

PREGÃO ELETRÔNICO nº 1020/2024
ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

Conforme datas das assinaturas digitais, a FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DO ESTADO DE SANTA CATARINA, inscrita no CNPJ sob o nº 83.891.283/0001-36, doravante denominado Órgão Gerenciador, representado neste ato pelo Magnífico Reitor, José Fernando Fragalli, CI nº 7.625.826/SSP/SP, CPF 030.106.838-04, nos termos do art. 82 da Lei Federal nº 14.133/2021, em face da classificação das propostas apresentadas neste pregão eletrônico, resolve REGISTRAR OS PREÇOS das empresas com preços mais vantajosos, por lote, sujeitando-se as partes ao edital deste pregão eletrônico, as determinações da Lei Federal nº 14.133/2021, demais normas legais federais e estaduais vigentes e pelas cláusulas e condições que se seguem.

(TABELA DE LOTES / ITENS E OS RESPECTIVOS VENCEDORES – ANEXA À ATA DE SRP. NELA ENCONTRAM-SE AS ESPECIFICAÇÕES QUANTO AO OBJETO E SEUS FUTUROS PRESTADORES)

CLÁUSULA PRIMEIRA – Do Objeto e sua Execução

Constitui objeto da presente Ata de Registro de Preços (ARP) o registro dos preços dos produtos especificados no Anexo II do Edital.

§ 1º – São Participantes desta ARP, aqueles descritos no Anexo I, deste Edital de pregão eletrônico.

§ 2º – É vedada a formalização de contratos de qualquer natureza, incluindo os relativos à concessão de serviços públicos e programas de apoio e linhas de crédito, pela Administração Pública estadual direta ou indireta, com as empresas inseridas no Cadastro de Empregadores que tenham mantido trabalhadores em condições análogas à de escravo, do Ministério do Trabalho e Emprego (MTE), conforme o art. 2º da Lei nº 16.493/2014.

CLÁUSULA SEGUNDA – Da Vigência

O prazo de vigência da Ata de Registro de Preços será de 12 (doze) meses contadas da data de publicação do extrato no Diário Oficial do Estado de Santa Catarina (DOE/SC).

O prazo de vigência da ARP poderá ser prorrogado por igual período, com a comprovação da vantajosidade dos preços.

CLÁUSULA TERCEIRA – Dos Contratos

Para consecução do fornecimento dos produtos registrados nesta Ata, serão emitidas autorizações de fornecimento/contratos entre as empresas julgadas vencedoras – Fornecedoras e a FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DO ESTADO DE SANTA CATARINA, Órgão Participante, deste pregão eletrônico.

CLÁUSULA QUARTA – São partes integrantes da presente Ata, independentemente de sua transcrição, o Edital deste pregão eletrônico, seus Anexos e a proposta eletrônica da Fornecedor.

CLÁUSULA QUINTA – Do Foro

Fica eleito o Foro da Comarca da Capital do Estado de Santa Catarina, com a renúncia expressa de qualquer outro, por mais privilegiado que seja, para serem dirimidas questões originárias da execução desta Ata.

Florianópolis/SC,

Fundação Universidade do Estado de Santa Catarina
(Assinatura Digital)
Órgão Gerenciador

CRISTIANI LOURI RODRIGUES ME
(Assinatura Digital)
Contratada

YNOV DISTRIBUICAO DE PRODUTOS LTDA ME
(Assinatura Digital)
Contratada

RALTEC ELETRO AUTOMACAO LTDA
(Assinatura Digital)
Contratada

LOTE	EMPRESA	ITEM	Descrição	Marca	Modelo	Unidade de Compra	Detalhamento	QUANTITATIVO TOTAL	Preço Unitário Registrado	Preço Total Registrado	Total LOTE
		01	Eletroduto 1/2" PVC branco, rígido, sem rosca, de acordo com a NBR 6150, anti-chama, barra com 3m	MASSTER	APARENTE	PECA	339030.26	585	R\$ 8,10	R\$ 4.738,50	
		02	Eletroduto 1/2" PVC cinza, rígido, sem rosca, de acordo com a NBR 6150, anti-chama, barra com 3m	MASSTER	APARENTE	PECA	339030.26	418	R\$ 8,10	R\$ 3.385,80	
		03	Eletroduto ¾" PVC branco, rígido, sem rosca, de acordo com a NBR 6150, anti-chama, barra com 3m	MASSTER	APARENTE	PECA	339030.26	1680	R\$ 11,55	R\$ 19.404,00	
		04	Eletroduto ¾" PVC cinza, rígido, sem rosca, de acordo com a NBR 6150, anti-chama, barra com 3m	MASSTER	APARENTE	PECA	339030.26	996	R\$ 11,55	R\$ 11.503,80	
		05	Eletroduto 1", branco, rígido, sem rosca, de acordo com a NBR 6150, anti-chama, barra com 3m	MASSTER	APARENTE	PECA	339030.26	635	R\$ 13,85	R\$ 8.794,75	
		06	Eletroduto 1", cinza, rígido, sem rosca, de acordo com a NBR 6150, anti-chama, barra com 3m	MASSTER	APARENTE	PECA	339030.26	705	R\$ 13,85	R\$ 9.764,25	
		07	Eletroduto 1.1/4"cinza, rígido, sem rosca, de acordo com a NBR 6150, anti-chama, barra com 3m	MASSTER	APARENTE	peça	339030.26	240	R\$ 22,75	R\$ 5.460,00	
		08	Eletroduto 1.1/4" ferro galvanizado barra com 3m (subida Externa)	TUPY	GALV	peça	339030.26	120	R\$ 39,60	R\$ 4.752,00	
		09	Abraçadeira de PVC para eletroduto BRANCO 1/2	MASSTER	APARENTE	PECA	339030.24	1670	R\$ 0,55	R\$ 918,50	
		10	Abraçadeira de PVC para eletroduto CINZA 1/2	MASSTER	APARENTE	PECA	339030.24	1729	R\$ 0,55	R\$ 950,95	
		11	Abraçadeira de PVC para eletroduto BRANCO 3/4	MASSTER	APARENTE	PECA	339030.24	2925	R\$ 0,70	R\$ 2.047,50	
		12	Abraçadeira de PVC para eletroduto CINZA 3/4	MASSTER	APARENTE	PECA	339030.24	3785	R\$ 0,70	R\$ 2.649,50	
		13	Abraçadeira de PVC para eletroduto BRANCO 1"	MASSTER	APARENTE	PECA	339030.24	1780	R\$ 0,90	R\$ 1.602,00	
		14	Abraçadeira de PVC para eletroduto CINZA 1"	MASSTER	APARENTE	PECA	339030.24	2425	R\$ 0,90	R\$ 2.182,50	
		15	Adaptador em PVC, para condutele CINZA 1/2	MASSTER	APARENTE	PECA	339030.26	1600	R\$ 0,50	R\$ 800,00	
		16	Adaptador em PVC, para condutele BRANCO 1/2	MASSTER	APARENTE	PECA	339030.26	1870	R\$ 0,50	R\$ 935,00	
		17	Adaptador em PVC, para condutele CINZA 3/4	MASSTER	APARENTE	PECA	339030.26	3554	R\$ 0,75	R\$ 2.665,50	
		18	Adaptador em PVC, para condutele BRANCO 3/4	MASSTER	APARENTE	PECA	339030.26	3280	R\$ 0,75	R\$ 2.460,00	
		19	Adaptador em PVC, para condutele CINZA 1"	MASSTER	APARENTE	PECA	339030.26	1995	R\$ 1,00	R\$ 1.995,00	
		20	Adaptador em PVC, para condutele BRANCO 1"	MASSTER	APARENTE	PECA	339030.26	1885	R\$ 1,00	R\$ 1.885,00	
		21	Condutele em pvc branco, 5 entradas para eletroduto, acompanha interruptor 1 modulo e tampa para um modulo (novo padrão)	MASSTER	APARENTE	PECA	339030.26	310	R\$ 9,00	R\$ 2.790,00	
		22	Condutele em pvc branco, 5 entradas para eletroduto, acompanha interruptor com 2 modulos e tampa para dois modulos (novo padrão)	MASSTER	APARENTE	PECA	339030.26	335	R\$ 12,00	R\$ 4.020,00	
		23	Condutele pvc branco, 5 entradas para eletroduto, acompanha tomada dois modulos 10A, 2P + T, e tampa para tomada dois modulos (novo padrão)	MASSTER	APARENTE	PECA	339030.26	935	R\$ 12,00	R\$ 11.220,00	
		24	Condutele pvc branco, 5 entradas para eletroduto, acompanha tomada dois modulos 20A, 2P + T, e tampa para tomada dois modulos (novo padrão)	MASSTER	APARENTE	PECA	339030.26	927	R\$ 12,00	R\$ 11.124,00	
		25	Condutele pvc branco, 5 entradas para eletroduto, acompanha tampa para 1 RJ45	MASSTER	APARENTE	PECA	339030.26	715	R\$ 5,75	R\$ 4.111,25	
		26	Condutele em pvc cinza, 5 entradas para eletroduto, acompanha interruptor 1 modulo e tampa para um modulo (novo padrão)	MASSTER	APARENTE	PECA	339030.26	417	R\$ 9,50	R\$ 3.961,50	

**CRISTIANI LOURI
RODRIGUES ME
CNPJ: 08.676.816/0001-41**

27	Condulete em pvc cinza, 5 entradas para eletroduto, acompanha interruptor com 2 modulos e tampa para dois modulos (novo padrão)	MASSTER	APARENTE	PECA	339030.26	415	R\$ 11,50	R\$ 4.772,50
28	Condulete pvc cinza, 5 entradas para eletroduto, acompanha tomada dois modulos 10A, 2P + T, e tampa para tomada dois modulos (novo padrão)	MASSTER	APARENTE	PECA	339030.26	1095	R\$ 11,50	R\$ 12.592,50
29	Condulete pvc cinza, 5 entradas para eletroduto, acompanha tomada dois modulos 20A, 2P + T, e tampa para tomada dois modulos (novo padrão)	MASSTER	APARENTE	PECA	339030.26	968	R\$ 11,50	R\$ 11.132,00
30	Condulete pvc cinza, 5 entradas para eletroduto, acompanha tampa para 1 RJ45	MASSTER	APARENTE	PECA	339030.26	576	R\$ 5,49	R\$ 3.162,24
31	Conexão para eletroduto, Cotovelo 90° de pvc cinza ¾ sem rosca	MASSTER	APARENTE	PECA	339030.26	1770	R\$ 2,90	R\$ 5.133,00
32	Conexão para eletroduto, Cotovelo 90° de pvc cinza 1/2 sem rosca	MASSTER	APARENTE	PECA	339030.26	830	R\$ 2,30	R\$ 1.909,00
33	Conexão para eletroduto, Cotovelo 90° de pvc cinza 1" sem rosca	MASSTER	APARENTE	PECA	339030.26	1032	R\$ 2,80	R\$ 2.889,60
34	Conexão para eletroduto, Cotovelo 90° de pvc branco ¾ sem rosca	MASSTER	APARENTE	PECA	339030.26	1605	R\$ 2,90	R\$ 4.654,50
35	Conexão para eletroduto, Cotovelo 90° de pvc branco 1/2 sem rosca	MASSTER	APARENTE	PECA	339030.26	970	R\$ 2,30	R\$ 2.231,00
36	Conexão para eletroduto, Cotovelo 90° de pvc branco 1" sem rosca	MASSTER	APARENTE	PECA	339030.26	830	R\$ 2,80	R\$ 2.324,00
37	Conexão para eletroduto, curva 90° de PVC cinza 1.1/4" sem rosca	MASSTER	APARENTE	PEÇA	339030.26	270	R\$ 6,39	R\$ 1.725,30
38	Conexão para eletroduto, curva 90° de Ferro galvanizado 1.1/4" - Subida Externa	TUPY	GALVANIZADO	PEÇA	339030.26	230	R\$ 7,40	R\$ 1.702,00
39	Conexão para eletroduto, luva PVC branco 1/2, sem rosca.	MASSTER	APARENTE	PECA	339030.26	400	R\$ 0,64	R\$ 256,00
40	Conexão para eletroduto, luva PVC cinza 1/2, sem rosca.	MASSTER	APARENTE	PECA	339030.26	440	R\$ 0,65	R\$ 286,00
41	Conexão para eletroduto, luva PVC cinza 3/4, sem rosca.	MASSTER	APARENTE	PECA	339030.26	1096	R\$ 1,10	R\$ 1.205,60
42	Conexão para eletroduto, luva PVC branca 3/4, sem rosca.	MASSTER	APARENTE	PECA	339030.26	755	R\$ 1,10	R\$ 830,50
43	Conexão para eletroduto, luva PVC cinza 1" sem rosca.	MASSTER	APARENTE	PECA	339030.26	613	R\$ 1,25	R\$ 766,25
44	Conexão para eletroduto, luva PVC branco 1" sem rosca.	MASSTER	APARENTE	PECA	339030.26	348	R\$ 1,25	R\$ 435,00
45	Conexão para eletroduto, luva de ferro galvanizados 1.1/4" - Subida Externa	TUPY	GALVANIZADO	PEÇA	339030.26	200	R\$ 3,00	R\$ 600,00
46	Tampa cega em pvc p/condulete na cor branca 3/4 e 1/2	MASSTER	APARENTE	PEÇA	339030.26	581	R\$ 1,40	R\$ 813,40
47	Tampa cega em pvc p/condulete na cor cinza 3/4 e 1/2	MASSTER	APARENTE	PEÇA	339030.26	796	R\$ 1,30	R\$ 1.034,80
48	Tampa cega em pvc p/condulete na cor cinza 1"	MASSTER	APARENTE	PEÇA	339030.26	575	R\$ 1,96	R\$ 1.127,00
49	Abraçadeira Nylon 4,8 x 300mm, preto	MASSTER	APARENTE	Cento	339030.24	146	R\$ 12,00	R\$ 1.752,00
50	Condulete pvc branco, 5 entrada para eletroduto acompanha tomada 1 modulo 10A, 2P + T, e tampa para um modulo (novo padrão).	MASSTER	APARENTE	Peça	339030.26	595	R\$ 10,00	R\$ 5.950,00
51	Condulete pvc branco, 5 entradas para eletroduto acompanha tomada 1 modulo 20A, 2P + T, e tampa para um modulo (novo padrão).	MASSTER	APARENTE	Peça	339030.26	625	R\$ 10,00	R\$ 6.250,00
52	Condulete pvc cinza, 5 entradas para eletroduto acompanha tomada 1 modulo 10A, 2P + T, e tampa para um modulo (novo padrão).	MASSTER	APARENTE	Peça	339030.26	550	R\$ 10,00	R\$ 5.500,00
53	Condulete pvc cinza, 5 entradas para eletroduto acompanha tomada 1 modulo 20A, 2P + T, e tampa para um modulo (novo padrão).	MASSTER	APARENTE	Peça	339030.26	460	R\$ 10,00	R\$ 4.600,00

R\$ 220.000,00

	54	Condulete pvc branco, 5 entradas para eletroduto acompanha tampa para 2 RJ 45	MASSTER	APARENTE	Peça	339030.26	440	R\$ 5,75	R\$ 2.530,00
	55	Condulete pvc cinza, 5 entradas para eletroduto acompanha tampa para 2 RJ 45	MASSTER	APARENTE	Peça	339030.26	690	R\$ 5,55	R\$ 3.829,50
	56	ELETRODUTO PVC RÍGIDO PT 3M COM PROTEÇÃO UV	MASSTER	APARENTE	PEÇA	339030.26	14	R\$ 24,98	R\$ 349,72
	57	CURVA PVC P/ELETRODUTO RÍGIDO 90° 2" PT COM PROTEÇÃO UV	MASSTER	APARENTE	PEÇA	339030.26	14	R\$ 5,00	R\$ 70,00
	58	LUVA PVC P/ELETRODUTO RÍGIDO 2" PT COM PROTEÇÃO UV	MASSTER	APARENTE	PEÇA	339030.26	14	R\$ 2,45	R\$ 34,30
	59	ELETRODUTO PVC RÍGIDO 1" PT 3M COM PROTEÇÃO UV	MASSTER	APARENTE	PEÇA	339030.26	14	R\$ 12,00	R\$ 168,00
	60	CURVA PVC P/ELETRODUTO RÍGIDO 90° 1" PT COM PROTEÇÃO UV	MASSTER	APARENTE	PEÇA	339030.26	14	R\$ 1,45	R\$ 20,30
	61	LUVA PVC P/ELETRODUTO RÍGIDO 1" PT COM PROTEÇÃO UV	MASSTER	APARENTE	PEÇA	339030.26	14	R\$ 0,84	R\$ 11,76
	62	ABRACADEIRA ACO P/ FLUORESCENTE T8	INCA	T8	Peça	339030.24	25	R\$ 0,89	R\$ 22,25
	63	Módulo Tomada 2P+T 10A TPA2-3, cor preta	MARGIRIUS	TPA2-3	Peça	339030.26	140	R\$ 5,80	R\$ 812,00
	64	Tampa cega em pvc p/condulete na cor branco 1"	MASSTER	APARENTE	PEÇA	339030.26	211	R\$ 1,88	R\$ 396,68
	65	Eletrocalha lisa 200 X 50 x 3000 mm chapa 20 mm GE	PERFIL LIDER	LISA	peça	339030.26	220	R\$ 102,79	R\$ 22.613,80
	66	Eletrocalha perfurada perfil U 75mmx50mm chapa 20mm GE	PERFIL LIDER	PERFURADA	metro	339030.26	180	R\$ 65,83	R\$ 11.849,40
	67	Eletrocalha perfurada perfil U 50x50x3000mm chapa 20mm GE	PERFIL LIDER	PERFURADA	peça	339030.26	513	R\$ 50,79	R\$ 26.055,27
	68	Eletrocalha perfurada perfil U, 100x50x3000mm chapa 20mm GE	PERFIL LIDER	PERFURADA	peça	339030.26	316	R\$ 64,26	R\$ 20.306,16
	69	Eletrocalha perfurada perfil U 200x50x3000mm chapa 20mm GE	PERFIL LIDER	PERFURADA	peça	339030.26	230	R\$ 108,67	R\$ 24.994,10
	70	Cotovelo 90° para eletrocalha perfurada perfil U, 100x50mm, chapa 20mm GE	PERFIL LIDER	PERFURADA	peça	339030.26	235	R\$ 29,68	R\$ 6.974,80
	71	Cotovelo 90° para eletrocalha perfurada perfil U, 50x50mm, chapa 20mm GE	PERFIL LIDER	PERFURADA	peça	339030.26	260	R\$ 25,46	R\$ 6.619,60
	72	Curva de inversão Eletrocalha perfurada 50x50 mm	PERFIL LIDER	PERFURADA	peça	339030.26	225	R\$ 18,54	R\$ 4.171,50
	73	Cabo de aço para fixação de Eletrocalhas	PERFIL LIDER	PERFURADA	metro	339030.26	1215	R\$ 4,64	R\$ 5.637,60
	74	Desvio à direita 45° para eletrocalha perfurada perfil U, 100x50mm, chapa 20mm GE	PERFIL LIDER	PERFURADA	peça	339030.26	200	R\$ 24,49	R\$ 4.898,00
	75	Desvio à direita 45° para eletrocalha perfurada perfil U, 50x50mm, chapa 20mm GE	PERFIL LIDER	PERFURADA	peça	339030.26	200	R\$ 19,37	R\$ 3.874,00
	76	Desvio à esquerda 45° para eletrocalha perfurada perfil U, 100x50mm, chapa 20mm GE	PERFIL LIDER	PERFURADA	peça	339030.26	200	R\$ 27,49	R\$ 5.498,00
	77	Desvio à esquerda 45° para eletrocalha perfurada perfil U, 50x50mm, chapa 20mm GE	PERFIL LIDER	PERFURADA	peça	339030.26	200	R\$ 18,98	R\$ 3.796,00
	78	Emenda para Eletrocalha perfurada, perfil U 100x50x100mm. Chapa 20mm GE	PERFIL LIDER	PERFURADA	peça	339030.26	320	R\$ 5,26	R\$ 1.683,20
	79	Emenda para Eletrocalha perfurada, perfil U 50x50x100mm. Chapa 20mm GE	PERFIL LIDER	PERFURADA	peça	339030.26	300	R\$ 5,15	R\$ 1.545,00
	80	Gancho horizontal para Eletrocalha perfurada 150 x 50	PERFIL LIDER	PERFURADA	peça	339030.26	520	R\$ 6,80	R\$ 3.536,00
	81	Gancho horizontal para Eletrocalha perfurada 50 x 50	PERFIL LIDER	PERFURADA	peça	339030.26	570	R\$ 4,95	R\$ 2.821,50
	82	Luva de acabamento para Eletrocalha perfurada perfil U, 100x50mm, chapa 18mm GE	PERFIL LIDER	PERFURADA	peça	339030.26	240	R\$ 6,31	R\$ 1.514,40
	83	Mao Francesa Simples para Eletrocalha, 100mm (GE chapa 18)	PERFIL LIDER	PERFURADA	peça	339030.26	650	R\$ 8,16	R\$ 5.304,00
	84	Mao Francesa Simples para Eletrocalha, 200mm (GE chapa 18)	PERFIL LIDER	PERFURADA	peça	339030.26	400	R\$ 10,89	R\$ 4.356,00

2

YNOV DISTRIBUICAO DE PRODUTOS LTDA ME
CNPJ: 38.903.127/0001-93

85	Mao Francesa Simples para Eletrocalha, 250mm (GE chapa 18)	PERFIL LIDER	PERFURADA	peça	339030.26	350	R\$ 13,51	R\$ 4.728,50
86	Mao Francesa Simples para Eletrocalha, 50mm (GE chapa 18)	PERFIL LIDER	PERFURADA	peça	339030.26	520	R\$ 7,46	R\$ 3.879,20
87	TE vertical descida para Eletrocalha perfurada 200mmx50mm	PERFIL LIDER	PERFURADA	peça	339030.26	215	R\$ 55,10	R\$ 11.846,50
88	Redução concêntrica Eletrocalha perfurada 150 x 50 mm para Eletrocalha perfurada 50x50 mm	PERFIL LIDER	PERFURADA	peça	339030.26	220	R\$ 29,90	R\$ 6.578,00
89	Redução concêntrica de Eletrocalha perfurada 150mmx50mm para 75mmx50mm	PERFIL LIDER	PERFURADA	peça	339030.26	200	R\$ 34,90	R\$ 6.980,00
90	Redução concêntrica para Eletrocalha perfurada 150mmx50mm	PERFIL LIDER	PERFURADA	peça	339030.26	210	R\$ 34,90	R\$ 7.329,00
91	Redução concêntrica para Eletrocalha perfurada perfil U, 100mm para 50mm, chapa 20mm GE	PERFIL LIDER	PERFURADA	peça	339030.26	220	R\$ 51,08	R\$ 11.237,60
92	Redução a esquerda para Eletrocalha perfurada perfil U, 100mm para 50mm, chapa 20mm GE	PERFIL LIDER	PERFURADA	peça	339030.26	210	R\$ 50,92	R\$ 10.693,20
93	Saída lateral de Eletrocalha perfurada perfil U, 50x50mm, para eletroduto de 1"	PERFIL LIDER	PERFURADA	peça	339030.26	240	R\$ 5,14	R\$ 1.233,60
94	Saída lateral de Eletrocalha perfurada perfil U, 50x50mm, para eletroduto de 1/2"	PERFIL LIDER	PERFURADA	peça	339030.26	190	R\$ 4,96	R\$ 942,40
95	Saída lateral de Eletrocalha perfurada perfil U, 50x50mm, para eletroduto de 3/4"	PERFIL LIDER	PERFURADA	peça	339030.26	250	R\$ 4,89	R\$ 1.222,50
96	Saída lateral de Eletrocalha para Eletroduto 2"	PERFIL LIDER	PERFURADA	PEÇA	339030.26	190	R\$ 6,44	R\$ 1.223,60
97	Saida lateral horizontal de Eletrocalha para eletroduto 1.1/4"	PERFIL LIDER	PERFURADA	PEÇA	339030.26	150	R\$ 4,29	R\$ 643,50
98	Suporte duplo para Eletrocalha 100x50mm	PERFIL LIDER	PERFURADA	PEÇA	339030.26	230	R\$ 7,42	R\$ 1.706,60
99	Suporte horizontal (prender no teto) para Eletrocalha perfurada 150mmx50mm	PERFIL LIDER	PERFURADA	peça	339030.26	230	R\$ 8,26	R\$ 1.899,80
100	Suporte horizontal (prender no teto) para Eletrocalha perfurada 100mmx50mm	PERFIL LIDER	PERFURADA	peça	339030.26	230	R\$ 8,07	R\$ 1.856,10
101	Suporte horizontal (prender no teto) para Eletrocalha perfurada 75mmx50mm	PERFIL LIDER	PERFURADA	peça	339030.26	170	R\$ 7,74	R\$ 1.315,80
102	Suporte tipo C, suporte para suspensão tipo C para Eletrocalha 100X50	PERFIL LIDER	PERFURADA	PEÇA	339030.26	320	R\$ 7,68	R\$ 2.457,60
103	Suporte tipo C, suporte para suspensão tipo C para Eletrocalha 50x50	PERFIL LIDER	PERFURADA	PEÇA	339030.26	320	R\$ 7,69	R\$ 2.460,80
104	Tala de emenda para Eletrocalha de 50mm	PERFIL LIDER	PERFURADA	PEÇA	339030.26	430	R\$ 3,83	R\$ 1.646,90
105	Tampa para Eletrocalha, de encaixe, perfil U, para eletrocalha de 100x50mm, com 3 metros chapa 20mm	PERFIL LIDER	PERFURADA	PEÇA	339030.26	190	R\$ 46,34	R\$ 8.804,60
106	TE horizontal 90° para Eletrocalha perfurada 150mmx50mm	PERFIL LIDER	PERFURADA	peça	339030.26	140	R\$ 36,78	R\$ 5.149,20
107	TE horizontal 90° para Eletrocalha perfurada 75mmx50mm	PERFIL LIDER	PERFURADA	peça	339030.26	130	R\$ 36,27	R\$ 4.715,10
108	TE horizontal 90° para Eletrocalha perfurada, perfil U, 100x50mm chapa 22mm	PERFIL LIDER	PERFURADA	PEÇA	339030.26	150	R\$ 34,63	R\$ 5.194,50
109	TE horizontal 90° para Eletrocalha perfurada, perfil U, 50x50mm chapa 22mm	PERFIL LIDER	PERFURADA	PEÇA	339030.26	155	R\$ 35,21	R\$ 5.457,55
110	TE vertical descida para Eletrocalha perfurada 100mmx50mm	PERFIL LIDER	PERFURADA	peça	339030.26	145	R\$ 35,23	R\$ 5.108,35
111	TE vertical descida para Eletrocalha perfurada 150mmx50mm	PERFIL LIDER	PERFURADA	peça	339030.26	145	R\$ 37,25	R\$ 5.401,25
112	TE vertical descida para Eletrocalha perfurada 75mmx50mm	PERFIL LIDER	PERFURADA	peça	339030.26	140	R\$ 33,85	R\$ 4.739,00
113	Perfilado duplo furado 38x38	PERFIL LIDER	PERFURADA	peça	339030.24	220	R\$ 69,32	R\$ 15.250,40
114	Gancho curto para perfilado - Perfilado duplo furado 38x38 (parafusos + porca e arruelas para fixação)	PERFIL LIDER	PERFURADA	peça	339030.24	1070	R\$ 4,16	R\$ 4.451,20
R\$ 365.637,49								

áç. 06 de 32 - Documento assinado digitalmente. Para conferência, acesse o site <https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo> e informe o processo

	115	Cantoneira ZZ - Perfilado duplo furado 38x38 (parafusos + porca e arruelas para fixação)	PERFIL LIDER	PERFURADA	peça	339030.24	270	R\$ 4,21	R\$ 1.136,70
	116	Vergalhão para Perfilado duplo furado 38x38	PERFIL LIDER	PERFURADA	peça	339030.24	205	R\$ 13,30	R\$ 2.726,50
	117	Emenda interna "I" - Perfilado duplo furado 38x38	PERFIL LIDER	PERFURADA	peça	339030.24	115	R\$ 5,25	R\$ 603,75
	118	Emenda interna "L" - Perfilado duplo furado 38x38	PERFIL LIDER	PERFURADA	peça	339030.24	115	R\$ 5,32	R\$ 611,80
	119	Emenda interna "T" - Perfilado duplo furado 38x38	PERFIL LIDER	PERFURADA	peça	339030.24	115	R\$ 5,63	R\$ 647,45
	120	Emenda interna "X" - Perfilado duplo furado 38x38	PERFIL LIDER	PERFURADA	peça	339030.24	115	R\$ 6,23	R\$ 716,45
	121	Arruela lisa 1.1/4"	MISTER	LISA	PEÇA	339030.24	540	R\$ 0,12	R\$ 64,80
	122	Arruela lisa galvanizada 1.1/4"	MISTER	LISA	Cento	339030.24	146	R\$ 9,52	R\$ 1.389,92
	123	Box reto de aluminio 1.1/4"	TRAMONTINA	RETO	PEÇA	339030.26	105	R\$ 10,29	R\$ 1.080,45
	124	Gancho zincado Branco, 42 x 53mm – acompanha bucha 6mm	JOMARCA	PERFILADO	Peça	339030.26	70	R\$ 0,94	R\$ 65,80
	125	Barra roscada UNC zincado em aço polido ½ x 3m.	MISTER	ROSCADA	Peça	339030.24	72	R\$ 81,52	R\$ 5.869,44
	126	Barra roscada UNC zincado em aço polido ¾ x 3m	MISTER	ROSCADA	Peça	339030.24	42	R\$ 166,34	R\$ 6.986,28
	127	Cabo de aço 1/8 Pol – 3,2mm, alma de fibra 6x7 galvanizado 100m	VONDER	AÇO	Peça	339030.25	19	R\$ 319,66	R\$ 6.073,54
	128	Grampo cabo de aço 1/8" inox	VONDER	AÇO	Peça	339030.25	249	R\$ 13,24	R\$ 3.296,76
	129	Tubo termo retrátil, bitola 1,5mm	TERMOTUBOS	TERMOTUBOS	metro	339030.26	282	R\$ 2,06	R\$ 580,92
	130	Tubo termo retrátil, bitola 2,5mm	TERMOTUBOS	TERMOTUBOS	metro	339030.26	389	R\$ 2,72	R\$ 1.058,08
	131	Tubo termo retrátil, bitola 4mm	TERMOTUBOS	TERMOTUBOS	metro	339030.26	223	R\$ 3,44	R\$ 767,12
	132	Tubo termo retrátil, bitola 6mm	TERMOTUBOS	TERMOTUBOS	metro	339030.26	223	R\$ 4,66	R\$ 1.039,18
	133	Bucha de expansão 6mm, com acabamento, para tijolo	DETOOL	6	Peça	339030.24	6530	R\$ 0,16	R\$ 1.044,80
	134	Bucha de expansão 8mm para tijolo, com acabamento, para tijolo	DETOOL	8	Peça	339030.24	3730	R\$ 0,27	R\$ 1.007,10
	135	Bucha de expansão 10mm para tijolo, com acabamento, para tijolo	DETOOL	10	Peça	339030.24	2030	R\$ 0,49	R\$ 994,70
	136	Cotovelo 90° para eletrocalha perfurada perfil U, 75mmx50mm chapa 20mm GE	PERFIL LIDER	PERFURADA	peça	339030.26	50	R\$ 23,82	R\$ 1.191,00
	137	Curva de inversão Eletrocalha perfurada 75mmx50mm chapa 20mm GE	PERFIL LIDER	PERFURADA	peça	339030.26	50	R\$ 25,11	R\$ 1.255,50
	138	Emenda para Eletrocalha perfurada, 75mmx50mm chapa 20mm GE	PERFIL LIDER	PERFURADA	peça	339030.26	50	R\$ 4,34	R\$ 217,00
	139	Mao Francesa Simples para Eletrocalha, 75mmx50mm chapa 20mm GE	PERFIL LIDER	PERFURADA	peça	339030.26	50	R\$ 9,35	R\$ 467,50
	140	Suporte horizontal (prender no teto) para Eletrocalha perfurada 50x50x100mm. Chapa 20mm GE	PERFIL LIDER	PERFURADA	peça	339030.26	190	R\$ 4,68	R\$ 889,20
	141	Tala de emenda para Eletrocalha de 75mm	PERFIL LIDER	PERFURADA	peça	339030.26	50	R\$ 3,15	R\$ 157,50
	142	Gancho horizontal para Eletrocalha 75mmx50mm chapa 20mm GE	PERFIL LIDER	PERFURADA	peça	339030.26	140	R\$ 5,32	R\$ 744,80
	143	ELETROCALHA PERF. "U" PG 150 X 50 X 3000MM, CHAPA #20, #22 ou #24	PERFIL LIDER	PERFURADA	PEÇA	339030.26	22	R\$ 78,00	R\$ 1.716,00
	144	JUNCAO TELESCOPICA INT. LISA PG 150 X 50MM	PERFIL LIDER	PERFURADA	PEÇA	339030.26	22	R\$ 4,61	R\$ 101,42
	145	SEPTO OU DIVISAO P/ELETROCALHA PERF. PG 150MM	PERFIL LIDER	PERFURADA	PEÇA	339030.26	25	R\$ 25,00	R\$ 625,00
	146	GANCHO HORIZ. P/TIRANTE PG 150 X 50MM	PERFIL LIDER	PERFURADA	PEÇA	339030.26	60	R\$ 4,86	R\$ 291,60
	147	TIRANTE OU VERGALHÃO TIPO ROSCA TOTAL 1/4" X 3000MM	PERFIL LIDER	PERFURADA	PEÇA	339030.26	5	R\$ 9,00	R\$ 45,00

		148	CHUMBADOR TIPO CB C/PARAF. 1/4 X 2"	PERFIL LIDER	PERFURADA	PEÇA	339030.26	60	R\$ 1,46	R\$ 87,60	
		149	TE HORIZ. PERF. "U" PG 90° 150 X 50MM	PERFIL LIDER	PERFURADA	PEÇA	339030.26	1	R\$ 29,63	R\$ 29,63	
		150	CURVA VERT. LISA "U" PG 90° 150 X 50MM	PERFIL LIDER	PERFURADA	PEÇA	339030.26	4	R\$ 21,65	R\$ 86,60	
		151	CURVA VERT. EXT. "U" PG 90° 150 X 50MM	PERFIL LIDER	PERFURADA	PEÇA	339030.26	4	R\$ 19,67	R\$ 78,68	
		152	MÃO FRANCESA OU MENSOLA SIMPLES PG 150MM OU 200MM	PERFIL LIDER	PERFURADA	PEÇA	339030.26	28	R\$ 8,43	R\$ 236,04	
		153	Kit Arruela Lisa 1/4 + Porca Sextavada 1/4 + Parafuso Cabeça Lentilha 1/4 para eletrocalhas e perfilados	PERFIL LIDER	PERFURADA	peça	339030.24	6200	R\$ 0,64	R\$ 3.968,00	
		154	Bucha de alumínio 1.1/4"	MT	ALUMÍNIO	PEÇA	339030.26	520	R\$ 2,86	R\$ 1.487,20	
		155	Fita isolante AUTO FUSÃO auto-extigüível 19mm x 10m, isol. para 18 kV de rigidez dielétrica, conforme Norma ABNT NBR 10669	WORKER	69 KV	PECA	339030.26	395	R\$ 22,00	R\$ 8.690,00	
		156	Fita isolante plástica em PVC auto-extigüível 19mm x 20m, isol. p/ 750V, classe de temperatura 90º, conforme Normas NBR-5410 e NBR-5037, UL 510 e INMETRO	MISTER	PRETA	PECA	339030.26	1529	R\$ 4,70	R\$ 7.186,30	
		157	Mangueira corrugada, 3/4 amarela, rolo com 50 metros	BOOZ	AMARELA	PEÇA	339030.24	58	R\$ 47,62	R\$ 2.761,96	
		158	Mangueira corrugada, 1" amarela, rolo com 25 metros	BOOZ	AMARELA	PEÇA	339030.24	61	R\$ 50,00	R\$ 3.050,00	
		159	Foto célula (Relê) com base Injetado em polipropileno preto estabilizado contra radiações UV, resistente a intempéries e choques mecânicos. Lente da Fotocélula Policarbonato transparente, varistor: Proteção contra surtos de tensão, princípio de funcionamento: eletromagnético	LINCE	KIT	PECA	339030.26	481	R\$ 20,00	R\$ 9.620,00	
		160	Extensão elétrica com cabo PP 2 X 2,5mm², medindo 5 metros e contendo 3 tomadas 2p + T 10A	TECHNA	50M	PECA	339030.26	243	R\$ 35,00	R\$ 8.505,00	
		161	Extensão elétrica com cabo PP 2 X 2,5mm², medindo 10 metros e contendo 3 tomadas 2p + T 10A	TECHNA	10M	PECA	339030.26	186	R\$ 59,35	R\$ 11.039,10	
		162	Extensão elétrica com cabo PP 3 X 2,5mm², medindo 30 metros, com carretel	DANEVA	30M	PECA	339030.26	66	R\$ 372,00	R\$ 24.552,00	
		163	Filtro de linha para energia, com 3 tomadas, universal bivolt para uso simultâneo, gabinete plástico de alta resistência, potência nominal 1100VA, frequência de entrada 50 / 60HZ	MEGATRO N	3T	peça	339030.26	559	R\$ 20,00	R\$ 11.180,00	
		164	Filtro de linha para energia, com 5 tomadas, universal bivolt para uso simultâneo, gabinete plástico de alta resistência, potência nominal 1100VA, frequência de entrada 50 / 60HZ	MEGATRO N	5T	peça	339030.26	704	R\$ 23,00	R\$ 16.192,00	
		165	Fusível de vidro pequeno, de 5A, para substituição nos filtros de linha	IMPORT	5A	PEÇA	339030.26	830	R\$ 0,39	R\$ 323,70	
		166	Fusível de vidro pequeno, de 7A, para substituição nos filtros de linha	IMPORT	7A	PEÇA	339030.26	810	R\$ 0,48	R\$ 388,80	
		167	Haste de aterramento para fio terra, em cobre, diâmetro de 1/2" e 2,40 m de comprimento, conforme Norma NBR 13571	OLIVO	1/2C	PECA	339030.26	143	R\$ 44,49	R\$ 6.362,07	
		168	Conector para haste de aterramento, 1/2 de cobre	OLIVO	1/2C	PECA	339030.26	153	R\$ 2,26	R\$ 345,78	
		169	Multímetro digital, com visor de cristal líquido (LCD), com as seguintes funções: tensão contínua e alternada, corrente contínua, resistência, transistores e diodos, polaridade automática, com indicação de sobrecarga e de bateria descarregada, alimentado por bateria de 9v	ICEL	DIGITAL	PEÇA	449052.04	50	R\$ 60,00	R\$ 3.000,00	

YNOV DISTRIBUICAO DE
PRODUTOS LTDA ME
CNPJ: 38.903.127/0001-93

170	Timer digital diário/semanal bivolt:20 memórias p/programações (10liga+10desliga), bateria recarregável (reserva 100 horas), programas diários e/ou semanais, display LCD multiindicativo, acionamento manual de saída, 1 contato de saída ver.(SPDT), 16A (c0s f=1) alimentação:100a240Vca, 48~63Hz, fixação p/base por meio de parafusos ou em trilho DIN (RTST/20), ou montagem externa em painéis 72x72mm.	COEL	DIGITAL	PEÇA	449052-04	29	R\$ 170,00	R\$ 4.930,00
171	Soquete para lâmpadas fluorescente tubulares, com corpo em plastico PP (polipropileno) e sistema de fixação da lampada sob pressão utilizada em luminárias convencionais.	ERNEBRAS	PP	PECA	339030.26	1068	R\$ 1,06	R\$ 1.132,08
172	Soquete em cerâmica para lâmpada GU10, com rabicho (2 fios na outra ponta)	MISTER	GU 10	PEÇA	339030.26	80	R\$ 1,44	R\$ 115,20
173	Receptáculo de porcelana para lâmpadas E27	BLUMENAU	E27	peça	339030.26	230	R\$ 2,22	R\$ 510,60
174	Receptáculo de porcelana para lâmpadas E40	MISTER	E40	peça	339030.26	165	R\$ 8,59	R\$ 1.417,35
175	Soquete adaptador de porcelana de E 40 para E 27	MISTER	PORCELANA	PECA	339030.26	170	R\$ 4,41	R\$ 749,70
176	Soquete adaptador de porcelana de E 27 para E 40	MISTER	PORCELANA	PECA	339030.26	170	R\$ 1,91	R\$ 324,70
177	Adaptador 2P+T (macho padrão antigo, fêmea padrão novo)	PLUZIE	2P+T	PEÇA	339030.26	401	R\$ 4,45	R\$ 1.784,45
178	Adaptador 2P+T (fêmea padrão antigo, macho padrão novo)	PLUZIE	2P+T	PEÇA	339030.26	404	R\$ 4,52	R\$ 1.826,08
179	Abraçadeira de nylon, tamanho 3,6 x 200mm, cor preto ou branco, pacote com 100 peças	FERTAK	F1324	CENTO	339030.24	277	R\$ 7,22	R\$ 1.999,94
180	Abraçadeira de nylon, tamanho 3,6 x 150mm, cor preto ou branco, pacote com 100 peças	FERTAK	F1324	CENTO	339030.24	218	R\$ 7,22	R\$ 1.573,96
181	Canaleta de Piso Alumínio BG Com Tampa 53mm x 14mm e comprimento de 1500mm para acomodar cabos em ambientes internos. marca e modelo de referência: DS19020 da marca Dutotec	ERNEBRAS	P ALUMINIO	peça	339030.24	30	R\$ 115,89	R\$ 3.476,70
182	Canaleta sistema X, tamanho 20 X 10 x 2000 mm, com tampa e divisória, produzida em PVC, com fita dupla face	ERNEBRAS	PVC	PECA	339030.24	848	R\$ 4,50	R\$ 3.816,00
183	Canaleta sistema X, tamanho 50 X 20 X 2000mm, com tampa e divisória, produzida em PVC, com fita dupla face	ERNEBRAS	PVC DF	PEÇA	339030.24	911	R\$ 20,40	R\$ 18.584,40
184	Canaleta sistema X, tamanho 110 X 20 x 2000 mm, com tampa e divisória, produzida em PVC	ERNEBRAS	PVC DF	PEÇA	339030.24	523	R\$ 81,70	R\$ 42.729,10
185	Caixa sistema X tamanho padrão 75 X 75 X 33mm	PLUZIE	SISTEMA X	PEÇA	339030.26	70	R\$ 3,12	R\$ 218,40
186	Caixa sistema X, com 1 Interruptor tecla simples, completo (caixa e tampa)	PLUZIE	SISTEMA X	PEÇA	339030.26	231	R\$ 5,77	R\$ 1.332,87
187	Caixa sistema X, com 2 Interruptores tecla simples, completo (caixa e tampa)	PLUZIE	SISTEMA X	PEÇA	339030.26	182	R\$ 7,67	R\$ 1.395,94
188	Caixa de sistema X, com 1 tomada - 10A 250V, completa (caixa e tampa)	PLUZIE	SISTEMA X	PEÇA	339030.26	945	R\$ 8,00	R\$ 7.560,00
189	Caixa de sistema X, com 1 tomada - 20A 250V, completa (caixa e tampa)	PLUZIE	SISTEMA X	PEÇA	339030.26	685	R\$ 8,03	R\$ 5.500,55
190	Organizador espiral de fios e cabos, na cor preta medindo ½ x 50m, acondicionado em caixa ou rolo.	MZPLASTIC	PRETO	Peça	339030.26	29	R\$ 126,00	R\$ 3.654,00
191	Organizador espiral de fios e cabos, na cor preta medindo ¾ x 50m, acondicionado em caixa ou rolo.	MZPLASTIC	PRETO	Peça	339030.26	35	R\$ 154,80	R\$ 5.418,00
192	Organizador espiral de fios e cabos, na cor preta medindo 1” x 50m, acondicionado em caixa ou rolo.	MZPLASTIC	PRETO	Peça	339030.26	25	R\$ 304,44	R\$ 7.611,00

R\$ 321.934,36

		193	Organizador de fios (cabo espiral 3/4"): preto, 2 metros; temperatura de trabalho -40oC a 80oC. Flamabilidade UL 94 HB. Fabricado em monômero de alta constante dielétrica e flexível.	DUTOPLASTIC	2M	peça	339030.26	205	R\$ 10,10	R\$ 2.070,50
		194	Controlador de fita led, com controle remoto e sem fio: Controle com 24 teclas - várias cores e efeitos. Tensão de Entrada: 12v. Potência de saída: até 6A. Funcionamento para fita LED 3528 e 5050. Funções de aumento e diminuição de brilho, liga e desliga. Mudanças de cor para: vermelho, verde, azul, branco e mais 12 tonalidades. Efeitos: FLASH (mudança aleatória, troca rápida e velocidade média); STROBE (troca lenta e gradativa). FADE (troca automática de cor, lenta e gradativa); SMOOTH (mudança aleatória de cor). Mínimo de itens do conjunto: 1 controlador e 1 controle. Garantia mínima de 3 meses.	PLANT	24TC	Conjunto	339030.26	30	R\$ 22,19	R\$ 665,70
		195	Fonte 12v, 2a, estabilizada alimentação para fita LED: Tipo: adaptador de alimentação para aparelhos eletrônicos. Tensão de entrada: Bivolt, 50/60Hz. Corrente de saída: 12V 2A (Max 24W). Cabo de aproximadamente 88cm de comprimento. Tamanho do conector: 5,5 milímetros (OD) * 2,5 milímetros (ID) (também se encaixam 5,5 milímetros * 2,1 milímetros). Conteúdo da embalagem: 01 fonte de alimentação 12V 2A bivolt. Garantia mínima: 3 meses.	FOYU	12V	peça	339030.26	37	R\$ 10,51	R\$ 388,87
		196	Conector A34 DC 2 fios de fita led para fonte: dimensões axlxp (cm): 1 x 10 x 1 produzido em aço e polipropileno. Bivolt. Formato: redondo. Garantia mínima: 3 meses. Grau de proteção: ip20. Acompanha o produto: 01 conector.	TASCHIBRA	SLIN	peça	339030.26	31	R\$ 14,34	R\$ 444,54
		197	Extensão elétrica Totem. Prata com branco. Pelo menos 6 tomadas no novo padrão (3 pinos) e 2 entradas USB. Bivolt. Cabo de energia com mínimo de 1,2 de comprimento. Dimensões 66x20x12cm. De acordo com a norma NRB 14136. Certificado pelo Inmetro. Tensão de saída: DC 5V. Corrente máxima de saída: 100mA. Garantia mínima de 12 meses.	OCTOO	6T	Peça	339030.26	161	R\$ 448,68	R\$ 72.237,48
		198	Conector wago 2 vias, até 6mm	WAGO	2X600	Peça	339030.26	992	R\$ 4,12	R\$ 4.087,04
		199	Caixa de sistema X, com 2 tomadas - 10A 250V, completa (caixa e tampa)	PLUZIE	SISTEMA X	PEÇA	339030.26	1065	R\$ 10,50	R\$ 11.182,50
		200	Disjuntor MINI termomagnético MONOFÁSICO de 10 A em caixa Moldada, Corrente nominal 16A, Curva “C”, Tensão nominal 380Vca, Icu 5KA, para fixação trilho DIN 35mm, Padrão Norma IEC-947-2 Página 41/97(Europeu) e Certificação de conformidade do INMETRO	SOPRANO	10A	PEÇA	339030.26	219	R\$ 6,50	R\$ 1.423,50
		201	Disjuntor MINI termomagnético MONOFÁSICO de 16 A em caixa Moldada, Corrente nominal 16A, Curva “C”, Tensão nominal 380Vca, Icu 5KA, para fixação trilho DIN 35mm, Padrão Norma IEC-947-2 Página 41/97(Europeu) e Certificação de conformidade do INMETRO	SOPRANO	16A	PEÇA	339030.26	234	R\$ 6,50	R\$ 1.521,00
		202	Disjuntor MINI termomagnético MONOFÁSICO de 20 A em caixa Moldada, Corrente nominal 16A, Curva “C”, Tensão nominal 380Vca, Icu 5KA, para fixação trilho DIN 35mm, Padrão Norma IEC-947-2 Página 41/97(Europeu) e Certificação de conformidade do INMETRO	SOPRANO	20A	PEÇA	339030.26	347	R\$ 6,50	R\$ 2.255,50

		203	Disjuntor MINI termomagnético MONOFÁSICO de 25 A em caixa Moldada, Corrente nominal 16A, Curva “C”, Tensão nominal 380Vca, Icu 5KA, para fixação trilho DIN 35mm, Padrão Norma IEC-947-2 Página 41/97(Europeu) e Certificação de conformidade do INMETRO	SOPRANO	25A	PEÇA	339030.26	386	R\$ 6,50	R\$ 2.509,00
		204	Disjuntor MINI termomagnético MONOFÁSICO de 32 A em caixa Moldada, Corrente nominal 16A, Curva “C”, Tensão nominal 380Vca, Icu 5KA, para fixação trilho DIN 35mm, Padrão Norma IEC-947-2 Página 41/97(Europeu) e Certificação de conformidade do INMETRO	SOPRANO	32A	PEÇA	339030.26	422	R\$ 6,50	R\$ 2.743,00
		205	Disjuntor MINI termomagnético MONOFÁSICO de 40 A em caixa Moldada, Corrente nominal 16A, Curva “C”, Tensão nominal 380Vca, Icu 5KA, para fixação trilho DIN 35mm, Padrão Norma IEC-947-2 Página 41/97(Europeu) e Certificação de conformidade do INMETRO	SOPRANO	40A	PEÇA	339030.26	358	R\$ 8,50	R\$ 3.043,00
		206	Disjuntor MINI termomagnético MONOFÁSICO de 50 A em caixa Moldada, Corrente nominal 16A, Curva “C”, Tensão nominal 380Vca, Icu 5KA, para fixação trilho DIN 35mm, Padrão Norma IEC-947-2 Página 41/97(Europeu) e Certificação de conformidade do INMETRO	SOPRANO	50A	PEÇA	339030.26	269	R\$ 9,00	R\$ 2.421,00
		207	Disjuntor MINI termomagnético MONOFÁSICO de 63 A em caixa Moldada, Corrente nominal 16A, Curva “C”, Tensão nominal 380Vca, Icu 5KA, para fixação trilho DIN 35mm, Padrão Norma IEC-947-2 Página 41/97(Europeu) e Certificação de conformidade do INMETRO	SOPRANO	63A	PEÇA	339030.26	182	R\$ 9,00	R\$ 1.638,00
		208	Disjuntor MINI termomagnético TRIFÁSICO de 16 A em caixa Moldada, Corrente nominal 16A, Curva “C”, Tensão nominal 380Vca, Icu 5KA, para fixação trilho DIN 35mm, Padrão Norma IEC-947-2 Página 41/97(Europeu) e Certificação de conformidade do INMETRO	SOPRANO	16A	PEÇA	339030.26	226	R\$ 31,00	R\$ 7.006,00
		209	Disjuntor MINI termomagnético TRIFÁSICO de 20 A em caixa Moldada, Corrente nominal 16A, Curva “C”, Tensão nominal 380Vca, Icu 5KA, para fixação trilho DIN 35mm, Padrão Norma IEC-947-2 Página 41/97(Europeu) e Certificação de conformidade do INMETRO	SOPRANO	20A	PEÇA	339030.26	244	R\$ 31,00	R\$ 7.564,00
		210	Disjuntor MINI termomagnético TRIFÁSICO de 25 A em caixa Moldada, Corrente nominal 16A, Curva “C”, Tensão nominal 380Vca, Icu 5KA, para fixação trilho DIN 35mm, Padrão Norma IEC-947-2 Página 41/97(Europeu) e Certificação de conformidade do INMETRO	SOPRANO	25A	PEÇA	339030.26	286	R\$ 31,00	R\$ 8.866,00
		211	Disjuntor MINI termomagnético TRIFÁSICO de 32 A em caixa Moldada, Corrente nominal 16A, Curva “C”, Tensão nominal 380Vca, Icu 5KA, para fixação trilho DIN 35mm, Padrão Norma IEC-947-2 Página 41/97(Europeu) e Certificação de conformidade do INMETRO	SOPRANO	32A	PEÇA	339030.26	237	R\$ 31,00	R\$ 7.347,00
		212	Disjuntor MINI termomagnético TRIFÁSICO de 40 A em caixa Moldada, Corrente nominal 16A, Curva “C”, Tensão nominal 380Vca, Icu 5KA, para fixação trilho DIN 35mm, Padrão Norma IEC-947-2 Página 41/97(Europeu) e Certificação de conformidade do INMETRO	SOPRANO	40A	PEÇA	339030.26	160	R\$ 35,00	R\$ 5.600,00

213	Disjuntor MINI termomagnético TRIFÁSICO de 50 A em caixa Moldada, Corrente nominal 16A, Curva “C”, Tensão nominal 380Vca, Icu 5KA, para fixação trilho DIN 35mm, Padrão Norma IEC-947-2 Página 41/97(Europeu) e Certificação de conformidade do INMETRO	SOPRANO	50A	PEÇA	339030.26	175	R\$ 42,00	R\$ 7.350,00
214	Disjuntor MINI termomagnético TRIFÁSICO de 63 A em caixa Moldada, Corrente nominal 16A, Curva “C”, Tensão nominal 380Vca, Icu 5KA, para fixação trilho DIN 35mm, Padrão Norma IEC-947-2 Página 41/97(Europeu) e Certificação de conformidade do INMETRO	SOPRANO	63A	PEÇA	339030.26	104	R\$ 42,00	R\$ 4.368,00
215	Disjuntor MINI termomagnético TRIFÁSICO de 70 A em caixa Moldada, Corrente nominal 16A, Curva “C”, Tensão nominal 380Vca, Icu 5KA, para fixação trilho DIN 35mm, Padrão Norma IEC-947-2 Página 41/97(Europeu) e Certificação de conformidade do INMETRO	SOPRANO	70A	PEÇA	339030.26	119	R\$ 65,00	R\$ 7.735,00
216	Disjuntor MINI termomagnético TRIFÁSICO de 80 A em caixa Moldada, Corrente nominal 16A, Curva “C”, Tensão nominal 380Vca, Icu 5KA, para fixação trilho DIN 35mm, Padrão Norma IEC-947-2 Página 41/97(Europeu) e Certificação de conformidade do INMETRO	SOPRANO	80A	PEÇA	339030.26	85	R\$ 98,00	R\$ 8.330,00
217	Disjuntor termomagnético TRIFÁSICO 100 A, curva C, tensão nominal 380V. Capacidade de interrupção mínima de 20kA, padrão IEC 60898, certificado pelo INMETRO, instalado na entrada do quadro de distribuição da mecânica	SOPRANO	100A	peça	339030.26	73	R\$ 98,00	R\$ 7.154,00
218	Disjuntor Termomagnético TRIFÁSICO 225 A, corrente nominal 100A capacidade de interrupção 5 KA	STEK	225A	PECA	339030.26	61	R\$ 303,00	R\$ 18.483,00
219	DPS trifásico – Classe I - para proteção de fase e PE/BEP (corrente de impulso 50kA, corrente nominal 20kA (8/20us) corrente de curto-circuito 100ª, nível de proteção 2,5kV, valor mínimo de máxima tensão de operação contínua 242V, tensão fase neutro 220V)	ERNEBRAS	20KA	peça	339030.26	97	R\$ 35,00	R\$ 3.395,00
220	Mini contator tripolar – corrente nominal 3 x 7A (Ac3 (A): 7) – Tensão de bobina (V) : 220 – Frequência (Hz): 60 – Contatos auxiliares : 1NA - fixação por parafuso ou trilho DIM 35mm. – protegido contra corpos estranhos e toque	WEG	7A	PECA	339030.25	50	R\$ 63,00	R\$ 3.150,00
221	Botão duplo 22mm P20BPL-1C VD/VM 1NA+1NF IP40 PVC C/CAPA	SOPRANO	22MM	PEÇA	339030.26	21	R\$ 20,00	R\$ 420,00
222	BOTÃO 22MM PLÁSTICO SOCO EMERGÊNCIA D40MM GIRAR VERMELHO 1NF	SOPRANO	22MM	PEÇA	339030.26	1	R\$ 17,00	R\$ 17,00
223	Seccionadora rotativa, corrente nominal 63A, 3 pólos, tensão de linha 380V, com manopla, para montagem em painel, atende às normas NR12 e IEC60947-3	WEG	63A	PEÇA	339030.26	1	R\$ 289,00	R\$ 289,00
224	SINALEIRO LED Vermelho 220V 22MM	SCHNEIDER	22MM	PEÇA	339030.26	15	R\$ 10,95	R\$ 164,25
225	Minicontator destinado a aplicação em circuitos de comando, fixação trilho DIN EN 50.002, corrente nominal 10 A, dois contatos normalmente abertos (NA) e dois contatos normalmente fechados (NF) para operação em circuitos monofásicos 220V, tensão de comando da bobina 220V.	WEG	10A	PECA	339030.26	3	R\$ 77,63	R\$ 232,89
226	Contator três pólos para conexão em circuitos trifásicos 380V, categoria de utilização AC-3 de 50A, tensão de comando 220V 60Hz, terminal parafuso, contatos principais 3 NA, um contato auxiliar NA e um contato auxiliar NF	WEG	50A	PECA	339030.26	2	R\$ 400,00	R\$ 800,00

4	YNOV DISTRIBUICAO DE PRODUTOS LTDA ME CNPJ: 38.903.127/0001-93	227	Contator três pólos para conexão em circuitos trifásicos 380V, categoria de utilização AC-3 de 100A, tensão de comando 220V 60Hz, terminal parafuso, contatos principais 3 NA, um contato auxiliar NA e um contato auxiliar NF	WEG	100A	PECA	339030.26	1	R\$ 850,00	R\$ 850,00	R\$ 355.888,95
		228	Contator três pólos para conexão em circuitos trifásicos 380V, categoria de utilização AC-3 de 110A, tensão de comando 220V 60Hz, terminal parafuso, contatos principais 3 NA, um contato auxiliar NA e um contato auxiliar NF	SOPRANO	110A	PECA	339030.26	1	R\$ 1.200,00	R\$ 1.200,00	
		229	Disjuntor quatro pólos, tensão nominal CA 380V ou superior, corrente nominal 50A, capacidade de interrupção 16kA, proteção térmica ajustável, proteção magnética fixa, contato auxiliar NA, terminal parafuso	SOPRANO	50A	PEÇA	339030.26	2	R\$ 500,00	R\$ 1.000,00	
		230	Disjuntor quatro pólos, tensão nominal CA 380V ou superior, corrente nominal 75A, capacidade de interrupção 16kA, proteção térmica ajustável, proteção magnética fixa, contato auxiliar NA, terminal parafuso	SOPRANO	75A	PEÇA	339030.26	2	R\$ 625,00	R\$ 1.250,00	
		231	Disjuntor quatro pólos, corrente nominal 80A, capacidade de interrupção 16kA, capacidade de interrupção para dois pólos em série de 250V, proteção térmica ajustável, proteção magnética fixa, contato auxiliar NA, terminal parafuso	SOPRANO	16KA	PEÇA	339030.26	1	R\$ 625,06	R\$ 625,06	
		232	Disjuntor quatro pólos, tensão nominal CA 380V ou superior, corrente nominal 125A, capacidade de interrupção 16kA, proteção térmica ajustável, proteção magnética fixa, contato auxiliar NA, terminal parafuso	SOPRANO	125A	PEÇA	339030.26	3	R\$ 625,00	R\$ 1.875,00	
		233	Disjuntor três pólos, tensão nominal CA 380V ou superior, corrente nominal 140A, capacidade de interrupção 16kA, proteção térmica ajustável, proteção magnética fixa, contato auxiliar NA, terminal parafuso	SOPRANO	140A	PEÇA	339030.26	2	R\$ 788,44	R\$ 1.576,88	
		234	Disjuntor quatro pólos, corrente nominal 200A, capacidade de interrupção 16kA, capacidade de interrupção para dois pólos em série de 250V, proteção térmica ajustável, proteção magnética fixa, contato auxiliar NA, terminal parafuso	SOPRANO	200A	PEÇA	339030.26	2	R\$ 1.000,00	R\$ 2.000,00	
		235	Disjuntor três pólos, tensão nominal CA 380V ou superior, corrente nominal 250A, capacidade de interrupção 16kA, proteção térmica ajustável, proteção magnética fixa, contato auxiliar NA, terminal parafuso	SOPRANO	250A	PEÇA	339030.26	2	R\$ 1.000,00	R\$ 2.000,00	
		236	Eletroduto flexível PEAD 3" para passagem subterrânea	Kanaflex	3	metro	339030.26	40	R\$ 7,15	R\$ 286,00	
		237	Eletroduto flexível PEAD 1" para passagem subterrânea	Kanaflex	1	metro	339030.26	40	R\$ 2,20	R\$ 88,00	
		238	TRILHO 35x7,5 mm (trilho DIN), aço ou alumínio, com abas	LUMIBRAS	35X7,5	PEÇA	339030.26	6	R\$ 11,80	R\$ 70,80	
		239	Quadro comando 800x600x300 mm ou 800x600x250 mm (AxLxP) pintado com fundo removível para montagem	CEMAR	COMANDO	PEÇA	339030.26	2	R\$ 590,00	R\$ 1.180,00	
		240	Contactora frequência 60HZ - 220V ~ 240V/60A, para comando e manobra de circuitos.	Siemens	60HZ	PEÇA	339030.25	18	R\$ 178,00	R\$ 3.204,00	

241	Chave de Partida 3CV 220V Trifásica - CORRENTE: 7-10A - CHAVE ACOMPANHA UM RELE FALTA DE FASE - Composição - Contator + Relé de sobrecarga + Relé monitor de tensão - Monitoramento contra falta de fase Acionamento: Liga - desliga	SOPRANO	10A	peça	339030.26	13	R\$ 140,00	R\$ 1.820,00
242	QUADRO COMANDO 650 X 400 X 100mm CM-06 S/ FLANGE	LUMIBRAS	COMANDO	PEÇA	339030.26	17	R\$ 318,00	R\$ 5.406,00
243	QUADRO COMANDO 200 X 200 X 100mm CM-06 S/ FLANGE	LUMIBRAS	COMANDO	PEÇA	339030.26	16	R\$ 105,00	R\$ 1.680,00
244	QUADRO COMANDO 400 X 300 X 200mm CM-06 S/ FLANGE	LUMIBRAS	COMANDO	PEÇA	339030.26	18	R\$ 203,00	R\$ 3.654,00
245	Quadro de distribuição elétrico trifásico (380 V) com capacidade de tensão nominal de isolamento de 1000 V. Barramentos (para 3 fases, neutro e terra) com corrente nominal de 150 A. Corrente de curto-circuito suportável mínima de 16 kA. Capacidade para até 44 disjuntores monopolares DIN. Construído em painel metálico autoportante de dimensões internas (h X L X P) 370 X 740 X 117 mm, com grau de proteção mínima IP-54, segundo norma NBR IEC 60436-1. Tampa e caixa com pintura eletrostática epóxi a pó na cor bege (RAL 7032) e placa de montagem zincada a quente.	CEMAR	1000V	peça	339030.26	17	R\$ 930,00	R\$ 15.810,00
246	Quadro de distribuição sobrepor de 6 a 8 disjuntores DIN completo com barramento 100A fabricado em chapa de aço com tratamento anti corrosivo e com pintura eletrostática epóxi à pó	LUMIBRAS	8DJ	PEÇA	339030.26	50	R\$ 127,89	R\$ 6.394,50
247	Quadro de distribuição sobrepor 12 disjuntores DIN completo com barramento 100A fabricado em chapa de aço com tratamento anti corrosivo e com pintura eletrostática epóxi à pó	LUMIBRAS	12DJ	PEÇA	339030.26	50	R\$ 275,72	R\$ 13.786,00
248	Quadro de distribuição sobrepor 18 disjuntores DIN completo com barramento 100A fabricado em chapa de aço com tratamento anti corrosivo e com pintura eletrostática epóxi à pó	LUMIBRAS	18DJ	PEÇA	339030.26	50	R\$ 315,00	R\$ 15.750,00
249	Quadro sobrepor 100A com barramento Trifásico, Capacidade em nº de módulos disjuntores DIN: 34	LUMIBRAS	100A	peça	339030.26	19	R\$ 420,00	R\$ 7.980,00
250	Bandeja montada com Barramento central e proteção de acrílico, para readequação do quadro de distribuição (Painel de controle elétrico) - Espaços para disjuntor trifásico geral de 150A caixa moldada, e 4 ou mais disjuntores secundario DIN trifásico 50A.	LUMIBRAS	150A	PEÇA	339030.26	12	R\$ 1.296,00	R\$ 15.552,00
251	Barramento DIN 3 Polos - 63A. 1 metro ou 12 disjuntores trifásico	ERNEBRAS	63A	PEÇA	339030.26	18	R\$ 95,00	R\$ 1.710,00
252	Chave alavanca 15 A. Ligação momentânea, alavanca metálica, carga resistiva em 120 VCA, temperatura de operação de 0°C a 55°C.	SOPRANO	15A	PEÇA	339030.26	34	R\$ 35,00	R\$ 1.190,00
253	Disjuntor termomagnético monopolar de 25 A, curva C, tensão nominal 380V. Capacidade de interrupção mínima de 6 kA, padrão IEC 60898, certificado pelo INMETRO	SOPRANO	25A	Peça	339030.26	105	R\$ 15,00	R\$ 1.575,00

		254	Quadro de distribuição elétrico trifásico (380 V) com capacidade de tensão nominal de isolamento de 1000 V. Barramentos (para 3 fases, neutro e terra) com corrente nominal de 150 A. Corrente de curto circuito suportável mínima de 16 kA. Capacidade para até 101 disjuntores monopolares DIN. Construído em painel metálico autoportante de dimensões internas (h X L X P) 800 X 600 X 220 mm, com grau de proteção mínima IP-54, segundo norma NBR IEC 60436-1. Tampa e caixa com pintura eletrostática epóxi a pó na cor bege (RAL 7032) e placa de montagem zincada a quente.	ELLUS	1000V	Peça	339030.26	10	R\$ 4.960,23	R\$ 49.602,30
		255	Disjuntor Industrial caixa moldada tripolar 150A. Trifásico – Tensão nominal de serviço máxima Ue:690V; Capacidade interrupção: 50KA em 220V e 35KA em 380V; Frequência: 50/60HZ; Ciclo de Vida mecânico (manobras): 20.000; Ciclo de Vida Elétrico (manobras): 7.500; Tensão Máxima de Operação: Uemax: 690V; Tensão de Isolamento Ui: 690V	SOPRANO	150A	Peça	339030.26	12	R\$ 274,00	R\$ 3.288,00
		256	Disjuntor industrial caixa moldada tripolar 300A. trifásico; Capacidade interrupção 50KA em 220V e 35KA em 380V; Frequência: 50/60HZ; Corrente nominal: 300A; Tensão nominal: 690v	SOPRANO	300A	Peça	339030.26	12	R\$ 830,00	R\$ 9.960,00
		257	Disjuntor Industrial caixa moldada tripolar 800A; Trifásico - Corrente Nominal: 800A; Capacidade de Interrupção (Icu): 85kA em 220V e 50kA em 380V; Norma técnica de referência: IEC60947-2; Caixa Moldada CM1-400L 800A (85kA em 220v / 50kA em 380v); 4 Separados 4 Parafusos com porcas fixação	SOPRANO	800A	Peça	339030.26	8	R\$ 2.293,00	R\$ 18.344,00
		258	Interruptor Diferencial DR Bipolar 25A – 30ma; Inc : 3000 A; Um 240V; f : 50 / 60Hz.	SOPRANO	25A	Peça	339030.26	194	R\$ 60,00	R\$ 11.640,00
		259	Protetor de surto DPS Tetrapolar 20Ka – Classe II; Tensão nominal (Ue): 127/220Vac ; Tensão de operação (Uc)i: 275V; Tensão nominal do varistor: 680V ±10% ; Corrente de descarga: 10kA @20ms; Corrente máxima de descarga: 20kA @20ms ; Tempo de resposta: <25ms Frequência: 50/60Hz; Energia máxima suportada: 1500J @2ms; Temperatura de Operação: -40°C ~ 80°C; Número de Polos: 4; Dimensões (Largura X Altura X Profundidade): 72 x 90 x 65 mm	SOPRANO	20KA	Peça	339030.26	190	R\$ 72,00	R\$ 13.680,00
		260	Bloco contato auxiliar lateral 1na + 1nf	MATELT	CTAT2	Peça	339030.26	47	R\$ 17,00	R\$ 799,00
		261	Disjuntor motor tripolar; Corrente ajuste 6.3 – 10A; Corrente disparo 130A; Tensão nominal 440VCA; Capacidade de ruptura 50KA	WEG	MPW	Peça	339030.26	23	R\$ 386,49	R\$ 8.889,27
		262	Disjuntor motor; Corrente Nominal Máxima : 18 A; Faixa de ajuste da corrente: 12 - 18 A Tipo do terminal: Parafuso	WEG	18A	Peça	339030.26	18	R\$ 147,00	R\$ 2.646,00
		263	Bloco de Contato Auxiliar IBC22 - 2NA+2NF para Contator Linha IC e CIX2S-Z	HAZOTEC	2NA	Peça	339030.26	26	R\$ 64,00	R\$ 1.664,00
		264	Contato auxiliar instantâneo frontal 2na+2nf para lc1e laen22	SCHNEIDER	2NA	Peça	339030.26	26	R\$ 66,00	R\$ 1.716,00
		265	Relé Temporizador Minuteria Multifunção. Tensão: 127V/220V (Bivolt automático). Ajustes de tempo: de 30 segundos a 60 minutos, com marcações nos tempos de 30 segundos, 3, 10, 15 ou 60 minutos. Função chave: AUTO-ON-OFF. Modelo de referência: LETM4000 Exatron	EXATRON	LETM4000	Peça	339030.26	25	R\$ 135,00	R\$ 3.375,00
		266	Barramento Tipo Pente para Disjuntores DIN Bifásico 1 Metro Corrente 63A para 27 Disjuntores	ERNEBRAS	63A	Peça	339030.26	14	R\$ 105,00	R\$ 1.470,00

		267	Barramento Tipo Pente para Disjuntores DIN Monofásico 1 Metro Corrente 63A para 54 Disjuntores	ERNEBRAS	63A	Peça	339030.26	21	R\$ 67,00	R\$ 1.407,00	
		268	Chave liga-desliga trifásica, corrente nominal 25A, tensão de trabalho 380V (trifásico) função : tipo de acionamento (liga-desliga), acionamento trifásico em condicionador de ar, potência máxima 1.5KW, material no invólucro metálico, caixa na cor cinza. Entrada do cabo incisão simples ou através do prensa cabo. Capacidade de conexão - cabos mínima 1x2,5mm2,por parafuso maxima 2,5mm2 ou 1x2,5mm2. Temperatura do tabalho - 20 Graus C. + 60 Graus C. Montagem caixa de sobrepor.	MARGIRIUS	20A	PEÇA	339030.26	9	R\$ 230,00	R\$ 2.070,00	
		269	Dicróica em led, formato spot, base GU 10, fluxo luminoso de 350lm, índice de reprodução de cor > 80, ângulo de abertura de 38°, vida útil de 15.000 horas, potência nominal mínima de 5W, tensão de 100-240V, frequência de 50/60Hz, dimensões da lâmpada de 50mm(D)x55mm(A), índice de proteção 20, temperatura de cor quente de 3.000K branco quente, garantia mínima de 12 meses. Produto de aplicação residencial e comercial, sem emissão de UV e IR, sem dimmer.	AVANT	SPOT	PEÇA	339030.26	74	R\$ 7,25	R\$ 536,50	
		270	Dicróica em led, formato spot, base GU 10, potência nominal mínima de 5W, voltagem de 220V, tempo de vida nominal de 15.000 horas, dimensões da lâmpada 46mm (A) x50mm (L), fluxo luminoso nominal de 400lm, ângulo de feixe nominal de 24°, temperatura de cor de 2700K branco quente, índice de reprodução de cor (CRI) de 80, garantia mínima de 12 meses. Produto de aplicação residencial e comercial, sem emissão de UV e IR, sem dimmer.	AVANT	SPOT	PEÇA	339030.26	95	R\$ 7,25	R\$ 688,75	
		271	Dicróica mini em led, formato spot, base GU10, potência nominal mínima de 3W, voltagem de 220V, fluxo luminoso de 120lm, dimensões da lâmpada de 35mm(D)x40mm(L), temperatura de cor de 3000K, índice de reprodução de cor de 80, vida útil de até 15.000 horas, ângulo de foco de 24°, garantia mínima de 12 meses. Produto de aplicação residencial e comercial, sem emissão de UV e IR, sem dimmer.	SAVE ENERGY	SPOT	PEÇA	339030.26	83	R\$ 7,25	R\$ 601,75	
		272	Fita de led alto brilho, com fita de fixação autoadesiva, potência de 4,8W por metro, com densidade de 60 LEDs por metro, cor da luz de 6000K (Branca fria), fator de proteção acima de 20, voltagem de 12 V, ângulo de 120°, vida útil mínima de 35.000 horas, garantia mínima de 12 meses. Produto de aplicação residencial e comercial, sem emissão de UV e IR, sem dimmer.	PIX LED	6000K	METRO	339030.26	313	R\$ 15,00	R\$ 4.695,00	
		273	MANGUEIRA 220V LED BRANCO FRIO - ROLO 100 METROS - COM 5 TOMADAS	SKYMALL	6500K	PEÇA	339030.26	17	R\$ 614,00	R\$ 10.438,00	
		274	Lâmpada AR111 em led, base G10, fluxo luminoso de 750 lm, índice de reprodução de cor > 80, ângulo de abertura de 24°, vida útil de 15.000 horas, Potência mínima de 12 W, tensão de 100 – 240 V, frequência 50/60Hz, c, índice de proteção 20, temperatura de cor quente de 2.700K, garantia mínima de 12 meses. Produto de aplicação residencial e comercial, sem emissão de UV e IR, sem dimmer.	BRILIA	AR111	PEÇA	339030.26	55	R\$ 38,00	R\$ 2.090,00	

275	Lâmpada AR70 em led, base GU10, fluxo luminoso de 350 lm, índice de reprodução de cor > 80, ângulo de abertura de 24°, vida útil de 15.000 horas, Potência mínima de 5 W, tensão de 100 – 240 V, frequência 50/60Hz, índice de proteção 20, temperatura de cor quente de 2.700K, garantia mínima de 12 meses. Produto de aplicação residencial e comercial, sem emissão de UV e IR, sem dimmer.	BRILIA	AR70	PEÇA	339030.26	55	R\$ 22,00	R\$ 1.210,00
276	Lâmpada em led PAR 20, base E27, potência mínima de 7W, tensão de 100-240V, índice de reprodução de cor: 80, fluxo luminoso de 420lm, abertura de fecho 36°, temperatura de cor: branca morna (amarela) 3000K, vida útil 15.000 horas, garantia mínima de 12 meses, dimensões da lâmpada: 80mm(A)x60mm(D). Produto de aplicação residencial e comercial, sem emissão de UV e IR, sem dimmer.	OUROLUX	PAR20	PEÇA	339030.26	60	R\$ 11,00	R\$ 660,00
277	Lâmpada em led PAR 30, base E27, potência mínima de 12W, tensão de 100-240V, índice de reprodução de cor >80, fluxo luminoso de 800lm, abertura de fecho 35°, temperatura de cor: branca morna (amarela) 3000K, material de vidro liso, embalagem em caixa de papelão, vida útil 15.000 horas, garantia mínima de 12 meses, dimensões da lâmpada: 75mm(A)x95mm(D). Produto de aplicação residencial e comercial, sem emissão de UV e IR, sem dimmer.+C297:C305	GALAXY	PAR30	PEÇA	339030.26	65	R\$ 16,00	R\$ 1.040,00
278	Lâmpada em led PAR 38, base E27, potência mínima de 15W, tensão de 100-240V, índice de reprodução de cor >80, fluxo luminoso de 1220lm, abertura de fecho (50%) 25°, temperatura de cor: quente 3000K, frequência 50/60Hz, material de vidro martelado, embalagem em caixa de papelão, vida útil (L70) 15.000 horas, garantia mínima de 12 meses, dimensões da lâmpada: 130mm(A)x120mm(D), índice de proteção de 20, intensidade luminosa 4550cd, Corrente elétrica 230 mA (127 V) / 125 mA (220 V), fator de potencia ≥ 0.5, Temp. de operação -20°C a 40°C. Produto de aplicação residencial e comercial, sem emissão de UV e IR, sem dimmer.	GALAXY	PAR38	PEÇA	339030.26	63	R\$ 23,99	R\$ 1.511,37
279	Lâmpada globo em led (G95), base E27, com fluxo luminoso de 925lm, índice de reprodução de cor ≥ 80, ângulo de abertura de 250°, vida útil de 15.000 horas, potência de 9W, tensão de 100 a 240V, frequência de 60Hz, dimensões da lâmpada 95mm(D)x125mm(A) obs: diametro mínimo de 95mm, índice de proteção 20, temperatura de cor quente de 2.700K, garantia mínima de 12 meses. Produto de aplicação residencial e comercial, sem emissão de UV e IR, sem dimmer.	BRILIA	GLOBO	PEÇA	339030.26	84	R\$ 24,02	R\$ 2.017,68
280	Lâmpada tipo vela em led, leitosa, base E14, voltagem: 220V, fluxo luminoso de 280 lm, índice de reprodução de cor > 80, ângulo de abertura de 280°, vida útil de 15.000 horas, Potência mínima de 3 W, tensão de 100 – 240 V, frequência 60Hz, índice de proteção 20, temperatura de cor quente de 2.700K, garantia mínima de 12 meses. Produto de aplicação residencial e comercial, sem emissão de UV e IR, sem dimmer.	SAVE ENERGY	VELA	PEÇA	339030.26	64	R\$ 10,00	R\$ 640,00

281	Lâmpada tubular T8 em LED, base G13, potência 18W, tensão bivolt, índice de reprodução de cor >80, fluxo luminoso de 1800lm, temperatura de cor: fria de 6400K, frequência 50/60Hz, material de vidro, embalagem em caixa de papelão, vida útil 25000 horas, garantia mínima de 12 meses, dimensões da lâmpada: 1200mm(L)x26mm(D). Produto de aplicação residencial e comercial regulamentado pelo Inmetro e Procel, sem emissão de UV e IR, sem dimmer, sem emissão de UV e IR.	AVANT	TUBULAR	PEÇA	339030.26	4539	R\$ 13,50	R\$ 61.276,50
282	Lâmpada tubular T8 em LED, base G13, potência 9W, tensão bivolt, índice de reprodução de cor >80, fluxo luminoso mínimo de 900 lumens, temperatura de cor: fria de 6400K, frequência 50/60Hz, material de vidro, embalagem em caixa de papelão, vida útil 25000 horas, garantia mínima de 12 meses, dimensões da lâmpada: 600mm(L)x26mm(D). Produto de aplicação residencial e comercial regulamentado pelo Inmetro e Procel, sem emissão de UV e IR, sem dimmer, sem emissão de UV e IR.	AVANT	TUBULAR	PEÇA	339030.26	4634	R\$ 11,50	R\$ 53.291,00
283	Lâmpada Bulboled 9W. Fluxo luminoso: mínimo de 800 lumens, Tensão (V): 100-242 VAC, Cor: Branco neutro, Temperatura de cor: 3000 k =< 5000 k, Base: E27, IRC: 80%, Fator de potência >= 0,95, Vida útil: 25.000 h, garantia mínima de 12 meses. Produto deve ser regulamentado pelo Inmetro e Procel.	AVANT	BULBO	PEÇA	339030.26	730	R\$ 5,50	R\$ 4.015,00
284	Lâmpada LED Tubular T5 115cm 20W Branca Fria Bivolt Vida Útil Média 25000h - Equivalente: Tubular Fluorescente T5 28W	OUROLUX	TUBULAR	PEÇA	339030.26	390	R\$ 17,50	R\$ 6.825,00
285	Lâmpada vapor mercúrio 400W, ovóide, 220V bocal E40	OUROLUX	OVOIDE	PECA	339030.26	240	R\$ 25,01	R\$ 6.002,40
286	Lâmpada vapor de sódio 250W, tubular, 220V, E40	OUROLUX	TUBULAR	PECA	339030.26	232	R\$ 18,00	R\$ 4.176,00
287	Lâmpada vapor metálica 70W, tubular, 220V base E27	OUROLUX	TUBULAR	PEÇA	339030.26	230	R\$ 11,99	R\$ 2.757,70
288	Lâmpada vapor metálico 400W, tubular, 220V, E40, 5200K IRC90, fluxo luminoso (LM):32000, temperatura de cor (K): 5200, vida média (h) 12000, índice de reprodução de cor (IRC): 90	OUROLUX	TUBULAR	PEÇA	339030.26	280	R\$ 17,00	R\$ 4.760,00
289	Lâmpada vapor metálico 250W, tubular (4.000K luz branca e neutra), base E 40, fluxo luminoso 21.000Lm - eficiência luminosa 82Lm / W - posição de funcionamento : Universal.	OUROLUX	TUBULAR	PECA	339030.26	322	R\$ 15,00	R\$ 4.830,00
290	Lâmpada Bulboled 12W mínimo de 1000 lumens, cor de 5000K à 6500K base E 27 Vida útil mínima de 25.000 horas	OUROLUX	BULBO	peça	339030.26	886	R\$ 7,60	R\$ 6.733,60
291	Lâmpada fluorescente econômica compacta, espiral, potência de 45W. Luz Branca, 220V. Base E 27	OUROLUX	ESPIRAL	PECA	339030.26	110	R\$ 30,00	R\$ 3.300,00
292	Lâmpada fluorescente econômica compacta, espiral, potência mínima de 21W. Luz Branca, 220V. Base E 27	OUROLUX	ESPIRAL	PECA	339030.26	110	R\$ 6,00	R\$ 660,00
293	Lâmpada fluorescente econômica compacta, espiral, potência 7W. Luz Branca, 220V. Base E 27	OUROLUX	ESPIRAL	PEÇA	339030.26	110	R\$ 6,01	R\$ 661,10
294	Lâmpada fluorescente econômica compacta, espiral, potência 11W. Luz Branca, 220V. Base E 27	OUROLUX	ESPIRAL	PEÇA	339030.26	120	R\$ 5,97	R\$ 716,40
295	Lâmpada bulboled 9W – base E 27– 220V, branco frio 6500K – possui 2 anos de garantia e vida util de 25.000 horas.	AVANT	BULBO	Peça	339030.26	270	R\$ 5,95	R\$ 1.606,50
296	Lâmpada bulboled 20W – base E 27 = 220V., branco frio 6500K - possui 2 anos de garantia e vida útil de 25.000 horas.	OUROLUX	BULBO	Peça	339030.26	615	R\$ 12,35	R\$ 7.595,25

		297	Lâmpada bulboled 50W – base E 27 – 220V, branco frio 6500K – possui 2 anos de garantia e vida útil de 25.000 horas.	AVANT	BULBO	Peça	339030.26	513	R\$ 24,99	R\$ 12.819,87
		298	Luminária Pública LED 150W 18.000LM	KIAN	18149	Peça	339030.26	95	R\$ 946,00	R\$ 89.870,00
		299	Luminária Microled para Poste, Potência 100W, Voltagem Bivolt (85V-265V), Cor da Luz Branco Frio, Temperatura de Cor entre 6000 e 6500k, Vida Útil 50.000h (em média), Fluxo Luminoso 8.500 lúmens, Diâmetro do Encaixe do Poste entre 4,5 e 4,6cm, Dimensões 41x12x5cm, Índice de Proteção IP67, Deve inclui kit com 2 parafusos para fixação.	ARCO IRIS	POSTE	Peça	339030.26	74	R\$ 179,98	R\$ 13.318,52
		300	Lâmpada tubular T8 em LED, base G13, potência 18W, tensão bivolt, índice de reprodução de cor >80, fluxo luminoso de 1800lm, temperatura de cor: quente de 3000k a 3500k, frequência 50/60Hz, material de vidro, embalagem em caixa de papelão, vida útil 25000 horas, garantia mínima de 12 meses, dimensões da lâmpada: 1200mm(L)x26mm(D). Produto de aplicação residencial e comercial regulamentado pelo Inmetro e Procel, sem emissão de UV e IR, sem dimmer, sem emissão de UV e IR.	AVANT	TUBULAR	peça	339030.26	350	R\$ 13,40	R\$ 4.690,00
		301	Lâmpada Fluorescente 30W, Base: G13, Bulbo: T8, Comprimento: 900mm, Comprimento de Onda: 365nm	BL	TUBULAR	Peça	339030.26	60	R\$ 21,16	R\$ 1.269,60
		302	Lâmpada Tuboled 20W. Bivolt 110 / 220V. Fator de potência igual ou superior à 0,92. temperatura de cor superior a 5000K (aproximar da cor branco frio) Avaliação LM - 80 (vida útil da lâmpada igual ou superior a 20.000 horas), possuir difusor leitoso para melhor espelhamento do fluxo luminoso e não leds diretamente exposto sobre o bulbo de vidro (difusor). Lâmpada para utilização no soquete G 13, garantia mínima de 12 meses	ELGIN	TUBULAR	PEÇA	339030.26	4157	R\$ 14,93	R\$ 62.064,01
		303	Lâmpada Tuboled 9W. Bivolt 110 / 220V. Fator de potência igual ou superior à 0,92. temperatura de cor superior a 5000K (aproximar da cor branco frio) Avaliação LM - 80 (vida útil da lâmpada igual ou superior a 20.000 horas), possuir difusor leitoso para melhor espelhamento do fluxo luminoso e não leds diretamente exposto sobre o bulbo de vidro (difusor). Lâmpada para utilização no soquete G 13, garantia mínima de 12 meses	AVANT	TUBULAR	PEÇA	339030.26	1750	R\$ 11,79	R\$ 20.632,50
		304	Sensor de Presença de Teto Sobrepor com 3 Fios e Lente 360° funciona com qualquer tipo de lâmpada. Programável de 15 segundos a 8 minutos; Tensão bivolt; Com articulador e fotocélula; Alcance: Raio de até 8 metros; Sensibilidade: Movimento e Luz; com Suporte para fixação; Uso: sobrepor / Interno/ Teto. Suporta no mínimo 500 Watts em 127 Volts E 1000 Watts Em 220 Volts.	Qualitronix	teto	peça	339030.28	335	R\$ 43,49	R\$ 14.569,15
		305	Projetor LED (220V ou bivolt) 30W cor entre 5000K e 6500K - 2.700 lumens IP65 - Produzido em alumínio com acabamento fosco e vidro temperado de alta resistencia - Ângulo de Abertura mínimo: 100°. Prova d'água. Vida útil mínima de 25.000 horas	Arco Iris	30w	peça	339030.26	212	R\$ 25,00	R\$ 5.300,00

		306	Projeto LED (220V ou bivolt) 50W cor entre 5000K e 6500K - 4.500 lumens IP65 - Produzido em alumínio com acabamento fosco e vidro temperado de alta resistencia. - Ângulo de Abertura mínimo: 100°. Prova d'água Vida útil mínima de 25.000 horas	Arco Iris	50w	peça	339030.26	249	R\$ 35,00	R\$ 8.715,00
		307	Refletor LED (220V ou bivolt) 150W cor entre 5000K e 6500K - mínimo de 12.000 lumens IP65 - Produzido em alumínio com acabamento fosco e vidro temperado de alta resistencia. - Ângulo de Abertura mínimo: 100°. Prova d'água. Vida útil mínima de 25.000 horas	Arco Iris	150w	peça	339030.26	417	R\$ 115,00	R\$ 47.955,00
		308	Refletor LED (220V ou bivolt) 300W cor entre 5000K e 6500K - mínimo de 28.000 lumens IP65 - Produzido em alumínio com acabamento fosco e vidro temperado de alta resistencia. - Ângulo de Abertura mínimo: 120°. Prova d'água. Vida útil mínima de 25.000 horas	Arco Iris	300w	peça	339030.26	608	R\$ 162,78	R\$ 98.970,24
		309	Luminária para área externa em LED, embutida de solo em inox ou alumínio injetado, potência mínima de 9W, IP 66. Ângulo de abertura 60°; Fluxo: 900lm; Temperatura de cor: 3000K; Alimentação bivolt, vida útil mínima de 25.000 horas, garantia de 2 anos, diâmetro do tubo de encaixe no solo 95mm, diâmetro final da lumária de 100mm e profundidade máxima de 100mm . Produto de aplicação residencial e comercial, sem emissão de UV e IR, sem dimmer.	Ames	Solo	PEÇA	339030.26	60	R\$ 123,50	R\$ 7.410,00
		310	Projeto com LED de alta intensidade, para uso externo (portanto deve ser a prova de água), em alumínio, pintura na cor cinza ou branca (não pode ser de cor preta), índice de proteção de 65. Potência do equipamento mínimo de 16 W; Fluxo luminoso de 1600lm; Temperatura de cor: 3000K; alimentação bivolt, vida útil mínima de 25.000 horas, garantia mínima de 2 anos. Produto de aplicação residencial e comercial, sem emissão de UV e IR, sem dimmer.	Ourolux	20w	PEÇA	339030.26	55	R\$ 34,47	R\$ 1.895,85
		311	Projeto de LED, modelo de LED embutido como holofote (projeto), possuindo um fluxo médio entre 11.000 e 17.000 lúmens, curva fotométrica de distribuição adequada (não seja focada em apenas uma área específica), temperatura de cor branco frio (aproximadamente 5700K ou superior), fator de potência superior ou igual a 0.92, vida útil superior a 25.000 horas (testes L70 ou LM-80), grau de proteção contra partículas sólidas ou/ líquidas, deve possuir reator embutido ou não necessitar do mesmo. A luminária deve ser de 130 watts, no mínimo.	Arco Iris	200w	PEÇA	339030.26	85	R\$ 190,00	R\$ 16.150,00
		312	Mini projetores (spot) em LED para área externa, com material de alumínio, pintura na cor prata ou branca. Índice de proteção 66. Potência de 9W . Ângulo de abertura 60°; Fluxo: 700 lumens; Temperatura de cor: 3000K; Alimentação bivolt, vida útil mínima de 25.000 horas, garantia de 2 anos. Produto de aplicação residencial e comercial, sem emissão de UV e IR, sem dimmer.	DL	Externo	PEÇA	339030.26	25	R\$ 239,46	R\$ 5.986,50

**YNOV DISTRIBUICAO DE
PRODUTOS LTDA ME**
CNPJ: 38.903.127/0001-93

313	Luminária Solar de Parede c/ Sensor de Presença - Lâmpada tipo LED com no mínimo 16 leds Branco de 4W - Resistente a água IP65 - Temperatura de cor: 6000-6500K - Lumens: mínimo 550 Lumens - Autonomia mínima de 8 horas - Energia Solar com Pannel Solar: 5.5 V 1,87 W, - Bateria: 3,7V / 2000mAh Recarregável - Cor: Preta. - incluir buchas e parafusos para fixação	Arco Iris	Externo	peça	339030.26	55	R\$ 50,00	R\$ 2.750,00
314	Plafon decorativo em PVC, com soquete de louça potencia máxima: 60W, tensão: 250V. Acompanha acessórios para instalação (parafusos e travessa de fixação).	Plastnung	60w	PECA	339030.26	340	R\$ 4,00	R\$ 1.360,00
315	Refletor retangular, base E 40, para lampada de até 400W, para uso externo.	Nylux	pje400	PEÇA	339030.26	20	R\$ 67,28	R\$ 1.345,60
316	Refletor retangular, base E 27, para lampada de até 250W, para uso externo.	Nylux	pje250	PEÇA	339030.26	20	R\$ 35,11	R\$ 702,20
317	Calha chanfrada – perfil comercial, na cor branca, (para 2 lâmpadas fluorescente de 40W e/ou 2 tuboled de 20W)	Blumenau	2x18/20	PECA	339030.26	235	R\$ 31,63	R\$ 7.433,05
318	Luminária de sobrepor completa, COM 2 lâmpadas de LED de 18W. Corpo em chapa de aço fosfatizada. Acabamento branco, refletor parabólico em alumínio anodizado na cor branca.	Lumepetro	5005	PECA	339030.26	400	R\$ 59,27	R\$ 23.708,00
319	Luminária de sobrepor completa, COM 2 lâmpadas de LED de 9W. Corpo em chapa de aço fosfatizada. Acabamento branco, refletor parabólico em alumínio anodizado na cor branca.	Lumepetro	5009	PECA	339030.26	290	R\$ 59,78	R\$ 17.336,20
320	Luminária de emergência led, constituído por 2 faróis, com 32x0,5W SDM, led de alta potência, lente com ângulo de 140°, com bateria selada de 6V/4A, dimensões aproximadas de 292x275x91mm, tensão bivolt, fluxo luminoso de 1200 lumens, autonomia de 3 horas, índice de proteção de 20, vida útil de no mínimo 25.000 horas, garantia de 2 anos. Produto de aplicação residencial e comercial, sem emissão de UV e IR, sem dimmer.	Blumenau	2f	PEÇA	339030.26	420	R\$ 88,83	R\$ 37.308,60
321	Luminária de saída de emergência, face única, com 7 LEDs de alto brilho, acendimento automático quando ocorre a falta de energia elétrica, dimensões aproximadas de 261x221x25mm, tensão bivolt, potência de 2W, fluxo luminoso de 30,8 lumens, autonomia de 2 horas, índice de proteção de 20, vida útil de no mínimo 25.000 horas, fundo branco e texto em vermelho, fixação de sobrepor, garantia de 2 anos. Produto de aplicação residencial e comercial, sem emissão de UV e IR, sem dimmer.	Blumenau	1f	PEÇA	339030.26	233	R\$ 30,00	R\$ 6.990,00
322	Luminária de emergência, com 30 LEDs de alto brilho, acendimento automático quando ocorre a falta de energia elétrica, ângulo de fecho de 120°, dimensões aproximadas de 208x65x40mm, tensão bivolt, potência de 2W, fluxo luminoso de 120 lumens, autonomia de 6 horas, índice de proteção de 20, vida útil de no mínimo 25.000 horas, temperatura de cor de 6500K, garantia mínima de 12 meses. Produto de aplicação residencial e comercial, sem emissão de UV e IR, sem dimmer.	Ourolux	30 leds	PEÇA	339030.26	418	R\$ 20,36	R\$ 8.510,48

R\$ 344.998,87

		323	Refletor LED (220V ou bivolt) 20W COM SENSOR DE PRESENÇA/MOVIMENTO Produzido em alumínio com acabamento fosco e vidro temperado de alta resistencia com suporte para fixação. Ângulo de Abertura mínimo: 100°. Vida útil mínima de 25.000 horas	Ryled	c/sensor	Peça	339030.26	84	R\$ 130,00	R\$ 10.920,00	
		324	Plafon Painele Led Quadrado de Embutir, Dimensões 62x62Cm, Nicho 60x60cm, Potência 48w, Tensão de entrada: 100/240v, Temperatura de Cor entre 6000 e 6500k, Fluxo Luminoso 4.800 Lúmens	Vit	embutir	Peça	339030.26	74	R\$ 150,00	R\$ 11.100,00	
		325	Espeto luminária para jardim lâmpada Led 7w a prova d' água (luz verde). Material: aluminio e vidro. Forma da luminaria: holofote. Uso específico para jardim e calçada. Fonte de alimentação elétrica. Potencia 7 watts. Precisa clarear 10 metros em ambiente escuro. Material da carcaça: alumínio, de cor preta. Vida útil estimada de até 50.000 horas. Luminosidade: aproximadamente 500 lúmens. Bivolt. Ângulo com abertura de 120°. Certificação: CE. Proteção: IP65 (à prova d'água) - Dimensões: 6 x 6 x 8 cm (A x L x C). Espeto com 16 cm de altura. Item incluso: 1 espeto luminária para jardim, lâmpada Led. Garantia mínima: 3 meses.	BWX	verde	peça	339030.26	64	R\$ 32,00	R\$ 2.048,00	
		326	Trilho eletrificado (para spots), barra com 2 metros, 220V, na cor preta e/ou branco, com circuito	Blumenau	pto/bco	PEÇA	339030.26	79	R\$ 25,00	R\$ 1.975,00	
		327	Spot para trilho eletrificado, para lâmpada Par 16 GU10	Blumenau	pto/bco	PEÇA	339030.26	152	R\$ 30,00	R\$ 4.560,00	
		328	Reator Eletrônico para lâmpadas T8 - 2x20W	DELTA	2X20W	PEÇA	339030.26	30	R\$ 30,50	R\$ 915,00	
		329	Reator eletrônico para lâmpada fluorescente tubular 2x28W	ECP	2X28W	PEÇA	339030.26	30	R\$ 58,00	R\$ 1.740,00	
		330	Reator EXTERNO de alto fator de potência para lâmpadas vapor de MERCÚRIO de 400W - 220V	NSK	EXTERNO	PEÇA	339030.26	60	R\$ 60,00	R\$ 3.600,00	
		331	Reator EXTERNO de alto fator de potência para lâmpadas vapor de MERCÚRIO de 250W - 220V	NSK	EXTERNO	PEÇA	339030.26	60	R\$ 50,00	R\$ 3.000,00	
		332	Reator EXTERNO de alto fator de potência para lâmpadas vapor METÁLICO de 2.000W - 220V	MAPRELUX	EXTERNO	PEÇA	339030.26	62	R\$ 580,00	R\$ 35.960,00	
		333	Reator EXTERNO de alto fator de potência para lâmpadas vapor METÁLICO/SÓDIO de 400W - 220V	NSK	EXTERNO	PEÇA	339030.26	62	R\$ 55,00	R\$ 3.410,00	
		334	Reator EXTERNO de alto fator de potência para lâmpadas vapor METÁLICO/SÓDIO de 250W - 220V	NSK	EXTERNO	PEÇA	339030.26	62	R\$ 66,00	R\$ 4.092,00	
		335	Reator EXTERNO de alto fator de potência para lâmpadas vapor METÁLICO/SÓDIO de 150W - 220V	NSK	EXTERNO	PEÇA	339030.26	62	R\$ 58,00	R\$ 3.596,00	
		336	Reator EXTERNO de alto fator de potência para lâmpadas vapor METÁLICO/SÓDIO de 70W - 220V	NSK	EXTERNO	PEÇA	339030.26	62	R\$ 56,00	R\$ 3.472,00	
		337	Reator INTERNO de alto fator de potência para lâmpadas vapor de MERCÚRIO de 400W - 220V	NSK	INTERNO	PEÇA	339030.26	62	R\$ 73,00	R\$ 4.526,00	
		338	Reator INTERNO de alto fator de potência para lâmpadas vapor de MERCÚRIO de 250W - 220V	NSK	INTERNO	PEÇA	339030.26	62	R\$ 57,00	R\$ 3.534,00	
		339	Reator INTERNO de alto fator de potência para lâmpadas vapor METÁLICO/SÓDIO de 400W - 220V	NSK	INTERNO	PEÇA	339030.26	62	R\$ 83,00	R\$ 5.146,00	
		340	Reator INTERNO de alto fator de potência para lâmpadas vapor METÁLICO/SÓDIO de 250W - 220V	NSK	INTERNO	PEÇA	339030.26	212	R\$ 86,00	R\$ 18.232,00	
		341	Reator INTERNO de alto fator de potência para lâmpadas vapor METÁLICO/SÓDIO de 150W - 220V	NSK	INTERNO	PEÇA	339030.26	62	R\$ 99,99	R\$ 6.199,38	
		342	Reator INTERNO de alto fator de potência para lâmpadas vapor METÁLICO/SÓDIO de 70W - 220V	NSK	INTERNO	PEÇA	339030.26	62	R\$ 43,90	R\$ 2.721,80	
		343	Reator Fluorescente Magnético Afp 2x32w 127v Philips Dpr32a	PHILIPS	2X32W	Peça	339030.26	10	R\$ 49,55	R\$ 495,50	

CRISTIANI LOURI
RODRIGUES ME
CNPJ: 08.676.816/0001-41

344	Canhão refletor led 18, Leds RGB Bivolt Digital: 18 LEDs com alta qualidade de intensidade e brilho. Com Controle. Master-slave, automático, sensor de som (pisca com a batida do som). Potência: 18W (1W para cada Led). Opção de funcionamento manual, através do painel ou com mesa. Possui entrada para cabo e painel digital na parte traseira. Controles: todas as cores, CH2: STROBO, CH3: alternado, CH4: rápido, CH5: vermelho, CH6: verde e CH7: azul. Precisa acompanhar: 2 alças para suporte, 2 parafusos e 01 fonte bivolt fixa ao refletor. Potência total: 30-80W. Canais: 3-7 CH. Tensão: Bivolt. Material: Plástico. Cor PRETO. Dimensões: Altura: 17,5 cm x Largura: 9,8 cm. Comprimento: 17 cm Cabo Bivolt: 90 cm. Garantia mínima: 3 meses.	ATUAL MIX	18 LEDS	peça	339030.26	13	R\$ 175,82	R\$ 2.285,66
345	Canhão refletor de luz 36 Led RGB Bivolt: programado para ser ativado conforme o ritmo da música, ou a opção de administra-lo através de uma mesa DMX. Com efeito strobo, áudio rítmico e DMX. Display Auto On / Auto Off. Refletor Led Cree. Potência: 36w. Bivolt. Frequência: 50/60 Hz. Cor das luzes: RGB (R12, G12, B12). Modelo: Slim. Material: Plástico. Quantidade de leds: 36, com potência de 1w cada. Vida útil estimada de até 50.000 horas. Proteção: IP20 (Não resistente à água). Canais: 6 canais CH1 - Dimmer, CH2 - Vermelho, CH3 - Verde, CH4 - Azul, CH5 - Mix de cores, CH6 - Strobo). Controles: DMX512, Master-Slave, Auto e Sound - Display digital. Dimensões (D x P): 17,5 x 10 cm. Peso: 780g. Itens inclusos: 1 refletor par RGB 36 Leds; 2 alças para fixação/suporte; 2 parafusos. Garantia mínima: 3 meses.	LUATEK	36 LEDS	peça	339030.26	36	R\$ 131,50	R\$ 4.734,00
346	Refletor holofote led 20w Colorido RGB Ip66 Com Controle. com selo de qualidade ISO 9001:2000 e ISO 14001. Potencia 20W. Tipo de Led: SMDCr da Luz RGB/Colorido índice de reprodução de cor > 0.80%, vida útil de 30.000 horas. Tensão: Bivolt automático. Material: Alumínio. Índice de proteção: IP66 - Máximo Nível de Proteção. Dimensão: 19cm x 14,3cm x 4,5cm. Peso: 500g .Certificado de Garantia: 6 meses.	SUSTENTA LED	RGB	conjunto	339030.26	23	R\$ 61,50	R\$ 1.414,50
347	Refletor led 200W SMD RGB colorido IP66, com controle remoto. Refletor Led. Holofote 200w. Alta potência e resistente a água. Cor 6500k branco frio. Bivolt. Com proteção IP65/IP66. Não emiçao de radiação infravermelha nem ultravioleta. Material: alumínio e vidro. Material da carcaça: Alumínio. Cor preta. Vida útil estimada de até 50.000 horas. Luminosidade: 12000 lúmens. Ângulo abertura de 120°. Certificação: CE. Proteção: IP65/IP66. Dimensões (A x B x C): 21,2 x 19,2 x 3,0 cm. Itens Inclusos: 1 refletor Led Holofote 200w Bivolt Resistente Água Branco Frio. Garantia mínima: 3 meses.	ARCO IRIS	82939	conjunto	339030.26	18	R\$ 247,90	R\$ 4.462,20
348	Testador de pilha digital, com indicador de nível de carga. Verificador de carga ferramenta de teste de capacidade de bateria para pilhas de botão, AA, AAA, C, D, 9V, 1.5V.	MUNIMIX	P/PILHAS	Peça	339030.26	38	R\$ 50,35	R\$ 1.913,30
349	Bateria 9V, alcalina, conforme Resolução CONAMA nr. 401. Validade mínima de 1 ano	AVANT	9W	PECA	339030.26	560	R\$ 12,90	R\$ 7.224,00

R\$ 160.000,00

	350	Bateria 3V Lithium, CR2032, com validade de 1 ano	ELGIN	CR2032	PEÇA	339030.26	819	R\$ 2,03	R\$ 1.662,57
	351	Bateria 3V Lithium, CR2025, com validade de 1 ano	ELGIN	CR2025	PEÇA	339030.26	512	R\$ 2,55	R\$ 1.305,60
	352	Bateria 3V Lithium, CR2032-5, com validade de 1 ano	ELGIN	CR2032	PECA	339030.26	502	R\$ 2,16	R\$ 1.084,32
	353	Item: Carregador de pilhas recarregáveis tipo AA e AAA com 4 pilhas AA. Descrição: Carregador de pilhas recarregáveis tipo AA e AAA com 4 pilhas AA. Carrega até 4 pilhas AA ou AAA simultaneamente; proteção eletrônica para carregamento seguro; autodesligamento quando as pilhas carregam 100%; tempo de carregamento entre 4 e 8 horas contínuas; indicativo de led para indicar o status de carregamento; tomada de acordo com o novo padrão brasileiro. Modelo de referência: Duracell.	FLEX	P/4 PILHAS	kit	339030.26	20	R\$ 184,85	R\$ 3.697,00
	354	Item: Pilhas recarregáveis AAA Palito, blister com 4 unidades. Descrição: Pilhas recarregáveis AAA Palito, blister com 4 unidades; compatível com qualquer carregador NiMH; duração de até 10 anos; Carga de 900mAh; vendidas pré-carregadas e prontas para o uso. Modelo de referência: Duracell.	FLEX	RECARREGAVEL	kit	339030.26	60	R\$ 110,00	R\$ 6.600,00
	355	Pilha alcalina LR15 1,5V. Blister com 2 pilhas	AVANT	D	PEÇA	339030.26	114	R\$ 5,31	R\$ 605,34
	356	Pilha não recarregável, com 1,5V alcalina, tamanho (AA). Com 2 unidades, validade mínima de 1 ano	AVANT	AA	PECA	339030.26	1632	R\$ 5,44	R\$ 8.878,08
	357	Pilha não recarregável, com 1,5V alcalina, tamanho AAA (palito). Com 2 unidades, validade mínima de 1 ano	AVANT	AAA	unidade	339030.26	2125	R\$ 6,35	R\$ 13.493,75
	358	Chuveiro elétrico, potência maior ou igual a 5500W, 220V com espalhador diferenciado, que possibilita maior vazão da água sem desperdício e três temperaturas, sendo uma potencia economica (verão), fabricado em termosplastico (não enferruja), de alta resistência que suporta elevadas temperaturas com sistema de aterramento e cano de fixação.A278:A286	LORENZETTI	LORENZETTI	PEÇA	339030.24	274	R\$ 40,31	R\$ 11.044,94
	359	Interruptor de embutir com 2 teclas simples, com espelho e parafusos (preferencialmente na cor branca)	PLUZIE	PLUZIE	PEÇA	339030.26	292	R\$ 10,96	R\$ 3.200,32
	360	Interruptor de embutir com 1 tecla simples, com espelho e parafusos (preferencialmente na cor branca)	PLUZIE	PLUZIE	PEÇA	339030.26	282	R\$ 7,61	R\$ 2.146,02
	361	Interruptor de embutir com 1 tecla simples + 1 tecla paralela, com espelho e parafusos (preferencialmente na cor branca)	PLUZIE	PLUZIE	PEÇA	339030.26	172	R\$ 10,30	R\$ 1.771,60
	362	Interruptor de embutir com 1 teclas simples + tomada 2P+T (10A), com espelho e parafusos (preferencialmente na cor branca)	PLUZIE	PLUZIE	PEÇA	339030.26	217	R\$ 10,30	R\$ 2.235,10
	363	Interruptor de embutir com 1 tecla paralela, com espelho e parafusos (preferencialmente na cor branca)	PLUZIE	PLUZIE	PEÇA	339030.26	145	R\$ 11,46	R\$ 1.661,70
	364	Tomada elétrica de embutir, 2P+T, 10A, com placa e parafuso. Cor branca	PLUZIE	PLUZIE	PEÇA	339030.26	1133	R\$ 7,43	R\$ 8.418,19
	365	Tomada elétrica de embutir, 2P+T, 20A, com placa e parafuso. Cor branca	PLUZIE	PLUZIE	PEÇA	339030.26	907	R\$ 7,86	R\$ 7.129,02
	366	Lanterna recarregável com 12 LED	FOXLUX	FOXLUX	PEÇA	339030.26	31	R\$ 25,08	R\$ 777,48
	367	Plugue MACHO (2P+T) 10A / 250V	MARGIRIUS	MARGIRIUS	PEÇA	339030.26	883	R\$ 4,25	R\$ 3.752,75
	368	Plugue MACHO (2P+T) 20A / 250V	MARGIRIUS	MARGIRIUS	PEÇA	339030.26	811	R\$ 4,43	R\$ 3.592,73

8	RALTEC ELETRO AUTOMACAO LTDA CNPJ: 13.338.581/0001-18	369	Plugue FÊMEA (2P+T) 10A / 250V	MARGIRIUS	MARGIRIUS	PEÇA	339030.26	869	R\$ 4,70	R\$ 4.084,30	R\$ 113.803,81
		370	Plugue FÊMEA (2P+T) 20A / 250V	MARGIRIUS	MARGIRIUS	PEÇA	339030.26	741	R\$ 5,33	R\$ 3.949,53	
		371	Plugue fêmea vermelho tipo acoplamento. 4 fios (3P+T). 380V 16A-6H	SIBRATEC	SIBRATEC	PEÇA	339030.26	2	R\$ 46,58	R\$ 93,16	
		372	Plugue multiplicador (tipo T ou benjamin), 3 SAIDAS 2P + T 10A - 250V	PLUZIE	PLUZIE	PEÇA	339030.26	392	R\$ 7,61	R\$ 2.983,12	
		373	Interruptor DR 40A 30mA	OUROLUX	OUROLUX	PEÇA	339030.26	199	R\$ 53,75	R\$ 10.696,25	
		374	Plugue macho, corrente de 32 A (3P+N+T), IP-44, cor vermelha, padrão IEC 309-1 (para equipamentos trifásico)	SIBRATEC	SIBRATEC	peça	339030.26	52	R\$ 29,56	R\$ 1.537,12	
		375	Plugue Industrial, AZUL, 2P + T - 220V - 16A - 6H	SIBRATEC	SIBRATEC	PECA	339030.26	68	R\$ 16,12	R\$ 1.096,16	
		376	Plugue Industrial, AZUL, 2P + T - 220V - 32A - 6H	SIBRATEC	SIBRATEC	PECA	339030.26	66	R\$ 22,17	R\$ 1.463,22	
		377	Plugue industrial, VERMELHO, 3P + T - 380V - 16A - 6H	SIBRATEC	SIBRATEC	PECA	339030.26	68	R\$ 19,71	R\$ 1.340,28	
		378	Plugue Industrial, VERMELHO, 3P + T - 380V - 32A - 6H	SIBRATEC	SIBRATEC	PECA	339030.17	66	R\$ 26,43	R\$ 1.744,38	
		379	Tomada elétrica, de embutir, 3P+T 32A-380/440V VM	SIBRATEC	SIBRATEC	PEÇA	339030.26	140	R\$ 25,53	R\$ 3.574,20	
		380	Tomada 2P+T 10A,250V PB FACE PT com haste e sem placa	SIBRATEC	SIBRATEC	PEÇA	339030.26	155	R\$ 6,27	R\$ 971,85	
		381	Tomada de sobrepor Industrial, AZUL, 2P + T - 220V - 16A - 6H	SIBRATEC	SIBRATEC	PECA	339030.26	74	R\$ 22,39	R\$ 1.656,86	
		382	Tomada de sobrepor Industrial, AZUL, 2P + T - 220V - 32A - 6H	SIBRATEC	SIBRATEC	PECA	339030.26	72	R\$ 28,66	R\$ 2.063,52	
		383	Tomada de sobrepor Industrial, VERMELHO, 3P + T - 380V - 16A - 6H	SIBRATEC	SIBRATEC	PECA	339030.26	74	R\$ 28,66	R\$ 2.120,84	
		384	Tomada de sobrepor Industrial, VERMELHO, 3P + T - 380V - 32A - 6H	SIBRATEC	SIBRATEC	PECA	339030.26	72	R\$ 29,34	R\$ 2.112,48	
		385	Tomada de ACOPLAMENTO fêmea, corrente de 16A (3P+N+T), IP-44, cor vermelha, padrão IEC 309-1,2(para equipamentos trifásico 380V)	SIBRATEC	SIBRATEC	peça	339030.26	52	R\$ 31,35	R\$ 1.630,20	
		386	Tomada de ACOPLAMENTO fêmea, corrente de 32A (3P+N+T), IP-44, cor vermelha, padrão IEC 309-1,2(para equipamentos trifásico 380V)	SIBRATEC	SIBRATEC	peça	339030.26	55	R\$ 38,30	R\$ 2.106,50	
		387	Tomada de ACOPLAMENTO fêmea, corrente de 63A (3P+N+T), IP-44, cor vermelha, padrão IEC 309-1,2(para equipamentos trifásico 380V)	SIBRATEC	SIBRATEC	peça	339030.26	42	R\$ 161,25	R\$ 6.772,50	
		388	Plugue macho , corrente de 63A (3P+N+T), IP-44, cor vermelha, padrão IEC 309-1(para equipamentos trifásico)	SIBRATEC	SIBRATEC	peça	339030.26	32	R\$ 116,47	R\$ 3.727,04	
		389	Plugue macho , corrente de 32A (3P+N+T), IP-44, cor vermelha, padrão IEC 309-1(para equipamentos trifásico)	SIBRATEC	SIBRATEC	peça	339030.26	55	R\$ 29,56	R\$ 1.625,80	
		390	Plugue macho , corrente de 16A (3P+N+T), IP-44, cor vermelha, padrão IEC 309-1(para equipamentos trifásico)	SIBRATEC	SIBRATEC	peça	339030.26	53	R\$ 24,63	R\$ 1.305,39	
		391	Tomada tripla monobloco. Padrão novo. Amperagem: 10A, Tensão Máxima: 250V, Normas: NBR NM 60884-1 e NBR 14136, Deve acompanhar parafusos, porcas de fixação dos cabos, placa e base: de aço antiferrugem, na cor branca, de embutir na parede.	PLUZIE	PLUZIE	peça	339030.26	344	R\$ 14,54	R\$ 5.001,76	

		392	Conjunto 4x2 com 3 Tomadas 2P+T do padrão novo, Corrente Máxima: 10 A, Tensão Máxima: 250 V, Material: Termoplástico, Cor: Branco, Instalação: Embutir, Produto certificado conforme portaria do Inmetro nº 85/2006, OCP-0004, TÜV RHEINLAND, segurança, compulsório, acompanha suporte e parafusos para a instalação.	PLUZIE	PLUZIE	peça	339030.26	160	R\$ 26,85	R\$ 4.296,00	
		393	Fusível Tipo "D" Retardado 25A 500V	SIBRATEC	SIBRATEC	peça	339030.26	45	R\$ 2,70	R\$ 121,50	
9	<div>RALTEC ELETRO</div> <div>AUTOMACAO LTDA</div> <div>CNPJ: 13.338.581/0001-18</div>	394	Pino banana preto, diâmetro 4mm c/ mola lateral e deriv. lateral de 4mm e área de contato do pino com 19 a 20mm de comprimento. Características: Ø 4 mm - com mola - derivação lateral de Ø 4 mm. Corpo: PVC - Pino: Latão Niquelado. Especificações Técnicas: Resistência de Isolamento:> 300.000 M ohm a 500 Vcc 25 °C 70 % U.R. Resistência de Contato Inicial máx.: 1m ohm Rigidez Dielétrica Típica: 2000 VRMS Corrente Nominal: entre 15 e 20 A.	ML	ML	PEÇA	339030.26	155	R\$ 4,25	R\$ 658,75	R\$ 13.454,90
		395	Pino banana vermelho, diâmetro 4mm c/ mola lateral e deriv. lateral de 4mm e área de contato do pino com 19 a 20mm de comprimento. Características: Ø 4 mm - com mola - derivação lateral de Ø 4 mm. Corpo: PVC - Pino: Latão Niquelado. Especificações Técnicas: Resistência de Isolamento:> 300.000 M ohm a 500 Vcc 25 °C 70 % U.R. Resistência de Contato Inicial máx.: 1m ohm. Rigidez Dielétrica Típica: 2000 VRMS Corrente Nominal: entre 15 e 20 A.	ML	ML	PEÇA	339030.26	155	R\$ 4,25	R\$ 658,75	
		396	Pino banana Amarelo, diâmetro 4mm c/ mola lateral e deriv. lateral de 4mm e área de contato do pino com 19 a 20mm de comprimento. Características: Ø 4 mm - com mola - derivação lateral de Ø 4 mm. Corpo: PVC - Pino: Latão Niquelado. Especificações Técnicas: Resistência de Isolamento:> 300.000 M ohm a 500 Vcc 25 °C 70 % U.R. Resistência de Contato Inicial máx.: 1m ohm Rigidez Dielétrica Típica: 2000 VRMS Corrente Nominal: entre 15 e 20 A.	ML	ML	PEÇA	339030.26	150	R\$ 4,25	R\$ 637,50	
		397	Terminal de compressão olhal 10mm²	DECORLUX	DECORLUX	PEÇA	339030.26	240	R\$ 1,25	R\$ 300,00	
		398	Terminal de compressão olhal 16mm²	DECORLUX	DECORLUX	PEÇA	339030.26	150	R\$ 2,03	R\$ 304,50	
		399	Terminal de compressão olhal 25mm²	DECORLUX	DECORLUX	PEÇA	339030.26	145	R\$ 2,92	R\$ 423,40	
		400	Terminal de compressão olhal 35mm²	DECORLUX	DECORLUX	PEÇA	339030.26	135	R\$ 4,46	R\$ 602,10	
		401	Conector/terminal sapata 10mm	DECORLUX	DECORLUX	peça	339030.26	170	R\$ 1,90	R\$ 323,00	
		402	Conector/terminal sapata 16mm	DECORLUX	DECORLUX	peça	339030.26	150	R\$ 1,98	R\$ 297,00	
		403	Conector/terminal sapata 25mm	DECORLUX	DECORLUX	peça	339030.26	120	R\$ 3,22	R\$ 386,40	
		404	Conector/terminal sapata 35mm	DECORLUX	DECORLUX	peça	339030.26	115	R\$ 4,00	R\$ 460,00	
		405	Conector/terminal sapata 6mm	DECORLUX	DECORLUX	peça	339030.26	155	R\$ 5,20	R\$ 806,00	
		406	Conector PF (Spli Bolt) 10mm	DECORLUX	DECORLUX	peca	339030.26	140	R\$ 4,29	R\$ 600,60	
		407	Conector PF (Spli Bolt) 16mm	DECORLUX	DECORLUX	peca	339030.26	115	R\$ 5,46	R\$ 627,90	
		408	Conector PF (Spli Bolt) 25mm	DECORLUX	DECORLUX	peca	339030.26	115	R\$ 7,06	R\$ 811,90	
		409	Conector PF (Spli Bolt) 35mm	DECORLUX	DECORLUX	peca	339030.26	113	R\$ 8,00	R\$ 904,00	

		410	Caixa de passagem, de sobrepôr, medidas 12x12cm de PVC para eletroduto	INPOL	INPOL	PEÇA	339030.26	115	R\$ 20,32	R\$ 2.336,80
		411	Esticador gancho/olhal 1/4" para fixação de cabo de aço em eletrocalhas, fabricado em aço maleável, com terminais roscáveis em aço maleável nos formatos gancho e olhal, acabamento galvanizado.	VONDER	VONDER	Peça	339030.25	70	R\$ 3,80	R\$ 266,00
		412	Velcro 20mm rolo com 3metros	SIBRATEC	SIBRATEC	peça	339030.26	145	R\$ 14,14	R\$ 2.050,30
		413	Adaptador de cartão de memória micro SD para mini SD	NETAC	MICRO	PECA	339030.17	34	R\$ 22,50	R\$ 765,00
		414	ADAPTADOR, WIRELESS USB, com conexão WI-FI integrado, 150 Mbps.	BGN	LV-UW06	PECA	339030.17	103	R\$ 28,16	R\$ 2.900,48
		415	CABO ADAPTADOR, DISPLAY PORT SINGLE LINK, DVI-D (Digital)	MOLEX	DIGITAL	PECA	339030.17	42	R\$ 44,50	R\$ 1.869,00
		416	CABO ADAPTADOR, DISPLAY PORT TO HDMI 1,8 metros	F&L	1,8M	PEÇA	339030.17	61	R\$ 52,63	R\$ 3.210,43
		417	CABO ADAPTADOR, DISPLAY PORT TO VGA	BIZLINK	DP X VGA	PECA	339030.17	61	R\$ 49,10	R\$ 2.995,10
		418	CABO ADAPTADOR CONVERSOR VGA MACHO PARA HDMI FEMEA	LUTUS	VGA X HDMI	PEÇA	339030.17	46	R\$ 80,14	R\$ 3.686,44
		419	Cabo de cobre 1KV EPR 90º 16,00mm² azul ou branco	DELTAFLX	1KV	METRO	339030.26	650	R\$ 13,01	R\$ 8.456,50
		420	Cabo de cobre 1KV EPR 90º 16,00mm² preto ou vermelho	DELTAFLX	1KV	METRO	339030.26	650	R\$ 13,01	R\$ 8.456,50
		421	Cabo de cobre 750V 16,00mm² verde	DELTAFLX	750V	METRO	339030.26	250	R\$ 11,08	R\$ 2.770,00
		422	Cabo de cobre flexível PP diâmetro de 2,5 mm², 3 condutores (1 fases+1 neutro(azul)+ 1 terra(verde/verde), PVC a 70°C (750V), encordoamento classe 5, padrão NBR NM 280, NBR NM 247-1	DELTAFLX	PP	metro	339030.26	1520	R\$ 7,41	R\$ 11.263,20
		423	Cabo de cobre flexível PP diâmetro de 2,5 mm², 4 condutores (1 fases+1 retorno+1 neutro(azul)+ 1 terra(verde/verde), PVC a 70°C (750V), encordoamento classe 5, padrão NBR NM 280, NBR NM 247-1	DELTAFLX	PP	metro	339030.26	850	R\$ 7,75	R\$ 6.587,50
		424	Cabo de cobre flexível PP 1 kV, diâmetro de 4,0 mm², 5 condutores (3 fases+1 neutro(azul)+ 1 terra(verde/verde), PVC a 70°C (750V), encordoamento classe 5, padrão NBR NM 280, NBR NM 247-1	SIL	PP	metro	339030.26	831	R\$ 17,81	R\$ 14.800,11
		425	Cabo de cobre Flexível 1KV EPR 90º 2,5 mm² preto	SIL	1KV	metro	339030.26	1465	R\$ 2,56	R\$ 3.750,40
		426	Cabo de cobre Flexível 1KV EPR 90º 2,5 mm² amarelo	SIL	1KV	metro	339030.26	1234	R\$ 2,56	R\$ 3.159,04
		427	Cabo de cobre Flexível 1KV EPR 90º 2,5 mm² azul	SIL	1KV	metro	339030.26	1714	R\$ 2,56	R\$ 4.387,84
		428	Cabo de cobre Flexível 1KV EPR 90º 2,5 mm² vermelho (retorno)	SIL	1KV	metro	339030.26	1120	R\$ 2,56	R\$ 2.867,20
		429	Cabo de força fonte ATX 10A com 3 pinos, 120cm	ENGETEC	ATX	PEÇA	339030.17	10	R\$ 13,59	R\$ 135,90
		430	Cabo de cobre flexível PP diâmetro de 2,5 mm², 5 condutores (3 fases+1 neutro(azul)+ 1 terra(verde/verde), PVC a 70°C (750V), encordoamento classe 5, padrão NBR NM 280, NBR NM 247-1	SIL	PP	metro	339030.26	1135	R\$ 12,32	R\$ 13.983,20
		431	Cabo de cobre flexível PP diâmetro de 4,0 mm², 3 condutores (1 fases+1 neutro(azul)+ 1 terra(verde/verde), PVC a 70°C (750V), encordoamento classe 5, padrão NBR NM 280, NBR NM 247-1	DELTAFLX	PP	metro	339030.26	820	R\$ 10,38	R\$ 8.511,60

432	CABO ELETRICO ELETRONICO, CABO DE EXTENSAO USB 2.0, 1,8M, Cabo Extensão USB 2.0 (A Macho - A Fêmea) com no mínimo 1,8m	HITTO	UNIV	PECA	339030.26	61	R\$ 14,79	R\$ 902,19
433	CABO ELETRICO ELETRONICO, CABO DE EXTENSAO USB 2.0, 1,8M, Cabo Extensão USB 2.0 (A Macho - mini B Macho) com no mínimo 1,8m	MXT	MINI	PECA	339030.26	61	R\$ 14,79	R\$ 902,19
434	CABO ELETRICO ELETRONICO, CABO FLEXIVEL 750V 2,5MM, de cobre eletrolítico de têmpera mole, classe 4, seção nominal 2,5 mm², ISOL 750V em composto termoplástico de cloreto de polivinila (PVC) tipo BW, 70°C, nas cores BRANCO, PRETO, AZUL OU VERDE , e capa (cobertura) externa em PVC flexível 70°C na cor preto, rolo com 100 metros conforme norma NBR-13249 e com selo de conformidade do INMETRO.	DELTA FLEX	FLEX 750V	ROLO	339030.26	478	R\$ 200,67	R\$ 95.920,26
435	CABO ELETRICO ELETRONICO, CABO Y PARA MONITOR VGA, Cabo Y para monitor – VGA	MXT	Y	PECA	339030.26	10	R\$ 34,66	R\$ 346,60
436	CABO ELETRICO ELETRONICO, COBRE FLEXIVEL, PARALELO, 2.5MM, isolação 750V em composto termoplástico de polivinila (PVC).	DELTA FLEX	FLEX 750V	METRO	339030.26	1000	R\$ 3,18	R\$ 3.180,00
437	CABO ELETRICO ELETRONICO, DE COBRE 10MM, ISOLADO EM PVC, 750V, FLEXIVEL, PRETO., ISOL. 750V em composto termoplástico de cloreto de polivinila (PVC) tipo BW, 70°C, na cor preta. Rolo de 100m.	DELTA FLEX	FLEX 750V	ROLO	339030.26	55	R\$ 642,91	R\$ 35.360,05
438	CABO ELETRICO ELETRONICO, DE COBRE 10MM, ISOLADO EM PVC, 750V, FLEXIVEL, VERDE., ISOL. 750V em composto termoplástico de cloreto de polivinila (PVC) tipo BW, 70°C, na cor verde. Rolo de 100m.	DELTA FLEX	FLEX 750V	ROLO	339030.26	41	R\$ 642,91	R\$ 26.359,31
439	CABO ELETRICO ELETRONICO, DE COBRE ELETROLITICO FLEXIVEL, 10MM, AZUL., Cabo de cobre eletrolítico flexível seção nominal #10 mm², classe 4 de encordoamento, isolação p/ 750V através de composto termoplástico em PVC anti-chama, tipo BWF-B, na cor AZUL, rolo com 100 metros conforme norma NBR-6148 e com selo de conformidade do INMETRO	DELTA FLEX	FLEX 750V	ROLO	339030.26	44	R\$ 642,91	R\$ 28.288,04
440	CABO ELETRICO ELETRONICO, DE COBRE ELETROLITICO FLEXIVEL, 2.5MM, AZUL., Cabo de cobre eletrolítico flexível seção nominal #2,5 mm², classe 4 de encordoamento, isolação p/ 750V através de composto termoplástico em PVC anti-chama, tipo BWF-B, na cor AZUL, rolo com 100 metros conforme norma NBR-6148 e com selo de conformidade do INMETRO	DELTA FLEX	FLEX 750V	ROLO	339030.26	76	R\$ 202,58	R\$ 15.396,08
441	CABO ELETRICO ELETRONICO, DE COBRE ELETROLITICO FLEXIVEL, 2.5MM, VERDE., Cabo de cobre eletrolítico flexível seção nominal #2,5 mm², classe 4 de encordoamento, isolação p/ 750V através de composto termoplástico em PVC anti-chama, tipo BWF-B, na cor VERDE, rolo com 100 metros conforme norma NBR-6148 e com selo de conformidade do INMETRO	DELTA FLEX	FLEX 750V	ROLO	339030.26	75	R\$ 202,58	R\$ 15.193,50

10	CRISTIANI LOURI RODRIGUES ME CNPJ: 08.676.816/0001-41	442	CABO ELETRICO ELETRONICO, DE COBRE ELETROLITICO FLEXIVEL, 6.0MM, AZUL., Cabo de cobre eletrolítico flexível seção nominal #6,0 mm², classe 4 de encordoamento, isolamento p/ 750V através de composto Página 4/97termoplástico em PVC anti-chama, tipo BWF-B, na cor AZUL, rolo com 100 metros conforme norma NBR-6148 e com selo de conformidade do INMETRO	DELTA FLEX	FLEX 750V	ROLO	339030.26	92	R\$ 360,21	R\$ 33.139,32	R\$ 1.200.000,00
		443	CABO ELETRICO ELETRONICO, DE COBRE ELETROLITICO FLEXIVEL, 6.0MM, BRANCO. Cabo de cobre eletrolítico flexível seção nominal #6,0 mm², classe 4 de encordoamento, isolamento p/ 750V através de composto termoplástico em PVC anti-chama, tipo BWF-B, na cor BRANCO, rolo com 100 metros conforme norma NBR-6148 e com selo de conformidade do INMETRO	DELTA FLEX	FLEX 750V	ROLO	339030.26	60	R\$ 360,21	R\$ 21.612,60	
		444	CABO ELETRICO ELETRONICO, DE COBRE ELETROLITICO FLEXIVEL, 6.0MM, PRETO., Cabo de cobre eletrolítico flexível seção nominal #6,0 mm², classe 4 de encordoamento, isolamento p/ 750V através de composto termoplástico em PVC anti-chama, tipo BWF-B, na cor PRETO, rolo com 100 metros conforme norma NBR-6148 e com selo de conformidade do INMETRO	DELTA FLEX	FLEX 750V	ROLO	339030.26	89	R\$ 360,21	R\$ 32.058,69	
		445	CABO ELETRICO ELETRONICO, DE COBRE ELETROLITICO FLEXIVEL, 6.0MM, VERDE., Cabo de cobre eletrolítico flexível seção nominal #6,0 mm², classe 4 de encordoamento, isolamento p/ 750V através de composto termoplástico em PVC anti-chama, tipo BWF-B, na cor VERDE, rolo com 100 metros conforme norma NBR-6148 e com selo de conformidade do INMETRO	DELTA FLEX	FLEX 750V	ROLO	339030.26	80	R\$ 360,21	R\$ 28.816,80	
		446	CABO ELETRICO ELETRONICO, DE COBRE, SUPERFLEX, BRANCO, 1.50MM , Cabo de cobre, flexível #1,5mm², isolamento 750V através de composto de termoplástico em PVC anti chama, branco. Rolo de 100m	DELTA FLEX	FLEX 750V	ROLO	339030.26	49	R\$ 108,97	R\$ 5.339,53	
		447	CABO ELETRICO ELETRONICO, DE COBRE, SUPERFLEX, VERDE, 1.50MM , Cabo de cobre, flexível #1,5mm², isolamento 750V através de composto de termoplástico em PVC anti chama, verde. Rolo de 100m	DELTA FLEX	FLEX 750V	ROLO	339030.26	66	R\$ 108,97	R\$ 7.192,02	
		448	CABO ELETRICO ELETRONICO, DE COBRE, SUPERFLEX, VERMELHO, 1.50MM , Cabo de cobre, flexível #1,5mm², isolamento 750V através de composto de termoplástico em PVC anti chama, vermelho. Rolo de 100m	DELTA FLEX	FLEX 750V	ROLO	339030.26	51	R\$ 108,97	R\$ 5.557,47	
		449	CABO ELETRICO ELETRONICO, FLEXIVEL, 1,5MM, NA COR AMARELO. ROLO CONTENDO 100M.	DELTA FLEX	FLEX 750V	ROLO	339030.26	56	R\$ 108,97	R\$ 6.102,32	
		450	CABO ELETRICO ELETRONICO, FLEXIVEL, 1,5MM, NA COR AZUL. ROLO CONTENDO 100M.	DELTA FLEX	FLEX 750V	ROLO	339030.26	97	R\$ 108,97	R\$ 10.570,09	
		451	CABO ELETRICO ELETRONICO, FLEXIVEL, 1,5MM, NA COR PRETO. ROLO CONTENDO 100M.	DELTA FLEX	FLEX 750V	ROLO	339030.26	77	R\$ 108,97	R\$ 8.390,69	
		452	CABO ELETRICO ELETRONICO, FLEXIVEL, 16,0MM, NA COR PRETO. ROLO CONTENDO 100M.	DELTA FLEX	FLEX 750V	ROLO	339030.26	31	R\$ 1.018,68	R\$ 31.579,08	
		453	CABO ELETRICO ELETRONICO, FLEXIVEL, 16,0MM, NA COR VERDE. ROLO CONTENDO 100M.	DELTA FLEX	FLEX 750V	ROLO	339030.26	30	R\$ 1.018,68	R\$ 30.560,40	
		454	CABO ELETRICO ELETRONICO, FLEXIVEL, 25,0MM, NA COR PRETO. ROLO CONTENDO 100M.	DELTA FLEX	FLEX 750V	ROLO	339030.26	29	R\$ 1.859,43	R\$ 53.923,47	

	455	CABO ELETRICO ELETRONICO, FLEXIVEL, 4,00MM, NA COR AZUL. ROLO CONTENDO 100M.	DELTAFLX	FLEX 750V	ROLO	339030.26	132	R\$ 245,00	R\$ 32.340,00
	456	CABO ELETRICO ELETRONICO, FLEXIVEL, 4,00MM, NA COR BRANCO. ROLO CONTENDO 100M.	DELTAFLX	FLEX 750V	ROLO	339030.26	88	R\$ 245,00	R\$ 21.560,00
	457	CABO ELETRICO ELETRONICO, FLEXIVEL, 4,00MM, NA COR PRETA. ROLO CONTENDO 100M.	DELTAFLX	FLEX 750V	ROLO	339030.26	129	R\$ 245,00	R\$ 31.605,00
	458	CABO ELETRICO ELETRONICO, FLEXIVEL, 4,00MM, NA COR VERDE. ROLO CONTENDO 100M.	DELTAFLX	FLEX 750V	ROLO	339030.26	126	R\$ 245,00	R\$ 30.870,00
	459	CABO ELETRICO ELETRONICO, DE COBRE ELETROLITICO FLEXIVEL, 10MM, VERMELHO, Cabo de cobre eletrolítico flexível seção nominal #10 mm², classe 4 de encordoamento, isolamento p/ 750V através de composto termoplástico em PVC anti-chama, tipo BWF-B, na cor VERMELHA, rolo com 100 metros conforme norma NBR-6148 e com selo de conformidade do INMETRO	DELTAFLX	FLEX 750V	ROLO	339030.26	49	R\$ 642,91	R\$ 31.502,59
	460	CABO ELETRICO ELETRONICO, DE COBRE ELETROLITICO FLEXIVEL, 10MM, BRANCO., Cabo de cobre eletrolítico flexível seção nominal #10 mm², classe 4 de encordoamento, isolamento p/ 750V através de composto termoplástico em PVC anti-chama, tipo BWF-B, na cor BRANCA, rolo com 100 metros conforme norma NBR-6148 e com selo de conformidade do INMETRO	DELTAFLX	FLEX 750V	ROLO	339030.26	55	R\$ 642,91	R\$ 35.360,05
	461	CABO ELETRICO ELETRONICO, DE COBRE ELETROLITICO FLEXIVEL, 2.5MM, VERMELHO., Cabo de cobre eletrolítico flexível seção nominal #2,5 mm², classe 4 de encordoamento, isolamento p/ 750V através de composto termoplástico em PVC anti-chama, tipo BWF-B, na cor VERMELHA, rolo com 100 metros conforme norma NBR-6148 e com selo de conformidade do INMETRO	DELTAFLX	FLEX 750V	ROLO	339030.26	126	R\$ 198,11	R\$ 24.961,86
	462	CABO ELETRICO ELETRONICO, DE COBRE ELETROLITICO FLEXIVEL, 6.0MM, VERMELHO. Cabo de cobre eletrolítico flexível seção nominal #6,0 mm², classe 4 de encordoamento, isolamento p/ 750V através de composto termoplástico em PVC anti-chama, tipo BWF-B, na cor VERMELHO, rolo com 100 metros conforme norma NBR-6148 e com selo de conformidade do INMETRO	DELTAFLX	FLEX 750V	ROLO	339030.26	61	R\$ 355,00	R\$ 21.655,00
	463	CABO ELETRICO ELETRONICO, FLEXIVEL, 4,00MM, NA COR VERMELHO. ROLO CONTENDO 100M.	DELTAFLX	FLEX 750V	ROLO	339030.26	73	R\$ 245,00	R\$ 17.885,00
	464	CABO ELETRICO ELETRONICO, FLEXIVEL, 1,5MM, NA COR AMARELO. ROLO CONTENDO 100M.	DELTAFLX	FLEX 750V	ROLO	339030.26	27	R\$ 102,80	R\$ 2.775,60
	465	CABO HDMI 15 MTS Versão 2.0 4K ULTRAHD 19 pinos com filtro	YDTECH	19P	PEÇA	339030.26	76	R\$ 93,90	R\$ 7.136,40
	466	CABO HDMI, 3 MTS DE COMPRIMENTO	ALTECH	3M	PECA	339030.26	23	R\$ 32,99	R\$ 758,77
	467	CABO HDMI, 5 MTS DE COMPRIMENTO	ALTECH	5M	PECA	339030.26	64	R\$ 34,41	R\$ 2.202,24
	468	Divisor HDMI (Switch HDMI Splitter) 3 Portas Femeas de Entrada para 1 Macho de saída.	ALYOMEX	3P	PEÇA	339030.26	30	R\$ 71,74	R\$ 2.152,20
	469	Cabo 35 mm² PP 5 condutores (3 fases+1 neutro(azul)+ 1 terra(verde/verde), PVC a 70°C (750V)	INDUSCABO	5 VIAS	metro	339030.26	600	R\$ 55,11	R\$ 33.066,00
	470	Cabo de cobre flexível PP diâmetro de 10,0 mm², 5 condutores (3 fases+1 neutro(azul)+ 1 terra(verde/verde), PVC a 70°C (750V), encordoamento classe 5,padrão NBR NM 280, NBR NM 247-1	SIL	PP	metro	339030.26	400	R\$ 39,42	R\$ 15.768,00
	471	Cabo adaptador USB serial	EXBON	USB	PECA	339030.17	31	R\$ 42,91	R\$ 1.330,21

		472	Emenda VGA Fêmea	GC	FEMEA	PEÇA	339030.26	34	R\$ 23,61	R\$ 802,74
		473	Cabo p2xp2 com condutor 100% cobre, conectores emborrachados e extremidades reforçadas	GC	P2C2	PEÇA	339030.29	24	R\$ 13,38	R\$ 321,12
		474	Cabo VGA para monitor HDB15, macho, com comprimento de 10m, com filtro e blindado	CABLEFIT	10M	PEÇA	339030.17	7	R\$ 84,66	R\$ 592,62
		475	Cabo VGA para monitor HDB15, macho, com comprimento de 15m, com filtro e blindado	CABLEFIT	15M	PEÇA	339030.17	15	R\$ 124,60	R\$ 1.869,00
		476	Cabo VGA para monitor HDB15, macho, com comprimento de 20m, com filtro e blindado	CABLEFIT	20M	PEÇA	339030.17	15	R\$ 170,86	R\$ 2.562,90
		477	CABO ELETRICO ELETRONICO, DE COBRE ELETROLITICO FLEXIVEL, 2.5MM, PRETO., Cabo de cobre eletrolítico flexível seção nominal #2,5 mm², classe 4 de encordoamento, isolamento p/ 750V através de composto termoplástico em PVC anti-chama, tipo BWF-B, na cor AZUL, rolo com 100 metros conforme norma NBR-6148 e com selo de conformidade do INMETRO	DELTAFLEX	FLEX 750V	ROLO	339030.26	31	R\$ 204,70	R\$ 6.345,70
		478	CABO DE SILICONE 2,5mm 200°C 750V cor branca ou preta	PAN ELETRIC	2,5MM	METRO	339030.26	200	R\$ 4,75	R\$ 950,00
		479	Cabo Flexível de Silicone 200°C - 750V - 12 AWG / 2,5 mm² COR BRANCA (ROLO COM 100 MTS)	PAN ELETRIC	2,5MM	PEÇA	339030.26	202	R\$ 507,66	R\$ 102.547,32
		480	Cabo PP 3 X 1,5mm, rolo de 100 metros	DELTAFLEX	FLEX 750V	ROLO	339030.26	213	R\$ 444,03	R\$ 94.578,39
		481	Cabo PP 3 X 2,5mm, rolo de 100 metros	DELTAFLEX	FLEX 750V	PEÇA	339030.26	26	R\$ 697,32	R\$ 18.130,32
		482	Cabo PP 3 X 4,00mm, rolo de 25 metros	DELTAFLEX	FLEX 750V	ROLO	339030.26	27	R\$ 405,59	R\$ 10.950,93
		483	CABO FLEXÍVEL ISOLAÇÃO MÍNIMA 750V, PVC OU EPR, 70 OU 90°, 16,00MM2, PT	SIL	FLEX 750V	metro	339030.26	10	R\$ 13,43	R\$ 134,30
		484	CABO FLEXÍVEL ISOLAÇÃO MÍNIMA 750V, PVC OU EPR, 70 OU 90°, 16,00MM2 VM	SIL	FLEX 750V	metro	339030.26	10	R\$ 13,43	R\$ 134,30
		485	CABO FLEXÍVEL ISOLAÇÃO MÍNIMA 750V, PVC OU EPR, 70 OU 90°, 16,00MM2 VD	SIL	FLEX 750V	metro	339030.26	10	R\$ 13,43	R\$ 134,30
		486	CABO FLEXÍVEL ISOLAÇÃO MÍNIMA 750V, PVC OU EPR, 70 OU 90°, 35,00MM2 VD	SIL	FLEX 750V	metro	339030.26	10	R\$ 28,12	R\$ 281,20
		487	CABO FLEXÍVEL ISOLAÇÃO MÍNIMA 750V, PVC OU EPR, 70 OU 90°, 50,00MM2 PT	SIL	FLEX 750V	metro	339030.26	200	R\$ 37,53	R\$ 7.506,00
		488	CABO FLEXÍVEL ISOLAÇÃO MÍNIMA 750V, PVC OU EPR, 70 OU 90°, 50,00MM2 VM	SIL	FLEX 750V	metro	339030.26	200	R\$ 42,07	R\$ 8.414,00
		489	CABO FLEXÍVEL ISOLAÇÃO MÍNIMA 750V, PVC OU EPR, 70 OU 90°, 50,00MM2 BC	SIL	FLEX 750V	metro	339030.26	200	R\$ 42,07	R\$ 8.414,00
		490	CABO FLEXÍVEL ISOLAÇÃO MÍNIMA 750V, PVC OU EPR, 70 OU 90°, 50,00MM2 AZ	SIL	FLEX 750V	metro	339030.26	200	R\$ 42,07	R\$ 8.414,00
		491	CABO FLEXÍVEL ISOLAÇÃO MÍNIMA 750V, PVC OU EPR, 70 OU 90°, 70,00MM2 PT	SIL	FLEX 750V	metro	339030.26	10	R\$ 53,87	R\$ 538,70
		492	CABO FLEXÍVEL ISOLAÇÃO MÍNIMA 750V, PVC OU EPR, 70 OU 90°, 70,00MM2 VM	SIL	FLEX 750V	metro	339030.26	10	R\$ 60,32	R\$ 603,20
		493	CABO FLEXÍVEL ISOLAÇÃO MÍNIMA 750V, PVC OU EPR, 70 OU 90°, 70,00MM2 VD	SIL	FLEX 750V	metro	339030.26	10	R\$ 60,32	R\$ 603,20
		494	CABO FLEXÍVEL ISOLAÇÃO MÍNIMA 750V, PVC OU EPR, 70 OU 90°, 120,00MM2 PT	SIL	FLEX 750V	metro	339030.26	10	R\$ 84,19	R\$ 841,90
		495	CABO FLEXÍVEL ISOLAÇÃO MÍNIMA 750V, PVC OU EPR, 70 OU 90°, 120,00MM2 VM	SIL	FLEX 750V	metro	339030.26	10	R\$ 98,04	R\$ 980,40
		496	CABO FLEXÍVEL ISOLAÇÃO MÍNIMA 750V, PVC OU EPR, 70 OU 90°, 120,00MM2 BC	SIL	FLEX 750V	metro	339030.26	10	R\$ 98,04	R\$ 980,40
		497	CABO FLEXÍVEL ISOLAÇÃO MÍNIMA 750V, PVC OU EPR, 70 OU 90°, 0,50MM2 BC	CORFIO	FLEX 750V	metro	339030.26	2600	R\$ 0,59	R\$ 1.534,00
		498	Cabo sintenax 6mm, cor preta	SIL	1KV	METRO	339030.26	400	R\$ 5,55	R\$ 2.220,00
		499	Cabo sintenax 6mm, cor azul	SIL	1KV	METRO	339030.26	400	R\$ 5,55	R\$ 2.220,00

		500	Cabo sintenax 6mm, cor verde	SIL	1KV	METRO	339030.26	400	R\$ 5,55	R\$ 2.220,00	
11	YNOV DISTRIBUICAO DE PRODUTOS LTDA ME CNPJ: 38.903.127/0001-93	501	Fio de cobre esmaltado AWG 18	jfPasqua	awg18	kg	339030.26	3	R\$ 169,00	R\$ 507,00	R\$ 7.367,99
		502	Fio de cobre esmaltado AWG 20 de classe H (180°C)	jfPasqua	awg20	kg	339030.26	3	R\$ 187,00	R\$ 561,00	
		503	Fio de cobre esmaltado AWG 22	jfPasqua	awg22	kg	339030.11	3	R\$ 230,00	R\$ 690,00	
		504	Fio de cobre esmaltado AWG 23	jfPasqua	awg23	kg	339030.26	3	R\$ 250,00	R\$ 750,00	
		505	Fio de cobre esmaltado AWG 25 de classe H (180°C)	jfPasqua	awg25	kg	339030.26	3	R\$ 249,00	R\$ 747,00	
		506	Fio de cobre esmaltado AWG 28	jfPasqua	awg28	kg	339030.26	3	R\$ 155,03	R\$ 465,09	
		507	Estanho para solda 0.5mm 500g	Best	500g	PEÇA	339030.26	12	R\$ 173,00	R\$ 2.076,00	
		508	Estanho para solda 1mm 500g	Cobix	500g	PEÇA	339030.26	10	R\$ 157,19	R\$ 1.571,90	
12	RALTEC ELETRO AUTOMACAO LTDA CNPJ: 13.338.581/0001-18	509	Kit Refletor Solar LED 1000W e Placa solar, a prova d'agua (IP67), Autonomia de até 12 horas, Com controle remoto, Bateria interna de lítio (substituível), Acendimento automático ao anoitecer, Acompanha parafusos e buchas de fixação, Em alumínio reforçado e vidro temperado, Ângulo de iluminação: 120º.	ML	ML	kit	339030.26	30	R\$ 748,86	R\$ 22.465,80	R\$ 22.465,80



Assinaturas do documento



Código para verificação: **IG95AN09**

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:



CLERILEI APARECIDA BIER (CPF: 462.XXX.329-XX) em 22/10/2024 às 13:10:03

Emitido por: "AC ONLINE RFB v5", emitido em 10/04/2024 - 12:23:23 e válido até 10/04/2027 - 12:23:23.

(Assinatura ICP-Brasil)



CRISTIANI LOURI RODRIGUES (CPF: 060.XXX.489-XX) em 22/10/2024 às 15:30:53

Emitido por: "AC Certisign Multipla G7", emitido em 28/07/2022 - 14:02:13 e válido até 27/07/2025 - 14:02:13.

(Assinatura ICP-Brasil)



DAIANE ELENA MATOS DELAITI (CPF: 007.XXX.249-XX) em 22/10/2024 às 17:33:59

Emitido por: "AC SAFEWEB RFB v5", emitido em 28/02/2024 - 15:52:37 e válido até 27/02/2025 - 15:52:37.

(Assinatura ICP-Brasil)



ANDRE MARTINS TEIXEIRA (CPF: 049.XXX.339-XX) em 24/10/2024 às 17:38:08

Emitido por: "AC FCDL SC v5", emitido em 04/09/2024 - 13:54:00 e válido até 04/09/2027 - 13:54:00.

(Assinatura ICP-Brasil)

Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o link <https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo/conferencia-documento/VURFU0NfMTlwMjJfMDAwMjk2MjBfMjk2NThfMjAyNF9JRzk1QU4wOQ==> ou o site

<https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo> e informe o processo **UDESC 00029620/2024** e o código **IG95AN09** ou aponte a câmera para o QR Code presente nesta página para realizar a conferência.