



**GONDOMAR**  
*é Ouro*

MUNICÍPIO DE GONDOMAR

MUNICÍPIO DE GONDOMAR  
Gabinete dos Órgãos Autárquicos

## EDITAL

### MARCO ANDRÉ MARTINS, PRESIDENTE DA CÂMARA MUNICIPAL DE GONDOMAR

Torna público que, nos termos do disposto na alínea t) do nº 1 do Art.º 35º. conjugado com o Art.º 56º. da Lei nº 75/2013, de 12 de setembro, na sua redação atual, as deliberações com eficácia externa tomadas por esta Câmara Municipal na sua reunião ordinária realizada no dia 20 de dezembro de 2017, foram as seguintes:

- 1** – Aprovar a minuta do contrato a realizar com as Associações Humanitárias de Bombeiros Voluntários (AHBV) do Município: Areosa (Rio Tinto), Gondomar, Melres, S. Pedro da Cova e Valbom, bem como atribuir um subsídio anual de 89 100,00 euros à AHBV de Valbom e 81 000,00 euros a cada uma das restantes Associações acima referidas e aprovar o apoio às cinco Associações com a atribuição de um subsídio extraordinário no valor total de 200 000,00 euros, nos termos das proposta apresentada na reunião a que se refere o presente edital.
- 2** Autorizar a liberação da caução no valor de 30 530,10 euros, relativa à empreitada de “Beneficiação da EM 615 – Medas (2ª Fase)”.
- 3** - Aprovar o novo plano de trabalhos relativo à empreitada de “Parque Urbano e Interface com o Metro – Rio Tinto”, bem como conceder a prorrogação do prazo para conclusão da mesma, por um período de 76 dias, sem direito a revisão de preços.
- 4** – Apoiar o “I Concurso Internacional de Música – Cidade de Gondomar”, através da atribuição do montante global de 8 000,00 euros à Banda Musical de Gondomar.
- 5** – Aprovar o processo relativo aos Auxílios Económicos do 1.º Ciclo do Ensino Básico (2.ª fase), para o ano letivo 2017/2018, com a inclusão de novos alunos, bem como conceder um subsídio para o efeito, no valor total de 30 028,50 euros, aos alunos incluídos em cada um dos escalões, a distribuir pelos Agrupamentos de Escolas, de acordo com os quadros anexos à proposta apresentada.
- 6** – Aprovar a aquisição das parcelas de terreno números 8 e 17, a Joaquim Manuel Castro Neves, no âmbito da “Expropriação de terreno para construção do arruamento de ligação de EN 209 e a Avenida Oliveira Martins, em Gondomar (S. Cosme)”, pelos valores, respetivamente de, 32 598,90 e 78 162,42 euros.
- 7** – Atribuir a designação toponímica de “Travessa de Santo António”, ao arruamento com início na Rua de Santo António, dirige-se para norte e termina sem saída, na Freguesia da Lomba.



- 8 – Atribuir de designação toponímica de “Praça Irmãos Mota”, ao arruamento com início na Rua das Quintãs e termina sem saída e ao espaço envolvente, na Freguesia de Melres.
- 9 – Alterar a deliberação tomada pela Câmara Municipal, em 27 de julho de 2016, relativa aos limites da “Travessa Ponte de Atães”, passando a constar que inicia na Rua Salgado Zenha, dirige-se para norte, flete para sul e termina em caminho, em Gondomar (S. Cosme), na Freguesia da UF de Gondomar (S. Cosme), Valbom e Jovim.
- 10 – Revogar a deliberação de 7 de janeiro de 2015, autorizar a rescisão do contrato de comodato celebrado com a Junta de Freguesia de Baguim do Monte, bem como aprovar a constituição do direito de superfície do prédio urbano de rés do chão e andar, sito na Rua Padre Domingos Baião, naquela Freguesia, a favor da Cruz Vermelha Portuguesa, pelo período de 50 anos, nos termos da proposta apresentada.
- 11 - Aprovar o seguinte Tarifário para 2018, relativo aos Resíduos Urbanos: Utilizadores Domésticos: Tarifário Normal: Tarifa de disponibilidade, por cada 30 dias – 2 1839 €; Tarifa variável, por cada m3 de água consumida – 0,6158 €; Tarifário Social: Tarifa de disponibilidade, por cada 30 dias – isento; Tarifa variável, por cada m3 de água consumida – 0,6158 €;  
Utilizadores Não Domésticos: Tarifário Normal: Tarifa de disponibilidade, por cada 30 dias – 9,8306 €; Tarifa variável, por cada m3 de água consumida – 0,7004 €; Tarifário Social: Tarifa de disponibilidade, por cada 30 dias – 2,1839 €; Tarifa variável, por cada m3 de água consumida – 0,6158 €;  
Tarifa de serviços auxiliares (TSA): Recolhas específicas de resíduos urbanos provenientes do setor não doméstico, por litro – 0,0245 €; Taxa de Gestão de Resíduos – 0,0213€/m3.
- 12 - Aprovar o Tarifário para 2018, no âmbito da Concessão da Exploração e Gestão dos Serviços Públicos Municipais de Abastecimento de Água e de Saneamento do Município de Gondomar, conforme documento anexo.

Para constar e devidos efeitos se publica o presente edital que vai ser afixado em local próprio, no Edifício dos Paços do Município e nos restantes lugares.

E eu, *M. do Céu Santos*, Técnica Superior, o subscrevo.

Gondomar, 27 de dezembro de 2017

O Presidente da Câmara,

  
(Dr. Marco Martins)

20.DEZ.2017

745  
P. Cui

Fundamentação para o cálculo dos factores P e F



$$\text{Factor de Revisão P (CP'69', n°1)} = 0,2 \times \frac{Bp}{Bo} + 0,55 \times \frac{ICp}{ICo} + 0,3 \times \frac{AdDPp}{AdDPo}$$

$$\text{Factor de Revisão P (CP'69', n°1)} = 0,2 \times \frac{343,2847}{343,2847} + 0,55 \times \frac{102,8310}{101,4070} + 0,30 \times \frac{0,4134}{0,4099}$$

$$\text{Factor de Revisão P (CP'69', n°1)} = 1,0097$$

$$\text{Factor de Revisão F (CP'69', n°3)} = 0,40 \times \frac{Sal}{Sa} + 0,05 \times \frac{Avl}{Av} + 0,07 \times \frac{Acl}{Ac} + 0,10 \times \frac{Cl}{Cc} + 0,10 \times \frac{Gl}{Gc} + 0,05 \times \frac{Mpl}{Mp} + 0,09 \times \frac{Tpl}{Tp}$$

$$\text{Factor de Revisão F (CP'69', n°3)} = 0,40 \times \frac{130,30}{128,70} + 0,05 \times \frac{270,8}{266,3} + 0,07 \times \frac{147,5}{147,1} + 0,10 \times \frac{150,7}{151,4} + 0,10 \times \frac{271,3}{239,6} + 0,05 \times \frac{157,1}{148,4} + 0,09 \times \frac{109,7}{112,6}$$

$$\text{Factor de Revisão F (CP'69', n°3)} = 1,0192$$

Factores a aplicar em 2018

Factor P = 1,0097

Factor F = 1,0192

| Designação | Código | Descrição   | Índices à data Revisão ou/16 | Último Índice conhecido ou/17 |
|------------|--------|---|------------------------------|-------------------------------|
| Sa         |        | Índice ponderado de mão-de-obra                                 | 128,7000                     | 130,3000                      |
| Av         | M12    | Índice do custo do aço em varão                                 | 266,3000                     | 270,8000                      |
| Ac         | M13    | Índice do custo do aço em chapa                                 | 147,4000                     | 147,5000                      |
| Ci         | M20    | Índice do custo do cimento                                      | 151,4000                     | 150,7000                      |
| G          | M22    | Índice do custo do gásóleo                                      | 239,6000                     | 271,3000                      |
| Mp         | M24    | Índice do custo da madeira de pinho                             | 148,4000                     | 157,1000                      |
| Tp         | M32    | Índice do custo dos tubos de P.V.D.                             | 112,6000                     | 109,7000                      |
| IB         |        | Índice 100 Tabela Salários Função Pública                       | 343,2847                     | 343,2847                      |
| IC         |        | Índice preços ao consumidor (sem habitação) - IPC <sub>12</sub> | 101,4070                     | 102,8310                      |
| AdDP       |        | Valor da tarifa da AdDP   | 0,4099                       | 0,4134                        |

PREÇÁRIO 2.0. DEZ 2017

750  
P/Ce

| DISPONIBILIDADE - ÁGUA             |                 | Atualização Ordinária |          |            |
|------------------------------------|-----------------|-----------------------|----------|------------|
| Descrição                          |                 | Preço 2017            | Fator    | Preço 2018 |
| <b>Utilizadores Domésticos</b>     |                 |                       |          |            |
| <b>Calibres</b>                    |                 |                       |          |            |
| Até 20 mm                          |                 |                       |          |            |
| Sup 20 a 40 mm                     | euros / 30 dias | 6,0283                | P 1,0097 | 6,0848     |
| Sup 40 a 65 mm                     | euros / 30 dias | 30,1311               | P 1,0097 | 30,4234    |
| Sup 65 a 100 mm                    | euros / 30 dias | 60,2620               | P 1,0097 | 60,8465    |
| Sup 100 mm                         | euros / 30 dias | 90,3930               | P 1,0097 | 91,2898    |
|                                    |                 | 120,5240              | P 1,0097 | 121,6931   |
| <b>Utilizadores Não Domésticos</b> |                 |                       |          |            |
| <b>Calibres</b>                    |                 |                       |          |            |
| Até 20 mm                          |                 |                       |          |            |
| Sup 20 a 40 mm                     | euros / 30 dias | 6,0263                | P 1,0097 | 6,0848     |
| Sup 40 a 65 mm                     | euros / 30 dias | 30,1311               | P 1,0097 | 30,4234    |
| Sup 65 a 100 mm                    | euros / 30 dias | 60,2620               | P 1,0097 | 60,8465    |
| Sup 100 mm                         | euros / 30 dias | 90,3930               | P 1,0097 | 91,2898    |
|                                    |                 | 120,5240              | P 1,0097 | 121,6931   |

| DISPONIBILIDADE - SANEAMENTO       |                 | Atualização Ordinária |          |            |
|------------------------------------|-----------------|-----------------------|----------|------------|
| Descrição                          |                 | Preço 2017            | Fator    | Preço 2018 |
| <b>Utilizadores Domésticos</b>     |                 |                       |          |            |
| <b>Calibres</b>                    |                 |                       |          |            |
| Até 20 mm                          |                 |                       |          |            |
| Sup 20 a 40 mm                     | euros / 30 dias | 3,6157                | P 1,0097 | 3,6508     |
| Sup 40 a 65 mm                     | euros / 30 dias | 18,0787               | P 1,0097 | 18,2541    |
| Sup 65 a 100 mm                    | euros / 30 dias | 36,1571               | P 1,0097 | 36,5078    |
| Sup 100 mm                         | euros / 30 dias | 54,2358               | P 1,0097 | 54,7619    |
|                                    |                 | 72,3145               | P 1,0097 | 73,0160    |
| <b>Utilizadores Não Domésticos</b> |                 |                       |          |            |
| <b>Calibres</b>                    |                 |                       |          |            |
| Até 20 mm                          |                 |                       |          |            |
| Sup 20 a 40 mm                     | euros / 30 dias | 3,6157                | P 1,0097 | 3,6508     |
| Sup 40 a 65 mm                     | euros / 30 dias | 18,0787               | P 1,0097 | 18,2541    |
| Sup 65 a 100 mm                    | euros / 30 dias | 36,1571               | P 1,0097 | 36,5078    |
| Sup 100 mm                         | euros / 30 dias | 54,2358               | P 1,0097 | 54,7619    |
|                                    |                 | 72,3145               | P 1,0097 | 73,0160    |

| DISPONIBILIDADE - Redes Prediais unitárias |  | Atualização Ordinária |       |            |
|--|--|-----------------------|-------|------------|
| Descrição                                  |  | Preço 2017            | Fator | Preço 2018 |

Nos locais de consumo com redes prediais unitárias a Tarifa de Disponibilidade é agravada em 35%

| TARIFA VOLUMÉTRICA - ABASTECIMENTO DE ÁGUA                       |                              | Atualização Ordinária |          |            |
|--|------------------------------|-----------------------|----------|------------|
| Descrição  |                              | Preço 2017            | Fator    | Preço 2018 |
| <b>Usos Domésticos</b>   |                              |                       |          |            |
| 1º Escalão (0 a 5 m3 / 30 dias)                                  | euros / m3 de água consumida | 0,6954                | P 1,0097 | 0,7021     |
| 2º Escalão (>5 a 15 m3 / 30 dias)                                | euros / m3 de água consumida | 1,5761                | P 1,0097 | 1,5914     |
| 3º Escalão (>15 a 25 m3 / 30 dias)                               | euros / m3 de água consumida | 3,0130                | P 1,0097 | 3,0422     |
| 4º Escalão (superior a 25 m3 / 30 dias)                          | euros / m3 de água consumida | 4,1720                | P 1,0097 | 4,2125     |
| <b>Usos Domésticos - Preçário Social</b>                         |                              |                       |          |            |
| 1º Escalão (0 a 15 m3 / 30 dias)                                 | euros / m3 de água consumida | 0,6954                | P 1,0097 | 0,7021     |
| 2º Escalão (>15 a 30 m3 / 30 dias)                               | euros / m3 de água consumida | 1,5761                | P 1,0097 | 1,5914     |
| 3º Escalão (>30 a 50 m3 / 30 dias)                               | euros / m3 de água consumida | 3,0130                | P 1,0097 | 3,0422     |
| 4º Escalão (superior a 50 m3 / 30 dias)                          | euros / m3 de água consumida | 4,1720                | P 1,0097 | 4,2125     |
| <b>Usos Domésticos - Preçário Familiar</b>                       |                              |                       |          |            |
| 1º Escalão (0 a 5+A m3 / 30 dias)                                | euros / m3 de água consumida | 0,6954                | P 1,0097 | 0,7021     |
| 2º Escalão (>5+A a 15+A m3 / 30 dias)                            | euros / m3 de água consumida | 1,5761                | P 1,0097 | 1,5914     |
| 3º Escalão (>15+A a 30+A m3 / 30 dias)                           | euros / m3 de água consumida | 3,0130                | P 1,0097 | 3,0422     |
| 4º Escalão (superior a 30+A m3 / 30 dias)                        | euros / m3 de água consumida | 4,1720                | P 1,0097 | 4,2125     |
| Sendo A=(n-2)*3<br>n - número de filhos dependentes superior a 2 |                              |                       |          |            |
| <b>Usos Não domésticos</b>                                       |                              |                       |          |            |
| Escalão único (30 dias)  | euros / m3 de água consumida | 3,0130                | P 1,0097 | 3,0422     |
| <b>Autarquias Locais</b>   |                              |                       |          |            |
| Escalão único (30 dias)  | euros / m3 de água consumida | 1,5761                | P 1,0097 | 1,5914     |
| <b>Organismos Sociais Sem Fins Lucrativos</b>                    |                              |                       |          |            |
| Escalão único (30 dias)  | euros / m3 de água consumida | 1,5761                | P 1,0097 | 1,5914     |

PREÇÁRIO

20. DEZ 2017

151  
P/Lei

TARIFA VOLUMETRIC - SANEAMENTO

| Descrição  | Preço 2017                             | Atualização Ordinária |        | Preço 2018 |
|--|--|-----------------------|--------|------------|
|  |  | Fator                 |        |            |
| <b>Usos Domésticos</b>   |  |                       |        |            |
| 1º Escalão (0 a 5 m3 / 30 dias)                                  | euros / m3 de água consumida<br>0,4173 | P                     | 1,0097 | 0,4213     |
| 2º Escalão (>5 a 15 m3 / 30 dias)                                | euros / m3 de água consumida<br>0,9457 | P                     | 1,0097 | 0,9549     |
| 3º Escalão (>15 a 25 m3 / 30 dias)                               | euros / m3 de água consumida<br>1,8079 | P                     | 1,0097 | 1,8254     |
| 4º Escalão (superior a 25 m3 / 30 dias)                          | euros / m3 de água consumida<br>2,5031 | P                     | 1,0097 | 2,5274     |
| <b>Usos Domésticos - Preçário Social</b>                         |  |                       |        |            |
| 1º Escalão (0 a 10 m3 / 30 dias)                                 | euros / m3 de água consumida<br>0,4173 | P                     | 1,0097 | 0,4213     |
| 2º Escalão (>10 a 30 m3 / 30 dias)                               | euros / m3 de água consumida<br>0,9457 | P                     | 1,0097 | 0,9549     |
| 3º Escalão (>30 a 60 m3 / 30 dias)                               | euros / m3 de água consumida<br>1,8079 | P                     | 1,0097 | 1,8254     |
| 4º Escalão (superior a 60 m3 / 30 dias)                          | euros / m3 de água consumida<br>2,5031 | P                     | 1,0097 | 2,5274     |
| <b>Usos Domésticos - Preçário Familiar</b>                       |  |                       |        |            |
| 1º Escalão (0 a 5+A m3 / 30 dias)                                | euros / m3 de água consumida<br>0,4173 | P                     | 1,0097 | 0,4213     |
| 2º Escalão (>5+A a 15+A m3 / 30 dias)                            | euros / m3 de água consumida<br>0,9457 | P                     | 1,0097 | 0,9549     |
| 3º Escalão (>15+A a 30+A m3 / 30 dias)                           | euros / m3 de água consumida<br>1,8079 | P                     | 1,0097 | 1,8254     |
| 4º Escalão (superior a 30+A m3 / 30 dias)                        | euros / m3 de água consumida<br>2,5031 | P                     | 1,0097 | 2,5274     |
| Sendo A=(n-2)*3<br>n - número de filhos dependentes superior a 2 |  |                       |        |            |
| <b>Usos Não domésticos</b>                                       |  |                       |        |            |
| Escalão único (30 dias)  | euros / m3 de água consumida<br>1,8079 | P                     | 1,0097 | 1,8254     |
| <b>Autarquias Locais</b>   |  |                       |        |            |
| Escalão único (30 dias)  | euros / m3 de água consumida<br>0,9457 | P                     | 1,0097 | 0,9549     |
| <b>Organismos Sociais Sem Fins Lucrativos</b>                    |  |                       |        |            |
| Escalão único (30 dias)  | euros / m3 de água consumida<br>0,9457 | P                     | 1,0097 | 0,9549     |

PRESTAÇÃO SERVIÇOS - ÁGUA

| Descrição  | Preço 2017    | Atualização Ordinária |   | Preço 2018 |          |
|--|---------------|-----------------------|---|------------|----------|
|  |               | Fator                 |   |            |          |
| <b>Visitas ou ensaios de canalizações interiores:</b>  |               |                       |   |            |          |
| a) 1 fogo  | euros / unid. | 111,0935              | P | 1,0097     | 112,1711 |
| b) Por cada fracção e mais, cada:  | euros / unid. | 50,7486               | P | 1,0097     | 51,2409  |
| Colocação de contador  | euros / unid. | 50,7486               | P | 1,0097     | 51,2409  |
| Mudança de local de contador   | euros / unid. | 54,9309               | P | 1,0097     | 55,4637  |
| Aferição de contador a pedido do cliente (a este valor acresce custo do laboratório certificado) | euros / unid. | 50,7486               | P | 1,0097     | 51,2409  |
| Ensaio de estanquidade   | euros / unid. | 89,5285               | P | 1,0097     | 70,2009  |
| Inspeção Vídeo (orçamento padrão)  | euros / hora  | 140,2235              | P | 1,0097     | 141,5837 |
| Fornecimento de elementos de base (sobre sistema público)  | euros / unid. | 17,5829               | P | 1,0097     | 17,7535  |
| Recepção e Apreciação de projectos - Edificações   | euros / unid. | 85,3534               | P | 1,0097     | 86,1813  |
| Recepção e Apreciação de projectos - Urbanizações  | euros / unid. | 158,6136              | P | 1,0097     | 160,0512 |
| Alterações ou aditamentos por iniciativa do cliente  | euros / unid. | 97,5468               | P | 1,0097     | 98,4930  |
| Prestação de Serviço pela Fiscalização e Recepção de Obra  | euros / unid. | 47,1517               | P | 1,0097     | 47,6091  |
| Serviço de Fiscalização  | euros / unid. | 111,0935              | P | 1,0097     | 112,1711 |
| Suspensão do Fornecimento de Água a pedido do cliente  | euros / unid. | 41,5549               | P | 1,0097     | 41,9580  |
| Relinco do Fornecimento de Água a pedido do cliente  | euros / unid. | 42,3596               | P | 1,0097     | 42,7705  |
| Preço de interrupção de fornecimento por falta de pagamento                                      | euros / unid. | 27,9714               | P | 1,0097     | 28,2427  |
| Retirada do Contador   | euros / unid. | 70,3312               | P | 1,0097     | 71,0134  |
| Substituição do Contador   | euros / unid. | 60,7486               | P | 1,0097     | 61,2409  |
| Ações de Inspeção nos sistemas prediais a pedido dos utentes                                     | euros / unid. | 50,7486               | P | 1,0097     | 51,2409  |
| Leitura do Consumos de Água:   | euros / unid. | 69,6265               | P | 1,0097     | 70,2009  |
| a) Especial em horário normal  | euros / unid. | 2,7923                | P | 1,0097     | 2,8194   |
| b) Marcada, fora do horário de expediente:   |               |                       |   |            |          |
| * 2ª a 6ª feira  | euros / unid. | 5,5845                | P | 1,0097     | 5,6387   |
| * Sábados  | euros / unid. | 17,5829               | P | 1,0097     | 17,7535  |
| Reparação e Substituição de Torneiras de Segurança (*)   | euros / unid. | 17,5829               | P | 1,0097     | 17,7535  |
| * Acrescido do custo do material   |               |                       |   |            |          |
| Tamponamento e destamponamento do ramal  | euros / unid. | 111,0935              | P | 1,0097     | 112,1711 |
| Preço de Ligação   | euros / unid. | 441,6796              | P | 1,0097     | 445,9639 |

452  
P. C. C.

| Descrição  | Preço 2017    | Atualização Ordinária |          | Preço 2018 |
|--|---------------|-----------------------|----------|------------|
|  |               | Fator                 |          |            |
| Fornecimento de elementos de base (sobre sistema público)                                  | euros / unid. | 18,5825               | P 1,0097 | 18,7628    |
| Recepção e Apreciação de projectos - Edificações   | euros / unid. | 85,3534               | P 1,0097 | 86,1813    |
| Recepção e Apreciação de projectos - Urbanizações  | euros / unid. | 158,5136              | P 1,0097 | 160,0512   |
| Recepção e Apreciação de projectos - Loteamentos   | euros / unid. | 97,5466               | P 1,0097 | 98,4930    |
| Aterrapções ou aditamentos por iniciativa do cliente                                       | euros / unid. | 49,8220               | P 1,0097 | 50,3053    |
| Prestação de serviços pela fiscalização e recepção de obra:                                |               |                       |          |            |
| a) primeira fracção ou lote  | euros / unid. | 117,3732              | P 1,0097 | 118,5117   |
| b) por cada fracção ou lote a mais, cada   | euros / unid. | 53,6262               | P 1,0097 | 54,1464    |
| Prestação de serviços pela fiscalização à execução de ramais da iniciativa dos municípios: |               |                       |          |            |
| a) primeira fracção ou lote  | euros / unid. | 206,8846              | P 1,0097 | 208,8914   |
| b) por cada fracção ou lote a mais, cada   | euros / unid. | 53,8282               | P 1,0097 | 54,1464    |
| Inspeção dos sistemas prediais e limpeza do retentor do sólidos, cada:                     |               |                       |          |            |
| a) Pela primeira hora ou fracção de actividade   | euros / unid. | 117,3732              | P 1,0097 | 118,5117   |
| b) por cada hora a mais ou fracção   | euros / unid. | 117,3732              | P 1,0097 | 118,5117   |
| Limpeza de Fossas:   |               |                       |          |            |
| a) zonas sem rede pública  | euros / unid. | 73,4648               | P 1,0097 | 74,1774    |
| b) zona com rede pública (até 5m3)   | euros / unid. | 117,3732              | P 1,0097 | 118,5117   |
| c) Municípios não consumidores (até 5m3)   | euros / unid. | 73,4648               | P 1,0097 | 74,1774    |
| Visitas às redes de águas residuais domésticas em urbanizações                             | euros / unid. | 193,9839              | P 1,0097 | 195,8655   |
| Visitas em ramais executados por conta dos municípios                                      | euros / unid. | 117,3732              | P 1,0097 | 118,5117   |
| Tamponamento e destamponamento do ramal  | euros / unid. | 110,5409              | P 1,0097 | 111,6131   |
| Preço de Ugação  | euros / unid. | 266,4368              | P 1,0097 | 269,0212   |
| Inspeção Vídeo (orçamento padrão)  | euros / hora  | 140,2235              | P 1,0097 | 141,5837   |

| Descrição   | Preço 2017    | Atualização Ordinária |          | Preço 2018 |
|---|---------------|-----------------------|----------|------------|
|   |               | Fator                 |          |            |
| Execução de fotocópias  | euros / unid. | 0,0611                | P 1,0097 | 0,0617     |
| Reprodução de Desenhos em Folha de Papel de Cópia, Ozalide ou semelhante: por 1 | euros / unid. | 1,9999                | P 1,0097 | 2,0193     |
| Ensaio a colunas de incêndios:  |               |                       |          |            |
| a) até 8 fogos  | euros / unid. | 111,0935              | P 1,0097 | 112,1711   |
| b) mais de 8 fogos, cada  | euros / unid. | 17,5829               | P 1,0097 | 17,7535    |
| c) comércio e indústria   | euros / unid. | 195,8129              | P 1,0097 | 197,7123   |
| Custo de Mão de Obra, por hora  | euros / hora  | 50,7486               | P 1,0097 | 51,2409    |
| Destocação  | euros / unid. | 17,5829               | P 1,0097 | 17,7535    |

| Diâmetro | Preço 2017    |             | Fator    | Preço 2018  |            |             |
|----------|---------------|-------------|----------|-------------|------------|-------------|
|          | Cada Metro    |             |          | Atualização | Cada Metro |             |
|          | Até 1 M       | Suplementar |          |             | Até 1 M    | Suplementar |
| 3/4"     | euros / unid. | 243,1323    | F 1,0192 | 247,8004    | 33,0407    |             |
| 1"       | euros / unid. | 307,9688    | F 1,0192 | 313,8818    | 39,8577    |             |
| 1 1/4"   | euros / unid. | 437,8422    | F 1,0192 | 446,0449    | 46,2744    |             |
| 1 1/2"   | euros / unid. | 534,8078    | F 1,0192 | 545,1780    | 52,8588    |             |
| 2"       | euros / unid. | 698,9995    | F 1,0192 | 710,3819    | 68,4647    |             |
| 2 1/2"   | euros / unid. | 1.361,5699  | F 1,0192 | 1.387,7120  | 66,0815    |             |
| 3"       | euros / unid. | 1.426,3856  | F 1,0192 | 1.453,7722  | 72,6878    |             |
| 3 1/2"   | euros / unid. | 1.620,8955  | F 1,0192 | 1.652,0187  | 79,3043    |             |

| Diâmetro        | Preço 2017    |             | Fator    | Preço 2018  |            |             |
|-----------------|---------------|-------------|----------|-------------|------------|-------------|
|                 | Cada Metro    |             |          | Atualização | Cada Metro |             |
|                 | Até 4 M       | Suplementar |          |             | Até 4 M    | Suplementar |
| 110 mm          | euros / unid. | 728,8234    | F 1,0192 | 742,8130    | 160,7458   |             |
| 125 mm          | euros / unid. | 734,6074    | F 1,0192 | 748,7119    | 162,0736   |             |
| 140 mm          | euros / unid. | 740,6334    | F 1,0192 | 754,8536    | 163,3473   |             |
| maior de 160 mm | euros / unid. | 752,2821    | F 1,0192 | 766,7055    | 166,3264   |             |

| Profundidade    | Preço 2017    | Atualização Ordinária |          | Preço 2018 |
|-----------------|---------------|-----------------------|----------|------------|
|                 |               | Fator                 |          |            |
| até 1 metro     | euros / unid. | 376,7982              | F 1,0192 | 384,0327   |
| de 1 a 2 metros | euros / unid. | 464,8181              | F 1,0192 | 473,7428   |
| de 2 a 3 metros | euros / unid. | 552,8591              | F 1,0192 | 563,4740   |
| de 3 a 4 metros | euros / unid. | 640,8780              | F 1,0192 | 653,1839   |
| de 4 a 5 metros | euros / unid. | 820,3542              | F 1,0192 | 832,2850   |
| de 5 a 6 metros | euros / unid. | 816,9505              | F 1,0192 | 832,6359   |