SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
Companhia Municipal de Energia e Iluminação – RIOLUZ
Rua Joaquim Palhares, 40 – 5ª e 6ª andar, Estácio.
Rio de Janeiro - RJ - CEP 20260-080
Tel.: (21) 2976-9500 / (21) 2976-9503

RIOLUZ - DIRETORIA DE TECNOLOGIA E PROJETOS
GERÊNCIA DE TECNOLOGIA E DESENVOLVIMENTO
Relação de Materiais e Fabricantes Homologados
Portaria 258 de 07 de Fevereiro de 2018

ITEM	CRLZ	MATERIAL	FABRICANTE	CONTATO	CERTIFICADO	VALIDADE
1	1011	Armação secundária vertical, aço 1010/1020, 1 estribo, com haste e contra pino.	Romagnole	(21) 2262-4660	024/26	22/02/2029
2	1012	Armação secundária vertical, aço 1010/1020, 2 estribos, com haste e contra pino.	Romagnole	(21) 2262-4660	025/26	22/02/2029
3	1013	Armação secundária vertical, aço 1010/1020, 3 estribos, com haste e contra pino.	Romagnole	(21) 2262-4660	026/26	22/02/2029
4	1014	Armação secundária vertical, aço 1010/1020, 4 estribos, com haste e contra pino.	Romagnole	(21) 2262-4660	027/26	22/02/2029
5	1261	Base trapezoidal, para poste de aço, galvanizada, para poste com altura de 8,00 a 12,00 m.	Conipost	vendas@conipost.com.br	190/20	13/03/2023
			Trópico	Talita.santos@tropico.com.br	101/22	07/08/2025
6	1260	Base trapezoidal, para poste de aço, galvanizada, para poste com altura de até 7,00 m.	Conipost	vendas@conipost.com.br	199/20	13/03/2023
			Trópico	Talita.santos@tropico.com.br	077/23	11/09/2026
7	1265	Braço decorativo, com diâmetro de 48 mm x 1200 mm para postes de 12 m. Cidade do Rock.	Conipost	vendas@conipost.com.br	279/20	13/03/2023
			Fonini	bruna.motta@Fonini.com.br	041/21	25/02/2024
8	1264	Braço decorativo, com diâmetro de 48 mm x 900 mm para postes de 6 a 9 m. Cidade do Rock.	Conipost	vendas@conipost.com.br	280/20	13/03/2023
			Fonini	bruna.motta@Fonini.com.br	042/21	25/02/2024
9	1263	Braço decorativo, de 970 mm para LDRJ-31.	Conipost	vendas@conipost.com.br	278/20	13/03/2023
10	1243	Braço decorativo, fabricado em alumínio injetado em alta pressão para luminária LRJ-52, para fixação em poste reto, modelos simples e duplo, projeção 0,792 m e 1,584 m.		-		
11	1245	Braço decorativo, fabricado em alumínio para luminária LRJ 52, para fixação em poste reto, modelos simples e duplo, projeção 0,80 m e 1,25 m.		-		
12	1247	Braço, para fixação de luminária, diâmetro 48 mm, 200 mm.	Repume	vendas@repume.com.br	048/22	25/05/2025
			Brametal S.A.	Andreia.cusini@brametal.com.br	009/22	15/02/2025
			Azor	contato@azor.com.br	114/22	07/08/2025
			Euro Tubos	contato@eurotubos.com.br	251/22	13/10/2025
			Dimensão	vendas@dimensaoiluminacao.com.br	196/23	11/09/2026

ITEM	CRLZ	MATERIAL	FABRICANTE	CONTATO	CERTIFICADO	VALIDADE
13	1015	Braço, para instalação de luminárias em postes de aço 1010/1020, galvanizado a quente, tipo 1 e 2, suplementar para poste curvo, a ser fornecido com a adequada cinta, parafusos, porcas e arruelas, Rio Cidade Ilha e Tiradentes. Desenho A4-1823-PD fls. 1/2 e 2/2.	Conipost	vendas@conipost.com.br	262/20	13/03/2023
			Repume	vendas@repume.com.br	091/24	25/06/2027
			Trópico	Talita.santos@tropico.com.br	078/23	11/09/2026
14	1251	Braço, para instalação de luminárias em postes de concreto, aço 1010/1020, galvanizado a quente, projeção 0,57 m, diâmetro externo para a luminária 25,5 mm.	Repume	vendas@repume.com.br	097/24	25/06/2027
15	1020	Braço, para instalação de luminárias em postes de concreto, aço 1010/1020, galvanizado a quente, projeção 0,57 m, diâmetro externo para a luminária 48 mm.	Repume	vendas@repume.com.br	092/24	25/06/2027
			Usicrom	castro@usicrom.com.br	096/18	21/02/2021
			Fonini	bruna.motta@Fonini.com.br	043/21	25/02/2024
			Romagnole	(21) 2262-4660	028/26	22/02/2029
			Brametal S.A.	Andreia.cusini@brametal.com.br	011/22	15/02/2025
			Azor	contato@azor.com.br	115/22	07/08/2025
			Pro 7 Comércio	comercial@procomercio.com.br	145/22	07/08/2025
			Euro Tubos	contato@eurotubos.com.br	249/22	13/10/2025
			Dimensão	vendas@dimensaoiluminacao.com.br	176/23	11/09/2026
16	1018	Braço, para instalação de luminárias em postes de concreto, aço 1010/1020, galvanizado a quente, projeção 1,77 m, diâmetro externo para a luminária 48 mm.	Fonini	bruna.motta@Fonini.com.br	044/21	25/02/2024
			Repume	vendas@repume.com.br	093/24	25/06/2027
			Romagnole	(21) 2262-4660	032/26	22/02/2029
			Trópico	Talita.santos@tropico.com.br	079/23	11/09/2026
			Brametal S.A.	Andreia.cusini@brametal.com.br	008/22	15/02/2025
			Azor	contato@azor.com.br	116/22	07/08/2025
			Pro 7 Comércio	comercial@procomercio.com.br	148/22	07/08/2025
			Euro Tubos	contato@eurotubos.com.br	248/22	13/10/2025
			Dimensão	vendas@dimensaoiluminacao.com.br	174/23	11/09/2026

ITEM	CRLZ	MATERIAL	FABRICANTE	CONTATO	CERTIFICADO	VALIDADE
17	1019	Braço, para instalação de luminárias em postes de concreto, aço 1010/1020, galvanizado a quente, projeção 2,50 m, diâmetro externo para a luminária 48 mm.	Fonini	bruna.motta@Fonini.com.br	045/21	25/02/2024
			Usicrom	castro@usicrom.com.br	095/18	21/02/2021
			Romagnole	(21) 2262-4660	029/26	22/02/2029
			Trópico	Talita.santos@tropico.com.br	080/23	11/09/2026
			Repume	vendas@repume.com.br	094/24	25/06/2027
			Ilumitel	(11) 4715-2430	005/26	22/02/2029
			Pro 7 Comércio	comercial@procomercio.com.br	149/22	07/08/2025
			Euro Tubos	contato@eurotubos.com.br	250/22	13/10/2025
			Dimensão	vendas@dimensaoiluminacao.com.br	175/23	11/09/2026
18	1017	Braço, para instalação de luminárias em postes de concreto, aço 1010/1020, galvanizado a quente, projeção 2,50 m, diâmetro externo para a luminária 60,3 mm.	Fonini	bruna.motta@Fonini.com.br	046/21	25/02/2024
			Usicrom	castro@usicrom.com.br	094/18	21/02/2021
			Romagnole	(21) 2262-4660	030/26	22/02/2029
			Trópico	Talita.santos@tropico.com.br	081/23	11/09/2026
			Repume	vendas@repume.com.br	095/24	25/06/2027
			Ilumitel	(11) 4715-2430	006/26	22/02/2029
			Brametal S.A.	Andreia.cusini@brametal.com.br	010/22	15/02/2025
			Pro 7 Comércio	comercial@procomercio.com.br	147/22	07/08/2025
			Euro Tubos	contato@eurotubos.com.br	252/22	13/10/2025
			Dimensão	vendas@dimensaoiluminacao.com.br	173/23	11/09/2026
19	1016	Braço, para instalação de luminárias em postes de concreto, aço 1010/1020, galvanizado a quente, projeção 3,50 m, diâmetro externo para a luminária 60,3 mm.	Fonini	bruna.motta@Fonini.com.br	047/21	25/02/2024
			Romagnole	(21) 2262-4660	031/26	22/02/2029
			Trópico	Talita.santos@tropico.com.br	082/23	11/09/2026
			Repume	vendas@repume.com.br	096/24	25/06/2027
			Usicrom	castro@usicrom.com.br	093/18	21/02/2021
			Ilumitel	(11) 4715-2430	007/26	22/02/2029
			Pro 7 Comércio	comercial@procomercio.com.br	146/22	07/08/2025
			Euro Tubos	contato@eurotubos.com.br	253/22	13/10/2025
			Dimensão	vendas@dimensaoiluminacao.com.br	172/23	11/09/2026

ITEM	CRLZ	MATERIAL	FABRICANTE	CONTATO	CERTIFICADO	VALIDADE
20	2265	Cabo alumínio, 0,6/1 kV, multiplexado 2x1x16 mm² + 16 mm², encordoamento classe 2, isolação em polietileno reticulado (XLPE) ou High Module etileno propileno (PE/HEPR), anti chama, sendo 2 cabos coloridos um preto e outro cinza, isolados trançados ao redor de um cabo nú, este em alumínio (CA).	Neoaluminio	contato@neoaluminio.com.br	060/26	22/02/2029
			Boreal	vendas@borealfiosecabos.com.br	030/22	15/02/2025
			Dacota	(19) 3634-3477	223/23	14/12/2026
21	1336	Cabo alumínio, 0,6/1 kV, multiplexado 2x1x16 mm² + 16 mm², encordoamento classe 2, isolação em polietileno reticulado (XLPE) ou High Module etileno propileno (PE/HEPR), anti chama, sendo 2 cabos isolados trançados ao redor de um cabo nú, este em alumínio (CA).	Conduspar	vendas@conduspar.com.br	030/24	04/06/2027
			Neoaluminio	contato@neoaluminio.com.br	032/25	29/09/2028
			Prysmian	lojaprysmian@cazco.digital	403/21	24/05/2024
			Brascopper	Priscila@brascopper.com.br	300/21	24/05/2024
			Corfio	sac@corfio.com.br	250/24	17/09/2027
			Cordeiro	(11) 4674-7424	066/23	17/04/2026
			Boreal	vendas@borealfiosecabos.com.br	020/22	15/02/2025
			Dacota	(19) 3634-3477	202/23	14/12/2026
22	2266	Cabo alumínio, 0,6/1 kV, multiplexado 2x1x25 mm² + 25 mm², encordoamento classe 2, isolação em polietileno reticulado (XLPE) ou High Module etileno propileno (PE/HEPR), anti chama, sendo 2 cabos coloridos um preto e outro cinza, isolados trançados ao redor de um cabo nú, este em alumínio (CAL).	Boreal	vendas@borealfiosecabos.com.br	031/22	15/02/2025
			Neoaluminio	contato@neoaluminio.com.br	061/26	22/02/2029
			Dacota	(19) 3634-3477	224/23	14/12/2026
23	1337	Cabo alumínio, 0,6/1 kV, multiplexado 2x1x25 mm² + 25 mm², encordoamento classe 2, isolação em polietileno reticulado (XLPE) ou High Module etileno propileno (PE/HEPR), anti chama, sendo 2 cabos isolados trançados ao redor de um cabo nú, este em alumínio (CAL).	Conduspar	vendas@conduspar.com.br	031/24	04/06/2027
			Neoaluminio	contato@neoaluminio.com.br	033/25	29/09/2028
			Prysmian	lojaprysmian@cazco.digital	402/21	24/05/2024
			Brascopper	Priscila@brascopper.com.br	310/21	24/05/2024
			Corfio	sac@corfio.com.br	251/24	17/09/2027
			Cordeiro	(11) 4674-7424	067/23	17/04/2026
			Boreal	vendas@borealfiosecabos.com.br	021/22	15/02/2025
			Dacota	(19) 3634-3477	203/23	14/12/2026
24	2267	Cabo alumínio, 0,6/1 kV, multiplexado 2x1x35 mm² + 35 mm², encordoamento classe 2, isolação em polietileno reticulado (XLPE) ou High Module etileno propileno (PE/HEPR), anti chama, sendo 2 cabos coloridos um preto e outro cinza, isolados trançados ao redor de um cabo nú, este em alumínio (CAL).	Boreal	vendas@borealfiosecabos.com.br	032/22	15/02/2025
			Neoaluminio	contato@neoaluminio.com.br	062/26	22/02/2029
			Dacota	(19) 3634-3477	225/23	14/12/2026

ITEM	CRLZ	MATERIAL	FABRICANTE	CONTATO	CERTIFICADO	VALIDADE
25	1338	Cabo alumínio, 0,6/1 kV, multiplexado 2x1x35 mm² + 35 mm², encordoamento classe 2, isolação em polietileno reticulado (XLPE) ou High Module etileno propileno (PE/HEPR), anti chama, sendo 2 cabos isolados trançados ao redor de um cabo nú, este em alumínio (CAL).	Conduspar	vendas@conduspar.com.br	032/24	04/06/2027
			Neoaluminio	contato@neoaluminio.com.br	034/25	29/09/2028
			Prysmian	lojaprysmian@cazco.digital	401/21	24/05/2024
			Brascopper	Priscila@brascopper.com.br	309/21	24/05/2024
			Corfio	sac@corfio.com.br	252/24	17/09/2027
			Cordeiro	(11) 4674-7424	068/23	17/04/2026
			Boreal	vendas@borealfiosecabos.com.br	022/22	15/02/2025
			Dacota	(19) 3634-3477	204/23	14/12/2026
26	2268	Cabo alumínio, 0,6/1 kV, multiplexado 2x1x50 mm² + 50 mm², encordoamento classe 2, isolação em polietileno reticulado (XLPE) ou High Module etileno propileno (PE/HEPR), anti chama, sendo 2 cabos coloridos um preto e outro cinza, isolados trançados ao redor de um cabo nú, este em alumínio (CAL).	Boreal	vendas@borealfiosecabos.com.br	033/22	15/02/2025
			Neoaluminio	contato@neoaluminio.com.br	063/26	22/02/2029
			Dacota	(19) 3634-3477	226/23	14/12/2026
27	1339	Cabo alumínio, 0,6/1 kV, multiplexado 2x1x50 mm² + 50 mm², encordoamento classe 2, isolação em polietileno reticulado (XLPE) ou High Module etileno propileno (PE/HEPR), anti chama, sendo 2 cabos isolados trançados ao redor de um cabo nú, este em alumínio (CAL).	Conduspar	vendas@conduspar.com.br	033/24	04/06/2027
			Neoaluminio	contato@neoaluminio.com.br	035/25	29/09/2028
			Prysmian	lojaprysmian@cazco.digital	400/21	24/05/2024
			Brascopper	Priscila@brascopper.com.br	308/21	24/05/2024
			Corfio	sac@corfio.com.br	253/24	17/09/2027
			Cordeiro	(11) 4674-7424	065/23	17/04/2026
			Boreal	vendas@borealfiosecabos.com.br	023/22	15/02/2025
			Dacota	(19) 3634-3477	205/23	14/12/2026
28	2269	Cabo alumínio, 0,6/1 kV, multiplexado 3x1x10 mm² + 10 mm², encordoamento classe 2, isolação em polietileno reticulado (XLPE) ou High Module etileno propileno (PE/HEPR), anti chama, sendo 3 cabos coloridos um preto, um cinza e um vermelho, isolados trançados entre si, sendo o cabo cinza em alumínio (CA).	Boreal	vendas@borealfiosecabos.com.br	034/22	15/02/2025
			Dacota	(19) 3634-3477	227/23	14/12/2026

ITEM	CRLZ	MATERIAL	FABRICANTE	CONTATO	CERTIFICADO	VALIDADE
29	1321	Cabo alumínio, 0,6/1 kV, multiplexado 3x1x10 mm² + 10 mm², encordoamento classe 2, isolação em polietileno reticulado (XLPE) ou High Module etileno propileno (PE/HEPR), anti chama, sendo 3 cabos isolados trançados ao redor de um cabo nú, este este em alumínio (CA).	Conduspar	vendas@conduspar.com.br	034/24	04/06/2027
			Neoaluminio	contato@neoaluminio.com.br	030/25	29/09/2028
			Prysmian	lojaprysmian@cazco.digital	404/21	24/05/2024
			Brascopper	Priscila@brascopper.com.br	289/21	24/05/2024
			Corfio	sac@corfio.com.br	237/24	17/09/2027
			Cordeiro	(11) 4674-7424	048/23	17/04/2026
			Boreal	vendas@borealfiosecabos.com.br	024/22	15/02/2025
			Dacota	(19) 3634-3477	254/23	14/12/2026
30	2270	Cabo alumínio, 0,6/1 kV, multiplexado 3x1x16 mm² + 16 mm², encordoamento classe 2, isolação em polietileno reticulado (XLPE) ou High Module etileno propileno (PE/HEPR), anti chama, sendo 3 cabos coloridos um preto, um cinza e um vermelho, isolados trançados entre si, sendo o cabo cinza em alumínio (CA).	Boreal	vendas@borealfiosecabos.com.br	035/22	15/02/2025
			Dacota	(19) 3634-3477	228/23	14/12/2026
31	1340	Cabo alumínio, 0,6/1 kV, multiplexado 3x1x16 mm² + 16 mm², encordoamento classe 2, isolação em polietileno reticulado (XLPE) ou High Module etileno propileno (PE/HEPR), anti chama, sendo 3 cabos isolados trançados ao redor de um cabo nú, este em alumínio (CA).	Conduspar	vendas@conduspar.com.br	035/24	04/06/2027
			Neoaluminio	contato@neoaluminio.com.br	036/25	29/09/2028
			Prysmian	lojaprysmian@cazco.digital	399/21	24/05/2024
			Brascopper	Priscila@brascopper.com.br	307/21	24/05/2024
			Corfio	sac@corfio.com.br	254/24	17/09/2027
			Cordeiro	(11) 4674-7424	049/23	17/04/2026
			Boreal	vendas@borealfiosecabos.com.br	025/22	15/02/2025
			Dacota	(19) 3634-3477	206/23	14/12/2026
32	2271	Cabo alumínio, 0,6/1 kV, multiplexado 3x1x25 mm² + 25 mm², encordoamento classe 2, isolação em polietileno reticulado (XLPE) ou High Module etileno propileno (PE/HEPR), anti chama, sendo 3 cabos coloridos um preto, um cinza e um vermelho, isolados trançados entre si, sendo o cabo cinza em alumínio (CAL).	Boreal	vendas@borealfiosecabos.com.br	036/22	15/02/2025
			Dacota	(19) 3634-3477	229/23	14/12/2026

ITEM	CRLZ	MATERIAL	FABRICANTE	CONTATO	CERTIFICADO	VALIDADE
33	1341	Cabo alumínio, 0,6/1 kV, multiplexado 3x1x25 mm² + 25 mm², encordoamento classe 2, isolação em polietileno reticulado (XLPE) ou High Module etileno propileno (PE/HEPR), anti chama, sendo 3 cabos isolados trançados ao redor de um cabo nú, este em alumínio (CAL).	Conduspar	vendas@conduspar.com.br	036/24	04/06/2027
			Neoaluminio	contato@neoaluminio.com.br	037/25	29/09/2028
			Prysmian	lojaprysmian@cazco.digital	398/21	24/05/2024
			Brascopper	Priscila@brascopper.com.br	306/21	24/05/2024
			Corfio	sac@corfio.com.br	255/24	17/09/2027
			Cordeiro	(11) 4674-7424	050/23	17/04/2026
			Boreal	vendas@borealfiosecabos.com.br	026/22	15/02/2025
			Dacota	(19) 3634-3477	207/23	14/12/2026
34	2272	Cabo alumínio, 0,6/1 kV, multiplexado 3x1x35 mm² + 35 mm², encordoamento classe 2, isolação em polietileno reticulado (XLPE) ou High Module etileno propileno (PE/HEPR), anti chama, sendo 3 cabos coloridos um preto, um cinza e um vermelho, isolados trançados entre si, sendo o cabo cinza em alumínio (CAL).	Boreal	vendas@borealfiosecabos.com.br	037/22	15/02/2025
			Dacota	(19) 3634-3477	230/23	14/12/2026
35	1342	Cabo alumínio, 0,6/1 kV, multiplexado 3x1x35 mm² + 35 mm², encordoamento classe 2, isolação em polietileno reticulado (XLPE) ou High Module etileno propileno (PE/HEPR), anti chama, sendo 3 cabos isolados trançados ao redor de um cabo nú, este em alumínio (CAL).	Conduspar	vendas@conduspar.com.br	037/24	04/06/2027
			Neoaluminio	contato@neoaluminio.com.br	038/25	29/09/2028
			Prysmian	lojaprysmian@cazco.digital	397/21	24/05/2024
			Brascopper	Priscila@brascopper.com.br	305/21	24/05/2024
			Corfio	sac@corfio.com.br	256/24	17/09/2027
			Cordeiro	(11) 4674-7424	051/23	17/04/2026
			Boreal	vendas@borealfiosecabos.com.br	027/22	15/02/2025
			Dacota	(19) 3634-3477	208/23	14/12/2026
36	2273	Cabo alumínio, 0,6/1 kV, multiplexado 3x1x50 mm² + 50 mm², encordoamento classe 2, isolação em polietileno reticulado (XLPE) ou High Module etileno propileno (PE/HEPR), anti chama, sendo 3 cabos coloridos um preto, um cinza e um vermelho, isolados trançados entre si, sendo o cabo cinza em alumínio (CAL).	Boreal	vendas@borealfiosecabos.com.br	038/22	15/02/2025
			Dacota	(19) 3634-3477	231/23	14/12/2026

ITEM	CRLZ	MATERIAL	FABRICANTE	CONTATO	CERTIFICADO	VALIDADE
37	1344	Cabo alumínio, 0,6/1 kV, multiplexado 3x1x50 mm² + 50 mm², encordoamento classe 2, isolação em polietileno reticulado (XLPE) ou High Module etileno propileno (PE/HEPR), anti chama, sendo 3 cabos isolados trançados ao redor de um cabo nú, este em alumínio (CAL).	Conduspar	vendas@conduspar.com.br	038/24	04/06/2027
			Neoaluminio	contato@neoaluminio.com.br	039/25	29/09/2028
			Prysmian	lojaprysmian@cazco.digital	396/21	24/05/2024
			Brascopper	Priscila@brascopper.com.br	304/21	24/05/2024
			Corfio	sac@corfio.com.br	257/12	17/09/2027
			Cordeiro	(11) 4674-7424	052/23	17/04/2026
			Boreal	vendas@borealfiosecabos.com.br	028/22	15/02/2025
			Dacota	(19) 3634-3477	209/23	14/12/2026
38	2264	Cabo alumínio, 0,6/1 kV, multiplexado 2x1x10 mm² + 10 mm², encordoamento classe 2, isolação em polietileno reticulado (XLPE) ou High Module etileno propileno (PE/HEPR), anti chama, sendo 2 cabos coloridos um preto e outro cinza, isolados trançados ao redor de um cabo nú, este em alumínio (CA).	Borea	vendas@borealfiosecabos.com.br	029/22	15/02/2025
			Neoaluminio	contato@neoaluminio.com.br	059/26	22/02/2029
			Dacota	(19) 3634-3477	232/23	14/12/2026
39	1322	Cabo alumínio, 0,6/1 kV, multiplexado 2x1x10 mm² + 10 mm², encordoamento classe 2, isolação em polietileno reticulado (XLPE) ou High Module etileno propileno (PE/HEPR), anti chama, sendo 2 cabos isolados trançados ao redor de um cabo nú, este em alumínio (CA).	Conduspar	vendas@conduspar.com.br	029/24	04/06/2027
			Neoaluminio	contato@neoaluminio.com.br	031/25	29/09/2028
			Prysmian	lojaprysmian@cazco.digital	405/21	24/05/2024
			Brascopper	Priscila@brascopper.com.br	290/21	24/05/2024
			Corfio	sac@corfio.com.br	236/24	17/09/2027
			Cordeiro	(11) 4674-7424	055/23	17/04/2026
			Boreal	vendas@borealfiosecabos.com.br	019/22	15/02/2025
			Dacota	(19) 3634-3477	210/23	14/12/2026
40	1320	Cabo alumínio, 1 kV, 10 mm², encordoamento classe 2, isolação em polietileno reticulado (XLPE) ou High Module etileno propileno (HEPR), anti chama, a critério da Rioluz não halogenado, capa de cobertura em PVC na cor preta.	Prysmian	lojaprysmian@cazco.digital	373/21	24/05/2024
			Neoaluminio	contato@neoaluminio.com.br	024/25	29/09/2028
			Corfio	sac@corfio.com.br	238/24	17/09/2027
			Conduspar	vendas@conduspar.com.br	010/24	04/06/2027
			Brascopper	Priscila@brascopper.com.br	288/21	24/05/2024
			Cordeiro	(11) 4674-7424	053/23	17/04/2026
			Boreal	vendas@borealfiosecabos.com.br	039/22	15/02/2025
			Dacota	(19) 3634-3477	218/23	14/12/2026

ITEM	CRLZ	MATERIAL	FABRICANTE	CONTATO	CERTIFICADO	VALIDADE
41	1868	Cabo alumínio, 1 kV, 25 mm², encordoamento classe 2, isolação em polietileno reticulado (XLPE) ou High Module etileno propileno (HEPR), anti chama, a critério da Rioluz não halogenado, capa de cobertura em PVC na cor preta.	Prysmian	lojaprysmian@cazco.digital	365/21	24/05/2024
			Neoaluminio	contato@neoaluminio.com.br	025/25	29/09/2028
			Corfio	sac@corfio.com.br	275/24	17/09/2027
			Conduspar	vendas@conduspar.com.br	024/24	04/06/2027
			Brascopper	Priscila@brascopper.com.br	280/21	24/05/2024
			Cordeiro	(11) 4674-7424	054/23	17/04/2026
			Boreal	vendas@borealfiosecabos.com.br	040/22	15/02/2025
			Dacota	(19) 3634-3477	219/23	14/12/2026
42	1869	Cabo alumínio, 1 kV, 25 mm², encordoamento classe 2, isolação em polietileno reticulado (XLPE) ou High Module etileno propileno (HEPR), anti chama, a critério da Rioluz não halogenado, capa de cobertura em PVC na cor preta.	Prysmian	lojaprysmian@cazco.digital	366/21	24/05/2024
			Neoaluminio	contato@neoaluminio.com.br	026/25	29/09/2028
			Corfio	sac@corfio.com.br	276/24	17/09/2027
			Conduspar	vendas@conduspar.com.br	025/24	04/06/2027
			Brascopper	Priscila@brascopper.com.br	281/21	24/05/2024
			Cordeiro	(11) 4674-7424	045/23	17/04/2026
			Boreal	vendas@borealfiosecabos.com.br	041/22	15/02/2025
			Dacota	(19) 3634-3477	255/23	14/12/2026
43	1870	Cabo alumínio, 1 kV, 35 mm², encordoamento classe 2, isolação em polietileno reticulado (XLPE) ou High Module etileno propileno (HEPR), anti chama, a critério da Rioluz não halogenado, capa de cobertura em PVC na cor preta.	Prysmian	lojaprysmian@cazco.digital	367/21	24/05/2024
			Neoaluminio	contato@neoaluminio.com.br	027/25	29/09/2028
			Corfio	sac@corfio.com.br	277/24	17/09/2027
			Conduspar	vendas@conduspar.com.br	026/24	04/06/2027
			Brascopper	Priscila@brascopper.com.br	303/21	24/05/2024
			Cordeiro	(11) 4674-7424	056/23	17/04/2026
			Boreal	vendas@borealfiosecabos.com.br	042/22	15/02/2025
			Dacota	(19) 3634-3477	220/23	14/12/2026

ITEM	CRLZ	MATERIAL	FABRICANTE	CONTATO	CERTIFICADO	VALIDADE
44	1871	Cabo alumínio, 1 kV, 50 mm², encordoamento classe 2, isolação em polietileno reticulado (XLPE) ou High Module etileno propileno (HEPR), anti chama, a critério da Rioluz não halogenado, capa de cobertura em PVC na cor preta.	Prysmian	lojaprysmian@cazco.digital	368/21	24/05/2024
			Neoaluminio	contato@neoaluminio.com.br	028/25	29/09/2028
			Corfio	sac@corfio.com.br	278/24	17/09/2027
			Conduspar	vendas@conduspar.com.br	027/24	04/06/2027
			Brascopper	Priscila@brascopper.com.br	302/21	24/05/2024
			Cordeiro	(11) 4674-7424	057/23	17/04/2026
			Boreal	vendas@borealfiosecabos.com.br	043/22	15/02/2025
			Dacota	(19) 3634-3477	221/23	14/12/2026
45	1872	Cabo alumínio, 1 kV, 70 mm², encordoamento classe 2, isolação em polietileno reticulado (XLPE) ou High Module etileno propileno (HEPR), anti chama, a critério da Rioluz não halogenado, capa de cobertura em PVC na cor preta.	Prysmian	lojaprysmian@cazco.digital	369/21	24/05/2024
			Neoaluminio	contato@neoaluminio.com.br	029/25	29/09/2028
			Corfio	sac@corfio.com.br	279/24	17/09/2027
			Conduspar	vendas@conduspar.com.br	028/24	04/06/2027
			Brascopper	Priscila@brascopper.com.br	301/21	24/05/2024
			Cordeiro	(11) 4674-7424	058/23	17/04/2026
			Boreal	vendas@borealfiosecabos.com.br	044/22	15/02/2025
			Dacota	(19) 3634-3477	222/23	14/12/2026
46	2298	Cabo alumínio, 1 kV, seções 2x1,5 mm², tipo MULTIPOLAR, constituído de 2 condutores flexíveis formados por fios de alumínio liga 1350, equivalente ao encordoamento classe 5 de cobre, isolamento para 1 kV em HEPR 70° C, anti chama, em cores diferentes para cada condutor, coberto externamente com capa de PVC na cor preta.	Boreal	vendas@borealfiosecabos.com.br	357/24	08/11/2027
47	2310	Cabo alumínio, 1 kV, seções 2X10,0 mm², tipo MULTIPOLAR, constituído de 2 condutores flexíveis formados por fios de alumínio liga 1350, equivalente ao encordoamento classe 5 de cobre, isolamento para 1 kV em HEPR 70° C, anti chama, em cores diferentes para cada condutor, coberto externamente com capa de PVC na cor preta.	Boreal	vendas@borealfiosecabos.com.br	369/24	08/11/2027
48	2313	Cabo alumínio, 1 kV, seções 2X16,0 mm², tipo MULTIPOLAR, constituído de 2 condutores flexíveis formados por fios de alumínio liga 1350, equivalente ao encordoamento classe 5 de cobre, isolamento para 1 kV em HEPR 70° C, anti chama, em cores diferentes para cada condutor, coberto externamente com capa de PVC na cor preta.	Boreal	vendas@borealfiosecabos.com.br	372/24	08/11/2027

ITEM	CRLZ	MATERIAL	FABRICANTE	CONTATO	CERTIFICADO	VALIDADE
49	2301	Cabo alumínio, 1 kV, seções 2x2,5 mm², tipo MULTIPOLAR, constituído de 2 condutores flexíveis formados por fios de alumínio liga 1350, equivalente ao encordoamento classe 5 de cobre, isolamento para 1 kV em HEPR 70° C, anti chama, em cores diferentes para cada condutor, coberto externamente com capa de PVC na cor preta.	Boreal	vendas@borealfiosecabos.com.br	360/24	08/11/2027
50	2304	Cabo alumínio, 1 kV, seções 2X4,0 mm², tipo MULTIPOLAR, constituído de 2 condutores flexíveis formados por fios de alumínio liga 1350, equivalente ao encordoamento classe 5 de cobre, isolamento para 1 kV em HEPR 70° C, anti chama, em cores diferentes para cada condutor, coberto externamente com capa de PVC na cor preta.	Boreal	vendas@borealfiosecabos.com.br	363/24	08/11/2027
51	2307	Cabo alumínio, 1 kV, seções 2X6,0 mm², tipo MULTIPOLAR, constituído de 2 condutores flexíveis formados por fios de alumínio liga 1350, equivalente ao encordoamento classe 5 de cobre, isolamento para 1 kV em HEPR 70° C, anti chama, em cores diferentes para cada condutor, coberto externamente com capa de PVC na cor preta.	Boreal	vendas@borealfiosecabos.com.br	366/24	08/11/2027
52	2299	Cabo alumínio, 1 kV, seções 3x1,5 mm², tipo MULTIPOLAR, constituído de 3 condutores flexíveis formados por fios de alumínio liga 1350, equivalente ao encordoamento classe 5 de cobre, isolamento para 1 kV em HEPR 70° C, anti chama, em cores diferentes para cada condutor, coberto externamente com capa de PVC na cor preta.	Boreal	vendas@borealfiosecabos.com.br	358/24	08/11/2027
53	2311	Cabo alumínio, 1 kV, seções 3X10,0 mm², tipo MULTIPOLAR, constituído de 3 condutores flexíveis formados por fios de alumínio liga 1350, equivalente ao encordoamento classe 5 de cobre, isolamento para 1 kV em HEPR 70° C, anti chama, em cores diferentes para cada condutor, coberto externamente com capa de PVC na cor preta.	Boreal	vendas@borealfiosecabos.com.br	370/24	08/11/2027
54	2314	Cabo alumínio, 1 kV, seções 3X16,0 mm², tipo MULTIPOLAR, constituído de 3 condutores flexíveis formados por fios de alumínio liga 1350, equivalente ao encordoamento classe 5 de cobre, isolamento para 1 kV em HEPR 70° C, anti chama, em cores diferentes para cada condutor, coberto externamente com capa de PVC na cor preta.	Boreal	vendas@borealfiosecabos.com.br	373/24	08/11/2027
55	2302	Cabo alumínio, 1 kV, seções 3x2,5 mm², tipo MULTIPOLAR, constituído de 3 condutores flexíveis formados por fios de alumínio liga 1350, equivalente ao encordoamento classe 5 de cobre, isolamento para 1 kV em HEPR 70° C, anti chama, em cores diferentes para cada condutor, coberto externamente com capa de PVC na cor preta.	Boreal	vendas@borealfiosecabos.com.br	361/24	08/11/2027
56	2305	Cabo alumínio, 1 kV, seções 3X4,0 mm², tipo MULTIPOLAR, constituído de 3 condutores flexíveis formados por fios de alumínio liga 1350, equivalente ao encordoamento classe 5 de cobre, isolamento para 1 kV em HEPR 70° C, anti chama, em cores diferentes para cada condutor, coberto externamente com capa de PVC na cor preta.	Boreal	vendas@borealfiosecabos.com.br	364/24	08/11/2027
57	2308	Cabo alumínio, 1 kV, seções 3X6,0 mm², tipo MULTIPOLAR, constituído de 3 condutores flexíveis formados por fios de alumínio liga 1350, equivalente ao encordoamento classe 5 de cobre, isolamento para 1 kV em HEPR 70° C, anti chama, em cores diferentes para cada condutor, coberto externamente com capa de PVC na cor preta.	Boreal	vendas@borealfiosecabos.com.br	367/24	08/11/2027

ITEM	CRLZ	MATERIAL	FABRICANTE	CONTATO	CERTIFICADO	VALIDADE
58	2300	Cabo alumínio, 1 kV, seções 4x1,5 mm², tipo MULTIPOLAR, constituído de 4 condutores flexíveis formados por fios de alumínio liga 1350, equivalente ao encordoamento classe 5 de cobre, isolamento para 1 kV em HEPR 70° C, anti chama, em cores diferentes para cada condutor, coberto externamente com capa de PVC na cor preta.	Boreal	vendas@borealfiosecabos.com.br	359/24	08/11/2027
59	2312	Cabo alumínio, 1 kV, seções 4X10,0 mm², tipo MULTIPOLAR, constituído de 4 condutores flexíveis formados por fios de alumínio liga 1350, equivalente ao encordoamento classe 5 de cobre, isolamento para 1 kV em HEPR 70° C, anti chama, em cores diferentes para cada condutor, coberto externamente com capa de PVC na cor preta.	Boreal	vendas@borealfiosecabos.com.br	371/24	08/11/2027
60	2315	Cabo alumínio, 1 kV, seções 4X16,0 mm², tipo MULTIPOLAR, constituído de 4 condutores flexíveis formados por fios de alumínio liga 1350, equivalente ao encordoamento classe 5 de cobre, isolamento para 1 kV em HEPR 70° C, anti chama, em cores diferentes para cada condutor, coberto externamente com capa de PVC na cor preta	Boreal	vendas@borealfiosecabos.com.br	374/24	08/11/2027
61	2303	Cabo alumínio, 1 kV, seções 4x2,5 mm², tipo MULTIPOLAR, constituído de 4 condutores flexíveis formados por fios de alumínio liga 1350, equivalente ao encordoamento classe 5 de cobre, isolamento para 1 kV em HEPR 70° C, anti chama, em cores diferentes para cada condutor, coberto externamente com capa de PVC na cor preta.	Boreal	vendas@borealfiosecabos.com.br	362/24	08/11/2027
62	2306	Cabo alumínio, 1 kV, seções 4X4,0 mm², tipo MULTIPOLAR, constituído de 4 condutores flexíveis formados por fios de alumínio liga 1350, equivalente ao encordoamento classe 5 de cobre, isolamento para 1 kV em HEPR 70° C, anti chama, em cores diferentes para cada condutor, coberto externamente com capa de PVC na cor preta.	Boreal	vendas@borealfiosecabos.com.br	365/24	08/11/2027
63	2309	Cabo alumínio, 1 kV, seções 4X6,0 mm², tipo MULTIPOLAR, constituído de 4 condutores flexíveis formados por fios de alumínio liga 1350, equivalente ao encordoamento classe 5 de cobre, isolamento para 1 kV em HEPR 70° C, anti chama, em cores diferentes para cada condutor, coberto externamente com capa de PVC na cor preta.	Boreal	vendas@borealfiosecabos.com.br	368/24	08/11/2027
64	1324	Cabo alumínio, nú, 1/0 AWG, encordoamento classe A, massa aproximada 235,3 kg / km, formado de 6 fios de alumínio nú e fio de aço têmpera dura (CAL).	Prysmian	lojaprysmian@cazco.digital	372/21	24/05/2024
			Conduspar	vendas@conduspar.com.br	015/24	04/06/2027
			Corfio	sac@corfio.com.br	239/24	17/09/2027
			Cordeiro	(11) 4674-7424	026/23	17/04/2026
			Boreal	vendas@borealfiosecabos.com.br	017/22	15/02/2025
			Dacota	(19) 3634-3477	211/23	14/12/2026

ITEM	CRLZ	MATERIAL	FABRICANTE	CONTATO	CERTIFICADO	VALIDADE
65	1326	Cabo alumínio, nú, 2 AWG, encordoamento classe B, massa aproximada 92,7 kg / km, formado de 7 fios de alumínio nú.	Prysmian	lojaprysmian@cazco.digital	371/21	24/05/2024
			Conduspar	vendas@conduspar.com.br	011/24	04/06/2027
			Corfio	sac@corfio.com.br	240/24	17/09/2027
			Cordeiro	(11) 4674-7424	027/23	17/04/2026
			Boreal	vendas@borealfiosecabos.com.br	018/22	15/02/2025
			Dacota	(19) 3634-3477	212/23	14/12/2026
66	1325	Cabo cobre, 1 kV, 10 mm², têmpera mole, encordoamento classe 2, isolação em polietileno reticulado (XLPE) ou High Module etileno propileno (HEPR), anti chama, a critério da Rioluz não halogenado, capa de cobertura em PVC na cor preta.	Brascopper	Priscila@brascopper.com.br	292/21	24/05/2024
			Prysmian	lojaprysmian@cazco.digital	383/21	24/05/2024
			Cobremack	compras@cobremack.com.br	287/20	13/03/2023
			Conduspar	vendas@conduspar.com.br	018/24	04/06/2027
			Corfio	sac@corfio.com.br	241/24	17/09/2027
			Cordeiro	(11) 4674-7424	059/23	17/04/2026
			Dacota	(19) 3634-3477	213/23	14/12/2026
67	1839	Cabo cobre, 1 kV, 16 mm², têmpera mole, encordoamento classe 2, isolação em polietileno reticulado (XLPE) ou High Module etileno propileno (HEPR), anti chama, a critério da Rioluz não halogenado, capa de cobertura em PVC na cor preta.	Brascopper	Priscila@brascopper.com.br	282/21	24/05/2024
			Prysmian	lojaprysmian@cazco.digital	381/21	24/05/2024
			Cobremack	compras@cobremack.com.br	288/20	13/03/2023
			Conduspar	vendas@conduspar.com.br	019/24	04/06/2027
			Corfio	sac@corfio.com.br	258/24	17/09/2027
			Cordeiro	(11) 4674-7424	060/23	17/04/2026
			Dacota	(19) 3634-3477	233/23	14/12/2026
68	1840	Cabo cobre, 1 kV, 25 mm², têmpera mole, encordoamento classe 2, isolação em polietileno reticulado (XLPE) ou High Module etileno propileno (HEPR), anti chama, a critério da Rioluz não halogenado, capa de cobertura em PVC na cor preta.	Brascopper	Priscila@brascopper.com.br	283/21	24/05/2024
			Prysmian	lojaprysmian@cazco.digital	382/21	24/05/2024
			Cobremack	compras@cobremack.com.br	289/20	13/03/2023
			Conduspar	vendas@conduspar.com.br	020/24	04/06/2027
			Corfio	sac@corfio.com.br	259/24	17/09/2027
			Cordeiro	(11) 4674-7424	063/23	17/04/2026
			Dacota	(19) 3634-3477	234/23	14/12/2026

ITEM	CRLZ	MATERIAL	FABRICANTE	CONTATO	CERTIFICADO	VALIDADE
69	1841	Cabo cobre, 1 kV, 35 mm², têmpera mole, encordoamento classe 2, isolação em polietileno reticulado (XLPE) ou High Module etileno propileno (HEPR), anti chama, a critério da Rioluz não halogenado, capa de cobertura em PVC na cor preta.	Brascopper	Priscila@brascopper.com.br	284/21	24/05/2024
			Prysmian	lojaprysmian@cazco.digital	395/21	24/05/2024
			Cobremack	compras@cobremack.com.br	290/20	13/03/2023
			Conduspar	vendas@conduspar.com.br	021/24	04/06/2027
			Corfio	sac@corfio.com.br	260/24	17/09/2027
			Cordeiro	(11) 4674-7424	064/23	17/04/2026
			Dacota	(19) 3634-3477	235/23	14/12/2026
70	1842	Cabo cobre, 1 kV, 50 mm², têmpera mole, encordoamento classe 2, isolação em polietileno reticulado (XLPE) ou High Module etileno propileno (HEPR), anti chama, a critério da Rioluz não halogenado, capa de cobertura em PVC na cor preta.	Brascopper	Priscila@brascopper.com.br	285/21	24/05/2024
			Prysmian	lojaprysmian@cazco.digital	384/21	24/05/2024
			Cobremack	compras@cobremack.com.br	291/20	13/03/2023
			Conduspar	vendas@conduspar.com.br	022/24	04/06/2027
			Corfio	sac@corfio.com.br	261/24	17/09/2027
			Cordeiro	(11) 4674-7424	061/23	17/04/2026
			Dacota	(19) 3634-3477	236/23	14/12/2026
71	1843	Cabo cobre, 1 kV, 70 mm², têmpera mole, encordoamento classe 2, isolação em polietileno reticulado (XLPE) ou High Module etileno propileno (HEPR), anti chama, a critério da Rioluz não halogenado, capa de cobertura em PVC na cor preta.	Brascopper	Priscila@brascopper.com.br	286/21	24/05/2024
			Prysmian	lojaprysmian@cazco.digital	374/21	24/05/2024
			Cobremack	compras@cobremack.com.br	292/20	13/03/2023
			Conduspar	vendas@conduspar.com.br	023/24	04/06/2027
			Corfio	sac@corfio.com.br	262/24	17/09/2027
			Cordeiro	(11) 4674-7424	062/23	17/04/2026
			Dacota	(19) 3634-3477	237/23	14/12/2026
72	1327	Cabo cobre, 1 kV, seções 2x1,5 mm², tipo MULTIPOLAR, constituído de 2 condutores flexíveis formados por fios de cobre eletrolítico nú, tempera mole, encordoamento classe 5, isolamento para 1 kV em HEPR 90° C, anti chama, em cores diferentes para cada condutor, coberto externamente com capa de PVC na cor preta.	Brascopper	Priscila@brascopper.com.br	293/21	24/05/2024
			Prysmian	lojaprysmian@cazco.digital	375/21	24/05/2024
			Corfio	sac@corfio.com.br	242/24	17/09/2027
			Cobremack	compras@cobremack.com.br	298/20	13/03/2023
			Conduspar	vendas@conduspar.com.br	039/24	04/06/2027
			Cordeiro	(11) 4674-7424	033/23	17/04/2026
			Dacota	(19) 3634-3477	214/23	14/12/2026

ITEM	CRLZ	MATERIAL	FABRICANTE	CONTATO	CERTIFICADO	VALIDADE
73	1335	Cabo cobre, 1 kV, seções 2x10 mm², tipo MULTIPOLAR, constituído de 2 condutores flexíveis formados por fios de cobre eletrolítico nú, tempera mole, encordoamento classe 5, isolamento para 1 kV em HEPR 90° C, anti chama, em cores diferentes para cada condutor, coberto externamente com capa de PVC na cor preta.	Brascopper	Priscila@brascopper.com.br	299/21	24/05/2024
			Prysmian	lojaprysmian@cazco.digital	380/21	24/05/2024
			Corfio	sac@corfio.com.br	249/24	17/09/2027
			Cobremack	compras@cobremack.com.br	299/20	13/03/2023
			Conduspar	vendas@conduspar.com.br	044/24	04/06/2027
			Cordeiro	(11) 4674-7424	037/23	17/04/2026
			Dacota	(19) 3634-3477	242/23	14/12/2026
74	1331	Cabo cobre, 1 kV, seções 2x2,5 mm², tipo MULTIPOLAR, constituído de 2 condutores flexíveis formados por fios de cobre eletrolítico nú, tempera mole, encordoamento classe 5, isolamento para 1 kV em HEPR 90° C, anti chama, em cores diferentes para cada condutor, coberto externamente com capa de PVC na cor preta.	Brascopper	Priscila@brascopper.com.br	296/21	24/05/2024
			Prysmian	lojaprysmian@cazco.digital	394/21	24/05/2024
			Corfio	sac@corfio.com.br	246/24	17/09/2027
			Cobremack	compras@cobremack.com.br	300/20	13/03/2023
			Conduspar	vendas@conduspar.com.br	045/24	04/06/2027
			Cordeiro	(11) 4674-7424	034/23	17/04/2026
			Dacota	(19) 3634-3477	245/23	14/12/2026
75	1332	Cabo cobre, 1 kV, seções 2x4,0 mm², tipo MULTIPOLAR, constituído de 2 condutores flexíveis formados por fios de cobre eletrolítico nú, tempera mole, encordoamento classe 5, isolamento para 1 kV em HEPR 90° C, anti chama, em cores diferentes para cada condutor, coberto externamente com capa de PVC na cor preta.	Brascopper	Priscila@brascopper.com.br	297/21	24/05/2024
			Prysmian	lojaprysmian@cazco.digital	385/21	24/05/2024
			Corfio	sac@corfio.com.br	247/24	17/09/2027
			Cobremack	compras@cobremack.com.br	301/20	13/03/2023
			Conduspar	vendas@conduspar.com.br	046/24	04/06/2027
			Cordeiro	(11) 4674-7424	025/23	17/04/2026
			Dacota	(19) 3634-3477	244/23	14/12/2026
76	1334	Cabo cobre, 1 kV, seções 2x6,0 mm², tipo MULTIPOLAR, constituído de 2 condutores flexíveis formados por fios de cobre eletrolítico nú, tempera mole, encordoamento classe 5, isolamento para 1 kV em HEPR 90° C, anti chama, em cores diferentes para cada condutor, coberto externamente com capa de PVC na cor preta.	Brascopper	Priscila@brascopper.com.br	298/21	24/05/2024
			Prysmian	lojaprysmian@cazco.digital	379/21	24/05/2024
			Corfio	sac@corfio.com.br	248/24	17/09/2027
			Cobremack	compras@cobremack.com.br	302/20	13/03/2023
			Conduspar	vendas@conduspar.com.br	047/24	04/06/2027
			Cordeiro	(11) 4674-7424	036/23	17/04/2026
			Dacota	(19) 3634-3477	243/23	14/12/2026

ITEM	CRLZ	MATERIAL	FABRICANTE	CONTATO	CERTIFICADO	VALIDADE
77	1328	Cabo cobre, 1 kV, seções 3x1,5 mm², tipo MULTIPOLAR, constituído de 3 condutores flexíveis formados por fios de cobre eletrolítico nú, tempera mole, encordoamento classe 5, isolamento para 1 kV em HEPR 90° C, anti chama, em cores diferentes para cada condutor, coberto externamente com capa de PVC na cor preta.	Brascopper	Priscila@brascopper.com.br	294/21	24/05/2024
			Prysmian	lojaprysmian@cazco.digital	376/21	24/05/2024
			Corfio	sac@corfio.com.br	243/24	17/09/2027
			Cobremack	compras@cobremack.com.br	303/20	13/03/2023
			Conduspar	vendas@conduspar.com.br	040/24	04/06/2027
			Cordeiro	(11) 4674-7424	038/23	17/04/2026
			Dacota	(19) 3634-3477	215/23	14/12/2026
78	1851	Cabo cobre, 1 kV, seções 3x10 mm², tipo MULTIPOLAR, constituído de 3 condutores flexíveis formados por fios de cobre eletrolítico nú, tempera mole, encordoamento classe 5, isolamento para 1 kV em HEPR 90° C, anti chama, em cores diferentes para cada condutor, coberto externamente com capa de PVC na cor preta.	Brascopper	Priscila@brascopper.com.br	275/21	24/05/2024
			Prysmian	lojaprysmian@cazco.digital	393/21	24/05/2024
			Corfio	sac@corfio.com.br	270/24	17/09/2027
			Cobremack	compras@cobremack.com.br	304/20	13/03/2023
			Conduspar	vendas@conduspar.com.br	041/24	04/06/2027
			Cordeiro	(11) 4674-7424	042/23	17/04/2026
			Dacota	(19) 3634-3477	249/23	14/12/2026
79	1848	Cabo cobre, 1 kV, seções 3x2,5 mm², tipo MULTIPOLAR, constituído de 3 condutores flexíveis formados por fios de cobre eletrolítico nú, tempera mole, encordoamento classe 5, isolamento para 1 kV em HEPR 90° C, anti chama, em cores diferentes para cada condutor, coberto externamente com capa de PVC na cor preta.	Brascopper	Priscila@brascopper.com.br	272/21	24/05/2024
			Prysmian	lojaprysmian@cazco.digital	390/21	24/05/2024
			Corfio	sac@corfio.com.br	267/24	17/09/2027
			Cobremack	compras@cobremack.com.br	305/20	13/03/2023
			Conduspar	vendas@conduspar.com.br	042/24	04/06/2027
			Cordeiro	(11) 4674-7424	039/23	17/04/2026
			Dacota	(19) 3634-3477	246/23	14/12/2026
80	1849	Cabo cobre, 1 kV, seções 3x4,0 mm², tipo MULTIPOLAR, constituído de 3 condutores flexíveis formados por fios de cobre eletrolítico nú, tempera mole, encordoamento classe 5, isolamento para 1 kV em HEPR 90° C, anti chama, em cores diferentes para cada condutor, coberto externamente com capa de PVC na cor preta.	Brascopper	Priscila@brascopper.com.br	273/21	24/05/2024
			Prysmian	lojaprysmian@cazco.digital	391/21	24/05/2024
			Corfio	sac@corfio.com.br	268/24	17/09/2027
			Cobremack	compras@cobremack.com.br	306/20	13/03/2023
			Conduspar	vendas@conduspar.com.br	043/24	04/06/2027
			Cordeiro	(11) 4674-7424	040/23	17/04/2026
			Dacota	(19) 3634-3477	247/23	14/12/2026

ITEM	CRLZ	MATERIAL	FABRICANTE	CONTATO	CERTIFICADO	VALIDADE
81	1850	Cabo cobre, 1 kV, seções 3x6,0 mm², tipo MULTIPOLAR, constituído de 3 condutores flexíveis formados por fios de cobre eletrolítico nú, tempera mole, encordoamento classe 5, isolamento para 1 kV em HEPR 90° C, anti chama, em cores diferentes para cada condutor, coberto externamente com capa de PVC na cor preta	Brascopper	Priscila@brascopper.com.br	274/21	24/05/2024
			Prysmian	lojaprysmian@cazco.digital	392/21	24/05/2024
			Corfio	sac@corfio.com.br	269/24	17/09/2027
			Cobremack	compras@cobremack.com.br	307/20	13/03/2023
			Conduspar	vendas@conduspar.com.br	050/24	04/06/2027
			Cordeiro	(11) 4674-7424	041/23	17/04/2026
			Dacota	(19) 3634-3477	248/23	14/12/2026
82	1329	Cabo cobre, 1 kV, seções 4x1,5 mm², tipo MULTIPOLAR, constituído de 4 condutores flexíveis formados por fios de cobre eletrolítico nú, tempera mole, encordoamento classe 5, isolamento para 1 kV em HEPR 90° C, anti chama, em cores diferentes para cada condutor, coberto externamente com capa de PVC na cor preta.	Brascopper	Priscila@brascopper.com.br	295/21	24/05/2024
			Cobremack	compras@cobremack.com.br	282/20	13/03/2023
			Prysmian	lojaprysmian@cazco.digital	410/21	24/05/2024
			Conduspar	vendas@conduspar.com.br	051/24	04/06/2027
			Corfio	sac@corfio.com.br	244/24	17/09/2027
			Cordeiro	(11) 4674-7424	043/23	17/04/2026
			Dacota	(19) 3634-3477	216/23	14/12/2026
83	1855	Cabo cobre, 1 kV, seções 4x10 mm², tipo MULTIPOLAR, constituído de 4 condutores flexíveis formados por fios de cobre eletrolítico nú, tempera mole, encordoamento classe 5, isolamento para 1 kV em HEPR 90° C, anti chama, em cores diferentes para cada condutor, coberto externamente com capa de PVC na cor preta.	Brascopper	Priscila@brascopper.com.br	279/21	24/05/2024
			Cobremack	compras@cobremack.com.br	283/20	13/03/2023
			Prysmian	lojaprysmian@cazco.digital	406/21	24/05/2024
			Conduspar	vendas@conduspar.com.br	052/24	04/06/2027
			Corfio	sac@corfio.com.br	274/24	17/09/2027
			Cordeiro	(11) 4674-7424	047/23	17/04/2026
			Dacota	(19) 3634-3477	253/23	14/12/2026
84	1852	Cabo cobre, 1 kV, seções 4x2,5 mm², tipo MULTIPOLAR, constituído de 4 condutores flexíveis formados por fios de cobre eletrolítico nú, tempera mole, encordoamento classe 5, isolamento para 1 kV em HEPR 90° C, anti chama, em cores diferentes para cada condutor, coberto externamente com capa de PVC na cor preta.	Brascopper	Priscila@brascopper.com.br	276/21	24/05/2024
			Cobremack	compras@cobremack.com.br	284/20	13/03/2023
			Prysmian	lojaprysmian@cazco.digital	409/21	24/05/2024
			Conduspar	vendas@conduspar.com.br	053/24	04/06/2027
			Corfio	sac@corfio.com.br	271/24	17/09/2027
			Cordeiro	(11) 4674-7424	044/23	17/04/2026
			Dacota	(19) 3634-3477	250/23	14/12/2026

ITEM	CRLZ	MATERIAL	FABRICANTE	CONTATO	CERTIFICADO	VALIDADE
85	1853	Cabo cobre, 1 kV, seções 4x4,0 mm², tipo MULTIPOLAR, constituído de 4 condutores flexíveis formados por fios de cobre eletrolítico nú, tempera mole, encordoamento classe 5, isolamento para 1 kV em HEPR 90° C, anti chama, em cores diferentes para cada condutor, coberto externamente com capa de PVC na cor preta.	Brascopper	Priscila@brascopper.com.br	277/21	24/05/2024
			Cobremack	compras@cobremack.com.br	285/20	13/03/2023
			Prysmian	lojaprysmian@cazco.digital	408/21	24/05/2024
			Conduspar	vendas@conduspar.com.br	048/24	04/06/2027
			Corfio	sac@corfio.com.br	272/24	17/09/2027
			Cordeiro	(11) 4674-7424	035/23	17/04/2026
			Dacota	(19) 3634-3477	251/23	14/12/2026
86	1854	Cabo cobre, 1 kV, seções 4x6,0 mm², tipo MULTIPOLAR, constituído de 4 condutores flexíveis formados por fios de cobre eletrolítico nú, tempera mole, encordoamento classe 5, isolamento para 1 kV em HEPR 90° C, anti chama, em cores diferentes para cada condutor, coberto externamente com capa de PVC na cor preta.	Brascopper	Priscila@brascopper.com.br	278/21	24/05/2024
			Cobremack	compras@cobremack.com.br	286/20	13/03/2023
			Prysmian	lojaprysmian@cazco.digital	407/21	24/05/2024
			Conduspar	vendas@conduspar.com.br	049/24	04/06/2027
			Corfio	sac@corfio.com.br	273/24	17/09/2027
			Cordeiro	(11) 4674-7424	046/23	17/04/2026
			Dacota	(19) 3634-3477	252/23	14/12/2026
87	1323	Cabo cobre, nú, 10 mm², cobre eletrolítico, têmpera meio duro, encordoamento classe 2 A, respectiva massa aproximada de 92,2 kg / km. Em alumínio (CA).	Brascopper	Priscila@brascopper.com.br	291/21	24/05/2024
			Prysmian	lojaprysmian@cazco.digital	377/21	24/05/2024
			Cobremack	compras@cobremack.com.br	293/20	13/03/2023
			Corfio	sac@corfio.com.br	245/24	17/09/2027
			Conduspar	vendas@conduspar.com.br	016/24	04/06/2027
			Cordeiro	(11) 4674-7424	028/23	17/04/2026
			Dacota	(19) 3634-3477	217/23	14/12/2026
88	1844	Cabo cobre, nú, 16 mm², cobre eletrolítico, têmpera meio duro, encordoamento classe 2 A, respectiva massa aproximada de 145 kg / km.	Brascopper	Priscila@brascopper.com.br	287/21	24/05/2024
			Prysmian	lojaprysmian@cazco.digital	386/21	24/05/2024
			Cobremack	compras@cobremack.com.br	294/20	13/03/2023
			Corfio	sac@corfio.com.br	263/24	17/09/2027
			Conduspar	vendas@conduspar.com.br	017/24	04/06/2027
			Cordeiro	(11) 4674-7424	029/23	17/04/2026
			Dacota	(19) 3634-3477	238/23	14/12/2026

ITEM	CRLZ	MATERIAL	FABRICANTE	CONTATO	CERTIFICADO	VALIDADE
89	1845	Cabo cobre, nú, 25 mm², cobre eletrolítico, têmpera meio duro, encordoamento classe 2 A, respectiva massa aproximada de 212 kg / km.	Brascopper	Priscila@brascopper.com.br	269/21	24/05/2024
			Prysmian	lojaprysmian@cazco.digital	387/21	24/05/2024
			Cobremack	compras@cobremack.com.br	295/20	13/03/2023
			Corfio	sac@corfio.com.br	264/24	17/09/2027
			Conduspar	vendas@conduspar.com.br	014/24	04/06/2027
			Cordeiro	(11) 4674-7424	030/23	17/04/2026
			Dacota	(19) 3634-3477	239/23	14/12/2026
90	1846	Cabo cobre, nú, 35 mm², cobre eletrolítico, têmpera meio duro, encordoamento classe 2 A, respectiva massa aproximada de 312 kg / km.	Brascopper	Priscila@brascopper.com.br	271/21	24/05/2024
			Prysmian	lojaprysmian@cazco.digital	388/21	24/05/2024
			Cobremack	compras@cobremack.com.br	296/20	13/03/2023
			Corfio	sac@corfio.com.br	265/24	17/09/2027
			Conduspar	vendas@conduspar.com.br	013/24	04/06/2027
			Cordeiro	(11) 4674-7424	031/23	17/04/2026
			Dacota	(19) 3634-3477	240/23	14/12/2026
91	1847	Cabo cobre, nú, 50 mm², cobre eletrolítico, têmpera meio duro, encordoamento classe 2 A, respectiva massa aproximada de 449 kg / km.	Brascopper	Priscila@brascopper.com.br	270/21	24/05/2024
			Prysmian	lojaprysmian@cazco.digital	389/21	24/05/2024
			Cobremack	compras@cobremack.com.br	297/20	13/03/2023
			Corfio	sac@corfio.com.br	266/24	17/09/2027
			Conduspar	vendas@conduspar.com.br	012/24	04/06/2027
			Cordeiro	(11) 4674-7424	032/23	17/04/2026
			Dacota	(19) 3634-3477	241/23	14/12/2026
92	1874	Cabo de aço cobreado, com baixo teor de carbono, recozido, formado por 7 fios de aço revestidos individualmente com cobre (processo de caldeamento a quente), bitola de 16 mm², condutividade ≥ 30% IACS, para utilização em aterramento de rede elétrica e circuitos de para raios. Conforme norma ASTM B227 para fios e ASTM B228 para cabos.	Coppersteel	Rafael.castro@grupointelli.com.br	015/20	13/03/2023
93	1875	Cabo de aço cobreado, com baixo teor de carbono, recozido, formado por 7 fios de aço revestidos individualmente com cobre (processo de caldeamento a quente), bitola de 25 mm², condutividade ≥ 30% IACS, para utilização em aterramento de rede elétrica e circuitos de para raios. Conforme norma ASTM B227 para fios e ASTM B228 para cabos.	Coppersteel	Rafael.castro@grupointelli.com.br	016/20	13/03/2023

ITEM	CRLZ	MATERIAL	FABRICANTE	CONTATO	CERTIFICADO	VALIDADE
94	1113	Calço duplo, para fixação de cruzetas e braçadeiras, ferro fundido, galvanizado a quente, tipo 2. Desenho A4-0030-CP.		-		
95	2047	Calço duplo, para fixação de cruzetas e braçadeiras, ferro fundido, galvanizado a quente, tipo 4. Desenho A4-0030-CP.		-		
96	2048	Calço duplo, para fixação de cruzetas e braçadeiras, ferro fundido, galvanizado a quente, tipo 6. Desenho A4-0030-CP.		-		
97	2097	Capacitor, em filme de polipropileno para regime de corrente alternada, auto regenerável, com caneca metálica, que suporte temperaturas até 85° C, vida mínima de 30000 horas, de acordo com a IEC 61048/61049, IP 65, capacitância de 110 µF, com tensão de alimentação de 220 V, em circuitos de lâmpadas de descarga de 1500 W, para frequência de 60 Hz e altitudes ≤ 3000 m.	NOG	-	037/19	05/02/2022
98	2098	Capacitor, em filme de polipropileno para regime de corrente alternada, auto regenerável, com caneca metálica, que suporte temperaturas até 85° C, vida mínima de 30000 horas, de acordo com a IEC 61048/61049, IP 65, capacitância de 22 µF, com tensão de alimentação de 380 V, em circuitos de lâmpadas de descarga de 1500 W, para frequência de 60 Hz e altitudes ≤ 3000 m.	NOG	-	038/19	05/02/2022
99	2096	Capacitor, em filme de polipropileno para regime de corrente alternada, auto regenerável, com caneca metálica, que suporte temperaturas até 85° C, vida mínima de 30000 horas, de acordo com a IEC 61048/61049, IP 65, capacitância de 90 µF, com tensão de alimentação de 220 V, em circuitos de lâmpadas de descarga de 1000 W, para frequência de 60 Hz e altitudes ≤ 3000 m.	NOG	-	036/19	05/02/2022
100	2099	Capacitor, em filme de polipropileno para regime de corrente alternada, auto regenerável, com caneca metálica, que suporte temperaturas até 85° C, vida mínima de 30000 horas, de acordo com a IEC 61048/61049, IP 65, capacitância de 90 µF, com tensão de alimentação de 380 V, em circuitos de lâmpadas de descarga de 2000 W, para frequência de 60 Hz e altitudes ≤ 3000 m.	NOG	-	039/19	05/02/2022
101	2100	Capacitor, em filme de polipropileno para regime de corrente alternada, auto regenerável, com caneca metálica, que suporte temperaturas até 85° C, vida mínima de 30000 horas, de acordo com a IEC 61048/61049, IP 65, capacitância de 90 µF, com tensão de alimentação de 220 V, em circuitos de lâmpadas de descarga de 2000 W, para frequência de 60 Hz e altitudes ≤ 3000 m.	NOG	-	040/19	05/02/2022
102	2090	Capacitor, em filme de polipropileno para regime de corrente alternada, auto regenerável, com caneca plástica, que suporte temperaturas até 85° C, vida mínima de 30000 horas, de acordo com a IEC 61048/61049, IP 65, capacitância de 10 a 11 µF, com tensão de alimentação de 220 V, em circuitos de lâmpadas de descarga de 70 W, para frequência de 60 Hz e altitudes ≤ 3000 m.	NOG	-	030/19	05/02/2022

ITEM	CRLZ	MATERIAL	FABRICANTE	CONTATO	CERTIFICADO	VALIDADE
103	2091	Capacitor, em filme de polipropileno para regime de corrente alternada, auto regenerável, com caneca plástica, que suporte temperaturas até 85° C, vida mínima de 30000 horas, de acordo com a IEC 61048/61049, IP 65, capacitância de 12 a 13 µF, com tensão de alimentação de 220 V, em circuitos de lâmpadas de descarga de 100 W, para frequência de 60 Hz e altitudes ≤ 3000 m.	NOG	-	031/19	05/02/2022
104	2092	Capacitor, em filme de polipropileno para regime de corrente alternada, auto regenerável, com caneca plástica, que suporte temperaturas até 85° C, vida mínima de 30000 horas, de acordo com a IEC 61048/61049, IP 65, capacitância de 18 a 20 µF, com tensão de alimentação de 220 V, em circuitos de lâmpadas de descarga de 150 W, para frequência de 60 Hz e altitudes ≤ 3000 m.	NOG	-	032/19	05/02/2022
105	2093	Capacitor, em filme de polipropileno para regime de corrente alternada, auto regenerável, com caneca plástica, que suporte temperaturas até 85° C, vida mínima de 30000 horas, de acordo com a IEC 61048/61049, IP 65, capacitância de 28 a 32 µF, com tensão de alimentação de 220 V, em circuitos de lâmpadas de descarga de 250 W, para frequência de 60 Hz e altitudes ≤ 3000 m.	NOG	-	033/19	05/02/2022
106	2094	Capacitor, em filme de polipropileno para regime de corrente alternada, auto regenerável, com caneca plástica, que suporte temperaturas até 85° C, vida mínima de 30000 horas, de acordo com a IEC 61048/61049, IP 65, capacitância de 42 a 50 µF, com tensão de alimentação de 220 V, em circuitos de lâmpadas de descarga de 400 W, para frequência de 60 Hz e altitudes ≤ 3000 m.	NOG	-	034/19	05/02/2022
107	2095	Capacitor, em filme de polipropileno para regime de corrente alternada, auto regenerável, com caneca plástica, que suporte temperaturas até 85° C, vida mínima de 30000 horas, de acordo com a IEC 61048/61049, IP 65, capacitância de 50 a 52 µF, com tensão de alimentação de 220 V, em circuitos de lâmpadas de descarga de 600 W, para frequência de 60 Hz e altitudes ≤ 3000 m.	NOG	-	035/19	05/02/2022
108	1513	Cinta, para fixação de braços e armações secundárias verticais, aço 1020, galvanizado a quente, diâmetro nominal 100 mm, a ser fornecida com parafusos e porcas.	Romagnole	(21) 2262-4660	033/26	22/02/2029
			Pro 7 Comércio	comercial@procomercio.com.br	156/22	07/08/2025
			Brametal S.A.	Andreia.cusini@brametal.com.br	176/22	07/08/2025
			Euro Tubos	contato@eurotubos.com.br	255/22	13/10/2025
109	1514	Cinta, para fixação de braços e armações secundárias verticais, aço 1020, galvanizado a quente, diâmetro nominal 110 mm, a ser fornecida com parafusos e porcas.	Romagnole	(21) 2262-4660	034/26	22/02/2029
			Pro 7 Comércio	comercial@procomercio.com.br	157/22	07/08/2025
			Brametal S.A.	Andreia.cusini@brametal.com.br	177/22	07/08/2025
			Euro Tubos	contato@eurotubos.com.br	256/22	13/10/2025

ITEM	CRLZ	MATERIAL	FABRICANTE	CONTATO	CERTIFICADO	VALIDADE
110	1515	Cinta, para fixação de braços e armações secundárias verticais, aço 1020, galvanizado a quente, diâmetro nominal 120 mm, a ser fornecida com parafusos e porcas.	Romagnole	(21) 2262-4660	035/26	22/02/2029
			Pro 7 Comércio	comercial@procomercio.com.br	158/22	07/08/2025
			Brametal S.A.	Andreia.cusini@brametal.com.br	178/22	07/08/2025
			Euro Tubos	contato@eurotubos.com.br	257/22	13/10/2025
111	1516	Cinta, para fixação de braços e armações secundárias verticais, aço 1020, galvanizado a quente, diâmetro nominal 130 mm, a ser fornecida com parafusos e porcas.	Romagnole	(21) 2262-4660	036/26	22/02/2029
			Pro 7 Comércio	comercial@procomercio.com.br	159/22	07/08/2025
			Brametal S.A.	Andreia.cusini@brametal.com.br	179/22	07/08/2025
			Euro Tubos	contato@eurotubos.com.br	258/22	13/10/2025
112	1518	Cinta, para fixação de braços e armações secundárias verticais, aço 1020, galvanizado a quente, diâmetro nominal 140 mm, a ser fornecida com parafusos e porcas.	Romagnole	(21) 2262-4660	037/26	22/02/2029
			Pro 7 Comércio	comercial@procomercio.com.br	160/22	07/08/2025
			Brametal S.A.	Andreia.cusini@brametal.com.br	180/22	07/08/2025
			Euro Tubos	contato@eurotubos.com.br	259/22	13/10/2025
113	1519	Cinta, para fixação de braços e armações secundárias verticais, aço 1020, galvanizado a quente, diâmetro nominal 150 mm, a ser fornecida com parafusos e porcas.	Romagnole	(21) 2262-4660	038/26	22/02/2029
			Pro 7 Comércio	comercial@procomercio.com.br	161/22	07/08/2025
			Brametal S.A.	Andreia.cusini@brametal.com.br	181/22	07/08/2025
			Euro Tubos	contato@eurotubos.com.br	260/22	13/10/2025
114	1520	Cinta, para fixação de braços e armações secundárias verticais, aço 1020, galvanizado a quente, diâmetro nominal 160 mm, a ser fornecida com parafusos e porcas.	Romagnole	(21) 2262-4660	039/26	22/02/2029
			Pro 7 Comércio	comercial@procomercio.com.br	162/22	07/08/2025
			Brametal S.A.	Andreia.cusini@brametal.com.br	182/22	07/08/2025
			Euro Tubos	contato@eurotubos.com.br	261/22	13/10/2025

ITEM	CRLZ	MATERIAL	FABRICANTE	CONTATO	CERTIFICADO	VALIDADE
115	1521	Cinta, para fixação de braços e armações secundárias verticais, aço 1020, galvanizado a quente, diâmetro nominal 170 mm, a ser fornecida com parafusos e porcas.	Romagnole	(21) 2262-4660	040/26	22/02/2029
			Pro 7 Comércio	comercial@procomercio.com.br	163/22	07/08/2025
			Brametal S.A.	Andreia.cusini@brametal.com.br	183/22	07/08/2025
			Euro Tubos	contato@eurotubos.com.br	262/22	13/10/2025
116	1522	Cinta, para fixação de braços e armações secundárias verticais, aço 1020, galvanizado a quente, diâmetro nominal 180 mm, a ser fornecida com parafusos e porcas.	Romagnole	(21) 2262-4660	041/26	22/02/2029
			Pro 7 Comércio	comercial@procomercio.com.br	164/22	07/08/2025
			Brametal S.A.	Andreia.cusini@brametal.com.br	183/22	07/08/2025
			Euro Tubos	contato@eurotubos.com.br	262/22	13/10/2025
117	1528	Cinta, para fixação de braços e armações secundárias verticais, aço 1020, galvanizado a quente, diâmetro nominal 200 mm, a ser fornecida com parafusos e porcas.	Romagnole	(21) 2262-4660	042/26	22/02/2029
			Pro 7 Comércio	comercial@procomercio.com.br	165/22	07/08/2025
			Brametal S.A.	Andreia.cusini@brametal.com.br	185/22	07/08/2025
			Euro Tubos	contato@eurotubos.com.br	264/22	13/10/2025
118	1529	Cinta, para fixação de braços e armações secundárias verticais, aço 1020, galvanizado a quente, diâmetro nominal 220 mm, a ser fornecida com parafusos e porcas.	Romagnole	(21) 2262-4660	043/26	22/02/2029
			Pro 7 Comércio	comercial@procomercio.com.br	166/22	07/08/2025
			Brametal S.A.	Andreia.cusini@brametal.com.br	186/22	07/08/2025
			Euro Tubos	contato@eurotubos.com.br	265/22	13/10/2025
119	1530	Cinta, para fixação de braços e armações secundárias verticais, aço 1020, galvanizado a quente, diâmetro nominal 240 mm, a ser fornecida com parafusos e porcas.	Romagnole	(21) 2262-4660	044/26	22/02/2029
			Pro 7 Comércio	comercial@procomercio.com.br	155/22	07/08/2025
			Brametal S.A.	Andreia.cusini@brametal.com.br	175/22	07/08/2025
			Euro Tubos	contato@eurotubos.com.br	266/22	13/10/2025

ITEM	CRLZ	MATERIAL	FABRICANTE	CONTATO	CERTIFICADO	VALIDADE
120	1254	Cinta, para fixação de braços e armações secundárias verticais, aço 1020, galvanizado a quente, diâmetro nominal 260 mm, a ser fornecida com parafusos e porcas.	Romagnole	(21) 2262-4660	045/26	22/02/2029
			Pro 7 Comércio	comercial@procomercio.com.br	154/22	07/08/2025
			Brametal S.A.	Andreia.cusini@brametal.com.br	174/22	07/08/2025
			Euro Tubos	contato@eurotubos.com.br	267/22	13/10/2025
121	1211	Cinta, para fixação de braços e armações secundárias verticais, aço 1020, galvanizado a quente, diâmetro nominal 280 mm, a ser fornecida com parafusos e porcas.	Romagnole	(21) 2262-4660	046/26	22/02/2029
			Pro 7 Comércio	comercial@procomercio.com.br	153/22	07/08/2025
			Brametal S.A.	Andreia.cusini@brametal.com.br	173/22	07/08/2025
			Euro Tubos	contato@eurotubos.com.br	268/22	13/10/2025
122	1212	Cinta, para fixação de braços e armações secundárias verticais, aço 1020, galvanizado a quente, diâmetro nominal 300 mm, a ser fornecida com parafusos e porcas.	Romagnole	(21) 2262-4660	047/26	22/02/2029
			Pro 7 Comércio	comercial@procomercio.com.br	152/22	07/08/2025
			Brametal S.A.	Andreia.cusini@brametal.com.br	172/22	07/08/2025
			Euro Tubos	contato@eurotubos.com.br	269/22	13/10/2025
123	1215	Cinta, para fixação de braços e armações secundárias verticais, aço 1020, galvanizado a quente, diâmetro nominal 320 mm, a ser fornecida com parafusos e porcas	Romagnole	(21) 2262-4660	048/26	22/02/2029
			Pro 7 Comércio	comercial@procomercio.com.br	151/22	07/08/2025
			Brametal S.A.	Andreia.cusini@brametal.com.br	171/22	07/08/2025
			Euro Tubos	contato@eurotubos.com.br	270/22	13/10/2025
124	1021	Cinta, para fixação de braços e armações secundárias verticais, aço 1020, galvanizado a quente, diâmetro nominal 90 mm, a ser fornecida com parafusos e porcas.	Romagnole	(21) 2262-4660	049/26	22/02/2029
			Pro 7 Comércio	comercial@procomercio.com.br	150/22	07/08/2025
			Brametal S.A.	Andreia.cusini@brametal.com.br	170/22	07/08/2025
			Euro Tubos	contato@eurotubos.com.br	254/22	13/10/2025

ITEM	CRLZ	MATERIAL	FABRICANTE	CONTATO	CERTIFICADO	VALIDADE
125	1524	Comando em grupo, para iluminação pública CRJ-04.	Stieletrônica	(21) 3218-2700 - contato@stisp.com.br	081/22	24/05/2025
126	1525	Comando em grupo, para iluminação pública CRJ-05.		-		
127	1526	Comando em grupo, para iluminação pública CRJ-06.	Stieletrônica	(21) 3218-2700 - contato@stisp.com.br	082/22	24/05/2025
128	1527	Comando em grupo, para iluminação pública CRJ-07.		-		
129	2274	Conector de Aterramento, conector expansivo, bimetálico para aterramento de estruturas metálicas, postes, tampões, caixas subterrâneas, painéis, comandos.	Dubuis	(47) 3307-9300 - commercial@dubuis.com	083/22	24/05/2025
130	1349	Conector para haste de aterramento tipo cunha.		-		
131	1351	Conector perfurante, com parafuso torquimétrico, p/cabo cobre ou alumínio isolado 0,6/1 kV, rede aérea, principal 10 a 35 mm², derivação 1,5 a 6 mm², corpo em termoplástico alta resistência mecânica, a corrosão, intempéries e radiação UV, cor preta, teste de tensão 6 kV imerso em água.	Intelli	(16) 3820-1625	058/24	04/06/2027
			Niled	unielectric@unielectric.com.br	141/22	07/08/2025
			Zhejiang	william@wlux.com.br	008/23	17/04/2026
132	1352	Conector perfurante, com parafuso torquimétrico, p/cabo cobre ou alumínio isolado 0,6/1 kV, rede aérea, principal 16 a 70 mm², derivação 6 a 35 mm², corpo em termoplástico alta resistência mecânica, a corrosão, intempéries e radiação UV, cor preta, teste de tensão 6 kV imerso em água.	Intelli	(16) 3820-1625 / 1532	057/24	04/06/2027
			Niled	unielectric@unielectric.com.br	142/22	07/08/2025
			Zhejiang	william@wlux.com.br	009/23	17/04/2026
133	1359	Conector perfurante, com parafuso torquimétrico, p/cabo cobre ou alumínio isolado 0,6/1 kV, rede aérea, principal 25 a 120 mm², derivação 25 a 120 mm², corpo em termoplástico alta resistência mecânica, a corrosão, intempéries e radiação UV, cor preta, teste de tensão 6 kV imerso em água.	Niled	unielectric@unielectric.com.br	143/22	07/08/2025
			Intelli	(16) 3820-1625 / 1532	056/24	04/06/2027
			Zhejiang	william@wlux.com.br	010/23	17/04/2026
134	1354	Conector perfurante, com parafuso torquimétrico, p/cabo cobre ou alumínio isolado 0,6/1 kV, rede aérea, principal 6 a 185 mm², derivação 1,5 a 10 mm², corpo em termoplástico alta resistência mecânica, a corrosão, intempéries e radiação UV, cor preta, teste de tensão 6 kV imerso em água.	Niled	unielectric@unielectric.com.br	144/22	07/08/2025
135	2210	Conector perfurante, com parafuso torquimétrico, p/cabo cobre ou alumínio isolado 0,6/1 kV, rede subterrânea, principal 120 a 240 mm², derivação 25 a 50 mm², corpo em termoplástico alta resistência mecânica, a corrosão e as contaminações do solo, cor bege ou branca, IP-68, teste de tensão 6 kV imerso em água.	Niled	unielectric@unielectric.com.br	117/22	07/08/2025
136	2211	Conector perfurante, com parafuso torquimétrico, p/cabo cobre ou alumínio isolado 0,6/1 kV, rede subterrânea, principal 120 a 240 mm², derivação 50 a 6 mm², corpo em termoplástico alta resistência mecânica, a corrosão e as contaminações do solo, cor bege ou branca, IP-68, teste de tensão 6 kV imerso em água.	Niled	unielectric@unielectric.com.br	118/22	07/08/2025

ITEM	CRLZ	MATERIAL	FABRICANTE	CONTATO	CERTIFICADO	VALIDADE
137	2205	Conector perfurante, com parafuso torquimétrico, p/cabo cobre ou alumínio isolado 0,6/1 kV, rede subterrânea, principal 16 a 70 mm², derivação 1,5 a 6 mm², corpo em termoplástico alta resistência mecânica, a corrosão e as contaminações do solo, cor bege ou branca, IP-68, teste de tensão 6 kV imerso em água.	Niled	unielectric@unielectric.com.br	119/22	07/08/2025
			Intelli	(16) 3820-1625	280/24	17/09/2027
138	2206	Conector perfurante, com parafuso torquimétrico, p/cabo cobre ou alumínio isolado 0,6/1 kV, rede subterrânea, principal 16 a 70 mm², derivação 10 a 25 mm², corpo em termoplástico alta resistência mecânica, a corrosão e as contaminações do solo, cor bege ou branca, IP-68, teste de tensão 6 kV imerso em água.	Niled	unielectric@unielectric.com.br	120/22	07/08/2025
139	1360	Conector perfurante, com parafuso torquimétrico, p/cabo cobre ou alumínio isolado 0,6/1 kV, rede subterrânea, principal 16 a 95 mm², derivação 6 a 25 mm², corpo em termoplástico alta resistência mecânica, a corrosão e as contaminações do solo, cor bege, IP-68, teste de tensão 6 kV imerso em água.	Niled	unielectric@unielectric.com.br	121/22	07/08/2025
			Zhejiang	william@wlux.com.br	013/23	17/04/2026
			Intelli	(16) 3820-1625 / 1532	042/25	29/09/2028
140	1356	Conector perfurante, com parafuso torquimétrico, p/cabo cobre ou alumínio isolado 0,6/1 kV, rede subterrânea, principal 35 a 120 mm², derivação 25 a 50 mm², corpo em termoplástico alta resistência mecânica, a corrosão e as contaminações do solo, cor bege, IP-68, teste de tensão 6 kV imerso em água.	Niled	unielectric@unielectric.com.br	122/22	07/08/2025
			Zhejiang	william@wlux.com.br	014/23	17/04/2026
141	2203	Conector perfurante, com parafuso torquimétrico, p/cabo cobre ou alumínio isolado 0,6/1 kV, rede subterrânea, principal 6 a 10 mm², derivação 1,5 a 4 mm², corpo em termoplástico alta resistência mecânica, a corrosão e as contaminações do solo, cor bege ou branca, IP-68, teste de tensão 6 kV imerso em água.	Niled	unielectric@unielectric.com.br	123/22	07/08/2025
142	2204	Conector perfurante, com parafuso torquimétrico, p/cabo cobre ou alumínio isolado 0,6/1 kV, rede subterrânea, principal 6 a 10 mm², derivação 6 a 10 mm², corpo em termoplástico alta resistência mecânica, a corrosão e as contaminações do solo, cor bege ou branca, IP-68, teste de tensão 6 kV imerso em água.	Niled	unielectric@unielectric.com.br	124/22	07/08/2025
143	1353	Conector perfurante, com parafuso torquimétrico, p/cabo cobre ou alumínio isolado 0,6/1 kV, rede subterrânea, principal 6 a 70 mm², derivação 1,5 a 6 mm², corpo em termoplástico alta resistência mecânica, a corrosão e as contaminações do solo, cor bege, IP-68, teste de tensão 6 kV imerso em água.	Niled	unielectric@unielectric.com.br	125/22	07/08/2025
			Zhejiang	william@wlux.com.br	011/23	17/04/2026
144	1355	Conector perfurante, com parafuso torquimétrico, p/cabo cobre ou alumínio isolado 0,6/1 kV, rede subterrânea, principal 6 a 70 mm², derivação 6 a 16 mm², corpo em termoplástico alta resistência mecânica, a corrosão e as contaminações do solo, cor bege, IP-68, teste de tensão 6 kV imerso em água.	Niled	unielectric@unielectric.com.br	126/22	07/08/2025
			Zhejiang	william@wlux.com.br	012/23	17/04/2026
			Intelli	(16) 3820-1625 / 1532	041/25	29/09/2028
145	2207	Conector perfurante, com parafuso torquimétrico, p/cabo cobre ou alumínio isolado 0,6/1 kV, rede subterrânea, principal 70 a 95 mm², derivação 35 a 50 mm², corpo em termoplástico alta resistência mecânica, a corrosão e as contaminações do solo, cor bege ou branca, IP-68, teste de tensão 6 kV imerso em água.	Niled	unielectric@unielectric.com.br	129/22	07/08/2025

ITEM	CRLZ	MATERIAL	FABRICANTE	CONTATO	CERTIFICADO	VALIDADE
146	2208	Conector perfurante, com parafuso torquimétrico, p/cabo cobre ou alumínio isolado 0,6/1 kV, rede subterrânea, principal 95 a 120 mm², derivação 25 a 50 mm², corpo em termoplástico alta resistência mecânica, a corrosão e as contaminações do solo, cor bege ou branca, IP-68, teste de tensão 6 kV imerso em água.	Niled	unielectric@unielectric.com.br	130/22	07/08/2025
147	2209	Conector perfurante, com parafuso torquimétrico, p/cabo cobre ou alumínio isolado 0,6/1 kV, rede subterrânea, principal 95 a 120 mm², derivação 70 a 95 mm², corpo em termoplástico alta resistência mecânica, a corrosão e as contaminações do solo, cor bege ou branca, IP-68, teste de tensão 6 kV imerso em água.	Niled	unielectric@unielectric.com.br	131/22	07/08/2025
148	1357	Conector perfurante, com parafuso torquimétrico, p/cabo cobre ou alumínio isolado 0,6/1 kV, rede subterrânea, principal 95 a 240 mm², derivação 25 a 50 mm², corpo em termoplástico alta resistência mecânica, a corrosão e as contaminações do solo, cor bege, IP-68, teste de tensão 6 kV imerso em água.	Niled	unielectric@unielectric.com.br	127/22	07/08/2025
			Zhejiang	william@wlux.com.br	015/23	17/04/2026
149	1358	Conector perfurante, com parafuso torquimétrico, p/cabo cobre ou alumínio isolado 0,6/1 kV, rede subterrânea, principal 95 a 240 mm², derivação 50 a 95 mm², corpo em termoplástico alta resistência mecânica, a corrosão e as contaminações do solo, cor bege, IP-68, teste de tensão 6 kV imerso em água.	Niled	unielectric@unielectric.com.br	128/22	07/08/2025
			Zhejiang	william@wlux.com.br	016/23	17/04/2026
150	1350	Conector terminal para haste de terra de 5/8" de diâmetro e para cabo de até 50 mm², corpo em liga de bronze de alta condutibilidade elétrica e alta resistência mecânica, composto de grampo tipo U, com porcas e arruelas de pressão.	Intelli	(16) 3820-1625 / 1532	055/24	04/06/2027
151	2281	Cruzeta, em fibra de vidro (PRFV), 90 X 90 X 1384 mm , 250 Dan.	Ecofibra	comercial@ecofibracompositores.com.br	081/24	04/06/2027
152	2284	Cruzeta, em fibra de vidro (PRFV), 90 X 90 X 1600 mm , 250 Dan.	Ecofibra	comercial@ecofibracompositores.com.br	084/24	04/06/2027
153	2287	Cruzeta, em fibra de vidro (PRFV), 90 X 90 X 1860 mm , 400 Dan.	Ecofibra	comercial@ecofibracompositores.com.br	087/24	04/06/2027
154	2282	Cruzeta, em fibra de vidro (PRFV), 90 X 90 X 1892 mm , 250 Dan.	Ecofibra	comercial@ecofibracompositores.com.br	082/24	04/06/2027
155	2285	Cruzeta, em fibra de vidro (PRFV), 90 X 90 X 2360 mm , 400 Dan.	Ecofibra	comercial@ecofibracompositores.com.br	085/24	04/06/2027
156	2286	Cruzeta, em fibra de vidro (PRFV), 90 X 90 X 2880 mm , 400 Dan.	Ecofibra	comercial@ecofibracompositores.com.br	086/24	04/06/2027
157	2283	Cruzeta, em fibra de vidro (PRFV), 90 X 90 X 990 mm , 250 Dan.	Ecofibra	comercial@ecofibracompositores.com.br	083/24	04/06/2027
158	2289	Cruzeta, para projetores, aço 1010/1020, galvanizado a quente, tipo 1. (05 Projetores)	Repume	vendas@repume.com.br	281/24	17/09/2027
159	2290	Cruzeta, para projetores, aço 1010/1020, galvanizado a quente, tipo 2. (04 Projetores)	Repume	vendas@repume.com.br	282/24	17/09/2027
160	2291	Cruzeta, para projetores, aço 1010/1020, galvanizado a quente, tipo 3. (03 Projetores)	Repume	vendas@repume.com.br	283/24	17/09/2027

ITEM	CRLZ	MATERIAL	FABRICANTE	CONTATO	CERTIFICADO	VALIDADE
161	2292	Cruzeta, para projetores, aço 1010/1020, galvanizado a quente, tipo 4. (02 Projetores)	Repume	vendas@repume.com.br	284/24	17/09/2027
162	1022	Cruzeta, aço 1010/1020, galvanizado a quente, tipo 1.	Romagnole	(21) 2262-4660	019/26	22/02/2029
163	1219	Cruzeta, aço 1010/1020, galvanizado a quente, tipo 2.	Romagnole	(21) 2262-4660	020/26	22/02/2029
164	1220	Cruzeta, aço 1010/1020, galvanizado a quente, tipo 3.	Romagnole	(21) 2262-4660	021/26	22/02/2029
165	1203	Cruzeta, aço 1010/1020, galvanizado a quente, tipo 4.	Romagnole	(21) 2262-4660	022/26	22/02/2029
166	1204	Cruzeta, aço 1010/1020, galvanizado a quente, tipo 5.	Romagnole	(21) 2262-4660	023/26	22/02/2029
167	2231	Dispositivo Contra Surto Elétrico, DPS - Classe II (IEC 61643- 11) com tecnologia a varistor de óxido metálico (MOV) e centelhador a gás (GDT) para proteção de equipamento eletroeletrônicos conectados à lina de energia.	Clamper	(31) 3689-9501 - fiscal@clamper.com.br	503/21	08/08/2024
			Audax	(11) 4054-0246 - fabio.takanohashi@audaxled.com	193/22	13/10/2025
			Brightled	(41) 3385-9352	330/24	08/11/2027
168	1375	Duto flexível, para instalação subterrânea, em barras com comprimentos múltiplos de 6m ou em rolos com comprimentos multipos de 25m, diâmetro nominal de 1 1/2" (40 mm), compressão diametral mínima 450 N, corrugado ou espiralado, polietileno alta densidade (PEAD), cor preta, com guia e conexão estanque, OIT mínimo 20 min./200° C, conforme ABNT NBR 13897, 13898, 14692 e 15715.	Peveduto	Vendas@peveduto.com.br	042/19	05/02/2022
			Plastibras	(65) 3667-6201	045/25	29/09/2028
			Techduto	J.santos@techduto.com.br	084/21	25/02/2024
			Politejo	(19) 2133-1701	003/23	17/04/2026
169	1374	Duto flexível, para instalação subterrânea, em barras com comprimentos múltiplos de 6m ou em rolos com comprimentos multipos de 25m, diâmetro nominal de 1 1/4" (30 mm), compressão diametral mínima 450 N, corrugado ou espiralado, polietileno alta densidade (PEAD), cor preta, com guia e conexão estanque, OIT mínimo 20 min./200° C, conforme ABNT NBR 13897, 13898, 14692 e 15715.	Peveduto	Vendas@peveduto.com.br	041/19	05/02/2022
			Plastibras	(65) 3667-6201	044/25	29/09/2028
			Techduto	J.santos@techduto.com.br	083/21	25/02/2024
			Politejo	(19) 2133-1701	002/23	17/04/2026
170	1376	Duto flexível, para instalação subterrânea, em barras com comprimentos múltiplos de 6m ou em rolos com comprimentos multipos de 25m, diâmetro nominal de 2" (50 mm), compressão diametral mínima 450 N, corrugado ou espiralado, polietileno alta densidade (PEAD), cor preta, com guia e conexão estanque, OIT mínimo 20 min./200° C, conforme ABNT NBR 13897, 13898, 14692 e 15715.	Peveduto	Vendas@peveduto.com.br	043/19	05/02/2022
			Plastibras	(65) 3667-6201	046/25	29/09/2028
			Techduto	J.santos@techduto.com.br	085/21	25/02/2024
			Politejo	(19) 2133-1701	004/23	17/04/2026
171	1377	Duto flexível, para instalação subterrânea, em barras com comprimentos múltiplos de 6m ou em rolos com comprimentos multipos de 25m, diâmetro nominal de 3" (75 mm), compressão diametral mínima 450 N, corrugado ou espiralado, polietileno alta densidade (PEAD), cor preta, com guia e conexão estanque, OIT mínimo 20 min./200° C, conforme ABNT NBR 13897, 13898, 14692 e 15715.	Plastibras	(65) 3667-6201	047/25	29/09/2028
			Politejo	(19) 2133-1701	005/23	17/04/2026

ITEM	CRLZ	MATERIAL	FABRICANTE	CONTATO	CERTIFICADO	VALIDADE
172	1378	Duto flexível, para instalação subterrânea, em barras com comprimentos múltiplos de 6m ou em rolos com comprimentos multipos de 25m, diâmetro nominal de 4" (100 mm), compressão diametral mínima 680 N, corrugado ou espiralado, polietileno alta densidade (PEAD), cor preta, com guia e conexão estanque, OIT mínimo 20 min./200° C, conforme ABNT NBR 13897, 13898, 14692 e 15715.	Plastibras	(65) 3667-6201	048/25	29/09/2028
			Techduto	J.santos@techduto.com.br	086/21	25/02/2024
			Politejo	(19) 2133-1701	006/23	17/04/2026
173	1372	Duto flexível, para instalação subterrânea, em barras com comprimentos múltiplos de 6m ou em rolos com comprimentos multipos de 25m, diâmetro nominal de 5" (125 mm), compressão diametral mínima 680 N, corrugado ou espiralado, polietileno alta densidade (PEAD), cor preta, com guia e conexão estanque, OIT mínimo 20 min./200° C, conforme ABNT NBR 13897, 13898, 14692 e 15715.	Plastibras	(65) 3667-6201	043/25	29/09/2028
			Techduto	J.santos@techduto.com.br	087/21	25/02/2024
			Politejo	(19) 2133-1701	001/23	17/04/2026
174	1531	Fita isolante, adesiva, em PVC, para isolamento de condutores elétricos até 750 V, medindo 19 mm de largura, 0,18 mm de espessura e 20 m de comprimento; classe de temperatura 90° C - anti chama, resistente às condições de intempéries; atendendo a diretriz ROHS e a norma ABNT 60454-3-1-5 na classe A.	Prysmian	lojaprysmian@cazco.digital	378/21	24/05/2024
175	1532	Fita isolante, auto fusão a base de borracha etileno-propileno, classe 35 kV, largura 19 mm, comprimento 10 m. NBR 10669.	Prysmian	lojaprysmian@cazco.digital	370/21	24/05/2024
176	1207	Fita isolante, auto fusão de borracha, para alta tensão (69 kV).		-		
177	1171	Fuste, para postes de altura útil 3,50 /4,50 / 6,00 m, com chumbadores, porcas e arruelas. Este item é parte do item 1139, Rio Cidade Catete.	Trópico	Talita.santos@tropico.com.br	083/23	11/09/2026
178	1112	Grampo U, para fixação de ferragens em postes, aço 1020, galvanizado a quente, tipo 1, a ser fornecido com porcas e arruelas.		-		
179	1856	Grampo U, para fixação de ferragens em postes, aço 1020, galvanizado a quente, tipo 10, a ser fornecido com porcas e arruelas.		-		
180	1857	Grampo U, para fixação de ferragens em postes, aço 1020, galvanizado a quente, tipo 11, a ser fornecido com porcas e arruelas.		-		
181	1858	Grampo U, para fixação de ferragens em postes, aço 1020, galvanizado a quente, tipo 12, a ser fornecido com porcas e arruelas.		-		
182	1859	Grampo U, para fixação de ferragens em postes, aço 1020, galvanizado a quente, tipo 13, a ser fornecido com porcas e arruelas.		-		
183	1860	Grampo U, para fixação de ferragens em postes, aço 1020, galvanizado a quente, tipo 2, a ser fornecido com porcas e arruelas.		-		
184	1861	Grampo U, para fixação de ferragens em postes, aço 1020, galvanizado a quente, tipo 3, a ser fornecido com porcas e arruelas.		-		
185	1862	Grampo U, para fixação de ferragens em postes, aço 1020, galvanizado a quente, tipo 4, a ser fornecido com porcas e arruelas.		-		

ITEM	CRLZ	MATERIAL	FABRICANTE	CONTATO	CERTIFICADO	VALIDADE
186	1863	Grampo U, para fixação de ferragens em postes, aço 1020, galvanizado a quente, tipo 5, a ser fornecido com porcas e arruelas.		-		
187	1864	Grampo U, para fixação de ferragens em postes, aço 1020, galvanizado a quente, tipo 6, a ser fornecido com porcas e arruelas.		-		
188	1865	Grampo U, para fixação de ferragens em postes, aço 1020, galvanizado a quente, tipo 7, a ser fornecido com porcas e arruelas.		-		
189	1866	Grampo U, para fixação de ferragens em postes, aço 1020, galvanizado a quente, tipo 8, a ser fornecido com porcas e arruelas.		-		
190	1867	Grampo U, para fixação de ferragens em postes, aço 1020, galvanizado a quente, tipo 9, a ser fornecido com porcas e arruelas.		-		
191	1180	Haste de aterramento, aço, recobrimento de cobre mínimo 254 mícrons, diâmetro 5/8", comprimento de 2 438 mm. Conforme NBR-13571-96 e UL-467.	Intelli	(16) 3820-1500	059/24	04/06/2027
192	1089	Ignitor, independente, uso integrado, protegido contra intempéries, pico de tensão 4,0 a 5,0 kV, com no mínimo 4 pulsos por semiciclo, rede 220 ou 250 V, para lâmpadas VS ou MVM de 600 W.	Gubro	sac@gubro.com.br	197/21	08/03/2024
			Demape	compras@demape.com.br	168/18	26/04/2021
			Repume	vendas@repume.com.br	259/19	21/05/2022
			Intral	intral@intral.com.br	322/19	24/10/2022
193	2221	Ignitor, independente, uso integrado, protegido contra intempéries, pulso de tensão 0,75 a 1,7 kV, com no mínimo 4 a 6 pulsos por semiciclo, rede 220 ou 250 V, para lâmpadas MVM de 1000 W utilizadas nas praias. Medidas especiais conforme desenho A4-2105-PD.	Gubro	sac@gubro.com.br	149/19	05/02/2022
194	1390	Ignitor, independente, uso integrado, protegido contra intempéries, pulso de tensão 2,8 a 4,5 kV, com mínimo 2 pulsos por semiciclo, rede 220 ou 250 V, para lâmpadas VS ou MVM de 70 a 400 W.	Gubro	sac@gubro.com.br	233/19	21/05/2022
			Demape	compras@demape.com.br	169/18	26/04/2021
			Repume	vendas@repume.com.br	261/19	21/05/2022
			Transvoltec	Jorge.henrique@transvoltec.com.br		
			Intral	intral@intral.com.br	323/19	24/10/2022
195	1088	Ignitor, independente, uso integrado, protegido contra intempéries, pulso de tensão 4,0 a 5,0 kV, com no mínimo 4 a 6 pulsos por semiciclo, rede 220 ou 250 V, para lâmpadas VS ou MVM de 1000 W.	Gubro	sac@gubro.com.br	516/21	31/08/2024
			Demape	compras@demape.com.br	167/18	26/04/2021
			Repume	vendas@repume.com.br	260/19	21/05/2022
			Intral	intral@intral.com.br	324/19	24/10/2022

ITEM	CRLZ	MATERIAL	FABRICANTE	CONTATO	CERTIFICADO	VALIDADE
196	2236	KIT de pintura, para 30 m2 de área a ser pintada, anti corrosiva, para superfícies de aço galvanizado que garanta isolamento elétrico mínimo de 1kV, incluindo todos os componentes (diluente, primer, catalizador, tinta, verniz, etc) com orientação/acompanhamento tecnico do fornecedor de tinta.	Jumbo	(21) 2583-3050	197/23	14/12/2026
			Paumar	(11) 4547-6100	071/23	11/09/2026
			Evonik	(21) 2491-2828	040/25	29/09/2028
197	1040	Lâmpada, MVM, 100 W, base E-27, bulbo tubular claro, tubo simples de quartzo, 1,2 A, 100 V, pulso de 2,5 a 5,0 kV, fluxo ≥ 9100 lm, temperatura de cor de 4000 K, IRC ≥ 80, vida mediana ≥ 15000 horas, com filtro anti UV, posição de funcionamento universal, depreciação máxima do fluxo luminoso de 20% em 10000 horas, conforme NBR/IEC 1167.		-		
198	1053	Lâmpada, MVM, 100 W, base E-40, bulbo tubular claro, tubo simples de arco cerâmico, 1,2 A, 100 V, pulso de 2,5 a 5,0 kV, fluxo ≥ 10000 lm, temperatura de cor de 2800 a 3000 K, IRC ≥ 80, vida mediana ≥ 18000 horas, com filtro anti UV, posição de funcionamento universal, depreciação máxima do fluxo luminoso de 20% em 12000 horas, conforme NBR/IEC 1167.		-		
199	1031	Lâmpada, MVM, 1000 W, base E-40, bulbo ovoide claro, tubo simples de quartzo, 4,3 A, 250 V, tensão de lâmpada 380V, fluxo ≥ 85000 lm, temperatura de cor de 4000 K, IRC ≥ 65, vida mediana ≥ 12000 horas, posição de funcionamento universal, depreciação máxima do fluxo luminoso de 20% em 8000 horas, conforme NBR/IEC 1167.		-		
200	2220	Lâmpada, MVM, 1000 W, base E-40, bulbo tubular claro, tubo simples de quartzo, 8 / 8,5 A, 120 / 140 V, pulso de 0,75 a 1,7 kV, fluxo ≥ 85000 lm, temperatura de cor de 4000 a 6000 K, IRC ≥ 90, vida mediana ≥ 9000 horas, posição de funcionamento universal, depreciação máxima do fluxo luminoso de 20% em 6000 horas, para instalação em praias, conforme NBR/IEC 1167.		-		
201	1029	Lâmpada, MVM, 1000 W, base E-40, bulbo tubular claro, tubo simples de quartzo, 9,6 A, 125 V, pulso de 3,5 a 5,0 kV, fluxo ≥ 85000 lm, temperatura de cor de 4000 a 6000 K, IRC ≥ 90, vida mediana ≥ 9000 horas, posição de funcionamento horizontal +/- 45°, depreciação máxima do fluxo luminoso de 20% em 6000 horas, conforme NBR/IEC 1167.		-		
202	1938	Lâmpada, MVM, 140 W, base PGZ12, bulbo tubular claro, tubo simples de arco cerâmico, 1,49A, 92V, uso exclusivo de reator eletrônico, fluxo ≥ 16500 lm, temperatura de cor de 2880 K, IRC ≥ 65, vida mediana 24000 horas, com filtro anti-UV, posição de funcionamento universal, depreciação máxima do fluxo de 20% em 19200 horas.		-		

ITEM	CRLZ	MATERIAL	FABRICANTE	CONTATO	CERTIFICADO	VALIDADE
203	1051	Lâmpada, MVM, 150 W, base E-27, bulbo ovoide reduzido difuso, tubo simples de arco cerâmico, 1,8 A, 95 V, pulso de 2,8 a 5,0 kV, fluxo ≥ 12300 lm, temperatura de cor de 4000 K, IRC ≥ 95, vida mediana ≥ 15000 horas, com filtro anti UV, posição de funcionamento universal, depreciação máxima do fluxo luminoso de 20% em 10000 horas, conforme NBR/IEC 1167.		-		
204	1043	Lâmpada, MVM, 150 W, base E-40, bulbo tubular claro, tubo simples de arco cerâmico, 1,8 A, 95 V, pulso de 2,8 a 5,0 kV, fluxo ≥ 14000 lm, temperatura de cor de 2800 a 3000 K, IRC ≥ 80, vida mediana ≥ 18000 horas, com filtro anti UV, posição de funcionamento universal, depreciação máxima do fluxo luminoso de 20% em 12000 horas, conforme NBR/IEC 1167.		-		
205	1946	Lâmpada, MVM, 150 W, base G12, bulbo tubular claro, arco cerâmico, 1.85A, pulso de ignição 3.6/5.0KV, fluxo luminoso ≥ 14700 lm, temperatura de cor de 4200 K, IRC ≥ 95, vida mediana de 15000 horas, com filtro anti UV, posição de funcionamento universal depreciação máxima do fluxo luminoso de 20% em 12000 horas.		-		
206	1945	Lâmpada, MVM, 150 W, base G12, bulbo tubular claro, arco cerâmico, 1.8A, pulso de ignição 3.6/5.0KV, fluxo luminoso ≥ 15100 lm, temperatura de cor de 3000 K, IRC ≥ 89, vida mediana de 15000 horas, com filtro anti UV, posição de funcionamento universal depreciação máxima do fluxo luminoso de 20% em 12000 horas.		-		
207	1028	Lâmpada, MVM, 150 W, base RX7S, bulbo tubular claro, tubo simples de arco cerâmico, 1,8 A, 95 V, pulso de 3,0 a 5,0 kV, fluxo ≥ 13500 lm, temperatura de cor de 3000 K, IRC ≥ 70, vida mediana ≥ 15000 horas, com filtro anti UV, posição de funcionamento universal, depreciação máxima do fluxo luminoso de 20% em 10000 horas, conforme NBR/IEC 1167.	Philips	alia.henrique.morgado@philips.com	176/18	26/04/2021
208	1932	Lâmpada, MVM, 150 W, base RX7S, bulbo tubular claro, tubo simples de arco cerâmico, 1,8 A, 95 V, pulso de 3,0 a 5,0 kV, fluxo ≥ 14200 lm, temperatura de cor de 4200 K, IRC ≥ 70, vida mediana ≥ 15000 horas, com filtro anti UV, posição de funcionamento universal, depreciação máxima do fluxo luminoso de 20% em 10000 horas, conforme NBR/IEC 1167.	Philips	alia.henrique.morgado@philips.com	178/18	26/04/2021
209	1032	Lâmpada, MVM, 1500 W, base E-40, bulbo ovoide claro, tubo simples de quartzo, 6,0 A, 270 V, tensão de lâmpada 380V, fluxo ≥ 161000 lm, temperatura de cor de 3400 a 4000 K, IRC ≥ 65, vida mediana ≥ 3000 horas, posição de funcionamento universal, depreciação máxima do fluxo luminoso de 20% em 2000 horas, conforme NBR/IEC 1167.		-		

ITEM	CRLZ	MATERIAL	FABRICANTE	CONTATO	CERTIFICADO	VALIDADE
210	1033	Lâmpada, MVM, 2000 W, base E-40, bulbo tubular claro, tubo simples de quartzo, 8,8 A, 245 V, pulso de 3,5 a 5,0 kV, fluxo ≥ 190000 lm, temperatura de cor de 4000 K, IRC ≥ 65, vida mediana ≥ 9000 horas, com ignitor integrado, posição de funcionamento horizontal +/- 60°, depreciação máxima do fluxo luminoso de 20 % em 6000 horas, conforme NBR/IEC 1167.		-		
211	1939	Lâmpada, MVM, 210 W, base PGZ12, bulbo tubular claro, tubo simples de arco cerâmico, 1,78 A, 92 V, uso exclusivo de reator eletrônico, fluxo ≥ 22000 lm, temperatura de cor de 2870 K, IRC ≥ 90, vida mediana 24000 horas, com filtro anti-UV, posição de funcionamento universal, depreciação máxima do fluxo de 20% em 19200 horas.		-		
212	1044	Lâmpada, MVM, 250 W, base E-40, bulbo tubular claro, tubo simples de arco cerâmico, 2,3 A, 128 V, pulso de 2,8 a 5,0 kV, fluxo ≥ 22000 lm, temperatura de cor de 2800 a 3500 K, IRC ≥ 80, vida mediana ≥ 18000 horas, com filtro anti UV, posição de funcionamento universal, depreciação máxima do fluxo luminoso de 20% em 12000 horas, conforme NBR/IEC 1167.	Signify	marcelo.takao.nakamaru@signify.com	264/21	24/05/2024
213	1940	Lâmpada, MVM, 315 W, base PGZ12, bulbo tubular claro, tubo simples de arco cerâmico, 1,98 A, 92V, uso exclusivo de reator eletrônico, fluxo ≥ 34750 lm, temperatura de cor de 2870 K, IRC ≥ 90, vida mediana 24000 horas, com filtro anti-UV, posição de funcionamento universal, depreciação máxima do fluxo de 20% em 19200 horas.	Philips	alia.henrique.morgado@philips.com	184/18	26/04/2021
214	1023	Lâmpada, MVM, 35 W, base E-27, bulbo PAR 20-10, refletivo, 0,5 A, 88 V, pulso 3,5 a 5,0 kV, fluxo mínimo 23 000 candelas, temperatura de cor mínima 3 000 / 3 200 K, IRC mínimo 65, vida mediana 8 000 horas, posição universal		-		
215	1024	Lâmpada, MVM, 35 W, base E-27, bulbo PAR 20-30, refletivo, 0,5 A, 88 V, pulso 3,5 a 5,0 kV, fluxo mínimo 5 000 candelas, temperatura de cor mínima 3 000 / 3 200 K, IRC mínimo 65, vida mediana 8 000 horas, posição universal.		-		
216	1025	Lâmpada, MVM, 35 W, base E-27, bulbo PAR 30-10, refletivo, 0,5 A , 88 V, pulso 3,5 a 5,0 kV, fluxo mínimo 37 000 candelas, temperatura de cor mínima 3 000 / 3 200 K, IRC mínimo 65, vida mediana 8 000 horas, posição universal.		-		

ITEM	CRLZ	MATERIAL	FABRICANTE	CONTATO	CERTIFICADO	VALIDADE
217	1026	Lâmpada, MVM, 35 W, base E-27, bulbo PAR 30-30, refletivo, 0,5 A, 88 V, pulso 3,5 a 5,0 kV, fluxo mínimo 7 000 candelas, temperatura de cor mínima 3 000 / 3 200 K, IRC mínimo 65, vida mediana 8 000 horas, posição universal.	Philips	alia.henrique.morgado@philips.com	174/18	26/04/2021
218	1308	Lâmpada, MVM, 400 W, base E-40, bulbo tubular claro, tubo simples de arco cerâmico, 4,2 A, 110 V, pulso de 2,8 a 5,0 kV, fluxo ≥ 38000 lm, temperatura de cor de 3000 a 3600 K, IRC ≥ 80, vida mediana ≥ 20000 horas, com filtro anti UV, posição de funcionamento universal, depreciação máxima do fluxo luminoso de 20% em 13400 horas, conforme NBR/IEC 1167.		-		
219	1035	Lâmpada, MVM, 400 W, base E-40, bulbo tubular claro, tubo simples de quartzo, 4,6 A, 100 V, pulso de 2,8 a 5,0 kV, fluxo ≥ 28400 lm, temperatura de cor de 4000 a 4500 K, IRC ≥ 65, vida mediana ≥ 15000 horas, com filtro anti UV, posição de funcionamento universal, depreciação máxima do fluxo luminoso de 20% em 10000 horas, conforme NBR/IEC 1167.	Signify	marcelo.takao.nakamaru@signify.com	267/21	24/05/2024
220	1111	Lâmpada, MVM, 60 W, base PGZ12, bulbo tubular claro, tubo simples de arco cerâmico, 0,64A, 92V, uso exclusivo de reator eletrônico, fluxo ≥ 7200 lm, temperatura de cor de 2800 K, IRC ≥ 65, vida mediana 32000 horas, com filtro anti-UV, posição de funcionamento universal, depreciação máxima do fluxo de 20% em 24000 horas.		-		
221	1038	Lâmpada, MVM, 70 W, base E-27, bulbo ovoide difuso, tubo simples de arco cerâmico, 1,0 A, 90 V, pulso de 2,5 a 5,0 kV, fluxo ≥ 6000 lm, temperatura de cor de 2800 a 3200 K, IRC ≥ 80, vida mediana ≥ 15000 horas, com filtro anti UV, posição de funcionamento universal, depreciação máxima do fluxo luminoso de 20 % em 10000 horas, conforme NBR/IEC 1167.		-		
222	1947	Lâmpada, MVM, 70 W, base E-27, bulbo par 30-10°, 120V, fluxo ≥ 3050 lm, temperatura de cor de 3000 K, IRC ≥ 90, vida mediana 3000 horas, com filtro anti-UV, posição de funcionamento universal, depreciação máxima do fluxo de 20% em 2400 horas.		-		
223	1948	Lâmpada, MVM, 70 W, base E-27, bulbo par 30-10°, 230V, fluxo ≥ 3050 lm, temperatura de cor de 2900 K, IRC ≥ 90, vida mediana 2000 horas, com filtro anti-UV, posição de funcionamento universal, depreciação máxima do fluxo de 20% em 1600 horas.		-		

ITEM	CRLZ	MATERIAL	FABRICANTE	CONTATO	CERTIFICADO	VALIDADE
224	1949	Lâmpada, MVM, 70 W, base E-27, bulbo par 30-40°, 120V, fluxo ≥ 3050 lm, temperatura de cor de 3000 K, IRC ≥ 90, vida mediana 3000 horas, com filtro anti-UV, posição de funcionamento universal, depreciação máxima do fluxo de 20% em 2400 horas.		-		
225	1950	Lâmpada, MVM, 70 W, base E-27, bulbo par 30-40°, 230V, fluxo ≥ 3050 lm, temperatura de cor de 2900 K, IRC ≥ 90, vida mediana 2000 horas, com filtro anti-UV, posição de funcionamento universal, depreciação máxima do fluxo de 20% em 1600 horas.		-		
226	1054	Lâmpada, MVM, 70 W, base E-27, bulbo tubular claro, tubo simples de arco cerâmico, 1,0 A, 90 V, pulso de 2,5 a 5,0 kV, fluxo ≥ 6400 lm, temperatura de cor de 2800 a 3200 K, IRC ≥ 83, vida mediana ≥ 16000 horas, com filtro anti UV, posição de funcionamento universal, depreciação máxima do fluxo luminoso de 20% em 9600 horas, conforme NBR/IEC 1167.		-		
227	1943	Lâmpada, MVM, 70 W, base G12, bulbo tubular claro, arco cerâmico, 0.88A, pulso de ignição 3.6/5.0KV, fluxo luminoso ≥ 7400 lm, temperatura de cor de 3000 K, IRC ≥ 90, vida mediana de 15000 horas, com filtro anti UV, posição de funcionamento universal e depreciação máxima do fluxo luminoso de 20% em 12000 horas .		-		
228	1941	Lâmpada, MVM, 70 W, base G12, bulbo tubular claro, arco cerâmico, 0.96A, pulso de ignição 3.6/5.0 KV, fluxo luminoso ≥ 7400 lm, temperatura de cor de 3000 K, IRC ≥ 89, vida de 15000 horas, com filtro anti UV, posição de funcionamento universal e depreciação máxima do fluxo luminoso de 20% em 12000 horas.		-		
229	1944	Lâmpada, MVM, 70 W, base G12, bulbo tubular claro, arco cerâmico, 0.98A, pulso de ignição 3.6/5.0KV, fluxo luminoso ≥ 6800 lm, temperatura de cor de 3000 K, IRC ≥ 93, vida mediana de 15000 horas, com filtro anti UV, posição de funcionamento universal e depreciação máxima do fluxo luminoso de 20% em 12000 horas.		-		
230	1942	Lâmpada, MVM, 70 W, base G12, bulbo tubular claro, arco cerâmico, 0.99A, pulso de ignição 3.6/5.0KV, fluxo luminoso ≥ 6800 lm, temperatura de cor de 4200 K, IRC ≥ 95, vida mediana de 15000 horas, com filtro anti UV, posição de funcionamento universal e depreciação máxima do fluxo luminoso de 20% em 12000 horas.		-		

ITEM	CRLZ	MATERIAL	FABRICANTE	CONTATO	CERTIFICADO	VALIDADE
231	1027	Lâmpada, MVM, 70 W, base RX7S, bulbo tubular claro, tubo simples de arco cerâmico, 1,0 A, 90 V, pulso de 3 a 5 kV, fluxo ≥ 6000 lm, temperatura de cor de 3000 K, IRC ≥ 80, vida mediana ≥ 12000 horas, com filtro anti UV, posição de funcionamento universal, depreciação máxima do fluxo luminoso de 20% em 8000 horas, conforme NBR/IEC 1167.	Philips	alia.henrique.morgado@philips.com	175/18	26/04/2021
232	1931	Lâmpada, MVM, 70 W, base RX7S, bulbo tubular claro, tubo simples de arco cerâmico, 1,0 A, 90 V, pulso de 3 a 5 kV, fluxo ≥ 6000 lm, temperatura de cor de 4200 K, IRC ≥ 90, vida mediana ≥ 12000 horas, com filtro anti UV, posição de funcionamento universal, depreciação máxima do fluxo luminoso de 20% em 8000 horas, conforme NBR/IEC 1167.	Philips	alia.henrique.morgado@philips.com	177/18	26/04/2021
233	1937	Lâmpada, MVM, 90 W, base PGZ12, bulbo tubular claro, tubo simples de arco cerâmico, 0,97A, 92V, uso exclusivo de reator eletrônico, fluxo ≥ 10800 lm, temperatura de cor de 2870 K, IRC ≥ 65, vida mediana 30000 horas, com filtro anti-UV, posição de funcionamento universal, depreciação máxima do fluxo de 20% em 24000 horas.		-		
234	1064	Lâmpada, VS, 100 W, base E-40, bulbo tubular claro, tubo simples, 1,2 A, 100,0 V, pulso de 2,5 a 4,5 kV, fluxo ≥ 10000 lm, temperatura de cor 2000 K, IRC 20 a 25, vida mediana ≥ 28000 horas, posição de funcionamento universal, conforme NBR/IEC 662.	Signify	marcelo.takao.nakamaru@signify.com	268/21	24/05/2024
			Empalux	faleconosco@empalux.com.br	458/21	08/06/2024
			Kian	Paola.Vieira@Kian.com.br	253/21	24/05/2024
235	1069	Lâmpada, VS, 150 W, base E-40, bulbo tubular claro, tubo simples, 1,8 A, 100,0 V, pulso de 2,5 a 4,5 kV, fluxo ≥ 16000 lm, temperatura de cor 2000 K, IRC 20 a 25, vida mediana ≥ 32000 horas, posição de funcionamento universal, conforme NBR/IEC 662.	Empalux	faleconosco@empalux.com.br	459/21	08/06/2024
			Philips	alia.henrique.morgado@philips.com	181/18	26/04/2021
			Kian	Paola.Vieira@Kian.com.br	252/21	24/05/2024
236	1071	Lâmpada, VS, 250 W, base E-40, bulbo tubular claro, tubo simples, 3,0 A, 100 V, pulso de 2,50 a 4,5 kV, fluxo ≥ 31000 lm, temperatura de cor 2000 K, IRC 20 a 25, vida mediana ≥ 32000 horas, posição de funcionamento universal, conforme NBR/IEC 662.	Signify	marcelo.takao.nakamaru@signify.com	266/21	24/05/2024
			Empalux	faleconosco@empalux.com.br	460/21	08/06/2024
			Kian	Paola.Vieira@Kian.com.br	251/21	24/05/2024
237	1074	Lâmpada, VS, 400 W, base E-40, bulbo tubular claro, tubo simples, 4,6 A, 100 V, pulso de 2,5 a 4,5 kV, fluxo ≥ 50000 lm, temperatura de cor 2000 K, IRC 20 a 25, vida mediana ≥ 32000 horas, posição de funcionamento universal, conforme NBR/IEC 662.	Signify	marcelo.takao.nakamaru@signify.com	265/21	24/05/2024
			Kian	Paola.Vieira@Kian.com.br	250/21	24/05/2024
238	1076	Lâmpada, VS, 600 W, base E-40, bulbo tubular claro, tubo simples, 5,8/6,2 A, 100/115V, pulso de 2,5 a 4,5 kV, fluxo ≥ 90000 lm, temperatura de cor 2000 K, IRC 20 a 25, vida mediana ≥ 32000 horas, posição de funcionamento universal, conforme NBR/IEC 662.		-		

ITEM	CRLZ	MATERIAL	FABRICANTE	CONTATO	CERTIFICADO	VALIDADE
239	1079	Lâmpada, VS, 70 W, base E-27, bulbo tubular claro, tubo simples, 1,0 A, 90 V, pulso de 2,8 a 4,5 kV, fluxo ≥ 6500 lm, temperatura de cor 2000 K, IRC 20 a 25, vida mediana ≥ 28000 horas, posição de funcionamento universal, conforme NBR/IEC 662.	Golden	-	052/18	21/02/2021
			Empalux	faleconosco@empalux.com.br	457/21	08/06/2024
240	2119	Luminária a led, LEDRJ-01, corpo em alumínio injetado/extrudado, para instalação em ponta de braço/núcleo, potência máxima de 25 W, fluxo mínimo 2875 lm, temperatura de cor 4500/5500 K, IP 66, IK 08, resistente à UV, tensão de 90/305 V, eficiência mínima 150 lm/W, IRC ≥ 70, temperatura de operação de -20/75° C, depreciação máxima de 10 % (L90) a 60.000 horas, tanto para o fluxo quanto para cromaticidade. Conforme EM-RIOLUZ-94. Garantia conforme EM-RIOLUZ-48.	Repume	vendas@repume.com.br	287/24	08/11/2027
			Trópico	Talita.santos@tropico.com.br	206/24	17/09/2027
			Juganu	contato@juganubrasil.com.br	411/21	08/06/2024
			Signify	marcelo.takao.nakamaru@signify.com	217/24	17/09/2027
			Unicoba	vendas@ucbsa.com.br	066/22	24/05/2025
			Ningbo	WILLIAM@WLUX.COM.BR	073/22	24/05/2025
241	2180	Luminária a led, LEDRJ-01/01, corpo em alumínio injetado/extrudado, para instalação em ponta de braço/núcleo, potência máxima de 20 W, fluxo mínimo 1500 lm, facho frontal, temperatura de cor 4500/5500 K, IP 66, IK 08, resistente à UV, tensão de 90/305 V, eficiência mínima 90,6 lm/W, IRC ≥ 70, temperatura de operação de -20/75° C.		-		
242	2255	Luminária a led, LEDRJ-01/50V, corpo em alumínio injetado/extrudado, para instalação em ponta de braço/núcleo, potência máxima de 25 W, fluxo mínimo 2875 lm, temperatura de cor 4500/5500 K, IP 66, IK 08, resistente à UV, tensão de 50vAC, eficiência mínima 130 lm/W, IRC ≥ 70, temperatura de operação de -20/75° C, depreciação máxima de 20 % (L80) a 60.000 horas, tanto para o fluxo quanto para cromaticidade. Conforme EM-RIOLUZ-94. Garantia conforme EM-RIOLUZ-48.	Repume	vendas@repume.com.br	124/24	25/06/2027
			Shenzhen	sami@brightlux.com.br	523/21	15/11/2024
243	2120	Luminária a led, LEDRJ-02, corpo em alumínio injetado/extrudado, para instalação em ponta de braço/núcleo, potência máxima de 55 W, fluxo mínimo 6325lm, temperatura de cor 4500/5500 K, IP 66, IK 08, resistente à UV, tensão de 90/305 V, eficiência mínima 150 lm/W, IRC ≥ 70, temperatura de operação de -20/75° C, depreciação máxima de 10 % (L90) a 60.000 horas, tanto para o fluxo quanto para cromaticidade. Conforme EM-RIOLUZ-94. Garantia conforme EM-RIOLUZ-48.	Repume	vendas@repume.com.br	288/24	08/11/2027
			Unicoba	vendas@ucbsa.com.br	067/22	24/05/2025
			Trópico	Talita.santos@tropico.com.br	205/24	17/09/2027
			Autopoli	(21) 96832-9170	086/26	10/09/2029
			Signify	marcelo.takao.nakamaru@signify.com	212/24	17/09/2027
			Demape	compras@demape.com.br	084/22	07/08/2025
			Juganu	contato@juganubrasil.com.br	412/21	08/06/2024
			Apta	(11) 2769-9646	198/23	14/12/2026
			Brightled	(41) 3385-9352	218/24	17/09/2027
			Aib	(85) 9293-2922	092/26	10/09/2026
			Reeme	contato@reeme.com.br	513/21	12/09/2024
			Ningbo	WILLIAM@WLUX.COM.BR	074/22	24/05/2025
			Ilumatic	Rodrigo@ilumatic.com.br	194/22	13/10/2025

ITEM	CRLZ	MATERIAL	FABRICANTE	CONTATO	CERTIFICADO	VALIDADE
244	2256	Luminária a led, LEDRJ-02/50V, corpo em alumínio injetado/extrudado, para instalação em ponta de braço/núcleo, potência máxima de 55 W, fluxo mínimo 6325 lm, temperatura de cor 4500/5500 K, IP 66, IK 08, resistente à UV, tensão de 50vAC, eficiência mínima 130 lm/W, IRC ≥ 70, temperatura de operação de -20/75° C, depreciação máxima de 20 % (L80) a 60.000 horas, tanto para o fluxo quanto para cromaticidade. Conforme EM-RIOLUZ-94. Garantia conforme EM-RIOLUZ-48.	Repume	vendas@repume.com.br	125/24	25/06/2027
			Shenzhen	sami@brightlux.com.br	524/21	15/11/2024
245	2121	Luminária a led, LEDRJ-03, corpo em alumínio injetado/extrudado, para instalação em ponta de braço/núcleo, potência máxima de 85 W, fluxo mínimo 8625 lm, temperatura de cor 4500/5500 K, IP 66, IK 08, resistente à UV, tensão de 90/305 V, eficiência mínima 150 lm/W, IRC ≥ 70, temperatura de operação de -20/75° C, depreciação máxima de 10 % (L90) a 60.000 horas, tanto para o fluxo quanto para cromaticidade. Conforme EM-RIOLUZ-94. Garantia conforme EM-RIOLUZ-48.	Repume	vendas@repume.com.br	289/24	08/11/2027
			Unicoba	vendas@ucbsa.com.br	068/22	24/05/2025
			Signify	marcelo.takao.nakamaru@signify.com	213/24	17/09/2027
			Trópico	Talita.santos@tropico.com.br	207/24	17/09/2027
			Autopoli	(21) 96832-9170	164/24	25/06/2027
			Naville	(11) 2431-4500	074/23	11/09/2026
			Brightled	(41) 3385-9352	219/24	17/09/2027
			Apta	(11) 2769-9646	201/23	14/12/2026
			Aib	(85) 9293-2922	093/26	10/09/2026
			Ningbo	WILLIAM@WLUX.COM.BR	075/22	24/05/2025
			Demape	compras@demape.com.br	085/22	07/08/2025
			Ilumatic	Rodrigo@ilumatic.com.br	195/22	13/10/2025
246	2257	Luminária a led, LEDRJ-03/50V, corpo em alumínio injetado/extrudado, para instalação em ponta de braço/núcleo, potência máxima de 85 W, fluxo mínimo 8500 lm, temperatura de cor 4500/5500 K, IP 66, IK 08, resistente à UV, tensão de 50vAC, eficiência mínima 130 lm/W, IRC ≥ 70, temperatura de operação de -20/75° C, depreciação máxima de 20 % (L80) a 60.000 horas, tanto para o fluxo quanto para cromaticidade. Conforme EM-RIOLUZ-94. Garantia conforme EM-RIOLUZ-48.	Repume	vendas@repume.com.br	126/24	25/06/2027
			Shenzhen	sami@brightlux.com.br	525/21	15/11/2024

ITEM	CRLZ	MATERIAL	FABRICANTE	CONTATO	CERTIFICADO	VALIDADE
247	2122	Luminária a led, LEDRJ-04, corpo em alumínio injetado/extrudado, para instalação em ponta de braço/núcleo, potência máxima de 125 W, fluxo mínimo 9200 lm, temperatura de cor 4500/5500 K, IP 66, IK 08, resistente à UV, tensão de 90/305 V, eficiência mínima 150 lm/W, IRC ≥ 70, temperatura de operação de -20/75° C, depreciação máxima de 10 % (L90) a 60.000 horas, tanto para o fluxo quanto para cromaticidade. Conforme EM-RIOLUZ-94. Garantia conforme EM-RIOLUZ-48.	Repume	vendas@repume.com.br	290/24	08/11/2027
			Unicoba	vendas@ucbsa.com.br	069/22	24/05/2025
			Trópico	Talita.santos@tropico.com.br	208/24	17/09/2027
			Signify	marcelo.takao.nakamaru@signify.com	215/24	17/09/2027
			Demape	compras@demape.com.br	086/22	07/08/2025
			Autopoli	(21)96832-9170	165/24	25/06/2027
			Apta	(11) 2769-9646	199/23	14/12/2026
			Brightled	(41) 3385-9352	220/24	17/09/2027
			Aib	(85) 9293-2922	094/26	10/09/2026
			Ningbo	WILLIAM@WLUX.COM.BR	076/22	24/05/2025
			Ilumatic	Rodrigo@ilumatic.com.br	196/22	13/10/2025
			Naville	(11) 2431-4500	075/23	11/09/2026
248	2258	Luminária a led, LEDRJ-04/50V, corpo em alumínio injetado/extrudado, para instalação em ponta de braço/núcleo, potência máxima de 100 W, fluxo mínimo 10000 lm, temperatura de cor 4500/5500 K, IP 66, IK 08, resistente à UV, tensão de 50vAC, eficiência mínima 130 lm/W, IRC ≥ 70, temperatura de operação de -20/75° C, depreciação máxima de 20 % (L80) a 60.000 horas, tanto para o fluxo quanto para cromaticidade. Conforme EM-RIOLUZ-94. Garantia conforme EM-RIOLUZ-48.	Repume	vendas@repume.com.br	127/24	25/06/2027
			Shenzhen	sami@brightlux.com.br	003/22	15/02/2025
249	2123	Luminária a led, LEDRJ-05, corpo em alumínio injetado/extrudado, para instalação em ponta de braço/núcleo, potência máxima de 170 W, fluxo mínimo 12075 lm, temperatura de cor 4500/5500 K, IP 66, IK 08, resistente à UV, tensão de 90/305 V, eficiência mínima 150 lm/W, IRC ≥ 70, temperatura de operação de -20/75° C, depreciação máxima de 10 % (L90) a 60.000 horas, tanto para o fluxo quanto para cromaticidade. Conforme EM-RIOLUZ-94. Garantia conforme EM-RIOLUZ-48.	Repume	vendas@repume.com.br	291/24	08/11/2027
			Unicoba	vendas@ucbsa.com.br	070/22	24/05/2025
			Trópico	Talita.santos@tropico.com.br	209/24	17/09/2027
			Signify	marcelo.takao.nakamaru@signify.com	216/24	17/09/2027
			Demape	compras@demape.com.br	235/21	24/05/2024
			Autopoli	(21) 96832-9170	166/24	25/06/2027
			Brightled	(41) 3385-9352	221/24	17/09/2027
			Ningbo	WILLIAM@WLUX.COM.BR	077/22	24/05/2025
			Aib	(85) 9293-2922	095/26	10/09/2026
			Ilumatic	Rodrigo@ilumatic.com.br	197/22	13/10/2025
			Naville	(11) 2431-4500	076/23	11/09/2026
			Apta	(11) 2769-9646	200/23	14/12/2026

ITEM	CRLZ	MATERIAL	FABRICANTE	CONTATO	CERTIFICADO	VALIDADE
250	2259	Luminária a led, LEDRJ-05/50V, corpo em alumínio injetado/extrudado, para instalação em ponta de braço/núcleo, potência máxima de 150 W, fluxo mínimo 15000 lm, temperatura de cor 4500/5500 K, IP 66, IK 08, resistente à UV, tensão de 50vAC, eficiência mínima 130 lm/W, IRC ≥ 70, temperatura de operação de -20/75° C, depreciação máxima de 20 % (L80) a 60.000 horas, tanto para o fluxo quanto para cromaticidade. Conforme EM-RIOLUZ-94. Garantia conforme EM-RIOLUZ-48.	Repume	vendas@repume.com.br	128/24	21/06/2024
			Shenzhen	sami@brightlux.com.br	004/22	15/02/2025
251	2124	Luminária a led, LEDRJ-06, corpo em alumínio injetado/extrudado, para instalação em ponta de braço/núcleo, potência máxima de 210 W, fluxo mínimo 17825 lm, temperatura de cor 4500/5500 K, IP 66, IK 08, resistente à UV, tensão de 90/305 V, eficiência mínima 150 lm/W, IRC ≥ 70, temperatura de operação de -20/75° C, depreciação máxima de 10 % (L90) a 60.000 horas, tanto para o fluxo quanto para cromaticidade. Com,forme EM-RIOLUZ-94. Garantia conforme EM-RIOLUZ-48.	Repume	vendas@repume.com.br	292/24	08/11/2027
			Unicoba	vendas@ucbsa.com.br	071/22	24/05/2025
			Trópico	Talita.santos@tropico.com.br	210/24	17/09/2027
			Demape	compras@demape.com.br	236/21	24/05/2024
			Juganu	contato@juganubrasil.com.br	416/21	08/06/2024
			Brightled	(41) 3385-9352	222/24	17/09/2027
			Signify	marcelo.takao.nakamaru@signify.com	214/24	17/09/2027
			Aib	(85) 9293-2922	096/26	10/09/2026
			Ningbo	WILLIAM@WLUX.COM.BR	078/22	24/05/2025
			Autopoli	(21) 96832-9170	087/26	10/09/2029
			Ilumatic	Rodrigo@ilumatic.com.br	198/22	13/10/2025
252	2125	Luminária a led, LEDRJ-07, corpo em alumínio injetado/extrudado, para instalação em ponta de braço/núcleo, potência máxima de 250 W, fluxo mínimo 24725 lm, temperatura de cor 4500/5500 K, IP 66, IK 08, resistente à UV, tensão de 90/305 V, eficiência mínima 150 lm/W, IRC ≥ 70, temperatura de operação de -20/75° C, depreciação máxima de 10 % (L90) a 60.000 horas, tanto para o fluxo quanto para cromaticidade. Conforme EM-RIOLUZ-94. Garantia conforme EM-RIOLUZ-48.	Repume	vendas@repume.com.br	293/24	08/11/2027
			Unicoba	vendas@ucbsa.com.br	072/22	24/05/2025
			Trópico	Talita.santos@tropico.com.br	211/24	17/09/2027
			Juganu	contato@juganubrasil.com.br	417/21	08/06/2024
			Ningbo	WILLIAM@WLUX.COM.BR	079/22	24/05/2025
			Ilumatic	Rodrigo@ilumatic.com.br	199/22	13/10/2025
			Autopoli	(21) 96832-9170	167/24	25/06/2027
253	2126	Luminária a led, LEDRJ-08, corpo em alumínio injetado/extrudado, para instalação em ponta de braço/núcleo, potência máxima de 350 W, fluxo mínimo 36800 lm, temperatura de cor 4500/5500 K, IP 66, IK 08, resistente à UV, tensão de 90/305 V, eficiência mínima 150 lm/W, IRC ≥ 70, temperatura de operação de -20/75° C, depreciação máxima de 10 % (L90) a 60.000 horas, tanto para o fluxo quanto para cromaticidade. Conforme EM-RIOLUZ-94. Garantia conforme EM-RIOLUZ-48.	Trópico	Talita.santos@tropico.com.br	002/22	15/02/2025
			Ningbo	WILLIAM@WLUX.COM.BR	080/22	24/05/2025
			Repume	vendas@repume.com.br	088/24	25/06/2027

ITEM	CRLZ	MATERIAL	FABRICANTE	CONTATO	CERTIFICADO	VALIDADE
254	2001	Luminária a led, LEDRJ-35/1, corpo em alumínio injetado para instalação em ponta de braço, refrator em vidro resistente à UV, potencia máxima de 50 W, fluxo mínimo de 4650 lm, eficiência luminosa 90,6 lm/W, IP66, IK08, peso máximo de 7,2 Kg, temperatura de operação -20/75° C, IRC ≥ 70, TCC - 4000/5000 K, garantia segundo EM-RIOLUZ-48, atendendo a EM-RIOLUZ-94.		-		
255	2288	Luminária a led, LEDVRJ-02, corpo em alumínio injetado/extrudado, com alça em alumínio injetado, para instalação sob viadutos, marquises, pilotis, potência máxima de 55 W, fluxo mínimo 6325 lm, temperatura de cor 4500/5500 K, IP 66, IK 08, resistente à UV, tensão de 90/305 V, eficiência mínima 150 lm/W, IRC ≥ 70, temperatura de operação de -20/75° C, depreciação máxima de 20 % (L80) a 60.000 horas, tanto para o fluxo quanto para cromaticidade. Conforme EM-RIOLUZ-109. Garantia conforme EM-RIOLUZ-48.	Repume	vendas@repume.com.br	163/24	25/06/2027
256	2170	Luminária decorativa a led, LEDDRJ-01, corpo em alumínio injetado/extrudado, para instalação em ponta de braço/núcleo, (incluindo fornecimento de núcleo e adaptador para braço), potência máxima de 20 W, fluxo mínimo 1500 lm, temperatura de cor 2800/3500 K, IP 66, IK 08, resistente à UV, tensão de 90/305 V, eficiência mínima 90 lm/W, IRC ≥ 70, temperatura de operação de -20/75° C.		-		
257	2172	Luminária decorativa a led, LEDDRJ-02, corpo em alumínio injetado/extrudado, para instalação em ponta de braço/núcleo, (incluindo fornecimento de núcleo e adaptador para braço), potência máxima de 55 W, fluxo mínimo 4000 lm, temperatura de cor 2800/3500 K, IP 66, IK 08, resistente à UV, tensão de 90/305 V, eficiência mínima 90 lm/W, IRC ≥ 70, temperatura de operação de -20/75° C.		-		
258	2167	Luminária decorativa a led, LEDDRJ-03, corpo em alumínio injetado/extrudado, para instalação em ponta de braço/núcleo, (incluindo fornecimento de núcleo e adaptador para braço), potência máxima de 75 W, fluxo mínimo 8000 lm, temperatura de cor 2800/3500 K, IP 66, IK 08, resistente à UV, tensão de 90/305 V, eficiência mínima 90 lm/W, IRC ≥ 70, temperatura de operação de -20/75° C. Modelo Galeão 1 e 2.		-		
259	2224	Luminária decorativa a led, LEDDRJ-03/1, corpo em alumínio injetado/extrudado, para instalação em ponta de braco/nucleo, (incluindo fornecimento de nucleo e adaptador para braco), potencia maxima de 185 W, fluxo minimo 20400 lm, temperatura de cor 2800/3500 K, IP 66, IK 08, resistente a UV, tensao de 90/305 V, eficiencia minima 110 lm/W, IRC ≥ 70, temperatura de operacao de -20/75° C. Modelo Galeao 1, 2 e 3.		-		

ITEM	CRLZ	MATERIAL	FABRICANTE	CONTATO	CERTIFICADO	VALIDADE
260	2168	Luminária decorativa a led, LEDDRJ-06, corpo em alumínio injetado/extrudado, para instalação em ponta de braço/núcleo, (incluindo fornecimento de núcleo e adaptador para braço), potência máxima de 155 W, fluxo mínimo 17300 lm, temperatura de cor 2800/3500 K, IP 66, IK 08, resistente à UV, tensão de 90/305 V, eficiência mínima 90 lm/W, IRC ≥ 70, temperatura de operação de -20/75° C. Modelo Galeão 3.		-		
261	2225	Luminária decorativa a led, LEDDRJ-06/1, corpo em alumínio injetado/extrudado, para instalação em ponta de braco/nucleo, (incluindo fornecimento de nucleo e adaptador para braco), potencia maxima de 215 W, fluxo minimo 24400 lm, temperatura de cor 2800/3500 K, IP 66, IK 08, resistente a UV, tensao de 90/305 V, eficiencia minima 113 lm/W, IRC ≥ 70, temperatura de operacao de -20/75° C. Modelo Galeao 1, 2 e 3.		-		
262	2202	Luminária decorativa a led, LEDDRJ-14, corpo em alumínio fundido, para instalação em passarelas, passagens subterrâneas, etc, refrator prismático em vidro borosilicato, potência máxima de 18 W, fluxo mínimo 1760 lm, temperatura de cor 4500/5500 K, IP 66, IK 08, resistente à UV, tensão de 90/305 V, eficiência mínima 96 lm/W, IRC ≥ 70, temperatura de operação de -20/75° C. Fornecida com 50 cm de eletroduto flexivel de aço de 1/2" para proteção do condutor interno que interliga o circuito.	Repume	vendas@repume.com.br	294/24	08/11/2027
263	2245	Luminária decorativa LED, LEDDRJ-16 para iluminacao publica, potência máxima de 50W, facho 10º para embutir em piso, com vidro temperado. Temperatura de cor 4500/5500 K, IP 66, IK 10, resistente a UV, tensao de 90/305 V, eficiencia minima 90 lm/W, IRC ≥ 70, temperatura de operacao de -20/75° C, depreciação maxima de 30 % (L70) a 60.000 horas, tanto para o fluxo quanto para cromaticidade. Conforme EM-RIOLUZ-110. Garantia conforme EM-RIOLUZ-48.	Repume	vendas@repume.com.br	129/24	25/06/2027
264	2250	Luminária decorativa LED, LEDDRJ-16/50V para iluminacao publica, potência máxima de 50W, para embutir em piso, com vidro temperado. Temperatura de cor 4500/5500 K, IP 66, IK 10, resistente a UV, tensao de 50vAC, eficiencia minima 90 lm/W, IRC ≥ 70, temperatura de operacao de -20/75° C, depreciação maxima de 30 % (L70) a 60.000 horas, tanto para o fluxo quanto para cromaticidade. Conforme EM-RIOLUZ-110. Garantia conforme EM-RIOLUZ-48.	Repume	vendas@repume.com.br	134/24	25/06/2027
265	2243	Luminária decorativa LED, LEDDRJ-23 para iluminacao publica, potência máxima de 100W, fixação em nucleo de 60,3 mm com corpo difusor em metacrilato prismatico, com pinaculo em liga SAR 323 de aluminio fundido para fixacao do conjunto de LED, driver, e DPS. Temperatura de cor 4500/5500 K, IP 66, IK 08, resistente a UV, tensao de 90/305 V, eficiencia minima 90 lm/W, depreciação maxima de 30 % (L70) a 60.000 horas, tanto para o fluxo quanto para cromaticidade. Conforme EM RIOLUZ-110. Garantia conforme EM-RIOLUZ-48.	Repume	vendas@repume.com.br	139/24	25/06/2027

ITEM	CRLZ	MATERIAL	FABRICANTE	CONTATO	CERTIFICADO	VALIDADE
266	2244	Luminária decorativa LED, LEDDRJ-23/50V para iluminacao publica, potência máxima de 100W, fixação em nucleo de 60,3 mm com corpo difusor em metacrilato prismatico, com pinaculo em liga SAR 323 de aluminio fundido para fixacao do conjunto de LED, driver, e DPS. Temperatura de cor 4500/5500 K, IP 66, IK 08, resistente a UV, tensao de 50vAC, eficiencia minima 90 lm/W, depreciação maxima de 30 % (L70) a 60.000 horas, tanto para o fluxo quanto para cromaticidade. Conforme EM-RIOLUZ-110. Garantia conforme EM-RIOLUZ-48.	Repume	vendas@repume.com.br	140/24	25/06/2027
267	2246	Luminária decorativa LED, LEDDRJ-26 para iluminação publica, potência máxima 70W, em alumínio repuxado, difusor em policarbonato transparente termomoldado ou vidro incolor plano liso ou policurvado temperado IK 08, IP 66 no compartimento óptico e IP44 para compartimento auxiliar, Temperatura de cor 4500/5500 K, IP 66, IK 10, resistente a UV, tensão de 90/305 V, eficiência mínima 90 lm/W, IRC ≥ 70, temperatura de operação de -20/75° C, depreciação máxima de 30 % (L70) a 60.000 horas, tanto para o fluxo quanto para cromaticidade. Conforme EM-RIOLUZ-110. Garantia conforme EM-RIOLUZ-48.	Repume	vendas@repume.com.br	130/24	25/06/2027
268	2248	Luminária decorativa LED, LEDDRJ-26/50V para iluminação publica, potência máxima 70W, em alumínio repuxado, difusor em policarbonato transparente termomoldado ou vidro incolor plano liso ou policurvado temperado IK 08, IP 66 no compartimento óptico e IP44 para compartimento auxiliar, Temperatura de cor 4500/5500 K, IP 66, IK 10, resistente a UV, tensão de 50vAC, eficiência mínima 90 lm/W, IRC ≥ 70, temperatura de operação de -20/75° C, depreciação máxima de 30 % (L70) a 60.000 horas, tanto para o fluxo quanto para cromaticidade. Conforme EM-RIOLUZ-110. Garantia conforme EM-RIOLUZ-48.	Repume	vendas@repume.com.br	132/24	25/06/2027
269	2251	Luminária decorativa LED, LEDDRJ-27 para iluminação publica, potência máxima 70W, fixação em núcleo de 60,3mm, em alumínio injetado a alta pressão pintada, recoberta por uma tampa em alumínio repuxado pintado, suportada por 3 braços injetados a alta pressão e Pintados, IK 08, IP 66 no compartimento óptico e IP44 para compartimento auxiliar. Temperatura de cor 4500/5500 K, IP 66, IK 08, resistente a UV, tensão de 90/305 V, eficiência mínima 90 lm/W, IRC ≥ 70, temperatura de operação de -20/75° C, depreciação máxima de 30 % (L70) a 60.000 horas, tanto para o fluxo quanto para cromaticidade. Conforme EM-RIOLUZ-110. Garantia conforme EM-RIOLUZ-48.	Repume	vendas@repume.com.br	135/24	25/06/2027
270	2295	Luminária decorativa LED, LEDDRJ-27.2 para iluminação publica, potência máxima 70W, fixação em núcleo de 60,3mm, em alumínio injetado a alta pressão pintada, suportada por 2 braços injetados a alta pressão e Pintados, IK 08, IP 66 no compartimento óptico e para compartimento auxiliar. Temperatura de cor 4500/5500 K, IK 08, resistente a UV, tensão de 90/305 V, eficiência mínima 150 lm/W, IRC ≥ 70, temperatura de operação de -20/75° C, depreciação máxima de 30 % (L70) a 60.000 horas, tanto para o fluxo quanto para cromaticidade. Conforme EM-RIOLUZ-110. Garantia conforme EM-RIOLUZ-48.	Brightled	(41) 3385-9352	331/24	08/11/2027

ITEM	CRLZ	MATERIAL	FABRICANTE	CONTATO	CERTIFICADO	VALIDADE
271	2253	Luminária decorativa LED, LEDDRJ-27/50V para iluminação publica, potência máxima 70W, fixação em núcleo de 60,3mm, em alumínio injetado a alta pressão pintada, recoberta por uma tampa em alumínio repuxado pintado, suportada por 3 braços injetados a alta pressão e Pintados, IK 08, IP 66 no compartimento óptico e IP44 para compartimento auxiliar. Temperatura de cor 4500/5500 K, IP 66, IK 08, resistente a UV, tensão de 50vAC, eficiência mínima 90 lm/W, IRC ≥ 70, temperatura de operação de -20/75° C, depreciação máxima de 30 % (L70) a 60.000 horas, tanto para o fluxo quanto para cromaticidade. Conforme EM-RIOLUZ-110. Garantia conforme EM-RIOLUZ-48.	Repume	vendas@repume.com.br	137/24	25/06/2027
272	2252	Luminária decorativa LED, LEDDRJ-28 para iluminação publica, potência máxima 110W, fixação em núcleo de 60,3mm, em alumínio injetado a alta pressão pintada, recoberta por uma tampa em alumínio repuxado pintado, suportada por 3 braços injetados a alta pressão e Pintados, IK 08, IP 66 no compartimento óptico e IP44 para compartimento auxiliar. Temperatura de cor 4500/5500 K, IP 66, IK 08, resistente a UV, tensão de 90/305 V, eficiência mínima 90 lm/W, IRC ≥ 70, temperatura de operação de -20/75° C, depreciação máxima de 30 % (L70) a 60.000 horas, tanto para o fluxo quanto para cromaticidade. Conforme EM-RIOLUZ-110. Garantia conforme EM-RIOLUZ-48.	Repume	vendas@repume.com.br	136/24	25/06/2027
273	2296	Luminária decorativa LED, LEDDRJ-28.2 para iluminação publica, potência máxima 110W, fixação em núcleo de 60,3mm, em alumínio injetado a alta pressão pintada, suportada por 2 braços injetados a alta pressão e Pintados, IK 08, IP 66 no compartimento óptico e para compartimento auxiliar. Temperatura de cor 4500/5500 K, IK 08, resistente a UV, tensão de 90/305 V, eficiência mínima 150 lm/W, IRC ≥ 70, temperatura de operação de -20/75° C, depreciação máxima de 30 % (L70) a 60.000 horas, tanto para o fluxo quanto para cromaticidade. Conforme EM-RIOLUZ-110. Garantia conforme EM-RIOLUZ-48.	Brightled	(41) 3385-9352	332/24	08/11/2027
274	2254	Luminária decorativa LED, LEDDRJ-28/50V para iluminação publica, potência máxima 110W, fixação em núcleo de 60,3mm, em alumínio injetado a alta pressão pintada, recoberta por uma tampa em alumínio repuxado pintado, suportada por 3 braços injetados a alta pressão e Pintados, IK 08, IP 66 no compartimento óptico e IP44 para compartimento auxiliar. Temperatura de cor 4500/5500 K, IP 66, IK 08, resistente a UV, tensão de 50vAC, eficiência mínima 90 lm/W, IRC ≥ 70, temperatura de operação de -20/75° C, depreciação máxima de 30 % (L70) a 60.000 horas, tanto para o fluxo quanto para cromaticidade. Conforme EM-RIOLUZ-110. Garantia conforme EM-RIOLUZ-48.	Repume	vendas@repume.com.br	138/24	25/06/2027
275	2247	Luminária decorativa LED, LEDDRJ-29 para iluminação publica, potência máxima 150W, em alumínio repuxado, difusor em policarbonato transparente termomoldado ou vidro incolor plano liso ou policurvado temperado IK 08, IP 66 no compartimento óptico e IP44 para compartimento auxiliar, Temperatura de cor 4500/5500 K, IP 66, IK 10, resistente a UV, tensão de 90/305 V, eficiência mínima 90 lm/W, IRC ≥ 70, temperatura de operação de -20/75° C, depreciação máxima de 30 % (L70) a 60.000 horas, tanto para o fluxo quanto para cromaticidade. Conforme EM-RIOLUZ-110. Garantia conforme EM-RIOLUZ-48.	Repume	vendas@repume.com.br	131/24	25/06/2027

ITEM	CRLZ	MATERIAL	FABRICANTE	CONTATO	CERTIFICADO	VALIDADE
276	2249	Luminária decorativa LED, LEDDRJ-29/50V para iluminação publica, potência máxima 120W, em alumínio repuxado, difusor em policarbonato transparente termomoldado ou vidro incolor plano liso ou policurvado temperado IK 08, IP 66 no compartimento óptico e IP44 para compartimento auxiliar, Temperatura de cor 4500/5500 K, IP 66, IK 10, resistente a UV, tensão de 50vAC, eficiência mínima 90 lm/W, IRC ≥ 70, temperatura de operação de -20/75° C, depreciação máxima de 30 % (L70) a 60.000 horas, tanto para o fluxo quanto para cromaticidade. Conforme EM-RIOLUZ-110. Garantia conforme EM-RIOLUZ-48.	Repume	vendas@repume.com.br	133/24	25/06/2027
277	2279	Luminária decorativa LED, LEDDRJ-30 para iluminação publica, fixação em topo de poste, potência máxima 140W, em alumínio repuxado, difusor em policarbonato transparente termomoldado ou vidro incolor plano liso ou policurvado temperado IK 08, IP 66 no compartimento óptico e IP54 para compartimento auxiliar, Temperatura de cor 4500/5500 K, IP 66, IK 10, resistente a UV, tensão de 90/305 V, eficiência mínima 90 lm/W, IRC ≥ 70, temperatura de operação de - 20/75° C, depreciação máxima de 30 % (L70) a 60.000 horas, tanto para o fluxo quanto para cromaticidade. Conforme EM RIOLUZ-110. Garantia conforme EM-RIOLUZ-48.	Repume	vendas@repume.com.br	023/23	17/04/2026
278	2297	Luminária decorativa LED, LEDDRJ-31.2 para iluminação publica, potência máxima 50W, fixação em núcleo de 60,3mm, em alumínio injetado a alta pressão pintada, suportada por 2 braços injetados a alta pressão e Pintados, IK 08, IP 66 no compartimento óptico e para compartimento auxiliar. Temperatura de cor 4500/5500 K, IK 08, resistente a UV, tensão de 90/305 V, eficiência mínima 150 lm/W, IRC ≥ 70, temperatura de operação de -20/75° C, depreciação máxima de 30 % (L70) a 60.000 horas, tanto para o fluxo quanto para cromaticidade. Conforme EM-RIOLUZ-110. Garantia conforme EM-RIOLUZ-48.	Brightled	(41) 3385-9352	333/24	08/11/2027
279	1403	Luminária decorativa, LDRJ-07, para iluminação pública, modelo 3, difusor em polietileno leitoso, base em liga de alumínio fundido, para lâmpadas VS/MVM 70, 100, 150 W, equipamento auxiliar integrado 220/250 V, encaixe em tubo de 48 mm, grau de proteção mínimo IP 44.	Reeme	contato@reeme.com.br	040/20	13/03/2023
			Trópico	Talita.santos@tropico.com.br	075/20	13/03/2023
280	1413	Luminária decorativa, LDRJ-09, para iluminação pública, modelo 3, difusor em polietileno leitoso, base em liga de alumínio fundido, para lâmpadas VS/MVM 70, 100 W e equipamento auxiliar integrado 220/250 V, encaixe em tubo de 48 mm, grau de proteção mínimo IP 44 e IK ≥ 08.	Reeme	contato@reeme.com.br	041/20	13/03/2023
			Trópico	Talita.santos@tropico.com.br	076/20	13/03/2023
281	1415	Luminária decorativa, LDRJ-11 a ser instalada em poste de aço, para lâmpada de sódio ou MVM de 150 W,base E-27, com projetor em chapa de alumínio, com refletor construído em resina de poliéster, reforçada com fibra de vidro ou em chapa de alumínio.	Trópico	Talita.santos@tropico.com.br	077/20	13/03/2023
			Reeme	contato@reeme.com.br	042/20	13/03/2023

ITEM	CRLZ	MATERIAL	FABRICANTE	CONTATO	CERTIFICADO	VALIDADE
282	1419	Luminária decorativa, LDRJ-14, modelo 1.	Repume	vendas@repume.com.br	217/21	08/03/2024
			Trópico	Talita.santos@tropico.com.br	078/20	13/03/2023
			Reeme	contato@reeme.com.br	043/20	13/03/2023
283	1420	Luminária decorativa, LDRJ-14, modelo 2.	Repume	vendas@repume.com.br	218/21	08/03/2024
			Trópico	Talita.santos@tropico.com.br	079/20	13/03/2023
			Reeme	contato@reeme.com.br	044/20	13/03/2023
284	1421	Luminária decorativa, LDRJ-14, modelo 3.	Repume	vendas@repume.com.br	219/21	08/03/2024
			Trópico	Talita.santos@tropico.com.br	080/20	13/03/2023
			Reeme	contato@reeme.com.br	045/20	13/03/2023
285	1422	Luminária decorativa, LDRJ-15.	Reeme	contato@reeme.com.br	046/20	13/03/2023
286	1425	Luminária decorativa, LDRJ-19.	Reeme	contato@reeme.com.br	047/20	13/03/2023
287	1426	Luminária decorativa, LDRJ-20 para iluminação pública, fixação em núcleo de 60,3 mm com corpo em alumínio repuxado, difusor em vidro temperado, com 5 mm de espessura, grau de proteção mínimo IP 55, IK 08, equipamento auxiliar integrado em chassis, refletor de alumínio em alta pureza, anodizado e selado, dispositivo de segurança, parafusos de aço inox, juntas de borracha de silicone, para lâmpadas VS/MVM 150 W, ovoide ou tubular, receptáculo E-40.	Reeme	contato@reeme.com.br	048/20	13/03/2023
			Trópico	Talita.santos@tropico.com.br	081/20	13/03/2023
			Repume	vendas@repume.com.br	547/21	06/12/2024
288	1427	Luminária decorativa, LDRJ-23 para iluminação pública, fixação em núcleo de 60,3 mm com corpo difusor em metacrilato prismático, com pináculo em liga SAR 323 de alumínio fundido para fixação do refletor interno da parte superior da luminária, com reator integrado encapsulado em caixa metálica pintada para 220 V, 60 Hz, fator de potência ≥ 0,92 para lâmpadas VS/MVM, 70, 100, 150 W, com grau de proteção mínimo IP 55 e IK ≥ 08.	Repume	vendas@repume.com.br	220/21	08/03/2024
289	1428	Luminária decorativa, LDRJ-25 para iluminação publica, fixação em ponta de braço ou em núcleo de 60,3 mm, em alumínio injetado, difusor em vidro incolor plano liso ou policurvado temperado IK 08, IP 66 no compartimento óptico e IP 44 para compartimento auxiliar, para lâmpadas VS / MVM 250 W, receptáculo E-40.		-		

ITEM	CRLZ	MATERIAL	FABRICANTE	CONTATO	CERTIFICADO	VALIDADE
290	2127	Luminária decorativa, LDRJ-25 para iluminação publica, fixação em ponta de braço ou em núcleo de 60,3 mm, em alumínio injetado, difusor em vidro incolor plano liso ou policurvado temperado IK 08, IP 66 no compartimento óptico e IP 44 para compartimento auxiliar, para lâmpadas VS / MVM 400 W, receptáculo E-40.		-		
291	2128	Luminária decorativa, LDRJ-25 para iluminação publica, fixação em ponta de braço ou em núcleo de 60,3 mm, em alumínio injetado, difusor em vidro incolor plano liso ou policurvado temperado IK 08, IP 66 no compartimento óptico e IP 44 para compartimento auxiliar, para lâmpadas VS / MVM 100 W, receptáculo E-40.		-		
292	2129	Luminária decorativa, LDRJ-25 para iluminação publica, fixação em ponta de braço ou em núcleo de 60,3 mm, em alumínio injetado, difusor em vidro incolor plano liso ou policurvado temperado IK 08, IP 66 no compartimento óptico e IP 44 para compartimento auxiliar, para lâmpadas VS / MVM 150 W, receptáculo E-40.		-		
293	1446	Luminária decorativa, LDRJ-26 para iluminação publica,fixação em núcleo de 60,3mm, em alumínio repuxado, difusor em policarbonato transparente termomoldado ou vidro incolor plano liso ou policurvado temperado IK 08, IP 66 no compartimento óptico e IP44 para compartimento auxiliar, para lâmpadas VS/MVM 150 W, receptáculo E-40.		-		
294	1429	Luminária decorativa, LDRJ-27 para iluminação publica,fixação em núcleo de 60,3mm, em alumínio injetado à alta pressão pintada, recoberta por uma tampa em alumínio repuxado pintado, suportada por 3 braços injetados à alta pressão e pintados, difusor em vidro incolor plano liso ou policurvado temperado IK 08, IP 66 no compartimento óptico e IP44 para compartimento auxiliar, para lâmpadas MVM até150 W, receptáculo E-40.		-		
295	1444	Luminária decorativa, LDRJ-29 para iluminação publica,fixação em núcleo de 60,3mm, em alumínio repuxado, difusor em policarbonato transparente termomoldado ou vidro incolor plano liso ou policurvado temperado IK 08, IP 66 no compartimento óptico e IP44 para compartimento auxiliar, para lâmpadas VS/MVM 250 W, receptáculo E-40.		-		
296	1445	Luminária decorativa, LDRJ-30 para iluminação publica, fixação sobre seu poste-conjunto, em liga de alumínio injetado pintado,difusor em vidro incolor plano liso ou policurvado temperado IK 08, IP 66 no compartimento óptico da luminária e IP44 para compartimento auxiliar no poste, para lâmpadas tubular MVM 150 W, receptáculo E-40.		-		
297	1990	Luminária decorativa, LDRJ-31 para iluminação publica,fixação vertical apoiada sobre ponteiro macho 3/4", suspensa por arco / tubo, em alumínio repuxado, difusor em policarbonato extrudado opaco tratado contra UV, IK 08, IP 66 no bloco óptico e IP44 no compartimento dos equipamentos auxiliares, para lâmpadas VS/MVM 150 W, receptáculo E-40, peso máximo de 10 kg.		-		

ITEM	CRLZ	MATERIAL	FABRICANTE	CONTATO	CERTIFICADO	VALIDADE
298	1991	Luminária decorativa, LDRJ-31 para iluminação publica,fixação vertical apoiada sobre ponteiro macho 3/4", suspensa por arco / tubo, em alumínio repuxado, difusor em policarbonato extrudado transparente tratado contra UV, IK 08, IP 66 no bloco óptico e IP44 no compartimento dos equipamentos auxiliares, para lâmpadas VS/MVM 150 W, receptáculo E-40, peso máximo de 10 kg.		-		
299	1442	Luminária, LRJ-29, 2 lâmpadas VS 100 W.	Reeme	contato@reeme.com.br	049/20	13/03/2023
300	1433	Luminária, LRJ-32, para iluminação pública, fixação em poste de aço curvo ou em braço ou em núcleo, com diâmetro de 60,3 mm com redução para braço de 48 mm, em alumínio injetado, com vidro plano ou policurvo, com IK ≥ 08 IP 66 no compartimento óptico, IP 44 no compartimento dos equipamentos auxiliares, para lâmpada VS 400 / 600 W, ou MVM 400 W, receptáculo E-40.	Trópico	Talita.santos@tropico.com.br	165/18	26/04/2021
			Tecnowatt	Luciana.silva@tecnowatt.com.br	248/19	21/05/2022
			Repume	vendas@repume.com.br	432/21	08/06/2024
			Gubro	sac@gubro.com.br	196/21	08/03/2024
			Reeme	contato@reeme.com.br	161/18	26/04/2021
301	1437	Luminária, LRJ-33, para iluminação pública, fixação em poste de aço curvo ou em braço ou núcleo com diâmetro 60,3 mm, com redução para braço de 48 mm, em alumínio injetado, com vidro plano ou policurvo, com IK ≥ 08, IP 66 no compartimento óptico, IP 44 no compartimento do reator, para lâmpada VS/250W, ou MVM/250W, receptáculo E-40.	Gubro	sac@gubro.com.br	308/19	24/10/2022
			Reeme	contato@reeme.com.br	162/18	27/04/2021
			Tecnowatt	Luciana.silva@tecnowatt.com.br	247/19	21/05/2022
			Repume	vendas@repume.com.br	431/21	08/06/2024
			Trópico	Talita.santos@tropico.com.br	082/20	13/03/2023
302	1443	Luminária, LRJ-34, para iluminação pública, fixação em poste de aço curvo ou em braço ou em núcleo, com diâmetro 60,3 mm com redução para braço de 48 mm, em alumínio injetado, com vidro plano ou policurvo, com IK ≥ 08, IP 66 no compartimento óptico, IP 44 no compartimento dos equipamentos auxiliares, para lâmpada VS/150W, ou MVM/150W, receptáculo E-40.	Trópico	Talita.santos@tropico.com.br	024/19	05/02/2022
			Repume	vendas@repume.com.br	216/21	08/03/2024
			Ilumatic	-		
			Reeme	contato@reeme.com.br	009/21	25/02/2024
303	2179	Luminária, LRJ-34, para iluminação pública, fixação em poste de aço curvo ou em braço ou em núcleo, com diâmetro 60,3 mm com redução para braço de 48 mm, em alumínio injetado, com vidro plano ou policurvo, com IK ≥ 08, IP 66 no compartimento óptico, IP 44 no compartimento dos equipamentos auxiliares, para lâmpada VS/100W, ou MVM/100W, receptáculo E-40.	Trópico	Talita.santos@tropico.com.br	025/19	05/02/2022
			Repume	vendas@repume.com.br	215/21	08/03/2024
			Ilumatic	Rodrigo@ilumatic.com.br		
			Reeme	contato@reeme.com.br	008/21	25/02/2024
304	1920	Luminária, LRJ-35/1, para iluminação pública, fixação em ponta de braço ou em núcleo, com diâmetro 48 mm, em alumínio injetado, difusor em vidro policurvado temperado com IK ≥ 8, IP 65 no compartimento óptico e dos equipamentos auxiliares, para lâmpada VS / MVM de 100 W, receptáculo E-40.	Repume	vendas@repume.com.br	226/21	08/03/2024
			Reeme	contato@reeme.com.br	010/21	25/02/2024
			Ilumatic	Rodrigo@ilumatic.com.br	318/18	23/08/2021
			Tecnowatt	Luciana.silva@tecnowatt.com.br	244/19	21/05/2022
			Trópico	Talita.santos@tropico.com.br	026/19	05/02/2022

ITEM	CRLZ	MATERIAL	FABRICANTE	CONTATO	CERTIFICADO	VALIDADE
305	1921	Luminária, LRJ-35/1, para iluminação pública, fixação em ponta de braço ou em núcleo, com diâmetro 48 mm, em alumínio injetado, difusor em vidro policurvado temperado com IK ≥ 8, IP 65 no compartimento óptico e dos equipamentos auxiliares, para lâmpada VS / MVM de 70 W, receptáculo E-27.	Repume	vendas@repume.com.br	225/21	08/03/2024
			Reeme	contato@reeme.com.br	011/21	25/02/2024
			Ilumatic	Rodrigo@ilumatic.com.br	319/18	23/08/2021
			Tecnowatt	Luciana.silva@tecnowatt.com.br	245/19	21/05/2022
			Trópico	Talita.santos@tropico.com.br	027/19	05/02/2022
306	1922	Luminária, LRJ-36/1, para iluminação pública, fixação em ponta de braço ou em núcleo, com diâmetro 48 mm, em alumínio injetado, difusor em vidro policurvado temperado com IK ≥ 8, IP 65 no compartimento óptico e dos equipamentos auxiliares, para lâmpada VS / MVM de 150 W, receptáculo E-40.	Repume	vendas@repume.com.br	017/20	13/03/2023
			Reeme	contato@reeme.com.br	029/20	13/03/2023
			Tecnowatt	Luciana.silva@tecnowatt.com.br	246/19	21/05/2022
			Trópico	Talita.santos@tropico.com.br	028/19	05/02/2022
307	1923	Luminária, LRJ-37/1, para iluminação pública, fixação em ponta de braço ou em núcleo, com diâmetro 48 mm, em alumínio injetado, difusor em vidro policurvado temperado com IK ≥ 8, IP 65 no compartimento óptico e dos equipamentos auxiliares, para lâmpada VS / MVM de 250 W, receptáculo E-40.	Repume	vendas@repume.com.br	224/21	08/03/2024
			Reeme	contato@reeme.com.br	030/20	13/03/2023
			Trópico	Talita.santos@tropico.com.br	029/19	05/02/2022
308	1438	Luminária, LRJ-38, para iluminação pública, fixação em poste de aço curvo ou em braço ou em núcleo, com diâmetro 60,3 mm com redução para braço de 48 mm, em alumínio injetado, com visor em vidro reto ou policurvado, com IK ≥ 08, IP 66 no corpo óptico, IP 44 no compartimento dos equipamentos	Repume	vendas@repume.com.br	455/21	08/06/2024
			Trópico	Talita.santos@tropico.com.br	023/19	05/02/2022
309	1447	Luminária, LRJ-39.		-		
310	1826	Luva de emenda reta, pré isolada, para uso em rede subterrânea de baixa tensão, IP 68, tensão de 0,6/1kV, conexão bimetálica, aplicação interna de graxa anti oxidante, aperto p/ parafuso de quebra por torque atingido, sem uso de compressão. Conforme norma UNE-HD603-5N, UNE-EN50-393 e IEC 61238-1. Seções: 25 mm²/50 mm² para 25 mm²/50 mm².	Niled	unielectric@unielectric.com.br	050/26	22/02/2029
311	1827	Luva de emenda reta, pré isolada, para uso em rede subterrânea de baixa tensão, IP 68, tensão de 0,6/1kV, conexão bimetálica, aplicação interna de graxa anti oxidante, aperto p/ parafuso de quebra por torque atingido, sem uso de compressão. Conforme norma UNE-HD603-5N, UNE-EN50-393 e IEC 61238-1. Seções: 25 mm²/50 mm² para 50 mm²/95 mm².	Niled	unielectric@unielectric.com.br	051/26	22/02/2029
312	1828	Luva de emenda reta, pré isolada, para uso em rede subterrânea de baixa tensão, IP 68, tensão de 0,6/1kV, conexão bimetálica, aplicação interna de graxa anti oxidante, aperto p/ parafuso de quebra por torque atingido, sem uso de compressão. Conforme norma UNE-HD603-5N, UNE-EN50-393 e IEC 61238-1. Seções: 50 mm²/95 mm² para 50 mm²/95 mm².	Niled	unielectric@unielectric.com.br	052/26	22/02/2029

ITEM	CRLZ	MATERIAL	FABRICANTE	CONTATO	CERTIFICADO	VALIDADE
313	1829	Luva de emenda reta, pré isolada, para uso em rede subterrânea de baixa tensão, IP 68, tensão de 0,6/1kV, conexão bimetálica, aplicação interna de graxa anti oxidante, aperto p/ parafuso de quebra por torque atingido, sem uso de compressão. Conforme norma UNE-HD603-5N, UNE-EN50-393 e IEC 61238-1. Seções: 95 mm²/150 mm² para 95 mm²/150 mm².	Niled	unielectric@unielectric.com.br	053/26	22/02/2029
314	1830	Luva de emenda reta, pré isolada, para uso em rede subterrânea de baixa tensão, IP 68, tensão de 0,6/1kV, conexão bimetálica, aplicação interna de graxa anti oxidante, aperto p/ parafuso de quebra por torque atingido, sem uso de compressão. Conforme norma UNE-HD603-5N, UNE-EN50-393 e IEC 61238-1. Seções: 95 mm²/150 mm² para 150 mm²/240 mm².	Niled	unielectric@unielectric.com.br	054/26	22/02/2029
315	1831	Luva de emenda reta, pré isolada, para uso em rede subterrânea de baixa tensão, IP 68, tensão de 0,6/1kV, conexão bimetálica, aplicação interna de graxa anti oxidante, aperto p/ parafuso de quebra por torque atingido, sem uso de compressão. Conforme norma UNE-HD603-5N, UNE-EN50-393 e IEC 61238-1. Seções: 150 mm²/240 mm² para 150 mm²/240 mm².	Niled	unielectric@unielectric.com.br	055/26	22/02/2029
316	1832	Luva de emenda reta, pré isolada, para uso em rede subterrânea de baixa tensão, IP 68, tensão de 0,6/1kV, conexão bimetálica, aplicação interna de graxa anti oxidante, aperto p/ parafuso de quebra por torque atingido, sem uso de compressão. Conforme norma UNE-HD603-5N, UNE-EN50-393 e IEC 61238-1. Seções: 240 mm²/300 mm² para 240 mm²/300 mm².	Niled	unielectric@unielectric.com.br	056/26	22/02/2029
317	1833	Luva de emenda reta, pré isolada, para uso em rede subterrânea de baixa tensão, IP 68, tensão de 0,6/1kV, conexão bimetálica, aplicação interna de graxa anti oxidante, aperto p/ parafuso de quebra por torque atingido, sem uso de compressão. Conforme norma UNE-HD603-5N, UNE-EN50-393 e IEC 61238-1. Seções: 240 mm²/300 mm² para 300 mm²/400 mm².	Niled	unielectric@unielectric.com.br	057/26	22/02/2029
318	1834	Luva de emenda reta, pré isolada, para uso em rede subterrânea de baixa tensão, IP 68, tensão de 0,6/1kV, conexão bimetálica, aplicação interna de graxa anti oxidante, aperto p/ parafuso de quebra por torque atingido, sem uso de compressão. Conforme norma UNE-HD603-5N, UNE-EN50-393 e IEC 61238-1. Seções: 300 mm²/400 mm² para 300 mm²/400 mm².	Niled	unielectric@unielectric.com.br	058/26	22/02/2029
319	1124	Núcleo decorativo, aço 1010/1020, galvanizado a quente, cor azul, duplo, para topo de 114 mm em poste de aço reto - Transoeste.	Conipost	vendas@conipost.com.br	007/24	04/06/2027
			Repume	vendas@repume.com.br	069/23	11/09/2026
320	1129	Núcleo decorativo, aço 1010/1020, galvanizado a quente, cor azul, simples, para topo de 114 mm em poste de aço reto - Transoeste.	Conipost	vendas@conipost.com.br	044/19	05/02/2022
			Repume	vendas@repume.com.br	070/23	11/09/2026
321	2089	Núcleo decorativo, duplo, para topo de poste de aço para telecomunicação - Transoeste.	Bimetal	bimetal@bimetal.com.br	024/20	13/03/2023
322	1123	Núcleo decorativo, sextante, em aço galvanizado a quente, para montagem em postes de aço reto cônico contínuo 9,0 m e 18 m, para instalação de luminárias e projetores. Desenho A4-1993-PD, folhas 1/4 à 4/4.	Fonini	bruna.motta@Fonini.com.br	068/21	25/02/2024
			Conipost	vendas@conipost.com.br	281/20	13/03/2023

ITEM	CRLZ	MATERIAL	FABRICANTE	CONTATO	CERTIFICADO	VALIDADE
323	1098	Núcleo para fixação de luminárias, aço 1010/1020, galvanizado a quente e pintado, diâmetro interno ao poste 68 mm, diâmetro externo à luminária 48 mm, duplo, com 290 mm, com parafusos e contraporcas.	Repume	vendas@repume.com.br	303/24	08/11/2027
324	2056	Núcleo para fixação de luminárias, aço 1010/1020, galvanizado a quente e pintado, diâmetro interno ao poste 68 mm, diâmetro externo à luminária 48 mm, quádruplo, com 290 mm, com parafusos e contraporcas.	Repume	vendas@repume.com.br	311/24	08/11/2027
325	2055	Núcleo para fixação de luminárias, aço 1010/1020, galvanizado a quente e pintado, diâmetro interno ao poste 68 mm, diâmetro externo à luminária 48 mm, triplo, com 290 mm, com parafusos e contraporcas.	Repume	vendas@repume.com.br	310/24	08/11/2027
326	2057	Núcleo para fixação de luminárias, aço 1010/1020, galvanizado a quente e pintado, diâmetro interno ao poste 68 mm, perfil quadrado à luminária 58 X 58 mm externo, duplo, com 180 mm, com parafusos e contraporcas.	Repume	vendas@repume.com.br	312/24	08/11/2027
327	2059	Núcleo para fixação de luminárias, aço 1010/1020, galvanizado a quente e pintado, diâmetro interno ao poste 68 mm, perfil quadrado à luminária 58 X 58 mm externo, quádruplo, com 180 mm, com parafusos e contraporcas.	Repume	vendas@repume.com.br	314/24	08/11/2027
328	1097	Núcleo para fixação de luminárias, aço 1010/1020, galvanizado a quente e pintado, diâmetro interno ao poste 68 mm, perfil quadrado à luminária 58 X 58 mm externo, simples, com 180 mm, com parafusos e contraporcas.	Repume	vendas@repume.com.br	302/24	08/11/2027
329	2058	Núcleo para fixação de luminárias, aço 1010/1020, galvanizado a quente e pintado, diâmetro interno ao poste 68 mm, perfil quadrado à luminária 58 X 58 mm externo, triplo, com 180 mm, com parafusos e contraporcas.	Repume	vendas@repume.com.br	313/24	08/11/2027
330	1096	Núcleo para fixação de luminárias, aço 1010/1020, galvanizado a quente e pintado, diâmetro interno ao poste 68 mm, perfil retangular à luminária 112 X 60 mm externo, 109 X 57 mm interno, simples, com 220 mm, simétrico ou assimétrico, com parafusos e contraporcas.	Repume	vendas@repume.com.br	301/24	08/11/2027
331	2052	Núcleo para fixação de luminárias, aço 1010/1020, galvanizado a quente e pintado, diâmetro interno ao poste 68 mm, perfil retangular à luminária 112 X 60 mm externo, duplo, com 220 mm, simétrico ou assimétrico, com parafusos e contraporcas.	Repume	vendas@repume.com.br	307/24	08/11/2027
332	2054	Núcleo para fixação de luminárias, aço 1010/1020, galvanizado a quente e pintado, diâmetro interno ao poste 68 mm, perfil retangular à luminária 112 X 60 mm externo, quádruplo, com 220 mm, simétrico ou assimétrico, com parafusos e contraporcas.	Repume	vendas@repume.com.br	309/24	08/11/2027
333	2053	Núcleo para fixação de luminárias, aço 1010/1020, galvanizado a quente e pintado, diâmetro interno ao poste 68 mm, perfil retangular à luminária 112 X 60 mm externo, triplo, com 220 mm, simétrico ou assimétrico, com parafusos e contraporcas.	Repume	vendas@repume.com.br	308/24	08/11/2027

ITEM	CRLZ	MATERIAL	FABRICANTE	CONTATO	CERTIFICADO	VALIDADE
334	1094	Núcleo para fixação de luminárias, aço 1010/1020, galvanizado a quente, diâmetro ao poste 128 mm, diâmetro externo à luminária 60,3 mm, disposição paralela, duplo com 160 mm, com parafusos e contraporcas.	Conipost	vendas@conipost.com.br	265/20	13/03/2023
			Fonini	bruna.motta@Fonini.com.br	065/21	25/02/2024
			Reeme	contato@reeme.com.br	055/20	13/03/2023
			Trópico	Talita.santos@tropico.com.br	084/23	11/09/2026
			Repume	vendas@repume.com.br	299/24	08/11/2027
			Euro Tubos	contato@eurotubos.com.br	281/22	13/10/2025
			Dimensão	vendas@dimensaoiluminacao.com.br	179/23	11/09/2026
335	2069	Núcleo para fixação de luminárias, aço 1010/1020, galvanizado a quente, diâmetro ao poste 128 mm, diâmetro externo à luminária 60,3 mm, disposição paralela, quádruplo com 160 mm, com parafusos e contraporcas.	Conipost	vendas@conipost.com.br	270/20	13/03/2023
			Fonini	bruna.motta@Fonini.com.br	066/21	25/02/2024
			Trópico	Talita.santos@tropico.com.br	085/23	11/09/2026
			Repume	vendas@repume.com.br	320/24	08/11/2027
			Euro Tubos	contato@eurotubos.com.br	283/22	13/10/2025
			Dimensão	vendas@dimensaoiluminacao.com.br	190/23	11/09/2026
336	2068	Núcleo para fixação de luminárias, aço 1010/1020, galvanizado a quente, diâmetro ao poste 128 mm, diâmetro externo às luminária 60,3 mm, disposição paralela, triplo com 160 mm, com parafusos e contraporcas.	Conipost	vendas@conipost.com.br	269/20	13/03/2023
			Fonini	bruna.motta@Fonini.com.br	067/21	25/02/2024
			Reeme	contato@reeme.com.br	056/20	13/03/2023
			Trópico	Talita.santos@tropico.com.br	086/23	11/09/2026
			Repume	vendas@repume.com.br	319/24	08/11/2027
			Euro Tubos	contato@eurotubos.com.br	282/22	13/10/2025
			Dimensão	vendas@dimensaoiluminacao.com.br	189/23	11/09/2026

ITEM	CRLZ	MATERIAL	FABRICANTE	CONTATO	CERTIFICADO	VALIDADE
337	2071	Núcleo para fixação de luminárias, aço 1010/1020, galvanizado a quente, diâmetro do poste de 68 mm, diâmetro externo à luminária 48 mm, duplo, comprimento radial 140 mm, com parafusos e contraporcas.	Conipost	vendas@conipost.com.br	271/20	13/03/2023
			Fonini	bruna.motta@Fonini.com.br	060/21	25/02/2024
			Usicrom	castro@usicrom.com.br	158/18	21/02/2021
			Reeme	contato@reeme.com.br	051/20	13/03/2023
			Trópico	Talita.santos@tropico.com.br	087/23	11/09/2026
			Repume	vendas@repume.com.br	321/24	08/11/2027
			Euro Tubos	contato@eurotubos.com.br	274/22	13/10/2025
			Dimensão	vendas@dimensaoiluminacao.com.br	191/23	11/09/2026
338	2049	Núcleo para fixação de luminárias, aço 1010/1020, galvanizado a quente, diâmetro do poste de 68 mm, diâmetro externo à luminária 48 mm, duplo, comprimento radial 267 mm, com parafusos e contraporcas.	Conipost	vendas@conipost.com.br	266/20	13/03/2023
			Fonini	bruna.motta@Fonini.com.br	061/21	25/02/2024
			Repume	vendas@repume.com.br	304/24	08/11/2027
			Reeme	contato@reeme.com.br	052/20	13/03/2023
			Usicrom	castro@usicrom.com.br	135/18	21/02/2021
			Brametal S.A.	Andreia.cusini@brametal.com.br	087/22	07/08/2025
			Euro Tubos	contato@eurotubos.com.br	272/22	13/10/2025
			Dimensão	vendas@dimensaoiluminacao.com.br	184/23	11/09/2026
339	2051	Núcleo para fixação de luminárias, aço 1010/1020, galvanizado a quente, diâmetro do poste de 68 mm, diâmetro externo à luminária 48 mm, quádruplo, comprimento radial 267 mm, com parafusos e contraporcas.	Conipost	vendas@conipost.com.br	268/20	13/03/2023
			Fonini	bruna.motta@Fonini.com.br	062/21	25/02/2024
			Repume	vendas@repume.com.br	306/24	08/11/2027
			Reeme	contato@reeme.com.br	053/20	13/03/2023
			Usicrom	castro@usicrom.com.br	117/18	21/02/2021
			Euro Tubos	contato@eurotubos.com.br	273/22	13/10/2025
			Dimensão	vendas@dimensaoiluminacao.com.br	183/23	11/09/2026

ITEM	CRLZ	MATERIAL	FABRICANTE	CONTATO	CERTIFICADO	VALIDADE
340	1092	Núcleo para fixação de luminárias, aço 1010/1020, galvanizado a quente, diâmetro do poste de 68 mm, diâmetro externo à luminária 48 mm, simples, comprimento radial 140 mm, com parafusos e contraporcas.	Conipost	vendas@conipost.com.br	263/20	13/03/2023
			Fonini	bruna.motta@Fonini.com.br	063/21	25/02/2024
			Usicrom	castro@usicrom.com.br	159/18	21/02/2021
			Reeme	contato@reeme.com.br		
			Trópico	Talita.santos@tropico.com.br	098/23	11/09/2026
			Repume	vendas@repume.com.br	297/24	08/11/2027
			Brametal S.A.	Andreia.cusini@brametal.com.br	089/22	07/08/2025
			Dimensão	vendas@dimensaoiluminacao.com.br	177/23	11/09/2026
341	1093	Núcleo para fixação de luminárias, aço 1010/1020, galvanizado a quente, diâmetro do poste de 68 mm, diâmetro externo à luminária 48 mm, simples, comprimento radial 267 mm, com parafusos e contraporcas.	Conipost	vendas@conipost.com.br	264/20	13/03/2023
			Fonini	bruna.motta@Fonini.com.br	064/21	25/02/2024
			Repume	vendas@repume.com.br	298/24	08/11/2027
			Reeme	contato@reeme.com.br	054/20	13/03/2023
			Usicrom	castro@usicrom.com.br	160/18	21/02/2021
			Brametal S.A.	Andreia.cusini@brametal.com.br	090/22	07/08/2025
			Euro Tubos	contato@eurotubos.com.br	271/22	13/10/2025
			Dimensão	vendas@dimensaoiluminacao.com.br	178/23	11/09/2026
342	2072	Núcleo para fixação de luminárias, aço 1010/1020, galvanizado a quente, diâmetro interno ao poste 128 mm, diâmetro externo à luminária 60,3 mm, duplo com 160 mm, com parafusos e contraporcas.	Usicrom	castro@usicrom.com.br	097/18	21/02/2021
			Reeme	contato@reeme.com.br	057/20	13/03/2023
			Trópico	Talita.santos@tropico.com.br	088/23	11/09/2026
			Repume	vendas@repume.com.br	322/24	08/11/2027
			Ilumitel	(11) 4715-2430	008/26	22/02/2029
			Brametal S.A.	Andreia.cusini@brametal.com.br	091/22	07/08/2025
			Euro Tubos	contato@eurotubos.com.br	278/22	13/10/2025
			Dimensão	vendas@dimensaoiluminacao.com.br	192/23	11/09/2026

ITEM	CRLZ	MATERIAL	FABRICANTE	CONTATO	CERTIFICADO	VALIDADE
343	2060	Núcleo para fixação de luminárias, aço 1010/1020, galvanizado a quente, diâmetro interno ao poste 128 mm, diâmetro externo à luminária 60,3 mm, duplo, com 368 mm, com parafusos e contraporcas.	Reeme	contato@reeme.com.br	059/20	13/03/2023
			Fonini	bruna.motta@Fonini.com.br	049/21	25/02/2024
			Usicrom	castro@usicrom.com.br	098/18	21/02/2021
			Conipost	vendas@conipost.com.br	275/20	13/03/2023
			Trópico	Talita.santos@tropico.com.br	092/23	11/09/2026
			Repume	vendas@repume.com.br	315/24	08/11/2027
			Ilumitel	(11) 4715-2430	009/26	22/02/2029
			Brametal S.A.	Andreia.cusini@brametal.com.br	097/22	07/08/2025
			Euro Tubos	contato@eurotubos.com.br	284/22	13/10/2025
			Dimensão	vendas@dimensaoiluminacao.com.br	185/23	11/09/2026
344	2050	Núcleo para fixação de luminárias, aço 1010/1020, galvanizado a quente, diâmetro interno ao poste 128 mm, diâmetro externo à luminária 60,3 mm, quádruplo com 160 mm, com parafusos e contraporcas.	Conipost	vendas@conipost.com.br	267/20	13/03/2023
			Fonini	bruna.motta@Fonini.com.br	050/21	25/02/2024
			Repume	vendas@repume.com.br	305/24	08/11/2027
			Reeme	contato@reeme.com.br	060/20	13/03/2023
			Usicrom	castro@usicrom.com.br	099/18	21/02/2021
			Brametal S.A.	Andreia.cusini@brametal.com.br	088/22	07/08/2025
			Euro Tubos	contato@eurotubos.com.br	275/22	13/10/2025
			Dimensão	vendas@dimensaoiluminacao.com.br	182/23	11/09/2026
345	2074	Núcleo para fixação de luminárias, aço 1010/1020, galvanizado a quente, diâmetro interno ao poste 128 mm, diâmetro externo à luminária 60,3 mm, quádruplo com 160 mm, com parafusos e contraporcas.	Fonini	bruna.motta@Fonini.com.br	051/21	25/02/2024
			Usicrom	castro@usicrom.com.br	100/18	21/02/2021
			Reeme	contato@reeme.com.br	063/20	13/03/2023
			Trópico	Talita.santos@tropico.com.br	090/23	11/09/2026
			Repume	vendas@repume.com.br	324/24	08/11/2027
			Ilumitel	(11) 4715-2430	010/26	22/02/2029
			Brametal S.A.	Andreia.cusini@brametal.com.br	094/22	07/08/2025
			Euro Tubos	contato@eurotubos.com.br	279/22	13/10/2025
			Dimensão	vendas@dimensaoiluminacao.com.br	194/23	11/09/2026

ITEM	CRLZ	MATERIAL	FABRICANTE	CONTATO	CERTIFICADO	VALIDADE
346	2062	Núcleo para fixação de luminárias, aço 1010/1020, galvanizado a quente, diâmetro interno ao poste 128 mm, diâmetro externo à luminária 60,3 mm, quádruplo, com 368 mm, com parafusos e contraporcas.	Reeme	contato@reeme.com.br	058/20	13/03/2023
			Fonini	bruna.motta@Fonini.com.br	052/21	25/02/2024
			Usicrom	castro@usicrom.com.br	101/18	21/02/2021
			Conipost	vendas@conipost.com.br	273/20	13/03/2023
			Trópico	Talita.santos@tropico.com.br	094/23	11/09/2026
			Repume	vendas@repume.com.br	317/24	08/11/2027
			Ilumitel	(11) 4715-2430	011/26	22/02/2029
			Brametal S.A.	Andreia.cusini@brametal.com.br	099/22	07/08/2025
			Euro Tubos	contato@eurotubos.com.br	286/22	13/10/2025
			Dimensão	vendas@dimensaoiluminacao.com.br	187/23	11/09/2026
347	2075	Núcleo para fixação de luminárias, aço 1010/1020, galvanizado a quente, diâmetro interno ao poste 128 mm, diâmetro externo à luminária 60,3 mm, sêxtuplo com 250 mm, com parafusos e contraporcas.	Fonini	bruna.motta@Fonini.com.br	053/21	25/02/2024
			Usicrom	castro@usicrom.com.br	102/18	21/02/2021
			Reeme	contato@reeme.com.br	064/20	13/03/2023
			Trópico	Talita.santos@tropico.com.br	091/23	11/09/2026
			Repume	vendas@repume.com.br	325/24	08/11/2027
			Ilumitel	(11) 4715-2430	012/26	22/02/2029
			Brametal S.A.	Andreia.cusini@brametal.com.br	095/22	07/08/2025
			Euro Tubos	contato@eurotubos.com.br	280/22	13/10/2025
			Dimensão	vendas@dimensaoiluminacao.com.br	195/23	11/09/2026
348	2063	Núcleo para fixação de luminárias, aço 1010/1020, galvanizado a quente, diâmetro interno ao poste 128 mm, diâmetro externo à luminária 60,3 mm, sêxtuplo, com 368 mm, com parafusos e contraporcas.	Reeme	contato@reeme.com.br	065/20	13/03/2023
			Fonini	bruna.motta@Fonini.com.br	054/21	25/02/2024
			Usicrom	castro@usicrom.com.br	103/18	21/02/2021
			Conipost	vendas@conipost.com.br	272/20	13/03/2023
			Trópico	Talita.santos@tropico.com.br	095/23	11/09/2026
			Repume	vendas@repume.com.br	318/24	08/11/2027
			Ilumitel	(11) 4715-2430	013/26	22/02/2029
			Brametal S.A.	Andreia.cusini@brametal.com.br	100/22	07/08/2025
			Euro Tubos	contato@eurotubos.com.br	287/22	13/10/2025
			Dimensão	vendas@dimensaoiluminacao.com.br	188/23	11/09/2026

ITEM	CRLZ	MATERIAL	FABRICANTE	CONTATO	CERTIFICADO	VALIDADE
349	1095	Núcleo para fixação de luminárias, aço 1010/1020, galvanizado a quente, diâmetro interno ao poste 128 mm, diâmetro externo à luminária 60,3 mm, simples com 160 mm, com parafusos e contraporcas.	Fonini	bruna.motta@Fonini.com.br	055/21	25/02/2024
			Usicrom	castro@usicrom.com.br	104/18	21/02/2021
			Reeme	contato@reeme.com.br	061/20	13/03/2023
			Trópico	Talita.santos@tropico.com.br	096/23	11/09/2026
			Repume	vendas@repume.com.br	300/24	08/11/2027
			Ilumitel	(11) 4715-2430	014/26	22/02/2029
			Brametal S.A.	Andreia.cusini@brametal.com.br	092/22	07/08/2025
			Euro Tubos	contato@eurotubos.com.br	276/22	13/10/2025
			Dimensão	vendas@dimensaoiluminacao.com.br	180/23	11/09/2026
350	1091	Núcleo para fixação de luminárias, aço 1010/1020, galvanizado a quente, diâmetro interno ao poste 128 mm, diâmetro externo à luminária 60,3 mm, simples, com 368 mm, com parafusos e contraporcas.	Reeme	contato@reeme.com.br	050/20	13/03/2023
			Fonini	bruna.motta@Fonini.com.br	056/21	25/02/2024
			Usicrom	castro@usicrom.com.br	105/18	21/02/2021
			Conipost	vendas@conipost.com.br	276/20	13/03/2023
			Trópico	Talita.santos@tropico.com.br	097/23	11/09/2026
			Repume	vendas@repume.com.br	296/24	08/11/2027
			Ilumitel	(11) 4715-2430	015/26	22/02/2029
			Brametal S.A.	Andreia.cusini@brametal.com.br	096/22	07/08/2025
			Euro Tubos	contato@eurotubos.com.br	288/22	13/10/2025
351	2073	Núcleo para fixação de luminárias, aço 1010/1020, galvanizado a quente, diâmetro interno ao poste 128 mm, diâmetro externo à luminária 60,3 mm, triplo com 160 mm, com parafusos e contraporcas.	Fonini	bruna.motta@Fonini.com.br	057/21	25/02/2024
			Usicrom	castro@usicrom.com.br	106/18	21/02/2021
			Reeme	contato@reeme.com.br	066/20	13/03/2023
			Trópico	Talita.santos@tropico.com.br	089/23	11/09/2026
			Repume	vendas@repume.com.br	323/24	08/11/2027
			Ilumitel	(11) 4715-2430	016/26	22/02/2029
			Brametal S.A.	Andreia.cusini@brametal.com.br	093/22	07/08/2025
			Euro Tubos	contato@eurotubos.com.br	277/22	13/10/2025
			Dimensão	vendas@dimensaoiluminacao.com.br	193/23	11/09/2026

ITEM	CRLZ	MATERIAL	FABRICANTE	CONTATO	CERTIFICADO	VALIDADE
352	2061	Núcleo para fixação de luminárias, aço 1010/1020, galvanizado a quente, diâmetro interno ao poste 128 mm, diâmetro externo à luminária 60,3 mm, triplo, com 368 mm, com parafusos e contraporcas.	Reeme	contato@reeme.com.br	067/20	13/03/2023
			Fonini	bruna.motta@Fonini.com.br	058/21	25/02/2024
			Usicrom	castro@usicrom.com.br	107/18	21/02/2021
			Conipost	vendas@conipost.com.br	274/20	13/03/2023
			Trópico	Talita.santos@tropico.com.br	093/23	11/09/2026
			Repume	vendas@repume.com.br	316/24	08/11/2027
			Ilumitel	(11) 4715-2430	017/26	22/02/2029
			Brametal S.A.	Andreia.cusini@brametal.com.br	098/22	07/08/2025
			Euro Tubos	contato@eurotubos.com.br	285/22	13/10/2025
			Dimensão	vendas@dimensaoiluminacao.com.br	186/23	11/09/2026
353	1126	Núcleo para instalação de luminárias LDRJ-07 / 09, com alojamento e suporte para equipamento auxiliar.		-		
354	1451	Núcleo redutor / adaptador para fixação de luminárias, aço 1020, galvanizado a quente, 63 mm interno X 48 mm externo.	Fonini	bruna.motta@Fonini.com.br	059/21	25/02/2024
			Repume	vendas@repume.com.br	049/22	25/05/2025
			Reeme	contato@reeme.com.br	062/20	13/03/2023
			Dimensão	vendas@dimensaoiluminacao.com.br	181/23	11/09/2026
355	1100	Parafuso francês, aço SAE 1010/1020, galvanizado a quente, M16 X 2,0 X 65 mm (5/8" X 2 ½"), rosca M16 X 2,0 mm e comprimento de 65 mm, fornecido com porca sextavada, rosca M16 X 2,0 X 13 mm, arruela lisa 18 X 3,0 mm e arruela de pressão 18 X 3,5 mm.	Romagnole	(21) 2262-4660	018/26	22/02/2029
356	1101	Porca, aço 1010/1020, galvanizada a quente, sextavada, rosca M16 X 2,0 mm (5/8"), com 11 fios por polegadas (UNC), diâmetro para chave de 15/16" (23 mm), altura de 13 ± 3 mm.	Romagnole	(21) 2262-4660	227/22	13/10/2025
357	1836	Poste, aço 1006/1020, galvanizado a quente, com sapata, curvo, altura útil 9,00 m, cônico escalonado, especial para telecomunicação, projeção de braço 2,55 m, chicote simples, diâmetro externo de topo 58 mm, carga nominal vertical 100 kg, com coluna padrão na altura de 4,75 m e diâmetro de 292 mm, a ser fornecido com chumbadores, porcas e arruelas.	Conipost	vendas@conipost.com.br	173/20	13/03/2023
358	1837	Poste, aço 1006/1020, galvanizado a quente, com sapata, reto, altura útil 12,00 m, cônico escalonado, especial para telecomunicação, diâmetro externo de topo 114 mm, carga nominal horizontal 130 kg, com coluna padrão na altura de 4,75 m e diâmetro de 292 mm, a ser fornecido com chumbadores, porcas e arruelas.	Conipost	vendas@conipost.com.br	174/20	13/03/2023

ITEM	CRLZ	MATERIAL	FABRICANTE	CONTATO	CERTIFICADO	VALIDADE
359	1838	Poste, aço 1006/1020, galvanizado a quente, com sapata, reto, altura útil 15,00 m, cônico escalonado, especial para telecomunicação, diâmetro externo de topo 114 mm, carga nominal horizontal 170 kg, com coluna padrão na altura de 4,75 m e diâmetro de 292 mm, a ser fornecido com chumbadores, porcas e arruelas.	Conipost	vendas@conipost.com.br	175/20	13/03/2023
360	1835	Poste, aço 1006/1020, galvanizado a quente, com sapata, reto, altura útil 9,00 m, cônico escalonado, especial para telecomunicação, diâmetro externo de topo 60 mm, carga nominal horizontal 60 kg, com coluna padrão na altura de 4,75 m e diâmetro de 292 mm, a ser fornecido com chumbadores, porcas e arruelas.	Conipost	vendas@conipost.com.br	172/20	13/03/2023
361	2200	Poste, aço 1006/1020, galvanizado a quente, com sapata, reto, cônico contínuo, altura útil 3,50 m, com adorno decorativo tipo colonial, com braço para 3 luminárias decorativas.	Conipost	vendas@conipost.com.br	165/20	13/03/2023
362	2201	Poste, aço 1006/1020, galvanizado a quente, com sapata, reto, cônico contínuo, altura útil 4,50 m, com adorno decorativo tipo colonial, com braço para 3 luminárias decorativas.	Conipost	vendas@conipost.com.br	164/20	13/03/2023
363	1193	Poste, aço 1006/1020, galvanizado a quente, engastado, 5,85 m, para instalação da LDRJ-30, conferindo alojamento para abrigar os equipamentos auxiliares em fuste que reveste o referido poste, fuste deverá estar em altura mínima de 2,5 metros do solo.	Conipost	vendas@conipost.com.br		
364	1168	Poste, aço 1010/1020, galvanizado a quente, com base trapezoidal, reto, tubular, tipos 1, configuração conforme projeto, a ser fornecido com periféricos, acessórios, porcas, parafusos, arruelas e chumbadores, Riomar Flamengo. Desenho A2-1914-PD fls. 01/10 a 10/10.	Conipost	vendas@conipost.com.br	208/20	13/03/2023
			Trópico	Talita.santos@tropico.com.br	100/23	11/09/2026
365	2018	Poste, aço 1010/1020, galvanizado a quente, com base trapezoidal, reto, tubular, tipos 1A, configuração conforme projeto, a ser fornecido com periféricos, acessórios, porcas, parafusos, arruelas e chumbadores, Riomar Flamengo. Desenho A2-1914-PD fls. 01/10 a 10/10.	Conipost	vendas@conipost.com.br	214/20	13/03/2023
			Trópico	Talita.santos@tropico.com.br	104/23	11/09/2026
366	2019	Poste, aço 1010/1020, galvanizado a quente, com base trapezoidal, reto, tubular, tipos 2, configuração conforme projeto, a ser fornecido com periféricos, acessórios, porcas, parafusos, arruelas e chumbadores, Riomar Flamengo. Desenho A2-1914-PD fls. 01/10 a 10/10.	Conipost	vendas@conipost.com.br	215/20	13/03/2023
			Trópico	Talita.santos@tropico.com.br	105/23	11/09/2026
367	2020	Poste, aço 1010/1020, galvanizado a quente, com base trapezoidal, reto, tubular, tipos 2A, configuração conforme projeto, a ser fornecido com periféricos, acessórios, porcas, parafusos, arruelas e chumbadores, Riomar Flamengo. Desenho A2-1914-PD fls. 01/10 a 10/10.	Conipost	vendas@conipost.com.br	216/20	13/03/2023
			Trópico	Talita.santos@tropico.com.br	106/23	11/09/2026
368	2021	Poste, aço 1010/1020, galvanizado a quente, com base trapezoidal, reto, tubular, tipos 3, configuração conforme projeto, a ser fornecido com periféricos, acessórios, porcas, parafusos, arruelas e chumbadores, Riomar Flamengo. Desenho A2-1914-PD fls. 01/10 a 10/10.	Conipost	vendas@conipost.com.br	217/20	13/03/2023
			Trópico	Talita.santos@tropico.com.br	107/23	11/09/2026

ITEM	CRLZ	MATERIAL	FABRICANTE	CONTATO	CERTIFICADO	VALIDADE
369	2022	Poste, aço 1010/1020, galvanizado a quente, com base trapezoidal, reto, tubular, tipos 3A, configuração conforme projeto, a ser fornecido com periféricos, acessórios, porcas, parafusos, arruelas e chumbadores, Riomar Flamengo. Desenho A2-1914-PD fls. 01/10 a 10/10.	Conipost	vendas@conipost.com.br	218/20	13/03/2023
			Trópico	Talita.santos@tropico.com.br	108/23	11/09/2026
370	2080	Poste, aço 1010/1020, galvanizado a quente, com sapata anti furto, reto, altura útil 4,50 m, cônico contínuo, diâmetro externo do topo 90 mm, com topo flangeado tipo "V", a ser fornecido com chumbadores, porcas e arruelas. Este item é parte comum aos itens do Passeio Olímpico.	Conipost	vendas@conipost.com.br	045/18	21/02/2021
371	2081	Poste, aço 1010/1020, galvanizado a quente, com sapata anti furto, reto, altura útil 6,00 m, cônico contínuo, diâmetro externo do topo 90 mm, com topo flangeado tipo "V", a ser fornecido com chumbadores, porcas e arruelas. Este item é parte comum aos itens do Passeio Olímpico.	Conipost	vendas@conipost.com.br	048/18	21/02/2021
372	1930	Poste, aço 1010/1020, galvanizado a quente, com sapata antifurto, curvo, altura útil 12,00 m, cônico continuo, chicote duplo, projeção de braço de 2,50 m, diâmetro externo do topo 58 mm, a ser fornecido com chumbadores, porcas e arruelas.	Conipost	vendas@conipost.com.br	187/20	13/03/2023
			Trópico	Talita.santos@tropico.com.br	112/23	11/09/2026
			Repume	vendas@repume.com.br	344/24	08/11/2027
			Fonini	bruna.motta@Fonini.com.br	345/19	24/10/2022
373	1936	Poste, aço 1010/1020, galvanizado a quente, com sapata antifurto, curvo, altura útil 12,00 m, cônico continuo, chicote duplo, projeção de braço de 3,50 m, diâmetro externo do topo 58 mm, a ser fornecido com chumbadores, porcas e arruelas.	Conipost	vendas@conipost.com.br	234/20	13/03/2023
			Trópico	Talita.santos@tropico.com.br	116/23	11/09/2026
			Repume	vendas@repume.com.br	348/24	08/11/2027
			Fonini	bruna.motta@Fonini.com.br	346/19	24/10/2022
374	1929	Poste, aço 1010/1020, galvanizado a quente, com sapata antifurto, curvo, altura útil 12,00 m, cônico continuo, chicote simples, projeção de braço de 2,50 m, diâmetro externo do topo 58 mm, a ser fornecido com chumbadores, porcas e arruelas.	Conipost	vendas@conipost.com.br	186/20	13/03/2023
			Trópico	Talita.santos@tropico.com.br	111/23	11/09/2026
			Repume	vendas@repume.com.br	343/24	08/11/2027
			Fonini	bruna.motta@Fonini.com.br	347/19	24/10/2022
375	1935	Poste, aço 1010/1020, galvanizado a quente, com sapata antifurto, curvo, altura útil 12,00 m, cônico continuo, chicote simples, projeção de braço de 3,50 m, diâmetro externo do topo 58 mm, a ser fornecido com chumbadores, porcas e arruelas.	Trópico	Talita.santos@tropico.com.br	115/23	11/09/2026
			Repume	vendas@repume.com.br	347/24	08/11/2027
			Fonini	bruna.motta@Fonini.com.br	348/19	24/10/2022
376	1928	Poste, aço 1010/1020, galvanizado a quente, com sapata antifurto, curvo, altura útil 9,00 m, cônico continuo, chicote duplo, projeção de braço de 2,50 m, diâmetro externo do topo 58 mm, a ser fornecido com chumbadores, porcas e arruelas.	Conipost	vendas@conipost.com.br	185/20	13/03/2023
			Trópico	Talita.santos@tropico.com.br	117/23	11/09/2026
			Repume	vendas@repume.com.br	342/24	08/11/2027
			Fonini	bruna.motta@Fonini.com.br	349/19	24/10/2022

ITEM	CRLZ	MATERIAL	FABRICANTE	CONTATO	CERTIFICADO	VALIDADE
377	1934	Poste, aço 1010/1020, galvanizado a quente, com sapata antifurto, curvo, altura útil 9,00 m, cônico continuo, chicote duplo, projeção de braço de 3,50 m, diâmetro externo do topo 58 mm, a ser fornecido com chumbadores, porcas e arruelas.	Conipost	vendas@conipost.com.br	247/20	13/03/2023
			Trópico	Talita.santos@tropico.com.br	114/23	11/09/2026
			Repume	vendas@repume.com.br	346/24	08/11/2027
			Fonini	bruna.motta@Fonini.com.br	350/19	24/10/2022
378	1927	Poste, aço 1010/1020, galvanizado a quente, com sapata antifurto, curvo, altura útil 9,00 m, cônico continuo, chicote simples, projeção de braço de 2,50 m, diâmetro externo do topo 58 mm, a ser fornecido com chumbadores, porcas e arruelas.	Conipost	vendas@conipost.com.br	184/20	13/03/2023
			Trópico	Talita.santos@tropico.com.br	120/23	11/09/2026
			Repume	vendas@repume.com.br	341/24	08/11/2027
			Fonini	bruna.motta@Fonini.com.br	351/19	24/10/2022
379	1933	Poste, aço 1010/1020, galvanizado a quente, com sapata antifurto, curvo, altura útil 9,00 m, cônico continuo, chicote simples, projeção de braço de 3,50 m, diâmetro externo do topo 58 mm, a ser fornecido com chumbadores, porcas e arruelas.	Conipost	vendas@conipost.com.br	213/20	13/03/2023
			Trópico	Talita.santos@tropico.com.br	113/23	11/09/2026
			Repume	vendas@repume.com.br	345/24	08/11/2027
			Fonini	bruna.motta@Fonini.com.br	352/19	24/10/2022
380	1195	Poste, aço 1010/1020, galvanizado a quente, com sapata antifurto, reto, altura útil de 9,00 m, cônico contínuo, sem emendas, com aletas de reforço, com topo de 76 mm para braço de encaixe embutido, decorativo, fabricado em alumínio, diâmetro da base 176 mm, chumbadores 7/8 x 600 mm ; e poste de 6 m com diâmetro da base 142 mm, chumbadores de 7/8 x 600 m.		-		
381	1138	Poste, aço 1010/1020, galvanizado a quente, com sapata circular, 10,00 m, reto, cônico contínuo, diâmetro externo do topo 68 mm a ser fornecido com chumbadores, porcas e arruelas, Rio Cidade Ipanema.	Conipost	vendas@conipost.com.br	198/20	13/03/2023
			Trópico	Talita.santos@tropico.com.br	121/23	11/09/2026
			Repume	vendas@repume.com.br	098/24	25/06/2027
382	1139	Poste, aço 1010/1020, galvanizado a quente, com sapata circular, 10,00 m, reto, cônico contínuo, diâmetro externo do topo 82 mm a ser fornecido com chumbadores, porcas e arruelas, Rio Cidade-Catete.	Conipost	vendas@conipost.com.br	189/20	13/03/2023
			Trópico	Talita.santos@tropico.com.br	122/23	11/09/2026
			Repume	vendas@repume.com.br	099/24	25/06/2027
383	1175	Poste, aço 1010/1020, galvanizado a quente, com sapata circular, reto, cônico contínuo, na altura de 10,00 m, diâmetro do topo 82 mm.		-		
384	2004	Poste, aço 1010/1020, galvanizado a quente, com sapata e base trapezoidal, reto, tubular, altura útil 10,00 m, configuração conforme projeto, a ser fornecido com os respectivos periféricos, acessórios, chumbadores, parafusos, porcas e arruelas, tipo multiuso.	Conipost	vendas@conipost.com.br	258/20	13/03/2023
			Trópico	Talita.santos@tropico.com.br	102/22	07/08/2025
385	2005	Poste, aço 1010/1020, galvanizado a quente, com sapata e base trapezoidal, reto, tubular, altura útil 12,00 m, configuração conforme projeto, a ser fornecido com os respectivos periféricos, acessórios, chumbadores, parafusos, porcas e arruelas, tipo multiuso.	Conipost	vendas@conipost.com.br	259/20	13/03/2023
			Trópico	Talita.santos@tropico.com.br	103/22	07/08/2025

ITEM	CRLZ	MATERIAL	FABRICANTE	CONTATO	CERTIFICADO	VALIDADE
386	2006	Poste, aço 1010/1020, galvanizado a quente, com sapata e base trapezoidal, reto, tubular, altura útil 15,00 m, configuração conforme projeto, a ser fornecido com os respectivos periféricos, acessórios, chumbadores, parafusos, porcas e arruelas, tipo multiuso.	Conipost	vendas@conipost.com.br	226/20	13/03/2023
			Trópico	Talita.santos@tropico.com.br	104/22	07/08/2025
387	1188	Poste, aço 1010/1020, galvanizado a quente, com sapata e base trapezoidal, reto, tubular, altura útil 4,50 m, configuração conforme projeto, a ser fornecido com os respectivos periféricos, acessórios, chumbadores, parafusos, porcas e arruelas, tipo multiuso.	Conipost	vendas@conipost.com.br	201/20	13/03/2023
			Trópico	Talita.santos@tropico.com.br	106/22	07/08/2025
388	2003	Poste, aço 1010/1020, galvanizado a quente, com sapata e base trapezoidal, reto, tubular, altura útil 6,00 m, configuração conforme projeto, a ser fornecido com os respectivos periféricos, acessórios, chumbadores, parafusos, porcas e arruelas, tipo multiuso.	Conipost	vendas@conipost.com.br	257/20	13/03/2023
			Trópico	Talita.santos@tropico.com.br	105/22	07/08/2025
389	1190	Poste, aço 1010/1020, galvanizado a quente, com sapata e base trapezoidal, reto, tubular, tipos 1, configuração conforme projeto, a ser fornecido com periféricos, acessórios, porcas, parafusos, arruelas e chumbadores, Riomar Flamengo.	Conipost	vendas@conipost.com.br	207/20	13/03/2023
			Trópico	Talita.santos@tropico.com.br	128/23	11/09/2026
390	2023	Poste, aço 1010/1020, galvanizado a quente, com sapata e base trapezoidal, reto, tubular, tipos 1A, configuração conforme projeto, a ser fornecido com periféricos, acessórios, porcas, parafusos, arruelas e chumbadores, Riomar Flamengo.	Conipost	vendas@conipost.com.br	219/20	13/03/2023
			Trópico	Talita.santos@tropico.com.br	109/23	11/09/2026
391	2024	Poste, aço 1010/1020, galvanizado a quente, com sapata e base trapezoidal, reto, tubular, tipos 2, configuração conforme projeto, a ser fornecido com periféricos, acessórios, porcas, parafusos, arruelas e chumbadores, Riomar Flamengo.	Conipost	vendas@conipost.com.br	220/20	13/03/2023
			Trópico	Talita.santos@tropico.com.br	110/23	11/09/2026
392	2025	Poste, aço 1010/1020, galvanizado a quente, com sapata e base trapezoidal, reto, tubular, tipos 2A, configuração conforme projeto, a ser fornecido com periféricos, acessórios, porcas, parafusos, arruelas e chumbadores, Riomar Flamengo.	Conipost	vendas@conipost.com.br	221/20	13/03/2023
			Trópico	Talita.santos@tropico.com.br	156/23	11/09/2026
393	2026	Poste, aço 1010/1020, galvanizado a quente, com sapata e base trapezoidal, reto, tubular, tipos 3, configuração conforme projeto, a ser fornecido com periféricos, acessórios, porcas, parafusos, arruelas e chumbadores, Riomar Flamengo.	Conipost	vendas@conipost.com.br	222/20	13/03/2023
			Trópico	Talita.santos@tropico.com.br	157/23	11/09/2026
394	2027	Poste, aço 1010/1020, galvanizado a quente, com sapata e base trapezoidal, reto, tubular, tipos 3A, configuração conforme projeto, a ser fornecido com periféricos, acessórios, porcas, parafusos, arruelas e chumbadores, Riomar Flamengo.	Conipost	vendas@conipost.com.br	223/20	13/03/2023
			Trópico	Talita.santos@tropico.com.br	158/23	11/09/2026
395	2028	Poste, aço 1010/1020, galvanizado a quente, com sapata e base trapezoidal, reto, tubular, tipos 4A, configuração conforme projeto, a ser fornecido com periféricos, acessórios, porcas, parafusos, arruelas e chumbadores, Riomar Flamengo.	Conipost	vendas@conipost.com.br	232/20	13/03/2023
			Trópico	Talita.santos@tropico.com.br	159/23	11/09/2026
396	2029	Poste, aço 1010/1020, galvanizado a quente, com sapata e base trapezoidal, reto, tubular, tipos 4B, configuração conforme projeto, a ser fornecido com periféricos, acessórios, porcas, parafusos, arruelas e chumbadores, Riomar Flamengo.	Conipost	vendas@conipost.com.br	225/20	13/03/2023
			Trópico	Talita.santos@tropico.com.br	160/23	11/09/2026
397	1918	Poste, aço 1010/1020, galvanizado a quente, com sapata padrão RIOLUZ, reto, multiuso, simples, altura útil 12,00 m com braço de 1,43 m (diâmetro de 114 mm) para luminária de pista, de 0,205 m (diâmetro de 60 mm) para luminária de calçada, suporte para banner com 0,95 m (diâmetro de 48 mm), diâmetro do topo de 114 mm, espessura de chapa de 3,35 mm, a ser fornecido com chumbadores, porcas e arruelas de aço inox. Este item é parte comum aos itens do Passeio Olímpico.		-		

ITEM	CRLZ	MATERIAL	FABRICANTE	CONTATO	CERTIFICADO	VALIDADE
398	1919	Poste, aço 1010/1020, galvanizado a quente, com sapata padrão RIOLUZ, reto, multiuso, simples, altura útil 15,00 m com braço de 1,43 m (diâmetro 114 mm) para luminária de pista e de 0,205 m (diâmetro 60 mm) para luminária de calçada, suporte para banner com 0,95 m (diâmetro de 48 mm), diâmetro do topo de 114 mm, espessura de chapa de 4,25 mm, a ser fornecido com chumbadores, porcas e arruelas de aço inox. Este item é parte comum aos itens do Passeio Olímpico.		-		
399	1917	Poste, aço 1010/1020, galvanizado a quente, com sapata padrão RIOLUZ, reto, multiuso, simples, altura útil 9,00 m com braço de 1,43 m (diâmetro 114 mm) para luminária de pista e de 0,205 m (diâmetro 60 mm) para luminária de calçada, suporte para banner com 0,95 m (diâmetro 48 mm), diâmetro do topo de 114 mm, espessura de chapa de 3,35 mm, a ser fornecido com chumbadores, porcas e arruelas de aço inox. Este item é parte comum aos itens do Passeio Olímpico		-		
400	1191	Poste, aço 1010/1020, galvanizado a quente, com sapata, "cônico" invertido, reto, tipo tocha, altura útil 9,20 m, com duas luminárias intrínsecas, a ser fornecido com luminárias, porcas, parafusos, arruelas e chumbadores - modelo Hadock Lobo	Conipost	vendas@conipost.com.br	197/20	13/03/2023
401	1998	Poste, aço 1010/1020, galvanizado a quente, com sapata, altura útil 15,00 m, cônico escalonado em 2 seções, especial para telecomunicações, diâmetro externo do topo de 114 mm, carga nominal horizontal de 206 Kg, equipado com sistema de ventilação interna para os equipamentos que ficarão alojados externos ao poste, a ser fornecido com chumbadores, porcas e arruelas.	Repume	vendas@repume.com.br	005/24	04/06/2027
402	1997	Poste, aço 1010/1020, galvanizado a quente, com sapata, altura útil 20,00 m, cônico escalonado em 3 seções, especial para telecomunicações, diâmetro externo do topo de 111 mm, carga nominal horizontal de 200 Kg, equipado com sistema de ventilação interna para os equipamentos que ficarão alojados externos ao poste, a ser fornecido com chumbadores, porcas e arruelas.	Repume	vendas@repume.com.br	006/24	04/06/2027
403	1963	Poste, aço 1010/1020, galvanizado a quente, com sapata, curvo, altura útil 12,00 m, cônico contínuo, chicote duplo, diâmetro externo do topo 58 mm, a ser fornecido com chumbadores, porcas e arruelas.	Conipost	vendas@conipost.com.br	248/20	13/03/2023
			Trópico	Talita.santos@tropico.com.br	149/23	11/09/2026
			Repume	vendas@repume.com.br	353/24	08/11/2027
			Fonini	bruna.motta@Fonini.com.br	353/19	24/10/2022
404	1958	Poste, aço 1010/1020, galvanizado a quente, com sapata, curvo, altura útil 12,00 m, cônico contínuo, chicote simples, diâmetro externo do topo 58 mm, a ser fornecido com chumbadores, porcas e arruelas.	Conipost	vendas@conipost.com.br	242/20	13/03/2023
			Trópico	Talita.santos@tropico.com.br	143/23	11/09/2026
			Repume	vendas@repume.com.br	100/24	25/06/2027
			Fonini	bruna.motta@Fonini.com.br	354/19	24/10/2022
405	1959	Poste, aço 1010/1020, galvanizado a quente, com sapata, curvo, altura útil 6,00 m, cônico contínuo, chicote duplo, diâmetro externo do topo 58 mm, a ser fornecido com chumbadores, porcas e arruelas.	Conipost	vendas@conipost.com.br	243/20	13/03/2023
			Trópico	Talita.santos@tropico.com.br	144/23	11/09/2026
			Repume	vendas@repume.com.br	349/24	08/11/2027
			Fonini	bruna.motta@Fonini.com.br	355/19	24/10/2022

ITEM	CRLZ	MATERIAL	FABRICANTE	CONTATO	CERTIFICADO	VALIDADE
406	1136	Poste, aço 1010/1020, galvanizado a quente, com sapata, curvo, altura útil 6,00 m, cônico contínuo, chicote simples, diâmetro externo do topo 58 mm, a ser fornecido com chumbadores, porcas e arruelas.	Conipost	vendas@conipost.com.br	196/20	13/03/2023
			Trópico	Talita.santos@tropico.com.br	131/23	11/09/2026
			Repume	vendas@repume.com.br	051/22	24/05/2025
			Fonini	bruna.motta@Fonini.com.br	356/19	24/10/2022
407	1960	Poste, aço 1010/1020, galvanizado a quente, com sapata, curvo, altura útil 7,00 m, cônico contínuo, chicote duplo, diâmetro externo do topo 58 mm, a ser fornecido com chumbadores, porcas e arruelas.	Conipost	vendas@conipost.com.br	244/20	13/03/2023
			Trópico	Talita.santos@tropico.com.br	145/23	11/09/2026
			Repume	vendas@repume.com.br	350/24	08/11/2027
			Fonini	bruna.motta@Fonini.com.br	357/19	24/10/2022
408	1964	Poste, aço 1010/1020, galvanizado a quente, com sapata, curvo, altura útil 7,00 m, cônico contínuo, chicote simples, diâmetro externo do topo 58 mm, a ser fornecido com chumbadores, porcas e arruelas.	Conipost	vendas@conipost.com.br	239/20	13/03/2023
			Trópico	Talita.santos@tropico.com.br	107/22	07/08/2025
			Repume	vendas@repume.com.br	045/22	24/05/2025
			Fonini	bruna.motta@Fonini.com.br	358/19	24/10/2022
409	1961	Poste, aço 1010/1020, galvanizado a quente, com sapata, curvo, altura útil 8,00 m, cônico contínuo, chicote duplo, diâmetro externo do topo 58 mm, a ser fornecido com chumbadores, porcas e arruelas.	Conipost	vendas@conipost.com.br	246/20	13/03/2023
			Trópico	Talita.santos@tropico.com.br	147/23	11/06/2026
			Repume	vendas@repume.com.br	351/24	08/11/2027
			Fonini	bruna.motta@Fonini.com.br	359/19	24/10/2022
410	1956	Poste, aço 1010/1020, galvanizado a quente, com sapata, curvo, altura útil 8,00 m, cônico contínuo, chicote simples, diâmetro externo do topo 58 mm, a ser fornecido com chumbadores, porcas e arruelas.	Conipost	vendas@conipost.com.br	240/20	13/03/2023
			Trópico	Talita.santos@tropico.com.br	146/23	11/09/2026
			Repume	vendas@repume.com.br	102/24	25/06/2027
			Fonini	bruna.motta@Fonini.com.br	360/19	24/10/2022
411	1161	Poste, aço 1010/1020, galvanizado a quente, com sapata, curvo, altura útil 9,00 m, cônico contínuo, chicote duplo desmontável, braço 2,50 m, a ser fornecido com chumbadores, porcas e arruelas.	Conipost	vendas@conipost.com.br	176/20	13/03/2023
			Repume	vendas@repume.com.br	103/24	25/06/2027
			Fonini	bruna.motta@Fonini.com.br	012/21	25/02/2024
412	1962	Poste, aço 1010/1020, galvanizado a quente, com sapata, curvo, altura útil 9,00 m, cônico contínuo, chicote duplo, diâmetro externo do topo 58 mm, a ser fornecido com chumbadores, porcas e arruelas.	Conipost	vendas@conipost.com.br	233/20	13/03/2023
			Trópico	Talita.santos@tropico.com.br	148/23	13/03/2023
			Repume	vendas@repume.com.br	352/24	08/11/2027
			Fonini	bruna.motta@Fonini.com.br	362/19	24/10/2022
413	2077	Poste, aço 1010/1020, galvanizado a quente, com sapata, curvo, altura útil 9,00 m, cônico contínuo, chicote simples desmontável, braço 2,50 m, a ser fornecido com chumbadores, porcas e arruelas.	Conipost	vendas@conipost.com.br	230/20	13/03/2023
			Repume	vendas@repume.com.br	356/24	08/11/2027
			Fonini	bruna.motta@Fonini.com.br	013/21	25/02/2024

ITEM	CRLZ	MATERIAL	FABRICANTE	CONTATO	CERTIFICADO	VALIDADE
414	1957	Poste, aço 1010/1020, galvanizado a quente, com sapata, curvo, altura útil 9,00 m, cônico contínuo, chicote simples, diâmetro externo do topo 58 mm, a ser fornecido com chumbadores, porcas e arruelas.	Conipost	vendas@conipost.com.br	241/20	13/03/2023
			Trópico	Talita.santos@tropico.com.br	142/23	11/09/2026
			Repume	vendas@repume.com.br	104/24	25/06/2027
			Fonini	bruna.motta@Fonini.com.br	361/19	24/10/2022
415	1952	Poste, aço 1010/1020, galvanizado a quente, com sapata, reto, altura útil 10,00 m, tubular, configuração conforme projeto, a ser fornecido com os respectivos periféricos, acessórios, chumbadores, parafusos, porcas e arruelas, tipo multiuso.	Conipost	vendas@conipost.com.br	235/20	13/03/2023
416	1140	Poste, aço 1010/1020, galvanizado a quente, com sapata, reto, altura útil 12,00 m, cônico contínuo, diâmetro externo do topo 114 mm, a ser fornecido com chumbadores, porcas e arruelas, Rio Cidade.	Trópico	Talita.santos@tropico.com.br	123/23	11/09/2026
			Repume	vendas@repume.com.br	105/24	25/06/2027
417	1953	Poste, aço 1010/1020, galvanizado a quente, com sapata, reto, altura útil 12,00 m, tubular, configuração conforme projeto, a ser fornecido com os respectivos periféricos, acessórios, chumbadores, parafusos, porcas e arruelas, tipo multiuso.	Conipost	vendas@conipost.com.br	236/20	13/03/2023
418	1134	Poste, aço 1010/1020, galvanizado a quente, com sapata, reto, altura útil 15,00 m, cônico contínuo, diâmetro externo do topo 114 mm, a ser fornecido com chumbadores, porcas e arruelas	Conipost	vendas@conipost.com.br	194/20	13/03/2023
			Trópico	Talita.santos@tropico.com.br	129/23	11/09/2026
			Repume	vendas@repume.com.br	106/24	25/06/2027
			Fonini	bruna.motta@Fonini.com.br	014/21	25/02/2024
			Dimensão	vendas@dimensaoiluminacao.com.br	171/23	11/09/2026
419	1955	Poste, aço 1010/1020, galvanizado a quente, com sapata, reto, altura útil 15,00 m, tubular, configuração conforme projeto, a ser fornecido com os respectivos periféricos, acessórios, chumbadores, parafusos, porcas e arruelas, tipo multiuso.	Conipost	vendas@conipost.com.br	238/20	13/03/2023
420	1135	Poste, aço 1010/1020, galvanizado a quente, com sapata, reto, altura útil 20,00 m, diâmetro externo do topo 125 mm, a ser fornecido com chumbadores, porcas e arruelas.	Conipost	vendas@conipost.com.br	195/20	13/03/2023
			Trópico	Talita.santos@tropico.com.br	130/23	11/09/2026
			Repume	vendas@repume.com.br	214/21	08/03/2024
			Fonini	bruna.motta@Fonini.com.br	015/21	25/02/2024
421	1150	Poste, aço 1010/1020, galvanizado a quente, com sapata, reto, altura útil 3,10 m, cônico contínuo, diâmetro externo do topo 60 mm, a ser fornecido com chumbadores, porcas e arruelas, Rio Cidade Rio Mar.	Conipost	vendas@conipost.com.br	209/20	13/03/2023
			Fonini	bruna.motta@Fonini.com.br	016/21	25/02/2024
			Repume	vendas@repume.com.br	107/24	25/06/2027
422	1130	Poste, aço 1010/1020, galvanizado a quente, com sapata, reto, altura útil 3,50 m, cônico contínuo diâmetro externo do topo 60 mm, a ser fornecido com chumbadores, porcas e arruelas.	Conipost	vendas@conipost.com.br	191/20	13/03/2023
			Fonini	bruna.motta@Fonini.com.br	017/21	25/02/2024
			Trópico	Talita.santos@tropico.com.br	099/23	11/09/2026
			Repume	vendas@repume.com.br	108/24	25/06/2027

ITEM	CRLZ	MATERIAL	FABRICANTE	CONTATO	CERTIFICADO	VALIDADE
423	1147	Poste, aço 1010/1020, galvanizado a quente, com sapata, reto, altura útil 3,50 m, cônico contínuo, diâmetro externo do topo 60 mm, a ser fornecido com chumbadores, porcas e arruelas, Rio Cidade Catete.	Conipost	vendas@conipost.com.br	204/20	13/03/2023
			Fonini	bruna.motta@Fonini.com.br	018/21	25/02/2024
			Repume	vendas@repume.com.br	109/24	25/06/2027
			Trópico	Talita.santos@tropico.com.br	126/23	11/09/2026
424	2030	Poste, aço 1010/1020, galvanizado a quente, com sapata, reto, altura útil 4,10 m, cônico contínuo, diâmetro externo do topo 60 mm, a ser fornecido com chumbadores, porcas e arruelas, Rio Cidade Rio Mar.	Conipost	vendas@conipost.com.br	212/20	13/03/2023
			Fonini	bruna.motta@Fonini.com.br	341/19	24/10/2022
			Trópico	Talita.santos@tropico.com.br	161/23	11/09/2026
			Repume	vendas@repume.com.br	004/24	04/06/2027
425	2015	Poste, aço 1010/1020, galvanizado a quente, com sapata, reto, altura útil 4,50 m, cônico contínuo, diâmetro externo do topo 60 mm, a ser fornecido com chumbadores, porcas e arruelas, Rio Cidade Catete.	Conipost	vendas@conipost.com.br	224/20	13/03/2023
			Fonini	bruna.motta@Fonini.com.br	019/21	25/02/2024
			Repume	vendas@repume.com.br	110/24	25/06/2027
			Trópico	Talita.santos@tropico.com.br	154/23	11/09/2026
426	1965	Poste, aço 1010/1020, galvanizado a quente, com sapata, reto, altura útil 4,50 m, cônico contínuo, diâmetro externo do topo 60 mm, a ser fornecido com chumbadores, porcas e arruelas.	Conipost	vendas@conipost.com.br	249/20	13/03/2023
			Fonini	bruna.motta@Fonini.com.br	020/21	25/02/2024
			Trópico	Talita.santos@tropico.com.br	150/23	11/09/2026
			Repume	vendas@repume.com.br	111/24	25/06/2027
427	1187	Poste, aço 1010/1020, galvanizado a quente, com sapata, reto, altura útil 4,50 m, tubular, configuração conforme projeto, a ser fornecido com os respectivos periféricos, acessórios, chumbadores, parafusos, porcas e arruelas, tipo multiuso.	Conipost	vendas@conipost.com.br	202/20	13/03/2023
428	2031	Poste, aço 1010/1020, galvanizado a quente, com sapata, reto, altura útil 5,60 m, cônico contínuo, diâmetro externo do topo 60 mm, a ser fornecido com chumbadores, porcas e arruelas, Rio Cidade Rio Mar.	Conipost	vendas@conipost.com.br	227/20	13/03/2023
			Fonini	bruna.motta@Fonini.com.br	342/19	24/10/2022
			Trópico	Talita.santos@tropico.com.br	162/23	11/09/2026
			Repume	vendas@repume.com.br	113/24	25/06/2027
429	1966	Poste, aço 1010/1020, galvanizado a quente, com sapata, reto, altura útil 6,00 m, cônico contínuo diâmetro externo do topo 60 mm, a ser fornecido com chumbadores, porcas e arruelas.	Conipost	vendas@conipost.com.br	250/20	13/03/2023
			Fonini	bruna.motta@Fonini.com.br	021/21	25/02/2024
			Trópico	Talita.santos@tropico.com.br	151/23	11/09/2026
			Repume	vendas@repume.com.br	112/24	25/06/2027

ITEM	CRLZ	MATERIAL	FABRICANTE	CONTATO	CERTIFICADO	VALIDADE
430	2016	Poste, aço 1010/1020, galvanizado a quente, com sapata, reto, altura útil 6,00 m, cônico contínuo, diâmetro externo do topo 60 mm, a ser fornecido com chumbadores, porcas e arruelas, Rio Cidade Catete.	Conipost	vendas@conipost.com.br	245/20	13/03/2023
			Fonini	bruna.motta@Fonini.com.br	022/21	25/02/2024
			Repume	vendas@repume.com.br	114/24	25/06/2027
			Trópico	Talita.santos@tropico.com.br	155/23	11/09/2026
431	1954	Poste, aço 1010/1020, galvanizado a quente, com sapata, reto, altura útil 6,00 m, tubular, configuração conforme projeto, a ser fornecido com os respectivos periféricos, acessórios, chumbadores, parafusos, porcas e arruelas, tipo multiuso.	Conipost	vendas@conipost.com.br	237/20	13/03/2023
432	1968	Poste, aço 1010/1020, galvanizado a quente, com sapata, reto, altura útil 7,00 m, cônico contínuo diâmetro externo do topo 60 mm, a ser fornecido com chumbadores, porcas e arruelas.	Conipost	vendas@conipost.com.br	251/20	13/03/2023
			Fonini	bruna.motta@Fonini.com.br	023/21	25/02/2024
			Trópico	Talita.santos@tropico.com.br	152/23	11/09/2026
433	1164	Poste, aço 1010/1020, galvanizado a quente, com sapata, reto, altura útil 8,50 m, diâmetro externo do topo 114 mm, a ser fornecido com chumbadores, porcas e arruelas.	Conipost	vendas@conipost.com.br	167/20	13/03/2023
			Trópico	Talita.santos@tropico.com.br	103/23	11/09/2026
434	1967	Poste, aço 1010/1020, galvanizado a quente, com sapata, reto, altura útil 9,00 m, cônico contínuo diâmetro externo do topo 60 mm, a ser fornecido com chumbadores, porcas e arruelas.	Conipost	vendas@conipost.com.br	252/20	13/03/2023
			Fonini	bruna.motta@Fonini.com.br	024/21	25/02/2024
			Trópico	Talita.santos@tropico.com.br	153/23	11/09/2026
			Repume	vendas@repume.com.br	115/24	25/06/2027
435	1148	Poste, aço 1010/1020, galvanizado a quente, com sapata, reto, altura útil 9,00 m, cônico contínuo seccional reto, diâmetro externo do topo 114 mm, a ser fornecido com chumbadores, porcas e arruelas.	Conipost	vendas@conipost.com.br	205/20	13/03/2023
			Repume	vendas@repume.com.br	116/24	25/06/2027
			Trópico	Talita.santos@tropico.com.br	127/23	11/09/2026
			Dimensão	vendas@dimensaoiluminacao.com.br	166/23	11/09/2026
436	1151	Poste, aço 1010/1020, galvanizado a quente, com sapata, reto, altura útil 9,00 m, cônico contínuo, diâmetro externo do topo 114,3 mm, a ser fornecido com chumbadores, porcas e arruelas.	Conipost	vendas@conipost.com.br	178/20	13/03/2023
			Fonini	bruna.motta@Fonini.com.br	343/19	24/10/2022
			Trópico	Talita.santos@tropico.com.br	101/23	11/09/2026
			Repume	vendas@repume.com.br	117/24	25/06/2027
437	1472	Poste, aço 1010/1020, galvanizado a quente, com sapata, reto, altura útil 9,50 m, a ser fornecido com chumbadores, porcas, arruelas, e todos os periféricos constantes no desenho. Rio Cidade Copacabana / Princesa Isabel.		-		

ITEM	CRLZ	MATERIAL	FABRICANTE	CONTATO	CERTIFICADO	VALIDADE
438	1471	Poste, aço 1010/1020, galvanizado a quente, com sapata, reto, cônico contínuo, nas diversas montagens conforme desenho, a ser fornecido com os respectivos braços, ornamentos, acessórios, chumbadores, porcas e arruelas, tipo Haddock Lobo. Desenho A2-1978-PD fls. 1 a 6.	Conipost	vendas@conipost.com.br	168/20	13/03/2023
			Fonini	bruna.motta@Fonini.com.br	344/19	24/10/2022
			Trópico	Talita.santos@tropico.com.br	108/22	07/08/2025
			Repume	vendas@repume.com.br	221/21	08/03/2024
439	1189	Poste, aço 1010/1020, galvanizado a quente, com sapata, reto, modelo 1, tubular, a ser fornecido com os respectivos periféricos, acessórios, chumbadores, parafusos, porcas e arruelas, Rio Cidade Leblon e Ramos. Desenho A1-1865-PD fls. 1/2 a 2/2.	Conipost	vendas@conipost.com.br	203/20	13/03/2023
			Trópico	Talita.santos@tropico.com.br	125/23	11/09/2026
440	2032	Poste, aço 1010/1020, galvanizado a quente, com sapata, reto, modelo 2, tubular, a ser fornecido com os respectivos periféricos, acessórios, chumbadores, parafusos, porcas e arruelas, Rio Cidade Leblon e Ramos. Desenho A1-1865-PD fls. 1/2 a 2/2.	Conipost	vendas@conipost.com.br	228/20	13/03/2023
			Trópico	Talita.santos@tropico.com.br	163/23	11/09/2026
441	2033	Poste, aço 1010/1020, galvanizado a quente, com sapata, reto, modelo 3, tubular, a ser fornecido com os respectivos periféricos, acessórios, chumbadores, parafusos, porcas e arruelas, Rio Cidade Leblon e Ramos. Desenho A1-1865-PD fls. 1/2 a 2/2.	Conipost	vendas@conipost.com.br	229/20	13/03/2023
			Trópico	Talita.santos@tropico.com.br	164/23	11/09/2026
442	1475	Poste, aço 1010/1020, galvanizado a quente, decorativo, acima do solo, com 5,85 m. Modelo Cidade da Música. Desenho A4-2020-PD e 6 metros, desenho A4-2021-PD.	Conipost	vendas@conipost.com.br	169/20	13/03/2023
443	1873	Poste, aço 1010/1020, galvanizado a quente, decorativo, acima do solo, com 8,00 m. Modelo Cidade da Música.	Conipost	vendas@conipost.com.br	261/20	13/03/2023
444	2038	Poste, aço 1010/1020, galvanizado a quente, decorativo, acima do solo, com 9,00 m. Modelo Cidade da Música.	Conipost	vendas@conipost.com.br	260/20	13/03/2023
445	1903	Poste, aço 1010/1020, galvanizado a quente, engastado, curvo, altura útil 12,00 m, engastamento de 1,50 m, cônico contínuo, chicote duplo, diâmetro externo do topo 58 mm.	Conipost	vendas@conipost.com.br	183/20	13/03/2023
			Trópico	Talita.santos@tropico.com.br	141/23	11/09/2026
			Repume	vendas@repume.com.br	340/24	08/11/2027
			Fonini	bruna.motta@Fonini.com.br	363/19	24/10/2022
446	1898	Poste, aço 1010/1020, galvanizado a quente, engastado, curvo, altura útil 12,00 m, engastamento de 1,50 m, cônico contínuo, chicote simples, diâmetro externo do topo 58 mm.	Conipost	vendas@conipost.com.br	170/20	13/03/2023
			Trópico	Talita.santos@tropico.com.br	133/23	11/09/2026
			Repume	vendas@repume.com.br	118/24	25/06/2027
			Fonini	bruna.motta@Fonini.com.br	364/19	24/10/2022
447	1899	Poste, aço 1010/1020, galvanizado a quente, engastado, curvo, altura útil 6,00 m, engastamento de 1,50 m, cônico contínuo, chicote duplo, diâmetro externo do topo 58 mm.	Conipost	vendas@conipost.com.br	179/20	13/03/2023
			Trópico	Talita.santos@tropico.com.br	134/23	11/09/2026
			Repume	vendas@repume.com.br	336/24	08/11/2027
			Fonini	bruna.motta@Fonini.com.br	365/19	24/10/2022

ITEM	CRLZ	MATERIAL	FABRICANTE	CONTATO	CERTIFICADO	VALIDADE
448	1137	Poste, aço 1010/1020, galvanizado a quente, engastado, curvo, altura útil 6,00 m, engastamento de 1,50 m, cônico contínuo, chicote simples, diâmetro externo do topo 58 mm.	Conipost	vendas@conipost.com.br	211/20	13/03/2023
			Trópico	Talita.santos@tropico.com.br	132/23	11/09/2026
			Repume	vendas@repume.com.br	053/22	24/05/2025
			Fonini	bruna.motta@Fonini.com.br	366/19	24/10/2022
449	1900	Poste, aço 1010/1020, galvanizado a quente, engastado, curvo, altura útil 7,00 m, engastamento de 1,50 m, cônico contínuo, chicote duplo, diâmetro externo do topo 58 mm.	Conipost	vendas@conipost.com.br	180/20	13/03/2023
			Trópico	Talita.santos@tropico.com.br	135/23	11/09/2026
			Repume	vendas@repume.com.br	337/24	08/11/2027
			Fonini	bruna.motta@Fonini.com.br	367/19	24/10/2022
450	1895	Poste, aço 1010/1020, galvanizado a quente, engastado, curvo, altura útil 7,00 m, engastamento de 1,50 m, cônico contínuo, chicote simples, diâmetro externo do topo 58 mm.	Conipost	vendas@conipost.com.br	171/20	13/03/2023
			Trópico	Talita.santos@tropico.com.br	136/23	11/09/2026
			Repume	vendas@repume.com.br	046/22	24/05/2025
			Fonini	bruna.motta@Fonini.com.br	368/19	24/10/2022
451	1901	Poste, aço 1010/1020, galvanizado a quente, engastado, curvo, altura útil 8,00 m, engastamento de 1,50 m, cônico contínuo, chicote duplo, diâmetro externo do topo 58 mm.	Conipost	vendas@conipost.com.br	181/20	13/03/2023
			Trópico	Talita.santos@tropico.com.br	139/23	11/09/2026
			Repume	vendas@repume.com.br	338/24	08/11/2027
			Fonini	bruna.motta@Fonini.com.br	369/19	24/10/2022
452	1896	Poste, aço 1010/1020, galvanizado a quente, engastado, curvo, altura útil 8,00 m, engastamento de 1,50 m, cônico contínuo, chicote simples, diâmetro externo do topo 58 mm.	Conipost	vendas@conipost.com.br	188/20	13/03/2023
			Trópico	Talita.santos@tropico.com.br	137/23	11/09/2026
			Repume	vendas@repume.com.br	335/24	08/11/2027
			Fonini	bruna.motta@Fonini.com.br	370/19	24/10/2022
453	2076	Poste, aço 1010/1020, galvanizado a quente, engastado, curvo, altura útil 9,00 m, engastamento de 1,50 m, cônico contínuo, chicote duplo desmontável, braço 2,50 m.	Conipost	vendas@conipost.com.br	231/20	13/03/2023
			Fonini	bruna.motta@Fonini.com.br	371/19	24/10/2022
			Repume	vendas@repume.com.br	355/24	08/11/2027
454	1902	Poste, aço 1010/1020, galvanizado a quente, engastado, curvo, altura útil 9,00 m, engastamento de 1,50 m, cônico contínuo, chicote duplo, diâmetro externo do topo 58 mm.	Conipost	vendas@conipost.com.br	182/20	13/03/2023
			Trópico	Talita.santos@tropico.com.br	140/23	11/09/2026
			Repume	vendas@repume.com.br	339/24	08/11/2027
			Fonini	bruna.motta@Fonini.com.br	373/19	24/10/2022

ITEM	CRLZ	MATERIAL	FABRICANTE	CONTATO	CERTIFICADO	VALIDADE
455	1162	Poste, aço 1010/1020, galvanizado a quente, engastado, curvo, altura útil 9,00 m, engastamento de 1,50 m, cônico contínuo, chicote simples, desmontável, braço 2,50 m, diâmetro externo do topo 58 mm.	Conipost	vendas@conipost.com.br	166/20	13/03/2023
			Fonini	bruna.motta@Fonini.com.br	372/19	24/10/2022
			Repume	vendas@repume.com.br	334/24	08/11/2027
			Dimensão	vendas@dimensaoiluminacao.com.br	165/23	11/09/2026
456	1897	Poste, aço 1010/1020, galvanizado a quente, engastado, curvo, altura útil 9,00 m, engastamento de 1,50 m, cônico contínuo, chicote simples, diâmetro externo do topo 58 mm.	Conipost	vendas@conipost.com.br	177/20	13/03/2023
			Trópico	Talita.santos@tropico.com.br	138/23	11/09/2026
			Repume	vendas@repume.com.br	119/24	25/06/2027
			Fonini	bruna.motta@Fonini.com.br	374/19	24/10/2022
457	1141	Poste, aço 1010/1020, galvanizado a quente, engastado, reto, altura útil 12,00 m, engastamento de 1,80 m, cônico contínuo, diâmetro externo do topo 114 mm.	Fonini	bruna.motta@Fonini.com.br	008/24	04/06/2027
			Trópico	Talita.santos@tropico.com.br	124/23	11/09/2026
			Repume	vendas@repume.com.br	120/24	25/06/2027
			Fonini	bruna.motta@Fonini.com.br	025/21	25/02/2024
458	1131	Poste, aço 1010/1020, galvanizado a quente, engastado, reto, altura útil 3,50 m, engastamento de 1,00 m, cônico contínuo diâmetro externo do topo 60 mm.	Conipost	vendas@conipost.com.br	192/20	13/03/2023
			Fonini	bruna.motta@Fonini.com.br	026/21	25/02/2024
			Repume	vendas@repume.com.br	121/24	25/06/2027
			Trópico	Talita.santos@tropico.com.br	109/22	07/08/2025
459	1969	Poste, aço 1010/1020, galvanizado a quente, engastado, reto, altura útil 4,50 m, engastamento de 1,00 m, cônico contínuo diâmetro externo do topo 60 mm.	Conipost	vendas@conipost.com.br	253/20	13/03/2023
			Fonini	bruna.motta@Fonini.com.br	027/21	25/02/2024
			Repume	vendas@repume.com.br	122/24	25/06/2027
			Trópico	Talita.santos@tropico.com.br	110/22	07/08/2025
			Dimensão	vendas@dimensaoiluminacao.com.br	168/23	11/09/2026
460	1132	Poste, aço 1010/1020, galvanizado a quente, engastado, reto, altura útil 6,00 m, engastamento de 1,00 m, cônico contínuo, diâmetro externo do topo 60 mm.	Conipost	vendas@conipost.com.br	193/20	13/03/2023
			Fonini	bruna.motta@Fonini.com.br	028/21	25/02/2024
			Dimensão	vendas@dimensaoiluminacao.com.br	170/23	11/09/2026
461	1970	Poste, aço 1010/1020, galvanizado a quente, engastado, reto, altura útil 6,00 m, engastamento de 1,00 m, cônico contínuo, diâmetro externo do topo 60 mm.	Conipost	vendas@conipost.com.br	254/20	13/03/2023
			Fonini	bruna.motta@Fonini.com.br	029/21	25/02/2024
			Repume	vendas@repume.com.br	354/24	08/11/2027
			Dimensão	vendas@dimensaoiluminacao.com.br	167/23	11/09/2026

ITEM	CRLZ	MATERIAL	FABRICANTE	CONTATO	CERTIFICADO	VALIDADE
462	1971	Poste, aço 1010/1020, galvanizado a quente, engastado, reto, altura útil 7,00 m, engastamento de 1,00 m, cônico contínuo diâmetro externo do topo 60 mm.	Conipost	vendas@conipost.com.br	255/20	13/03/2023
			Fonini	bruna.motta@Fonini.com.br	030/21	25/02/2024
			Repume	vendas@repume.com.br	101/24	25/06/2027
			Trópico	Talita.santos@tropico.com.br	111/22	07/08/2025
			Dimensão	vendas@dimensaoiluminacao.com.br	169/23	11/09/2026
463	1972	Poste, aço 1010/1020, galvanizado a quente, engastado, reto, altura útil 9,00 m, engastamento de 1,50 m, cônico contínuo diâmetro externo do topo 60 mm.	Conipost	vendas@conipost.com.br	256/20	13/03/2023
			Fonini	bruna.motta@Fonini.com.br	031/21	25/02/2024
			Repume	vendas@repume.com.br	090/24	25/06/2027
			Trópico	Talita.santos@tropico.com.br	112/22	07/08/2025
464	1149	Poste, aço 1010/1020, galvanizado a quente, engastado, reto, altura útil 9,00 m, engastamento de 1,50 m, cônico contínuo, diâmetro externo do topo 114 mm.	Conipost	vendas@conipost.com.br	206/20	13/03/2023
			Fonini	bruna.motta@Fonini.com.br	032/21	25/02/2024
			Trópico	Talita.santos@tropico.com.br	113/22	07/08/2025
			Repume	vendas@repume.com.br	089/24	25/06/2027
465	1152	Poste, aço 1010/1020, galvanizado a quente, engastado, reto, altura útil 9,00 m, engastamento de 1,50 m, cônico contínuo, diâmetro externo do topo 114,3 mm.	Conipost	vendas@conipost.com.br	210/20	13/03/2023
			Fonini	bruna.motta@Fonini.com.br	033/21	25/02/2024
			Trópico	Talita.santos@tropico.com.br	102/23	11/09/2026
			Repume	vendas@repume.com.br	123/24	25/06/2027
466	1269	Poste, aço 1010/1020, galvanizado a quente, reto, altura útil de 12 m, cônico contínuo, galvanizado a quente, com emenda Slip Joint, com adaptador no topo para núcleo para utilização de no máximo duas luminárias LRJ-11 ou LRJ-12		-		
467	2226	Poste, aco 1010/1020, galvanizado a quente, reto, na altura de 4,00 m, para uso com bracos decorativos do projeto Porto Maravilha.	Conipost	vendas@conipost.com.br	056/18	21/02/2021
468	2227	Poste, aco 1010/1020, galvanizado a quente, reto, na altura de 4,50 m, para uso com bracos decorativos do projeto Porto Maravilha.	Conipost	vendas@conipost.com.br	057/18	21/02/2021
469	1255	Poste, aço 1010/1020, galvanizado a quente, reto, na altura de 6,00 m, para uso com braços decorativos do projeto Porto Maravilha.	Conipost	vendas@conipost.com.br	046/18	21/02/2021

ITEM	CRLZ	MATERIAL	FABRICANTE	CONTATO	CERTIFICADO	VALIDADE
470	1262	Poste, aço 1010/1020, galvanizado a quente, reto, na altura de 9,00 m, para uso com braços decorativos do projeto Porto Maravilha.	Conipost	vendas@conipost.com.br	047/18	21/02/2021
471	1172	Poste, aço 1010/1020, galvanizado a quente, Rio Cidade Rio Branco.		-		
472	2260	Poste, aço 572 grau 50, galvanizado à quente, com sapata, altura útil de 12 m, reto, cônico contínuo, poligonal, com núcleo para fixação das luminárias e antena, especial para telecomunicação, diâmetro externo no topo de 250 mm, carga nominal horizontal de 200 Kg, a ser fornecido com chumbadores, porcas e arruelas galvanizados à quente.	Metal Alfa	comercial@grupoalfa.eng.br	527/21	15/11/2024
473	1999	Poste, aço 572 grau 50, galvanizado a quente, com sapata, altura útil de 12,00 m, cônico escalonado em 2 seções, com núcleo para fixação das luminárias e antena especial para telecomunicação, diâmetro externo do topo de 114 mm, carga nominal horizontal de 130 Kg, equipado com sistema de ventilação interna para os equipamentos que ficarão alojados no interior do poste, a ser fornecido com chumbadores, porcas e arruelas.		-		
474	2261	Poste, aço 572 grau 50, galvanizado à quente, com sapata, altura útil de 15 m, reto, cônico contínuo, poligonal, com núcleo para fixação das luminárias e antena, especial para telecomunicação, diâmetro externo no topo de 250 mm, carga nominal horizontal de 200 Kg, a ser fornecido com chumbadores, porcas e arruelas galvanizados à quente.	Metal Alfa	comercial@grupoalfa.eng.br	018/23	17/04/2026
			R&C	JCARLOS@gruporcjb.eng.br	187/22	07/08/2025
475	1996	Poste, aço 572 grau 50, galvanizado a quente, com sapata, altura útil de 15,00 m, cônico escalonado em 3 seções, com núcleo para fixação das luminárias e antena especial para telecomunicação, diâmetro externo do topo de 114 mm, carga nominal horizontal de 170 Kg, equipado com sistema de ventilação interna para os equipamentos que ficarão alojados no interior do poste, a ser fornecido com chumbadores, porcas e arruelas	Brametal S.A.	Andreia.cusini@brametal.com.br	005/22	15/02/2025
			R&C	JCARLOS@gruporcjb.eng.br	189/22	07/08/2025
476	1995	Poste, aço 572 grau 50, galvanizado a quente, com sapata, altura útil de 20,00 m, cônico escalonado em 4 seções, com núcleo para fixação das luminárias e antena, especial para telecomunicação, diâmetro externo do topo de 125 mm, carga nominal horizontal de 320 Kg, equipado com sistema de ventilação interna para os equipamentos que ficarão alojados no interior do poste, a ser fornecido com chumbadores, porcas e arruelas	Brametal S.A.	Andreia.cusini@brametal.com.br	007/22	15/02/2025
			R&C	JCARLOS@gruporcjb.eng.br	188/22	07/08/2025
477	2219	Poste, aço 572 grau 50, galvanizado à quente, com sapata, altura útil de 20,60 m, reto, cônico contínuo, poligonal, com núcleo para fixação das luminárias e antena, especial para telecomunicação, diâmetro externo no topo de 250 mm, carga nominal horizontal de 200 Kg, a ser fornecido com chumbadores, porcas e arruelas galvanizados à quente.	Jaraguá	Contabilidade@jaraguaequipamentos.com	340/18	30/01/2022
			Serralheria Moreno	rogerio@serralheriamoreno.com.br	408/19	24/10/2022
			Metal Alfa	comercial@grupoalfa.eng.br	017/23	17/04/2026
			Brametal S.A.	Andreia.cusini@brametal.com.br	006/22	15/02/2025
			R&C	JCARLOS@gruporcjb.eng.br	191/22	07/08/2025

ITEM	CRLZ	MATERIAL	FABRICANTE	CONTATO	CERTIFICADO	VALIDADE
478	2214	Poste, aço A36, galvanizado a quente, com sapata, altura útil de 15 a 25,00 m, cônico contínuo poligonal escalonado de até 4 seções, especial para telecomunicação, diâmetro externo no topo de 60 mm (através de adaptador), diâmetro externo da base de 600 a 850 mm, carga nominal horizontal de 200 Kg, equipado com sistema de ventilação interna para equipamentos que ficarão abrigados no seu interior, a ser fornecido com chumbadores, porcas e arruelas de aço inox, garantia EM-RIOLUZ-48	Repume	vendas@repume.com.br	003/24	04/06/2027
			R&C	JCARLOS@gruporcjb.eng.br	190/22	07/08/2025
479	2171	Poste, aço SAE 36, multiuso, simples, galvanizado a quente, com sapata padrão RIOLUZ, reto, altura nominal de 12 m, com três braços a 120° distantes entre si de 100 mm com 63 mm de diâmetro e comprimento de 250 mm, 2 suportes para banner com comprimento de 950 mm (diâmetro 48 mm), um suporte para luminária de calçada com diâmetro de 48 mm e comprimento de 250 mm, diâmetro no topo de 168 mm com ângulo de 125° com ponteira soldada, diâmetro na base 168 mm, a ser fornecido com chumbadores 1” x 900 mm, com porcas e arruelas de aço galvanizado a fogo, ou inox galvanizado a fogo conforme NBR 6323, pintado. Este item é parte comum aos itens do Passeio Olímpico.	Conipost	vendas@conipost.com.br	046/19	05/02/2022
480	2169	Poste, aço SAE 36, multiuso, simples, galvanizado a quente, com sapata padrão RIOLUZ, reto, altura nominal de 15 m com emenda desmontável a 12 m, com três braços a 120° distantes entre si de 100 mm com 63 mm de diâmetro e comprimento de 250 mm, 2 suportes para banner com comprimento de 950 mm (diâmetro 48 mm), um suporte para luminária de calçada com diâmetro de 48 mm e comprimento de 250 mm, diâmetro no topo de 219 mm com ângulo de 125° com ponteira soldada, diâmetro na base 219 mm, a ser fornecido com chumbadores 1” x 900 mm, com porcas e arruelas de aço galvanizado a fogo, ou inox galvanizado a fogo conforme NBR 6323, pintado. Este item é parte comum aos itens do Passeio Olímpico	Conipost	vendas@conipost.com.br	045/19	05/02/2022
481	1878	Poste, compósito em poliéster reforçado em fibra vidro, para rede aérea, seção circular da base ao topo sem flange, de eixo retilíneo, com comprimento total de 11,00 m leve e carga horizontal de 400 daN, devendo atender na integra à especificação.	Ecofibra	comercial@ecofibracompositores.com.br	177/24	25/06/2027
			Liga Forte	(24) 98111-0755	103/26	10/09/2026
			Technofix	vendas@grupotechnofix.com.br	069/24	04/06/2027
482	1879	Poste, compósito em poliéster reforçado em fibra vidro, para rede aérea, seção circular da base ao topo sem flange, de eixo retilíneo, com comprimento total de 11,00 m pesado e carga horizontal de 600 daN, devendo atender na integra à especificação.	Ecofibra	comercial@ecofibracompositores.com.br	178/24	25/06/2027
			Liga Forte	(24) 98111-0755	104/26	10/09/2026
			Technofix	vendas@grupotechnofix.com.br	070/24	04/06/2027
483	1880	Poste, compósito em poliéster reforçado em fibra vidro, para rede aérea, seção circular da base ao topo sem flange, de eixo retilíneo, com comprimento total de 12,00 m leve e carga horizontal de 400 daN, devendo atender na integra à especificação.	Ecofibra	comercial@ecofibracompositores.com.br	179/24	25/06/2027
			Liga Forte	(24) 98111-0755	105/26	10/09/2026
			Technofix	vendas@grupotechnofix.com.br	071/24	04/06/2027
484	1881	Poste, compósito em poliéster reforçado em fibra vidro, para rede aérea, seção circular da base ao topo sem flange, de eixo retilíneo, com comprimento total de 12,00 m pesado e carga horizontal de 800 daN, devendo atender na integra à especificação.	Ecofibra	comercial@ecofibracompositores.com.br	180/24	25/06/2027
			Liga Forte	(24) 98111-0755	106/26	10/09/2026
			Technofix	vendas@grupotechnofix.com.br	072/24	04/06/2027

ITEM	CRLZ	MATERIAL	FABRICANTE	CONTATO	CERTIFICADO	VALIDADE
485	1986	Poste, compósito em poliéster reforçado em fibra vidro, para rede aérea, seção circular da base ao topo sem flange, de eixo retilíneo, com comprimento total de 7,00 m leve e carga horizontal de 200 daN, devendo atender na integra à especificação.	Ecofibra	comercial@ecofibracompositores.com.br	181/24	25/06/2027
			Liga Forte	(24) 98111-0755	099/26	10/09/2026
			Technofix	vendas@grupotechnofix.com.br	079/24	04/06/2027

ITEM	CRLZ	MATERIAL	FABRICANTE	CONTATO	CERTIFICADO	VALIDADE
486	1987	Poste, compósito em poliéster reforçado em fibra vidro, para rede aérea, seção circular da base ao topo sem flange, de eixo retilíneo, com comprimento total de 7,00 m pesado e carga horizontal de 300 daN, devendo atender na integra à especificação.	Ecofibra	comercial@ecofibracompositores.com.br	182/24	25/06/2027
			Liga Forte	(24) 98111-0755	100/26	10/09/2026
			Technofix	vendas@grupotechnofix.com.br	080/24	04/06/2027
487	1282	Poste, compósito em poliéster reforçado em fibra vidro, para rede aérea, seção circular da base ao topo sem flange, de eixo retilíneo, com comprimento total de 9,00 m leve e carga horizontal de 300 daN, devendo atender na integra à especificação.	Ecofibra	comercial@ecofibracompositores.com.br	175/24	25/06/2027
			Liga Forte	(24) 98111-0755	101/26	10/09/2026
			Technofix	vendas@grupotechnofix.com.br	192/22	13/10/2025
488	1877	Poste, compósito em poliéster reforçado em fibra vidro, para rede aérea, seção circular da base ao topo sem flange, de eixo retilíneo, com comprimento total de 9,00 m pesado e carga horizontal de 500 daN, devendo atender na integra à especificação.	Ecofibra	comercial@ecofibracompositores.com.br	176/24	25/06/2027
			Liga Forte	(24) 98111-0755	102/26	10/09/2026
			Technofix	vendas@grupotechnofix.com.br	068/24	04/06/2027
489	2173	Poste, compósito em poliéster reforçado em fibra vidro, seção circular da base ao topo com flange anti furto, de eixo retilíneo com conicidade reduzida, com comprimento total de 11,00 m e carga horizontal de 200 daN, a ser fornecido com chumbadores, porcas e arruelas, devendo atender na integra à especificação.	Ecofibra	comercial@ecofibracompositores.com.br	190/24	25/06/2027
490	2174	Poste, compósito em poliéster reforçado em fibra vidro, seção circular da base ao topo com flange anti furto, de eixo retilíneo com conicidade reduzida, com comprimento total de 4,50 m e carga horizontal de 50 daN, a ser fornecido com chumbadores, porcas e arruelas, devendo atender na integra à especificação.	Ecofibra	comercial@ecofibracompositores.com.br	191/24	25/06/2027
			Poletec	(21) 9153-8402	226/24	17/09/2027
491	2175	Poste, compósito em poliéster reforçado em fibra vidro, seção circular da base ao topo com flange anti furto, de eixo retilíneo com conicidade reduzida, com comprimento total de 6,00 m e carga horizontal de 50 daN, a ser fornecido com chumbadores, porcas e arruelas devendo atender na integra à especificação.	Ecofibra	comercial@ecofibracompositores.com.br	192/24	25/06/2027
			Poletec	(21) 9153-8402	113/26	10/09/2029
492	2176	Poste, compósito em poliéster reforçado em fibra vidro, seção circular da base ao topo com flange anti furto, de eixo retilíneo com conicidade reduzida, com comprimento total de 7,00 m e carga horizontal de 50 daN, a ser fornecido com chumbadores, porcas e arruelas, devendo atender na integra à especificação.	Ecofibra	comercial@ecofibracompositores.com.br	193/24	25/06/2027
			Poletec	(21) 9153-8402	111/26	10/09/2029
493	2177	Poste, compósito em poliéster reforçado em fibra vidro, seção circular da base ao topo com flange anti furto, de eixo retilíneo com conicidade reduzida, com comprimento total de 9,00 m e carga horizontal de 60 daN, a ser fornecido com chumbadores, porcas e arruelas, devendo atender na integra à especificação.	Ecofibra	comercial@ecofibracompositores.com.br	194/24	25/06/2027
			Poletec	(21) 9153-8402	112/26	10/09/2029
494	1891	Poste, compósito em poliéster reforçado em fibra vidro, seção circular da base ao topo com flange, de eixo retilíneo com conicidade reduzida, com comprimento total de 12,00 m e carga horizontal de 200 daN, a ser fornecido com chumbadores, porcas e arruelas, devendo atender na integra à especificação.	Ecofibra	comercial@ecofibracompositores.com.br	187/24	25/06/2027
			Technofix	vendas@grupotechnofix.com.br	064/24	04/06/2027
495	1892	Poste, compósito em poliéster reforçado em fibra vidro, seção circular da base ao topo com flange, de eixo retilíneo com conicidade reduzida, com comprimento total de 15,00 m e carga horizontal de 200 daN, a ser fornecido com chumbadores, porcas e arruelas, devendo atender na integra à especificação.	Ecofibra	comercial@ecofibracompositores.com.br	188/24	25/06/2027
			Technofix	vendas@grupotechnofix.com.br	065/24	04/06/2027

ITEM	CRLZ	MATERIAL	FABRICANTE	CONTATO	CERTIFICADO	VALIDADE
496	1893	Poste, compósito em poliéster reforçado em fibra vidro, seção circular da base ao topo com flange, de eixo retilíneo com conicidade reduzida, com comprimento total de 20,00 m e carga horizontal de 320 daN, a ser fornecido com chumbadores, porcas e arruelas, devendo atender na integra à especificação.	Ecofibra	comercial@ecofibracompositores.com.br	189/24	25/06/2027
			Technofix	vendas@grupotechnofix.com.br	066/24	04/06/2027

ITEM	CRLZ	MATERIAL	FABRICANTE	CONTATO	CERTIFICADO	VALIDADE
497	1284	Poste, compósito em poliéster reforçado em fibra vidro, seção circular da base ao topo com flange, de eixo retilíneo com conicidade reduzida, com comprimento total de 4,50 m e carga horizontal de 50 daN, a ser fornecido com chumbadores, porcas e arruelas, devendo atender na integra à especificação.	Ecofibra	comercial@ecofibracompositores.com.br	183/24	25/06/2027
			Technofix	vendas@grupotechnofix.com.br	060/24	04/06/2027
			Fibertech	(12)99154-8086	098/26	10/09/2029
			Poletec	(21) 9153-8402	227/24	17/09/2027
498	1888	Poste, compósito em poliéster reforçado em fibra vidro, seção circular da base ao topo com flange, de eixo retilíneo com conicidade reduzida, com comprimento total de 6,00 m e carga horizontal de 50 daN, a ser fornecido com chumbadores, porcas e arruelas devendo atender na integra à especificação.	Ecofibra	comercial@ecofibracompositores.com.br	184/24	25/06/2027
			Technofix	vendas@grupotechnofix.com.br	061/24	04/06/2027
			Poletec	(21) 9153-8402	225/24	17/09/2027
499	1889	Poste, compósito em poliéster reforçado em fibra vidro, seção circular da base ao topo com flange, de eixo retilíneo com conicidade reduzida, com comprimento total de 7,00 m e carga horizontal de 50 daN, a ser fornecido com chumbadores, porcas e arruelas, devendo atender na integra à especificação.	Ecofibra	comercial@ecofibracompositores.com.br	185/24	25/06/2027
			Technofix	vendas@grupotechnofix.com.br	062/24	04/06/2027
			Poletec	(21) 9153-8402	224/24	17/09/2027
500	1890	Poste, compósito em poliéster reforçado em fibra vidro, seção circular da base ao topo com flange, de eixo retilíneo com conicidade reduzida, com comprimento total de 9,00 m e carga horizontal de 60 daN, a ser fornecido com chumbadores, porcas e arruelas, devendo atender na integra à especificação.	Ecofibra	comercial@ecofibracompositores.com.br	186/24	25/06/2027
			Technofix	vendas@grupotechnofix.com.br	063/24	04/06/2027
			Poletec	(21) 9153-8402	223/24	17/09/2027
501	1884	Poste, compósito em poliéster reforçado em fibra vidro, seção circular da base ao topo sem flange, de eixo retilíneo com conicidade reduzida, com comprimento total de 10,50 m e carga horizontal de 60 daN, devendo atender na integra à especificação.	Ecofibra	comercial@ecofibracompositores.com.br	171/24	25/06/2027
			Technofix	vendas@grupotechnofix.com.br	075/24	04/06/2027
			Poletec	(21) 9153-8402	228/24	17/09/2027
502	1885	Poste, compósito em poliéster reforçado em fibra vidro, seção circular da base ao topo sem flange, de eixo retilíneo com conicidade reduzida, com comprimento total de 13,00 m carga e horizontal de 200 daN, devendo atender na integra à especificação.	Ecofibra	comercial@ecofibracompositores.com.br	172/24	25/02/2024
			Technofix	vendas@grupotechnofix.com.br	076/24	04/06/2027
503	1886	Poste, compósito em poliéster reforçado em fibra vidro, seção circular da base ao topo sem flange, de eixo retilíneo com conicidade reduzida, com comprimento total de 17,00 m e carga horizontal de 200 daN, devendo atender na integra à especificação.	Ecofibra	comercial@ecofibracompositores.com.br	173/24	25/06/2027
			Technofix	vendas@grupotechnofix.com.br	077/24	04/06/2027
504	1887	Poste, compósito em poliéster reforçado em fibra vidro, seção circular da base ao topo sem flange, de eixo retilíneo com conicidade reduzida, com comprimento total de 22,00 m e carga horizontal de 320 daN, devendo atender na integra à especificação.	Ecofibra	comercial@ecofibracompositores.com.br	174/24	25/06/2027
			Technofix	vendas@grupotechnofix.com.br	078/24	04/06/2027
505	1283	Poste, compósito em poliéster reforçado em fibra vidro, seção circular da base ao topo sem flange, de eixo retilíneo com conicidade reduzida, com comprimento total de 5,50 m e carga horizontal de 50 daN, devendo atender na integra à especificação.	Ecofibra	comercial@ecofibracompositores.com.br	168/24	25/06/2027
			Fibertech	(12)99154-8086	097/26	10/09/2026
			Technofix	vendas@grupotechnofix.com.br	067/24	04/06/2027
			Poletec	(21) 9153-8402	231/24	17/09/2027

ITEM	CRLZ	MATERIAL	FABRICANTE	CONTATO	CERTIFICADO	VALIDADE
506	1882	Poste, compósito em poliéster reforçado em fibra vidro, seção circular da base ao topo sem flange, de eixo retilíneo com conicidade reduzida, com comprimento total de 7,00 m carga horizontal de 50 daN, devendo atender na integra à especificação.	Ecofibra	comercial@ecofibracompositores.com.br	169/24	25/06/2027
			Technofix	vendas@grupotechnofix.com.br	073/24	04/06/2027
			Poletec	(21) 9153-8402	230/24	17/09/2027
507	1883	Poste, compósito em poliéster reforçado em fibra vidro, seção circular da base ao topo sem flange, de eixo retilíneo com conicidade reduzida, com comprimento total de 8,00 m e carga horizontal de 50 daN, devendo atender na integra à especificação.	Ecofibra	comercial@ecofibracompositores.com.br	170/24	25/06/2027
			Techduto	J.santos@techduto.com.br	074/24	04/06/2027
			Poletec	(21) 9153-8402	229/24	17/09/2027
508	1466	Poste, concreto, conicidade normal, leve, altura total 11,00 m, diâmetro do topo 180 mm, carga 400 daN.	Riopostes	riopostes@uol.com.br	117/26	10/09/2029
			Empac	empac@empac.com.br	198/24	17/09/2027
			Romagnole	(21) 2262-4660	123/26	10/09/2029
509	1467	Poste, concreto, conicidade normal, leve, altura total 12,00 m, diâmetro do topo 180 mm, carga 400 daN.	Empac	empac@empac.com.br	199/24	17/09/2027
			Romagnole	(21) 2262-4660	122/26	10/09/2029
			Riopostes	riopostes@uol.com.br	119/26	10/09/2029
510	1465	Poste, concreto, conicidade normal, leve, altura total 9,00 m, diâmetro do topo 180 mm, carga 300 daN.	Riopostes	riopostes@uol.com.br	116/26	10/09/2029
			Empac	empac@empac.com.br	197/24	17/09/2027
			Romagnole	(21) 2262-4660	126/26	10/09/2029
511	1469	Poste, concreto, conicidade normal, pesado, altura total 11,00 m, diâmetro do topo 180 mm, carga 600 daN.	Empac	empac@empac.com.br	201/24	17/09/2027
			Romagnole	(21) 2262-4660	131/26	10/09/2029
			Riopostes	riopostes@uol.com.br	118/26	10/09/2029
512	1470	Poste, concreto, conicidade normal, pesado, altura total 12,00 m, diâmetro do topo 180 mm, carga 800 daN.	Empac	empac@empac.com.br	202/24	17/09/2027
			Riopostes	riopostes@uol.com.br	114/26	10/09/2029
			Romagnole	(21) 2262-4660	133/26	10/09/2029
513	1468	Poste, concreto, conicidade normal, pesado, altura total 9,00 m, diâmetro do topo 180 mm, carga 500 daN.	Empac	empac@empac.com.br	200/24	17/09/2027
			Romagnole	(21) 2262-4660	124/26	10/09/2029
514	1460	Poste, concreto, conicidade reduzida, altura total 13,00 m, diâmetro do topo 114,3 mm, Classe II, carga 200 daN.	Empac	empac@empac.com.br	196/24	17/09/2027
			Romagnole	(21) 2262-4660	130/26	10/09/2029
			Riopostes	riopostes@uol.com.br	120/26	10/09/2029

ITEM	CRLZ	MATERIAL	FABRICANTE	CONTATO	CERTIFICADO	VALIDADE
515	2239	Poste, concreto, conicidade reduzida, altura total 13,00 m, diâmetro do topo 114,3 mm, com concreto Classe III, carga 200 daN.	Empac	empac@empac.com.br	204/24	17/09/2027
			Romagnole	(21) 2262-4660	128/26	10/09/2029
			Riopostes	riopostes@uol.com.br	169/22	07/08/2025
516	1270	Poste, concreto, conicidade reduzida, altura total 17,00 m, diâmetro do topo 114,3 mm, Classe II, carga 200 daN.	Empac	empac@empac.com.br	195/24	17/09/2027
			Romagnole	(21) 2262-4660	129/26	10/09/2029
			Riopostes	riopostes@uol.com.br	115/26	10/09/2029
517	2238	Poste, concreto, conicidade reduzida, altura total 17,00 m, diâmetro do topo 114,3 mm, com concreto Classe III, carga 200 daN.	Empac	empac@empac.com.br	203/24	17/09/2027
			Romagnole	(21) 2262-4660	125/26	10/09/2029
			Riopostes	riopostes@uol.com.br	168/22	07/08/2025
518	1461	Poste, concreto, conicidade reduzida, altura total 22,50 m, diâmetro do topo 114,3 mm, Classe II, carga 200 daN.	Romagnole	(21) 2262-4660	134/26	10/09/2029
			Riopostes	riopostes@uol.com.br	121/26	10/09/2029
519	2237	Poste, concreto, conicidade reduzida, altura total 22,50 m, diâmetro do topo 114,3 mm, com concreto Classe III, carga 200 daN.	Romagnole	(21) 2262-4660	132/26	10/09/2029
			Riopostes	riopostes@uol.com.br	167/22	07/08/2025
520	2278	Projetor a led, PLRJ 12.26/RGB, em corpo de alumínio, para instalação decorativa, RGB, IP66, IK08 em vidro temperado, resistente a UV, tensão 90/305 VAC, potencia 25 a 45 W, temperatura de operação de -20 a 50° C, fornecido com sistema controlador, controlado por controlador de potencia digital, sistema DMX, conforme EM-RIOLUZ-109.	Signify	marcelo.takao.nakamaru@signify.com	022/23	17/04/2026
521	1906	Projetor a led, PLRJ-02/RGB, em corpo de alumínio, para instalação decorativa, RGB, IP66, IK08 em vidro temperado ou IK10 em policarbonato, resistente a UV,tensão 24 VDC , potencia 1,2 a 50 W, temperatura de operação de -20 a 50° C, fluxo 440 m/10°, 420 lm/40°, 440 lm/70°, 415 lm/10X40°, fachos simétricos de 6° a 83° e assimétrico de 10°X40°, 12°X50°, controlado por controlador de potencia digital, sistema DMX, conforme EM-RIOLUZ-94.		-		
522	1907	Projetor a led, PLRJ-02/W, em corpo de alumínio, para instalação decorativa, branco, temperaturas de cor 2700 a 6500 K, IP66, IK08 em vidro temperado ou IK10 em policarbonato, resistente a UV,tensão 90/305 VCA, potencia 1,2 a 50 W, temperatura de operação de -20 a 50° C, fachos simétricos de 6 a 83 e assimétrico de 10X40, 12X50, controlado por controlador de potencia digital, sistema DMX/driver de corrente constante, conforme EM-RIOLUZ-94.		-		
523	1904	Projetor a led, PLRJ-04/RGBW, em corpo de alumínio, para instalação decorativa, RGBW, IP66, IK08, resistente a UV, tensão 100/240 VAC, potência 90 a 120 W, temperatura de operação de -20 a 50° C, fachos de 20/60/90/T2M, sistema DMX e controle remoto.	Brightled	(41) 3385-9352	080/26	22/02/2029

ITEM	CRLZ	MATERIAL	FABRICANTE	CONTATO	CERTIFICADO	VALIDADE
524	1905	Projetor a led, PLRJ-04/W, em corpo de alumínio, para instalação decorativa em forma de barra, branco, temperaturas de cor 2700 a 6500 ˚K, IP 66, IK 07 em vidro temperado e IK10 em policarbonato, resistente a UV, tensão 90/305 V, potencia 13 a 75 W, temperatura de operação de 20 a 50° C, fachos simétricos de 6/10/15/30/48/50/70 e assimétrico de 10X40, 10X60, 12X50, 30X60, controlado por controlador de potencia digital, sistema DMX/driver de corrente constante, conforme EM-RIOLUZ-94.		-		
525	2164	Projetor a led, PLRJ-05.1/W, em corpo de alumínio fundido, para instalação de embutir para tuneis, em forma redonda, Φ de 0,60m, branco, temperatura de cor 5000 K, IP 66, IK 10 em policarbonato resistente à UV, tensão 90/305 V, 102 W de potência máxima, fluxo mínimo de 11730 lm, eficiência mínima 150 lm/W, temperatura de operação de -20 a 75° C, facho simétrico 60°. Antigo PLEDRJ-13-1.		-		
526	2165	Projetor a led, PLRJ-05.2/B, em corpo de alumínio fundido, para instalação de embutir para tuneis, em forma redonda, Φ de 0,365m, azul, comprimento de onda 460/480 nm, IP 66, IK 10 em policarbonato resistente à UV, tensão 90/305 V, 18 W de potência máxima, fluxo mínimo de 2070 lm, eficiência mínima 150 lm/W, temperatura de operação de -20 a 75° C, facho simétrico 60°. Antigo PLEDRJ-13-2.		-		
527	1992	Projetor a led, PLRJ-05/W, em corpo de alumínio fundido, para instalação de embutir para tuneis, em forma redonda, Φ de 0,60m, branco, temperatura de cor 5000˚ K, IP 66, IK 10 em policarbonato resistente à UV, tensão 90/305 V, 54 W de potência máxima, fluxo mínimo de 6210 lm, eficiência mínima 150 lm/W, temperatura de operação de -20 a 75°C, facho simétrico 60°. Antigo PLEDRJ-13.		-		
528	1993	Projetor a led, PLRJ-04.1/RGBW, em corpo de alumínio, para instalação decorativa, RGBW, IP66, IK08, resistente a UV, tensão 100/240 VAC, potência 180 a 210 W, temperatura de operação de -20 a 50° C, fachos de 20/60/90/T2M, sistema DMX e controle remoto.	Brightled	(41) 3385-9352	081/26	22/02/2029
529	1272	Projetor a led, PLRJ-07, para instalação decorativa, IP 67, IK 07, sistema DMC, tensão 100-240 V ou 12 V, potência 1,2 à 3 W, monocromático ou RGB, com fotometrias para 8 / 21 / 29 / 46° e 17 / 31 / 41 respectivamente, nas temperaturas de cor 5700 / 7000 / 4000 / 4500 / 3000 / 3500 K.		-		
530	1274	Projetor a led, PLRJ-09, para instalação embutida em solo, para iluminação decorativa,IP67-IK10 230 V ou 24 V, utilizável com sistema DMX, potência de 1,0 à 4,5 W, com fotometrias direta, semidireta e indireta.		-		

ITEM	CRLZ	MATERIAL	FABRICANTE	CONTATO	CERTIFICADO	VALIDADE
531	1273	Projetor a led, PLRJ-11, para instalação decorativa, IP66 IK-08, compatível com sistema DMX, tensão 220 V, potência 36 à 96 W-RGB ou monocromático, ângulos de abertura do facho 8 / 12 / 29 / 46°, nas temperaturas de cor 6000 / 4500 / 3500 K.		-		
532	2103	Projetor a led, PLRJ-12.1/W, corpo e alça em alumínio injetado, led branco, temperatura de cor entre 4500/5500 K, IP 66, IK 08, resistente à UV, tensão de 90/305 VCA, eficiência mínima 130 lm/W, potência de 110 a 150 W, temperatura de operação de -25 a 85° C, facho simétrico de 10 °.	Repume	vendas@repume.com.br	144/24	25/06/2027
			Brightled	(41) 3385-9352	004/25	29/09/2028
533	2241	Projetor a led, PLRJ-12.1/W-50, corpo e alça em alumínio injetado, led branco, temperatura de cor entre 4500/5500 K, IP 66, IK 08, resistente à UV, tensão de 50 VCA, eficiência mínima 130 lm/W, potência de 110 a 150 W, temperatura de operação de -25 a 85° C, facho simétrico de 10 °.	Repume	vendas@repume.com.br	159/24	25/06/2027
534	2113	Projetor a led, PLRJ-12.10/W, corpo e alça em alumínio injetado, led branco, temperatura de cor entre 4500/5500 K, IP 66, IK 08, resistente à UV, tensão de 90/305 VCA, eficiência mínima 130 lm/W, potência de 260 a 290 W, temperatura de operação de -25 a 85° C, facho simétrico de 60 °.	Apta	(11) 2769-9646	136/26	10/09/2029
			Repume	vendas@repume.com.br	153/24	25/06/2027
535	2108	Projetor a led, PLRJ-12.11/W, corpo e alça em alumínio injetado, led branco, temperatura de cor entre 4500/5500 K, IP 66, IK 08, resistente à UV, tensão de 90/305 VCA, eficiência mínima 130 lm/W, potência de 290 a 320 W, temperatura de operação de -20 a 75° C, facho simétrico de 15 °.	Brightled	(41) 3385-9352	009/25	29/09/2028
536	2114	Projetor a led, PLRJ-12.12/W, corpo e alça em alumínio injetado, led branco, temperatura de cor entre 4500/5500 K, IP 66, IK 08, resistente à UV, tensão de 90/305 VCA, eficiência mínima 130 lm/W, potência de 290 a 320 W, temperatura de operação de -20 a 75° C, facho simétrico de 60 °	Apta	(11) 2769-9646	137/26	10/09/2029
			Brightled	(41) 3385-9352	010/25	29/09/2028
537	2109	Projetor a led, PLRJ-12.13/W, corpo e alça em alumínio injetado, led branco, temperatura de cor entre 4500/5500 K, IP 66, IK 08, resistente à UV, tensão de 90/305 VCA, eficiência mínima 130 lm/W, potência de 320 a 360 W, temperatura de operação de -25 a 85° C, facho simétrico de 10 °	Repume	vendas@repume.com.br	149/24	25/06/2027

ITEM	CRLZ	MATERIAL	FABRICANTE	CONTATO	CERTIFICADO	VALIDADE
538	2115	Projetor a led, PLRJ-12.14/W, corpo e alça em alumínio injetado, led branco, temperatura de cor entre 4500/5500 K, IP 66, IK 08, resistente à UV, tensão de 90/305 VCA, eficiência mínima 130 lm/W, potência de 320 a 360 W, temperatura de operação de -25 a 85° C, facho simétrico de 60 °.	Repume	vendas@repume.com.br	154/24	25/06/2027
			Autopoli	(21) 96832-9170	326/24	08/11/2027
539	2101	Projetor a led, PLRJ-12.15/W, corpo e alça em alumínio injetado, led branco, temperatura de cor entre 4500/5500 K, IP 66, IK 08, resistente à UV, tensão de 90/305 VCA, eficiência mínima 130 lm/W, potência de 40 a 70 W, temperatura de operação de -25 a 85° C, facho simétrico de 10 °.	Repume	vendas@repume.com.br	141/24	25/06/2027
540	2117	Projetor a led, PLRJ-12.16/W, corpo e alça em alumínio injetado, led branco, temperatura de cor entre 4500/5500 K, IP 66, IK 08, resistente à UV, tensão de 90/305 VCA, eficiência mínima 130 lm/W, potência de 40 a 70 W, temperatura de operação de -25 a 85° C, facho simétrico de 60 °.	Repume	vendas@repume.com.br	157/24	25/06/2027
			Autopoli	(21) 96832-9170	329/24	08/11/2027
541	2102	Projetor a led, PLRJ-12.17/W, corpo e alça em alumínio injetado, led branco, temperatura de cor entre 4500/5500 K, IP 66, IK 08, resistente à UV, tensão de 90/305 VCA, eficiência mínima 130 lm/W, potência de 70 a 110 W, temperatura de operação de -25 a 85° C, facho simétrico de 10 °.	Repume	vendas@repume.com.br	142/24	25/06/2027
			Repume	vendas@repume.com.br	143/24	25/06/2027
542	2116	Projetor a led, PLRJ-12.18/W, corpo e alça em alumínio injetado, led branco, temperatura de cor entre 4500/5500 K, IP 66, IK 08, resistente à UV, tensão de 90/305 VCA, eficiência mínima 130 lm/W, potência de 70 a 110 W, temperatura de operação de -25 a 85° C, facho simétrico de 60 °.	Repume	vendas@repume.com.br	155/24	25/06/2027
			Repume	vendas@repume.com.br	156/24	25/06/2027
			Unicoba	vendas@ucbsa.com.br	013/22	15/02/2025
543	2212	Projetor a led, PLRJ-12.19/W, corpo e alça em alumínio extrudado, led branco, temperatura de cor entre 4500/5500 K, IP 66, IK 09, resistente à UV, tensão de 90/305 VCA, eficiência mínima 130 lm/W, potência de 650 W, temperatura de operação de -20 a 75° C, facho simétrico de 60°. Uso exclusivo Velódromo RJ.	Tecnowatt	Luciana.silva@tecnowatt.com.br	001/24	05/02/2027
544	2280	Projetor a led, PLRJ-12.19/W-E, corpo e alça em alumínio extrudado, led branco, temperatura de cor entre 4500/5500 K, IP 66, IK 09, resistente à UV, tensão de 90/305 VCA, eficiência mínima 130 lm/W, potência de 650 W, temperatura de operação de -20 a 75° C, ópitica elípitica. Uso exclusivo Velódromo RJ.	Tecnowatt	Luciana.silva@tecnowatt.com.br	002/24	05/02/2027
545	2118	Projetor a led, PLRJ-12.2/W, corpo e alça em alumínio injetado, led branco, temperatura de cor entre 4500/5500 K, IP 66, IK 08, resistente à UV, tensão de 90/305 VCA, eficiência mínima 130 lm/W, potência de 110 a 150 W, temperatura de operação de -25 a 85° C, facho simétrico de 60 °.	Repume	vendas@repume.com.br	158/24	25/06/2027
			Unicoba	vendas@ucbsa.com.br	014/22	15/02/2025
			Autopoli	(21) 96832-9170	328/24	08/11/2027
			Brightled	(41) 3385-9352	002/25	29/09/2028

ITEM	CRLZ	MATERIAL	FABRICANTE	CONTATO	CERTIFICADO	VALIDADE
546	2242	Projetor a led, PLRJ-12.2/W-50, corpo e alça em alumínio injetado, led branco, temperatura de cor entre 4500/5500 K, IP 66, IK 08, resistente à UV, tensão de 50 VCA, eficiência mínima 130 lm/W, potência de 110 a 150 W, temperatura de operação de -25 a 85° C, facho simétrico de 60 °.	Repume	vendas@repume.com.br	160/24	25/06/2027
547	2262	Projetor a led, PLRJ-12.20/W, corpo e alça em alumínio injetado, led branco, temperatura de cor entre 4500/5500 K, IP 66, IK 08, resistente à UV, tensão de 90/305 VCA, eficiência mínima 130 lm/W, potência de 361 a 450 W, temperatura de operação de -25 a 85° C, facho simétrico de 60 °.	Unicoba	vendas@ucbsa.com.br	015/22	
			Autopoli	(21) 96832-9170	085/26	10/09/2029
			Brightled	(41) 3385-9352	012/25	
548	2240	Projetor a led, PLRJ-12.21/W, corpo e alça em alumínio injetado, led branco, temperatura de cor entre 4500/5500 K, IP 66, IK 08, resistente a UV, tensão de 90/305 VCA, eficiência mínima 150 lm/W, potencia 440 W, temperatura de operação de -20 a 75° C, facho simétrico de 90 °.		-		
549	2263	Projetor a led, PLRJ-12.22/W, corpo e alça em alumínio injetado, led branco, temperatura de cor entre 4500/5500 K, IP 66, IK 08, resistente à UV, tensão de 90/305 VCA, eficiência mínima 130 lm/W, potência de 451 a 600 W, temperatura de operação de -25 a 85° C, facho simétrico de 60 °.	Unicoba	vendas@ucbsa.com.br	016/22	15/02/2025
			Brightled	(41) 3385-9352	015/25	29/09/2028
550	2275	Projetor a led, PLRJ-12.23/W, corpo e alça em alumínio injetado, led branco, temperatura de cor entre 4500/5500 K, IP 66, IK 08, resistente à UV, tensão de 90/305 VCA, eficiência mínima 130 lm/W, potência de 600 a 650 W, temperatura de operação de -25 a 85° C, facho simétrico de 10 °.	Repume	vendas@repume.com.br	019/23	17/04/2026
			Autopoli	(21) 96832-9170	083/26	10/09/2029
			Brightled	(41) 3385-9352	018/25	29/09/2028
551	2276	Projetor a led, PLRJ-12.24/W, corpo e alça em alumínio injetado, led branco, temperatura de cor entre 4500/5500 K, IP 66, IK 08, resistente à UV, tensão de 90/305 VCA, eficiência mínima 130 lm/W, potência de 600 a 650 W, temperatura de operação de -25 a 85° C, facho simétrico de 60 °.	Repume	vendas@repume.com.br	020/23	17/04/2026
			Autopoli	(21) 96832-9170	084/26	10/09/2029
			Brightled	(41) 3385-9352	019/25	29/09/2028
552	2277	Projetor a led, PLRJ-12.25/W, corpo e alça em alumínio injetado, led branco, temperatura de cor entre 4500/5500 K, IP 66, IK 08, resistente à UV, tensão de 90/305 VCA, eficiência mínima 130 lm/W, potência de 600 a 650 W, temperatura de operação de -25 a 85° C, facho simétrico de 120.	Repume	vendas@repume.com.br	021/23	17/04/2026
553	2316	Projetor a led, PLRJ-12.27/W, corpo e alça em alumínio injetado, led branco, temperatura de cor entre 4500/5500 K, IP 66, IK 08, resistente à UV, tensão de 90/305 VCA, eficiência mínima 130 lm/W, potência de 110 a 150 W, temperatura de operação de -25 a 85° C, facho simétrico de 90 °.	Brightled	(41) 3385-9352	005/25	29/09/2028
554	2317	Projetor a led, PLRJ-12.28/W, corpo e alça em alumínio injetado, led branco, temperatura de cor entre 4500/5500 K, IP 66, IK 08, resistente à UV, tensão de 90/305 VCA, eficiência mínima 130 lm/W, potência de 220 a 260 W, temperatura de operação de -25 a 85° C, facho simétrico de 90 °.	Brightled	(41) 3385-9352	006/25	29/09/2028
555	2318	Projetor a led, PLRJ-12.29/W, corpo e alça em alumínio injetado, led branco, temperatura de cor entre 4500/5500 K, IP 66, IK 08, resistente à UV, tensão de 90/305 VCA, eficiência mínima 130 lm/W, potência de 290 a 320 W, temperatura de operação de -20 a 75° C, facho simétrico de 90 °.	Brightled	(41) 3385-9352	011/25	29/09/2028
556	2104	Projetor a led, PLRJ-12.3/W, corpo e alça em alumínio injetado, led branco, temperatura de cor entre 4500/5500 K, IP 66, IK 08, resistente à UV, tensão de 90/305 VCA, eficiência mínima 130 lm/W, potência de 150 a 180 W, temperatura de operação de -25 a 85° C, facho simétrico de 10 °.	Repume	vendas@repume.com.br	145/24	25/06/2027
			Repume	vendas@repume.com.br	146/24	25/06/2027
			Brightled	(41) 3385-9352	003/25	29/09/2028

ITEM	CRLZ	MATERIAL	FABRICANTE	CONTATO	CERTIFICADO	VALIDADE
557	2319	Projetor a led, PLRJ-12.30/W, corpo e alça em alumínio injetado, led branco, temperatura de cor entre 4500/5500 K, IP 66, IK 08, resistente à UV, tensão de 90/305 VCA, eficiência mínima 130 lm/W, potência de 361 a 450 W, temperatura de operação de -25 a 85° C, facho simétrico de 15 °.	Brightled	(41) 3385-9352	013/25	29/09/2028
558	2320	Projetor a led, PLRJ-12.31/W, corpo e alça em alumínio injetado, led branco, temperatura de cor entre 4500/5500 K, IP 66, IK 08, resistente à UV, tensão de 90/305 VCA, eficiência mínima 130 lm/W, potência de 361 a 450 W, temperatura de operação de -25 a 85° C, facho simétrico de 90 °.	Brightled	(41) 3385-9352	014/25	29/09/2028
559	2321	Projetor a led, PLRJ-12.32/W, corpo e alça em alumínio injetado, led branco, temperatura de cor entre 4500/5500 K, IP 66, IK 08, resistente à UV, tensão de 90/305 VCA, eficiência mínima 130 lm/W, potência de 451 a 600 W, temperatura de operação de -25 a 85° C, facho simétrico de 15 °.	Brightled	(41) 3385-9352	016/25	29/09/2028
5560	2322	Projetor a led, PLRJ-12.33/W, corpo e alça em alumínio injetado, led branco, temperatura de cor entre 4500/5500 K, IP 66, IK 08, resistente à UV, tensão de 90/305 VCA, eficiência mínima 130 lm/W, potência de 451 a 600 W, temperatura de operação de -25 a 85° C, facho simétrico de 90 °.	Brightled	(41) 3385-9352	017/25	29/09/2028
561	2323	Projetor a led, PLRJ-12.34/W, corpo e alça em alumínio injetado, led branco, temperatura de cor entre 4500/5500 K, IP 66, IK 08, resistente à UV, tensão de 90/305 VCA, eficiência mínima 130 lm/W, potência de 600 a 650 W, temperatura de operação de -25 a 85° C, facho simétrico de 90 °.	Brightled	(41) 3385-9352	020/25	29/09/2028
562	2324	Projetor a led, PLRJ-12.35/W, corpo e alça em alumínio injetado, led branco, temperatura de cor entre 4500/5500 K, IP 66, IK 08, resistente à UV, tensão de 90/305 VCA, eficiência mínima 130 lm/W, potência de 850 a 900 W, temperatura de operação de -25 a 85° C, facho simétrico de 15 °.	Brightled	(41) 3385-9352	021/25	29/09/2028
563	2325	Projetor a led, PLRJ-12.36/W, corpo e alça em alumínio injetado, led branco, temperatura de cor entre 4500/5500 K, IP 66, IK 08, resistente à UV, tensão de 90/305 VCA, eficiência mínima 130 lm/W, potência de 850 a 900 W, temperatura de operação de -25 a 85° C, facho simétrico de 60 °.	Brightled	(41) 3385-9352	022/25	29/09/2028
564	2326	Projetor a led, PLRJ-12.37/W, corpo e alça em alumínio injetado, led branco, temperatura de cor entre 4500/5500 K, IP 66, IK 08, resistente à UV, tensão de 90/305 VCA, eficiência mínima 130 lm/W, potência de 850 a 900 W, temperatura de operação de -25 a 85° C, facho simétrico de 90 °.	Brightled	(41) 3385-9352	023/25	29/09/2028
565	2110	Projetor a led, PLRJ-12.4/W, corpo e alça em alumínio injetado, led branco, temperatura de cor entre 4500/5500 K, IP 66, IK 08, resistente à UV, tensão de 90/305 VCA, eficiência mínima 130 lm/W, potência de 150 a 180 W, temperatura de operação de -25 a 85° C, facho simétrico de 60 °.	Repume	vendas@repume.com.br	150/24	25/06/2027
			Repume	vendas@repume.com.br	151/24	25/06/2027
			Apta	(11) 2769-9646	135/26	10/09/2029
			Autopoli	(21) 96832-9170	327/24	08/11/2027
			Brightled	(41) 3385-9352	001/25	29/09/2028
566	2105	Projetor a led, PLRJ-12.5/W, corpo e alça em alumínio injetado, led branco, temperatura de cor entre 4500/5500 K, IP 66, IK 08, resistente à UV, tensão de 90/305 VCA, eficiência mínima 130 lm/W, potência de 180 a 220 W, temperatura de operação de -20 a 75° C, facho simétrico de 15 °.		-		

ITEM	CRLZ	MATERIAL	FABRICANTE	CONTATO	CERTIFICADO	VALIDADE
567	2111	Projetor a led, PLRJ-12.6/W, corpo e alça em alumínio injetado, led branco, temperatura de cor entre 4500/5500 K, IP 66, IK 08, resistente à UV, tensão de 90/305 VCA, eficiência mínima 130 lm/W, potência de 180 a 220 W, temperatura de operação de -25 a 85° C, facho simétrico de 60 °.	Unicoba	vendas@ucbsa.com.br	012/22	15/02/2025
568	2106	Projetor a led, PLRJ-12.7/W, corpo e alça em alumínio injetado, led branco, temperatura de cor entre 4500/5500 K, IP 66, IK 08, resistente à UV, tensão de 90/305 VCA, eficiência mínima 130 lm/W, potência de 220 a 260 W, temperatura de operação de -25 a 85° C, facho simétrico de 10 °.	Repume	vendas@repume.com.br	147/24	25/06/2027
569	2112	Projetor a led, PLRJ-12.8/W, corpo e alça em alumínio injetado, led branco, temperatura de cor entre 4500/5500 K, IP 66, IK 08, resistente à UV, tensão de 90/305 VCA, eficiência mínima 130 lm/W, potência de 220 a 260 W, temperatura de operação de -25 a 85° C, facho simétrico de 60 °.	Repume	vendas@repume.com.br	152/24	25/06/2027
			Autopoli	(21) 96832-9170	082/26	22/02/2029
			Brightled	(41) 3385-9352	007/25	29/09/2028
570	2107	Projetor a led, PLRJ-12.9/W, corpo e alça em alumínio injetado, led branco, temperatura de cor entre 4500/5500 K, IP 66, IK 08, resistente à UV, tensão de 90/305 VCA, eficiência mínima 130 lm/W, potência de 260 a 290 W, temperatura de operação de -25 a 85° C, facho simétrico de 10 °.	Repume	vendas@repume.com.br	148/24	25/06/2027
			Brightled	(41) 3385-9352	008/25	29/09/2028
571	2139	Projetor a led, PLRJ-13.1/W, corpo e suporte em alumínio injetado, led branco, temperatura de cor entre 4500/5500 K, IP 66, IK 08, resistente à UV, tensão de 90/305 VCA, eficiência mínima 130 lm/W, potência de 110 a 150 W, temperatura de operação de -20 a 75° C, facho simétrico de 15°.		-		
572	2141	Projetor a led, PLRJ-13.11/W, corpo e suporte em alumínio injetado, led branco, temperatura de cor entre 4500/5500 K, IP 66, IK 08, resistente à UV, tensão de 90/305 VCA, eficiência mínima 130 lm/W, potência de 290 a 320 W, temperatura de operação de -20 a 75° C, facho simétrico de 15°.		-		
573	2142	Projetor a led, PLRJ-13.12/W, corpo e suporte em alumínio injetado, led branco, temperatura de cor entre 4500/5500 K, IP 66, IK 08, resistente à UV, tensão de 90/305 VCA, eficiência mínima 130 lm/W, potência de 290 a 320 W, temperatura de operação de -20 a 75° C, facho simétrico de 60°.		-		
574	2143	Projetor a led, PLRJ-13.13/W, corpo e suporte em alumínio injetado, led branco, temperatura de cor entre 4500/5500 K, IP 66, IK 08, resistente à UV, tensão de 90/305 VCA, eficiência mínima 130 lm/W, potência de 320 a 360 W, temperatura de operação de -20 a 75° C, facho simétrico de 15°.		-		
575	2144	Projetor a led, PLRJ-13.14/W, corpo e suporte em alumínio injetado, led branco, temperatura de cor entre 4500/5500 K, IP 66, IK 08, resistente à UV, tensão de 90/305 VCA, eficiência mínima 130 lm/W, potência de 320 a 360 W, temperatura de operação de -20 a 75° C, facho simétrico de 60°.		-		
576	2145	Projetor a led, PLRJ-13.15/W, corpo e suporte em alumínio injetado, led branco, temperatura de cor entre 4500/5500 K, IP 66, IK 08, resistente à UV, tensão de 90/305 VCA, eficiência mínima 130 lm/W, potência de 40 a 70 W, temperatura de operação de -20 a 75° C, facho simétrico de 15°.		-		

ITEM	CRLZ	MATERIAL	FABRICANTE	CONTATO	CERTIFICADO	VALIDADE
577	2146	Projetor a led, PLRJ-13.16/W, corpo e suporte em alumínio injetado, led branco, temperatura de cor entre 4500/5500 K, IP 66, IK 08, resistente à UV, tensão de 90/305 VCA, eficiência mínima 130 lm/W, potência de 40 a 70 W, temperatura de operação de -20 a 75° C, facho simétrico de 60°.		-		
578	2147	Projetor a led, PLRJ-13.17/W, corpo e suporte em alumínio injetado, led branco, temperatura de cor entre 4500/5500 K, IP 66, IK 08, resistente à UV, tensão de 90/305 VCA, eficiência mínima 130 lm/W, potência de 70 a 110 W, temperatura de operação de -20 a 75° C, facho simétrico de 15°.		-		
579	2148	Projetor a led, PLRJ-13.18/W, corpo e suporte em alumínio injetado, led branco, temperatura de cor entre 4500/5500 K, IP 66, IK 08, resistente à UV, tensão de 90/305 VCA, eficiência mínima 130 lm/W, potência de 70 a 110 W, temperatura de operação de -20 a 75° C, facho simétrico de 60°.		-		
580	2157	Projetor a led, PLRJ-13.19/W, corpo e suporte em alumínio injetado, led branco, temperatura de cor entre 4500/5500 K, IP 66, IK 08, resistente à UV, tensão de 90/305 VCA, eficiência mínima 130 lm/W, potência de 360 a 400 W, temperatura de operação de -20 a 75° C, facho simétrico de 15°.		-		
581	2149	Projetor a led, PLRJ-13.2/W, corpo e suporte em alumínio injetado, led branco, temperatura de cor entre 4500/5500 K, IP 66, IK 08, resistente à UV, tensão de 90/305 VCA, eficiência mínima 130 lm/W, potência de 110 a 150 W, temperatura de operação de -20 a 75° C, facho simétrico de 60°.		-		
582	2158	Projetor a led, PLRJ-13.20/W, corpo e suporte em alumínio injetado, led branco, temperatura de cor entre 4500/5500 K, IP 66, IK 08, resistente à UV, tensão de 90/305 VCA, eficiência mínima 130 lm/W, potência de 260 a 290 W, temperatura de operação de -20 a 75° C, facho simétrico de 60°.		-		
583	2150	Projetor a led, PLRJ-13.3/W, corpo e suporte em alumínio injetado, led branco, temperatura de cor entre 4500/5500 K, IP 66, IK 08, resistente à UV, tensão de 90/305 VCA, eficiência mínima 130 lm/W, potência de 150 a 180 W, temperatura de operação de -20 a 75° C, facho simétrico de 15°.		-		
584	2151	Projetor a led, PLRJ-13.4/W, corpo e suporte em alumínio injetado, led branco, temperatura de cor entre 4500/5500 K, IP 66, IK 08, resistente à UV, tensão de 90/305 VCA, eficiência mínima 130 lm/W, potência de 150 a 180 W, temperatura de operação de -20 a 75° C, facho simétrico de 60°.		-		
585	2152	Projetor a led, PLRJ-13.5/W, corpo e suporte em alumínio injetado, led branco, temperatura de cor entre 4500/5500 K, IP 66, IK 08, resistente à UV, tensão de 90/305 VCA, eficiência mínima 130 lm/W, potência de 180 a 220 W, temperatura de operação de -20 a 75° C, facho simétrico de 15°.		-		
586	2153	Projetor a led, PLRJ-13.6/W, corpo e suporte em alumínio injetado, led branco, temperatura de cor entre 4500/5500 K, IP 66, IK 08, resistente à UV, tensão de 90/305 VCA, eficiência mínima 130 lm/W, potência de 180 a 220 W, temperat13ura de operação de -20 a 75° C, facho simétrico de 60 °.		-		
587	2154	Projetor a led, PLRJ-13.7/W, corpo e suporte em alumínio injetado, led branco, temperatura de cor entre 4500/5500 K, IP 66, IK 08, resistente à UV, tensão de 90/305 VCA, eficiência mínima 130 lm/W, potência de 220 a 260 W, temperatura de operação de -20 a 75° C, facho simétrico de 15°.		-		

ITEM	CRLZ	MATERIAL	FABRICANTE	CONTATO	CERTIFICADO	VALIDADE
588	2155	Projetor a led, PLRJ-13.8/W, corpo e suporte em alumínio injetado, led branco, temperatura de cor entre 4500/5500 K, IP 66, IK 08, resistente à UV, tensão de 90/305 VCA, eficiência mínima 130 lm/W, potência de 220 a 260 W, temperatura de operação de -20 a 75° C, facho simétrico de 60°.		-		
589	2156	Projetor a led, PLRJ-13.9/W, corpo e suporte em alumínio injetado, led branco, temperatura de cor entre 4500/5500 K, IP 66, IK 08, resistente à UV, tensão de 90/305 VCA, eficiência mínima 130 lm/W, potência de 260 a 290 W, temperatura de operação de -20 a 75° C, facho simétrico de 15°.		-		
590	2159	Projetor a led, PLRJ-14.1/W, corpo e alça em alumínio injetado, led branco, temperatura de cor entre 4500/5500 K, IP 66, IK 08, resistente à UV, tensão de 90/305 VCA, eficiência mínima 130 lm/W, potência de 18 a 36 W, temperatura de operação de -25 a 85° C, facho simétrico de 10°.	Repume	vendas@repume.com.br	161/24	25/06/2027
591	2160	Projetor a led, PLRJ-14.2/W, corpo e alça em alumínio injetado, led branco, temperatura de cor entre 4500/5500 K, IP 66, IK 08, resistente à UV, tensão de 90/305 VCA, eficiência mínima 130 lm/W, potência de 18 a 36 W, temperatura de operação de -25 a 85° C, facho simétrico de 60°.	Repume	vendas@repume.com.br	162/24	25/06/2027
592	2161	Projetor a led, PLRJ-14.3/W, corpo e alça em alumínio injetado, led branco, temperatura de cor entre 4500/5500 K, IP 66, IK 08, resistente à UV, tensão de 90/305 VCA, eficiência mínima 130 lm/W, potência de 37 a 72 W, temperatura de operação de -20 a 75° C, facho simétrico de 60°.		-		
593	2162	Projetor a led, PLRJ-14.4/W, corpo e alça em alumínio injetado, led branco, temperatura de cor entre 4500/5500 K, IP 66, IK 08, resistente à UV, tensão de 90/305 VCA, eficiência mínima 130 lm/W, potência de 37 a 72 W, temperatura de operação de -20 a 75° C, facho simétrico de 15°.		-		
592	2293	Projetor a led, PLRJ-15.1, em corpo de alumínio, para instalação decorativa, IP65, IK08 em vidro temperado, resistente a UV, potencia 23.6 W, fachos simétrico de 55°, orientável, para uso exclusivo projeto Museu Nacional RJ.	EPA Iluminação	(17) 3304-1985	285/24	17/09/2027
593	2294	Projetor a led, PLRJ-15.2, em corpo de alumínio, para instalação decorativa, IP65, IK08 em vidro temperado, resistente a UV, potencia 28,7 W, fachos simétrico de 55°, orientável, para uso exclusivo projeto Museu Nacional RJ.	EPA Iluminação	(17) 3304-1985	286/24	17/09/2027
594	1481	Projetor, PRJ-08, para 2 lâmpada VS ou MVM 400 W, em liga de alumínio fundido tipo ASTM SG70A ou SAE 323, visor de vidro plano incolor temperado, resistente a impactos e choque térmico, suporte tipo "u", em ferro galvanizado a quente por imersão a quente.	Reeme	contato@reeme.com.br	034/20	13/03/2023
			Repume	vendas@repume.com.br	227/21	08/03/2024
			Trópico	Talita.santos@tropico.com.br	162/20	13/03/2023
595	1483	Projetor, PRJ-10, em liga de alumínio fundido, tipo ASTM-SG 70A ou SAE-323, para lâmpada de descarga, 250 W e 400 W, visor de vidro plano, incolor, temperado, resistente a impactos e choque térmicos, suporte tipo "U" de ferro galvanizado a quente.	Reeme	contato@reeme.com.br	035/20	13/03/2023
			Repume	vendas@repume.com.br	047/22	24/05/2025
			Trópico	Talita.santos@tropico.com.br	163/20	13/03/2023

ITEM	CRLZ	MATERIAL	FABRICANTE	CONTATO	CERTIFICADO	VALIDADE
596	2215	Projetor, PRJ-16, facho aberto nema 5x5, para lâmpada de MVM 1000 W, equipamento auxiliar integrado, (reator 220 V, tensão de lâmpada 110/140 V, corrente 8/9,5 A, ignitor independente pulso 0,75 a 1,7 kV (lâmpada para este pulso), 4 a 6 pulsos por semiciclo, rede 220/250V), em caixa de liga de alumínio injetado IP 66, visor de vidro plano incolor temperado IK 08, refletor em alumínio repuxado de alta pureza,IP 66. Com fixação "u" em aço galvanizado a quente e nônio para ang., pintura eletrostática cinza claro. Utilizados na iluminação das praias.	Repume	vendas@repume.com.br	228/21	08/03/2024
597	2216	Projetor, PRJ-16, facho concentrado nema 2x2, para lâmpada de MVM 1000 W, equipamento auxiliar integrado, (reator 220 V, tensão de lâmpada 110/140 V, corrente 8/9,5 A, ignitor independente pulso 0,75 a 1,7 kV (lâmpada para este pulso), 4 a 6 pulsos por semiciclo, rede 220/250V) em caixa de liga de alumínio injetado IP 66, visor de vidro plano incolor temperado IK 08, refletor em alumínio repuxado de alta pureza, IP 66. Com fixação "u"em aço galvanizado a quente e nônio para ang., pintura eletrostática cinza claro. Utilizados na iluminação das praias.	Repume	vendas@repume.com.br	229/21	08/03/2024
598	2217	Projetor, PRJ-16, facho médio nema 3x3, para lâmpada de MVM 1000 W, com equipamento auxiliar integrado, (reator 220 V, tensão de lâmpada 110/140 V, corrente 8/9,5 A, ignitor independente pulso 0,75 a 1,7 kV (lâmpada para este pulso), 4 a 6 pulsos por semiciclo, rede 220/250V), em caixa de liga de alumínio injetado IP 66, visor de vidro plano incolor temperado IK08, refletor em alumínio repuxado de alta pureza, IP 66. Com fixação "u" em aço galvanizado a quente e nônio para ang., pintura eletrostática cinza claro. Utilizados na iluminação das praias.	Repume	vendas@repume.com.br	230/21	08/03/2024
599	1486	Projetor, PRJ-19.	Reeme	contato@reeme.com.br	036/20	13/03/2023
			Repume	vendas@repume.com.br	050/22	24/05/2025
601	1488	Projetor, PRJ-21, para 2 lâmpadas vs ou MVM tubular de 250 W ou 400 W, corpo em chapa de alumínio, lateral em liga de alumínio fundido tipo ASTM SG70A-70a ou SAE 323,visor de vidro plano incolor temperado e resistente a impactos e choques térmicos, refletor em alumínio de alta pureza(.=99,85%)e refletância(.=85%),suporte em "u"de ferro galvanizado a quente por imersão a quente.	Reeme	contato@reeme.com.br	037/20	13/03/2023
			Repume	vendas@repume.com.br	052/22	24/05/2025
602	1615	Projetor, PRJ-24, modelo 1.	Reeme	contato@reeme.com.br	038/20	13/03/2023
603	1616	Projetor, PRJ-24, modelo 2.	Reeme	contato@reeme.com.br	039/20	13/03/2023
604	1763	Projetor, PRJ-27/C1.1, corpo em alumínio injetado alta pressão, equipamentos auxiliares integrados, IP-66, IK 08, receptáculo E40, para lâmpada VS/MVM 400 W tubular, refletor concentrado simétrico RSC.	Repume	vendas@repume.com.br	055/22	24/05/2025
605	1766	Projetor, PRJ-27/C2.1, corpo em alumínio injetado alta pressão, equipamentos auxiliares integrados, IP-65/66, IK 08, receptáculo E40, para lâmpada VS/MVM 250 W tubular, refletor fechado simétrico RSF.	Trópico	Talita.santos@tropico.com.br	011/19	05/02/2022
606	1767	Projetor, PRJ-27/C2.1, corpo em alumínio injetado alta pressão, equipamentos auxiliares integrados, IP-65/66, IK 08, receptáculo E40, para lâmpada VS/MVM 400 W tubular, refletor fechado simétrico RSF.	Repume	vendas@repume.com.br	054/22	24/05/2025
			Trópico	Talita.santos@tropico.com.br	010/19	05/02/2022
607	1768	Projetor, PRJ-27/C2.2, corpo em alumínio injetado alta pressão, equipamentos auxiliares integrados, IP-66, IK 08, receptáculo E40, para lâmpada VS/MVM 250 W tubular, refletor fechado simétrico RSF.		-		

ITEM	CRLZ	MATERIAL	FABRICANTE	CONTATO	CERTIFICADO	VALIDADE
608	1769	Projetor, PRJ-27/C2.2, corpo em alumínio injetado alta pressão, equipamentos auxiliares integrados, IP-66, IK 08, receptáculo E40, para lâmpada VS/MVM 400 W tubular, refletor fechado simétrico RSF.		-		
609	1770	Projetor, PRJ-27/C3.1, corpo em alumínio injetado alta pressão, equipamentos auxiliares integrados, IP-66, IK 08, receptáculo E40, para lâmpada VS/MVM 250 W tubular, refletor aberto simétrico RSA.		-		
610	1771	Projetor, PRJ-27/C3.1, corpo em alumínio injetado alta pressão, equipamentos auxiliares integrados, IP-66, IK 08, receptáculo E40, para lâmpada VS/MVM 400 W tubular, refletor aberto simétrico RSA.		-		
611	1773	Projetor, PRJ-27/C3.2, corpo em alumínio injetado alta pressão, equipamentos auxiliares integrados, IP-65/66, IK 08, receptáculo E40, para lâmpada VS/MVM 400 W tubular, refletor aberto simétrico RSA.	Trópico	Talita.santos@tropico.com.br	012/19	05/02/2022
612	1772	Projetor, PRJ-27/C3.2, corpo em alumínio injetado alta pressão, equipamentos auxiliaresintegrados, IP-65/66, IK 08, receptáculo E40, para lâmpada VS/MVM 250 W tubular, refletor aberto simétrico RSA.	Trópico	Talita.santos@tropico.com.br	013/19	05/02/2022
613	1774	Projetor, PRJ-27/C4.1, corpo em alumínio injetado alta pressão, equipamentos auxiliares integrados, IP-65/66, IK 08, receptáculo E40, para lâmpada VS/MVM 250 W tubular, refletor aberto assimétrico RAA.	Trópico	Talita.santos@tropico.com.br	014/19	05/02/2022
			Repume	vendas@repume.com.br	580/21	06/12/2024
614	1775	Projetor, PRJ-27/C4.1, corpo em alumínio injetado alta pressão, equipamentos auxiliares integrados, IP-65/66, IK 08, receptáculo E40, para lâmpada VS/MVM 400 W tubular, refletor aberto assimétrico RAA.	Trópico	Talita.santos@tropico.com.br	015/19	05/02/2022
			Repume	vendas@repume.com.br	579/21	06/12/2024
615	1776	Projetor, PRJ-27/C4.2, corpo em alumínio injetado alta pressão, equipamentos auxiliares integrados, IP-66, IK 08, receptáculo E40, para lâmpada VS/MVM 250 W tubular, refletor aberto assimétrico RAA.		-		
616	1777	Projetor, PRJ-27/C4.2, corpo em alumínio injetado alta pressão, equipamentos auxiliares integrados, IP-66, IK 08, receptáculo E40, para lâmpada VS/MVM 400 W tubular, refletor aberto assimétrico RAA.		-		
617	1671	Projetor, PRJ-28/C2.2, corpo em alumínio injetado alta pressão, equipamentos auxiliares integrados, IP-65, IK 08, receptáculo E40, para lâmpada VS/MVM 150 W tubular, refletor assimétrico RAA.	Trópico	Talita.santos@tropico.com.br	016/19	05/02/2022
618	1672	Projetor, PRJ-28/C3.1, corpo em alumínio injetado alta pressão, equipamentos auxiliares integrados, IP-65, IK 08, receptáculo E27, para lâmpada VS/MVM 035 W tubular, refletor simétrico RSA.	Trópico	Talita.santos@tropico.com.br	017/19	05/02/2022
619	1673	Projetor, PRJ-28/C3.1, corpo em alumínio injetado alta pressão, equipamentos auxiliares integrados, IP-65, IK 08, receptáculo E27, para lâmpada VS/MVM 070 W tubular ou ovoide, refletor simétrico RSA.		-		
620	1674	Projetor, PRJ-28/C3.1, corpo em alumínio injetado alta pressão, equipamentos auxiliares integrados, IP-65, IK 08, receptáculo E40, para lâmpada VS/MVM 150 W tubular ou ovoide, refletor simétrico RSA.		-		

ITEM	CRLZ	MATERIAL	FABRICANTE	CONTATO	CERTIFICADO	VALIDADE
621	1675	Projetor, PRJ-28/C3.2, corpo em alumínio injetado alta pressão, equipamentos auxiliares integrados, IP-65, IK 08, receptáculo E27, para lâmpada VS/MVM 050 W tubular, refletor simétrico RSA.	Trópico	Talita.santos@tropico.com.br	018/19	05/02/2022
622	1682	Projetor, PRJ-28/C4.1, corpo em alumínio injetado alta pressão, equipamentos auxiliares integrados, IP-65, IK 08, receptáculo E40, para lâmpada VS/MVM 150 W tubular ou ovoide, refletor fechado simétrico RSFP.	Repume	vendas@repume.com.br	057/22	24/05/2025
623	1684	Projetor, PRJ-28/C4.2, corpo em alumínio injetado alta pressão, equipamentos auxiliares integrados, IP-65, IK 08, receptáculo E27, para lâmpada VS/MVM 070 W tubular, refletor fechado simétrico RSFP.	Repume	vendas@repume.com.br	056/22	24/05/2025
624	1716	Projetor, PRJ-33/C1.1, corpo em alumínio injetado alta pressão, equipamentos auxiliares integrados, IP-66, IK 08, receptáculo G12, para lâmpada MVM 035 W tubular, refletor concentrado simétrico RA.		-		
625	1717	Projetor, PRJ-33/C1.1, corpo em alumínio injetado alta pressão, equipamentos auxiliares integrados, IP-66, IK 08, receptáculo G12, para lâmpada MVM 070 W tubular, refletor concentrado simétrico RA.		-		
626	1718	Projetor, PRJ-33/C1.1, corpo em alumínio injetado alta pressão, equipamentos auxiliares integrados, IP-66, IK 08, receptáculo G12, para lâmpada MVM 150 W tubular, refletor concentrado simétrico RA.		-		
627	1719	Projetor, PRJ-33/C1.2, corpo em alumínio injetado alta pressão, equipamentos auxiliares integrados, IP-66, IK 08, receptáculo E27, para lâmpada VS 050 W tubular, refletor concentrado simétrico RA.		-		
628	1720	Projetor, PRJ-33/C1.2, corpo em alumínio injetado alta pressão, equipamentos auxiliares integrados, IP-66, IK 08, receptáculo E27, para lâmpada VS 070 W tubular, refletor concentrado simétrico RA.		-		
629	1721	Projetor, PRJ-33/C1.2, corpo em alumínio injetado alta pressão, equipamentos auxiliares integrados, IP-66, IK 08, receptáculo E40, para lâmpada VS 150 W tubular, refletor concentrado simétrico RA.		-		
630	1722	Projetor, PRJ-33/C2.1, corpo em alumínio injetado alta pressão, equipamentos auxiliares integrados, IP-66, IK 08, receptáculo G12, para lâmpada MVM 050 W tubular, refletor aberto simétrico RB.		-		
631	1723	Projetor, PRJ-33/C2.1, corpo em alumínio injetado alta pressão, equipamentos auxiliares integrados, IP-66, IK 08, receptáculo G12, para lâmpada MVM 070 W tubular, refletor aberto simétrico RB.		-		
632	1724	Projetor, PRJ-33/C2.1, corpo em alumínio injetado alta pressão, equipamentos auxiliares integrados, IP-66, IK 08, receptáculo G12, para lâmpada MVM 150 W tubular, refletor aberto simétrico RB.		-		
634	1725	Projetor, PRJ-33/C2.2, corpo em alumínio injetado alta pressão, equipamentos auxiliares integrados, IP-66, IK 08, receptáculo E27, para lâmpada VS 050 W tubular, refletor aberto simétrico RB.		-		

ITEM	CRLZ	MATERIAL	FABRICANTE	CONTATO	CERTIFICADO	VALIDADE
635	1726	Projetor, PRJ-33/C2.2, corpo em alumínio injetado alta pressão, equipamentos auxiliares integrados, IP-66, IK 08, receptáculo E27, para lâmpada VS 070 W tubular, refletor aberto simétrico RB.		-		
636	1729	Projetor, PRJ-33/C3.1, corpo em alumínio injetado alta pressão, equipamentos auxiliares integrados, IP-66, IK 08, receptáculo G12, para lâmpada MVM 050 W tubular, refletor concentrado simétrico RC.		-		
637	1730	Projetor, PRJ-33/C3.1, corpo em alumínio injetado alta pressão, equipamentos auxiliares integrados, IP-66, IK 08, receptáculo G12, para lâmpada MVM 070 W tubular, refletor concentrado simétrico RC.		-		
638	1731	Projetor, PRJ-33/C3.1, corpo em alumínio injetado alta pressão, equipamentos auxiliares integrados, IP-66, IK 08, receptáculo G12, para lâmpada MVM 150 W tubular, refletor concentrado simétrico RC.		-		
639	1732	Projetor, PRJ-33/C3.2, corpo em alumínio injetado alta pressão, equipamentos auxiliares integrados, IP-66, IK 08, receptáculo E27, para lâmpada VS 050 W tubular, refletor concentrado simétrico RC.		-		
640	1733	Projetor, PRJ-33/C3.2, corpo em alumínio injetado alta pressão, equipamentos auxiliares integrados, IP-66, IK 08, receptáculo E27, para lâmpada VS 070 W tubular, refletor concentrado simétrico RC.		-		
641	1734	Projetor, PRJ-33/C4.1, corpo em alumínio injetado alta pressão, equipamentos auxiliares integrados, IP-66, IK 08, receptáculo G12, para lâmpada MVM 050 W tubular, refletor fechado simétrico RD.		-		
642	1735	Projetor, PRJ-33/C4.1, corpo em alumínio injetado alta pressão, equipamentos auxiliares integrados, IP-66, IK 08, receptáculo G12, para lâmpada MVM 070 W tubular, refletor fechado simétrico RD.		-		
643	1736	Projetor, PRJ-33/C4.1, corpo em alumínio injetado alta pressão, equipamentos auxiliares integrados, IP-66, IK 08, receptáculo G12, para lâmpada MVM 150 W tubular, refletor fechado simétrico RD.		-		
644	1737	Projetor, PRJ-33/C4.2, corpo em alumínio injetado alta pressão, equipamentos auxiliares integrados, IP-66, IK 08, receptáculo E27, para lâmpada VS 050 W tubular, refletor fechado simétrico RD.		-		
645	1738	Projetor, PRJ-33/C4.2, corpo em alumínio injetado alta pressão, equipamentos auxiliares integrados, IP-66, IK 08, receptáculo E27, para lâmpada VS 070 W tubular, refletor fechado simétrico RD.		-		
646	1739	Projetor, PRJ-33/C5.1, corpo em alumínio injetado alta pressão, equipamentos auxiliares integrados, IP-66, IK 08, receptáculo G12, para lâmpada MVM 050 W tubular, refletor aberto simétrico RE.		-		
647	1740	Projetor, PRJ-33/C5.1, corpo em alumínio injetado alta pressão, equipamentos auxiliares integrados, IP-66, IK 08, receptáculo G12, para lâmpada MVM 070 W tubular, refletor aberto simétrico RE.		-		

ITEM	CRLZ	MATERIAL	FABRICANTE	CONTATO	CERTIFICADO	VALIDADE
648	1741	Projetor, PRJ-33/C5.1, corpo em alumínio injetado alta pressão, equipamentos auxiliares integrados, IP-66, IK 08, receptáculo G12, para lâmpada MVM 150 W tubular, refletor aberto simétrico RE.		-		
649	1742	Projetor, PRJ-33/C5.2, corpo em alumínio injetado alta pressão, equipamentos auxiliares integrados, IP-66, IK 08, receptáculo E27, para lâmpada VS 050 W tubular, refletor aberto simétrico RE.		-		
650	1743	Projetor, PRJ-33/C5.2, corpo em alumínio injetado alta pressão, equipamentos auxiliares integrados, IP-66, IK 08, receptáculo E27, para lâmpada VS 070 W tubular, refletor aberto simétrico RE.		-		
651	1306	Projetor, PRJ-38, para lâmpada VS tubular de 600 até 1 000 W e MVM tubular até 1 000 W, IP 66 IK 08 com refletores 1749/1103/2073/1942/2066/1907/1381/1382.		-		
652	1253	Reator, MVM, aéreo, 1500 W, rede 380 V, partida 3000 a 5000 V, tensão de lâmpada 268 V, corrente 6,20 A, fator de potência 0,92, AT máximo 75° C.	Repume	vendas@repume.com.br	277/18	23/08/2021
653	1235	Reator, MVM, integrado, 1000 W, rede 220 V, partida 750 V, tensão de lâmpada 250 V, corrente 4,30 A, fator de potência 0,92.		-		
654	2222	Reator, MVM, integrado, 1000 W, rede 220 V, tensão de lâmpada 110 / 140 V corrente 8 / 9,5 A, fator de potência 0,92, para lâmpadas MVM de 1000 W utilizadas nas praias. Medidas especiais conforme desenho A4-2103-PD.	Gubro	sac@gubro.com.br	150/19	05/02/2022
655	1236	Reator, MVM, integrado, 1500 W, rede 220 V, partida 565 V, tensão de lâmpada 270 V, corrente 6,00 A, fator de potência 0,92.		-		
656	1221	Reator, MVM, integrado, 35 W CDM, rede 220 V, partida 3000 a 4000 V, tensão de lâmpada 090 V, corrente 0,50 A, fator de potência 0,92.	Repume	vendas@repume.com.br	187/18	26/04/2021
657	1238	Reator, MVM, subterrâneo, 2000 W, rede 220 V, tensão de lâmpada 245 V, corrente 8,80 A, fator de potência 0,92.	Gubro	sac@gubro.com.br	217/19	21/05/2022
658	1239	Reator, MVM, subterrâneo, 2000 W, rede 380 V, tensão de lâmpada 245 V, corrente 8,80 A, fator de potência 0,92.	Gubro	sac@gubro.com.br	218/19	21/05/2022
659	1206	Reator, VS / MVM, aéreo, 100 W, rede 220 V, partida 2800 a 4000 V, tensão de lâmpada 100 V, corrente 1,20 A, fator de potência 0,92, perda máxima 14 W, com selo garantia INMETRO.	Gubro	sac@gubro.com.br	219/19	21/05/2022
			Repume	vendas@repume.com.br	332/18	23/08/2021
			Demape	compras@demape.com.br	124/21	25/02/2024
			Intral	intral@intral.com.br	325/19	24/10/2022
			QS	(11) 4787-5931 - comercial@qscomponentes.com.br	391/19	24/10/2022

ITEM	CRLZ	MATERIAL	FABRICANTE	CONTATO	CERTIFICADO	VALIDADE
660	1205	Reator, VS / MVM, aéreo, 100 W, rede 220/250 V, partida 2800 a 4000 V, tensão de lâmpada 100 V, corrente 1,20 A, fator de potência 0,92, perda máxima 14 W, com selo garantia INMETRO.	Gubro	sac@gubro.com.br	220/19	21/05/2022
			Repume	vendas@repume.com.br	276/18	23/08/2021
			QS	(11) 4787-5931 - comercial@qscomponentes.com.br	390/19	24/10/2022
			Demape	compras@demape.com.br	125/21	25/02/2024
661	1222	Reator, VS / MVM, aéreo, 1000 W, rede 220/250 V, partida 3000 a 5000 V, tensão de lâmpada 110 V, corrente 10,30 A, fator de potência 0,92, perda máxima 65 W, com selo garantia INMETRO.	Gubro	sac@gubro.com.br	213/21	08/03/2024
			Repume	vendas@repume.com.br	275/18	23/08/2021
			Demape	compras@demape.com.br	126/21	25/02/2024
662	1209	Reator, VS / MVM, aéreo, 150 W, rede 220 / 250 V, partida 2800 a 4000 V, tensão de lâmpada 100 V, corrente 1,80 A, fator de potência 0,92, perda máxima 18 W, com selo garantia INMETRO.	Gubro	sac@gubro.com.br	221/19	21/05/2022
			Repume	vendas@repume.com.br	274/18	23/08/2021
			QS	(11) 4787-5931 - comercial@qscomponentes.com.br	392/19	24/10/2022
			Demape	compras@demape.com.br	127/21	25/02/2024
663	1210	Reator, VS / MVM, aéreo, 150 W, rede 220 V, partida 2800 a 4000 V, tensão de lâmpada 100 V, corrente 1,80 A, fator de potência 0,92, perda máxima 18 W, com selo garantia INMETRO.	Gubro	sac@gubro.com.br	222/19	21/05/2022
			Repume	vendas@repume.com.br	273/18	23/08/2021
			Demape	compras@demape.com.br	128/21	25/02/2024
			Intral	intral@intral.com.br	326/19	24/10/2022
			QS	(11) 4787-5931 - comercial@qscomponentes.com.br	393/19	24/10/2022
664	1214	Reator, VS / MVM, aéreo, 250 W, rede 220 V, partida 2800 a 4000 V, tensão de lâmpada 100 V, corrente 3,00 A, fator de potência 0,92, perda máxima 24 W, com selo garantia INMETRO.	Gubro	sac@gubro.com.br	223/19	21/05/2022
			Repume	vendas@repume.com.br	272/18	23/08/2021
			Demape	compras@demape.com.br	129/21	25/02/2024
			Intral	intral@intral.com.br	327/19	24/10/2022
			QS	(11) 4787-5931 - comercial@qscomponentes.com.br	395/19	24/10/2022
665	1213	Reator, VS / MVM, aéreo, 250 W, rede 220/250 V, partida 2800 a 4000 V, tensão de lâmpada 100 V, corrente 3,00 A, fator de potência 0,92, perda máxima 24 W, com selo garantia INMETRO.	Gubro	sac@gubro.com.br	212/21	08/03/2024
			Repume	vendas@repume.com.br	271/18	23/08/2021
			QS	(11) 4787-5931 - comercial@qscomponentes.com.br	394/19	24/10/2022
			Demape	compras@demape.com.br	130/21	25/02/2024

ITEM	CRLZ	MATERIAL	FABRICANTE	CONTATO	CERTIFICADO	VALIDADE
666	1218	Reator, VS / MVM, aéreo, 250 W, rede 220/250 V, partida 2800 a 4000 V, tensão de lâmpada 100 V, corrente 3,00 A, fator de potência 0,92, perda máxima 24 W, com selo garantia INMETRO.	Gubro	sac@gubro.com.br	224/19	21/05/2022
			Repume	vendas@repume.com.br	270/18	23/08/2021
			Demape	compras@demape.com.br	131/21	25/02/2024
			Intral	intral@intral.com.br	328/19	24/10/2022
			QS	(11) 4787-5931 - comercial@qscomponentes.com.br	397/19	24/10/2022
667	1217	Reator, VS / MVM, aéreo, 400 W, rede 220/250 V, partida 2800 a 4000 V, tensão de lâmpada 100 V, corrente 4,50 A, fator de potência 0,92, perda máxima 32 W, com selo garantia INMETRO.	Gubro	sac@gubro.com.br	225/19	21/05/2022
			Repume	vendas@repume.com.br	269/18	23/08/2021
			QS	(11) 4787-5931 - comercial@qscomponentes.com.br	396/19	24/10/2022
			Demape	compras@demape.com.br	132/21	24/10/2022
668	1202	Reator, VS / MVM, aéreo, 70 W, rede 220 V, partida 2800 a 4000 V, tensão de lâmpada 90 V corrente 0,98 A, fator de potência 0,92, perda máxima 12 W, com selo garantia INMETRO.	Gubro	sac@gubro.com.br	226/19	21/05/2022
			Repume	vendas@repume.com.br	268/18	23/08/2021
			Demape	compras@demape.com.br	133/21	25/02/2024
			Intral	intral@intral.com.br	329/19	24/10/2022
			QS	(11) 4787-5931 - comercial@qscomponentes.com.br	389/19	24/10/2022
669	1201	Reator, VS / MVM, aéreo, 70 W, rede 220/250 V, partida 2800 a 4000 V, tensão de lâmpada 090 V, corrente 0,98 A, fator de potência 0,92, perda máxima 12 W, com selo garantia INMETRO.	Gubro	sac@gubro.com.br	211/21	08/03/2024
			Demape	compras@demape.com.br	134/21	25/02/2024
			QS	(11) 4787-5931 - comercial@qscomponentes.com.br	388/19	24/10/2022
670	1226	Reator, VS / MVM, integrado, 100 W, rede 220 V, partida 2800 a 4000 V, tensão de lâmpada 100 V, corrente 1,20 A, fator de potência 0,92, perda máxima 14 W, encapsulado, galvanizado a quente, com selo garantia INMETRO.	Gubro	sac@gubro.com.br	210/21	08/03/2024
			Repume	vendas@repume.com.br	240/19	21/05/2022
			Intral	intral@intral.com.br	330/19	24/10/2022
			QS	(11) 4787-5931 - comercial@qscomponentes.com.br	400/19	24/10/2022
			Demape	compras@demape.com.br	135/21	25/02/2024
671	1237	Reator, VS / MVM, integrado, 100 W, rede 220 V, partida 2800 a 4000 V, tensão de lâmpada 100 V, corrente 1,20 A, fator de potência 0,92, perda máxima 14 W, encapsulado, pintado, para LRJ-35, com selo garantia INMETRO.	Gubro	sac@gubro.com.br	209/21	08/03/2024
			Demape	compras@demape.com.br	115/21	25/02/2024
672	1227	Reator, VS / MVM, integrado, 100 W, rede 220/250 V, partida 2800 a 4000 V, tensão de lâmpada 100 V, corrente 1,20 A, fator de potência 0,92, perda máxima 14 W, encapsulado, galvanizado a quente, com selo garantia INMETRO.	Gubro	sac@gubro.com.br	208/21	08/03/2024
			Demape	compras@demape.com.br	136/21	25/02/2024
			QS	(11) 4787-5931 - comercial@qscomponentes.com.br	401/19	24/10/2022
			Repume	vendas@repume.com.br	241/19	21/05/2022

ITEM	CRLZ	MATERIAL	FABRICANTE	CONTATO	CERTIFICADO	VALIDADE
673	1242	Reator, VS / MVM, integrado, 100 W, rede 220/250 V, partida 2800 a 4000 V, tensão de lâmpada 100 V, corrente 1,20 A, fator de potência 0,92, perda máxima 14 W, encapsulado, pintado, para LRJ-35, com selo garantia INMETRO.	Gubro	sac@gubro.com.br	207/21	08/03/2024
			Demape	compras@demape.com.br	116/21	25/02/2024
674	1228	Reator, VS / MVM, integrado, 150 W, rede 220 V, partida 2800 a 4000 V, tensão de lâmpada 100 V, corrente 1,80 A, fator de potência 0,92, perda máxima 18 W, encapsulado, galvanizado a quente, com selo garantia INMETRO.	Gubro	sac@gubro.com.br	227/19	21/05/2022
			Demape	compras@demape.com.br	137/21	25/02/2024
			Repume	vendas@repume.com.br	107/19	05/02/2022
			Intral	intral@intral.com.br	335/19	24/10/2022
			QS	(11) 4787-5931 - comercial@qscomponentes.com.br	402/19	24/10/2022
675	1258	Reator, VS / MVM, integrado, 150 W, rede 220 V, partida 2800 a 4000 V, tensão de lâmpada 100 V, corrente 1,80 A, fator de potência 0,92, perda máxima 18 W, encapsulado, pintado, para LRJ-36 ou LRJ-37, com selo garantia INMETRO	Gubro	sac@gubro.com.br	206/21	08/03/2024
			Demape	compras@demape.com.br	117/21	25/02/2024
676	1229	Reator, VS / MVM, integrado, 150 W, rede 220/250 V, partida 2800 a 4000 V, tensão de lâmpada 100 V, corrente 1,80 A, fator de potência 0,92, perda máxima 18 W, encapsulado, galvanizado a quente, com selo garantia INMETRO.	Gubro	sac@gubro.com.br	228/19	21/05/2022
			Repume	vendas@repume.com.br	082/19	05/02/2022
			QS	(11) 4787-5931 - comercial@qscomponentes.com.br	403/19	24/10/2022
			Demape	compras@demape.com.br	138/21	25/02/2024
677	1259	Reator, VS / MVM, integrado, 150 W, rede 220/250 V, partida 2800 a 4000 V, tensão de lâmpada 100 V, corrente 1,80 A, fator de potência 0,92, perda máxima 18 W, encapsulado, pintado, desenho A4-1987-PDRJ-36 ou LRJ-37, com selo garantia INMETRO.	Gubro	sac@gubro.com.br	205/21	08/03/2024
			Demape	compras@demape.com.br	118/21	25/02/2024
			Intral	intral@intral.com.br	051/18	21/02/2021
678	1230	Reator, VS / MVM, integrado, 250 W, rede 220 V, partida 2800 a 4000 V, tensão de lâmpada 100 V, corrente 3,0 A, fator de potência 0,92, perda máxima 24 W, encapsulado, galvanizado a quente, com selo garantia INMETRO.	Gubro	sac@gubro.com.br	229/19	21/05/2022
			QS	(11) 4787-5931 - comercial@qscomponentes.com.br	404/19	24/10/2022
			Repume	vendas@repume.com.br	081/19	05/02/2022
			Demape	compras@demape.com.br	139/21	25/02/2024
			Intral	intral@intral.com.br	338/19	24/10/2022
679	1233	Reator, VS / MVM, integrado, 250 W, rede 220 V, partida 2800 a 4000 V, tensão de lâmpada 100 V, corrente 3,00 A, fator de potência 0,92, perda máxima 24 W, encapsulado, pintado, desenho A4-1989-PD 2, para LRJ-37, com selo garantia INMETRO.	QS	(11) 4787-5931 - comercial@qscomponentes.com.br	001/19	05/02/2022
			Repume	vendas@repume.com.br	261/18	26/04/2021
			Gubro	sac@gubro.com.br	517/21	31/08/2024
			Demape	compras@demape.com.br	119/21	25/02/2024
			Intral	intral@intral.com.br	076/19	05/02/2022

ITEM	CRLZ	MATERIAL	FABRICANTE	CONTATO	CERTIFICADO	VALIDADE
680	1824	Reator, VS / MVM, integrado, 250 W, rede 220/250 V, partida 2800 a 4000 V, tensão de lâmpada 100 V, corrente 3,00 A, fator de potência 0,92, perda máxima 24 W, encapsulado, galvanizado a quente, desenho A4-1979-PD, com selo garantia INMETRO.	Gubro	sac@gubro.com.br	230/19	21/05/2022
			Demape	compras@demape.com.br	140/21	25/02/2024
			QS	(11) 4787-5931 - comercial@qscomponentes.com.br	407/19	24/10/2022
			Repume	vendas@repume.com.br	243/19	21/05/2022
681	1825	Reator, VS / MVM, integrado, 250 W, rede 220/250 V, partida 2800 a 4000 V, tensão de lâmpada 100 V, corrente 3,00 A, fator de potência 0,92, perda máxima 24 W, encapsulado, pintado, desenho A4-1989-PD fls. 1 e 2, para LRJ-37, com selo garantia INMETRO.	QS	(11) 4787-5931 - comercial@qscomponentes.com.br	002/19	05/02/2022
			Demape	compras@demape.com.br	075/19	05/02/2022
			Gubro	sac@gubro.com.br	515/21	31/08/2024
			Repume	vendas@repume.com.br	190/18	26/04/2021
682	1256	Reator, VS / MVM, integrado, 400 W, rede 220 V, partida 2800 a 4000 V, tensão de lâmpada 100 V, corrente 4,50 A, fator de potência 0,92, perda máxima 32 W, encapsulado, galvanizado a quente, desenhoA4-1438-PD,com selo garantia INMETRO.	Repume	vendas@repume.com.br	086/19	05/02/2022
			Gubro	sac@gubro.com.br	204/21	08/03/2024
			Intral	intral@intral.com.br	334/19	24/10/2022
			QS	(11) 4787-5931 - comercial@qscomponentes.com.br	405/19	24/10/2022
			Demape	compras@demape.com.br	141/21	25/02/2024
683	1240	Reator, VS / MVM, integrado, 400 W, rede 220 V, partida 2800 a 4000 V, tensão de lâmpada 100 V, corrente 4,50 A, fator de potência 0,92, perda máxima 32 W, encapsulado, pintado, com selo garantia INMETRO.	Gubro	sac@gubro.com.br	203/21	08/03/2024
			Demape	compras@demape.com.br	120/21	25/02/2024
684	1257	Reator, VS / MVM, integrado, 400 W, rede 220/250 V, partida 2800 a 4000 V, tensão de lâmpada 100 V, corrente 4,50 A, fator de potência 0,92, perda máxima 32 W, encapsulado, galvanizado a quente, desenhoA4-1438-PD,com selo garantia INMETRO.	Repume	vendas@repume.com.br	084/19	05/02/2022
			Gubro	sac@gubro.com.br	231/19	21/05/2022
			QS	(11) 4787-5931 - comercial@qscomponentes.com.br	406/19	24/10/2022
			Demape	compras@demape.com.br	142/21	25/02/2024
685	1231	Reator, VS / MVM, integrado, 400 W, rede 220/250 V, partida 2800 a 4000 V, tensão de lâmpada 100 V, corrente 4,50 A, fator de potência 0,92, perda máxima 32 W, encapsulado, pintado, com selo garantia INMETRO.	Gubro	sac@gubro.com.br	202/21	08/03/2024
			Demape	compras@demape.com.br	121/21	25/02/2024
686	1232	Reator, VS / MVM, integrado, 400 W, rede 380 V, partida 2800 a 4000 V, tensão de lâmpada 100 V, corrente 4,50 A, fator de potência 0,92, perda máxima 32 W, encapsulado, pintado, com selo garantia INMETRO.	Gubro	sac@gubro.com.br	518/21	31/08/2024
			QS	(11) 4787-5931 - comercial@qscomponentes.com.br	003/19	05/02/2022
			Demape	compras@demape.com.br	074/19	05/02/2022
			Repume	vendas@repume.com.br	333/18	23/08/2021
687	1250	Reator, VS / MVM, integrado, 70 W, rede 220 V, partida 2800 a 4000 V, tensão de lâmpada 090 V, corrente 0,98 A, fator de potência 0,92, perda máxima 12 W, encapsulado, pintado, para LRJ 35, com selo garantia INMETRO.	Gubro	sac@gubro.com.br	201/21	08/03/2024
			Demape	compras@demape.com.br	122/21	25/02/2024

ITEM	CRLZ	MATERIAL	FABRICANTE	CONTATO	CERTIFICADO	VALIDADE
688	1224	Reator, VS / MVM, integrado, 70 W, rede 220 V, partida 2800 a 4000 V, tensão de lâmpada 90 V, corrente 0,98 A, fator de potência 0,92, perda máxima 12 W, encapsulado, galvanizado a quente, com selo garantia INMETRO.	Gubro	sac@gubro.com.br	232/19	21/05/2022
			Repume	vendas@repume.com.br	242/19	21/05/2022
			Intral	intral@intral.com.br	336/19	24/10/2022
			QS	(11) 4787-5931 - comercial@qscomponentes.com.br	398/19	24/10/2022
			Demape	compras@demape.com.br	143/21	25/02/2024
689	1241	Reator, VS / MVM, integrado, 70 W, rede 220/250 V, partida 2800 a 4000 V, tensão de lâmpada 090 V, corrente 0,98 A, fator de potência 0,92, perda máxima 12W, encapsulado, pintado, para LRJ 35 com selo garantia INMETRO.	Repume	vendas@repume.com.br	254/21	24/05/2024
			Gubro	sac@gubro.com.br	200/21	08/03/2024
			Demape	compras@demape.com.br	123/21	25/02/2024
690	1225	Reator, VS / MVM, integrado, 70 W, rede 220/250 V, partida 2800 a 4000 V, tensão de lâmpada 90 V, corrente 0,98 A, fator de potência 0,92, perda máxima 12W, encapsulado, galvanizado a quente, com selo garantia INMETRO.	Gubro	sac@gubro.com.br	199/21	08/03/2024
			Demape	compras@demape.com.br	144/21	25/02/2024
			QS	(11) 4787-5931 - comercial@qscomponentes.com.br	399/19	24/10/2022
			Repume	vendas@repume.com.br	257/19	21/05/2022
691	1223	Reator, VS, aéreo, 600 W, rede 220/250 V, partida 3200 a 4500 V, tensão de lâmpada 100 a 115 V, corrente 5,80 a 6,20 A, fator de potência 0,92, AT máximo 65°C, perda máxima 42 W, com selo garantia INMETRO.	Repume	vendas@repume.com.br	267/18	23/08/2021
			Intral	intral@intral.com.br	337/19	24/10/2022
692	1234	Reator, VS, integrado, 1000 W, rede 220/250 V, partida 3000 a 5000 V, tensão de lâmpada 110 V, corrente 10,30 A, fator de potência 0,92, perda máxima 65W, com selo garantia INMETRO.		-		
693	1252	Reator, VS, integrado, 600 W, rede 220 V, partida 4000 a 5000 V, tensão de lâmpada 110 a 115 V, corrente 5,8 a 6,2 A, fator de potência 0,92, AT máximo 65° C, perda máxima 42 W, com selo garantia INMETRO.		-	198/21	08/03/2024
			Repume	vendas@repume.com.br	266/18	23/08/2021
			Demape	compras@demape.com.br	145/21	25/02/2024
			Intral	intral@intral.com.br	339/19	24/10/2022
694	1296	Relé foto eletrônico, ação direta, tensão de rede 105 a 305 V, resistente a temperaturas de (-5° a +60°) C, IP-67, cargas até 10 A, consumo interno máximo de 1,5 W, sensor foto transistor de silício encapsulado, fail-off, desliga com (15 ± 10) % e liga com (10 ± 10) % lux, com retardo de 2 a 5 segundos, acionamento no zero senoidal, uso em túneis.	Exatron	Fernanda.Teixeira@Exatron.com	025/20	13/03/2023
			Conlux	(21) 2241-3897 - acelnet@acelnet.com.br	315/19	24/10/2022
695	1297	Relé foto eletrônico, ação inversa, temporizado, tensão de rede 105 a 305 V, resistente a temperaturas de (-5° a +60°) C, IP-67, cargas até 10 A, consumo interno máximo de 1,5 W, sensor foto transistor de silício encapsulado, fail-off, liga com (15 ± 10) % lx e desliga 6 horas após, com retardo de 2 a 5 segundos, acionamento no zero senoidal.	Exatron	Fernanda.Teixeira@Exatron.com	026/20	13/03/2023
			Galp	(27)3376-8188	089/26	10/09/2029
			Conlux	(21) 2241-3897 - acelnet@acelnet.com.br	313/19	24/10/2022
696	1298	Relé foto eletrônico, ação inversa, temporizado, tensão de rede 105 a 305 V, resistente a temperaturas de (-5° a +60°) C, IP-67, cargas até 10 A, consumo interno máximo de 1,5 W, sensor foto transistor de silício encapsulado, fail-off, liga com (15 ± 10) % lx e desliga 7 horas após, com retardo de	Exatron	Fernanda.Teixeira@Exatron.com	027/20	13/03/2023
			Galp	(27)3376-8188	090/26	10/09/2029

ITEM	CRLZ	MATERIAL	FABRICANTE	CONTATO	CERTIFICADO	VALIDADE
		2 a 5 segundos, acionamento no zero senoidal.	Conlux	(21) 2241-3897 - acelnet@acelnet.com.br	314/19	24/10/2022

ITEM	CRLZ	MATERIAL	FABRICANTE	CONTATO	CERTIFICADO	VALIDADE
697	1299	Relé foto eletrônico, ação inversa, temporizado, tensão de rede 105 a 305 V, resistente a temperaturas de (-5° a +60°) C, IP-67, cargas até 10 A, consumo interno máximo de 1,5 W, sensor foto transistor de silício encapsulado, fail-off, liga com (15 ± 10) % lx e desliga 8 horas após, com retardo de 2 a 5 segundos, acionamento no zero senoidal.	Exatron	Fernanda.Teixeira@Exatron.com	028/20	13/03/2023
			Galp	(27)3376-8188	091/26	10/09/2029
			Conlux	(21) 2241-3897 - acelnet@acelnet.com.br	312/19	24/10/2022
698	1295	Relé foto eletrônico, ação inversa, tensão de rede 105 a 305 V, resistente a temperaturas de (-5° a +60°) C, IP-67, cargas até 10 A, consumo interno máximo de 1,5 W, sensor foto transistor de silício encapsulado, fail-off, liga com (15 ± 10) % e desliga com (10 ± 10) % lx, com retardo de 2 a 5 segundos, acionamento no zero senoidal.	Intral	intral@intral.com.br	321/19	24/10/2022
			Exatron	Fernanda.Teixeira@Exatron.com	310/19	24/10/2022
			Transvoltec	Jorge.henrique@transvoltec.com.br	023/20	13/03/2023
			Tecnowatt	Luciana.silva@tecnowatt.com.br	320/18	23/08/2021
			Conlux	(21) 2241-3897 - acelnet@acelnet.com.br	316/19	24/10/2022
			Drei K	(47) 3058-4694	007/23	17/04/2026
			JGV Eletrônica	(11) 2537-5613	072/23	11/06/2026
699	1994	Sistema controlador para iluminação decorativa dinâmica a led, com protocolo de comunicação uni direcional para gerenciar efeitos de iluminação através de um controlador, corpo abrigado em caixa com IP66, peso máximo 200g, tensão de alimentação de entrada 90/305 V AC e saída 5/10 V DC, capaz de controlar 2 X 512 canais, com software para configuração das cenas. EM-RIOLUZ-048 e EM-RIOLUZ-094.		-		
700	1876	Sistema de telegestão da iluminação pública com controle individual em tempo real a partir de um ponto remoto, para medir, monitorar, dimerizar, emitir relatórios, filtrar eventos. Dotado de comunicação bidirecional, onde cada grupo de luminárias se comunicará via RF a um concentrador e este ao servidor via GPRS/ WEB.	Signify (telensa)	(21) 2253-5396 - marcelo.takao.nakamaru@signify.com	054/24	04/06/2027
			Signify	marcelo.takao.nakamaru@signify.com	024/23	17/04/2026
			Galp	(27)3376-8188	088/26	10/09/2029
			M2M	(31) 98411-2345	079/26	22/02/2029
			ST Engineering	(11) 2359-6718	009/24	04/06/2027
701	1310	Suporte de fixação de projetores, em aço carbono SAE 1006 1020, zincado a fogo para poste de aço reto com extremidade de 60,3 mm.	Conipost	vendas@conipost.com.br	049/18	21/02/2021
			Repume	vendas@repume.com.br	295/24	08/11/2027
702	2229	Suporte para fixação de projetores, em aço carbono ASTM A36, SAE 1006-1020, galvanizado a fogo por imersão a quente - tipo 1.		-		
703	2230	Suporte para fixação de projetores, em aço carbono ASTM A36, SAE 1006-1020, galvanizado a fogo por imersão a quente - tipo 2.		-		
704	1115	Suporte para montagem de transformadores, aço 1020, galvanizado a quente.		-		
705	2228	Suporte triplo para fixação de projetores, em aço carbono ASTM-A36, SAE 1006-1020, galvanizado a fogo por imersão a quente, parafusos em aço inox.	Usicrom	castro@usicrom.com.br	090/18	21/02/2021

ITEM	CRLZ	MATERIAL	FABRICANTE	CONTATO	CERTIFICADO	VALIDADE
706	1404	Tampão, ferro fundido nodular, diâmetro nominal 0,30 m, carga mínima 12500 Kgf, com tranca, articulado, com eixo de aço inoxidável na articulação, dotado de furação rosqueada para instalação de conector para aterramento, com inscrição RIOLUZ em alto relevo.	Alea	(37) 3383-1818	232/24	17/09/2027
			Afer	vendas@afer.com.br	001/26	22/02/2029
			Vise	(37) 3331-8668 - CONTAGRESTE@VELOXMAIL.COM.BR	006/21	25/02/2024
707	1405	Tampão, ferro fundido nodular, diâmetro nominal 0,30 m, carga mínima 12500 Kgf, sem tranca, articulado, com eixo de aço inoxidável na articulação, dotado de furação rosqueada para instalação de conector para aterramento, com inscrição RIOLUZ em alto relevo.	Alea	(37) 3383-1818	233/24	17/09/2027
			Afer	vendas@afer.com.br	002/26	22/02/2029
708	1406	Tampão, ferro fundido nodular, diâmetro nominal 0,60 m, carga mínima 12500 Kgf, com tranca, articulado, com eixo de aço inoxidável na articulação, dotado de furação rosqueada para instalação de conector para aterramento, com inscrição RIOLUZ em alto relevo.	Alea	(37) 3383-1818	234/24	17/09/2027
			Afer	vendas@afer.com.br	004/26	22/02/2029
			Vise	(37) 3331-8668 - CONTAGRESTE@VELOXMAIL.COM.BR	007/21	25/02/2024
709	1407	Tampão, ferro fundido nodular, diâmetro nominal 0,60 m, carga mínima 12500 Kgf, sem tranca, articulado, com eixo de aço inoxidável na articulação, dotado de furação rosqueada para instalação de conector para aterramento, com inscrição RIOLUZ em alto relevo.	Alea	(37) 3383-1818	235/24	17/09/2027
			Afer	vendas@afer.com.br	003/26	22/02/2029
710	2082	Tampão, polietileno alta densidade, resistente à UV, diâmetro nominal 0,30 m, carga mínima 12500 Kgf, com tranca.	Odem	(21) 97040-3577	107/26	10/09/2029
			Naresa	-	260/21	24/05/2024
711	2083	Tampão, polietileno alta densidade, resistente à UV, diâmetro nominal 0,30 m, carga mínima 12500 Kgf, sem tranca.	Odem	(21) 97040-3577	108/26	10/09/2029
			NARESA	-	261/21	24/05/2024
712	2084	Tampão, polietileno alta densidade, resistente à UV, diâmetro nominal 0,60 m, carga mínima 12500 Kgf, com tranca.	Odem	(21) 97040-3577	109/26	10/09/2029
			NARESA	-	262/21	24/05/2024
713	2085	Tampão, polietileno alta densidade, resistente à UV, diâmetro nominal 0,60 m, carga mínima 12500 Kgf, sem tranca.	Odem	(21) 97040-3577	110/26	10/09/2029
			NARESA	-	263/21	24/05/2024
714	1290	Tomada externa para relé foto eletrônico.	Exatron	Fernanda.Teixeira@Exatron.com	311/19	24/10/2022
			JGV Eletrônica	vendas@jgv.eletronico.com.br	073/23	11/09/2026
715	1291	Tomada interna para relé foto eletrônico.	Exatron	Fernanda.Teixeira@Exatron.com	420/19	24/10/2022
716	2178	Torre, aço SAE 36, multiuso, simples, galvanizado a quente, com sapata padrão RIOLUZ, reto, altura nominal de 15 m, em 3 seções, anéis decorativos a cada 3 m, 2 suportes para banner com comprimento de 950 mm (diâmetro 48 mm), 2 suportes para banner com comprimento de 450 mm (diâmetro 48 mm), diâmetro no topo de 139 mm com ângulo de 125° com ponteira soldada, diâmetro na base 139 mm, a ser fornecido com 6 chumbadores 1" x 900 mm, com porcas e arruelas de aço galvanizado a fogo, ou inox galvanizado a fogo conforme NBR 6323, pintado. Este item é parte comum aos itens do Passeio Olímpico.	Conipost	vendas@conipost.com.br	047/19	05/02/2022

ITEM	CRLZ	MATERIAL	FABRICANTE	CONTATO	CERTIFICADO	VALIDADE
717	2181	Torre, aço SAE 36, multiuso, simples, galvanizado a quente, com sapata padrão RIOLUZ, reto, altura nominal de 20 m, em 2 seções, anéis decorativos a cada 3 m, 2 suportes para banner com comprimento de 950 mm (diâmetro 48 mm), 2 suportes para banner com comprimento de 450 mm (diâmetro 48 mm), diâmetro no topo de 139 mm com ângulo de 125° com ponteira soldada, diâmetro na base 139 mm, a ser fornecido com 6 chumbadores 1" x 900 mm, com porcas e arruelas de aço galvanizado a fogo, ou inox galvanizado a fogo conforme NBR 6323, pintado. Este item é parte comum aos itens do Passeio Olímpico.	Conipost	vendas@conipost.com.br	048/19	05/02/2022
718	2213	Totem para comando de iluminação pública padrão RIOLUZ, formato elíptico, h=2662 mm, com alojamento para relés protegidos por tampa em policarbonato, com chassis com capacidade para abrigar 3 comandos elétricos, com parte viva protegida com máscara de acrílico, com dispositivo de segurança para abertura acidental da porta, prensa cabo (bitola mínima 3 x 75mm) para uma entrada de energia e três saídas de circuito. Provido de conector de aterramento padrão RIOLUZ. Com 02 (duas) fechaduras para proteção e também com abertura com acionamento manual em caso de emergência. Área para colocação de publicidade. IP 55. Chumbadores de 7/8" X 500 mm galvanizados a fogo, com porcas e arruelas.	NPL-RJ	-	166/18	26/04/2021
719	1300	Transformador, 10 kVA, monofásico, primário 13,8 kV, secundário 220 / 110 V, classe 15 kV, com bucha de AT classe 25 kV, montagem em poste, resfriamento natural, a ser fornecido com óleo e todos os acessórios.	Romagnole	(21) 2262-4660	200/22	13/10/2025
			Trael	comercial@trael.com.br	409/19	24/10/2022
720	1319	Transformador, 112,5 kVA, trifásico, primário 13,8 kV, secundário 220/127V, classe 15 kV, com bucha de AT classe 25 kV, montagem em poste, resfriamento natural fornecido com óleo isolante e todos os acessórios "standard".	Romagnole	(21) 2262-4660	022/20	13/03/2023
			Trael	comercial@trael.com.br	410/19	24/10/2022
721	1989	Transformador, 112,5 kVA, trifásico, primário 13,8 kV, secundário 380/220V, classe 15 kV, com bucha de AT classe 25 kV, montagem em poste, resfriamento natural fornecido com óleo isolante e todos os acessórios "standard".	Romagnole	(21) 2262-4660	082/21	25/02/2024
			Trael	comercial@trael.com.br	411/19	24/10/2022
722	1301	Transformador, 15 kVA, trifásico, primário 13,8 kV, secundário 220 / 127 V, classe 15 kV, com bucha de AT classe 25 kV, montagem em poste, resfriamento natural, a ser fornecido com óleo e todos os acessórios.	Romagnole	(21) 2262-4660	201/22	13/10/2025
			Trael	comercial@trael.com.br	412/19	24/10/2022
723	1304	Transformador, 30 kVA, trifásico, primário 13,8 kV, secundário 220/127 V, classe 15 kV, com bucha de AT classe 25 kV, montagem em poste, resfriamento natural, a ser fornecido com óleo e todos os acessórios.	Romagnole	(21) 2262-4660	203/22	13/10/2025
			Trael	comercial@trael.com.br	413/19	24/10/2022

ITEM	CRLZ	MATERIAL	FABRICANTE	CONTATO	CERTIFICADO	VALIDADE
724	1303	Transformador, 30 kVA, trifásico, primário 13,8 kV, secundário 380/220 V, classe 15 kV,com bucha de AT classe 25 kV, montagem em poste, resfriamento natural, a ser fornecido com óleo e todos os acessórios.	Romagnole	(21) 2262-4660	202/22	13/10/2025
			Trael	comercial@trael.com.br	414/19	24/10/2022
725	1318	Transformador, 45 kVA, trifásico, primário 13,8 kV, secundário 220/127 V, classe 15 kV, com bucha de AT classe 25 kV, montagem em poste, resfriamento natural fornecido com óleo isolante e todos os acessórios "standard".	Romagnole	(21) 2262-4660	020/20	13/03/2023
			Trael	comercial@trael.com.br	415/19	24/10/2022
726	1317	Transformador, 45 kVA, trifásico, primário 13,8 kV, secundário 380/220V, classe 15 kV, com bucha de AT classe 25 kV, montagem em poste, resfriamento natural fornecido com óleo isolante e todos os acessórios "standard".	Romagnole	(21) 2262-4660	081/21	25/02/2024
			Trael	comercial@trael.com.br	416/19	24/10/2022
727	1316	Transformador, 75 kVA, trifásico, primário 13,8 kV, secundário 220/127V, classe 15 kV, com bucha de AT classe 25 kV, montagem em poste, resfriamento natural fornecido com óleo isolante e todos os acessórios "standard".	Romagnole	(21) 2262-4660	021/20	13/03/2023
			Trael	comercial@trael.com.br	417/19	24/10/2022
728	1988	Transformador, 75 kVA, trifásico, primário 13,8 kV, secundário 380/220V, classe 15 kV, com bucha de AT classe 25 kV, montagem em poste, resfriamento natural fornecido com óleo isolante e todos os acessórios "standard".	Romagnole	(21) 2262-4660	080/21	
			Trael	comercial@trael.com.br	418/19	24/10/2022

CÓDIGO SMA OBS: VERIFICAR A VALIDADE
59.75.09.260-07
59.75.09.261-98
59.75.09.262-79
59.75.09.263-50
59.75.09.837-44
59.75.09.836-63
59.75.09.895-13
59.75.09.896-02
59.75.09.774-26

CÓDIGO SMA OBS: VERIFICAR A VALIDADE
59.75.09.296-18
59.75.09.743-20
59.75.09.264-30

CÓDIGO SMA OBS: VERIFICAR A VALIDADE
59.75.09.297-07
59.75.09.265-11
59.75.09.266-00

CÓDIGO SMA OBS: VERIFICAR A VALIDADE
61.45.09.629-64
61.45.09.619-92

CÓDIGO SMA OBS: VERIFICAR A VALIDADE
61.45.09.426-96
61.45.09.672-57

CÓDIGO SMA OBS: VERIFICAR A VALIDADE
61.45.09.673-38
61.45.09.643-12

CÓDIGO SMA OBS: VERIFICAR A VALIDADE
61.45.09.651-22
61.45.09.644-01

CÓDIGO SMA OBS: VERIFICAR A VALIDADE
61.45.09.633-40
61.45.09.674-19
61.45.09.671-76

CÓDIGO SMA OBS: VERIFICAR A VALIDADE
61.45.09.627-00
61.45.09.593-19
61.45.09.569-99

CÓDIGO SMA OBS: VERIFICAR A VALIDADE
61.45.09.575-37
61.45.09.568-08

CÓDIGO SMA OBS: VERIFICAR A VALIDADE

CÓDIGO SMA OBS: VERIFICAR A VALIDADE
61.45.09.675-08

CÓDIGO SMA OBS: VERIFICAR A VALIDADE
61.45.09.418-86
61.45.09.676-80
61.45.09.607-59
61.45.09.552-40

CÓDIGO SMA OBS: VERIFICAR A VALIDADE
61.45.09.551-60
61.45.09.546-00
61.45.09.677-80
61.45.09.028-05

CÓDIGO SMA OBS: VERIFICAR A VALIDADE
61.45.09.678-42
61.45.09.029-88
61.45.09.030-11
61.45.09.031-00

CÓDIGO SMA OBS: VERIFICAR A VALIDADE
61.45.09.032-83
61.45.09.033-64
61.45.09.034-45
61.45.09.035-26

CÓDIGO SMA OBS: VERIFICAR A VALIDADE
61.45.09.036-07
61.45.09.679-23
61.45.09.037-98
61.45.09.680-67

CÓDIGO SMA OBS: VERIFICAR A VALIDADE
61.45.09.681-48
61.45.09.432-34
61.45.09.447-10
61.45.09.430-72

CÓDIGO SMA OBS: VERIFICAR A VALIDADE
61.45.09.682-29
61.45.09.683-00
61.45.09.684-90
61.45.00.587-88
61.45.00.588-69

CÓDIGO SMA OBS: VERIFICAR A VALIDADE
59.75.09.427-11
59.75.09.267-83
59.75.09.268-64
59.10.09.055-79
59.10.09.054-98
59.10.09.056-50
59.10.09.053-07
59.10.09.052-26
59.10.09.062-06

CÓDIGO SMA OBS: VERIFICAR A VALIDADE
59.10.09.061-17
59.10.09.060-36
59.10.09.059-00
59.10.09.058-11
59.10.09.057-30
59.75.09.370-41
59.75.09.897-85

CÓDIGO SMA OBS: VERIFICAR A VALIDADE
59.75.09.371-22
59.75.09.898-66
59.75.09.269-45
59.75.09.899-47
59.75.09.270-89

CÓDIGO SMA OBS: VERIFICAR A VALIDADE
59.75.09.900-15
59.75.09.299-60
59.75.09.272-40
59.75.09.273-21
59.75.09.274-02

CÓDIGO SMA OBS: VERIFICAR A VALIDADE
59.75.09.275-93
59.75.09.398-42
59.75.09.399-23
59.75.09.680-01
59.75.09.395-08

CÓDIGO SMA OBS: VERIFICAR A VALIDADE
59.45.09.243-27
59.45.09.247-50
59.45.09.246-70
59.45.09.245-99
59.35.09.341-00
59.35.09.340-10
59.35.09.345-25
59.35.09.402-58
59.35.09.403-39

CÓDIGO SMA OBS: VERIFICAR A VALIDADE
59.35.09.397-56
59.35.09.398-37
59.35.09.344-44
59.35.09.336-34
59.35.09.395-94
59.35.09.396-75
59.35.09.334-72
59.35.09.393-22
59.35.09.399-18

CÓDIGO SMA OBS: VERIFICAR A VALIDADE
59.35.09.400-96
59.35.09.401-77
59.35.09.337-15
59.35.09.394-03
59.35.09.125-56

CÓDIGO SMA OBS: VERIFICAR A VALIDADE
59.75.09.277-55
59.75.09.278-36
59.75.09.276-74
59.75.09.901-04
59.75.09.713-04
59.75.09.833-10
59.75.09.834-00

CÓDIGO SMA OBS: VERIFICAR A VALIDADE
59.75.09.712-23
59.75.09.902-87
59.70.09.031-60
59.70.09.002-25
59.75.09.406-97
59.75.09.287-27
59.75.09.407-78
59.75.09.279-17
59.75.09.280-50
59.75.09.281-31

CÓDIGO SMA OBS: VERIFICAR A VALIDADE
59.75.09.282-12
59.75.09.283-01
59.75.09.284-84
59.75.09.285-65
59.75.09.286-46
59.75.09.423-98
62.50.09.306-43
62.50.09.313-72
62.50.09.305-62
62.50.09.307-24

CÓDIGO SMA OBS: VERIFICAR A VALIDADE
62.40.03.064-76
62.40.03.065-57
62.40.03.073-67
62.40.03.092-20
62.40.03.072-86
62.40.03.078-71

CÓDIGO SMA OBS: VERIFICAR A VALIDADE
62.40.03.060-42
62.40.03.066-38
62.40.03.085-09
62.40.03.086-81
62.40.03.067-19
62.40.03.068-08
62.40.03.074-48

CÓDIGO SMA OBS: VERIFICAR A VALIDADE
62.40.03.075-29
62.40.03.079-52
62.40.03.069-80
62.40.03.080-96
62.40.03.055-85
62.40.03.058-2
62.40.03.057-47

CÓDIGO SMA OBS: VERIFICAR A VALIDADE
62.40.03.056-66
62.40.03.071-03
62.40.03.070-14
62.40.03.076-00
62.40.03.059-09
62.40.03.084-10
62.40.03.083-39

CÓDIGO SMA OBS: VERIFICAR A VALIDADE
62.40.03.082-58
62.40.03.081-77
62.40.03.061-23
62.40.03.088-43
62.40.03.090-68
62.40.03.087-62
62.40.03.089-24

CÓDIGO SMA OBS: VERIFICAR A VALIDADE
62.40.03.062-04
62.40.03.063-95
62.40.03.077-90
62.40.04.022-70
62.40.04.023-51
62.40.04.024-32
62.40.04.025-13
62.40.04.026-02

CÓDIGO SMA OBS: VERIFICAR A VALIDADE
62.40.04.021-90
62.10.09.074-04
62.10.09.052-85
62.10.09.573-23

CÓDIGO SMA OBS: VERIFICAR A VALIDADE
62.10.09.572-42

CÓDIGO SMA OBS: VERIFICAR A VALIDADE
62.10.09.571-61
62.10.09.569-47

CÓDIGO SMA OBS: VERIFICAR A VALIDADE
62.10.09.570-80
62.10.09.569-85
62.10.09.568-85

CÓDIGO SMA OBS: VERIFICAR A VALIDADE
62.10.09.043-94
62.10.09.520-11
62.10.09.521-00
62.10.09.522-83

CÓDIGO SMA OBS: VERIFICAR A VALIDADE
62.10.09.523-64
62.10.09.519-88

CÓDIGO SMA OBS: VERIFICAR A VALIDADE

CÓDIGO SMA OBS: VERIFICAR A VALIDADE

CÓDIGO SMA OBS: VERIFICAR A VALIDADE
62.10.09.273-35
62.10.09.136-28
62.10.09.505-82

CÓDIGO SMA OBS: VERIFICAR A VALIDADE
62.10.09.368-30
62.10.09.418-34
62.10.09.442-64
62.10.09.469-84

CÓDIGO SMA OBS: VERIFICAR A VALIDADE
62.10.09.499-08
62.10.09.491-42

CÓDIGO SMA OBS: VERIFICAR A VALIDADE
62.10.09.404-39
62.10.09.405-10
62.10.09.517-16
62.10.09.518-05
62.10.09.027-74

CÓDIGO SMA OBS: VERIFICAR A VALIDADE
62.10.09.028-55
62.10.09.029-36
62.10.09.030-70
62.10.09.025-02
59.75.09.881-18
59.75.09.882-07
59.75.09.883-80

CÓDIGO SMA OBS: VERIFICAR A VALIDADE
59.75.09.884-60
59.75.09.885-41
59.75.09.886-22
59.75.09.887-03
59.75.09.888-94
59.75.09.889-75
59.75.09.218-03
59.75.09.320-82

CÓDIGO SMA OBS: VERIFICAR A VALIDADE
59.75.09.086-10
59.75.09.097-73
62.10.09.138-90
59.75.09.091-88
62.10.09.140-04

CÓDIGO SMA OBS: VERIFICAR A VALIDADE
59.75.09.089-63
59.75.09.090-05

CÓDIGO SMA OBS: VERIFICAR A VALIDADE
59.75.09.087-00

CÓDIGO SMA OBS: VERIFICAR A VALIDADE
59.75.09.094-20
59.75.09.118-32

CÓDIGO SMA OBS: VERIFICAR A VALIDADE
59.75.09.875-70
59.75.09.119-13

CÓDIGO SMA OBS: VERIFICAR A VALIDADE
59.75.09.872-27
59.75.09.093-40
59.75.09.873-08

CÓDIGO SMA OBS: VERIFICAR A VALIDADE
59.75.09.096-92
59.75.09.874-99
59.75.09.120-57

CÓDIGO SMA OBS: VERIFICAR A VALIDADE
53.05.08.509-47
53.10.08.015-10

CÓDIGO SMA OBS: VERIFICAR A VALIDADE

CÓDIGO SMA OBS: VERIFICAR A VALIDADE
56.80.10.265-69
56.80.10.266-40
56.80.10.267-20
56.80.10.268-01
56.80.10.269-92

CÓDIGO SMA OBS: VERIFICAR A VALIDADE
56.80.10.270-26
56.80.10.271-07
56.80.10.272-98

CÓDIGO SMA OBS: VERIFICAR A VALIDADE

CÓDIGO SMA OBS: VERIFICAR A VALIDADE

CÓDIGO SMA OBS: VERIFICAR A VALIDADE
56.80.10.034-37

CÓDIGO SMA OBS: VERIFICAR A VALIDADE
56.80.10.250-82

CÓDIGO SMA OBS: VERIFICAR A VALIDADE
56.80.10.019-06
56.80.10.207-90

CÓDIGO SMA OBS: VERIFICAR A VALIDADE
56.80.10.196-00

CÓDIGO SMA OBS: VERIFICAR A VALIDADE
56.80.10.191-98

CÓDIGO SMA OBS: VERIFICAR A VALIDADE

CÓDIGO SMA OBS: VERIFICAR A VALIDADE
56.80.10.237-05
56.80.10.190-07
56.80.10.017-36
56.80.10.179-00

CÓDIGO SMA OBS: VERIFICAR A VALIDADE

CÓDIGO SMA OBS: VERIFICAR A VALIDADE

CÓDIGO SMA OBS: VERIFICAR A VALIDADE
56.80.10.289-36
56.80.10.300-86
56.80.10.301-67
56.80.10.302-48

CÓDIGO SMA OBS: VERIFICAR A VALIDADE
56.80.10.284-21

CÓDIGO SMA OBS: VERIFICAR A VALIDADE
56.80.10.285-02
56.80.10.287-74
56.80.10.288-55
56.80.10.311-39
56.80.10.306-71
56.80.10.307-52
56.80.10.309-14
56.80.10.310-58
56.80.10.281-89
56.80.10.282-60

CÓDIGO SMA OBS: VERIFICAR A VALIDADE
56.80.10.283-40

CÓDIGO SMA OBS: VERIFICAR A VALIDADE
56.80.10.273-79
56.80.10.274-50
56.80.10.308-33
56.80.10.275-30
56.80.10.264-88
56.80.10.303-29
56.80.10.304-00
56.80.10.305-90
56.80.10.259-10

CÓDIGO SMA OBS: VERIFICAR A VALIDADE
56.80.10.260-54
56.80.10.286-93
56.80.10.029-70
56.80.10.035-18
56.80.10.025-46
56.80.10.028-99

CÓDIGO SMA OBS: VERIFICAR A VALIDADE
56.80.10.315-62
56.80.10.026-27
56.80.10.316-43
56.80.10.030-03
56.80.10.317-24
62.10.07.170-12
62.10.07.171-84
62.10.07.172-84

CÓDIGO SMA OBS: VERIFICAR A VALIDADE
62.10.07.173-65
62.10.07.152-30
62.10.07.151-50
62.10.07.174-46
62.10.07.175-27

CÓDIGO SMA OBS: VERIFICAR A VALIDADE

CÓDIGO SMA OBS: VERIFICAR A VALIDADE

CÓDIGO SMA OBS: VERIFICAR A VALIDADE
62.10.09.564-32

CÓDIGO SMA OBS: VERIFICAR A VALIDADE

CÓDIGO SMA OBS: VERIFICAR A VALIDADE

CÓDIGO SMA OBS: VERIFICAR A VALIDADE
62.10.07.156-64
62.10.07.163-93
62.10.07.155-83
62.10.07.166-36
62.10.07.158-26
62.10.07.157-45
62.10.07.160-40
62.10.07.159-07
62.10.07.162-02

CÓDIGO SMA OBS: VERIFICAR A VALIDADE
62.10.07.161-21
62.10.07.164-74
62.10.07.165-55
62.10.07.168-06
62.10.07.167-17
62.10.07.154-00
62.10.07.017-95
62.10.07.018-76

CÓDIGO SMA OBS: VERIFICAR A VALIDADE
62.10.07.033-05
62.10.07.126-49
62.10.07.109-48
62.10.07.124-87

CÓDIGO SMA OBS: VERIFICAR A VALIDADE
62.10.07.110-81
62.10.07.061-69
62.10.07.112-43

CÓDIGO SMA OBS: VERIFICAR A VALIDADE
62.10.07.057-82
62.10.07.059-44
62.10.07.060-88

CÓDIGO SMA OBS: VERIFICAR A VALIDADE

CÓDIGO SMA OBS: VERIFICAR A VALIDADE
62.50.09.223-81
62.50.09.314-53
62.50.09.224-62
62.50.09.021-94
62.50.09.147-96
62.50.09.148-77
62.50.09.004-93

CÓDIGO SMA OBS: VERIFICAR A VALIDADE
62.50.09.003-02
62.50.09.009-06
62.50.09.005-74
62.50.09.006-55
62.50.09.282-31
62.50.09.007-36

CÓDIGO SMA OBS: VERIFICAR A VALIDADE
62.50.09.283-12
62.50.09.008-17
62.50.09.002-21
62.50.09.001-40
62.50.09.013-84
62.50.09.014-65
62.50.09.015-46

CÓDIGO SMA OBS: VERIFICAR A VALIDADE
62.50.09.016-27
62.50.09.288-27
62.50.09.017-08
62.50.09.284-01
62.50.09.289-08

CÓDIGO SMA OBS: VERIFICAR A VALIDADE
62.50.09.018-99
62.50.09.285-84
62.50.09.290-41
62.50.09.019-70
62.50.09.268-83
62.50.09.011-12

CÓDIGO SMA OBS: VERIFICAR A VALIDADE
62.50.09.010-31
62.50.09.012-01
62.50.09.286-65
59.45.09.252-18
59.45.09.253-07
59.45.09.254-80

CÓDIGO SMA OBS: VERIFICAR A VALIDADE

CÓDIGO SMA OBS: VERIFICAR A VALIDADE
59.45.09.255-60
59.45.09.230-02
61.20.00.006-69

CÓDIGO SMA OBS: VERIFICAR A VALIDADE
56.80.10.280-06
56.80.10.164-15
56.80.10.243-53
56.80.10.020-31
56.80.10.279-64
56.80.10.278-83
56.80.10.277-00
56.80.10.276-11
59.45.09.021-96

CÓDIGO SMA OBS: VERIFICAR A VALIDADE
61.20.00.030-99
61.20.00.031-70
61.20.00.003-16

CÓDIGO SMA OBS: VERIFICAR A VALIDADE
61.20.00.004-05
61.20.00.011-26
61.20.00.015-50
61.20.00.028-74
61.20.00.005-88