

CADERNO DE ENCARGOS

CONCURSO PÚBLICO

“AQUISIÇÃO DE MATERIAL ELÉTRICO, PARA STOCK”

PROCESSO N.º 2021/300.10.005/237

ÍNDICE

PARTE I	4
CAPÍTULO I - DISPOSIÇÕES GERAIS	4
Cláusula 1.ª - Objeto	4
Cláusula 2.ª - Contrato	4
Cláusula 3.ª – Vigência do Contrato	5
CAPÍTULO II - OBRIGAÇÕES CONTRATUAIS	5
Secção I - Obrigações do Fornecedor	5
Subsecção I - Disposições Gerais	5
Cláusula 4.ª - Obrigações principais do Fornecedor	5
Cláusula 5.ª – Local de Fornecimento	6
Cláusula 6.ª - Prazo do fornecimento dos bens	6
Subsecção II - Dever de sigilo	6
Cláusula 7.ª - Objeto do dever de sigilo	6
Cláusula 8.ª – Prazo do dever de sigilo	7
Secção II - Obrigações da CMS	7
Cláusula 9.ª - Preço contratual.....	7
Cláusula 10.ª - Preço base.....	7
Cláusula 11.ª - Condições de pagamento.....	8
Cláusula 12.ª - Revisão de preços	8
Cláusula 13.ª – Adiantamentos	8
CAPÍTULO III - PENALIDADES CONTRATUAIS E RESOLUÇÃO	9
Cláusula 14.ª - Força maior	9
Cláusula 15.ª - Resolução por parte da CMS.....	10
CAPÍTULO IV - CAUÇÃO E RESOLUÇÃO DE LITÍGIOS.....	10
Cláusula 16.ª – Caução.....	10
Cláusula 17.ª - Foro competente	11
CAPÍTULO V -DISPOSIÇÕES FINAIS	11
Cláusula 18.ª – Subcontratação e cessão da posição contractual.....	11
Cláusula 19.ª - Comunicações e notificações	11
Cláusula 20.ª - Contagem dos prazos.....	11
Cláusula 21.ª – Legislação aplicável	11
PARTE II	13
Cláusula 23.ª – Especificações dos bens a fornecer	13
Cláusula 24ª – Atributos da Proposta	13

CADERNO DE ENCARGOS – ANEXO I	14
--	-----------

PARTE I

CAPÍTULO I - DISPOSIÇÕES GERAIS

Cláusula 1.ª - Objeto

O presente Caderno de Encargos compreende as cláusulas a incluir no contrato a celebrar na sequência de procedimento pré-contratual que tem por objeto principal a aquisição de material elétrico, para stock, nas condições previstas nas Especificações Técnicas e Mapa de Quantidades definidas na Parte II do presente Caderno de Encargos.

Cláusula 2.ª - Contrato

1. O contrato é composto pelo respetivo clausulado contratual e seus anexos.
2. O contrato a celebrar integra ainda os seguintes elementos:
 - a) Os suprimentos dos erros e das omissões do Caderno de Encargos identificados pelos concorrentes, desde que esses erros e omissões tenham sido expressamente aceites pelo órgão competente para a decisão de contratar;
 - b) Os esclarecimentos e as retificações relativos ao Caderno de Encargos;
 - c) O presente Caderno de Encargos, o Programa de Concurso e outras peças do concurso;
 - d) A proposta adjudicada;
 - e) Os esclarecimentos sobre a proposta adjudicada prestados pelo adjudicatário.
3. Em caso de divergência entre os documentos referidos no número anterior, a respetiva prevalência é determinada pela ordem pela qual aí são indicados.
4. Em caso de divergência entre os documentos referidos no n.º 2 e o clausulado do contrato e seus anexos, prevalecem os primeiros, salvo quanto aos ajustamentos propostos de acordo com o disposto no artigo 99.º do Decreto – Lei n.º 18/2008, de 29.01, na sua atual redação -

Código dos Contratos Públicos, doravante designado de CCP, e aceites pelo adjudicatário nos termos do disposto no artigo 101.º desse mesmo diploma legal, nos casos em que a celebração implique a sua redução a escrito.

Cláusula 3.ª – Vigência do Contrato

O contrato mantém-se em vigor por dois anos, em conformidade com os respetivos termos e condições e disposto na lei, sem prejuízo das obrigações acessórias que devam perdurar para além da cessação do contrato.

CAPÍTULO II - OBRIGAÇÕES CONTRATUAIS

Secção I - Obrigações do Fornecedor

Subsecção I - Disposições Gerais

Cláusula 4.ª - Obrigações principais do Fornecedor

1. Sem prejuízo de outras obrigações previstas na legislação aplicável, e nas peças do presente procedimento, da celebração do contrato decorrem para o fornecedor as seguintes obrigações principais:

- a) Efetuar o fornecimento nos termos e nas condições previstas nas Especificações Técnicas definidas na Parte II do presente Caderno de Encargos;
- b) Comunicar antecipadamente os factos que tornem total ou parcialmente impossível o fornecimento objeto do procedimento ou o cumprimento de qualquer outra das obrigações nos termos do contrato celebrado;
- c) Obrigação de cumprir todos os requisitos legais para a boa execução do fornecimento;

- d) Comunicar qualquer facto que ocorra durante a execução do contrato e que altere, designadamente, a sua denominação social, os seus representantes legais com relevância para a prestação de serviço, a sua situação jurídica e o seu registo comercial.
2. O fornecedor fica ainda obrigado, nomeadamente, a fornecer todos os meios humanos, materiais e informáticos que sejam necessários e adequados ao fornecimento.

Cláusula 5.ª – Local de Fornecimento

1. O fornecedor obriga-se a entregar os bens nas instalações da Câmara Municipal de Sines – Armazém, sito na Zil II Lote 247, 7520 – 309 SINES.
2. O fornecedor é responsável pelas despesas com o transporte e entrega dos bens objeto do contrato.

Cláusula 6.ª - Prazo do fornecimento dos bens

O fornecedor obriga-se a fornecer os bens objeto deste caderno de encargos no prazo de 2 (dois) anos, ou até que seja atingido o valor da faturação igual ao valor do contrato se tal acontecer antes do termo deste e obriga-se a cumprir todos os prazos indicados na sua proposta.

Subsecção II - Dever de sigilo

Cláusula 7.ª - Objeto do dever de sigilo

1. O fornecedor deve guardar sigilo sobre toda a informação e documentação, técnica e não técnica, comercial ou outra, relativa à CMS, de que possa ter conhecimento ao abrigo ou em relação com a execução do contrato.

2. A informação e a documentação cobertas pelo dever de sigilo não podem ser transmitidas a terceiros, nem ser objeto de qualquer uso ou modo de aproveitamento que não o destinado direta e exclusivamente à execução do contrato.
3. Exclui-se do dever de sigilo previsto, a informação e a documentação que fossem comprovadamente do domínio público à data da respetiva obtenção pelo Prestador de serviços ou que este seja legalmente obrigado a revelar, por força da lei, de processo judicial ou a pedido de autoridades reguladoras ou outras entidades administrativas competentes.

Cláusula 8.ª – Prazo do dever de sigilo

O dever de sigilo mantém-se em vigor até ao termo do prazo de 5 (cinco) anos a contar do cumprimento ou cessação, por qualquer causa, do contrato, sem prejuízo da sujeição subsequente a quaisquer deveres legais relativos, designadamente, à proteção de segredos comerciais ou da credibilidade, do prestígio ou da confiança devidos às pessoas coletivas.

Secção II - Obrigações da CMS

Cláusula 9.ª - Preço contratual

1. Pelo fornecimento objeto do contrato, bem como pelo cumprimento das demais obrigações constantes do presente Caderno de Encargos, a CMS deve pagar ao fornecedor o preço constante da proposta adjudicada, acrescido de IVA à taxa legal em vigor, se este for legalmente devido.
2. O preço referido no n.º 1 da presente cláusula inclui todos os custos, encargos e despesas cuja responsabilidade não esteja expressamente atribuída à CMS.
3. Todos os encargos derivados da apresentação da proposta, assinatura do contrato, prestação de garantias e seguros são igualmente da conta do fornecedor.

Cláusula 10.ª - Preço base

Para a contratação em causa é fixado como preço base o valor de € 149 940,00 (Cento e quarenta e nove mil, novecentos e quarenta euros), sendo este o preço máximo que a CMS se dispõe a pagar pela execução de todas as prestações que constituem objeto do contrato.

Cláusula 11.ª - Condições de pagamento

1. As quantias devidas pela CMS, nos termos da Cláusula 10.ª, serão pagas no prazo de 60 dias após a entrega das respetivas faturas, as quais só podem ser emitidas após o vencimento da obrigação respetiva e devem ser acompanhadas de todos os elementos descritivos e justificativos que permitam a sua conferência.
2. Para os efeitos do número anterior, a obrigação considera-se vencida com a conclusão do fornecimento, sendo que em caso de entregas faseadas as faturas serão emitidas de acordo com os respetivos fornecimentos.
3. Caso as faturas apresentadas não sejam validadas pela CMS porque desconformes com o contrato, esta comunicará tal decisão ao fornecedor, que deverá apresentar outras em sua substituição, devidamente corrigidas. Desde que devidamente emitidas e observado o disposto no n.º 1, as faturas serão pagas preferencialmente por transferência bancária, devendo na faturação ser indicado o respetivo IBAN.

Cláusula 12.ª - Revisão de preços

O valor contratual é fixo e não sujeito a revisão de preços.

Cláusula 13.ª – Adiantamentos

No âmbito do presente fornecimento de bens não há lugar a adiantamentos.

CAPÍTULO III - PENALIDADES CONTRATUAIS E RESOLUÇÃO

Cláusula 14.^a - Força maior

1. Não podem ser impostas penalidades ao fornecedor, nem é havida como incumprimento, a não realização pontual das prestações contratuais a cargo de qualquer das partes que resulte de caso de força maior, entendendo-se como tal as circunstâncias que impossibilitem a respetiva realização, alheias à vontade da parte afetada, que ela não pudesse conhecer ou prever à data da celebração do contrato e cujos efeitos não lhe fosse razoavelmente exigível contornar ou evitar.
2. Podem constituir força maior, se se verificarem os requisitos do número anterior, designadamente, tremores de terra, inundações, incêndios, epidemias, sabotagens, greves, embargos ou bloqueios internacionais, atos de guerra ou terrorismo, motins e determinações governamentais ou administrativas injuntivas.
3. Não constituem força maior, designadamente:
 - a) Circunstâncias que não constituam força maior para os subcontratados do fornecedor, na parte em que intervenham;
 - b) Greves ou conflitos laborais limitados às sociedades do fornecedor ou a grupos de sociedades em que este se integre, bem como a sociedades ou grupos de sociedades dos seus subcontratados;
 - c) Determinações governamentais, administrativas, ou judiciais de natureza sancionatória ou de outra forma resultantes do incumprimento pelo Prestador de serviços de deveres ou ónus que sobre ele recaiam;
 - d) Manifestações populares devidas ao incumprimento pelo fornecedor de normas legais;
 - e) Incêndios ou inundações com origem nas instalações do fornecedor cuja causa, propagação ou proporções se devam a culpa ou negligência sua ou ao incumprimento de normas de segurança;
 - f) Avarias nos sistemas informáticos ou mecânicos do fornecedor não devidas a sabotagem;

g) Eventos que estejam ou devam estar cobertos por seguros.

A ocorrência de circunstâncias que possam consubstanciar casos de força maior deve ser imediatamente comunicada à outra parte.

4. A força maior determina a prorrogação dos prazos de cumprimento das obrigações contratuais afetadas pelo período de tempo comprovadamente correspondente ao impedimento resultante da força maior.

5. Na sequência de eventuais ordens municipais ou governamentais relativas ao cancelamento ou adiamento do fornecimento dos bens em consequência de surto da epidemia Covid-19, de tal facto não resultarão para o Município de Sines quaisquer encargos ou dever de indemnização, podendo tal cancelamento ou adiamento ser comunicado com uma antecedência de 24 horas. O cancelamento determinará a resolução do contrato.

Cláusula 15.ª - Resolução por parte da CMS

1. Sem prejuízo de outros fundamentos de resolução previstos na lei, a CMS pode resolver o contrato, a título sancionatório, no caso de o fornecedor violar de forma grave ou reiterada qualquer das obrigações que lhe incumbem, mediante acordo prévio escrito entre as partes e com uma antecedência de 60 (sessenta) dias.

2. O direito de resolução referido no número anterior exerce-se mediante declaração enviada ao fornecedor.

CAPÍTULO IV - CAUÇÃO E RESOLUÇÃO DE LITÍGIOS

Cláusula 16.ª – Caução

Não é exigida a prestação de caução, conforme determinado no n.º 2 do art.º 88.º do CCP.

Cláusula 17.ª - Foro competente

Para resolução de todos os litígios decorrentes do contrato fica estipulada a competência do Tribunal Administrativo e Fiscal de Beja, com expressa renúncia a qualquer outro.

CAPÍTULO V -DISPOSIÇÕES FINAIS

Cláusula 18.ª – Subcontratação e cessão da posição contractual

A subcontratação pelo fornecedor e a cessão da posição contratual por qualquer das partes depende da autorização da outra, nos termos do Código dos Contratos Públicos.

Cláusula 19.ª - Comunicações e notificações

1. Sem prejuízo de poderem ser acordadas outras regras quanto às notificações e comunicações entre as partes do contrato, estas devem ser dirigidas, nos termos do Código dos Contratos Públicos, para o domicílio ou sede contratual de cada uma, identificados no contrato.
2. Qualquer alteração das informações de contacto constantes do contrato deve ser comunicada à outra parte.

Cláusula 20.ª - Contagem dos prazos

Os prazos previstos no contrato são contínuos, correndo em sábados, domingos e dias feriados.

Cláusula 21.ª – Legislação aplicável

Em tudo o omissa no presente caderno de encargos observar-se-á o disposto no Código dos Contratos Públicos, aprovado pelo Decreto – Lei n.º 18/2008, de 29.01, na sua atual redação.

As partes obrigam-se a aplicar as regras relativas à proteção das pessoas singulares no que diz respeito ao tratamento e circulação de dados, previstas no Regulamento (EU) 2016/679 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 27 de abril de 2016 – Regulamento Geral sobre a Proteção de Dados.

PARTE II

CLÁUSULAS TÉCNICAS

Cláusula 23.ª – Especificações dos bens a fornecer

O presente caderno de encargos tem como objeto a Aquisição de material elétrico, para stock., conforme Especificações Técnicas e Mapa de Quantidades – Anexo I, o qual é parte integrante do presente caderno de encargos.

O fornecimento deverá ser efetuado de forma faseada, de acordo com as solicitações do Serviço de Gestão de Stocks da Câmara Municipal de Sines ou de acordo com comunicação escrita do gestor do contrato e no prazo máximo de 5 (cinco) dias após a sua solicitação.

Cláusula 24ª – Atributos da Proposta

Nos termos do disposto no art.º 74.º n.º 1 alínea b) do CCP, o concorrente deverá apresentar a sua proposta instruída com o preço total expresso em algarismos e por extenso, prevalecendo em caso de divergência o extenso, com menção expressa de que ao preço total acresce o IVA, com indicação do respetivo valor e taxa legal aplicável.

CADERNO DE ENCARGOS – ANEXO I

“AQUISIÇÃO DE MATERIAL ELÉTRICO, PARA STOCK”

PROCESSO N.º 2021/300.10.005/237

Especificações Técnicas

Mapa de Quantidades

Posição	Designação	Quant.
1	Abraçadeiras plasticas - serrilha c/ +-450 x 9,0 - pretas	500
2	Abraçadeiras plasticas-serrilha c/ +-700 x 9 pretas / brancas	500
3	Abraçadeiras plásticas - serrilha - 1020 x 9 - pretas - pretas	100
4	Abraçadeiras plasticas - serrilha c/ +- 250 x 4,8 - pretas	15000
5	Abraçadeira Quick New 16 CR PP	2000
6	Abraçadeira serrilha 600x7,6 T120 XM BR	200
7	Abraçadeiras serrilha 100x2,5 T18R BR	5000
8	Abraçadeiras serrilha 100x2,5 T18 R PT	10000
9	Abraçadeira serrilha 200x4,6 T50R PT	5000
10	Abraçadeira serrilha 200x4,8 T50R BR	3000
11	Abraçadeira serrilha UB300C-B 300x4,6 PT	3000
12	Abraçadeira serrilha 385x7,6 T120R BR	500
13	Abraçadeira serrilha 760x7,6 BR	500
14	Abraçadeiras c/aperto mecânico simples ref.305 br.	200

Posição	Designação	Quant.
15	Abraçadeiras c/aperto mecânico duplas ref.305 br.	200
16	Abraçadeiras plasticas - serrilha c/ +- 300 x 4,8 - pretas	1000
17	Abraçadeiras plasticas - serrilha +- 300 x 4,6 brancas	1000
18	Arrancadores p/lâmpada fluorescente S2 - 4/22	100
19	Arrancadores p/lâmpada fluorescente 4/80	200
20	Balastos arranq.normal 13W (schwabe)	5
21	Balastos arranq. normal 7/9/11 (schwabe)	5
22	Balastro Arranque Normal 18W SCHWABE	20
23	Balastos Arranque Normal 58W SCHWABE	30
24	Balastro Arranque Normal 36W SCHWABE	30
25	Balastos electronicos p/ armad. fluresc. 2 x 36 W	15
26	Balastos eletrónico QT-ECO 1x4-16/230-240S	10
27	Balastos eletrónicos QT-I 2x14/24/21/39/220-240	10
28	Balastos eletrónicos QTP5 1x14-35/220-240univ	10
29	Balastos eletrónicos QT i 2 x 28/54/35/49 GII	10
30	Balastro Electronico QT - FIT8 1x58-70 240V	30
31	Balastro Electrónico QT i 2x28/54/35/49 GII	15
32	Balastos eletrónicos QTP5 1 x 54	15
33	Base seccionavel neutro 22 x 58 NH00	50
34	Base neutro p/ P-100	30
35	Barras junção 2,5mm	300
36	Barras junção 4mm	200
37	Barras junção 6mm	100
38	Barras junção de 10mm	50
39	Barras junção 16mm	50
40	Barras de chate tripolares hagger	5
41	Bornes ligação latão 10mm	20

Posição	Designação	Quant.
42	Bornes ligação latão 70mm	20
43	Suportes simples p/lâmpadas fluorescentes	300
44	Suportes fluorescentes c/porta arrancador	150
45	Suportes GU10	150
46	Suporte E27 Porcel P/CUP 83286	50
47	Suportes fluor. T110-GS-2A-250V-T5	100
48	Ignitores IT 2050 SAP 70W - 1000W	10
49	Ignitores electronicos IT 2000W 400 V	10
50	Ignitores S 154 Philips HP 380-400 V	10
51	Ignitores p/V. Sodio 1xSON T 250W	10
52	Ignitor Z400MK VS-POWER VAPOR SODIO	15
53	Reatâncias V/Sódio 70W	5
54	Reatâncias V/Sódio 150 w	5
55	Reatâncias V/Sódio - 250 w	10
56	Reatancias V/Sódio 400W	5
57	Reatâncias V/Mercúrio - 80 w	10
58	Reatâncias HPI-T 1000W	2
59	Contatores LC1 - D12 - B7 - 24V	10
60	Terminais de cravar de 2,5 mm x 6	100
61	Terminais de Cravar de 2,5 mm x 8	100
62	Terminais de cravar de 4 mm x 6	100
63	Terminais de Cravar de 4 mm x 8	100
64	Terminais de Cravar de 4 mm x 10	100
65	Terminais de cravar de 6 mm x 6	100
66	Terminais de Cravar de 6 mm x 8	100
67	Terminais de Cravar de 6 mm x 10	100
68	Terminais de Cravar de 6 mm x 12	50

Posição	Designação	Quant.
69	Terminais de cravar de 10 mm x 6	100
70	Terminais de Cravar de 10 mm x 8	200
71	Terminais de Cravar de 10 mm x 10	100
72	Terminais de Cravar de 10 mm x 12	100
73	Terminais de cravar de 16 mm x 6	100
74	Terminais de Cravar de 16 mm x 8	200
75	Terminais de cravar de 16 mm x 10	100
76	Terminais de cravar de 16 mm x 12	100
77	Terminais de cravar de 25 mm x 8	100
78	Terminais de cravar de 25 mm x 10	100
79	Terminais de cravar de 25 mm x 12	100
80	Terminais de cravar de 35 mm x 8	50
81	Terminais de cravar de 35 mm x 10	50
82	Terminais de cravar de 35 mm x 12	50
83	Terminais de cravar Cb. GT 50-8	10
84	Terminais de cravar GT 50-10	20
85	Terminais de cravar 50 mm x 12	10
86	Terminais de cravar 70 mm x 10	10
87	Terminais de cravar de 120 mm x 10	20
88	Ligadores vagos 3x2,5 mm	1000
89	Ligadores vagos 4x2,5 mm	500
90	Ligadores vagos 5x2,5 mm	1000
91	Ligadores vagos 8x2,5 mm	100
92	Boquilhas V.D.C/ Porca 40 mm	50
93	Bucins simples - 21 mm	50
94	Bucins c/ sede e porca - 16 mm	100
95	Bucins c/ sede e porca - 29 mm	50

Posição	Designação	Quant.
96	Cabo electrico VV 2 x 1,5 + T	1000
97	Cabo electrico VV 2 x 2,5 + T	500
98	Cabo electrico VV 3 x 2,5 + T	200
99	Cabo electrico VV 3 x 4 + T	200
100	Cabo electrico VV 3 x 4	100
101	Cabo electrico VV 3 x 6	100
102	Cabo electrico VV 4 x 2,5 + T	500
103	Cabo electrico VV 4 x 4	200
104	Cabo electrico VV 4 x 6 + T	200
105	Cabo electrico VV 4 x 6	100
106	Cabo electrico VV 4 x 10 + T	500
107	Cabo PT-N05VV-U 2x2.5+Tmm2 CR (TB)	1000
108	Cabo H05VV-F 3G1.5 mm2 PT (TA)	1500
109	Cabo H05VV-F 3G2.5 mm2 BR (TA)	1500
110	Cabo electrico VAV 3 x 10	300
111	Cabo electrico VAV 4 x 6	100
112	Cabo electrico VAV 4 x10	100
113	Cabo electrico VAV 4 x 10 + T	300
114	Cabo XV 2x2,5+Tmm2 0,6/1kV PT (TB)	1000
115	Cabo eléctrico FVV 2 x 1,5 + T	500
116	Cabo eléctrico FVV 2 x 2,5 + T	2000
117	Cabo eléctrico FVV 3 x 1,5	1000
118	Cabo eléctrico FVV 3 x 2,5 - Branco	200
119	Cabo eléctrico FVV 5 x 2,5 - Preto	500
120	Cabo eléctrico FVV 5 x 6 - Preto	300
121	Cabo eléctrico FVV 5 x 10	200
122	Cabo UTP CAT6 cu LSZH	3050

Posição	Designação	Quant.
123	Cabo aço plastificado 8 mm	100
124	Cabo Plano Flexível H05 VV-F 2x1 mm ² BR (AUDIO)	200
125	Cabo Plano Flexível H05 VV-F 2x1,5mm ² BR (AUDIO)	300
126	Cabo H05VV-F 2x1,5+T br.	300
127	Cabo H05VV-F 3x2,5 XV- preto	500
128	Cabo H05VV-F 5x2,5 mm ² pt	500
129	Cabo H05 VV-F 3x2,5 mm ²	500
130	Cabo NO5 VV-U 5x4 mm ² - pt	500
131	Cabo Torçada 4 x 6 mm - (cobre)	200
132	Cabo torçada 4x6mm ² 0,6/1KV PT (TB)	300
133	Cabo H07-R 10mm ² Preto	50
134	Cabo H07-R 10mm ² Azul	50
135	Pinças de amarração 2x 6 - 2x16	25
136	Pinças de amarração 4 x 6 - 4 x 16	25
137	Pinças de amarração 4 x 25 - 50	10
138	Pinças de suspensão - (multiusos)	20
139	Ferro de fixação aos postes - (grandes)	20
140	RG Pinça de suspensão PA 4x6-4x16	25
141	Caixa p/quadros c/ 65x40x20(FL 216B Hager)	4
142	Caixa aparelhagem simples	100
143	Caixa aparelhagem fundas	150
144	Claved 4x16 Trifásica	12
145	Caixa derivação estanques 80 x 80	100
146	Caixa derivação estanques 90x90x50 mm	30
147	Caixa derivação estanques 101x101x42	20
148	Caixa derivação estanques c/pf 150 x 110 x 070	20
149	Tampa p/ caixas de derivação interiores	50

Posição	Designação	Quant.
150	Caixa distribuição golf superf. p. opaca 1 fila 8 mod.	10
151	Caixa Gamma 1 fila 13 mos (HG)	10
152	Calha tecnica p/ colar ao chão	50
153	Calha ómega	50
154	Calha técnica branca 110 x 34 EFA	100
155	Calha tecnica branca 110 x 50	100
156	Calha técnica branca 20x12,5 EFA	300
157	Topos p/ calha técnica 20 x 12,50	50
158	Topos p/ calha técnica 110 x 50 branco	50
159	Cantos interiores p/ calha EFA - 20 x 12,50	40
160	Cantos exteriores p/ calha EFA - 20 x 12,50	40
161	Aro fixação plástico	50
162	Calha de chão 50x12 CZ	20
163	Calha 110x50 Branca	200
164	Calha 110x34 Branca	100
165	Topo P/ calha 110x50 Branco	40
166	Topo P/ calha 110x34 Branco	40
167	Botões pressão interiores c/ espelho	20
168	Botões pressão int. c/ esp. e sinalização LEG/DIV.	10
169	Botões pressão ext. estanques	20
170	Campainhas p/ interior habitação - 230v	8
171	Campainhas p/ exterior habitação - 220v	6
172	Campainha exterior industrial c/ 230V	4
173	Telefone (citymax) basic br. F080447	40
174	Botão pressão 12V campainha br. unica base	40
175	Botão pressão luminosa br. unica base	40
176	Campainha 12V com transformador	6

Posição	Designação	Quant.
177	Comutadores lustre exteriores EFA p/ calha	40
178	Comutadores escada simples ext. p/ calha EFA	40
179	Comutador de escada BR SUNO	20
180	Condensador p/ lâmpada vapor sódio 70w	10
181	Condensador l.m.k.m. 60 - 10 /250	10
182	Condensador mod. 250 - 20 VF	10
183	Condensador 25 VF	10
184	Condensadores 12uF/250 V	10
185	Condensador 30 UF/250V 20/10	10
186	Condensador 32UF/250V	10
187	Condensador 33 UF/250W	10
188	Condensador 32 MF 250 V	10
189	Condensador 50 MF	10
190	Condensador 12uF P/ LAMP. I.M./V.S. 70W 250V	20
191	Condensador COMAR 80uF C/ Cabo	10
192	Contactador LC1 D25 Q7 - 380v (3p)	10
193	Contactador LC1 D40 V7 TMEC.	6
194	Contactador LC1 D80 P7 - 230 V / 50-60Hz	6
195	Contactador LC1 D25 P7	6
196	Contactador 63 A - 4 NA 230V - 3 modelar - HG	3
197	Contactador LC1 D32	6
198	Contactador LC D40 P7 / 11 - 220V TMEC.	6
199	Contactador 25A 4 NA 230V 2 MOD	6
200	Contactador auxiliar OF/SD/SDE/SDV NS100/NS250	6
201	Contactador 3P-NA-NF 7,5 KW 24V	6
202	Contactador 3P+NA+NF 7,5 KW 230V CA - LC1-D18-P7	6
203	Contactador 3P+NA+NF 11KW 24V CA - LC1 - D25 - B7	6

Posição	Designação	Quant.
204	Contactores 3P+NA+NF 15 KW 24V	6
205	Contactador 3P+NA+NF 11KW 230V	6
206	Contactador 80A AC3 3P+NA+NF BOB 230VCA	6
207	Contactador 63A 4NA 230V 3 MOD	6
208	Contactador 3P 75KW 150A S/ Bobine	6
209	Contactador 3P+NA+NF 15KW 24V	6
210	Bloco contactos temporizados trabalho 0,1/305	6
211	Relé nível tipo RN 11/380 v	10
212	Relé cont. poço / depósito 11 pinos / 250V	5
213	Relé alternância tripla red 230V	4
214	Relé alternância (programador) 0,5-10 min. 230 VAC	4
215	Relés de seq. e falta fase 3 x 400 V	8
216	Relé Contr. Seq. falta fases 230/440V	15
217	Relé mini cas 2 -- 24ac/dc flygt	15
218	Relé "Weidmuller", RCL 424730 c/ bobine 250 Vac	10
219	Relé " Hager" ER 135,238135, 16A 250 Vac.	10
220	Rele de alternancia RAL 202 TEO 230VAC	6
221	Relé térmico regulável 2,5 a 4 A	6
222	Relé térmico regulável K7D - 4,5 a 7 A	6
223	Relé térmico regulável 12 a 18 A	6
224	Bobine de chamada LX 1- D2 M5 = 220 V	4
225	Bobine de chamada LX 1 - D2 F5 = 380 V	4
226	Bobine de chamada LX 1 - D2 B5 = 380 V	4
227	Bobines LCI- 380v	8
228	Bobine D09/D38 230VCA	8
229	Bobine D40/95 24 VCA	6
230	Bobine F115/150 220VCA	6

Posição	Designação	Quant.
231	Celula Fotoelectrica RTF-82 C/Base 220V	12
232	Pressostato PM5 - 220 V	6
233	Pressostatos 0.8 a 4.8 bar 9013 FSG-2	6
234	Pressostato ITL 220V 6KG	6
235	Disjuntores iC60N 3P 25A D	6
236	Disjuntores unipolares 20 - A HG-CHN	30
237	Disjuntores unipolares 32 - A	10
238	interruptor diferencial mono 40A 300mma HG/ABB	10
239	Disjuntor 3P 6/10Ka C-32A 3 mod	6
240	Disjuntor 4P 3KA C-40A 4M C/PE	12
241	Disjuntor 4P 25A C 3ka hager	12
242	Disjuntor unipolares 20 A HAGER	20
243	Disjuntores 1P 10A C 3ka hager	25
244	Disjuntor 1P 10A C 3KA Hager	50
245	Disjuntor 1P 16A C 3KA Hager	80
246	Disjuntor 1P 25A C 3KA Hager	10
247	Disjuntores 4P 15KA C-125A 6MOD	4
248	Interruptor diferencial - 2x25A 300mA HG	8
249	Disjuntor / Interruptor diferencial - 2x25A 500 mA	2
250	Interruptor diferencial - 2x40A 30 mA	20
251	Disjuntor 3P+N 32A C 6/10KA NF T832 - 3 módulos	3
252	Disjuntor 4P 10KA C-100A - 6MOD	2
253	Interruptor diferencial - 4x25A 300mA HG	6
254	Interruptor diferencial - 4P 80A 300MA (HG)	6
255	Interruptor dif. 4P 100A 300MA	6
256	Disjuntor / Interruptor diferencial - 4x63A 500mA	2
257	Disjuntores tripolar - 6 A	6

Posição	Designação	Quant.
258	Disjuntores tripolar - 10 A AB	6
259	Disjuntores tripolar - 15 A	6
260	Disjuntores tripolar - 16 A HG	12
261	Disjuntores tripolar - 20 A AB	6
262	Disjuntores tripolar - 63 A	6
263	Disjuntores tetrapolar - 16 A	10
264	Disjuntores tetrapolar - 20 A	6
265	Disjuntores tetrapolar - 32 A	10
266	Disjuntores tetrapolar - 63 A HG/ABB	10
267	Disjuntores bipolar - 10 A	10
268	Disjuntores bipolar - 15 A	12
269	Disjuntores bipolar - 16 A HG	12
270	Disjuntores bipolar - 20 A HG	12
271	Disjuntores bipolar - 25 A ABB	12
272	Disjuntores bipolar - 32 A ABB	12
273	Disjuntores bipolar - 40 A	12
274	Disjuntores corte geral monofasico 25 Amp.	6
275	Disjuntores corte geral 4 x 63A	6
276	Busca polos	10
277	Gambarra fluor. prof - 5 mts	6
278	Gambarra p/ bateria	6
279	Electrodos terra c/1.5mt	20
280	Electrodos terra c/2 mts	20
281	Adaptador entrada CEE macho 16A / schuko	10
282	Sondas nivel água	20
283	Reguladores tempo EH-115-16A	10
284	Programador horario c/ res 1 NA 16 A-230V AC IP20	10

Posição	Designação	Quant.
285	Contador horas 24V 50HZ (56xmm) HG	6
286	Armário de distribuição de passeio 0+4c/maciço	2
287	Armário 900x810x360mm c/ base	2
288	Barrinha monofasica de 120A	10
289	Caixa tipo orion plus 650x500x250 IP65	4
290	Caixa tipo orion plus 800x600x300 IP65	3
291	Caixa tipo orion plus / poliester 500x300x200 mm	4
292	Caixa tipo orion poliester 350x300x160 IP	4
293	Caixa mini gama 10 MOD	8
294	Caixa Mini-gamma 6 mod	6
295	Platine metálica c/ 480 x 243 mm	4
296	Platine isolante p/cx800x600	3
297	Ponteira isol.2,5 mm	1000
298	Ponteira isol. 4 mm	300
299	Ponteira isol. 6 mm	300
300	Ponteira isolada 50-20 mm - TE 50	50
301	Ponteira isolada 25-16 mm - TE 25	50
302	Barramento p/ calha ómega 80 A - tetrapolar	10
303	Barramento de terra neutro p/ calha ómega	20
304	Barramento neutro para calha ómega 4x16-9x10mm	20
305	Blocos autónomos não permanentes	20
306	Fotoluminescente c/ porta p/ baixo	20
307	Boiador nível c/ peso - 5 mts.	12
308	Interruptor bóia c/ 15 mts cabo	12
309	Bóia de nível c/ contacto seco (azuis e amarelas)	12
310	Interruptor bóia de nível c/ cabo de 6 mts.	12
311	Fim-de-curso Tel. Osisw refªZCO21+contacto.XE2 5P	2

Posição	Designação	Quant.
312	Mola fecho contato telem.osisw. ref.019110 ZCE06	2
313	Entrada bucim telem. refª ZCDEG11 ref.019236	2
314	Caixa vector estanque IP55-7 8/10 MOD	12
315	caixa Orion plus POL. P. OPACA 500x400x200 IP 65	6
316	Platina Isolante A.500 L.400	6
317	Fechadura S/Chave P100 (EDP)	20
318	CX vector estanque IP55-7 8/10 MOD	12
319	eletrodo terra 2,0 Mts x 5/8" c/ rosca	12
320	Pente ligação 3P (PONT) ISOL. 1 MT	6
321	Base verde/amarelo p/barramento	6
322	Barramento 6x16+7x10 s/ base	6
323	Base azul p/ barramento	6
324	Barramento Neutro 15-10/16	6
325	Lubrificante dielétrico	10
326	Extensão tripla c/ 6m	12
327	Extensão c/ terra 220V - 25 mts - c/ enrolador	4
328	Extensão tripla 2P+T 3G1,5 16A C/ ALV.Prot. 1,5 Mts BR	30
329	Extensão tripla 2P+T 3G1,5 16A C/ ALV.Prot. 3 Mts BR	30
330	Extensão tripla 2P+T 3G1,5 16A C/ ALV. prot. 5 Mts BR	30
331	Fichas triplas c/ terra - 16A.	30
332	Fichas macho 16 A - 3P+T+N	20
333	Ficha Femea 10A BR 1340030033	12
334	Ficha macho 2P 10A BR C/Saida direita	30
335	Ficha tripla T/TL 16A 250V	12
336	Ficha macho 3P+T+N 125A 400V IP67	12
337	Ficha Femea SCHUKO 2P+T 16A 250V Borracha	150
338	Ficha Tripla Schuko 2P+T 16A 250V Borracha	60

Posição	Designação	Quant.
339	Ficha macho Schuko 2P+T 16A 250V Borracha	200
340	Fichas triplas tipo schuko c/ terra	12
341	Fichas fema 3P+T+N 125A 400V	12
342	Fichas fema 3P+T+N 63A 400V IP67	12
343	Fichas macho 3P+T+N 125A 400V IP67	12
344	Ficha adaptadora CEE macho 16A 3P/ Schuko	12
345	Centro Schuko c/ Obturador Branco	20
346	Fichas trifasicas CEE macho 5x32	20
347	Fichas trifasicas CEE fema 5x32	20
348	Fichas trifasicas CEE macho - 5 x 16	20
349	Fichas trifasicas CEE fema - 5 x 16	20
350	Fichas CEE - fema - 2P+T / 16A	30
351	Fichas CEE - macho - 2P+T / 16A	30
352	Fichas fêmeas CEE c/ fixação mural 5 x 16	12
353	Ficha RJ45	1000
354	Fichas RJ11	100
355	Fio HO7V-U 1,5 mm - preto	1000
356	Fio HO7V-U 1,5 mm - azul	1000
357	Fio HO7V-U 1,5 mm - castanho	1000
358	Fio HO7V-U 1,5 mm - verde/amarelo	1000
359	Fio V 2,5 mm - castanho	500
360	Fio V 2,5 mm - preto	500
361	Fio V 4 mm - A/V (terra)	200
362	Fio V 4 mm - castanho	200
363	Fio V 6 mm - preto	200
364	Fio V 16 mm - castanho	50
365	Fio V 16 mm - azul	50

Posição	Designação	Quant.
366	Fio V 35 mm - A/V	50
367	Fio H07V-U 2,5mm ² verde/amarelo	500
368	Fio H07V-U 4mm ² preto (TA)	200
369	Fio H07V-K 4 preto	100
370	Fio H07V-K 4 azul	100
371	Fio H05V-K 4 verde/amarelo	100
372	Fio H05V-K castanho	100
373	Fio H03VH-H 2 x 1,5 mm ²	200
374	Fita Isoladora - verde/amarela	50
375	Fita Isoladora - branca	50
376	Fita Isoladora templex 1300 3M 18x20 Preta	100
377	Fita Isoladora templex 1300 3M 18x20 Azul	50
378	Fita Isoladora templex 1300 3M 18x20 Branca	50
379	Plafond inquebrável oval	20
380	Fusíveis cartucho/ rolo - 10A (10x38)	50
381	Fusíveis cartucho / rolo - 12A. (10x38)	50
382	Fusíveis cartucho -25 A. (14x51)	20
383	Fusíveis NH 00 - 36A.	40
384	Fusíveis NH 00 - 50A.	30
385	Fusíveis NH 00 - 80A.	20
386	Fusíveis NH 00 - 63A.	20
387	Fusíveis NH 00 - 125 A.	20
388	Fusíveis NH 00 - 160A.	10
389	Fusíveis NH 01 - 100A	10
390	Fusíveis NH 1 - 125A. - 500V	20
391	Fusíveis NH - 1-200A	10
392	Fusíveis NH1 - 250 - 500V	10

Posição	Designação	Quant.
393	Fusíveis rolo 10 x 38 - 6 amp	40
394	Fusíveis Rolo 10x38 -16A	20
395	Fusíveis Rolo 14x51 - 32A.	10
396	Fusíveis Rolo 14x51 50A	10
397	Fusíveis Rolo 22x58 - 80A.	40
398	Fusível - Tubo Neutro ZR0 - R211569J	20
399	Fusível - Tubo de neutro - ZR1	20
400	Fusível 22x58 ZR2 40A GL 690V - J213609J Ferraz	40
401	Fusível 10x38 ZR0 10GL 500V - S218194J	20
402	Fusível NH1 C_KTF 160A gG 500V	20
403	Fusível 10x38 ZR 4GL 500V - X213598J	40
404	Fusível 10x38 ZR 2GL 500V D213098J	100
405	Fusível 10x38 ZR 6A GL (420006)	40
406	Fusível 22x58 ZR2 63A GL (422063)	40
407	Base porta fusível rolo 22 x 58 - 100A /3 pólos	12
408	Base porta fusíveis de rolo 22 x 58 -80A	12
409	Corta-Circuitos Secc 100A 3P	12
410	Interruptor de corte tetrapolar 40 A	4
411	Interruptor de corte tetrapolar 160 A	2
412	Interruptores bipolares c/ 2 polos	4
413	Interruptor iSW 4P 63A	2
414	Interruptores diferenciais monofasicos 63A-30MA / ABB / HG	6
415	Interruptores diferenciais 4x40A - 300mA HG	12
416	Interruptores horário modular 1 canal+1H.aut. EFA	24
417	Interruptor horário 1 canal 24 H c/res	24
418	Interruptores unipolar encastrar - EFA	40
419	Interruptor bóia RNC 1002 - 10 mts cabo	12

Posição	Designação	Quant.
420	Interruptores crepusculares	6
421	Tecla interruptor branca	40
422	Tecla interruptor dupla br.	40
423	Bloco dif. 3P+N 40A 30mA AC BDC940F - 3 módulos	2
424	Bloco dif. Vigi MH 4P 200-440V NSX250	2
425	Contacto 1 NA	6
426	Corpo int. FDC XCKD p/bucim NF+NA -AC.brusca	2
427	Bloco de contactos NA + NF	2
428	Cabeça haste flexível com mola	2
429	Bloco contactor temporizados trab. 0,1 / 30 S	6
430	Interruptor crepuscular c/ célula embutir EEN101 (HG)	2
431	Interruptor DIF. 2P 40A 30MA Tipo AC C/ PE	12
432	Interruptor DIF. 4P 25A 300MA Tipo AC C/PE	10
433	Interruptor DIF. 4P 80A 300MA	10
434	Interruptor DIF. 4P 63A 30MA Tipo AC C/PE	10
435	Interruptor DIF. 4P 63A 300MA Tipo AC C/PE	12
436	Interruptor Horário 1 Canal 24h C/RES	12
437	Interruptor de BOIA RNC 1002- 15mts Cabo	12
438	Interruptor de nível minimatic/c 10A C/ Cabo 5m	12
439	Interruptor Corte visível 4x125A	2
440	Interruptor Horário 1 Canal 24H C/RES	12
441	Interruptor Unipolar EFAPEL	40
442	Interruptor de BOIA RNC 1002 - 10mts CABO	12
443	Lâmpadas hal esféricas E-27 - 40w (30W-230 V)- claras	100
444	Lâmpadas hal. esféricas E-27 - 60w (42 W - 230V)- claras	100
445	Lâmpadas esféricas E-27 - 75w	20
446	Lâmpadas esféricas 15W - E14	20

Posição	Designação	Quant.
447	Lâmpadas HLI Tubular 250W E40	12
448	Lâmpada INC STD 15W 230V E27 COR	100
449	Lâmpada INC STD 25W 230V E 27 COR	100
450	Lâmpadas inc. STD 25W 230V E27 AZ s/ cx	100
451	Lâmpadas INC ESF CLARA E14 60W	100
452	Lâmpadas LED G45 4W 4000K E27 Esférica Blister c/ 3 lâmpadas	30
453	Lâmpadas economizadoras E27 - 15/17/18W	30
454	Lâmpadas HPL-R 400W -Phil.G-86/2	20
455	Lâmpada HQL (NBF-U) 80 W	40
456	Lâmpada NAH e HQL 70 W	40
457	Lâmpadas HQI/T 2000W (380)	6
458	Lâmpadas iodeto metálico 220-240V E27 - 150W/NDL	20
459	Lâmpadas iodeto met. master Citywh CDO-TT Plus 100w/828 E40	10
460	Lâmpadas iodetos metálicos master HPI-T Plus 250W/945 E40	20
461	Lâmpadas HQI-TS-70W/NDL-RX7S (tipo osram)	20
462	LAMP VAPOR MERCURIO OVOIDE 125W E27 OPALINA	20
463	LAMP VAPOR MERCURIO OVOIDE 400W E40 OPALINA	20
464	LAMP IODETOS METAL HQI-E 150W/NDL FOSCA E27	20
465	LAMP IODETOS METAL HQI-TS 70 W/NDL RX7S	20
466	LAMP IODETOS METAL HQI-T 400W/N/SI E40	20
467	LAMP IODETOS METAL HQI-TS 150W/WDL/EXCELLENCE RX7S24	20
468	Lâmpadas fluorescentes TLD 36/54	100
469	Lâmpadas fluorescentes TLM 18/54	100
470	Lâmpadas fluor. dulux D/E 13W/830 G24Q-1.	40
471	Lâmpadas fluor. dulux D 13W/840 G24D-1	40
472	Lâmpadas fluor. tipo dulux S 9 w/840 G23	40
473	Lâmpadas fluor tipo dulux D, 18W/840 (G24D-2)	40

Posição	Designação	Quant.
474	Lâmpadas fluorescentes 220-240V E27 - 15w	20
475	Lâmpadas fluorescentes 230V,60W,C548 (linestra)	40
476	Lâmpadas fluor. lumilux T5 L 8w/840	60
477	Lâmpadas fluoresc. lumilux FQ T5 49w/840 HO	20
478	Lâmpadas fluorescentes 220V E27 - 9w=40w	20
479	Lâmpadas fluorescentes FQ-54W/830 - T5	50
480	Lâmpadas fluorescentes - 18W (Dulux) DE	50
481	Lâmpadas p/ emergência 8 W	100
482	Lâmpadas fluorescentes lumin. FH T5 28w/840 HE	40
483	Lâmpadas flur. T5 HE 35W - 838	40
484	Lâmpadas flures. economizador E 27-20 W	10
485	Lâmpadas flures. (dulux) D/E 26W/840 G24Q-3	100
486	Lâmpadas flures. dulux T/E 42W/827 plus GX 24Q-4	50
487	Lâmpadas fluor. dulux stick 20w/827 E 27	50
488	Lâmpadas led parathom MR16 50 36º ADV 7,8W/830 GU5.3	200
489	Lâmpadas Led 9,5 27	30
490	Lâmpadas Led 5W GU10	30
491	Lâmpadas fluorescentes master TL mini 8W/840	200
492	Lâmpadas LED 18W 5700k BF 120cm vidro c/ tubo policarbonato	200
493	Lâmpadas LED 22w 5700k BF 150cm vidro c/ tubo policarbonato	200
494	Lâmpadas fluorescente LUMILUX T8 L 18W/865	200
495	Lâmpada fluorescente LUMILUX T8 L 58W/865	200
496	Lâmpada fluorescente LUMILUX PLUS L T8 36W/21-840	50
497	Lâmpada fluorescente T5 MINI L 6W/640 BR	12
498	Lâmpada fluorescente 2U DEF8 E27 15W 6400K	20
499	Lâmpada fluorescente LUMILUX PLUS L T8 58W/21-840	50
500	Lâmpada fluorescente LUMILUX T5 8E/840	20

Posição	Designação	Quant.
501	Lâmpada flurescente LUMILUX T5 MINI L 8W/765	20
502	Lâmpada flurescente FQ T5 49W/840 HO	20
503	Lâmpada flurescente LUMILUX FQ T5 54W/830	20
504	Lâmpada flurescente dDULUX D/E 18W/840 G24Q-2	50
505	Lâmpada flurescente LUMILUX T8 L 36W/865	200
506	Lâmpada flurescente DULUX STAR STICK 20W/827 E27	30
507	Lâmpada flurescente DULUX D/E 26W/840 G24Q-3	50
508	Lâmpada flurescente DULUX T/E 42W/827 PLUS GX24Q-4	50
509	Lâmpadas halogéneo p/ projetor - 1500w	20
510	Lâmpadas halogéneo p/ projetor- 500w	20
511	Lâmpadas halog. p/ projetor - RS 7 200w	20
512	Lâmpadas halog. p/ projetor - RS 7 1000w	20
513	Lâmpadas HI Spot 80 halogen - 75W ,230V-10º	20
514	Lâmpadas Hal. -QT - Z0 - p/ projetor - 500w	20
515	Lâmpadas halogéneo 100w	20
516	Lâmpadas Halog. 12V. GU4. 10ª	50
517	Lâmpadas vapor sodio 250w	10
518	Lâmpadas VS AP S.plus 100w.E40	10
519	Lâmpadas VS NAV- E - 100 W super	10
520	Lâmpadas V.S. AP NAV-E 70W/I E27	20
521	Lâmpadas V.sodio 1xSON-t250	12
522	Lâmpadas hal par 16V 50w	12
523	Lâmpadas CDM-T 150W/830	10
524	Lâmpadas CDO TT PLUS 150 W - 1828	10
525	Lâmpadas Hal. 64542 eco A Pro 30w 230V E27 STD	20
526	Lâmpada Halogeno 64541 SUPERSTAR CL P 20W 230V E27 Esférica	20
527	Lâmpada Halogenio 64542 P 30W 230V E27 Esférica CL	60

Posição	Designação	Quant.
528	Lâmpada Halogenio 64543 ECO P 42W 230V E27 Esférica CL	60
529	Lâmpada Halogenio 64542 ECO B 30W 230v E14 CHAMA CL	50
530	Lâmpada Vapor Sodio NAV-E 150W SUPER 4Y E40	50
531	Lâmpada VAPOR SODIO NAV-E 100W SUPER 4Y E40	50
532	Lâmpada VAPOR SODIO AP NAV-E 70W/I E27	50
533	Lâmpada Halogenio 44870 WFL UVS 50W 12V GU5,3	50
534	Lâmpada Halogenio 64542 ECO A 28W 230V E27 STD CL	50
535	Lâmpadas projector E-27 -R80 - côr - 60 W	100
536	Lâmpadas projector - 500w	12
537	Lâmpadas projector -1000w	12
538	Lâmpadas projector - 1500w	12
539	Lâmpadas Luz Sol - 70w	12
540	Lâmpadas esféricas cor (azuis) 25W - E27	24
541	Lâmpadas cor azul incandescentes 40W - E27	24
542	Tubo luminoso natal - 1 via VM (Vermelho)	200
543	Tubo luminoso - azul (rolo 100 mts)	200
544	Rede mundo-red plus IP44 2,5x1,2 mt (0060201)	10
545	Cortinas electrificadas c/ 2,50x1,20 mts	10
546	Serie LED 5W 192LED 3000K cabo preto 5m IP44	10
547	Serie Leds 2 mts x 3 mts Branco Frio ou Quente	10
548	Grinalda 240 microlâmpadas e cabo de borracha	10
549	Capacete termorretratil cec 25/9 (102L022)	100
550	Cordão Led 24V apli. exterior 145055001 (branco frio)	10
551	Cordão Led 24V aplic. exterior 145055008 (branco quente)	10
552	Cordão Led 24V aplic. exterior 12190AZ (azul)	10
553	Cordão Led 24V aplic. exterior 12190VD (azul)	10
554	Cordão Led 24V aplic. exterior 12190W (branco frio)	10

Posição	Designação	Quant.
555	União de cordão Led D 13 mm 51 m 145485050	20
556	Unões A3 p/ tubo luminoso 2 vias	20
557	Topo cordão Led 13 mm 51m 14585100	50
558	Topo cordão Led 13mm 90m 121T4	50
559	Cabo alimentação 230V c/ kit lig. 2 vias p/ tubo leds	50
560	Rede LED 6,5W, 24VDC 6000K c/ 2x1mts. 100 LED C. Cristal IP44	10
561	Cortina LED 24VDC 600 LED 6000K Cabo T. 2x3mts. IP44	10
562	Cortina LED 24VDC 300 LED 6000K Cabo T. 2x1,5mts. IP44	10
563	Lâmpada LPE QR-CB 51 50W/ 12V 10º GU 5,3	20
564	Lâmpada LPE QR-CBC 51 50W/ 12V 60º GU 5,3	20
565	Lâmpada LPE TC - L 55W 3000 K 2G11	20
566	Lâmpada LPE T16 8W 2700 K G5	20
567	LED 24V - verde	12
568	LED 220V - amarelo	12
569	LED 230V - verde	12
570	LED 24V/120 - vermelho	12
571	LED 24V/120 - Amarelo	12
572	Bloco LED 230V - vermelho	12
573	LAMP LED PARATHOM MR16 35 36° 4,6W/840	24
574	LAMP LED PARATHOM MR16 50 36º ADV 7,8W/830 GU5,3	24
575	LAMP LED A60 9,5W E27 3000K	24
576	LAMP LED 5W GU10 SMD 4000K	24
577	LAMP LED LINEAR S14s 8W 2700K BQ 2PIN 270º 500lm	24
578	Tubo Luminoso LED TR 013mm 2 vias IP44 CORES	100
579	cabo de alimentação 230v c/Kit Lig.2 vias p/ tubo	24
580	LAMP LED A60 5,5W E27 4000K	100
581	Lâmpadas tipo Master MHN-FC 1000W/740	6

Posição	Designação	Quant.
582	Painel LED 300 x 1200 40W 4000K	12
583	Projector LED 10W 6500K BF Extrafino PT IP65	20
584	Projector LED 30W 6500K BF Extrafino PT IP 65	12
585	Projector LED 50W 4000K SMDS5730 BN IP65	12
586	Projector LES 200W SMDS5730 BF	6
587	Projector LED 200W SMDS5730 BN	6
588	Plafond Chartres P.Oval C/ grelha E27 75W Br	6
589	Plafond ENC Muro E27 60W BR	6
590	Parafusos auto-roscantes 3,5 x 20	500
591	Parafusos auto-roscantes 3,5 x 25	500
592	Parafusos auto-roscantes cab. chata 3,50 x 30	500
593	Parafusos auto-roscantes 4,5x25	500
594	Parafusos auto-roscantes 5x50	500
595	Parafusos auto-roscantes 5x60	200
596	Parafusos cabeça estrela 6x80	200
597	Parafuso 4758 4,5x40 Gc	1000
598	Parafuso 4758 5x70 GC	500
599	Parafuso 4758 4,0x40 GC	1000
600	Ligador 5 P Helacon Plus HECP-5 0,5-2,5 mm 2	1000
601	Ligador rápido 8x2,5 mm2	200
602	Placas terminal 4 x 4 porcel	12
603	Quadro 3 elementos br unica base	12
604	Quadro exterior estanque p/ 12 modulos	12
605	Quadro exterior estanque p/ 36 módulos	12
606	Quadro exterior estanque p/ 18 modulos	6
607	Quadro exterior estanque p/ 24 modulos	6
608	Pentes de shunt tetrapolares	5

Posição	Designação	Quant.
609	Pentes de shunt tripolares	5
610	Pentes de shunt unipolar	10
611	Caixa MINI-GAMA 6 MOD	12
612	repartidor Escada 4P 125A 4x15 10 MOD	12
613	Tomadas fixação mural 5 x 32A	20
614	Tomada mural femea 3P+T+N 63A 400VIP67	6
615	Tomadas encastrar PCE 5 x 32 A - IP 44	12
616	Tomadas encastrar fem.dtª 3P 16A 24V IP44	12
617	Tomadas tipo schuko ext. legrand 50.812	10
618	Tomadas tipo schuko 2P+Tc/alvelos proteg. EFA- ext	100
619	Tomadas tipo schuko 3x2P+T	100
620	Tomada tipo schuko sextupla c/ int. 10/16A c/ cabo	10
621	Tomadas de passagem p/T.V.c/ espelho	10
622	Tomadas separadora TV	10
623	Tomadas enc. femea 3P+T+N - estanque IP44	12
624	Bloco tomadas simples RJ-45 EFA	12
625	Bloco tomadas triplas p/ calha EFA (conectores RJ 45)	12
626	Bloco tomadasschuck duplo RJ-45 EFA	24
627	Conector c/ resina SA-101	12
628	Conector RJ45 CAT6 UTP	100
629	Tomada 2P+T (SCHUKO) C/ ALV PROT CZ IP65	100
630	Tomada 2P+T SCHUKO ALV.PROT BR SUNO	100
631	Tomada RJ45 CAT.6-2xUTP BR SUNO	20
632	Tomada 2P+T (SCHUKO) c/ALV PROT BR	200
633	Tomada ENC FEMEA 2P+T 16A 230V IP44	50
634	Tomada ENC FEMEA 3P+T+N 16A 400v IP44	30
635	Automático escada 16A.-250V/220V ORB / tipo saia	4

Posição	Designação	Quant.
636	Automatico escada c/fixação tec.omega HG	12
637	Curvas VD 50 M/M	12
638	Angulos interiores variaveis p/ calha 110 x 50	40
639	Angulos exterior.variaveis p/calha 110 x 34	40
640	Angulos brancos ext. variaveis p/ calha 110 x 50	40
641	Angulos plano variavel 110 x 34 EFA	40
642	Angulo Interior variável p/ calha 110x50 Branco	40
643	Angulo Plano variável p/ calha 110x50 branco	40
644	Angulo ext var p/ calha 110x34	40
645	Angulo exterior var p/ calha 110x50 branco	40
646	Tubo VD 32 mm	60
647	Tubo termoretractil 19/6 - 1mt	30
648	Tubo termoretractil 30/8 - 1 mt.	20
649	Tubo termoretractil 40/12 - 1 mt.	12
650	Tubo termoretractil 50/16 - 1 mt.	12
651	Tubo termoretractil 12/3 - 1 mt.	30
652	Tubo anelado (corrugado) de 16 mm - cinzento	600
653	Tubo anelado de 20 mm (3 x 2,5) - azul - c/ cablagem	300
654	Tubo anelado (corrugado) de 32 mm - cinza	200
655	Tubo anelado (corrugado) dupla parede 63 mm - vermelho	200
656	Tubo anelado (corrugado) de 75 mm - cinza	200
657	Tubo anelado (pvc) 75 mm - p/ cabos eléctricos	100
658	Extremidade termoretractil eb2-30-9	12
659	Extremidade termoretractil 4x16diam/35mm	12
660	Extremidade termoretractil 4x10-50mm	24
661	Extremidade termoretractil eb3-56-20	12
662	Extremidade termoretractil eb4-42-12	12

Posição	Designação	Quant.
663	Extremidade termoretractil p/ fvv 3 x 95 x 50	12
664	Extremidade termoretractil eb4-55-25	12
665	Manga (tubo) termorectrátil srh2 - 19-6	12
666	Manga (tubo) termoretractil szh2-12-3	12
667	Manga (tubo) termoretractil 6,4/3,2 PT	12
668	Manga (tubo) termoretractil 9,5/4,8 PT	50
669	Tubo VD 16 MM	612
670	Tubo fibra 8,01 mm 31-1	12
671	Tubo Dupla Parede 2WW 63mm vermelho (rolo 50mts)	200
672	Manga poliolefina 6,5-3,0 PT (HFT-6,0-NG)	50
673	Tubo VD 16mm (atado 102mts)	1020
674	batente p/ tubo VD 63	24
675	Tubo termorretractil 3-4:1 C/A MA47 19/6 1mt	30
676	Batentes VD 40 mm	50
677	Batentes VD 50 mm	50
678	Batentes VD 32 mm	100
679	Uniões de cobre GT 50	24
680	União de cobre GT 2,5	100
681	União de cobre GT 4	50
682	União de cobre GT 10	50
683	Uniões 16 mm	200
684	Uniões 20 mm	200
685	Uniões VD 63 mm	12
686	Uniões VD 40 mm	12