

CÂMARA MUNICIPAL DE LISBOA							
DIREÇÃO MUNICIPAL DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO							
DEPARTAMENTO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E MECÂNICAS							
Aquisição de Bens nº 32/DMMC/DIEM/24 - Aquisição de material eléctrico para o armazém do DIEM							
ANEXO V - Lista de Bens a fornecer							
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	Preço Unitário Base [€]	% Redução (*)	Preço Proposto Concorrente
1005498	019003231	1	Lampada E14 Esférica 2,8W-25W 827, 250 lumens (31244900) (Philips, Sylvania, Osram ou Oppl)	Un	2,00 €		2,00
1005727	019003235	2	Lampada E14 Esférica 2,8W-25W 840, 250 lumens (31248700) (Philips, Sylvania, Osram ou Oppl)	Un	2,00 €	0,00	2,00
1005572	019003801	3	Lampada E14 chama 5W-40W 827, 470 lumens (31250000) (Philips, Sylvania, Osram ou Oppl)	Un	2,00 €	0,00	2,00
1005728	019003802	4	Lampada E14 chama 5W-40W 840, 470 lumens (31254800) (Philips, Sylvania, Osram ou Oppl)	Un	2,00 €	0,00	2,00
1005565	019003203	5	Lampada E27 Esférica 5W-40W 827, 470 lumens (57993000) (Philips, Sylvania, Osram ou Oppl)	Un	2,00 €	0,00	2,00
1005603	019003242	6	Lampada E27 Esférica 5W-40W 840, 470 lumens (57779000) (Philips, Sylvania ou Osram)	Un	2,00 €	0,00	2,00
1005566	019003204	7	Lampada E27 Esférica 7W-60W 827, 806 lumens (31302600) (Philips, Sylvania, Osram ou Oppl)	Un	2,00 €	0,00	2,00
1005729	019003208	8	Lampada E27 Esférica 7W-60W 840, 806 lumens (31306400) (Philips, Sylvania, Osram ou Oppl)	Un	2,00 €	0,00	2,00
1005583	019003205	9	Lampada E27 Esférica 11W-75W 827, 1055 lumens (49076100) (Philips, Sylvania, Osram ou Oppl)	Un	2,50 €	0,00	2,50
1005730	019003209	10	Lampada E27 Esférica 11W-75W 840, 1055 lumens (51032200) (Philips, Sylvania, Osram ou Oppl)	Un	2,50 €	0,00	2,50
1005731	019003213	11	Lampada E27 Esférica 13W-100W 827, 1521 lumens (49074700) (Philips, Sylvania, Osram ou Oppl)	Un	3,00 €	0,00	3,00
1004133	019003212	12	Lampada E27 Esférica 13W-100W 840, 1521 lumens (51030800) (Philips, Sylvania, Osram ou Oppl)	Un	3,00 €	0,00	3,00
1005732	019003210	13	Lampada E27 Esférica 12W, 1320 lumens 5700K 200°C Threeline ou equivalente	Un	4,00 €	0,00	4,00
1005718	019003243	14	Lampada Led EPISTAR 12W E-27 100-277V AC 1350LM 4000K da Brincatel ou equivalente	Un	21,00 €	0,00	21,00
1005719	019003244	15	Lampada LED 12W E27 2700K 1521lm da Lexmax ou equivalente	Un	2,50 €	0,00	2,50
1005573	019003232	16	Lampada E14 Esférica pequena 4W-40W 827, 470 lumens (31264700) (Philips, Sylvania, Osram ou Oppl)	Un	2,00 €	0,00	2,00
1005499	019003211	17	Lampada E27 Esférica pequena 2,8W-25W 827, 250 lumens (31242500) (Philips, Sylvania, Osram ou Oppl)	Un	2,00 €	0,00	2,00
1005568	019003611	18	Lampada E27 Esférica pequena 5W-40W 827, 470 lumens (31262300) (Philips, Sylvania, Osram ou Oppl)	Un	2,00 €	0,00	2,00
1005585	019003704	19	Lampada E14 Chama 2W-25W Filamento 827, 250 lumens (37757800) (Philips, Sylvania ou Osram)	Un	2,00 €	0,00	2,00
1005733	019003709	20	Lampada E14 Chama 2W-25W Filamento 840, 250 lumens (34734200) (Philips, Sylvania ou Osram)	Un	2,00 €	0,00	2,00

(*) Ver Nota no final do Quadro

Código Material SAP	Código Armazém	Artº	Material / Características	Un	Preço Unitário Base [€]	% Redução (*)	Preço Proposto Concorrente
1005569	019003701	21	Lampada E14 Chama 4,3W-40W Filamento 827, 470 lumens (34726700) (Philips, Sylvania, Osram ou Opplle)	Un	2,50 €	0,00	2,50
1005734	019003706	22	Lampada E14 Chama 4,3W-40W Filamento 840, 470 lumens (34740300) (Philips, Sylvania, Osram ou Opplle)	Un	2,50 €	0,00	2,50
1005582	019003202	23	Lampada E14 MAS LedCandleDT 3,4W-40W Filamento 927, 470 lumens (44949700) (Philips, Sylvania ou Osram)	Un	3,50 €	0,00	3,50
1005735	019003707	24	Lampada E14 Chama 5,9W-60W Filamento 827, 806 lumens (44957200) (Philips, Sylvania, Osram ou Opplle)	Un	4,50 €	0,00	4,50
1005717	019003705	25	Lampada E14 Chama 6,5W-60W Filamento 840, 806 lumens (34748900) (Philips, Sylvania, Osram ou Opplle)	Un	3,00 €	0,00	3,00
1005584	019003703	26	Lampada E14 Esférica 2W-25W Filamento 827, 250 lumens (34774800) (Philips, Sylvania, Osram ou Opplle)	Un	2,00 €	0,00	2,00
1005736	019003708	27	Lampada E14 Esférica 2,2W-25W Filamento 840, 250 lumens (34738000) (Philips, Sylvania, Osram ou Opplle)	Un	2,00 €	0,00	2,00
1005570	019003702	28	Lampada E14 Esférica 4,3W-40W Filamento 827, 470 lumens (34730400) (Philips, Sylvania, Osram ou Opplle)	Un	2,50 €	0,00	2,50
1005737	019003710	29	Lampada E14 Esférica 4,3W-40W Filamento 840, 470 lumens (34742700) (Philips, Sylvania, Osram ou Opplle)	Un	2,50 €	0,00	2,50
1005586	019003712	30	Lampada E27 Esférica 2,5W-25W Filamento 827, 250 lumens (Philips, Sylvania, Osram ou Opplle)	Un	4,00 €	0,00	4,00
1005571	019003711	31	Lampada E27 Esférica 4,3W-40W Filamento 827, 470 lumens (34732800) (Philips, Sylvania, Osram ou Opplle)	Un	4,00 €	0,00	4,00
1005595	019003241	32	Lampada E27 42W 840, 6000 lumens (63824500) (Philips, Sylvania ou Osram)	Un	58,00 €	0,00	58,00
1005552	019003501	33	Lampada E40 42W 840, 6000 lumens (63828300) (Philips, Sylvania ou Osram)	Un	58,00 €	0,00	58,00
1005467	006002120	34	Lampada Infravermelho E 27 PAR 38 100W (60052315) (Philips, Sylvania ou Osram)	Un	7,00 €	0,00	7,00
1005464	019003102	35	Lampada GU10 3,7W-35W 927, 270 lumens 60° (31226500) (Philips, Sylvania, Osram ou Opplle)	Un	4,00 €	0,00	4,00
1005738	019003108	36	Lampada GU10 3,7W-35W 940, 270 lumens 60° (70783800) (Philips, Sylvania, Osram ou Opplle)	Un	4,00 €	0,00	4,00
1005496	019003106	37	Lampada GU10 4,9W-50W 927, 355 lumens 60° (70791300) (Philips, Sylvania, Osram ou Opplle)	Un	4,50 €	0,00	4,50
1005739	019003109	38	Lampada GU10 4,9W-50W 940, 355 lumens 60° (70795100) (Philips, Sylvania, Osram ou Opplle)	Un	4,50 €	0,00	4,50
1005497	019003107	39	Lampada GU10 6,7W-100W 830, 730 lumens 60° (81333101)(Philips, Sylvania, Osram ou Opplle)	Un	6,50 €	0,00	6,50
1005740	019003110	40	Lampada GU10 6,7W-100W 840, 730 lumens 60° (81335501) (Philips, Sylvania, Osram ou Opplle)	Un	6,50 €	0,00	6,50
1005581	19003111	41	Lampada GU10 13W 827, 1534 lumens 36° Threeline ou equivalente	Un	11,50 €	0,00	11,50
1001078	019003002	42	Lampada LED 5,8W-35W 940 GU5.3 60° (30728500) (Philips, Sylvania ou Osram)	Un	6,50 €	0,00	6,50
1004069	19003601	43	Lampada E14 PYGMY 1.7W-15W 827, 150 lumens (77193501) (Philips, Sylvania, Osram ou Opplle)	Un	3,00 €	0,00	3,00
1005594	'019003901	44	Lampada PL-L 24W-55W 840 2G11 4P 3200 lumens (82841000/15713200) (Philips, Sylvania ou Osram)	Un	15,00 €	0,00	15,00
1003828	'019003902	45	Lampada PL-L 16,5W-36W 840 2G11 4P 2000 lumens (73974700/15709500) (Philips, Sylvania ou Osram)	Un	12,00 €	0,00	12,00
1005741	019003903	46	Lampada PL-L 16,5W-36W 830 2G11 4P 2000 lumens (73966200/15707100) (Philips, Sylvania ou Osram)	Un	12,00 €	0,00	12,00
1005742	019003904	47	Lampada PL-L 12W-24W 840 2G11 4P 3000 lumens (48682900/15705700) (Philips, Sylvania ou Osram)	Un	10,00 €	0,00	10,00
1005743	019003905	48	Lampada PL-L 12W-24W 830 2G11 4P 3000 lumens (48680500/15703300) (Philips, Sylvania ou Osram)	Un	10,00 €	0,00	10,00
1003826	019003906	49	Lampada PL-L 8W-18W 840 2G11 4P 900 lumens (48678200/15701900) (Philips, Sylvania ou Osram)	Un	9,00 €	0,00	9,00
1005744	019003907	50	Lampada PL-L 8W-18W 830 2G11 4P 900 lumens (48676800/15699900) (Philips, Sylvania ou Osram)	Un	9,00 €	0,00	9,00

Código Material SAP	Código Armazém	Artº	Material / Características	Un	Preço Unitário Base [€]	% Redução (*)	Preço Proposto Concorrente
1001019	019003931	51	Lampada PL-C 8,5W-26W 830 G24d-3 2P 950 lumens (54123400) (Philips, Sylvania ou Osram)	Un	7,00 €	0,00	7,00
1003825	019003932	52	Lampada PL-C 8,5W-26W 840 G24d-3 2P 950 lumens (54125800) (Philips, Sylvania ou Osram)	Un	7,00 €	0,00	7,00
1005745	019003933	53	Lampada PL-C 9W-26W 830 G24q-3 4P 950 lumens (54115900) (Philips, Sylvania ou Osram)	Un	9,00 €	0,00	9,00
1004153	019003934	54	Lampada PL-C 9W-26W 840 G24q-3 4P 950 lumens (54117300) (Philips, Sylvania ou Osram)	Un	9,00 €	0,00	9,00
1005746	019003935	55	Lampada PL-C 6,5W-18W 830 G24q-2 4P 650 lumens (54119700) (Philips, Sylvania ou Osram)	Un	8,00 €	0,00	8,00
1001032	019003936	56	Lampada PL-C 6,5W-18W 840 G24q-2 4P 650 lumens (54121000) (Philips, Sylvania ou Osram)	Un	8,00 €	0,00	8,00
1005747	019003937	57	Lampada PL-C 6,5W-18W 830 G24d-2 2P 650 lumens (54127200) (Philips, Sylvania ou Osram)	Un	6,50 €	0,00	6,50
1004148	019003938	58	Lampada PL-C 6,5W-18W 840 G24d-2 2P 650 lumens (54129600) (Philips, Sylvania ou Osram)	Un	6,50 €	0,00	6,50
1005748	019003939	59	Lampada PL-C 4,5W-13W 830 G24q-1 4P 475 lumens (70663300) (Philips, Sylvania ou Osram)	Un	7,50 €	0,00	7,50
1004755	019003940	60	Lampada PL-C 4,5W-13W 840 G24q-1 4P 475 lumens (70665700) (Philips, Sylvania ou Osram)	Un	7,50 €	0,00	7,50
1005749	019003941	61	Lampada PL-C 4,5W-13W 830 G24d-1 2P 475 lumens (70659600) (Philips, Sylvania ou Osram)	Un	5,50 €	0,00	5,50
1004145	019003961	62	Lampada PL-C 4,5W-13W 840 G24d-1 2P 500 lumens (70661900) (Philips, Sylvania ou Osram)	Un	5,50 €	0,00	5,50
1005750	019003962	63	Lampada PLT 15W 830 GX24q-3 4P 1620 lumens (48784000) (Philips, Sylvania ou Osram)	Un	12,50 €	0,00	12,50
1005751	019003963	64	Lampada PLT 15W 840 GX24q-3 4P 1620 lumens (48786400) (Philips, Sylvania ou Osram)	Un	12,50 €	0,00	12,50
1005752	019003964	65	Lampada PLT 9W 830 GX24q-3 4P 990 lumens (48780200) (Philips, Sylvania ou Osram)	Un	11,50 €	0,00	11,50
1005753	019003965	66	Lampada PLT 9W 840 GX24q-3 4P 990 lumens (48782600) (Philips, Sylvania ou Osram)	Un	11,50 €	0,00	11,50
1005697	019003121	67	Lampada Dulux D18 6,5W-18W 840 G24d-2 2P 650 lumens (54129600) (Philips, Sylvania ou Osram)	Un	6,50 €	0,00	6,50
1004140	019003981	68	Lampada PLS 5W-11W 830 G23 2P 550 lumens (59666800) (Philips, Sylvania ou Osram)	Un	6,50 €	0,00	6,50
1004141	019003982	69	Lampada PLS 5W-11W 840 G23 2P 550 lumens (59668200) (Philips, Sylvania ou Osram)	Un	6,50 €	0,00	6,50
1005754	019003983	70	Lampada PLS 4W-9W 830 G23 2P 500 lumens Dulux S (Philips, Sylvania ou Osram)	Un	5,00 €	0,00	5,00
1004139	019003984	71	Lampada PLS 4W-9W 840 G23 2P 500 lumens Dulux S (Philips, Sylvania ou Osram)	Un	5,00 €	0,00	5,00
1005755	019003131	72	Lampada Dulux F 20W-36W 830 2G10 2250 lumens (Philips, Sylvania ou Osram)	Un	11,00 €	0,00	11,00
1003829	019003132	73	Lampada Dulux F 20W-36W 840 2G10 2250 lumens (Philips, Sylvania ou Osram)	Un	11,00 €	0,00	11,00
1005756	019003431	74	Lampada Circular TL5 60W/830 5000 lumens (64259225) (Philips, Sylvania ou Osram)	Un	19,00 €	0,00	19,00
1005757	019003432	75	Lampada Circular TL5 60W/840 5000 lumens (64261525) (Philips, Sylvania ou Osram)	Un	20,00 €	0,00	20,00
1005758	019003433	76	Lampada Circular TL5 55W/830 4210 lumens (64279025) (Philips, Sylvania ou Osram)	Un	19,00 €	0,00	19,00
1005671	019003434	77	Lampada Circular TL5 55W/840 4210 lumens (64251625) (Philips, Sylvania ou Osram)	Un	19,00 €	0,00	19,00
1005759	019003435	78	Lampada Circular TL5 40W/830 3300 lumens (64097025) (Philips, Sylvania ou Osram)	Un	17,50 €	0,00	17,50
1000932	019003436	79	Lampada Circular TL5 40W/840 3300 lumens (64223325) (Philips, Sylvania ou Osram)	Un	17,50 €	0,00	17,50

Código Material SAP	Código Armazém	Artº	Material / Características	Un	Preço Unitário Base [€]	% Redução (*)	Preço Proposto Concorrente
1005760	019003437	80	Lampada Circular TL5 22W/830 1800 lumens (64095625) (Philips, Sylvania ou Osram)	Un	16,00 €	0,00	16,00
1000931	019003438	81	Lampada Circular TL5 22W/840 1800 lumens (64221925) (Philips, Sylvania ou Osram)	Un	16,00 €	0,00	16,00
1005543	019003402	82	Lampada Led T8 1500mm 20W-58W/840 2200 lumens (45981600) (Philips, Sylvania ou Osram)	Un	6,50 €	0,00	6,50
1005761	019003405	83	Lampada Led T8 1500mm 20W-58W/830 2200 lumens (48642300) (Philips, Sylvania ou Osram)	Un	6,50 €	0,00	6,50
1005501	019003401	84	Lampada Led T8 1200mm 15,5W-36W/840 1800 lumens (44807000) (Philips, Sylvania ou Osram)	Un	5,00 €	0,00	5,00
1005762	019003406	85	Lampada Led T8 1200mm 15,5W-36W/830 1800 lumens (48640900) (Philips, Sylvania ou Osram)	Un	5,00 €	0,00	5,00
1005546	019003403	86	Lampada Led T8 600mm 8W-18W/840 800 lumens (45977900) (Philips, Sylvania ou Osram)	Un	4,50 €	0,00	4,50
1005763	019003407	87	Lampada Led T8 600mm 8W-18W/830 800 lumens (48638600) (Philips, Sylvania ou Osram)	Un	4,50 €	0,00	4,50
1005604	019003411	88	Lampada T5 8W-14W 4000K LED 1200 lumens (33427400) (Philips, Sylvania ou Osram)	Un	10,00 €	0,00	10,00
1005713	019003414	89	Lampada T5 10W-21W 4000K LED 1500 lumens (Philips, Sylvania ou Osram)	Un	14,00 €	0,00	14,00
1005605	019003412	90	Lampada T5 16W-28W 4000K LED 2400 lumens (33433500) (Philips, Sylvania ou Osram)	Un	15,00 €	0,00	15,00
1005606	019003413	91	Lampada T5 26W-54W 4000K LED 4000 lumens (81923400) (Philips, Sylvania ou Osram)	Un	18,00 €	0,00	18,00
1005714	019003415	92	Lampada T5 18W-35W 4000K LED 2800 lumens (33439700) (Philips, Sylvania ou Osram)	Un	16,00 €	0,00	16,00
1005725	019003416	93	Lampada T5 26W-49W 4000K LED 4000 lumens (81931900) (Philips, Sylvania ou Osram)	Un	17,50 €	0,00	17,50
1005492	019003004	94	Lampada Led Spotlight 2W 3000K MR11 HP 60° IP40 (Philips, Sylvania ou Osram)	Un	9,50 €	0,00	9,50
1005500	019003301	95	Lampada Led R7S linear 17,5W-150W 118mm 830 2640lm (64673800) (Philips, Sylvania ou Osram)	Un	21,00 €	0,00	21,00
1005720	019003302	96	Lampada Led R7S linear 17,5W-150W 118mm 840 2640lm (64675200) (Philips, Sylvania ou Osram)	Un	21,00 €	0,00	21,00
1005764	19003303	97	Lampada Led R7S linear 7,5W-60W 78mm 840 1000lm (71396900) (Philips, Sylvania ou Osram)	Un	10,50 €	0,00	10,50
1005593	019003404	98	Lampada Mas LEDtubo 1200mm UO 15,5W/840 T8 2500lm (31670600) (Philips, Sylvania ou Osram)	Un	17,00 €	0,00	17,00
1005607	019002406	99	Led E C module 12W 2700 K Clio CT equivalente à refª 140066573 da OPPLÉ ou equivalente	Un	17,00 €	0,00	17,00
1005765	019003261	100	Lampada TForce Core LED SON-T 26W-70W E27 (31629400) (Philips, Sylvania ou Osram)	Un	28,00 €	0,00	28,00
1005766	019003262	101	Lampada TForce Core LED SON-T 40W-100W E27 (31633100) (Philips, Sylvania ou Osram)	Un	50,00 €	0,00	50,00
1005767	006006210	102	Lampada de sódio de alta pressão tubular SON-T 70W E27 (19266015) (Philips, Sylvania ou Osram)	Un	12,00 €	0,00	12,00
1004200	006006211	103	Lampada de sódio de alta pressão tubular SON-T 100W E40 (19230115) (Philips, Sylvania ou Osram)	Un	13,00 €	0,00	13,00
1004201	006006212	104	Lampada de sódio de alta pressão tubular SON-T 150W (19229515) E40 (Philips, Sylvania ou Osram)	Un	16,00 €	0,00	16,00
1004202	006006213	105	Lampada de sódio de alta pressão tubular SON-T 250W E40 (17987615) (Philips, Sylvania ou Osram)	Un	18,00 €	0,00	18,00
1004203	006006214	106	Lampada de sódio de alta pressão tubular SON-T 400W E40 (17988315) (Philips, Sylvania ou Osram)	Un	19,50 €	0,00	19,50
1004195	006006203	107	Lampada de sódio de alta pressão balão (elipsoidal) SON 70W E27 (20426430) (Philips, Sylvania ou Osram)	Un	14,00 €	0,00	14,00
1001167	006006205	108	Lampada de sódio de alta pressão balão (elipsoidal) SON 100W E40 (18225815) (Philips, Sylvania ou Osram)	Un	14,50 €	0,00	14,50

Código Material SAP	Código Armazém	Artº	Material / Características	Un	Preço Unitário Base [€]	% Redução (*)	Preço Proposto Concorrente
1005768	006006201	109	Lampada de sódio branco Master SDW-T 50W PG-12 (73403715) (Philips, Sylvania ou Osram)	Un	90,00 €	0,00	90,00
1005769	006006202	110	Lampada de sódio branco Master SDW-T 100W PG-12 (73404415) (Philips, Sylvania ou Osram)	Un	90,00 €	0,00	90,00
1004182	006006011	111	Lampada I.M. MASTER CDM-TD 70W/830 RX7S (19782515) (Philips, Sylvania ou Osram)	Un	22,50 €	0,00	22,50
1005770	006006012	112	Lampada I.M. MASTER CDM-TD 70W/942 RX7S (21532500) (Philips, Sylvania ou Osram)	Un	15,00 €	0,00	15,00
1004184	006006015	113	Lampada I.M. MASTER CDM-TD 150W/830 RX7S (19784915) (Philips, Sylvania ou Osram)	Un	23,00 €	0,00	23,00
1005771	006006016	114	Lampada I.M. MASTER CDM-TD 150W/942 RX7S (20025915) (Philips, Sylvania ou Osram)	Un	25,50 €	0,00	25,50
1005772	006006001	115	Lampada I.M. MHN-TD 70W/830 RX7S (21532500) (Philips, Sylvania ou Osram)	Un	15,00 €	0,00	15,00
1005773	006006002	116	Lampada I.M. MHN-TD 150W/830 RX7S (73400615) (Philips, Sylvania ou Osram)	Un	18,50 €	0,00	18,50
1004185	006006018	117	Lampada I.M. MHN-TD 250W/842 FC2 (73400615) (Philips, Sylvania ou Osram)	Un	60,00 €	0,00	60,00
1005774	006006022	118	Lampada I.M. MASTER CDM-T 35W/830 G12 (19697215) (Philips, Sylvania ou Osram)	Un	27,00 €	0,00	27,00
1005775	006006019	119	Lampada I.M. MASTER CDM-T 35W/842 G12 (21126215) (Philips, Sylvania ou Osram)	Un	27,00 €	0,00	27,00
1005776	006006024	120	Lampada I.M. MASTER CDM-T 70W/830 G12 (19699615) (Philips, Sylvania ou Osram)	Un	27,00 €	0,00	27,00
1004186	006006020	121	Lampada I.M. MASTER CDM-T 70W/942 G12 (19927015) (Philips, Sylvania ou Osram)	Un	27,00 €	0,00	27,00
1005777	006006025	122	Lampada I.M. MASTER CDM-T 150W/830 G12 (19780115) (Philips, Sylvania ou Osram)	Un	27,00 €	0,00	27,00
1004187	006006021	123	Lampada I.M. MASTER CDM-T 150W/942 G12 (20005115) (Philips, Sylvania ou Osram)	Un	27,00 €	0,00	27,00
1005993	006006013	124	Lampada I.M. MASTER CDM-T 250W/830 G12 (20801915) (Philips, Sylvania ou Osram)	Un	120,00 €	0,00	120,00
1005994	006006014	125	Lampada I.M. MASTER CDM-T 250W/942 G12 (21112515) (Philips, Sylvania ou Osram)	Un	120,00 €	0,00	120,00
1005778	006006051	126	Lampada I.M. MASTER CITYWHITE CDO-ET PLUS 70W/828 E27 (12030800) (Philips, Sylvania ou Osram)	Un	32,00 €	0,00	32,00
1005779	006006052	127	Lampada I.M. MASTER CITYWHITE CDO-ET PLUS 100W/828 E40 (15877600) (Philips, Sylvania ou Osram)	Un	52,00 €	0,00	52,00
1005780	006006053	128	Lampada I.M. MASTER CITYWHITE CDO-TT PLUS 100W/828 E40 (12032200) (Philips, Sylvania ou Osram)	Un	37,00 €	0,00	37,00
1005781	006006054	129	Lampada I.M. MASTER CITYWHITE CDO-TT PLUS 150W/828 E40 (12034600) (Philips, Sylvania ou Osram)	Un	37,00 €	0,00	37,00
1004188	006006023	130	Lampada I.M. MASTER CITYWHITE CDO-TT PLUS 250W/828 E40 (12197800) (Philips, Sylvania ou Osram)	Un	60,00 €	0,00	60,00
1005995	006006061	131	Lampada I.M. MASTER COSMOWHITE CPO-TW XTRA 45W/628 PGZ12 (15001500) (Philips, Sylvania ou Osram)	Un	50,00 €	0,00	50,00
1005996	006006062	132	Lampada I.M. MASTER COSMOWHITE CPO-TW XTRA 60W/728 PGZ12 (20851415) (Philips, Sylvania ou Osram)	Un	50,00 €	0,00	50,00
1005997	006006063	133	Lampada I.M. MASTER COSMOWHITE CPO-TW XTRA 90W/728 PGZ12 (21121715) (Philips, Sylvania ou Osram)	Un	50,00 €	0,00	50,00
1005998	006006064	134	Lampada I.M. MASTER COSMOWHITE CPO-TW XTRA 140W/728 PGZ12 (20853815) (Philips, Sylvania ou Osram)	Un	55,00 €	0,00	55,00
1001146	006006032	135	Lampada I.M. HPI-T 1000W/543 E40 (18373645) (Philips, Sylvania ou Osram)	Un	140,00 €	0,00	140,00
1004773	006006030	136	Lampada I.M. MASTER Colour CDM-T MW eco 230W/842 E40 (59681400) (Philips, Sylvania ou Osram)	Un	40,00 €	0,00	40,00
1004190	006006031	137	Lampada I.M. MASTER Colour CDM-T MW eco 360W/842 E40 (64610600) (Philips, Sylvania ou Osram)	Un	43,00 €	0,00	43,00
1005468	006001420	138	Suporte GU 10	Un	0,90 €	0,00	0,90

Código Material SAP	Código Armazém	Artº	Material / Características	Un	Preço Unitário Base [€]	% Redução (*)	Preço Proposto Concorrente
1004095	006001421	139	Suporte GU 5.3	Un	1,50 €	0,00	1,50
1004091	006001408	140	Suporte E14	Un	1,45 €	0,00	1,45
1005782	006001417	141	Suporte E14 com anel branco	Un	1,40 €	0,00	1,40
1005783	006001418	142	Suporte E14 com anel preto	Un	1,40 €	0,00	1,40
1005784	006001402	143	Suporte E27 com anel branco	Un	1,70 €	0,00	1,70
1005785	006001404	144	Suporte E27 com anel preto	Un	1,40 €	0,00	1,40
1004088	006001401	145	Suporte E27 baquelite	Un	1,70 €	0,00	1,70
1004093	006001410	146	Suporte E27 Porcelana	Un	0,60 €	0,00	0,60
1005712	006001411	147	Suporte de baquelite para cabo de arraial	Un	1,40 €	0,00	1,40
1005674	019002460	148	Led Driver 18W-36W	Un	3,50 €	0,00	3,50
1005685	019002461	149	Driver Corrente Constante Programavel Led Dimavel 0/1-10V 25W ref: LCM 25 da Mean Well ou equivalente	Un	25,00 €	0,00	25,00
1005721	019002462	150	Driver Pul-Dali / 0-10V A40PUL060AEB da Push Milticurrent ou equivalente	Un	43,00 €	0,00	43,00
1001063	006004806	151	Balastro eletrónico 13W	Un	13,50 €	0,00	13,50
1000962	006003200	152	Balastro PC 1x18W ou 1x18-24W BASIC Nº 24138829 ou Nº 22176000 da TRIDONIC ou equivalente	Un	11,00 €	0,00	11,00
1004128	006003203	153	Balastro eletrónico 58W	Un	5,00 €	0,00	5,00
1004127	006003202	154	Balastro eletrónico 36W	Un	4,00 €	0,00	4,00
1000963	006003201	155	Balastro eletrónico 18W	Un	2,50 €	0,00	2,50
1005786	006003235	156	Balastro ferromagnético VS/IM 400W, 230V NaHj 400.743 Schwabe ou equivalente	Un	32,00 €	0,00	32,00
1005787	006003236	157	Balastro ferromagnético VS/IM 250W, 230V NaHj 250.915 Schwabe ou equivalente	Un	28,00 €	0,00	28,00
1005788	006003237	158	Balastro ferromagnético VS/IM 150W, 230V NaHj 150.620 Schwabe ou equivalente	Un	24,00 €	0,00	24,00
1005789	006003238	159	Balastro ferromagnético VS/IM 100W, 230V NaHj 100.941 Schwabe ou equivalente	Un	20,00 €	0,00	20,00
1005790	006003239	160	Balastro ferromagnético VS/IM 70W, 230V NaHj 70.128 Schwabe ou equivalente	Un	15,00 €	0,00	15,00
1005791	006003240	161	Balastro ferromagnético VS/IM 35W, 230V NaHj 35.485 Schwabe ou equivalente	Un	10,00 €	0,00	10,00
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	117,00 €	0,00	117,00
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	144,00 €	0,00	144,00
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	163,00 €	0,00	163,00
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	190,00 €	0,00	190,00
1005796	006003245	166	Balastro eletrónico 45W Prima Vision XT CP045 (66896100) Philips ou equivalente	Un	185,00 €	0,00	185,00
1005797	006003246	167	Balastro eletrónico 60W Prima Vision XT CP060 (24143000) Philips ou equivalente	Un	185,00 €	0,00	185,00
1005798	006003247	168	Balastro eletrónico 90W Prima Vision XT CP090 (24145400) Philips ou equivalente	Un	195,00 €	0,00	195,00
1005799	006003248	169	Balastro eletrónico 140W Prima Vision XT CPO140 (24147800) Philips ou equivalente	Un	196,00 €	0,00	196,00
1005800	006007216	170	Reatância Iodetos Metálicos 35W da Vossloh-Schwabe ou equivalente	Un	25,00 €	0,00	25,00
1004800	006007217	171	Reatância Iodetos Metálicos 400W da Vossloh-Schwabe ou equivalente	Un	29,50 €	0,00	29,50
1004801	006007218	172	Reatância Iodetos Metálicos 1000W da Vossloh-Schwabe ou equivalente	Un	100,00 €	0,00	100,00

Código Material SAP	Código Armazém	Artº	Material / Características	Un	Preço Unitário Base [€]	% Redução (*)	Preço Proposto Concorrente
1004206	006007115	173	Ignitor VS/IM 35-400W, modelo Z400MK da Vossloh-Schwabe ou equivalente	Un	5,50 €	0,00	5,50
1005489	019002302	174	Projeto Exterior LED 10W 6000K IP 65 GREENKI ou equivalente	Un	8,00 €	0,00	8,00
1005530	019002304	175	Projeto Exterior LED 30W 6000K IP65 GREENKI ou equivalente	Un	20,50 €	0,00	20,50
1005608	019002305	176	Projeto Exterior LED 50W 6000K IP65 GREENKI ou equivalente	Un	27,00 €	0,00	27,00
1005490	019002303	177	Projeto Exterior LED 100W 6000K IP65 GREENKI ou equivalente	Un	55,00 €	0,00	55,00
1005580	019002306	178	Projeto Exterior LED 150W 6000K IP65 GREENKI ou equivalente	Un	85,00 €	0,00	85,00
1005555	019002307	179	Projeto Exterior LED 200W 6000K IP65 GREENKI ou equivalente	Un	98,00 €	0,00	98,00
1005609	019002308	180	Projeto Led 1897 Rodio – COB simétrico 196W CLD CELL IP 66 – 4000K – 28876lm da Disano ou equivalente	Un	235,00 €	0,00	235,00
1005610	019002309	181	Projeto LED 1987-Mini Rodio assimétrico de fachada 230V 77W 4000K - 7520lm 414911-00 da DISANO ou equivalente	Un	200,00 €	0,00	200,00
1005726	019002310	182	Projeto Led 50W 3000K 5000lm IP65 Floodlight da Ledvance ou equivalente	Un	40,00 €	0,00	40,00
1005564	019002311	183	Luminaria Iridium Gen3 Led Medium BGP382 GRN65/740 I DM AL D9 SP IP66 da Philips ou equivalente	Un	400,00 €	0,00	400,00
1005534	019002011	184	Armadura Combi LED 8W 600mm 4000K com interruptor	Un	11,00 €	0,00	11,00
1005532	019002012	185	Armadura Combi LED 14W 1200mm 4000K com interruptor	Un	14,50 €	0,00	14,50
1005533	019002010	186	Armadura Combi LED 25W 1500mm 4000K	Un	20,00 €	0,00	20,00
1005558	019002031	187	Armadura Echo 921 1x18W para lâmpada LED T8 ou equivalente	Un	10,00 €	0,00	10,00
1005559	019002032	188	Armadura Echo 921 2x18W para lâmpada LED T8 ou equivalente	Un	11,00 €	0,00	11,00
1005560	019002033	189	Armadura Echo 921 1x36W para lâmpada LED T8 ou equivalente	Un	13,00 €	0,00	13,00
1005561	019002034	190	Armadura Echo 921 2x36W para lâmpada LED T8 ou equivalente	Un	15,00 €	0,00	15,00
1005563	019002035	191	Armadura Echo 921 1x58W para lâmpada LED T8 ou equivalente	Un	16,00 €	0,00	16,00
1005562	019002036	192	Armadura Echo 921 2x58W para lâmpada LED T8 ou equivalente	Un	19,00 €	0,00	19,00
1005683	019002040	193	Armadura Echo 927 Led 20W para linha continua incluindo acessórios 164701-0072 da Disano ou equivalente	Un	85,00 €	0,00	85,00
1005684	019002041	194	Armadura Echo 927 Led 26W para linha continua incluindo acessórios 164702-0072 da Disano ou equivalente	Un	90,00 €	0,00	90,00
1005698	019002050	195	Armadura Led TR2 para hotte IP68 1x36W QO472 Airfal ou equivalente	Un	157,00 €	0,00	157,00
1005682	019002025	196	Armadura WT 120C G2 Led 27S/840 (84046600) Philips ou equivalente	Un	71,00 €	0,00	71,00
1005801	019002026	197	Armadura WT 120C G2 Led 34S/840 (84049700) Philips ou equivalente	Un	80,00 €	0,00	80,00
1005557	19002030	198	Armadura Hydro 50W 4000K Disano ou equivalente	Un	50,00 €	0,00	50,00
1005596	005003030	199	Armadura em aço estampado e vidro Forma 994 FL 2x36W da Disano ou equivalente	Un	95,00 €	0,00	95,00
1005597	005002165	200	Suporte de fixação orientável 996 da Disano ou equivalente	Un	18,00 €	0,00	18,00
1005677	019002409	201	Luminaria Milano Small 27W 3000K Blanco UGR<16 CRI 92 55° 2208351800 da Fosnova ou equivalente	Un	71,00 €	0,00	71,00
1005591	019002403	202	Luminaria EcoLex 2 Led 1729 14 W, 3000 K CLD CELL Blanco CRI 90 2217291900 da Fosnova ou equivalente	Un	30,00 €	0,00	30,00
1005598	019002404	203	Luminaria EcoLex 1 Led 1729 11 W, 3000 K CLD CELL-DI Blanco CRI 90 2217291800 da Fosnova ou equivalente	Un	25,00 €	0,00	25,00
1005611	019002405	204	Luminaria Marte 8W 3000K CLD CELL Blanco CRI 92 2206181400 da Fosnova ou equivalente	Un	32,00 €	0,00	32,00
1005589	019002411	205	Painel saliente Led 60x60/4000K/40W, com kit de montagem saliente modelo FRAME da Ecolux ou equivalente	Un	55,00 €	0,00	55,00
1005802	019002413	206	Painel saliente Led 120x30/4000K/40W, com kit de montagem saliente modelo FRAME da Ecolux ou equivalente	Un	60,00 €	0,00	60,00
1005687	019002407	207	Spot Round Fix Dim 8W 4000K IP44 Branco da Ledvance ou equivalente	Un	24,00 €	0,00	24,00
1005435	019002401	208	Downlight LED de encastrar 13w Ø172mm exterior 620lm 4200K Branco	Un	10,00 €	0,00	10,00

Código Material SAP	Código Armazém	Artº	Material / Características	Un	Preço Unitário Base [€]	% Redução (*)	Preço Proposto Concorrente
1005491	019002402	209	Downlight LED de encastrar 18w Ø225mm exterior 1420lm 4200K Branco	Un	12,00 €	0,00	12,00
1005716	019002400	210	Downlight LED de encastrar Branco 24W 4000K Ø270mm da Premium ou equivalente	Un	15,00 €	0,00	15,00
1005715	019002412	211	Downlight LED de encastrar 24W 4200K da Ecolux ou equivalente	Un	15,00 €	0,00	15,00
1005673	019002410	212	DOWNLIGHT 150mm 2000lm TRIDONIC ou equivalente	Un	22,00 €	0,00	22,00
1004700	005400308	213	Olho de Boi E27	Un	6,00 €	0,00	6,00
1005544	019001007	214	Projetor orientavel autonomo LED 6 614 51 LEGRAND ou equivalente	Un	370,00 €	0,00	370,00
1005440	019001001	215	Armadura de emergência NMM, 2,6W, 16 LEDs IP 42, IK04, Modelo Ledus, Ref Ledus 8 ou equivalente	Un	22,00 €	0,00	22,00
1005487	019001003	216	Armadura de emergência NMM, 4,2W, 16 LEDs IP 42, IK04, Modelo Ledus, Ref Ledus 16 ou equivalente	Un	33,00 €	0,00	33,00
1005486	019001002	217	Armadura de emergência NM/M, 1H autonomia, IP65, IK07, Modelo SafeLite, Ref SL2MNM65D1CDB ou equivalente	Un	52,00 €	0,00	52,00
1005803	019001005	218	Kit de emergencia para lampada de led T5 e T8 (8-26W) da Tecniled ou equivalente	Un	36,00 €	0,00	36,00
1005612	019001006	219	Micropoint2 LED nm/m 3h - simetrico MP203H IP44	Un	95,00 €	0,00	95,00
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	384,00 €	0,00	384,00
1005550	005400417	221	Maciço para poste de iluminação em betão com chumbadouros M16 distanciados de 200mm, compatível com coluna CT35 da Bricantel ou equivalente	Un	132,00 €	0,00	132,00
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	40,00 €	0,00	40,00
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	91,50 €	0,00	91,50
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	50,00 €	0,00	50,00
1003862	007004064	225	Caixa de Derivação 30326 Legrand ou equivalente	Un	6,50 €	0,00	6,50
1002714	010005008	226	Caixa de Derivação Plexo 92022 Legrand ou equivalente	Un	5,00 €	0,00	5,00
1005804	007007379	227	Caixa simples para montagem saliente New Suno 721194 Legrand ou equivalente	Un	5,00 €	0,00	5,00
1000125	008003005	228	Caixa de Derivação exterior estanque 320 JSL ou equivalente	Un	1,00 €	0,00	1,00
1004357	008003206	229	Caixa de Derivação para interior 80x80	Un	0,60 €	0,00	0,60
1001512	008003209	230	Caixa de aparelhagem simples Pladur	Un	0,55 €	0,00	0,55
1001511	008003207	231	Caixa de aparelhagem duplo fundo Pladur	Un	0,60 €	0,00	0,60
1002734	010005062	232	Tampa de Caixa de Derivação Simples	Un	0,25 €	0,00	0,25
1002735	010005063	233	Tampa de Caixa de Derivação Dupla	Un	0,40 €	0,00	0,40
1005616	010005066	234	Tampa de Caixa redonda	Un	0,20 €	0,00	0,20
1003591	099001141	235	Detetor de movimento para teto 489 41 Legrand ou equivalente	Un	23,00 €	0,00	23,00
1005805	099001142	236	Detetor de movimento 1 SP 003B IP 54 da Perry ou equivalente	Un	35,00 €	0,00	35,00
1005708	099001150	237	Detetor de presença THEBEN HTS - ThePrema S360-101 ou equivalente	Un	135,00 €	0,00	135,00
1005709	099001151	238	Detetor de presença THEBEN HTS - ThePrema S360-SLAVE ou equivalente	Un	125,00 €	0,00	125,00
1005806	099001148	239	Sensor fim de curso XUK1ARCNL2 da Schneider ou equivalente	Un	59,00 €	0,00	59,00
1004479	009005023	240	Intercenário modular - emissor PLC 003612 Legrand ou equivalente	Un	228,00 €	0,00	228,00
1003542	99000101	241	Celula fotoelectrica 1/C 7243 Perry ou equivalente	Un	14,00 €	0,00	14,00
1002214	009004205	242	Automático Escada 1P Elpa 8 Theben ou equivalente	Un	28,00 €	0,00	28,00

Código Material SAP	Código Armazém	Artº	Material / Características	Un	Preço Unitário Base [€]	% Redução (*)	Preço Proposto Concorrente
1002213	009004204	243	Interruptor horário analógico (programa diário, com 1 contacto NA e reserva de marcha), LEGRAND / 412790 ou SCHNEIDER / 15336 ou equivalente	Un	60,00 €	0,00	60,00
1005369	007003212	244	Kit de Sinalização WC Deficientes C-Tec ou equivalente	Un	190,00 €	0,00	190,00
1001308	007003206	245	Campainha eletrônica Branca 76642 da Legrand ou equivalente	Un	41,00 €	0,00	41,00
1001304	007003201	246	Botão de cordão 774419 Legrand ou equivalente	Un	10,00 €	0,00	10,00
1005328	099000039	247	Cordão para acionar alarme	m	1,00 €	0,00	1,00
1005456	011001030	248	Telefone micro Ref. 1150 da Urmet/Fermax/Compact/Guinaz ou equivalente	Un	22,00 €	0,00	22,00
1005599	011001031	249	Módulo microaltifalante sem botão Ref. 1148/20 da Urmet/Fermax/Compact/Guinaz ou equivalente	Un	26,00 €	0,00	26,00
1005600	011001032	250	Microaltifalante para módulo Ref. 1145/500 da Urmet/Fermax/Compact/Guinaz ou equivalente	Un	40,00 €	0,00	40,00
1002978	011001025	251	Módulo com botões de chamada Ref. 1148/14 da Urmet/Fermax/Compact/Guinaz ou equivalente	Un	50,00 €	0,00	50,00
1000826	011001035	252	Aro de acabamento para módulo Ref. 1148/630 da Urmet/Fermax/Compact/Guinaz ou equivalente	Un	48,00 €	0,00	48,00
1005615	011001006	253	Alimentador 28VA Ref. 786/11 da Urmet/Fermax/Compact/Guinaz ou equivalente	Un	52,00 €	0,00	52,00
1002972	011001002	254	Vídeo porteiro 40 CF da BPT com chapa 10x20,5	Un	300,00 €	0,00	300,00
1005807	011001003	255	Vídeo porteiro com ecrã LCD Perla PEV BI 62100180 da BPT ou equivalente	Un	320,00 €	0,00	320,00
1005617	011001020	256	Monitor de porteiro com telecamara, 4283-1DN/A-W da Videx ou equivalente	Un	350,00 €	0,00	350,00
1005618	011001021	257	Monitor de 7" LCD , 6778 da Videx ou equivalente	Un	210,00 €	0,00	210,00
1005619	011001022	258	Kit de vídeoporteiro CAM 8K40CF033	Un	510,00 €	0,00	510,00
1005620	011001023	259	Porta Mod 1M CE 4851 Videx ou equivalente	Un	43,00 €	0,00	43,00
1005621	011001024	260	Proteção para 4851, 4871 Videx ou equivalente	Un	25,00 €	0,00	25,00
1005622	011001026	261	Unidade de alimentação, 521B da Videx ou equivalente	Un	52,00 €	0,00	52,00
1005623	011001027	262	Caixa exterior 7061 Fermax ou equivalente	Un	26,00 €	0,00	26,00
1005624	011001029	263	Unidade de alimentação com comando, 893N1 da Videx ou equivalente	Un	50,00 €	0,00	50,00
1002986	011001105	264	Transformador TF-104 (para Áudio GOLMAR) ou equivalente	Un	23,00 €	0,00	23,00
1005404	099001083	265	Pilha 1,5 V AAA industrial alcalina Duracell ou equivalente	Un	0,80 €	0,00	0,80
1003560	099001099	266	Pilha 1,5 V AA industrial alcalina Duracell ou equivalente	Un	0,80 €	0,00	0,80
1003565	099001104	267	Pilha 9 V industrial alcalina Duracell ou equivalente	Un	1,50 €	0,00	1,50
1002748	010005113	268	Ligador rápido de patilha (3 entradas FVV) 1,5-4, WAGO ou equivalente	Un	0,32 €	0,00	0,32
1002749	010005114	269	Ligador rápido de patilha (5 entradas FVV) 1,5-4, WAGO ou equivalente	Un	0,53 €	0,00	0,53
1005700	010005112	270	Ligador rápido de patilha (5 entradas FVV) 6mm, WAGO ou equivalente	Un	0,72 €	0,00	0,72
1005460	010005117	271	Ligador rápido de patilha (3 entradas FVV) 6mm, WAGO ou equivalente	Un	0,55 €	0,00	0,55
1002750	010005115	272	Ligador rápido de patilha (5 entradas VV) 1,5-4, WAGO ou equivalente	Un	0,20 €	0,00	0,20
1002751	010005116	273	Ligador rápido de patilha (4 entradas VV) 1,5-4, WAGO ou equivalente	Un	0,20 €	0,00	0,20
1004361	008004503	274	Barras de junção de 16mm	Un	1,40 €	0,00	1,40
1003833	007000105	275	Interruptor New Suno 721101 Legrand ou equivalente	Un	2,50 €	0,00	2,50
1000087	007001011	276	Interruptor com sinalização New Suno 721114 Legrand ou equivalente	Un	5,50 €	0,00	5,50
1005808	007000106	277	Interruptor triplo New Suno 721103 Legrand ou equivalente	Un	8,00 €	0,00	8,00
1003834	007000103	278	Comutador de Lustre New Suno 721105 Legrand ou equivalente	Un	3,50 €	0,00	3,50
1003832	007000109	279	Comutador de escada New Suno 721106 Legrand ou equivalente	Un	3,00 €	0,00	3,00
1005809	007000111	280	Comutador de escada duplo New Suno 721108 Legrand ou equivalente	Un	4,50 €	0,00	4,50
1000069	007000108	281	Botão de Pressão C/ Luz New Suno 7 211 10 Legrand ou equivalente	Un	7,00 €	0,00	7,00

Código Material SAP	Código Armazém	Artº	Material / Características	Un	Preço Unitário Base [€]	% Redução (*)	Preço Proposto Concorrente
1001269	007001005	282	Inversor de grupo New Suno 774007 Legrand ou equivalente	Un	5,00 €	0,00	5,00
1003812	001100456	283	Tomada RJ45 Cat6 New Suno 721152 Legrand ou equivalente	Un	7,00 €	0,00	7,00
1005810	01100455	284	Tomada RJ45 Cat6 New Suno 721153 Legrand ou equivalente	Un	11,00 €	0,00	11,00
1003847	007002001	285	Espelho Simples New Suno 7 21501 Legrand ou equivalente	Un	0,50 €	0,00	0,50
1004234	007002004	286	Espelho Duplo New Suno 7 21502 Legrand ou equivalente	Un	1,10 €	0,00	1,10
1001298	007002005	287	Espelho Triplo New Suno 7 21503 Legrand ou equivalente	Un	1,60 €	0,00	1,60
1005614	007001111	288	Botão simples Mosaic (NA+NF) - 2 modulos Branco 77041 da Legrand ou equivalente	Un	6,00 €	0,00	6,00
1001296	007002002	289	Espelho Mosaic Branco 78802 da Legrand ou equivalente	Un	1,50 €	0,00	1,50
1001238	007000104	290	Interruptor Mosaic 1 modulo 770 00 da Legrand ou equivalente	Un	4,00 €	0,00	4,00
1004207	007000114	291	Interruptor Mosaic 2 modulos 770 10 da Legrand ou equivalente	Un	4,00 €	0,00	4,00
1003843	007001065	292	Botão de Pressão luminoso estanque IK07 PLEXO 55 697 22 Legrand ou equivalente	Un	12,00 €	0,00	12,00
1000093	007001035	293	Comutador de lustre estanque PLEXO 55 697 14 Legrand ou equivalente	Un	11,00 €	0,00	11,00
1001290	007001141	294	Interruptor/comutador escada estanque PLEXO 55 697 11 Legrand ou equivalente	Un	7,00 €	0,00	7,00
1002150	009003311	295	Botão com Luz para Aquecedor	Un	4,50 €	0,00	4,50
1003578	099001119	296	Interruptor Pêra 40192 Legrand ou equivalente	Un	5,50 €	0,00	5,50
1005205	099001130	297	Botão de Candeeiro de Pé	Un	5,00 €	0,00	5,00
1005686	019002470	298	Variador 1-10V 078404 Legrand ou equivalente	Un	65,00 €	0,00	65,00
1004922	009003065	299	Variador de iluminação 230V New Suno 7 21178 Legrand ou equivalente	Un	45,00 €	0,00	45,00
1004213	007000312	300	Tomada monofasica New Suno 7 211 20 Legrand ou equivalente	Un	3,00 €	0,00	3,00
1005811	7000313	301	Tomada dupla New Suno 721126 Legrand ou equivalente	Un	5,20 €	0,00	5,20
1000072	007000304	302	Tomada completa 2P+T New Suno 7 211 28 Legrand ou equivalente	Un	3,50 €	0,00	3,50
1004212	007000305	303	Tomada interior 2P+T Mosaic 772 13 da Legrand ou equivalente	Un	4,00 €	0,00	4,00
1000075	007000310	304	Tomada dupla 2x2P+T Mosaic 772 52 da Legrand ou equivalente	Un	9,00 €	0,00	9,00
1001311	007003209	305	Suporte de Fixação por Parafuso Simples 80251 Legrand ou equivalente	Un	1,30 €	0,00	1,30
1003813	001100457	306	Tomada RJ45 Mosaic cat. 6 1 modulo, instalação em caixa de pavimento 765 61 Legrand ou equivalente	Un	7,00 €	0,00	7,00
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	20,00 €	0,00	20,00
1004423	008007035	308	Ficha de cravar RJ45 passante 8P8C UTP CAT68P	Un	0,25 €	0,00	0,25
1001587	008007031	309	Ficha de cravar RJ11 4P	Un	0,15 €	0,00	0,15
1003067	011010092	310	Bastidor de 42U 600x800 - 2901153 - 2901218 da Teka ou equivalente	Un	600,00 €	0,00	600,00
1005133	011010006	311	Painel de 6 tomadas schuko com interruptor para bastidor 19", 290695 da Teka ou equivalente	Un	31,00 €	0,00	31,00
1004522	011010010	312	Patch Panel UTP 1U 24xRJ45 Cat 6 com porta cabos frontal, 2901115 da Teka ou equivalente	Un	18,00 €	0,00	18,00
1003810	001100453	313	Keystone RJ45 Cat6, 2901117 da Teka ou equivalente	Un	1,50 €	0,00	1,50
1005142	011010055	314	Painel passa cabos para bastidor 19", 2901158 da Teka ou equivalente	Un	6,00 €	0,00	6,00
1001439	007007365	315	Caixa de pavimento 88020 com tampa 88000 da Legrand ou equivalente	Un	60,00 €	0,00	60,00
1001629	007007364	316	Caixa de pavimento com 8 módulos 250x250 com chapa e aço galvanizado, modelo 745-8C da JSL ou equivalente	Un	42,00 €	0,00	42,00
1005455	007004095	317	Modulo/tampa cega para caixa 745-8C da JSL ou equivalente	Un	0,45 €	0,00	0,45
1005723	007007363	318	Caixa de chão 24 modulos (3x8) 88022 da Legrand ou equivalente	Un	47,00 €	0,00	47,00
1005812	007007377	319	Tampa metalica inox para caixa de chão 16/24 modulos 88005 da Legrand ou equivalente	Un	220,00 €	0,00	220,00

Código Material SAP	Código Armazém	Artº	Material / Características	Un	Preço Unitário Base [€]	% Redução (*)	Preço Proposto Concorrente
1005724	007007352	320	Tampa isolante com aro plastico para caixa de chão 16/24 módulos 88002 da Legrand ou equivalente	Un	31,00 €	0,00	31,00
1005722	007007362	321	Caixa de pavimento antracite com 16 módulos, modelo 83008 da Efapel ou equivalente	Un	25,00 €	0,00	25,00
1004262	007004065	322	Caixa saliente para módulos Mosaic 802 81 da Legrand ou equivalente	Un	2,50 €	0,00	2,50
1001310	007003208	323	Caixa Dupla PLEXO 55 696 72 ou equivalente	Un	8,00 €	0,00	8,00
1004420	008006011	324	Ficha Macho entrada lateral 503 16 Legrand ou equivalente	Un	2,00 €	0,00	2,00
1001560	008006007	325	Ficha Schuko Macho Borracha	Un	1,50 €	0,00	1,50
1004422	008006015	326	Ficha Schuko Femea de Borracha com tampa	Un	2,00 €	0,00	2,00
1004425	008007153	327	Bloco de 4 Tomadas 6 945 75 Legrand ou equivalente	Un	5,00 €	0,00	5,00
1004466	007001158	328	Tomada Exterior PLEXO 55 069733 ou equivalente	Un	9,50 €	0,00	9,50
1005521	009003135	329	Botoneira c/ chave Ref. 69534 Legrand ou equivalente	Un	49,00 €	0,00	49,00
1005522	009003136	330	Botoneira c/ chave Ref. 69535 Legrand ou equivalente	Un	54,00 €	0,00	54,00
1005527	009003142	331	Caixa para Botoneira Ref. 69651 Legrand ou equivalente	Un	2,50 €	0,00	2,50
1005523	009003137	332	Botoneira c/ chave Ref. ZB5AG0 Schneider ou equivalente	Un	29,00 €	0,00	29,00
1005524	009003138	333	Botoneira c/ chave Ref. ZB5AG4 Schneider ou equivalente	Un	21,00 €	0,00	21,00
1005525	009003139	334	Caixa para Botoneira Ref. XALK01 Schneider ou equivalente	Un	8,50 €	0,00	8,50
1005526	009003140	335	Caixa para Botoneira Ref. XALD144 Schneider ou equivalente	Un	50,00 €	0,00	50,00
1005528	009004372	336	Bloco de contactos NO-ZENL1111 Schneider ou equivalente	Un	3,00 €	0,00	3,00
1005529	009004373	337	Bloco de contactos NC-ZENL1121 Schneider ou equivalente	Un	3,00 €	0,00	3,00
1001580	008007020	338	Ficha Saliente 3P 32A Femea	Un	3,00 €	0,00	3,00
1001570	008007004	339	Ficha Saliente 3P 32A Macho	Un	4,00 €	0,00	4,00
1001598	008007104	340	Tomada Saliente 5P 16A Femea	Un	4,50 €	0,00	4,50
1001601	008007110	341	Ficha Saliente 5P 32A Macho	Un	5,50 €	0,00	5,50
1001599	008007105	342	Tomada Saliente 5P 16A Macho	Un	5,00 €	0,00	5,00
1001600	008007106	343	Tomada Saliente 5P 32A	Un	5,50 €	0,00	5,50
1001606	008007121	344	Ficha 3P 16A Femea	Un	4,00 €	0,00	4,00
1001612	008007125	345	Tomada de Encastrar 5P 16A	Un	4,00 €	0,00	4,00
1001614	008007127	346	Tomada de Encastrar 5P 32A	Un	5,00 €	0,00	5,00
1001611	008007124	347	Tomada de Encastrar 3P 16A Macho	Un	3,00 €	0,00	3,00
1001616	008007132	348	Tomada de Encastrar 5P 32A Macho	Un	5,00 €	0,00	5,00
1001619	008007129	349	Tomada de Encastrar 5P 63A Macho	Un	18,00 €	0,00	18,00
1001568	008007002	350	Ficha 2P+N 16A / 6H IP44 CE móvel recta macho - PCE ou equivalente	Un	2,00 €	0,00	2,00
1001571	008007005	351	Ficha 3P+N+T 16A / 6H IP44 Macho - PCE ou equivalente	Un	3,00 €	0,00	3,00
1001583	008007023	352	Ficha 3P+N+T 16A / 6H IP44 Femea - PCE ou equivalente	Un	3,50 €	0,00	3,50
1001573	008007006	353	Ficha 3P+N+T 32A / 6H IP44 Macho - PCE ou equivalente	Un	4,00 €	0,00	4,00
1001584	008007024	354	Ficha 3P+N+T 32A / 6H IP44 CE Femea - PCE ou equivalente	Un	4,50 €	0,00	4,50
1001586	008007026	355	Ficha 3P+N+T 63A / 6H IP44 CE Femea - PCE ou equivalente	Un	25,00 €	0,00	25,00
1001576	008007009	356	Ficha 3P+N+T 63A / 6H IP44 CE Macho - PCE ou equivalente	Un	17,00 €	0,00	17,00
1005627	007004018	357	Calha Branca 105x50/85mm 10464 da Legrand ou equivalente	Un	8,00 €	0,00	8,00
1004231	007002014	358	Quadro Mosaic 2 módulos para calha 105x50/85mm 10992 / 105x50/65mm 10952 da Legrand ou equivalente	Un	1,50 €	0,00	1,50
1005628	007004019	359	Angulo Plano para calha 105x50/85mm 10785 da Legrand ou equivalente	Un	8,00 €	0,00	8,00
1005629	007004020	360	Ângulo interior calha 105x50/85mm 10602 da Legrand ou equivalente	Un	3,50 €	0,00	3,50
1005630	007004063	361	Ângulo exterior calha 105x50/85mm 10622 da Legrand ou equivalente	Un	4,50 €	0,00	4,50

Código Material SAP	Código Armazém	Artº	Material / Características	Un	Preço Unitário Base [€]	% Redução (*)	Preço Proposto Concorrente
1004249	007004026	362	Topo calha 105x50/85mm 10702 / 105x50/45mm 75612 da Legrand ou equivalente	Un	1,80 €	0,00	1,80
1004243	007004014	363	Calha 105x50/45mm 0 756 02 da Legrand ou equivalente	m	11,00 €	0,00	11,00
1001349	007004103	364	Junta de união de calha 105x50/45mm 0 756 62 da Legrand ou equivalente	Un	3,00 €	0,00	3,00
1001348	007004102	365	Junta de união adesiva 105x50/45mm 0 756 67 da Legrand ou equivalente	Un	2,00 €	0,00	2,00
1003858	007004037	366	Ângulo interior 105x50/45mm 0 756 22 da Legrand ou equivalente	Un	4,50 €	0,00	4,50
1004257	007004048	367	Ângulo exterior 105x50/45mm 0 756 32 da Legrand ou equivalente	Un	8,00 €	0,00	8,00
1004259	007004055	368	Ângulo plano 105x50/45mm 0 756 42 da Legrand ou equivalente	Un	8,50 €	0,00	8,50
1001350	007004104	369	Junta de tampa 105x50/130x50/45mm 0 756 69 da Legrand ou equivalente	Un	1,90 €	0,00	1,90
1001337	007004081	370	Separador 105x50/130x50/45mm 0 105 82 da Legrand ou equivalente	Un	2,50 €	0,00	2,50
1004822	007007351	371	Acessório de repicagem rápida 105x50 / 45mm 0 771 06 da Legrand ou equivalente	Un	3,00 €	0,00	3,00
1004268	007004202	372	Módulo de 3 tomadas Mosaic de encaixe direto em calha com tampa de 45mm 0 772 03 da Legrand ou equivalente	Un	15,00 €	0,00	15,00
1003852	007004008	373	Calha 130x50/45mm 0 756 03 da Legrand ou equivalente	m	18,50 €	0,00	18,50
1004828	007007602	374	Junta de união de calha 130x50/45mm 0 756 61 da Legrand ou equivalente	Un	3,00 €	0,00	3,00
1001356	007005011	375	Junta de união adesiva de calha 130x50/45mm 0 756 66 da Legrand ou equivalente	Un	1,50 €	0,00	1,50
1003859	007004038	376	Ângulo interior 130x50/45mm 0 756 23 da Legrand ou equivalente	Un	8,00 €	0,00	8,00
1003860	007004039	377	Ângulo exterior 130x50/45mm 0 756 33 da Legrand ou equivalente	Un	15,00 €	0,00	15,00
1004256	007004047	378	Ângulo plano 130x50/45mm 0 756 43 da Legrand ou equivalente	Un	21,00 €	0,00	21,00
1001320	007004027	379	Topo 130x50/45mm 0 756 13 da Legrand ou equivalente	Un	3,50 €	0,00	3,50
1005370	007007353	380	Acessório Soluclip 0 756 90 da Legrand ou equivalente	Un	2,50 €	0,00	2,50
1001340	007004088	381	Módulo 2 tomadas com quadro p/ calha com tampa de 85mm 77462 da Legrand ou equivalente	Un	9,50 €	0,00	9,50
1001339	007004087	382	Módulo 3 tomadas com quadro p/ calha com tampa de 85mm 77463 da Legrand ou equivalente	Un	14,00 €	0,00	14,00
1005631	007004077	383	Caixa de aparelhagem DLP plus Mosaic 30379 Legrand ou equivalente	Un	9,00 €	0,00	9,00
1004266	007004084	384	Quadro Calha 304 13 Legrand ou equivalente	Un	10,00 €	0,00	10,00
1004240	007004001	385	Calha 20x12,5mm 300 08 Legrand ou equivalente	m	1,50 €	0,00	1,50
1004245	007004021	386	Topo 20x12,5mm 0 312 02 da Legrand ou equivalente	Un	0,80 €	0,00	0,80
1003854	007004031	387	Angulo interior / exterior 20x12,5mm 302 21 da Legrand ou equivalente	Un	1,00 €	0,00	1,00
1001325	007004042	388	Angulo variavel 20x12,5mm 302 23 da Legrand ou equivalente	Un	1,60 €	0,00	1,60
1001333	007004073	389	Derivação "T" 20x12,5mm 302 24 da Legrand ou equivalente	Un	1,50 €	0,00	1,50
1004241	007004002	390	Calha 40x16mm 30021 / 40x20mm 30027 da Legrand ou equivalente	m	4,00 €	0,00	4,00
1004252	007004043	391	Angulo plano 40x16mm 333 28 / 40x20mm 302 83 da Legrand ou equivalente	Un	2,50 €	0,00	2,50
1004250	007004032	392	Angulo interior / exterior 40x16mm 333 26 / 40x20mm 302 81 da Legrand ou equivalente	Un	1,70 €	0,00	1,70
1004246	007004022	393	Topo 40x16mm 312 08 / 40x20mm 312 11 da Legrand ou equivalente	Un	1,80 €	0,00	1,80
1001328	007004051	394	Derivação "T" 40x16mm 302 07 / 40x20mm 302 08 da Legrand ou equivalente	Un	2,00 €	0,00	2,00
1003851	007004004	395	Calha 3 Canais 60x20mm 301 14 / 75x20mm 300 33 da Legrand ou equivalente	m	6,50 €	0,00	6,50
1004248	007004025	396	Topo 60x20mm 302 90 / 75x20mm 303 00 da Legrand ou equivalente	Un	1,80 €	0,00	1,80
1003857	007004035	397	Angulo interior 60x20mm 302 91 / 75x20mm 303 01 da Legrand ou equivalente	Un	4,50 €	0,00	4,50

Código Material SAP	Código Armazém	Artº	Material / Características	Un	Preço Unitário Base [€]	% Redução (*)	Preço Proposto Concorrente
1004251	007004036	398	Angulo exterior 60x20mm 302 92 / 75x20mm 303 02 da Legrand ou equivalente	Un	5,50 €	0,00	5,50
1004254	007004045	399	Angulo variavel 60x20mm 302 93 / 75x20mm 303 03 da Legrand ou equivalente	Un	6,50 €	0,00	6,50
1003853	007004012	400	Calha de passagem de chão 75x18mm 0 300 93 da Legrand ou equivalente	m	6,00 €	0,00	6,00
1003569	099001108	401	Resistência de barras 7 Elementos	Un	29,00 €	0,00	29,00
1005590	099002020	402	Ventilador EDM-80N S&P ou equivalente	Un	38,00 €	0,00	38,00
1003612	099002022	403	Secador de mãos inox com botão Moel	Un	300,00 €	0,00	300,00
1003544	099001002	404	Fita Isoladora Branca 0,13mmx19mmx20m 3M ou equivalente	Un	0,65 €	0,00	0,65
1003543	099001001	405	Fita Isoladora Preta 0,13mmx19mmx20m 3M ou equivalente	Un	0,65 €	0,00	0,65
1005463	099001024	406	Fita Isoladora Cinza 0,13mmx19mmx20m 3M ou equivalente	Un	0,65 €	0,00	0,65
1005462	099001023	407	Fita Isoladora Castanha 0,13mmx19mmx20m 3M ou equivalente	Un	0,65 €	0,00	0,65
1003555	099001021	408	Fita Isoladora Azul 0,13mmx19mmx20m 3M ou equivalente	Un	0,65 €	0,00	0,65
1003556	099001022	409	Fita Isoladora Verde/Amarela 0,13mmx19mmx20m 3M ou equivalente	Un	0,65 €	0,00	0,65
1003557	099001030	410	Fita adesiva Gaffa 50mx50mm Preta, não-reflectora mate	Un	20,00 €	0,00	20,00
1004346	008002222	411	Braçadeiras Fivela 100X2,5 branca	Un	0,02 €	0,00	0,02
1004347	008002223	412	Braçadeiras Fivela 100X2,5 preta	Un	0,02 €	0,00	0,02
1004352	008002306	413	Braçadeiras fivela 200x3,6 preta	Un	0,04 €	0,00	0,04
1004351	008002305	414	Braçadeiras fivela 200x3,6 branca	Un	0,04 €	0,00	0,04
1004354	008002308	415	Braçadeiras fivela 300x3,6 preta	Un	0,06 €	0,00	0,06
1004353	008002307	416	Braçadeiras fivela 300x3,6 branca	Un	0,06 €	0,00	0,06
1004348	008002301	417	Braçadeiras Fivela 450X 7,6 branca	Un	0,10 €	0,00	0,10
1004349	008002302	418	Braçadeiras Fivela 450X 7,6 preta	Un	0,10 €	0,00	0,10
1001500	008002103	419	Braçadeira Click VD 16 Cinza RF102 JSL ou equivalente	Un	0,09 €	0,00	0,09
1004338	008002104	420	Braçadeira Click VD 20 Cinza RF 204 JSL ou equivalente	Un	0,10 €	0,00	0,10
1004849	008002108	421	Braçadeira Click VD 25 Cinza RF 208 JSL ou equivalente	Un	0,10 €	0,00	0,10
1004340	008002211	422	Braçadeira 305 JSL ou equivalente	Un	0,10 €	0,00	0,10
1005510	008002210	423	Braçadeira 305/2 JSL ou equivalente	Un	0,15 €	0,00	0,15
1005511	008002209	424	Braçadeira 305/3 JSL ou equivalente	Un	0,25 €	0,00	0,25
1004303	008000102	425	Tubo VD 16 Cinza, livre halogeneo	m	0,75 €	0,00	0,75
1004304	008000103	426	Tubo VD 20 Cinza, livre halogeneo	m	0,90 €	0,00	0,90
1004305	008000104	427	Tubo VD 25 Cinza, livre halogeneo	m	1,20 €	0,00	1,20
1004306	008000105	428	Tubo VD 32 Cinza, livre halogeneo	m	1,85 €	0,00	1,85
1004325	008001302	429	Boquilha VD16 com Porca canhão Cinza livre de halogeneo	Un	0,20 €	0,00	0,20
1004326	008001303	430	Boquilha VD20 com Porca canhão comprido Cinza livre de halogeneo	Un	0,25 €	0,00	0,25
1001482	008001308	431	Boquilha VD 20 com Porca canhão curto Cinza livre halogeneo	Un	0,25 €	0,00	0,25
1004327	008001304	432	Boquilha com Porca VD25 Cinza livre halogeneo	Un	0,60 €	0,00	0,60
1004316	008001102	433	União VD 16 Cinza	Un	0,08 €	0,00	0,08
1004317	008001103	434	União VD 20 Cinza	Un	0,10 €	0,00	0,10
1004318	008001104	435	União VD 25 Cinza	Un	0,18 €	0,00	0,18
1004319	008001105	436	União VD 32 Cinza	Un	0,25 €	0,00	0,25
1005632	008001416	437	Passa Fios 4mm 98090 Legrand ou equivalente	Un	0,22 €	0,00	0,22
1005633	008001417	438	Passa Fios 12mm 98093 Legrand ou equivalente	Un	0,55 €	0,00	0,55
1005601	008001415	439	Tampão plastico cinza ISO 16 98041 da Legrand ou equivalente	Un	0,55 €	0,00	0,55
1001485	008001402	440	Bucim PG 9 Cinza	Un	0,20 €	0,00	0,20

Código Material SAP	Código Armazém	Artº	Material / Características	Un	Preço Unitário Base [€]	% Redução (*)	Preço Proposto Concorrente
1004332	008001403	441	Bucim PG 11 Cinza	Un	0,25 €	0,00	0,25
1004333	008001404	442	Bucim PG 13,5 Cinza	Un	0,28 €	0,00	0,28
1004334	008001405	443	Bucim PG 16 Cinza	Un	0,30 €	0,00	0,30
1004335	008001406	444	Bucim PG 20 Cinza	Un	0,45 €	0,00	0,45
1004336	008001407	445	Bucim PG 32 Cinza	Un	1,00 €	0,00	1,00
1001487	008001409	446	Bucim PG 40 Cinza	Un	2,30 €	0,00	2,30
1001455	008000002	447	Tubo anelado Ø20	m	0,15 €	0,00	0,15
1001469	008000161	448	Tubo anelado Ø25	m	0,35 €	0,00	0,35
1001457	008000004	449	Tubo anelado Ø32	m	0,40 €	0,00	0,40
1004831	008000151	450	Tubo PEAD Ø16 anelado exterior e liso por dentro	m	0,35 €	0,00	0,35
1004832	008000152	451	Tubo PEAD Ø25 anelado exterior e liso por dentro	m	0,35 €	0,00	0,35
1001466	008000153	452	Tubo PEAD Ø32 anelado exterior e liso por dentro	m	0,45 €	0,00	0,45
1001467	008000154	453	Tubo PEAD Ø40 anelado exterior e liso por dentro	m	0,50 €	0,00	0,50
1001468	008000155	454	Tubo PEAD Ø50 anelado exterior e liso por dentro	m	0,65 €	0,00	0,65
1005813	008000163	455	Tubo PEAD Ø90 anelado exterior e liso por dentro	m	1,25 €	0,00	1,25
1005814	008000164	456	Tubo PEAD Ø125 anelado exterior e liso por dentro	m	1,95 €	0,00	1,95
1005815	008001101	457	União Tubo PEAD Ø50	Un	0,60 €	0,00	0,60
1002845	010010160	458	Fita Espiral SP 2	m	0,25 €	0,00	0,25
1002846	010010161	459	Fita Espiral SP 4	m	0,50 €	0,00	0,50
1002848	010010163	460	Manga termo retrátil preta Ø4,8 > 2,4mm	Un	0,60 €	0,00	0,60
1002850	010010165	461	Manga termo retrátil preta Ø10 > 10mm	Un	0,80 €	0,00	0,80
1002854	010010169	462	Manga Termo retrátil preta 6,4mm	Un	1,00 €	0,00	1,00
1002852	010010167	463	Manga Termo retrátil preta 19,5mm	Un	2,00 €	0,00	2,00
1002853	010010168	464	Manga Termo retrátil preta 25,4mm	Un	3,50 €	0,00	3,50
1002855	010010170	465	Manga Termo retrátil preta 31,8mm	Un	5,00 €	0,00	5,00
1002856	010010171	466	Manga Termo retrátil preta 38,1mm	Un	6,00 €	0,00	6,00
1002849	010010164	467	Manga silica de Alta Temperatura para isolamento termico Ø8mm	m	2,00 €	0,00	2,00
1005706	008004800	468	Ponteiras Isoladas Simples 0,5 mm	Un	0,03 €	0,00	0,03
1004404	008004801	469	Ponteiras Isoladas Simples 1,5 mm	Un	0,04 €	0,00	0,04
1004405	008004802	470	Ponteiras Isoladas Simples 2,5 mm	Un	0,05 €	0,00	0,05
1004406	008004803	471	Ponteiras Isoladas Simples 4 mm	Un	0,06 €	0,00	0,06
1004407	008004804	472	Ponteiras Isoladas Simples 6 mm	Un	0,07 €	0,00	0,07
1004866	008004820	473	Ponteiras Isoladas Simples 10 mm	Un	0,09 €	0,00	0,09
1004867	008004821	474	Ponteiras Isoladas Simples 16 mm	Un	0,10 €	0,00	0,10
1001552	008004822	475	Ponteiras Isoladas 25 mm	Un	0,23 €	0,00	0,23
1001553	008004823	476	Ponteiras Isoladas 35 mm	Un	0,27 €	0,00	0,27
1005707	008004813	477	Ponteiras Isoladas Duplas 0,5 mm	Un	0,06 €	0,00	0,06
1004865	008004812	478	Ponteiras Isoladas Duplas 1,5 mm	Un	0,07 €	0,00	0,07
1004408	008004805	479	Ponteiras Isoladas Duplas 2,5 mm	Un	0,08 €	0,00	0,08
1004409	008004806	480	Ponteiras Isoladas Duplas 4 mm	Un	0,14 €	0,00	0,14
1004410	008004807	481	Ponteiras Isoladas Duplas 6 mm	Un	0,18 €	0,00	0,18
1004864	008004808	482	Ponteiras não isoladas 1,5x10	Un	0,04 €	0,00	0,04
1005578	008004743	483	Terminal eletrico femea isolado	Un	0,12 €	0,00	0,12
1001543	008004775	484	Terminal de cravar 10mm Furo 8 mm	Un	0,12 €	0,00	0,12

Código Material SAP	Código Armazém	Artº	Material / Características	Un	Preço Unitário Base [€]	% Redução (*)	Preço Proposto Concorrente
1001544	008004776	485	Terminal de cravar 10mm Furo 10mm	Un	0,12 €	0,00	0,12
1004365	008004701	486	Terminal 2,5 mm Furo 8mm	Un	0,03 €	0,00	0,03
1004858	008004700	487	Terminal 2,5 mm Furo 6mm	Un	0,03 €	0,00	0,03
1004366	008004702	488	Terminal 4mm Furo 6 mm	Un	0,06 €	0,00	0,06
1001517	008004704	489	Terminal 4 mm Furo 8mm	Un	0,06 €	0,00	0,06
1004396	008004772	490	Terminal 6mm Furo 8 mm	Un	0,07 €	0,00	0,07
1004395	008004771	491	Terminal 6mm Furo 6 mm	Un	0,07 €	0,00	0,07
1001545	008004777	492	Terminal 10 mm Furo 12mm	Un	0,12 €	0,00	0,12
1004382	008004751	493	Terminal 16 mm Furo 6 mm	Un	0,16 €	0,00	0,16
1004383	008004752	494	Terminal 16mm Furo 8mm	Un	0,16 €	0,00	0,16
1004384	008004753	495	Terminal 16 mm Furo 10mm	Un	0,16 €	0,00	0,16
1004855	008004696	496	Terminal 16m Furo 12 mm	Un	0,16 €	0,00	0,16
1004385	008004754	497	Terminal 25 mm Furo 6 mm	Un	0,23 €	0,00	0,23
1004386	008004755	498	Terminal 25mm Furo 8mm	Un	0,23 €	0,00	0,23
1004387	008004756	499	Terminal 25mm Furo 10mm	Un	0,25 €	0,00	0,25
1004388	008004757	500	Terminal 25mm Furo 12mm	Un	0,26 €	0,00	0,26
1004389	008004758	501	Terminal 35mm Furo 8mm	Un	0,37 €	0,00	0,37
1004390	008004759	502	Terminal 35mm Furo 10mm	Un	0,37 €	0,00	0,37
1004391	008004760	503	Terminal 35mm Furo 12mm	Un	0,39 €	0,00	0,39
1004392	008004761	504	Terminal 50m Furo 8 mm	Un	0,51 €	0,00	0,51
1004393	008004762	505	Terminal 50mm Furo 10mm	Un	0,56 €	0,00	0,56
1004394	008004763	506	Terminal 50mm Furo 12mm	Un	0,56 €	0,00	0,56
1004362	008004694	507	Terminal 70 mm Furo 8 mm	Un	0,79 €	0,00	0,79
1004368	008004705	508	Terminal 70 mm Furo 10 mm	Un	0,79 €	0,00	0,79
1004363	008004695	509	Terminal 70 mm Furo 12 mm	Un	0,79 €	0,00	0,79
1001535	008004764	510	Terminal 95 mm Furo 10 mm	Un	1,10 €	0,00	1,10
1004370	008004710	511	União de Cravar 4 mm	Un	0,07 €	0,00	0,07
1004372	008004713	512	União de Cravar 6 mm	Un	0,08 €	0,00	0,08
1004373	008004714	513	União de Cravar 10 mm	Un	0,13 €	0,00	0,13
1004374	008004717	514	União de Cravar 16 mm	Un	0,17 €	0,00	0,17
1001522	008004715	515	União de Cravar de 25mm	Un	0,23 €	0,00	0,23
1003449	013400012	516	Anilha Aba larga M6	Un	0,03 €	0,00	0,03
1003442	013400005	517	Anilha Aba larga M8	Un	0,05 €	0,00	0,05
1003441	013400004	518	Anilha de Mola M6	Un	0,04 €	0,00	0,04
1003446	013400009	519	Anilha de Mola M8	Un	0,06 €	0,00	0,06
1003436	013300103	520	Bucha plastica 6	Un	0,04 €	0,00	0,04
1003437	013300104	521	Bucha plastica 8	Un	0,08 €	0,00	0,08
1003425	013300011	522	Bucha Expansiva M6	Un	0,35 €	0,00	0,35
1003427	013300013	523	Bucha Expansiva M8	Un	0,40 €	0,00	0,40
1005634	013300016	524	Bucha Zamak M10 tecofix 700984900 ou equivalente	Un	0,54 €	0,00	0,54
1003438	013300201	525	Bucha M6 metálica p/ bater Tecofix 900546400 ou equivalente	Un	0,43 €	0,00	0,43
1005635	013300017	526	Bucha para pladur M6	Un	0,16 €	0,00	0,16
1005816	013300019	527	Bucha tipo borboleta M4	Un	0,30 €	0,00	0,30
1005636	013300018	528	Bucha tipo borboleta M6	Un	0,40 €	0,00	0,40

Código Material SAP	Código Armazém	Artº	Material / Características	Un	Preço Unitário Base [€]	% Redução (*)	Preço Proposto Concorrente
1003429	013300015	529	Expansor M6 tecofix 901126400 ou equivalente	Un	0,80	0,00	0,80
1005574	013002049	530	Fixação metálica de manga HAM M8x60 Ref:305858 da Hilti ou equivalente	Un	3,00 €	0,00	3,00
1005575	013002048	531	Parafuso para pladur preto 3,5x25	Un	0,04 €	0,00	0,04
1003364	013002047	532	Parafuso para pladur preto 3,5x35	Un	0,05 €	0,00	0,05
1003359	013002040	533	Parafuso autorroscante (aço zincado) cabeça embeber PHILIPS 6X1 4x30 (para bucha 6)	Un	0,04 €	0,00	0,04
1003360	013002041	534	Parafuso autorroscante (aço zincado) cabeça embeber PHILIPS 8X1 5x50 (para bucha 8)	Un	0,06 €	0,00	0,06
1003348	013002029	535	Parafuso de Ponta de Broca cabeça PHILIPS 6x1 3,5x32	Un	0,07 €	0,00	0,07
1003347	013002028	536	Parafuso de Ponta de Broca cabeça PHILIPS 8x1 4,2x32	Un	0,07 €	0,00	0,07
1005554	013002046	537	Parafuso de Ponta de Broca cabeça PHILIPS 7X1/2 4,2x19	Un	0,06 €	0,00	0,06
1005553	013002045	538	Parafuso de Ponta de Broca cabeça PHILIPS 7X1/2 3,9x19	Un	0,06 €	0,00	0,06
1003351	013002032	539	Parafuso sextavado M6X60	Un	0,05 €	0,00	0,05
1003352	013002033	540	Parafuso sextavado M8X70	Un	0,12 €	0,00	0,12
1005676	004014010	541	Ligador para cabo de torçada	Un	3,50 €	0,00	3,50
1003932	004000553	542	Condutor jumper 2x0,5 vermelho/azul	m	0,65 €	0,00	0,65
1005637	004001102	543	Condutor H05S-K 0,75 Preto	m	0,15 €	0,00	0,15
1005638	004001402	544	Condutor H05S-K 0,75 Verde/Amarelo	m	0,15 €	0,00	0,15
1000293	004001503	545	Condutor H05V-U 1x1 Branco	m	0,20 €	0,00	0,20
1005639	004001403	546	Condutor H05V-U 1x1 Vermelho	m	0,20 €	0,00	0,20
1005702	004003902	547	Condutor H07V-K (FV) 0,5 Preto	m	0,15 €	0,00	0,15
1005703	004003102	548	Condutor H07V-K (FV) 0,5 Azul	m	0,15 €	0,00	0,15
1005704	004003112	549	Condutor H07V-K (FV) 0,5 Castanho	m	0,15 €	0,00	0,15
1005705	004003302	550	Condutor H07V-K (FV) 0,5 Amarelo	m	0,15 €	0,00	0,15
1000372	004003670	551	Condutor H07V-K (FV) 1,5 Vermelho	m	0,22 €	0,00	0,22
1003974	004003904	552	Condutor H07V-K (FV) 1,5 Preto	m	0,22 €	0,00	0,22
1003967	004003114	553	Condutor H07V-K (FV) 1,5 Castanho	m	0,22 €	0,00	0,22
1003962	004003104	554	Condutor H07V-K (FV) 1,5 Azul	m	0,22 €	0,00	0,22
1000364	004003504	555	Condutor H07V-K (FV) 1,5 Cinza	m	0,22 €	0,00	0,22
1003971	004003204	556	Condutor H07V-K (FV) 1,5 Verde/Amarelo	m	0,22 €	0,00	0,22
1003975	004003905	557	Condutor H07V-K (FV) 2,5 Preto	m	0,30 €	0,00	0,30
1000355	004003115	558	Condutor H07V-K (FV) 2,5 Castanho	m	0,30 €	0,00	0,30
1003963	004003105	559	Condutor H07V-K (FV) 2,5 Azul	m	0,30 €	0,00	0,30
1005640	004003505	560	Condutor H07V-K (FV) 2,5 Cinza	m	0,30 €	0,00	0,30
1003972	004003205	561	Condutor H07V-K (FV) 2,5 Verde/Amarelo	m	0,30 €	0,00	0,30
1003976	004003906	562	Condutor H07V-K (FV) 4 Preto	m	0,45 €	0,00	0,45
1003968	004003116	563	Condutor H07V-K (FV) 4 Castanho	m	0,45 €	0,00	0,45
1003964	004003106	564	Condutor H07V-K (FV) 4 Azul	m	0,45 €	0,00	0,45
1000349	004003006	565	Condutor H07V-K (FV) 4 Cinza	m	0,45 €	0,00	0,45
1000357	004003206	566	Condutor H07V-K (FV) 4 Verde/Amarelo	m	0,45 €	0,00	0,45
1003977	004003907	567	Condutor H07V-K (FV) 6 Preto	m	0,70 €	0,00	0,70
1003969	004003117	568	Condutor H07V-K (FV) 6 Castanho	m	0,70 €	0,00	0,70
1003965	004003107	569	Condutor H07V-K (FV) 6 Azul	m	0,70 €	0,00	0,70
1000350	004003007	570	Condutor H07V-K (FV) 6 Cinza	m	0,70 €	0,00	0,70
1000358	004003207	571	Condutor H07V-K (FV) 6 Verde/Amarelo	m	0,70 €	0,00	0,70

Código Material SAP	Código Armazém	Artº	Material / Características	Un	Preço Unitário Base [€]	% Redução (*)	Preço Proposto Concorrente
1003978	004003908	572	Condutor H07V-K (FV) 10 Preto	m	1,25 €	0,00	1,25
1003970	004003118	573	Condutor H07V-K (FV) 10 Castanho	m	1,25 €	0,00	1,25
1003966	004003108	574	Condutor H07V-K (FV) 10 Azul	m	1,25 €	0,00	1,25
1005301	004003120	575	Condutor H07V-K (FV) 10 Cinza	m	1,25 €	0,00	1,25
1003973	004003208	576	Condutor H07V-K (FV) 10 Verde/Amarelo	m	1,25 €	0,00	1,25
1000381	004003909	577	Condutor H07V-K (FV) 16 Preto	m	1,85 €	0,00	1,85
1000356	004003119	578	Condutor H07V-K (FV) 16 Castanho	m	1,85 €	0,00	1,85
1000354	004003109	579	Condutor H07V-K (FV) 16 Azul	m	1,85 €	0,00	1,85
1005302	004003121	580	Condutor H07V-K (FV) 16 Cinza	m	1,85 €	0,00	1,85
1000359	004003209	581	Condutor H07V-K (FV) 16 Verde/Amarelo	m	1,85 €	0,00	1,85
1005312	004003910	582	Condutor H07V-K (FV) 25 Preto	m	3,00 €	0,00	3,00
1005303	004003122	583	Condutor H07V-K (FV) 25 Castanho	m	3,00 €	0,00	3,00
1005313	004003110	584	Condutor H07V-K (FV) 25 Azul	m	3,00 €	0,00	3,00
1005311	004003123	585	Condutor H07V-K (FV) 25 Cinza	m	3,00 €	0,00	3,00
1005541	004003210	586	Condutor H07V-K (FV) 25 Verde / Amarelo	m	3,00 €	0,00	3,00
1005641	004003911	587	Condutor H07V-K (FV) 35 Preto	m	5,00 €	0,00	5,00
1005642	004003124	588	Condutor H07V-K (FV) 35 Castanho	m	5,00 €	0,00	5,00
1005643	004003111	589	Condutor H07V-K (FV) 35 Azul	m	5,00 €	0,00	5,00
1005644	004003126	590	Condutor H07V-K (FV) 35 Cinza	m	5,00 €	0,00	5,00
1005645	004003211	591	Condutor H07V-K (FV) 35 Verde / Amarelo	m	5,00 €	0,00	5,00
1000370	004003650	592	Condutor H07V-K (FV) 50 Preto	m	8,00 €	0,00	8,00
1005646	004003125	593	Condutor H07V-K (FV) 50 Castanho	m	8,00 €	0,00	8,00
1000371	004003660	594	Condutor H07V-K (FV) 50 Azul	m	8,00 €	0,00	8,00
1005647	004003127	595	Condutor H07V-K (FV) 50 Cinza	m	8,00 €	0,00	8,00
1005648	004003212	596	Condutor H07V-K (FV) 50 Verde / Amarelo	m	8,00 €	0,00	8,00
1005542	004004301	597	Cabo Paralelo FVD 2x 0,5 Branco	m	0,20 €	0,00	0,20
1003979	004004105	598	Cabo Paralelo FVD 2x 0,75 Branco	m	0,25 €	0,00	0,25
1000383	004005002	599	Cabo Paralelo FVD 2x 1 Branco	m	0,30 €	0,00	0,30
1000387	004005006	600	Cabo H05VV-F (FVV) 3G0,75 Preto	m	0,50 €	0,00	0,50
1000345	004003002	601	Cabo H05VV-F (FVV) 3G0,75 Branco	m	0,50 €	0,00	0,50
1003990	004005308	602	Cabo H05VV-F (FVV) 3G1,5 Branco	m	0,65 €	0,00	0,65
1003981	004005008	603	Cabo H05VV-F (FVV) 3G1,5 Preto	m	0,65 €	0,00	0,65
1003984	004005018	604	Cabo H05VV-F (FVV) 5G1,5 Preto	m	1,10 €	0,00	1,10
1003991	004005309	605	Cabo H05VV-F (FVV) 3G2,5 Branco	m	1,10 €	0,00	1,10
1003982	004005009	606	Cabo H05VV-F (FVV) 3G2,5 Preto	m	1,10 €	0,00	1,10
1003985	004005019	607	Cabo H05VV-F (FVV) 5G2,5 Preto	m	1,80 €	0,00	1,80
1003983	004005010	608	Cabo H05VV-F (FVV) 3G4 Preto	m	1,50 €	0,00	1,50
1003986	004005020	609	Cabo H05VV-F (FVV) 5G4 Preto	m	2,40 €	0,00	2,40
1000399	004005107	610	Cabo RV-K (FVV) 3G6 Preto	m	2,30 €	0,00	2,30
1003987	004005119	611	Cabo RV-K (FVV) 5G6 Preto	m	3,50 €	0,00	3,50
1000397	004005024	612	Cabo RV-K (FVV) 5G10 Preto	m	6,00 €	0,00	6,00
1005549	004005122	613	Cabo RV-K (FVV) 5G16 Preto	m	10,00 €	0,00	10,00
1000401	004005120	614	Cabo RV-K (FVV) 5G25 Preto	m	18,50 €	0,00	18,50
1000413	004005516	615	Cabo RV-K (FVV) 5G35 Preto	m	23,00 €	0,00	23,00

Código Material SAP	Código Armazém	Artº	Material / Características	Un	Preço Unitário Base [€]	% Redução (*)	Preço Proposto Concorrente
1003942	004002001	616	Condutor H07V-U (V) 1,5 Preto	m	0,20 €	0,00	0,20
1003948	004002101	617	Condutor H07V-U (V) 1,5 Castanho	m	0,20 €	0,00	0,20
1003953	004002201	618	Condutor H07V-U (V) 1,5 Azul	m	0,20 €	0,00	0,20
1003958	004002301	619	Condutor H07V-U (V) 1,5 Verde/Amarelo	m	0,20 €	0,00	0,20
1005710	004001105	620	Condutor H07V-U (V) 1,5 Cinzento	m	0,20 €	0,00	0,20
1003943	004002002	621	Condutor H07V-U (V) 2,5 Preto	m	0,30 €	0,00	0,30
1003949	004002102	622	Condutor H07V-U (V) 2,5 Castanho	m	0,30 €	0,00	0,30
1003954	004002202	623	Condutor H07V-U (V) 2,5 Azul	m	0,30 €	0,00	0,30
1003959	004002302	624	Condutor H07V-U (V) 2,5 Verde/Amarelo	m	0,30 €	0,00	0,30
1005711	004001106	625	Condutor H07V-U (V) 2,5 Cinzento	m	0,30 €	0,00	0,30
1003944	004002003	626	Condutor H07V-U (V) 4 Preto	m	0,50 €	0,00	0,50
1000309	004002103	627	Condutor H07V-U (V) 4 Castanho	m	0,50 €	0,00	0,50
1000322	004002203	628	Condutor H07V-U (V) 4 Azul	m	0,50 €	0,00	0,50
1000334	004002303	629	Condutor H07V-U (V) 4 Verde/Amarelo	m	0,50 €	0,00	0,50
1005817	004001107	630	Condutor H07V-U (V) 4 Cinzento	m	0,50 €	0,00	0,50
1003945	004002004	631	Condutor H07V-U (V) 6 Preto	m	0,75 €	0,00	0,75
1003950	004002104	632	Condutor H07V-U (V) 6 Castanho	m	0,75 €	0,00	0,75
1003955	004002204	633	Condutor H07V-U (V) 6 Azul	m	0,75 €	0,00	0,75
1000335	004002304	634	Condutor H07V-U (V) 6 Verde/Amarelo	m	0,75 €	0,00	0,75
1005818	004001108	635	Condutor H07V-U (V) 6 Cinzento	m	0,75 €	0,00	0,75
1005649	004003761	636	Cabo H07RN-F (FBBN) 5G 6mm	m	5,00 €	0,00	5,00
1005650	004003762	637	Cabo H07RN-F (FBBN) 4G16mm (cast/preto/cinza/verde-amarelo)	m	11,00 €	0,00	11,00
1000423	004006108	638	Cabo XV RV 3G1,5 Preto	m	0,70 €	0,00	0,70
1000424	004006109	639	Cabo XV RV 3G2,5 Preto	m	1,00 €	0,00	1,00
1000511	004008015	640	Cabo XV RV 3G4 Preto	m	1,50 €	0,00	1,50
1005651	004008016	641	Cabo XV RV 5G4 Preto	m	2,50 €	0,00	2,50
1003996	004006008	642	Cabo XV RV 3G6 Preto	m	2,40 €	0,00	2,40
1004000	004006016	643	Cabo XV RV 5G6 Preto	m	3,60 €	0,00	3,60
1005652	004008030	644	Cabo XV RV 5G10 Preto	m	6,50 €	0,00	6,50
1000516	004008020	645	Cabo XV RV 5G16 Preto	m	9,50 €	0,00	9,50
1000525	004008050	646	Cabo XV 3x25+2G16 Preto	m	14,50 €	0,00	14,50
1000432	004006168	647	Cabo XV 3x35+2G16 Preto	m	15,00 €	0,00	15,00
1000522	004008026	648	Cabo XV 3x50+2G25 Preto	m	23,50 €	0,00	23,50
1004003	004006330	649	Cabo LSVAV 5G10	m	3,80 €	0,00	3,80
1000469	004006317	650	Cabo LSVAV 5G16	m	4,00 €	0,00	4,00
1000547	004008120	651	Cabo XAV 3x50+25	m	26,00 €	0,00	26,00
1005385	004003701	652	Cabo XZ1 frt FR-N1X1G1-U 3G1,5 (livre halogéneo)	m	0,85 €	0,00	0,85
1005386	004003702	653	Cabo XZ1 frt FR-N1X1G1-U 5G1,5 (livre halogéneo)	m	1,30 €	0,00	1,30
1000374	004003705	654	Cabo XZ1 frt FR-N1X1G1-U 3G2,5 (livre halogéneo)	m	1,30 €	0,00	1,30
1005387	004003703	655	Cabo XZ1 frt FR-N1X1G1-U 5G2,5 (livre halogéneo)	m	2,00 €	0,00	2,00
1005515	004003711	656	Cabo XZ1 frt FR-N1X1G1-U 3G4 (livre halogéneo)	m	2,00 €	0,00	2,00
1005427	004003709	657	Cabo XZ1 frt FR-N1X1G1-U 5G4 (livre halogéneo)	m	3,50 €	0,00	3,50
1005653	004003714	658	Cabo XZ1 frt FR-N1X1G1-U 3G6 (livre halogéneo)	m	3,00 €	0,00	3,00
1005419	004003708	659	Cabo XZ1 frt 5G6 (livre halogéneo)	m	5,00 €	0,00	5,00

Código Material SAP	Código Armazém	Artº	Material / Características	Un	Preço Unitário Base [€]	% Redução (*)	Preço Proposto Concorrente
1005516	004003712	660	Cabo XZ1 frt 5G10 (livre halogéneo)	m	7,00 €	0,00	7,00
1005545	004003713	661	Cabo XZ1 frt 5G16 (livre halogéneo)	m	11,00 €	0,00	11,00
1000375	004003706	662	Cabo XZ1 frt 3x25+2G16 (livre halogéneo)	m	17,00 €	0,00	17,00
1005388	004003704	663	Cabo XZ1 frt 3x35+2G16 (livre halogéneo)	m	21,00 €	0,00	21,00
1005654	004003715	664	Cabo XZ1 frt 3x50+2G25 (livre halogéneo)	m	30,00 €	0,00	30,00
1005675	004008130	665	Cabo de torçada LXS 5G16	m	3,20 €	0,00	3,20
1000262	004000702	666	Cabo coaxial T100 BR	m	1,10 €	0,00	1,10
1000275	004000813	667	Cabo UTP Cat 6 Cu LSZH para ITED da Teka ou equivalente	m	0,40 €	0,00	0,40
1005655	004000811	668	Cabo UTP Cat 7 Teka ou equivalente	m	1,70 €	0,00	1,70
1001589	008007033	669	Fichas BNC Cravar macho RG 59U - 011-0244	Un	1,10 €	0,00	1,10
1005656	008007034	670	Ficha BNC cravar Femea para Cabo RG59U 6mm	Un	1,20 €	0,00	1,20
1002315	009005005	671	Voltímetro 72x72 0-500V 16005 Schneider ou equivalente	Un	46,00 €	0,00	46,00
1005657	009005016	672	Voltímetro MFM 96 0-500V AC refº 009468 Control Sact	Un	33,00 €	0,00	33,00
1005658	009005004	673	Amperímetro 72x72 0,5A AC ER11725A2 Revalco ou equivalente	Un	47,00 €	0,00	47,00
1005819	009004001	674	Relé 220V, informação de C/NO/NC EN 146 Hager ou equivalente	Un	29,00 €	0,00	29,00
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	36,00 €	0,00	36,00
1005821	009005017	676	Voltímetro analógico de painel (72 X 72), de ligação direta, com escala de 500V, RQ72E - AN25DDC500 da IME ou equivalente	Un	32,00 €	0,00	32,00
1005696	009004049	677	Relé de proteção termica 12/18A LRD21 Schneider ou equivalente	Un	43,00 €	0,00	43,00
1005822	009004050	678	Relé térmico (2,9A-4A), 193-T1AB40 da Allen-Bradley ou equivalente	Un	47,00 €	0,00	47,00
1005823	009004051	679	Relé térmico (3,5A-4,8A), 193-T1AB48 da Allen-Bradley ou equivalente	Un	47,00 €	0,00	47,00
1005824	009004052	680	Relé térmico (4,5A-6,3A), 193-T1AB63 da Allen-Bradley ou equivalente	Un	47,00 €	0,00	47,00
1005825	009004053	681	Relé térmico (5,5A-7,5A), 193-T1AB75 da Allen-Bradley ou equivalente	Un	47,00 €	0,00	47,00
1005826	009004054	682	Relé térmico (7,2A-10A), 193-T1AC10 da Allen-Bradley ou equivalente	Un	47,00 €	0,00	47,00
1005827	009004055	683	Relé térmico (9A-12,5A), 193-T1AC12 da Allen-Bradley ou equivalente	Un	47,00 €	0,00	47,00
1005828	009004056	684	Relé térmico (11,3A-16A), 193-T1AC16 da Allen-Bradley ou equivalente	Un	47,00 €	0,00	47,00
1005829	009004057	685	Relé térmico (1,6A-2,5A) LXD07 Schneider ou equivalente	Un	43,00 €	0,00	43,00
1005830	009004058	686	Relé térmico (2,5A-4A) LXD08 Schneider ou equivalente	Un	43,00 €	0,00	43,00
1005831	009004059	687	Relé térmico (4A-6A) LXD10 Schneider ou equivalente	Un	43,00 €	0,00	43,00
1005832	009004060	688	Relé térmico (5,5A-8A) LXD12 Schneider ou equivalente	Un	43,00 €	0,00	43,00
1005833	009004061	689	Relé térmico (7A-10A) LXD14 Schneider ou equivalente	Un	44,00 €	0,00	44,00
1005834	009004062	690	Relé térmico (9A-13A) LXD16 Schneider ou equivalente	Un	44,00 €	0,00	44,00
1005835	009004063	691	Relé térmico (12A-18A) LXD21 Schneider ou equivalente	Un	48,00 €	0,00	48,00
1005836	009004064	692	Relé térmico (16A-24A) LXD22 Schneider ou equivalente	Un	50,00 €	0,00	50,00
1005837	009004065	693	Relé térmico (23A-32A) LXD32 Schneider ou equivalente	Un	65,00 €	0,00	65,00
1005838	009004066	694	Relé térmico (30A-40A) LXD34 Schneider ou equivalente	Un	80,00 €	0,00	80,00
1005839	009004067	695	Relé eletrónico temporizado á ação, com comando a 230 V, 700-FEA6TU23 da Allen-Bradley ou equivalente	Un	33,00 €	0,00	33,00
1005840	009004068	696	Relé eletrónico temporizado ao repouso, com comando a 230 V, 700-FEB6TU23 da Allen-Bradley ou equivalente	Un	35,00 €	0,00	35,00
1005841	009004069	697	Relé eletrónico temporizado ao repouso sem tensão auxiliar, com comando a 230 V, 700-FSQ6QU18 da Allen-Bradley ou equivalente	Un	83,00 €	0,00	83,00
1005842	009004070	698	Relé eletrónico temporizado de impulso, com comando a 230 V, 700-FED6TU23 da Allen-Bradley ou equivalente	Un	33,00 €	0,00	33,00
1005843	009004071	699	Relé eletrónico temporizado ciclico, com comando a 230 V, 700-FEF6TU23 da Allen-Bradley ou equivalente	Un	33,00 €	0,00	33,00

Código Material SAP	Código Armazém	Artº	Material / Características	Un	Preço Unitário Base [€]	% Redução (*)	Preço Proposto Concorrente
1005844	009004072	700	Relé eletrônico, para arranque estrela-triângulo, com comando a 230 V, 700 FEY6QU23 da Allen-Bradley ou equivalente	Un	42,00 €	0,00	42,00
1005845	009004073	701	Relé eletrônico temporizado à ação, com comando a 230 V, RE17RAMU Schneider ou equivalente	Un	64,00 €	0,00	64,00
1005846	009004074	702	Relé eletrônico temporizado ao repouso, com comando a 230 V, RE17RCMU da Schneider ou equivalente	Un	64,00 €	0,00	64,00
1005847	009004075	703	Relé eletrônico temporizado ao repouso, sem tensão auxiliar, com comando a 230 V, RE22R1KMR da Schneider ou equivalente	Un	78,00 €	0,00	78,00
1005848	009004076	704	Relé de alternância, com comando a 230 V, RAL 202 TEO da Microcontrol ou equivalente	Un	34,00 €	0,00	34,00
1005849	009004077	705	Relé eletrônico de nível, com comando a 230 V, RAL 202 ESG da Microcontrol ou equivalente	Un	50,00 €	0,00	50,00
1005850	009004078	706	Relé eletrônico de nível, com comando a 230 V, RAL 303 ESG da Microcontrol ou equivalente	Un	62,00 €	0,00	62,00
1005851	009004079	707	Relé temporizado universal, com comando a 230 V, RTU 101TEO da Microcontrol ou equivalente	Un	39,00 €	0,00	39,00
1005852	009004080	708	Relé eletrônico temporizado para arranque estrela-triângulo, com comando a 230 V, RYD 202 TEO da Microcontrol ou equivalente	Un	30,00 €	0,00	30,00
1000140	009004047	709	Relé eletrônico de sequência e falta de fase, RSF 101 SIM da Microcontrol ou equivalente	Un	35,00 €	0,00	35,00
1005853	009004081	710	Relé eletrônico carregador de baterias de 12V, CAB12 da Microcontrol ou equivalente	Un	34,00 €	0,00	34,00
1005854	009004082	711	Relé carregador de baterias de 24V, CAB24 da Microcontrol ou equivalente	Un	34,00 €	0,00	34,00
1005855	009004083	712	Relé eletrônico, carregador de baterias de 24V, RV-15-24 da Mosal ou equivalente	Un	52,00 €	0,00	52,00
1005856	009004084	713	Relé eletrônico, carregador de baterias de 12V, RV-15-12 da Mosal ou equivalente	Un	52,00 €	0,00	52,00
1005857	009004085	714	Relé eletrônico de nível, com comando a 230V, RN-11 da Mosal ou equivalente	Un	23,00 €	0,00	23,00
1005858	009004086	715	Relé eletrônico de alternância, com comando a 230V, RB34 da Mosal ou equivalente	Un	33,00 €	0,00	33,00
1005859	009004087	716	Relé eletrônico de alternância, com comando a 230V, RB42 da Mosal ou equivalente	Un	58,00 €	0,00	58,00
1005860	009004088	717	Relé eletrônico de sequência e falta de fase, RU56 da Mosal ou equivalente	Un	33,00 €	0,00	33,00
1005861	009004089	718	Relé eletrônico de sequência e falta de fase, RU57 da Mosal ou equivalente	Un	33,00 €	0,00	33,00
1002170	009004011	719	Relé eletrônico de controlo de nível com comando a 220V, .RCN-101-TEO da Microcontrol ou equivalente	Un	24,00 €	0,00	24,00
1005862	009004090	720	Relé de ficha, com comando a 24Vdc, 4 contactos inversores, DRM570024LT / 7760056097 da WEIDMULLER ou equivalente	Un	7,00 €	0,00	7,00
1005863	009004091	721	Relé de ficha, com comando a 24Vdc, 2 contactos inversores, DRI424024LTD / 7760056340 da WEIDMULLER ou equivalente	Un	5,00 €	0,00	5,00
1005864	009004092	722	Base para relé de ficha, de 4 contactos, SCM4COECO / 7760056264 da WEIDMULLER ou equivalente	Un	5,00 €	0,00	5,00
1005865	009004093	723	Base para relé de ficha, de 2 contactos, SDI2CO / 7760056351 da WEIDMULLER ou equivalente	Un	3,00 €	0,00	3,00
1005866	009004094	724	Relé eletrônico de sequência e falta de fase, DPA51CM44 da CARLO GAVAZZI ou equivalente	Un	37,00 €	0,00	37,00
1005867	009004095	725	Relé eletrônico de sequência e falta de fase, PPA01CM44 da CARLO GAVAZZI ou equivalente	Un	44,00 €	0,00	44,00
1005868	009004096	726	Relé eletrônico multifunção, com comando a 230V, DPB51CM44 da CARLO GAVAZZI ou equivalente	Un	69,00 €	0,00	69,00
1005869	009004097	727	Relé eletrônico temporizado á ação, com comando a 230 V, DPA51CM24 da CARLO GAVAZZI ou equivalente	Un	69,00 €	0,00	69,00
1005870	009004098	728	Relé eletrônico temporizado ao repouso, com comando a 230 V, DBA52CM24 da CARLO GAVAZZI ou equivalente	Un	69,00 €	0,00	69,00

Código Material SAP	Código Armazém	Artº	Material / Características	Un	Preço Unitário Base [€]	% Redução (*)	Preço Proposto Concorrente
1005871	009004099	729	Relé eletrônico temporizado ao repouso sem tensão auxiliar, com comando a 230 V, DBB51CM241M da CARLO GAVAZZI ou equivalente	Un	57,00 €	0,00	57,00
1005872	009004100	730	Relé eletrônico, para arranque estrela-triângulo, com comando a 230 V, DAC51CM24 da CARLO GAVAZZI ou equivalente	Un	51,00 €	0,00	51,00
1005873	009004020	731	Relé diferencial com toro integrado de 25mm, HR440 da Hager ou equivalente	Un	265,00 €	0,00	265,00
1005874	009004021	732	Relé diferencial com toro integrado de 35mm, HR441 da Hager ou equivalente	Un	270,00 €	0,00	270,00
1005875	009004022	733	Relé de 11 pinos, com comando a 230V, 60.13.8.230.0040 da Finder ou equivalente	Un	13,00 €	0,00	13,00
1005876	009004023	734	Relé de 8 pinos, com comando a 230V, 60.12.8.230.0040 da Finder ou equivalente	Un	12,50 €	0,00	12,50
1005877	009004041	735	Base para relé de 11 pinos, 90.23 da Finder ou equivalente	Un	4,00 €	0,00	4,00
1005878	009004042	736	Base para relé de 8 pinos, 90.22da Finder ou equivalente	Un	4,00 €	0,00	4,00
1005520	009004048	737	Relés 55.34.8.230.0040VAC 250V 7A da Finder ou equivalente	Un	11,00 €	0,00	11,00
1005879	009004002	738	Relé de ficha, com comando a 24V, 4 contactos inversores, 55.34.8.024.0040 da Finder ou equivalente	Un	10,00 €	0,00	10,00
1005880	009004008	739	Relé de ficha, com comando a 230V, 2 contactos inversores, 55.32.8.230.0040 da Finder ou equivalente	Un	9,00 €	0,00	9,00
1005881	009004003	740	Relé de ficha, com comando a 24V, 2 contactos inversores, 55.32.8.024.0040 da Finder ou equivalente	Un	9,00 €	0,00	9,00
1005882	009004043	741	Base para relé de ficha, de 4 contactos, 94.74 da Finder ou equivalente	Un	7,00 €	0,00	7,00
1005883	009004044	742	Base para relé de ficha, de 2 contactos, 94.72 da Finder ou equivalente	Un	5,00 €	0,00	5,00
1005659	009004004	743	Relé de ficha, com comando a 24VAC, 40.52.8.024.0000 da Finder ou equivalente	Un	6,00 €	0,00	6,00
1005660	009004005	744	Relé de ficha, com comando a 24VDC, 40.52.9.024.0000 da Finder ou equivalente	Un	5,00 €	0,00	5,00
1005661	009004006	745	Relé de ficha, com comando a 12VDC, 40.52.9.012.0000 da Finder ou equivalente	Un	5,00 €	0,00	5,00
1002202	009004045	746	Bases para relés 40.52 da Finder ou equivalente	Un	5,50 €	0,00	5,50
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	35,00 €	0,00	35,00
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	72,00 €	0,00	72,00
1005886	010005051	749	Quadro de alternância para duas bombas (1,6A-2,5A), de tipo equivalente a MICROCONTROLE / ALS 200 TC 02	Un	330,00 €	0,00	330,00
1005887	010005052	750	Quadro de alternância para duas bombas (2,5A-4A), de tipo equivalente a MICROCONTROLE / ALS 200 TC 04	Un	330,00 €	0,00	330,00
1005888	010005053	751	Quadro de alternância para duas bombas (4A-6,3A), de tipo equivalente a MICROCONTROLE / ALS 200 TC 06	Un	330,00 €	0,00	330,00
1005889	010005054	752	Quadro de alternância para duas bombas (6A-10A), de tipo equivalente a MICROCONTROLE / ALS 200 TC 10	Un	330,00 €	0,00	330,00
1005890	010005055	753	Quadro de alternância para duas bombas (9A-14A), de tipo equivalente a MICROCONTROLE / ALS 200 TC 14	Un	335,00 €	0,00	335,00
1005891	010005060	754	Caixa com tampa transparente, com seccionador rebaixado JIF KMNT-16	Un	24,00 €	0,00	24,00
1005892	010005061	755	Caixa com tampa transparente, com seccionador rebaixado JIF QMDT-16	Un	25,00 €	0,00	25,00
1005991	10005050	756	Caixa Saliente IP 55 GV2MC02 da Schneider ou equivalente	Un	13,00 €	0,00	13,00
1005893	009006001	757	Fonte de alimentação monofásica de 240W / 24Vdc de tipo equivalente a WEIDMULLER / 1469490000	Un	65,00 €	0,00	65,00
1005894	009006002	758	Fonte de alimentação monofásica de 120W / 24Vdc de tipo equivalente a WEIDMULLER / 1469480000	Un	42,00 €	0,00	42,00
1005895	009006003	759	Fonte de alimentação monofásica de 72W / 24Vdc de tipo equivalente a WEIDMULLER / 1469470000	Un	38,00 €	0,00	38,00
1004779	006007003	760	Condensadores 12,5 µF 450V com Terminal	Un	5,50 €	0,00	5,50

Código Material SAP	Código Armazém	Artº	Material / Características	Un	Preço Unitário Base [€]	% Redução (*)	Preço Proposto Concorrente
1004785	006007011	761	Condensadores 4 µF 450V com Terminal	Un	4,50 €	0,00	4,50
1004778	006007002	762	Condensadores 10 µF 250V Vossloh Schwabe ou equivalente	Un	5,50 €	0,00	5,50
1005896	006007019	763	Condensadores 12 µF 250V Vossloh Schwabe ou equivalente	Un	5,50 €	0,00	5,50
1001221	006007018	764	Condensadores 20 µF 250V Vossloh Schwabe ou equivalente	Un	8,50 €	0,00	8,50
1004789	006007017	765	Condensadores 32 µF 250V Vossloh Schwabe ou equivalente	Un	14,00 €	0,00	14,00
1001218	006007008	766	Condensadores 50 µF 250V Vossloh Schwabe ou equivalente	Un	16,00 €	0,00	16,00
1002142	009003304	767	Sinalizadores Z-BV7 Telemecanique ou equivalente	Un	4,00 €	0,00	4,00
1004072	006001034	768	Lampada de neon Ba9s 10x28 230V ref. DL1CF220 Telemecanique	Un	2,70 €	0,00	2,70
1005662	009006633	769	Fusível tipo F 5x20 4A 230V	Un	0,20 €	0,00	0,20
1002475	009006604	770	Fusível 5x20 2A MMF	Un	0,20 €	0,00	0,20
1002494	009006623	771	Fusíveis gG 8X32 4A refº 15768 Legrand ou equivalente	Un	0,60 €	0,00	0,60
1002472	009006601	772	Fusível 10x38 2A gG 13302 Legrand ou equivalente	Un	0,60 €	0,00	0,60
1002476	009006605	773	Fusível ZR0 10X38 6A	Un	0,40 €	0,00	0,40
1002477	009006606	774	Fusível ZR0 10X38 10A	Un	0,40 €	0,00	0,40
1002478	009006607	775	Fusível ZR0 10X38 16A	Un	0,40 €	0,00	0,40
1002479	009006608	776	Fusível ZR0 10X38 20A	Un	0,40 €	0,00	0,40
1002480	009006609	777	Fusível ZR0 10X38 25A	Un	0,45 €	0,00	0,45
1002481	009006610	778	Fusível ZR0 10X38 32A	Un	0,45 €	0,00	0,45
1002482	009006611	779	Fusível ZR1 14X51 10A	Un	0,70 €	0,00	0,70
1002498	009006627	780	Fusível ZR1 14X51 16A	Un	0,70 €	0,00	0,70
1002483	009006612	781	Fusível ZR1 14X51 20A	Un	0,70 €	0,00	0,70
1002484	009006613	782	Fusível ZR1 14X51 25A	Un	0,70 €	0,00	0,70
1002485	009006614	783	Fusível ZR1 14X51 32A	Un	0,70 €	0,00	0,70
1002486	009006615	784	Fusível ZR1 14X51 40A	Un	0,70 €	0,00	0,70
1002499	009006628	785	Fusível ZR1 14X51 50A	Un	0,80 €	0,00	0,80
1005897	009006621	786	Fusível ZR2 22X58 16A	Un	1,50 €	0,00	1,50
1002487	009006616	787	Fusível ZR2 22X58 20A	Un	1,50 €	0,00	1,50
1005898	009006635	788	Fusível ZR2 22X58 25A	Un	1,50 €	0,00	1,50
1002488	009006617	789	Fusível ZR2 22X58 32A	Un	1,50 €	0,00	1,50
1002506	009006636	790	Fusível ZR2 22X58 40A	Un	1,50 €	0,00	1,50
1002489	009006618	791	Fusível ZR2 22X58 50A	Un	1,50 €	0,00	1,50
1002490	009006619	792	Fusível ZR2 22X58 63A	Un	1,50 €	0,00	1,50
1002528	009006907	793	Fusível ZR2 22X58 80A	Un	1,50 €	0,00	1,50
1002491	009006620	794	Fusível ZR2 22X58 100A	Un	1,50 €	0,00	1,50
1002473	009006602	795	Fusível ZR-00 6A	Un	0,65 €	0,00	0,65
1002474	009006603	796	Fusível ZR-00 10A	Un	0,65 €	0,00	0,65
1002501	009006630	797	Fusível ZR-00 16A	Un	0,65 €	0,00	0,65
1002443	009006446	798	Seccionador Fusível 3P+N 100A 22X58	Un	58,00 €	0,00	58,00
1002105	009003205	799	Seccionador Fusível 3P+N 40A 14X51	Un	35,00 €	0,00	35,00
1002418	009006421	800	Seccionador Fusível 1P 32A 10X38	Un	3,00 €	0,00	3,00
1002352	009006338	801	Fusível NH00 160A	Un	4,00 €	0,00	4,00
1002350	009006336	802	Fusível NH00 100A	Un	2,50 €	0,00	2,50
1002348	009006334	803	Fusível NH00 63A	Un	2,50 €	0,00	2,50
1002346	009006332	804	Fusível NH00 40A	Un	2,50 €	0,00	2,50

Código Material SAP	Código Armazém	Artº	Material / Características	Un	Preço Unitário Base [€]	% Redução (*)	Preço Proposto Concorrente
1002344	009006330	805	Fusível NH00 32A	Un	2,50 €	0,00	2,50
1002355	009006341	806	Fusível NH0 16A	Un	5,20 €	0,00	5,20
1002357	009006343	807	Fusível NH0 25A	Un	5,20 €	0,00	5,20
1002358	009006344	808	Fusível NH0 32A	Un	5,20 €	0,00	5,20
1002360	009006346	809	Fusível NH0 40A	Un	5,20 €	0,00	5,20
1002361	009006347	810	Fusível NH0 50A	Un	5,20 €	0,00	5,20
1002362	009006348	811	Fusível NH0 63A	Un	5,20 €	0,00	5,20
1002363	009006349	812	Fusível NH0 80A	Un	5,20 €	0,00	5,20
1002364	009006350	813	Fusível NH0 100A	Un	5,20 €	0,00	5,20
1002365	009006351	814	Fusível NH0 125A	Un	5,20 €	0,00	5,20
1002366	009006352	815	Fusível NH0 160A	Un	5,20 €	0,00	5,20
1002367	009006353	816	Fusível NH1 50A	Un	5,20 €	0,00	5,20
1002368	009006354	817	Fusível NH1 63A	Un	5,20 €	0,00	5,20
1002369	009006355	818	Fusível NH1 80A	Un	5,20 €	0,00	5,20
1002370	009006356	819	Fusível NH1 100A	Un	5,20 €	0,00	5,20
1002371	009006357	820	Fusível NH1 125A	Un	5,20 €	0,00	5,20
1002372	009006358	821	Fusível NH1 160A	Un	5,20 €	0,00	5,20
1002373	009006359	822	Fusível NH1 200A	Un	6,00 €	0,00	6,00
1002375	009006361	823	Fusível NH1 250A	Un	6,00 €	0,00	6,00
1002380	009006366	824	Fusível NH2 125A	Un	6,50 €	0,00	6,50
1002381	009006367	825	Fusível NH2 160A	Un	6,50 €	0,00	6,50
1002384	009006370	826	Fusível NH2 250A	Un	6,50 €	0,00	6,50
1002385	009006371	827	Fusível NH2 315A	Un	9,00 €	0,00	9,00
1002387	009006373	828	Fusível NH2 400A	Un	9,00 €	0,00	9,00
1002395	009006381	829	Fusível NH2 500A	Un	10,00 €	0,00	10,00
1002390	009006376	830	Fusível NH2 800A	Un	12,00 €	0,00	12,00
1002692	010003181	831	Pente Monofásico DPN 1P+N	Un	9,50 €	0,00	9,50
1002813	010010106	832	Pente 1 Polo Fase	Un	13,00 €	0,00	13,00
1002812	010010105	833	Pente 1 Polo Neutro	Un	13,00 €	0,00	13,00
1002815	010010108	834	Pente tripolar 3P ref. A9XPH3240 Schneider ou equivalente	Un	29,50 €	0,00	29,50
1002835	010010134	835	Repartidor modular monobloco tetrapolar 100A 048 84 Legrand ou equivalente	Un	19,00 €	0,00	19,00
1002833	010010132	836	Repartidor modular monobloco tetrapolar 125A 048 86 Legrand ou equivalente	Un	27,00 €	0,00	27,00
1000181	010010143	837	Repartidor modular monobloco tetrapolar 160A 048 79Legrand ou equivalente	Un	90,00 €	0,00	90,00
1002253	009004324	838	Contacto Monofásico 1P 25A	Un	22,00 €	0,00	22,00
1005688	009004325	839	Contacto ICT25A 2NA 230/240V 50Hz A9C20732 Schneider ou equivalente	Un	38,00 €	0,00	38,00
1005536	009004300	840	Contacto auxiliar sinalização, aberto/fechado, referência 19071 da Schneider 220-240 (6 A) V CA ou equivalente	Un	39,00 €	0,00	39,00
1005537	009004299	841	Contacto sinalização de defeito O+SD, referência 19072 da Schneider 220-240 (6 A) V CA ou equivalente	Un	42,00 €	0,00	42,00
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	21,00 €	0,00	21,00
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	21,00 €	0,00	21,00
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	23,00 €	0,00	23,00

Código Material SAP	Código Armazém	Artº	Material / Características	Un	Preço Unitário Base [€]	% Redução (*)	Preço Proposto Concorrente
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	23,00 €	0,00	23,00
1005903	009004307	846	Mini Contactor trifásico de 2,2kW, tensão de comando de 24V e contacto auxiliar NA, LC1K0610B7 da SCHNEIDER ou equivalente	Un	26,00 €	0,00	26,00
1005904	009004308	847	Mini Contactor trifásico de 2,2kW, tensão de comando de 230V e contacto auxiliar NA, LC1K0610P7 da SCHNEIDER ou equivalente	Un	26,00 €	0,00	26,00
1005905	009004310	848	Mini Contactor trifásico de 4kW, tensão de comando de 24V e contacto auxiliar NA, LC1K0910B7 da SCHNEIDER ou equivalente	Un	28,00 €	0,00	28,00
1005906	009004311	849	Mini Contactor trifásico de 4kW, tensão de comando de 230V e contacto auxiliar NA, LC1K0910P7 da SCHNEIDER ou equivalente	Un	28,00 €	0,00	28,00
1005907	009004312	850	Contacto trifásico de 4kW, tensão de comando de 230V e contacto auxiliar NF referência- 100-C09-KJ-01 da Allen-Bradley ou equivalente	Un	27,00 €	0,00	27,00
1005908	009004313	851	Contacto trifásico de 4kW, tensão de comando de 230V e contacto auxiliar NA referência 100-C09-KJ-10 da Allen-Bradley ou equivalente	Un	27,00 €	0,00	27,00
1005909	009004314	852	Contacto trifásico de 5,5kW, tensão de comando de 230V e contacto auxiliar NF referência 100-C12-KJ-01 da Allen-Bradley ou equivalente	Un	29,00 €	0,00	29,00
1005910	009004316	853	Contacto trifásico de 5,5kW, tensão de comando de 230V e contacto auxiliar NA referência 100-C12-KJ-10 da Allen-Bradley ou equivalente	Un	29,00 €	0,00	29,00
1005911	009004317	854	Contacto trifásico de 7,5kW, tensão de comando de 230V e contacto auxiliar NF referência 100-C16-KJ-01 da Allen-Bradley ou equivalente	Un	38,00 €	0,00	38,00
1005912	009004318	855	Contacto trifásico de 7,5kW, tensão de comando de 230V e contacto auxiliar NA referência 100-C16-KJ-10 da Allen-Bradley ou equivalente	Un	38,00 €	0,00	38,00
1005913	009004319	856	Contacto trifásico de 11kW, tensão de comando 230V e contacto auxiliar NF referência 100-C23-KJ-01 da Allen-Bradley ou equivalente	Un	53,00 €	0,00	53,00
1005914	009004320	857	Contacto trifásico de 11kW, tensão de comando 230V e contacto auxiliar NA referência 100-C23-KJ-10 da Allen-Bradley ou equivalente	Un	53,00 €	0,00	53,00
1005915	009004321	858	Contacto trifásico de 15kW, tensão de comando de 230V e contacto auxiliar NF referência 100-C30-KJ-01 da Allen-Bradley ou equivalente	Un	80,00 €	0,00	80,00
1005916	009004322	859	Contacto trifásico de 15kW, tensão de comando de 230V e contacto auxiliar NA referência 100-C30-KJ-10 da Allen-Bradley ou equivalente	Un	80,00 €	0,00	80,00
1005917	009004323	860	Contacto trifásico de 18,5kW, tensão de comando de 230V e contacto auxiliar NF referência 100-C37-KJ-01 da Allen-Bradley ou equivalente	Un	95,00 €	0,00	95,00
1005918	009004328	861	Contacto trifásico de 18,5kW, tensão de comando de 230V e contacto auxiliar NA referência 100-C37-KJ-10 da Allen-Bradley ou equivalente	Un	95,00 €	0,00	95,00
1005919	009004329	862	Contacto trifásico de 4kW, tensão de comando de 230V referência LC1D09P7 da SCHNEIDER ou equivalente	Un	32,00 €	0,00	32,00
1005920	009004331	863	Contacto trifásico de 5,5kW, tensão de comando de 230V referência LC1D12P7 da SCHNEIDER ou equivalente	Un	36,00 €	0,00	36,00
1005921	009004332	864	Contacto trifásico de 7,5kW, tensão de comando de 230V referência LC1D18P7 da SCHNEIDER ou equivalente	Un	50,00 €	0,00	50,00
1005689	009004330	865	Contacto trifásico de 11kW, tensão de comando de 230V, SCHNEIDER / LC1D25P7 ou equivalente	Un	68,00 €	0,00	68,00
1005922	009004333	866	Contacto trifásico de 15kW, tensão de comando de 230V, SCHNEIDER / LC1D32P7 ou equivalente	Un	95,00 €	0,00	95,00
1005923	009004334	867	Contacto trifásico de 18,5kW, tensão de comando de 230V referência LC1D38P7 da SCHNEIDER ou equivalente	Un	118,00 €	0,00	118,00
1005924	009004335	868	Contacto trifásico de 22kW, tensão de comando de 230V referência LC1D50P7 da SCHNEIDER ou equivalente	Un	145,00 €	0,00	145,00
1005925	009004336	869	Contacto trifásico de 30kW, tensão de comando de 230V referência LC1D65P7 da SCHNEIDER ou equivalente	Un	198,00 €	0,00	198,00
1005926	009004382	870	Bloco contacto auxiliar, 2NA+2NF LA1KN22 da SCHNEIDER ou equivalente	Un	13,00 €	0,00	13,00
1005690	009004380	871	Bloco de contacto auxiliar NG125LMA 3P 40A 50KA 19075 Schneider ou equivalente	Un	30,00 €	0,00	30,00
1005691	009004379	872	Bloco de contacto auxiliar 3NA+1NF LADN31 Schneider ou equivalente	Un	16,00 €	0,00	16,00
1005927	009004383	873	Bloco contacto auxiliar, 2NA+2NF LADN22 Schneider ou equivalente	Un	16,00 €	0,00	16,00
1005928	009004384	874	Bloco contacto auxiliar, 2NA LADN20 Schneider ou equivalente	Un	10,00 €	0,00	10,00
1005929	009004385	875	Bloco contacto auxiliar, 1NA+1NF LADN11 Schneider ou equivalente	Un	10,00 €	0,00	10,00

Código Material SAP	Código Armazém	Artº	Material / Características	Un	Preço Unitário Base [€]	% Redução (*)	Preço Proposto Concorrente
1005930	009004386	876	Bloco contacto auxiliar, 2NA+2NF 100-FC22 Allen-Bradley ou equivalente	Un	16,00 €	0,00	16,00
1005931	009004387	877	Bloco contacto auxiliar, 3NA+1NF 100-FC31 Allen-Bradley ou equivalente	Un	16,00 €	0,00	16,00
1005932	009004388	878	Bloco contacto auxiliar, 1NA+1NF 100-FC11 Allen-Bradley ou equivalente	Un	9,00 €	0,00	9,00
1005933	009004389	879	Bloco contacto auxiliar, 2NA+2NF 100-KF-C13 Allen-Bradley ou equivalente	Un	11,00 €	0,00	11,00
1005934	009004390	880	Bloco de contacto auxiliar frontal (NA+NF), 140MT-C-AFA11 Allen-Bradley ou equivalente	Un	8,00 €	0,00	8,00
1005935	009004391	881	Bloco de contacto auxiliar lateral (NA+NF), 140MT-C-ASA11 Allen-Bradley ou equivalente	Un	9,00 €	0,00	9,00
1005936	009004392	882	Bloco de contacto auxiliar (NA+Defeito), GVAD1010 Schneider ou equivalente	Un	15,00 €	0,00	15,00
1005692	009004410	883	Bobine de 230 V para comando de contactor LXD1P7 Schneider ou equivalente	Un	18,00 €	0,00	18,00
1005937	009004411	884	Bobine de 230 V para comando de contactor LXD3P7 Schneider ou equivalente	Un	45,00 €	0,00	45,00
1005938	009004412	885	Bobine de 230 V-AC para comando de contactor TA441 Allen-Bradley ou equivalente	Un	32,00 €	0,00	32,00
1005939	009004413	886	Bobine de 230 V-AC para comando de contactor TC441 Allen-Bradley ou equivalente	Un	50,00 €	0,00	50,00
1005940	009004414	887	Bobine de 24 V-AC para comando de contactor TA407 Allen-Bradley ou equivalente	Un	32,00 €	0,00	32,00
1005941	009004415	888	Bobine de 24 V-AC para comando de contactor LXD1B7 Schneider ou equivalente	Un	18,00 €	0,00	18,00
1005942	009004037	889	Bloco de temporização estrela-triângulo LADS2 Schneider ou equivalente	Un	60,00 €	0,00	60,00
1005694	009004036	890	Temporizador Estrela-Triangulo RE22R2QGMR Schneider ou equivalente	Un	75,00 €	0,00	75,00
1005693	009004035	891	Temporizador 24-240 VAC A9C15419 Schneider ou equivalente	Un	125,00 €	0,00	125,00
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	465,00 €	0,00	465,00
1005944	009004341	893	Conjunto de ligações para contactores inversores, LA9D65A69 Schneider ou equivalente	Un	35,00 €	0,00	35,00
1005945	009004038	894	Conjunto de ligações para arrancador estrela triângulo LAD91217 Schneider ou equivalente	Un	115,00 €	0,00	115,00
1005946	009004039	895	Conjunto de ligações para arrancador estrela triângulo LAD93217 Schneider ou equivalente	Un	120,00 €	0,00	120,00
1005947	009004345	896	Encravamento mecânico para contactores LAD9V2 Schneider ou equivalente	Un	10,00 €	0,00	10,00
1005948	009004346	897	Encravamento mecânico para contactores LAD4CM Schneider ou equivalente	Un	22,00 €	0,00	22,00
1005949	009004025	898	Arrancador suave de 15kW ATS01N232QN Schneider ou equivalente	Un	310,00 €	0,00	310,00
1005950	009004026	899	Arrancador suave de 7,5kW, SMC-3-150-C19NBR Allen-Bradley ou equivalente	Un	420,00 €	0,00	420,00
1005951	009004027	900	Arrancador suave de 11kW, SMC-3-150-C25NBR Allen-Bradley ou equivalente	Un	425,00 €	0,00	425,00
1005952	009004028	901	Arrancador suave de 15kW, SMC-3-150-C30NBR Allen-Bradley ou equivalente	Un	510,00 €	0,00	510,00
1005953	009004029	902	Arrancador suave de 18,5kW, SMC-3-150-C37NBR Allen-Bradley ou equivalente	Un	630,00 €	0,00	630,00
1005954	009007001	903	Resistência anti-condensação 55W NSYCR55WU2 Schneider ou equivalente	Un	62,00 €	0,00	62,00
1005955	009007020	904	Termóstato para aquecimento, com contacto NF, ETR202 Eldon ou equivalente	Un	35,00 €	0,00	35,00
1005956	009007021	905	Termóstato para arrefecimento, com contacto NA, ETR201 Eldon ou equivalente	Un	34,00 €	0,00	34,00

Código Material SAP	Código Armazém	Artº	Material / Características	Un	Preço Unitário Base [€]	% Redução (*)	Preço Proposto Concorrente
1005957	009007022	906	Termóstato para arrefecimento, com contacto NF, NSYCCOTHC Schneider ou equivalente	Un	28,00 €	0,00	28,00
1005958	009007023	907	Termóstato para arrefecimento, com contacto NA, NSYCCOTHO Schneider ou equivalente	Un	28,00 €	0,00	28,00
1000218	099001109	908	Termóstato TY30 para termoacumulador, regulação 20°/80°, haste de 270mm	Un	17,00 €	0,00	17,00
1005695	009001320	909	Disjuntor modular trifásico NG125LMA 3P 40A 50KA 18885 Schneider ou equivalente	Un	220,00 €	0,00	220,00
1001997	009003034	910	Disjuntor magnetotérmico da série NG125L 3P, 25 A, curva D, 50 KA, referência 18851 da Schneider ou equivalente	Un	320,00 €	0,00	320,00
1005990	009003052	911	Disjuntor motor (1,6A-4A), GV2ME07 da Schneider ou equivalente	Un	40,00 €	0,00	40,00
1005959	009003035	912	Disjuntor motor magnetotérmico (4A-6,3A), 140MT-C3E-B63 Allen-Bradley ou equivalente	Un	47,00 €	0,00	47,00
1005960	009003036	913	Disjuntor motor magnetotérmico (18A-25A), 140MT-C3E-C25 Allen-Bradley ou equivalente	Un	60,00 €	0,00	60,00
1005961	009003037	914	Disjuntor motor magnetotérmico (23A-29A), 140MT-C3E-C29 Allen-Bradley ou equivalente	Un	70,00 €	0,00	70,00
1005962	009003038	915	Disjuntor motor magnetotérmico (26,5A-32A), 140MT-C3E-C32 Allen-Bradley ou equivalente	Un	70,00 €	0,00	70,00
1005963	009003039	916	Disjuntor motor magnetotérmico (2,5A-4A) GV2ME08 Schneider ou equivalente	Un	60,00 €	0,00	60,00
1005964	009003040	917	Disjuntor motor magnetotérmico (4A-6,3A) GV2ME10 Schneider ou equivalente	Un	60,00 €	0,00	60,00
1005965	009003041	918	Disjuntor motor magnetotérmico (6A-10A) GV2ME14 Schneider ou equivalente	Un	67,00 €	0,00	67,00
1005966	009003042	919	Disjuntor motor magnetotérmico (9A-14A) GV2ME16 Schneider ou equivalente	Un	70,00 €	0,00	70,00
1005967	009003043	920	Disjuntor motor magnetotérmico (13A-18A) GV2ME20 Schneider ou equivalente	Un	70,00 €	0,00	70,00
1005968	009003044	921	Disjuntor motor magnetotérmico (17A-23A) GV2ME21 Schneider ou equivalente	Un	80,00 €	0,00	80,00
1005969	009003045	922	Disjuntor motor magnetotérmico (24A-32A), GV2ME32 Schneider ou equivalente	Un	135,00 €	0,00	135,00
1005970	009003046	923	Disjuntor motor magnetotérmico (30A-40A), GV3P40 Schneider ou equivalente	Un	170,00 €	0,00	170,00
1005971	009003048	924	Disjuntor motor magnetotérmico (37A-50A), GV3P50 Schneider ou equivalente	Un	180,00 €	0,00	180,00
1005972	009003049	925	Disjuntor motor magnetotérmico (48A-65A), GV3P65 Schneider ou equivalente	Un	190,00 €	0,00	190,00
1005973	009003050	926	Disjuntor motor magnetotérmico (62A-73A), GV3P73 Schneider ou equivalente	Un	260,00 €	0,00	260,00
1005974	009003051	927	Disjuntor motor magnetotérmico (70A-80A), GV2ME80 Schneider ou equivalente	Un	280,00 €	0,00	280,00
1005975	009001210	928	Disjuntor tripolar de 16 A NG125LMA referência 18883 da SCHNEIDER ou equivalente	Un	200,00 €	0,00	200,00
1005976	009001211	929	Disjuntor tripolar de 63 A NG125LMA referência 18886 da SCHNEIDER ou equivalente	Un	250,00 €	0,00	250,00
1005663	009001001	930	Disjuntor C60N 2A 1P ref. A9F74102 Schneider ou equivalente	Un	19,00 €	0,00	19,00
1005664	009001002	931	Disjuntor C60N 4A 1P ref. A9F74104 Schneider ou equivalente	Un	18,00 €	0,00	18,00
1001701	009001004	932	Disjuntor 1P 10A Hager ou Schneider ou equivalente	Un	1,60 €	0,00	1,60
1001715	009001006	933	Disjuntor 1P 16A Hager ou Schneider ou equivalente	Un	1,60 €	0,00	1,60
1005665	009001005	934	Disjuntor 1P 16A curva D IC60N A9F75116 Schneider ou equivalente	Un	15,00 €	0,00	15,00
1001719	009001007	935	Disjuntor 1P 20A Hager ou Schneider	Un	1,55 €	0,00	1,55
1001724	009001008	936	Disjuntor 1P 25A curva C Hager ou Schneider	Un	5,00 €	0,00	5,00
1001730	009001010	937	Disjuntor 1P 32A Hager ou Schneider	Un	5,00 €	0,00	5,00
1001783	009001107	938	Disjuntor 2P 20A Hager ou Schneider	Un	22,00 €	0,00	22,00

Código Material SAP	Código Armazém	Artº	Material / Características	Un	Preço Unitário Base [€]	% Redução (*)	Preço Proposto Concorrente
1001784	009001108	939	Disjuntor 2P 32A Hager ou Schneider	Un	23,00 €	0,00	23,00
1001787	009001112	940	Disjuntor 2P 40A Hager ou Schneider	Un	24,00 €	0,00	24,00
1001789	009001109	941	Disjuntor 2P 63A Hager ou Schneider	Un	32,00 €	0,00	32,00
1001745	009001023	942	Disjuntor DPN 10A Hager ou Schneider	Un	15,00 €	0,00	15,00
1001750	009001024	943	Disjuntor DPN 16A Hager ou Schneider	Un	15,00 €	0,00	15,00
1001752	009001025	944	Disjuntor DPN 20A Hager ou Schneider	Un	15,00 €	0,00	15,00
1001757	009001028	945	Disjuntor DPN 32A Hager ou Schneider	Un	16,00 €	0,00	16,00
1005666	009001029	946	Disjuntor DPN 40A Hager ou Schneider	Un	17,00 €	0,00	17,00
1001852	009001303	947	Disjuntor 4P 20A Hager ou Schneider	Un	43,00 €	0,00	43,00
1004891	009001306	948	Disjuntor 4P 32A Hager ou Schneider	Un	43,00 €	0,00	43,00
1001868	009001307	949	Disjuntor 4P 40A Hager ou Schneider	Un	43,00 €	0,00	43,00
1001878	009001309	950	Disjuntor 4P 50A Hager ou Schneider	Un	52,00 €	0,00	52,00
1001884	009001311	951	Disjuntor 4P 63A Hager ou Schneider	Un	52,00 €	0,00	52,00
1001906	009001377	952	Disjuntor 4P 80A Hager ou Schneider	Un	195,00 €	0,00	195,00
1001907	009001378	953	Disjuntor 4P 100A Hager ou Schneider	Un	215,00 €	0,00	215,00
1001880	009001310	954	Disjuntor 4P 160A 18KA da HAGER ou equivalente	Un	275,00 €	0,00	275,00
1004910	009003001	955	Interruptor 2P 25A Hager ou Schneider	Un	8,50 €	0,00	8,50
1001941	009003003	956	Interruptor 2P 32A Hager ou Schneider	Un	9,00 €	0,00	9,00
1001951	009003006	957	Interruptor 2P 40A Hager ou Schneider	Un	10,00 €	0,00	10,00
1001950	009003005	958	Interruptor 2P 63A Hager ou Schneider	Un	12,50 €	0,00	12,50
1001966	009003016	959	Interruptor 4P 32A Hager ou Schneider	Un	18,50 €	0,00	18,50
1002011	009003047	960	Interruptor 4P 40A Hager ou Schneider	Un	20,00 €	0,00	20,00
1002018	009003055	961	Interruptor 4P 63A Hager ou Schneider	Un	26,00 €	0,00	26,00
1004879	009001030	962	Interruptor 4P 80A Hager ou Schneider	Un	50,00 €	0,00	50,00
1002019	009003056	963	Interruptor 4P 100A Hager ou Schneider	Un	56,00 €	0,00	56,00
1005977	009003014	964	Interruptor tetrapolar de 20 A, CA10-A293-600.E KRAUS e NAIMER ou equivalente	Un	23,00 €	0,00	23,00
1005978	009003015	965	Interruptor tetrapolar de 20 A, CA10-A203-600.E KRAUS e NAIMER ou equivalente	Un	47,00 €	0,00	47,00
1001637	009000102	966	Interruptor Diferencial 2P 25A 30mA Hager ou Schneider	Un	23,00 €	0,00	23,00
1001638	009000106	967	Interruptor Diferencial 2P 25A 300mA Hager ou Schneider	Un	19,00 €	0,00	19,00
1001645	009000104	968	Interruptor Diferencial 2P 40A/30mA A9R61240 Schneider ou equivalente	Un	99,00 €	0,00	99,00
1001648	009000105	969	Interruptor Diferencial 2P 40A/300mA A9R44240 Schneider ou equivalente	Un	55,00 €	0,00	55,00
1002040	009000108	970	Interruptor Diferencial 2P 63A 30mA Hager ou Schneider	Un	38,00 €	0,00	38,00
1001651	009000107	971	Interruptor Diferencial 2P 63A 300mA Hager ou Schneider	Un	30,00 €	0,00	30,00
1001663	009000303	972	Interruptor Diferencial 4P 40A 30mA Hager ou Schneider	Un	35,00 €	0,00	35,00
1001672	009000304	973	Interruptor Diferencial 4P 40A 300mA Hager ou Schneider	Un	27,00 €	0,00	27,00
1001676	009000307	974	Interruptor Diferencial 4P 63A 30mA Hager ou Schneider	Un	48,00 €	0,00	48,00
1001678	009000305	975	Interruptor Diferencial 4P 63A 300mA Hager ou Schneider	Un	33,00 €	0,00	33,00
1005979	009002040	976	Bloco de protecção diferencial tripolar de 300mA VIGI NG125 referência 19003 da SCHNEIDER ou equivalente	Un	220,00 €	0,00	220,00
1005980	009002050	977	Relé diferencial, RD3M / 2CSJ202001R0002 ABB ou equivalente	Un	125,00 €	0,00	125,00
1005981	009002051	978	Relé diferencial, RD3P / 2CSJ203001R0002 ABB ou equivalente	Un	125,00 €	0,00	125,00
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	65,00 €	0,00	65,00

Código Material SAP	Código Armazém	Artº	Material / Características	Un	Preço Unitário Base [€]	% Redução (*)	Preço Proposto Concorrente
1005983	009005040	980	Transformador toroidal para relé diferencial, TR1 / 2CSG035100R1211 ABB ou equivalente	Un	55,00 €	0,00	55,00
1002204	009004101	981	Telerruptor 1P 16A 230V (Legrand 412408 ou Schneider)	Un	20,00 €	0,00	20,00
1002206	009004102	982	Telerruptor 2P 16A 230V (Legrand 412412 ou Schneider)	Un	29,00 €	0,00	29,00
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	96,00 €	0,00	96,00
1005667	009004107	984	Extensão de telerruptor ETL 24V ref. A9C32116 Schneider	Un	50,00 €	0,00	50,00
1005984	009008001	985	Bateria de 12 V, 25 Ah ES290 EXIDE ou equivalente	Un	55,00 €	0,00	55,00
1005985	009008002	986	Bateria de 12 V, 62 Ah TB620 TUDOR ou equivalente	Un	70,00 €	0,00	70,00
1005986	009008003	987	Bateria de 12 V, 95 Ah TB950 TUDOR ou equivalente	Un	110,00 €	0,00	110,00
1005987	009008004	988	Bateria de 12 V, 140 Ah TB1403 TUDOR ou equivalente	Un	180,00 €	0,00	180,00
1005988	009008005	989	Bateria de 12V, 180 Ah TB1803 TUDOR ou equivalente	Un	195,00 €	0,00	195,00
1003511	099000008	990	Testa electrica 12V 17RR 12002R11 EFF ou equivalente	Un	165,00 €	0,00	165,00
1003512	099000009	991	Testa electrica 12V 37RR EFF ou equivalente	Un	255,00 €	0,00	255,00
1003508	099000005	992	Trinco electrico com encavamento 8-12V Mod.10	Un	70,00 €	0,00	70,00
1005989	099000001	993	Fechadura CISA	Un	160,00 €	0,00	160,00
1003536	099000035	994	Canhão (Ref: 405) para fechadura de armário de distribuição	Un	6,00 €	0,00	6,00
1003307	012963105	995	Vareta de eletrodo terra com braçadeira 1,5m	Un	8,00 €	0,00	8,00
1003549	099001007	996	Silicone branco/transparente acetico 280ml	Un	7,00 €	0,00	7,00
1005678	099104004	997	Solvente dieletrico 10 litros Pro-Sol 30 ou equivalente	Un	100,00 €	0,00	100,00
1005680	099104005	998	Massa neutra 1Kg para contactos electricos da Invitecnica ou equivalente	Un	25,00 €	0,00	25,00
1005681	099104006	999	Placa de ebonite/baquelite de 5mm	Un	65,00 €	0,00	65,00

(*) A célula sombreada a amarelo é a única célula a preencher com o valor da % de redução proposta. EX: Se a redução que pretende for 10%, insira 10; Se a redução que pretende for 0,5%, insira 0,5. O quadro ficará automaticamente preenchido, devendo no entanto ser totalmente verificado pelo concorrente.