

CONVITE
232-UCP-2022 - FORNECIMENTO DE MATERIAL ELÉTRICO

ENTIDADE ADJUDICANTE: MUNICÍPIO DE ALCOBAÇA

ÓRGÃO COMPETENTE PARA AUTORIZAR A DESPESA: PRESIDENTE DA CÂMARA

FUNDAMENTAÇÃO DA ESCOLHA DO PROCEDIMENTO: CONSULTA PRÉVIA ao abrigo da alínea b) do n.º 1 do artigo 22º, conjugada com a alínea c) do artigo 20.º, ambos do do Código dos Contratos Públicos (CCP)

1. **Identificação do procedimento:** 232/UCP/2022.
2. **Objeto do fornecimento:** Fornecimento de material elétrico.
3. **Modo de apresentação:** A entrega das propostas deverá ser feita por transmissão eletrónica de dados através da plataforma eletrónica www.acingov.pt.
4. **Prazo para apresentação de proposta:** A entrega das propostas deverá ser feita **até às 17:00 do 9.º dia a contar da data de envio (expedição) deste Convite**, sendo esse prazo contínuo, não se suspendendo nos sábados, domingos e feriados.
5. **Documentos que constituem a proposta:**
 - 5.1. Declaração do concorrente de aceitação do conteúdo do Caderno de Encargos elaborada em conformidade com a alínea a) do n.º 1 do artigo 57.º do Código dos contratos Públicos, conforme modelo do **anexo I** (Alerta-se que a declaração foi alterada com a revisão do CCP com a Lei n.º 30/2021, de 21 de maio, entrada em vigor a 20 junho 2021).
 - 5.2. Como atributo da proposta os preços unitários propostos para todos os materiais solicitados, sem inclusão do IVA, transporte por conta do Município, através do preenchimento da lista de artigos disponibilizada na plataforma eletrónica.
 - 5.3. **Descrição das especificações dos materiais** (Marcas e modelos e outras consideradas pertinentes, nomeadamente embalagens e unidades caso sejam diferentes das solicitadas), **através do preenchimento do ficheiro excel disponibilizado pelo Município na plataforma eletrónica (modelo conforme anexo VI);**
 - 5.4 Quando aplicável **Certidão permanente** ou respetivo código para consulta

5.5. Quando aplicável o **Registo Central de Beneficiário Efetivo** (RCBE).

5.6. Referência a aspetos que do ponto de vista do concorrente sejam pertinentes e que contribuam para a boa compreensão da proposta relativa aos bens e/ou serviço que se propõe fornecer (envio facultativo).

Observações:

(i) Quando sejam divulgados dados de titulares que requeiram tratamento no âmbito do Regulamento Geral de Proteção de Dados, devem, esses titulares de dados, apresentar declaração, conforme minuta do **anexo IV**.

(ii) Os concorrentes deverão assinar eletronicamente a proposta e todos os documentos que lhe associarem, por quem tenha poderes para o fazer, de acordo com os artigos 54.º e 68.º da Lei n.º 96/2015, de 17 de agosto, sob pena de exclusão. Nos casos em que o certificado digital não possa relacionar diretamente o assinante com a sua função e poder de assinatura, deve a entidade interessada submeter na plataforma um documento eletrónico oficial indicando o poder de representação e assinatura do assinante.

6. Idioma dos documentos da proposta: Os documentos que constituem a proposta são obrigatoriamente redigidos em língua portuguesa.

7. Esclarecimentos, retificação e alteração das peças do procedimento: Aplica-se o disposto no artigo 50.º do Código dos Contratos Públicos quando o prazo para a apresentação de propostas seja superior ou igual a nove dias, ou o artigo 116.º do referido código quando inferior.

8. Variantes: Não são aceites propostas variantes.

9. Critério de adjudicação: O critério de adjudicação é o da proposta economicamente mais vantajosa na **modalidade de monofator**, de acordo com a qual o critério de adjudicação é densificado pelo fator preço ponderado (mais baixo preço ponderado por material de acordo com mapa apresentado no anexo A.1 do Caderno de Encargos).

10. Critério de desempate: Em caso de empate o mesmo será decidido por sorteio presencial.

11. Negociação: Não haverá lugar a negociação.

12. Documentos de habilitação a entregar por parte do adjudicatário: O adjudicatário deverá entregar no prazo de **5 dias úteis após notificação de adjudicação:**

12.1 Declaração emitida em conformidade com o modelo de declaração a que se refere a alínea a) do artigo 81.º do CCP, constante do **anexo II** ao presente convite e do qual faz parte integrante (alerta-se que a declaração foi alterada com a revisão do CCP com a Lei n.º 30/2021, de 21 de maio, entrada em vigor a 20 junho 2021 - veja-se minuta anexa a este convite);

12.2 Documentos comprovativos de que não se encontra nas situações previstas nas alíneas b), d), e) e h) do n.º 1 do artigo 55.º, que não tem de apresentar se estiver registado no Portal Nacional de Fornecedores do Estado;

12.3 Declaração de inexistência de impedimentos, conforme minuta apresentada no **anexo III** a este convite;

12.4 Declaração de inexistência de impedimento previsto no n.º 2 do artigo 114.º do CCP, conforme minuta apresentada no **anexo V** a este convite;

12.5 Documento **comprovativo da titularidade que o habilita na atividade** para o exercício dos serviços objeto do presente contrato;

Observação: De acordo com o disposto no n.º 4 da Portaria n.º 372/2017, de 14 de dezembro, o adjudicatário, ou um subcontratado, nacional de Estado signatário do Acordo sobre o Espaço Económico Europeu ou do Acordo sobre Contratos Públicos da Organização Mundial de Comércio pode ainda apresentar, em substituição dos documentos de habilitação, uma declaração sob compromisso de honra, prestada perante notário, autoridade judiciária ou administrativa ou qualquer outra competente, de que pode executar a prestação objeto do contrato a celebrar no Estado de que é nacional de acordo com as regras nele aplicáveis.

12.6 De acordo com o disposto no n.º 3 do artigo 2.º da Portaria n.º 372/2017, de 14 de dezembro, **tratando-se de empresas sem sede e direção efetiva em Portugal**, o adjudicatário deve também apresentar o respetivo comprovativo de inscrição em lista oficial de fornecedores de bens móveis ou de prestadores de serviços de qualquer Estado signatário do Acordo sobre o Espaço Económico Europeu que revele a titularidade das habilitações adequadas e necessárias à execução das prestações objeto do contrato a celebrar.

13. Idioma dos documentos de habilitação:

13.1. Todos os documentos de habilitação do adjudicatário devem ser redigidos em língua portuguesa.

13.2. Quando, pela sua própria natureza ou origem, os documentos de habilitação estiverem redigidos em língua estrangeira deverão estar acompanhados de tradução devidamente legalizada, sendo suficiente a redação dos documentos originais, sem necessidade de tradução, quando em língua Inglesa.

14. Prorrogação prazo fixado para apresentação dos documentos de habilitação:

O prazo fixado para a apresentação dos documentos de habilitação **pode ser prorrogado, por uma única vez**, por solicitação do adjudicatário formulada ao órgão competente para a decisão de contratar, por um período **não superior a 5 dias**.

15. Prazo para supressão de irregularidades detetadas nos documentos de habilitação: 1 dia útil.

16. Prazo da obrigação de manutenção das propostas: O concorrente fica obrigado a manter a sua proposta pelo prazo 90 dias contados da data do termo do prazo fixado para a sua apresentação.

OBSERVAÇÃO: Nos termos do n.º 5 do artigo 40.º do CCP as peças do procedimento prevalecem sobre as indicações constantes da plataforma eletrónica de contratação, em caso de divergência.

ANEXO I
Modelo de declaração

[a que se refere a alínea a) do n.º 1 do artigo 57.º ou a subalínea i) da alínea b) e alínea c) do n.º 3 do artigo 256.º-A, conforme aplicável]

1 -... (nome, número de documento de identificação e morada), na qualidade de representante legal de (1)... (firma, número de identificação fiscal e sede ou, no caso de agrupamento concorrente, firmas, números de identificação fiscal e sedes), tendo tomado inteiro e perfeito conhecimento do caderno de encargos relativo à execução do contrato a celebrar na sequência do procedimento de... (designação ou referência ao procedimento em causa) e, se for o caso, do caderno de encargos do acordo-quadro aplicável ao procedimento, declara, sob compromisso de honra, que a sua representada (2) se obriga a executar o referido contrato em conformidade com o conteúdo do mencionado caderno de encargos, relativamente ao qual declara aceitar, sem reservas, todas as suas cláusulas.

2 -Declara também que executa o referido contrato nos termos previstos nos seguintes documentos, que junta em anexo (3): a)... b)...

3 -Declara ainda que renuncia a foro especial e se submete, em tudo o que respeitar à execução do referido contrato, ao disposto na legislação portuguesa aplicável.

4 -Mais declara, sob compromisso de honra, que não se encontra em nenhuma das situações previstas no n.º 1 do artigo 55.º do Código dos Contratos Públicos.

5 -O declarante tem pleno conhecimento de que a prestação de falsas declarações implica, consoante o caso, a exclusão da proposta apresentada ou a caducidade da adjudicação que eventualmente sobre ela recaia e constitui contraordenação muito grave, nos termos do artigo 456.º do Código dos Contratos Públicos, a qual pode determinar a aplicação da sanção acessória de privação do direito de participar, como candidato, como concorrente ou como membro de agrupamento candidato ou concorrente, em qualquer procedimento adotado para a formação de contratos públicos, sem prejuízo da participação à entidade competente para efeitos de procedimento criminal.

6 -Quando a entidade adjudicante o solicitar, o concorrente obriga -se, nos termos do disposto no artigo 81.º do Código dos Contratos Públicos, a apresentar os documentos comprovativos de que não se encontra nas situações previstas nas alíneas b), d), e) e h) do n.º 1 do artigo 55.º do referido Código.

7 -O declarante tem ainda pleno conhecimento de que a não apresentação dos documentos solicitados nos termos do número anterior, por motivo que lhe seja imputável, determina a caducidade da adjudicação que eventualmente recaia sobre a proposta apresentada e constitui contraordenação muito grave, nos termos do artigo 456.º do Código dos Contratos Públicos, a qual pode determinar a aplicação da sanção acessória de privação do direito de participar, como candidato, como concorrente ou como membro de agrupamento candidato ou concorrente, em qualquer procedimento adotado para a formação de contratos públicos, sem prejuízo da participação à entidade competente para efeitos de procedimento criminal.

... (local),... (data),... [assinatura (4)].

(1). Aplicável apenas a concorrentes que sejam pessoas coletivas.

(2) No caso de o concorrente ser uma pessoa singular, suprimir a expressão «a sua representada».

(3). Enumerar todos os documentos que constituem a proposta, para além desta declaração, nos termos do disposto nas alíneas b), c) e d) do n.º 1 e nos n.ºs 2 e 3 do artigo 57.º

(4). Nos termos do disposto nos n.ºs 4 e 5 do artigo 57.º

ANEXO II

Modelo de declaração

[a que se refere a alínea a) do n.º 1 do artigo 81.º]

1 -... (nome, número de documento de identificação e morada), na qualidade de representante legal de(1)... (firma, número de identificação fiscal e sede ou, no caso de agrupamento concorrente, firmas, números de identificação fiscal e sedes), adjudicatário(a) no procedimento de... (designação ou referência ao procedimento em causa), declara, sob compromisso de honra, que a sua representada (2) não se encontra em nenhuma das situações previstas no n.º 1 do artigo 55.º do Código dos Contratos Públicos:

2 -O declarante junta em anexo [ou indica ... como endereço do sítio da Internet onde podem ser consultados (3)] os documentos comprovativos de que a sua representada (4) não se encontra nas situações previstas nas alíneas b), d), e) e h) do n.º 1 do artigo 55.º do Código dos Contratos Públicos.

3 -O declarante tem pleno conhecimento de que a prestação de falsas declarações implica a caducidade da adjudicação e constitui contraordenação muito grave, nos termos do artigo 456.º do Código dos Contratos Públicos, a qual pode determinar a aplicação da sanção acessória de privação do direito de participar, como candidato, como concorrente ou como membro de agrupamento candidato ou concorrente, em qualquer procedimento adotado para a formação de contratos públicos, sem prejuízo da participação à entidade competente para efeitos de procedimento criminal.

... (local),... (data),... [assinatura (5)].

(1). Aplicável apenas a concorrentes que sejam pessoas coletivas.

(2) No caso de o concorrente ser uma pessoa singular, suprimir a expressão «a sua representada».

(3). Acrescentar as informações necessárias à consulta, se for o caso.

(4) No caso de o concorrente ser uma pessoa singular, suprimir a expressão «a sua representada».

(5). Nos termos do disposto nos n.ºs 4 e 5 do artigo 57.º

ANEXO III

**MODELO DE DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE IMPEDIMENTOS
(n.º 3 e 4 do artigo 1.º-A do Código dos Contratos Públicos)**

1 - Para efeitos do disposto do n.º 3 do artigo 1.º-A do Código dos Contratos Públicos (identificação do concorrente) _____, NIF _____, na qualidade de adjudicatário à execução do contrato no âmbito do procedimento com referência _____, declara, sob compromisso de honra, que a entidade por si representada não se encontra abrangida pelas situações previstas no nº 4 do referido artigo.

2 - O declarante tem pleno conhecimento de que a violação do disposto no nº4 do artigo 1.º-A do citado diploma legal implica a anulação dos atos ou contratos em que tenham intervindo titulares de órgãos ou agentes impedidos, sem prejuízo do dever de indemnização à entidade adjudicante e terceiros de boa-fé pelos danos resultantes da anulação do ato ou contrato.

Data,

Assinatura (s)

Anexo IV

MODELO DE DECLARAÇÃO TRATAMENTO DE DADOS

1 - Para efeitos do disposto no Regulamento Geral de Proteção de Dados, informo que, eu _____, portador do Bilhete de Identidade / Cartão de Cidadão n.º _____, fui informado/a que o Município de Alcobça irá recolher junto da entidade _____, dados pessoais dos quais sou titular para efeitos de tramitação pré-contratual, ao abrigo do Código dos Contratos Públicos.

2 - Declaro que tenho pleno conhecimento de que estes dados serão tratados para efeitos de seleção do adjudicatário no procedimento do Município de Alcobça com referência **232/UCP/2022**, e que no caso da entidade _____ vir a ser o adjudicatário, serão objeto do contrato a celebrar.

3 - Fui também informado/a que estes dados pessoais serão conservados durante o período de arquivo do processo de contratação pública, tendo, eu, o direito de solicitar o acesso aos mesmos, requerer a sua retificação e a sua portabilidade.

4 - Fui ainda informado/a que tenho direito de reclamar junto da Comissão Nacional de Proteção de Dados.

Assinatura

(O titular de dados)

ANEXO V

MODELO DE DECLARAÇÃO

INEXISTÊNCIA DE IMPEDIMENTO PREVISTO NO N.º 2 DO ARTIGO 114.º CCP

1 - Para efeitos da celebração do contrato e de acordo com o impedimento previsto no n.º 2 do artigo 114.º do Código dos Contratos Públicos (CCP) (identificação do concorrente) NIF _____ na qualidade de adjudicatário à execução do contrato no âmbito do procedimento com referência **232/UCP/2022**, declara, sob compromisso de honra, após ter tomado conhecimento da lista de entidades convidadas no âmbito do presente procedimento, que a entidade por si representada não é especialmente relacionada com as demais entidades convidadas, nomeadamente, não há partilha, ainda que apenas parcialmente, de representantes legais ou sócios, ou as sociedades se encontrem em relação de simples participação, de participação recíproca, de domínio ou de grupo.

2 - O declarante tem pleno conhecimento de que a violação do disposto no nº2 do artigo 114.º do CCP constitui contraordenação punível com coima de (euro) 2000 a (euro) 3700 ou de (euro) 7500 a (euro) 44 800, consoante seja aplicada a pessoa singular ou a pessoa coletiva, conforme alínea a) do artigo 456.º do CCP.

Data,

Assinatura (s)

ANEXO V**(Modelo especificações técnicas)**

Material Elétrico		Unidade Solicitada	MARCA E MODELOS PROPOSTOS	OBSERVAÇÕES SE PERTINENTES (quantidades de embalagens/unidades de venda caso haja diferenças com as solicitadas e respectivos preços)
Cóg.	Descrição			
1	QO quadro de obras	unidade		
2	QI 2*10-D quadro 2*10 mod+DIF	unidade		
3	Seccionador trifásico+neutro tamanho 22x58	unidade		
4	Portinhola, P100, do tipo AL, refª P100, ou equivalente	unidade		
5	Pente Unipolar 1mt	metro linear		
6	Pente de alimentação tripolar, do tipo Legrand, refª 049 43, ou equivalente	metro linear		
7	Pente Tetrapolar 1mt	metro linear		
8	Ponteira simples 1,5mm2 - embalagem de 100 unidades	embalagem de 100 unidades		
9	Ponteira simples 2,5mm2 - embalagem de 100 unidades	embalagem de 100 unidades		
10	Ponteira Simples 4mm2 - embalagem de 100 unidades	embalagem de 100 unidades		
11	Ponteira simples 6mm2 - embalagem de 100 unidades	embalagem de 100 unidades		
12	Barra Junção 4mm2 - embalagem de 12 unidades	Barra de 12 unidades		
13	Barra junção 6mm2 - embalagem de 12 unidades	Barra de 12 unidades		
14	Barra junção 10mm2 - embalagem de 12 unidades	Barra de 12 unidades		
15	Barra junção 16mm2 - embalagem de 12 unidades	Barra de 12 unidades		
16	Barra junção 25mm2 - embalagem de 12 unidades	Barra de 12 unidades		
17	Mascaras 24 mod, p/ quadro elétrico	unidade		
18	Armário, do tipo Himel, refª PLD 85/00, ou equivalente	unidade		
19	Pedestal, do tipo Himel, refª ZD 53/00, ou equivalente	unidade		
20	Armário, do tipo Himel, refª PLD 88/1, ou equivalente	unidade		
21	Pedestal, do tipo Himel, refª ZD 83/1, ou equivalente	unidade		
22	Armário, do tipo Himel, refª PLAZ 1253, ou equivalente	unidade		
23	Armário, do tipo Himel, refª PLAZ 1273, ou equivalente	unidade		
24	Fechadura triangular 7, do tipo Himel, refª TT7/CRN, ou equivalente	unidade		

Material Elétrico		Unidade Solicitada	MARCA E MODELOS PROPOSTOS	OBSERVAÇÕES SE PERTINENTES (quantidades de embalagens/unidades de venda caso haja diferenças com as solicitadas e respectivos preços)
Cóg.	Descrição			
25	Interruptor bipolar 40A, do tipo Merlin Gerin, refª 15020, ou equivalente	unidade		
26	Interruptor diferencial 2P 40A - Ia=30mA, do tipo Merlin Gerin, refª 16945, ou equivalente	unidade		
27	Interruptor diferencial 4P 63A - Ia=30mA, do tipo Merlin Gerin, refª 16962, ou equivalente	unidade		
28	Interruptor diferencial 4P 40A - Ia=30mA, do tipo Merlin Gerin, refª 16955, ou equivalente	unidade		
29	Interruptor diferencial 4P 63A - Ia=300mA, do tipo Hager, refª CFC 463A, ou equivalente	unidade		
30	Interruptor diferencial 4P 40A - Ia=300mA, do tipo Hager, refª CFC 440A, ou equivalente	unidade		
31	Interruptor Astronómico 2 canais, do tipo Orbis, refª Astro Nova, ou equivalente	unidade		
32	Disjuntor unipolar 6A, do tipo Merlin Gerin, refª 24399, ou equivalente	unidade		
33	Disjuntor unipolar 10A, do tipo Merlin Gerin, refª 24401, ou equivalente	unidade		
34	Disjuntor unipolar 16A, do tipo Merlin Gerin, refª 24403, ou equivalente	unidade		
35	Disjuntor unipolar 20A, do tipo Merlin Gerin, refª 24404, ou equivalente	unidade		
36	Fusível 32A 14x51, do tipo EFAPEL, refª 143 32, ou equivalente	unidade		
37	Fusível 32A 22x58	unidade		
38	Fusível 50A 22x58	unidade		
39	Fusível 2A 10x38, do tipo EFAPEL, refª 133 02, ou equivalente	unidade		
40	Fusível 3,15A 5x20 p/ semáforos, do tipo EFAPEL, refª 102 30, ou equivalente	unidade		
41	Fusíveis 22,2*58 ZR-2 80A	unidade		
42	Contactador bipolar NA 25A 24V, do tipo Hager, refª ES224, ou equivalente	unidade		
43	Contactador tetrapolar NA 25A, do tipo Merlin Gerin, refª 15962, ou equivalente	unidade		
44	Contactador tetrapolar 40A, do tipo HAGER, ou equivalente	unidade		
45	Interruptor horário astronómico	unidade		
46	Tubo ISOGRIS-32	metro linear		
47	Tubo ISOGRIS-25	metro linear		
48	Tubo ISOGRIS-20	metro linear		
49	Tubo ISOGRIS-16	metro linear		

Material Elétrico		Unidade Solicitada	MARCA E MODELOS PROPOSTOS	OBSERVAÇÕES SE PERTINENTES (quantidades de embalagens/unidades de venda caso haja diferenças com as solicitadas e respectivos preços)
Cóg.	Descrição			
50	Tubo ANELADO-32, IK 07, do tipo EFAPEL, refª 683403, ou equivalente	metro linear		
51	Tubo ANELADO-25, IK 07, do tipo EFAPEL, refª 683402, ou equivalente	metro linear		
52	Tubo ANELADO-20, IK 07, do tipo EFAPEL, refª 683401, ou equivalente	metro linear		
53	Tubo ANELADO-16, IK 07, do tipo EFAPEL, refª 683400, ou equivalente	metro linear		
54	Tubo VD-20	metro linear		
55	Tubo VD-16	metro linear		
56	Tubo PE 25, Vermelho, do tipo Gewiss, refª FU 15 - DX 35 001, ou equivalente	metro linear		
57	Tubo PE 32, Vermelho, do tipo Gewiss, refª FU 15 - DX 35 001, ou equivalente	metro linear		
58	Tubo PE 40, Vermelho, do tipo Gewiss, refª FU 15 - DX 35 001, ou equivalente	metro linear		
59	Tubo PE 50, Vermelho, do tipo Gewiss, refª FU 15 - DX 35 001, ou equivalente	metro linear		
60	Tubo PE 125, Vermelho, do tipo Gewiss, refª FU 15 - DX 35 006, ou equivalente	metro linear		
61	Tubo PE 32, Verde, do tipo Gewiss, refª FU 15 - DX 35 005, ou equivalente	metro linear		
62	Tubo PE 40, Verde, do tipo Gewiss, refª FU 15 - DX 35 005, ou equivalente	metro linear		
63	Tubo PE 50, Verde, do tipo Gewiss, refª FU 15 - DX 35 005, ou equivalente	metro linear		
64	Tubo PE 110, Verde, do tipo Gewiss, refª FU 15 - DX 35 005, ou equivalente	metro linear		
65	Tubo anelado pré-cabado c/ 3x1,5mm ² , do tipo Legrand, refª 683452, ou equivalente	metro linear		
66	Caixas de derivação, simples, estanque, C51	unidade		
67	Caixas de derivação, Plexo, do tipo EFAPEL, ou equivalente	unidade		
68	Tampa dupla p/ caixas de derivação, do tipo AL refª C102/2-T, ou equivalente	unidade		
69	Caixas de contador trifásico, do tipo AL refª CCT0, ou equivalente	unidade		
70	Caixas de contagem, do tipo Himel refª PN-55/ML, ou equivalente	unidade		
71	Calha 105x50	metro linear		

Material Elétrico		Unidade Solicitada	MARCA E MODELOS PROPOSTOS	OBSERVAÇÕES SE PERTINENTES (quantidades de embalagens/unidades de venda caso haja diferenças com as solicitadas e respectivos preços)
Cóg.	Descrição			
72	Calha 110x50	metro linear		
73	Calha Média 10040 FBR c/adensiva	metro linear		
74	Calha Pequena 10030 FBR c/adensivo	metro linear		
75	Calha Salvacabos 75*17	metro linear		
76	Ângulo para calha 105x50	unidade		
77	Ângulo para calha 110x50	unidade		
78	Ângulo para calha média 10040 FRB	unidade		
79	Ângulo para calha média 10030 FRB	unidade		
80	Wagos de patilha 2,5*2	unidade		
81	Wagos de patilha 2,5*3	unidade		
82	Wagos de patilha 2,5*5	unidade		
83	Projetores em leds 10 w	unidade		
84	Projetores em leds 20 w	unidade		
85	Projetores em leds 50 w	unidade		
86	Projetores em leds 100 w	unidade		
87	Projetores em leds 150 w	unidade		
88	Projektor Led 200W	unidade		
89	Projektor Led 300W	unidade		
90	Projektor Led 400W	unidade		
91	Armaduras de emergência em Leds	unidade		
92	Armaduras de emergência em Leds Permanente	unidade		
93	Painel leds redondo 3 w	unidade		
94	Painel leds redondo 5 w	unidade		
95	Painel leds redondo 6 w	unidade		
96	Painel leds redondo 10 w	unidade		
97	Painel leds redondo 18 w	unidade		
98	Painel leds redondo 20 w	unidade		
99	Projektor de embutir redondo 7 w	unidade		
100	Projektor de embutir redondo 12 w	unidade		
101	Projektor de embutir redondo 18 w	unidade		
102	Projektor de embutir quadrado 7 w	unidade		
103	Projektor de embutir quadrado 12 w	unidade		
104	Projektor de embutir quadrado 18 w	unidade		
105	Globo opalino G 400	unidade		
106	Globo opalino G 500	unidade		
107	Suporte E 27 PVC	unidade		
108	Suporte adaptador E40-E27	unidade		
109	Caixa de encastrar EL6RB	unidade		
110	Caixa de encastrar EL8RB	unidade		
111	Perspex Cronus 8W seta para baixo EL8-PSDP	unidade		
112	Ledus 8 2H NM/M armadura emergência IP42	unidade		
113	Ledus 16 2H NM/M armadura emergência IP42	unidade		
114	Luminária Estanque LED 50W 1500mm 5000k	unidade		
115	Luminária Estanque p/1 Lâmpada LED 60cm	unidade		

Material Elétrico		Unidade Solicitada	MARCA E MODELOS PROPOSTOS	OBSERVAÇÕES SE PERTINENTES (quantidades de embalagens/unidades de venda caso haja diferenças com as solicitadas e respectivos preços)
Cóg.	Descrição			
116	Luminária Estanque p/2 Lâmpada LED 60cm	unidade		
117	Luminária Estanque p/1 Lâmpada LED 120cm	unidade		
118	Luminária Estanque p/2 Lâmpada LED 120cm	unidade		
119	Luminária Estanque p/1 Lâmpada LED 150cm	unidade		
120	Luminária Estanque p/2 Lâmpada LED 150cm	unidade		
121	Lâmpada Led tipo chama E14 - 6 W branco	unidade		
122	Lâmpada Led tipo esférica E27 - 4 W vidro	unidade		
123	Lâmpada Led tipo esférica E27 - 4 W branco	unidade		
124	Lâmpada Led tipo esférica E27 - 6 W branco	unidade		
125	Lâmpada Led tipo normal E27 - 9 W	unidade		
126	Lâmpada Led tipo normal E27 - 11 W	unidade		
127	Lâmpada Led tipo normal E27 - 14 W	unidade		
128	Lâmpada Led tipo normal E27 - 17 W	unidade		
129	Lâmpada led 36W E27	unidade		
130	Lâmpada Led tipo PL 6 W	unidade		
131	Lâmpada Led tipo PL 10 W	unidade		
132	Lâmpada Led tubular T8 18w 6000k	unidade		
133	Lâmpada fluorescente Led 18 W	unidade		
134	Lâmpada fluorescente Led 36 W	unidade		
135	Lâmpada fluorescente Led 58 W	unidade		
136	Lâmpada Led tipo CORN BULB 40 W cor 4000K, ou equivalente	unidade		
137	Lâmpada fluorescente 14W T5, cor 840, do tipo Osram, refª FH 14 W/840 HE, ou equivalente	unidade		
138	Lâmpada fluorescente 21W T5, cor 840, do tipo Osram, refª FH 21 W/840 HE, ou equivalente	unidade		
139	Lâmpada fluorescente 28W T5, cor 840, do tipo Osram, refª FH 28 W/840 HE, ou equivalente	unidade		
140	Lâmpada fluorescente 35W T5, cor 840, do tipo Osram, refª FH 35 W/840 HE, ou equivalente	unidade		
141	Lâmpada fluorescente 24W T5, cor 840, do tipo Osram, refª FH 24 W/840 HE, ou equivalente	unidade		
142	Lâmpada fluorescente 39W T5, cor 840, do tipo Osram, refª FH 39 W/840 HE, ou equivalente	unidade		

Material Elétrico		Unidade Solicitada	MARCA E MODELOS PROPOSTOS	OBSERVAÇÕES SE PERTINENTES (quantidades de embalagens/unidades de venda caso haja diferenças com as solicitadas e respectivos preços)
Cóg.	Descrição			
143	Lâmpada fluorescente 49W T5, cor 840, do tipo Osram, refª FH 49 W/840 HE, ou equivalente	unidade		
144	Lâmpada fluorescente 54W T5, cor 840, do tipo Osram, refª FH 54 W/840 HE, ou equivalente	unidade		
145	Lâmpada fluorescente 80W T5, cor 840, do tipo Osram, refª FH 80 W/840 HE, ou equivalente	unidade		
146	VT-240 36w 3960LM SKU. 285 - Lâmpada led tipo PL6W	unidade		
147	Lâmpada Fluorescente 36W	unidade		
148	Lâmpada Fluorescente 58W	unidade		
149	Lâmpada Fluorescente 18 W	unidade		
150	Lâmpada circular 32W	unidade		
151	Lâmpada circular 40W	unidade		
152	Lâmpada HQI-T 250W/D	unidade		
153	Lâmpada HQI-T 400W/D	unidade		
154	Lâmpada 100W tipo VIALOX,NAV-T SUPER (SON-T PLUS 4Y), ou equivalente	unidade		
155	Lâmpada tipo osram HQI-TS 400/NDL, ou equivalente	unidade		
156	Lâmpada RNP -E 70W/ I	unidade		
157	Lâmpada 9W G23	unidade		
158	Lâmpada HQI-TS 150/WDL	unidade		
159	Lâmpada 150 W HQI - TS NDL White	unidade		
160	Interruptor, do tipo EFAPEL ou equivalente	unidade		
161	Comutador de lustre, do tipo EFAPEL, ou equivalente	unidade		
162	Comutador de escada, do tipo EFAPEL ou equivalente	unidade		
163	Quadro simples, do tipo EFAPEL ou equivalente	unidade		
164	Quadro duplo, do tipo EFAPEL ou equivalente	unidade		
165	Quadro triplo, do tipo EFAPEL ou equivalente	unidade		
166	Espelho central, do tipo EFAPEL ou equivalente	unidade		
167	Espelho central comutador lustre, do tipo EFAPEL ou equivalente	unidade		
168	Espelho central tomada, do tipo EFAPEL ou equivalente	unidade		
169	Espelho central roseta, do tipo EFAPEL ou equivalente	unidade		
170	Tomada 2P+T Schuko monobloco, do tipo EFAPEL ou equivalente	unidade		
171	Tomada 2P+T Schuko, do tipo EFAPEL ou equivalente	unidade		

Material Elétrico		Unidade Solicitada	MARCA E MODELOS PROPOSTOS	OBSERVAÇÕES SE PERTINENTES (quantidades de embalagens/unidades de venda caso haja diferenças com as solicitadas e respectivos preços)
Cóg.	Descrição			
172	Espelho RJ45, do tipo EFAPEL ou equivalente	unidade		
173	Espelho tomada TV/FM, do tipo EFAPEL ou equivalente	unidade		
174	Interruptor 2 mod, do tipo EFAPEL ou equivalente	unidade		
175	Interruptor 1 mod, do tipo EFAPEL ou equivalente	unidade		
176	Comutador escada, do tipo EFAPEL ou equivalente	unidade		
177	Tomada simples branca, 2P+T Schuko, Mosaic, do tipo Legrand, refª 772 11, ou equivalente	unidade		
178	Quadro triplo p/ DLP, Mosaic, do tipo EFAPEL, refª 109 96, ou equivalente	unidade		
179	Espelho tomada TV/FM, Mosaic, do tipo EFAPEL, refª 787 89, ou equivalente	unidade		
180	Tomada RJ45 cat 5e UTP, 1 mod, Mosaic, do tipo EFAPEL, refª 786 50, ou equivalente	unidade		
181	48132CCZ Tom 2P+talvptot IP65 Ciz	unidade		
182	Ficha macho móvel 32A, 4P+T, do tipo Gewiss, refª GW60020, ou equivalente	unidade		
183	Ficha macho móvel 63A, 4P+T, do tipo Gewiss, refª GW61053, ou equivalente	unidade		
184	Ficha macho móvel 125A, 4P+T, do tipo Gewiss, refª GW60061, ou equivalente	unidade		
185	Fichas 2P+ T 10/16A fêmea borracha t/schuk	unidade		
186	Fichas 2P+ T 10/16A macho borracha t/schuk	unidade		
187	Tomada fêmea encastrar 32A, 4P+T, do tipo Gewiss, refª GW62221, ou equivalente	unidade		
188	Tomada fêmea encastrar 63A, 4P+T, do tipo Gewiss, refª GW63254, ou equivalente	unidade		
189	Tomada fêmea encastrar 125A, 4P+T, do tipo Gewiss, refª GW62262, ou equivalente	unidade		
190	Tomada tripla	unidade		
191	Detetor de movimento de parede	unidade		
192	Detetor de movimento de teto	unidade		
193	Lâmpada com detetor Noite/Dia, refª A65 Led sensor 12W	unidade		
194	Secador de mãos, do tipo S&P, refª SL 2002 Alumínio, ou equivalente	unidade		
195	Fio H07V-V 2,5 azul	metro		
196	Fio H07V-V 2,5 preto	metro		

Material Elétrico		Unidade Solicitada	MARCA E MODELOS PROPOSTOS	OBSERVAÇÕES SE PERTINENTES (quantidades de embalagens/unidades de venda caso haja diferenças com as solicitadas e respectivos preços)
Cóg.	Descrição			
197	Fio H07V-V 2,5 amarelo	metro		
198	Fio H07V-V 2,5 castanho	metro		
199	Fio H07V-V 1,5 azul	metro		
200	Fio H07V-V 1,5 castanho	metro		
201	Fio H07V - V 1,5 Preto	metro		
202	Fio H07V - V 1,5 Terra	metro		
203	H07V-U 1x2,5mm ² , do tipo Cel-Cat, (pt/az/ct/va), ou equivalente	metro		
204	H07V-U 1x4mm ² , do tipo Cel-Cat, (pt/az/ct/va), ou equivalente	metro		
205	H07V-U 1x6mm ² , do tipo Cel-Cat, (pt/az/ct/va), ou equivalente	metro		
206	H07V-R 1x10mm ² , do tipo Cel-Cat, (pt/az/ct/va), ou equivalente	metro		
207	H07V-R 1x16mm ² , do tipo Cel-Cat, (pt/az/ct/va), ou equivalente	metro		
208	H07V-R 1x25mm ² , do tipo Cel-Cat, (pt/az/ct/va), ou equivalente	metro		
209	H07V-R 1x35mm ² , do tipo Cel-Cat, (pt/az/ct/va), ou equivalente	metro		
210	XV 2x1,5+T mm ² , do tipo Cel-Cat, ou equivalente	metro		
211	XV 2x2,5+T mm ² , do tipo Cel-Cat, ou equivalente	metro		
212	XV 2x4+T mm ² , do tipo Cel-Cat, ou equivalente	metro		
213	XV 2x6+T mm ² , do tipo Cel-Cat, ou equivalente	metro		
214	XV 2x10+T mm ² , do tipo Cel-Cat, ou equivalente	metro		
215	XV 4x2,5+T mm ² , do tipo Cel-Cat, ou equivalente	metro		
216	XV 4x4+T mm ² , do tipo Cel-Cat, ou equivalente	metro		
217	XV 4x6+T mm ² , do tipo Cel-Cat, ou equivalente	metro		
218	XV 4x10+T mm ² , do tipo Cel-Cat, ou equivalente	metro		
219	XV 3x16+N10+T mm ² , do tipo Cel-Cat, ou equivalente	metro		
220	XV 1x95 mm ² , do tipo Cel-Cat, ou equivalente	metro		
221	VVD 2x1,5 mm ² , do tipo Cel-Cat, ou equivalente	metro		
222	VVD 2x1,5+T mm ² , do tipo Cel-Cat, ou equivalente	metro		
223	VVD 2x2,5 mm ² , do tipo Cel-Cat, ou equivalente	metro		
224	VVD 2x2,5+T mm ² , do tipo Cel-Cat, ou equivalente	metro		

Material Elétrico		Unidade Solicitada	MARCA E MODELOS PROPOSTOS	OBSERVAÇÕES SE PERTINENTES (quantidades de embalagens/unidades de venda caso haja diferenças com as solicitadas e respectivos preços)
Cóg.	Descrição			
225	FVV 2x1,5+T mm2, do tipo Cel-Cat, ou equivalente	metro		
226	FVV 2x2,5+T mm2, do tipo Cel-Cat, ou equivalente	metro		
227	FVV 4x4+T mm2, do tipo Cel-Cat, ou equivalente	metro		
228	FVV 4x6+T mm2, do tipo Cel-Cat, ou equivalente	metro		
229	FVV 4x10+T mm2, do tipo Cel-Cat, ou equivalente	metro		
230	FVV 4x16+T	metro		
231	LSVAV 2x16mm2, do tipo Cel-Cat, ou equivalente	metro		
232	LSVAV 4x16mm2, do tipo Cel-Cat, ou equivalente	metro		
233	XAV 4x10	metro		
234	2X10 XAV	metro		
235	Coaxial T -100 plus, do tipo Televês, refª 2141, ou equivalente	metro		
236	UTP categoria 6	metro		
237	FBBN 3X1,5mm	metro		
238	FBBN 3X2,5mm	metro		
239	preto XV 4*10 0,6/ 1Kv	metro		
240	Rabo de porco M12*280 para poste GQ.	metro		
241	Pinça Amarração 4*6-4*16	metro		
242	LXS 4*16mm (0,6/1Kv)	metro		
243	XV 4*16 Preto 0,6/ 1KV	metro		
244	Balastro eletrónico 2x36W, do tipo Vossloh Schwabe, refª 188458, ou equivalente	unidade		
245	Balastros 18W	unidade		
246	Balastros 36W	unidade		
247	Balastros 58W	unidade		
248	Ignitor p/ HQI 70 a 400, do tipo Vossloh Schwabe refª Z400M, ou equivalente	unidade		
249	Reactância p/ 150W HQI, do tipo Vossloh Schwabe refª NaHJ 150.995, ou equivalente	unidade		
250	Reactância p/ 70W HQI, do tipo Vossloh Schwabe refª NaHJ 70, ou equivalente	unidade		
251	Arrancador S2, do tipo Philips, ou equivalente	unidade		
252	Arrancador S10, do tipo Philips, ou equivalente	unidade		
253	Resistência para acumulador de calor 800 w	unidade		
254	Resistência para acumulador de calor 1200 w	unidade		

Material Elétrico		Unidade Solicitada	MARCA E MODELOS PROPOSTOS	OBSERVAÇÕES SE PERTINENTES (quantidades de embalagens/unidades de venda caso haja diferenças com as solicitadas e respectivos preços)
Cóg.	Descrição			
255	Ligador 051	unidade		
256	Eléctrodo de terra c/ 250 mm de espessura de cobre e 2m de comprimento, do tipo Energia, refª J-20 58 RR, ou equivalente	unidade		
257	Abraçadeira p/ eléctrodo de terra, do tipo Energia, refª BET-D16, ou equivalente	unidade		
258	União roscada p/ eléctrodo de terra, do tipo Energia, refª M-58, ou equivalente	unidade		
259	Extremidade termoretractil 4 condutores, do tipo Energia, refª HS 4L4, ou equivalente	unidade		
260	Extremidade termoretractil 2 condutores, do tipo Energia, refª HS 2L4, ou equivalente	unidade		
261	Capacete termoretractil até 10mm ² , do tipo Energia, refª E-12/4, ou equivalente	unidade		
262	Capacete termoretractil de 16 a 50mm ² , do tipo Energia, refª E-20/7,5, ou equivalente	unidade		
263	Manga termoretractil de parede média com adesivo, do tipo Energia, refª SRH2 27-8, ou equivalente	metro		
264	Manga termoretractil, refª MWTM 10/3, ou equivalente	metro		
265	Manga termoretractil, refª MWTM 16/5, ou equivalente	metro		
266	Manga termoretractil, refª MWTM 25/8, ou equivalente	metro		
267	Manga termoretractil, refª MWTM 35/12, ou equivalente	metro		
268	Manga termoretractil, refª SB48 4,8-2,4, ou equivalente	metro		
269	Manga termoretractil, refª SB64 6,4-3,2, ou equivalente	metro		
270	Resina de vazamento, do tipo Energia, refª EG-80, ou equivalente	unidade		
271	Resina de vazamento, do tipo Energia, refª EG-143, ou equivalente	unidade		
272	Resina de vazamento, do tipo Energia, refª EG-286, ou equivalente	unidade		
273	Fita isoladora em PVC, do tipo Energia, ou equivalente	unidade		
274	Abraçadeira de fivela com serrilha, do tipo Energia, refª CV 100 B, ou equivalente	unidade		

Material Elétrico		Unidade Solicitada	MARCA E MODELOS PROPOSTOS	OBSERVAÇÕES SE PERTINENTES (quantidades de embalagens/unidades de venda caso haja diferenças com as solicitadas e respectivos preços)
Cóg.	Descrição			
275	Abraçadeira de fivela com serrilha, do tipo Energia, refª CV 150 B, ou equivalente	unidade		
276	Abraçadeira plástica 610*9mm	unidade		
277	Abraçadeira plástica 370*7,6mm	unidade		
278	Terminal tubular em cobre estanhado B.T. de 4mm ² , do tipo Energia, refª TC 4/6, ou equivalente	unidade		
279	Terminal tubular em cobre estanhado B.T. de 6mm ² , do tipo Energia, refª TC 6/8, ou equivalente	unidade		
280	Terminal tubular em cobre estanhado B.T. de 10mm ² , do tipo Energia, refª TC 6/8, ou equivalente	unidade		
281	Terminal tubular em cobre estanhado B.T. de 16mm ² , do tipo Energia, refª TC 16/10, ou equivalente	unidade		
282	Terminal tubular em cobre estanhado B.T. de 25mm ² , do tipo Energia, refª TC 25/12, ou equivalente	unidade		
283	Terminal tubular em cobre estanhado B.T. de 35mm ² , do tipo Energia, refª TC 25/12, ou equivalente	unidade		
284	Terminal tubular em cobre estanhado B.T. de 50mm ² , do tipo Energia, refª TC 25/12, ou equivalente	unidade		
285	Abraçadeira encaixe P/VD16	unidade		
286	Abraçadeira encaixe P/VD20	unidade		
287	Buchas Plásticas 6 mm tipo bolix	unidade		
288	Buchas Plásticas 8 mm tipo bolix	unidade		
289	Spray limpeza contactos 400ml	unidade		
290	Fita Flex 14,4W 24vdc	unidade		
291	Paus de cola	unidade		
292	Extensão tripla c/ 1,5 m com cabo 1,5mm ²	unidade		
293	Extensão tripla c/ 3,0 m com cabo 1,5mm ²	unidade		
294	Extensão tripla c/ 5,0 m com cabo 1,5mm ²	unidade		
295	Extensão tripla c/ 6 saídas 5m c/ botão	unidade		
296	Ficha tripla	unidade		
297	Ficha Macho Borracha	unidade		
298	Fecha Fêmea Borracha	unidade		
299	Telefone Veo 4+N UNIVERSAL	unidade		
300	Relé fotoelétrico magnético RM-10	unidade		