento.

12.10. Os autos do processo permanecerão com vista franqueada aos interessados no sítio eletrônico www.licitanet.com.br / www.comendadorgomes.mg.gov.br

13. DAS INFRAÇÕES ADMINISTRATIVAS E SANÇÕES

13.1. Comete infração administrativa, nos termos da lei, o licitante que, com dolo ou culpa:

13.1.1. deixar de entregar a documentação exigida para o certame ou não entregar qualquer documento que tenha sido solicitado pelo/a Pregoeiro/a durante o certame;

13.1.2. Salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado, não mantiver a proposta em especial quando:

13.1.2.1. não enviar a proposta adequada ao último lance ofertado ou após a negociação;

13.1.2.2. recusar-se a enviar o detalhamento da proposta quando exigível;

13.1.2.3. pedir para ser desclassificado quando encerrada a etapa competitiva; ou

13.1.2.4. deixar de apresentar amostra;

13.1.2.5. apresentar proposta ou amostra em desacordo com as especificações do edital;

13.1.3. não celebrar o contrato ou não entregar a documentação exigida para a contratação, quando convocado dentro do prazo de validade de sua proposta;

13.1.3.1. recusar-se, sem justificativa, a assinar o contrato ou a ata de registro de preço, ou a aceitar ou retirar o instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração;

13.1.4. apresentar declaração ou documentação falsa exigida para o certame ou prestar declaração falsa durante a licitação

13.1.5. fraudar a licitação;

13.1.6. comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza, em especial quando:

13.1.6.1. agir em conluio ou em desconformidade com a lei;



PREFEITURA MUNICIPAL DE COMENDADOR GOMES

www.comendadorgomes.mg.gov.br

licita@comendadorgomes.mg.gov.br

CNPJ: 18.449.173/0001-57

Praça Manoel Bertoldo Da Silva, nº 31 – Centro – CEP: 35250-000 – Fone (34) 3423-1122

13.1.6.2. induzir deliberadamente a erro no julgamento;

13.1.6.3. apresentar amostra falsificada ou deteriorada;

13.1.7. praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da licitação

13.1.8. praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei n.º 12.846, de 2013.

13.2. Com fulcro na [Lei nº 14.133, de 2021](#), a Administração poderá, garantida a prévia defesa, aplicar aos licitantes e/ou adjudicatários as seguintes sanções, sem prejuízo das responsabilidades civil e criminal:

13.2.1. advertência;

13.2.2. multa;

13.2.3. impedimento de licitar e contratar e

13.2.4. declaração de inidoneidade para licitar ou contratar, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida sua reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade.

13.3. Na aplicação das sanções serão considerados:

13.3.1. a natureza e a gravidade da infração cometida.

13.3.2. as peculiaridades do caso concreto

13.3.3. as circunstâncias agravantes ou atenuantes

13.3.4. os danos que dela provierem para a Administração Pública

13.3.5. a implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.

13.4. A multa será recolhida no prazo máximo de 30 (trinta) dias úteis, a contar da comunicação oficial.

13.4.1. Para as infrações previstas nos itens 13.1.1, 13.1.2 e 13.1.3, a multa será de 0.5% a 15% do valor do contrato licitado.

13.4.2. Para as infrações previstas nos itens 13.1.4, 13.1.5, 13.1.6, 13.1.7 e 13.1.8, a multa será de 15% a 30% do valor do contrato licitado.

13.5. As sanções de advertência, impedimento de licitar e contratar e declaração de inidoneidade para licitar ou contratar poderão ser aplicadas, cumulativamente ou não, à penalidade de multa.

13.6. Na aplicação da sanção de multa será facultada a defesa do interessado no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação.



PREFEITURA MUNICIPAL DE COMENDADOR GOMES

www.comendadorgomes.mg.gov.br

licita@comendadorgomes.mg.gov.br

CNPJ: 18.449.173/0001-57

Praça Manoel Bertoldo Da Silva, nº 31 – Centro – CEP: 35250-000 – Fone (34) 3423-1122

13.7. A sanção de impedimento de licitar e contratar será aplicada ao responsável em decorrência das infrações administrativas relacionadas nos itens 13.1.1, 13.1.2 e 13.1.3, quando não se justificar a imposição de penalidade mais grave, e impedirá o responsável de licitar e contratar no âmbito da Administração Pública direta e indireta do ente federativo o qual pertencer o órgão ou entidade, pelo prazo máximo de 3 (três) anos.

13.8. Poderá ser aplicada ao responsável a sanção de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar, em decorrência da prática das infrações dispostas nos itens 13.1.4, 13.1.5, 13.1.6, 13.1.7 e 13.1.8, bem como pelas infrações administrativas previstas nos itens 13.1.1, 13.1.2 e 13.1.3 que justifiquem a imposição de penalidade mais grave que a sanção de impedimento de licitar e contratar, cuja duração observará o prazo previsto no art. 156, §5º, da Lei n.º 14.133/2021.

13.9. A recusa injustificada do adjudicatário em assinar o contrato ou a ata de registro de preço, ou em aceitar ou retirar o instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração, descrita no item 13.1.3, caracterizará o descumprimento total da obrigação assumida e o sujeitará às penalidades e à imediata perda da garantia de proposta em favor do órgão ou entidade promotora da licitação, nos termos do art. 45, §4º da IN SEGES/ME n.º 73, de 2022.

13.10. A apuração de responsabilidade relacionadas às sanções de impedimento de licitar e contratar e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar demandará a instauração de processo de responsabilização a ser conduzido por comissão composta por 2 (dois) ou mais servidores estáveis, que avaliará fatos e circunstâncias conhecidos e intimará o licitante ou o adjudicatário para, no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação, apresentar defesa escrita e especificar as provas que pretenda produzir.

13.11. Caberá recurso no prazo de 15 (quinze) dias úteis da aplicação das sanções de advertência, multa e impedimento de licitar e contratar, contado da data da intimação, o qual será dirigido à autoridade que tiver proferido a decisão recorrida, que, se não a reconsiderar no prazo de 5 (cinco) dias úteis, encaminhará o recurso com sua motivação à autoridade superior, que deverá proferir sua decisão no prazo máximo de 20 (vinte) dias úteis, contado do recebimento dos autos.

13.12. Caberá a apresentação de pedido de reconsideração da aplicação da sanção de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data da intimação, e decidido no prazo máximo de 20 (vinte) dias úteis, contado do seu recebimento.

13.13. O recurso e o pedido de reconsideração terão efeito suspensivo do ato ou da decisão recorrida até que sobrevenha decisão final da autoridade competente.

13.14. A aplicação das sanções previstas neste edital não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral dos danos causados.

13.15. Para a garantia da ampla defesa e contraditório dos licitantes, as notificações serão enviadas eletronicamente para os endereços de e-mail informados na proposta comercial, bem como os cadastrados pela empresa no SICAF.



PREFEITURA MUNICIPAL DE COMENDADOR GOMES

www.comendadorgomes.mg.gov.br

licita@comendadorgomes.mg.gov.br

CNPJ: 18.449.173/0001-57

Praça Manoel Bertoldo Da Silva, nº 31 – Centro – CEP: 35250-000 – Fone (34) 3423-1122

13.15.1. Os endereços de e-mail informados na proposta comercial e/ou cadastrados no LICITANET serão considerados de uso contínuo da empresa, não cabendo alegação de desconhecimento das comunicações a eles comprovadamente enviadas.

14. DA IMPUGNAÇÃO AO EDITAL E DO PEDIDO DE ESCLARECIMENTO

14.1. Qualquer pessoa é parte legítima para impugnar este Edital por irregularidade na aplicação da Lei nº 14.133, de 2021, devendo protocolar o pedido até 3 (três) dias úteis antes da data da abertura do certame.

14.2. A resposta à impugnação ou ao pedido de esclarecimento será divulgado em sítio eletrônico oficial no prazo de até 3 (três) dias úteis, limitado ao último dia útil anterior à data da abertura do certame.

14.3. A impugnação e o pedido de esclarecimento poderão ser realizados por forma eletrônica, pelos seguintes meios: www.licitanet.com.br

14.4. As impugnações e pedidos de esclarecimentos não suspendem os prazos previstos no certame.

14.4.1. A concessão de efeito suspensivo à impugnação é medida excepcional e deverá ser motivada pelo agente de contratação, nos autos do processo de licitação.

14.5. Acolhida a impugnação, será definida e publicada nova data para a realização do certame.

15. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

15.1. Será divulgada ata da sessão pública no sistema eletrônico.

15.2. Não havendo expediente ou ocorrendo qualquer fato superveniente que impeça a realização do certame na data marcada, a sessão será automaticamente transferida para o primeiro dia útil subsequente, no mesmo horário anteriormente estabelecido, desde que não haja comunicação em contrário, pelo Pregoeiro.

15.3. Todas as referências de tempo no Edital, no aviso e durante a sessão pública observarão o horário de Brasília - DF.

15.4. A homologação do resultado desta licitação não implicará direito à contratação.

15.5. As normas disciplinadoras da licitação serão sempre interpretadas em favor da ampliação da disputa entre os interessados, desde que não comprometam o interesse da Administração, o princípio da isonomia, a finalidade e a segurança da contratação.



PREFEITURA MUNICIPAL DE COMENDADOR GOMES

www.comendadorgomes.mg.gov.br

licita@comendadorgomes.mg.gov.br

CNPJ: 18.449.173/0001-57

Praça Manoel Bertoldo Da Silva, nº 31 – Centro – CEP: 35250-000 – Fone (34) 3423-1122

15.6. Os licitantes assumem todos os custos de preparação e apresentação de suas propostas e a Administração não será, em nenhum caso, responsável por esses custos, independentemente da condução ou do resultado do processo licitatório.

15.7. Na contagem dos prazos estabelecidos neste Edital e seus Anexos, excluir-se-á o dia do início e incluir-se-á o do vencimento. Só se iniciam e vencem os prazos em dias de expediente na Administração.

15.8. O desatendimento de exigências formais não essenciais não importará o afastamento do licitante, desde que seja possível o aproveitamento do ato, observados os princípios da isonomia e do interesse público.

15.9. Em caso de divergência entre disposições deste Edital e de seus anexos ou demais peças que compõem o processo, prevalecerá as deste Edital.

15.10. O Edital e seus anexos estão disponíveis, na íntegra, no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) e endereço eletrônico www.licitanet.com.br / www.comendadorgomes.mg.gov.br

15.11. Integram este Edital, para todos os fins e efeitos, os seguintes anexos:

15.11.1. ANEXO I - Termo de Referência.

15.11.1.1. Apêndice do Anexo I – Estudo Técnico Preliminar

15.11.2. ANEXO II - Minuta de Ata de Registro de Preços

15.11.3. ANEXO III - Minuta de Termo de Contrato

15.11.4. ANEXO IV – Modelo de Declaração de ciência e concordância

Comendador Gomes, 15 de maio de 2025

.....
DIME CLIFFER GARCIA MAZUCATO

AGENTE DE CONTRATAÇÃO/PREGOEIRO
Matricula nº 689