

Estudo Técnico Preliminar 145/2023

1. Informações Básicas

Número do processo: 67298.001085/2023-21

2. Descrição da necessidade

2.1 O Grupamento de Apoio de Manaus (GAP-MN), Órgão do Comando da Aeronáutica, responsável pelo apoio administrativo e de serviços necessários ao funcionamento das Unidades Aéreas de Aeronáutica que nela operam, atende a segurança na área de sua jurisdição, bem como a conservação das instalações e equipamentos do seu acervo patrimonial. A aquisição de material elétrico para o GAP-MN, visa manter o funcionamento das seções e subseções de todos os setores administrativos da Unidade e suas Apoiadas, tendo em vista também a nova estrutura para apoio, com o objetivo de fomentar as demandas das Organizações Militares da GUARNAE-MN.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
GRUPAMENTO DE APOIO DE MANAUS	CARLOS MIYADAIRA AMÂNCIO CEL INT

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

4.1 O material adquirido será entregue conforme endereço que está descrito no Termo de Referência; deverá atender todas as especificações que estão contidas em cada item do Termo de Referência, sob pena de não recebimento;

4.2 O material adquirido deverá possuir Certificados de Autorização referente ao manuseio e venda dos insumos do objeto da aquisição e que atenda as Normas Brasileiras Regulamentares (NBR) da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT), referente ao objeto da contratação;

4.3 O recebimento do material deverá ser atestado por militar especializado, conforme o tipo de material;

4.4 Atender o prazo de entrega dos materiais que é 30 (TRINTA) dias corridos, contados do recebimento da Nota de Empenho, conforme a demanda da Unidade solicitante;

4.5 Atender aos critérios e práticas de sustentabilidade vigentes para as contratações, principalmente o que dispõe o Guia Nacional de Licitações Sustentáveis.

4.6 Todos os equipamentos deverão ser entregues contendo etiquetas mencionando o nome da empresa fornecedora e o número da Nota Fiscal e em embalagens que apresentem as especificações constantes no Termo de Referência, devendo ser informados os cuidados especiais a serem observados na preservação e armazenagem e ainda deve estar acompanhado do manual do usuário, com versão em português e da relação da rede de assistência técnica autorizada.

5. Levantamento de Mercado

5.1 Para a contratação em tela, foram analisados processos similares feitos por outros órgãos e entidades, por meio de pesquisa no âmbito de pregões e contratações públicas (<https://www.gov.br/compras/pt-br/>), com o objetivo de identificar a existência de novas metodologias, tecnologias ou inovações que melhor atendam às necessidades do GAP-MN e das Unidades Apoiadas.

Após análise, vislumbrou-se apenas 01 (uma) alternativa possível para atender o objeto da contratação, cujo teor é:

Aquisição de Material para Manutenção na Rede Elétrica e em Equipamentos Elétricos em proveito do GAP-MN e Unidades Apoiadas

- Solução A : Aquisição de Material Elétrico em proveito do GAP-MN e Unidades Apoiadas, conforme condições, quantidades, exigências e estimativas estabelecidas neste instrumento:

Assim, promoveu-se consulta, seguindo a Instrução Normativa 65/2021 , que disciplina a orçamentação nos processos licitatórios, e prevê variadas possibilidades de levantamento de mercado, tais como: contratações similares feitas por outros órgãos e entidades, por meio de consultas a outros editais, com objetivo de identificar a existência de novas metodologias, tecnologias ou inovações que melhor atendessem às necessidades da Administração, dessa forma, optou-se por utilizar o **S.R.P, com base no levantamento de mercado, é o que mais se aproxima dos requisitos definidos e que mais promove a competição, levando-se em conta os aspectos de economicidade, eficácia, eficiência e padronização, bem como práticas de mercado.**

Então temos no PAINEL/FONTE DE PREÇOS cotações para os itens

demandados, constatando-se que há mercado para atendimento das demandas do GAP-MN e Unidades Apoiadas, conforme Anexo I - MAPA COMPARATIVO DE PREÇOS - **Aquisição de Material Elétrico**

6. Descrição da solução como um todo

6.1 O processo em tela prevê a “Aquisição de materiais elétricos de Baixa e Média Tensão em proveito do GAP-MN e Unidades Apoiadas, conforme condições, quantidades, exigências e estimativas estabelecidas no Termo de Referência e seus anexos”.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

7.1 As estimativas das quantidades foram baseadas no Consumo da Ata de Registro de Preços dos 3(três) anos anteriores. (ANEXO II)

8. Estimativa do Valor da Contratação

8.1 O custo estimado da contratação é de **R\$ 490.663,15** (quatrocentos e noventa mil e seiscentos e sessenta e três reais e quinze centavos), conforme Mapa Comparativo de Preços (anexo I).

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

9.1 Será utilizado o sistema de registro de preço (S.R.P) em função da característica dos materiais a serem adquiridos, de maneira parcelada como regra, conforme disposto no § 2º do art. 40 da Lei no 14.133, preservando a economia de escala tendo em vista o objetivo de propiciar a ampla participação de licitantes, sendo obrigatória a admissão da adjudicação por item, de acordo com a Súmula 247 do TCU.

9.2 O disposto encontra-se aplicável na presente demanda, não sendo vislumbrado, no momento, motivações para a não adoção do parcelamento do objeto em 107(cento e sete) itens.

9.3 O método utilizado na avaliação do objeto ser divisível, leva em consideração a diferença de preços ofertada pelo mercado fornecedor e as características peculiares de cada material demandado.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

10.1 Não verifica-se contratações correlatas nem interdependentes para a viabilidade e contratação desta demanda.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

11.1 A necessidade da presente contratação encontra-se registrada no Calendário de Licitações do GAP-MN 2023.

12. Resultados Pretendidos

12.1 Espera-se atender as demandas das Organizações Militares para manutenção das instalações, garantindo a funcionalidade dos setores administrativos, a operacionalidade das Organizações Militares, o bem-estar e as necessidades das pessoas, promovendo assim a eficiência nos serviços de Defesa Nacional e segurança local.

13. Providências a serem Adotadas

13.1 Não se vislumbra no ato da elaboração deste estudo, providências a serem adotadas pela administração previamente à celebração do contrato. A administração possui servidores capacitados a nível de fiscalização e gestão contratual, possui também ambiente apropriado para o armazenamento do material solicitado.

14. Possíveis Impactos Ambientais

14.1 A aquisição em tela não vislumbra impactos ambientais e sim a preservação da área de vegetação em condições razoáveis para a conservação do patrimônio da União

15. Declaração de Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação.

15.1. Justificativa da Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação com base neste Estudo Técnico Preliminar.

16. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).

Despacho: PESQUISADO E ELABORADO POR:

EUGENIO RENOIR DE GOES BORGES

Membro da comissão de contratação

MARCELO SANTOS DA SILVA

Membro da comissão de contratação

GABRIEL RIBEIRO DA SILVA

Membro da comissão de contratação

Despacho: AUTORIZAÇÃO E APROVAÇÃO:

CARLOS MIYADAIRA AMANCIO

Autoridade competente

Lista de Anexos

Atenção: Apenas arquivos nos formatos ".pdf", ".txt", ".jpg", ".jpeg", ".gif" e ".png" enumerados abaixo são anexados diretamente a este documento.

- Anexo I - 5. Mapa Comparativo de Preços - Material Elétrico.xlsx - MAPA DE PREÇOS.pdf (366.62 KB)
- Anexo II - Consumo ATA Unificado.pdf (78.42 KB)

**Anexo I - 5. Mapa Comparativo de Preços - Material
Elétrico.xlsx - MAPA DE PREÇOS.pdf**



COMANDO DA AERONÁUTICA
GRUPAMENTO DE APOIO DE MANAUS
DIVISÃO DE INFRAESTRUTURA

MAPA DE PREÇOS – AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE ELÉTRICA

ITEM	DESCRIÇÃO SERVIÇO	PREÇO UNITÁRIO (R\$)				MÉDIA DE PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
		QTD (A)	PAINEL DE PREÇOS/FONTE DE PREÇOS			(E)	
			1	2	3	Σ = média aritmética das cotações	
						(A x E)	
1	BOMBA DE RECALQUE DE 10 CV TRIFÁSICA 380 V, ENTRADA 2 1/2, SAÍDA 2 ½.	2	R\$ 6.285,00	R\$ 6.507,50	R\$ 6.401,03	R\$ 6.397,84	R\$ 12.795,68
2	BOMBA DE RECALQUE DE 7,5 CV TRIFÁSICA 380 V, ENTRADA 2 1/2, SAÍDA 2 ½.	2	R\$ 4.600,00	R\$ 4.349,05	R\$ 4.796,23	R\$ 4.581,76	R\$ 9.163,52
3	BOMBA CENTRÍFUGA INDUSTRIAL DE 5 CV TRIFÁSICO 380, ENTRADA 1 1/2, SAÍDA 1 1/2.	2	R\$ 3.250,00	R\$ 3.201,00	R\$ 3.212,79	R\$ 3.221,26	R\$ 6.442,52
4	BOMBA CENTRÍFUGA INDUSTRIAL DE 3 CV TRIFÁSICO 380V, ENTRADA 1, SAÍDA 1.	2	R\$ 1.780,00	R\$ 1.998,00	R\$ 1.862,37	R\$ 1.880,12	R\$ 3.760,24
5	BOMBA CENTRÍFUGA INDUSTRIAL 2 CV, TRIFÁSICA, 380V, ENTRADA 1, SAÍDA 1.	2	R\$ 1.480,00	R\$ 1.450,00	R\$ 1.447,14	R\$ 1.459,04	R\$ 2.918,08
6	BOMBA CENTRÍFUGA INDUSTRIAL DE 1 CV 380 V, ENTRADA 3/4, SAÍDA 3/4.	2	R\$ 1.353,00	R\$ 1.480,00	R\$ 1.426,67	R\$ 1.419,89	R\$ 2.839,78
7	BOMBA CENTRÍFUGA INDUSTRIAL DE 1/2 CV, BIFÁSICA 220V ENTRADA 3/4, SAÍDA 3/4.	2	R\$ 985,00	R\$ 990,00	R\$ 951,68	R\$ 975,56	R\$ 1.951,12
8	LAMPADA LED E27 20W TIPO CLÁSSICA LUZ:BRANCO.	1800	R\$ 11,08	R\$ 11,13	R\$ 11,08	R\$ 11,09	R\$ 19.962,00
9	LAMPADA LED E27 15W TIPO CLÁSSICA LUZ: BRANCO.	1800	R\$ 11,07	R\$ 11,95	R\$ 11,69	R\$ 11,57	R\$ 20.826,00
10	BOCAL E27 PORCELANA.	220	R\$ 1,78	R\$ 1,99	R\$ 1,84	R\$ 1,87	R\$ 411,40
11	GUIA DE NYLON, REDONDO, PARA USO EM INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (COMP: 10M).	15	R\$ 13,00	R\$ 12,70	R\$ 12,50	R\$ 12,73	R\$ 190,95
12	CHAVE-BÓIA PARA CONTROLE DE NÍVEL, 250V/10A.	70	R\$ 30,50	R\$ 31,04	R\$ 30,80	R\$ 30,78	R\$ 2.154,60
13	LIMPADOR DE CONTATOS, TIPO: LC-150, SECAGEM RÁPIDA, 300ML, PARA EQUIPAMENTOS ELETROELETRÔNICOS.	300	R\$ 15,00	R\$ 15,00	R\$ 14,70	R\$ 14,90	R\$ 4.470,00
14	LAMPADA LED TUBULAR T8 20W 120 CM BIVOLT BRANCO. FRIO.	1500	R\$ 13,45	R\$ 13,42	R\$ 13,42	R\$ 13,43	R\$ 20.145,00
15	LAMPADA LED TUBULAR T8 10W 60 CM BIVOLT BRANCO. FRIO.	1500	R\$ 12,60	R\$ 12,61	R\$ 12,50	R\$ 12,57	R\$ 18.855,00
16	BUCHA DE NYLON S8 COM PARAFUSO ROSCA SOBERBA(SACO COM 100 UNIDADES).	100	R\$ 13,90	R\$ 14,00	R\$ 12,99	R\$ 13,63	R\$ 1.363,00
17	BUCHA DE NYLON S10(SACO COM 100 UNIDADES).	100	R\$ 20,00	R\$ 20,00	R\$ 22,00	R\$ 20,66	R\$ 2.066,00
18	PARAFUSO ROSCA SOBERBA E CABEÇA SEXTAVADA ¼ X 70MM(SACO COM 100 UNIDADES).	20	R\$ 73,00	R\$ 74,56	R\$ 74,88	R\$ 74,14	R\$ 1.482,80
19	ADESIVO SILICONE TRANSPARENTE CÉTICO 280G.	50	R\$ 20,86	R\$ 20,80	R\$ 20,82	R\$ 20,82	R\$ 1.041,00
20	BUCHA DE NYLON S6 COM PARAFUSO ROSCA SOBERBA.	100	R\$ 8,57	R\$ 8,80	R\$ 8,70	R\$ 8,69	R\$ 869,00
21	BOIA ELÉTRICA DE NÍVEL 15A / 250V, FABRICANTE MARGIRIUS OU SIMILAR.	40	R\$ 34,29	R\$ 32,60	R\$ 30,07	R\$ 32,32	R\$ 1.292,80
22	DISJUNTOR 3 PÓLOS 125A - 25KA - FABRICANTE SCHNEIDER OU SIMILAR.	20	R\$ 354,44	R\$ 354,63	R\$ 354,93	R\$ 354,66	R\$ 7.093,20
23	DISJUNTOR 3 PÓLOS 100A - 25KA FABRICANTE SCHNEIDER OU SIMILAR.	20	R\$ 201,54	R\$ 197,87	R\$ 196,59	R\$ 198,66	R\$ 3.973,20
24	DISJUNTOR MINI 3 X 40A CURVA C - FABRICANTE SCHNEIDER OU SIMILAR.	30	R\$ 31,00	R\$ 30,00	R\$ 31,00	R\$ 30,66	R\$ 919,80
25	DISJUNTOR MINI 3 X 32A CURVA C - FABRICANTE SCHNEIDER OU SIMILAR.	15	R\$ 27,95	R\$ 27,60	R\$ 28,00	R\$ 27,85	R\$ 417,75
26	DISJUNTOR MINI 3 X 20A CURVA C - FABRICANTE SCHNEIDER OU SIMILAR.	25	R\$ 27,00	R\$ 27,00	R\$ 35,83	R\$ 29,94	R\$ 748,50
27	DISJUNTOR NEMA BIPOLAR 50A FABRICANTE LORENZETTI OU SIMILAR.	25	R\$ 46,31	R\$ 46,31	R\$ 47,00	R\$ 46,54	R\$ 1.163,50
28	DISJUNTOR NEMA BIPOLAR 30A FABRICANTE LORENZETTI OU SIMILAR.	25	R\$ 40,75	R\$ 41,58	R\$ 39,42	R\$ 40,58	R\$ 1.014,50
29	DISJUNTOR NEMA BIPOLAR 25A FABRICANTE LORENZETTI OU SIMILAR.	25	R\$ 40,00	R\$ 49,60	R\$ 39,00	R\$ 42,86	R\$ 1.071,50
30	DISJUNTOR NEMA BIPOLAR 20A FABRICANTE LORENZETTI OU SIMILAR.	25	R\$ 43,47	R\$ 43,60	R\$ 43,40	R\$ 43,49	R\$ 1.087,25
31	DISJUNTOR NEMA BIPOLAR 10A FABRICANTE LORENZETTI OU SIMILAR.	25	R\$ 44,00	R\$ 44,00	R\$ 42,69	R\$ 43,56	R\$ 1.089,00
32	DISJUNTOR MINI 2 X 32A CURVA C - FABRICANTE SCHNEIDER OU SIMILAR.	25	R\$ 24,55	R\$ 24,72	R\$ 24,63	R\$ 24,63	R\$ 615,75
33	DISJUNTOR MINI 2 X 20A CURVA C - FABRICANTE SCHNEIDER OU SIMILAR.	25	R\$ 24,39	R\$ 25,90	R\$ 25,80	R\$ 25,36	R\$ 634,00
34	DISJUNTOR MINI 2 X 10A CURVA C - FABRICANTE SCHNEIDER OU SIMILAR.	25	R\$ 25,83	R\$ 26,07	R\$ 26,17	R\$ 26,02	R\$ 650,50
35	DISJUNTOR DIN UNIPOLAR 32A-C.	25	R\$ 6,50	R\$ 6,50	R\$ 6,50	R\$ 6,50	R\$ 162,50
36	DISJUNTOR NEMA UNIPOLAR 30A FABRICANTE LORENZETTI OU SIMILAR.	25	R\$ 7,50	R\$ 7,82	R\$ 7,00	R\$ 7,44	R\$ 186,00
37	DISJUNTOR MINI 1 X 20A CURVA C - FABRICANTE SCHNEIDER OU SIMILAR.	25	R\$ 6,70	R\$ 6,71	R\$ 6,95	R\$ 6,78	R\$ 169,50
38	DISJUNTOR MINI 1 X 16A CURVA C - FABRICANTE SCHNEIDER OU SIMILAR.	25	R\$ 6,70	R\$ 6,87	R\$ 6,95	R\$ 6,84	R\$ 171,00
39	DISJUNTOR MINI 1 X 10A CURVA B - FABRICANTE SCHNEIDER OU SIMILAR.	25	R\$ 6,00	R\$ 6,03	R\$ 5,98	R\$ 6,00	R\$ 150,00
40	CANALETA LISA 15 X 40MM BRANCA COM FITA DUPLA FACE - PEÇA DE 2 M FABRICANTE ENERBRAS OU SIMILAR.	200	R\$ 18,75	R\$ 18,75	R\$ 18,82	R\$ 18,77	R\$ 3.754,00
41	CANALETA LISA 10MM X 20MM CINZA PEÇA DE 2 M FABRICANTE DUTOPLAST OU SIMILAR.	200	R\$ 5,16	R\$ 5,19	R\$ 5,17	R\$ 5,17	R\$ 1.034,00
42	CABO FLEXÍVEL 25 MM 750V PRETO SIL, ISOLAÇÃO: COMPOSTO TERMOPLÁSTICO POLIVINÍLICO (PVC) TIPO BWf, CONDUTOR: FIOS DE COBRE ELETROLÍTICOS TÊMPERA MOLE, BITOLA: 25 MM, SEÇÃO NOMINAL: 25 MM, CLASSE 5, CLASSE TÉRMICA: 70°C, PESO DO METRO: 0,255 KG, ACONDICIONAMENTO: ROLO DE 100 METROS.	15	R\$ 1.820,00	R\$ 1.970,00	R\$ 2.038,59	R\$ 1.942,86	R\$ 29.142,90
43	CABO FLEXÍVEL 16 MM 750V PRETO SIL, ISOLAÇÃO: COMPOSTO TERMOPLÁSTICO POLIVINÍLICO (PVC) TIPO BWf, CONDUTOR: FIOS DE COBRE ELETROLÍTICOS TÊMPERA MOLE, BITOLA: 16 MM, SEÇÃO NOMINAL: 16 MM, CLASSE 5, CLASSE TÉRMICA: 70°C, PESO DO METRO: 0,157 KG, ACONDICIONAMENTO: ROLO DE 100 METROS.	15	R\$ 985,01	R\$ 989,00	R\$ 1.000,00	R\$ 991,33	R\$ 14.869,95
44	CABO FLEXÍVEL 10 MM 750V PRETO SIL, CONDUTOR: FIOS DE COBRE ELETROLÍTICOS TÊMPERA MOLE, ISOLAÇÃO: COMPOSTO TERMOPLÁSTICO POLIVINÍLICO (PVC) TIPO BWf, CLASSE TÉRMICA: 70°C, CLASSE 5, PESO DO METRO: 0,106 KG, ACONDICIONAMENTO: ROLO DE 100 METROS.	20	R\$ 799,50	R\$ 798,17	R\$ 819,00	R\$ 805,55	R\$ 16.111,00
45	CABO FLEXÍVEL 6 MM 750V PRETO SIL, CLASSE TÉRMICA: 70°C, CONDUTOR: FIOS DE COBRE ELETROLÍTICOS, TÊMPERA MOLE, ISOLAÇÃO: COMPOSTO TERMOPLÁSTICO POLIVINÍLICO (PVC) TIPO BWf, PESO DO METRO: 0,083 KG, TENSÃO DE ISOLAMENTO: 750V, CLASSE: 4, SEÇÃO NOMINAL: 6 MM, ACONDICIONAMENTO: ROLO DE 100 METROS.	40	R\$ 396,38	R\$ 386,94	R\$ 395,00	R\$ 392,77	R\$ 15.710,80
46	CABO FLEXÍVEL 4,0 MM 750V PRETO, CLASSE TÉRMICA: 70°C, CONDUTOR: FIOS DE COBRE ELETROLÍTICOS, TÊMPERA MOLE, ISOLAÇÃO: COMPOSTO TERMOPLÁSTICO POLIVINÍLICO (PVC) TIPO BWf, TENSÃO DE ISOLAMENTO: 750V, CLASSE: 4 E 5, SEÇÃO NOMINAL: 2,5 MM, BITOLA: 4,0 MM, ROLO DE 100 METROS.	20	R\$ 270,00	R\$ 281,01	R\$ 270,00	R\$ 273,67	R\$ 5.473,40
47	CABO FLEXÍVEL 4,0 MM 750V AZUL, CLASSE TÉRMICA: 70°C, CONDUTOR: FIOS DE COBRE ELETROLÍTICOS, TÊMPERA MOLE, ISOLAÇÃO: COMPOSTO TERMOPLÁSTICO POLIVINÍLICO (PVC) TIPO BWf, TENSÃO DE ISOLAMENTO: 750V, CLASSE: 4 E 5, SEÇÃO NOMINAL: 2,5 MM, BITOLA: 4,0 MM, ROLO DE 100 METROS.	20	R\$ 290,00	R\$ 293,00	R\$ 283,77	R\$ 288,92	R\$ 5.778,40
48	CABO FLEXÍVEL 2,5 MM 750V PRETO, CLASSE TÉRMICA: 70°C, CONDUTOR: FIOS DE COBRE ELETROLÍTICOS, TÊMPERA MOLE, ISOLAÇÃO: TERMOPLÁSTICO (PVC) TIPO BWf, TENSÃO DE ISOLAMENTO: 750V, CLASSE: 4, SEÇÃO NOMINAL: 2,5 MM, BITOLA: 2,5 MM, ROLO DE 100 METROS.	30	R\$ 171,59	R\$ 168,90	R\$ 176,64	R\$ 172,37	R\$ 5.171,10
49	CABO FLEXÍVEL 2,5 MM 750V AZUL, CLASSE TÉRMICA: 70°C, CONDUTOR: FIOS DE COBRE ELETROLÍTICOS, TÊMPERA MOLE, ISOLAÇÃO: COMPOSTO TERMOPLÁSTICO POLIVINÍLICO (PVC) TIPO BWf, PESO DO METRO: 0,030 KG, TENSÃO DE ISOLAMENTO: 750V, CLASSE: 4, SEÇÃO NOMINAL: 2,5 MM, BITOLA: 2,5 MM, ROLO DE 100 METROS.	30	R\$ 171,59	R\$ 176,64	R\$ 175,00	R\$ 174,41	R\$ 5.232,30
50	CABO FLEXÍVEL 2,5 MM 750V VERDE, CLASSE TÉRMICA: 70°C, CONDUTOR: FIOS DE COBRE ELETROLÍTICOS, TÊMPERA MOLE, ISOLAÇÃO: COMPOSTO TERMOPLÁSTICO POLIVINÍLICO (PVC) TIPO BWf, TENSÃO DE ISOLAMENTO: 750V, CLASSE: 4, SEÇÃO NOMINAL: 2,5 MM, BITOLA: 2,5 MM, ROLO DE 100 METROS.	30	R\$ 175,00	R\$ 171,59	R\$ 176,64	R\$ 174,41	R\$ 5.232,30
51	CABO FLEXÍVEL 1,5 MM 750V PRETO, CLASSE TÉRMICA: 70°C, CONDUTOR: FIOS DE COBRE ELETROLÍTICOS, TÊMPERA MOLE, ISOLAÇÃO: COMPOSTO TERMOPLÁSTICO POLIVINÍLICO (PVC) TIPO BWf, TENSÃO DE ISOLAMENTO: 750V, CLASSE: 4, SEÇÃO NOMINAL: 1,5 MM, ROLO DE 100 METROS.	20	R\$ 128,00	R\$ 119,90	R\$ 120,00	R\$ 122,63	R\$ 2.452,60
52	CABO PP 1KV 4X6,0 MM EPR, PEÇA DE 100 METROS.	10	R\$ 2.735,25	R\$ 2.451,00	R\$ 2.716,00	R\$ 2.634,08	R\$ 26.340,80
53	CABO PP 1KV 4X4,0 MM EPR, PEÇA DE 100 METROS.	10	R\$ 1.543,50	R\$ 1.590,00	R\$ 1.549,83	R\$ 1.561,11	R\$ 15.611,10
54	CABO PP 1KV 3X10,0 MM EPR, PEÇA DE 100 METROS.	10	R\$ 589,57	R\$ 580,00	R\$ 576,94	R\$ 582,17	R\$ 5.821,70
55	CABO PARALELO 2,5 MM/750V, BRANCO, ROLO COM 100M.	5	R\$ 357,00	R\$ 360,00	R\$ 363,56	R\$ 360,18	R\$ 1.800,90
56	CABO PARALELO 1,5MM/750V, PRETO, ROLO COM 100M.	5	R\$ 357,00	R\$ 360,00	R\$ 363,56	R\$ 360,18	R\$ 1.800,90
57	TOMADA 2P+T, 10A DE EMBUTIR FABRICANTE PIAL OU SIMILAR. BRANCO	300	R\$ 3,68	R\$ 3,66	R\$ 3,65	R\$ 3,66	R\$ 1.098,00
58	TOMADA 2P+T, 20A DE EMBUTIR FABRICANTE PIAL OU SIMILAR. BRANCO	300	R\$ 4,80	R\$ 4,80	R\$ 4,82	R\$ 4,80	R\$ 1.440,00
59	INTERRUPTOR UMA TECLA DE EMBUTIR FABRICANTE PIAL OU SIMILAR. BRANCO	200	R\$ 3,65	R\$ 3,69	R\$ 3,70	R\$ 3,68	R\$ 736,00
60	INTERRUPTOR DUAS TECLAS DE EMBUTIR FABRICANTE PIAL OU SIMILAR. BRANCO	200	R\$ 6,90	R\$ 6,88	R\$ 6,95	R\$ 6,91	R\$ 1.382,00
61	INTERRUPTOR TRES TECLAS DE EMBUTIR FABRICANTE PIAL OU SIMILAR. BRANCO	100	R\$ 8,85	R\$ 8,80	R\$ 8,78	R\$ 8,81	R\$ 881,00
62	PLUGUE GIGANTE 2 PÓLOS E TERRA 10A NBR CINZA C/PRENSA CABO.	30	R\$ 5,67	R\$ 5,77	R\$ 5,75	R\$ 5,73	R\$ 171,90
63	PLUGUE GIGANTE 2 PÓLOS E TERRA 20A NBR CINZA C/PRENSA CABO.	30	R\$ 6,84	R\$ 6,73	R\$ 6,80	R\$ 6,79	R\$ 203,70
64	CHUVEIRO MAXI-DUCHA 3200W/127V, BRANCO. COM CANO - FABRICANTE LORENZETTI OU SIMILAR.	50	R\$ 42,70	R\$ 44,80	R\$ 43,92	R\$ 43,80	R\$ 2.190,00
65	CHUVEIRO ELÉTRICO 3200W/220V, BRANCO. COM CANO - FABRICANTE LORENZETTI OU SIMILAR.	150	R\$ 51,28	R\$ 56,36	R\$ 56,66	R\$ 54,76	R\$ 8.214,00
66	RESISTÊNCIA PARA CHUVEIRO MAXI DUCHA 3200W/127V FABRICANTE LORENZETTI OU SIMILAR.	100	R\$ 11,50	R\$ 11,65	R\$ 11,90	R\$ 11,68	R\$ 1.168,00
67	RESISTÊNCIA PARA CHUVEIRO MAXI DUCHA 3200W/220V FABRICANTE LORENZETTI OU SIMILAR.	100	R\$ 11,50	R\$ 11,65	R\$ 11,90	R\$ 11,68	R\$ 1.168,00

68	CONJUNTO ARSTOP PARA AR CONDICIONADO SOBREPOR , ACOMPANHANDO TOMADA 3P, 20A.	15	R\$ 25,78	R\$ 25,72	R\$ 25,77	R\$ 25,75	R\$ 386,25
69	CONJUNTO ARSTOP EMBUTIR DISSJ. DIN BI 20A COM TOMADA 2P + T 20A.	15	R\$ 30,32	R\$ 28,82	R\$ 28,99	R\$ 29,37	R\$ 440,55
70	TOMADA DE SOBREPOR 20A FABRICANTE PIAL OU SIMILAR.	200	R\$ 8,80	R\$ 8,58	R\$ 8,90	R\$ 8,76	R\$ 1.752,00
71	INTERRUPTOR SIMPLES + 1 TOMADA, 10A, 4X2, BRANCO.	200	R\$ 6,25	R\$ 6,28	R\$ 6,29	R\$ 6,27	R\$ 1.254,00
72	RELÉ DE TEMPO ELETRONICO ALIM. 94 A 242 VCA + 24VCA/VCC. FREQUÊNCIA 60HZ, 30S.	40	R\$ 94,90	R\$ 99,90	R\$ 97,58	R\$ 97,46	R\$ 3.898,40
73	RELE SOBRECARGA 3RU11 28 A 40A 1FB0 - 3RU11 FABRICANTE SIEMENS OU SIMILAR.	40	R\$ 109,00	R\$ 135,00	R\$ 100,00	R\$ 114,66	R\$ 4.586,40
74	ADAPTADOR P/TOM 3 SAIDAS 2P+T BI C/ ATERR 10 AMP. MARCA FAME OU SIMILAR.	30	R\$ 8,15	R\$ 7,60	R\$ 9,95	R\$ 8,56	R\$ 256,80
75	FITA ISOLANTE 18MM X 20 MTS - ROLO COM 20 M FABRICANTE 3M OU SIMILAR.	1000	R\$ 4,50	R\$ 4,50	R\$ 4,50	R\$ 4,50	R\$ 4.500,00
76	RELÉ TERMICO WEG (RW67-10) AJUSTE 32 A 50 AMPÉR.	30	R\$ 129,00	R\$ 140,00	R\$ 135,00	R\$ 134,66	R\$ 4.039,80
77	RELÉ TÉRMICO 22 A 32 AMPER.	30	R\$ 144,00	R\$ 145,50	R\$ 147,18	R\$ 145,56	R\$ 4.366,80
78	REFLETOR LED 50W BIVOLT PROTEÇÃO IP66, SMD DE ALTA PERFORMANCE, RESISTENTE CONTRA CHUVA, POEIRA, ETC.TENSÃO: AC100-265V TEMPERATURA DE COR: 6500K(BRANCO FRIO)	100	R\$ 38,00	R\$ 43,34	R\$ 39,90	R\$ 40,41	R\$ 4.041,00
79	REFLETOR LED 100W BIVOLT IP66 LUZ BRANCA (TEMPERATURA DA COR: 6.000-6500K) FRIO 7.500 LÚMENS MATERIAL ALUMÍNIO E VIDRO, VIDA ÚTIL ESTIMADA MAIS DE 50.000 HORAS, ÂNGULO DE ATUAÇÃO DE 120 GRAUS, A PROVA DE ÁGUA.	100	R\$ 54,95	R\$ 55,00	R\$ 55,00	R\$ 54,98	R\$ 5.498,00
80	REFLETOR LED 200W BIVOLT IP66 LUZ BRANCA (TEMPERATURA DA COR: 6.000-6500K) FRIO 7.500 LÚMENS MATERIAL ALUMÍNIO E VIDRO, VIDA ÚTIL ESTIMADA MAIS DE 50.000 HORAS, ÂNGULO DE ATUAÇÃO DE 120 GRAUS, A PROVA DE ÁGUA.	100	R\$ 103,95	R\$ 105,00	R\$ 103,99	R\$ 104,31	R\$ 10.431,00
81	REFLETOR LED 400W BIVOLT IP66 LUZ BRANCA (TEMPERATURA DA COR: 6.000-6500K) FRIO 7.500 LÚMENS MATERIAL ALUMÍNIO E VIDRO, VIDA ÚTIL ESTIMADA MAIS DE 50.000 HORAS, ÂNGULO DE ATUAÇÃO DE 120 GRAUS, A PROVA DE ÁGUA.	50	R\$ 230,00	R\$ 238,00	R\$ 232,50	R\$ 233,50	R\$ 11.675,00
82	CHAVE CONTATORA TRIPOLAR 600V/30A, PN CTRO1150, MARCA: TELEMECANIQUE OU SIMILAR.	50	R\$ 115,00	R\$ 115,00	R\$ 130,00	R\$ 120,00	R\$ 6.000,00
83	CONTATOR TRIFÁSICO 9AMP/220V/60HZ FABRICANTE SIEMENS OU SIMILAR.	30	R\$ 44,00	R\$ 44,77	R\$ 47,50	R\$ 45,42	R\$ 1.362,60
84	CONTATOR TRIFÁSICO 25A/220V/60HZ FABRICANTE SIEMENS OU SIMILAR.	100	R\$ 70,00	R\$ 70,00	R\$ 68,30	R\$ 69,43	R\$ 6.943,00
85	RELE SOBRECARGA 3RU11 18 A 25A 4DB0 S2 - 3RU11 FABRICANTE SIEMENS OU SIMILAR.	40	R\$ 110,00	R\$ 110,00	R\$ 110,00	R\$ 110,00	R\$ 4.400,00
86	CONECTOR PORCELANA TIPO SINDAL TRIPOLAR 10MM.	50	R\$ 6,69	R\$ 6,90	R\$ 7,09	R\$ 6,89	R\$ 344,50
87	ABRACADEIRA DE NYLON 4.8X300MM (PACOTE COM 100).	50	R\$ 15,00	R\$ 15,31	R\$ 15,00	R\$ 15,10	R\$ 755,00
88	CONECTOR SPLIT BOLT 150MM.	50	R\$ 51,14	R\$ 50,62	R\$ 47,22	R\$ 49,66	R\$ 2.483,00
89	PORTA FUSÍVEL DE 15KV 100A.	15	R\$ 289,00	R\$ 280,00	R\$ 300,00	R\$ 289,66	R\$ 4.344,90
90	PORTA FUSÍVEL DE 15KV 200A.	15	R\$ 265,00	R\$ 297,37	R\$ 301,17	R\$ 287,84	R\$ 4.317,60
91	ELO FUSÍVEL, CLASSE DISTRIBUIÇÃO, TIPO 12K, COMPRIMENTO 500 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CORDOALHA SIMPLES, NORMAS TÉCNICAS NBR 7282.	20	R\$ 6,96	R\$ 6,76	R\$ 6,72	R\$ 6,81	R\$ 136,20
92	ELO FUSÍVEL, CLASSE DISTRIBUIÇÃO, TIPO 15K, COMPRIMENTO 500 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CORDOALHA SIMPLES, NORMAS TÉCNICAS NBR 7282.	20	R\$ 7,60	R\$ 7,90	R\$ 8,00	R\$ 7,83	R\$ 156,60
93	ELO FUSÍVEL, CLASSE DISTRIBUIÇÃO, TIPO 80K, COMPRIMENTO 500 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CORDOALHA SIMPLES, NORMAS TÉCNICAS NBR 7282.	20	R\$ 22,10	R\$ 22,10	R\$ 25,00	R\$ 23,06	R\$ 461,20
94	ELO FUSÍVEL, CLASSE DISTRIBUIÇÃO, TIPO 2H, COMPRIMENTO 500 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CORDOALHA SIMPLES, NORMAS TÉCNICAS NBR 7282.	20	R\$ 7,60	R\$ 8,62	R\$ 7,30	R\$ 7,84	R\$ 156,80
95	ELO FUSÍVEL, CLASSE DISTRIBUIÇÃO, TIPO 3H, COMPRIMENTO 500 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CORDOALHA SIMPLES, NORMAS TÉCNICAS NBR 7282.	20	R\$ 6,99	R\$ 7,00	R\$ 7,00	R\$ 6,99	R\$ 139,80
96	ELO FUSÍVEL, CLASSE DISTRIBUIÇÃO, TIPO 5H, COMPRIMENTO 500 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CORDOALHA SIMPLES, NORMAS TÉCNICAS NBR 7282.	20	R\$ 6,00	R\$ 6,50	R\$ 6,90	R\$ 6,46	R\$ 129,20
97	CONECTOR BIMETÁLICO COM DOIS PARAFUSOS PARA CABO COBRE/ALUMÍNIO. PARA LIGAR CABOS DA BITOLA 10MM AO 70MM. CONECTA CABO DE ALUMÍNIO OU CABO DE COBRE.	50	R\$ 17,00	R\$ 17,25	R\$ 17,50	R\$ 17,25	R\$ 862,50
98	CONECTOR PERFURANTE DE DERIVAÇÃO 4-35MM X 16-120MM. COMPOSIÇÃO DO MATERIAL: CONECTOR EM MATERIAL POLIMÉRICO E CONTATOS EM COBRE ESTANHADO. COR: PRETO. PRODUTO: CONECTOR PERFURANTE. TORQUE: 15 N.M. USO INDICADO: CONEXÕES ISOLADAS ENVOLVENDO FIOS E CABO	50	R\$ 13,90	R\$ 14,00	R\$ 13,70	R\$ 13,86	R\$ 693,00
99	GRAMPO DE LINHA, USADO EM 15KV, FABRICADO EM LATÃO, BRONZE OU ALUMÍNIO, DE ALTA RESISTÊNCIA MECÂNICA. PRINCIPAL CABO DE: 16-120MM²(6-4/0 AWG); DERIVAÇÃO DE: 10-70MM² (8-2/0 AWG)	32	R\$ 58,31	R\$ 58,93	R\$ 58,80	R\$ 58,68	R\$ 1.877,76
100	ALÇA PREFORMADA DISTRIBUIÇÃO PARA CABO 4/0 AWG CA/CAA (APD109, VERMELHO)	40	R\$ 14,32	R\$ 14,32	R\$ 14,32	R\$ 14,32	R\$ 572,80
101	BOMBA MANUAL ELEVATÓRIA, BOMBA PARA PARA LÍQUIDOS DESTINADA AO MANUSEIO DE COMBUSTÍVEIS, PRODUTOS DE LIMPEZA E LÍQUIDOS EM GERAL. TRATA-SE DE UM DISPOSITIVO SEM CONSUMO DE ENERGIA. VAZÃO: ATÉ 12 LITROS POR MINUTO - MATERIAL DO DISPOSITIVO: NYLON E VIDRO - MATERIAL DA MANGUEIRA: PVC - DIÂMETRO DA MANGUEIRA: 1/2 POLEGADA - COMPRIMENTO DA MANGUEIRA 1,6 METROS - PRINCIPAIS APLICAÇÕES: GASOLINA, ALCOOL, DIESEL, ARLA32 E ÁGUA.	15	R\$ 100,36	R\$ 100,36	R\$ 100,36	R\$ 100,36	R\$ 1.505,40
102	LUMINÁRIA LED QUADRADA SOBREPOR 18W	70	R\$ 56,00	R\$ 57,56	R\$ 56,04	R\$ 56,53	R\$ 3.957,10
103	LUMINÁRIA LED QUADRADA SOBREPOR 24W	70	R\$ 41,10	R\$ 52,90	R\$ 41,30	R\$ 45,10	R\$ 3.157,00
104	LUMINÁRIA LED QUADRADA EMBUTIR 18W	70	R\$ 43,10	R\$ 45,50	R\$ 51,00	R\$ 46,53	R\$ 3.257,10
105	LUMINÁRIA LED QUADRADA EMBUTIR 24W	70	R\$ 70,00	R\$ 70,00	R\$ 70,00	R\$ 70,00	R\$ 4.900,00
106	PAFLON COM BOCAL DE PORCELANA E-27	100	R\$ 6,29	R\$ 6,61	R\$ 6,58	R\$ 6,49	R\$ 649,00
107	RELÉ FOTOCÉLULA COM BASE SEPARÁVEL, 10A BIVOLT, FREQUÊNCIA 60HZ, BASE COM FIO DE 1,5MM² E 25CM DE COMPRIMENTO	30	R\$ 35,80	R\$ 35,85	R\$ 36,00	R\$ 35,88	R\$ 1.076,40
108	CABO MULTIPLEX 3X25 + 1X25mm. Por Metro	1000	R\$ 14,23	R\$ 16,00	R\$ 16,00	R\$ 15,41	R\$ 15.410,00
109	CABO MULTIPLEX 3X35 + 1X35mm. Por Metro	1000	R\$ 28,00	R\$ 26,00	R\$ 27,55	R\$ 27,18	R\$ 27.180,00
TOTAL						R\$ 490.663,15	

PESQUISADO E ELABORADO POR:

Eugenio Rênoir de Góes Borges
2º Ten QOCon CIV
Adjunto da Seção de Serviços Gerais

Anexo II - Consumo ATA Unificado.pdf

LICITAÇÃO SIAGE	DESCRIÇÃO	STATUS DA REQUISIÇÃO MÃE	QTD TOTAL DO RP	QTD EMPENHADA	QTD A EMPENHAR	VALIDADE DO RP	FORNECEDOR
39/2022	LUMINÁRIA PUBLICLED COB 150W BLINDADA PARA POSTE BRANCO FRIO - MODELO LUMINÁRIA COB - POTÊNCIA: 150W - VIDA ÚTIL: 50.000h - TEMPERATURA DE COR: BRANCO FRIO (2700K) - MATERIAL: ALUMÍNIO E VIDRO - COR DA CARCASA: PRETO - VOLTAGEM: BIVOLT (AC110/220V) - ÂNGULO DE ILUMINAÇÃO: 120° - EFICIÊNCIA: LUMINÁRIA: 1800 LM/100W, ÍNDICE DE PROTEÇÃO: IP66 - LUMINÁRIA EM LED - PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA - 120W, BIVOLT, SELÃO 1/2" METRO, CORPO EM ALUMÍNIO INL, FP 0,97, PROT. DPS 10KV, IV: 608, TEMP. COR 5000K, IRC: 0,708 VLT, 5000K, 130LM/H, GAR. 5ANOS, MODELO GL210 - G LIGHT OU SIMILAR.	Item Homologado/Mapa Aprovado	154	0	154	02/08/2023	LBL COMERCIO DE PRODUTOS ELETRICOS, ELETRONICOS E MAQUINARIOS LTDA
39/2022	BOMBA DE RECALQUE DE 10 CV TRIFÁSICA 380 V, ENTRADA 2 1/2", SAÍDA 2 1/2".	Item Deserto	0	0	0	02/08/2023	
39/2022	BOMBA DE RECALQUE DE 7,5 CV TRIFÁSICA 380 V, ENTRADA 2 1/2", SAÍDA 2 1/2".	Item Homologado/Mapa Aprovado	3	0	3	02/08/2023	REGIONAL COMERCIO DE PECAS EIRELI
39/2022	BOMBA CENTRÍFUGA INDUSTRIAL DE 5 CV TRIFÁSICO 380, ENTRADA 1 1/2", SAÍDA 1 1/2".	Item Homologado/Mapa Aprovado	3	0	3	02/08/2023	CCS COMERCIO SERVICOS E LOCAÇÃO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS LTDA
39/2022	BOMBA CENTRÍFUGA INDUSTRIAL DE 3 CV TRIFÁSICO 380V, ENTRADA 1", SAÍDA 1".	Item Homologado/Mapa Aprovado	3	0	3	02/08/2023	CCS COMERCIO SERVICOS E LOCAÇÃO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS LTDA
39/2022	BOMBA CENTRÍFUGA INDUSTRIAL 2 CV, TRIFÁSICA, 380V, ENTRADA 1", SAÍDA 1".	Item Homologado/Mapa Aprovado	3	0	3	02/08/2023	RPF COMERCIAL LTDA
39/2022	BOMBA CENTRÍFUGA INDUSTRIAL DE 12 CV, BIFÁSICA 220V ENTRADA 3/4", SAÍDA 3/4".	Item Homologado/Mapa Aprovado	7	0	7	02/08/2023	REGIONAL COMERCIO DE PECAS EIRELI
39/2022	LAMPADA LED E27 20W TIPO CLASSICA LUZ BRANCO.	Item Homologado/Mapa Aprovado	7	0	7	02/08/2023	REGIONAL COMERCIO DE PECAS EIRELI
39/2022	LAMPADA LED E27 15W TIPO CLASSICA LUZ BRANCO.	Item Homologado/Mapa Aprovado	1385	750	635	02/08/2023	FORTZ COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS LTDA
39/2022	BICAL E27 PORCELANA.	Item Homologado/Mapa Aprovado	220	0	220	02/08/2023	J R PRODUTOS, EQUIPAMENTOS E UTILIDADES LTDA
39/2022	GUIA DE NYLON, REDONDO, PARA USO EM INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (COMP. 10M).	Item Homologado/Mapa Aprovado	33	2	31	02/08/2023	J R PRODUTOS, EQUIPAMENTOS E UTILIDADES LTDA
39/2022	CHAVE PARA CONTROLE DE NÍVEL - 280V/10A.	Item Homologado/Mapa Aprovado	110	10	100	02/08/2023	FORTZ COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS LTDA
39/2022	LAMPADOR DE CONTATOS, TIPO LC-150, SE CAGEM RÁPIDA, 300ML, PARA EQUIPAMENTOS ELETROELETRÔNICOS.	Item Homologado/Mapa Aprovado	107	14	93	02/08/2023	J. J. VITALI
39/2022	HASTE DE ATERRAMENTO 1/2" X 2,40 METROS.	Item Homologado/Mapa Aprovado	15	0	15	02/08/2023	MORK SOLAR - PRODUTOS E SERVIÇOS ELETRICOS LTDA
39/2022	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4" X 3,0 METROS.	Item Homologado/Mapa Aprovado	40	0	40	02/08/2023	MORK SOLAR - PRODUTOS E SERVIÇOS ELETRICOS LTDA
39/2022	CONECTOR PARA HASTE DE ATERRAMENTO 3/4".	Item Homologado/Mapa Aprovado	80	0	80	02/08/2023	I.R. COMERCIO E MATERIAIS ELETRICOS EIRELI
39/2022	LAMPADA LED TUBULAR 18 20W 120 CM BIVOLT BRANCO. ERIU.	Item Homologado/Mapa Aprovado	1210	600	710	02/08/2023	FORTZ COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS LTDA
39/2022	LAMPADA LED DUPLA PARA LAMPARAS BRANCO 300MM/180CM - COM 100 UNIDADES.	Item Homologado/Mapa Aprovado	150	100	450	02/08/2023	J R PRODUTOS, EQUIPAMENTOS E UTILIDADES LTDA
39/2022	BUCHA DE NYLON 510/SACO COM 100 UNIDADES.	Item Homologado/Mapa Aprovado	90	14	76	02/08/2023	ELETRICA MANAUS LTDA.
39/2022	PARAFUSO ROSCA SOBERBA E CABEÇA SEXTAVADA 4 X 70mm(SACO COM 100 UNIDADES).	Item Homologado/Mapa Aprovado	110	7	103	02/08/2023	J R PRODUTOS, EQUIPAMENTOS E UTILIDADES LTDA
39/2022	ADESIVO SILICONE TRANSPARENTE CÉTICO 280G.	Item Homologado/Mapa Aprovado	72	4	68	02/08/2023	ELETRICA MANAUS LTDA.
39/2022	BUCHA DE NYLON 55 COM PARAFUSO ROSCA SOBERBA.	Item Homologado/Mapa Aprovado	80	15	65	02/08/2023	FORTZ COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS LTDA
39/2022	PARA SAUO POLIMERICO 15KV 100A.	Item Homologado/Mapa Aprovado	700	255	445	02/08/2023	GR COMERCIO EIRELI
39/2022	PARAFUSO HEXAGONAL 20X100MM, DUPLO PARA LAMPADA TUBULAR TIPO T8.	Item Deserto	0	0	0	02/08/2023	ALCANTARA APRI COMERCIO DE MATERIAL DE CONSTRUCAO LTDA
39/2022	CONTATOS AUXILIARES DE MONTAGEM LATERAL (DREITA OU ESQUERDA), 2 CONTATOS AUXILIARES, 1NA + 1NF (FABRICANTE SIEMENS OU SIMILAR).	Item Homologado/Mapa Aprovado	210	0	210	02/08/2023	FORTZ COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS LTDA
39/2022	BOIA ELÉTRICA DE NÍVEL 15A7 1250V, FABRICANTE MARGRISUS OU SIMILAR.	Item Homologado/Mapa Aprovado	20	0	20	02/08/2023	ELETRICA MANAUS LTDA.
39/2022	DISJUNTOR 3 POLOS 125A - 25KA - FABRICANTE SCHNEIDER OU SIMILAR.	Item Homologado/Mapa Aprovado	62	21	41	02/08/2023	FORTZ COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS LTDA
39/2022	DISJUNTOR 3 POLOS 100A - 25KA - FABRICANTE SCHNEIDER OU SIMILAR.	Item Homologado/Mapa Aprovado	10	2	8	02/08/2023	MORK SOLAR - PRODUTOS E SERVIÇOS ELETRICOS LTDA
39/2022	DISJUNTOR 3 POLOS 100A - 25KA - FABRICANTE SCHNEIDER OU SIMILAR.	Item Homologado/Mapa Aprovado	10	2	8	02/08/2023	PARANABA REDE ELETRICA LTDA
39/2022	DISJUNTOR TRIPOLAR DE BAIXA TENSÃO, SÉRIE S60, FIXO, COMANDO MANUAL, COM RELE TERMOMAGNETICO, CURVA C, CORRENTE NOMINAL 50A, ICC-100A EM 127/240VCA.	Item Deserto	0	0	0	02/08/2023	
39/2022	DISJUNTOR MINI 3 X 16A CURVA C - FABRICANTE SCHNEIDER OU SIMILAR.	Item Homologado/Mapa Aprovado	82	8	74	02/08/2023	FRANCISCO DAMIAO RIBEIRO DE ALMEIDA 41321200234
39/2022	DISJUNTOR MINI 3 X 20A CURVA C - FABRICANTE SCHNEIDER OU SIMILAR.	Item Homologado/Mapa Aprovado	82	8	74	02/08/2023	FRANCISCO DAMIAO RIBEIRO DE ALMEIDA 41321200234
39/2022	DISJUNTOR MINI 3 X 20A CURVA C - FABRICANTE SCHNEIDER OU SIMILAR.	Item Homologado/Mapa Aprovado	52	3	49	02/08/2023	FRANCISCO DAMIAO RIBEIRO DE ALMEIDA 41321200234
39/2022	DISJUNTOR MINI 3 X 16A CURVA C - FABRICANTE SCHNEIDER OU SIMILAR.	Item Homologado/Mapa Aprovado	37	6	31	02/08/2023	R. G. XAVIER GUIMARAES LTDA.
39/2022	DISJUNTOR NEMA BIPOLAR 50A FABRICANTE LORENZETTI OU SIMILAR.	Item Homologado/Mapa Aprovado	112	4	108	02/08/2023	FRANCISCO DAMIAO RIBEIRO DE ALMEIDA 41321200234
39/2022	DISJUNTOR NEMA BIPOLAR 20A FABRICANTE LORENZETTI OU SIMILAR.	Item Homologado/Mapa Aprovado	87	2	85	02/08/2023	FRANCISCO DAMIAO RIBEIRO DE ALMEIDA 41321200234
39/2022	DISJUNTOR NEMA BIPOLAR 25A FABRICANTE LORENZETTI OU SIMILAR.	Item Homologado/Mapa Aprovado	92	5	87	02/08/2023	FRANCISCO DAMIAO RIBEIRO DE ALMEIDA 41321200234
39/2022	DISJUNTOR NEMA BIPOLAR 20A FABRICANTE LORENZETTI OU SIMILAR.	Item Homologado/Mapa Aprovado	67	10	57	02/08/2023	FRANCISCO DAMIAO RIBEIRO DE ALMEIDA 41321200234
39/2022	DISJUNTOR NEMA BIPOLAR 30A FABRICANTE LORENZETTI OU SIMILAR.	Item Homologado/Mapa Aprovado	37	0	37	02/08/2023	R. G. XAVIER GUIMARAES LTDA.
39/2022	DISJUNTOR MINI 2 X 20A CURVA C - FABRICANTE SCHNEIDER OU SIMILAR.	Item Homologado/Mapa Aprovado	86	6	80	02/08/2023	FRANCISCO DAMIAO RIBEIRO DE ALMEIDA 41321200234
39/2022	DISJUNTOR BIPOLAR CURVA C TIPO DIN 25A.	Item Homologado/Mapa Aprovado	62	3	59	02/08/2023	MULTI LITE COMERCIAL ELETRICA LTDA.
39/2022	DISJUNTOR MINI 2 X 20A CURVA C - FABRICANTE SCHNEIDER OU SIMILAR.	Item Homologado/Mapa Aprovado	59	3	56	02/08/2023	FRANCISCO DAMIAO RIBEIRO DE ALMEIDA 41321200234
39/2022	DISJUNTOR MINI 2 X 16A CURVA C - FABRICANTE SCHNEIDER OU SIMILAR.	Item Homologado/Mapa Aprovado	49	3	46	02/08/2023	FRANCISCO DAMIAO RIBEIRO DE ALMEIDA 41321200234
39/2022	DISJUNTOR DIN UNIPOLAR 50A-C.	Item Homologado/Mapa Aprovado	44	1	43	02/08/2023	FORTZ COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS LTDA
39/2022	DISJUNTOR NEMA UNIPOLAR 30A FABRICANTE LORENZETTI OU SIMILAR.	Item Homologado/Mapa Aprovado	57	0	57	02/08/2023	FRANCISCO DAMIAO RIBEIRO DE ALMEIDA 41321200234
39/2022	DISJUNTOR MINI 1 X 1 20A CURVA C - FABRICANTE SCHNEIDER OU SIMILAR.	Item Homologado/Mapa Aprovado	91	6	85	02/08/2023	R. G. XAVIER GUIMARAES LTDA.
39/2022	DISJUNTOR MINI 1 X 16A CURVA C - FABRICANTE SCHNEIDER OU SIMILAR.	Item Homologado/Mapa Aprovado	59	6	53	02/08/2023	FRANCISCO DAMIAO RIBEIRO DE ALMEIDA 41321200234
39/2022	DISJUNTOR MINI 1 X 16A CURVA B - FABRICANTE SCHNEIDER OU SIMILAR.	Item Homologado/Mapa Aprovado	69	6	63	02/08/2023	R. G. XAVIER GUIMARAES LTDA.
39/2022	CANAILETA USA 15 X 40MM BRANCA COM FITA DUPLA FACE - PEÇA DE 2 M - FABRICANTE ENERBRAS OU SIMILAR.	Item Homologado/Mapa Aprovado	400	130	270	02/08/2023	MARTINS COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA
39/2022	CANAILETA USA 10MM X 20MM CINZA - PEÇA DE 2 M - FABRICANTE DUTORPLAST OU SIMILAR.	Item Homologado/Mapa Aprovado	90	0	90	02/08/2023	MARTINS COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA
39/2022	CABO FLEXÍVEL 95 MM 750V PRETO SIL, ISOLAÇÃO: COMPOSTO TERMOPLÁSTICO POLIUNILCO (PVC) TIPO BWF, CONDUTOR: FIOS DE COBRE ELETROLITICOS TEMPERA MOLE, BITOLA: 95 MM, SEÇÃO NOMINAL: 95 MM, CLASSE 5, CLASSE TÉRMICA 70°C, PESO DO METRO: 0,872 KG. METRO.	Item Homologado/Mapa Aprovado	100	0	100	02/08/2023	LOIDE L.S. ELETRICA LTDA
39/2022	CABO FLEXÍVEL 70 MM 750V PRETO SIL, ISOLAÇÃO: COMPOSTO TERMOPLÁSTICO POLIUNILCO (PVC) TIPO BWF, CONDUTOR: FIOS DE COBRE ELETROLITICOS TEMPERA MOLE, BITOLA: 70 MM, SEÇÃO NOMINAL: 70 MM, CLASSE 5, CLASSE TÉRMICA 70°C, PESO DO METRO: 0,680 KG. METRO.	Item Homologado/Mapa Aprovado	100	0	100	02/08/2023	FORTZ COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS LTDA
39/2022	CABO FLEXÍVEL 50 MM 750V PRETO SIL, ISOLAÇÃO: COMPOSTO TERMOPLÁSTICO POLIUNILCO (PVC) TIPO BWF, CONDUTOR: FIOS DE COBRE ELETROLITICOS TEMPERA MOLE, BITOLA: 50 MM, SEÇÃO NOMINAL: 50 MM, CLASSE 5, CLASSE TÉRMICA 70°C, PESO DO METRO: 0,490 KG. METRO.	Item Homologado/Mapa Aprovado	100	50	50	02/08/2023	ELETRICA MANAUS LTDA.
39/2022	CABO FLEXÍVEL 35 MM 750V PRETO SIL, ISOLAÇÃO: COMPOSTO TERMOPLÁSTICO POLIUNILCO (PVC) TIPO BWF, CONDUTOR: FIOS DE COBRE ELETROLITICOS TEMPERA MOLE, BITOLA: 35 MM, SEÇÃO NOMINAL: 35 MM, CLASSE 5, CLASSE TÉRMICA 70°C, PESO DO METRO: 0,346 KG. METRO.	Item Homologado/Mapa Aprovado	100	0	100	02/08/2023	LOIDE L.S. ELETRICA LTDA
39/2022	CABO FLEXÍVEL 25 MM 750V PRETO SIL, ISOLAÇÃO: COMPOSTO TERMOPLÁSTICO POLIUNILCO (PVC) TIPO BWF, CONDUTOR: FIOS DE COBRE ELETROLITICOS TEMPERA MOLE, BITOLA: 25 MM, SEÇÃO NOMINAL: 25 MM, CLASSE 5, CLASSE TÉRMICA 70°C, PESO DO METRO: 0,255 KG, ACONDICIONAMENTO: ROLO DE 100 METROS.	Item Homologado/Mapa Aprovado	8	0	8	02/08/2023	LOIDE L.S. ELETRICA LTDA
39/2022	CABO FLEXÍVEL 18 MM 750V PRETO SIL, ISOLAÇÃO: COMPOSTO TERMOPLÁSTICO POLIUNILCO (PVC) TIPO BWF, CONDUTOR: FIOS DE COBRE ELETROLITICOS TEMPERA MOLE, BITOLA: 18 MM, SEÇÃO NOMINAL: 18 MM, CLASSE 5, CLASSE TÉRMICA 70°C, PESO DO METRO: 0,157 KG, ACONDICIONAMENTO: ROLO DE 100 METROS.	Item Homologado/Mapa Aprovado	21	2	19	02/08/2023	ELETRICA MANAUS LTDA.
39/2022	CABO FLEXÍVEL 10 MM 750V PRETO SIL, CONDUTOR: FIOS DE COBRE ELETROLITICOS TEMPERA MOLE, ISOLAÇÃO: COMPOSTO TERMOPLÁSTICO POLIUNILCO (PVC) TIPO BWF, CLASSE TÉRMICA: 70°C, CLASSE 5, PESO DO METRO: 0,108 KG, ACONDICIONAMENTO: ROLO DE 100 METROS.	Item Homologado/Mapa Aprovado	36	4	32	02/08/2023	ELETRICA MANAUS LTDA.
39/2022	CABO FLEXÍVEL 6 MM 750V PRETO SIL, CLASSE TÉRMICA: 70°C, CONDUTOR: FIOS DE COBRE ELETROLITICOS, TEMPERA MOLE, ISOLAÇÃO: COMPOSTO TERMOPLÁSTICO POLIUNILCO (PVC) TIPO BWF, PESO DO METRO: 0,070 KG, TENSÃO DE ISOLAMENTO: 750V, CLASSE 4 E 5, SEÇÃO NOMINAL: 2,5 MM, BITOLA: 6 MM, ACONDICIONAMENTO: ROLO DE 100 METROS.	Item Homologado/Mapa Aprovado	48	11	37	02/08/2023	LOIDE L.S. ELETRICA LTDA
39/2022	CABO FLEXÍVEL 4,0 MM 750V PRETO SIL, CLASSE TÉRMICA: 70°C, CONDUTOR: FIOS DE COBRE ELETROLITICOS, TEMPERA MOLE, ISOLAÇÃO: COMPOSTO TERMOPLÁSTICO POLIUNILCO (PVC) TIPO BWF, PESO DO METRO: 0,030 KG, TENSÃO DE ISOLAMENTO: 750V, CLASSE 4 E 5, SEÇÃO NOMINAL: 2,5 MM, BITOLA: 4,0 MM, ACONDICIONAMENTO: ROLO DE 100 METROS.	Item Homologado/Mapa Aprovado	76	28	48	02/08/2023	ELETRICA MANAUS LTDA.
39/2022	CABO FLEXÍVEL 4,0 MM 750V AZUL SIL, CLASSE TÉRMICA: 70°C, CONDUTOR: FIOS DE COBRE ELETROLITICOS, TEMPERA MOLE, ISOLAÇÃO: COMPOSTO TERMOPLÁSTICO POLIUNILCO (PVC) TIPO BWF, PESO DO METRO: 0,030 KG, TENSÃO DE ISOLAMENTO: 750V, CLASSE 4 E 5, SEÇÃO NOMINAL: 2,5 MM, BITOLA: 4,0 MM, ACONDICIONAMENTO: ROLO DE 100 METROS.	Item Homologado/Mapa Aprovado	66	6	60	02/08/2023	LOIDE L.S. ELETRICA LTDA
39/2022	CABO FLEXÍVEL 2,5 MM 750V PRETO SIL, CLASSE TÉRMICA: 70°C, CONDUTOR: FIOS DE COBRE ELETROLITICOS, TEMPERA MOLE, ISOLAÇÃO: COMPOSTO TERMOPLÁSTICO POLIUNILCO (PVC) TIPO BWF, PESO DO METRO: 0,030 KG, TENSÃO DE ISOLAMENTO: 750V, CLASSE 4, SEÇÃO NOMINAL: 2,5 MM, BITOLA: 2,5 MM, ACONDICIONAMENTO: ROLO DE 100 METROS.	Item Homologado/Mapa Aprovado	86	19	67	02/08/2023	ELETRICA MANAUS LTDA.
39/2022	CABO FLEXÍVEL 2,5 MM 750V AZUL SIL, CLASSE TÉRMICA: 70°C, CONDUTOR: FIOS DE COBRE ELETROLITICOS, TEMPERA MOLE, ISOLAÇÃO: COMPOSTO TERMOPLÁSTICO POLIUNILCO (PVC) TIPO BWF, PESO DO METRO: 0,030 KG, TENSÃO DE ISOLAMENTO: 750V, CLASSE 4, SEÇÃO NOMINAL: 2,5 MM, BITOLA: 2,5 MM, ACONDICIONAMENTO: ROLO DE 100 METROS.	Item Homologado/Mapa Aprovado	76	15	61	02/08/2023	ELETRICA MANAUS LTDA.
39/2022	CABO FLEXÍVEL 2,5 MM 750V VERDE SIL, CLASSE TÉRMICA: 70°C, CONDUTOR: FIOS DE COBRE ELETROLITICOS, TEMPERA MOLE, ISOLAÇÃO: COMPOSTO TERMOPLÁSTICO POLIUNILCO (PVC) TIPO BWF, PESO DO METRO: 0,030 KG, TENSÃO DE ISOLAMENTO: 750V, CLASSE 4, SEÇÃO NOMINAL: 2,5 MM, BITOLA: 2,5 MM, ACONDICIONAMENTO: ROLO DE 100 METROS.	Item Homologado/Mapa Aprovado	72	9	63	02/08/2023	ELETRICA MANAUS LTDA.
39/2022	CABO FLEXÍVEL 1,5 MM 750V PRETO SIL, CLASSE TÉRMICA: 70°C, CONDUTOR: FIOS DE COBRE ELETROLITICOS, TEMPERA MOLE, ISOLAÇÃO: COMPOSTO TERMOPLÁSTICO POLIUNILCO (PVC) TIPO BWF, PESO DO METRO: 0,019 KG, TENSÃO DE ISOLAMENTO: 750V, CLASSE 4, SEÇÃO NOMINAL: 1,5 MM, ACONDICIONAMENTO: ROLO DE 100 METROS.	Item Homologado/Mapa Aprovado	66	16	50	02/08/2023	ELETRICA MANAUS LTDA.
39/2022	CABO PP 1KV 4x8,0 MM EPR, PEÇA DE 100 METROS.	Item Homologado/Mapa Aprovado	15	1	14	02/08/2023	LOIDE L.S. ELETRICA LTDA
39/2022	CABO PP 1KV 4x4,0 MM EPR, PEÇA DE 100 METROS.	Item Homologado/Mapa Aprovado	14	1	13	02/08/2023	LOIDE L.S. ELETRICA LTDA
39/2022	CABO PP 1KV 4x2,5 MM EPR, PEÇA DE 100 METROS.	Item Homologado/Mapa Aprovado	15	1	14	02/08/2023	MULTI LITE COMERCIAL ELETRICA LTDA
39/2022	CABO PP 1KV 3x10,0 MM EPR, PEÇA DE 100 METROS.	Item Homologado/Mapa Aprovado	13	0	13	02/08/2023	FORTZ COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS LTDA
39/2022	CABO PARALELO 2,5 MM/750V, BRANCO, ROLO COM 100M.	Item Homologado/Mapa Aprovado	20	3	17	02/08/2023	FORTZ COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS LTDA
39/2022	CABO DE COBRE PARA ATERRAMENTO COBRE NU - 35MM, CONDUTOR FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, TEMPERA MOLE, ENCONDORAMENTO CLASSE 2, NORMA ABNT NBR 5348, METRO.	Item Homologado/Mapa Aprovado	14	1	13	02/08/2023	MULTI LITE COMERCIAL ELETRICA LTDA.
39/2022	TOMADA 2P+T 15A DE EMBUTIR - FABRICANTE PIAL OU SIMILAR.	Item Homologado/Mapa Aprovado	110	0	110	02/08/2023	MARTINS COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA
39/2022	TOMADA 2P+T 20A DE EMBUTIR - FABRICANTE PIAL OU SIMILAR.	Item Homologado/Mapa Aprovado	460	60	390	02/08/2023	J R PRODUTOS, EQUIPAMENTOS E UTILIDADES LTDA
39/2022	INTERRUPTOR 10MA TECLAS DE EMBUTIR - FABRICANTE PIAL OU SIMILAR.	Item Homologado/Mapa Aprovado	480	83	397	02/08/2023	J. J. VITALI
39/2022	INTERRUPTOR DUAS TECLAS DE EMBUTIR - FABRICANTE PIAL OU SIMILAR.	Item Homologado/Mapa Aprovado	225	10	215	02/08/2023	J. J. VITALI
39/2022	INTERRUPTOR TRES TECLAS DE EMBUTIR - FABRICANTE PIAL OU SIMILAR.	Item Homologado/Mapa Aprovado	145	10	135	02/08/2023	J. J. VITALI
39/2022	LUMINÁRIA EMBUTIR PIFORRO, PARA LÂMPADAS: 1 X 20W, TB, CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTURA ELETROSTÁTICA EPOXI NA COR BRANCA, SOQUETES EM POLICARBONATO DE ENGATE RÁPIDO, COMPATÍVEL PARA INSTALAÇÃO DE LÂMPADAS TUBO LED.	Item Homologado/Mapa Aprovado	100	0	100	02/08/2023	I.R. COMERCIO E MATERIAIS ELETRICOS EIRELI
39/2022	LUMINÁRIA EMBUTIR PIFORRO, PARA LÂMPADAS: 1 X 40W, TB, CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTURA ELETROSTÁTICA EPOXI NA COR BRANCA, SOQUETES EM POLICARBONATO DE ENGATE RÁPIDO, COMPATÍVEL PARA INSTALAÇÃO DE LÂMPADAS TUBO LED.	Item Homologado/Mapa Aprovado	130	0	130	02/08/2023	R. G. XAVIER GUIMARAES LTDA
39/2022	LUMINÁRIA EMBUTIR PIFORRO, PARA LÂMPADAS: 2 X 40W, TB, CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTURA ELETROSTÁTICA EPOXI NA COR BRANCA, SOQUETES EM POLICARBONATO DE ENGATE RÁPIDO, COMPATÍVEL PARA INSTALAÇÃO DE LÂMPADAS TUBO LED.	Item Homologado/Mapa Aprovado	100	4	96	02/08/2023	R. G. XAVIER GUIMARAES LTDA
39/2022	LUMINÁRIA EMBUTIR PIFORRO, PARA LÂMPADAS: 2 X 20W, TB, CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTURA ELETROSTÁTICA EPOXI NA COR BRANCA, SOQUETES EM POLICARBONATO DE ENGATE RÁPIDO, COMPATÍVEL PARA INSTALAÇÃO DE LÂMPADAS TUBO LED.	Item Homologado/Mapa Aprovado	60	0	60	02/08/2023	GR COMERCIO EIRELI

39/2022	LUMINÁRIA SOBREPOR, PARA LÂMPADAS 2 X 40W, TB. CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTURA ELETROSTÁTICA EPOXI NA COR BRANCA. SOQUETES EM POLICARBONATO DE ENGATE RÁPIDO. COMPATÍVEL PARA INSTALAÇÃO DE LÂMPADAS TUBO LED.	Item Homologado/Mapa Aprovado	120	2	118	02/08/2023	GR COMERCIO EIRELI
39/2022	LUMINÁRIA SOBREPOR, PARA LÂMPADAS 2 X 20W, TB. CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTURA ELETROSTÁTICA EPOXI NA COR BRANCA. SOQUETES EM POLICARBONATO DE ENGATE RÁPIDO. COMPATÍVEL PARA INSTALAÇÃO DE LÂMPADAS TUBO LED.	Item Homologado/Mapa Aprovado	65	0	65	02/08/2023	VOLT MATERIAIS ELETRICOS EIRELI
39/2022	LUMINÁRIA SOBREPOR, PARA LÂMPADAS 1 X 20W, TB. CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTURA ELETROSTÁTICA EPOXI NA COR BRANCA. SOQUETES EM POLICARBONATO DE ENGATE RÁPIDO. COMPATÍVEL PARA INSTALAÇÃO DE LÂMPADAS TUBO LED.	Item Homologado/Mapa Aprovado	40	0	40	02/08/2023	R. G. XAVIER GUMARAES LTDA
39/2022	LUMINÁRIA SOBREPOR, PARA LÂMPADAS 1 X 40W, TB. CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTURA ELETROSTÁTICA EPOXI NA COR BRANCA. SOQUETES EM POLICARBONATO DE ENGATE RÁPIDO. COMPATÍVEL PARA INSTALAÇÃO DE LÂMPADAS TUBO LED.	Item Homologado/Mapa Aprovado	20	0	20	02/08/2023	R. G. XAVIER GUMARAES LTDA
39/2022	PLUGUE GIGANTE 2 PÓLOS E TERRA 10A NBR CINZA COPENSA CABO.	Item Homologado/Mapa Aprovado	90	0	90	02/08/2023	FORTZ COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS LTDA
39/2022	PLUGUE GIGANTE 2 PÓLOS E TERRA 20A NBR CINZA COPENSA CABO.	Item Homologado/Mapa Aprovado	90	0	90	02/08/2023	FORTZ COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS LTDA
39/2022	CHUVEIRO MAXI-DUCHA 3200W/127V, BRANCO. COM CANO - FABRICANTE LORENZETTI OU SIMILAR.	Item Homologado/Mapa Aprovado	290	10	280	02/08/2023	J. J. VITALI
39/2022	CHUVEIRO ELÉTRICO 3200W/220V, BRANCO. COM CANO - FABRICANTE LORENZETTI OU SIMILAR.	Item Homologado/Mapa Aprovado	240	16	224	02/08/2023	ELETRICA MANAUS LTDA.
39/2022	RESISTÊNCIA PARA CHUVEIRO MAXI DUCHA 3200W/127V - FABRICANTE LORENZETTI OU SIMILAR.	Item Homologado/Mapa Aprovado	160	27	133	02/08/2023	J R PRODUTOS, EQUIPAMENTOS E UTILIDADES LTDA
39/2022	RESISTÊNCIA PARA CHUVEIRO MAXI DUCHA 3200W/220V - FABRICANTE LORENZETTI OU SIMILAR.	Item Homologado/Mapa Aprovado	180	45	135	02/08/2023	FORTZ COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS LTDA
39/2022	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS 1.5W BIVOLT - FABRICANTE EMPALLUX OU SIMILAR.	Item Homologado/Mapa Aprovado	150	91	59	02/08/2023	J R PRODUTOS, EQUIPAMENTOS E UTILIDADES LTDA
39/2022	CONJUNTO ARSTOP PARA/AR CONDICIONADO SOBREPOR, ACOMPANHADO TOMADA 3P 20A.	Item Homologado/Mapa Aprovado	100	36	64	02/08/2023	J R PRODUTOS, EQUIPAMENTOS E UTILIDADES LTDA
39/2022	CONJUNTO ARSTOP EMBLUTIR DINJ DIN B1 30A COM TOMADA 3P + 20A.	Item Homologado/Mapa Aprovado	70	29	41	02/08/2023	J. J. VITALI
39/2022	TOMADA DE SOBREPOR 20A - FABRICANTE PIAL OU SIMILAR.	Item Homologado/Mapa Aprovado	90	22	68	02/08/2023	FORTZ COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS LTDA
39/2022	INTERRUPTOR SIMPLES + TOMADA, 10A, 4X2, BRANCO.	Item Homologado/Mapa Aprovado	80	14	66	02/08/2023	FORTZ COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS LTDA
39/2022	RELE DE TEMPO ELETRONICO 9M, 9A 242 VCA + 24VCAVCC, FREQÜENCIA 60HZ, 3P5.	Item Homologado/Mapa Aprovado	15	8	7	02/08/2023	32R AUTOMACAO LTDA - EIREU
39/2022	QUADRO DE SOBREPOR, PARA 12 DISJUNTORES PADRÃO AMERICANO OU PARA 16 DISJUNTORES PADRÃO EUROPEU (21 2015M 18 20A).	Item Homologado/Mapa Aprovado	15	5	10	02/08/2023	FORTZ COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS LTDA
39/2022	RELE SOBRECARGA 3RU11 28 A 40A 1P80 - 3RU11 - FABRICANTE SIEMENS OU SIMILAR.	Item Homologado/Mapa Aprovado	15	0	15	02/08/2023	32R AUTOMACAO LTDA - EIREU
39/2022	ADAPTOR PTOM 3 SAÍDAS 2P+T B/C/ATERRO 10AMP. MARCA FAME OU SIMILAR.	Item Homologado/Mapa Aprovado	70	29	41	02/08/2023	J. J. VITALI
39/2022	FITA ISOLANTE 10MM X 20 MTS - ROLO COM 20 M - FABRICANTE 3M OU SIMILAR.	Item Homologado/Mapa Aprovado	590	193	397	02/08/2023	R. G. XAVIER GUMARAES LTDA
39/2022	RELE TERMICO WEG (RW67-10) AJUSTE 32 A 50 AMPÉR.	Item Homologado/Mapa Aprovado	16	0	16	02/08/2023	MORK SOLAR - PRODUTOS E SERVIÇOS ELETRICOS LTDA
39/2022	RELE TERMICO 22 A 32 AMPÉR.	Item Homologado/Mapa Aprovado	36	0	36	02/08/2023	RPF COMERCIAL LTDA
39/2022	REFLETOR LED 150W BIVOLT PROTEÇÃO IP66, SMD DE ALTA PERFORMANCE, RESISTENTE CONTRA CHUVA, POEIRA, ETC. TENSÃO AC100-265V TEMPERATURA DE COR: 6500K(BRANCO FRIO).	Item Homologado/Mapa Aprovado	440	26	414	02/08/2023	ELETOELETRONICOS INCONFIDENTES EIRELI
39/2022	REFLETOR LED 100W BIVOLT IP66 LUZ BRANCA (TEMPERATURA DA COR: 6.000-6500K) 7.500 LÚMENS MATERIAL ALUMÍNIO E VIDRO. VIDA ÚTIL ESTIMADA MAIS DE 50.000 HORAS, ÂNGULO DE ATUAÇÃO DE 120 GRAUS, A PROVA DE ÁGUA.	Item Homologado/Mapa Aprovado	110	16	94	02/08/2023	LBL COMERCIO DE PRODUTOS ELÉTRICOS, ELETRONICOS E MAQUINARIOS LTDA
39/2022	REFLETOR LED 200W BIVOLT IP66 LUZ BRANCA (TEMPERATURA DA COR: 6.000-6500K) 16.000 LÚMENS MATERIAL ALUMÍNIO E VIDRO. VIDA ÚTIL ESTIMADA MAIS DE 30.000 HORAS, ÂNGULO DE ATUAÇÃO DE 120 GRAUS, A PROVA DE ÁGUA.	Item Homologado/Mapa Aprovado	65	65	0	02/08/2023	LBL COMERCIO DE PRODUTOS ELÉTRICOS, ELETRONICOS E MAQUINARIOS LTDA
39/2022	REFLETOR LED 400W BIVOLT IP66 LUZ BRANCA (TEMPERATURA DA COR: 6.000-6500K) 38.000 LÚMENS MATERIAL ALUMÍNIO E VIDRO. VIDA ÚTIL ESTIMADA MAIS DE 40.000 HORAS, ÂNGULO DE ATUAÇÃO DE 140 GRAUS, A PROVA DE ÁGUA.	Item Homologado/Mapa Aprovado	76	76	0	02/08/2023	LBL COMERCIO DE PRODUTOS ELÉTRICOS, ELETRONICOS E MAQUINARIOS LTDA
39/2022	PROTECTOR SURTO 45KA 275V ENCARTEADO UNIPOLAR - FABRICANTE PIAL OU SIMILAR.	Item Homologado/Mapa Aprovado	88	2	86	02/08/2023	ELETROQUIP COMERCIO E LICITACOES LTDA
39/2022	PROTECTOR DE SURTO 12KA 175V SLIM - FABRICANTE CLAMPER OU SIMILAR.	Item Homologado/Mapa Aprovado	123	2	121	02/08/2023	I.R. COMERCIO E MATERIAIS ELETRICOS EIRELI
39/2022	PROTECTOR SURTO PF40 1P 275V - FABRICANTE SCHNEIDER OU SIMILAR.	Item Homologado/Mapa Aprovado	21	0	21	02/08/2023	32R AUTOMACAO LTDA - EIREU
39/2022	PROTECTOR DE SURTO (PARA-RAIO DPS PRO20 1P 20KA 275V - FABRICANTE SCHNEIDER OU SIMILAR.	Item Homologado/Mapa Aprovado	51	0	51	02/08/2023	32R AUTOMACAO LTDA - EIREU
39/2022	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO (DPS) 90KA 275V.	Item Homologado/Mapa Aprovado	51	18	33	02/08/2023	ELETRICA MANAUS LTDA.
39/2022	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO (DPS) 49KA 275V.	Item Homologado/Mapa Aprovado	48	6	42	02/08/2023	ELETROQUIP COMERCIO E LICITACOES LTDA
39/2022	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO (DPS) 45KA 175V.	Item Homologado/Mapa Aprovado	48	6	42	02/08/2023	I.R. COMERCIO E MATERIAIS ELETRICOS EIRELI
39/2022	CHAVE CONJUNTORA TRIPOLAR 800V/90A, PN CTRO1150, MARCA TELEMECANIQUE OU SIMILAR.	Item Homologado/Mapa Aprovado	62	2	60	02/08/2023	MULTI LITE COMERCIAL ELETRICA LTDA.
39/2022	CONJUNTOR TRIFÁSICO 9AMP/220V/60HZ FABRICANTE SIEMENS OU SIMILAR.	Item Homologado/Mapa Aprovado	25	3	22	02/08/2023	ELETROQUIP COMERCIO E LICITACOES LTDA
39/2022	CONJUNTOR TRIFÁSICO 25A/220V/60HZ FABRICANTE SIEMENS OU SIMILAR.	Item Homologado/Mapa Aprovado	45	3	42	02/08/2023	FORTZ COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS LTDA
39/2022	RELE SOBRECARGA 3RU11 18 A 25A 4B80 S2 - 3RU11 - FABRICANTE SIEMENS OU SIMILAR.	Item Homologado/Mapa Aprovado	24	0	24	02/08/2023	32R AUTOMACAO LTDA - EIREU
39/2022	TERMINAL DE ATERRAMENTO PARA CABO ATE 35MM2.	Item Homologado/Mapa Aprovado	70	35	35	02/08/2023	ELETRICA MANAUS LTDA.
39/2022	CONECTOR PORCELANA TIPO SINDAL TRIPOLAR 16MM.	Item Homologado/Mapa Aprovado	160	0	160	02/08/2023	I.R. COMERCIO E MATERIAIS ELETRICOS EIRELI
39/2022	CONECTOR PORCELANA TIPO SINDAL TRIPOLAR 10MM.	Item Homologado/Mapa Aprovado	175	0	175	02/08/2023	I.R. COMERCIO E MATERIAIS ELETRICOS EIRELI
39/2022	ABRACADERA DE NYLON 4X100MM (PACOTE COM 100).	Item Homologado/Mapa Aprovado	80	16	79	02/08/2023	ELETRICA MANAUS LTDA.
39/2022	ABRACADERA DE NYLON 3X100MM (PACOTE COM 100).	Item Homologado/Mapa Aprovado	87	6	81	02/08/2023	I.R. COMERCIO E MATERIAIS ELETRICOS EIRELI
39/2022	ABRACADERA DE NYLON 4X200MM (PACOTE COM 100).	Item Homologado/Mapa Aprovado	87	1	86	02/08/2023	I.R. COMERCIO E MATERIAIS ELETRICOS EIRELI
39/2022	CONECTOR SPDT 150MM.	Item Homologado/Mapa Aprovado	31	21	10	02/08/2023	ELETRICA MANAUS LTDA.
39/2022	PORTA FUSÍVEL DE 15KV 100A.	Item Homologado/Mapa Aprovado	28	0	28	02/08/2023	ELETRICA MANAUS LTDA.
39/2022	PORTA FUSÍVEL DE 15KV 200A.	Item Homologado/Mapa Aprovado	16	0	16	02/08/2023	ELETRICA MANAUS LTDA.
39/2022	ELO FUSÍVEL, CLASSE DISTRIBUIÇÃO, TIPO 12K, COMPRIMENTO 500 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CORDOALHA, SIMPLES, NORMAS TÉCNICAS NBR 7262.	Item Homologado/Mapa Aprovado	70	12	58	02/08/2023	MULTI LITE COMERCIAL ELETRICA LTDA.
39/2022	ELO FUSÍVEL, CLASSE DISTRIBUIÇÃO, TIPO 15K, COMPRIMENTO 500 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CORDOALHA, SIMPLES, NORMAS TÉCNICAS NBR 7262.	Item Homologado/Mapa Aprovado	70	12	58	02/08/2023	MULTI LITE COMERCIAL ELETRICA LTDA.
39/2022	ELO FUSÍVEL, CLASSE DISTRIBUIÇÃO, TIPO 25K, COMPRIMENTO 500 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CORDOALHA, SIMPLES, NORMAS TÉCNICAS NBR 7262.	Item Homologado/Mapa Aprovado	70	12	58	02/08/2023	MULTI LITE COMERCIAL ELETRICA LTDA.
39/2022	ELO FUSÍVEL, CLASSE DISTRIBUIÇÃO, TIPO 40K, COMPRIMENTO 500 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CORDOALHA, SIMPLES, NORMAS TÉCNICAS NBR 7262.	Item Homologado/Mapa Aprovado	70	12	58	02/08/2023	MULTI LITE COMERCIAL ELETRICA LTDA.
39/2022	ELO FUSÍVEL, CLASSE DISTRIBUIÇÃO, TIPO 50K, COMPRIMENTO 500 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CORDOALHA, SIMPLES, NORMAS TÉCNICAS NBR 7262.	Item Homologado/Mapa Aprovado	70	12	58	02/08/2023	MULTI LITE COMERCIAL ELETRICA LTDA.
39/2022	ELO FUSÍVEL, CLASSE DISTRIBUIÇÃO, TIPO 80K, COMPRIMENTO 500 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CORDOALHA, SIMPLES, NORMAS TÉCNICAS NBR 7262.	Item Homologado/Mapa Aprovado	70	24	46	02/08/2023	ELETRICA MANAUS LTDA.
39/2022	ELO FUSÍVEL, CLASSE DISTRIBUIÇÃO, TIPO 3H, COMPRIMENTO 500 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CORDOALHA, SIMPLES, NORMAS TÉCNICAS NBR 7262.	Item Homologado/Mapa Aprovado	70	12	58	02/08/2023	MULTI LITE COMERCIAL ELETRICA LTDA.
39/2022	ELO FUSÍVEL, CLASSE DISTRIBUIÇÃO, TIPO 5H, COMPRIMENTO 500 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CORDOALHA, SIMPLES, NORMAS TÉCNICAS NBR 7262.	Item Homologado/Mapa Aprovado	70	14	56	02/08/2023	ELETRICA MANAUS LTDA.
39/2022	CONECTOR BIME TALICO COM DOIS PARAFUSOS PARA CABO COBRE/ALUMÍNIO, PARA LIGAR CABOS DA BITOLA 10MM A 70MM, CONECTA CABO DE ALUMÍNIO OU CABO DE COBRE.	Item Homologado/Mapa Aprovado	18	18	0	02/08/2023	ELETRICA MANAUS LTDA.
39/2022	CONECTOR PERFORANTE DE DERIVAÇÃO 4-35MM X 16-120MM, COMPOSIÇÃO DO MATERIAL: CONECTOR EM MATERIAL POLIMÉRICO E CONTATOS EM COBRE ESTANADADO, COR: PRETO, PRODUTO CONECTOR PERFORANTE, TORQUE: 35 N.M, USO INDICADO: CONEÇÕES ISOLADAS ENVOVENDO FIOS E CABOS NAS COMBINAÇÕES DE ALUMÍNIO - ALUMÍNIO, ALUMÍNIO - COBRE E COBRE - COBRE. POSSUI PORCA FUSÍVEL PARA GARANTIR A QUALIDADE DA PLACAÇÃO, TIPO: DERIVAÇÃO, DIÂMETRO PRINCIPAL: 16 - 120 MM, DIÂMETRO DE DERIVAÇÃO: 4 - 35 MM.	Item Homologado/Mapa Aprovado	18	17	1	02/08/2023	FORTZ COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS LTDA
39/2022	GRAMPO DE LINHA VIVA, USADO EM 15KV, FABRICADO EM LATÃO, BRONZE OU ALUMÍNIO, DE ALTA RESISTÊNCIA MECÂNICA, PRINCIPAL CABO DE: 16 - 120MM (8 - 40 AWG); DERIVAÇÃO DE: 10 - 70MM (8 - 20 AWG).	Item Homologado/Mapa Aprovado	16	16	0	02/08/2023	ELETRICA MANAUS LTDA.
39/2022	ALCA PREFABRICADA DISTRIBUIÇÃO PARA CABO 40AWG CAVCA (APD108, VERMELHO).	Item Homologado/Mapa Aprovado	35	35	0	02/08/2023	ELETRICA MANAUS LTDA.
39/2022	BOMBA MANUAL, ELEVATÓRIA MAGLILUX, A BOMBA MÁGICA PARA LÍQUIDOS DESTINADA AO MANUSEIO DE COMBUSTÍVEIS, PRODUTOS DE LIMPEZA E LÍQUIDOS EM GERAL, SUBSTITUINDO O FUNIL COM INÚMERAS VANTAGENS, PROPORCIONANDO MAIOR SEGURANÇA, PROTEGENDO O MEIO AMBIENTE E A SAÚDE DO OPERADOR, TRATA-SE DE UM DISPOSITIVO SEM CONSUMO DE ENERGIA QUE PROTEGE O MEIO AMBIENTE PREVENINDO PERDAS DE MATERIAL E A CONTAMINAÇÃO DO SOLO POR DERRAMAMENTO, ELIMINANDO OS RISCOS DE INCÊNDIO ASSEGURANDO AO USUÁRIO O MANUSEIO SEGURO DOS LÍQUIDOS SEM CONTATO COM FLETA E BOLA, ÍTEM INCLUI: - 01 BOMBAMANGUEIRA MAGLILUX, DADOS TÉCNICOS - VAZÃO: ATÉ 12 LITROS POR MINUTOS - MATERIAL DO DISPOSITIVO: NYLON E VIDRO - MATERIAL DA MANGUEIRA: PVC - DIÂMETRO DA MANGUEIRA: 1/2 POLEGADA - PAREDES DA MANGUEIRA: 1,5 MM - COMPRIMENTO DA MANGUEIRA: 16 METROS - PRINCIPAIS APLICAÇÕES: GASOLINA, ALCOOL, DIESEL, JARAL E ÁGUA.	Item Deserto	0	0	0	02/08/2023	
39/2022	FITA DE AUTORIZAÇÃO, COM 15MM X 10M E 0,7MM DE ESPESSURA, FITA DE ALTA ISOLAÇÃO PARA EMENDAS E TERMINAÇÕES DE CABOS DE BAIXA, MÉDIA E ALTA TENSÃO, ATUA COMO ISOLANTE ELÉTRICO NAS EMENDAS E TERMINAÇÕES DE CABOS, PODE SER A LONGADA EMATE 80M PARA PROPORCIONAR ISOLAÇÃO INVULNERÁVEL, VERIFICAÇÃO CONTRA UMIDADE, ALTA CONFORMIDADE EM QUALQUER TIPO DE SUPERFÍCIE, RESISTENTE A UMIDADE, ÓTIMA E RÁPIDA FUSÃO SEM PRESENCIA DE BOLHAS, VALIDADE: SANÇÃO A PARTIR DA DATA DA FABRICAÇÃO, TEMPERATURA MÁXIMA DE OPERAÇÃO 90°C EM REGIME CONTÍNUO E 130°C EM REGIME DE EMERGÊNCIA, CLASSIFICAÇÃO DA VOLTAGEM 89 KV, FABRICANTE 3M SCOTCH 23 OU SIMILAR.	Item Homologado/Mapa Aprovado	177	4	173	02/08/2023	I.R. COMERCIO E MATERIAIS ELETRICOS EIRELI

PREGAO 51/2020	CABO FLEXIVEL 1,5 MM ² 750V PRETO SIL, CLASSE TECNICA 10°C, CONDUTORES DE COBRE ELETROLITICOS, TEMPERA MOLE, ISOLACAO COMPOSTO TERMOPLASTICO POLI(VINILICO (PVC) TIPO BWF, PESO DO METRO: 0,019 KG, TENSAO DE ISOLAMENTO: 750V, CLASSE 4, SECAO NOMINAL: 1,5 MM, ACONDICIONAMENTO: ROLO DE 100 METROS	Item Homologado/Mapa Aprovado	180	60	120	17/12/2021	ROTTA CONSTRUTORA LTDA
PREGAO 51/2020	LAMPADA LUMI MISTA 250W/220V - BRANCA, SOQUETE: E-40	Item Homologado/Mapa Aprovado	526	445	81	17/12/2021	J R PRODUTOS, EQUIPAMENTOS E UTILIDADES LTDA
PREGAO 51/2020	ELO FUSIVEL, CLASSE DISTRIBUICAO, TIPO 15K, COMPRIMENTO 500 MM, CORDOALHA SIMPLES, NBR 7282	Item Homologado/Mapa Aprovado	206	206	0	17/12/2021	ELETRICA MANAUS LTDA
PREGAO 51/2020	ELO FUSIVEL, CLASSE DISTRIBUICAO, TIPO 25K, COMPRIMENTO 500 MM, CORDOALHA SIMPLES, NBR 7282	Item Homologado/Mapa Aprovado	115	115	0	17/12/2021	ELETRICA MANAUS LTDA
PREGAO 51/2020	ELO FUSIVEL, CLASSE DISTRIBUICAO, TIPO 60K, COMPRIMENTO 500 MM, CORDOALHA SIMPLES, NBR 7282	Item Homologado/Mapa Aprovado	248	248	0	17/12/2021	ELETRICA MANAUS LTDA
PREGAO 51/2020	ELO FUSIVEL, CLASSE DISTRIBUICAO, TIPO 2H, COMPRIMENTO 500 MM, CORDOALHA SIMPLES, NBR 7282	Item Homologado/Mapa Aprovado	138	138	0	17/12/2021	ELETRICA MANAUS LTDA
PREGAO 51/2020	ELO FUSIVEL, CLASSE DISTRIBUICAO, TIPO 3H, COMPRIMENTO 500 MM, CORDOALHA SIMPLES, NBR 7282	Item Homologado/Mapa Aprovado	120	120	0	17/12/2021	ELETRICA MANAUS LTDA
PREGAO 51/2020	CHAVE FUSIVEL PORCELANA 15 KV, CORRENTE NOMINAL 100A	Item Homologado/Mapa Aprovado	133	0	133	17/12/2021	CELESTROVIE COMERCIO DE PECAS E EQUIPAMENTOS ELETRONICOS LTDA
PREGAO 51/2020	CHAVE FUSIVEL PORCELANA 15 KV, CORRENTE NOMINAL 200A	Item Homologado/Mapa Aprovado	133	0	133	17/12/2021	LLYCON ELETRICA LTDA
PREGAO 51/2020	TOMADA 2P+T, 10A DE EMBUTIR	Item Homologado/Mapa Aprovado	81	10	71	17/12/2021	LLYCON ELETRICA LTDA
PREGAO 51/2020	TOMADA 2P+T, 10A DE EMBUTIR	Item Homologado/Mapa Aprovado	900	840	60	17/12/2021	J R PRODUTOS, EQUIPAMENTOS E UTILIDADES LTDA
PREGAO 51/2020	TOMADA 2P+T, 20A DE EMBUTIR	Item Homologado/Mapa Aprovado	718	698	20	17/12/2021	J R PRODUTOS, EQUIPAMENTOS E UTILIDADES LTDA
PREGAO 51/2020	INTERRUPTOR UMA TECLA DE EMBUTIR	Item Homologado/Mapa Aprovado	489	429	60	17/12/2021	J R PRODUTOS, EQUIPAMENTOS E UTILIDADES LTDA
PREGAO 51/2020	INTERRUPTOR DUAS TECLAS DE EMBUTIR	Item Homologado/Mapa Aprovado	376	0	376	17/12/2021	LICERI COMERCIO DE PRODUTOS EM GERAL LTDA
PREGAO 51/2020	INTERRUPTOR TRES TECLAS DE EMBUTIR	Item Homologado/Mapa Aprovado	346	240	100	17/12/2021	J R PRODUTOS, EQUIPAMENTOS E UTILIDADES LTDA
PREGAO 51/2020	INTERRUPTOR PARALELO TREE-WAY DE EMBUTIR	Item Deserto	0	0	0	17/12/2021	
PREGAO 51/2020	LUMINARIA EMBUTIR RIFORRO, PARA LAMPADAS: 1 X 20W, TB, CORPO EM CHAPA DE ACO TRATADA E PINTURA ELETROSTATICA EPOXI NA COR BRANCA, SOQUETES EM POLICARBONATO DE ENGATE RAPIDO, COMPATIVEL PARA INSTALACAO DE LAMPADAS TUBO LED.	Item Homologado/Mapa Aprovado	116	0	116	17/12/2021	GR COMERCIO EIRELI
PREGAO 51/2020	LUMINARIA EMBUTIR RIFORRO, PARA LAMPADAS: 1 X 40W, TB, CORPO EM CHAPA DE ACO TRATADA E PINTURA ELETROSTATICA EPOXI NA COR BRANCA, SOQUETES EM POLICARBONATO DE ENGATE RAPIDO, COMPATIVEL PARA INSTALACAO DE LAMPADAS TUBO LED.	Item Homologado/Mapa Aprovado	156	0	156	17/12/2021	GR COMERCIO EIRELI
PREGAO 51/2020	LUMINARIA EMBUTIR RIFORRO, PARA LAMPADAS: 2 X 40W, TB, CORPO EM CHAPA DE ACO TRATADA E PINTURA ELETROSTATICA EPOXI NA COR BRANCA, SOQUETES EM POLICARBONATO DE ENGATE RAPIDO, COMPATIVEL PARA INSTALACAO DE LAMPADAS TUBO LED.	Item Homologado/Mapa Aprovado	351	0	351	17/12/2021	GR COMERCIO EIRELI
PREGAO 51/2020	LUMINARIA EMBUTIR RIFORRO, PARA LAMPADAS: 2 X 20W, TB, CORPO EM CHAPA DE ACO TRATADA E PINTURA ELETROSTATICA EPOXI NA COR BRANCA, SOQUETES EM POLICARBONATO DE ENGATE RAPIDO, COMPATIVEL PARA INSTALACAO DE LAMPADAS TUBO LED.	Item Homologado/Mapa Aprovado	273	0	273	17/12/2021	GR COMERCIO EIRELI
PREGAO 51/2020	LUMINARIA SOBREPOR, PARA LAMPADAS: 1 X 40W, TB, CORPO EM CHAPA DE ACO TRATADA E PINTURA ELETROSTATICA EPOXI NA COR BRANCA, SOQUETES EM POLICARBONATO DE ENGATE RAPIDO, COMPATIVEL PARA INSTALACAO DE LAMPADAS TUBO LED.	Item Homologado/Mapa Aprovado	331	300	231	17/12/2021	GR COMERCIO EIRELI
PREGAO 51/2020	LUMINARIA SOBREPOR, PARA LAMPADAS: 2 X 20W, TB, CORPO EM CHAPA DE ACO TRATADA E PINTURA ELETROSTATICA EPOXI NA COR BRANCA, SOQUETES EM POLICARBONATO DE ENGATE RAPIDO, COMPATIVEL PARA INSTALACAO DE LAMPADAS TUBO LED.	Item Homologado/Mapa Aprovado	302	0	302	17/12/2021	GR COMERCIO EIRELI
PREGAO 51/2020	LUMINARIA SOBREPOR, PARA LAMPADAS: 1 X 20W, TB, CORPO EM CHAPA DE ACO TRATADA E PINTURA ELETROSTATICA EPOXI NA COR BRANCA, SOQUETES EM POLICARBONATO DE ENGATE RAPIDO, COMPATIVEL PARA INSTALACAO DE LAMPADAS TUBO LED.	Item Homologado/Mapa Aprovado	185	0	185	17/12/2021	GR COMERCIO EIRELI
PREGAO 51/2020	LUMINARIA SOBREPOR, PARA LAMPADAS: 1 X 40W, TB, CORPO EM CHAPA DE ACO TRATADA E PINTURA ELETROSTATICA EPOXI NA COR BRANCA, SOQUETES EM POLICARBONATO DE ENGATE RAPIDO, COMPATIVEL PARA INSTALACAO DE LAMPADAS TUBO LED.	Item Homologado/Mapa Aprovado	185	0	185	17/12/2021	GR COMERCIO EIRELI
PREGAO 51/2020	LUMINARIA PUBLICA LED 100W BIVOLT, LUZ BRANCA FRIA, TIPO FETALA, 6000K, FLUXO LUMINOSO 14850 LUMENS, VIDA UTIL ESTIMADA: 50.000 H, COR DO ACABAMENTO: CINZA COM DETALHES PRETO, ANGULO DE ILUMINACAO 125°, INDICE DE PROTECCAO - IP 66 - (GARANTIA INCLUSA, FONTE DE ALIMENTACAO, LED E ACESSORIOS QUE COMPOR A LUMINARIA)	Item Deserto	0	0	0	17/12/2021	
PREGAO 51/2020	PLUGUE GIGANTE 2 POLOS E TERRA, 10A, CINZA COM PRENSA CABO, NBR 14136	Item Homologado/Mapa Aprovado	137	87	50	17/12/2021	J R PRODUTOS, EQUIPAMENTOS E UTILIDADES LTDA
PREGAO 51/2020	PLUGUE GIGANTE 2 POLOS E TERRA, 20A, CINZA COM PRENSA CABO, NBR 14136	Item Homologado/Mapa Aprovado	124	124	0	17/12/2021	ELETRICA MANAUS LTDA
PREGAO 51/2020	CHUVEIRO ELETRICO 3200W/127V, BRANCO, COM CANO - FABRICANTE LORENZETTI OU SIMILAR	Item Homologado/Mapa Aprovado	145	10	135	17/12/2021	COK COMERCIAL LTDA
PREGAO 51/2020	CHUVEIRO ELETRICO 4800W/220V, BRANCO, COM CANO - FABRICANTE LORENZETTI OU SIMILAR	Item Homologado/Mapa Aprovado	297	35	232	17/12/2021	COK COMERCIAL LTDA
PREGAO 51/2020	RESISTENCIA PARA CHUVEIRO ELETRICO TIPO MAXI DUCHA 3200W/127V	Item Homologado/Mapa Aprovado	153	0	153	17/12/2021	COK COMERCIAL LTDA
PREGAO 51/2020	RESISTENCIA PARA CHUVEIRO ELETRICO TIPO MAXI DUCHA 4800W/220V	Item Homologado/Mapa Aprovado	258	0	258	17/12/2021	COK COMERCIAL LTDA
PREGAO 51/2020	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS 15W BIVOLT - FABRICANTE EMERALUX OU SIMILAR	Item Deserto	715	715	0	17/12/2021	ELETRICA MANAUS LTDA
PREGAO 51/2020	ABRACADEIRA PLASTICA NYLON BRANCA 180M 30CM X 4,8MM (PACOTE C100)	Item Deserto	0	0	0	17/12/2021	
PREGAO 51/2020	CONJUNTO ARISTOP PARA AR CONDICIONADO SOBREPOR - ACOMPANHANDO TOMADA 3P, 20A	Item Homologado/Mapa Aprovado	174	134	40	17/12/2021	J R PRODUTOS, EQUIPAMENTOS E UTILIDADES LTDA
PREGAO 51/2020	CONJUNTO ARISTOP EMBUTIR DISJUNTOR DIN, BIFASICO, 20A, COM TOMADA 2P + T, 20A	Item Deserto	0	0	0	17/12/2021	
PREGAO 51/2020	TOMADA DE COBRE POR 20A	Item Homologado/Mapa Aprovado	443	443	0	17/12/2021	ELETRICA MANAUS LTDA
PREGAO 51/2020	CONJUNTO COM 3 INTERRUPTORES DE EMBUTIR, MODULADO PARALELO 10A 250V	Item Homologado/Mapa Aprovado	94	94	0	17/12/2021	J R PRODUTOS, EQUIPAMENTOS E UTILIDADES LTDA
PREGAO 51/2020	CONJUNTO C/1 INTERRUPTORES SIMPLES E TOMADA 2P + T DE 10A	Item Homologado/Mapa Aprovado	110	100	10	17/12/2021	J R PRODUTOS, EQUIPAMENTOS E UTILIDADES LTDA
PREGAO 51/2020	CONJUNTO TOMADA DE EMBUTIR MODULADO, 2P+T, VERTICAL, PADRAO BRASILEIRO, 10A, BRANCA	Item Homologado/Mapa Aprovado	334	10	324	17/12/2021	LICERI COMERCIO DE PRODUTOS EM GERAL LTDA
PREGAO 51/2020	INTERRUPTOR EMB, MODULADO DUPLO COM TOMADA UNIVERSAL, - (2P + TOM 3P+T BR)	Item Homologado/Mapa Aprovado	184	174	10	17/12/2021	J R PRODUTOS, EQUIPAMENTOS E UTILIDADES LTDA
PREGAO 51/2020	CONJUNTO C/1 INTERRUPTOR PARALELO E TOMADA 2P + T, 10A, DE EMBUTIR, COR BRANCO	Item Homologado/Mapa Aprovado	170	170	0	17/12/2021	J R PRODUTOS, EQUIPAMENTOS E UTILIDADES LTDA
PREGAO 51/2020	RELE DE TEMPO ELETRONICO - ALIMENTACAO 94 A 242 VCA + 24VCA/VCC, FREQUENCIA 60HZ, 30 SEGUNDOS.	Item Deserto	0	0	0	17/12/2021	
PREGAO 51/2020	FUSIVEL 1000V, 100A, RETARDADO, 550V	Item Homologado/Mapa Aprovado	87	87	0	17/12/2021	ELETRICA MANAUS LTDA
PREGAO 51/2020	QUADRO DE SOBREPOR, PARA 12 DISJUNTORES PADRAO AMERICANO OU PARA 16 DISJUNTORES PADRAO EUROPEU (22 NEMA / 16 DIN) .	Item Deserto	0	0	0	17/12/2021	
PREGAO 51/2020	RELE SOBRECARGA 20 A 10 AMPER	Item Homologado/Mapa Aprovado	112	30	82	17/12/2021	GR COMERCIO EIRELI
PREGAO 51/2020	ADAPTADOR PARA TOMADA, 3 SAIDAS, 2P+T, BIFASICO COM ATERRAMENTO, 10 AMPER	Item Homologado/Mapa Aprovado	258	233	25	17/12/2021	J R PRODUTOS, EQUIPAMENTOS E UTILIDADES LTDA
PREGAO 51/2020	CABO PARALELO 2,5 MM ² 750V, COR BRANCO, ROLO COM 100M.	Item Deserto	0	0	0	17/12/2021	
PREGAO 51/2020	FITA ISOLANTE 18MM X 20 MTS - ROLO COM 20 M - FABRICANTE 9M OU SIMILAR.	Item Homologado/Mapa Aprovado	730	430	300	17/12/2021	LICERI COMERCIO DE PRODUTOS EM GERAL LTDA
PREGAO 51/2020	CABO DE COBRE ISOLADO 750V, 2,5MM, COR AZUL, ROLO 100 METROS.	Item Deserto	0	0	0	17/12/2021	
PREGAO 51/2020	CABO DE COBRE ISOLADO 750V, 2,5MM, COR VERMELHO, ROLO 100 METROS.	Item Deserto	0	0	0	17/12/2021	
PREGAO 51/2020	CABO DE COBRE ISOLADO 750V, 2,5MM, COR VERDE, ROLO 100 METROS.	Item Deserto	0	0	0	17/12/2021	
PREGAO 51/2020	CABO DE COBRE ISOLADO 750V, 4,0MM, COR AZUL, ROLO 100 METROS.	Item Deserto	0	0	0	17/12/2021	
PREGAO 51/2020	CABO DE COBRE ISOLADO 750V, 4,0MM, COR VERDE, ROLO 100 METROS.	Item Deserto	0	0	0	17/12/2021	
PREGAO 51/2020	CABO DE COBRE ISOLADO 750V, 4,0MM, COR PRETO, ROLO 100 METROS.	Item Deserto	0	0	0	17/12/2021	
PREGAO 51/2020	CABO DE COBRE ISOLADO 750V, 4,0MM, COR VERMELHO, ROLO 100 METROS.	Item Deserto	0	0	0	17/12/2021	
PREGAO 51/2020	CABO DE COBRE ISOLADO 750V, 4,0MM, COR BRANCO, ROLO 100 METROS.	Item Deserto	0	0	0	17/12/2021	
PREGAO 51/2020	CABO DE COBRE ISOLADO 750V, 6,0MM, COR VERDE, ROLO 100 METROS.	Item Deserto	0	0	0	17/12/2021	
PREGAO 51/2020	CABO DE COBRE ISOLADO 750V, 6,0MM, COR AZUL, ROLO 100 METROS.	Item Deserto	0	0	0	17/12/2021	
PREGAO 51/2020	CABO PARALELO 1,5MM/750V, COR PRETO, ROLO COM 100M.	Item Deserto	0	0	0	17/12/2021	
PREGAO 51/2020	FITA ALTA FUSAO 18MM X 20M, COR PRETA, 3M OU SIMILAR.	Item Homologado/Mapa Aprovado	1554	1554	300	17/12/2021	LICERI COMERCIO DE PRODUTOS EM GERAL LTDA
PREGAO 51/2020	RELE TERMICO 32 A 50 AMPER, 690 V, 3 POLOS, 6KV.	Item Deserto	0	0	0	17/12/2021	
PREGAO 51/2020	RELE TERMICO 22 A 32 AMPER, 690 V, 3 POLOS, 6KV.	Item Homologado/Mapa Aprovado	72	72	0	17/12/2021	LUMEN SUPRIMENTAL EIRELI
PREGAO 51/2020	REFLETOR LED 100W, BIVOLT, IP66, LUZ BRANCA, FRA, 7.500 LUMENS, MATERIAL ALUMINIO E VIDRO, VIDA UTIL ESTIMADA MAIS DE 50.000 HORAS, ANGULO DE ATUACAO DE 120 GRAUS, A PROVA DE AGUA.	Item Deserto	0	0	0	17/12/2021	
PREGAO 51/2020	REFLETOR LED 200W, BIVOLT, IP66, LUZ BRANCA, FRA, 16.000 LUMENS, MATERIAL ALUMINIO E VIDRO, VIDA UTIL ESTIMADA MAIS DE 30.000 HORAS, ANGULO DE ATUACAO DE 120 GRAUS, A PROVA DE AGUA.	Item Deserto	0	0	0	17/12/2021	
PREGAO 51/2020	REFLETOR LED 400W, BIVOLT, IP66, LUZ BRANCA, FRA, 36.000 LUMENS, MATERIAL ALUMINIO E VIDRO, VIDA UTIL ESTIMADA MAIS DE 40.000 HORAS, ANGULO DE ATUACAO DE 140 GRAUS, A PROVA DE AGUA.	Item Deserto	0	0	0	17/12/2021	



MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA

CONTROLE DE ASSINATURAS ELETRÔNICAS DO DOCUMENTO

Documento:	ETP145_2023
Data/Hora de Criação:	19/10/2023 17:50:26
Páginas do Documento:	14
Páginas Totais (Doc. + Ass.)	15
Hash MD5:	1655b486060ef8ee0eb12ffe9e2f3423
Verificação de Autenticidade:	https://autenticidade-documento.sti.fab.mil.br/assinatura

Este documento foi assinado e conferido eletronicamente com fundamento no artigo 6º, do Decreto nº 8.539 de 08/10/2015 da Presidência da República pelos assinantes abaixo:

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Terceiro Sargento GABRIEL RIBEIRO DA SILVA no dia 19/10/2023 às 13:52:03 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por 2º Ten EUGÊNIO RÊNOIR DE GÓES BORGES no dia 22/10/2023 às 21:39:46 no horário oficial de Brasília.