DECISÃO N.º 4/2016 – SRATC Processo n.º 21/2016 Sessão ordinária – 30/06/2016

#### Sumário

- 1. Nos termos do n.º 1 e alínea f) do n.º 5 do artigo 43.º do Código dos Contratos Públicos, o caderno de encargos do procedimento de formação de contratos de empreitada de obras públicas deve integrar o projeto de execução, o qual deve ser acompanhado do plano de prevenção e gestão de resíduos de construção e demolição.
- **2.** A falta deste documento gera a nulidade do caderno de encargos, em conformidade com a alínea *c*) do n.º 8 do artigo 43.º do CCP.
- 3. A nulidade do caderno de encargos tem como consequência a nulidade do contrato.
- **4.** A desconformidade dos contratos com as leis em vigor que implique nulidade constitui fundamento de recusa do visto, nos termos da alínea *a*) do n.º 3 do artigo 44.º da Lei n.º 98/97, de 26 de agosto.

CADERNO DE ENCARGOS – CONTRATO DE EMPREITADA – FISCALIZAÇÃO PRÉVIA – PROJETO – NULIDADE – RECUSA DE VISTO

Conselheiro Relator: António Francisco Martins



# DECISÃO N.º 4/2016 - SRATC

## Processo n.º 21/2016

### I - Relatório

- 1. Foi presente, para fiscalização prévia da Secção Regional dos Açores do Tribunal de Contas, o contrato de empreitada de execução das infraestruturas de saneamento básico e reabilitação dos pavimentos da Avenida da Paz, no Pico da Pedra, celebrado em 22-04-2016, entre o Município de Ribeira Grande e A. R. Casanova Construção Civil, L.<sup>da</sup>, pelo preço de 410 000,00 euros, acrescido de IVA, e com o prazo de execução de 270 dias.
- 2. Suscitaram-se, porém, dúvidas quanto às habilitações exigidas ao adjudicatário no programa do concurso e quanto à validade do caderno de encargos do procedimento de formação do contrato.

## II - Fundamentação fáctica

- 3. Para além dos factos referidos no ponto 1., relevam, ainda, os seguintes:
  - **3.1.** Por despacho do Presidente da Câmara Municipal de Ribeira Grande, de 02-11-2015, no uso de competências delegadas, foi autorizada a abertura de concurso público e aprovado o programa do concurso e o caderno de encargos.
  - **3.2.** O projeto das infraestruturas de saneamento básico e reabilitação dos pavimentos na freguesia do Pico da Pedra foi elaborado em 29-11-2007.
  - **3.3.** No ponto 9.1 do programa do concurso, sob a epígrafe «Documentos da proposta», foi exigido:
    - f) Declaração, assinada pelo representante legal da empresa, que mencione ser titular de alvará de construção, contendo as seguintes autorizações:
      - Da 6.ª subcategoria da 2.ª categoria na classe correspondente ao valor global da proposta;

- Idem da 1.ª Subcategoria da 1.ª Categoria;
- Idem da 1.ª e 11.ª Subcategorias da 2.ª Categoria;
- Idem da 1.ª Subcategorias da 4.ª Categoria;
- Idem da 1.ª e 2.ª Subcategoria da 5.ª categoria.
- **3.4.** No anúncio do concurso<sup>1</sup>, referia-se:
  - 8 DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO, NOS TERMOS DO N.º 6 DO ARTIGO 81.º DO CCP

(...)

- e. Declaração, assinada pelo representante legal da empresa, que mencione ser titular de alvará de construção, contendo as seguintes autorizações:
  - Da 6.ª subcategoria da 2.ª categoria na classe correspondente ao valor global da proposta;
  - Idem da 1.ª Subcategoria da 1.ª Categoria;
  - Idem da 1.ª e 11.ª Subcategorias da 2.ª Categoria;
  - Idem da 1.ª Subcategorias da 4.ª Categoria;
  - Idem da 1.ª e 2.ª Subcategoria da 5.ª categoria.
- **3.5.** Apresentaram-se a concurso oito concorrentes.
- 3.6. Em conformidade com o exigido na alínea c) do ponto 11. do programa do concurso, o adjudicatário apresentou a «declaração com os preços parciais dos trabalhos que se propõe executar correspondentes às habilitações contidas nos alvarás ou nos títulos de registo ou nas declarações emitidas pelo Instituto da Construção e do Imobiliário, I.P.», reproduzida no anexo.
- **3.7.** Por despacho do Presidente da Câmara Municipal de Ribeira Grande, de 31-03-2016, foi adjudicada a empreitada.
- **3.8.** Na remessa do processo, o Presidente da Câmara Municipal de Ribeira Grande informou que a obra ainda não foi consignada<sup>2</sup>.
- **3.9.** Em sede de devolução do processo, foram, entre outros aspetos, solicitados esclarecimentos quanto à exigência formulada na alínea *f*) do 9.1 do programa do concurso, considerando o disposto no artigo 8.º da Lei n.º 41/2015, de 3 de junho, bem como solicitado o envio do plano de prevenção e gestão de resíduos de construção e demolição<sup>3</sup>.

<sup>&</sup>lt;sup>1</sup> Publicado no Diário da República, 2.ª série, n.º 221, de 11-11-2015.

<sup>&</sup>lt;sup>2</sup> Ofício n.º 1571, de 27-04-2016.

<sup>&</sup>lt;sup>3</sup> Ofício n.º 141-UAT I, de 17-05-2016.



- **3.10.** Na resposta, o Presidente da Câmara Municipal de Ribeira Grande referiu que «a 1.ª subcategoria da 1.ª categoria foi solicitada em virtude da construção das caixas de visita em betão armado», e esclareceu, quanto ao plano de prevenção e gestão de resíduos de construção e demolição, que «por se tratar de um projeto em que aquando a sua elaboração a legislação não exigia este documento, não foi patenteado a concurso, mas será solicitado ao empreiteiro(?) antes do início da empreitada»<sup>4</sup>.
- **3.11.** Em face da resposta obtida, a par de outras questões, a entidade foi chamada a esclarecer a «validade do caderno de encargos, face ao disposto na alínea f) do n.º 5 e alínea c) do n.º 8 do artigo 43.º do Código dos Contratos Públicos, tendo em atenção que o projeto de execução lançado a concurso não foi acompanhado do plano de prevenção e gestão de resíduos de construção e demolição»<sup>5</sup>.
- **3.12.** Quanto à matéria em destaque não foi obtida qualquer resposta<sup>6</sup>.

\*

## III - Fundamentação jurídica

**4.** Começa-se por analisar a matéria relativa às habilitações exigidas ao adjudicatário.

O artigo 8.º da Lei n.º 41/2015, de 3 de junho, dispõe que «nos procedimentos de formação de contratos de empreitadas de obras públicas, a empresa de construção responsável pela obra deve ser detentora de habilitação contendo subcategoria em classe que cubra o valor global daquela, respeitante aos trabalhos mais expressivos da mesma, sem prejuízo da exigência de habilitação noutras classes e subcategorias relativas às restantes obras e trabalhos a executar».

Desta disposição resulta que:

- Deve ser exigida a subcategoria respeitante ao tipo de trabalhos mais expressivo;
- Esta subcategoria terá de ser de classe que cubra o valor global da obra;

<sup>&</sup>lt;sup>4</sup> Ofício n.º 2026, de 01-06-2016.

<sup>&</sup>lt;sup>5</sup> Ofício n.º 183-UAT I, de 07-06-2016.

<sup>&</sup>lt;sup>6</sup> Ofício n.º 2193, de 14-06-2016.



- Não pode ser exigida mais do que uma subcategoria em classe que cubra o valor global da obra;
- Devem ser exigidas as subcategorias respeitantes aos restantes trabalhos a executar, em classe que cubra o valor daqueles trabalhos.

Ao invés do regime antecedente<sup>7</sup>, o Código dos Contratos Públicos (CCP)<sup>8</sup> não permite que a entidade pública adjudicante exija dos concorrentes a apresentação de documentos de habilitação, incluindo os alvarás, obrigação que impende apenas sobre o adjudicatário, por ocasião da notificação da decisão de adjudicação<sup>9</sup>.

No âmbito do CCP, a entidade adjudicante não necessita de especificar nas peças do procedimento as autorizações que o alvará do adjudicatário deverá conter, bastando-lhe referir que o mesmo deverá apresentar alvará contendo as habilitações adequadas e necessárias à execução da obra a realizar. No entanto, se o fizer, tais exigências devem subordinar-se estritamente ao respetivo regime legal.

Face ao disposto no artigo 8.º da Lei n.º 41/2015, deveria ter sido exigida aos concorrentes a titularidade de alvará em classe que cobrisse o valor global da obra relativamente a uma única subcategoria, a qual deveria respeitar ao tipo de trabalhos mais expressivo<sup>10</sup>. Em vez disso, foram exigidas sete subcategorias em classe correspondente ao valor global da proposta, contrariando aquele comando legal.

A ilegalidade verificada mostra-se suscetível de afetar o resultado financeiro do contrato, na medida em que pode ter alterado o universo de potenciais concorrentes, restringindo-o. Na verdade, pode ter sucedido que potenciais concorrentes, detentores das habilitações necessárias para executar a obra, se hajam abstido de apresentar proposta, em face das exigências excessivas constantes do programa do concurso.

Nos termos da alínea *c*) do n.º 3 do artigo 44.º da Lei n.º 98/97, de 26 de agosto, constitui fundamento da recusa do visto a ilegalidade que altere ou possa alterar o resultado financeiro.

<sup>&</sup>lt;sup>7</sup> Artigos 69.°, n.° 1, e 92.°, n.° 1, do Decreto-Lei n.° 59/99, de 2 de março.

<sup>&</sup>lt;sup>8</sup> Aprovado pelo Decreto-Lei n.º 18/2008, de 29 de janeiro.

<sup>&</sup>lt;sup>9</sup> Artigos 77.°, n.° 2, alínea *a*), e 81.°, n.° 2, ambos do CCP.

<sup>&</sup>lt;sup>10</sup> De acordo com a declaração apresentada pelo adjudicatário (*cfr*. Anexo à presente Decisão), o tipo de trabalhos mais expressivo a realizar respeita à 1.ª subcategoria da 2.ª categoria.



Importaria agora analisar se, não obstante, no caso concreto, se verificariam os pressupostos para conceder o visto e fazer recomendações, nos termos do n.º 4 do artigo 44.º da Lei n.º 98/97, de 26 de agosto.

Porém, considerando que, pelas razões aduzidas no item seguinte, se verifica um outro fundamento de recusa do visto, mostra-se prejudicado proceder a tal análise.

**5.** Quanto ao plano de prevenção e gestão de resíduos de construção e demolição, verificou-se, conforme foi expressamente assumido pelo Serviço, que aquele documento «não foi patenteado a concurso».

Nos termos do n.º 1 do artigo 43.º do CCP, o caderno de encargos do procedimento de formação de contratos de empreitada de obras públicas deve incluir um projeto de execução. O projeto de execução, por seu turno, deve ser acompanhado do plano de prevenção e gestão de resíduos de construção e demolição, nos termos da legislação aplicável (alínea *f*) do n.º 5 do mesmo artigo 43.º).

De acordo com o disposto no artigo 53.º do Decreto Legislativo Regional n.º 29/2011/A, de 16 de novembro<sup>11</sup>, nas empreitadas de obras públicas «o projecto de execução é acompanhado de um plano de prevenção e gestão de resíduos de construção e demolição, que assegura o cumprimento dos princípios gerais de gestão de resíduos e das demais normas aplicáveis (...)». Entre outras, constam obrigatoriamente do plano de prevenção e gestão de resíduos de construção e demolição, as seguintes informações:

- Caraterização dos resíduos de construção e demolição que se preveja produzir, nomeadamente:
  - a) Origem e identificação dos reciclados, da quantidade incorporada em obra e respetiva metodologia;
  - b) Metodologia de prevenção de resíduos de construção e demolição, com indicação da quantidade estimada e da sua perigosidade;

<sup>&</sup>lt;sup>11</sup> O Decreto Legislativo Regional n.º 29/2011/A, estabelece o regime geral aplicável à prevenção, produção e gestão de resíduos na Região Autónoma dos Açores e aprova o regime jurídico do licenciamento e concessão das operações de gestão de resíduos.



- c) Origem, identificação dos materiais e da quantidade a reutilizar em obra ou noutro destino;
- d) Origem, identificação dos resíduos de construção e demolição e da quantidade a produzir, bem como o seu destino;
- e) Metodologia de triagem e acondicionamento de resíduos de construção e demolição.
- Estimativa dos custos financeiros da gestão dos resíduos de construção e demolição, incluindo o transporte e a entrega em operador licenciado ou a sua deposição em local autorizado.
- Compromisso de limpeza da área afeta à obra após a conclusão da mesma.

No âmbito da empreitada lançada a concurso, produzem resíduos de construção os seguintes trabalhos:

- Montagem, exploração e desmontagem do estaleiro da obra;
- Demolição e remoção do pavimento e lancis do arruamento;
- Demolição e remoção do passeio existente;
- Remoção de materiais, excedentes da escavação das valas para a colocação das redes de abastecimento de água e respetivos acessórios, drenagem de águas residuais domésticas, drenagem de águas residuais pluviais, caixas de visita, sumidouros, poço drenante, infraestruturas elétricas e da abertura de caixas de pavimento e de passeio.

Em conformidade com o n.º 3 do artigo 10.º do Decreto-Lei n.º 46/2008 de 12 de março, alterado pelo Decreto-Lei n.º 73/2011, de 17 de junho<sup>12</sup>, «Incumbe ao empreiteiro ou ao

<sup>&</sup>lt;sup>12</sup> O Decreto-Lei n.º 46/2008, de 12 de março, estabelece o regime das operações de gestão de resíduos resultantes de obras ou demolições de edifícios ou de derrocadas, aplicando-se às Regiões Autónomas dos Açores e da Madeira, sem prejuízo das necessárias adaptações à estrutura própria dos órgãos das respetivas administrações regionais (*cfr.* artigo 24.º). O Decreto-Lei n.º 73/2011, de 17 de junho, transpôs a Diretiva n.º 2008/98/CE, do Parlamento Europeu e do Conselho, de 19 de novembro, reforçando a importância da reciclagem e valorização de resíduos, e a necessidade da sua prevenção, quer em termos quantitativos, quer em termos de perigosidade e de impactos adversos no ambiente e na saúde pública resultantes da sua produção. O referido diploma promove o incentivo à recolha seletiva, em particular dos bioresíduos, e prevê a utilização de, pelo menos, 5% de materiais reciclados em empreitadas de obras públicas. Em matéria de transporte de resíduos, é introduzida a guia de



concessionário executar o plano de prevenção e gestão de RCD», assegurando, designadamente, a promoção da reutilização de materiais e a incorporação de reciclados de resíduos de construção e demolição na obra, a existência na obra de um sistema de acondicionamento adequado que permita a gestão seletiva dos resíduos de construção e demolição, e a aplicação em obra de uma metodologia de triagem de resíduos de construção e demolição ou, nos casos em que tal não seja possível, o seu encaminhamento para operador licenciado para o efeito.

O plano de prevenção e gestão de resíduos de construção e demolição pode ser alterado pelo dono da obra na fase de execução, sob proposta do produtor de resíduos de construção e demolição, desde que a alteração seja devidamente fundamentada (n.º 6 do artigo 53.º do Decreto Legislativo Regional n.º 29/2011/A).

Deste modo, o plano de prevenção e gestão de resíduos de construção e demolição, sempre com observância do disposto no n.º 5 do artigo 53.º do Decreto Legislativo Regional n.º 29/2011/A, deve ser elaborado previamente por forma a acompanhar o projeto de execução posto a concurso, competindo ao empreiteiro executá-lo, sem prejuízo de, posteriormente, e mediante os condicionalismos impostos no n.º 6 do mesmo artigo 53.º, poder ser sujeito a alterações.

Cumpre aqui referir que, contrariamente ao alegado em contraditório, não cabe ao empreiteiro elaborar aquele documento «antes do início da empreitada», devendo destacar-se que o dono da obra tem a obrigação legal e gestionária de aprovar projetos de obras públicas rigorosos e promover a cuidada revisão dos projetos antes da sua colocação a concurso, designadamente, atualizando os projetos antigos.

Em relação ao plano de prevenção e gestão de resíduos de construção e demolição, não foi, pois, observado o disposto no n.º 5 do artigo 43.º do CCP, no sentido de que este documento deve acompanhar o projeto de execução da empreitada.

A falta do plano de prevenção e gestão de resíduos de construção e demolição gera a nulidade do caderno de encargos, nos termos da alínea *c*) do n.º 8 do artigo 43.º do CCP.



A nulidade do caderno de encargos tem como consequência a nulidade do contrato, conforme decorre do n.º 1 do artigo 283.º do CCP.

A desconformidade dos contratos com as leis em vigor que implique nulidade constitui fundamento de recusa do visto, nos termos da alínea *a*) do n.º 3 do artigo 44.º da Lei n.º 98/97, de 26 de agosto.

A par disso, esta ilegalidade mostra-se suscetível de alterar o resultado financeiro do contrato, na medida em que as ações desencadeadas para dar cumprimento ao plano de prevenção e gestão de resíduos de construção e demolição contribuem para a formação do preço do contrato.

#### **6.** Em conclusão:

- a) Não foi observado o disposto no artigo 8.º da Lei n.º 41/2015, de 3 de junho, por terem sido pedidas várias subcategorias em classe correspondente ao valor global da proposta;
- b) Esta ilegalidade mostra-se suscetível de restringir o universo de potenciais concorrentes e, nesta medida, de alterar o resultado financeiro do contrato;
- c) Não foi respeitado o disposto na alínea f) do n.º 5 do artigo 43.º do CCP, na medida em que o projeto de execução posto a concurso não foi acompanhado do plano de prevenção e gestão de resíduos de construção e demolição;
- d) A falta deste documento gera a nulidade do caderno de encargos, nos termos da alínea c) do n.º 8 do artigo 43.º do CCP;
- e) A nulidade do caderno de encargos tem como consequência a nulidade do contrato, conforme decorre do n.º 1 do artigo 283.º do CCP;
- f) A desconformidade dos contratos com as leis em vigor que implique nulidade constitui fundamento de recusa do visto, nos termos da alínea a) do n.º 3 do artigo 44.º da Lei n.º 98/97, de 26 de agosto.

### IV - Decisão

DECISÃO N.º 4/2016 – SRATC (*Processo n.º 21/2016*)

**Tribunal de Contas** Secção Regional dos Açores

Assim, o Juiz da Secção Regional dos Açores do Tribunal de Contas, em sessão ordinária, ouvidos o Ministério Público e os Assessores, decide, com os fundamentos expostos, recusar o visto ao contrato em referência, nos termos da alínea a) do n.º 3 do artigo 44.º da Lei n.º 98/97, de 26 de agosto.

Emolumentos: 20,60 euros.

Após as notificações, divulgue-se na Internet.

Secção Regional dos Açores do Tribunal de Contas, em 30 de junho de 2016.

O Juiz Conselheiro

Os Assessores

Fui presente

O Representante do Ministério Público

A. R. Casanova - C. C., Lda.

## vará de construção 57198 "EMPREITADA DE EXECUÇÃO DAS INFRAESTRUTURAS DE SANEAMENTO BASICO E REABILITAÇÃO DOS PAVIMENTOS DA AVENIDA DA PAZ - PICO DA PEDRA"

Categorias	Designação	Clas	Valor (€)
1º Categoria	Edificios e Património Construído	Clas	
1ª Subcategoria	Estruturas e Elementos de Betão	5	11 200,00€
2ª Subcategoria	Estruturas de Metálicas	1	
3ª Subcategoria	Estruturas de Madeira	1	
4ª Subcategoria	Alvenarias, rebocos e assentamento de cantarias	5	
5ª Subcategoria	Estuques, pinturas e outros revestimentos	2	
6ª Subcategoria	Carpintarias	2	
7ª Subcategoria	Trabalhos em perfis não estruturais	1	
8ª Subcategoria	Canalizações e condutas em edifícios	1	
9ª Subcategoria 10ª Subcategoria	Instalações sem qualificação especifica Restauro de bens imoveis histórico-artistico	Ţ	
2ª Categoria	Vias de comunicação, obras de urbanização e outras infra-	Clas	
1ª Subcategoria	Vias de circulação rodoviaria e aeródromos	6	184 565,42€
2ª Subcategoria	Vias de circulação ferroviária	1	104 303,426
3ª Subcategoria	Pontes e viadutos de betão	4	
4ª Subcategoria	Pontes e viadutos metálicos		
5ª Subcategoria	Obras de arte correntes	3	
6ª Subcategoria	Saneamento básico	6	96 087,84€
7ª Subcategoria	Oleodutos e gasodutos		
8ª Subcategoria	Calcetamentos	3	
9ª Subcategoria	Ajardinamentos	1	
10ª Subcategoria	Infra-estruturas de desporto e de lazer	1	
11ª Subcategoria	Sinalização não electrica e dispositivos de protecção e segurança	1	7 109,55€
3ª Categoria	Obras hidraulicas	Clas	
	Obras fluviais e aproveitamento hidráulicos	1	
2ª Subcategoria	Obras portuárias	1	
3ª Subcategoria	Obras de Protecção Costeira	1	
4ª Subcategoria	Barragens e diques	1	
5ª Subcategoria	Dragagens		
6ª Subcategoria		Clas	
	Instalações eléctricas e mecânicas Instalações eléctricas de utilização de baixa tensão	2	31 468,62€
1° Suprateuona			
		1	32 100/020
2ª Subcategoria	Postos de transformação até 250kVA	1	31 100/020
2ª Subcategoria 3ª Subcategoria	Postos de transformação até 250kVA Postos de transformação acima de 250 kVA	1 1 1	31 .00,020
2ª Subcategoria 3ª Subcategoria 4ª Subcategoria	Postos de transformação até 250kVA Postos de transformação acima de 250 kVA Redes e instalações eléctricas de tensão de serviço até 30 kV	Î.	51 100/521
2ª Subcategoria 3ª Subcategoria 4ª Subcategoria 5ª Subcategoria	Postos de transformação até 250kVA Postos de transformação acima de 250 kVA Redes e instalações eléctricas de tensão de serviço até 30 k\ Redes e instalações eléctricas de tensão de serviço acima de 30 k\	_	32 100/020
2ª Subcategoria 3ª Subcategoria 4ª Subcategoria 5ª Subcategoria 6ª Subcategoria	Postos de transformação até 250kVA Postos de transformação acima de 250 kVA Redes e instalações eléctricas de tensão de serviço até 30 k\ Redes e instalações eléctricas de tensão de serviço acima de 30 k\ Instalações de produção de energia eléctrica até 30k\	1	
2ª Subcategoria 3ª Subcategoria 4ª Subcategoria 5ª Subcategoria 6ª Subcategoria 7ª Subcategoria	Postos de transformação até 250kVA Postos de transformação acima de 250 kVA Redes e instalações eléctricas de tensão de serviço até 30 k\ Redes e instalações eléctricas de tensão de serviço acima de 30 k\ Instalações de produção de energia eléctrica até 30k\ Instalações de produção de energia eléctrica acima de 30k\	1 1 1	32.100/020
2ª Subcategoria 3ª Subcategoria 4ª Subcategoria 5ª Subcategoria 6ª Subcategoria 7ª Subcategoria 8ª Subcategoria	Postos de transformação até 250kVA Postos de transformação acima de 250 kVA Redes e instalações eléctricas de tensão de serviço até 30 k\ Redes e instalações eléctricas de tensão de serviço acima de 30 k\ Instalações de produção de energia eléctrica até 30k\	1 1 1	52.00/020
2ª Subcategoria 3ª Subcategoria 4ª Subcategoria 5ª Subcategoria 6ª Subcategoria 7ª Subcategoria 8ª Subcategoria 9ª Subcategoria	Postos de transformação até 250kVA Postos de transformação acima de 250 kVA Redes e instalações eléctricas de tensão de serviço até 30 k\ Redes e instalações eléctricas de tensão de serviço acima de 30 k\ Instalações de produção de energia eléctrica até 30k\ Instalações de produção de energia eléctrica acima de 30k\ Instalações de tracção eletrica	1 1 1 1	52.00/622
2ª Subcategoria 3ª Subcategoria 4ª Subcategoria 5ª Subcategoria 6ª Subcategoria 7ª Subcategoria 8ª Subcategoria 9ª Subcategoria 10ª Subcategoria	Postos de transformação até 250kVA Postos de transformação acima de 250 kVA Redes e instalações eléctricas de tensão de serviço até 30 kV Redes e instalações eléctricas de tensão de serviço acima de 30 kV Instalações de produção de energia eléctrica até 30kV Instalações de produção de energia eléctrica acima de 30kV Instalações de tracção eletrica Infraestruturas de telecomunicações	1 1 1 1 1	
2ª Subcategoria 3ª Subcategoria 4ª Subcategoria 5ª Subcategoria 6ª Subcategoria 7ª Subcategoria 8ª Subcategoria 9ª Subcategoria 10ª Subcategoria 11ª Subcategoria	Postos de transformação até 250kVA Postos de transformação acima de 250 kVA Redes e instalações eléctricas de tensão de serviço até 30 k\ Redes e instalações eléctricas de tensão de serviço acima de 30 k\ Instalações de produção de energia eléctrica até 30k\ Instalações de produção de energia eléctrica acima de 30k\ Instalações de tracção eletrica Infraestruturas de telecomunicações Sistemas de extinsão de incêndios, de segurança e deteção	1 1 1 1 1	
2ª Subcategoria 3ª Subcategoria 4ª Subcategoria 5ª Subcategoria 5ª Subcategoria 7ª Subcategoria 8ª Subcategoria 9ª Subcategoria 10ª Subcategoria 11ª Subcategoria 12ª Subcategoria 12ª Subcategoria	Postos de transformação até 250kVA Postos de transformação acima de 250 kVA Redes e instalações eléctricas de tensão de serviço até 30 k\ Redes e instalações eléctricas de tensão de serviço acima de 30 k\ Instalações de produção de energia eléctrica até 30k\ Instalações de produção de energia eléctrica acima de 30k\ Instalações de tracção eletrica Infraestruturas de telecomunicações Sistemas de extinsão de incêndios, de segurança e deteçãc Instalações de elevação Aquecimento, ventilação, ar condicionado e refrigeração Estações de tratamento ambiental	1 1 1 1 1	
2ª Subcategoria 3ª Subcategoria 4ª Subcategoria 4ª Subcategoria 5ª Subcategoria 7ª Subcategoria 8ª Subcategoria 10ª Subcategoria 11ª Subcategoria 11ª Subcategoria 12ª Subcategoria 12ª Subcategoria 13ª Subcategoria	Postos de transformação até 250kVA Postos de transformação acima de 250 kVA Redes e instalações eléctricas de tensão de serviço até 30 k\ Redes e instalações eléctricas de tensão de serviço acima de 30 k\ Instalações de produção de energia eléctrica até 30k\ Instalações de produção de energia eléctrica acima de 30k\ Instalações de tracção eletrica Infraestruturas de telecomunicações Sistemas de extinsão de incêndios, de segurança e deteção Instalações de elevação Aqueçimento, ventilação, ar condicionado e refrigeração Estações de tratamento ambiental Redes e ramais de distribuição de gás, instalações e aparelhos a gás	1 1 1 1 1	
2ª Subcategoria 3ª Subcategoria 4ª Subcategoria 4ª Subcategoria 6ª Subcategoria 7ª Subcategoria 8ª Subcategoria 9ª Subcategoria 10ª Subcategoria 11ª Subcategoria 12ª Subcategoria 13ª Subcategoria 13ª Subcategoria 13ª Subcategoria	Postos de transformação até 250kVA Postos de transformação acima de 250 kVA Redes e instalações eléctricas de tensão de serviço até 30 k\ Redes e instalações eléctricas de tensão de serviço acima de 30 k\ Instalações de produção de energia eléctrica até 30k\ Instalações de produção de energia eléctrica acima de 30k\ Instalações de tracção eletrica Infraestruturas de telecomunicações Sistemas de extinsão de incêndios, de segurança e deteção Instalações de elevação Aquecimento, ventilação, ar condicionado e refrigeração Estações de tratamento ambiental Redes e ramais de distribuição de gás, instalações e aparelhos a gás Instalações de armazenamento de produtos de petróleo e de postos	1 1 1 1 1	
2ª Subcategoria 3ª Subcategoria 4ª Subcategoria 5ª Subcategoria 6ª Subcategoria 7ª Subcategoria 8ª Subcategoria 10ª Subcategoria 10ª Subcategoria 12ª Subcategoria 12ª Subcategoria 13ª Subcategoria 13ª Subcategoria 14ª Subcategoria 15ª Subcategoria	Postos de transformação até 250kVA Postos de transformação acima de 250 kVA Redes e instalações eléctricas de tensão de serviço até 30 k\ Redes e instalações eléctricas de tensão de serviço acima de 30 k\ Instalações de produção de energia eléctrica até 30k\ Instalações de produção de energia eléctrica acima de 30k\ Instalações de tracção eletrica Infraestruturas de telecomunicações Sistemas de extinsão de incêndios, de segurança e deteção Instalações de elevação Aqueçimento, ventilação, ar condicionado e refrigeração Estações de tratamento ambiental Redes e ramais de distribuição de gás, instalações e aparelhos a gás Instalações de armazenamento de produtos de petróleo e de postos Redes de ar comprimido e vácuç	1 1 1 1 1	
2ª Subcategoria 3ª Subcategoria 4ª Subcategoria 5ª Subcategoria 5ª Subcategoria 7ª Subcategoria 8ª Subcategoria 10ª Subcategoria 11ª Subcategoria 12ª Subcategoria 12ª Subcategoria 13ª Subcategoria 14ª Subcategoria 15ª Subcategoria 15ª Subcategoria	Postos de transformação até 250kVA Postos de transformação acima de 250 kVA Redes e instalações eléctricas de tensão de serviço até 30 k\ Redes e instalações eléctricas de tensão de serviço acima de 30 k\ Instalações de produção de energia eléctrica até 30k\ Instalações de produção de energia eléctrica acima de 30k\ Instalações de tracção eletrica Infraestruturas de telecomunicações Sistemas de extinsão de incêndios, de segurança e deteçãc Instalações de elevação Aqueçimento, ventilação, ar condicionado e refrigeração Estações de tratamento ambiental Redes e ramais de distribuição de gás, instalações e aparelhos a gás Instalações de armazenamento de produtos de petróleo e de postos Redes de ar comprimido e vácuc Instalações de apoio e sinalização em sistemas de transportes	1 1 1 1 1	
2ª Subcategoria 3ª Subcategoria 4ª Subcategoria 4ª Subcategoria 5ª Subcategoria 6ª Subcategoria 8ª Subcategoria 10ª Subcategoria 11ª Subcategoria 12ª Subcategoria 12ª Subcategoria 13ª Subcategoria 14ª Subcategoria 15ª Subcategoria 15ª Subcategoria 15ª Subcategoria 16ª Subcategoria 17ª Subcategoria 17ª Subcategoria	Postos de transformação até 250kVA Postos de transformação acima de 250 kVA Redes e instalações eléctricas de tensão de serviço até 30 k\ Redes e instalações eléctricas de tensão de serviço acima de 30 k\ Instalações de produção de energia eléctrica até 30k\ Instalações de produção de energia eléctrica acima de 30k\ Instalações de tracção eletrica Infraestruturas de telecomunicações Sistemas de extinsão de incêndios, de segurança e deteção Instalações de elevação Aqueçimento, ventilação, ar condicionado e refrigeração Estações de tratamento ambiental Redes e ramais de distribuição de gás, instalações e aparelhos a gás Instalações de armazenamento de produtos de petróleo e de postos Redes de ar comprimido e vácuo Instalações de apoio e sinalização em sistemas de transportes Gestão técnica centralizada	1 1 1 1 1	
2ª Subcategoria 3ª Subcategoria 4ª Subcategoria 4ª Subcategoria 6ª Subcategoria 7ª Subcategoria 8ª Subcategoria 10ª Subcategoria 11ª Subcategoria 12ª Subcategoria 13ª Subcategoria 13ª Subcategoria 13ª Subcategoria 15ª Subcategoria	Postos de transformação até 250kVA Postos de transformação acima de 250 kVA Redes e instalações eléctricas de tensão de serviço até 30 k\ Redes e instalações eléctricas de tensão de serviço acima de 30 k\ Instalações de produção de energia eléctrica até 30k\ Instalações de produção de energia eléctrica acima de 30k\ Instalações de tracção eletrica Infraestruturas de telecomunicações Sistemas de extinsão de incêndios, de segurança e deteção Instalações de elevação Aquecimento, ventilação, ar condicionado e refrigeração Estações de tratamento ambiental Redes e ramais de distribuição de gás, instalações e aparelhos a gás Instalações de armazenamento de produtos de petróleo e de postos Redes de ar comprimido e vácuo Instalações de apoio e sinalização em sistemas de transportes Gestão técnica centralizada Outras instalações mecânicas e electromecânicas	1 1 1 1 1 1 1	
2ª Subcategoria 3ª Subcategoria 4ª Subcategoria 4ª Subcategoria 5ª Subcategoria 6ª Subcategoria 8ª Subcategoria 10ª Subcategoria 11ª Subcategoria 12ª Subcategoria 12ª Subcategoria 14ª Subcategoria 14ª Subcategoria 14ª Subcategoria 14ª Subcategoria 14ª Subcategoria 15ª Subcategoria 16ª Subcategoria 16ª Subcategoria 17ª Subcategoria 18ª Subcategoria 18ª Subcategoria	Postos de transformação até 250kVA Postos de transformação acima de 250 kVA Redes e instalações eléctricas de tensão de serviço até 30 k\ Redes e instalações eléctricas de tensão de serviço acima de 30 k\ Instalações de produção de energia eléctrica até 30k\ Instalações de produção de energia eléctrica acima de 30k\ Instalações de tração eletrica Infraestruturas de telecomunicações Sistemas de extinsão de incêndios, de segurança e deteção Instalações de elevação Aquecimento, ventilação, ar condicionado e refrigeração Estações de tratamento ambiental Redes e ramais de distribuição de gás, instalações e aparelhos a gás Instalações de armazenamento de produtos de petróleo e de postos Redes de ar comprimido e vácuo Instalações de apolo e sinalização em sistemas de transportes Gestão técnica centralizada Outras Instalações mecânicas e electromecânicas Outros Trabalhos	1 1 1 1 1	
2ª Subcategoria 3ª Subcategoria 4ª Subcategoria 5ª Subcategoria 6ª Subcategoria 7ª Subcategoria 8ª Subcategoria 10ª Subcategoria 10ª Subcategoria 12ª Subcategoria 12ª Subcategoria 13ª Subcategoria 14ª Subcategoria 15ª Subcategoria 15ª Subcategoria 15ª Subcategoria 16ª Subcategoria 17ª Subcategoria 17ª Subcategoria 17ª Subcategoria 18ª Subcategoria 18ª Subcategoria 18ª Subcategoria	Postos de transformação até 250kVA Postos de transformação acima de 250 kVA Redes e instalações eléctricas de tensão de serviço até 30 k\ Redes e instalações eléctricas de tensão de serviço acima de 30 k\ Instalações de produção de energia eléctrica até 30k\ Instalações de produção de energia eléctrica acima de 30k\ Instalações de traçção eletrica Infraestruturas de telecomunicações Sistemas de extinsão de incêndios, de segurança e deteçãc Instalações de elevação Aqueçimento, ventilação, ar condicionado e refrigeração Estações de tratamento ambiental Redes e ramais de distribuição de gás, instalações e aparelhos a gás Instalações de armazenamento de produtos de petróleo e de postos Redes de ar comprimido e vácuc Instalações de apoio e sinalização em sistemas de transportes Gestão técnica centralizada Outras instalações mecânicas e electromecânicas Demolições	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	8 058,47€
2ª Subcategoria 3ª Subcategoria 4ª Subcategoria 4ª Subcategoria 6ª Subcategoria 6ª Subcategoria 8ª Subcategoria 10ª Subcategoria 11ª Subcategoria 12ª Subcategoria 12ª Subcategoria 13ª Subcategoria 14ª Subcategoria 15ª Subcategoria 15ª Subcategoria 15ª Subcategoria 15ª Subcategoria 16ª Subcategoria 16ª Subcategoria 16ª Subcategoria 16ª Subcategoria 18ª Subcategoria 18ª Subcategoria 2ª Subcategoria	Postos de transformação até 250kVA Postos de transformação acima de 250 kVA Redes e instalações eléctricas de tensão de serviço acima de 30 k\ Redes e instalações eléctricas de tensão de serviço acima de 30 k\ Instalações de produção de energia eléctrica acima de 30k\ Instalações de produção de energia eléctrica acima de 30k\ Instalações de tracção eletrica Infraestruturas de telecomunicações Sistemas de extinsão de incêndios, de segurança e deteção Instalações de elevação Aqueçimento, ventilação, ar condicionado e refrigeração Estações de tratamento ambiental Redes e ramais de distribuição de gás, instalações e aparelhos a gás Instalações de armazenamento de produtos de petróleo e de postos Redes de ar comprimido e vácug Instalações de apoio e sinalização em sistemas de transportes Gestão técnica centralizada Outras instalações mecânicas e electromecânicas  Outros Trabalhos Demolições Movimento de terras	1 1 1 1 1 1 1	
2ª Subcategoria 3ª Subcategoria 4ª Subcategoria 4ª Subcategoria 6ª Subcategoria 6ª Subcategoria 7ª Subcategoria 8ª Subcategoria 10ª Subcategoria 11ª Subcategoria 12ª Subcategoria 13ª Subcategoria 13ª Subcategoria 14ª Subcategoria 15ª Subcategoria 16ª Subcategoria 16ª Subcategoria 18ª Subcategoria 18ª Subcategoria 18ª Subcategoria 18ª Subcategoria 18ª Subcategoria 3ª Subcategoria 3ª Subcategoria 3ª Subcategoria 3ª Subcategoria 3ª Subcategoria	Postos de transformação até 250kVA Postos de transformação acima de 250 kVA Redes e instalações eléctricas de tensão de serviço até 30 k\ Redes e instalações eléctricas de tensão de serviço acima de 30 k\ Instalações de produção de energia eléctrica até 30k\ Instalações de produção de energia eléctrica acima de 30k\ Instalações de tracção eletrica Infraestruturas de telecomunicações Sistemas de extinsão de incêndios, de segurança e deteção Instalações de elevação Aquecimento, ventilação, ar condicionado e refrigeração Estações de tratamento ambiental Redes e ramais de distribuição de gás, instalações e aparelhos a gás Instalações de armazenamento de produtos de petróleo e de postos Redes de ar comprimido e vácuo Instalações de apoio e sinalização em sistemas de transportes Gestão técnica centralizada Outros Trabalhos Demolições Movimento de terras Túneis e outros trabalhos de geotecnica	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	8 058,47€
2ª Subcategoria 3ª Subcategoria 4ª Subcategoria 4ª Subcategoria 6ª Subcategoria 6ª Subcategoria 8ª Subcategoria 10ª Subcategoria 11ª Subcategoria 12ª Subcategoria 12ª Subcategoria 13ª Subcategoria 13ª Subcategoria 14ª Subcategoria 15ª Subcategoria 16ª Subcategoria 16ª Subcategoria 18ª Subcategoria 18ª Subcategoria 18ª Subcategoria 18ª Subcategoria 18ª Subcategoria 3ª Subcategoria 1ª Subcategoria 3ª Subcategoria 3ª Subcategoria 3ª Subcategoria 3ª Subcategoria	Postos de transformação até 250kVA Postos de transformação acima de 250 kVA Redes e instalações eléctricas de tensão de serviço até 30 k\ Redes e instalações eléctricas de tensão de serviço acima de 30 k\ Instalações de produção de energia eléctrica até 30k\ Instalações de produção de energia eléctrica acima de 30k\ Instalações de produção de energia eléctrica acima de 30k\ Instalações de traçção eletrica Infraestruturas de telecomunicações Sistemas de extinsão de incêndios, de segurança e deteção Instalações de elevação Aquecimento, ventilação, ar condicionado e refrigeração Estações de tratamento ambiental Redes e ramais de distribuição de gás, instalações e aparelhos a gás Instalações de armazenamento de produtos de petróleo e de postos Redes de ar comprimido e vácuo Instalações de apoio e sinalização em sistemas de transportes Gestão técnica centralizada Outras Instalações mecânicas e electromecânicas Outros Trabalhos Demolições Movimento de terras Túneis e outros trabalhos de geotecnica Fundações especiais	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	8 058,47€
2ª Subcategoria 3ª Subcategoria 4ª Subcategoria 5ª Subcategoria 6ª Subcategoria 7ª Subcategoria 8ª Subcategoria 10ª Subcategoria 11ª Subcategoria 12ª Subcategoria 12ª Subcategoria 14ª Subcategoria 14ª Subcategoria 15ª Subcategoria 16ª Subcategoria 16ª Subcategoria 16ª Subcategoria 16ª Subcategoria 18ª Subcategoria 18ª Subcategoria 18ª Subcategoria 19ª Subcategoria 19ª Subcategoria 3ª Subcategoria 2ª Subcategoria 3ª Subcategoria 3ª Subcategoria 3ª Subcategoria 5ª Categoria 5ª Categoria 5ª Subcategoria 5ª Subcategoria	Postos de transformação até 250kVA Postos de transformação acima de 250 kVA Redes e instalações eléctricas de tensão de serviço acima de 30 k\ Redes e instalações eléctricas de tensão de serviço acima de 30 k\ Instalações de produção de energia eléctrica até 30k\ Instalações de produção de energia eléctrica acima de 30k\ Instalações de tracção eletrica Infraestruturas de telecomunicações Sistemas de extinsão de incêndios, de segurança e deteção Instalações de elevação Aquecimento, ventilação, ar condicionado e refrigeração Estações de tratamento ambiental Redes e ramais de distribuição de gás, instalações e aparelhos a gás Instalações de armazenamento de produtos de petróleo e de postos Redes de ar comprimido e vácuo Instalações de apoio e sinalização em sistemas de transportes Gestão técnica centralizada Outras instalações mecânicas e electromecânicas Outros Trabalhos Demolições Movimento de terras Túneis e outros trabalhos de geotecnica Fundações especiais Reabilitação de elementos estruturais de betão	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	8 058,47€
2ª Subcategoria 3ª Subcategoria 4ª Subcategoria 4ª Subcategoria 6ª Subcategoria 6ª Subcategoria 7ª Subcategoria 10ª Subcategoria 11ª Subcategoria 12ª Subcategoria 13ª Subcategoria 13ª Subcategoria 13ª Subcategoria 14ª Subcategoria 15ª Subcategoria 15ª Subcategoria 15ª Subcategoria 15ª Subcategoria 16ª Subcategoria 18ª Subcategoria 18ª Subcategoria 18ª Subcategoria 18ª Subcategoria 18 Subcategoria 38 Subcategoria 38 Subcategoria 58 Subcategoria	Postos de transformação até 250kVA Postos de transformação acima de 250 kVA Redes e instalações eléctricas de tensão de serviço acima de 30 k\ Redes e instalações eléctricas de tensão de serviço acima de 30 k\ Instalações de produção de energia eléctrica até 30k\ Instalações de produção de energia eléctrica acima de 30k\ Instalações de produção de energia eléctrica acima de 30k\ Instalações de tracção eletrica Infraestruturas de telecomunicações Sistemas de extinsão de incêndios, de segurança e deteção Instalações de elevação Aqueçimento, ventilação, ar condicionado e refrigeração Estações de tratamento ambiental Redes e ramais de distribuição de gás, instalações e aparelhos a gás Instalações de armazenamento de produtos de petróleo e de postos Redes de ar comprimido e vácug Instalações de apoio e sinalização em sistemas de transportes Gestão técnica centralizada Outras instalações mecânicas e electromecânicas Outros Trabalhos Demolições Movimento de terras Túneis e outros trabalhos de geotecnica Fundações especiais Reabilitação de elementos estruturais de betão Paredes de contenção e ancoragens	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	8 058,47€
2ª Subcategoria 3ª Subcategoria 4ª Subcategoria 4ª Subcategoria 6ª Subcategoria 6ª Subcategoria 7ª Subcategoria 10ª Subcategoria 11ª Subcategoria 12ª Subcategoria 13ª Subcategoria 13ª Subcategoria 13ª Subcategoria 14ª Subcategoria 15ª Subcategoria 15ª Subcategoria 15ª Subcategoria 16ª Subcategoria 17ª Subcategoria 18ª Subcategoria	Postos de transformação até 250kVA Postos de transformação acima de 250 kVA Redes e instalações eléctricas de tensão de serviço acima de 30 k\ Redes e instalações eléctricas de tensão de serviço acima de 30 k\ Instalações de produção de energia eléctrica até 30k\ Instalações de produção de energia eléctrica acima de 30k\ Instalações de tracção eletrica Infraestruturas de telecomunicações Sistemas de extinsão de incêndios, de segurança e deteção Instalações de elevação Aquecimento, ventilação, ar condicionado e refrigeração Estações de tratamento ambiental Redes e ramais de distribuição de gás, instalações e aparelhos a gás Instalações de armazenamento de produtos de petróleo e de postos Redes de ar comprimido e vácuo Instalações de apoio e sinalização em sistemas de transportes Gestão técnica centralizada Outras instalações mecânicas e electromecânicas Outros Trabalhos Demolições Movimento de terras Túneis e outros trabalhos de geotecnica Fundações especiais Reabilitação de elementos estruturais de betão	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	8 058,47€
2ª Subcategoria 3ª Subcategoria 4ª Subcategoria 4ª Subcategoria 6ª Subcategoria 6ª Subcategoria 7ª Subcategoria 8ª Subcategoria 10ª Subcategoria 11ª Subcategoria 12ª Subcategoria 13ª Subcategoria 13ª Subcategoria 14ª Subcategoria 15ª Subcategoria 16ª Subcategoria 16ª Subcategoria 18ª Subcategoria 18ª Subcategoria 18ª Subcategoria 18ª Subcategoria 18ª Subcategoria 1ª Subcategoria	Postos de transformação até 250kVA Postos de transformação acima de 250 kVA Redes e instalações eléctricas de tensão de serviço até 30 k\ Redes e instalações eléctricas de tensão de serviço acima de 30 k\ Instalações de produção de energia eléctrica até 30k\ Instalações de produção de energia eléctrica acima de 30k\ Instalações de produção de energia eléctrica acima de 30k\ Instalações de tracção eletrica Infraestruturas de telecomunicações Sistemas de extinsão de incêndios, de segurança e deteção Instalações de elevação Aquecimento, ventilação, ar condicionado e refrigeração Estações de tratamento ambiental Redes e ramais de distribuição de gás, instalações e aparelhos a gás Instalações de armazenamento de produtos de petróleo e de postos Redes de ar comprimido e vácuo Instalações de apoio e sinalização em sistemas de transportes Gestão técnica centralizada Outras instalações mecânicas e electromecânicas Outros Trabalhos Demolições Movimento de terras Túneis e outros trabalhos de geotecnica Fundações especiais Reabilitação de elementos estruturais de betãc Paredes de contenção e ancoragens Drenagens e tratamento de taludes	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	8 058,47€
2ª Subcategoria 3ª Subcategoria 4ª Subcategoria 4ª Subcategoria 6ª Subcategoria 6ª Subcategoria 7ª Subcategoria 8ª Subcategoria 10ª Subcategoria 11ª Subcategoria 12ª Subcategoria 13ª Subcategoria 13ª Subcategoria 14ª Subcategoria 15ª Subcategoria 16ª Subcategoria 16ª Subcategoria 18ª Subcategoria 18ª Subcategoria 18ª Subcategoria 18ª Subcategoria 18ª Subcategoria 1ª Subcategoria	Postos de transformação até 250kVA Postos de transformação acima de 250 kVA Redes e instalações eléctricas de tensão de serviço acima de 30 k\ Redes e instalações eléctricas de tensão de serviço acima de 30 k\ Instalações de produção de energia eléctrica até 30k\ Instalações de produção de energia eléctrica acima de 30k\ Instalações de tracção eletrica Infraestruturas de telecomunicações Sistemas de extinsão de incêndios, de segurança e deteção Instalações de elevação Aquecimento, ventilação, ar condicionado e refrigeração Estações de tratamento ambiental Redes e ramais de distribuição de gás, instalações e aparelhos a gás Instalações de armazenamento de produtos de petróleo e de postos Redes de ar comprimido e vácuc Instalações de apolo e sinalização em sistemas de transportes Gestão técnica centralizada Outras instalações mecânicas e electromecânicas  Outros Trabalhos Demolições Movimento de terras Túneis e outros trabalhos de geotecnica Fundações especiais Reabilitação de elementos estruturais de betão Paredes de contenção e ancoragens Drenagens e tratamento de taludes Armaduras para betão armado Reparações e tratamentos superficiais em estruturas metálicas	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	8 058,47€
2ª Subcategoria 3ª Subcategoria 4ª Subcategoria 4ª Subcategoria 6ª Subcategoria 6ª Subcategoria 8ª Subcategoria 10ª Subcategoria 11ª Subcategoria 12ª Subcategoria 12ª Subcategoria 13ª Subcategoria 13ª Subcategoria 14ª Subcategoria 15ª Subcategoria 15ª Subcategoria 16ª Subcategoria 17ª Subcategoria 17ª Subcategoria 18ª Subcategoria 18ª Subcategoria 18ª Subcategoria 18ª Subcategoria 18 Subcategoria	Postos de transformação até 250kVA Postos de transformação acima de 250 kVA Redes e instalações eléctricas de tensão de serviço até 30 k\ Redes e instalações eléctricas de tensão de serviço acima de 30 k\ Instalações de produção de energia eléctrica até 30k\ Instalações de produção de energia eléctrica acima de 30k\ Instalações de produção de energia eléctrica acima de 30k\ Instalações de tracção eletrica Infraestruturas de telecomunicações Sistemas de extinsão de incêndios, de segurança e deteção Instalações de elevação Aquecimento, ventilação, ar condicionado e refrigeração Estações de tratamento ambiental Redes e ramais de distribuição de gás, instalações e aparelhos a gás Instalações de armazenamento de produtos de petróleo e de postos Redes de ar comprimido e vácuo Instalações de apoio e sinalização em sistemas de transportes Gestão técnica centralizada Outras instalações mecânicas e electromecânicas  Outros Trabalhos Demolições Movimento de terras Túneis e outros trabalhos de geotecnica Fundações especiais Reabilitação de elementos estruturais de betão Paredes de contenção e ancoragens Drenagens e tratamento de taludes Armaduras para betão armado Reparações e tratamentos superficiais em estruturas metálicas Cofragens Impermeabilizações e isolamentos	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	8 058,47€
2ª Subcategoria 3ª Subcategoria 4ª Subcategoria 4ª Subcategoria 6ª Subcategoria 6ª Subcategoria 8ª Subcategoria 10ª Subcategoria 11ª Subcategoria 12ª Subcategoria 13ª Subcategoria 13ª Subcategoria 14ª Subcategoria 15ª Subcategoria 15³ Subcategoria	Postos de transformação até 250kVA Postos de transformação acima de 250 kVA Redes e instalações eléctricas de tensão de serviço até 30 k\ Redes e instalações eléctricas de tensão de serviço acima de 30 k\ Instalações de produção de energia eléctrica até 30k\ Instalações de produção de energia eléctrica acima de 30k\ Instalações de produção de energia eléctrica acima de 30k\ Instalações de tracção eletrica Infraestruturas de telecomunicações Sistemas de extinsão de incêndios, de segurança e deteção Instalações de elevação Aquecimento, ventilação, ar condicionado e refrigeração Estações de tratamento ambiental Redes e ramais de distribuição de gás, instalações e aparelhos a gás Instalações de arromprimido e vácuo Instalações de aromprimido e vácuo Instalações de apoio e sinalização em sistemas de transportes Gestão técnica centralizada Outras Instalações mecânicas e electromecânicas Outros Trabalhos Demolições Movimento de terras Túneis e outros trabalhos de geotecnica Fundações especiais Reabilitação de elementos estruturais de betão Paredes de contenção e ancoragens Drenagens e tratamento de taludes Armaduras para betão armado Reparações e tratamentos superficiais em estruturas metálicas Cofragens Impermeabilizações e isolamentos Andaimes e outras estruturas provisórias	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	8 058,47€
2ª Subcategoria 3ª Subcategoria 4ª Subcategoria 4ª Subcategoria 6ª Subcategoria 6ª Subcategoria 8ª Subcategoria 9ª Subcategoria 11ª Subcategoria 12ª Subcategoria 13ª Subcategoria 13ª Subcategoria 13ª Subcategoria 14ª Subcategoria 15ª Subcategoria 18ª Subcategoria	Postos de transformação até 250kVA Postos de transformação acima de 250 kVA Redes e instalações eléctricas de tensão de serviço até 30 k\ Redes e instalações eléctricas de tensão de serviço acima de 30 k\ Instalações de produção de energia eléctrica até 30k\ Instalações de produção de energia eléctrica acima de 30k\ Instalações de produção de energia eléctrica acima de 30k\ Instalações de tracção eletrica Infraestruturas de telecomunicações Sistemas de extinsão de incêndios, de segurança e deteção Instalações de elevação Aquecimento, ventilação, ar condicionado e refrigeração Estações de tratamento ambiental Redes e ramais de distribuição de gás, instalações e aparelhos a gás Instalações de armazenamento de produtos de petróleo e de postos Redes de ar comprimido e vácuo Instalações de apoio e sinalização em sistemas de transportes Gestão técnica centralizada Outras instalações mecânicas e electromecânicas  Outros Trabalhos Demolições Movimento de terras Túneis e outros trabalhos de geotecnica Fundações especiais Reabilitação de elementos estruturais de betão Paredes de contenção e ancoragens Drenagens e tratamento de taludes Armaduras para betão armado Reparações e tratamentos superficiais em estruturas metálicas Cofragens Impermeabilizações e isolamentos	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	8 058,47€

Ribeira Grande, 10 de Fevereiro de 2016

[Autenticação] A. R. CASANOVA -CONSTRUÇÃO CIVIL LDA

Digitally signed by [Autenticação] A. R. CASANOVA - CONSTRUÇÃO CIVIL LDA DN: cn=[Autenticação] A. Ř. CASANOVA - CONSTRUÇÃO CIVIL LDA CHOTO-RA CASANOVÁ - CONSTRUÇÃO CIVIL LDA ou-Certficado para pessoa colectiva - Autenticação Reason: 1 am the author of this document Location:
Date: 2016-02-10 14:59-01:00