

MEMORIAL DESCRITIVO PARA ORÇAMENTO LICITATORIO

Item	Uni	Quant	Descrição do Produto	Valor Unitário	Valor Total
1	200	Uni	Disjuntores 16 amp din.unipolar; curva de disparo C, corrente nominal 32-63-100ª, numero de polos 1 polo, tensão emprego 415V – 50 /60Hz, frequência 50/60Hz. Produto em Conformidade com NBR 60898.		
2	200	Uni	Disjuntores 25 amp din. Unipolar; curva de disparo C, corrente nominal 25ª, numero de polos 1 polo, tensão emprego 240/415V,frequência 50/60Hz. Produto em Conformidade com NBR 60898.		
3	200	Uni	Disjuntores 32 amp din. Unipolar ; curva de disparo C, corrente nominal de operação 32ª, número de polos 1, tensão máxima de operação 440V,frequência 50/60 Hz. Produto em Conformidade com NBR 60898.		
4	200	Uni	Disjuntores 63 amp din. Unipolar; curva de disparo A, corrente nominal de operação 63ª, número de polos 1, tensão máxima de operação 440V,frequência 50/60 Hz. Produto em Conformidade com NBR 60898.		
5	100		Disjuntor Din 40 amp unipolar curva C ou B		
6	100		Disjuntor Din 50 amp unipolar curva C ou B		
7	200	Uni	Disjuntores 16 amp din. Bipolar;curva de disparo C, corrente nominal de operação In(A) de 16ª,número de polos 2, tensão máxima de operação 440V,frequência 50/60 Hz. Produto em Conformidade com NBR 60898.		
8	200	Uni	Disjuntores 25 amp din. Bipolar;curva de disparo A, corrente nominal de operação 25ª,número de polos 2, tensão máxima de operação 400V,frequência 50/60 Hz. Produto em Conformidade com NBR 60898.		
9	200	Uni	DISJUNTORES 32 AMP DIN. BI-POLAR; curva de disparo C, corrente nominal de operação 32ª,número de polos 2, tensão máxima de operação 400V,frequência 50/60 Hz. Produto em Conformidade com NBR 60898.		
10	200		Disjuntor bipolar Din 40 amp curva C ou B		
11	200		Disjuntor bipolar Din 50 amp curva C ou B		
12	200	Uni	Disjuntores 63 amp din. Bi-polar; curva de disparo B, corrente nominal de operação 63ª,número de polos 2, tensão máxima de operação 400v,frequência 50/60 hz. Produto em Conformidade com NBR 60898.		
13	200	Uni	Disjuntores 16 amp din. Tri-polar; curva de disparo A, corrente nominal de operação 16ª ,número de polos 3, tensão máxima de operação 400v,frequência 50/60 hz. Produto em Conformidade com NBR 60898.		
14	200	Uni	Disjuntores 25 amp din. Tri-polar; curva de disparo C, corrente nominal de operação 25ª ,número de polos 3, tensão máxima de operação 440v,frequência 50/60 hz. Produto em Conformidade com NBR 60898.		
15	200	Uni	Disjuntores 32 amp din. Tri-polar; curva de disparo C,		

MEMORIAL DESCRITIVO PARA ORÇAMENTO LICITATORIO

			corrente nominal de operação 32ª ,número de polos 3, tensão máxima de operação 440v,frequência 50/60 hz. Produto em Conformidade com NBR 60898.		
16	200	Uni	Disjuntores 63 amp din. Tri-polar; curva de disparo C, corrente nominal de operação 63ª ,número de polos 3, tensão máxima de operação 440v,frequência 50/60 hz. Produto em Conformidade com NBR 60898.		
17	100		Disjuntor Tripolar Din 80 amp curva C		
18	50		Disjuntor Tripolar Din 90 amp curva C		
19	50		Disjuntor Tripolar Din 125 amp curva C 10kA		
20	200	Uni	Disjuntores 30 amp. Nema unipolar; correntes nominais 30ª, tensão máxima 220 v, frequência50/60Hz. Produto em Conformidade com NBR 60898.		
21	200	Uni	Disjuntores 40 amp. Nema unipolar; correntes nominais 40ª, tensão máxima 380 v, frequência50/60Hz. Produto em Conformidade com NBR 60898.		
22	200	Uni	Disjuntores 50 amp. Nema unipolar; correntes nominais 50ª, tensão máxima 400 v,frequência50/60Hz. Produto em Conformidade com NBR 60898.		
23	200	Uni	Disjuntores 60 amp. Nema unipolar; correntes nominais 60ª, tensão máxima 400 v,frequência50/60Hz. Produto em Conformidade com NBR 60898.		
24	200	Uni	Disjuntores 70 amp. Nema unipolar; correntes nominais 70ª, tensão máxima 400 v,frequência50/60Hz. Produto em Conformidade com NBR 60898.		
25	200	Uni	Disjuntores 80 amp. Nema unipolar; correntes nominais 80ª, tensão máxima 400 v,frequência50/60Hz. Produto em Conformidade com NBR 60898.		
26	200	Uni	Disjuntores 90 amp. Nema unipolar; correntes nominais 90ª, tensão máxima 400 v,frequência50/60Hz. Produto em Conformidade com NBR 60898.		
27	200	Uni	Disjuntores 100 amp. Nema unipolar; correntes nominais 100ª, tensão máxima 415 v,frequência50/60Hz. Produto em Conformidade com NBR 60898.		
28	200	Uni	Disjuntores 30 amp. Nema bi-polar;corrente nominal - in(a) 30, Polos 2, tensão máxima de isolamento de 380v. Produto em Conformidade com NBR 60898.		
29	200	Uni	Disjuntores 40 amp. Nema bi-polar; corrente nominal - in(a) de 40, polos 2,tensão máxima de isolamento de 380v. Produto em Conformidade com NBR 60898.		
33	200	Uni	Disjuntores 50 amp. Nema bi-polar corrente nominal - in(a) de 50 polos 2,tensão máxima de isolamento de 380v. Produto em Conformidade com NBR 60898.		
31	200	Uni	Disjuntores 60 amp. Nema bi-polar corrente nominal - in(a)		

MEMORIAL DESCRITIVO PARA ORÇAMENTO LICITATORIO

			de 60, polos 2,tensão máxima de isolamento de 380v. Produto em Conformidade com NBR 60898.		
32	200	Uni	Disjuntores 70 amp. Nema bi-polar corrente nominal - in(a) de , 70, polos 2,tensão máxima de isolamento de 380v. Produto em Conformidade com NBR 60898.		
33	200	Uni	Disjuntores 80 amp. Nema bi-polar corrente nominal - in(a) de 80, polo 2,tensão máxima de isolamento de 380v. Produto em Conformidade com NBR 60898.		
34	200	Uni	Disjuntores 90 amp. Nema bi-polar corrente nominal - in(a) de 90 Polos 2,tensão máxima de isolamento de 380v. Produto em Conformidade com NBR 60898.		
35	200	Uni	Disjuntores 100 amp. Nema bi-polar corrente nominal - in(a) de 100, polos 2,tensão máxima de isolamento de 380v. Produto em Conformidade com NBR 60898.		
36	200	Uni	Disjuntores 30 amp. Nema tri-polar; corrente nominal - in(a) de 30, polos 3, tensão máxima de isolamento de 380V, frequência de 50/60. Produto em Conformidade com NBR 60898.		
37	200	Uni	Disjuntores 40 amp. Nema tri-polar; corrente nominal - in(a) de 40, polos 3, tensão máxima de isolamento de 380V, frequência de 50/60. Produto em Conformidade com NBR 60898.		
38	200	Uni	Disjuntores 50 amp. Nema tri-polar; corrente nominal - in(a) de 50, polos 3, tensão máxima de isolamento de 380V, frequência de 50/60. Produto em Conformidade com NBR 60898.		
39	200	Uni	Disjuntores 60 amp. Nema tri-polar; corrente nominal - in(a) de 60, polos 3, tensão máxima de isolamento de 380V, frequência de 50/60. Produto em Conformidade com NBR 60898.		
40	200	Uni	Disjuntores 70 amp. Nema tri-polar; corrente nominal - in(a) de 70, polos 3, tensão máxima de isolamento de 380V, frequência de 50/60. Produto em Conformidade com NBR 60898.		
41	200	Uni	Disjuntores 80 amp. Nema tri-polar; corrente nominal - in(a) de 80, polos 3, tensão máxima de isolamento de 380V, frequência de 50/60. Produto em Conformidade com NBR 60898.		
42	200	Uni	Disjuntores 90 amp. Nema tri-polar; corrente nominal - in(a) de 90, polos 3, tensão máxima de isolamento de 380V, frequência de 50/60. Produto em Conformidade com NBR 60898.		
43	200	Uni	Disjuntores 100 amp. Nema tri-polar; corrente nominal - in(a) de 100, polos 3, tensão máxima de isolamento de		

MEMORIAL DESCRITIVO PARA ORÇAMENTO LICITATORIO

			380V, frequência de 50/60. Produto em Conformidade com NBR 60898.		
44	30	Uni	Disjuntor DR bipolar 1F + N 25A/30ma		
45	30	Uni	Disjuntor DR bipolar 1F + N 40A/ 30ma		
46	30	Uni	Disjuntor DR bipolar 1F + N 50A/ 30ma		
47	30	Uni	Disjuntor DR bipolar 1F + N 63A/ 30ma		
48	30	Uni	Disjuntor DR tripolar 2F + N 25A/ 30ma		
49	30	Uni	Disjuntor DR tripolar 2F + N 40A/ 30ma		
50	30	Uni	Disjuntor DR tripolar 2F + N 50A/ 30ma		
51	30	Uni	Disjuntor DR tripolar 2F + N 63A/ 30ma		
52	30	Uni	Disjuntor DR tetrapolar 3F + N 25A/ 30ma		
53	30	Uni	Disjuntor DR tetrapolar 3F + N 40A/ 30ma		
54	30	Uni	Disjuntor DR tetrapolar 3F + N 50A/ 30ma		
55	30	Uni	Disjuntor DR tetrapolar 3F + N 63A/ 30ma		
56	30	Uni	Disjuntor DR tetrapolar 3F + N 80A/ 30ma		
57	50	Uni	Protetor de surto DPS classe 1 unipolar 20 KA		
58	50	Uni	Protetor de surto DPS classe 1 unipolar 40 KA		
59	50	Uni	Protetor de surto DPS classe 1 bipolar 20 KA		
60	50	Uni	Protetor de surto DPS classe 2 bipolar 40 KA		
61	50	Uni	Protetor de surto DPS classe 1 tripolar 20 KA		
62	50	Uni	Protetor de surto DPS classe 2 tripolar 20 KA		
63	50	Uni	Protetor de surto DPS classe 1 tetrapolar 20 KA		
64	50	Uni	Protetor de surto DPS classe 2 tetrapolar 20 KA		

Produto em Conformidade com NBR 60898. Destaca-se, que todos os materiais especificados e citados deverão estar em conformidade com as especificações das respectivas normas técnicas brasileiras. Todos os materiais elétricos deverão ser de 1ª qualidade, novos, linha atual de mercado. Obs: Serão utilizados em rede 220v/750v.