



Documento de Formalização da Demanda (DFD)

1. IDENTIFICAÇÃO DA ÁREA REQUISITANTE DA DEMANDA

Nome do requisitante	Getulio Sergio Cavalcanti Junior			Área/Setor	SEALM
Função	Chefe de Seção	E-mail	sealm@tre-am.jus.br	Telefone(s)	3632-4473 / 5573

2. IDENTIFICAÇÃO DA DEMANDA

Aquisição de Material de Consumo: Material Elétrico e Eletrônico (anexo I)

3. JUSTIFICATIVA

a. O processo visa aquisição de material de consumo (Elétrico e Eletrônico), do tipo comum, e destina-se ao ressuprimento do estoque para pronto atendimento nas manutenções preventivas e corretivas nas Unidades Administrativas do TRE-AM (Capital e Interior); Destina-se também, ao atendimento de demandas inerentes ao tipo de material relacionadas a realização dos pleitos eleitorais ordinários e ou suplementares.

4. RESULTADOS A SEREM ALCANÇADOS

a. Manutenção das atividades administrativas e de atendimento ao jurisdicionado;

5. ALINHAMENTO ESTRATÉGICO

5.1. A contratação está alinhada com os objetivos do Plano Estratégico do TRE-AM?

(X) Sim - Qual?

- Garantir os direitos fundamentais.
- Fortalecer a relação institucional do judiciário com a sociedade.
- Agilizar a produtividade na prestação jurisdicional.
- Enfrentar a corrupção, a improbidade administrativa e os ilícitos eleitorais.
- Promover a sustentabilidade.
- Aperfeiçoar a gestão administrativa e a governança judiciária.
- Aperfeiçoar a gestão de pessoas.
- Aperfeiçoar a gestão orçamentária e financeira.
- Fortalecer a estratégia nacional de TIC e de proteção de dados.

() Não.

5.2. A contratação está prevista no Plano de Contratações Anual (PCA)?

(X) Sim, código de Identificação no PCA: CM: **Cfe Anexo** ou CS:

() Não.

6. PREVISÃO DA DATA DA CONTRATAÇÃO

Data: 28/07/2023 (Registro de Preço).



7. FONTE DE RECURSO

Fonte de recurso disponível para execução no exercício 2021 (Programas de Trabalho 02.122.0570.20GP.0013 – Julgamento de Causas e Gestão Administrativa na Justiça Eleitoral – No Estado do Amazonas) - Custo 33.90.30

8. INDICAÇÃO DE EQUIPE DE PLANEJAMENTO DA CONTRATAÇÃO (mínimo 3 servidores)

Foram consultados e se dispuseram a compor a Equipe de Planejamento da Contratação os servidores abaixo relacionados:

- Getulio Sergio Cavalcanti Junior – Técnico Judiciário, Matrícula 2.301.813 – SEALM;
- Antônio Costa Ribeiro – Técnico Judiciário, Matrícula 2.301.854 – SEALM;
- José Ribamar Rocha dos Santos – Técnico Judiciário, Matrícula 2.301818 - SEPAT.

9. INFORMAÇÕES ADICIONAIS

9.1. A contratação exigirá:

1. Equipe de Planejamento da Contratação:

() Não: Justificar: _____

(X) Sim, composta pelos servidores indicados de acordo com o regulamento.

2. Estudo Técnico Preliminar - ETP:

() Não: Justificar: _____

(X) Sim.

3. Mapa de Gestão de Riscos:

() Não: Justificar: _____

(X) Sim.

4. Equipe de Gestão e Fiscalização do Contrato:

(X) Não: Justificar: Baixa complexidade, NE como instrumento contratual e Gestão Contratual restrita/finalizada com a entrega do objeto contratado.

() Sim.

9.2. Sistema de Dispensa Eletrônica.

1. Verifica-se algum óbice para que a contratação seja processada por dispensa eletrônica, caso possível?

(X) Não.

() Sim: Justificar: _____

10. RESPONSÁVEL PELA FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA *(assinatura eletrônica)*

Nome: Getulio Sergio Cavalcanti Junior

Cargo/Função: CHEFE DA SEÇÃO DE GESTÃO DE ALMOXARIFADO/TRE-AM

Data: 23/03/2023



ANEXO I

ESPECIFICAÇÕES E QUANTIDADES PARA AQUISIÇÃO

ITEM	CÓD	DESCRIÇÃO	QTD.	UNID
MATERIAL ELÉTRICO E ELETRÔNICO – ND 33.90.30.26				
1	BR0340501	Abraçadeira nylon 20 cm	5.000	UNIDADE
2	BR0281005	Abraçadeira nylon 50 cm	2.000	UNIDADE
3	BR0415486	Antena externa, tipo Digital, material: plástico, aço zinkado e alumínio; frequência recepção UHF - HDTV (54 a 806 MHz), itens inclusos: cabo coaxial de 15~16 M, mastro, suporte e kit para instalação. Item de Referência: AQUARIO DTV-3000 ou INTELBRAS AE 5010.	50	UNIDADE
4	BR0354069	Auto Transformador de 3000VA (Bivolt) – 110V-220V e 220V-110V, com tomada novo padrão + adaptador e cabo extensor com plug para tomada 20A	10	UNIDADE
5	BR0213731	Base universal para relé foto elétrico, corrente 10 A, tensão 110-220 V.	25	UNIDADE
6	BR0435132	Bateria 9V, não recarregável, características adicionais não contém mercúrio e cádmio, sistema eletroquímico alcalina, cartela/embalagem com 01 (uma) bateria, com prazo de validade mínimo de 24 meses a contar da data de entrega. Item de Referência: Duracell 9V	1.000	UNIDADE
7	BR0313931	Bateria não recarregável de Lithium, modelo CR2032, Capacidade nominal 3V, aplicação: computadores.	1.600	UNIDADE
8	BR0410947	Bateria, tipo A23, não recarregável, características adicionais não contém mercúrio, chumbo e cádmio, sistema eletroquímico alcalina, tensão nominal 12 V, cartela com 01 (uma) bateria, com prazo de validade mínimo de 24 meses a contar da data de entrega. Item de Referência: Duracell MN-21/A23	25	UNIDADE
9	BR0340248	Cabo elétrico flexível PP, 750V, 2 vias – 2 x 2,5mm ² , selo de identificação da conformidade com marca do INMETRO e do Organismo Certificador peças com 100 metros.	5	UNIDADE
10	BR0340247	Cabo elétrico flexível PP, 750V, 2 vias – 2 x 4,0mm ² , selo de identificação da conformidade com marca do INMETRO e do Organismo Certificador peças com 100 metros.	5	UNIDADE
11	BR0343150	Cabo elétrico flexível PP, 750V, 2 vias – 2 x 6,0mm ² , selo de identificação da conformidade com marca do INMETRO e do Organismo Certificador peças com 100 metros.	5	UNIDADE
12	BR0377187	Cabo elétrico flexível PP, 750V, 3 vias – 3 x 10,0mm ² , selo de identificação da conformidade com marca do INMETRO e do Organismo Certificador peças com 100 metros.	10	UNIDADE
13	BR0340253	Cabo elétrico flexível PP, 750V, 3 vias – 3 x 2,5mm ² , selo de identificação da conformidade com marca do INMETRO e do Organismo Certificador peças com 100 metros.	20	UNIDADE
14	BR0340253	Cabo elétrico flexível PP, 750V, 3 vias – 3 x 4,0mm ² , selo de identificação da conformidade com marca do INMETRO e do Organismo Certificador peças com 100 metros.	10	UNIDADE
15	BR0458381	Cabo elétrico flexível PP, 750V, 3 vias – 3 x 6,0mm ² , selo de identificação da conformidade com marca do INMETRO e do Organismo Certificador, peças com 100 metros.	10	UNIDADE
16	BR0401991	Cabo elétrico flexível, 750V, 10mm ² – Cor AZUL, selo de identificação da conformidade com marca do INMETRO e do Organismo Certificador, peças com 100 metros.	5	UNIDADE
17	BR0401854	Cabo elétrico flexível, 750V, 10mm ² – Cor PRETO, selo de identificação da conformidade com marca do INMETRO e do Organismo Certificador, peças com 100 metros.	5	UNIDADE
18	BR0401992	Cabo elétrico flexível, 750V, 10mm ² – Cor VERDE, selo de identificação da conformidade com marca do INMETRO e do Organismo Certificador, peças com 100 metros.	5	UNIDADE



19	BR0401836	Cabo elétrico flexível, 750V, 2.5mm ² – Cor AZUL, selo de identificação da conformidade com marca do INMETRO e do Organismo Certificador, peças com 100 metros.	50	UNIDADE
20	BR0401839	Cabo elétrico flexível, 750V, 2.5mm ² – Cor PRETO, selo de identificação da conformidade com marca do INMETRO e do Organismo Certificador, peças com 100 metros.	50	UNIDADE
21	BR0401837	Cabo elétrico flexível, 750V, 2.5mm ² – Cor VERDE, selo de identificação da conformidade com marca do INMETRO e do Organismo Certificador, peças com 100 metros.	50	UNIDADE
22	BR0401842	Cabo elétrico flexível, 750V, 4mm ² – Cor AZUL, selo de identificação da conformidade com marca do INMETRO e do Organismo Certificador, peças com 100 metros.	30	UNIDADE
23	BR0401852	Cabo elétrico flexível, 750V, 4mm ² – Cor PRETO, selo de identificação da conformidade com marca do INMETRO e do Organismo Certificador, peças com 100 metros.	30	UNIDADE
24	BR0401843	Cabo elétrico flexível, 750V, 4mm ² – Cor VERDE, selo de identificação da conformidade com marca do INMETRO e do Organismo Certificador, peças com 100 metros.	30	UNIDADE
25	BR0401850	Cabo elétrico flexível, 750V, 6mm ² – Cor AZUL, selo de identificação da conformidade com marca do INMETRO e do Organismo Certificador, peças com 100 metros.	20	UNIDADE
26	BR0401852	Cabo elétrico flexível, 750V, 6mm ² – Cor PRETO, selo de identificação da conformidade com marca do INMETRO e do Organismo Certificador, peças com 100 metros.	20	UNIDADE
27	BR0401851	Cabo elétrico flexível, 750V, 6mm ² – Cor VERDE, selo de identificação da conformidade com marca do INMETRO e do Organismo Certificador, peças com 100 metros.	20	UNIDADE
28	BR0254656	Canaleta sobrepor em plástico, com divisória – 20x10mm, comprimento 2,10m, cor branco – SISTEMA X	200	UNIDADE
29	BR0295514	Canaleta sobrepor em plástico, com divisória – 50x20mm, comprimento 2,10m, cor branco – SISTEMA X	200	UNIDADE
30	BR0150469	Disjuntor Curva C, Bifásico 16A - Padrão IEC/DIN com selo do INMETRO e do Organismo Certificador.	10	UNIDADE
31	BR0150469	Disjuntor Curva C, Bifásico 20A - Padrão IEC/DIN com selo do INMETRO e do Organismo Certificador.	10	UNIDADE
32	BR0150469	Disjuntor Curva C, Bifásico 25A - Padrão IEC/DIN com selo do INMETRO e do Organismo Certificador.	10	UNIDADE
33	BR0150469	Disjuntor Curva C, Bifásico 32A - Padrão IEC/DIN com selo do INMETRO e do Organismo Certificador.	10	UNIDADE
34	BR0150469	Disjuntor Curva C, Bifásico 40A - Padrão IEC/DIN com selo do INMETRO e do Organismo Certificador.	10	UNIDADE
35	BR0150469	Disjuntor Curva C, Bifásico 50A - Padrão IEC/DIN com selo do INMETRO e do Organismo Certificador.	10	UNIDADE
36	BR0150469	Disjuntor Curva C, Monofásico 16A - Padrão IEC/DIN com selo do INMETRO e do Organismo Certificador.	10	UNIDADE
37	BR0150469	Disjuntor Curva C, Monofásico 20A - Padrão IEC/DIN com selo do INMETRO e do Organismo Certificador.	10	UNIDADE
38	BR0150469	Disjuntor Curva C, Monofásico 25A - Padrão IEC/DIN com selo do INMETRO e do Organismo Certificador.	10	UNIDADE
39	BR0150469	Disjuntor Curva C, Monofásico 32A - Padrão IEC/DIN com selo do INMETRO e do Organismo Certificador.	10	UNIDADE
40	BR0150469	Disjuntor Curva C, monofásico 40A - Padrão IEC/DIN com selo do INMETRO e do Organismo Certificador.	10	UNIDADE
41	BR0150469	Disjuntor Curva C, Trifásico 100A - Padrão IEC/DIN com selo do INMETRO e do Organismo Certificador.	10	UNIDADE
42	BR0150469	Disjuntor Curva C, Trifásico 50A - Padrão IEC/DIN com selo do INMETRO e do Organismo Certificador.	10	UNIDADE
43	BR0150469	Disjuntor Curva C, Trifásico 63A - Padrão IEC/DIN com selo do INMETRO e do Organismo Certificador.	10	UNIDADE
44	BR0402081	Disjuntor termomagnético tripolar em caixa moldada - 100A (Norma ABNT - NBR IEC 60947)	10	UNIDADE



45	BR0425924	Disjuntor termomagnético tripolar em caixa moldada - 160A (Norma ABNT - NBR IEC 60947)	3	UNIDADE
46	BR0402019	Disjuntor termomagnético tripolar em caixa moldada - 63A (Norma ABNT - NBR IEC 60947)	10	UNIDADE
47	BR0402016	Disjuntor termomagnético tripolar em caixa moldada - 80A (Norma ABNT - NBR IEC 60947)	10	UNIDADE
48	BR0407480	Extensão Elétrica, com 03 tomadas, posição das tomadas em 45º, cabo PP 3x0,75 mm ² - 10 Metros – 10 A, cor Grafite. Item de Referência DANEVA no Shock + terra 45º - DN1910	1.300	UNIDADE
49	BR0317844	Fita isolante antichama – 19mm x 20m -preta	480	UNIDADE
50	BR0373716	Interruptor simples de embutir 10A, 1 tecla, vertical, cor branco	150	UNIDADE
51	BR0373717	Interruptor simples de embutir 10A, 2 teclas, horizontal, cor branco	150	UNIDADE
52	BR0435130	Lâmpada Bulbo LED - 12W, bivolt, 6500K, base E 27	2.000	UNIDADE
53	BR0435088	Lâmpada Bulbo LED - 6W, bivolt, 6500K, base E 27	600	UNIDADE
54	BR0434690	Lâmpada PAR 20 LED - 7W, bivolt, 6500K, base E 27	250	UNIDADE
55	BR0013188	Lâmpada superled BB industrial 150W, alta potência, bivolt, 6500K, base E27 ou E40, mínimo de 11.000 lm, com certificação do INMETRO	120	UNIDADE
56	BR0013188	Lâmpada superled BB industrial 20W, alta potência, bivolt, 6500K, base E 27, mínimo de 2.000 lm, com certificação do INMETRO	120	UNIDADE
57	BR0013188	Lâmpada superled BB industrial 40W, alta potência, bivolt, 6500K, base E 27, mínimo de 4.000 lm, com certificação do INMETRO	200	UNIDADE
58	BR0013188	Lâmpada superled BB industrial 60W, alta potência, bivolt, 6500K, base E27 ou E40, mínimo de 5.000 lm, com certificação do INMETRO	200	UNIDADE
59	BR0013188	Lâmpada superled BB industrial 80W, alta potência, bivolt, 6500K, base E27 ou E40, mínimo de 7.000 lm, com certificação do INMETRO	150	UNIDADE
60	BR0437513	Lâmpada Tubular LED (TUBO LED) para retrofit de sistema de iluminação que dispense o uso de reator e starter, padrão T8, com soquete G13, tensão nominal de 100 a 240 Vca sem necessidade de conversor, driver de fonte interno, temperatura de cor entre 4000K e 4500K, fluxo luminoso mínimo de 2000 lumens, eficiência mínima de 95 lm/W, potência entre 18 e 21 W (conforme modelo do fabricante) para o comprimento de 1200 mm.	1.250	UNIDADE
61	BR0434690	Lâmpada Tubular LED (TUBO LED) para retrofit de sistema de iluminação que dispense o uso de reator e starter, padrão T8, com soquete G13, tensão nominal de 100 a 240 Vca sem necessidade de conversor, driver de fonte interno, temperatura de cor entre 4000K e 4500K, fluxo luminoso mínimo de 900 lumens, eficiência mínima de 90 lm/W, potência entre 9 e 11 W (conforme modelo do fabricante) para o comprimento de 600 mm.	2.000	UNIDADE
62	BR0150260	Luminária quadrada de embutir PLAFON LED, 30 x 30 cm - 24 a 26W, bivolt, 6500K.	200	UNIDADE
63	BR0150260	Luminária quadrada de sobrepor PLAFON LED, 30 x 30 cm - 24 a 26W, bivolt, 6500K.	60	UNIDADE
64	BR0150260	Luminária tipo luz de emergência, bloco autônomo, c/ 02 refletores 30 leds (60 leds total) aut 13 hs com bateria inclusa (12 volts x 07 amperes), com kit de fixação (buchas e parafusos), bivolt, sensor de luminosidade integrado, em conformidade com NBR10898.	100	UNIDADE
65	BR0150260	Luminária LED tipo tartaruga, na cor branca, 24~25W, bivolt, 6500K.	80	UNIDADE
66	BR0151037	Organizador de fios espiral - plástico ¾" - cor preto (com ferramenta de aplicação) embalagem com 50 m	5	UNIDADE
67	BR0151037	Organizador de fios espiral - plástico 1" - cor preto (com ferramenta de aplicação) embalagem com 20 m	2	UNIDADE
68	BR0403984	Pilha, tamanho palito, modelo AAA, não recarregável, características adicionais, cartela com 16 unidades (pacote econômico), não contém mercúrio, chumbo e cádmio, sistema eletroquímico alcalina, tensão nominal 1,5 - com prazo de validade mínimo de 24 meses a contar da data de entrega. Item de Referência: Duracell Alcalina básica MN2400B16	50	UNIDADE
69	BR0403983	Pilha, tamanho pequena, modelo AA, não recarregável características adicionais, cartela com 16 unidades (pacote econômico), não contém mercúrio, chumbo e cádmio, sistema eletroquímico alcalina, tensão nominal 1,5 - com prazo de validade mínimo de 24 meses a contar da data de entrega. Item de Referência: Duracell Alcalina básica MN1500B16	50	UNIDADE



70	BR0060550	Plafon plástico para 1 lâmpada, bocal E27 de porcelana/cerâmico, cor branca, de sobrepor, formato circular, para lâmpada eletrônica, deverá acompanhar parafusos para fixação.	60	UNIDADE
71	BR0060550	Plafon plástico para 2 lâmpadas, bocal E27 de porcelana/cerâmico, cor branca, de sobrepor, formato circular, para lâmpada eletrônica, deverá acompanhar parafusos para fixação.	60	UNIDADE
72	BR0390275	Plugue Macho Versátil 2P+ T PB (Padrão Brasileiro) 10A 250V Branco Saída Lateral - 615872 - Pial Legrand	200	UNIDADE
73	BR0390276	Plugue Macho Versátil 2P+ T PB (Padrão Brasileiro) 20A 250V Branco Saída Lateral - 615873 - Pial Legrand	200	UNIDADE
74	BR0064831	Reator/Driver, bivolt, para luminária plafon led 18 a 25 w, tensão de entrada AC: 90~265V; tensão saída DC: 54~84V, 50/60Hz, 300 MA ± 5% TC 75º C TA 45~50º C Max	200	UNIDADE
75	BR0150165	Refletor com alça LED - 100W, alta potência, corpo em alumínio, acabamento em pintura eletrostática na cor preta, grau de proteção IP 65 ou IP 66, bivolt, 6500K, mínimo de 8.000 lm, com certificação do INMETRO	15	UNIDADE
76	BR0150165	Refletor com alça LED - 100W, RGB, Bivolt, corpo em alumínio, acabamento em pintura eletrostática na cor preta, visor em vidro, grau de proteção IP 65 ou IP 66, com controle remoto, mínimo de 8.000 lm.	25	UNIDADE
77	BR0150165	Refletor com alça LED - 250W, alta potência, corpo em alumínio, acabamento em pintura eletrostática na cor preta, grau de proteção IP 65 ou IP 66, bivolt, 6500K, mínimo de 25.000 lm, com certificação do INMETRO	50	UNIDADE
78	BR0150165	Refletor com alça LED - 300W, RGB, Bivolt, corpo em alumínio, acabamento em pintura eletrostática na cor preta, visor em vidro, grau de proteção IP 65 ou IP 66, com controle remoto, mínimo de 28.000 lm.	25	UNIDADE
79	BR0150165	Refletor com alça LED - 50W, alta potência, corpo em alumínio, acabamento em pintura eletrostática na cor preta, grau de proteção IP 65 ou IP 66, bivolt, 6500K, mínimo de 3.000 lm, com certificação do INMETRO	15	UNIDADE
80	BR0150165	Refletor com alça LED - 50W, RGB, Bivolt, corpo em alumínio, acabamento em pintura eletrostática na cor preta, visor em vidro, grau de proteção IP 65 ou IP 66, com controle remoto, mínimo de 3.000 lm.	25	UNIDADE
81	BR0108715	Régua elétrica, tipo filtro de linha com 10 tomadas, posição das tomadas em 45º, sem fusível, Cabo PP Plano 3x0,75mm ² de 1,3 metros, com chave disjuntora protetora de sobrecarga, chave nas posições OFF/RESET com luz indicadora, 2P+T 10A/250V, Bivolt. – cor cinza. (Item Referência: Daneva 1802 – Circuit Breaker bivolt).	30	UNIDADE
82	BR0108715	Régua elétrica, tipo filtro de linha com 4 tomadas, posição das tomadas em 45º, sem fusível, Cabo PP Plano 3x0,75mm ² de 1,3 metros, com chave disjuntora protetora de sobrecarga, chave nas posições OFF/RESET com luz indicadora, 2P+T 10A/250V, Bivolt. – cor grafite ou cinza. (ITEM REFERÊNCIA: Daneva 1646 / 1642 – Circuit Breaker bivolt).	600	UNIDADE
83	BR0041181	Relé foto elétrico 1000W – Bivolt.	15	UNIDADE
84	BR0097462	Sensor de presença para iluminação, para ambientes internos, modelo misto tipo sobrepor/embutir, com LED indicador de funcionamento, bivolt automático, ângulo de cobertura 360º, com regulagem de tempo e sensibilidade, cor branco, material ABS, fixação com parafusos. Item de referência: Exatron - Sensor de Presença Teto Microcontrolado (SPTØNI)	25	UNIDADE
85	BR0097462	Sensor de presença para iluminação, para uso interno e externo, com LED indicador de funcionamento, bivolt automático, ângulo de cobertura 180º, com regulagem de tempo e sensibilidade, cor branco, material ABS, modelo sobrepor parede, fixação com parafusos. Item de referência: Exatron - Sensor de Presença Externo (SPFØEXBC)	120	UNIDADE
86	BR0373235	Tomada dupla (02 postos), em caixa de sobrepor, material plástico, cor branca, 20A / 250V - SISTEMA X	250	UNIDADE
87	BR0373574	Tomada simples (01 posto), em caixa de sobrepor, material plástico, cor branca, 20A / 250V - SISTEMA X	250	UNIDADE
88	BR0433162	Tomada tipo plug, desmontável, 2P + T, padrão brasileiro, 10A	200	UNIDADE
89	BR0433161	Tomada tipo plug, desmontável, 2P + T, padrão brasileiro, 20A	200	UNIDADE
90	BR0250657	Reator vapor de mercúrio 250w/220v	70	UNIDADE
91	BR0439317	Refletor tipo Holofote para galpão modelo C1446	20	UNIDADE



92	BR0448562	Lâmpada LED Plafon quadrado 12 x 12 cm ² , 6w	100	UNIDADE
93	BR0416450	Lâmpada Mista 160w E27/220	20	UNIDADE
94	BR0469140	Lâmpada LED Plafon circular 12 cm, 6w	40	UNIDADE
95	BR0311346	Lâmpada Vapor de mercúrio 250w/220E40	100	UNIDADE
96	BR0439318	Lâmpada de LED Dicroica 4.5w base GU10	100	UNIDADE
97	BR0150260	Luminária quadrada de embutir PLAFON LED, 22 x 22cm - 20W, bivolt, 6.500K.	100	UNIDADE
98	BR0460971	Tomada simples (01 posto), em caixa de sobrepor, material plástico, cor branca, 20A / 250V - SISTEMA X	200	UNIDADE
99	BR0464825	Tomada de Embutir 2P+T10 A/250v	150	UNIDADE
100	BR0440981	Tomada de Embutir 2P+T20 A/250v	150	UNIDADE
101	BR0425002	Módulo interruptor simples 16 A/250v	50	UNIDADE
102	BR0408712	Módulo Tomada 2P+T10 A/250v	150	UNIDADE
103	BR424036	Módulo Tomada 2P+T20 A/250v	150	UNIDADE
104	BR482550	Relé Fotoelétrico com base bivolt	100	UNIDADE