

## ESTADO DA PARAÍBA PREFEITURA MUNICIPAL DE SERTÃOZINHO SECRETARIA DE GOVERNO

## JUSTIFICATIVA PARA A ESTIMATIVA DE QUANTITATIVOS

OBJETO: Aquisição parcelada de materiais elétricos e de iluminação, destinados a atender as necessidades das secretarias municipais, bem como setor de iluminação pública deste munícipio para consumo em 2023.

## 1.0.DA JUSTIFICATIVA

1.1.A contratação acima descrita, que será processada nos termos deste instrumento, especificações técnicas e informações complementares que o acompanham, quando for o caso, justifica-se: Pela necessidade da devida efetivação de compra para suprir demanda específica - Aquisição parcelada de materiais elétricos e de iluminação, destinados a atender as necessidades das secretarias municipal - considerada oportuna e imprescindível, bem como relevante medida de interesse público; e ainda, pela necessidade de desenvolvimento de ações continuadas para a promoção de atividades pertinentes, visando à maximização dos recursos em relação aos objetivos programados, observadas as diretrizes e metas definidas nas ferramentas de planejamento aprovadas.

1.2.0 quantitativo e a respectiva unidade da presente contratação em função do consumo e utilização prováveis foram devidamente definidos mediante observância à previsão da demanda a ser atendida e possíveis alterações em decorrência das atividades a serem desenvolvidas e seus desdobramentos, bem como considerando o orçamento disponível e ainda a sequência histórica da realização de despesas semelhantes [o(s) quantitativo(s) levantado(s) na referida estimativa, foi (ram) fundamentado(s) no(s) quantitativo(s) consumido(s) no(s) ano(s) anterior(es), com acrescimento justificado [por motivo do aumento previsível pertinente a cada objeto] para subsidiar o setor demandante almejando beneficiar os munícipes que necessitam de assistencialismo.], quando existente. \*DA REALIZAÇÃO DA PESQUISA DE MERCADO: Em prévia alegação má fé cometidos possíveis de ocorrer sem por equívoco algum setor/departamento/secretaria nos procedimentos de pesquisa de mercado como: a) parentesco entre os pesquisados e b) preços iguais. Reitera-se sob possível falha que envolve a letra a: a pesquisa se trata de procedimento que almeja saber qual o preço pago sobre o objeto a ser contratado atualmente no mercado. Este procedimento antecede a fase preparatória (recolhimento de informações necessária para solicitar a abertura do processo licitatório ao prefeito(a). Distancia-se ainda mais dos procedimentos de abertura denominados como fase interna (recebimento dos documentos preparatório pela CL, em seguida elaboração do edital e sua publicação; recebimento, disputa e julgamento dos documentos apresentados pelos participantes) que se inicia após a fase preparatória mediante autorização do gestor. Mediante isso, em crivo jurídico, alega-se: a coleta de preços não se encerra por se só. Muito menos, tudo se definiu e se concretizado na coleta. Com a ampla publicidade dada ao futuro certame; com a disputa que ocorrerá na sessão, são procedimentos que inibirão esses equívocos cometidos na coleta de preços (estimativa). É oportuno esclarecer a realidade que se encontra o pesquisador e pesquisados. NO momento da coleta em meio à rejeição de grande parte dos pesquisados, que recusam em fornecer seus preços para servirem de parâmetro para futuras contratações, restando ao pesquisador aguarda os preços advindos dos que aceitam fornecê-los (nas condições proposta pelos mesmos). Para quem está na ponta do ato de coletar os preços, deparamos sobre um contexto de urgência em se consequir os precos, devido a necessidade de amparar os munícipes que procuram os órgãos. Portanto, na correria de ser conseguir os preços se torna impossível realizar uma sondagem de informações prévias (possíveis parentescos e etc.) sobre os pesquisados. Contudo, ocorrendo esse equívoco, os procedimentos posteriores para abertura do processo (ampla publicidade do futuro edital e a futura disputa) os corrigirão ou inibirão. Ressalta-se que esse tipo de equívoco (passado despercebido) já é matéria superada pelo TCU no Acórdão nº 010.468/2008-8 que Julgou : A simples presença de sócios em comum não configura fraude . Segundo o TCU numa disputa entre empresas do mesmo ramo mercantil com sócio em comum, podem participar e disputar no mesmo processo licitatório. Então, se na fase de disputa essa relação estreita entre as empresa não a proíbem de participar, esse contexto sobre as pesquisa é fato superado. Já tocante ao equívoco elencado na letra b , o pesquisador não interfere nos preços de terceiros; notadamente em cidades interioranas pelo comércio local ser pequeno com pouco fluxo de capital, embora com grande concorrência interna, os preços praticados são em sua grande parte paritários pois, se os preços estirem acima dos concorrentes resultará na evasão da clientela para terceiros. O mesmo contexto se concretiza nos serviços (quando for o caso), por isso que, em algumas pesquisas os preços são iguais.

## 2.0.DA COMPRA

2.1.0 quantitativo e a respectiva unidade em função do consumo e utilização prováveis são:

CÓDIGO

DISCRIMINAÇÃO

OBS UNIDADE QUANTIDADE

Curve de 15 grans recogniàvel curta \ cor perco.  Curve de 15 grans recogniàvel curta \ cor perco.  Curve de 15 grans recogniàvel curta \ cor perco.  Interrutor de una tenda 100 necessariana (a) [ABBT] e com selo de apro. unid.  120  120  120  120  120  120  120  12		and the second process of the second		- 100 80000000	
Outwork do Agrasum rocquidavel susta a cor peace.  Interriptor de uma teola 10A normatizado (a) [ABNT] e com selo de apro unida 150 [ABNT] per		Alça pré formada para cabo 16mmmultiplex.		unid.	200
Cueva de 15 graum recognishem i contait à com person.  Interruptor de una techa 10 An commanization (a) (ARMY) e com melo de apro unidation de l'ampade 1ed builho de 300x, 227 de 6500% Espanos (Fris).  Tubo cientesdute recognishem 1 person person to commanization (a) (ARMY) wars communication (b) (ARMY) wars communication (b) (ARMY) and communication (b) (ARMY) and communication (b) (ARMY) and communication (c) (ARMY) (c) communication (c) communication (c) (ARMY) (c) communication (c) (c) communication (c)					
Interruptor de una ceola 100 normanizado (s) [ABNT] e com selo de apro. unid.  Tubo eletrodutor resguidant la cor perto, normanizado (a) [ABNT] vara co unid.  Chapone de PUC A.  Sham para rele (Socializado el 100 normanizado (a) [ABNT] e com selo de aprov. unid.  Chapone de PUC A.  Chapone de PUC					
Campada led bulbo de 200. E27 de 8900k Branco (Pris).  Tubo alercodutor monaviaval N com presto, normatizado (a) [ASMT] vara no unid.  Dase para reià (Cotocèlula) normatizado (a) [ASMT] com celo de aprov unid.  100 Cabepote PVC %.  Cabepote SVC %.  Cabepote SVC %.  Cabepote SVC %.  Cabepote SVC %.  Cabe of the migido, mormatizado (a) [ASMT] e com selo de aprovação do n.  200 Cabe of the migido, mormatizado (a) [ASMT] e com selo de aprovação do n.  200 Cabe of the migido (a) mormatizado (a) [ASMT] e com selo de aprovação do n.  200 Cabe of Lexivel 1.0mm normatizado (a) [ASMT] e com selo de aprovação do n.  200 Cabe of Lexivel 1.0mm normatizado (a) [ASMT] e com selo de aprovação do n.  201 Cabo De St. (a) para rede de bomba sucesses, para elétrodos ou relé de n. n.  202 Cabe de Cabe of De St. (a) para rede de bomba sucesses, para elétrodos ou relé de n. m.  203 Cabe de menção terma rede trificia e normatizado (a) [ASMT] e com selo de aprovação do n.  204 Cabe de menção terma rede trificia e normatizado (a) e com selo de aprovação do n.  205 Cabe de menção terma rede trificia e normatizado (a) e com selo de para n.  206 Cabe de menção terma rede trificia e normatizado (a) e com selo de aprovação do n.  207 Cabe de menção terma rede trificia e normatizado (a) [ASMT] e com selo de aprovação do n.  208 Cabe de menção terma rede trificia e normatizado (a) [ASMT] e com selo de aprovação do n.  209 Cabe de menção terma rede trificia e normaticado (a) [ASMT] e com selo de aprovação do n.  200 Cabe de menção terma rede trificia e normaticado (a) [ASMT] e com selo de aprovação do n.  201 Cabe de menção terma rede trificia e normaticado (a) [ASMT] e com selo de aprovação do n.  202 Cabe de menção terma rede trificia e normaticado (a) [ASMT] e com selo de aprovação do n.  203 Comento de derivação cunha, tipo 11 vermêb.  204 Comento de derivação cunha, tipo 11 vermêb.  205 Comento de derivação cunha, tipo 12 vermêb.  206 Comento de derivação cunha, tipo 12 ve					
Then alterentiate remainiant N cor preto, normatizado (a) [ABNT) vara no unid.  Damepote de MCC %.  Cabe DO mar régido, normatizado (a) [ABNT] e com selo de aprev unid.  100  Cabe DO mar régido, normatizado (a) [ABNT] e com selo de aprovação do m do do m do m do m do do do m do do do m do do do do m do do do do m do do do m do do do do do m do do do do do do m do			# *##		
Rama pera rels (Intenditual) normatizado (a) (ADNT) e com selo de aprovo unid.  100 Cabegote PIC N .  110 Cabo 10 ms figido, normatizado   a) [ADNT ] e com selo de aprovação do unid.  111 Cabo 10 ms figido, normatizado   a) [ADNT ] e com selo de aprovação do unid.  112 Cabo 10 ms (Bobina aberta) monofásica multiplex, normatizado (a) e com unid.  113 Cabo 16 ms (Bobina aberta) monofásica multiplex, normatizado (a) e com unid.  114 Cabo 16 ms (Bobina aberta) monofásica multiplex, normatizado (a) e com unid.  115 Cabo 16 ms (Bobina aberta) monofásica multiplex, normatizado (a) e com esto de aprovação do i unid.  116 Cabo 16 Ms (Bobina aberta) (a) [ABNT] e com melo de aprovação do i unid.  117 Cabo po St.O, D para rede de comba subsense, para elektrodos ou telé de n unid.  118 Cabo po St.O, D para rede de comba subsense, para elektrodos ou telé de n unid.  119 Cabo o líquido de 6.0mm para 1900, 7 gentam normatizado (a) e com esto de apro unid.  110 Cabixa de energia monofásica, normatizado (a) [ABNT] e com selo de apro unid.  111 Cabixa de energia trifásica, normatizado (a) [ABNT] e com selo de apro unid.  112 Calesta de plático para O3 fitos e com 2 pregos, nematizado (ABNT).  113 Concettor de derivação cunha, tipo IV anul.  114 Concettor de derivação cunha, tipo IV anul.  115 Concettor de derivação cunha, tipo IV anul.  115 Concettor de derivação cunha, tipo IV anul.  115 Concettor de derivação cunha, tipo IV anul.  116 Concettor de derivação cunha, tipo IV anul.  117 Concettor de derivação cunha, tipo IV anul.  118 Concettor de derivação cunha, tipo IV anul.  119 Concettor de derivação cunha, tipo IV anul.  110 Concettor de derivação cunha, tipo IV anul.  110 Concettor de derivação cunha, tipo IV anul.  110 Concettor de derivação cunha, tipo IV anul.  111 Cabix III C					
Cabegote PUC N.  Cabe Of Oran Cigldo, normatizado(a) [ABNY] e com salo de aprovação do se 1000  Cabo Of Ema (Potolina sberta) monofásica multiplex, normatizado (a) e com se 1500  Cabo Eflexivel 1.5 mm, normatizado (a) [ABNY] e com selo de aprovação do m 4000  Cabo Eflexivel 1.5 mm, normatizado (a) [ABNY] e com selo de aprovação do i m 4000  Cabo Eflexivel 1.6 mm, normatizado (a) [ABNY] e com selo de aprovação do i m 4000  Cabo Eflexivel 1.6 mm, normatizado (a) [ABNY] e com selo de aprovação do i m 2000  Cabo Eflexivel 1.6 mm, normatizado (a) [ABNY] e com selo de aprovação do i m 2000  Cabo Eflexivel 1.6 mm, normatizado (a) [ABNY] e com selo de aprovação do i m 2000  Cabo Eflexivel 2.6 mm para fede submerse, pose crédicados dos traités em m 3000  Cabo Engido de 6. Omm para 7500, 7 portas normatizado (a) [ABNY] e com selo de aprovação do i m 1000  Cabo Engido de 6. Omm para 7500, 7 portas normatizado (a) [ABNY] e com selo de aprovação do i m 1000  Cabo Engido de 6. Omm para 7500, 7 portas normatizado (a) [ABNY] e com selo de aprovação do indicado en aprovação do indicado (ABNY).  Calcata de plático para 50 ficos e com 2 pregos, normatizado (ABNY), para 2000  Cabo Engido de 6. Omm para 7500, 7 portas normatizado (ABNY), para 2000  Cabo Engido de 6. Omm para 7500, 7 portas normatizado (ABNY), para 2000  Concetor de derivação cunha, tipo 111 vermelho.  Concetor de derivação cunha, tipo 111 vermelho.  Concetor de derivação cunha, tipo 111 vermelho.  Disjuntor Monofásico de 1600, 101 de maniente de aprovação do inmetro.  Unid. 500  Disjuntor Profitacio de 1600, 101 de maniente de aprovação do inmetro.  Unid. 500  Disjuntor Profitacio de 1600, 101 de maniente de aprovação do inmetro.  Unid. 500  Disjuntor Triffásico de 500, 101 de maniente de aprovação do inmetro.  Unid. 500  Disjuntor Triffásico de 500, 101 de maniente de aprovação do inmetro.  Unid. 500  Disjuntor Triffásico de 500, 101 de maniente de aprovação do inmetro.  Unid. 500  Disjuntor Triffásico de 500, 101 de maniente de aprovação do inmetro.  Unid. 500  D					
Cabegote PVC 4.  Cabe 10 mm tights, normatizado (a) [ABNT] e com selo de uprovação do m 4000 cabo 10 mm tights, normatizado (a) [ABNT] e com selo de aprovação do m 5100 cabo [fexive] 2,5mm normatizado (a) [ABNT] e com selo de aprovação do 1 m 6000 cabo [fexive] 2,5mm normatizado (a) [ABNT] e com selo de aprovação do 1 m 6000 cabo [fexive] 2,5mm normatizado (a) [ABNT] e com selo de aprovação do 1 m 6000 cabo [fexive] 6,0 mm normatizado (a) [ABNT] e com selo de aprovação do 1 m 7500 cabo [fexive] 6,0 mm normatizado (a) [ABNT] e com selo de aprovação do 1 m 7500 cabo [fexive] 6,0 mm normatizado (a) [ABNT] e com selo de aprovação do 1 m 7500 cabo [fexive] 6,0 mm normatizado (a) [ABNT] e com cabo [fexive] 6,0 mm normatizado (a) [ABNT] e com selo de aprovação do 1 m 7500 cabo [fexive] 6,0 mm para 7507,7 pontas normatizado (a) [ABNT] e com selo de aprovação com 1 m 1000 cabo [fexive] 6,0 mm para 7507,7 pontas normatizado (a) [ABNT] e com selo de aprovação com 1 m 1000 cabo [fexive] 6,0 mm para 7507,7 pontas normatizado [fexive] com selo de aprovação com 1 m 1000 cabo [fexive] 6,0 mm para 7507,7 pontas normatizado [fexive] com selo de aprovação com 1 m 1000 cabo [fexive] 6,0 mm para 7507,7 pontas normatizado [fexive] com selo de aprovação com 1 m 1000 cabo [fexive] 6,0 mm normatizado [fexive] com selo de aprovação com 1 m 1000 cabo [fexive] 6,0 mm normatizado [fexive] com selo de aprovação com 1 m 1000 cabo [fexive] 6,0 mm normatizado [fexive] com selo de aprovação com 1 m 1000 cabo [fexive] 6,0 mm normatizado [fexive] com selo de aprovação com 1 m 1000 cabo [fexive] 6,0 m 1000			• • •		
Cabo 10 mm rigido, normatizado al JABNT 1 m com selo de aprovação do m 8 4000  Cabo flexivel 1,5 mm, normatizado (a) 1ABNT 1 m com selo de aprovação do m 8 4000  Cabo flexivel 1,5 mm, normatizado (a) 1ABNT 1 m com selo de aprovação do m 8 4000  Cabo flexivel 4.3 mm, normatizado (a) 1ABNT 1 m com selo de aprovação do i m 2000  Cabo flexivel 4.3 mm normatizado (a) 1ABNT 1 m com selo de aprovação do i m 2000  Cabo flexivel 4.3 mm normatizado (a) 1ABNT 1 m com selo de aprovação do i m 2000  Cabo flexivel 4.3 mm normatizado (a) 1ABNT 1 m com selo de aprovação do i m 1000  Cabo po 2x1,0 para rede de bomes submerera, para elétrodos ou reté de n 1000  Cabo flexivel 6 m para rede crifácia normatizado (a) e com selo de aprovação do i m 1000  Cabo flexivel 6 m para rede crifácia normatizado (a) e com selo de aprovação unid.  Cabo flexivel 6 m para rede crifácia normatizado (a) e com selo de aprovação unid.  Cabo flexivel 6 m para rede crifácia normatizado (a) e com selo de aprovação unid.  Cabo flexivel 6 m para rede crifácia normatizado (a) e com selo de aprovação unid.  Cabo flexivel 6 m para rede crifácia normatizado (a) com selo de aprovação unid.  Cabo flexivel 6 m para rede crifácia normatizado (a) com selo de aprovação unid.  Cabo flexivel 6 m para rede crifácia normatizado (a) com unid.  Conector de derivação unima, tipo II, m sou verde.  Unid. 500  Conector de parfuração 1,5/16mm CDP 70, normatizado (ABNT).  Conector de parfuração 1,5/16mm CDP 70, normatizado (ABNT).  Unid. 500  Misjuntor monofásico de 16A.  Disjuntor Monofásico de 50A.  Disj					
Cabo 16 mm   Hobina aberta) monofazica multiplex, normatizado (a) e com mel de aprovação do 1 m 4000 14 Cabo flexivel 2,6mm normatizado [a) [ARMT] e com melo de aprovação do 1 m 4000 15 Cabo flexivel 4.0 mm normatizado (a) [ARMT] e com melo de aprovação do 1 m 4000 16 Cabo flexivel 4.0 mm normatizado (ARMT) e com melo de aprovação do 1 m 5 1500 17 Cabo po 31.0 para rede de bombs submezas, para elatrodos cu relá de n m 5 1500 18 Cabo flexivel 4.0 mm para 7504, para submezas, para elatrodos cu relá de n m 5 1500 18 Cabo po 32.2, mm para rede de bombs submezas, para elatrodos cu relá de n m 5 1500 18 Cabo po 32.2, h mm para fede latifization menatizado (a) (ARMT) e com melo de apro m 6 1500 19 Cabo po 32.2, h mm para fede latifization menatizado (a) (ARMT) e com melo de apro m 6 1500 20 Cataca de calego de cabo para 7507, portas normatizado (a) (ARMT) e com melo de apro m 6 1500 21 Cataca de quillo com 10 00, normatizado (a) (ARMT) e com melo de apro m 6 1500 22 Cataca de quillo com 10 00, normatizado (a) (ARMT) e com melo de apro m 10 1500 23 Concettor de derivação cunha, tipo II, na cor verde. 24 Concettor de derivação cunha, tipo II, na cor verde. 25 Concettor de derivação cunha, tipo II, na cor verde. 26 Concettor de derivação cunha, tipo II, na cor verde. 27 Concettor de derivação cunha, tipo II, na cor verde. 28 Concettor de perfuração 1,516 me CD 70, normatizado (ARMT). 29 Disjuntor Monofasitos de 160. 30 Disjuntor monofasitos de 160. 31 Disjuntor monofasitos de 160. 31 Disjuntor monofasitos de 160. 31 Disjuntor monofasitos de 160. 32 Disjuntor monofasitos de 160. 33 Disjuntor monofasitos de 160. 34 Disjuntor Terifásico de 500. 35 Disjuntor Monofasitos de 160. 36 Disjuntor Terifásico de 500. 37 Disjuntor Terifásico de 500. 38 Disjuntor Monofasitos de 160. 39 Disjuntor Terifásico de 500. 30 Disjuntor Terifásico de 500. 40 Disjuntor Terifásico de 500. 41 Teteruptor de uma tecla + tomada 10 A normatizado (a) (ARMT) e com selo de a unid. 41 Teteruptor de uma tecla + tomada 10 A normatizado (a) (ARMT) e com selo					
Cabo flexivel 1,5 mm, normatizado (si [ABNT] e oem selo de aprovação d i m 4000 flexivel 1,0 mm normatizado [si [ABNT] e com selo de aprovação do i m 2000 flexivel 1,0 mm normatizado [si [ABNT] e com selo de aprovação do i m 2000 flexivel 1,0 mm normatizado [si [ABNT] e com selo de aprovação do i m 2000 flexivel 1,0 mm normatizado (si [ABNT] e com selo de aprovação do i m 1000 flexivel 1,0 mm normatizado (si [ABNT] e com selo de apr m 3000 flexivel 1,0 mm normatizado (si [ABNT] e com selo de apr m 3000 flexivel 1,0 mm normatizado (si [ABNT] e com selo de apr m 3000 flexivel 1,0 mm normatizado (si [ABNT] e com selo de apr m 3000 flexivel 1,0 mm normatizado (si [ABNT] e com selo de aprovação do i m 1500 flexivel 2,0 mm normatizado (si [ABNT] e com selo de aprovação do mind. 2000 flexivel 2,0 mm normatizado (si [ABNT] e com selo de aprovação do mind. 2000 flexivel 2,0 mm normatizado (si [ABNT] e com selo de aprovação do mind. 2001 flexivel 1,0 mm normatizado (si [ABNT]). mind. 2000 flexivel 2,0 mm normatizado (si [ABNT]) e com se unid. 2000 flexivel 2,0 mm normatizado (si [ABNT]) e com se unid. 2000 flexivel 2,0 mm normatizado (si [ABNT]) e com selo de a unid. 2000 flexivel 2,0 mm normatizado (si [		이 사람들이 아프리트를 가는 바로 바로 가는 사람들이 되는 사람들이 되는 사람들이 되었다면 하는데 그는 사람들이 되는 것이 되었다. 그 사람들이 아픈데 그렇게 되었다면 그렇게 그렇게 그렇게 되었다면 그렇게			
Cabo Flexivel 2,5mm normatizado (a) LARNT] e com selo de aprovação do 1 m a 2000 Cabo Flexivel 6.0 mm normatizado (ARNT) e com selo de aprovação do 1 m m 1500 Cabo Flexivel 6.0 mm normatizado (ARNT) e com selo de aprovação do 1 m m 1500 Cabo po Nx., 0 para rede de hombes submeres, para eléctrodo ou relé de n m 2000 Cabo po Nx., 5 mm para rede cristásica normatizado (a) e com selo de apro m 5000 Cabo po Nx., 5 mm para rede cristásica normatizado (a) e com selo de apro m 5000 Cabo po Nx., 5 mm para rede cristásica normatizado (a) (LANTI) e com selo de apro m 1500 Caixa de energia británica, normatizado (a) (LANTI) e com selo de apro mind. 100 Caixa de energia británica, normatizado (a) (LANTI) e com selo de apro mind. 100 Caixa de energia británica, normatizado (a) (LANTI) e com selo de apro mind. 100 Caixa de energia variação cubha; tipo 11, na com verde. 100 Caixa de energia variação cubha; tipo 11, na com verde. 100 Consector de derivação cubha; tipo 11, na com verde. 100 Consector de derivação cubha; tipo 11, na com verde. 100 Consector de periormajo 1,5/16 em COPT no, nermatizado (ANTI). 101 Consector de periormajo 1,5/16 em COPT no, nermatizado (ANTI). 101 Consector de periormajo 1,5/16 em COPT no nermatizado (ANTI). 101 Consector de periormajo 1,5/16 em COPT no nermatizado (ANTI). 101 Consector de periormajo 1,5/16 em COPT no nermatizado (ANTI). 101 Consector de periormajo 1,5/16 em COPT no nermatizado (ANTI). 101 Consector de periormajo 1,5/16 em COPT no nermatizado (ANTI). 101 Consector de periormajo 1,5/16 em COPT no nermatizado (ANTI). 101 Consector de periormajo 1,5/16 em COPT no nermatizado (ANTI). 101 Consector de periormajo 1,5/16 em COPT no nermatizado (ANTI). 101 Consector de Sua Disjuntor monofásica de SOA. 101 Consector de SUA DISJUNTOR TERÍSDICO de SOA. 101 Consector de SUA DISJUNTOR TERÍSDICO de			• • •		
Cabo Flexivel 4.0cm normatizado (a) [ARNT] e com selo de aprovação do 1 m		가 다른 사람들은 그리고 있는 사람들이 보고 있다. 보고 있는 사람들이 되었다면 하는 사람들이 되었다면 하는 것이 없는 것이다. 그리고 있는 사람들이 모르고 있는 것이다면 하는 것이다.		m	
Cabo Flexive & f. o ma normatizado (ABNT) e com selo de aprovação do fam m 1500 Cabo pp 3x1,0 para raded do bemba submorna, para alétrodos ou ruilé de m 1000 18 Cabo pp 3x2,5 mm para reded trifásica normatizado (a) e com selo de apro m 1500 Caira de energia monofásica pormatizado (a) (ABNT) e com selo de apro unid. 100 Caira de energia trifásica, normatizado (a) (ABNT) e com selo de apro unid. 201 Caira de energia trifásica pormatizado (a) (ABNT) e com selo de apro unid. 201 Caira de elético para 03 fice e com 2 pregos, nomatizado (ABNT). pares 2000 Consector de desivação cunha, tipo II, na cor verde unid. 500 Consector de desivação cunha, tipo III, na cor verde unid. 500 Consector de desivação cunha, tipo III, na cor verde unid. 500 Consector de desivação cunha, tipo III, na cor verde unid. 500 Consector de desivação cunha plan (a) com selo de aprovação (a) con selo de provação (a) con selo de aprovação do inmetro unid. 500 Consector de selvipação (a) con selo de aprovação do inmetro unid. 500 Disjuntor Bronofásica de 500 unid. 50					4000
Cabo pp 38.2,5 para code de bessia unbançama, para clétrodos ou caló de n. m. 1000  Cabo rigide de 6.0mm pura rede trifásica nomentizado (a) com selo de apro m. m. 3000  Cabo rigide de 6.0mm pura rede trifásica nomentizado (a) (ABNT) e com el de apro unid. 100  Caixa de energia trifásica, nomentizado (a) (ABNT) e com selo de apro unid. 200  Clata de derivação cunha, tipo IV azul. unid. 500  Consector de derivação cunha, tipo II, na cor verde. unid. 500  Consector de derivação cunha, tipo II, na cor verde. unid. 500  Consector de derivação cunha, tipo II, na cor verde. unid. 500  Consector de derivação cunha, tipo II, na cor verde. unid. 500  Consector de perivação (abla 1000)  Disjuntor Moncâsica de 100. unid. 500  Disjuntor moncâsica de 100. unid. 500  Disjuntor moncâsica de 200. unid. 500  Disjuntor moncâsica de 200. unid. 500  Disjuntor Prifásica de 500. unid. 500  Disjuntor Prifásica de 500  Disju				m	2500
Cabo pp 38.25 mm para rede brifásica normatizado (a) e com selo de apr m 3000 Cabix de energia monofásica "normatizado (a) (ABNT) e com selo de apro unid. 100 Cabixa de energia trifásica, normatizado (a) (ABNT) e com selo de apro unid. 20 Cabixa de energia trifásica, normatizado (a) (ABNT) e com selo de apro unid. 20 Canestor de derivação cunha, tipo IV, avul unid. 500 Conestor de derivação cunha, tipo IV, na cor verde unid. 500 Conestor de derivação cunha, tipo III, na cor verde unid. 500 Conestor de derivação cunha, tipo III, na cor verde unid. 500 Conestor de perfuração I,5/16mm COP 70, normatizado (ABNT) unid. 100 Conestor de perfuração I,5/16mm COP 70, normatizado (ABNT) unid. 100 Conestor de perfuração I,5/16mm COP 70, normatizado (ABNT) unid. 100 Conestor CUTUD 56%, normatizado (s) com selo de aprovação do ismotro unid. 160 Disjuntor monofásica de 10A unid. 56 Disjuntor monofásica de 10A unid. 56 Disjuntor monofásica de 20A unid. 56 Disjuntor Monofásica de 50A unid. 57 Disjuntor Monofásica de 50A unid. 57 Disjuntor Monofásica de 50A unid. 57 Disjuntor Trifásico de 50A un	16	Cabo flexível 6,0 mm normatizado (ABNT) e com selo de aprovação do inm		m	1500
Cabe rigido de 6.0mm para 750%, 7 pontas normatizado (a) (ABNT) e com selo de apro unid. 100 Caixa de energia trifásica, normatizado (a) [ABNT] e com selo de apro unid. 122 Cletas de piticio para 03 fice e com 2 peregos, nomatizado (a) [ABNT] e com selo de aprov. unid. 22 Conector de derivação cunha, tipo IV, na cor verde. unid. 500 Conector de derivação cunha, tipo IV, na cor verde. unid. 500 Conector de derivação cunha, tipo IV, na cor verde. unid. 500 Conector de derivação cunha, tipo IV acul. unid. 500 Conector CDID 5/8, normatizado (a) com selo de aprovação do insetro. unid. 1000 Conector CDID 5/8, normatizado (a) com selo de aprovação do insetro. unid. 150 Disjuntor Moncfásica de 150A. unid. 56 Disjuntor moncfásica de 200A. unid. 56 Disjuntor moncfásica de 200A. unid. 56 Disjuntor moncfásica de 50A. unid. 56 Disjuntor Moncfásica de 50A. unid. 56 Disjuntor finicacia de 50A. unid. 5		Cabo pp 3x1,0 para rede de bomba submersa, para elétrodos ou relé de n		m	1000
Caixa de energia monofásica normatizado (a) [ABNT] e com selo de apro unid.  100 11 Caixa de energia trifásica, normatizado (a) [ABNT] e com selo de apro unid.  22 Clesta de plático para 03 fíce e com 2 pregos, nomatizado [ABNT].  23 Conector de derivação cunha, tápo 11 ya cor verde.  24 Conector de derivação cunha, tápo 11 ya cor verde.  25 Conector de perfuração 1,5/16mm CDP 70, normatizado (ABNT).  26 Conector de perfuração 1,5/16mm CDP 70, normatizado (ABNT).  27 Conector GTDD 5/8, normatizado (a) com selo de aprovação do inmetro.  28 Disjuntor Monofásica de 16A.  29 Disjuntor monofásica de 20A.  30 Disjuntor monofásica de 40A.  31 Disjuntor monofásica de 50A.  32 Disjuntor monofásica de 50A.  33 Disjuntor Trifásico de 50A.  34 Disjuntor Trifásico de 60A.  35 Disjuntor Trifásico de 50A.  36 Disjuntor Trifásico de 50A.  37 Disjuntor Trifásico de 50A.  38 Disjuntor Trifásico de 50A.  39 Disjuntor Trifásico de 50A.  40 Disjuntor Trifásico de 50A.  50 Disjuntor Trifásico de 50A.  51 Disjuntor Trifásico de 50A.  51 Disjuntor Trifásico de 50A.  52 Disjuntor Trifásico de 50A.  53 Disjuntor Trifásico de 50A.  54 Disjuntor Trifásico de 50A.  55 Disjuntor Trifásico de 50A.  56 Disjuntor Trifásico de 50A.  57 Disjuntor Trifásico de 50A.  58 Disjuntor Trifásico de 50A.  59 Disjuntor Trifásico de 50A.  50 Disjuntor Trifásico de 50A.  50 Disjuntor Trifásico de 50A.  51 Disjuntor Trifásico de 50A.  51 Disjuntor Trifásico de 50A.  52 Disjuntor Trifásico de 50A.  53 Disjuntor Trifásico de 50A.  54 Disjuntor Trifásico de 50A.  55 Disjuntor Trifásico de 50A.  56 Disjuntor Trifásico de 50A.  57 Disjuntor Trifásico de 50A.  58 Disjuntor Trifásico de 50A.  59 Disjuntor Trifásico de 50A.  50 Disjuntor Trifásico de 50A.  50 Disjuntor Trifásico de 50A.  50 Disjuntor Trifásico de 50A.  51 Disjuntor Trifásico de 50A.  52 Disjuntor Trifásico de 50A.  53 Disjuntor Trifásico de 50A.  54 Disjuntor Trifásico de 50A.  55 Disjuntor Trifásico de 50A.  56 Disjuntor Trifásico de 50A.  57 Disjuntor Trifásico de 50A.  58 Disjuntor Trifásico de 5				m	3000
Caixa de energia trifásica, normatizado (a) [ABNT] e com selo de aprov unid. 22 Cleata de plático para OS fica e com 2 prepos, nomatizado (ADNT). pares 2000 Conector de derivação cunha, tipo II, na cor verde unid. 500 conector de derivação cunha, tipo II, na cor verde unid. 500 conector de derivação cunha, tipo III, na cor verde unid. 500 conector de perfuração 1,5/16ms CDP 70, normatizado (AENT) unid. 1000 conector CPDU 5/8, normatizado (a) com selo de aprovação do înmetro unid. 150 Disjuntor Monofásica de 16A unid. 550 Unid.		Cabo rígido de 6.0mm para 750v, 7 pontas normatizado (a) (ABNT) e com		m	1500
Conector de derivação cunha, tipo IV acul.  20 Conector de derivação cunha, tipo IV acul.  21 Conector de derivação cunha, tipo II, na cor verde.  22 Conector de derivação cunha, tipo II, na cor verde.  23 Conector de perfuração 1,6/16mm CDP 70, normatizado (AENT).  24 Conector GTDI 5/8, normatizado (a) com selo de aprovação do inmetro.  25 Disjuntor Monofásica de 16A.  26 Disjuntor Monofásica de 20A.  27 Disjuntor monofásica de 20A.  28 Disjuntor monofásica de 50A.  29 Disjuntor monofásica de 50A.  20 Disjuntor Trifásico de 50A.  20 Disjuntor Trifásico de 50A.  21 Disjuntor Trifásico de 60A.  22 Disjuntor Trifásico de 60A.  23 Disjuntor Trifásico de 50A.  24 Disjuntor Trifásico de 50A.  25 Disjuntor Trifásico de 50A.  26 Disjuntor Trifásico de 50A.  27 Disjuntor Trifásico de 50A.  28 Disjuntor Trifásico de 50A.  29 Disjuntor Trifásico de 50A.  20 Disjuntor Trifásico de 50A.  20 Disjuntor Trifásico de 50A.  21 Disjuntor Trifásico de 50A.  22 Disjuntor Trifásico de 50A.  23 Disjuntor Trifásico de 50A.  24 Disjuntor Trifásico de 50A.  25 Disjuntor Trifásico de 50A.  26 Disjuntor Trifásico de 50A.  27 Disjuntor Trifásico de 50A.  28 Disjuntor Trifásico de 50A.  29 Disjuntor Trifásico de 50A.  20 Disjuntor Trifásico de 50A.  20 Disjuntor Trifásico de 50A.  21 Disjuntor Trifásico de 50A.  22 Disjuntor Trifásico de 50A.  23 Disjuntor Trifásico de 50A.  24 Disjuntor Trifásico de 50A.  25 Disjuntor Trifásico de 50A.  26 Disjuntor Trifásico de 50A.  27 Disjuntor Trifásico de 50A.  28 Disjuntor Trifásico de 50A.  29 Disjuntor Trifásico de 50A.  20 Disjuntor Trifásico de 50A.  20 Disjuntor Trifásico de 50A.  20 Disjuntor Trifásico de 50A.  21 Disjuntor Trifásico de 50A.  22 Disjuntor Trifásico de 50A.  23 Disjuntor Trifásico de 50A.  24 Disjuntor Trifásico de 50A.  25 Disjuntor Trifásico de 50A.  26 Disjuntor Trifásico de 50A.  27 Disjuntor Trifásico de 50A.  28 Disjuntor Trifásico de 50A.  29 Disjuntor Trifásico de 50A.  20 Di		the figure of the companies of the compa			100
Concetor de derivação cunha, tipo IV azul.  Concetor de derivação cunha, tipo III, vermelho.  Concetor de derivação cunha, tipo III, vermelho.  Concetor de derivação cunha, tipo III vermelho.  Concetor de derivação cunha, tipo III vermelho.  Concetor de perfunção I, 5/6, fome CDP 70, normatizado (ARNT).  Disjuntor Monofásica de 200.  Disjuntor Monofásica de 200.  Disjuntor Monofásica de 200.  Disjuntor Monofásica de 500.  Disjuntor Monofásica de 500.  Disjuntor Monofásica de 500.  Disjuntor Trifásico de 500.  Disjuntor Trifásico de 700.  Disjuntor Trifásico de 700.  Disjuntor Trifásico de 600.  Disjuntor Trifásico de 600.  Disjuntor Trifásico de 500.  Disjuntor Trifásico de 500.  Disjuntor Trifásico de 500.  Disjuntor Trifásico de 500.  Sita isolante 22r rolo alta fusão 19mmxânts, espessura 0,76mm preta no unid.  Sita isolante 707 rolo 19mm x 20m vepessura 0,18mm preta no unid.  Mistruptor de Juntor 20 teclas , 10° normatizado (a) [ARNT] e com selo de a unid.  Interruptor de dusa teclas + tomada 10A normatizado (a) [ARNT] e com selo de a unid.  Lâmpada Bulbo led alta potência 80% £ 27 6500K na cor branca (Fria).  Lâmpada de Bulbo led alta potência 80% £ 27 6500K na cor branca (Fria).  Luminária Pública de Fibra Com Soquete £ 27 pura Poste de Rua Normatiz unid.  Luminária Pública de Led cot, Fétial al Side Fibra Com Selo de 800.  Luminária Pública de Led cot, Fétial 200 se Fibra Boate de Rua Normatiz unid.  Mid.  Mid.  Luva rosquiável de % cor preto.  Sele fetor Led 30 mid.		Caixa de energia trifásica, normatizado (a) [ABNT] e com selo de aprov		unid.	20
Concetor de derivação cunha, tipo 11, na cor verde.  Concetor de perfuração cunha, tipo 11 vermelho.  Concetor de perfuração 1,5/16mm CDP 70, normatizado (AENT).  Concetor CTUB /87, normatizado (a) com selo de aprovação do inmetro.  Disjuntor Monefásica de 20A.  Disjuntor monefásica de 40A.  Disjuntor monefásica de 40A.  Disjuntor monefásica de 40A.  Disjuntor Trifásico de 60A.  Disjuntor Trifásico de 60A.  Disjuntor Trifásico de 60A.  Disjuntor Trifásico de 50A.  Disjuntor Trifásico de James A.  Disjuntor Trifásico de James A.  Disjuntor Trifásico de James Disjuntor Trifásico Di		Cleats de plático para 03 fios e com 2 pregos, nomatizado [ABNT].			2000
Concetor de derivação, cumha, tipo 111 vermelho. Concetor de derivação, 1,5/40mm CDP 70, normatizado (ABNT). Concetor GTDU 5/8, normatizado (a) com selo de aprovação do inmetro. Disjuntor monofâsica de 200. Disjuntor monofâsica de 200. Disjuntor monofâsica de 200. Disjuntor monofâsica de 200. Disjuntor monofâsica de 300. Disjuntor Monofâsicade 302. Disjuntor Monofâsicade 302. Disjuntor Trifâsico de 700. Disjuntor Trifâsico de 600. Disjuntor Trifâsico de 600. Disjuntor Trifâsico de 500. Disjuntor Trifásico de 500. Disjuntor Trifá		·			500
Concetor GPBS 16, Normatizado (a) com selo de sprovação do inmetro, unid. 1000 de provação do inmetro, unid. 1500 de provação de 16A. Unid. 1500 de 16A. Unid.		Conector de derivação cunha, tipo 11, na cor verde.			500
Concector GTDU 5/8, normatizado (a) com selo de sprovação do inmetro. unid. 550  Disjuntor monofásica de 200. unid. 550  Disjuntor monofásica de 200. unid. 550  Disjuntor monofásica de 400. unid. 550  Disjuntor monofásica de 500. unid. 550  Disjuntor monofásica de 500. unid. 550  Disjuntor Monofásica de 500. unid. 550  Disjuntor Trifásico de 100. unid. 350  Disjuntor Trifásico de 100. unid. 350  Disjuntor Trifásico de 600. unid. 350  Disjuntor Trifásico de 500. unid. 350  Disjuntor Trifásico de 500  Disjuntor Trifásico  Disjuntor Trifásico de 500  Disjuntor Trifásico de 500  Disjuntor Trifásico  Disjuntor Trifásico de 500  Disjuntor Trifásico  Disjuntor Trifá					500
Disjuntor Monofásica de 16A.  Disjuntor monofásica de 20A.  Disjuntor monofásica de 40A.  Disjuntor monofásica de 50A.  Disjuntor Monofásica de 50A.  Disjuntor Monofásica de 50A.  Disjuntor Monofásica de 50A.  Disjuntor Trifásico de 60A.  Disjuntor Trifásico de 60A.  Disjuntor Trifásico de 60A.  Disjuntor Trifásico de 50A.  Disjuntor	26	Conector de perfuração 1,5/16mm CDP 70, normatizado (ABNT).			1000
Disjuntor monofásica de 20A.  Disjuntor monofásica de 40A.  Disjuntor monofásica de 50A.  Disjuntor monofásica de 50A.  Disjuntor Monofásica de 50A.  Disjuntor Monofásica de 50A.  Disjuntor Trifásico de 70A.  Disjuntor Trifásico de 60A.  Disjuntor Trifásico de 60A.  Disjuntor Trifásico de 50A.  Disjuntor	27	Conector GTDU 5/8, normatizado (a) com selo de aprovação do inmetro.		unid.	150
Disjuntor monofásica de 40A.  Disjuntor Monofásica de 50A.  Disjuntor Monofásica de 50A.  Disjuntor Trifásico de 70A.  Disjuntor Trifásico de 70A.  Disjuntor Trifásico de 60A.  Disjuntor Trifásico de 60A.  Disjuntor Trifásico de 60A.  Disjuntor Trifásico de 60A.  Disjuntor Trifásico de 50A.  Disjuntor Trifásico de 40A.  Disjuntor Trifásico de 50A.  Disjuntor Trifásico de 40A.  Disjuntor Trifásico de 50A.  Disjuntor Trifásico de 10A.  Disjuntor Tri	28	Disjuntor Monofásica de 16A.			50
Disjuntor monofásica de 50A.  Disjuntor Monofásicade32A.  Disjuntor Trifásico de 70A.  Disjuntor Trifásico de 60A.  Disjuntor Trifásico de 60A.  Disjuntor Trifásico de 50A.  Pita isolante FVC rolo 19mm x 20m espessura 0,76mm preta no unid.  Maste para Aterramento 95mm, cobreada 5/8 x 1,50cm.  Disjuntor Trifásico de 50A.  Haste para Aterramento 95mm, cobreada 5/8 x 1,50cm.  Interruptor de 3 teclas , 10°, normatizado (a) [ABNT] e com selo de a unid.  Interruptor de duas teclas + tomada 10A normatizado (a) [ABNT] e com se unid.  Interruptor de duas teclas + tomada 10A normatizado (a) [ABNT] e com se unid.  Interruptor de uma tecla + tomada 10A normatizado (a) [ABNT] e com se unid.  Lampada Bulbo led alta potência de 40x E27 de 6500K Branco (Fri unid.  Dismpada de Bulbo led alta potência de 40x E27 de 6500K Branco (Fri unid.  Dismpada de Bulbo led alta potência de 40x E27 de 6500K Branco (Fri unid.  Dismpada de LED 30M normatizada (ABNT).  Duminária Pública de Ed cob; Pétala 150x BF Bivolt, Proteção IP66. Di unid.  Masteria Pública de Led cob; Pétala 150x BF Bivolt proteção IP66. Di unid.  Disminárias Pública de Led cob; Pétala 150x BF Bivolt proteção IP66. Di unid.  Diuminária Pública de Led cob; Pétala 150x BF Bivolt proteção IP66. Di unid.  Diuminária Pública de Led cob; Pétala 200x BF. Bivolt proteção IP66. Di unid.  Diuminária Pública de Led cob; Pétala 200x BF. Bivolt proteção IP66. Di unid.  Diuminária Pública de Led cob; Pétala 200x BF. Bivolt proteção IP66. Di unid.  Diuminária Pública de Led cob; Pétala 200x BF. Bivolt proteção IP66. Di unid.  Diuminária Pública de Led cob; Pétala 200x BF. Bivolt proteção IP66. Di unid.  Diuminária Pública de Led cob; Pétala 200x BF. Bivolt proteção IP66. Di unid.  Diuminária Pública de Led cob; Pétala 200x BF. Bivolt proteção IP66. Di unid.  Diuminária Pública de Led cob;	29	Disjuntor monofásica de 20A.		unid.	50
Disjuntor Monofásicade32A.  Disjuntor Trifásico de 70A.  Disjuntor Trifásico de 60A.  Disjuntor Trifásico de 60A.  Disjuntor Trifásico de 40A.  Disjuntor Trifásico de 40A.  Disjuntor Trifásico de 40A.  Disjuntor Trifásico de 50A.  Disjuntor Trifási	30	Disjuntor monofásica de 40A.		unid.	50
Disjuntor Trifásico de 60A.  Disjuntor Trifásico de 60A.  Disjuntor Trifásico de 60A.  Disjuntor Trifásico de 40A.  Disjuntor Trifásico de 50A.  Disjuntor Trifásico de 50A.  Fita isolante 23 rolo alta fusão 19mmx5mts, espessura 0,76mm preta no unid.  Maste para Atternamento 950mm, cobresada 598 x 1,50cm.  Haste para Atternamento 950mm, cobresada 598 x 1,50cm.  Interruptor de 3 teclas , 10°, normatizado (a) [ABNT] e com selo de a unid.  Interruptor de duas teclas + tomada 10A normatizado (a) [ABNT] e com seu unid.  Interruptor de uma tecla + tomada 10A normatizado (a) [ABNT] e com seu unid.  Interruptor de uma tecla + tomada 10A normatizado (a) [ABNT] e com seu unid.  Lâmpada Bulbo led alta potência 80w £ 27 6500K na cor branca (Fria).  Lâmpada de Bulbo led alta potência 80w £ 27 6500K na cor branca (Fria).  Lâmpada de Bulbo 1ed alta potência 100w £40 de 6500k, Branco (Fria).  Lâmpada de Bulbo 1ed alta potência 100w £40 de 6500k, Branco (Fria).  Lâmpada de Bulbo 1ed alta potência 100w £40 de 6500k, Branco (Fria).  Lâmpada de Bulbo 1ed alta potência 100w £40 de 6500k, Branco (Fria).  Lâmpada de Bulbo 1ed alta potência 100w £40 de 6500k, Branco (Fria).  Lâmpada de Bulbo 1ed alta potência 100w £40 de 6500k, Branco (Fria).  Lâmpada de Bulbo 1ed alta potência 100w £40 de 6500k, Branco (Fria).  Lâmpada de Bulbo 1ed alta potência 100w £40 de 6500k, Branco (Fria).  Lâmpada de Bulbo 1ed alta potência 100w £40 de 6500k, Branco (Fria).  Lâmpada de Bulbo 1ed alta potência 100w £40 de 6500k, Branco (Fria).  Lâmpada de Bulbo 1ed alta potência 100w £40 de 6500k, Branco (Fria).  Lâmpada de Bulbo 1ed alta potência 100w £40 de 6500k, Branco (Fria).  Lâmpada de Bulbo 1ed alta potência 100w £40 de 6500k, Branco (Fria).  Lâmpada de Bulbo 1ed alta potência 100w £40 de 6500k, Branco (Fria).  Lâmpada de Bulbo 1ed alta potência 100w £40 de 6500k, Branco (Fria).  Lâmpada de Bulbo 1ed alta potência 100w £40 de 6500k, Branco (Fria).  Lâminária Pública de Led cob, Pétala 200w BF. Bivolt Protecăo Ipóc.  Lâminária Pública de Led cob, Pétala 2	31	Disjuntor monofásica de 50A.		unid.	50
Disjuntor Trifásico de 40A.  Disjuntor Trifásico de 40A.  Disjuntor Trifásico de 40A.  Disjuntor Trifásico de 40A.  Disjuntor Trifásico de 50A.  Disjuntor Trifásico de 50A.  Pita isolante 23r rolo alta fuoão 19mmx5mts, espessura 0,76mm preta no unid.  30 Fita isolante PVC rolo 19mm x 20m espessura 0,18mm preta normatizado (	32	Disjuntor Monofásicade32A.		unid.	50
Disjuntor Trifásico de 40A.  Disjuntor Trifásico de 50A.  Tita isolante 23r rolo alta fusão 19mmxSmts, espessura 0,76mm preta no unid.  Brita isolante 27C rolo 19mm x 20m espessura 0,18mm preta no mid.  Tita isolante 27C rolo 19mm x 20m espessura 0,18mm preta normatizado (	33	Disjuntor Trifásico de 70A.		unid.	30
Disjuntor Trifásico de 50A.  Pita isolante 27 rolo sita fusão 19mmx5mts, espessura 0,76mm preta no unid.  Fita isolante PVC rolo 19mm x 20m espessura 0,18mm preta normatizado ( unid. 200 unid. 36 Haste para Aterramento 950mm, cobreada 5/8 x 1,50cm.  Interruptor de 3 teclas , 10*, normatizado (a) [ABNT] e com selo de a unid. 155 unid. 161 Interruptor de duas teclas + tomada 10A normatizado (a) [ABNT] e com se unid. 155 unid. 162 [ABmpada Bulbo led alta potência 80w £ 27 6500K na cor branca (Fria). Unid. 155 Lampada Bulbo led alta potência 80w £ 27 6500K na cor branca (Fria). Unid. 1200 unid. 155 [ABmpada Bulbo led alta potência 80w £ 27 6500K na cor branca (Fria). Unid. 1200 [ABmpada Bulbo led alta potência 60w £ 27 de 6500K Branco (Fri unid. 1200 [ABmpada Bulbo led alta potência 60w £ 27 de 6500K Branco (Fri unid. 1200 [ABmpada Bulbo led sib potência 100w £ 40 de 5500k, Branco (Fri unid. 1200 [ABmpada Bulbo led sib potência 100w £ 40 de 5500k, Branco (Fri unid. 1200 [ABmpada Bulbo led sib potência 100w £ 40 de 5500k, Branco (Fri unid. 1500 [ABmpada Bulbo led sib potência 100w £ 40 de 5500k, Branco (Fri unid. 1500 [ABmpada Bulbo led sib potência 100w £ 40 de 5500k, Branco (Fri unid. 1500 [ABmpada Bulbo led sib potência 100w £ 40 de 5500k, Branco (Fri unid. 1500 [ABmpada Bulbo led sib potência 100w £ 40 de 5500k, Branco (Fri unid. 1500 [ABmpada Bulbo led Bulbo led Bulbo led 6500k, Branco (Fri unid. 1500 [ABmpada Bulbo led Bulbo led Bulbo led 6500k, Branco (Fri unid. 1500 [ABmpada Bulbo led Bulbo led Bulbo led 6500k, Branco (Fri unid. 1500 [ABmpada Bulbo led Bulbo led Bulbo led Bulbo led 6500k, Branco (Fri unid. 1500 [ABmpada Bulbo led Bulbo led Bulbo led Bulbo led 6500k, Branco (Fri unid. 1500 [ABmpada Bulbo led Bulbo led Bulbo led Bulbo led Bulbo led Bulbo led 1500 [ABmpada Bulbo led Bu	34	Disjuntor Trifásico de 60A.		unid.	30
Fita isolante 23r rolo alta fusão 19mmxSmts, espessura 0,76mm preta no unid.  Fita isolante PVC rolo 19mm x 20m espessura 0,18mm preta normatizado (	35	Disjuntor Trifásico de 40A.		unid.	30
Fita isolante 23r rolo alta fusão 19mmxSmrts, espessura 0,76mm preta no unid.  Fita isolante PVC rolo 19mm x 20m espessura 0,18mm preta normatizado (	36			unid.	30
Fita isolante PVC rolo 19mm x 20m espessura 0,18mm preta normatizado ( unid. 200 Naste para Aterramento 950mm, cobreada 5/8 x 1,50cm. unid. 150 Interruptor de 3 teclas + 10m, normatizado (a) [ABNT] e com selo de a unid. 150 Interruptor de dua teclas + tomada 10 A normatizado (a) [ABNT] e com se unid. 150 Interruptor de dua teclas + tomada 10 A normatizado (a) [ABNT] e com se unid. 150 Lâmpada Bulbo led alta potência 80w £ 27 6500K na cor branca (Fria). unid. 1200 Lâmpada de Bulbo led alta com Potência de 40w £27 de 6500K Branco (Fri unid. 1200 Lâmpada de Bulbo led alta potência 100w £40 de 6500K, Branco (Fri unid. 1000 Lâmpada de LED 30W normatizada (ABNT). unid. 500 Lâmpada de LED 30W normatizado (ABNT). unid. 500 Lâmpada de Lad colo, pêtala 200 Lâmpada (ABNT). unid. 500 Lâmpada de Lad colo, pêtala 200 Lâmpada de Lad colo, pêtala 200 Lâmpada de Lad colo, pêtala 200 Lâmpada (ABNT). unid. 200 Lâmpada (ABNT). unid. 200 Lâmpada (ABNT). unid. 500 Lâmpada de Sal pâmpada de Led colo, pêtala 200 Lâmpada de Lad colo, pâmpada de Led, Branco com selo de unid. 500 Lâmpada de Lad colo, pêtala 200 Lâmpada de Lâmpada de Lad colo, pâmpada de Led, Branco com selo de unid. 500 Lâmpada de Lâmpada de Lâmpada de Lad Branco com selo de unid. 500 Lâmpada de Lâmpada de	37			unid.	40
Interruptor de 3 teclas , 10° , normatizado (a) [ABNT] e com selo de a unid. 150  Interruptor de duas teclas + tomada 10A normatizado (a) [ABNT] e com s unid. 150  Interruptor de uma tecla + tomada 10A normatizado (a) [ABNT] e com s unid. 150  Lâmpada Bulbo led alta potência 80% £ 27 6500K na cor branca (Fria). unid. 1200  Lâmpada de Bulbo led alta com Potência de 40% E27 de 6500K Branco (Fri unid. 1000  Lâmpada de Bulbo Led alta potência 100% E40 de 6500K, Branco (Fria). unid. 600  Lâmpada de LED 30% normatizada (ABNT]. unid. 500  Luminâria Pública de Fibra Com Soquete £ 27 para Poste de Rua Normatiz unid. 300  Luminâria Pública de Led cob; Pétala 150% BF Bivolt. Proteção IP66. Di unid. 500  Luminâria Pública de Led cob; Pétala 200% BF. Bivolt proteção IP66. Di unid. 500  Luva rosquiável de ¼ cor preto. unid. 200  Luva rosquiável de ¼ cor preto. unid. 200  Parafuso de ¼ x 30cm rosca total para luminâria Normatizado. unid. 200  Plaflon (plaflonier) com soquete E27 para lâmpada de led, Branco com s unid. 600  Refletor Led Búvolt (60% (RGB) Preto (IP65). unid. 660  Refletor Led búvolt (60% (RGB) Preto (IP65). unid. 660  Refletor Led Búvolt (RGB) Preto (IP65). unid. 660  Soquete E27, 250V Pendente MT  Ormada de 3 pinos 10° (macho) , normatizado (a) [ABNT] e com selo de a unid. 150  Comada de 3 pinos 10° (macho) , normatizado (a) [ABNT] e com selo de a unid. 150  Tomada de 3 pinos 10° (macho) , normatizado (a) [ABNT] e com selo de a unid. 150  Conector Generico C/ entrada Frontal 4.0 mm.   150	38	Fita isolante PVC rolo 19mm x 20m espessura 0,18mm preta normatizado (		unid.	200
Interruptor de 3 teclas , 10° , normatizado (a) [AENT] e com selo de a unid. 156 Interruptor de duas teclas + tomada 10 A normatizado (a) [AENT] e com se unid. 156 Interruptor de uma tecla + tomada 10 A normatizado (a) [AENT] e com se unid. 156 Lâmpada Bulbo led alta potência 80% £ 27 6500K na cor branca (Fria). unid. 1200 Lâmpada de Bulbo led alta com Potência de 40% £27 de 5500K Branco (Fri unid. 1000 Lâmpada de Bulbo Led alta potência 100% £40 de 6500K, Branco (Fria). unid. 600 Lâmpada de LED 30M normatizada [AENT]. unid. 500 Lâmpada de LED 30M normatizada [AENT]. unid. 300 Laminária Pública de Led cob; Pétala 150% BF Bivolt, Proteção IP66. Di unid. 50 Luminária Pública de Led cob; Pétala 200% BF. Bivolt proteção IP66. Di unid. 55 Luva rosquiável de 4 cor preto. unid. 200 Lava rosquiável de 4 cor preto. unid. 800 Plaflon (plaflonier) com sequete £27 para lâmpada de led, Branco com s unid. 800 Plaflon (plaflonier) com sequete £27 para lâmpada de led, Branco com s unid. 800 Plaflon (plaflonier) com sequete £27 para lâmpada de led, Branco com s unid. 800 Plaflon (plaflonier) com sequete £27 para lâmpada de led, Branco com s unid. 800 Plaflon (plaflonier) com sequete £27 para lâmpada de led, Branco com s unid. 800 Plaflon (plaflonier) com sequete £27 para lâmpada de led, Branco com s unid. 800 Plaflon (plaflonier) com sequete £27 para lâmpada de led, Branco com s unid. 800 Plaflon (plaflonier) com sequete £27 para lâmpada de led, Branco com s unid. 800 Plaflon (plaflonier) com sequete £27 para lâmpada de led, Branco com s unid. 800 Plaflon (plaflonier) com sequete £27 para lâmpada de led, Branco com s unid. 800 Plaflon (plaflonier) com sequete £27 para lâmpada de led, Branco com s	39	Haste para Aterramento 950mm, cobreada 5/8 x 1,50cm.		unid.	150
Interruptor de duas teclas + tomada 10A normatizado (a) [ABNT] e com s unid. 156 Interruptor de uma tecla + tomada 10A normatizado (a) [ABNT] e com se unid. 156 Lâmpada Bulbo led alta potência 80% É 27 6500K na cor branca (Fria). unid. 1200 Lâmpada de Bulbo Led alta com Potência de 40% E27 de 6500K Branco (Fri unid. 1000 Lâmpada de Bulbo Led alta potência 100% E40 de 6500K, Branco (Fri unid. 600 Lâmpada de LED 30W normatizada [ABNT]. unid. 600 Lâmpada de LED 30W normatizada [ABNT]. unid. 500 Luminária Pública de Fibra Com Soquete É 27 para Poste de Rua Normatiz unid. 500 Luminária Pública de Led cob; Pétala 150% BF Bivolt Proteção IP66. Di unid. 500 Luminária Pública de Led cob, Pétala 200% BF. Bivolt proteção IP66. Di unid. 500 Luminária Pública de Fibra com Soquete E40, para poste de Rua Normat unid. 300 Luva rosquiável de 4 cor preto. unid. 200 Luva rosquiável de 4 cor preto. unid. 200 Luva rosquiável de 4 cor preto. unid. 200 Luva rosquiável de 8 cor preto. unid. 800 Se Parafuso de 4 x 30cm rosca total para luminária Normatizado. unid. 800 Halflon (plaflonier) com soquete E27 para lâmpada de led, Branco com s unid. 660 Refletor Led bivolt (60% (RGB) Preto (IF65). unid. 660 Refletor Led bivolt (RGB) Preto (IF65). unid. 660 Refletor Led 30% bivolt (RGB) Preto (IF65). unid. 660 Soquete E27, 250V Pendente MT Tomada de 3 pinos 10° (macho) , normatizado (a) [ABNT] e com selo de unid. 150 Concetor Generico C/ entrada Frontal 4.0 mm. unid. 150 Concetor Generico C/ entrada Frontal 4.0 mm. unid. 200 Concetor Generico C/ entrada Frontal 4.0 mm. unid. 200 Concetor Generico C/ entrada Frontal 4.0 mm. unid. 200 Concetor Generico C/ entrada Frontal 4.0 mm. unid. 200 Concetor Generico C/ entrada Prontal 4.0 mm. unid. 200 Concetor Generico C/ entrada Prontal 4.0 mm. unid. 200 Concetor Generico C/ entrada Frontal 4.0 mm. unid. 200 Concetor Generico C/ entrada Prontal 4.0 mm. unid. 200 Concetor Generico C/ entrada Prontal 4.0 mm. unid. 200 Concetor Generico C/ entrada Prontal 4.0 mm. un	40			unid.	150
Interruptor de uma tecla + tomada 10 A normatizado (a) [ABNT] e com se unid. Lâmpada Bulbo led alta potência 80w £ 27 6500K na cor branca (Fria).  Lâmpada de Bulbo Led alta com Potência de 40w E27 de 6500K Branco (Fri unid. 1000 Lâmpada de Bulbo Led alta potência 100w E40 de 6500k, Branco (Fria).  Lâmpada de Bulbo Led alta potência 100w E40 de 6500k, Branco (Fria).  Luminária Pública de Fibra Com Soquete £ 27 para Foste de Rua Normatiz unid. 500 Luminária Pública de Led cob; Pétala 150w BF Bivolt. Proteção 1P66. Di unid. 500 Luminária Pública de Led cob; Pétala 150w BF Bivolt proteção 1P66. Di unid. 500 Luminárias Públicas de Fibra com Soquete E40, para poste de Rua Normat unid. 501 Luva rosquiável de 4ª cor preto unid. 200 Luva rosquiável de 4ª cor preto unid. 200 Luva rosquiável de 4ª cor preto unid. 200 Luva rosquiável de 50 com soquete E27 para lâmpada de led, Branco com s unid. 200 Luva rosquiável de 50 com soquete E27 para lâmpada de led, Branco com s unid. 155 Refletor (plafionier) com soquete E27 para lâmpada de led, Branco com s unid. 165 Refletor Led 30w bivolt ( RGB) Preto ( IP65) unid. 600 Refletor Led 30w bivolt ( RGB) Preto ( IP65) unid. 600 Soquete de porcelana l rosca é 27 Cônico, normatizado (a) e com selo d unid. 600 Soquete E27, 250V Pendente MT Tomada de 3 pinos 10° [macho] , normatizado (a) [ABNT] e com selo de a unid. 1550 Car Refletor Led 30w bivolt ( RGB) macho] , normatizado (a) [ABNT] e com selo de a unid. 1560 Tomada de 3 pinos 10° [macho] , normatizado (a) [ABNT] e com selo de a unid. 1560 Tomada interna 10A 3 furos [fémea] , normatizado (a) [ABNT] e com selo de a unid. 1560 Concetor Generico C/ entrada Frontal 4.0 mm unid. 200 Conector Generico C/ entrada Frontal 4.0 mm unid. 200 Conector Generico C/ entrada Frontal 4.0 mm unid. 200 Conector Generico C/ entrada Frontal 4.0 mm unid. 100 Conector Generico C/ entrada Frontal 4.0 mm	41			unid.	150
Lâmpada Bulbo led alta potência 80% É 27 6500K na cor branca (Fria). unid. 1200 Lâmpada de Bulbo led alta com Potência de 40% E27 de 6500K Branco (Fri unid. 1000 Lâmpada de Bulbo Led alta potência 100% E40 de 6500K, Branco (Fria). unid. 600 Lâmpada de LED 30% normatizada (ARNT). unid. 500 Luminária Pública de Fibra Com Soquete É 27 para Poste de Rua Normatiz unid. 300 Luminária Pública de Led cob, Pétala 150% BF Bivolt. Proteção IP66. Di unid. 501 Luminária Pública de Led cob, Pétala 200% BF. Bivolt proteção Ip66. Di unid. 501 Luminária Pública de Led cob, Pétala 200% BF. Bivolt proteção Ip66. Di unid. 501 Luva rosquiável de % cor preto. unid. 300 Luva rosquiável de % cor preto. unid. 200 Luva rosquiável de % cor preto. unid. 200 Luva rosquiável de % cor preto. unid. 200 Plaflon (plaflonier) com soquete E27 para lâmpada de led, Branco com s unid. 200 Plaflon (plaflonier) com soquete E27 para lâmpada de led, Branco com s unid. 200 Refletor de Led Sov bivolt ( RGB) Preto ( IP65). unid. 601 Refletor de Led Sov bivolt ( RGB) Preto ( IP65). unid. 602 Refletor de Soquete E27, 250% Pendente MT Comada de 3 pinos 10° [macho] , normatizado (a) [ABNT] e com selo de unid. 600 Soquete E27, 250% Pendente MT Comada de 3 pinos 10° [macho] , normatizado (a) [ABNT] e com selo de a unid. 1500 Tomada de 3 pinos 20° [macho] , normatizado (a) [ABNT] e com selo de a unid. 1500 Tomada interna 20A 3 furos [fêmea] , normatizado (a) [ABNT] e com selo de a unid. 1500 Conector Generico C/ entrada Frontal 4.0 mm. unid. 200 Conector Generico C/ entrada Frontal 4.0 mm. unid. 200 Conector Generico C/ entrada lateral 6,0 mm. unid. 200 Conector Generico C/ entrada lateral 6,0 mm. unid. 200 Conector Generico C/ entrada lateral 6,0 mm. unid. 200 Conector Generico C/ entrada lateral 6,0 mm. unid. 200 Conector Generico C/ entrada lateral 6,0 mm. unid. 200 Conector Generico C/ entrada lateral 6,0 mm. unid. 200 Conector Generico C/ entrada lateral 6,0 mm. unid. 200 Conector Generico C/ entrada lateral 6,0 mm. unid. 200 Conector Generico C/ entrada Con				unid.	150
Lâmpada de Bulbo led alta com Potência de 40w E27 de 6500K Branco (Fri unid. Lâmpada de Bulbo Led alta potência 100w E40 de 6500K, Branco (Fria).  Lâmpada de LED 30W normatizada (ARNT).  Luminária Publica de Fibra Com Soquete É 27 para Poste de Rua Normatiz unid.  Luminária Pública de Led cob; Pétala 150w BF Bivolt. Proteção IP66. Di unid. 550  Luminária Pública de Led cob; Pétala 200w BF. Bivolt proteção Ip66. Di unid. 550  Luminárias Públicas de Fibra com Soquete E40, para poste de Rua Normat unid. 300  Luminárias Públicas de Fibra com Soquete E40, para poste de Rua Normat unid. 300  Luva rosquiável de 4 cor perto unid. 200  Luva rosquiável de 4 cor perto unid. 200  Parafuso de 4 x 30cm rosca total para luminária Normatizado unid. 200  Parafuso de 4 x 30cm rosca total para luminária Normatizado unid. 800  Refletor de Led bivolt 60w ( RGB) Preto ( IP65 ) unid. 660  Refletor Led 30w bivolt ( RGB) Preto ( IP65 ) unid. 660  Refletor Led 30w bivolt ( RGB) Preto ( IP65 ) unid. 660  Soquete de porcelana 1 rosca é 27 Cônico, normatizado (a) e com selo d unid. 600  Soquete de porcelana 1 rosca é 27 Cônico, normatizado (a) e com selo da unid. 600  Tomada de 3 pinos 10° [macho] , normatizado (a) [ABNT] e com selo de a unid. 400  Tomada de 3 pinos 20° [macho] , normatizado (a) [ABNT] e com selo de a unid. 150  Tomada interna 10A 3 furos [fêmea] , normatizado (a) [ABNT] e com selo unid. 150  Tomada interna 10A 3 furos [fêmea] , normatizado (a) [ABNT] e com selo unid. 150  Conector Generico C/ entrada Frontal 4.0 mm unid. 200  Conector Generico C/ entrada lateral 6,0 mm unid. 200  Conector Generico C/ entrada lateral 6,0 mm unid. 200  Conector Generico C/ entrada lateral 6,0 mm unid. 200  Conector Generico C/ entrada lateral 6,0 mm unid. 100  Conector Generico C/ entrada lateral 6,0 mm	43			unid.	1200
Lâmpada de Bulbo Led alta potência 100w E40 de 6500k, Branco (Fria).  Lâmpada de LED 30W normatizada (ABNT).  Luminária Pública de Fibra Com Soquete £ 27 para Poste de Rua Normatiz unid.  Luminária Pública de Led cob, Pétala 150w BF Bivolt. Proteção IP66. Di unid.  Luminária Pública de Led cob, Pétala 200w BF. Bivolt proteção Ip66. Di unid.  Luminária Pública de Led cob, Pétala 200w BF. Bivolt proteção Ip66. Di unid.  Luminária Públicas de Fibra com Soquete E40, para poste de Rua Normat unid.  Luva rosquiável de % cor preto.  Luva rosquiável de % cor preto.  Luva rosquiável de % cor preto.  Parafuso de % x 30cm rosca total para luminária Normatizado. unid. 200  Parafuso de % x 30cm rosca total para luminária Normatizado. unid. 800  Refletor de Led bivolt 60w (RGB) Preto (IP65). unid. 660  Refletor de Led bivolt 60w (RGB) Preto (IP65). unid. 660  Refletor Led 30w bivolt (RGB) Preto (IP65). unid. 660  Soquete E27, 250V Pendente MT unid. 400  Soquete E27, 250V Pendente MT unid. 400  Tomada de 3 pinos 10° [macho] , normatizado (a) [ABNT] e com selo de a unid. 400  Tomada de 3 pinos 20° [macho] , normatizado (a) [ABNT] e com selo de a unid. 150  Tomada interna 10A 3 furos [fêmea] ,normatizado (a) [ABNT] e com selo unid. 150  Tomada interna 20A 3 furos [fêmea] ,normatizado (a) [ABNT] e com selo unid. 150  Conector Generico C/ entrada Frontal 4.0 mm. unid. 200  Conector Generico C/ entrada Frontal 4.0 mm. unid. 200  Conector Generico C/ entrada lateral 6.0 mm. unid. 200  Conector Unreira 4,0 mm com 12 entrada e 12 saída unid. 50  Cabo PP 3 x 4 normatizado com selo 20 inmetro. mt. 400  Cabo PP 3 x 4 normatizado com selo 20 inmetro. mt. 400  Cabo PP 3 x 4 normatizado com selo 20 inmetro. mt. 400  Cabo PP 3 x 4 normatizado com selo 20 inmetro. mt. 400  Cabo PP 3 x 4 normatizado com selo 20 inmetro. mt. 400  Chave magnética 220v para lev Unid. 100  Luminária sobpor de 18w Unid. 100  Chave magnética 220v para lev Unid. 101  Chave magnética 220v para lev Unid. 101  Chave magnética				unid.	1000
Lâmpada de LED 30W normatizada [ABNT].  Luminária Publica de Fibra Com Soquete É 27 para Poste de Rua Normatiz unid.  Luminária Pública de Led cob; Pétala 150w BF Bivolt. Proteção IP66. Di unid.  Luminária Pública de Led cob; Pétala 200w BF. Bivolt proteção IP66. Di unid.  Luminárias Públicas de Fibra com Soquete E40, para poste de Rua Normat unid.  Luva rosquiável de 4x cor preto.  Luva rosquiável de 4x cor preto.  Luva rosquiável de 4x cor preto.  Luva rosquiável de 5x 30cm rosca total para luminária Normatizado.  Plaflon (plaflonier) com soquete E27 para lâmpada de led, Branco com s unid.  Refletor de Led bivolt 60w ( RGB) Preto ( IP65 ).  Refletor Led 30w bivolt ( RGB) Preto ( IP65 ).  Refletor Led 30w bivolt ( RGB) Preto ( IP65 ).  Reflé fotocélula NF Normatizado (ABNT) com selo do inmetro.  Soquete de porcelana l rosca é 27 Cônico, normatizado (a) e com selo d unid.  Soquete E27, 250V Pendente MT  Tomada de 3 pinos 10° [macho] , normatizado (a) [ABNT] e com selo de a unid.  Tomada de 3 pinos 20° [macho] , normatizado (a) [ABNT] e com selo de a unid.  Tomada interna 10A 3 furos [fêmea] , normatizado (a) [ABNT] e com selo unid.  Tomada interna 20A 3 furos [fêmea] , normatizado (a) [ABNT] e com selo unid.  Conector Generico C / entrada Frontal 4.0 mm.  Conector Generico C / entrada Frontal 4.0 mm.  Conector Benerico C / entrada Frontal 4.0 mm.  Conector Benerico C / entrada lateral 6,0 mm.  Conector Benerico C / ent				unid.	600
Luminária Pública de Fibra Com Soquete É 27 para Poste de Rua Normatiz unid.  Luminária Pública de Led cob; Pétala 150w BF Bivolt. Proteção 1766. Di unid.  Luminária Pública de Led cob, Pétala 200w BF. Bivolt proteção 1766. Di unid.  Luminárias Públicas de Fibra com Soquete E40, para poste de Rua Normat unid.  Luva rosquiável de % cor preto.  Parafuso de % x 30cm rosca total para luminária Normatizado.  Parafuso de % x 30cm rosca total para luminária Normatizado.  Mid. 80c  Plaflon (plaflonier) com soquete E27 para lâmpada de led, Branco com s unid.  Effeter de Led bivolt 60w ( RGB) Preto ( IP65 ).  Refletor de Led 30w bivolt ( RGB) Preto ( IP65 ).  Refletor Led 30w bivolt ( RGB) Preto ( IP65 ).  Soquete de porcelana l rosca é 27 Cônico, normatizado (a) unid.  Soquete de porcelana l rosca é 27 Cônico, normatizado (a) e com selo d unid.  Tomada de 3 pinos 10° [macho] , normatizado (a) [ABNT] e com selo de a unid.  Tomada de 3 pinos 10° [macho] , normatizado (a) [ABNT] e com selo de a unid.  Tomada interna 10A 3 furos [fêmea] , normatizado (a) [ABNT] e com selo unid.  Tubo eletroduto rosquiável % cor preto, normatizado (a) [ABNT] e com selo unid.  Conector Generico C/ entrada Frontal 4.0 mm.  Conector Generico C/ entrada Frontal 4.0 mm.  Conector Durneira 4,0 mm com 12 entrada e 12 saída  Conector burneira 4,0 mm com 12 entrada e 12 saída  Conector burneira 4,0 mm com 12 entrada e 12 saída  Unid.  Luminária sobpor de 36w  Unid.  Luminária sobpor de 36w  Unid.  Luminária sobpor de 16w  Unid.  Chave magnética 220v para lov  Chave magnética 230v para 3cv  Unid.  Unid.  Elumid.  Chave magnética 230v para 3cv  Unid.  Chave magnética 380v para 3cv  Unid.  Chave magnética 380v para 3cv				unid.	500
Luminária Pública de Led cob; Pétala 150w BF Bivolt Proteção IP66. Di unid.  Luminária Pública de Led cob, Pétala 200w BF. Bivolt proteção IP66. Di unid.  Luminárias Públicas de Fibra com Soquete E40, para poste de Rua Normat unid.  Luva rosquiável de % cor preto.  Luva rosquiável de % cor preto.  Luva rosquiável de % cor preto.  Parafuso de % x 30cm rosca total para luminária Normatizado.  Plaflon (plaflonier) com soquete E27 para lâmpada de led, Branco com s unid.  Refletor de Led bivolt 60w ( RGB) Preto ( IP65 ).  Refletor Led 30w bivolt ( RGB) Preto ( IP65 ).  Relé fotocélula NF Normatizado (ABNT) com selo do inmetro.  Soquete de porcelana l rosca é 27 Cónico, normatizado (a) e com selo d unid.  Soquete E27, 250V Pendente MT  Tomada de 3 pinos 10° [macho] , normatizado (a) [ABNT] e com selo de a unid.  Tomada de 3 pinos 20° [macho] , normatizado (a) [ABNT] e com selo de a unid.  Tomada interna 10A 3 furos [fémea] , normatizado (a) [ABNT] e com selo unid.  Tomada interna 20A 3 furos [fémea] , normatizado (a) [ABNT] e com selo unid.  Conector Generico C/ entrada Frontal 4.0 mm.  Conector Generico C/ entrada lateral 6,0 mm.  Conector Benerico C/ entrada lateral 6,0 m				unid.	300
Luminária Pública de Led cob, Pétala 200w BF. Bivolt proteção Ip66. Di unid. 50 Luminárias Públicas de Fibra com Soquete E40, para poste de Rua Normat unid. 300 Luva rosquiável de % cor preto.				unid.	50
Luminárias Públicas de Fibra com Soquete E40, para poste de Rua Normat unid. 200 Luva rosquiável de % cor preto. unid. 200 Parafuso de % x 30cm rosca total para luminária Normatizado. unid. 800 Plaflon (plaflonier) com soquete E27 para lâmpada de led, Branco com s unid. 150 Refletor de Led bivolt 60w ( RGB) Preto ( IP65 ). unid. 600 Refletor Led 30w bivolt ( RGB) Preto ( IP65 ). unid. 600 Refletor Led 30w bivolt ( RGB) Preto ( IP65 ). unid. 600 Refletor Led 30w bivolt ( RGB) Preto ( IP65 ). unid. 600 Refletor Led 30w bivolt ( RGB) Preto ( IP65 ). unid. 600 Refletor Led 30w bivolt ( RGB) Preto ( IP65 ). unid. 600 Soquete de porcelana l rosca é 27 Cónico, normatizado (a) e com selo d unid. 600 Soquete E27, 250V Pendente MT unid. 600 Tomada de 3 pinos 10° [macho] , normatizado (a) [ABNT] e com selo de a unid. 150 Tomada interna 10A 3 furos [fémea] , normatizado (a) [ABNT] e com selo de a unid. 150 Tomada interna 10A 3 furos [fémea] , normatizado (a) [ABNT] e com selo unid. 150 Tomada interna 20A 3 furos [fémea] , normatizado (a) [ABNT] e com selo unid. 150 Tomada interna 20A 3 furos [fémea] , normatizado (a) [ABNT] e com selo unid. 150 Conector Generico C/ entrada Frontal 4.0 mm. unid. 200 Conector Generico C/ entrada Frontal 4.0 mm. unid. 200 Conector Generico C/ entrada lateral 6,0 mm. unid. 200 Conector burneira 4,0 mm com 12 entrada e 12 saída unid. 500 Cabo PP 3 x 4 normatizado com selo do inmetro. mt. 400 Tomada interna sobpor de 36w Unid. 100 Luminária sobpor de 24w Unid. 100 Luminária sobpor de 18w Unid. 100 Chave magnética 220v para 1cv Unid. 101 Chave magnética 230v para 3cv Unid. 101 Filtro de linha com 08 saída	49			unid.	50
Luva rosquiável de % cor preto.  Luva rosquiável de % cor preto.  Luva rosquiável de % cor preto.  Data rosquiável de % cor preto.  Data rosquiável de % cor preto.  Plaflon (plaflonier) com soquete E27 para lâmpada de led, Branco com s. unid.  Evaluate rosquiável de Led bivolt (8GB) Preto (1P65).  Refletor de Led bivolt (8GB) Preto (1P65).  Refletor Led 30w bivolt (8GB) Preto (1P65).  Refletor Led 30w bivolt (8GB) Preto (1P65).  Refletor de Led bivolt (8GB) Preto (1P65).  Refletor Led 30w bivolt (8GB) Preto (1P65).  Refletor Led 30w bivolt (8GB) Preto (1P65).  Soquete de porcelana l rosca é 27 Cônico, normatizado (a) e com selo de unid.  Soquete E27, 250V Pendente MT  Unid. 400  Tomada de 3 pinos 10° [macho], normatizado (a) [AENT] e com selo de a unid.  Tomada de 3 pinos 20° [macho], normatizado (a) [AENT] e com selo de a unid.  Tomada interna 10A 3 furos [fêmea], normatizado (a) [AENT] e com selo unid.  Tomada interna 20A 3 furos [fêmea], normatizado (a) [AENT] e com selo unid.  Conector Generico C/ entrada Frontal 4.0 mm.  Conector Generico C/ entrada Frontal 4.0 mm.  Conector Generico C/ entrada lateral 6,0 mm.  Conector Burneira 4,0 mm com 12 entrada e 12 saída  Conector Burneira 4,0 mm com 12 entrada e 12 saída  Conector Burneira 4,0 mm com 12 entrada e 12 saída  Conector Burneira 4,0 mm com 12 entrada e 12 saída  Unid.  Cabo PP 4 x 4 normatizado com selo do inmetro.  The Luminária sobpor de 36w  Unid.  Luminária sobpor de 24w  Unid.  Luminária sobpor de 24w  Unid.  Chave magnética 220v para lcv  Unid.  Chave magnética 230v para 3cv  Unid.  Cide Chave magnética 230v para 3cv  Unid.  Cide Filtro de linha com 08 saída				unid.	300
Luva rosquiável de % cor preto.  Darafuso de ½ x 30cm rosca total para luminária Normatizado.  Plaflon (plaflonier) com soquete E27 para lâmpada de led, Branco com s unid.  Refletor de Led bivolt 60w ( RGB) Preto ( IP65).  Refletor Led 30w bivolt ( RGB) Preto ( IP65).  Relé fotocélula NF Normatizado (ABNT) com selo do inmetro.  Soquete de porcelana l rosca é 27 Cônico, normatizado (a) e com selo d unid.  Soquete E27, Z50V Pendente MT  Tomada de 3 pinos 10ª [macho] , normatizado (a) [ABNT] e com selo de a unid.  Tomada de 3 pinos 20ª [macho] , normatizado (a) [ABNT] e com selo de a unid.  Tomada interna 10A 3 furos [fêmea] , normatizado (a) [ABNT] e com selo de a unid.  Tomada interna 20A 3 furos [fêmea] , normatizado (a) [ABNT] e com selo unid.  Tomada interna 20A 3 furos [fêmea] , normatizado (a) [ABNT] e com selo unid.  Conector Generico C/ entrada Frontal 4.0 mm.  Conector Generico C/ entrada lateral 6,0 mm.  Conector Burneira 4,0 mm com 12 entrada e 12 saída  Corda 12 mm. 500 mts  Cordo PP 3 x 4 normatizado com selo do inmetro.  Tuminária sobpor de 36w  Unid.  Luminária sobpor de 24w  Unid.  Luminária sobpor de 18w  Unid.  Chave magnética 220v para 1cv  Chave magnética 230v para 3cv  Unid.  Filtro de linha com 08 saída		and the second contract th		unid.	200
Parafuso de 4 x 30cm rosca total para luminária Normatizado. unid. 800 4 Plaflon (plaflonier) com soquete E27 para lâmpada de led, Branco com s unid. 156 55 Refletor de Led bivolt 60w ( RGB) Preto ( 1P65 ). unid. 66 56 Refletor Led 30w bivolt ( RGB) Preto ( 1P65 ). unid. 66 57 Relé fotocélula NF Normatizado (ABNT) com selo do inmetro. unid. 1500 58 Soquete de porcelana l rosca é 27 Cónico, normatizado (a) e com selo d unid. 600 59 Soquete E27, 250V Pendente MT unid. 400 60 Tomada de 3 pinos 10ª (macho), normatizado (a) [ABNT] e com selo de a unid. 150 61 Tomada de 3 pinos 20ª (macho), normatizado (a) [ABNT] e com selo de a unid. 150 62 Tomada interna 10A 3 furos [fêmea], normatizado (a) [ABNT] e com selo unid. 150 63 Tomada interna 20A 3 furos [fêmea], normatizado (a) [ABNT] e com selo unid. 150 64 Tubo eletroduto rosquiável % cor preto, normatizado (a) [ABNT] vara co unid. 200 65 Conector Generico C/ entrada Frontal 4.0 mm. unid. 200 66 Conector Generico C/ entrada lateral 6,0 mm. unid. 200 67 Conector burneira 4,0 mm com 12 entrada e 12 saída unid. 560 68 Corda 12 mm. 500 mts mt. 400 69 Cabo PP 3 x 4 normatizado com selo do inmetro. mt. 400 70 Cabo PP 3 x 4 normatizado com selo 20 inmetro. mt. 400 71 Luminária sobpor de 36w Unid. 100 72 Luminária sobpor de 24w Unid. 100 73 Luminária sobpor de 26w Unid. 100 74 Chave magnética 220v para lcv Unid. 101 75 Chave magnética 220v para 3cv Unid. 107 76 Filtro de linha com 08 saída				unid.	200
Plaflon (plaflonier) com soquete E27 para lâmpada de led, Branco com s unid. 150 Refletor de Led bivolt 60w ( RGB) Preto ( IP65 ). unid. 66 Refletor Led 30w bivolt ( RGB) Preto ( IP65 ). unid. 66 Refletor Led 30w bivolt ( RGB) Preto ( IP65 ). unid. 66 Refletor Led 30w bivolt ( RGB) Preto ( IP65 ). unid. 66 Refletor Led 30w bivolt ( RGB) Preto ( IP65 ). unid. 66 Refletor Led 30w bivolt ( RGB) Preto ( IP65 ). unid. 66 Refletor Led 30w bivolt ( RGB) Preto ( IP65 ). unid. 66 Refletor Led 30w bivolt ( RGB) Preto ( IP65 ). unid. 1500 Soquete de porcelana l rosca é 27 Cônico, normatizado (a) e com selo de unid. 600 Soquete E27, 250V Pendente MT Tomada de 3 pinos 10° [macho] , normatizado (a) [ABNT] e com selo de a unid. 150 Tomada interna 10A 3 furos [fémea] , normatizado (a) [ABNT] e com selo de a unid. 150 Tomada interna 20A 3 furos [fémea] , normatizado (a) [ABNT] e com selo unid. 150 Tomada interna 20A 3 furos [fémea] , normatizado (a) [ABNT] e com selo unid. 150 Tomada interna 20A 3 furos [fémea] , normatizado (a) [ABNT] e com selo unid. 150 Conector Generico C/ entrada Frontal 4.0 mm. unid. 200 Conector Generico C/ entrada Frontal 4.0 mm. unid. 200 Conector Generico C/ entrada lateral 6,0 mm. unid. 200 Conector Benerico C/ entrada lateral 6,0 mm. unid. 50 Conector burneira 4,0 mm com 12 entrada e 12 saída unid. 50 Cabo PP 3 x 4 normatizado com selo do inmetro. mt. 400 Cabo PP 3 x 4 normatizado com selo do inmetro. mt. 400 Tomada interna sobpor de 26w unid. 100 Luminária sobpor de 26w Unid. 100 Luminária sobpor de 18w Unid. 100 Chave magnética 220v para 1cv Unid. 100 Chave magnética 220v para 3cv Unid. 101 Chave magnética 230v para 3cv Unid. 101 Chave magnética 220v para 3cv Unid. 102 Chave magnética 220v para 3cv Unid. 102 Chave magnética 220v para 3cv Unid. 220 Chave magnética 220v para 3cv Unid. 220 Chave magnética 220v para 3cv Unid. 220 Chave 100 Chave 100 Chave					800
Refletor de Led bivolt 60w ( RGB) Preto ( 1P65 ).  Refletor Led 30w bivolt ( RGB) Preto ( 1P65 ).  Relé fotocélula NF Normatizado (ABNT) com selo do immetro.  Soquete de porcelana 1 rosca é 27 Cônico, normatizado (a) e com selo d. unid.  Soquete E27, 250V Pendente MT  unid.  Tomada de 3 pinos 10° [macho] , normatizado (a) [ABNT] e com selo de a unid.  Tomada de 3 pinos 20° [macho] , normatizado (a) [ABNT] e com selo de a unid.  Tomada interna 10A 3 furos [fêmea] , normatizado (a) [ABNT] e com selo unid.  Tomada interna 20A 3 furos [fêmea] , normatizado (a) [ABNT] e com selo unid.  Tomada interna 20A 3 furos [fêmea] , normatizado (a) [ABNT] e com selo unid.  Conector Generico C/ entrada Frontal 4.0 mm.  Conector Generico C/ entrada Frontal 4.0 mm.  Conector Generico C/ entrada lateral 6,0 mm.  Conector Burneira 4,0 mm com 12 entrada e 12 saída  Corda 12 mm. 500 mts  Cabo PP 3 x 4 normatizado com selo do inmetro.  Thuminária sobpor de 36w  Luminária sobpor de 24w  Unid.  Luminária sobpor de 24w  Unid.  Luminária sobpor de 18w  Chave magnética 220v para lcv  Unid.  Tohave magnética 220v para 3cv  Unid.  Tohave magnética 230v para 3cv  Unid.  Tohave magnética 230v para 3cv  Unid.  Tohave magnética 250v para 3cv				unid.	150
Refletor Led 30w bivolt ( RGB) Preto ( IP65).  Relé fotocélula NF Normatizado (ABNT) com selo do inmetro.  Relé fotocélula NF Normatizado (ABNT) com selo do inmetro.  Soquete de porcelana 1 rosca é 27 Cónico, normatizado (a) e com selo d unid.  Soquete E27, 250V Pendente MT  Tomada de 3 pinos 10° [macho] , normatizado (a) [ABNT] e com selo de a unid.  Tomada de 3 pinos 20° [macho] , normatizado (a) [ABNT] e com selo de a unid.  Tomada interna 10A 3 furos [fêmea] , normatizado (a) [ABNT] e com selo unid.  Tomada interna 20A 3 furos [fêmea] , normatizado (a) [ABNT] e com selo unid.  Tubo eletroduto rosquiável % cor preto, normatizado (a) [ABNT] e com sel unid.  Conector Generico C/ entrada Frontal 4.0 mm.  Conector Generico C/ entrada lateral 6,0 mm.  Conector Generico C/ entrada lateral 6,0 mm.  Conector burneira 4,0 mm com 12 entrada e 12 saída  Corda 12 mm. 500 mts  Cabo PP 4 x 4 normatizado com selo do inmetro.  The Luminária sobpor de 36w  Luminária sobpor de 24w  Luminária sobpor de 24w  Luminária sobpor de 18w  Chave magnética 220v para lcv  Unid.  Chave magnética 230v para 3cv  Unid.  Filtro de linha com 08 saída				unid.	60
Relé fotocélula NF Normatizado (ABNT) com selo do inmetro.  Soquete de porcelana 1 rosca é 27 Cônico, normatizado (a) e com selo d unid.  Soquete E27, 250V Pendente MT  Comada de 3 pinos 10ª [macho] , normatizado (a) [ABNT] e com selo de a unid.  Tomada de 3 pinos 20ª [macho] , normatizado (a) [ABNT] e com selo de a unid.  Tomada de 3 pinos 20ª [macho] , normatizado (a) [ABNT] e com selo de a unid.  Tomada interna 10A 3 furos [fêmea] , normatizado (a) [ABNT] e com selo unid.  Tomada interna 20A 3 furos [fêmea] , normatizado (a) [ABNT] e com selo unid.  Tubo eletroduto rosquiável ¾ cor preto, normatizado (a) [ABNT] vara co unid.  Conector Generico C/ entrada Frontal 4.0 mm.  Conector Generico C/ entrada lateral 6,0 mm.  Conector burneira 4,0 mm com 12 entrada e 12 saída unid.  Corda 12 mm. 500 mts  Cabo PP 4 x 4 normatizado com selo do inmetro.  Tomada interna 500 mts  Cabo PP 3 x 4 normatizado com selo 20 inmetro.  Tomada interna 20A 3 furos [fêmea] , normatizado (a) [ABNT] vara co unid.  Tomada interna 20A 3 furos [fêmea] , normatizado (a) [ABNT] vara co unid.  200				unid.	60
Soquete de porcelana l rosca é 27 Cónico, normatizado (a) e com selo d unid.  Soquete E27, 250V Pendente MT  Tomada de 3 pinos 10° [macho] , normatizado (a) [ABNT] e com selo de a unid.  Tomada de 3 pinos 20° [macho] , normatizado (a) [ABNT] e com selo de a unid.  Tomada interna 10A 3 furos [fêmea] , normatizado (a) [ABNT] e com selo unid.  Tomada interna 20A 3 furos [fêmea] , normatizado (a) [ABNT] e com selo unid.  Tubo eletroduto rosquiável ¾ cor preto, normatizado (a) [ABNT] vara co unid.  Conector Generico C/ entrada Frontal 4.0 mm.  Conector Generico C/ entrada lateral 6,0 mm.  Conector burneira 4,0 mm com 12 entrada e 12 saída  Corda 12 mm. 500 mts  Cabo PP 4 x 4 normatizado com selo do inmetro.  Tomada interna 20A 3 furos [fêmea] , normatizado (a) [ABNT] vara co unid.  Conector Generico C/ entrada Frontal 4.0 mm.  Unid.  Conector Generico C/ entrada lateral 6,0 mm.  Conector burneira 4,0 mm com 12 entrada e 12 saída  Corda 12 mm. 500 mts  Cabo PP 3 x 4 normatizado com selo do inmetro.  Tomada interna 20A 3 furos [fêmea] , normatizado (a) [ABNT] vara co unid.  Cabo PP 3 x 4 normatizado com selo do inmetro.  Tomada interna 20A 3 furos [fêmea] , normatizado (a) [ABNT] e com selo unid.  Cabo PP 3 x 4 normatizado com selo do inmetro.  Tomada interna 20A 3 furos [fêmea] , normatizado (a) [ABNT] e com selo unid.  Cabo PP 3 x 4 normatizado com selo do inmetro.  Tomada interna 20A 3 furos [fêmea] , normatizado (a) [ABNT] e com selo unid.  Cabo PP 3 x 4 normatizado com selo do inmetro.  Tomada interna 20A 3 furos [fêmea] , normatizado (a) [ABNT] e com selo unid.  Cabo PP 3 x 4 normatizado com selo do inmetro.  Tomada interna 20A 3 furos [fêmea] , normatizado (a) [ABNT] e com selo do unid.  Tomada interna 20A 3 furos [fêmea] , normatizado (a) [ABNT] e com selo unid.  Eda 200 [ABNT] e com selo do unid.  Eda 200 [ABNT] e com selo unid.  Eda 200				unid.	1500
Soquete E27, 250V Pendente MT  Tomada de 3 pinos 10° [macho], normatizado (a) [ABNT] e com selo de a unid. 150  Tomada de 3 pinos 20° [macho], normatizado (a) [ABNT] e com selo de a unid. 150  Tomada interna 10A 3 furos [fêmea], normatizado (a) [ABNT] e com selo unid. 150  Tomada interna 20A 3 furos [fêmea], normatizado (a) [ABNT] e com selo unid. 150  Tomada interna 20A 3 furos [fêmea], normatizado (a) [ABNT] e com sel unid. 150  Tomada interna 20A 3 furos [fêmea], normatizado (a) [ABNT] vara co unid. 200  Tubo eletroduto rosquiável 4 cor preto, normatizado (a) [ABNT] vara co unid. 200  Conector Generico C/ entrada Frontal 4.0 mm. unid. 200  Conector Generico C/ entrada lateral 6,0 mm. unid. 200  Conector burneira 4,0 mm com 12 entrada e 12 saída unid. 50  Conector burneira 4,0 mm com 12 entrada e 12 saída unid. 50  Cabo PP 4 x 4 normatizado com selo do inmetro. mt. 400  Tomada interna 20A 3 furos [fêmea], normatizado a unid. 200  Luminária sobpor de 36w Unid. 100  Luminária sobpor de 24w Unid. 100  Tomada interna 10A 3 furos [fêmea], normatizado (a) [ABNT] e com selo unid. 100  Luminária sobpor de 18w Unid. 100  Chave magnética 220v para 1cv Unid. 100  Tomada interna 10A 3 furos [fêmea], normatizado (a) [ABNT] e com selo unid. 100  Tomada interna 20A 3 furos [fêmea], normatizado (a) [ABNT] e com selo unid. 100  Unid. 100  Tomada interna 20A 3 furos [fêmea], normatizado (a) [ABNT] e com selo unid. 100  Unid. 100  Tomada interna 20A 3 furos [fêmea], normatizado (a) [ABNT] e com selo unid. 100  Unid. 100  Tomada interna 20A 3 furos [fêmea], normatizado (a) [ABNT] e com selo unid. 100  Unid. 100  Tomada interna 20A 3 furos [fêmea], normatizado (a) [ABNT] e com selo unid. 100  Unid. 100  Tomada interna 20A 3 furos [fêmea], normatizado (a) [ABNT] e com selo unid. 150  Unid. 100  Tomada interna 20A 3 furos [fêmea], normatizado (a) [ABNT] e com selo unid. 150  Unid. 100  Tomada interna 10A 3 furos [fêmea], normatizado (a) [ABNT] e com selo unid.				unid.	600
Tomada de 3 pinos 10ª [macho] , normatizado (a) [AENT] e com selo de a unid. 150  Tomada de 3 pinos 20ª [macho] , normatizado (a) [AENT] e com selo de a unid. 150  Tomada interna 10A 3 furos [fêmea] , normatizado (a) [ABNT] e com selo unid. 150  Tomada interna 20A 3 furos [fêmea] , normatizado (a) [ABNT] e com selo unid. 150  Tubo eletroduto rosquiável ¾ cor preto, normatizado (a) [ABNT] vara co unid. 200  Conector Generico C/ entrada Frontal 4.0 mm. unid. 200  Conector Generico C/ entrada lateral 6,0 mm. unid. 200  Conector burneira 4,0 mm com 12 entrada e 12 saída unid. 50  Corda 12 mm. 500 mts mt. 500  Cabo PP 4 x 4 normatizado com selo do inmetro. mt. 400  Tomada interna 20A 3 furos [fêmea] , normatizado (a) [ABNT] e com selo unid. 200  Tomada interna 20A 3 furos [fêmea] , normatizado (a) [ABNT] e com selo unid. 150  Tomada interna 10A 3 furos [fêmea] , normatizado (a) [ABNT] e com selo unid. 150  Tomada interna 10A 3 furos [fêmea] , normatizado (a) [ABNT] e com selo unid. 150  Tomada interna 10A 3 furos [fêmea] , normatizado (a) [ABNT] e com selo unid. 150  Tomada interna 10A 3 furos [fêmea] , normatizado (a) [ABNT] e com selo unid. 150  Tomada interna 10A 3 furos [fêmea] , normatizado (a) [ABNT] e com selo unid. 150  Tomada interna 10A 3 furos [fêmea] , normatizado (a) [ABNT] e com selo unid. 150  Tomada interna 10A 3 furos [fêmea] , normatizado (a) [ABNT] e com selo unid. 150  Tomada interna 10A 3 furos [fêmea] , normatizado (a) [ABNT] e com selo unid. 150  Tomada interna 10A 3 furos [fêmea] , normatizado (a) [ABNT] e com selo unid. 150  Tomada interna 10A 3 furos [fêmea] , normatizado (a) [ABNT] e com selo unid. 150  Tomada interna 10A 3 furos [fêmea] , normatizado (a) [ABNT] e com selo unid. 150  Tomada interna 10A 3 furos [fêmea] , normatizado (a) [ABNT] e com selo unid. 150  Tomada interna 10A 3 furos [fêmea] , normatizado (a) [ABNT] e com selo unid. 150  Tomada interna 10A 3 furos [fêmea] , normatizado (a) [ABNT] e com s				unid.	400
Tomada de 3 pinos 20ª [macho], normatizado (a) [ABNT] e com selo de a unid.  Tomada interna 10A 3 furos [fêmea], normatizado (a) [ABNT] e com selo unid.  Tomada interna 20A 3 furos [fêmea], normatizado (a) [ABNT] e com selo unid.  Tomada interna 20A 3 furos [fêmea], normatizado (a) [ABNT] e com sel unid.  Tubo eletroduto rosquiável % cor preto, normatizado (a) [ABNT] vara co unid.  Conector Generico C/ entrada Frontal 4.0 mm.  Conector Generico C/ entrada lateral 6,0 mm.  Conector burneira 4,0 mm com 12 entrada e 12 saída  Corda 12 mm. 500 mts  Cabo PP 4 x 4 normatizado com selo do inmetro.  Tomada interna 10A 3 furos [fêmea], normatizado (a) [ABNT] e com selo unid.  200 unid.  500 mt.  500 mt.  400				unid.	150
Tomada interna 10A 3 furos [fêmea] ,normatizado (a) [ABNT] e com selo unid. 150 Tomada interna 20A 3 furos [fêmea] , normatizado (a) [ABNT] e com sel unid. 150 Tubo eletroduto rosquiável % cor preto, normatizado (a) [ABNT] vara co unid. 200 Conector Generico C/ entrada Frontal 4.0 mm. unid. 200 Conector Generico C/ entrada lateral 6,0 mm. unid. 200 Conector burneira 4,0 mm com 12 entrada e 12 saída unid. 500 Corda 12 mm. 500 mts mt. 500 Cabo PP 4 x 4 normatizado com selo do inmetro. mt. 400 Tomada interna 20A 3 furos [fêmea] , normatizado (a) [ABNT] e com sel unid. 200 Tomada interna 20A 3 furos [fêmea] , normatizado (a) [ABNT] e com sel unid. 200 Tomada interna 20A 3 furos [fêmea] , normatizado unid. 200 Tomada interna 20A 3 furos [fêmea] , normatizado unid. 200 Tomada interna 20A 3 furos [fêmea] , normatizado (a) [ABNT] e com sel unid. 200 Tomada interna 20A 3 furos [fêmea] , normatizado (a) [ABNT] e com sel unid. 200 Tomada interna 20A 3 furos [fêmea] , normatizado (a) [ABNT] e com sel unid. 200 Tomada interna 20A 3 furos [fêmea] , normatizado (a) [ABNT] e com sel unid. 200 Tomada interna 20A 3 furos [fêmea] , normatizado (a) [ABNT] e com sel unid. 200 Tomada interna 20A 3 furos [fêmea] , normatizado (a) [ABNT] e com sel unid. 200 Tomada interna 20A 3 furos [fêmea] , normatizado (a) [ABNT] e com sel unid. 200 Tomada interna 20A 3 furos [fêmea] , normatizado (a) [ABNT] e com sel unid. 200 Tomada interna 20A 3 furos [fêmea] , normatizado (a) [ABNT] e com sel unid. 200 Tomada interna 20A 3 furos [fêmea] , normatizado (a) [ABNT] e com sel unid. 200 Tomada interna 20A 3 furos [fêmea] , normatizado (a) [ABNT] e com sel unid. 200 Tomada interna 20A 3 furos [fêmea] , normatizado (a) [ABNT] e com sel unid. 200 Tomada interna 20A 3 furos [fêmea] , normatizado (a) [ABNT] e com sel unid. 200 Tomada interna 20A 3 furos [fêmea] , normatizado (a) [ABNT] e com sel unid. 200 Tomada interna 20A 3 furos [fêmea] , normatizado (a) [ABNT] e com se					150
Tomada interna 20A 3 furos [fêmea], normatizado (a) [ABNT] e com sel unid. 150  Tubo eletroduto rosquiável 4 cor preto, normatizado (a) [ABNT] vara co unid. 200  Conector Generico C/ entrada Frontal 4.0 mm. unid. 200  Conector Generico C/ entrada lateral 6,0 mm. unid. 200  Conector burneira 4,0 mm com 12 entrada e 12 saída unid. 500  Conector burneira 4,0 mm com 12 entrada e 12 saída unid. 500  Cabo PP 4 x 4 normatizado com selo do inmetro. mt. 400  Cabo PP 3 x 4 normatizado com selo 20 inmetro. mt. 400  Luminária sobpor de 36w Unid. 100  Luminária sobpor de 24w Unid. 100  Luminária sobpor de 18w Unid. 100  Chave magnética 220v para 1cv Unid. 100  Chave magnética 380v para 3cv Unid. 200  Filtro de linha com 08 saída Unid. 200					150
Tubo eletroduto rosquiável % cor preto, normatizado (a) [ABNT] vara co unid. 200 65 Conector Generico C/ entrada Frontal 4.0 mm. unid. 200 66 Conector Generico C/ entrada lateral 6,0 mm. unid. 200 67 Conector burneira 4,0 mm com 12 entrada e 12 saída unid. 50 68 Corda 12 mm. 500 mts mt. 500 69 Cabo PP 4 x 4 normatizado com selo do inmetro. mt. 400 70 Cabo PP 3 x 4 normatizado com selo 20 inmetro. mt. 400 71 Luminária sobpor de 36w Unid. 100 72 Luminária sobpor de 24w Unid. 100 73 Luminária sobpor de 18w Unid. 100 74 Chave magnética 220v para 1cv Unid. 100 75 Chave magnética 380v para 3cv Unid. 200 76 Filtro de linha com 08 saída					150
65       Conector Generico C/ entrada Frontal 4.0 mm.       unid.       200         66       Conector Generico C/ entrada lateral 6,0 mm.       unid.       200         67       Conector burneira 4,0 mm com 12 entrada e 12 saída       unid.       50         68       Corda 12 mm. 500 mts       mt.       500         69       Cabo PP 4 x 4 normatizado com selo do inmetro.       mt.       400         70       Cabo PP 3 x 4 normatizado com selo 20 inmetro.       mt.       400         71       Luminária sobpor de 36w       Unid.       100         72       Luminária sobpor de 24w       Unid.       100         73       Luminária sobpor de 18w       Unid.       100         74       Chave magnética 220v para 1cv       Unid.       100         75       Chave magnética 380v para 3cv       Unid.       10         76       Filtro de linha com 08 saída       Unid.       20					200
66       Conector Generico C/ entrada lateral 6,0 mm.       unid.       200         67       Conector burneira 4,0 mm com 12 entrada e 12 saída       unid.       50         68       Corda 12 mm. 500 mts       mt.       500         69       Cabo PP 4 x 4 normatizado com selo do inmetro.       mt.       400         70       Cabo PP 3 x 4 normatizado com selo 20 inmetro.       mt.       400         71       Luminária sobpor de 36w       Unid.       100         72       Luminária sobpor de 24w       Unid.       100         73       Luminária sobpor de 18w       Unid.       100         74       Chave magnética 220v para 1cv       Unid.       100         75       Chave magnética 380v para 3cv       Unid.       10         76       Filtro de linha com 08 saída       Unid.       20					200
67 Conector burneira 4,0 mm com 12 entrada e 12 saída unid. 50 68 Corda 12 mm. 500 mts mt. 500 69 Cabo PP 4 x 4 normatizado com selo do inmetro. mt. 400 70 Cabo PP 3 x 4 normatizado com selo 20 inmetro. mt. 400 71 Luminária sobpor de 36w Unid. 100 72 Luminária sobpor de 24w Unid. 100 73 Luminária sobpor de 18w Unid. 100 74 Chave magnética 220v para 1cv Unid. 100 75 Chave magnética 380v para 3cv Unid. 100 76 Filtro de linha com 08 saída Unid. 200				unid.	200
68				unid.	50
69				mt.	500
70       Cabo PP 3 x 4 normatizado com selo 20 inmetro.       mt.       400         71       Luminária sobpor de 36w       Unid.       100         72       Luminária sobpor de 24w       Unid.       100         73       Luminária sobpor de 18w       Unid.       100         74       Chave magnética 220v para 1cv       Unid.       10         75       Chave magnética 380v para 3cv       Unid.       10         76       Filtro de linha com 08 saída       Unid.       20				mt.	400
71       Luminária sobpor de 36w       Unid.       100         72       Luminária sobpor de 24w       Unid.       100         73       Luminária sobpor de 18w       Unid.       100         74       Chave magnética 220v para 1cv       Unid.       10         75       Chave magnética 380v para 3cv       Unid.       10         76       Filtro de linha com 08 saída       Unid.       20				mt.	400
72       Luminária sobpor de 24w       Unid.       100         73       Luminária sobpor de 18w       Unid.       100         74       Chave magnética 220v para 1cv       Unid.       10         75       Chave magnética 380v para 3cv       Unid.       10         76       Filtro de linha com 08 saída       Unid.       20					100
73         Luminária sobpor de 18w         Unid.         100           74         Chave magnética 220v para 1cv         Unid.         10           75         Chave magnética 380v para 3cv         Unid.         10           76         Filtro de linha com 08 saída         Unid.         20					100
74 Chave magnética 220v para 1cv Unid. 10 75 Chave magnética 380v para 3cv Unid. 10 76 Filtro de linha com 08 saída Unid. 20					100
75 Chave magnética 380v para 3cv Unid. 10 76 Filtro de linha com 08 saída Unid. 20					10
76 Filtro de linha com 08 saída Unid. 20					10
					20
					100
	At 2"" - T. T.	and the second second			11

78	Tomada tripla 10ª interna	Unid.	100
79	Disjuntor trifásico 60A	Unid.	10
80	Disjuntor trifásico 70A	Unid.	10
81	Disjuntor trifásico 80A	Unid.	10
82	Disjuntor trifásico 100A	Unid.	10
83	Disjuntor trifásico 120A	Unid.	10
84	Lâmpada bulbo led 50w/6500k E27	Unid.	1000
85	Lâmpada bulbo led 60w/650k	Unid.	500
86	Caixa para aterramento(funil)	Unid.	100
87	Conector perfurante 16mm para 120	Unid.	100
88	Corrugado de 3/4	Mts	200
89	Alicate universal 8	Unid.	4
90	Refletor de led 150w IP68	Unid.	50
91	Refletor de led 200w IP68	Unid.	50
92	Refletor de led 300w IP68	Unid.	50
93	Temporizador digital 200v TE 4163	Unid.	20
94	Pente elétrico monofásico	Unid.	20
95	Pente elétrico trifásico	Unid.	20
96	Relé falta de fase com regulagem	Unid.	20
97	Relé térmico JR 28/8-12 A	Unid.	20
98	Relé térmico JRS2/10-16 A	Unid.	20
99	Caixa p/18 circuito trif com barramento	Unid.	10
100	Caixinha 4x2	Unid.	100
101	Caixinha 4x4	Unid.	100
102	Contatou com bubina 380v	Unid.	20
103	Contatou com bubina 220v	Unid.	20
104	Fita banite de aço	caixa	4
105	Feche para fita	Unid.	100
106	Lanterna elétrica 220v p/12/18v	Unid.	2
107	Alça para emenda de cabo 6mm	Unid.	15
108	Alça para emenda de cabo 10mm	Unid.	15
109	Alça para emenda de cabo 16mm	Unid.	15
110	Alça para emenda de cabo 25mm	Unid.	15
111	Chave tarraxa manual p/ tubo pvc 1/1/4	Unid.	2
112	Chave tarraxa manual p/ tubo pvc 1	Unid.	2
113	Cabo de cobre nu 10mm	mts	100
114	Eletroduto galvanizado 2,5 polegadas	Unid.	30
115	Eletroduto galvanizado 2,0 polegadas	Unid.	30
116	Lixadeira 700w	Unid.	1
117	Martelete 750w	Unid.	1
118	Makita 700w	Unid.	1

Observação: as especificações do objeto estão discriminadas no Termo de Referência.

Sertãozinho - PB, 22 de Dezembro de 2022.

Josenildo Francisco Secretário(a)

Hand