



PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTANHAL
SECRETARIA MUNICIPAL DE SUPRIMENTO E LICITAÇÃO

JUSTIFICATIVA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA FORNECIMENTO DE MATERIAL ELÉTRICO, DESTINADO AO ATENDIMENTO DAS DIVERSAS SECRETARIAS/ FUNDOS MUNICIPAIS E O INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA DO MUNICÍPIO DE CASTANHAL/PA POR UM PERÍODO DE 12 (DOZE) MESES.

INTERESSADO: SECRETARIA MUNICIPAL DE SUPRIMENTO E LICITAÇÃO

BASE LEGAL: Lei 8.666/93, Lei 10.520/2002, Decreto 10.024/2019 e Decreto 3.555/2020

O Prefeito Municipal de Castanhal/PA, em face da necessidade de contratação de empresa especializada para fornecimento de material elétrico, destinado ao atendimento das diversas secretarias/ fundos municipais e o instituto de previdência do município de Castanhal/PA por um período de 12 (doze) meses. Justifica a abertura do presente procedimento licitatório, para manter os trabalhos administrativos. Bem como, manter os serviços públicos em níveis aceitáveis ao funcionamento dos trabalhos, para o cumprimento de sua finalidade com eficiência, continuidade e economia.

DA FUNDAMENTAÇÃO

A chamada Lei do Pregão foi instituída pela lei federal 10.520/2002 e foi regulamentada na forma de Pregão Eletrônico pelo decreto 10.024/2019, é uma modalidade de licitação que os entes públicos brasileiros utilizam para a contratação de bens e serviços comuns.



PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTANHAL

SECRETARIA MUNICIPAL DE SUPRIMENTO E LICITAÇÃO

No pregão eletrônico é facilitada a entrada de vários fornecedores, fazendo com que tenha uma ampliação na disputa licitatória, pois empresas de diversas localidades podem participar, além de baratear o processo licitatório, pois é simplificado as etapas burocráticas.

Trata-se de uma modalidade de licitação muito mais ágil e transparente, pois é feito por um sistema com comunicação via internet.

No caso do presente Procedimento Licitatório, não restam dúvidas acerca da viabilidade da modalidade Sistema de Registro de Preço Originário de Pregão Eletrônico, tendo em vista que permite que a Administração Pública contrate de forma mais célere e menos burocrática, mantendo a legalidade do procedimento e obedecendo ao critério do menor preço por item, garantindo a escolha da melhor proposta.

DA MOTIVAÇÃO

Primeiramente vale frisar que a aquisição de material elétrico, se justifica face ao interesse público de manter os serviços da administração pública em níveis aceitáveis para oferecer aos usuários da administração pública municipal, bens que visam desempenho regular das atividades praticadas no ambiente da administração, para o exercício de 2022/2023.

Visando atender a política de manutenção preventiva e corretiva dos prédios públicos nas instalações elétricas, justifica-se a instrução de pela necessidade de aquisição destes produtos onde serão para manutenção dos prédios e espaços públicos, bem como nas instalações elétricas, de reformas e pequenos reparos nos prédios da esfera municipal, suscitando um ambiente agradável e seguro mantendo as boas condições de trabalhos realizados pelos servidores e pessoal envolvido em serviços de interesses públicos, proporcionando maior conforto e segurança também aos munícipes usuário dos serviços públicos oferecidos pela Prefeitura municipal de Castanhal/Pará.



PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTANHAL

SECRETARIA MUNICIPAL DE SUPRIMENTO E LICITAÇÃO

Sendo utilizado de forma contínua, por tanto sendo de extrema necessidade para a continuidade dos serviços desta municipalidade. proporcionando assim a continuidade e a ampliação na prestação dos serviços públicos essenciais ao Município

DO QUANTITATIVO

No que versa sobre a quantidade a licitar, a Prefeitura Municipal de Castanhal faz uso do método do último período como forma de prever as demandas material elétrico, com a finalidade de repor seus estoques. Em tal método, o consumo médio mensal é resultado da média aritmética do consumo nos últimos 12 meses. O método utilizado para obtenção das quantidades requeridas obedece ainda à utilização de uma margem de segurança dos estoques, para evitar o desabastecimento de materiais considerados essenciais para as atividades administrativas.

Ainda sobre os quantitativos constante no Termo de Referência foi utilizado como base a quantidade estimada no processo licitatório do exercício anterior, cujo objeto refere-se à material elétrico, a coordenadoria de licitações realizou a consulta na Aspec, que é o sistema que esta secretaria utiliza para cadastro e controle dos processos licitatórios, onde foi observado as quantidades de materiais utilizados pelas secretarias e constatou-se que houve a necessidade de redução dos quantitativos comparado ao ano anterior para o seu funcionamento e desempenho.

Nesse prisma, ressaltamos que os materiais deverão ser originais, novos, de primeira linha e devem respeitar os quantitativos descritos nas especificações descritas no Termo de referência. Salientamos ainda, que a não aquisição de material elétrico, poderá prejudicar as atividades que estão sendo desenvolvidas pelas Secretarias, pois trata-se de itens básicos e essenciais, em quantitativo proveniente do resultado da consolidação das quantidades planejadas e informadas pelos Órgãos partícipes (planilha de demanda por secretaria em anexo).

DO SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇO



PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTANHAL
SECRETARIA MUNICIPAL DE SUPRIMENTO E LICITAÇÃO

Será adotado o Sistema de Registro de Preços, haja vista a conveniência da aquisição com previsão de entregas parceladas, levando-se em conta a capacidade de armazenamento dos depósitos, visando minimizar os riscos de desabastecimento e reduzir os custos de estocagem. Pois, esse possui uma vasta gama de vantagens, principalmente ao permitir a evolução significativa do planejamento das atividades da Administração. Outro ponto que merece destaque é o fato de que o registro permitir melhor controle de estoque, recurso público empregado e evitar danificação dos materiais no Almoxarifado. Por fim, as contratações são constantes, variando de acordo com a demanda setorial.

Ademais, a opção pelo Sistema de Registro de Preço originário de Pregão Eletrônico, é a mais viável, pois possui características vantajosas para a administração pública, por exemplo o fato da existência de facultatividade na aquisição do objeto licitado, sendo assim, a Administração tem a discricionariedade de agir conforme suas necessidades, podendo flexibilizar suas despesas, com a devida adequação aos recursos disponíveis.

Nesse sentido, justifica-se ainda a motivação para utilização do Sistema de Registro de Preços em razão da demanda ser eventual e futura, sendo utilizado o registro de acordo com a necessidade do Setorial, levando em consideração o desgaste natural dos itens. Outro ponto que merece destaque é o emprego de recursos financeiros somente para o atendimento imediato da demanda.

DO PREÇO

O preço estimado da contratação foi obtido através de Mapa Comparativo de Preços, levando-se em consideração as pesquisas junto ao Banco de Preços, painel de preços e cotações encaminhada por empresas cadastradas no município, tendo-se como valor total estimado, após cálculo da média a importância de R\$ 3.207.583,07 (três milhões duzentos e sete mil quinhentos e oitenta e três reais e sete centavos).



PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTANHAL

SECRETARIA MUNICIPAL DE SUPRIMENTO E LICITAÇÃO

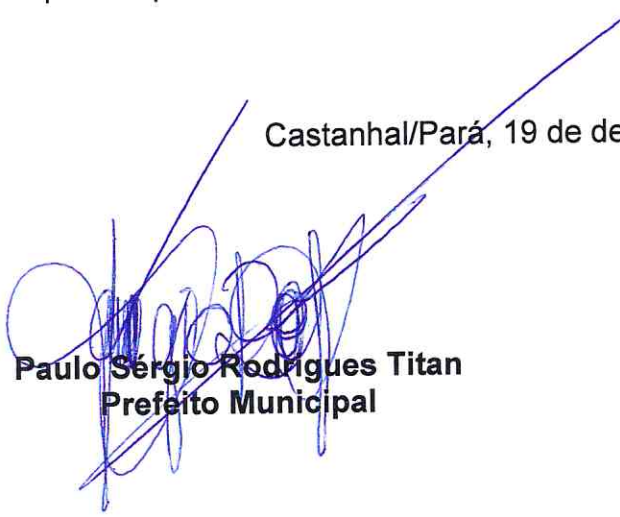
Os recursos para a referida contratação serão provenientes das Secretarias/Fundos Municipais conforme dotação orçamentária constante nos autos.

Verifico, mediante as informações apresentadas, que se trata de valor compatível com os valores praticados no mercado, portanto, pertinente a média estimada preço para contratação.

DAS CONSIDERAÇÕES FINAIS

Isto posto, uma vez revestido das formalidades legais e necessárias, pelo presente, JUSTIFICO a necessidade da abertura de processo licitatório, cujo objeto é a contratação de empresa especializada para fornecimento de material elétrico, destinado ao atendimento das diversas secretarias/ fundos municipais e o instituto de previdência do município de Castanhal/PA por um período de 12 (doze) meses.

Castanhal/Pará, 19 de dezembro de 2022.


Paulo Sérgio Rodrigues Titan
Prefeito Municipal

PLANILHA DE QUANTITATIVOS

ITEM	DESCRIÇÃO DO PRODUTO	UND	SMS	SEMAS	SEMUTRAN	SEMEL	SEMADA	SEMMA	SEMED	SEMAO	SINFRA	SEMICS	SEMOB	SUB PREF-APEU	SUB PREF- JADERLÂNDIA	SEPLAGE	SECUT	GUARDA MUNICIPAL	SEHAB	IPMC	QUANT. TOTAL
1	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M	500	500	150	40	50	20	500	20	80	40	150	70	70	30	20	20	20	20	2300
2	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	300	300	70	20	20	10	300	10	30	20	80	40	40	20	10	10	10	10	1300
3	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 120 MM2	M	70	70	20	10	10	5	70	5	10	10	20	10	10	10	5	5	5	5	350
4	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 150 MM	M	70	70	20	10	10	5	70	5	10	10	20	10	10	10	5	5	5	5	350
5	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	180	180	40	20	20	10	150	10	20	20	40	20	20	20	10	10	10	5	785
6	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 185 MM2	M	70	70	20	10	10	5	70	5	10	10	20	10	10	10	5	5	5	5	350
7	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	500	500	150	40	50	20	500	20	80	40	150	70	70	30	20	20	20	20	2300
8	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	M	300	300	80	20	30	10	300	10	40	20	80	40	40	20	10	10	10	10	1330
9	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 0,5 MM2	M	800	800	250	80	60	40	750	40	120	90	250	120	120	80	50	50	50	50	3800
10	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 0,75 MM2	M	520	520	180	50	80	25	500	25	80	50	180	80	80	50	20	20	20	20	2500
11	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	800	800	250	80	120	40	800	40	120	80	250	120	120	80	50	50	50	50	3900
12	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 25 MM2	M	80	80	20	10	10	5	80	5	10	10	20	10	10	10	5	5	5	5	380
13	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	500	500	150	40	50	20	500	20	80	40	150	70	70	30	20	20	20	20	2300
14	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 50 MM2	M	70	70	20	10	10	5	70	5	10	10	20	10	10	10	5	5	5	5	350
15	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	500	500	150	40	50	20	500	20	80	40	150	70	70	30	20	20	20	20	2300
16	CABO FLEXIVEL, PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 10,0 MM2	M	300	300	90	25	40	15	300	15	40	25	80	45	40	25	15	15	15	15	1400
17	CABO FLEXIVEL, PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 4,0 MM2	M	300	300	90	25	40	15	300	15	40	25	80	45	40	25	15	15	15	15	1400
18	CABO FLEXIVEL, PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 6,0 MM2	M	300	300	90	25	40	15	300	15	40	25	80	45	40	25	15	15	15	15	1400
19	CABO FLEXIVEL, PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 10,0 MM2	M	150	150	40	15	25	9	150	9	25	15	45	20	20	15	8	8	8	8	720
20	CABO FLEXIVEL, PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 4,0 MM2	M	300	300	80	30	40	10	300	15	40	30	80	40	40	30	15	15	15	15	1390
21	CABO FLEXIVEL, PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 6,0 MM2	M	300	300	80	30	40	10	300	15	40	30	80	40	40	30	15	15	15	15	1395
22	CABO FLEXIVEL, PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 10,0 MM2	M	150	150	40	15	20	5	150	9	25	15	40	20	20	15	5	5	5	5	700
23	CABO FLEXIVEL, PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 4,0 MM2	M	150	150	40	15	20	5	150	9	25	15	40	20	20	15	5	5	5	5	700
24	CABO FLEXIVEL, PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 6,0 MM2	M	150	150	40	15	20	5	150	9	25	15	40	20	20	15	5	5	5	5	700

25	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UND	500	500	150	40	50	20	500	20	80	40	150	70	70	30	20	20	20	2300
26	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UND	500	500	150	40	50	20	500	20	80	40	150	70	70	30	20	20	20	2300
27	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1"	UND	150	150	40	15	20	5	150	9	25	15	40	20	20	15	5	5	8	700
28	CONDULETE EM PVC, TIPO "C", SEM TAMPA, DE 1/2"	UND	150	150	40	15	20	5	150	9	25	15	40	20	20	15	5	5	8	700
29	CONDULETE EM PVC, TIPO "C", SEM TAMPA, DE 1"	UND	150	150	40	15	20	5	150	9	25	15	40	20	20	15	5	5	8	700
30	CONDULETE EM PVC, TIPO "C", SEM TAMPA, DE 3/4"	UND	150	150	40	15	20	5	150	9	25	15	40	20	20	15	5	5	8	700
31	CONDULETE EM PVC, TIPO "E", SEM TAMPA, DE 1/2"	UND	150	150	40	15	20	5	150	9	25	15	40	20	20	15	5	5	8	700
32	CONDULETE EM PVC, TIPO "E", SEM TAMPA, DE 1"	UND	150	150	40	15	20	5	150	9	25	15	40	20	20	15	5	5	8	700
33	CONDULETE EM PVC, TIPO "E", SEM TAMPA, DE 3/4"	UND	150	150	40	15	20	5	150	9	25	15	40	20	20	15	5	5	8	700
34	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UND	150	150	40	15	20	5	150	9	25	15	40	20	20	15	5	5	8	700
35	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1"	UND	150	150	40	15	20	5	150	9	25	15	40	20	20	15	5	5	8	700
36	CONDULETE EM PVC, TIPO "LE", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UND	150	150	40	15	20	5	150	9	25	15	40	20	20	15	5	5	8	700
37	CONDULETE EM PVC, TIPO "LE", SEM TAMPA, DE 1"	UND	150	150	40	15	20	5	150	9	25	15	40	20	20	15	5	5	8	700
38	CONDULETE EM PVC, TIPO "LR", SEM TAMPA, DE 1/2"	UND	150	150	40	15	20	5	150	9	25	15	40	20	20	15	5	5	8	700
39	CONDULETE EM PVC, TIPO "LR", SEM TAMPA, DE 1"	UND	150	150	40	15	20	5	150	9	25	15	40	20	20	15	5	5	8	700
40	CONDULETE EM PVC, TIPO "LR", SEM TAMPA, DE 3/4"	UND	150	150	40	15	20	5	150	9	25	15	40	20	20	15	5	5	8	700
41	CONDULETE EM PVC, TIPO "T", SEM TAMPA, DE 1"	UND	150	150	40	15	20	5	150	9	25	15	40	20	20	15	5	5	8	700
42	CONDULETE EM PVC, TIPO "TB", SEM TAMPA, DE 3/4"	UND	150	150	40	15	20	5	150	9	25	15	40	20	20	15	5	5	8	700
43	CONDULETE EM PVC, TIPO "TB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UND	150	150	40	15	20	5	150	9	25	15	40	20	20	15	5	5	8	700
44	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 1"	UND	150	150	40	15	20	5	150	9	25	15	40	20	20	15	5	5	8	700
45	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 1/2"	UND	150	150	40	15	20	5	150	9	25	15	40	20	20	15	5	5	8	700
46	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 1"	UND	150	150	40	15	20	5	150	9	25	15	40	20	20	15	5	5	8	700
47	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 3/4"	UND	150	150	40	15	20	5	150	9	25	15	40	20	20	15	5	5	8	700
48	QUADRO DE DISTRIBUICAO SEM BARRAMENTO, COM PORTA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES NEMA	UND	30	30	10	3	5	2	30	2	5	3	10	5	5	2	2	2	2	150
49	QUADRO DE DISTRIBUICAO SEM BARRAMENTO, COM PORTA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 3 DISJUNTORES NEMA	UND	60	60	15	7	10	3	60	3	10	7	15	10	10	8	3	3	3	290
50	QUADRO DE DISTRIBUICAO SEM BARRAMENTO, COM PORTA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 6 DISJUNTORES NEMA	UND	60	60	15	7	10	3	60	3	10	7	15	10	10	8	3	3	3	290
51	QUADRO DE DISTRIBUICAO, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, DE EMBUTIR, PARA 16 DISJUNTORES DIN	UND	30	30	10	3	5	2	30	2	5	3	10	5	5	2	2	2	2	150
52	QUADRO DE DISTRIBUICAO, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, DE EMBUTIR, PARA 24 DISJUNTORES DIN	UND	10	10	5	2	2	1	10	1	2	2	5	2	2	2	1	1	1	60
53	QUADRO DE DISTRIBUICAO, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, DE EMBUTIR, PARA 36 DISJUNTORES DIN	UND	10	10	5	2	2	1	10	1	2	2	5	2	2	2	1	1	1	60
54	QUADRO DE DISTRIBUICAO, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, DE EMBUTIR, PARA 8 DISJUNTORES DIN	UND	60	60	15	7	10	3	60	3	8	5	10	5	5	7	3	3	3	270
55	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 16 DISJUNTORES DIN	UND	60	60	15	7	10	3	60	3	8	5	10	10	10	7	3	3	3	280
56	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 24 DISJUNTORES DIN	UND	30	30	10	3	5	2	30	2	5	3	9	5	5	3	2	2	2	150
57	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 36 DISJUNTORES DIN	UND	30	30	10	3	5	2	30	2	5	3	9	5	5	3	2	2	2	150
58	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 4 DISJUNTORES DIN	UND	60	660	15	7	8	3	60	3	10	7	18	10	10	7	3	3	3	890
59	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 8 DISJUNTORES DIN	UND	60	60	15	7	9	3	60	3	10	7	15	7	7	5	3	3	3	280
60	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 16 DISJUNTORES DIN	UND	30	30	10	3	5	2	30	2	5	3	10	5	5	3	2	2	1	150

61	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 24	UND	10	10	5	2	2	1	10	1	2	2	5	2	2	2	1	1	1	1	60
62	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 36	UND	10	10	5	2	2	1	10	1	2	2	5	2	2	2	1	1	1	1	60
63	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 4	UND	50	50	10	8	10	3	50	3	10	7	10	10	10	10	7	3	3	3	250
64	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 8	UND	50	50	10	8	10	3	50	3	10	7	10	10	10	10	7	3	3	3	250
65	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	M	500	500	100	50	80	30	500	25	80	50	150	50	40	50	25	25	25	25	2300
66	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	M	500	500	100	50	80	30	500	25	80	50	150	50	40	50	25	25	25	25	2300
67	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA	M	500	500	100	50	80	30	500	25	80	50	150	50	40	50	25	25	25	25	2300
68	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	M	500	500	100	50	80	30	500	25	80	50	150	50	40	50	25	25	25	25	2300
69	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA	M	500	500	100	50	80	30	500	25	80	50	150	50	40	50	25	25	25	25	2300
70	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 1/2", SEM LUVA	M	350	350	100	50	80	30	500	25	80	50	150	50	40	50	25	25	25	25	2300
71	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 1/2", SEM LUVA	M	120	120	30	10	20	9	120	9	25	16	30	20	20	20	15	7	7	7	1730
72	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	UND	50	50	15	5	10	3	50	3	7	7	15	6	6	5	2	2	2	2	590
73	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR 40 ATE 50A	UND	50	50	15	5	10	3	50	3	7	7	15	6	6	5	2	2	2	2	240
74	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR 63 A	UND	50	50	15	5	10	3	50	3	7	7	15	6	6	5	2	2	2	2	240
75	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UND	120	120	30	15	12	5	120	5	20	10	30	15	6	5	2	2	2	2	240
76	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 63 A	UND	80	80	20	10	10	5	80	5	10	10	20	10	10	10	5	5	5	5	380
77	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UND	50	50	15	7	10	3	50	3	10	7	10	8	8	7	3	3	3	3	250
78	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR 63 A	UND	50	50	15	7	10	3	50	3	10	7	10	8	8	7	3	3	3	3	250
79	INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES 10 A, 250 V (APENAS MODULO)	UND	50	50	15	7	10	3	50	3	10	7	10	8	8	7	3	3	3	3	250
80	INTERRUPTOR BIPOLAR 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UND	50	50	15	7	10	3	50	3	10	7	10	8	8	7	3	3	3	3	250
81	INTERRUPTOR INTERMEDIARIO 10 A, 250 V (APENAS MODULO)	UND	50	50	15	7	10	3	50	3	10	7	10	8	8	7	3	3	3	3	250
82	INTERRUPTOR INTERMEDIARIO 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UND	50	50	15	7	10	3	50	3	10	7	10	8	8	7	3	3	3	3	250
83	INTERRUPTOR PARALELO + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UND	50	50	15	7	10	3	50	3	10	7	10	8	8	7	3	3	3	3	250
84	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	UND	120	120	30	10	15	5	120	5	15	10	30	20	20	7	6	6	6	5	550
85	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UND	120	120	40	15	15	5	120	5	20	15	40	20	20	15	6	7	6	6	595
86	INTERRUPTOR SIMPLES + INTERRUPTOR PARALELO + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UND	50	50	15	7	10	3	60	3	10	7	15	10	8	5	3	3	3	3	265
87	INTERRUPTOR SIMPLES + INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UND	50	50	15	7	10	3	50	3	10	7	15	10	10	5	3	3	3	1	255
88	INTERRUPTOR SIMPLES + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UND	50	50	15	7	10	3	50	3	10	7	15	10	10	5	3	3	3	1	255
89	INTERRUPTOR SIMPLES + 2 INTERRUPTORES PARALELOS 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UND	50	50	15	7	10	3	50	3	10	7	15	10	10	5	3	3	3	1	255
90	PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UND	50	50	15	7	10	3	50	3	10	7	15	10	10	5	3	3	3	1	255
91	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UND	120	130	40	15	15	5	120	4	20	10	40	20	20	15	5	5	5	1	590
92	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UND	140	140	40	15	20	9	140	9	20	15	40	20	20	15	8	8	6	5	670
93	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + 2 MODULOS)	UND	140	140	40	15	20	9	140	9	20	15	40	20	20	15	8	8	6	5	670
94	INTERRUPTORES PARALELOS (2 MODULOS) + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UND	140	140	40	15	20	9	140	9	20	15	40	20	20	15	8	8	6	5	670

95	INTERRUPTORES PARALELOS (2 MODULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UND	140	140	40	15	20	9	140	9	20	15	40	20	20	15	8	8	6	5	670
96	INTERRUPTORES PARALELOS (3 MODULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UND	140	140	40	15	20	9	140	9	20	15	40	20	20	15	8	8	6	5	670
97	INTERRUPTORES SIMPLES (2 MODULOS) + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)3	UND	140	140	40	15	20	9	140	9	20	15	40	20	20	15	8	8	6	5	670
98	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA BRANCA 135 W, BASE E40 (127/220 V)	UND	30	30	10	3	5	2	30	2	5	3	10	5	4	3	2	2	2	2	150
99	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	UND	120	120	40	15	20	9	140	9	25	10	40	20	20	15	5	5	5	5	610
100	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U/3U BRANCA 9/10 W, BASE E27 (127/220 V)	UND	120	120	40	10	20	5	140	5	20	15	40	20	20	15	5	5	5	5	580
101	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 (127/220 V)	UND	120	120	40	15	20	5	140	5	20	10	30	15	10	10	5	3	3	3	250
102	LAMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 (127/220 V)	UND	50	50	15	5	10	3	50	3	10	5	12	10	5	5	3	2	2	1	135
103	LAMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 65 W, BASE E27 (127/220 V)	UND	25	25	10	3	5	2	25	2	5	3	10	5	5	5	3	2	2	1	135
104	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T10, DE 20 OU 40 W, BIVOLT	UND	300	300	80	30	40	15	300	15	40	30	80	40	40	30	15	15	15	5	1390
105	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T10, DE 20 OU 40 W, BIVOLT	UND	300	300	80	30	40	15	300	15	40	30	80	40	40	30	15	15	15	5	1390
106	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T5 DE 14 W, BIVOLT	UND	300	300	80	30	40	15	300	15	40	30	80	40	40	30	15	15	15	5	1390
107	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T8 DE 16/18 W, BIVOLT	UND	300	300	80	30	40	15	300	15	40	30	80	40	40	30	15	15	15	5	1390
108	LAMPADA LED TIPO DICROICA BIVOLT, LUZ BRANCA, 5 W (BASE GU10)	UND	25	25	10	3	5	2	25	2	5	2	10	5	5	3	2	2	2	2	135
109	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UND	25	25	10	3	5	2	25	2	5	2	10	5	5	3	2	2	2	2	135
110	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	UND	25	25	10	3	5	2	25	2	5	2	10	5	5	3	2	2	2	2	135
111	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UND	80	80	25	10	15	5	80	5	15	10	20	10	10	5	5	5	5	5	390
112	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UND	80	80	25	10	15	5	80	5	15	10	20	10	10	5	5	5	5	5	390
113	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA ASPIRAL DE 45W BRANCA	UND	2000	2000																	2000
114	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA ASPIRAL DE 30W BRANCA	UND	2000	2000																	2000
115	LAMPADA LED 6W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL DE 6 HORAS	UND	2000	2000																	2000
116	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UND	80	80	20	10	15	5	80	5	10	10	20	10	10	5	5	5	5	5	380
117	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UND	300	300	80	25	30	10	300	10	30	20	80	30	30	20	10	10	10	5	1300
118	LUMINARIA HERMETICA IP-65 PARA 2 DUAS LAMPADAS DE 14/16/18/20 W (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	UND	20	20	10	3	5	2	20	2	5	3	10	5	5	3	2	2	2	1	120
119	LUMINARIA HERMETICA IP-65 PARA 2 DUAS LAMPADAS DE 28/32/36/40 W (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	UND	25	25	10	3	5	2	25	2	5	3	5	5	5	3	2	2	2	1	130
120	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	UND	25	25	10	3	5	2	25	2	5	3	5	5	5	3	2	2	2	1	130
121	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 10 W	UND	25	25	10	3	5	2	25	2	5	3	5	5	5	3	2	2	2	1	130
122	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	UND	25	25	10	3	5	2	25	2	5	3	5	5	5	3	2	2	2	1	130
123	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UND	10	10	5	2	2	1	10	1	2	2	5	2	2	2	1	1	1	1	60
124	LUMINARIA PROVA DE TEMPO PETERCO Y.31/1	UND	25	25	5	3	5	2	20	2	5	3	5	5	5	3	2	2	2	1	120
125	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UND	80	80	20	10	10	5	80	5	10	10	15	10	10	5	3	3	3	1	360
126	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM (APENAS MODULO)	UND	120	120	40	15	25	20	120	5	20	10	40	20	20	10	5	5	5	5	605
127	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UND	120	120	40	15	25	20	120	5	20	10	40	20	20	10	5	5	5	5	605
128	TOMADA RJ11, 2 FIOS (APENAS MODULO)	UND	120	120	40	15	25	20	120	5	20	10	40	20	20	10	5	5	5	5	605
129	TOMADA RJ11, 2 FIOS, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UND	120	120	40	15	25	20	120	5	20	10	40	20	20	10	5	5	5	5	605
130	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E (APENAS MODULO)	UND	50	50	10	5	5	3	50	3	5	5	15	5	5	5	3	3	2	2	224
131	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UND	50	50	15	5	5	3	50	3	5	5	15	5	5	5	3	3	2	2	230
132	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UND	300	300	80	30	40	10	300	10	40	30	80	40	40	30	15	15	15	5	1380

[illegible]

