

**DOCUMENTO METODOLÓGICO**  
**PREPARAÇÃO DO INQUÉRITO AOS PREÇOS DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO**

**VERSÃO 2.0**

**FEVEREIRO 2016**

**Designação da operação estatística:** Preparação do Inquérito aos Preços de Materiais de Construção

**Sigla da operação estatística:** PIPMC

**Código da operação estatística:** 612

**Código SIGINE\*:** HC0042

**Código da atividade estatística - CGA\*:** 569 -Estatísticas de Preços de Materiais de Construção

**Código de versão do DMET:** 2.0

**Data de entrada em vigor da versão do DMET:** Outubro de 2013

**Data da última atualização do DMET:** Fevereiro de 2016

**Entidade responsável pela operação estatística:** INE /DCN/ICP

\* - Para uso exclusivo nas operações da responsabilidade do INE.

## ÍNDICE

I. IDENTIFICAÇÃO DA OPERAÇÃO ESTATÍSTICA.....	4
☞ I. 1 Designação da operação estatística.....	4
☞ I. 2 Sigla (ou abreviatura) da operação estatística .....	4
☞ I. 3 Código da operação estatística.....	4
☞ I. 4 Código SIGINE (modelo estatístico).....	4
☞ I. 5 Código da Atividade Estatística.....	4
☞ I. 6 Código de Versão do Documento Metodológico .....	4
☞ I.7 Data de entrada em vigor da versão do Documento Metodológico.....	4
☞ I.8 Data da última atualização do Documento Metodológico .....	4
☞ I.9 Entidade responsável pela operação estatística .....	5
☞ I.10 Outras Entidades Externas relacionadas com a operação .....	5
II. JUSTIFICAÇÃO PARA UMA NOVA VERSÃO DO DOCUMENTO METODOLÓGICO .....	6
III. IDENTIFICAÇÃO DAS NECESSIDADES, OBJETIVOS E FINANCIAMENTO .....	6
☞ III.1 Contexto da operação estatística .....	6
☞ III. 2 Identificação das necessidades de informação estatística que justificam a operação.....	7
☞ III.3 Objetivos da operação estatística .....	8
☞ III.4 Financiamento da operação estatística .....	9
IV. CARACTERIZAÇÃO GERAL.....	9
☞ IV.1 Tipo de operação estatística .....	9
☞ IV.2 Tipo de fonte (s) de informação utilizada (s) na operação estatística.....	9
☞ IV.3 Periodicidade da operação estatística .....	10
☞ IV.4 Âmbito geográfico da operação estatística .....	10
☞ IV. 5 Principais utilizadores da informação .....	11
☞ IV.6 Difusão .....	11
○ IV.6.1 Padrão de disponibilização da informação .....	11
○ IV.6.2 Revisões .....	11
○ IV.6.3 Produtos de difusão regular .....	12
V. CARACTERIZAÇÃO METODOLÓGICA.....	12
☞ V.1 População-alvo .....	12
☞ V.2 Base de amostragem.....	12
☞ V. 3 Unidade (s) estatística (s) de observação .....	13
☞ V. 4 Desenho da amostra .....	13

○	V.4.1 Características da amostra .....	13
○	V.4.2 Metodologia para a seleção, distribuição, atualização e dimensionamento da amostra .....	14
☞	V.5 Construção do(s) questionário(s) .....	14
○	V.5.1 Testes de pré-recolha efetuados ao(s) questionário(s) .....	14
○	V.5.2 Tempo médio de preenchimento do(s) questionário(s).....	15
☞	V.6 Recolha de dados .....	15
○	V.6.1 Recolha direta de dados .....	15
▪	V.6.1.1 Período(s) de recolha .....	15
▪	V. 6.1.2 Método(s)de recolha .....	15
▪	V. 6.1.3 Critério para o fecho da recolha .....	16
▪	V. 6.1.4 Possibilidade de inquirição “Proxy” .....	16
▪	V.6.1.5 Sessões informativas .....	16
○	V.6.2 Recolha não-direta de dados.....	16
☞	V.7 Tratamento de dados .....	16
	VI. SUPORTES DE RECOLHA E VARIÁVEIS DE OBSERVAÇÃO .....	18
	VII. VARIÁVEIS DERIVADAS .....	20
	VIII. INDICADORES A DISPONIBILIZAR.....	20
	IX. CONCEITOS.....	21
	X. CLASSIFICAÇÕES .....	22
	XI. SIGLAS E ABREVIATURAS.....	23
	XII. BIBLIOGRAFIA .....	23

# **I. IDENTIFICAÇÃO DA OPERAÇÃO ESTATÍSTICA**

## **I. 1 Designação da operação estatística**

Preparação do Inquérito aos Preços de Materiais de Construção

## **I. 2 Sigla (ou abreviatura) da operação estatística**

PIPMC

## **I. 3 Código da operação estatística**

612

## **I. 4 Código SIGINE (modelo estatístico)**

HCo042

## **I. 5 Código da Atividade Estatística**

Área: 51 - Conjuntura Económica e Preços

Família: 512 - Indicadores de Preços

Atividade: 569 - Estatísticas de Preços de Materiais de Construção

## **I. 6 Código de Versão do Documento Metodológico**

2.0

## **I.7 Data de entrada em vigor da versão do Documento Metodológico**

Outubro de 2013

## **I.8 Data da última atualização do Documento Metodológico**

Fevereiro de 2016

## **I.9 Entidade responsável pela operação estatística**

### **INE**

- **Unidade Orgânica (UO):** Departamento de Contas Nacionais / Serviço de Indicadores de Curto Prazo
- Técnico responsável  
Nome: Adelina Andrade  
Telefone: +351 218 426 100  
E-mail: adelina.andrade@ine.pt

### **Entidades com Delegação de Competências**

Não aplicável

## **I.10 Outras Entidades Externas relacionadas com a operação**

### **CIFE**

- **Unidade Orgânica (UO):** CIFE
- Técnico responsável  
Nome: Maria Tibério  
Telefone: +351 217 946 790  
E-mail: cife@impic.pt

## II. JUSTIFICAÇÃO PARA UMA NOVA VERSÃO DO DOCUMENTO METODOLÓGICO

Assinalar uma cruz (X) nos quadrados correspondentes (resposta múltipla):

### **Nova versão:**

- Alteração de variáveis de observação ☐
- Alteração de conceitos ☐
- Alteração de classificações ☒
- Alteração de produtos de difusão ☐
- Alteração de fontes estatísticas ☐
- Alteração do método de recolha ☐
- Alteração de âmbito na população ☐
- Alteração do desenho amostral ☒
- Outros motivos ☐
  - Especificar: Alteração do Ano Base de 2005 para 2010

## III. IDENTIFICAÇÃO DAS NECESSIDADES, OBJETIVOS E FINANCIAMENTO

### **III.1 Contexto da operação estatística**

O Instituto Nacional de Estatística (INE) recolhe mensalmente, desde 1991, tendo por base “um acordo de cavalheiros” firmado com o atual Instituto dos Mercados Públicos, do Imobiliário e da Construção (IMPIC, I.P.), 1001 preços de materiais de construção junto de 273 empresas. Os produtos e respetivos ponderadores recolhidos atualmente foram definidos naquela data. Esta recolha tem como finalidade o cálculo de índices de preços de materiais de construção que sirvam de referência à CIFE (Comissão de Índices e Fórmulas de Empreitadas), na revisão de preços de empreitadas entre o Estado e os Particulares para efeito da aplicação de revisão de preços a que se refere o art.º 7º número 6 alínea a) do Dec. Lei nº158/2012, de 23 de julho.

Este processo está assente na realização de duas atividades estatísticas por parte do INE:

- Índices de Preços na Produção de Produtos Industriais - Código Geral de Atividades (CGA) 567;
- Estatísticas de Preços de Materiais de Construção - Código Geral de Atividades (CGA) 569.

Nos últimos 3 anos a CIFE, considerando que as especificações recolhidas se encontram por demais desatualizadas, realizou um estudo de identificação de especificações de produtos mais comumente utilizados na realização das diversas Obras Públicas, garantindo em simultâneo que essas especificações fossem consensuais em todos os elementos da comissão. A lista de produtos que, na sequência desse estudo, foi atualizada pela CIFE, está na base da necessidade de atualização do cabaz de materiais de construção inquiridos pelo INE.

O inquérito de preparação do Inquérito aos Preços de Materiais de Construção é uma operação estatística não periódica indispensável à garantia de qualidade do projeto principal e tem por objetivo a identificação/confirmação da amostra de empresas que produzem/transacionam as especificações de produtos previamente definidos. O binómio empresa/especificação selecionado fará parte da recolha corrente a partir de 2016, pela operação estatística em rotina.

Esta operação, prévia à recolha corrente, teve o primeiro lançamento em novembro/dezembro de 2013 e o segundo lançamento em junho/julho de 2014. O próximo lançamento é efetuado em janeiro de 2016, mantendo-se o carácter não periódico desta operação estatística.

A nova versão do documento deve-se essencialmente a dois motivos:

- Necessidade de reforço da amostra para os preços já recolhidos;
- Identificação de novos produtos, por parte da CIFE, para cálculo de índices de preços de materiais de construção.

### **III. 2 Identificação das necessidades de informação estatística que justificam a operação**

Assinalar uma cruz (X) nos quadrados correspondentes (resposta múltipla):

• **Necessidades** resultantes de **obrigações legais**:

- |  |                          |
|--|--------------------------|
| ○ Legislação comunitária                           | <input type="checkbox"/> |
| ○ Compromissos perante organizações internacionais | <input type="checkbox"/> |

Especificar: \_\_\_\_\_

- Legislação nacional

Especificar: \_\_\_\_\_

☐

- **Pedido direto de informação** por parte do/de:

- Entidades públicas nacionais (CIFE e InCI)

☒

- Entidades comunitárias

- Programa Estatístico Europeu (PEE)

☐

- Acordo informal (“Acordo de Cavalheiros”)

- Entidades privadas, nacionais ou estrangeiras

☐

Especificar: \_\_\_\_\_

☐

- Conselho Superior de Estatística (Recomendações, p.ex.)

Especificar: \_\_\_\_\_

☐

- Resultado de **inquéritos** às necessidades dos utilizadores

☐

- Necessidades de informação de **outras operações estatísticas**

☐

- Contrato/**Protocolo** específico com Entidade externa

☐

- Outras necessidades

- Especificar: Identificação/confirmação da amostra de empresas que produzem/transacionam as especificações de produtos previamente definidos (Ver lista de produtos em anexo).

☒

### 👉 III.3 Objetivos da operação estatística

Com este inquérito o Instituto Nacional de Estatística (INE) pretende atualizar o cabaz de produtos utilizados na construção civil e obras públicas, e recolhidos atualmente pelos Inquéritos IPPI - Inquérito aos Preços na Produção de Produtos Industriais e IPMC - Inquérito aos Preços de Materiais de Construção, e dos ponderadores utilizados na elaboração dos preços médios a reportar ao IMPIC, I.P.



### ☞ III.4 Financiamento da operação estatística

Assinalar uma cruz (X) nos quadrados correspondentes (resposta única):

• Financiamento total:	
○ da Entidade responsável	<input checked="" type="checkbox"/>
○ da União Europeia (EUROSTAT)	<input type="checkbox"/>
○ de outra Entidade	<input type="checkbox"/>
▪ Especificar: _____	
• Cofinanciamento:	
○ Entidade responsável e União Europeia	<input type="checkbox"/>
○ Entidade responsável e outra Entidade (nacional ou externa à União Europeia)	<input type="checkbox"/>
▪ Especificar: _____	

## IV. CARACTERIZAÇÃO GERAL

### ☞ IV.1 Tipo de operação estatística

Assinalar uma cruz (X) nos quadrados correspondentes (resposta única):

• Inquérito amostral	<input checked="" type="checkbox"/>
• Recenseamento	<input type="checkbox"/>
• Estudo estatístico	<input type="checkbox"/>

### ☞ IV.2 Tipo de fonte (s) de informação utilizada (s) na operação estatística

Assinalar uma cruz (X) nos quadrados correspondentes (resposta múltipla):

• Fonte Direta	<input checked="" type="checkbox"/>
----------------	-------------------------------------

- Fonte Não-direta
  - Fonte administrativa ☐
  - Outra operação estatística ☐
  - Outra ☐
    - Especificar: \_\_\_\_\_

#### ☞ IV.3 Periodicidade da operação estatística

Assinalar uma cruz (X) nos quadrados correspondentes (resposta única):

- Mensal ☐
- Trimestral ☐
- Semestral ☐
- Anual ☐
- Bienal ☐
- Trienal ☐
- Quadrienal ☐
- Quinquenal ☐
- Decenal ☐
- Não periódico ☒
- Outra ☐

Especificar: \_\_\_\_\_

#### ☞ IV.4 Âmbito geográfico da operação estatística

Assinalar uma cruz (X) nos quadrados correspondentes (resposta múltipla):

- Continente ☐
- Região Autónoma da Madeira ☐
- Região Autónoma dos Açores ☐

• País	<input checked="" type="checkbox"/>
• Outro	<input type="checkbox"/>
Especificar: _____	

#### ☞ IV. 5 Principais utilizadores da informação

Assinalar uma cruz (X) nos quadrados correspondentes (resposta múltipla):

<b>Utilizadores do Sistema Estatístico Nacional</b>	
○ INE/DCN/ICP	<input checked="" type="checkbox"/>
○ Banco de Portugal	<input type="checkbox"/>
○ Direção Regional de Estatística da Madeira	<input type="checkbox"/>
○ Serviço Regional de Estatística dos Açores	<input type="checkbox"/>
○ Entidades com delegação de competências	<input type="checkbox"/>
Especificar: _____	
<b>Outros utilizadores nacionais</b>	<input checked="" type="checkbox"/>
• IMPIC, I.P.	
• CIFE	
<b>Utilizadores Comunitários e outros Internacionais</b>	<input type="checkbox"/>

#### ☞ IV.6 Difusão

##### ○ IV.6.1 Padrão de disponibilização da informação

Não aplicável, não existe difusão da informação porque se destina a utilização interna

##### ○ IV.6.2 Revisões

1. Tipos de revisões de dados adotadas:

Não aplicável

2. Circunstância em que são efetuadas as revisões:  
Não aplicável.

3. Frequência das revisões:  
Não aplicável.

○ **IV.6.3 Produtos de difusão regular**

Não aplicável, não existe divulgação da informação, destina-se apenas a uso interno

## V. CARACTERIZAÇÃO METODOLÓGICA

### ☞ **V.1 População-alvo**

A população-alvo é constituída por um conjunto de empresas que, segundo os seus catálogos, permitam a obtenção das cinco respostas mais significativas para cada especificação de produto previamente definida, e que possibilitem a elaboração de um preço médio de produção/venda para cada um dos produtos que compõem os agregados M (materiais), tal como definido pela CIFE.

### ☞ **V.2 Base de amostragem**

Indicar a base de amostragem utilizada, assinalando uma cruz (X) no quadrado correspondente (resposta única):

- |   |                                     |
|---|-------------------------------------|
| • Alojamentos   | <input type="checkbox"/>            |
| • Empresas (excluindo as agrícolas)                             |                                     |
| ○ Conjuntura (os dados recolhidos reportam-se ao ano corrente)  | <input type="checkbox"/>            |
| ○ Estrutura (os dados recolhidos reportam-se a anos anteriores) | <input checked="" type="checkbox"/> |
| • Explorações agrícolas   | <input type="checkbox"/>            |
| • Estabelecimentos  | <input type="checkbox"/>            |
| ○ Conjuntura (os dados recolhidos reportam-se ao ano corrente)  | <input type="checkbox"/>            |
| ○ Estrutura (os dados recolhidos reportam-se a anos anteriores) | <input type="checkbox"/>            |
| • Veículos  | <input type="checkbox"/>            |
| • Instituições sem fins lucrativos                              | <input type="checkbox"/>            |

- Administrações Públicas ☐
- Outras ☐
  - Especificar: \_\_\_\_\_
  - Indicar a unidade amostral:

☞ **V. 3 Unidade (s) estatística (s) de observação**

Empresa.

☞ **V. 4 Desenho da amostra**

○ **V.4.1 Características da amostra**

Assinalar uma cruz (X) nos quadrados correspondentes (resposta múltipla):

Características da amostra:

- Probabilística
  - Estratificada ☐
  - Por conglomerados ☐
  - Multietápica ☐
- Não probabilística ☒
- Transversal ☐
- Longitudinal (painel, amostra rotativa) ☐
- Outra ☐

Especificar: \_\_\_\_\_

#### ○ **V.4.2 Metodologia para a seleção, distribuição, atualização e dimensionamento da amostra**

A amostra de empresas foi selecionada em 3 fases:

- 1 – Identificação das empresas pela CAE, sendo produtoras/comercializadoras de materiais de construção;
- 2 - Listagem de forma ordenada de VVN decrescente constante no ficheiro de unidades estatísticas;
- 3 - Através da consulta dos catálogos de produtos produzidos/vendidos de cada empresa verificou-se se produzem/comercializam os produtos pré-definidos, garantindo que para cada um existem 5 empresas potenciais produtoras e/ou comercializadoras.

Poderão acontecer alterações à amostra inicial por via de reforços pontuais, justificados pela insuficiência das respostas obtidas.

A amostra do 3º lançamento é constituída por empresas identificadas pelo LNEC e pela APCMC como produtoras ou comerciantes das especificações de produtos previamente definidos, sendo que neste lançamento foram identificadas mais 81 empresas para reforçar a amostra.

### ☞ **V.5 Construção do(s) questionário(s)**

#### ○ **V.5.1 Testes de pré-recolha efetuados ao(s) questionário(s)**

Assinalar uma cruz (X) nos quadrados correspondentes (resposta múltipla):

• Testes de gabinete	<input type="checkbox"/>
• Testes de campo	<input type="checkbox"/>
• Testes específicos para questionários eletrónicos	<input type="checkbox"/>
• No âmbito de Inquérito-piloto	<input type="checkbox"/>
• Não foram efetuados testes de pré-recolha	<input checked="" type="checkbox"/>

○ **V.5.2 Tempo médio de preenchimento do(s) questionário(s)**

Não foram realizados testes de pré-recolha que permitam conhecer este fator.

☞ **V.6 Recolha de dados**

○ **V.6.1 Recolha direta de dados**

▪ **V.6.1.1 Período(s) de recolha**

A partir do dia 1 de novembro 2013 até 31 de dezembro 2013 (1º lançamento). De 1 de Junho a 31 de Julho 2014 (2º lançamento). De 1 a 31 de janeiro de 2016 (3º lançamento). (Consoante novas empresas sejam selecionadas para a amostra serão adicionadas novas datas neste ponto).

▪ **V. 6.1.2 Método(s) de recolha**

Assinalar uma cruz (X) nos quadrados correspondentes (resposta múltipla):

**Recolha por entrevista:**

- Presencial com Computador (“CAPI”) ☐
- Presencial sem Computador ☐
- Telefónica com Computador (“CATI”) ☐
- Telefónica sem Computador ☐

**Recolha por autopreenchimento:**

- Questionário Eletrónico (WebInq) ☒
- Transmissão Eletrónica de um Ficheiro com  
estrutura de dados pré-definida (inclui Excel e aplicação) ☐
- Questionário em Papel ☐

**Recolha por observação direta** ☐

▪ **V. 6.1.3 Critério para o fecho da recolha**

Garantia de existência de 3 (idealmente 5) empresas em cada especificação de produto pré definido.

▪ **V. 6.1.4 Possibilidade de inquirição “Proxy”**

Assinalar uma cruz (X) no quadrado correspondente (resposta única):

• Sim	<input type="checkbox"/>
○ Especificar o critério: _____	
• Não	<input checked="" type="checkbox"/>

▪ **V.6.1.5 Sessões informativas**

Não aplicável

○ **V.6.2 Recolha não-direta de dados**

Não aplicável

☞ **V.7 Tratamento de dados**

○ **V.7.1 Validação e análise**

1. Identificar os tipos de validações efetuadas aos dados (resposta múltipla):	
• Regras de domínio	<input checked="" type="checkbox"/>
• Regras de coerência	<input checked="" type="checkbox"/>
• Regras de estrutura	<input checked="" type="checkbox"/>



2. Fazer uma breve descrição dos métodos utilizados na análise dos dados recolhidos:  
Análise da coerência ao longo do período dos preços reportados utilizando as taxas de variação em cadeia.
3. Descrever as metodologias para medir os erros de medida e de processamento:  
  
Não aplicável.

#### ○ **V.7.2 Tratamento de não respostas**

Solicita-se uma justificação sempre que:

- Não haja registo de valor das vendas do produto identificado pelo INE;
- Não exista registo de preços;
- Exista registo das vendas sem registo de preços;
- O questionário não tenha qualquer registo.

#### ○ **V.7.3 Obtenção de resultados**

Os dados são obtidos a partir da informação preenchida no suporte de recolha

#### ○ **V.7.4 Ajustamentos dos dados**

Não aplicável

#### ○ **V.7.5 Comparabilidade e coerência**

Não é efetuada a comparabilidade de resultados com outras operações estatísticas.

#### ○ **V.7.6 Confidencialidade dos dados**

Não aplicável

## VI. SUPORTES DE RECOLHA E VARIÁVEIS DE OBSERVAÇÃO

### SUPORTES DE RECOLHA:

- Designação do suporte: “PIPMC - Preparação do Inquérito aos Preços dos Materiais de Construção”, registo nº 10266.
- Imagem: <http://smi.ine.pt/SuporteRecolha/Detalhes/10266>.
- Entidade Inquirida: Empresa.

## VARIÁVEIS DE OBSERVAÇÃO:

Número registo suporte	Código da variável	Data início de vigência	Designação da variável	Unidade estatística	Conceito associado	Domínio de valores da variável				
					Código e data início de vigência	Código da versão	Designação da versão	Nível da versão	Intervalo de valores	Unidade de medida
	17	01-01-2005	Nome	-		-	-	-	Texto	Não aplicável
	359	01-01-2005	Identificação fiscal	Empresa		-	-	-	[100000000, 999999999]	Não aplicável
	360	01-01-2005	Morada	-		-	-	-	Texto	Não aplicável
	366	01-01-2005	Contacto telefónico	-		-	-	-	-	Não aplicável
	414	01-01-2005	Contacto por fax	-		-	-	-	-	Não aplicável
	415	01-01-2005	Localidade postal	-		-	-	-	Texto	Não aplicável
	416	01-01-2005	Código postal	-		00083	Código postal	1	-	Não aplicável
	807	01-01-2005	Contacto por mail	-		-	-	-	Texto	Não aplicável
	808	12-10-2009	Atividade Económica (CAE Rev. 3)	Empresa		-	-	-	Texto	Não aplicável
	811	01-01-2005	Data de dissolução	Empresa		-	-	-	dd/mm/aaaa	Não aplicável
	845	01-01-2005	Localização geográfica	Empresa		-	-	-	Texto	Não aplicável
	846	01-01-2005	Localização geográfica	Empresa		-	-	-	Texto	Não aplicável
	1754	03-03-2006	Localização geográfica	Empresa		-	-	-	Texto	Não aplicável
	1031	01-01-2005	Data de preenchimento do questionário	-		-	-	-	dd/mm/aaaa	Não aplicável
	1032	01-01-2005	Nome do responsável pelo preenchimento do questionário	-		-	-	-	Texto	Não aplicável
	2006	25-05-2006	Período de referência dos dados (Mês)	-		-	-	-	-	Não aplicável
	6528	19-05-2009	Designação social	-		-	-	-	Texto	Não aplicável
	7969	25-02-2010	Situação perante a actividade	Empresa		-	Situação perante a actividade	-	-	Não aplicável

	9387	17-05-2011	Actividade económica (CAE Rev. 3)	Unidade local		-	-	-	-	Não aplicável
	7970	25-02-2010	Tipo de produto	Empresa		-	Tipo de produto	-	-	Não aplicável
	novo		Vendas no mercado nacional em 2015(€) do produto	Empresa		-	-	-	(0, ∞)	Euro
	7977	26-02-2010	Preço com desconto do produto (€)	Empresa		-	-	-	(0, ∞)	Euro
	8043	03-03-2010	Observações	-		-	-	-	Texto	Não aplicável

*Nota: Esta informação tem carácter provisório, será sujeita a validação posterior pelo INE/DMSI*

## VII. VARIÁVEIS DERIVADAS

Código da variável	Data de início de vigência	Designação da variável	Unidade estatística	Conceito associado	domínio de valores da variável					Fórmula
				Código e data de início de vigência	Código da versão	Designação da versão	Nível da versão	Intervalo de valores	Unidade de medida	
365	01-01-2005	Localização geográfica	Empresa		00017	Código da Divisão Administrativa (Distritos/Municípios/Freguesias)	3	-	Não aplicável	

*Nota: Esta informação tem carácter provisório, será sujeita a validação posterior pelo INE/DMSI*

## VIII. INDICADORES A DISPONIBILIZAR

Não se aplica.

## IX. CONCEITOS

<b>Código</b>	<b>Designação</b>	<b>Definição</b>
508	Empresa	Entidade jurídica (pessoa singular ou coletiva) correspondente a uma unidade organizacional de produção de bens e/ou serviços, usufruindo de uma certa autonomia de decisão, nomeadamente quanto à afetação dos seus recursos correntes. Uma empresa pode exercer uma ou várias atividades, em um ou em vários locais.
2652	Produtos	Todos os bens e serviços criados no âmbito da atividade produtiva.
3193	Preço com desconto (mercado nacional) (*)	Preço de venda à saída da fábrica, no momento da encomenda, para o mercado nacional, praticado no dia 15 de cada mês, relativamente às transações mais representativas ( em termos plurimensais ou mesmo anuais ) das vendas realizadas pela empresa, com descontos, sem IVA, sem outros impostos e subsídios e nas mesmas condições de pagamento, quantidades, qualidade, embalagem, etc.. Notas: Este preço deve referir-se apenas a transações reais, capazes de evidenciar um preço efetivo, estando portanto excluídas as transações efetuadas no interior de uma mesma empresa ou de um grupo de empresas, sempre que estas originem apenas um preço contabilístico.
3193	Preço com desconto (mercado nacional) (**)	Preço de venda no momento da encomenda, para o mercado nacional, praticado no dia 15 de cada mês, relativamente às transações mais representativas ( em termos plurimensais ou mesmo anuais ) das vendas realizadas pela empresa, com descontos, sem IVA, sem outros impostos e subsídios e nas mesmas condições de pagamento, quantidades, qualidade, embalagem, etc..
2778	Valor de Vendas (mercado nacional)	Montante resultante da venda de todos os produtos durante o período de referência. Notas: O cálculo é feito com base no preço de venda à saída da fábrica, incluindo todos os impostos e subsídios correntes de exploração e os custos de embalagem e excluindo o IVA e outros impostos de consumo, os custos de transporte ou os descontos concedidos aos clientes. Os produtos vendidos integram os produtos fabricados com matérias-primas adquiridas pela própria empresa e os que tenham sido mandados fabricar a terceiros, com matéria-prima fornecida pela empresa, e excluem os produtos fabricados por conta de terceiros e com matérias-primas fornecidas pelos mesmos.”
2051	Atividade económica	Resultado da combinação dos fatores produtivos (mão de obra, matérias-primas, equipamento, etc.), com vista à produção de bens e serviços. Independentemente dos fatores produtivos que integram o bem ou serviço produzido, toda a atividade pressupõe, em termos genéricos, uma entrada de produtos (bens ou serviços), um processo de incorporação de valor acrescentado e uma saída (bens ou serviços).

(\*) “Preço de venda à saída da fábrica, ...” => conceito associado à operação IPP1

(\*\*) “Preço de venda, no momento da encomenda, ...” => conceito associado à operação IPMC.

## X. CLASSIFICAÇÕES

- Lista de classificações utilizadas:

<b>Código</b>	<b>Designação da Classificação</b>	<b>Sigla</b>
V00554	Classificação Portuguesa das Atividades Económicas, revisão 3	CAE Rev. 3
V00180	Tipologia Sim/Não	
V00751	Lista de situação perante a atividade (FUE) - variante 1	
V00017	Código da divisão administrativa (distritos/municípios/freguesias)	
V00083	Código postal	
V00364	Lista de situação perante a Atividade	FUE
V03729	Materiais de construção, 2015 (CIFE)	

## XI. SIGLAS E ABREVIATURAS

- Lista de abreviaturas e acrónimos (siglas) utilizados:

<b>Código</b>	<b>Designação</b>	<b>Extensão</b>
5896	CAE Rev. 3	Classificação Portuguesa das Atividades Económicas
4091	DCN	Departamento de Contas Nacionais
4172	INE	Instituto Nacional de Estatística, I.P.
4229	SIGINE	Sistema de Informação de Gestão do INE
7170	WebInq	Inquéritos do INE na Web
4543	CIFE	Comissão de Índices e Fórmulas de Empreitadas
10213	IMPIC, I.P.	Instituto dos Mercados Públicos, do Imobiliário e da Construção
7575	DCN/ICP	Departamento de Contas Nacionais/Serviço de Indicadores de Curto Prazo
7574	LNEC	Laboratório Nacional de Engenharia Civil
7264	IPPI	Índice de Preços da Produção Industrial
8054	IPAMAC	Inquérito aos Preços nos Armazenistas de Materiais de Aço para a Construção
10356	APCMC	Associação Portuguesa de Comerciantes de Materiais de Construção
8008	IPMC	Inquérito aos Preços de Materiais de Construção
4248	VVN	Volume de Negócios
7185	CGA	Classificação Geral das Atividades do INE
8009	PIPMC	Preparação do Inquérito aos Preços de Materiais de Construção
4578	UO	Unidade Orgânica
4118	DMSI	Departamento de Metodologia e de Sistemas de Informação
4226	SEN	Sistema Estatístico Nacional
4561	IVA	Imposto sobre o Valor Acrescentado
4492	DMET	Documento Metodológico

## XII. BIBLIOGRAFIA

Não aplicável.

## Anexo I - MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO INQUIRIDOS PELO INE

Designação do Produto	Unidade
Celtis Australis c/perímetro a 3m, com calibre 12/14	número
Lantana camara em vaso 14c/40cm	número
Rosmaninhos oficinalis em vaso 14c/30cm	número
Tapete de relva (não inclui transporte nem colocação)	m2
Agregado fino britado de dimensões 0/4 mm	m3
Agregado fino rolado	m3
Agregado grosso calcário de dimensões 16/22 mm	m3
Agregado grosso calcário de dimensões 16/32 mm	m3
Agregado grosso calcário/granítico de dimensões 12/22 mm	m3
Agregado grosso calcário/granítico de dimensões 4/16 mm	m3
Agregado grosso granítico de dimensões 16/22 mm	m3
Agregado grosso granítico de dimensões 16/32 mm	m3
Membrana de betume polímero auto protegida com granulado mineral, de 4Kg/m2 e armada com feltro poliéster	m2
Membrana de betume polímero auto protegida com granulado mineral, de 4Kg/m2 e armada com fibra de vidro	m2
Membrana de betume polímero de 4Kg/m2 e armada com feltro de poliéster	m2
Membrana de betume polímero de 4Kg/m2 e armada com fibra de vidro	m2
Telas betuminosas tradicionais de 2,5Kg/m2 e armada com feltro em poliéster	m2
Telas betuminosas tradicionais auto protegida com granulado mineral, de 2,5Kg/m2 e armada com feltro em poliéster	m2
Telas betuminosas tradicionais auto protegida com granulado mineral, de 2,5Kg/m2 e armada com fibra de vidro	m2
Telas betuminosas tradicionais de 2,5Kg/m2 e armada com fibra de vidro	m2
Terra vegetal (não inclui transporte)	m3
Geotêxtil não tecido de fibras de poliéster, gramagem 150g/m2	m2
Geotêxtil não tecido de fibras de poliéster, gramagem 200g/m2	m2
Geotêxtil não tecido de fibras de polipropileno, gramagem +/- 150gr/m2	m2
Geotêxtil não tecido de fibras de polipropileno, gramagem +/- 200gr/m2	m2
Tubo PEHD 100mm	m
Tubo PEHD 120mm	m
Contraplacado corrente de folhosas tropicais, espessura 5 mm	m2
Madeira lamelada colada em casquinha vermelha GL24	m3
Carvalho em prancha de 2,5 cm a 7,5 cm de espessura	m3
Faia em prancha de 2,5 cm a 7,5 cm de espessura	m3
Mogno Sapelli em prancha de 2,5 cm a 7,5 cm de espessura	m3
Placas de partículas, 3 camadas, espessura 16 mm	m2
Afizélia em prancha de 2,5 cm a 7,5 cm de espessura	m3
Moldura, de pinho bravo, com 18 cm x 4 cm e 2,60 m de comprimento	m3
Placa de fibras, média densidade (MDF), espessura 19 mm	m2
Placa lamelada de pinho, folha a cutelo, espessura 19 mm	m2
Sucupira em prancha de 2,5 cm a 7,5 cm de espessura	m3



Solho aparelhado, de pinho bravo, com 16 cm x 2,2 cm e 2,60 m de comprimento	m2
Solho de cofragem, de pinho bravo, com 18 cm x 2,5 cm e 2,60 cm de comprimento	m2
Vigamento, de pinho bravo, com 16 cm x 8 cm até 4 m de comprimento	m3
Ladrilho de aglom. composto de cortiça p/revest. de piso de +/- 300mm x 300mm e com esp. de +/- 5mm	m2
Placa aglomerado negro de cortiça 1000 mm x 500 mm espessura 2,5 cm	m2
Primário alquídico para proteção anti-corrosiva	5l
Tinta "texturada" para exteriores	15l
Tinta aquosa para interiores	15l
Verniz aquoso	5l
Sub-capa	5l
Tinta de esmalte para secagem ao ar	5l
Tinta não refletora para marcação de estradas de cor branca	25kg
Tinta não refletora para marcação de estradas de cor laranja	25kg
Tinta refletora para marcação de estradas de cor branca	25kg
Tinta refletora para marcação de estradas de cor laranja	25kg
Primário anti-alcálico	5l
Primário epoxídico rico em zinco (dois componentes)	l
Tinta de esmalte alquídico (um componente)	l
Tinta de poliuretano (dois componentes)	l
Tinta de resina acrílica (um componente)	l
Tinta epoxídica de acabamento (dois componentes)	l
ANFO	kg
Emulsão a granel para maciço duro a céu aberto	kg
Emulsão a granel para maciço duro subterrâneo	kg
Emulsão em cartuxo para carga de de coluna em maciço brando	kg
Emulsão em cartuxo para carga de de coluna em maciço duro	kg
Emulsão em cartuxo para carga de fundo em maciço brando	kg
Emulsão em cartuxo para carga de fundo em maciço duro	kg
Gelatinoso tipo dinamite	kg
Tubo PEAD PN8 c/diâmetro 32mm	m
Tubo de PVC diâmetro 125 mm e espessura 3,2 mm, EN1453	m
Tubo de PVC diâmetro 32 mm e espessura 3,0 mm, EN1329	m
Tubo de PVC diâmetro 40mm e espessura 3,0 mm, EN1329	m
Tubo de PVC diâmetro 90 mm e espessura 3,0 mm, EN1452	m
Tubo de PVC diâmetro 110 mm e espessura 3,2 mm, EN1453	m
Tubo de PVC diâmetro 75 mm e espessura 3,0 mm, EN1453	m
Tubo de PVC VD 16, para instalações eléctricas	m
Tubo de PVC VD 20 para instalações eléctricas	m
Tubo de PVC VD 32 para instalações eléctricas	m
Caixa de repartição de PVC com dimensões 1,00mx1,00m, com tampa e coletor de 3 saídas com diâmetro de 32 mm, incluindo válvulas	número
Quadro Elétrico Monofásico	número
Vidro simples incolor, de material base silicato sodo-cálcico e com 6 mm de espessura	m2
Vidro duplo isolante incolor, com folha exterior e interior de material base silicato sodo-cálcico, com 6 mm de espessura na folha exterior, 4 mm na folha interior e espaço intercalar de 12 mm	m2

Vidro duplo isolante incolor, baixo emissivo, c/folha exterior e interior de material base silicato sodo-cálcico, c/6 mm espessura folha ext., 4 mm folha int. (ambas de vidro temperado) e espaço intercalar de 12mm, $U_g=1,7 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$ , $g=0,60$ e $t_l=74\%$	m2
Vidro duplo isolante de controlo solar c/folha ext. e inter. de material base silicato sodo-cálcico, c/6 mm de espessura na folha exterior 4 mm na folha interior (amb. vidro temperado) e espaço intercalar de 12 mm, $U_g=1,7 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$ , $g=0,30$ e $t_l=50\%$	m2
Vidro duplo isolante de controlo solar c/folha ext. e int. de mat. base silicato sodo-cálcico, c/6mm de espessura folha ext. e 4mm folha int.(ambas de vidro temperado c/heat soak test) e espaço intercalar de 12mm, $U_g=1,7 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$ , $g=0,30$ e $t_l=50\%$	m2
Vidro de segurança laminado 66.1, incolor com folha de material base silicato sodo-cálcico	m2
Telha de aba e canudo (Lusa) não vidrada	número
Telha de canudo (Lusa) não vidrada	número
Telha plana de encaixe (Marselha) não vidrada	número
Telha plana não vidrada	número
Pavimento de monocozedura em pasta branca de 33cmx33cm	m2
Pavimento de monocozedura em pasta branca de 41cmx41cm	m2
Pavimento porcelânico 30cmx30cm	m2
Pavimento porcelânico 30cmx60cm	m2
Pavimento porcelânico 50cmx50cm	m2
Revestimento de monoporosa em pasta branca de 25cmx36cm	m2
Revestimento de monoporosa em pasta branca de 33cmx50cm	m2
Revestimento de monoporosa em pasta branca de 33cmx60cm	m2
Tijolo cerâmico LD furado de 300x200x110mm	número
Tijolo cerâmico LD furado de 300x200x150mm	número
Tijolo cerâmico LD furado de 300x200x220mm	número
Tijolo cerâmico LD furado de 300x200x70mm	número
CEM II/B - L 32,5 N	kg
Bloco de cofragem cerâmico de secção de 400 x 120 mm x 250 mm	número
Bloco de betão normal furado de 500x200x100 mm	número
Bloco de betão normal furado de 500x200x150 mm	número
Bloco de betão normal furado de 500x200x200 mm	número
Manilha de betão de diâmetro 200 mm, espessura de 30 mm	número
Manilha de betão de diâmetro 300 mm, espessura de 30 mm	número
Manilha de betão de diâmetro 500mm, espessura 50mm	número
Vigota pré-esforçada c/ armaduras inf. e sup. de 3 com diâmetro 5 mm e 1 com diâmetro 4 mm	m
Vigota pré-esforçada c/ armaduras inf. e sup. de 2 com diâmetro 5 mm e 1 com diâmetro 4 mm	m
Argamassa pré-doseada com base em cal aérea	kg
Argamassa pré-doseada com base em cal hidráulica	kg
Argamassa pré-doseada com base em cimento	kg
Estuque pré-doseada com base em gesso, para projeção	kg
Tubo pressão c/ diâmetro interior 100 mm, classe 18, c/ junta 100 mm, classe 18 (cada)	m
Tubo pressão c/ diâmetro interior 250 mm, classe 18, c/ junta 250 mm, classe 18 (cada)	m
Tubo pressão c/ diâmetro interior 250 mm, classe 24, c/ junta 500 mm, classe 24 (cada)	m
Tubo pressão c/ diâmetro interior 80 mm, classe 18, c/ junta 80 mm, classe 18 (cada)	m
Cantaria de calcário não cristalino c/30 mm de espessura	m2
Cantaria de calcário não cristalino c/50 mm de espessura	m2

Cantaria de granito c/30 mm de espessura	m2
Ladrilho de calcário cristalino (mármore) com 300 mm x 300 mm	m2
Ladrilho de calcário não cristalino com 300 mm x 300 mm	m2
Ladrilho de granito com 300 mm x 300 mm	m2
Cordão de aço E 453 Y 1860 S 7 15,2	kg
Fio de aço E 452 Y 1860 C 4,0 I	kg
Fio de aço E 452 Y 1860 C 5,0 I	kg
Chapa nervurada de aço galvanizado (250 g/m2 de galvanização) com 0,63 mm de espessura	m2
Chapa ondulada de aço galvanizado (250 g/m2 de galvanização) com 0,63 mm de espessura	m2
Chapa ondulada zincada (250 g/m2 de zincagem) com 0,63 mm de espessura	m2
Painel compósito com face superior de aço galvanizado (250 g/m2 de galvanização) e com 40 mm de espessura de poliuretano	m2
Painel sandwich com as faces superior e inferior de aço galvanizado (250 g/m2 de galvanização) e com 50 mm de espessura de poliuretano	m2
Varão de aço para betão, diâmetro 12 mm, A400 NRSD	kg
Varão de aço para betão, diâmetro 12 mm, A500 NR	kg
Varão de aço para betão, diâmetro 16 mm, A400 NRSD	kg
Varão de aço para betão, diâmetro 16 mm, A500 NR	kg
Perfil IPE 100 NP EN 10025-2 S235JR	kg
Perfil IPE 140 NP EN 10025-2 S235JR	kg
Perfil IPE 200 NP EN 10025-2 S235JR	kg
Perfil IPE 240 NP EN 10025-2 S235JR	kg
Perfil L 80 x 80 x 8 NP EN 10025-2 S235JR	kg
Perfil UPE 100 NP EN 10025-2 S235JR	kg
Perfil HEB 140 NP EN 10025-2 S235JR	kg
Perfil HEB 240 NP EN 10025-2 S235JR	kg
Tubagem de aço inox de pontas lisas, série M e com diâmetro de 32 mm	m
Tubagem de aço inox de pontas lisas, série M, diâmetro 20 mm	número
Tubagem de aço galvanizado de pontas lisas, série M, diâmetro 20 mm	m
Tubagem de multicamadas, de pontas lisas e com diâmetro de 32 mm	m
Tubagem de polietileno reticulado, de pontas lisas e com diâmetro de 32 mm	m
Acessório de aço galvanizado Joelho simples, diâmetro 19,05 mm	número
Chapa de aço EN10058, 1500x20x6000 M EN10025-2 S235JR	m2
Chapa de aço EN10058, 2000x12x6000 M EN10025-2 S235JR	m2
Chapa de aço EN10058, 2500x10x8000 M EN10025-2 S235JR	m2
Chapa ondulada de aço galvanizado Z200 3000x0,50	m2
Chapa plana de aço galvanizado Z200 1x1000x2000	m2
Acessório de aço inox Tê simples, diâmetro 19,05 mm	número
Perfil de alumínio termolacado em cor diferente da standard para janela de batente de 2 folhas com 2,20 x2,0 m, com classe 3 de resistência ao vento e para receber vidro duplo de 30 mm (incluindo acessórios, ferragens, calçose excluindo o vidro)	número
Perfil de alumínio termolacado em cor standard para janela de batente de 2 folhas com 2,20 x2,0 m, com classe 3 de resistência ao vento e para receber vidro duplo de 30 mm (incluindo acessórios, ferragens, calçose excluindo o vidro)	número
Perfil de alumínio termolacado em cor diferente da standard para janela de batente de 2 folhas com 1,20 x1,20 m, com classe 3 de resistência ao vento e para receber vidro duplo de 30 mm (incluindo acessórios, ferragens, calçose excluindo o vidro)	número

Perfil alum termolacado cor difer standard /janela correr 2 folhas c/2,20 x2,0 m,c/classe 3 de resist vento,classe 5A estanquidade à água(perfil tubular de +/- 15 mm alt) p/receber vidro duplo 22 mm(incl acess,ferragens,calços e excl vidro)	número
Perfil alum termolacado cor difer standard /janela correr 2 folhas c/1,20 x1,0 m,c/classe 3 de resist vento,classe 5A estanquidade à água(perfil tubular de +/- 15 mm alt) p/receber vidro duplo 22 mm(incl acess,ferragens,calços e excl vidro)	número
Perfil de alumínio termolacado em cor standard para janela de batente de 2 folhas com 1,20 x1,20 m, com classe 3 de resistência ao vento e para receber vidro duplo de 30 mm (incluindo acessórios, ferragens, calçose excluindo o vidro)	número
Perfil alumínio termolacado cor standard p/janela correr 2 folhas c/2,20 x2,0 m,classe 3 de resist.vento, classe 5A de estanquidade à água (perfil tubular de +/- 15 mm alt) p/receber vidro duplo 22 mm(inc acessórios, ferragens, calços e exc vidro)	número
Perfil alumínio termolacado cor standart p/janela correr 2 folhas c/1,20 x1,0 m,classe 3 de resist,vento,classe 5A de estanquidade à água (perfil tubular de +/- 15 mm alt) p/receber vidro duplo 22 mm(inc.acessór., ferragens, calços e exc. vidro)	número
Perfil de alumínio anodizado à cor natural para janela de batente de 2 folhas com 1,20 x1,20 m, com classe 3 de resistência ao vento e para receber vidro duplo de 30 mm (incluindo acessórios, ferragens, calçose excluindo o vidro)	número
Perfil de alumínio anodizado à cor natural para janela de batente de 2 folhas com 2,20 x2,0 m, com classe 3 de resistência ao vento e para receber vidro duplo de 30 mm (incluindo acessórios, ferragens, calçose excluindo o vidro)	número
Perfil alumínio anodizado cor natural p/janela correr 2 folhas c/ 1,20 x1,0 m, c/ classe 3 de resist vento, classe 5A de estanquidade à água (perfil tubular +/- 15 mm alt) e p/receber vidro duplo de 22 mm (inc acess, ferragens, calços e exc vidro)	número
Perfil alumínio anodizado cor natural p/janela correr 2 folhas c/2,20 x2,0 m, c/classe 3 de resist vento, classe 5A de estanquidade à água (perfil tubular de +/- 15 mm alt) e p/receber vidro duplo de 22 mm (inc acess, ferragens, calços e exc vidro)	número
Perfil de alumínio anodizado em cor diferente da natural para janela de batente de 2 folhas com 1,20 x1,20 m, com classe 3 de resistência ao vento e para receber vidro duplo de 30 mm (incluindo acessórios, ferragens, calçose excluindo o vidro)	número
Perfil de alumínio anodizado em cor diferente da natural para janela de batente de 2 folhas com 2,20 x2,0 m, com classe 3 de resistência ao vento e para receber vidro duplo de 30 mm (incluindo acessórios, ferragens, calçose excluindo o vidro)	número
Perfil alumínio anodizado cor difer standard p/janela correr 2 folhas c/1,20 x1,0 m,classe 3 de resist,vento,classe 5A de estanquidade à água(perfil tubular de +/- 15 mm alt) p/receber vidro duplo 22 mm(inc.acess, ferragens, calços e exc. vidro)	número
Perfil alumínio anodizado cor difer da natural p/janela correr 2 folhas c/2,20 x2,0 m,classe 3 de resist,vento,classe 5A de estanquidade à água(perfil tubular de +/- 15 mm alt) p/receber vidro duplo 22 mm(inc.acess, ferragens, calços e exc. vidro)	número
Cabo isolado de alta tensão LXHIOLE 1 x 1000 mm <sup>2</sup> , 36/60 (72,5) kV	m
Cabo isolado de média tensão LXHIV 3 x 185 mm <sup>2</sup> (8,7/15) kV	m
Rede electrosoldada A500 ER 3,0x3,0 mm - 150 x 150 mm	m <sup>2</sup>
Rede electrosoldada A500 ER 3,8x3,8 mm - 150 x 150 mm	m <sup>2</sup>
Rede electrosoldada A500 ER 4,5x4,5 mm - 150 x 150 mm	m <sup>2</sup>
Rede electrosoldada A500 ER 8x12 mm - 100 x 300 mm	m <sup>2</sup>
Rede electrosoldada A500 ER 8x8 mm - 100 x 300 mm	m <sup>2</sup>
Rede electrosoldada - A 500 EL - 3,8 x 3,8 mm - 150 x 150 mm	kg
Electroválvula c/diâmetro 1" de 9 volts	número
Automático de Escada	número
Chapa ondulada de fibrocimento de 1,60 m x 1,10 m	m
Transformador de potência média-baixa tensão, trifásico, seco, com relação de transformação de 10 kV/400V e potência aparente de 400 kVA, 50Hz	número

Transformador de potência, alta-média tensão, trifásico a óleo com potência aparente de 350 MVA e tensão composta de 400 kV, 50 Hz	número
Tubagem de aço galvanizado, tipo L, diâmetro 15 mm	m
Tubagem de aço galvanizado, tipo L, diâmetro 40 mm	m
Tubagem de ferro fundido, de pontas lisas, diâmetro 15 mm	m
Acessório de aço galvanizado do tipo curva a 45 graus, diâmetro 100 mm	número
Acessório de ferro fundido galvanizado do tipo Joelho simples, de diâmetro de 19,05 mm	número
Acessório em ferro fundido galvanizado do tipo Tê simples, de diâmetro 19,05 mm	número
Condutor de cobre com isolamento tipo V e com secção de 1,5 mm <sup>2</sup> (H 05V-U 1x1,5mm <sup>2</sup> )	m
Condutor de cobre com isolamento tipo V e com secção de 1,5 mm <sup>2</sup> (H 05V-U 1x1,5mm <sup>2</sup> )	m
Fio de cobre nu com secção de 16 mm <sup>2</sup> – Kg – (100 %)	kg
Cabo Coaxial	m
Interruptor de Tecla	número
Armadura com balastro eletrónico para lâmpada T8 36W	número
Tomada de tensão 200/250 V	número
Domótica (pulsor)	número
Caixa de derivação em polipropileno, embutida, 8 entradas, profundidade de 40 mm, incluindo boquilhas e placas ligadoras	número
Domótica (fonte de alimentação)	número
Lâmpada Fluorescente T8 36W	número
Válvula de seccionamento de latão, PN10 e com diâmetro de 32 mm	número
Torneira misturadora para lavatório, em latão cromado do tipo monocomando, com diâmetro de 19,05 mm	número
Torneira de passagem em latão cromado, com diâmetro de 19,05	número
Torneira de serviço em latão cromado, com diâmetro de 12,7 mm	número
Aspersor de impacto c/alcance entre 4 e 15 metros	número
Boca de rega, tipo engate rápido, de bronze 1"	número
Controlador c/4 saídas, 9 volts	número
Sistema compósito de isolamento térmico EPS (poliestireno expandido moldado), com 60 mm de espessura de isolamento e com revestimento mineral	m <sup>2</sup>
Sistema compósito de isolamento térmico ICB (cortiça), com 60 mm de espessura de isolamento e com revestimento mineral	m <sup>2</sup>
Sistema compósito de isolamento térmico MW (lã mineral), com 60 mm de espessura de isolamento e com revestimento mineral	m <sup>2</sup>
Placa de aglomerado de cortiça expandida (ICB) com densidade de 100kg/m <sup>3</sup> e espessura de 50mm	m <sup>2</sup>
Placa de lã mineral (MW) com densidade de 100kg/m <sup>3</sup> e espessura de 80mm	m <sup>2</sup>
Placa de poliestireno expandido extrudido (XPS) com densidade de 30kg/m <sup>3</sup> e espessura de 40mm	m <sup>2</sup>
Placa de poliestireno expandido moldado (EPS) com densidade de 20kg/m <sup>3</sup> e espessura de 40mm	m <sup>2</sup>