

## CÂMARA MUNICIPAL DE LISBOA

## DIREÇÃO MUNICIPAL DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO

## DEPARTAMENTO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E MECANICAS

**Aquisição de Bens nº 32/DMMC/DIEM/24 - Aquisição de material eléctrico para o armazem do DIEM****ANEXO A - Lista de Quantidades Estimadas (não vinculativas)****Notas:**

Todos os materiais e equipamentos objeto do presente fornecimento devem possuir como características mínimas as descritas para cada um deles, assim como:

1 - Marcação CE

2 - Manuais em língua portuguesa

3 - Indicação obrigatória do tipo e marca do material e equipamento que o adjudicatário se propõe fornecer

4 - Tubos e acessórios devem estar de acordo com a norma NP-1070 (reformulada) e não devem ser de qualidade inferior aos comercializados pela JSL .

5 - Caixas de derivação e de aparelhagem não devem ser de qualidade inferior às comercializadas pela LEGRAND.

6 - Cabos e condutores, devem estar de acordo com a NP 2361 e as suas características não devem ser inferiores aos comercializados pela CELCAT.

Código Material SAP	Código Armazém	Artº	Material / Características	Un	Quantidade Estimada
1005498	019003231	1	Lampada E14 Esférica 2,8W-25W 827, 250 lumens (31244900) (Philips, Sylvania, Osram ou Oppl)	Un	200
1005727	019003235	2	Lampada E14 Esférica 2,8W-25W 840, 250 lumens (31248700) (Philips, Sylvania, Osram ou Oppl)	Un	500
1005572	019003801	3	Lampada E14 chama 5W-40W 827, 470 lumens (31250000) (Philips, Sylvania, Osram ou Oppl)	Un	200
1005728	019003802	4	Lampada E14 chama 5W-40W 840, 470 lumens (31254800) (Philips, Sylvania, Osram ou Oppl)	Un	500
1005565	019003203	5	Lampada E27 Esférica 5W-40W 827, 470 lumens (57993000) (Philips, Sylvania, Osram ou Oppl)	Un	200
1005603	019003242	6	Lampada E27 Esférica 5W-40W 840, 470 lumens (57779000) (Philips, Sylvania ou Osram )	Un	500
1005566	019003204	7	Lampada E27 Esférica 7W-60W 827, 806 lumens (31302600) (Philips, Sylvania, Osram ou Oppl)	Un	200
1005729	019003208	8	Lampada E27 Esférica 7W-60W 840, 806 lumens (31306400) (Philips, Sylvania, Osram ou Oppl)	Un	500
1005583	019003205	9	Lampada E27 Esférica 11W-75W 827, 1055 lumens (49076100) (Philips, Sylvania, Osram ou Oppl)	Un	200
1005730	019003209	10	Lampada E27 Esférica 11W-75W 840, 1055 lumens (51032200) (Philips, Sylvania, Osram ou Oppl)	Un	500
1005731	019003213	11	Lampada E27 Esférica 13W-100W 827, 1521 lumens (49074700) (Philips, Sylvania, Osram ou Oppl)	Un	200
1004133	019003212	12	Lampada E27 Esférica 13W-100W 840, 1521 lumens (51030800) (Philips, Sylvania, Osram ou Oppl)	Un	500
1005732	019003210	13	Lampada E27 Esférica 12W, 1320 lumens 5700K 200°C Threeline ou equivalente	Un	200
1005718	019003243	14	Lampada Led EPISTAR 12W E-27 100-277V AC 1350LM 4000K da Brincatel ou equivalente	Un	20
1005719	019003244	15	Lampada LED 12W E27 2700K 1521lm da Lexmax ou equivalente	Un	20
1005573	019003232	16	Lampada E14 Esférica pequena 4W-40W 827, 470 lumens (31264700) (Philips, Sylvania, Osram ou Oppl)	Un	200
1005499	019003211	17	Lampada E27 Esférica pequena 2,8W-25W 827, 250 lumens (31242500) (Philips, Sylvania, Osram ou Oppl)	Un	200
1005568	019003611	18	Lampada E27 Esférica pequena 5W-40W 827, 470 lumens (31262300) (Philips, Sylvania, Osram ou Oppl)	Un	200

Código Material SAP	Código Armazém	Artº	Material / Características	Un	Quantidade Estimada
1005585	019003704	19	Lampada E14 Chama 2W-25W Filamento 827, 250 lumens (37757800) (Philips, Sylvania ou Osram)	Un	200
1005733	019003709	20	Lampada E14 Chama 2W-25W Filamento 840, 250 lumens (34734200) (Philips, Sylvania ou Osram)	Un	500
1005569	019003701	21	Lampada E14 Chama 4,3W-40W Filamento 827, 470 lumens (34726700) (Philips, Sylvania, Osram ou Oppl)	Un	200
1005734	019003706	22	Lampada E14 Chama 4,3W-40W Filamento 840, 470 lumens (34740300) (Philips, Sylvania, Osram ou Oppl)	Un	500
1005582	019003202	23	Lampada E14 MAS LedCandleDT 3,4W-40W Filamento 927, 470 lumens (44949700) (Philips, Sylvania ou Osram)	Un	200
1005735	019003707	24	Lampada E14 Chama 5,9W-60W Filamento 827, 806 lumens (44957200) (Philips, Sylvania, Osram ou Oppl)	Un	200
1005717	019003705	25	Lampada E14 Chama 6,5W-60W Filamento 840, 806 lumens (34748900) (Philips, Sylvania, Osram ou Oppl)	Un	500
1005584	019003703	26	Lampada E14 Esférica 2W-25W Filamento 827, 250 lumens (34774800) (Philips, Sylvania, Osram ou Oppl)	Un	200
1005736	019003708	27	Lampada E14 Esférica 2,2W-25W Filamento 840, 250 lumens (34738000) (Philips, Sylvania, Osram ou Oppl)	Un	500
1005570	019003702	28	Lampada E14 Esférica 4,3W-40W Filamento 827, 470 lumens (34730400) (Philips, Sylvania, Osram ou Oppl)	Un	200
1005737	019003710	29	Lampada E14 Esférica 4,3W-40W Filamento 840, 470 lumens (34742700) (Philips, Sylvania, Osram ou Oppl)	Un	500
1005586	019003712	30	Lampada E27 Esférica 2,5W-25W Filamento 827, 250 lumens (Philips, Sylvania, Osram ou Oppl)	Un	200
1005571	019003711	31	Lampada E27 Esférica 4,3W-40W Filamento 827, 470 lumens (34732800) (Philips, Sylvania, Osram ou Oppl)	Un	200
1005595	019003241	32	Lampada E27 42W 840, 6000 lumens (63824500) (Philips, Sylvania ou Osram )	Un	30
1005552	019003501	33	Lampada E40 42W 840, 6000 lumens (63828300) (Philips, Sylvania ou Osram )	Un	30
1005467	006002120	34	Lampada Infravermelho E 27 PAR 38 100W (60052315) (Philips, Sylvania ou Osram )	Un	30
1005464	019003102	35	Lampada GU10 3,7W-35W 927, 270 lumens 60° (31226500) (Philips, Sylvania, Osram ou Oppl)	Un	50
1005738	019003108	36	Lampada GU10 3,7W-35W 940, 270 lumens 60° (70783800) (Philips, Sylvania, Osram ou Oppl)	Un	100
1005496	019003106	37	Lampada GU10 4,9W-50W 927, 355 lumens 60° (70791300) (Philips, Sylvania, Osram ou Oppl)	Un	50
1005739	019003109	38	Lampada GU10 4,9W-50W 940, 355 lumens 60° (70795100) (Philips, Sylvania, Osram ou Oppl)	Un	100
1005497	019003107	39	Lampada GU10 6,7W-100W 830, 730 lumens 60° (81333101)(Philips, Sylvania, Osram ou Oppl)	Un	50
1005740	019003110	40	Lampada GU10 6,7W-100W 840, 730 lumens 60° (81335501) (Philips, Sylvania, Osram ou Oppl)	Un	100
1005581	19003111	41	Lampada GU10 13W 827, 1534 lumens 36° Threeline ou equivalente	Un	200
1001078	019003002	42	Lampada LED 5,8W-35W 940 GU5.3 60° (30728500) (Philips, Sylvania ou Osram)	Un	100
1004069	19003601	43	Lampada E14 PYGMY 1.7W-15W 827, 150 lumens (77193501) (Philips, Sylvania, Osram ou Oppl)	Un	30
1005594	019003901	44	Lampada PL-L 24W-55W 840 2G11 4P 3200 lumens (82841000/15713200) (Philips, Sylvania ou Osram)	Un	200
1003828	019003902	45	Lampada PL-L 16,5W-36W 840 2G11 4P 2000 lumens (73974700/15709500) (Philips, Sylvania ou Osram)	Un	200
1005741	019003903	46	Lampada PL-L 16,5W-36W 830 2G11 4P 2000 lumens (73966200/15707100) (Philips, Sylvania ou Osram)	Un	50

Código Material SAP	Código Armazém	Artº	Material / Características	Un	Quantidade Estimada
1005742	019003904	47	Lampada PL-L 12W-24W 840 2G11 4P 3000 lumens (48682900/15705700) (Philips, Sylvania ou Osram)	Un	200
1005743	019003905	48	Lampada PL-L 12W-24W 830 2G11 4P 3000 lumens (48680500/15703300) (Philips, Sylvania ou Osram)	Un	50
1003826	019003906	49	Lampada PL-L 8W-18W 840 2G11 4P 900 lumens (48678200/15701900) (Philips, Sylvania ou Osram)	Un	200
1005744	019003907	50	Lampada PL-L 8W-18W 830 2G11 4P 900 lumens (48676800/15699900) (Philips, Sylvania ou Osram)	Un	50
1001019	019003931	51	Lampada PL-C 8,5W-26W 830 G24d-3 2P 950 lumens (54123400) (Philips, Sylvania ou Osram)	Un	50
1003825	019003932	52	Lampada PL-C 8,5W-26W 840 G24d-3 2P 950 lumens (54125800) (Philips, Sylvania ou Osram)	Un	100
1005745	019003933	53	Lampada PL-C 9W-26W 830 G24q-3 4P 950 lumens (54115900) (Philips, Sylvania ou Osram)	Un	50
1004153	019003934	54	Lampada PL-C 9W-26W 840 G24q-3 4P 950 lumens (54117300) (Philips, Sylvania ou Osram)	Un	100
1005746	019003935	55	Lampada PL-C 6,5W-18W 830 G24q-2 4P 650 lumens (54119700) (Philips, Sylvania ou Osram)	Un	50
1001032	019003936	56	Lampada PL-C 6,5W-18W 840 G24q-2 4P 650 lumens (54121000) (Philips, Sylvania ou Osram)	Un	100
1005747	019003937	57	Lampada PL-C 6,5W-18W 830 G24d-2 2P 650 lumens (54127200) (Philips, Sylvania ou Osram)	Un	50
1004148	019003938	58	Lampada PL-C 6,5W-18W 840 G24d-2 2P 650 lumens (54129600) (Philips, Sylvania ou Osram)	Un	100
1005748	019003939	59	Lampada PL-C 4,5W-13W 830 G24q-1 4P 475 lumens (70663300) (Philips, Sylvania ou Osram)	Un	50
1004755	019003940	60	Lampada PL-C 4,5W-13W 840 G24q-1 4P 475 lumens (70665700) (Philips, Sylvania ou Osram)	Un	100
1005749	019003941	61	Lampada PL-C 4,5W-13W 830 G24d-1 2P 475 lumens (70659600) (Philips, Sylvania ou Osram)	Un	50
1004145	019003961	62	Lampada PL-C 4,5W-13W 840 G24d-1 2P 500 lumens (70661900) (Philips, Sylvania ou Osram)	Un	100
1005750	019003962	63	Lampada PLT 15W 830 GX24q-3 4P 1620 lumens (48784000) (Philips, Sylvania ou Osram)	Un	50
1005751	019003963	64	Lampada PLT 15W 840 GX24q-3 4P 1620 lumens (48786400) (Philips, Sylvania ou Osram)	Un	100
1005752	019003964	65	Lampada PLT 9W 830 GX24q-3 4P 990 lumens (48780200) (Philips, Sylvania ou Osram)	Un	50
1005753	019003965	66	Lampada PLT 9W 840 GX24q-3 4P 990 lumens (48782600) (Philips, Sylvania ou Osram)	Un	100
1005697	019003121	67	Lampada Dulux D18 6,5W-18W 840 G24d-2 2P 650 lumens (54129600) (Philips, Sylvania ou Osram )	Un	100
1004140	019003981	68	Lampada PLS 5W-11W 830 G23 2P 550 lumens (59666800) (Philips, Sylvania ou Osram)	Un	50
1004141	019003982	69	Lampada PLS 5W-11W 840 G23 2P 550 lumens (59668200) (Philips, Sylvania ou Osram)	Un	100
1005754	019003983	70	Lampada PLS 4W-9W 830 G23 2P 500 lumens Dulux S (Philips, Sylvania ou Osram)	Un	50
1004139	019003984	71	Lampada PLS 4W-9W 840 G23 2P 500 lumens Dulux S (Philips, Sylvania ou Osram)	Un	100
1005755	019003131	72	Lampada Dulux F 20W-36W 830 2G10 2250 lumens (Philips, Sylvania ou Osram )	Un	50
1003829	019003132	73	Lampada Dulux F 20W-36W 840 2G10 2250 lumens (Philips, Sylvania ou Osram )	Un	100

Código Material SAP	Código Armazém	Artº	Material / Características	Un	Quantidade Estimada
1005756	019003431	74	Lampada Circular TL5 60W/830 5000 lumens (64259225) (Philips, Sylvania ou Osram)	Un	50
1005757	019003432	75	Lampada Circular TL5 60W/840 5000 lumens (64261525) (Philips, Sylvania ou Osram)	Un	50
1005758	019003433	76	Lampada Circular TL5 55W/830 4210 lumens (64279025) (Philips, Sylvania ou Osram)	Un	30
1005671	019003434	77	Lampada Circular TL5 55W/840 4210 lumens (64251625) (Philips, Sylvania ou Osram)	Un	100
1005759	019003435	78	Lampada Circular TL5 40W/830 3300 lumens (64097025) (Philips, Sylvania ou Osram)	Un	30
1000932	019003436	79	Lampada Circular TL5 40W/840 3300 lumens (64223325) (Philips, Sylvania ou Osram)	Un	100
1005760	019003437	80	Lampada Circular TL5 22W/830 1800 lumens (64095625) (Philips, Sylvania ou Osram)	Un	30
1000931	019003438	81	Lampada Circular TL5 22W/840 1800 lumens (64221925) (Philips, Sylvania ou Osram)	Un	100
1005543	019003402	82	Lampada Led T8 1500mm 20W-58W/840 2200 lumens (45981600) (Philips, Sylvania ou Osram)	Un	1000
1005761	019003405	83	Lampada Led T8 1500mm 20W-58W/830 2200 lumens (48642300) (Philips, Sylvania ou Osram)	Un	50
1005501	019003401	84	Lampada Led T8 1200mm 15,5W-36W/840 1800 lumens (44807000) (Philips, Sylvania ou Osram)	Un	1000
1005762	019003406	85	Lampada Led T8 1200mm 15,5W-36W/830 1800 lumens (48640900) (Philips, Sylvania ou Osram)	Un	50
1005546	019003403	86	Lampada Led T8 600mm 8W-18W/840 800 lumens (45977900) (Philips, Sylvania ou Osram)	Un	1000
1005763	019003407	87	Lampada Led T8 600mm 8W-18W/830 800 lumens (48638600) (Philips, Sylvania ou Osram)	Un	50
1005604	019003411	88	Lampada T5 8W-14W 4000K LED 1200 lumens (33427400) (Philips, Sylvania ou Osram)	Un	100
1005713	019003414	89	Lampada T5 10W-21W 4000K LED 1500 lumens (Philips, Sylvania ou Osram)	Un	100
1005605	019003412	90	Lampada T5 16W-28W 4000K LED 2400 lumens (33433500) (Philips, Sylvania ou Osram)	Un	100
1005606	019003413	91	Lampada T5 26W-54W 4000K LED 4000 lumens (81923400) (Philips, Sylvania ou Osram)	Un	100
1005714	019003415	92	Lampada T5 18W-35W 4000K LED 2800 lumens (33439700) (Philips, Sylvania ou Osram)	Un	100
1005725	019003416	93	Lampada T5 26W-49W 4000K LED 4000 lumens (81931900) (Philips, Sylvania ou Osram)	Un	100
1005492	019003004	94	Lampada Led Spotlight 2W 3000K MR11 HP 60° IP40 (Philips, Sylvania ou Osram)	Un	100
1005500	019003301	95	Lampada Led R7S linear 17,5W-150W 118mm 830 2640lm (64673800) (Philips, Sylvania ou Osram)	Un	100
1005720	019003302	96	Lampada Led R7S linear 17,5W-150W 118mm 840 2640lm (64675200) (Philips, Sylvania ou Osram)	Un	50
1005764	19003303	97	Lampada Led R7S linear 7,5W-60W 78mm 840 1000lm (71396900) (Philips, Sylvania ou Osram)	Un	50
1005593	019003404	98	Lampada Mas LEDtubo 1200mm UO 15,5W/840 T8 2500lm (31670600) (Philips, Sylvania ou Osram)	Un	500
1005607	019002406	99	Led E C module 12W 2700 K Clio CT equivalente à refª 140066573 da OPPLÉ ou equivalente	Un	50
1005765	019003261	100	Lampada TForce Core LED SON-T 26W-70W E27 (31629400) (Philips, Sylvania ou Osram)	Un	24

Código Material SAP	Código Armazém	Artº	Material / Características	Un	Quantidade Estimada
1005766	019003262	101	Lampada TForce Core LED SON-T 40W-100W E27 (31633100) (Philips, Sylvania ou Osram)	Un	24
1005767	006006210	102	Lampada de sódio de alta pressão tubular SON-T 70W E27 (19266015) (Philips, Sylvania ou Osram)	Un	36
1004200	006006211	103	Lampada de sódio de alta pressão tubular SON-T 100W E40 (19230115) (Philips, Sylvania ou Osram)	Un	36
1004201	006006212	104	Lampada de sódio de alta pressão tubular SON-T 150W (19229515) E40 (Philips, Sylvania ou Osram)	Un	36
1004202	006006213	105	Lampada de sódio de alta pressão tubular SON-T 250W E40 (17987615) (Philips, Sylvania ou Osram)	Un	60
1004203	006006214	106	Lampada de sódio de alta pressão tubular SON-T 400W E40 (17988315) (Philips, Sylvania ou Osram)	Un	36
1004195	006006203	107	Lampada de sódio de alta pressão balão (elipsoidal) SON 70W E27 (20426430) (Philips, Sylvania ou Osram)	Un	36
1001167	006006205	108	Lampada de sódio de alta pressão balão (elipsoidal) SON 100W E40 (18225815) (Philips, Sylvania ou Osram)	Un	36
1005768	006006201	109	Lampada de sódio branco Master SDW-T 50W PG-12 (73403715) (Philips, Sylvania ou Osram)	Un	12
1005769	006006202	110	Lampada de sódio branco Master SDW-T 100W PG-12 (73404415) (Philips, Sylvania ou Osram)	Un	12
1004182	006006011	111	Lampada I.M. MASTER CDM-TD 70W/830 RX7S (19782515) (Philips, Sylvania ou Osram)	Un	36
1005770	006006012	112	Lampada I.M. MASTER CDM-TD 70W/942 RX7S (21532500) (Philips, Sylvania ou Osram)	Un	36
1004184	006006015	113	Lampada I.M. MASTER CDM-TD 150W/830 RX7S (19784915) (Philips, Sylvania ou Osram)	Un	36
1005771	006006016	114	Lampada I.M. MASTER CDM-TD 150W/942 RX7S (20025915) (Philips, Sylvania ou Osram)	Un	36
1005772	006006001	115	Lampada I.M. MHN-TD 70W/830 RX7S (21532500) (Philips, Sylvania ou Osram)	Un	36
1005773	006006002	116	Lampada I.M. MHN-TD 150W/830 RX7S (73400615) (Philips, Sylvania ou Osram)	Un	36
1004185	006006018	117	Lampada I.M. MHN-TD 250W/842 FC2 (73400615) (Philips, Sylvania ou Osram)	Un	10
1005774	006006022	118	Lampada I.M. MASTER CDM-T 35W/830 G12 (19697215) (Philips, Sylvania ou Osram)	Un	24
1005775	006006019	119	Lampada I.M. MASTER CDM-T 35W/842 G12 (21126215) (Philips, Sylvania ou Osram)	Un	36
1005776	006006024	120	Lampada I.M. MASTER CDM-T 70W/830 G12 (19699615) (Philips, Sylvania ou Osram)	Un	36
1004186	006006020	121	Lampada I.M. MASTER CDM-T 70W/942 G12 (19927015) (Philips, Sylvania ou Osram)	Un	36
1005777	006006025	122	Lampada I.M. MASTER CDM-T 150W/830 G12 (19780115) (Philips, Sylvania ou Osram)	Un	36
1004187	006006021	123	Lampada I.M. MASTER CDM-T 150W/942 G12 (20005115) (Philips, Sylvania ou Osram)	Un	36
1005993	006006013	124	Lampada I.M. MASTER CDM-T 250W/830 G12 (20801915) (Philips, Sylvania ou Osram)	Un	12
1005994	006006014	125	Lampada I.M. MASTER CDM-T 250W/942 G12 (21112515) (Philips, Sylvania ou Osram)	Un	12
1005778	006006051	126	Lampada I.M. MASTER CITYWHITE CDO-ET PLUS 70W/828 E27 (12030800) (Philips, Sylvania ou Osram)	Un	24
1005779	006006052	127	Lampada I.M. MASTER CITYWHITE CDO-ET PLUS 100W/828 E40 (15877600) (Philips, Sylvania ou Osram)	Un	24



Código Material SAP	Código Armazém	Artº	Material / Características	Un	Quantidade Estimada
1005780	006006053	128	Lampada I.M. MASTER CITYWHITE CDO-TT PLUS 100W/828 E40 (12032200) (Philips, Sylvania ou Osram)	Un	24
1005781	006006054	129	Lampada I.M. MASTER CITYWHITE CDO-TT PLUS 150W/828 E40 (12034600) (Philips, Sylvania ou Osram)	Un	24
1004188	006006023	130	Lampada I.M. MASTER CITYWHITE CDO-TT PLUS 250W/828 E40 (12197800) (Philips, Sylvania ou Osram)	Un	24
1005995	006006061	131	Lampada I.M. MASTER COSMOWHITE CPO-TW XTRA 45W/628 PGZ12 (15001500) (Philips, Sylvania ou Osram)	Un	24
1005996	006006062	132	Lampada I.M. MASTER COSMOWHITE CPO-TW XTRA 60W/728 PGZ12 (20851415) (Philips, Sylvania ou Osram)	Un	24
1005997	006006063	133	Lampada I.M. MASTER COSMOWHITE CPO-TW XTRA 90W/728 PGZ12 (21121715) (Philips, Sylvania ou Osram)	Un	24
1005998	006006064	134	Lampada I.M. MASTER COSMOWHITE CPO-TW XTRA 140W/728 PGZ12 (20853815) (Philips, Sylvania ou Osram)	Un	24
1001146	006006032	135	Lampada I.M. HPI-T 1000W/543 E40 (18373645) (Philips, Sylvania ou Osram)	Un	24
1004773	006006030	136	Lampada I.M. MASTER Colour CDM-T MW eco 230W/842 E40 (59681400) (Philips, Sylvania ou Osram)	Un	24
1004190	006006031	137	Lampada I.M. MASTER Colour CDM-T MW eco 360W/842 E40 (64610600) (Philips, Sylvania ou Osram)	Un	24
1005468	006001420	138	Suporte GU 10	Un	30
1004095	006001421	139	Suporte GU 5.3	Un	30
1004091	006001408	140	Suporte E14	Un	30
1005782	006001417	141	Suporte E14 com anel branco	Un	30
1005783	006001418	142	Suporte E14 com anel preto	Un	30
1005784	006001402	143	Suporte E27 com anel branco	Un	30
1005785	006001404	144	Suporte E27 com anel preto	Un	30
1004088	006001401	145	Suporte E27 baquelite	Un	30
1004093	006001410	146	Suporte E27 Porcelana	Un	30
1005712	006001411	147	Suporte de baquelite para cabo de arraial	Un	10
1005674	019002460	148	Led Driver 18W-36W	Un	60
1005685	019002461	149	Driver Corrente Constante Programavel Led Dimavel 0/1-10V 25W ref: LCM 25 da Mean Well ou equivalente	Un	10
1005721	019002462	150	Driver Pul-Dali / 0-10V A40PUL060AEB da Push Milticurrent ou equivalente	Un	10
1001063	006004806	151	Balastro eletrónico 13W	Un	30
1000962	006003200	152	Balastro PC 1x18W ou 1x18-24W BASIC Nº 24138829 ou Nº 22176000 da TRIDONIC ou equivalente	Un	30
1004128	006003203	153	Balastro eletrónico 58W	Un	30
1004127	006003202	154	Balastro eletrónico 36W	Un	30
1000963	006003201	155	Balastro eletrónico 18W	Un	30
1005786	006003235	156	Balastro ferromagnetico VS/IM 400W, 230V NaHj 400.743 Schwabe ou equivalente	Un	30
1005787	006003236	157	Balastro ferromagnetico VS/IM 250W, 230V NaHj 250.915 Schwabe ou equivalente	Un	30
1005788	006003237	158	Balastro ferromagnetico VS/IM 150W, 230V NaHj 150.620 Schwabe ou equivalente	Un	30
1005789	006003238	159	Balastro ferromagnetico VS/IM 100W, 230V NaHj 100.941 Schwabe ou equivalente	Un	30

Código Material SAP	Código Armazém	Artº	Material / Características	Un	Quantidade Estimada
1005790	006003239	160	Balastro ferromagnetico VS/IM 70W, 230V NaHj 70.128 Schwabe ou equivalente	Un	30
1005791	006003240	161	Balastro ferromagnetico VS/IM 35W, 230V NaHj 35.485 Schwabe ou equivalente	Un	10
1005792	006003241	162	Balastro eletrónico de baixa frequência para lâmpada de 70W, perdas de 8W, fp 0,98 HID-DV PROG XT 70 SON c2 208-277V (66926500) Philips ou equivalente	Un	30
1005793	006003242	163	Balastro eletrónico de baixa frequência para lâmpada de 100W, perdas de 8W, fp 0,98 HID-DV PROG XT 100 SON c2 208-277V (66928900) Philips ou equivalente	Un	60
1005794	006003243	164	Balastro eletrónico de baixa frequência para lâmpada de 150W, perdas de 8W, fp 0,98 HID-DV PROG XT 150 SON c2 208-277V (21226300) Philips ou equivalente	Un	60
1005795	006003244	165	Balastro eletrónico de baixa frequência para lâmpada de 250W, perdas de 8W, fp 0,98 HID-DV PROG XT 250 SON c2 208-277V (21991000) Philips ou equivalente	Un	60
1005796	006003245	166	Balastro eletrónico 45W Prima Vision XT CP045 (66896100) Philips ou equivalente	Un	6
1005797	006003246	167	Balastro eletrónico 60W Prima Vision XT CP060 (24143000) Philips ou equivalente	Un	6
1005798	006003247	168	Balastro eletrónico 90W Prima Vision XT CP090 (24145400) Philips ou equivalente	Un	6
1005799	006003248	169	Balastro eletrónico 140W Prima Vision XT CPO140 (24147800) Philips ou equivalente	Un	6
1005800	006007216	170	Reatancia Iodetos Metálicos 35W da Vossloh-Schwabe ou equivalente	Un	6
1004800	006007217	171	Reatancia Iodetos Metálicos 400W da Vossloh-Schwabe ou equivalente	Un	6
1004801	006007218	172	Reatancia Iodetos Metálicos 1000W da Vossloh-Schwabe ou equivalente	Un	6
1004206	006007115	173	Ignitor VS/IM 35-400W, modelo Z400MK da Vossloh-Schwabe ou equivalente	Un	6
1005489	019002302	174	Projeto Exterior LED 10W 6000K IP 65 GREENKI ou equivalente	Un	30
1005530	019002304	175	Projeto Exterior LED 30W 6000K IP65 GREENKI ou equivalente	Un	30
1005608	019002305	176	Projeto Exterior LED 50W 6000K IP65 GREENKI ou equivalente	Un	30
1005490	019002303	177	Projeto Exterior LED 100W 6000K IP65 GREENKI ou equivalente	Un	30
1005580	019002306	178	Projeto Exterior LED 150W 6000K IP65 GREENKI ou equivalente	Un	30
1005555	019002307	179	Projeto Exterior LED 200W 6000K IP65 GREENKI ou equivalente	Un	30
1005609	019002308	180	Projeto Led 1897 Rodio – COB simétrico 196W CLD CELL IP 66 – 4000K – 28876lm da Disano ou equivalente	Un	10
1005610	019002309	181	Projeto LED 1987-Mini Rodio assimétrico de fachada 230V 77W 4000K - 7520lm 414911-00 da DISANO ou equivalente	Un	10
1005726	019002310	182	Projeto Led 50W 3000K 5000lm IP65 Floodlight da Ledvance ou equivalente	Un	12
1005564	019002311	183	Luminaria Iridium Gen3 Led Medium BGP382 GRN65/740 I DM AL D9 SP IP66 da Philips ou equivalente	Un	10
1005534	019002011	184	Armadura Combi LED 8W 600mm 4000K com interruptor	Un	30
1005532	019002012	185	Armadura Combi LED 14W 1200mm 4000K com interruptor	Un	30
1005533	019002010	186	Armadura Combi LED 25W 1500mm 4000K	Un	30
1005558	019002031	187	Armadura Echo 921 1x18W para lâmpada LED T8 ou equivalente	Un	50
1005559	019002032	188	Armadura Echo 921 2x18W para lâmpada LED T8 ou equivalente	Un	50
1005560	019002033	189	Armadura Echo 921 1x36W para lâmpada LED T8 ou equivalente	Un	60
1005561	019002034	190	Armadura Echo 921 2x36W para lâmpada LED T8 ou equivalente	Un	60
1005563	019002035	191	Armadura Echo 921 1x58W para lâmpada LED T8 ou equivalente	Un	30

Código Material SAP	Código Armazém	Artº	Material / Características	Un	Quantidade Estimada
1005562	019002036	192	Armadura Echo 921 2x58W para lâmpada LED T8 ou equivalente	Un	30
1005683	019002040	193	Armadura Echo 927 Led 20W para linha continua incluindo acessórios 164701-0072 da Disano ou equivalente	Un	10
1005684	019002041	194	Armadura Echo 927 Led 26W para linha continua incluindo acessórios 164702-0072 da Disano ou equivalente	Un	10
1005698	019002050	195	Armadura Led TR2 para hotte IP68 1x36W QO472 Airfal ou equivalente	Un	10
1005682	019002025	196	Armadura WT 120C G2 Led 27S/840 (84046600) Philips ou equivalente	Un	30
1005801	019002026	197	Armadura WT 120C G2 Led 34S/840 (84049700) Philips ou equivalente	Un	30
1005557	19002030	198	Armadura Hydro 50W 4000K Disano ou equivalente	Un	10
1005596	005003030	199	Armadura em aço estampado e vidro Forma 994 FL 2x36W da Disano ou equivalente	Un	10
1005597	005002165	200	Suporte de fixação orientavel 996 da Disano ou equivalente	Un	10
1005677	019002409	201	Luminaria Milano Small 27W 3000K Blanco UGR<16 CRI 92 55° 2208351800 da Fosnova ou equivalente	Un	10
1005591	019002403	202	Luminaria EcoLex 2 Led 1729 14 W, 3000 K CLD CELL Blanco CRI 90 2217291900 da Fosnova ou equivalente	Un	60
1005598	019002404	203	Luminaria EcoLex 1 Led 1729 11 W, 3000 K CLD CELL-DI Blanco CRI 90 2217291800 da Fosnova ou equivalente	Un	30
1005611	019002405	204	Luminaria Marte 8W 3000K CLD CELL Blanco CRI 92 2206181400 da Fosnova ou equivalente	Un	30
1005589	019002411	205	Painel saliente Led 60x60/4000K/40W, com kit de montagem saliente modelo FRAME da Ecolux ou equivalente	Un	20
1005802	019002413	206	Painel saliente Led 120x30/4000K/40W, com kit de montagem saliente modelo FRAME da Ecolux ou equivalente	Un	20
1005687	019002407	207	Spot Round Fix Dim 8W 4000K IP44 Branco da Ledvance ou equivalente	Un	10
1005435	019002401	208	Downlight LED de encastrar 13w Ø172mm exterior 620lm 4200K Branco	Un	50
1005491	019002402	209	Downlight LED de encastrar 18w Ø225mm exterior 1420lm 4200K Branco	Un	50
1005716	019002400	210	Downlight LED de encastrar Branco 24W 4000K Ø270mm da Premium ou equivalente	Un	30
1005715	019002412	211	Downlight LED de encastrar 24W 4200K da Ecolux ou equivalente	Un	30
1005673	019002410	212	DOWNLIGHT 150mm 2000lm TRIDONIC ou equivalente	Un	30
1004700	005400308	213	Olho de Boi E27	Un	10
1005544	019001007	214	Projektor orientavel autonomo LED 6 614 51 LEGRAND ou equivalente	Un	3
1005440	019001001	215	Armadura de emergência NMM, 2,6W, 16 LEDs IP 42, IK04, Modelo Ledus, Ref Ledus 8 ou equivalente	Un	100
1005487	019001003	216	Armadura de emergência NMM, 4,2W, 16 LEDs IP 42, IK04, Modelo Ledus, Ref Ledus 16 ou equivalente	Un	60
1005486	019001002	217	Armadura de emergência NM/M, 1H autonomia, IP65, IK07, Modelo SafeLite, Refª SL2MNM65D1CDB ou equivalente	Un	30
1005803	019001005	218	Kit de emergencia para lampada de led T5 e T8 (8-26W) da Tecniled ou equivalente	Un	200
1005612	019001006	219	Micropoint2 LED nm/m 3h - simetrico MP203H IP44	Un	3
1000849	005400414	220	Coluna metálica cilíndrica em aço galvanizado com 3,5m de altura útil com tratamento anticorrosivo lacadas a quente de cor verde escuro, modelo CT35 da Bricantel ou equivalente	Un	10
1005550	005400417	221	Macço para poste de iluminação em betão com chumbadouros M16 distanciados de 200mm, compatível com coluna CT35 da Bricantel ou equivalente	Un	10
1002780	010005100	222	Platine de ligação de classe II / IP44 equipadas com disjuntor de 10A 1P+N, modelo PL20/2 da Bricantel ou equivalente	Un	10



Código Material SAP	Código Armazém	Artº	Material / Características	Un	Quantidade Estimada
1005613	005400413	223	Globo em policarbonato transparente sem refletor Ø500mm, equipado com base estanque, cone e casquilho E40, modelo BRG500 + acessórios da Bricantel ou equivalente	Un	30
1005999	005400411	224	Globo em policarbonato transparente sem refletor Ø250mm, equipado com base estanque, cone e casquilho E40, modelo BRG250 + acessórios da Bricantel ou equivalente	Un	20
1003862	007004064	225	Caixa de Derivação 30326 Legrand ou equivalente	Un	20
1002714	010005008	226	Caixa de Derivação Plexo 92022 Legrand ou equivalente	Un	20
1005804	007007379	227	Caixa simples para montagem saliente New Suno 721194 Legrand ou equivalente	Un	100
1000125	008003005	228	Caixa de Derivação exterior estanque 320 JSL ou equivalente	Un	100
1004357	008003206	229	Caixa de Derivação para interior 80x80	Un	3
1001512	008003209	230	Caixa de aparelhagem simples Pladur	Un	20
1001511	008003207	231	Caixa de aparelhagem duplo fundo Pladur	Un	10
1002734	010005062	232	Tampa de Caixa de Derivação Simples	Un	200
1002735	010005063	233	Tampa de Caixa de Derivação Dupla	Un	100
1005616	010005066	234	Tampa de Caixa redonda	Un	100
1003591	099001141	235	Detetor de movimento para teto 489 41 Legrand ou equivalente	Un	20
1005805	099001142	236	Detetor de movimento 1 SP 003B IP 54 da Perry ou equivalente	Un	30
1005708	099001150	237	Detetor de presença THEBEN HTS - ThePrema S360-101 ou equivalente	Un	6
1005709	099001151	238	Detetor de presença THEBEN HTS - ThePrema S360-SLAVE ou equivalente	Un	3
1005806	099001148	239	Sensor fim de curso XUK1ARCNL2 da Schneider ou equivalente	Un	2
1004479	009005023	240	Intercenário modular - emissor PLC 003612 Legrand ou equivalente	Un	1
1003542	99000101	241	Celula fotoelectrica 1/C 7243 Perry ou equivalente	Un	30
1002214	009004205	242	Automático Escada 1P Elpa 8 Theben ou equivalente	Un	60
1002213	009004204	243	Interruptor horário analógico (programa diário, com 1 contacto NA e reserva de marcha), LEGRAND / 412790 ou SCHNEIDER / 15336 ou equivalente	Un	60
1005369	007003212	244	Kit de Sinalização WC Deficientes C-Tec ou equivalente	Un	3
1001308	007003206	245	Campainha eletrónica Branca 76642 da Legrand ou equivalente	Un	3
1001304	007003201	246	Botão de cordão 774419 Legrand ou equivalente	Un	3
1005328	099000039	247	Cordão para acionar alarme	m	6
1005456	011001030	248	Telefone micro Ref. 1150 da Urmel/Fermax/Compact/Guinaz ou equivalente	Un	2
1005599	011001031	249	Módulo microaltifalante sem botão Ref. 1148/20 da Urmel/Fermax/Compact/Guinaz ou equivalente	Un	2
1005600	011001032	250	Microaltifalante para módulo Ref. 1145/500 da Urmel/Fermax/Compact/Guinaz ou equivalente	Un	2
1002978	011001025	251	Módulo com botões de chamada Ref. 1148/14 da Urmel/Fermax/Compact/Guinaz ou equivalente	Un	2
1000826	011001035	252	Aro de acabamento para módulo Ref. 1148/630 da Urmel/Fermax/Compact/Guinaz ou equivalente	Un	2
1005615	011001006	253	Alimentador 28VA Ref. 786/11 da Urmel/Fermax/Compact/Guinaz ou equivalente	Un	2
1002972	011001002	254	Video porteiro 40 CF da BPT com chapa 10x20,5	Un	1
1005807	011001003	255	Video porteiro com ecrã LCD Perla PEV BI 62100180 da BPT ou equivalente	Un	1

Código Material SAP	Código Armazém	Artº	Material / Características	Un	Quantidade Estimada
1005617	011001020	256	Monitor de porteiro com telecamara, 4283-1DN/A-W da Videx ou equivalente	Un	1
1005618	011001021	257	Monitor de 7" LCD , 6778 da Videx ou equivalente	Un	1
1005619	011001022	258	Kit de videoporteiro CAM 8K40CF033	Un	1
1005620	011001023	259	Porta Mod 1M CE 4851 Videx ou equivalente	Un	1
1005621	011001024	260	Proteção para 4851, 4871 Videx ou equivalente	Un	1
1005622	011001026	261	Unidade de alimentação, 521B da Videx ou equivalente	Un	1
1005623	011001027	262	Caixa exterior 7061 Fermox ou equivalente	Un	1
1005624	011001029	263	Unidade de alimentação com comando, 893N1 da Videx ou equivalente	Un	1
1002986	011001105	264	Transformador TF-104 (para Áudio GOLMAR) ou equivalente	Un	6
1005404	099001083	265	Pilha 1,5 V AAA industrial alcalina Duracell ou equivalente	Un	100
1003560	099001099	266	Pilha 1,5 V AA industrial alcalina Duracell ou equivalente	Un	200
1003565	099001104	267	Pilha 9 V industrial alcalina Duracell ou equivalente	Un	60
1002748	010005113	268	Ligador rapido de patilha (3 entradas FVV) 1,5-4, WAGO ou equivalente	Un	500
1002749	010005114	269	Ligador rapido de patilha (5 entradas FVV) 1,5-4, WAGO ou equivalente	Un	500
1005700	010005112	270	Ligador rapido de patilha (5 entradas FVV) 6mm, WAGO ou equivalente	Un	500
1005460	010005117	271	Ligador rapido de patilha (3 entradas FVV) 6mm, WAGO ou equivalente	Un	500
1002750	010005115	272	Ligador rapido de patilha (5 entradas VV) 1,5-4, WAGO ou equivalente	Un	500
1002751	010005116	273	Ligador rapido de patilha (4 entradas VV) 1,5-4, WAGO ou equivalente	Un	500
1004361	008004503	274	Barras de junção de 16mm	Un	10
1003833	007000105	275	Interruptor New Suno 721101 Legrand ou equivalente	Un	100
1000087	007001011	276	Interruptor com sinalização New Suno 721114 Legrand ou equivalente	Un	20
1005808	007000106	277	Interruptor triplo New Suno 721103 Legrand ou equivalente	Un	20
1003834	007000103	278	Comutador de Lustre New Suno 721105 Legrand ou equivalente	Un	60
1003832	007000109	279	Comutador de escada New Suno 721106 Legrand ou equivalente	Un	60
1005809	007000111	280	Comutador de escada duplo New Suno 721108 Legrand ou equivalente	Un	60
1000069	007000108	281	Botão de Pressão C/ Luz New Suno 7 211 10 Legrand ou equivalente	Un	30
1001269	007001005	282	Inversor de grupo New Suno 774007 Legrand ou equivalente	Un	10
1003812	001100456	283	Tomada RJ45 Cat6 New Suno 721152 Legrand ou equivalente	Un	200
1005810	01100455	284	Tomada RJ45 Cat6 New Suno 721153 Legrand ou equivalente	Un	200
1003847	007002001	285	Espelho Simples New Suno 7 21501 Legrand ou equivalente	Un	200
1004234	007002004	286	Espelho Duplo New Suno 7 21502 Legrand ou equivalente	Un	50
1001298	007002005	287	Espelho Triplo New Suno 7 21503 Legrand ou equivalente	Un	20
1005614	007001111	288	Botão simples Mosaic (NA+NF) - 2 modulos Branco 77041 da Legrand ou equivalente	Un	40
1001296	007002002	289	Espelho Mosaic Branco 78802 da Legrand ou equivalente	Un	100
1001238	007000104	290	Interruptor Mosaic 1 modulo 770 00 da Legrand ou equivalente	Un	30
1004207	007000114	291	Interruptor Mosaic 2 modulos 770 10 da Legrand ou equivalente	Un	30
1003843	007001065	292	Botão de Pressão luminoso estanque IK07 PLEXO 55 697 22 Legrand ou equivalente	Un	30
1000093	007001035	293	Comutador de lustre estanque PLEXO 55 697 14 Legrand ou equivalente	Un	30
1001290	007001141	294	Interruptor/comutador escada estanque PLEXO 55 697 11 Legrand ou equivalente	Un	30

Código Material SAP	Código Armazém	Artº	Material / Características	Un	Quantidade Estimada
1002150	009003311	295	Botão com Luz para Aquecedor	Un	10
1003578	099001119	296	Interruptor Pêra 40192 Legrand ou equivalente	Un	20
1005205	099001130	297	Botão de Candeeiro de Pé	Un	20
1005686	019002470	298	Variador 1-10V 078404 Legrand ou equivalente	Un	2
1004922	009003065	299	Variador de iluminação 230V New Suno 7 21178 Legrand ou equivalente	Un	2
1004213	007000312	300	Tomada monofasica New Suno 7 211 20 Legrand ou equivalente	Un	200
1005811	7000313	301	Tomada dupla New Suno 721126 Legrand ou equivalente	Un	50
1000072	007000304	302	Tomada completa 2P+T New Suno 7 211 28 Legrand ou equivalente	Un	100
1004212	007000305	303	Tomada interior 2P+T Mosaic 772 13 da Legrand ou equivalente	Un	100
1000075	007000310	304	Tomada dupla 2x2P+T Mosaic 772 52 da Legrand ou equivalente	Un	100
1001311	007003209	305	Suporte de Fixação por Parafuso Simples 80251 Legrand ou equivalente	Un	20
1003813	001100457	306	Tomada RJ45 Mosaic cat. 6 1 modulo, instalação em caixa de pavimento 765 61 Legrand ou equivalente	Un	500
1001240	007000107	307	Modulo de 2 tomadas RJ45 Cat 6 Mosaic de encaixe direto em calha de 45mm 0 765 44 da Legrand ou equivalente	Un	100
1004423	008007035	308	Ficha de cravar RJ45 passante 8P8C UTP CAT68P	Un	300
1001587	008007031	309	Ficha de cravar RJ11 4P	Un	100
1003067	011010092	310	Bastidor de 42U 600x800 - 2901153 - 2901218 da Teka ou equivalente	Un	2
1005133	011010006	311	Painel de 6 tomadas schuko com interruptor para bastidor 19", 290695 da Teka ou equivalente	Un	2
1004522	011010010	312	Patch Panel UTP 1U 24xRJ45 Cat 6 com porta cabos frontal, 2901115 da Teka ou equivalente	Un	50
1003810	001100453	313	Keystone RJ45 Cat6, 2901117 da Teka ou equivalente	Un	100
1005142	011010055	314	Painel passa cabos para bastidor 19", 2901158 da Teka ou equivalente	Un	10
1001439	007007365	315	Caixa de pavimento 88020 com tampa 88000 da Legrand ou equivalente	Un	100
1001629	007007364	316	Caixa de pavimento com 8 módulos 250x250 com chapa e aço galvanizado, modelo 745-8C da JSL ou equivalente	Un	20
1005455	007004095	317	Modulo/tampa cega para caixa 745-8C da JSL ou equivalente	Un	20
1005723	007007363	318	Caixa de chão 24 modulos (3x8) 88022 da Legrand ou equivalente	Un	50
1005812	007007377	319	Tampa metalica inox para caixa de chão 16/24 modulos 88005 da Legrand ou equivalente	Un	10
1005724	007007352	320	Tampa isolante com aro plastico para caixa de chão 16/24 modulos 88002 da Legrand ou equivalente	Un	40
1005722	007007362	321	Caixa de pavimento antracite com 16 módulos, modelo 83008 da Efapel ou equivalente	Un	20
1004262	007004065	322	Caixa saliente para módulos Mosaic 802 81 da Legrand ou equivalente	Un	50
1001310	007003208	323	Caixa Dupla PLEXO 55 696 72 ou equivalente	Un	20
1004420	008006011	324	Ficha Macho entrada lateral 503 16 Legrand ou equivalente	Un	500
1001560	008006007	325	Ficha Schuko Macho Borracha	Un	100
1004422	008006015	326	Ficha Schuko Femea de Borracha com tampa	Un	100
1004425	008007153	327	Bloco de 4 Tomadas 6 945 75 Legrand ou equivalente	Un	500
1004466	007001158	328	Tomada Exterior PLEXO 55 069733 ou equivalente	Un	50
1005521	009003135	329	Botoneira c/ chave Ref. 69534 Legrand ou equivalente	Un	2
1005522	009003136	330	Botoneira c/ chave Ref. 69535 Legrand ou equivalente	Un	2

Código Material SAP	Código Armazém	Artº	Material / Características	Un	Quantidade Estimada
1005527	009003142	331	Caixa para Botoneira Ref. 69651 Legrand ou equivalente	Un	2
1005523	009003137	332	Botoneira c/ chave Ref. ZB5AG0 Schneider ou equivalente	Un	2
1005524	009003138	333	Botoneira c/ chave Ref. ZB5AG4 Schneider ou equivalente	Un	2
1005525	009003139	334	Caixa para Botoneira Ref. XALK01 Schneider ou equivalente	Un	2
1005526	009003140	335	Caixa para Botoneira Ref. XALD144 Schneider ou equivalente	Un	2
1005528	009004372	336	Bloco de contactos NO-ZENL1111 Schneider ou equivalente	Un	2
1005529	009004373	337	Bloco de contactos NC-ZENL1121 Schneider ou equivalente	Un	2
1001580	008007020	338	Ficha Saliente 3P 32A Femea	Un	30
1001570	008007004	339	Ficha Saliente 3P 32A Macho	Un	30
1001598	008007104	340	Tomada Saliente 5P 16A Femea	Un	30
1001601	008007110	341	Ficha Saliente 5P 32A Macho	Un	30
1001599	008007105	342	Tomada Saliente 5P 16A Macho	Un	30
1001600	008007106	343	Tomada Saliente 5P 32A	Un	30
1001606	008007121	344	Ficha 3P 16A Femea	Un	30
1001612	008007125	345	Tomada de Encastrar 5P 16A	Un	30
1001614	008007127	346	Tomada de Encastrar 5P 32A	Un	30
1001611	008007124	347	Tomada de Encastrar 3P 16A Macho	Un	30
1001616	008007132	348	Tomada de Encastrar 5P 32A Macho	Un	30
1001619	008007129	349	Tomada de Encastrar 5P 63A Macho	Un	30
1001568	008007002	350	Ficha 2P+N 16A / 6H IP44 CE móvel recta macho - PCE ou equivalente	Un	30
1001571	008007005	351	Ficha 3P+N+T 16A / 6H IP44 Macho - PCE ou equivalente	Un	30
1001583	008007023	352	Ficha 3P+N+T 16A / 6H IP44 Femea - PCE ou equivalente	Un	30
1001573	008007006	353	Ficha 3P+N+T 32A / 6H IP44 Macho - PCE ou equivalente	Un	20
1001584	008007024	354	Ficha 3P+N+T 32A / 6H IP44 CE Femea - PCE ou equivalente	Un	30
1001586	008007026	355	Ficha 3P+N+T 63A / 6H IP44 CE Femea - PCE ou equivalente	Un	30
1001576	008007009	356	Ficha 3P+N+T 63A / 6H IP44 CE Macho - PCE ou equivalente	Un	30
1005627	007004018	357	Calha Branca 105x50/85mm 10464 da Legrand ou equivalente	Un	100
1004231	007002014	358	Quadro Mosaic 2 módulos para calha 105x50/85mm 10992 / 105x50/65mm 10952 da Legrand ou equivalente	Un	10
1005628	007004019	359	Angulo Plano para calha 105x50/85mm 10785 da Legrand ou equivalente	Un	20
1005629	007004020	360	Ângulo interior calha 105x50/85mm 10602 da Legrand ou equivalente	Un	20
1005630	007004063	361	Ângulo exterior calha 105x50/85mm 10622 da Legrand ou equivalente	Un	20
1004249	007004026	362	Topo calha 105x50/85mm 10702 / 105x50/45mm 75612 da Legrand ou equivalente	Un	10
1004243	007004014	363	Calha 105x50/45mm 0 756 02 da Legrand ou equivalente	m	100
1001349	007004103	364	Junta de união de calha 105x50/45mm 0 756 62 da Legrand ou equivalente	Un	20
1001348	007004102	365	Junta de união adesiva 105x50/45mm 0 756 67 da Legrand ou equivalente	Un	20
1003858	007004037	366	Ângulo interior 105x50/45mm 0 756 22 da Legrand ou equivalente	Un	20
1004257	007004048	367	Ângulo exterior 105x50/45mm 0 756 32 da Legrand ou equivalente	Un	20
1004259	007004055	368	Ângulo plano 105x50/45mm 0 756 42 da Legrand ou equivalente	Un	20

Código Material SAP	Código Armazém	Artº	Material / Características	Un	Quantidade Estimada
1001350	007004104	369	Junta de tampa 105x50/130x50/45mm 0 756 69 da Legrand ou equivalente	Un	20
1001337	007004081	370	Separador 105x50/130x50/45mm 0 105 82 da Legrand ou equivalente	Un	100
1004822	007007351	371	Acessório de repicagem rápida 105x50 / 45mm 0 771 06 da Legrand ou equivalente	Un	50
1004268	007004202	372	Modulo de 3 tomadas Mosaic de encaixe direto em calha com tampa de 45mm 0 772 03 da Legrand ou equivalente	Un	50
1003852	007004008	373	Calha 130x50/45mm 0 756 03 da Legrand ou equivalente	m	100
1004828	007007602	374	Junta de união de calha 130x50/45mm 0 756 61 da Legrand ou equivalente	Un	10
1001356	007005011	375	Junta de união adesiva de calha 130x50/45mm 0 756 66 da Legrand ou equivalente	Un	10
1003859	007004038	376	Ângulo interior 130x50/45mm 0 756 23 da Legrand ou equivalente	Un	10
1003860	007004039	377	Ângulo exterior 130x50/45mm 0 756 33 da Legrand ou equivalente	Un	10
1004256	007004047	378	Ângulo plano 130x50/45mm 0 756 43 da Legrand ou equivalente	Un	10
1001320	007004027	379	Topo 130x50/45mm 0 756 13 da Legrand ou equivalente	Un	5
1005370	007007353	380	Acessório Soluclip 0 756 90 da Legrand ou equivalente	Un	5
1001340	007004088	381	Módulo 2 tomadas com quadro p/ calha com tampa de 85mm 77462 da Legrand ou equivalente	Un	10
1001339	007004087	382	Módulo 3 tomadas com quadro p/ calha com tampa de 85mm 77463 da Legrand ou equivalente	Un	10
1005631	007004077	383	Caixa de aparelhagem DLP plus Mosaic 30379 Legrand ou equivalente	Un	20
1004266	007004084	384	Quadro Calha 304 13 Legrand ou equivalente	Un	20
1004240	007004001	385	Calha 20x12,5mm 300 08 Legrand ou equivalente	m	50
1004245	007004021	386	Topo 20x12,5mm 0 312 02 da Legrand ou equivalente	Un	5
1003854	007004031	387	Angulo interior / exterior 20x12,5mm 302 21 da Legrand ou equivalente	Un	10
1001325	007004042	388	Angulo variavel 20x12,5mm 302 23 da Legrand ou equivalente	Un	10
1001333	007004073	389	Derivação "T" 20x12,5mm 302 24 da Legrand ou equivalente	Un	10
1004241	007004002	390	Calha 40x16mm 30021 / 40x20mm 30027 da Legrand ou equivalente	m	100
1004252	007004043	391	Angulo plano 40x16mm 333 28 / 40x20mm 302 83 da Legrand ou equivalente	Un	10
1004250	007004032	392	Angulo interior / exterior 40x16mm 333 26 / 40x20mm 302 81 da Legrand ou equivalente	Un	10
1004246	007004022	393	Topo 40x16mm 312 08 / 40x20mm 312 11 da Legrand ou equivalente	Un	10
1001328	007004051	394	Derivação "T" 40x16mm 302 07 / 40x20mm 302 08 da Legrand ou equivalente	Un	5
1003851	007004004	395	Calha 3 Canais 60x20mm 301 14 / 75x20mm 300 33 da Legrand ou equivalente	m	100
1004248	007004025	396	Topo 60x20mm 302 90 / 75x20mm 303 00 da Legrand ou equivalente	Un	10
1003857	007004035	397	Angulo interior 60x20mm 302 91 / 75x20mm 303 01 da Legrand ou equivalente	Un	10
1004251	007004036	398	Angulo exterior 60x20mm 302 92 / 75x20mm 303 02 da Legrand ou equivalente	Un	10
1004254	007004045	399	Angulo variavel 60x20mm 302 93 / 75x20mm 303 03 da Legrand ou equivalente	Un	10
1003853	007004012	400	Calha de passagem de chão 75x18mm 0 300 93 da Legrand ou equivalente	m	50
1003569	099001108	401	Resistência de barras 7 Elementos	Un	10
1005590	099002020	402	Ventilador EDM-80N S&P ou equivalente	Un	5



Código Material SAP	Código Armazém	Artº	Material / Características	Un	Quantidade Estimada
1003612	099002022	403	Secador de mãos inox com botão Moel	Un	5
1003544	099001002	404	Fita Isoladora Branca 0,13mmx19mmx20m 3M ou equivalente	Un	50
1003543	099001001	405	Fita Isoladora Preta 0,13mmx19mmx20m 3M ou equivalente	Un	50
1005463	099001024	406	Fita Isoladora Cinza 0,13mmx19mmx20m 3M ou equivalente	Un	50
1005462	099001023	407	Fita Isoladora Castanha 0,13mmx19mmx20m 3M ou equivalente	Un	50
1003555	099001021	408	Fita Isoladora Azul 0,13mmx19mmx20m 3M ou equivalente	Un	50
1003556	099001022	409	Fita Isoladora Verde/Amarela 0,13mmx19mmx20m 3M ou equivalente	Un	50
1003557	099001030	410	Fita adesiva Gaffa 50mx50mm Preta, não-reflectora mate	Un	20
1004346	008002222	411	Braçadeiras Fivela 100X2,5 branca	Un	1000
1004347	008002223	412	Braçadeiras Fivela 100X2,5 preta	Un	1000
1004352	008002306	413	Braçadeiras fivela 200x3,6 preta	Un	1000
1004351	008002305	414	Braçadeiras fivela 200x3,6 branca	Un	1000
1004354	008002308	415	Braçadeiras fivela 300x3,6 preta	Un	1000
1004353	008002307	416	Braçadeiras fivela 300x3,6 branca	Un	1000
1004348	008002301	417	Braçadeiras Fivela 450X 7,6 branca	Un	1000
1004349	008002302	418	Braçadeiras Fivela 450X 7,6 preta	Un	1000
1001500	008002103	419	Braçadeira Click VD 16 Cinza RF102 JSL ou equivalente	Un	100
1004338	008002104	420	Braçadeira Click VD 20 Cinza RF 204 JSL ou equivalente	Un	100
1004849	008002108	421	Braçadeira Click VD 25 Cinza RF 208 JSL ou equivalente	Un	100
1004340	008002211	422	Braçadeira 305 JSL ou equivalente	Un	100
1005510	008002210	423	Braçadeira 305/2 JSL ou equivalente	Un	100
1005511	008002209	424	Braçadeira 305/3 JSL ou equivalente	Un	100
1004303	008000102	425	Tubo VD 16 Cinza, livre halogeneo	m	100
1004304	008000103	426	Tubo VD 20 Cinza, livre halogeneo	m	100
1004305	008000104	427	Tubo VD 25 Cinza, livre halogeneo	m	100
1004306	008000105	428	Tubo VD 32 Cinza, livre halogeneo	m	100
1004325	008001302	429	Boquilha VD16 com Porca canhão Cinza livre de halogeneo	Un	100
1004326	008001303	430	Boquilha VD20 com Porca canhão comprido Cinza livre de halogeneo	Un	100
1001482	008001308	431	Boquilha VD 20 com Porca canhão curto Cinza livre halogeneo	Un	100
1004327	008001304	432	Boquilha com Porca VD25 Cinza livre halogeneo	Un	100
1004316	008001102	433	União VD 16 Cinza	Un	100
1004317	008001103	434	União VD 20 Cinza	Un	100
1004318	008001104	435	União VD 25 Cinza	Un	100
1004319	008001105	436	União VD 32 Cinza	Un	100
1005632	008001416	437	Passa Fios 4mm 98090 Legrand ou equivalente	Un	50
1005633	008001417	438	Passa Fios 12mm 98093 Legrand ou equivalente	Un	50
1005601	008001415	439	Tampão plastico cinza ISO 16 98041 da Legrand ou equivalente	Un	100
1001485	008001402	440	Bucim PG 9 Cinza	Un	100
1004332	008001403	441	Bucim PG 11 Cinza	Un	100
1004333	008001404	442	Bucim PG 13,5 Cinza	Un	100
1004334	008001405	443	Bucim PG 16 Cinza	Un	100

Código Material SAP	Código Armazém	Artº	Material / Características	Un	Quantidade Estimada
1004335	008001406	444	Bucim PG 20 Cinza	Un	100
1004336	008001407	445	Bucim PG 32 Cinza	Un	100
1001487	008001409	446	Bucim PG 40 Cinza	Un	100
1001455	008000002	447	Tubo anelado Ø20	m	100
1001469	008000161	448	Tubo anelado Ø25	m	100
1001457	008000004	449	Tubo anelado Ø32	m	100
1004831	008000151	450	Tubo PEAD Ø16 anelado exterior e liso por dentro	m	100
1004832	008000152	451	Tubo PEAD Ø25 anelado exterior e liso por dentro	m	100
1001466	008000153	452	Tubo PEAD Ø32 anelado exterior e liso por dentro	m	100
1001467	008000154	453	Tubo PEAD Ø40 anelado exterior e liso por dentro	m	100
1001468	008000155	454	Tubo PEAD Ø50 anelado exterior e liso por dentro	m	500
1005813	008000163	455	Tubo PEAD Ø90 anelado exterior e liso por dentro	m	100
1005814	008000164	456	Tubo PEAD Ø125 anelado exterior e liso por dentro	m	100
1005815	008001101	457	União Tubo PEAD Ø50	Un	100
1002845	010010160	458	Fita Espiral SP 2	m	100
1002846	010010161	459	Fita Espiral SP 4	m	100
1002848	010010163	460	Manga termo retrátil preta Ø4,8 > 2,4mm	Un	50
1002850	010010165	461	Manga termo retrátil preta Ø10 > 10mm	Un	50
1002854	010010169	462	Manga Termo retrátil preta 6,4mm	Un	50
1002852	010010167	463	Manga Termo retrátil preta 19,5mm	Un	50
1002853	010010168	464	Manga Termo retrátil preta 25,4mm	Un	50
1002855	010010170	465	Manga Termo retrátil preta 31,8mm	Un	50
1002856	010010171	466	Manga Termo retrátil preta 38,1mm	Un	50
1002849	010010164	467	Manga silica de Alta Temperatura para isolamento termico Ø8mm	m	50
1005706	008004800	468	Ponteiras Isoladas Simples 0,5 mm	Un	100
1004404	008004801	469	Ponteiras Isoladas Simples 1,5 mm	Un	100
1004405	008004802	470	Ponteiras Isoladas Simples 2,5 mm	Un	100
1004406	008004803	471	Ponteiras Isoladas Simples 4 mm	Un	100
1004407	008004804	472	Ponteiras Isoladas Simples 6 mm	Un	100
1004866	008004820	473	Ponteiras Isoladas Simples 10 mm	Un	100
1004867	008004821	474	Ponteiras Isoladas Simples 16 mm	Un	100
1001552	008004822	475	Ponteiras Isoladas 25 mm	Un	100
1001553	008004823	476	Ponteiras Isoladas 35 mm	Un	100
1005707	008004813	477	Ponteiras Isoladas Duplas 0,5 mm	Un	100
1004865	008004812	478	Ponteiras Isoladas Duplas 1,5 mm	Un	100
1004408	008004805	479	Ponteiras Isoladas Duplas 2,5 mm	Un	100
1004409	008004806	480	Ponteiras Isoladas Duplas 4 mm	Un	100
1004410	008004807	481	Ponteiras Isoladas Duplas 6 mm	Un	100
1004864	008004808	482	Ponteiras não isoladas 1,5x10	Un	100
1005578	008004743	483	Terminal eletrico femea isolado	Un	200
1001543	008004775	484	Terminal de cravar 10mm Furo 8 mm	Un	100

Código Material SAP	Código Armazém	Artº	Material / Características	Un	Quantidade Estimada
1001544	008004776	485	Terminal de cravar 10mm Furo 10mm	Un	100
1004365	008004701	486	Terminal 2,5 mm Furo 8mm	Un	100
1004858	008004700	487	Terminal 2,5 mm Furo 6mm	Un	100
1004366	008004702	488	Terminal 4mm Furo 6 mm	Un	100
1001517	008004704	489	Terminal 4 mm Furo 8mm	Un	100
1004396	008004772	490	Terminal 6mm Furo 8 mm	Un	100
1004395	008004771	491	Terminal 6mm Furo 6 mm	Un	100
1001545	008004777	492	Terminal 10 mm Furo 12mm	Un	100
1004382	008004751	493	Terminal 16 mm Furo 6 mm	Un	100
1004383	008004752	494	Terminal 16mm Furo 8mm	Un	100
1004384	008004753	495	Terminal 16 mm Furo 10mm	Un	100
1004855	008004696	496	Terminal 16m Furo 12 mm	Un	100
1004385	008004754	497	Terminal 25 mm Furo 6 mm	Un	100
1004386	008004755	498	Terminal 25mm Furo 8mm	Un	100
1004387	008004756	499	Terminal 25mm Furo 10mm	Un	100
1004388	008004757	500	Terminal 25mm Furo 12mm	Un	100
1004389	008004758	501	Terminal 35mm Furo 8mm	Un	100
1004390	008004759	502	Terminal 35mm Furo 10mm	Un	100
1004391	008004760	503	Terminal 35mm Furo 12mm	Un	100
1004392	008004761	504	Terminal 50m Furo 8 mm	Un	100
1004393	008004762	505	Terminal 50mm Furo 10mm	Un	100
1004394	008004763	506	Terminal 50mm Furo 12mm	Un	100
1004362	008004694	507	Terminal 70 mm Furo 8 mm	Un	100
1004368	008004705	508	Terminal 70 mm Furo 10 mm	Un	100
1004363	008004695	509	Terminal 70 mm Furo 12 mm	Un	100
1001535	008004764	510	Terminal 95 mm Furo 10 mm	Un	100
1004370	008004710	511	União de Cravar 4 mm	Un	500
1004372	008004713	512	União de Cravar 6 mm	Un	500
1004373	008004714	513	União de Cravar 10 mm	Un	500
1004374	008004717	514	União de Cravar 16 mm	Un	500
1001522	008004715	515	União de Cravar de 25mm	Un	500
1003449	013400012	516	Anilha Aba larga M6	Un	500
1003442	013400005	517	Anilha Aba larga M8	Un	500
1003441	013400004	518	Anilha de Mola M6	Un	500
1003446	013400009	519	Anilha de Mola M8	Un	500
1003436	013300103	520	Bucha plastica 6	Un	2000
1003437	013300104	521	Bucha plastica 8	Un	1000
1003425	013300011	522	Bucha Expansiva M6	Un	200
1003427	013300013	523	Bucha Expansiva M8	Un	200
1005634	013300016	524	Bucha Zamak M10 tecofix 700984900 ou equivalente	Un	250
1003438	013300201	525	Bucha M6 metálica p/ bater Tecofix 900546400 ou equivalente	Un	100

Código Material SAP	Código Armazém	Artº	Material / Características	Un	Quantidade Estimada
1005635	013300017	526	Bucha para pladur M6	Un	1000
1005816	013300019	527	Bucha tipo borboleta M4	Un	1000
1005636	013300018	528	Bucha tipo borboleta M6	Un	100
1003429	013300015	529	Expansor M6 tecofix 901126400 ou equivalente	Un	50
1005574	013002049	530	Fixação metálica de manga HAM M8x60 Ref:305858 da Hilti ou equivalente	Un	100
1005575	013002048	531	Parafuso para pladur preto 3,5x25	Un	10000
1003364	013002047	532	Parafuso para pladur preto 3,5x35	Un	10000
1003359	013002040	533	Parafuso autorroscante (aço zincado) cabeça embeber PHILIPS 6X1 4x30 (para bucha 6)	Un	10000
1003360	013002041	534	Parafuso autorroscante (aço zincado) cabeça embeber PHILIPS 8X1 5x50 (para bucha 8)	Un	10000
1003348	013002029	535	Parafuso de Ponta de Broca cabeça PHILIPS 6x1 3,5x32	Un	2000
1003347	013002028	536	Parafuso de Ponta de Broca cabeça PHILIPS 8x1 4,2x32	Un	2000
1005554	013002046	537	Parafuso de Ponta de Broca cabeça PHILIPS 7X1/2 4,2x19	Un	2000
1005553	013002045	538	Parafuso de Ponta de Broca cabeça PHILIPS 7X1/2 3,9x19	Un	2000
1003351	013002032	539	Parafuso sextavado M6X60	Un	1000
1003352	013002033	540	Parafuso sextavado M8X70	Un	1000
1005676	004014010	541	Ligador para cabo de torçada	Un	50
1003932	004000553	542	Condutor jumper 2x0,5 vermelho/azul	m	100
1005637	004001102	543	Condutor H05S-K 0,75 Preto	m	100
1005638	004001402	544	Condutor H05S-K 0,75 Verde/Amarelo	m	100
1000293	004001503	545	Condutor H05V-U 1x1 Branco	m	100
1005639	004001403	546	Condutor H05V-U 1x1 Vermelho	m	100
1005702	004003902	547	Condutor H07V-K (FV) 0,5 Preto	m	100
1005703	004003102	548	Condutor H07V-K (FV) 0,5 Azul	m	100
1005704	004003112	549	Condutor H07V-K (FV) 0,5 Castanho	m	100
1005705	004003302	550	Condutor H07V-K (FV) 0,5 Amarelo	m	100
1000372	004003670	551	Condutor H07V-K (FV) 1,5 Vermelho	m	200
1003974	004003904	552	Condutor H07V-K (FV) 1,5 Preto	m	200
1003967	004003114	553	Condutor H07V-K (FV) 1,5 Castanho	m	200
1003962	004003104	554	Condutor H07V-K (FV) 1,5 Azul	m	200
1000364	004003504	555	Condutor H07V-K (FV) 1,5 Cinza	m	200
1003971	004003204	556	Condutor H07V-K (FV) 1,5 Verde/Amarelo	m	200
1003975	004003905	557	Condutor H07V-K (FV) 2,5 Preto	m	200
1000355	004003115	558	Condutor H07V-K (FV) 2,5 Castanho	m	200
1003963	004003105	559	Condutor H07V-K (FV) 2,5 Azul	m	200
1005640	004003505	560	Condutor H07V-K (FV) 2,5 Cinza	m	200
1003972	004003205	561	Condutor H07V-K (FV) 2,5 Verde/Amarelo	m	200
1003976	004003906	562	Condutor H07V-K (FV) 4 Preto	m	100
1003968	004003116	563	Condutor H07V-K (FV) 4 Castanho	m	100
1003964	004003106	564	Condutor H07V-K (FV) 4 Azul	m	100
1000349	004003006	565	Condutor H07V-K (FV) 4 Cinza	m	100

Código Material SAP	Código Armazém	Artº	Material / Características	Un	Quantidade Estimada
1000357	004003206	566	Condutor H07V-K (FV) 4 Verde/Amarelo	m	100
1003977	004003907	567	Condutor H07V-K (FV) 6 Preto	m	100
1003969	004003117	568	Condutor H07V-K (FV) 6 Castanho	m	100
1003965	004003107	569	Condutor H07V-K (FV) 6 Azul	m	100
1000350	004003007	570	Condutor H07V-K (FV) 6 Cinza	m	100
1000358	004003207	571	Condutor H07V-K (FV) 6 Verde/Amarelo	m	100
1003978	004003908	572	Condutor H07V-K (FV) 10 Preto	m	100
1003970	004003118	573	Condutor H07V-K (FV) 10 Castanho	m	100
1003966	004003108	574	Condutor H07V-K (FV) 10 Azul	m	100
1005301	004003120	575	Condutor H07V-K (FV) 10 Cinza	m	100
1003973	004003208	576	Condutor H07V-K (FV) 10 Verde/Amarelo	m	100
1000381	004003909	577	Condutor H07V-K (FV) 16 Preto	m	100
1000356	004003119	578	Condutor H07V-K (FV) 16 Castanho	m	100
1000354	004003109	579	Condutor H07V-K (FV) 16 Azul	m	100
1005302	004003121	580	Condutor H07V-K (FV) 16 Cinza	m	100
1000359	004003209	581	Condutor H07V-K (FV) 16 Verde/Amarelo	m	100
1005312	004003910	582	Condutor H07V-K (FV) 25 Preto	m	100
1005303	004003122	583	Condutor H07V-K (FV) 25 Castanho	m	100
1005313	004003110	584	Condutor H07V-K (FV) 25 Azul	m	100
1005311	004003123	585	Condutor H07V-K (FV) 25 Cinza	m	100
1005541	004003210	586	Condutor H07V-K (FV) 25 Verde / Amarelo	m	100
1005641	004003911	587	Condutor H07V-K (FV) 35 Preto	m	100
1005642	004003124	588	Condutor H07V-K (FV) 35 Castanho	m	100
1005643	004003111	589	Condutor H07V-K (FV) 35 Azul	m	100
1005644	004003126	590	Condutor H07V-K (FV) 35 Cinza	m	100
1005645	004003211	591	Condutor H07V-K (FV) 35 Verde / Amarelo	m	100
1000370	004003650	592	Condutor H07V-K (FV) 50 Preto	m	100
1005646	004003125	593	Condutor H07V-K (FV) 50 Castanho	m	100
1000371	004003660	594	Condutor H07V-K (FV) 50 Azul	m	100
1005647	004003127	595	Condutor H07V-K (FV) 50 Cinza	m	100
1005648	004003212	596	Condutor H07V-K (FV) 50 Verde / Amarelo	m	100
1005542	004004301	597	Cabo Paralelo FVD 2x 0,5 Branco	m	100
1003979	004004105	598	Cabo Paralelo FVD 2x 0,75 Branco	m	100
1000383	004005002	599	Cabo Paralelo FVD 2x 1 Branco	m	100
1000387	004005006	600	Cabo H05VV-F (FVV) 3G0,75 Preto	m	100
1000345	004003002	601	Cabo H05VV-F (FVV) 3G0,75 Branco	m	100
1003990	004005308	602	Cabo H05VV-F (FVV) 3G1,5 Branco	m	500
1003981	004005008	603	Cabo H05VV-F (FVV) 3G1,5 Preto	m	700
1003984	004005018	604	Cabo H05VV-F (FVV) 5G1,5 Preto	m	700
1003991	004005309	605	Cabo H05VV-F (FVV) 3G2,5 Branco	m	700
1003982	004005009	606	Cabo H05VV-F (FVV) 3G2,5 Preto	m	700



Código Material SAP	Código Armazém	Artº	Material / Características	Un	Quantidade Estimada
1003985	004005019	607	Cabo H05VV-F (FVV) 5G2,5 Preto	m	300
1003983	004005010	608	Cabo H05VV-F (FVV) 3G4 Preto	m	200
1003986	004005020	609	Cabo H05VV-F (FVV) 5G4 Preto	m	300
1000399	004005107	610	Cabo RV-K (FVV) 3G6 Preto	m	500
1003987	004005119	611	Cabo RV-K (FVV) 5G6 Preto	m	500
1000397	004005024	612	Cabo RV-K (FVV) 5G10 Preto	m	500
1005549	004005122	613	Cabo RV-K (FVV) 5G16 Preto	m	100
1000401	004005120	614	Cabo RV-K (FVV) 5G25 Preto	m	100
1000413	004005516	615	Cabo RV-K (FVV) 5G35 Preto	m	100
1003942	004002001	616	Condutor H07V-U (V) 1,5 Preto	m	1000
1003948	004002101	617	Condutor H07V-U (V) 1,5 Castanho	m	1000
1003953	004002201	618	Condutor H07V-U (V) 1,5 Azul	m	1000
1003958	004002301	619	Condutor H07V-U (V) 1,5 Verde/Amarelo	m	1000
1005710	004001105	620	Condutor H07V-U (V) 1,5 Cinzento	m	1000
1003943	004002002	621	Condutor H07V-U (V) 2,5 Preto	m	1000
1003949	004002102	622	Condutor H07V-U (V) 2,5 Castanho	m	1000
1003954	004002202	623	Condutor H07V-U (V) 2,5 Azul	m	1000
1003959	004002302	624	Condutor H07V-U (V) 2,5 Verde/Amarelo	m	1000
1005711	004001106	625	Condutor H07V-U (V) 2,5 Cinzento	m	1000
1003944	004002003	626	Condutor H07V-U (V) 4 Preto	m	500
1000309	004002103	627	Condutor H07V-U (V) 4 Castanho	m	500
1000322	004002203	628	Condutor H07V-U (V) 4 Azul	m	500
1000334	004002303	629	Condutor H07V-U (V) 4 Verde/Amarelo	m	500
1005817	004001107	630	Condutor H07V-U (V) 4 Cinzento	m	500
1003945	004002004	631	Condutor H07V-U (V) 6 Preto	m	500
1003950	004002104	632	Condutor H07V-U (V) 6 Castanho	m	500
1003955	004002204	633	Condutor H07V-U (V) 6 Azul	m	500
1000335	004002304	634	Condutor H07V-U (V) 6 Verde/Amarelo	m	500
1005818	004001108	635	Condutor H07V-U (V) 6 Cinzento	m	500
1005649	004003761	636	Cabo H07RN-F (FBBN) 5G 6mm	m	100
1005650	004003762	637	Cabo H07RN-F (FBBN) 4G16mm (cast/preto/cinza/verde-amarelo)	m	100
1000423	004006108	638	Cabo XV RV 3G1,5 Preto	m	100
1000424	004006109	639	Cabo XV RV 3G2,5 Preto	m	100
1000511	004008015	640	Cabo XV RV 3G4 Preto	m	100
1005651	004008016	641	Cabo XV RV 5G4 Preto	m	100
1003996	004006008	642	Cabo XV RV 3G6 Preto	m	100
1004000	004006016	643	Cabo XV RV 5G6 Preto	m	100
1005652	004008030	644	Cabo XV RV 5G10 Preto	m	100
1000516	004008020	645	Cabo XV RV 5G16 Preto	m	100
1000525	004008050	646	Cabo XV 3x25+2G16 Preto	m	100
1000432	004006168	647	Cabo XV 3x35+2G16 Preto	m	100

Código Material SAP	Código Armazém	Artº	Material / Características	Un	Quantidade Estimada
1000522	004008026	648	Cabo XV 3x50+2G25 Preto	m	100
1004003	004006330	649	Cabo LSVAV 5G10	m	100
1000469	004006317	650	Cabo LSVAV 5G16	m	100
1000547	004008120	651	Cabo XAV 3x50+25	m	100
1005385	004003701	652	Cabo XZ1 frt FR-N1X1G1-U 3G1,5 (livre halogéneo)	m	500
1005386	004003702	653	Cabo XZ1 frt FR-N1X1G1-U 5G1,5 (livre halogéneo)	m	200
1000374	004003705	654	Cabo XZ1 frt FR-N1X1G1-U 3G2,5 (livre halogéneo)	m	500
1005387	004003703	655	Cabo XZ1 frt FR-N1X1G1-U 5G2,5 (livre halogéneo)	m	200
1005515	004003711	656	Cabo XZ1 frt FR-N1X1G1-U 3G4 (livre halogéneo)	m	100
1005427	004003709	657	Cabo XZ1 frt FR-N1X1G1-U 5G4 (livre halogéneo)	m	200
1005653	004003714	658	Cabo XZ1 frt FR-N1X1G1-U 3G6 (livre halogéneo)	m	100
1005419	004003708	659	Cabo XZ1 frt 5G6 (livre halogéneo)	m	100
1005516	004003712	660	Cabo XZ1 frt 5G10 ( livre halogéneo)	m	100
1005545	004003713	661	Cabo XZ1 frt 5G16 ( livre halogéneo)	m	100
1000375	004003706	662	Cabo XZ1 frt 3x25+2G16 ( livre halogéneo)	m	100
1005388	004003704	663	Cabo XZ1 frt 3x35+2G16 ( livre halogéneo)	m	100
1005654	004003715	664	Cabo XZ1 frt 3x50+2G25 ( livre halogéneo)	m	100
1005675	004008130	665	Cabo de torçada LXS 5G16	m	100
1000262	004000702	666	Cabo coaxial T100 BR	m	500
1000275	004000813	667	Cabo UTP Cat 6 Cu LSZH para ITED da Teka ou equivalente	m	1000
1005655	004000811	668	Cabo UTP Cat 7 Teka ou equivalente	m	1000
1001589	008007033	669	Fichas BNC Cravar macho RG 59U - 011-0244	Un	50
1005656	008007034	670	Ficha BNC cravar Femea para Cabo RG59U 6mm	Un	50
1002315	009005005	671	Voltímetro 72x72 0-500V 16005 Schneider ou equivalente	Un	1
1005657	009005016	672	Voltímetro MFM 96 0-500V AC refº 009468 Control Sact	Un	1
1005658	009005004	673	Amperímetro 72x72 0,5A AC ERI1725A2 Revalco ou equivalente	Un	1
1005819	009004001	674	Relé 220V, informação de C/NO/NC EN 146 Hager ou equivalente	Un	1
1005820	009005007	675	Amperímetro analógico de painel (72 X 72), de ligação direta, com escala expandida de 25A + 2In, RQ72E - AN22D2A250 da IME ou equivalente	Un	1
1005821	009005017	676	Voltímetro analógico de painel (72 X 72), de ligação direta, com escala de 500V, RQ72E - AN25DDC500 da IME ou equivalente	Un	1
1005696	009004049	677	Relé de proteção termica 12/18A LRD21 Schneider ou equivalente	Un	1
1005822	009004050	678	Relé térmico (2,9A-4A), 193-T1AB40 da Allen-Bradley ou equivalente	Un	1
1005823	009004051	679	Relé térmico (3,5A-4,8A), 193-T1AB48 da Allen-Bradley ou equivalente	Un	1
1005824	009004052	680	Relé térmico (4,5A-6,3A), 193-T1AB63 da Allen-Bradley ou equivalente	Un	1
1005825	009004053	681	Relé térmico (5,5A-7,5A), 193-T1AB75 da Allen-Bradley ou equivalente	Un	1
1005826	009004054	682	Relé térmico (7,2A-10A), 193-T1AC10 da Allen-Bradley ou equivalente	Un	1
1005827	009004055	683	Relé térmico (9A-12,5A), 193-T1AC12 da Allen-Bradley ou equivalente	Un	1
1005828	009004056	684	Relé térmico (11,3A-16A), 193-T1AC16 da Allen-Bradley ou equivalente	Un	1
1005829	009004057	685	Relé térmico (1,6A-2,5A) LXD07 Schneider ou equivalente	Un	1
1005830	009004058	686	Relé térmico (2,5A-4A) LXD08 Schneider ou equivalente	Un	1
1005831	009004059	687	Relé térmico (4A-6A) LXD10 Schneider ou equivalente	Un	1

Código Material SAP	Código Armazém	Artº	Material / Características	Un	Quantidade Estimada
1005832	009004060	688	Relé térmico (5,5A-8A) LXD12 Schneider ou equivalente	Un	1
1005833	009004061	689	Relé térmico (7A-10A) LXD14 Schneider ou equivalente	Un	1
1005834	009004062	690	Relé térmico (9A-13A) LXD16 Schneider ou equivalente	Un	1
1005835	009004063	691	Relé térmico (12A-18A) LXD21 Schneider ou equivalente	Un	1
1005836	009004064	692	Relé térmico (16A-24A) LXD22 Schneider ou equivalente	Un	1
1005837	009004065	693	Relé térmico (23A-32A) LXD32 Schneider ou equivalente	Un	1
1005838	009004066	694	Relé térmico (30A-40A) LXD34 Schneider ou equivalente	Un	1
1005839	009004067	695	Relé eletrônico temporizado à ação, com comando a 230 V, 700-FEA6TU23 da Allen-Bradley ou equivalente	Un	1
1005840	009004068	696	Relé eletrônico temporizado ao repouso, com comando a 230 V, 700-FEB6TU23 da Allen-Bradley ou equivalente	Un	1
1005841	009004069	697	Relé eletrônico temporizado ao repouso sem tensão auxiliar, com comando a 230 V, 700-FSQ6QU18 da Allen-Bradley ou equivalente	Un	1
1005842	009004070	698	Relé eletrônico temporizado de impulso, com comando a 230 V, 700-FED6TU23 da Allen-Bradley ou equivalente	Un	1
1005843	009004071	699	Relé eletrônico temporizado ciclico, com comando a 230 V, 700-FEF6TU23 da Allen-Bradley ou equivalente	Un	1
1005844	009004072	700	Relé eletrônico, para arranque estrela-triângulo, com comando a 230 V, 700-FEY6QU23 da Allen-Bradley ou equivalente	Un	1
1005845	009004073	701	Relé eletrônico temporizado à ação, com comando a 230 V, RE17RAMU Schneider ou equivalente	Un	1
1005846	009004074	702	Relé eletrônico temporizado ao repouso, com comando a 230 V, RE17RCMU da Schneider ou equivalente	Un	1
1005847	009004075	703	Relé eletrônico temporizado ao repouso, sem tensão auxiliar, com comando a 230 V, RE22R1KMR da Schneider ou equivalente	Un	1
1005848	009004076	704	Relé de alternância, com comando a 230 V, RAL 202 TEO da Microcontrole ou equivalente	Un	2
1005849	009004077	705	Relé eletrônico de nível, com comando a 230 V, RAL 202 ESG da Microcontrole ou equivalente	Un	1
1005850	009004078	706	Relé eletrônico de nível, com comando a 230 V, RAL 303 ESG da Microcontrole ou equivalente	Un	1
1005851	009004079	707	Relé temporizado universal, com comando a 230 V, RTU 101TEO da Microcontrole ou equivalente	Un	1
1005852	009004080	708	Relé eletrônico temporizado para arranque estrela-triângulo, com comando a 230 V, RYD 202 TEO da Microcontrole ou equivalente	Un	1
1000140	009004047	709	Relé eletrônico de sequência e falta de fase, RSF 101 SIM da Microcontrole ou equivalente	Un	1
1005853	009004081	710	Relé eletrônico carregador de baterias de 12V, CAB12 da Microcontrole ou equivalente	Un	1
1005854	009004082	711	Relé carregador de baterias de 24V, CAB24 da Microcontrole ou equivalente	Un	1
1005855	009004083	712	Relé eletrônico, carregador de baterias de 24V, RV-15-24 da Mosal ou equivalente	Un	1
1005856	009004084	713	Relé eletrônico, carregador de baterias de 12V, RV-15-12 da Mosal ou equivalente	Un	1
1005857	009004085	714	Relé eletrônico de nível, com comando a 230V, RN-11 da Mosal ou equivalente	Un	1
1005858	009004086	715	Relé eletrônico de alternância, com comando a 230V, RB34 da Mosal ou equivalente	Un	1
1005859	009004087	716	Relé eletrônico de alternância, com comando a 230V, RB42 da Mosal ou equivalente	Un	1
1005860	009004088	717	Relé eletrônico de sequência e falta de fase, RU56 da Mosal ou equivalente	Un	1

Código Material SAP	Código Armazém	Artº	Material / Características	Un	Quantidade Estimada
1005861	009004089	718	Relé eletrônico de sequência e falta de fase, RU57 da Mosal ou equivalente	Un	1
1002170	009004011	719	Relé eletrônico de controlo de nível com comando a 220V, .RCN-101-TEO da Microcontrole ou equivalente	Un	1
1005862	009004090	720	Relé de ficha, com comando a 24Vdc, 4 contactos inversores, DRM570024LT / 7760056097 da WEIDMULLER ou equivalente	Un	1
1005863	009004091	721	Relé de ficha, com comando a 24Vdc, 2 contactos inversores, DRI424024LTD / 7760056340 da WEIDMULLER ou equivalente	Un	2
1005864	009004092	722	Base para relé de ficha, de 4 contactos, SCM4COECO / 7760056264 da WEIDMULLER ou equivalente	Un	2
1005865	009004093	723	Base para relé de ficha, de 2 contactos, SDI2CO / 7760056351 da WEIDMULLER ou equivalente	Un	2
1005866	009004094	724	Relé eletrônico de sequência e falta de fase, DPA51CM44 da CARLO GAVAZZI ou equivalente	Un	1
1005867	009004095	725	Relé eletrônico de sequência e falta de fase, PPA01CM44 da CARLO GAVAZZI ou equivalente	Un	1
1005868	009004096	726	Relé eletrônico multifunção, com comando a 230V, DPB51CM44 da CARLO GAVAZZI ou equivalente	Un	1
1005869	009004097	727	Relé eletrônico temporizado á ação, com comando a 230 V, DPA51CM24 da CARLO GAVAZZI ou equivalente	Un	1
1005870	009004098	728	Relé eletrônico temporizado ao repouso, com comando a 230 V, DBA52CM24 da CARLO GAVAZZI ou equivalente	Un	1
1005871	009004099	729	Relé eletrônico temporizado ao repouso sem tensão auxiliar, com comando a 230 V, DBB51CM241M da CARLO GAVAZZI ou equivalente	Un	1
1005872	009004100	730	Relé eletrônico, para arranque estrela-triângulo, com comando a 230 V, DAC51CM24 da CARLO GAVAZZI ou equivalente	Un	1
1005873	009004020	731	Relé diferencial com toro integrado de 25mm, HR440 da Hager ou equivalente	Un	1
1005874	009004021	732	Relé diferencial com toro integrado de 35mm, HR441 da Hager ou equivalente	Un	1
1005875	009004022	733	Relé de 11 pinos, com comando a 230V, 60.13.8.230.0040 da Finder ou equivalente	Un	1
1005876	009004023	734	Relé de 8 pinos, com comando a 230V, 60.12.8.230.0040 da Finder ou equivalente	Un	1
1005877	009004041	735	Base para relé de 11 pinos, 90.23 da Finder ou equivalente	Un	2
1005878	009004042	736	Base para relé de 8 pinos, 90.22 da Finder ou equivalente	Un	2
1005520	009004048	737	Relés 55.34.8.230.0040VAC 250V 7A da Finder ou equivalente	Un	2
1005879	009004002	738	Relé de ficha, com comando a 24V, 4 contactos inversores, 55.34.8.024.0040 da Finder ou equivalente	Un	2
1005880	009004008	739	Relé de ficha, com comando a 230V, 2 contactos inversores, 55.32.8.230.0040 da Finder ou equivalente	Un	2
1005881	009004003	740	Relé de ficha, com comando a 24V, 2 contactos inversores, 55.32.8.024.0040 da Finder ou equivalente	Un	2
1005882	009004043	741	Base para relé de ficha, de 4 contactos, 94.74 da Finder ou equivalente	Un	2
1005883	009004044	742	Base para relé de ficha, de 2 contactos, 94.72 da Finder ou equivalente	Un	2
1005659	009004004	743	Relé de ficha, com comando a 24VAC, 40.52.8.024.0000 da Finder ou equivalente	Un	2
1005660	009004005	744	Relé de ficha, com comando a 24VDC, 40.52.9.024.0000 da Finder ou equivalente	Un	2
1005661	009004006	745	Relé de ficha, com comando a 12VDC, 40.52.9.012.0000 da Finder ou equivalente	Un	2
1002202	009004045	746	Bases para relés 40.52 da Finder ou equivalente	Un	2

Código Material SAP	Código Armazém	Artº	Material / Características	Un	Quantidade Estimada
1005884	009004015	747	Interruptor de nível (bóia com contrapeso), cabo de ligação com 10 metros 72.A1.0.000.1000 da Finder ou equivalente	Un	1
1005885	009004016	748	Interruptor de nível (bóia de tipo pêra), cabo de ligação com 10 metros 72.B1.0.000.1000 da Finder ou equivalente	Un	1
1005886	010005051	749	Quadro de alternância para duas bombas (1,6A-2,5A), de tipo equivalente a MICROCONTROLE / ALS 200 TC 02	Un	1
1005887	010005052	750	Quadro de alternância para duas bombas (2,5A-4A), de tipo equivalente a MICROCONTROLE / ALS 200 TC 04	Un	1
1005888	010005053	751	Quadro de alternância para duas bombas (4A-6,3A), de tipo equivalente a MICROCONTROLE / ALS 200 TC 06	Un	1
1005889	010005054	752	Quadro de alternância para duas bombas (6A-10A), de tipo equivalente a MICROCONTROLE / ALS 200 TC 10	Un	1
1005890	010005055	753	Quadro de alternância para duas bombas (9A-14A), de tipo equivalente a MICROCONTROLE / ALS 200 TC 14	Un	1
1005891	010005060	754	Caixa com tampa transparente, com seccionador rebaixado JIF KMNT-16	Un	30
1005892	010005061	755	Caixa com tampa transparente, com seccionador rebaixado JIF QMDT-16	Un	30
1005991	10005050	756	Caixa Saliente IP 55 GV2MC02 da Schneider ou equivalente	Un	5
1005893	009006001	757	Fonte de alimentação monofásica de 240W / 24Vdc de tipo equivalente a WEIDMULLER / 1469490000	Un	1
1005894	009006002	758	Fonte de alimentação monofásica de 120W / 24Vdc de tipo equivalente a WEIDMULLER / 1469480000	Un	1
1005895	009006003	759	Fonte de alimentação monofásica de 72W / 24Vdc de tipo equivalente a WEIDMULLER / 1469470000	Un	1
1004779	006007003	760	Condensadores 12,5 µF 450V com Terminal	Un	10
1004785	006007011	761	Condensadores 4 µF 450V com Terminal	Un	10
1004778	006007002	762	Condensadores 10 µF 250V Vossloh Schwabe ou equivalente	Un	10
1005896	006007019	763	Condensadores 12 µF 250V Vossloh Schwabe ou equivalente	Un	20
1001221	006007018	764	Condensadores 20 µF 250V Vossloh Schwabe ou equivalente	Un	30
1004789	006007017	765	Condensadores 32 µF 250V Vossloh Schwabe ou equivalente	Un	20
1001218	006007008	766	Condensadores 50 µF 250V Vossloh Schwabe ou equivalente	Un	10
1002142	009003304	767	Sinalizadores Z-BV7 Telemecanique ou equivalente	Un	10
1004072	006001034	768	Lampada de neon Ba9s 10x28 230V ref. DL1CF220 Telemecanique	Un	10
1005662	009006633	769	Fusível tipo F 5x20 4A 230V	Un	10
1002475	009006604	770	Fusível 5x20 2A MMF	Un	10
1002494	009006623	771	Fusíveis gG 8X32 4A refº 15768 Legrand ou equivalente	Un	15
1002472	009006601	772	Fusível 10x38 2A gG 13302 Legrand ou equivalente	Un	15
1002476	009006605	773	Fusível ZR0 10X38 6A	Un	30
1002477	009006606	774	Fusível ZR0 10X38 10A	Un	30
1002478	009006607	775	Fusível ZR0 10X38 16A	Un	30
1002479	009006608	776	Fusível ZR0 10X38 20A	Un	30
1002480	009006609	777	Fusível ZR0 10X38 25A	Un	30
1002481	009006610	778	Fusível ZR0 10X38 32A	Un	30
1002482	009006611	779	Fusível ZR1 14X51 10A	Un	10
1002498	009006627	780	Fusível ZR1 14X51 16A	Un	20
1002483	009006612	781	Fusível ZR1 14X51 20A	Un	20



Código Material SAP	Código Armazém	Artº	Material / Características	Un	Quantidade Estimada
1002484	009006613	782	Fusível ZR1 14X51 25A	Un	20
1002485	009006614	783	Fusível ZR1 14X51 32A	Un	30
1002486	009006615	784	Fusível ZR1 14X51 40A	Un	30
1002499	009006628	785	Fusível ZR1 14X51 50A	Un	30
1005897	009006621	786	Fusível ZR2 22X58 16A	Un	10
1002487	009006616	787	Fusível ZR2 22X58 20A	Un	10
1005898	009006635	788	Fusível ZR2 22X58 25A	Un	10
1002488	009006617	789	Fusível ZR2 22X58 32A	Un	15
1002506	009006636	790	Fusível ZR2 22X58 40A	Un	15
1002489	009006618	791	Fusível ZR2 22X58 50A	Un	30
1002490	009006619	792	Fusível ZR2 22X58 63A	Un	30
1002528	009006907	793	Fusível ZR2 22X58 80A	Un	15
1002491	009006620	794	Fusível ZR2 22X58 100A	Un	20
1002473	009006602	795	Fusível ZR-00 6A	Un	10
1002474	009006603	796	Fusível ZR-00 10A	Un	10
1002501	009006630	797	Fusível ZR-00 16A	Un	10
1002443	009006446	798	Seccionador Fusível 3P+N 100A 22X58	Un	10
1002105	009003205	799	Seccionador Fusível 3P+N 40A 14X51	Un	10
1002418	009006421	800	Seccionador Fusível 1P 32A 10X38	Un	50
1002352	009006338	801	Fusível NH00 160A	Un	20
1002350	009006336	802	Fusível NH00 100A	Un	20
1002348	009006334	803	Fusível NH00 63A	Un	30
1002346	009006332	804	Fusível NH00 40A	Un	20
1002344	009006330	805	Fusível NH00 32A	Un	30
1002355	009006341	806	Fusível NH0 16A	Un	20
1002357	009006343	807	Fusível NH0 25A	Un	20
1002358	009006344	808	Fusível NH0 32A	Un	20
1002360	009006346	809	Fusível NH0 40A	Un	20
1002361	009006347	810	Fusível NH0 50A	Un	20
1002362	009006348	811	Fusível NH0 63A	Un	30
1002363	009006349	812	Fusível NH0 80A	Un	30
1002364	009006350	813	Fusível NH0 100A	Un	20
1002365	009006351	814	Fusível NH0 125A	Un	20
1002366	009006352	815	Fusível NH0 160A	Un	10
1002367	009006353	816	Fusível NH1 50A	Un	50
1002368	009006354	817	Fusível NH1 63A	Un	50
1002369	009006355	818	Fusível NH1 80A	Un	50
1002370	009006356	819	Fusível NH1 100A	Un	50
1002371	009006357	820	Fusível NH1 125A	Un	10
1002372	009006358	821	Fusível NH1 160A	Un	10
1002373	009006359	822	Fusível NH1 200A	Un	10

Código Material SAP	Código Armazém	Artº	Material / Características	Un	Quantidade Estimada
1002375	009006361	823	Fusível NH1 250A	Un	10
1002380	009006366	824	Fusível NH2 125A	Un	10
1002381	009006367	825	Fusível NH2 160A	Un	10
1002384	009006370	826	Fusível NH2 250A	Un	10
1002385	009006371	827	Fusível NH2 315A	Un	5
1002387	009006373	828	Fusível NH2 400A	Un	5
1002395	009006381	829	Fusível NH2 500A	Un	5
1002390	009006376	830	Fusível NH2 800A	Un	5
1002692	010003181	831	Pente Monofásico DPN 1P+N	Un	30
1002813	010010106	832	Pente 1 Polo Fase	Un	30
1002812	010010105	833	Pente 1 Polo Neutro	Un	30
1002815	010010108	834	Pente tripolar 3P ref. A9XPH3240 Schneider ou equivalente	Un	30
1002835	010010134	835	Repartidor modular monobloco tetrapolar 100A 048 84 Legrand ou equivalente	Un	20
1002833	010010132	836	Repartidor modular monobloco tetrapolar 125A 048 86 Legrand ou equivalente	Un	10
1000181	010010143	837	Repartidor modular monobloco tetrapolar 160A 048 79Legrand ou equivalente	Un	10
1002253	009004324	838	Contactador Monofásico 1P 25A	Un	2
1005688	009004325	839	Contactador ICT25A 2NA 230/240V 50Hz A9C20732 Schneider ou equivalente	Un	2
1005536	009004300	840	Contacto auxiliar sinalização, aberto/fechado, referência 19071 da Schneider 220-240 (6 A) V CA ou equivalente	Un	2
1005537	009004299	841	Contacto sinalização de defeito O+SD, referência 19072 da Schneider 220-240 (6 A) V CA ou equivalente	Un	2
1005899	009004301	842	Mini Contactor trifásico de 2,2kW, tensão de comando de 24V e contacto auxiliar NA, 100-K05-KJ-10 da Allen-Bradley ou equivalente	Un	2
1005900	009004303	843	Mini Contactor trifásico de 2,2kW, tensão de comando de 230V e contacto auxiliar NA, 100-K05-KF-10 da Allen-Bradley ou equivalente	Un	2
1005901	009004305	844	Mini Contactor trifásico de 4kW, tensão de comando de 24V e contacto auxiliar NA, 100-K09-KF-10 da Allen-Bradley ou equivalente	Un	2
1005902	009004306	845	Mini Contactor trifásico de 4kW, tensão de comando de 230V e contacto auxiliar NA, 100-K09-KF-10 da Allen-Bradley ou equivalente	Un	2
1005903	009004307	846	Mini Contactor trifásico de 2,2kW, tensão de comando de 24V e contacto auxiliar NA, LC1K0610B7 da SCHNEIDER ou equivalente	Un	2
1005904	009004308	847	Mini Contactor trifásico de 2,2kW, tensão de comando de 230V e contacto auxiliar NA, LC1K0610P7 da SCHNEIDER ou equivalente	Un	2
1005905	009004310	848	Mini Contactor trifásico de 4kW, tensão de comando de 24V e contacto auxiliar NA, LC1K0910B7 da SCHNEIDER ou equivalente	Un	2
1005906	009004311	849	Mini Contactor trifásico de 4kW, tensão de comando de 230V e contacto auxiliar NA, LC1K0910P7 da SCHNEIDER ou equivalente	Un	2
1005907	009004312	850	Contactador trifásico de 4kW, tensão de comando de 230V e contacto auxiliar NF referência- 100-C09-KJ-01 da Allen-Bradley ou equivalente	Un	2
1005908	009004313	851	Contactador trifásico de 4kW, tensão de comando de 230V e contacto auxiliar NA referência 100-C09-KJ-10 da Allen-Bradley ou equivalente	Un	2
1005909	009004314	852	Contactador trifásico de 5,5kW, tensão de comando de 230V e contacto auxiliar NF referência 100-C12-KJ-01 da Allen-Bradley ou equivalente	Un	2
1005910	009004316	853	Contactador trifásico de 5,5kW, tensão de comando de 230V e contacto auxiliar NA referência 100-C12-KJ-10 da Allen-Bradley ou equivalente	Un	2
1005911	009004317	854	Contactador trifásico de 7,5kW, tensão de comando de 230V e contacto auxiliar NF referência 100-C16-KJ-01 da Allen-Bradley ou equivalente	Un	2

Código Material SAP	Código Armazém	Artº	Material / Características	Un	Quantidade Estimada
1005912	009004318	855	Contactador trifásico de 7,5kW, tensão de comando de 230V e contacto auxiliar NA referência 100-C16-KJ-10 da Allen-Bradley ou equivalente	Un	2
1005913	009004319	856	Contactador trifásico de 11kW, tensão de comando 230V e contacto auxiliar NF referência 100-C23-KJ-01 da Allen-Bradley ou equivalente	Un	2
1005914	009004320	857	Contactador trifásico de 11kW, tensão de comando 230V e contacto auxiliar NA referência 100-C23-KJ-10 da Allen-Bradley ou equivalente	Un	2
1005915	009004321	858	Contactador trifásico de 15kW, tensão de comando de 230V e contacto auxiliar NF referência 100-C30-KJ-01 da Allen-Bradley ou equivalente	Un	1
1005916	009004322	859	Contactador trifásico de 15kW, tensão de comando de 230V e contacto auxiliar NA referência 100-C30-KJ-10 da Allen-Bradley ou equivalente	Un	1
1005917	009004323	860	Contactador trifásico de 18,5kW, tensão de comando de 230V e contacto auxiliar NF referência 100-C37-KJ-01 da Allen-Bradley ou equivalente	Un	1
1005918	009004328	861	Contactador trifásico de 18,5kW, tensão de comando de 230V e contacto auxiliar NA referência 100-C37-KJ-10 da Allen-Bradley ou equivalente	Un	1
1005919	009004329	862	Contactador trifásico de 4kW, tensão de comando de 230V referência LC1D09P7 da SCHNEIDER ou equivalente	Un	2
1005920	009004331	863	Contactador trifásico de 5,5kW, tensão de comando de 230V referência LC1D12P7 da SCHNEIDER ou equivalente	Un	2
1005921	009004332	864	Contactador trifásico de 7,5kW, tensão de comando de 230V referência LC1D18P7 da SCHNEIDER ou equivalente	Un	2
1005689	009004330	865	Contactador trifásico de 11kW, tensão de comando de 230V, SCHNEIDER / LC1D25P7 ou equivalente	Un	2
1005922	009004333	866	Contactador trifásico de 15kW, tensão de comando de 230V, SCHNEIDER / LC1D32P7 ou equivalente	Un	1
1005923	009004334	867	Contactador trifásico de 18,5kW, tensão de comando de 230V referência LC1D38P7 da SCHNEIDER ou equivalente	Un	1
1005924	009004335	868	Contactador trifásico de 22kW, tensão de comando de 230V referência LC1D50P7 da SCHNEIDER ou equivalente	Un	1
1005925	009004336	869	Contactador trifásico de 30kW, tensão de comando de 230V referência LC1D65P7 da SCHNEIDER ou equivalente	Un	1
1005926	009004382	870	Bloco contacto auxiliar, 2NA+2NF LA1KN22 da SCHNEIDER ou equivalente	Un	2
1005690	009004380	871	Bloco de contacto auxiliar NG125LMA 3P 40A 50KA 19075 Schneider ou equivalente	Un	2
1005691	009004379	872	Bloco de contacto auxiliar 3NA+1NF LADN31 Schneider ou equivalente	Un	2
1005927	009004383	873	Bloco contacto auxiliar, 2NA+2NF LADN22 Schneider ou equivalente	Un	2
1005928	009004384	874	Bloco contacto auxiliar, 2NA LADN20 Schneider ou equivalente	Un	2
1005929	009004385	875	Bloco contacto auxiliar, 1NA+1NF LADN11 Schneider ou equivalente	Un	2
1005930	009004386	876	Bloco contacto auxiliar, 2NA+2NF 100-FC22 Allen-Bradley ou equivalente	Un	2
1005931	009004387	877	Bloco contacto auxiliar, 3NA+1NF 100-FC31 Allen-Bradley ou equivalente	Un	2
1005932	009004388	878	Bloco contacto auxiliar, 1NA+1NF 100-FC11 Allen-Bradley ou equivalente	Un	2
1005933	009004389	879	Bloco contacto auxiliar, 2NA+2NF 100-KF-C13 Allen-Bradley ou equivalente	Un	2
1005934	009004390	880	Bloco de contacto auxiliar frontal (NA+NF), 140MT-C-AFA11 Allen-Bradley ou equivalente	Un	2
1005935	009004391	881	Bloco de contacto auxiliar lateral (NA+NF), 140MT-C-ASA11 Allen-Bradley ou equivalente	Un	2
1005936	009004392	882	Bloco de contacto auxiliar (NA+Defeito), GVAD1010 Schneider ou equivalente	Un	2
1005692	009004410	883	Bobine de 230 V para comando de contactor LXD1P7 Schneider ou equivalente	Un	2

Código Material SAP	Código Armazém	Artº	Material / Características	Un	Quantidade Estimada
1005937	009004411	884	Bobine de 230 V para comando de contactor LXD3P7 Schneider ou equivalente	Un	2
1005938	009004412	885	Bobine de 230 V-AC para comando de contactor TA441 Allen-Bradley ou equivalente	Un	2
1005939	009004413	886	Bobine de 230 V-AC para comando de contactor TC441 Allen-Bradley ou equivalente	Un	2
1005940	009004414	887	Bobine de 24 V-AC para comando de contactor TA407 Allen-Bradley ou equivalente	Un	2
1005941	009004415	888	Bobine de 24 V-AC para comando de contactor LXD1B7 Schneider ou equivalente	Un	2
1005942	009004037	889	Bloco de temporização estrela-triângulo LADS2 Schneider ou equivalente	Un	2
1005694	009004036	890	Temporizador Estrela-Triangulo RE22R2QGMR Schneider ou equivalente	Un	2
1005693	009004035	891	Temporizador 24-240 VAC A9C15419 Schneider ou equivalente	Un	2
1005943	009004340	892	Conjunto inversor com 2 contactores tripolares de 30 kW, com encravamento mecânico, tensão de comando de 230V LC2D65AP7 Schneider ou equivalente	Un	1
1005944	009004341	893	Conjunto de ligações para contactores inversores, LA9D65A69 Schneider ou equivalente	Un	2
1005945	009004038	894	Conjunto de ligações para arrancador estrela triângulo LAD91217 Schneider ou equivalente	Un	2
1005946	009004039	895	Conjunto de ligações para arrancador estrela triângulo LAD93217 Schneider ou equivalente	Un	2
1005947	009004345	896	Encravamento mecânico para contactores LAD9V2 Schneider ou equivalente	Un	2
1005948	009004346	897	Encravamento mecânico para contactores LAD4CM Schneider ou equivalente	Un	2
1005949	009004025	898	Arrancador suave de 15kW ATS01N232QN Schneider ou equivalente	Un	1
1005950	009004026	899	Arrancador suave de 7,5kW, SMC-3-150-C19NBR Allen-Bradley ou equivalente	Un	1
1005951	009004027	900	Arrancador suave de 11kW, SMC-3-150-C25NBR Allen-Bradley ou equivalente	Un	1
1005952	009004028	901	Arrancador suave de 15kW, SMC-3-150-C30NBR Allen-Bradley ou equivalente	Un	1
1005953	009004029	902	Arrancador suave de 18,5kW, SMC-3-150-C37NBR Allen-Bradley ou equivalente	Un	1
1005954	009007001	903	Resistência anti-condensação 55W NSYCR55WU2 Schneider ou equivalente	Un	2
1005955	009007020	904	Termóstato para aquecimento, com contacto NF, ETR202 Eldon ou equivalente	Un	2
1005956	009007021	905	Termóstato para arrefecimento, com contacto NA, ETR201 Eldon ou equivalente	Un	2
1005957	009007022	906	Termóstato para arrefecimento, com contacto NF, NSYCCOTHC Schneider ou equivalente	Un	2
1005958	009007023	907	Termóstato para arrefecimento, com contacto NA, NSYCCOTHO Schneider ou equivalente	Un	2
1000218	099001109	908	Termóstato TY30 para termoacumulador, regulação 20º/80º, haste de 270mm	Un	3
1005695	009001320	909	Disjuntor modular trifasico NG125LMA 3P 40A 50KA 18885 Schneider ou equivalente	Un	2
1001997	009003034	910	Disjuntor magnetotérmico da série NG125L 3P, 25 A, curva D, 50 KA, referência 18851 da Schneider ou equivalente	Un	2
1005990	009003052	911	Disjuntor motor (1,6A-4A), GV2ME07 da Schneider ou equivalente	Un	2

Código Material SAP	Código Armazém	Artº	Material / Características	Un	Quantidade Estimada
1005959	009003035	912	Disjuntor motor magnetotérmico (4A-6,3A), 140MT-C3E-B63 Allen-Bradley ou equivalente	Un	2
1005960	009003036	913	Disjuntor motor magnetotérmico (18A-25A), 140MT-C3E-C25 Allen-Bradley ou equivalente	Un	2
1005961	009003037	914	Disjuntor motor magnetotérmico (23A-29A), 140MT-C3E-C29 Allen-Bradley ou equivalente	Un	2
1005962	009003038	915	Disjuntor motor magnetotérmico (26,5A-32A), 140MT-C3E-C32 Allen-Bradley ou equivalente	Un	2
1005963	009003039	916	Disjuntor motor magnetotérmico (2,5A-4A) GV2ME08 Schneider ou equivalente	Un	2
1005964	009003040	917	Disjuntor motor magnetotérmico (4A-6,3A) GV2ME10 Schneider ou equivalente	Un	2
1005965	009003041	918	Disjuntor motor magnetotérmico (6A-10A) GV2ME14 Schneider ou equivalente	Un	2
1005966	009003042	919	Disjuntor motor magnetotérmico (9A-14A) GV2ME16 Schneider ou equivalente	Un	2
1005967	009003043	920	Disjuntor motor magnetotérmico (13A-18A) GV2ME20 Schneider ou equivalente	Un	2
1005968	009003044	921	Disjuntor motor magnetotérmico (17A-23A) GV2ME21 Schneider ou equivalente	Un	2
1005969	009003045	922	Disjuntor motor magnetotérmico (24A-32A), GV2ME32 Schneider ou equivalente	Un	1
1005970	009003046	923	Disjuntor motor magnetotérmico (30A-40A), GV3P40 Schneider ou equivalente	Un	1
1005971	009003048	924	Disjuntor motor magnetotérmico (37A-50A), GV3P50 Schneider ou equivalente	Un	1
1005972	009003049	925	Disjuntor motor magnetotérmico (48A-65A), GV3P65 Schneider ou equivalente	Un	1
1005973	009003050	926	Disjuntor motor magnetotérmico (62A-73A), GV3P73 Schneider ou equivalente	Un	1
1005974	009003051	927	Disjuntor motor magnetotérmico (70A-80A), GV2ME80 Schneider ou equivalente	Un	1
1005975	009001210	928	Disjuntor tripolar de 16 A NG125LMA referência 18883 da SCHNEIDER ou equivalente	Un	2
1005976	009001211	929	Disjuntor tripolar de 63 A NG125LMA referência 18886 da SCHNEIDER ou equivalente	Un	2
1005663	009001001	930	Disjuntor C60N 2A 1P ref. A9F74102 Schneider ou equivalente	Un	5
1005664	009001002	931	Disjuntor C60N 4A 1P ref. A9F74104 Schneider ou equivalente	Un	5
1001701	009001004	932	Disjuntor 1P 10A Hager ou Schneider ou equivalente	Un	50
1001715	009001006	933	Disjuntor 1P 16A Hager ou Schneider ou equivalente	Un	100
1005665	009001005	934	Disjuntor 1P 16A curva D IC60N A9F75116 Schneider ou equivalente	Un	5
1001719	009001007	935	Disjuntor 1P 20A Hager ou Schneider	Un	5
1001724	009001008	936	Disjuntor 1P 25A curva C Hager ou Schneider	Un	50
1001730	009001010	937	Disjuntor 1P 32A Hager ou Schneider	Un	50
1001783	009001107	938	Disjuntor 2P 20A Hager ou Schneider	Un	5
1001784	009001108	939	Disjuntor 2P 32A Hager ou Schneider	Un	5
1001787	009001112	940	Disjuntor 2P 40A Hager ou Schneider	Un	5
1001789	009001109	941	Disjuntor 2P 63A Hager ou Schneider	Un	5
1001745	009001023	942	Disjuntor DPN 10A Hager ou Schneider	Un	50
1001750	009001024	943	Disjuntor DPN 16A Hager ou Schneider	Un	50

Código Material SAP	Código Armazém	Artº	Material / Características	Un	Quantidade Estimada
1001752	009001025	944	Disjuntor DPN 20A Hager ou Schneider	Un	30
1001757	009001028	945	Disjuntor DPN 32A Hager ou Schneider	Un	30
1005666	009001029	946	Disjuntor DPN 40A Hager ou Schneider	Un	30
1001852	009001303	947	Disjuntor 4P 20A Hager ou Schneider	Un	20
1004891	009001306	948	Disjuntor 4P 32A Hager ou Schneider	Un	20
1001868	009001307	949	Disjuntor 4P 40A Hager ou Schneider	Un	20
1001878	009001309	950	Disjuntor 4P 50A Hager ou Schneider	Un	20
1001884	009001311	951	Disjuntor 4P 63A Hager ou Schneider	Un	20
1001906	009001377	952	Disjuntor 4P 80A Hager ou Schneider	Un	5
1001907	009001378	953	Disjuntor 4P 100A Hager ou Schneider	Un	5
1001880	009001310	954	Disjuntor 4P 160A 18KA da HAGER ou equivalente	Un	5
1004910	009003001	955	Interruptor 2P 25A Hager ou Schneider	Un	30
1001941	009003003	956	Interruptor 2P 32A Hager ou Schneider	Un	30
1001951	009003006	957	Interruptor 2P 40A Hager ou Schneider	Un	30
1001950	009003005	958	Interruptor 2P 63A Hager ou Schneider	Un	10
1001966	009003016	959	Interruptor 4P 32A Hager ou Schneider	Un	10
1002011	009003047	960	Interruptor 4P 40A Hager ou Schneider	Un	10
1002018	009003055	961	Interruptor 4P 63A Hager ou Schneider	Un	10
1004879	009001030	962	Interruptor 4P 80A Hager ou Schneider	Un	5
1002019	009003056	963	Interruptor 4P 100A Hager ou Schneider	Un	10
1005977	009003014	964	Interruptor tetrapolar de 20 A, CA10-A293-600.E KRAUS e NAIMER ou equivalente	Un	3
1005978	009003015	965	Interruptor tetrapolar de 20 A, CA10-A203-600.E KRAUS e NAIMER ou equivalente	Un	3
1001637	009000102	966	Interruptor Diferencial 2P 25A 30mA Hager ou Schneider	Un	30
1001638	009000106	967	Interruptor Diferencial 2P 25A 300mA Hager ou Schneider	Un	30
1001645	009000104	968	Interruptor Diferencial 2P 40A/30mA A9R61240 Schneider ou equivalente	Un	30
1001648	009000105	969	Interruptor Diferencial 2P 40A/300mA A9R44240 Schneider ou equivalente	Un	30
1002040	009000108	970	Interruptor Diferencial 2P 63A 30mA Hager ou Schneider	Un	30
1001651	009000107	971	Interruptor Diferencial 2P 63A 300mA Hager ou Schneider	Un	30
1001663	009000303	972	Interruptor Diferencial 4P 40A 30mA Hager ou Schneider	Un	30
1001672	009000304	973	Interruptor Diferencial 4P 40A 300mA Hager ou Schneider	Un	30
1001676	009000307	974	Interruptor Diferencial 4P 63A 30mA Hager ou Schneider	Un	30
1001678	009000305	975	Interruptor Diferencial 4P 63A 300mA Hager ou Schneider	Un	30
1005979	009002040	976	Bloco de protecção diferencial tripolar de 300mA VIGI NG125 referência 19003 da SCHNEIDER ou equivalente	Un	2
1005980	009002050	977	Relé diferencial, RD3M / 2CSJ202001R0002 ABB ou equivalente	Un	1
1005981	009002051	978	Relé diferencial, RD3P / 2CSJ203001R0002 ABB ou equivalente	Un	1
1005982	009002060	979	Diferencial de rearme automatico, id:300mA, cycle: 10"-2'-1h, Un: 230V-50/60Hz, In:10A, Pmax: 2300W, IDIL 10 da Sogexi ou equivalente	Un	30
1005983	009005040	980	Transformador toroidal para relé diferencial, TR1 / 2CSG035100R1211 ABB ou equivalente	Un	1
1002204	009004101	981	Telerruptor 1P 16A 230V (Legrand 412408 ou Schneider)	Un	10



Código Material SAP	Código Armazém	Artº	Material / Características	Un	Quantidade Estimada
1002206	009004102	982	Telerruptor 2P 16A 230V (Legrand 412412 ou Schneider)	Un	10
1005992	009004103	983	Conjunto de telerruptor (A9C30111 1 TL 16A 1 NA 24VAC 50-60 Hz 12VDC) e 2 (A9C30112 1 TL 16A 2 NA 24VAC 50-60 Hz 12VDC) da Schneider ou equivalente	Un	4
1005667	009004107	984	Extensão de telerruptor ETL 24V ref. A9C32116 Schneider	Un	5
1005984	009008001	985	Bateria de 12 V, 25 Ah ES290 EXIDE ou equivalente	Un	1
1005985	009008002	986	Bateria de 12 V, 62 Ah TB620 TUDOR ou equivalente	Un	1
1005986	009008003	987	Bateria de 12 V, 95 Ah TB950 TUDOR ou equivalente	Un	1
1005987	009008004	988	Bateria de 12 V, 140 Ah TB1403 TUDOR ou equivalente	Un	1
1005988	009008005	989	Bateria de 12V, 180 Ah TB1803 TUDOR ou equivalente	Un	1
1003511	099000008	990	Testa electrica 12V 17RR 12002R11 EFF ou equivalente	Un	1
1003512	099000009	991	Testa electrica 12V 37RR EFF ou equivalente	Un	1
1003508	099000005	992	Trinco eletrico com encavamento 8-12V Mod.10	Un	2
1005989	099000001	993	Fechadura CISA	Un	3
1003536	099000035	994	Canhão (Ref: 405) para fechadura de armário de distribuição	Un	5
1003307	012963105	995	Vareta de eletrodo terra com braçadeira 1,5m	Un	30
1003549	099001007	996	Silicone branco/transparente acetico 280ml	Un	6
1005678	099104004	997	Solvente dieletrico 10 litros Pro-Sol 30 ou equivalente	Un	3
1005680	099104005	998	Massa neutra 1Kg para contactos eletricos da Invitecnica ou equivalente	Un	4
1005681	099104006	999	Placa de ebonite/baquelite de 5mm	Un	3