



PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTANHAL
PALÁCIO MAXIMINO PORPINO DA SILVA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SUPRIMENTO E LICITAÇÃO

ANEXO I

TERMO DE REFERÊNCIA

1 - OBJETO

1.1 – CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA FORNECIMENTO DE MATERIAL ELÉTRICO, DESTINADO AO ATENDIMENTO DAS DIVERSAS SECRETARIAS/FUNDOS DO MUNICÍPIO DE CASTANHAL/PA POR UM PERÍODO DE 12 (DOZE) MESES.

2 - ESPECIFICAÇÃO DOS ITENS:

2.1 – Conforme planilha em anexo.

3 – FUNDAMENTO LEGAL:

3.1 – Os recursos estão previstos na Lei Orçamentária Municipal.

3.2 – Lei nº 8.666/93 e Lei 10.520/2002

3.3 - Decreto nº 3.555/2000 – “Pregão”

3.4 - Decreto nº 10.024/2019 - Pregão Eletrônico

4 - JUSTIFICATIVA

4.1 Trata-se de materiais que apoia a realização das atividades essenciais ao cumprimento das atividades administrativas realizadas por esta Municipalidade, para manter os trabalhos administrativos e operacionais rotineiro dos setores. Bem como, manter os serviços públicos em níveis aceitáveis ao funcionamento dos trabalhos, para o cumprimento de sua finalidade com eficiência, continuidade e economia.

4.3 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 do material elétrico, poderá prejudicar as atividades desenvolvidas pelas diversas secretarias e demais órgãos que compõem a esfera municipal, pois tratam-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), conforme também a média utilizada na contratação anterior.



PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTANHAL
PALÁCIO MAXIMINO PORPINO DA SILVA

SECRETARIA MUNICIPAL DE SUPRIMENTO E LICITAÇÃO

5. ESCLARECIMENTOS

5.1 – A contratada deverá efetuar a entrega dos produtos dentro do prazo de 10 (dez) dias úteis a partir do recebimento da ordem de fornecimento, que deverá ser providenciada pelo órgão solicitante.

5.2 - As entregas do objeto desta licitação deverão ser realizadas no Almoxarifado Central, localizado na Rua Presidente Kennedy, Anexo ao Ginásio de Esporte Loyola Passarinho, Bairro: Centro, no município Castanhal / Pa, de acordo com a solicitação de fornecimento.

5.3-Todas as despesas de transporte, tributos, frete, carregamento, descarregamento, encargos trabalhistas e previdenciários e outros custos decorrentes direta e indiretamente do fornecimento do objeto desta licitação, correrão por conta exclusiva da contratada.

6 – DO PAGAMENTO

6.1 - O pagamento dos produtos do referido termo de referência será efetuado a cada mês, em até 30 (trinta) dias a partir do devido atesto da nota fiscal, diretamente pela Secretaria Municipal de Finanças deste Município, através de crédito na conta bancária do fornecedor.

6.2 – A CONTRATADA deverá comprovar via documento impresso a regularidade relativa ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS), Certidão Trabalhista e Certidão Negativa de Débitos, ou Certidão Positiva, com efeito de negativa relativa ao Instituto Nacional do Seguro Social (INSS), Regularização mediante a Secretaria da Fazenda (Tributária e Não Tributária), Certidões Negativas Municipais (IPTU, ALVARÁ e ISS) demonstrando situação regular no cumprimento dos encargos sociais instituídos por lei, como condição do valor faturado.

7 – DO GERENCIAMENTO DO CONTRATO

7.1 – O gerenciamento do contrato e/ou ata de registro de preços, a fiscalização e a verificação do cumprimento das especificações técnicas serão feito pela área de compra, juntamente com a secretaria interessada, os quais poderá rejeitá-los, quando não atenderem ao especificado.



PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTANHAL
PALÁCIO MAXIMINO PORPINO DA SILVA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SUPRIMENTO E LICITAÇÃO

PLANILHA DE QUANTITATIVOS

ITEM	DESCRIÇÃO DO PRODUTO	UND	QUANT. TOTAL	VALOR UNIT	VALOR 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. (ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP/MEI)	M	2300	R\$ 4,22	R\$ 9.706,00
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- (ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP/MEI)	M	1300	R\$ 15,82	R\$ 20.566,00
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 (ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP/MEI)	M	350	R\$ 71,07	R\$ 24.874,50
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 (ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP/MEI)	M	350	R\$ 99,18	R\$ 34.713,00
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- (ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP/MEI)	M	785	R\$ 19,36	R\$ 15.197,60
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- (ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP/MEI)	M	350	R\$ 92,10	R\$ 32.235,00
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 - (ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP/MEI)	M	2300	R\$ 8,52	R\$ 19.596,00
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 - (ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP/MEI)	M	1330	R\$ 22,99	R\$ 30.576,70
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 - (ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP/MEI)	M	3800	R\$ 2,26	R\$ 8.588,00
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 - (ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP/MEI)	M	2500	R\$ 2,80	R\$ 7.000,00
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 - (ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP/MEI)	M	3900	R\$ 4,79	R\$ 18.681,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTANHAL
PALÁCIO MAXIMINO PORPINO DA SILVA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SUPRIMENTO E LICITAÇÃO

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 - (ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP/MEI)	M	380	R\$ 22,02	R\$ 8.367,60
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 - (ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP/MEI)	M	2300	R\$ 9,60	R\$ 22.080,00
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 - (ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP/MEI)	M	350	R\$ 44,52	R\$ 15.582,00
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 - (ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP/MEI)	M	2300	R\$ 16,91	R\$ 38.893,00
16	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 10,0 MM2 - (ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP/MEI)	M	1400	R\$ 29,61	R\$ 41.454,00
17	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 4,0 MM2 - (ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP/MEI)	M	1400	R\$ 31,88	R\$ 44.632,00
18	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 6,0 MM2 - (ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP/MEI)	M	1400	R\$ 27,18	R\$ 38.052,00
19	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 10,0 MM2 - (ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP/MEI)	M	720	R\$ 37,71	R\$ 27.151,20
20	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 4,0 MM2 - (ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP/MEI)	M	1390	R\$ 19,89	R\$ 27.647,10
21	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 6,0 MM2 - (ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP/MEI)	M	1395	R\$ 31,30	R\$ 43.663,50
22	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 10,0 MM2 - (ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP/MEI)	M	700	R\$ 65,23	R\$ 45.661,00
23	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 4,0 MM2 - (ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP/MEI)	M	700	R\$ 27,93	R\$ 19.551,00
24	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 6,0 MM2 - (ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP/MEI)	M	700	R\$ 39,41	R\$ 27.587,00
25	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M - (ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP/MEI)	UND	2300	R\$ 10,10	R\$ 23.230,00
26	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M - (ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP/MEI)	UND	2300	R\$ 3,72	R\$ 8.556,00
27	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1" - (ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP/MEI)	UND	700	R\$ 23,51	R\$ 16.457,00
28	CONDULETE EM PVC, TIPO "C", SEM TAMPA, DE 1/2" - (ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP/MEI)	UND	700	R\$ 16,66	R\$ 11.662,00
29	CONDULETE EM PVC, TIPO "C", SEM TAMPA, DE 1" - (ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP/MEI)	UND	700	R\$ 22,88	R\$ 16.016,00
30	CONDULETE EM PVC, TIPO "C", SEM TAMPA, DE 3/4" - (ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP/MEI)	UND	700	R\$ 15,82	R\$ 11.074,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTANHAL
PALÁCIO MAXIMINO PORPINO DA SILVA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SUPRIMENTO E LICITAÇÃO

31	CONDULETE EM PVC, TIPO "E", SEM TAMPA, DE 1/2" - (ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP/MEI)	UND	700	R\$ 23,65	R\$ 16.555,00
32	CONDULETE EM PVC, TIPO "E", SEM TAMPA, DE 1" - (ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP/MEI)	UND	700	R\$ 35,47	R\$ 24.829,00
33	CONDULETE EM PVC, TIPO "E", SEM TAMPA, DE 3/4" - (ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP/MEI)	UND	700	R\$ 21,53	R\$ 15.071,00
34	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4" - (ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP/MEI)	UND	700	R\$ 17,05	R\$ 11.935,00
35	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1" - (ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP/MEI)	UND	700	R\$ 19,40	R\$ 13.580,00
36	CONDULETE EM PVC, TIPO "LL", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4" - (ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP/MEI)	UND	700	R\$ 19,80	R\$ 13.860,00
37	CONDULETE EM PVC, TIPO "LL", SEM TAMPA, DE 1" - (ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP/MEI)	UND	700	R\$ 22,40	R\$ 15.680,00
38	CONDULETE EM PVC, TIPO "LR", SEM TAMPA, DE 1/2" - (ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP/MEI)	UND	700	R\$ 30,20	R\$ 21.140,00
39	CONDULETE EM PVC, TIPO "LR", SEM TAMPA, DE 1" - (ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP/MEI)	UND	700	R\$ 19,80	R\$ 13.860,00
40	CONDULETE EM PVC, TIPO "LR", SEM TAMPA, DE 3/4" - (ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP/MEI)	UND	700	R\$ 17,78	R\$ 12.446,00
41	CONDULETE EM PVC, TIPO "T", SEM TAMPA, DE 1" - (ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP/MEI)	UND	700	R\$ 25,30	R\$ 17.710,00
42	CONDULETE EM PVC, TIPO "T", SEM TAMPA, DE 3/4" - (ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP/MEI)	UND	700	R\$ 22,15	R\$ 15.505,00
43	CONDULETE EM PVC, TIPO "TB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4" - (ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP/MEI)	UND	700	R\$ 24,60	R\$ 17.220,00
44	CONDULETE EM PVC, TIPO "TB", SEM TAMPA, DE 1" - (ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP/MEI)	UND	700	R\$ 24,60	R\$ 17.220,00
45	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 1/2" - (ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP/MEI)	UND	700	R\$ 31,37	R\$ 21.959,00
46	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 1" - (ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP/MEI)	UND	700	R\$ 31,37	R\$ 21.959,00
47	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 3/4" - (ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP/MEI)	UND	700	R\$ 26,19	R\$ 18.333,00
48	QUADRO DE DISTRIBUICAO SEM BARRAMENTO, COM PORTA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES NEMA - (ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP/MEI)	UND	150	R\$ 433,34	R\$ 65.001,00
49	QUADRO DE DISTRIBUICAO SEM BARRAMENTO, COM PORTA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 3 DISJUNTORES NEMA - (ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP/MEI)	UND	290	R\$ 88,85	R\$ 25.766,50



PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTANHAL
PALÁCIO MAXIMINO PORPINO DA SILVA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SUPRIMENTO E LICITAÇÃO

50	QUADRO DE DISTRIBUICAO SEM BARRAMENTO, COM PORTA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 6 DISJUNTORES NEMA - (ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP/MEI)	UND	290	R\$ 88,15	R\$ 25.563,50
51	QUADRO DE DISTRIBUICAO, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, DE EMBUTIR, PARA 16 DISJUNTORES DIN - (ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP/MEI)	UND	150	R\$ 451,29	R\$ 67.693,50
52	QUADRO DE DISTRIBUICAO, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, DE EMBUTIR, PARA 24 DISJUNTORES DIN- (ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP/MEI)	UND	60	R\$ 353,34	R\$ 21.200,40
53	QUADRO DE DISTRIBUICAO, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, DE EMBUTIR, PARA 36 DISJUNTORES DIN- (ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP/MEI)	UND	60	R\$ 535,47	R\$ 32.128,20
54	QUADRO DE DISTRIBUICAO, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, DE EMBUTIR, PARA 8 DISJUNTORES DIN- (ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP/MEI)	UND	270	R\$ 53,84	R\$ 14.536,80
55	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 16 DISJUNTORES DIN- (ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP/MEI)	UND	280	R\$ 250,48	R\$ 70.134,40
56	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 24 DISJUNTORES DIN- (ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP/MEI)	UND	150	R\$ 143,75	R\$ 21.562,50
57	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 36 DISJUNTORES DIN - (ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP/MEI)	UND	150	R\$ 176,11	R\$ 26.416,50
58	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 4 DISJUNTORES DIN- (ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP/MEI)	UND	890	R\$ 31,95	R\$ 28.435,50
59	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 8 DISJUNTORES DIN- (ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP/MEI)	UND	280	R\$ 53,15	R\$ 14.882,00
60	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 16 DISJUNTORES DIN - (ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP/MEI)	UND	150	R\$ 168,69	R\$ 25.303,50
61	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 24 DISJUNTORES DIN - (ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP/MEI)	UND	60	R\$ 187,48	R\$ 11.248,80
62	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 36 DISJUNTORES DIN - (ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP/MEI)	UND	60	R\$ 268,53	R\$ 16.111,80
63	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 4 DISJUNTORES DIN - (ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP/MEI)	UND	250	R\$ 30,08	R\$ 7.520,00
64	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 8 DISJUNTORES DIN - (ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP/MEI)	UND	250	R\$ 53,05	R\$ 13.262,50
65	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA - (ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP/MEI)	M	2300	R\$ 25,89	R\$ 59.547,00
66	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA - (ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP/MEI)	M	2300	R\$ 27,93	R\$ 64.239,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTANHAL
PALÁCIO MAXIMINO PORPINO DA SILVA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SUPRIMENTO E LICITAÇÃO

67	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA - - (ITEM AMPLA CONCORRÊNCIA)	M	1725	R\$ 37,77	R\$ 65.153,25
68	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA - (ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP/MEI)	M	575	R\$ 37,77	R\$ 21.717,75
69	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA - (ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP/MEI)	M	2300	R\$ 16,93	R\$ 38.939,00
70	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 ", SEM LUVA - (ITEM AMPLA CONCORRÊNCIA)	M	1725	R\$ 53,92	R\$ 93.012,00
71	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 ", SEM LUVA - (ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP/MEI)	M	575	R\$ 53,92	R\$ 31.004,00
72	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 1/2 ", SEM LUVA - (ITEM AMPLA CONCORRÊNCIA)	M	1298	R\$ 52,49	R\$ 68.132,02
73	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 1/2 ", SEM LUVA - (ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP/MEI)	M	432	R\$ 52,49	R\$ 22.675,68
74	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 1/2 ", SEM LUVA - (ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP/MEI)	M	590	R\$ 35,88	R\$ 21.169,20
75	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A - (ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP/MEI)	UND	240	R\$ 45,34	R\$ 10.881,60
76	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR 40 ATE 50A - (ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP/MEI)	UND	240	R\$ 36,64	R\$ 8.793,60
77	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR 63 A - (ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP/MEI)	UND	240	R\$ 37,82	R\$ 9.076,80
78	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A - (ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP/MEI)	UND	550	R\$ 11,07	R\$ 6.088,50
79	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 63 A - (ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP/MEI)	UND	380	R\$ 14,09	R\$ 5.354,20
80	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A - (ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP/MEI)	UND	250	R\$ 79,55	R\$ 19.887,50
81	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR 63 A - (ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP/MEI)	UND	250	R\$ 107,49	R\$ 26.872,50
82	INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES 10 A, 250 V (APENAS MODULO) - (ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP/MEI)	UND	250	R\$ 14,69	R\$ 3.672,50
83	INTERRUPTOR BIPOLAR 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA +SUPORTE + MODULO) - (ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP/MEI)	UND	250	R\$ 22,66	R\$ 5.665,00
84	INTERRUPTOR INTERMEDIARIO 10 A, 250 V (APENAS MODULO) - (ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP/MEI)	UND	250	R\$ 16,79	R\$ 4.197,50
85	INTERRUPTOR INTERMEDIARIO 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA+ SUPORTE + MODULO) - (ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP/MEI)	UND	250	R\$ 19,88	R\$ 4.970,00
86	INTERRUPTOR PARALELO + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS) - (ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP/MEI)	UND	250	R\$ 23,34	R\$ 5.835,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTANHAL
PALÁCIO MAXIMINO PORPINO DA SILVA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SUPRIMENTO E LICITAÇÃO

87	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO) - (ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP/MEI)	UND	550	R\$ 14,71	R\$ 8.090,50
88	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO) - (ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP/MEI)	UND	595	R\$ 9,61	R\$ 5.717,95
89	INTERRUPTOR SIMPLES + INTERRUPTOR PARALELO + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS) - (ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP/MEI)	UND	265	R\$ 25,55	R\$ 6.770,75
90	INTERRUPTOR SIMPLES + INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS) - (ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP/MEI)	UND	255	R\$ 18,35	R\$ 4.679,25
91	INTERRUPTOR SIMPLES + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS) - (ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP/MEI)	UND	255	R\$ 23,09	R\$ 5.887,95
92	INTERRUPTOR SIMPLES + 2 INTERRUPTORES PARALELOS 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS) - (ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP/MEI)	UND	255	R\$ 24,14	R\$ 6.155,70
93	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO) - (ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP/MEI)	UND	590	R\$ 7,35	R\$ 4.336,50
94	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO) - (ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP/MEI)	UND	670	R\$ 15,24	R\$ 10.210,80
95	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MODULO) - (ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP/MEI)	UND	670	R\$ 19,43	R\$ 13.018,10
96	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + 2 MODULOS) - (ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP/MEI)	UND	670	R\$ 28,64	R\$ 19.188,80
97	INTERRUPTORES PARALELOS (2 MODULOS) + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS) - (ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP/MEI)	UND	670	R\$ 48,30	R\$ 32.361,00
98	INTERRUPTORES PARALELOS (2 MODULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS) - (ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP/MEI)	UND	670	R\$ 39,64	R\$ 26.558,80
99	INTERRUPTORES PARALELOS (3 MODULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO) - (ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP/MEI)	UND	670	R\$ 43,32	R\$ 29.024,40
100	INTERRUPTORES SIMPLES (2 MODULOS) + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)3- (ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP/MEI)	UND	670	R\$ 36,09	R\$ 24.180,30
101	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA BRANCA 135 W, BASE E40 (127/220 V) - (ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP/MEI)	UND	150	R\$ 99,60	R\$ 14.940,00
102	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V) - (ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP/MEI)	UND	620	R\$ 14,47	R\$ 8.971,40



PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTANHAL
PALÁCIO MAXIMINO PORPINO DA SILVA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SUPRIMENTO E LICITAÇÃO

103	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U/3U BRANCA 9/10 W, BASE E27 (127/220 V) - (ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP/MEI)	UND	610	R\$ 14,57	R\$ 8.887,70
104	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 (127/220 V) - (ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP/MEI)	UND	580	R\$ 17,29	R\$ 10.028,20
105	LAMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 (127/220 V) - (ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP/MEI)	UND	250	R\$ 50,78	R\$ 12.695,00
106	LAMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 65 W, BASE E27 (127/220 V) - (ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP/MEI)	UND	135	R\$ 89,61	R\$ 12.097,35
107	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T10, DE 20 OU 40 W, BIVOLT - (ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP/MEI)	UND	1390	R\$ 16,42	R\$ 22.823,80
108	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T5 DE 14 W, BIVOLT - (ITEM AMPLA CONCORRÊNCIA)	UND	1042	R\$ 75,72	R\$ 78.900,24
109	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T5 DE 14 W, BIVOLT - (ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP/MEI)	UND	348	R\$ 75,72	R\$ 26.350,56
110	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T8 DE 16/18 W, BIVOLT - (ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP/MEI)	UND	1390	R\$ 18,88	R\$ 26.243,20
111	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T8 DE 32/36 W, BIVOLT - (ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP/MEI)	UND	1390	R\$ 16,36	R\$ 22.740,40
112	LAMPADA LED TIPO DICROICA BIVOLT, LUZ BRANCA, 5 W (BASE GU10) - (ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP/MEI)	UND	135	R\$ 31,22	R\$ 4.214,70
113	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13 - (ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP/MEI)	UND	135	R\$ 23,25	R\$ 3.138,75
114	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13 - (ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP/MEI)	UND	135	R\$ 22,60	R\$ 3.051,00
115	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - (ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP/MEI)	UND	390	R\$ 89,96	R\$ 35.084,40
116	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - (ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP/MEI)	UND	390	R\$ 12,08	R\$ 4.711,20
117	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA ASPIRAL DE 45W BRANCA - (ITEM AMPLA CONCORRÊNCIA)	UND	1500	R\$ 65,52	R\$ 98.280,00
118	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA ASPIRAL DE 45W BRANCA - (ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP/MEI)	UND	500	R\$ 65,52	R\$ 32.760,00
119	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA ASPIRAL DE 30W BRANCA - (ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP/MEI)	UND	2000	R\$ 34,83	R\$ 69.660,00
120	LAMPADA LED 6W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL DE 6 HORAS - (ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP/MEI)	UND	2000	R\$ 13,53	R\$ 27.060,00
121	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS - (ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP/MEI)	UND	380	R\$ 37,74	R\$ 14.341,20
122	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA) - (ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP/MEI)	UND	1300	R\$ 6,35	R\$ 8.255,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTANHAL
PALÁCIO MAXIMINO PORPINO DA SILVA

SECRETARIA MUNICIPAL DE SUPRIMENTO E LICITAÇÃO

123	LUMINARIA HERMETICA IP-65 PARA 2 DUAS LAMPADAS DE 14/16/18/20 W (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS) - (ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP/MEI)	UND	120	R\$ 140,40	R\$ 16.848,00
124	LUMINARIA HERMETICA IP-65 PARA 2 DUAS LAMPADAS DE 28/32/36/40 W (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS) - (ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP/MEI)	UND	130	R\$ 109,64	R\$ 14.253,20
125	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM - (ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP/MEI)	UND	130	R\$ 30,49	R\$ 3.963,70
126	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 10 W - (ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP/MEI)	UND	130	R\$ 39,63	R\$ 5.151,90
127	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W - (ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP/MEI)	UND	130	R\$ 74,63	R\$ 9.701,90
128	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W - (ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP/MEI)	UND	60	R\$ 104,61	R\$ 6.276,60
129	LUMINARIA PROVA DE TEMPO PETERCO Y.31/1 - (ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP/MEI)	UND	120	R\$ 71,30	R\$ 8.556,00
130	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA) - (ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP/MEI)	UND	360	R\$ 72,97	R\$ 26.269,20
131	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM (APENAS MODULO)- (ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP/MEI)	UND	605	R\$ 9,48	R\$ 5.735,40
132	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO) - (ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP/MEI)	UND	605	R\$ 13,48	R\$ 8.155,40
133	TOMADA RJ11, 2 FIOS (APENAS MODULO) - (ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP/MEI)	UND	605	R\$ 12,14	R\$ 7.344,70
134	TOMADA RJ11, 2 FIOS, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO) - (ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP/MEI)	UND	605	R\$ 16,95	R\$ 10.254,75
135	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E (APENAS MODULO) - (ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP/MEI)	UND	224	R\$ 16,78	R\$ 3.758,72
136	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO) - (ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP/MEI)	UND	230	R\$ 16,37	R\$ 3.765,10
137	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)- (ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP/MEI)	UND	1380	R\$ 9,24	R\$ 12.751,20
138	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO) - (ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP/MEI)	UND	1380	R\$ 11,62	R\$ 16.035,60
139	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MODULO) - (ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP/MEI)	UND	750	R\$ 17,25	R\$ 12.937,50
140	TOMADA 2P+T 20A 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO) - (ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP/MEI)	UND	750	R\$ 11,51	R\$ 8.632,50



PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTANHAL
PALÁCIO MAXIMINO PORPINO DA SILVA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SUPRIMENTO E LICITAÇÃO

141	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO) - (ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP/MEI)	UND	1335	R\$ 8,98	R\$ 11.988,30
142	TOMADAS (2 MODULOS) 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS) - (ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP/MEI)	UND	740	R\$ 15,05	R\$ 11.137,00
143	SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, FIXO DE TETO, PARA LAMPADAS - (ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP/MEI)	UND	4240	R\$ 5,84	R\$ 24.761,60
144	SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, PARA USO AO TEMPO, PARA LAMPADAS - (ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP/MEI)	UND	1370	R\$ 9,27	R\$ 12.699,90
45	SOQUETE DE PVC / TERMOPLASTICO BASE E27, COM CHAVE, PARA LAMPADAS - (ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP/MEI)	UND	2450	R\$ 5,13	R\$ 12.568,50
146	SOQUETE DE PVC / TERMOPLASTICO BASE E27, COM RABICHO, PARA LAMPADAS - (ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP/MEI)	UND	4710	R\$ 5,13	R\$ 24.162,30
147	LAMPADA VAPOR METALICA TUBULAR 400W, base E40, Fluxo luminoso mínimo 32.000 lumens; temperatura de cor mínima 5.000k; IRC mínimo de 65% e vida mediana. De 15.000hs, garantia mínima de de 06 (seis) meses. Referência: Osram/Demape ou superior - (ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP/MEI)	UND	500	R\$ 81,83	R\$ 40.915,00
148	LAMPADA VAPOR METALICA TUBULAR 2000W, base E40, Fluxo luminoso mínimo 18.000 lumens; temperatura de cor mínima 4.300k; IRC mínimo de 65% e vida mediana. De 8.000hs, gArantia mínima de de 06 (seis) meses. Referência: Osram/Demape ou superior - (ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP/MEI)	UND	50	R\$ 246,44	R\$ 12.322,00
149	REATOR, USO extremo, para lampada vapor sódio 400W-220V-60Hz; fator de potencia igual ou superior a 0,92; ignitor incorporado o reator deve funcionar com 13 lampadas de qualquer fabricante e possuir o selo ENCE, e os dados das especificas e tecnicas devem estar litrografados nape e com pintura eletrostatica resistente ao tempo. Garantia mínima de 3 (três) anos. Apresentar conformidade com as normas tecnicas ABNTNBR 13593 e' ISO 9001. referencia: Intral/Demape ou Superior - (ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP/MEI)	UND	50	R\$ 173,53	R\$ 8.676,50
150	REATOR, USO extremo, para lampada vapor sódio 2000W-220V-60Hz; corrente da rede 10,30A; fator de potencia igual ou superior a 0,92; perda máxima de SOW, LFF9Q!1c, tendo pulso 3,5-4, S(KV). ignitor incorporado. Os dados das especificas e tecnicas devem estar litrografados nape e com pintura eletrostatica resistente ao tepo. Garantia mínima de 2 (dois) anos.referenda: Intral/Demape ou Superior - (ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP/MEI)	UND	50	R\$ 899,65	R\$ 44.982,50
VALOR TOTAL GLOBAL					R\$ 3.207.583,07