

EFAPEL®

Empresa Fabril de Produtos Eléctricos, S.A.

SOLUÇÕES ELÉTRICAS

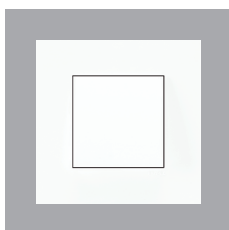
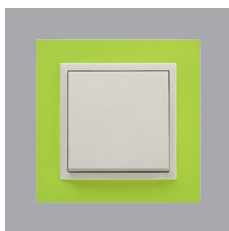


TABELA DE PREÇOS PRODUTOS BRICOLAGE 2017/01/01

PORTUGAL

Índice

1 - Mecanismos de Embeber para as Séries LOGUS 90 / Sirius 70 / APOLO 5000	
Série MEC 21 (Mecanismos)	3
Série LOGUS 90 (Centros e Espelhos)	3
Centros LOGUS 90 BASE	3
Espelhos LOGUS 90 BASE	3
Centros LOGUS 90 AQUARELLA	3
Espelhos LOGUS 90 AQUARELLA	4
Espelhos LOGUS 90 ANIMATO	5
Espelhos LOGUS 90 CRYSTAL	5
Espelhos LOGUS 90 METALLO	5
Espelhos LOGUS 90 ARBORE	6
Espelhos LOGUS 90 PETRA	6
2 - Aparelhagem de Embeber (Produtos Completos)	
Série LOGUS 90	6
Série LOGUS 90 BASE	6
Série LOGUS 90 AQUARELLA	7
Série Sirius 70	7
Série Sirius 70 CLASSIC	7
Série APOLO 5000	8
Série APOLO 5000 STANDARD	8
3 - Sistema QUADRO 45	
Série QUADRO 45	8
4 - Aparelhagem Estanque	
Série ESTANQUE 48 (IP65)	8
5 - Aparelhagem Saliente	
Série 3700	9
Série 2600	9
6 - Calhas Técnicas e Acessórios - Série 10 e Série 13	
Calhas Série 10 - Calhas p/Inst. Elétricas e Telecomunicações	9
Acessórios para Calha Série 10	9
Acessórios para Calha 12X7	9
Acessórios para Calha 16X10	9
Acessórios para Calha 20X12,5	10
Acessórios para Calha 32X16	10
Acessórios para Calha 40X12,5	10
Acessórios para Calha 40X16	10
Acessórios para Calha 50X12	10
Acessórios para Calha 75X17	10
Acessórios para Calha 110X34	10
Acessórios para Calha 110X50	10
Acessórios comuns para Calhas 110X34 e 110X50	11
Calhas Série 13 - Calhas p/Proteção de Cabos e Tubos	11
Acessórios para Calha Série 13	11
Acessórios para Calha 25X30	11
Acessórios para Calha 40X40	11
Acessórios para Calha 60X40	11
Acessórios para Calha 60X60	11
Acessórios para Calha 80X40	11
Acessórios para Calha 80X60	11
Acessórios para Calha 100X40	11
Acessórios para Calha 100X60	12
7 - Quadros Elétricos e ATIs	
Quadros Completos	12
Quadros de Entrada para DCP	12
Quadros de Distribuição	12
Quadros de Telecomunicações - ATI (Armário de Telecomunicação Individual)	12

Índice

Quadros de Telecomunicações - CATI (Caixa Auxiliar para ATI)	12
Acessórios	12
8 - Aparelhagem Modular para Quadros Elétricos - Série MODUS 55	
Disjuntores Magneto-Térmicos	12
Interruptores Diferenciais DIF	13
Comando, Automatismo e Sinalização	13
Pentes de Ligação	13
9 - Acessórios para Instalações Elétricas	
Acessórios para Instalações Elétricas	13
10 - Acabamentos	14

1 - Mecanismos de Embeber para as Séries LOGUS 90 / Sirius 70 / APOLO 5000

Série MEC 21 (Mecanismos)

Ref.	Preço Unit	Cx/Cxt (Un)	Designação	Ref.	Preço Unit	Cx/Cxt (Un)	Designação
21011 K	1.65	10	INTERRUPTOR UNIPOLAR	21212 Y	45.07	1	REGULADOR/COMUT DE LUZ ELETRÔNICO 320W R, C
21013 K	4.29	1	INTERRUPTOR C/ SINALIZAÇÃO	21214 Y	46.80	1	REG/COMUT LUZ FERROMAG LÂMP BX CONS 110VA R L
21051 K	3.48	1	INVERSOR DE GRUPO	21215 Y	65.65	1	REG/COMUT LUZ ELETRO LÂMP BX CONS 150W R C
21061 K	2.60	10	COMUTADOR DE LUSTRE	21222 K	1.54	1	SUPORTE PARA TAMPA CEGA
21071 K	2.17	10	COMUTADOR DE ESCADA	21252 K	5.80	1	TOMADA TELEFÔNICA (4 CONDUTORES)
21072 K	4.42	1	COMUTADOR DE ESCADA LUMINOSO	21290 K	4.18	10	INVERSOR DE PERSIANA
21088 K	4.99	1	INTERRUPTOR TRIPLO	21301 K	7.48	1	COMUTADOR ROTATIVO DE 16A
21101 K	3.95	10	COMUTADOR DE ESCADA DUPLO	21401 Y	43.92	1	DETECTOR DE MOVIMENTO DE 1000W
21110 K	2.30	10	TOMADA FRANCESA C/ LIGAÇÃO RÁPIDA	21402 Y	31.66	1	DETECTOR DE MOVIMENTO DE 400W
21121 K	1.99	10	TOMADA 2P	21455 K	5.46	10	TOMADA RJ45 CAT. 6 UTP
21131 K	2.07	10	TOMADA SCHUKO	21533 K	5.28	1	TOMADA R-TV ESTRELA
21151 K	2.33	10	BOTÃO BASCULANTE	21543 K	5.33	1	TOMADA R-TV-SAT ESTRELA
21152 K	4.16	1	BOTÃO BASCULANTE LUMINOSO (250V)	21544 K	7.97	1	TOM MISTA R-TV-SAT-RJ45 CAT 6 UTP ESTRELA (Ited)
21156 K	3.84	1	BOTÃO BASCULANTE DUPLO	21564 K	7.27	1	TOMADA R-TV PASSAGEM
21173 K	2.82	1	ROSETA C/ 3 LIGADORES	21565 K	7.42	1	TOMADA R-TV-SAT PASSAGEM
21211 Y	38.82	1	REGULADOR/COMUT DE LUZ FERROMAGNÉTICO 500VA R, L				

Série LOGUS 90 (Centros e Espelhos)

Centros LOGUS 90 BASE

Ref.	Preço Unit	Cx/Cxt (Un)	Designação	Ref.	Preço Unit	Cx/Cxt (Un)	Designação
90601 KBR	0.91	10	TECLA SIMPLES BRANCA	90677 KBR	1.04	1	TAMPA CEGA BRANCA
90601 KMF	0.91	10	TECLA SIMPLES MARFIM	90677 KMF	1.04	1	TAMPA CEGA MARFIM
90602 KBR	1.15	1	TECLA PARA LUMINOSOS BRANCA	90712 KBR	1.15	1	CENTRO PARA TOMADA TELEFÔNICA BRANCO
90602 KMF	1.15	1	TECLA PARA LUMINOSOS MARFIM	90712 KMF	1.15	1	CENTRO PARA TOMADA TELEFÔNICA MARFIM
90611 KBR	1.05	10	TECLA DUPLA BRANCA	90721 KBR	1.79	1	CENTRO P/ REGULADOR/COMUT DE LUZ BRANCO
90611 KMF	1.05	10	TECLA DUPLA MARFIM	90721 KMF	1.79	1	CENTRO P/ REGULADOR/COMUT DE LUZ MARFIM
90613 KBR	1.28	1	TECLAS PARA INVERSOR DE PERSIANAS BRANCAS	90729 KBR	1.79	1	CENTRO P/DETECTOR DE MOVIMENTO BRANCO
90613 KMF	1.28	1	TECLAS PARA INVERSOR DE PERSIANAS MARFIM	90729 KMF	1.79	1	CENTRO P/DETECTOR DE MOVIMENTO MARFIM
90622 KBR	1.31	1	CENTRO P/TOMADA 2P C/OBTURADOR BRANCO	90751 KBR	1.15	1	CENTRO PARA TOMADA RJ45 BRANCO
90622 KMF	1.31	1	CENTRO P/TOMADA 2P C/OBTURADOR MARFIM	90751 KMF	1.15	1	CENTRO PARA TOMADA RJ45 MARFIM
90632 KBR	1.31	10	CENTRO SCHUKO C/ OBTURADOR BRANCO	90760 KBR	2.40	1	CENTRO P/ COMUT ROTATIVO C/MARCAÇÃO (I, 0, II) BRANCO
90632 KMF	1.31	10	CENTRO SCHUKO C/ OBTURADOR MARFIM	90760 KMF	2.40	1	CENTRO P/ COMUT ROTATIVO C/MARCAÇÃO (I, 0, II) MARFIM
90634 KBR	2.26	1	CENTRO SCHUKO C/TAMPA E OBTURADOR (IP44) BRANCO	90770 KBR	1.39	1	CENTRO P/TOM MISTA R-TV-SAT-RJ45/R-TV-SAT-RJ45-FO
90634 KMF	2.26	1	CENTRO SCHUKO C/TAMPA E OBTURADOR (IP44) MARFIM	90770 KMF	1.39	1	CENTRO P/TOM MISTA R-TV-SAT-RJ45/R-TV-SAT-RJ45-FO
90652 KBR	1.13	10	CENTRO P/TOMADA FRANCESA C/OBTURADOR BRANCO	90775 KBR	1.15	1	CENTRO PARA TOMADA R-TV-SAT BRANCO
90652 KMF	1.13	10	CENTRO P/TOMADA FRANCESA C/OBTURADOR MARFIM	90775 KMF	1.15	1	CENTRO PARA TOMADA R-TV-SAT MARFIM
90661 KBR	1.13	1	TECLA TRIPLA BRANCA	90776 KBR	1.15	1	CENTRO PARA TOMADA R - TV BRANCO
90661 KMF	1.13	1	TECLA TRIPLA MARFIM	90776 KMF	1.15	1	CENTRO PARA TOMADA R - TV MARFIM
90671 KBR	0.91	1	CENTRO PARA ROSETA BRANCO	90797 KBR	1.39	1	TECLA P/LUMINOSOS C/SÍMBOLO LUZ BRANCA
90671 KMF	0.91	1	CENTRO PARA ROSETA MARFIM	90797 KMF	1.39	1	TECLA P/LUMINOSOS C/SÍMBOLO LUZ MARFIM

Espelhos LOGUS 90 BASE

Ref.	Preço Unit	Cx/Cxt (Un)	Designação	Ref.	Preço Unit	Cx/Cxt (Un)	Designação
90910 KBR	0.93	10	ESPELHO SIMPLES BRANCO	90930 KMF	2.48	1	ESPELHO TRIPLO MARFIM
90910 KMF	0.93	10	ESPELHO SIMPLES MARFIM	90940 KBR	3.20	1	ESPELHO QUÁDRUPLO BRANCO
90920 KBR	1.74	1	ESPELHO DUPLO BRANCO	90940 KMF	3.20	1	ESPELHO QUÁDRUPLO MARFIM
90920 KMF	1.74	1	ESPELHO DUPLO MARFIM	90961 KBR	4.70	1	ESPELHO ESTANQUE IP44 BRANCO
90930 KBR	2.48	1	ESPELHO TRIPLO BRANCO	90961 KMF	4.70	1	ESPELHO ESTANQUE IP44 MARFIM

Centros LOGUS 90 AQUARELLA

Ref.	Preço Unit	Cx/Cxt (Un)	Designação	Ref.	Preço Unit	Cx/Cxt (Un)	Designação
90601 KAL	2.75	1	TECLA SIMPLES ALUMINA	90601 KPE	2.75	1	TECLA SIMPLES PÉROLA
90601 KGE	2.75	1	TECLA SIMPLES GELO	90601 KPM	2.75	1	TECLA SIMPLES PRETO MATE
90601 KIS	2.75	1	TECLA SIMPLES GRIS	90602 KAL	2.98	1	TECLA PARA LUMINOSOS ALUMINA

Centros LOGUS 90 AQUARELLA

Ref.	Preço Unit	Cx/Cxt (Un)	Designação	Ref.	Preço Unit	Cx/Cxt (Un)	Designação
90602 KGE	2.98	1	TECLA PARA LUMINOSOS GELO	90677 KPE	2.85	1	TAMPA CEGA PÉROLA
90602 KIS	2.98	1	TECLA PARA LUMINOSOS GRIS	90677 KPM	2.69	1	TAMPA CEGA PRETO MATE
90602 KPE	2.98	1	TECLA PARA LUMINOSOS PÉROLA	90712 KAL	2.98	1	CENTRO PARA TOMADA TELEFÔNICA ALUMINA
90602 KPM	2.98	1	TECLA PARA LUMINOSOS PRETO MATE	90712 KGE	2.98	1	CENTRO PARA TOMADA TELEFÔNICA GELO
90611 KAL	2.90	1	TECLA DUPLA ALUMINA	90712 KIS	2.98	1	CENTRO PARA TOMADA TELEFÔNICA GRIS
90611 KGE	2.90	1	TECLA DUPLA GELO	90712 KPE	2.98	1	CENTRO PARA TOMADA TELEFÔNICA PÉROLA
90611 KIS	2.90	1	TECLA DUPLA GRIS	90712 KPM	2.98	1	CENTRO PARA TOMADA TELEFÔNICA PRETO MATE
90611 KPE	2.90	1	TECLA DUPLA PÉROLA	90721 KAL	5.12	1	CENTRO P/ REGULADOR/COMUT DE LUZ ALUMINA
90611 KPM	2.90	1	TECLA DUPLA PRETO MATE	90721 KGE	5.12	1	CENTRO P/ REGULADOR/COMUT DE LUZ GELO
90613 KAL	3.14	1	TECLAS PARA INVERSOR DE PERSIANAS ALUMINA	90721 KIS	5.12	1	CENTRO P/ REGULADOR/COMUT DE LUZ GRIS
90613 KGE	3.14	1	TECLAS PARA INVERSOR DE PERSIANAS GELO	90721 KPE	5.12	1	CENTRO P/ REGULADOR/COMUT DE LUZ PÉROLA
90613 KIS	3.14	1	TECLAS PARA INVERSOR DE PERSIANAS GRIS	90721 KPM	5.12	1	CENTRO P/ REGULADOR/COMUT DE LUZ PRETO MATE
90613 KPE	3.14	1	TECLAS PARA INVERSOR DE PERSIANAS PÉROLA	90729 KAL	5.12	1	CENTRO P/DETETOR DE MOVIMENTO ALUMINA
90613 KPM	3.14	1	TECLAS PARA INVERSOR DE PERSIANAS PRETO MATE	90729 KGE	5.12	1	CENTRO P/DETETOR DE MOVIMENTO GELO
90622 KAL	3.06	1	CENTRO P/TOMADA 2P C/OBTURADOR ALUMINA	90729 KIS	5.12	1	CENTRO P/DETETOR DE MOVIMENTO GRIS
90622 KGE	3.06	1	CENTRO P/TOMADA 2P C/OBTURADOR GELO	90729 KPE	5.12	1	CENTRO P/DETETOR DE MOVIMENTO PÉROLA
90622 KIS	3.06	1	CENTRO P/TOMADA 2P C/OBTURADOR GRIS	90729 KPM	5.12	1	CENTRO P/DETETOR DE MOVIMENTO PRETO MATE
90622 KPE	3.06	1	CENTRO P/TOMADA 2P C/OBTURADOR PÉROLA	90751 KAL	2.98	1	CENTRO PARA TOMADA RJ45 ALUMINA
90622 KPM	3.06	1	CENTRO P/TOMADA 2P C/OBTURADOR PRETO MATE	90751 KGE	2.98	1	CENTRO PARA TOMADA RJ45 GELO
90632 KAL	3.06	1	CENTRO SCHUKO C/ OBTURADOR ALUMINA	90751 KIS	2.98	1	CENTRO PARA TOMADA RJ45 GRIS
90632 KGE	3.06	1	CENTRO SCHUKO C/ OBTURADOR GELO	90751 KPE	2.98	1	CENTRO PARA TOMADA RJ45 PÉROLA
90632 KIS	3.06	1	CENTRO SCHUKO C/ OBTURADOR GRIS	90751 KPM	2.98	1	CENTRO PARA TOMADA RJ45 PRETO MATE
90632 KPE	3.06	1	CENTRO SCHUKO C/ OBTURADOR PÉROLA	90760 KAL	5.23	1	CENTRO P/ COMUT ROTATIVO C/MARCAÇÃO (I, 0, II) ALUMINA
90632 KPM	3.06	1	CENTRO SCHUKO C/ OBTURADOR PRETO MATE	90760 KGE	5.23	1	CENTRO P/ COMUT ROTATIVO C/MARCAÇÃO (I, 0, II) GELO
90634 KAL	5.41	1	CENTRO SCHUKO C/TAMPA E OBTURADOR (IP44) ALUMINA	90760 KIS	5.23	1	CENTRO P/ COMUT ROTATIVO C/MARCAÇÃO (I, 0, II) GRIS
90634 KGE	5.41	1	CENTRO SCHUKO C/TAMPA E OBTURADOR (IP44) GELO	90760 KPE	5.23	1	CENTRO P/ COMUT ROTATIVO C/MARCAÇÃO (I, 0, II) PÉROLA
90634 KIS	5.41	1	CENTRO SCHUKO C/TAMPA E OBTURADOR (IP44) GRIS	90760 KPM	5.23	1	CENTRO P/ COMUT ROTATIVO C/MARCAÇÃO (I, 0, II) PT MATE
90634 KPE	5.41	1	CENTRO SCHUKO C/TAMPA E OBTURADOR (IP44) PÉROLA	90770 KAL	3.29	1	CENTRO P/TOM MISTA R-TV-SAT-RJ45/R-TV-SAT-RJ45-FO
90634 KPM	5.41	1	CENTRO SCHUKO C/TAMPA E OBTURADOR (IP44) PT MATE	90770 KGE	3.29	1	CENTRO P/TOM MISTA R-TV-SAT-RJ45/R-TV-SAT-RJ45-FO
90652 KAL	3.01	1	CENTRO P/TOMADA FRANCESA C/OBTURADOR ALUMINA	90770 KIS	3.29	1	CENTRO P/TOM MISTA R-TV-SAT-RJ45/R-TV-SAT-RJ45-FO
90652 KGE	3.01	1	CENTRO P/TOMADA FRANCESA C/OBTURADOR GELO	90770 KPE	3.29	1	CENTRO P/TOM MISTA R-TV-SAT-RJ45/R-TV-SAT-RJ45-FO
90652 KIS	3.01	1	CENTRO P/TOMADA FRANCESA C/OBTURADOR GRIS	90770 KPM	3.29	1	CENTRO P/TOM MISTA R-TV-SAT-RJ45/R-TV-SAT-RJ45-FO
90652 KPE	3.01	1	CENTRO P/TOMADA FRANCESA C/OBTURADOR PÉROLA	90775 KAL	2.98	1	CENTRO PARA TOMADA R-TV-SAT ALUMINA
90652 KPM	3.01	1	CENTRO P/TOMADA FRANCESA C/OBTURADOR PRETO MATE	90775 KGE	2.98	1	CENTRO PARA TOMADA R-TV-SAT GELO
90661 KAL	3.95	1	TECLA TRIPLA ALUMINA	90775 KIS	2.98	1	CENTRO PARA TOMADA R-TV-SAT GRIS
90661 KGE	3.95	1	TECLA TRIPLA GELO	90775 KPE	2.98	1	CENTRO PARA TOMADA R-TV-SAT PÉROLA
90661 KIS	3.95	1	TECLA TRIPLA GRIS	90775 KPM	2.98	1	CENTRO PARA TOMADA R-TV-SAT PRETO MATE
90661 KPE	3.95	1	TECLA TRIPLA PÉROLA	90776 KAL	2.98	1	CENTRO PARA TOMADA R - TV ALUMINA
90661 KPM	3.95	1	TECLA TRIPLA PRETO MATE	90776 KGE	2.98	1	CENTRO PARA TOMADA R - TV GELO
90671 KAL	2.75	1	CENTRO PARA ROSETA ALUMINA	90776 KIS	2.98	1	CENTRO PARA TOMADA R - TV GRIS
90671 KGE	2.75	1	CENTRO PARA ROSETA GELO	90776 KPE	2.98	1	CENTRO PARA TOMADA R - TV PÉROLA
90671 KIS	2.75	1	CENTRO PARA ROSETA GRIS	90776 KPM	2.98	1	CENTRO PARA TOMADA R - TV PRETO MATE
90671 KPE	2.75	1	CENTRO PARA ROSETA PÉROLA	90797 KAL	3.29	1	TECLA P/LUMINOSOS C/SÍMBOLO LUZ ALUMINA
90671 KPM	2.75	1	CENTRO PARA ROSETA PRETO MATE	90797 KGE	3.29	1	TECLA P/LUMINOSOS C/SÍMBOLO LUZ GELO
90677 KAL	2.85	1	TAMPA CEGA ALUMINA	90797 KIS	3.29	1	TECLA P/LUMINOSOS C/SÍMBOLO LUZ GRIS
90677 KGE	2.85	1	TAMPA CEGA GELO	90797 KPE	3.29	1	TECLA P/LUMINOSOS C/SÍMBOLO LUZ PÉROLA
90677 KIS	2.85	1	TAMPA CEGA GRIS	90797 KPM	3.29	1	TECLA P/LUMINOSOS C/SÍMBOLO LUZ PRETO MATE

Espelhos LOGUS 90 AQUARELLA

Ref.	Preço Unit	Cx/Cxt (Un)	Designação	Ref.	Preço Unit	Cx/Cxt (Un)	Designação
90910 KAL	2.72	5	ESPELHO SIMPLES ALUMINA	90930 KAL	8.55	1	ESPELHO TRIPLO ALUMINA
90910 KGE	2.72	5	ESPELHO SIMPLES GELO	90930 KGE	8.55	1	ESPELHO TRIPLO GELO
90910 KIS	2.72	5	ESPELHO SIMPLES GRIS	90930 KIS	8.55	1	ESPELHO TRIPLO GRIS
90910 KPE	2.72	5	ESPELHO SIMPLES PÉROLA	90930 KPE	8.55	1	ESPELHO TRIPLO PÉROLA
90910 KPM	2.72	5	ESPELHO SIMPLES PRETO MATE	90930 KPM	8.55	1	ESPELHO TRIPLO PRETO MATE
90920 KAL	5.78	1	ESPELHO DUPLO ALUMINA	90940 KAL	11.35	1	ESPELHO QUÁDRUPLO ALUMINA
90920 KGE	5.78	1	ESPELHO DUPLO GELO	90940 KGE	11.35	1	ESPELHO QUÁDRUPLO GELO
90920 KIS	5.78	1	ESPELHO DUPLO GRIS	90940 KIS	11.35	1	ESPELHO QUÁDRUPLO GRIS
90920 KPE	5.78	1	ESPELHO DUPLO PÉROLA	90940 KPE	11.35	1	ESPELHO QUÁDRUPLO PÉROLA
90920 KPM	5.78	1	ESPELHO DUPLO PRETO MATE	90940 KPM	11.35	1	ESPELHO QUÁDRUPLO PRETO MATE

Espehos LOGUS 90 AQUARELLA

Ref.	Preço Unit	Cx/Cxt (Un)	Designação	Ref.	Preço Unit	Cx/Cxt (Un)	Designação
90961 KAL	7.79	1	ESPELHO ESTANQUE IP44 ALUMINA	90961 KPE	7.79	1	ESPELHO ESTANQUE IP44 PÉROLA
90961 KGE	7.79	1	ESPELHO ESTANQUE IP44 GELO	90961 KPM	7.79	1	ESPELHO ESTANQUE IP44 PRETO MATE
90961 KIS	7.79	1	ESPELHO ESTANQUE IP44 GRIS				

Espehos LOGUS 90 ANIMATO

Ref.	Preço Unit	Cx/Cxt (Un)	Designação	Ref.	Preço Unit	Cx/Cxt (Un)	Designação
90910 KAA	3.87	1	ESPELHO SIMPLES ALUMINA/ALUMINA	90930 KAA	13.18	1	ESPELHO TRIPLO ALUMINA/ALUMINA
90910 KAS	3.87	1	ESPELHO SIMPLES ALUMINA/GRIS	90930 KAS	13.18	1	ESPELHO TRIPLO ALUMINA/GRIS
90910 KBB	2.01	1	ESPELHO SIMPLES BRANCO/BRANCO	90930 KBB	6.85	1	ESPELHO TRIPLO BRANCO/BRANCO
90910 KBS	3.87	1	ESPELHO SIMPLES RUBRO/GRIS	90930 KBS	13.18	1	ESPELHO TRIPLO RUBRO/GRIS
90910 KDG	3.87	1	ESPELHO SIMPLES VERDE/GELO	90930 KDG	13.18	1	ESPELHO TRIPLO VERDE/GELO
90910 KEE	3.87	1	ESPELHO SIMPLES GELO/GELO	90930 KEE	13.18	1	ESPELHO TRIPLO GELO/GELO
90910 KJG	3.87	1	ESPELHO SIMPLES LARANJA/GELO	90930 KJG	13.18	1	ESPELHO TRIPLO LARANJA/GELO
90910 KMM	2.01	1	ESPELHO SIMPLES MARFIM/MARFIM	90930 KMM	6.85	1	ESPELHO TRIPLO MARFIM/MARFIM
90910 KPA	3.87	1	ESPELHO SIMPLES PRETO MATE/ALUMINA	90930 KPA	13.18	1	ESPELHO TRIPLO PRETO MATE/ALUMINA
90910 KPG	3.87	1	ESPELHO SIMPLES PRETO MATE/GELO	90930 KPG	13.18	1	ESPELHO TRIPLO PRETO MATE/GELO
90910 KPP	3.87	1	ESPELHO SIMPLES PÉROLA/PÉROLA	90930 KPP	13.18	1	ESPELHO TRIPLO PÉROLA/PÉROLA
90910 KPS	3.87	1	ESPELHO SIMPLES PRETO MATE/GRIS	90930 KPS	13.18	1	ESPELHO TRIPLO PRETO MATE/GRIS
90910 KRG	3.87	1	ESPELHO SIMPLES AMARELO/GELO	90930 KRG	13.18	1	ESPELHO TRIPLO AMARELO/GELO
90910 KRR	3.87	1	ESPELHO SIMPLES PRETO MATE/PRETO MATE	90930 KRR	13.18	1	ESPELHO TRIPLO PRETO MATE/PRETO MATE
90910 KSS	3.87	1	ESPELHO SIMPLES GRIS/GRIS	90930 KSS	13.18	1	ESPELHO TRIPLO GRIS/GRIS
90910 KTS	3.87	1	ESPELHO SIMPLES TIJOLO/GRIS	90930 KTS	13.18	1	ESPELHO TRIPLO TIJOLO/GRIS
90910 KUG	3.87	1	ESPELHO SIMPLES DOURADO/GELO	90930 KUG	13.18	1	ESPELHO TRIPLO DOURADO/GELO
90910 KVG	3.87	1	ESPELHO SIMPLES VERMELHO/GELO	90930 KVG	13.18	1	ESPELHO TRIPLO VERMELHO/GELO
90910 KZG	3.87	1	ESPELHO SIMPLES AZUL/GELO	90930 KZG	13.18	1	ESPELHO TRIPLO AZUL/GELO
90920 KAA	8.76	1	ESPELHO DUPLO ALUMINA/ALUMINA	90940 KAA	17.54	1	ESPELHO QUÁDRUPLO ALUMINA/ALUMINA
90920 KAS	8.76	1	ESPELHO DUPLO ALUMINA/GRIS	90940 KAS	17.54	1	ESPELHO QUÁDRUPLO ALUMINA/GRIS
90920 KBB	4.60	1	ESPELHO DUPLO BRANCO/BRANCO	90940 KBB	9.15	1	ESPELHO QUÁDRUPLO BRANCO/BRANCO
90920 KBS	8.76	1	ESPELHO DUPLO RUBRO/GRIS	90940 KBS	17.54	1	ESPELHO QUÁDRUPLO RUBRO/GRIS
90920 KDG	8.76	1	ESPELHO DUPLO VERDE/GELO	90940 KDG	17.54	1	ESPELHO QUÁDRUPLO VERDE/GELO
90920 KEE	8.76	1	ESPELHO DUPLO GELO/GELO	90940 KEE	17.54	1	ESPELHO QUÁDRUPLO GELO/GELO
90920 KJG	8.76	1	ESPELHO DUPLO LARANJA/GELO	90940 KJG	17.54	1	ESPELHO QUÁDRUPLO LARANJA/GELO
90920 KMM	4.60	1	ESPELHO DUPLO MARFIM/MARFIM	90940 KMM	9.15	1	ESPELHO QUÁDRUPLO MARFIM/MARFIM
90920 KPA	8.76	1	ESPELHO DUPLO PRETO MATE/ALUMINA	90940 KPA	17.54	1	ESPELHO QUÁDRUPLO PRETO MATE/ALUMINA
90920 KPG	8.76	1	ESPELHO DUPLO PRETO MATE/GELO	90940 KPG	17.54	1	ESPELHO QUÁDRUPLO PRETO MATE/GELO
90920 KPP	8.76	1	ESPELHO DUPLO PÉROLA/PÉROLA	90940 KPP	17.54	1	ESPELHO QUÁDRUPLO PÉROLA/PÉROLA
90920 KPS	8.76	1	ESPELHO DUPLO PRETO MATE/GRIS	90940 KPS	17.54	1	ESPELHO QUÁDRUPLO PRETO MATE/GRIS
90920 KRG	8.76	1	ESPELHO DUPLO AMARELO/GELO	90940 KRG	17.54	1	ESPELHO QUÁDRUPLO AMARELO/GELO
90920 KRR	8.76	1	ESPELHO DUPLO PRETO MATE/PRETO MATE	90940 KRR	17.54	1	ESPELHO QUÁDRUPLO PRETO MATE/PRETO MATE
90920 KSS	8.76	1	ESPELHO DUPLO GRIS/GRIS	90940 KSS	17.54	1	ESPELHO QUÁDRUPLO GRIS/GRIS
90920 KTS	8.76	1	ESPELHO DUPLO TIJOLO/GRIS	90940 KTS	17.54	1	ESPELHO QUÁDRUPLO TIJOLO/GRIS
90920 KUG	8.76	1	ESPELHO DUPLO DOURADO/GELO	90940 KUG	17.54	1	ESPELHO QUÁDRUPLO DOURADO/GELO
90920 KVG	8.76	1	ESPELHO DUPLO VERMELHO/GELO	90940 KVG	17.54	1	ESPELHO QUÁDRUPLO VERMELHO/GELO
90920 KZG	8.76	1	ESPELHO DUPLO AZUL/GELO	90940 KZG	17.54	1	ESPELHO QUÁDRUPLO AZUL/GELO

Espehos LOGUS 90 CRYSTAL

Ref.	Preço Unit	Cx/Cxt (Un)	Designação	Ref.	Preço Unit	Cx/Cxt (Un)	Designação
90910 KCA	20.31	1	ESPELHO SIMPLES CRISTAL/ALUMINA	90930 KCA	47.40	1	ESPELHO TRIPLO CRISTAL/ALUMINA
90910 KCG	20.31	1	ESPELHO SIMPLES CRISTAL/GELO	90930 KCG	47.40	1	ESPELHO TRIPLO CRISTAL/GELO
90910 KCP	20.31	1	ESPELHO SIMPLES CRISTAL/PÉROLA	90930 KCP	47.40	1	ESPELHO TRIPLO CRISTAL/PÉROLA
90910 KCS	20.31	1	ESPELHO SIMPLES CRISTAL/GRIS	90930 KCS	47.40	1	ESPELHO TRIPLO CRISTAL/GRIS
90920 KCA	29.28	1	ESPELHO DUPLO CRISTAL/ALUMINA	90940 KCA	61.28	1	ESPELHO QUÁDRUPLO CRISTAL/ALUMINA
90920 KCG	29.28	1	ESPELHO DUPLO CRISTAL/GELO	90940 KCG	61.28	1	ESPELHO QUÁDRUPLO CRISTAL/GELO
90920 KCP	29.28	1	ESPELHO DUPLO CRISTAL/PÉROLA	90940 KCP	61.28	1	ESPELHO QUÁDRUPLO CRISTAL/PÉROLA
90920 KCS	29.28	1	ESPELHO DUPLO CRISTAL/GRIS	90940 KCS	61.28	1	ESPELHO QUÁDRUPLO CRISTAL/GRIS

Espehos LOGUS 90 METALLO

Ref.	Preço Unit	Cx/Cxt (Un)	Designação	Ref.	Preço Unit	Cx/Cxt (Un)	Designação
90910 KIA	11.97	1	ESPELHO SIMPLES INOX/ALUMINA	90910 KOP	11.97	1	ESPELHO SIMPLES OURO/PÉROLA

Espelhos LOGUS 90 METALLO

Ref.	Preço Unit	Cx/Cxt (Un)	Designação	Ref.	Preço Unit	Cx/Cxt (Un)	Designação
90910 KRS	11.97	1	ESPELHO SIMPLES CRÔMIO/GRIS	90930 KOP	32.00	1	ESPELHO TRIPLO OURO/PÉROLA
90910 KTP	11.97	1	ESPELHO SIMPLES TITÂNIO/PÉROLA	90930 KRS	32.00	1	ESPELHO TRIPLO CRÔMIO/GRIS
90910 KUS	11.97	1	ESPELHO SIMPLES ALUMÍNIO/GRIS	90930 KTP	32.00	1	ESPELHO TRIPLO TITÂNIO/PÉROLA
90920 KIA	19.69	1	ESPELHO DUPLO INOX/ALUMINA	90930 KUS	32.00	1	ESPELHO TRIPLO ALUMÍNIO/GRIS
90920 KOP	19.69	1	ESPELHO DUPLO OURO/PÉROLA	90940 KIA	39.50	1	ESPELHO QUÁDRUPLO INOX/ALUMINA
90920 KRS	19.69	1	ESPELHO DUPLO CRÔMIO/GRIS	90940 KOP	39.50	1	ESPELHO QUÁDRUPLO OURO/PÉROLA
90920 KTP	19.69	1	ESPELHO DUPLO TITÂNIO/PÉROLA	90940 KRS	39.50	1	ESPELHO QUÁDRUPLO CRÔMIO/GRIS
90920 KUS	19.69	1	ESPELHO DUPLO ALUMÍNIO/GRIS	90940 KTP	39.50	1	ESPELHO QUÁDRUPLO TITÂNIO/PÉROLA
90930 KIA	32.00	1	ESPELHO TRIPLO INOX/ALUMINA	90940 KUS	39.50	1	ESPELHO QUÁDRUPLO ALUMÍNIO/GRIS

Espelhos LOGUS 90 ARBORE

Ref.	Preço Unit	Cx/Cxt (Un)	Designação	Ref.	Preço Unit	Cx/Cxt (Un)	Designação
90910 KFP	22.01	1	ESPELHO SIMPLES FAIA/PÉROLA	90930 KFP	45.28	1	ESPELHO TRIPLO FAIA/PÉROLA
90910 KJP	22.01	1	ESPELHO SIMPLES CEREJEIRA/PÉROLA	90930 KJP	45.28	1	ESPELHO TRIPLO CEREJEIRA/PÉROLA
90910 KMS	22.01	1	ESPELHO SIMPLES MOGNO/GRIS	90930 KMS	45.28	1	ESPELHO TRIPLO MOGNO/GRIS
90910 KNA	22.01	1	ESPELHO SIMPLES NOGUEIRA/ALUMINA	90930 KNA	45.28	1	ESPELHO TRIPLO NOGUEIRA/ALUMINA
90920 KFP	31.45	1	ESPELHO DUPLO FAIA/PÉROLA	90940 KFP	64.55	1	ESPELHO QUÁDRUPLO FAIA/PÉROLA
90920 KJP	31.45	1	ESPELHO DUPLO CEREJEIRA/PÉROLA	90940 KJP	64.55	1	ESPELHO QUÁDRUPLO CEREJEIRA/PÉROLA
90920 KMS	31.45	1	ESPELHO DUPLO MOGNO/GRIS	90940 KMS	64.55	1	ESPELHO QUÁDRUPLO MOGNO/GRIS
90920 KNA	31.45	1	ESPELHO DUPLO NOGUEIRA/ALUMINA	90940 KNA	64.55	1	ESPELHO QUÁDRUPLO NOGUEIRA/ALUMINA

Espelhos LOGUS 90 PETRA

Ref.	Preço Unit	Cx/Cxt (Un)	Designação	Ref.	Preço Unit	Cx/Cxt (Un)	Designação
90910 KGA	37.15	1	ESPELHO SIMPLES GRANITO/ALUMINA	90930 KGA	81.07	1	ESPELHO TRIPLO GRANITO/ALUMINA
90910 KGG	37.15	1	ESPELHO SIMPLES GRANITO/GELO	90930 KGG	81.07	1	ESPELHO TRIPLO GRANITO/GELO
90910 KGP	37.15	1	ESPELHO SIMPLES GRANITO/PÉROLA	90930 KGP	81.07	1	ESPELHO TRIPLO GRANITO/PÉROLA
90910 KGS	37.15	1	ESPELHO SIMPLES GRANITO/GRIS	90930 KGS	81.07	1	ESPELHO TRIPLO GRANITO/GRIS
90920 KGA	58.38	1	ESPELHO DUPLO GRANITO/ALUMINA	90940 KGA	108.31	1	ESPELHO QUÁDRUPLO GRANITO/ALUMINA
90920 KGG	58.38	1	ESPELHO DUPLO GRANITO/GELO	90940 KGG	108.31	1	ESPELHO QUÁDRUPLO GRANITO/GELO
90920 KGP	58.38	1	ESPELHO DUPLO GRANITO/PÉROLA	90940 KGP	108.31	1	ESPELHO QUÁDRUPLO GRANITO/PÉROLA
90920 KGS	58.38	1	ESPELHO DUPLO GRANITO/GRIS	90940 KGS	108.31	1	ESPELHO QUÁDRUPLO GRANITO/GRIS

2 - Aparelhagem de Embeber (Produtos Completos)

Série LOGUS 90

Série LOGUS 90 BASE

Ref.	Preço Unit	Cx/Cxt (Un)	Designação	Ref.	Preço Unit	Cx/Cxt (Un)	Designação
90011 KBR	3.22	10	INTERRUPTOR UNIPOLAR BRANCO	90151 KBR	3.74	10	BOTÃO BASCULANTE BRANCO
90011 KMF	3.22	10	INTERRUPTOR UNIPOLAR MARFIM	90151 KMF	3.74	10	BOTÃO BASCULANTE MARFIM
90051 KBR	4.84	10	INVERSOR DE GRUPO BRANCO	90152 KBR	5.62	10	BOTÃO BASCULANTE LUMINOSO (250V) BRANCO
90051 KMF	4.84	10	INVERSOR DE GRUPO MARFIM	90152 KMF	5.62	10	BOTÃO BASCULANTE LUMINOSO (250V) MARFIM
90061 KBR	4.31	10	COMUTADOR DE LUSTRE BRANCO	90173 KBR	4.08	10	ROSETA C/ 3 LIGADORES BRANCA
90061 KMF	4.31	10	COMUTADOR DE LUSTRE MARFIM	90173 KMF	4.08	10	ROSETA C/ 3 LIGADORES MARFIM
90071 KBR	3.74	10	COMUTADOR DE ESCADA BRANCO	90211 YBR	40.99	1	REG/COMUT DE LUZ FERROMAGNÉTICO 500VA R L BRANCO
90071 KMF	3.74	10	COMUTADOR DE ESCADA MARFIM	90211 YMF	40.99	1	REG/COMUT DE LUZ FERROMAGNÉTICO 500VA R L MARFIM
90101 KBR	5.67	10	COMUTADOR DE ESCADA DUPLO BRANCO	90212 YBR	48.21	1	REG/COMUT DE LUZ ELETRÔNICO 320W R C BRANCO
90101 KMF	5.67	10	COMUTADOR DE ESCADA DUPLO MARFIM	90212 YMF	48.21	1	REG/COMUT DE LUZ ELETRÔNICO 320W R C MARFIM
90122 KBR	3.71	10	TOMADA 2P C/OBTURADOR BRANCA	90214 YBR	52.65	1	REG/COMUT LUZ FERROMAG LÂMP BX CONS 110VA R L BR
90122 KMF	3.71	10	TOMADA 2P C/OBTURADOR MARFIM	90214 YMF	52.65	1	REG/COMUT LUZ FERROMAG LÂMP BX CONS 110VA R L MF
90132 KBR	4.00	10	TOMADA SCHUKO C/OBTURADOR BRANCA	90215 YBR	67.76	1	REG/COMUT LUZ ELETRÔNICO LÂMP BX CONS 150W R C BR
90132 KMF	4.00	10	TOMADA SCHUKO C/OBTURADOR MARFIM	90215 YMF	67.76	1	REG/COMUT LUZ ELETRÔNICO LÂMP BX CONS 150W R C MF
90135 KBR	3.22	10	TOMADA SCHUKO MONOBLOCO BRANCA	90252 KBR	7.35	10	TOMADA TELEFÔNICA (4 CONDUTORES) BRANCA
90135 KMF	3.22	10	TOMADA SCHUKO MONOBLOCO MARFIM	90252 KMF	7.35	10	TOMADA TELEFÔNICA (4 CONDUTORES) MARFIM
90138 KBR	3.42	10	TOMADA SCHUKO MONOBLOCO C/OBTURADOR BRANCA	90290 KBR	5.80	10	INVERSOR DE PERSIANA BRANCO
90138 KMF	3.42	10	TOMADA SCHUKO MONOBLOCO COM OBTURADOR MARFIM	90290 KMF	5.80	10	INVERSOR DE PERSIANA MARFIM

Série LOGUS 90 BASE

Ref.	Preço Unit	Cx/Cxt (Un)	Designação	Ref.	Preço Unit	Cx/Cxt (Un)	Designação
90331 KBR	4.92	10	TOMADA DUPLA SCHUKO MONOBLOCO BRANCA	90533 KBR	7.03	10	TOMADA R-TV ESTRELA BRANCA
90331 KMF	4.92	10	TOMADA DUPLA SCHUKO MONOBLOCO MARFIM	90533 KMF	7.03	10	TOMADA R-TV ESTRELA MARFIM
90332 KBR	5.67	10	TOMADA DUPLA SCHUKO MONOBLOCO C/OBTURADOR BR	90543 KBR	7.06	10	TOMADA R-TV-SAT ESTRELA BRANCA
90332 KMF	5.67	10	TOMADA DUPLA SCHUKO MONOBLOCO C/OBTURADOR MF	90543 KMF	7.06	10	TOMADA R-TV-SAT ESTRELA MARFIM
90401 YBR	46.07	1	DETECTOR DE MOVIMENTO 1000W BRANCO	90554 KBR	7.08	10	TOMADA R-TV TERMINAL BRANCA
90401 YMF	46.07	1	DETECTOR DE MOVIMENTO 1000W MARFIM	90554 KMF	7.08	10	TOMADA R-TV TERMINAL MARFIM
90402 YBR	33.80	1	DETECTOR DE MOVIMENTO 400W BRANCO	90555 KBR	7.37	10	TOMADA R-TV-SAT TERMINAL BRANCA
90402 YMF	33.80	1	DETECTOR DE MOVIMENTO 400W MARFIM	90555 KMF	7.37	10	TOMADA R-TV-SAT TERMINAL MARFIM
90453 KBR	6.72	10	TOMADA RJ45 CAT 5e UTP BRANCA	90564 KBR	8.99	10	TOMADA R-TV PASSAGEM BRANCA
90453 KMF	6.72	10	TOMADA RJ45 CAT 5e UTP MARFIM	90564 KMF	8.99	10	TOMADA R-TV PASSAGEM MARFIM
90455 KBR	6.93	10	TOMADA RJ45 CAT. 6 UTP BRANCA	90565 KBR	9.20	10	TOMADA R-TV-SAT PASSAGEM BRANCA
90455 KMF	6.93	10	TOMADA RJ45 CAT. 6 UTP MARFIM	90565 KMF	9.20	10	TOMADA R-TV-SAT PASSAGEM MARFIM

Série LOGUS 90 AQUARELLA

Ref.	Preço Unit	Cx/Cxt (Un)	Designação	Ref.	Preço Unit	Cx/Cxt (Un)	Designação
90011 KAL	6.88	10	INTERRUPTOR UNIPOLAR ALUMINA	90215 YAL	73.05	1	REG/COMUT LUZ ELETRÔNICO LÂMP BX CONS 150W R C AL
90051 KAL	8.37	10	INVERSOR DE GRUPO ALUMINA	90252 KAL	10.88	10	TOMADA TELEFÔNICA (4 CONDUTORES) ALUMINA
90061 KAL	7.95	10	COMUTADOR DE LUSTRE ALUMINA	90290 KAL	9.83	10	INVERSOR DE PERSIANA ALUMINA
90071 KAL	7.40	10	COMUTADOR DE ESCADA ALUMINA	90331 KAL	6.80	10	TOMADA DUPLA SCHUKO MONOBLOCO ALUMINA
90101 KAL	9.33	10	COMUTADOR DE ESCADA DUPLO ALUMINA	90332 KAL	7.19	10	TOMADA DUPLA SCHUKO MONOBLOCO C/OBTURADOR AL
90122 KAL	7.22	10	TOMADA 2P C/OBTURADOR ALUMINA	90401 YAL	51.06	1	DETECTOR DE MOVIMENTO 1000W ALUMINA
90132 KAL	7.45	10	TOMADA SCHUKO C/OBTURADOR ALUMINA	90402 YAL	38.80	1	DETECTOR DE MOVIMENTO 400W ALUMINA
90135 KAL	4.92	10	TOMADA SCHUKO MONOBLOCO ALUMINA	90453 KAL	10.35	10	TOMADA RJ45 CAT 5e UTP ALUMINA
90138 KAL	4.99	10	TOMADA SCHUKO MONOBLOCO C/OBTURADOR ALUMINA	90455 KAL	10.51	10	TOMADA RJ45 CAT. 6 UTP ALUMINA
90151 KAL	7.27	10	BOTÃO BASCULANTE ALUMINA	90533 KAL	10.51	10	TOMADA R-TV ESTRELA ALUMINA
90152 KAL	9.28	10	BOTÃO BASCULANTE LUMINOSO (250V) ALUMINA	90543 KAL	10.54	10	TOMADA R-TV-SAT ESTRELA ALUMINA
90173 KAL	7.66	10	ROSETA C/ 3 LIGADORES ALUMINA	90554 KAL	10.88	10	TOMADA R-TV TERMINAL ALUMINA
90211 YAL	45.99	1	REG/COMUT DE LUZ FERROMAG 500VA R L ALUMINA	90555 KAL	11.14	10	TOMADA R-TV-SAT TERMINAL ALUMINA
90212 YAL	53.20	1	REG/COMUT DE LUZ ELETRÔNICO 320W R C ALUMINA	90564 KAL	12.39	10	TOMADA R-TV PASSAGEM ALUMINA
90214 YAL	57.93	1	REG/COMUT LUZ FERROMAG LÂMP BX CONS 110VA R L AL	90565 KAL	12.58	10	TOMADA R-TV-SAT PASSAGEM ALUMINA

Série Sirius 70

Série Sirius 70 CLASSIC

Ref.	Preço Unit	Cx/Cxt (Un)	Designação	Ref.	Preço Unit	Cx/Cxt (Un)	Designação
70011 KBR	3.08	10	INTERRUPTOR UNIPOLAR BRANCO	70173 KBR	3.90	10	ROSETA C/ 3 LIGADORES BRANCA
70011 KMF	3.08	10	INTERRUPTOR UNIPOLAR MARFIM	70173 KMF	3.90	10	ROSETA C/ 3 LIGADORES MARFIM
70051 KBR	4.63	10	INVERSOR DE GRUPO BRANCO	70211 YBR	40.84	1	REG/COMUT DE LUZ FERROMAGNÉTICO 500VA R L BRANCO
70051 KMF	4.63	10	INVERSOR DE GRUPO MARFIM	70211 YMF	40.84	1	REG/COMUT DE LUZ FERROMAGNÉTICO 500VA R L MARFIM
70061 KBR	4.16	10	COMUTADOR DE LUSTRE BRANCO	70212 YBR	48.05	1	REG/COMUT DE LUZ ELETRÔNICO 320W R C BRANCO
70061 KMF	4.16	10	COMUTADOR DE LUSTRE MARFIM	70212 YMF	48.05	1	REG/COMUT DE LUZ ELETRÔNICO 320W R C MARFIM
70071 KBR	3.61	10	COMUTADOR DE ESCADA BRANCO	70214 YBR	52.50	1	REG/COMUT LUZ FERROMAG LÂMP BX CONS 110VA R L BR
70071 KMF	3.61	10	COMUTADOR DE ESCADA MARFIM	70214 YMF	52.50	1	REG/COMUT LUZ FERROMAG LÂMP BX CONS 110VA R L MF
70101 KBR	5.52	10	COMUTADOR DE ESCADA DUPLO BRANCO	70215 YBR	67.61	1	REG/COMUT LUZ ELETRÔNICO LÂMP BX CONS 150W R C BR
70101 KMF	5.52	10	COMUTADOR DE ESCADA DUPLO MARFIM	70215 YMF	67.61	1	REG/COMUT LUZ ELETRÔNICO LÂMP BX CONS 150W R C MF
70122 KBR	3.58	10	TOMADA 2P C/OBTURADOR BRANCA	70252 KBR	7.16	10	TOMADA TELEFÔNICA (4 CONDUTORES) BRANCA
70122 KMF	3.58	10	TOMADA 2P C/OBTURADOR MARFIM	70252 KMF	7.16	10	TOMADA TELEFÔNICA (4 CONDUTORES) MARFIM
70125 KBR	2.80	10	TOMADA 2P MONOBLOCO BRANCA	70290 KBR	5.62	10	INVERSOR DE PERSIANA BRANCO
70125 KMF	2.80	10	TOMADA 2P MONOBLOCO MARFIM	70290 KMF	5.62	10	INVERSOR DE PERSIANA MARFIM
70132 KBR	3.84	10	TOMADA SCHUKO C/OBTURADOR BRANCA	70321 KBR	4.71	10	TOMADA DUPLA MONOBLOCO 2P BRANCA
70132 KMF	3.84	10	TOMADA SCHUKO C/OBTURADOR MARFIM	70321 KMF	4.71	10	TOMADA DUPLA MONOBLOCO 2P MARFIM
70135 KBR	3.16	10	TOMADA SCHUKO MONOBLOCO BRANCA	70331 KBR	4.58	10	TOMADA DUPLA SCHUKO MONOBLOCO BRANCA
70135 KMF	3.16	10	TOMADA SCHUKO MONOBLOCO MARFIM	70331 KMF	4.58	10	TOMADA DUPLA SCHUKO MONOBLOCO MARFIM
70138 KBR	3.37	10	TOMADA SCHUKO MONOBLOCO C/OBTURADOR BRANCA	70332 KBR	5.62	10	TOMADA DUPLA SCHUKO MONOBLOCO C/OBTURADOR BR
70138 KMF	3.37	10	TOMADA SCHUKO MONOBLOCO C/OBTURADOR MARFIM	70332 KMF	5.62	10	TOMADA DUPLA SCHUKO MONOBLOCO C/OBTURADOR MF
70151 KBR	3.48	10	BOTÃO BASCULANTE BRANCO	70401 YBR	45.91	1	DETECTOR DE MOVIMENTO 1000W BRANCO
70151 KMF	3.48	10	BOTÃO BASCULANTE MARFIM	70401 YMF	45.91	1	DETECTOR DE MOVIMENTO 1000W MARFIM
70152 KBR	5.44	10	BOTÃO BASCULANTE LUMINOSO (250V) BRANCO	70402 YBR	33.65	1	DETECTOR DE MOVIMENTO 400W BRANCO
70152 KMF	5.44	10	BOTÃO BASCULANTE LUMINOSO (250V) MARFIM	70402 YMF	33.65	1	DETECTOR DE MOVIMENTO 400W MARFIM

Série Sirius 70 CLASSIC

Ref.	Preço Unit	Cx/Cxt (Un)	Designação	Ref.	Preço Unit	Cx/Cxt (Un)	Designação
70453 KBR	6.54	10	TOMADA RJ45 CAT 5e UTP BRANCA	70564 KMF	8.86	10	TOMADA R-TV PASSAGEM MARFIM
70453 KMF	6.54	10	TOMADA RJ45 CAT 5e UTP MARFIM	70565 KBR	9.07	10	TOMADA R-TV-SAT PASSAGEM BRANCA
70455 KBR	6.75	10	TOMADA RJ45 CAT. 6 UTP BRANCA	70565 KMF	9.07	10	TOMADA R-TV-SAT PASSAGEM MARFIM
70455 KMF	6.75	10	TOMADA RJ45 CAT. 6 UTP MARFIM	70910 KBR	0.86	10	ESPELHO SIMPLES BRANCO
70533 KBR	6.82	10	TOMADA R-TV ESTRELA BRANCA	70910 KMF	0.86	10	ESPELHO SIMPLES MARFIM
70533 KMF	6.82	10	TOMADA R-TV ESTRELA MARFIM	70921 KBR	1.59	1	ESPELHO DUPLO HORIZONTAL BRANCO
70543 KBR	6.88	10	TOMADA R-TV-SAT ESTRELA BRANCA	70921 KMF	1.59	1	ESPELHO DUPLO HORIZONTAL MARFIM
70543 KMF	6.88	10	TOMADA R-TV-SAT ESTRELA MARFIM	70922 KBR	1.59	1	ESPELHO DUPLO VERTICAL BRANCO
70554 KBR	7.22	10	TOMADA R-TV TERMINAL BRANCA	70922 KMF	1.59	1	ESPELHO DUPLO VERTICAL MARFIM
70554 KMF	7.22	10	TOMADA R-TV TERMINAL MARFIM	70931 KBR	2.20	1	ESPELHO TRIPLO HORIZONTAL BRANCO
70555 KBR	7.50	10	TOMADA R-TV-SAT TERMINAL BRANCA	70931 KMF	2.20	1	ESPELHO TRIPLO HORIZONTAL MARFIM
70555 KMF	7.50	10	TOMADA R-TV-SAT TERMINAL MARFIM	70932 KBR	2.20	1	ESPELHO TRIPLO VERTICAL BRANCO
70564 KBR	8.86	10	TOMADA R-TV PASSAGEM BRANCA	70932 KMF	2.20	1	ESPELHO TRIPLO VERTICAL MARFIM

Série APOLO 5000

Série APOLO 5000 STANDARD

Ref.	Preço Unit	Cx/Cxt (Un)	Designação	Ref.	Preço Unit	Cx/Cxt (Un)	Designação
50011 KBR	3.22	10	INTERRUPTOR UNIPOLAR BRANCO	50321 KBR	4.58	10	TOMADA DUPLA MONOBLOCO 2P BRANCA
50051 KBR	4.78	10	INVERSOR DE GRUPO BRANCO	50331 KBR	5.05	10	TOMADA DUPLA SCHUKO MONOBLOCO BRANCA
50061 KBR	4.29	10	COMUTADOR DE LUSTRE BRANCO	50332 KBR	5.88	10	TOMADA DUPLA SCHUKO MONOBLOCO C/OBTURADOR BR
50071 KBR	3.71	10	COMUTADOR DE ESCADA BRANCO	50401 YBR	46.09	1	DETECTOR DE MOVIMENTO 1000W BRANCO
50101 KBR	5.65	10	COMUTADOR DE ESCADA DUPLO BRANCO	50402 YBR	33.83	1	DETECTOR DE MOVIMENTO 400W BRANCO
50122 KBR	3.71	10	TOMADA 2P C/OBTURADOR BRANCA	50453 KBR	6.69	10	TOMADA RJ45 CAT 5e UTP BRANCA
50125 KBR	2.82	10	TOMADA 2P MONOBLOCO BRANCA	50455 KBR	6.95	10	TOMADA RJ45 CAT. 6 UTP BRANCA
50132 KBR	4.03	10	TOMADA SCHUKO C/OBTURADOR BRANCA	50533 KBR	7.14	10	TOMADA R-TV ESTRELA BRANCA
50135 KBR	3.22	10	TOMADA SCHUKO MONOBLOCO BRANCA	50543 KBR	6.88	10	TOMADA R-TV-SAT ESTRELA BRANCA
50138 KBR	3.42	10	TOMADA SCHUKO MONOBLOCO C/OBTURADOR BRANCA	50554 KBR	7.11	10	TOMADA R-TV TERMINAL BRANCA
50151 KBR	3.66	10	BOTÃO BASCULANTE BRANCO	50555 KBR	7.37	10	TOMADA R-TV-SAT TERMINAL BRANCA
50152 KBR	5.80	10	BOTÃO BASCULANTE LUMINOSO (250V) BRANCO	50564 KBR	8.99	10	TOMADA R-TV PASSAGEM BRANCA
50173 KBR	4.10	10	ROSETA C/ 3 LIGADORES BRANCA	50565 KBR	9.20	10	TOMADA R-TV-SAT PASSAGEM BRANCA
50211 YBR	41.02	1	REG/COMUT DE LUZ FERROMAGNÉTICO 500VA R L BRANCO	50910 KBR	0.94	10	ESPELHO SIMPLES BRANCO
50212 YBR	48.24	1	REG/COMUT DE LUZ ELETRÔNICO 320W R C BRANCO	50921 KBR	1.75	1	ESPELHO DUPLO HORIZONTAL BRANCO
50214 YBR	52.68	1	REG/COMUT LUZ FERROMAG LÂMP BX CONS 110VA R L BR	50922 KBR	1.75	1	ESPELHO DUPLO VERTICAL BRANCO
50215 YBR	67.79	1	REG/COMUT LUZ ELETRÔNICO LÂMP BX CONS 150W R C BR	50931 KBR	2.51	1	ESPELHO TRIPLO HORIZONTAL BRANCO
50252 KBR	7.37	10	TOMADA TELEFÔNICA (4 CONDUTORES) BRANCA	50932 KBR	2.51	1	ESPELHO TRIPLO VERTICAL BRANCO
50290 KBR	5.83	10	INVERSOR DE PERSIANA BRANCO				

3 - Sistema QUADRO 45

Série QUADRO 45

Ref.	Preço Unit	Cx/Cxt (Un)	Designação	Ref.	Preço Unit	Cx/Cxt (Un)	Designação
45132 KBR	3.40	10	TOMADA SCHUKO C/OBTURADOR - 2 MÓD BRANCA	45453 KBR	5.41	1	TOMADA RJ45 CAT. 5E UTP - 2 MÓD BRANCA
45132 KVM	3.40	10	TOMADA SCHUKO C/OBTURADOR - 2 MÓD VERMELHA	45455 KBR	5.86	1	TOMADA RJ45 CAT. 6 UTP - 2 MÓD BRANCA
45138 KBR	4.78	10	TOM SCHUKO C/OBTURADOR L60/75-2 MÓD BRANCA	45543 KBR	6.51	1	TOMADA R-TV-SAT ESTRELA - 2 MÓD BRANCA
45138 KVM	4.78	10	TOM SCHUKO C/OBTURADOR L60/75-2 MÓD VERMELHA	45565 KBR	9.57	1	TOMADA R-TV-SAT PASSAGEM - 2 MÓD BRANCA

4 - Aparelhagem Estanque

Série ESTANQUE 48 (IP65)

Ref.	Preço Unit	Cx/Cxt (Un)	Designação	Ref.	Preço Unit	Cx/Cxt (Un)	Designação
48011 KCZ	4.39	10	INTERRUPTOR UNIPOLAR CINZENTO	48061 KCZ	5.62	10	COMUTADOR DE LUSTRE CINZENTO
48012 KCZ	6.85	10	INTERRUPTOR LUMINOSO CINZENTO	48071 KCZ	5.18	10	COMUTADOR DE ESCADA CINZENTO
48051 KCZ	6.07	10	INVERSOR DE GRUPO CINZENTO	48072 KCZ	7.37	10	COMUTADOR DE ESCADA LUMINOSO CINZENTO

Série ESTANQUE 48 (IP65)

Ref.	Preço Unit	Cx/Cxt (Un)	Designação	Ref.	Preço Unit	Cx/Cxt (Un)	Designação
48101 KCZ	7.11	10	COMUTADOR DE ESCADA DUPLO CINZENTO	48151 KCZ	5.05	10	BOTÃO BASCULANTE CINZENTO
48122 KCZ	4.58	10	TOMADA 2P C/OBTURADOR CINZENTA	48152 KCZ	7.14	10	BOTÃO BASCULANTE LUMINOSO DE 250V~ CINZENTO
48131 KCZ	5.07	10	TOMADA SCHUKO CINZENTA	48290 KCZ	7.22	10	INVERSOR DE PERSIANA CINZENTO
48132 KCZ	5.28	10	TOMADA SCHUKO C/OBTURADOR CINZENTA	48992 KCZ	3.50	10	CAIXA PARA APARELHAGEM 022 CINZENTA

5 - Aparelhagem Saliente

Série 3700

Ref.	Preço Unit	Cx/Cxt (Un)	Designação	Ref.	Preço Unit	Cx/Cxt (Un)	Designação
37011 KBR	2.93	10	INTERRUPTOR UNIPOLAR BRANCO	37152 KBR	5.25	10	BOTÃO BASCULANTE LUMINOSO BRANCO
37051 KBR	4.55	10	INVERSOR DE GRUPO BRANCO	37201 KBR	2.46	10	CAIXA DE DERIVAÇÃO BRANCA
37061 KBR	3.90	10	COMUTADOR DE LUSTRE BRANCO	37252 KBR	4.47	10	TOM TELEFÓNICA (4 CONDUTORES) BRANCA
37071 KBR	3.27	10	COMUTADOR DE ESCADA BRANCO	37290 KBR	5.91	10	INVERSOR DE PERSIANA BRANCO
37101 KBR	4.81	10	COMUTADOR DE ESCADA DUPLO BRANCO	37453 KBR	5.39	10	TOM INFORMATICA RJ45 CAT 5E(1 SAÍDA)BR
37121 KBR	2.33	10	TOMADA 2P BRANCA	37455 KBR	6.72	10	TOMADA RJ45 CAT. 6 UTP BRANCA
37122 KBR	2.98	10	TOMADA 2P C/OBTURADOR BRANCA	37531 KBR	10.01	10	TOM R-TV EQUALIZADA TERMINAL/ESTRELA BRANCA
37131 KBR	3.58	10	TOMADA SCHUKO BRANCA	37532 KBR	12.31	10	TOM R-TV EQUALIZADA PASSAGEM CASCATA BRANCA
37132 KBR	3.82	10	TOMADA SCHUKO C/OBTURADOR BRANCA	37550 KBR	11.92	10	TOMADA R TV - SAT ESTRELA BRANCA
37151 KBR	2.93	10	BOTÃO BASCULANTE BRANCO				

Série 2600

Ref.	Preço Unit	Cx/Cxt (Un)	Designação	Ref.	Preço Unit	Cx/Cxt (Un)	Designação
26011 KMF	2.56	10	INTERRUPTOR UNIPOLAR MARFIM	26121 KMF	1.75	10	TOMADA 2P MARFIM
26051 KMF	4.97	10	INVERSOR DE GRUPO MARFIM	26131 KMF	2.93	10	TOMADA SCHUKO MARFIM
26061 KMF	3.79	10	COMUTADOR DE LUSTRE MARFIM	26132 KMF	3.79	10	TOMADA SCHUKO C/ OBTURADOR MARFIM
26071 KMF	2.98	10	COMUTADOR DE ESCADA MARFIM	26157 KMF	3.32	10	BOTÃO DE PRESSÃO MARFIM
26101 KMF	4.92	10	COMUTADOR DE ESCADA DUPLO MARFIM				

6 - Calhas Técnicas e Acessórios - Série 10 e Série 13

Calhas Série 10 - Calhas p/Inst. Elétricas e Telecomunicações

Ref.	Preço Unit	Cx/Cxt (Un)	Designação	Ref.	Preço Unit	Cx/Cxt (Un)	Designação
10010 CBR a)	0.60	120	CALHA 12X7 BRANCA	10050 CBR a)	1.79	60	CALHA 40X12,5 BRANCA
10010 FBR a)	0.94	120	CALHA 12X7 ADESIVA BRANCA	10050 FBR a)	3.04	60	CALHA 40X12,5 ADESIVA BRANCA
10020 CBR a)	0.67	120	CALHA 16X10 BRANCA	10060 CBR a)	1.85	50	CALHA 40X16 BRANCA
10020 FBR a)	1.05	120	CALHA 16X10 ADESIVA BRANCA	10060 FBR a)	3.09	50	CALHA 40X16 ADESIVA BRANCA
10030 CBR a)	0.72	120	CALHA 20X12,5 BRANCA	10080 RBR a)	5.18	20	CALHA 110X34 BRANCA
10030 FBR a)	1.10	120	CALHA 20X12,5 ADESIVA BRANCA	10090 RBR a)	5.25	20	CALHA 110X50 BRANCA
10040 CBR a)	1.40	60	CALHA 32X16 BRANCA	10110 CCZ b)	2.24	20	CALHA DE CHÃO 50X12 CINZENTA
10040 FBR a)	1.99	60	CALHA 32X16 ADESIVA BRANCA	10120 CCZ b)	3.22	20	CALHA DE CHÃO 75X17 CINZENTA

a) - Cada calha tem 2,10 metros de comprimento.

b) - Cada calha tem 2 metros de comprimento.

Acessórios para Calha Série 10

Acessórios para Calha 12X7

Ref.	Preço Unit	Cx/Cxt (Un)	Designação	Ref.	Preço Unit	Cx/Cxt (Un)	Designação
10011 KBR	2.37	5	DERIVAÇÃO P/ CALHA 12X7 BRANCA (EMB C/ 5 UN)	10014 KBR	2.08	5	JUNTA P/CALHA 12X7 BRANCA (EMB C/ 5 UNID)
10012 KBR	2.37	5	ÂNGULO INTERIOR P/ CALHA 12X7 BRANCO (EMB C/ 5 UN)	10015 KBR	2.08	5	TOPO P/CALHA 12X7 BRANCO (EMB C/ 5 UNID)
10013 KBR	2.37	5	ÂNGULO PLANO P/ CALHA 12X7 BRANCO (EMB C/ 5 UN)	10016 KBR	2.37	5	ÂNGULO EXTERIOR P/CALHA 12X7 BRANCO (EMB C/ 5 UNID)

Acessórios para Calha 16X10

Ref.	Preço Unit	Cx/Cxt (Un)	Designação	Ref.	Preço Unit	Cx/Cxt (Un)	Designação
				10021 KBR	2.51	5	DERIVAÇÃO P/ CALHA 16X10 BRANCA(EMB C/5 UN)

Acessórios para Calha 16X10

Ref.	Preço Unit	Cx/Cxt (Un)	Designação	Ref.	Preço Unit	Cx/Cxt (Un)	Designação
10022 KBR	2.51	5	ÂNGULO INTERIOR P/ CALHA 16X10 BRANCO(EMB C/5 UN)	10025 KBR	2.27	5	TOPO P/CALHA 16X10 BRANCO (EMB C/5 UN)
10023 KBR	2.51	5	ÂNGULO PLANO P/ CALHA 16X10 BRANCO(EMB C/5 UN)	10026 KBR	2.51	5	ÂNGULO EXTERIOR P/CALHA 16X10 BRANCO(EMB C/5 UN)
10024 KBR	2.27	5	JUNTA P/CALHA 16X10 BRANCA (EMB C/5 UN)				

Acessórios para Calha 20X12,5

Ref.	Preço Unit	Cx/Cxt (Un)	Designação	Ref.	Preço Unit	Cx/Cxt (Un)	Designação
10031 KBR	2.76	5	DERIVAÇÃO P/ CALHA 20X12,5 BRANCA(EMB C/5 UN)	10034 KBR	2.45	5	JUNTA P/CALHA 20X12,5 BRANCA (EMB C/5 UN)
10032 KBR	2.76	5	ÂNGULO INTERIOR VAR P/CALHA 20X12,5 BR (EMB C/5 UN)	10035 KBR	2.45	5	TOPO P/CALHA 20X12,5 BRANCO (EMB C/5 UN)
10033 KBR	2.76	5	ÂNGULO PLANO VARIÁVEL P/CALHA 20X12,5 BR (EMB C/5 UN)	10036 KBR	2.76	5	ÂNGULO EXTERIOR VAR P/CALHA 20X12,5 BR (EMB C/5 UN)

Acessórios para Calha 32X16

Ref.	Preço Unit	Cx/Cxt (Un)	Designação	Ref.	Preço Unit	Cx/Cxt (Un)	Designação
10041 KBR	2.62	5	DERIVAÇÃO P/ CALHA 32X16 BRANCA (EMB C/4 UN)	10044 KBR	1.95	5	JUNTA P/CALHA 32X16 BRANCA (EMB C/4 UN)
10042 KBR	2.62	5	ÂNGULO INTERIOR VAR P/CALHA 32X16 BR (EMB C/4 UN)	10045 KBR	1.95	5	TOPO P/CALHA 32X16 BRANCO (EMB C/4 UN)
10043 KBR	2.62	5	ÂNGULO PLANO VARIÁVEL P/CALHA 32X16 BR (EMB C/4 UN)	10046 KBR	2.62	5	ÂNGULO EXTERIOR VAR P/CALHA 32X16 BR (EMB C/4 UN)

Acessórios para Calha 40X12,5

Ref.	Preço Unit	Cx/Cxt (Un)	Designação	Ref.	Preço Unit	Cx/Cxt (Un)	Designação
10051 KBR	2.92	5	DERIVAÇÃO P/ CALHA 40 X 12.5 BRANCA (EMB C/4 UN)	10054 KBR	2.35	5	JUNTA P/CALHA 40X12,5 BRANCA (EMB C/4 UN)
10052 KBR	2.92	5	ÂNGULO INTERIOR VAR P/CALHA 40X12,5 BR (EMB C/4 UN)	10055 KBR	2.35	5	TOPO P/CALHA 40X12,5 BRANCO (EMB C/4 UN)
10053 KBR	2.92	5	ÂNGULO PLANO VARIÁVEL P/CALHA 40X12,5 BR (EMB C/4 UN)	10056 KBR	2.92	5	ÂNGULO EXTERIOR VAR P/CALHA 40X12,5 BR (EMB C/4 UN)

Acessórios para Calha 40X16

Ref.	Preço Unit	Cx/Cxt (Un)	Designação	Ref.	Preço Unit	Cx/Cxt (Un)	Designação
10061 KBR	2.95	5	DERIVAÇÃO P/ CALHA 40X16 BRANCO (EMB C/4 UN)	10064 KBR	2.50	5	JUNTA P/CALHA 40X16 BRANCO (EMB C/4 UN)
10062 KBR	2.95	5	ÂNGULO INTERIOR VAR P/CALHA 40X16 BR (EMB C/4 UN)	10065 KBR	2.50	5	TOPO P/CALHA 40X16 BRANCO (EMB C/4 UN)
10063 KBR	2.95	5	ÂNGULO PLANO VARIÁVEL P/CALHA 40X16 BR (EMB C/4 UN)	10066 KBR	2.95	5	ÂNGULO EXTERIOR VAR P/CALHA 40X16 BR (EMB C/4 UN)

Acessórios para Calha 50X12

Ref.	Preço Unit	Cx/Cxt (Un)	Designação	Ref.	Preço Unit	Cx/Cxt (Un)	Designação
10113 KCZ	1.16	5	ÂNGULO PLANO P/CALHA DE CHÃO 50X12 CINZENTO	10115 KCZ	1.46	5	TOPO/ADAPTADOR P/CALHA CHÃO 50X12 CZ (EMB C/2 UN)
10114 KCZ	1.46	5	JUNTA P/CALHA CHÃO 50X12 CINZENTO(EMB C/2 UN)				

Acessórios para Calha 75X17

Ref.	Preço Unit	Cx/Cxt (Un)	Designação	Ref.	Preço Unit	Cx/Cxt (Un)	Designação
10123 KCZ	1.30	5	ÂNGULO PLANO P/CALHA DE CHÃO 75X17 CINZENTO	10125 KCZ	1.46	5	TOPO/ADAPTADOR P/CALHA CHÃO 75X17 CZ (EMB C/2 UN)
10124 KCZ	1.46	5	JUNTA P/CALHA CHÃO 75X17 CINZENTO(EMB C/2 UN)				

Acessórios para Calha 110X34

Ref.	Preço Unit	Cx/Cxt (Un)	Designação	Ref.	Preço Unit	Cx/Cxt (Un)	Designação
10081 KBR	2.93	5	DERIVAÇÃO P/CALHA 110X34 BRANCA	10085 KBR	3.19	5	TOPO P/CALHA 110X34 BRANCO (EMB C/2 UN)
10082 KBR	2.93	5	ÂNGULO INTERIOR VARIÁVEL P/CALHA 110X34 BRANCO	10086 KBR	2.93	5	ÂNGULO EXTERIOR VARIÁVEL P/CALHA 110X34 BRANCO
10083 KBR	2.93	5	ÂNGULO PLANO VARIÁVEL P/CALHA 110X34 BRANCO	10088 KBR	3.92	5	DERIVAÇÃO C/REDUÇÃO P/ CALHA 110X34 BRANCA
10084 KBR	1.62	5	JUNTA P/CALHA 110X34 BRANCA	10089 KBR	3.19	5	DIVISÓRIA P/CALHAS H34 BRANCA (EMB C/ 2 UN)

Acessórios para Calha 110X50

Ref.	Preço Unit	Cx/Cxt (Un)	Designação	Ref.	Preço Unit	Cx/Cxt (Un)	Designação
10091 KBR	3.01	5	DERIVAÇÃO P/CALHA 110X50 BRANCA	10095 KBR	3.24	5	TOPO P/CALHA 110X50 BRANCO (EMB C/2 UN)
10092 KBR	3.01	5	ÂNGULO INTERIOR VARIÁVEL P/CALHA 110X50 BRANCO	10096 KBR	3.01	5	ÂNGULO EXTERIOR VARIÁVEL P/CALHA 110X50 BRANCO
10093 KBR	3.01	5	ÂNGULO PLANO VARIÁVEL P/CALHA 110X50 BRANCO	10098 KBR	4.26	5	DERIVAÇÃO C/REDUÇÃO P/ CALHA 110X50 BRANCA
10094 KBR	1.73	5	JUNTA P/CALHA 110X50 BRANCA	10099 KBR	3.60	5	DIVISÓRIA P/CALHAS H50 BRANCA (EMB C/ 2 UN)

Acessórios comuns para Calhas 110X34 e 110X50

Ref.	Preço Unit	Cx/Cxt (Un)	Designação	Ref.	Preço Unit	Cx/Cxt (Un)	Designação
10950 KBR	1.62	5	ADAPTADOR MOD Q45 P/CALHAS TAMPAS L75 - 2 MÓD BR	10976 KBR	1.78	1	CAIXA SALIENTE P/SÉRIE LOGUS 90/SÉRIE QUADRO 45 BR
10952 KBR	2.56	1	ADAPTADOR DUPLO Q45 P/ CALHAS TAMPAS L75 BRANCO	10984 KBR	2.35	5	CAIXA ENCASTRÁVEL BRANCA
10954 KBR	3.74	1	ADAPTADOR TRIPLÓ Q45 P/ CALHAS TAMPAS L75 BRANCO	10985 KBR	2.35	1	CAIXA SEMIENCASTRÁVEL BRANCA
10959 KBR	1.10	1	CENTRO P/ADAP MOD Q45 CALHAS TAMPAS L75-2 MÓD BR	10986 KBR	1.75	1	ADAPTADOR P/ SÉRIE Q45 P/ CALHAS TAMPA L60/75 BR

Calhas Série 13 - Calhas p/Proteção de Cabos e Tubos

Ref.	Preço Unit	Cx/Cxt (Un)	Designação	Ref.	Preço Unit	Cx/Cxt (Un)	Designação
13010 CBR a)	2.29	96	CALHA 25X30 BRANCA	13050 CBR a)	4.93	24	CALHA 80X40 BRANCA
13020 CBR a)	3.14	48	CALHA 40X40 BRANCA	13060 CBR a)	5.90	16	CALHA 80X60 BRANCA
13030 CBR a)	3.96	32	CALHA 60X40 BRANCA	13070 CBR a)	5.75	20	CALHA 100X40 BRANCA
13040 CBR a)	4.81	24	CALHA 60X60 BRANCA	13080 CBR a)	6.17	16	CALHA 100X60 BRANCA

a) - Cada calha tem 2 metros de comprimento.

Acessórios para Calha Série 13

Acessórios para Calha 25X30

Ref.	Preço Unit	Cx/Cxt (Un)	Designação	Ref.	Preço Unit	Cx/Cxt (Un)	Designação
13012 KBR	1.36	5	ÂNGULO INTERIOR VARIÁVEL P/CALHA 25X30 BRANCO	13015 KBR	1.07	5	TOPO P/CALHA 25X30 BRANCO
13013 KBR	1.36	5	ÂNGULO PLANO P/CALHA 25X30 BRANCO	13016 KBR	1.36	5	ÂNGULO EXTERIOR VARIÁVEL P/CALHA 25X30 BRANCO
13014 KBR	1.07	5	JUNTA P/CALHA 25X30 BRANCA				

Acessórios para Calha 40X40

Ref.	Preço Unit	Cx/Cxt (Un)	Designação	Ref.	Preço Unit	Cx/Cxt (Un)	Designação
13022 KBR	1.70	5	ÂNGULO INTERIOR VARIÁVEL P/CALHA 40X40 BRANCO	13025 KBR	1.36	5	TOPO P/CALHA 40X40 BRANCO
13023 KBR	1.70	5	ÂNGULO PLANO P/CALHA 40X40 BRANCO	13026 KBR	1.70	5	ÂNGULO EXTERIOR VARIÁVEL P/CALHA 40X40 BRANCO
13024 KBR	1.36	5	JUNTA P/CALHA 40X40 BRANCA				

Acessórios para Calha 60X40

Ref.	Preço Unit	Cx/Cxt (Un)	Designação	Ref.	Preço Unit	Cx/Cxt (Un)	Designação
13032 KBR	2.01	5	ÂNGULO INTERIOR VARIÁVEL P/CALHA 60X40 BRANCO	13035 KBR	1.42	5	TOPO P/CALHA 60X40 BRANCO
13033 KBR	2.01	5	ÂNGULO PLANO P/CALHA 60X40 BRANCO	13036 KBR	2.01	5	ÂNGULO EXTERIOR VARIÁVEL P/CALHA 60X40 BRANCO
13034 KBR	1.42	5	JUNTA P/CALHA 60X40 BRANCA				

Acessórios para Calha 60X60

Ref.	Preço Unit	Cx/Cxt (Un)	Designação	Ref.	Preço Unit	Cx/Cxt (Un)	Designação
13042 KBR	2.30	5	ÂNGULO INTERIOR VARIÁVEL P/CALHA 60X60 BRANCO	13045 KBR	1.62	5	TOPO P/CALHA 60X60 BRANCO
13043 KBR	2.30	5	ÂNGULO PLANO P CALHA 60X60 BRANCO	13046 KBR	2.30	5	ÂNGULO EXTERIOR VARIÁVEL P/CALHA 60X60 BRANCO
13044 KBR	1.62	5	JUNTA P/CALHA 60X60 BRANCA				

Acessórios para Calha 80X40

Ref.	Preço Unit	Cx/Cxt (Un)	Designação	Ref.	Preço Unit	Cx/Cxt (Un)	Designação
13052 KBR	2.14	5	ÂNGULO INTERIOR VARIÁVEL P/CALHA 80X40 BRANCO	13055 KBR	1.52	5	TOPO P/CALHA 80X40 BRANCO
13053 KBR	2.14	5	ÂNGULO PLANO P/CALHA 80X40 BRANCO	13056 KBR	2.14	5	ÂNGULO EXTERIOR VARIÁVEL P/CALHA 80X40 BRANCO
13054 KBR	1.52	5	JUNTA P/CALHA 80X40 BRANCA				

Acessórios para Calha 80X60

Ref.	Preço Unit	Cx/Cxt (Un)	Designação	Ref.	Preço Unit	Cx/Cxt (Un)	Designação
13062 KBR	2.48	5	ÂNGULO INTERIOR VARIÁVEL P/CALHA 80X60 BRANCO	13065 KBR	1.62	5	TOPO P/CALHA 80X60 BRANCO
13063 KBR	2.48	5	ÂNGULO PLANO P/CALHA 80X60 BRANCO	13066 KBR	2.48	5	ÂNGULO EXTERIOR VARIÁVEL P/CALHA 80X60 BRANCO
13064 KBR	1.62	5	JUNTA P/CALHA 80X60 BRANCA				

Acessórios para Calha 100X40

Ref.	Preço Unit	Cx/Cxt (Un)	Designação	Ref.	Preço Unit	Cx/Cxt (Un)	Designação
13072 KBR	2.30	5	ÂNGULO INTERIOR VARIÁVEL P/CALHA 100X40 BRANCO	13073 KBR	2.30	5	ÂNGULO PLANO P/CALHA 100X40 BRANCO

Acessórios para Calha 100X40

Ref.	Preço Unit	Cx/Cxt (Un)	Designação	Ref.	Preço Unit	Cx/Cxt (Un)	Designação
13074 KBR	1.52	5	JUNTA P/CALHA 100X40 BRANCA	13076 KBR	2.30	5	ÂNGULO EXTERIOR VARIÁVEL P/CALHA 100X40 BRANCO
13075 KBR	1.52	5	TOPO P/CALHA 100X40 BRANCO				

Acessórios para Calha 100X60

Ref.	Preço Unit	Cx/Cxt (Un)	Designação	Ref.	Preço Unit	Cx/Cxt (Un)	Designação
13082 KBR	2.59	5	ÂNGULO INTERIOR VARIÁVEL P/CALHA 100X60 BRANCO	13085 KBR	1.70	5	TOPO P/CALHA 100X60 BRANCO
13083 KBR	2.59	5	ÂNGULO PLANO P/CALHA 100X60 BRANCO	13086 KBR	2.59	5	ÂNGULO EXTERIOR VARIÁVEL P/CALHA 100X60 BRANCO
13084 KBR	1.70	5	JUNTA P/CALHA 100X60 BRANCA				

7 - Quadros Elétricos e ATIs

Quadros Completos

Quadros de Entrada para DCP

Ref.	Preço Unit	Cx/Cxt (Un)	Designação	Ref.	Preço Unit	Cx/Cxt (Un)	Designação
60016 2BB	33.31	1	QUADRO ENTRADA EMBEBER COMPLETO 16 MÓD (2X8)+DCP	60044 3BB	54.83	1	QUAD ENTRADA EMBEB COMPLETO 44 MÓD(2X12+1X20)+DCP
60024 2BB	41.11	1	QUAD ENTRADA EMBEBER COMPLETO 24 MÓD (2X12)+DCP	60064 4BB	65.14	1	QUAD ENTRADA EMBEB COMPLETO 64 MÓD(2X12+2X20)+DCP
60032 2BB	49.42	1	QUAD ENTRADA EMBEBER COMPLETO 32 MÓD (2X16)+DCP				

Quadros de Distribuição

Ref.	Preço Unit	Cx/Cxt (Un)	Designação	Ref.	Preço Unit	Cx/Cxt (Un)	Designação
60004 1AB	19.87	1	QUADRO DISTRIBUIÇÃO EMBEBER COMPLETO 4 MÓD (1X4)	60032 2AB	39.37	1	QUADRO DISTRIBUIÇÃO EMBEBER COMPLETO 32 MÓD (2X16)
60008 1AB	20.69	1	QUADRO DISTRIBUIÇÃO EMBEBER COMPLETO 8 MÓD (1X8)	60040 2AB	45.92	1	QUADRO DISTRIBUIÇÃO EMBEBER COMPLETO 40 MÓD (2X20)
60012 1AB	24.00	1	QUADRO DISTRIBUIÇÃO EMBEBER COMPLETO 12 MÓD (1X12)	60048 2AB	55.42	1	QUADRO DISTRIBUIÇÃO EMBEBER COMPLETO 48 MÓD (2X24)
60016 2AB	31.27	1	QUADRO DISTRIBUIÇÃO EMBEBER COMPLETO 16 MÓD (2X8)	60060 3AB	59.72	1	QUADRO DISTRIBUIÇÃO EMBEBER COMPLETO 60 MÓD (3X20)
60024 2AB	34.29	1	QUADRO DISTRIBUIÇÃO EMBEBER COMPLETO 24 MÓD (2X12)	60080 4AB	72.88	1	QUADRO DISTRIBUIÇÃO EMBEBER COMPLETO 80 MÓD (4X20)

Quadros de Telecomunicações - ATI (Armário de Telecomunicação Individual)

Ref.	Preço Unit	Cx/Cxt (Un)	Designação	Ref.	Preço Unit	Cx/Cxt (Un)	Designação
60048 2PB	151.00	1	ATI DE EMBEBER COMPLETO (6CC + 12PC)	60060 3PB	195.82	1	ATI DE EMBEBER COMPLETO (12CC + 24PC)

Quadros de Telecomunicações - CATI (Caixa Auxiliar para ATI)

Ref.	Preço Unit	Cx/Cxt (Un)	Designação	Ref.	Preço Unit	Cx/Cxt (Un)	Designação
60048 2UB	38.19	1	CAIXA AUXILIAR P/ATI (CATI) EMBEB COMPLETA (6CC + 12PC)	60060 3UB	42.43	1	CAIXA AUXILIAR P/ATI (CATI) EMBEB COMPLETA (12CC+24PC)

Acessórios

Ref.	Preço Unit	Cx/Cxt (Un)	Designação	Ref.	Preço Unit	Cx/Cxt (Un)	Designação
60900	7.19	1	FECHADURA PARA QUADRO ELÉTRICO	60905	4.31	5	BARRAMENTO 20 LIGAÇÕES TERRA
60901	2.59	5	BARRAMENTO 9 LIGAÇÕES FASE	60906	2.33	10	MÁSCARA TAPA-MÓDULOS
60902	2.59	5	BARRAMENTO 9 LIGAÇÕES NEUTRO	60907	7.32	1	CAIXA TERMINAL FIBRA ÓTICA
60903	2.59	5	BARRAMENTO 9 LIGAÇÕES TERRA	60910	1.96	1	FECHO PARA QUADRO ELÉTRICO
60904	4.31	5	BARRAMENTO 20 LIGAÇÕES NEUTRO				

8 - Aparelhagem Modular para Quadros Elétricos - Série MODUS 55

Disjuntores Magneto-Térmicos

Ref.	Preço Unit	Cx/Cxt (Un)	Designação	Ref.	Preço Unit	Cx/Cxt (Un)	Designação
55106 K1CP	2.54	12	DISJUNTOR MT - 1P - 4,5KA - C - 6A	55125 K1CP	2.48	12	DISJUNTOR MT - 1P - 4,5KA - C - 25A
55110 K1CP	2.51	12	DISJUNTOR MT - 1P - 4,5KA - C - 10A	55106 K5CP	5.78	12	DISJUNTOR MT - 1P+N - 4,5KA - C - 6A
55116 K1CP	2.51	12	DISJUNTOR MT - 1P - 4,5KA - C - 16A	55110 K5CP	5.75	12	DISJUNTOR MT - 1P+N - 4,5KA - C - 10A

Disjuntores Magneto-Térmicos

Ref.	Preço Unit	Cx/Cxt (Un)	Designação	Ref.	Preço Unit	Cx/Cxt (Un)	Designação
55116 K5CP	5.75	12	DISJUNTOR MT - 1P+N - 4,5KA - C - 16A	55110 K3CP	9.62	4	DISJUNTOR MT - 3P - 4,5KA - C - 10A
55125 K5CP	5.88	12	DISJUNTOR MT - 1P+N - 4,5KA - C - 25A	55116 K3CP	9.62	4	DISJUNTOR MT - 3P - 4,5KA - C - 16A
55106 K3CP	9.67	4	DISJUNTOR MT - 3P - 4,5KA - C - 6A	55125 K3CP	10.35	4	DISJUNTOR MT - 3P - 4,5KA - C - 25A

Interruptores Diferenciais DIF

Ref.	Preço Unit	Cx/Cxt (Un)	Designação	Ref.	Preço Unit	Cx/Cxt (Un)	Designação
55625 K2BC	25.25	1	INTERRUPTOR DIF. 2P - 30MA - AC - 25A	55625 K2DC	24.81	1	INTERRUPTOR DIF. 2P - 300MA - AC - 25A
55640 K2BC	25.07	1	INTERRUPTOR DIF. 2P - 30MA - AC - 40A	55640 K2DC	24.58	1	INTERRUPTOR DIF. 2P - 300MA - AC - 40A

Comando, Automatismo e Sinalização

Ref.	Preço Unit	Cx/Cxt (Un)	Designação	Ref.	Preço Unit	Cx/Cxt (Un)	Designação
55017 K	29.75	1	TELERRUPTOR ELETRÓNICO 230V 16A	55508 KTRF	10.17	1	TRANSFORMADOR DE CAMPAINHA - 8VA
55030 K	35.01	1	AUTOMÁTICO DE ESCADA ELETRÓNICO DE 16A	55505 KCMP	5.15	1	CAMPAINHA - 5VA
55031 K	40.26	1	AUTOMÁTICO ESCADA ELETRÓNICO 16A C/BLOQUEIO	55560 KVRD	4.78	1	SINALIZADOR LUMINOSO C/ DIFUSOR VERDE
55501 KANL	48.99	1	INTERRUPTOR HORÁRIO 1 CANAL DIÁRIO ANALÓGICO	55560 KVRM	4.78	1	SINALIZADOR LUMINOSO C/ DIFUSOR VERMELHO
55501 KDIG	75.45	1	INTERRUPTOR HORÁRIO 1 CANAL DIÁRIO/SEMANAL DIGITAL	55560 KLAR	4.78	1	SINALIZADOR LUMINOSO C/ DIFUSOR LARANJA
55502 KCTR	15.63	1	CONTACTOR - 2 NA - 230V - 20A				

Pentes de Ligação

Ref.	Preço Unit	Cx/Cxt (Un)	Designação	Ref.	Preço Unit	Cx/Cxt (Un)	Designação
55563 K1WP	2.95	1	PENTE DIREITO PLANO - 1P - 13 DENTES	55563 K3PF	31.87	10	PENTE FORQUILHA - 3P
55563 K1PP	11.27	10	PENTE DIREITO PLANO - 1P	55563 K4PF	46.80	10	PENTE FORQUILHA - 4P
55563 K1PD	10.61	10	PENTE DIREITO - 1P	55563 K1TP	0.44	10	TAMPA PARA PENTE DIREITO 1P (EMB C/ 10UN)
55563 K2PD	22.12	10	PENTE DIREITO - 2P	55563 K2TP	0.55	10	TAMPA PARA PENTE DIREITO 2P (EMB C/ 10UN)
55563 K3PD	30.90	10	PENTE DIREITO - 3P	55563 K3TP	0.76	10	TAMPA PARA PENTE DIREITO 3P (EMB C/ 10UN)
55563 K4PD	45.15	10	PENTE DIREITO - 4P	55563 K4TP	0.94	10	TAMPA PARA PENTE DIREITO 4P (EMB C/ 10UN)
55563 K1PF	13.88	10	PENTE FORQUILHA - 1P	55563 K5PR	26.38	1	PENTE FORQUILHA/DIREITO 13 MOD. 1P+N
55563 K2PF	22.95	10	PENTE FORQUILHA - 2P	55563 K6PR	43.84	1	PENTE FORQUILHA/DIREITO 13 MOD. 3P+N

9 - Acessórios para Instalações Elétricas

Acessórios para Instalações Elétricas

Ref.	Preço Unit	Cx/Cxt (Un)	Designação	Ref.	Preço Unit	Cx/Cxt (Un)	Designação
81211 KCZ	2.61	10	SUPORTE DE LÂMPADA E27 (LUMINARIAS)(EMB C/ 2 UN)	81251 KBR	2.90	10	SUPORTE DE LÂMPADA DE BASE FIXA
81221 KCZ	3.69	10	SUPORTE DE LÂMPADA E27 (ABAT-JOUR) (EMB C/ 2 UN)				

K - Produto em Filme.

Y - Produto em Blister.

F - Produto Completo com Fita Adesiva.

Preços não incluem IVA aplicável.

Esta tabela anula e substituiu a anterior e pode ser alterada sem aviso prévio.

10 - Acabamentos

Sigla	Cor
AA	Alumina/Alumina
AC	Antracite/Cerejeira
AF	Antracite/Faia
AG	Antracite/Mogno
AI	Antracite/Inox
AL	Alumina
AN	Antracite/Nogueira
AO	Antracite/Ouro
AS	Alumina/Gris
AT	Antracite
BA	Branco/Amarelo
BB	Branco/Branco
BC	Branco/Cerejeira
BF	Branco/Faia
BG	Branco/Mogno
BI	Branco/Inox
BJ	Branco/Laranja
BM	Branco/Marfim
BN	Branco/Nogueira
BO	Branco/Ouro
BR	Branco
BS	Rubro/Gris
BV	Branco/Verde
BZ	Branco/Azul
CA	Cristal/Alumina
CG	Cristal/Gelo
CH	Champanhe
CP	Cristal/Pérola
CS	Cristal/Gris
CZ	Cinzento
DG	Verde/Gelo
DU	Dourado
EA	Cristal Negro/Alumina
EE	Gelo/Gelo
EG	Cristal Negro/Gelo
EP	Cristal Negro/Preto Mate
ES	Cristal Negro/Gris
FP	Faia/Pérola
GA	Granito/Alumina
GE	Gelo
GG	Granito/Gelo
GP	Granito/Pérola
GR	Grafite
GS	Granito/Gris
IA	Inox/Alumina
IC	Incolor
IS	Gris
JG	Laranja/Gelo
JP	Cerejeira/Pérola
LR	Laranja
MA	Marfim/Faia
MC	Marfim/Cerejeira
MF	Marfim
MG	Marfim/Mogno
MI	Marfim/Inox
MM	Marfim/Marfim
MN	Marfim/Nogueira
MO	Marfim/Ouro
MS	Mogno/Gris
NA	Nogueira/Alumina
OP	Ouro/Pérola
OU	Ouro/Dourado

Sigla	Cor
PA	Preto Mate/Alumina
PE	Pérola
PG	Preto Mate/Gelo
PL	Platina
PM	Preto Mate
PP	Pérola/Pérola
PR	Prata
PS	Preto Mate/Gris
PT	Preto
QS	Níquel/Gris
RG	Amarelo/Gelo
RR	Preto Mate/Preto Mate
RS	Crómio/Gris
SS	Gris/Gris
TP	Titânio/Pérola
TS	Tijolo/Gris
UG	Dourado/Gelo
US	Alumínio/Gris
UU	Dourado/Dourado
VD	Verde
VG	Vermelho/Gelo
VM	Vermelho
ZG	Azul/Gelo
ZI	Cinzento/Incolor
ZM	Cinzento/Vermelho
ZR	Cinzento/Laranja
ZV	Cinzento/Verde
BI	Branco/Incolor (Série 48)
BM	Branco/Vermelho (Série 48)



www.efapel.com

Distribuidor:

EFAPEL - Empresa Fabril de Produtos Eléctricos, S.A.

Serpins
3200-355 Serpins
PORTUGAL

PORTUGAL

+351 239 970 136
800 202 344
comercial@efapel.com

SAT - Serviço de Apoio Técnico

+351 239 970 132
sat@efapel.com

