

TABELA III - PREÇOS DE BENS VENDIDOS E SERVIÇOS PRESTADOS <sup>(1)(2)</sup>

| Bens e Serviços  |  | VALORES 2019  |  |          |
|--|--|---|--|----------|
| A. <u>AVERBAMENTOS, CERTIDÕES, CERTIFICAÇÃO DE DOCUMENTOS, REPRODUÇÕES, PUBLICAÇÕES, MATERIAIS AUDIO VISUAIS E OUTROS ELEMENTOS DE COMUNICAÇÃO (Isento de IVA nos termos do nº 2 do artº 2º do CIVA, exceto o assinalado)(3)</u> |  |   |  |          |
| AVERBAMENTOS EM PROCESSOS ADMINISTRATIVOS  |  |   |  | 10,65€   |
| EMISSÃO DE CERTIDOES E CERTIFICAÇÃO DE DOCUMENTOS INTEGRANTES DE PROCESSO ADMINISTRATIVO:  |  |   |  |          |
| Por cada certidão até 10 laudas ou páginas   |  |   |  | 159,71€  |
| Por cada lauda ou página além de 10  |  |   |  | 10,65€   |
| Por cada página:   |  |   |  |          |
| Certificação de fotocópia ou reprodução de documento em formato A4   |  |   |  | 1,07€    |
| Certificação de fotocópia ou reprodução de documento em formato A3   |  |   |  | 2,13€    |
| REPRODUÇÃO DE PEÇAS DESENHADAS COM CERTIFICAÇÃO DE FOTOCÓPIA (acresce IVA a 23%):  |  |   |  |          |
| Formato A4, a preto e branco   |  |   |  | 1,07€    |
| Formato A4, a cores  |  |   |  | 1,60€    |
| Formato A3, a preto e branco   |  |   |  | 2,13€    |
| Formato A3, a cores  |  |   |  | 3,20€    |
| Formato superior a A3, a preto e branco  |  |   |  | 26,62€   |
| Formato superior a A3, a cores   |  |   |  | 53,24€   |
| REPRODUÇÃO SIMPLES DOCUMENTOS INTEGRADOS EM PROCESSOS ADMINISTRATIVOS:   |  |   |  |          |
| Reprodução de documentos  em papel em formatos inferiores a A3   |  | Aplicação do despacho n.º 8617/2002 (DR 99, 2.ª série, 29 de Abril)                                     |  |          |
| Reprodução  fotográfica de documentos  em papel em formatos superiores a A3  |  | Gratuito (dada a impossibilidade da APA  em reproduzir  estes formatos; com  equipamento do utilizador) |  |          |
| REPRODUÇÃO SIMPLES DOCUMENTOS NAO INTEGRADOS EM PROCESSOS ADMINISTRATIVOS (acresce IVA a 23%):   |  |   |  |          |
| Por cada página em formato A 4, em papel:  |  |   |  |          |
| A preto e branco   |  |   |  | 0,42€    |
| A cores  |  |   |  | 0,64€    |
| Por cada página em formato A3, em papel:   |  |   |  |          |
| A preto e branco   |  |   |  | 0,53€    |
| A cores  |  |   |  | 1,07€    |
| Em formatos superiores a A3 (por m²), em papel:  |  |   |  |          |
| A preto e branco   |  |   |  | 21,30€   |
| A cores  |  |   |  | 31,93€   |
| Reprodução  fotográfica de documentos  em papel em formatos superiores a A3  |  | Gratuito (dada a impossibilidade da APA  em reproduzir  estes formatos; com  equipamento do utilizador) |  |          |
| PUBLICAÇÕES, MATERIAIS AUDIOVISUAIS E OUTROS ELEMENTOS DE COMUNICAÇÃO (aplica-se IVA à taxa reduzida)  |  | Preços a fixar, específicos da edição.  |  |          |
| DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTOS E ENVIO PARA INTERESSADO EM FORMATO DIGITAL (acresce IVA a 23%):   |  |   |  |          |
| Formato A4, a preto e branco - folha   |  |   |  | 0,08€    |
| Formato A4, a cores - folha  |  |   |  | 0,08€    |
| Formato A3, a preto e branco - folha   |  |   |  | 1,25€    |
| Formato A3, a cores - folha  |  |   |  | 1,25€    |
| FORNECIMENTO DE INFORMAÇÃO NATIVAMENTE EM SUPORTE DIGITAL:   |  |   |  |          |
| Reprodução em CD   |  |   |  | 0,22€    |
| Envio por e-mail ou através de Plataforma Eletrónica   |  |   |  | Gratuito |
| DOCUMENTOS DE AIA E DE LA EM CONSULTA PÚBLICA NÃO DISPONÍVEIS NO PORTAL "PARTICIPA"  |  |   |  | Gratuito |
| PROCESSAMENTO DE DADOS HIDROLÓGICOS, QUALIDADE DA ÁGUA OU OUTROS, COM EVENTUAL REPRESENTAÇÃO GRÁFICA, CARTOGRÁFICA OU GEO REFERENCIADA:  |  |   |  |          |
| Valor mínimo, fornecimento em meio digital (1 ex.)   |  |   |  | 53,24€   |
| Por cada hora adicional de afetação de recursos humanos e técnicos   |  |   |  | 53,24€   |
| Adicional por fornecimento em papel  |  |   |  |          |
| LIMITES DE FREGUESIA PROVENIENTES DOS TRABALHOS DE CAMPO DO ATLAS DO AMBIENTE (1970)   |  |   |  |          |

TABELA III - PREÇOS DE BENS VENDIDOS E SERVIÇOS PRESTADOS <sup>(1)(2)</sup>

| Bens e Serviços   |  | VALORES 2019  |  |               |   |
|---|--|---|--|---------------|---|
| Digitalização e envio de cópia digital das folhas originais (escala 1/25.000) - Preço por folha   |  |   |  |               | 10,31€  |
| B. <u>ALUGUER DE ESPAÇOS</u>  |  |   |  |               |   |
| <b>AUDITÓRIO</b>  |  |   |  |               |   |
| Meio dia  |  |   |  |               | 639,25€   |
| Um dia (9 - 18 horas)   |  |   |  |               | 1 065,06€   |
| 18 - 24 horas   |  |   |  |               | Agrava 20%  |
| Fim semana - feriados   |  |   |  |               | Agrava 100%   |
| <b>SALA DE FORMAÇÃO</b>   |  |   |  |               |   |
| Meio dia  |  |   |  |               | 320,14€   |
| Um dia (9 - 18 horas)   |  |   |  |               | 532,54€   |
| 18 - 24 horas   |  |   |  |               | Agrava 20%  |
| Fim semana - feriados   |  |   |  |               | Agrava 100%   |
| <b>SALAS DE LABORATÓRIO</b>   |  |   |  |               |   |
| 9 - 17 horas (incluindo fornecimento de reagentes)  |  |   |  |               | 552,22€   |
| C. <u>ESTUDOS, PARECERES E SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE AVALIAÇÃO, ANÁLISE OU ORIENTAÇÃO TÉCNICA</u><br><u>(Isento de IVA, nos termos do nº 2 do artº 2º do CIVA)</u> |  |   |  |               |   |
| <b>NO ÂMBITO DA LEGISLAÇÃO SOBRE AMBIENTE</b>   |  |   |  |               |   |
| Valor base  |  |   |  |               | 221,72€   |
| Por cada hora de afetação de meios humanos acresce  |  |   |  |               | 89,09€  |
| <b>NO ÂMBITO DOS RECURSOS HÍDRICOS</b>  |  |   |  | Preço de base | Acréscimo em função do grau de complexidade, de 1 a 4 (a) |
| Determinação de caudais de cheia obtidos através de métodos empírico-cinemáticos  |  |   |  |               | 266,20€   |
| Elaboração de pareceres hidrogeológicos   |  |   |  |               | 266,20€   |
| Determinação de caudais de cheia obtidos através de modelação hidrológica   |  |   |  |               | 266,20€   |
| Determinações de cotas de cheia por inferência a partir da informação existente da secção   |  |   |  |               | 319,43€   |
| Determinação de cotas de cheia obtidas através de modelação hidráulica  |  |   |  |               | 532,38€   |
| Delimitação de zonas de inundação   |  |   |  |               | 319,43€   |
| Determinação do efeito de maré  |  |   |  |               | 266,20€   |
| Apreciação de estudos hidrológicos  |  |   |  |               | 266,20€   |
| Apreciação de estudos hidráulicos   |  |   |  |               | 266,20€   |
| Apreciação de estudos de alteração da delimitação da Reserva Ecológica Natural (REN)  |  |   |  |               | 319,43€   |
| Elaboração de «ferramentas expeditas» para disponibilização de informação hidrometeorológica e de qualidade de forma personalizada                                  |  |   |  |               | 319,43€   |
| Elaboração de cadernos de encargos para captação de abastecimento público (empresas e autarquias)   |  |   |  |               | 266,20€   |
| Outros  |  |   |  |               | 159,71€   |
| (a) Graus de complexidade: baixo (1), médio (2), alto (3) e muito alto (4).   |  | O valor final dos pareceres técnicos será sempre suportado num orçamento que poderá incluir um ou mais tipos de pareceres, consoante a sua natureza.  |  |               |   |
| <b>ESTUDOS E SERVIÇOS ESPECIALIZADOS, INCLUINDO MEDIÇÕES E PERITAGENS</b>   |  |   |  |               |   |
| a) Valor mínimo   |  |   |  |               | 212,96€   |
| b) Por cada hora de afetação de meios humanos e técnicos, acresce   |  |   |  |               | 53,24€  |
|   |  | Os valores podem acrescer aos indicados em outras tabelas obrigando, neste caso, a orçamento prévio aceite pelo requerente do serviço.  |  |               |   |
| <b>AVALIAÇÃO, ANÁLISE OU ORIENTAÇÃO TÉCNICA SOBRE A UTILIZAÇÃO DE RECURSOS HÍDRICOS</b>   |  |   |  |               | 106,49€-2661,90€  |
|   |  | (*) Valor determinado em função do número de utilizações e ou do grau de complexidade da tipologia de infra -estrutura em domínios ordenamento do território, protecção ambiental, análise económica e social, segurança, controlo e monitorização, emergência.como seja compatibilização e integração de usos. |  |               |   |
| <b>TRABALHOS DE CAMPO:</b>  |  |   |  | Preço de base | Acréscimo em função do grau de complexidade, de 1 a 4 (a) |
| Execução batimétrica e ou topográfica e elaboração de relatório técnico   |  |   |  |               | 266,20€   |
| Acompanhamento de execução de furos de captação e elaboração de relatório técnico   |  |   |  |               | 266,20€   |
| Outros  |  |   |  |               | 159,71€   |
| (a) Graus de complexidade: baixo (1), médio (2), alto (3) e muito alto (4).   |  |   |  |               |   |

TABELA III - PREÇOS DE BENS VENDIDOS E SERVIÇOS PRESTADOS <sup>(1)(2)</sup>

| Bens e Serviços  | VALORES 2019   |                 |                                 |                                |
|--|----------------|-----------------|---------------------------------|--------------------------------|
| PARTICIPAÇÃO EM AÇÕES DE FORMAÇÃO E SEMINARIOS JUNTO DE ENTIDADES PUBLICAS E PRIVADAS NAS ÁREAS DE COMPETÊNCIA DA APA, IP<br>Participação de técnico superior<br>Participação de dirigente |                |                 | 66,31€ / hora<br>111,18€ / hora |                                |
| A estes valores acrescem o valor correspondente a 100% da ajuda de custo diária devida a trabalhadores que exercem funções públicas.   |                |                 |                                 |                                |
| D. SERVIÇOS DE QUALIFICAÇÃO DE VERIFICADORES PCIP  |                |                 |                                 |                                |
| Instrução e avaliação do processo de qualificação de verificador PCIP  |                |                 |                                 | 515,41 € + 51,54 €/agrupamento |
| Emissão de certificado de qualificação de verificador PCIP   |                |                 |                                 | 1 133,89€                      |
| Inscrição nos encontros de verificador PCIP  |                |                 |                                 | 515,41€                        |
| Renovação de certificado de qualificação de verificador PCIP   |                |                 |                                 | 721,57 € + 51,54 €/agrupamento |
| Instrução e avaliação do pedido de extensão  |                |                 |                                 | 103,08 € + 51,54 €/agrupamento |
| Alteração de elementos no certificado de qualificação de verificador PCIP  |                |                 |                                 | 103,08€                        |
| Atualização Automática IPC-INE arredondada à casa decimal superior (Inf. I009198-201707-DGA.DGQA de 05/07/2017)  |                |                 |                                 |                                |
| E. SERVIÇOS DE LABORATÓRIO   |                |                 |                                 |                                |
| AMOSTRAGEM   |                |                 |                                 |                                |
| Colheita e conservação de amostras pontuais  |                |                 |                                 | 30,00 €                        |
| Colheita e conservação de amostras pontuais (águas balneares)  |                |                 |                                 | 15,00 €                        |
| Colheita e conservação de amostras compostas (efluentes)   |                |                 |                                 | 75,00 €                        |
| Colheita e conservação de amostras integradas (albufeiras)   |                |                 |                                 | 150,00 €                       |
| Deslocação e transporte  |                |                 |                                 | 0,36€/Km                       |
| PREPARAÇÃO DE AMOSTRAS (Preço/amostra)   |                |                 |                                 |                                |
| Eluato   |                |                 |                                 | 15,00 €                        |
| Dioxinas e Furanos em emissões gasosas de fontes fixas   |                |                 |                                 | 60,00€                         |
| Dioxinas e Furanos e PCBs planares em emissões gasosas de fontes fixas   |                |                 |                                 | 70,00€                         |
| PAHs em em emissões gasosas de fontes fixas  |                |                 |                                 | 25,00€                         |
| QUIMICA GERAL (Preço/Parâmetro)  | Águas Naturais | Águas Residuais | Ar                              | Matrizes Sólidas               |
| Parâmetros   |                |                 |                                 |                                |
| Acidez   | 5,00€          | 5,00€           |                                 |                                |
| Alcalinidade   | 5,00€          | 5,00€           |                                 |                                |
| Amoníaco   | 5,00€          | 5,00€           |                                 |                                |
| Azoto Amoniacal  | 5,00€          | 6,00€           | 12,50€                          |                                |
| Azoto Kjedahl  | 5,00€          | 5,00€           |                                 |                                |
| Azoto Total  | 10,00€         | 12,50€          |                                 |                                |
| Bicarbonato  | 5,00€          |                 |                                 |                                |
| Carência Bioquímica de Oxigénio (CBO)  | 17,00€         | 21,00€          |                                 |                                |
| Carência Química de Oxigénio (CQO)   | 17,00€         | 21,00€          |                                 |                                |
| Cianeto Total  | 8,00€          | 10,00€          |                                 |                                |
| Cloreto  | 5,00€          | 6,00€           | 12,50€                          |                                |
| Cloro Residual   | 5,00€          | 5,00€           |                                 |                                |
| Compostos fenólicos  | 15,00€         | 30,00€          |                                 |                                |
| Fenol total (fluxo contínuo segmentado)  | 10,00€         | 12,50€          |                                 |                                |
| Condutividade  | 5,00€          | 6,00€           |                                 |                                |
| Cor  | 5,00€          | 6,00€           |                                 |                                |
| Dióxido de Azoto   |                |                 | 10,00€                          |                                |
| Dióxido de Enxofre   |                |                 | 10,00€                          |                                |
| Fluoreto   | 8,00€          | 9,00€           |                                 |                                |
| Fosfato  | 5,00€          | 6,00€           |                                 |                                |
| Fósforo Total  | 10,00€         | 12,50€          |                                 |                                |
| Nitrato  | 5,00€          | 6,00€           | 12,50€                          |                                |
| Nitrito  | 5,00€          | 6,00€           |                                 |                                |
| Oxidabilidade  | 5,00€          | 6,00€           |                                 |                                |
| Oxigénio Dissolvido  | 7,50€          |                 |                                 |                                |
| Ozono  |                |                 | 10,00€                          |                                |
| pH   | 5,00€          | 6,00€           |                                 |                                |
| Salinidade   | 5,00€          |                 |                                 |                                |
| Sílica   | 7,50€          | 7,50€           |                                 |                                |
| Sólidos Dissolvidos Totais   | 10,00€         | 15,00€          |                                 |                                |
| Sólidos Suspensos Totais   | 10,00€         | 15,00€          |                                 |                                |
| Sólidos Totais   | 10,00€         | 15,00€          |                                 |                                |
| Substâncias Tensioativas Aniónicas   | 10,00€         | 15,00€          |                                 |                                |
| Sulfato  | 5,00€          | 6,00€           | 12,50€                          |                                |
| Sulfuretos   | 20,00€         | 30,00€          |                                 |                                |
| Temperatura  | 2,00€          | 2,00€           |                                 |                                |
| Turvação   | 5,00€          | 6,00€           |                                 |                                |
| METAIS TOTAIS (Preço/Parâmetro)  |                |                 |                                 |                                |

TABELA III - PREÇOS DE BENS VENDIDOS E SERVIÇOS PRESTADOS <sup>(1)(2)</sup>

| Bens e Serviços   | VALORES 2019 |         |                     |                                |
|---|--------------|---------|---------------------|--------------------------------|
| Parâmetros sem digestão   |              |         |                     |                                |
| Arsénio, Antimónio, Berílio, Bismuto, Chumbo, Crómio, Cobre, Cobalto, Cádmio, Escândio, Estroncio, Selénio, Lítio, Molibdénio, Urânio, Tálíio, Telúrio, Estanho, Zinco, Alumínio, Césio, Tungsténio, Ródio, Rubídio, Paládio, Platina, Manganês, Níquel)  | 10,00€       | 15,00€  | 20,00€              | 20,00€                         |
| Dureza Total  | 15,00€       | 20,00€  |                     |                                |
| SAR   | 20,00€       |         |                     |                                |
| Mercurio  | 15,00€       | 20,00€  |                     | 15,00€                         |
| Parâmetros com digestão   | 15,00€       |         |                     |                                |
| METAIS DISSOLVIDOS (Preço/Parâmetro)  |              |         |                     |                                |
| Parâmetros  |              |         |                     |                                |
| Alumínio, Antimónio, Arsénio, Bário, Berílio, Bismuto, Boro, Cádmio, Cálcio, Césio, Chumbo, Cobalto, Cobre, Crómio, Enxofre, Escândio, Estanho, Estrôncio, Ferro, Lítio, Magnésio, Manganês, Molibdénio, Níquel, Paládio, Platina, Potássio, Prata, Ródio, Rubídio, Selénio, Sódio, Tálíio, Titânio, Tungsténio, Urânio, Vanádio, Zinco | 12,50€       | 17,50€  |                     |                                |
| Mercurio  | 17,50€       | 22,50€  |                     |                                |
| QUÍMICA ORGÂNICA (Preço/Parâmetro)  |              |         |                     |                                |
| Análise Qualitativa para pesquisa de Compostos Orgânicos  | 55,00€       | 70,00€  |                     | 75,00€                         |
| Antibióticos  | 90,00€       | 90,00€  |                     |                                |
| Anti-inflamatórios  | 80,00€       | 80,00€  |                     |                                |
| Carbono Orgânico Total  | 10,00€       | 10,00€  |                     |                                |
| Carbono Orgânico Dissolvido   | 12,50€       | 12,50€  |                     |                                |
| Clorofenóis   | 70,00€       |         |                     |                                |
| Compostos Bifenilos Policlorados (PCBs)   | 60,00€       | 65,00€  |                     | 70,00€                         |
| Compostos Bifenilos Policlorados Planares (PCBs planares)   | 200,00€      | 360,00€ | 380,00€             | 360,00€                        |
| Compostos Orgânicos de Estanho (TBT)  | 50,00€       | 60,00€  |                     | 60,00€                         |
| Compostos Orgânicos de origem industrial  | 50,00€       | 70,00€  |                     | 80,00€                         |
| Compostos Orgânicos Voláteis (COV)  | 50,00€       | 55,00€  | 55,00€              |                                |
| Detergentes não-iónicos   | 75,00€       | 95,00€  |                     | 95,00€                         |
| Dioxinas e Furanos  | 200,00€      | 360,00€ | 380,00€             | 360,00€                        |
| Éteres Difenílicos Polibromados (PBDEs)   | 200,00€      | 360,00€ |                     | 360,00€                        |
| Ftalatos (DEHP)   | 45,00€       | 50,00€  |                     |                                |
| Cimoxanil   | 50,00€       | 55,00€  |                     |                                |
| Propilenotiureia  | 50,00€       | 55,00€  |                     |                                |
| Amitrol   | 50,00€       | 55,00€  |                     |                                |
| Herbicidas Ácidos e Fenil-Ureias  | 80,00€       | 90,00€  |                     | 80,00€                         |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (PAHs)  | 70,00€       | 75,00€  | 75,00€              | 75,00€                         |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (PAHs) em emissões  |              |         | 100,00€             |                                |
| Hidrocarbonetos Derivados do Petróleo (C10 a C40)   | 60,00€       | 65,00€  |                     | 65,00€                         |
| Hidrocarbonetos totais  | 50,00€       | 50,00€  |                     |                                |
| Hormonas  | 90,00€       | 100,00€ |                     | 100,00€                        |
| Óleos e gorduras  | 50,00€       | 50,00€  |                     |                                |
| Pesticidas Neutros  | 80,00€       | 90,00€  |                     | 80,00€                         |
| Pesticidas Organoclorados   | 60,00€       | 65,00€  |                     | 65,00€                         |
| BIOLOGIA (Preço/Parâmetro)  |              |         |                     |                                |
| Bactérias coliformes  | 10,00€       |         |                     |                                |
| Coliformes Fecais   | 10,00€       | 15,00€  |                     |                                |
| Bactérias Coliformes e Escherichia coli (Colilert)  | 10,00€       | 15,00€  |                     | 17,50€                         |
| Escherichia coli  | 10,00€       |         |                     |                                |
| Enterococos Intestinais   | 10,00€       | 15,00€  |                     | 17,50€                         |
| Salmonella (Pesquisa)   | 30,00€       | 30,00€  |                     | 40,00€                         |
| Clostridium perfringens   | 15,00€       | 20,00€  |                     |                                |
| Pseudomonas aeruginosa  | 15,00€       |         |                     |                                |
| Microorganismos viáveis a 22ºC  | 7,50€        |         |                     |                                |
| Microorganismos viáveis a 36ºC  | 7,50€        |         |                     |                                |
| Fungos potencialmente patogénicos   | 15,00€       |         |                     | 25,00€                         |
| Dermatófitos  | 15,00€       |         |                     | 25,00€                         |
| Leveduras   | 20,00€       |         |                     | 30,00€                         |
| Avaliação da qualidade de areias de praias (Bactérias e fungos)   |              |         |                     | 100,00€                        |
| Toxicologia: Daphnia magna (água doce)  | 70,00€       | 70,00€  |                     | 70,00€                         |
| Toxicologia: Artemia franciscana (água salgada)   | 50,00€       |         |                     |                                |
| Toxicologia: Vibrio fisheri - 1 amostra   | 125,00€      | 125,00€ |                     | 125,00€                        |
| Toxicologia: Vibrio fisheri - lote de 6 amostras  | 210,00€      | 210,00€ |                     | 210,00€                        |
| Microcistinas Totais  | 135,00€      |         |                     |                                |
| Clorofila <i>a</i>  | 20,00€       |         |                     |                                |
| Clorofila <i>a</i> e Feopigmentos   | 30,00€       |         |                     |                                |
| Fitoplâncton (Densidade)  | 100,00€      |         |                     |                                |
| Fitoplâncton (Densidade e Biovolumes)   | 200,00€      |         |                     |                                |
| QUALIDADE DO AR   |              |         |                     |                                |
| Carbono orgânico+Carbono Elementar+Carbonatos   |              |         | 20,00€              |                                |
| Partículas atmosféricas (PM 10)   |              |         | 20,00€              |                                |
| Partículas atmosféricas (PM 2,5)  |              |         | 17,50€              |                                |
| Determinação de poluentes atmosféricos por medições em contínuo   |              |         | preços sob consulta |                                |
| SERVIÇOS DIVERSOS   |              |         |                     |                                |
| Relatório técnico   |              |         |                     | 25% sobre o trabalho analítico |

TABELA III - PREÇOS DE BENS VENDIDOS E SERVIÇOS PRESTADOS <sup>(1)(2)</sup>

| Bens e Serviços  |  | VALORES 2019  |  |              |         |
|--|--|---|--|--------------|---------|
| Apreciação técnica   |  | 5% sobre o trabalho analítico   |  |              |         |
| Aluguer de coletores automáticos   |  | 20,00 € / dia / amostrador  |  |              |         |
| Auditoria técnica  |  | 350,00 € / dia / técnico  |  |              |         |
| Estágios / formação prática  |  | 250,00 € / dia / formando   |  |              |         |
| Ações de formação  |  | A estabelecer de acordo com o conteúdo programático, nº dias e nº formandos |  |              |         |
| F. <u>ARH ALENTEJO - PÓLO DE SANTO ANDRÉ - EX-CEGSA</u>  |  |   |  |              |         |
| PROSPEÇÃO  |  |   |  |              |         |
| SONDAGEM A TRADO LIGEIRO MOTORIZADO (por m)  |  |   |  |              | 11,37€  |
| SONDAGENS COM MOBILE DRILL B47   |  |   |  |              |         |
| - Instalação da sonda em cada local de sondagem  |  |   |  |              | 74,46€  |
| - Furação em solo sem seixo (por m)  |  |   |  |              | 29,99€  |
| - Furação em solo com seixo (por m)  |  |   |  |              | 34,65€  |
| - Imobilização (por h)   |  |   |  |              | 46,53€  |
| - Colheita de amostras intactas  |  |   |  |              | 34,65€  |
| - Ensaios de SPT   |  |   |  |              | 18,87€  |
| - Furação à rotação em rocha (por m) com recolha de amostra  |  |   |  |              | 88,11€  |
| SONDAGENS DE PENETRAÇÃO ESTATICA   |  |   |  |              |         |
| - Instalação da sonda em cada local de sondagem  |  |   |  |              | 125,65€ |
| - Por metro de sondagem  |  |   |  |              | 46,53€  |
| - Imobilização (por hora)  |  |   |  |              | 94,10€  |
| ENSAIOS DE CORTE ROTATIVO “VANE TEST” (excluindo furação)  |  |   |  |              | 62,56€  |
| ENSAIO COM PENETRÓMETRO DINÂMICO LIGEIRO (por m)   |  |   |  |              | 14,48€  |
| ENSAIOS DE PERMEABILIDADE “IN SITU” MÉTODO GUELPH  |  |   |  |              | 56,88€  |
| ENSAIOS DE PERMEABILIDADE “IN SITU” MÉTODO LEFRANC (até 2 horas)                                   |  |   |  |              | 94,10€  |
| Por cada hora, ou fração, a mais   |  |   |  |              | 40,85€  |
| Idem – Método Lugeon – 3 patamares   |  |   |  |              | 181,40€ |
| Idem – Método Lugeon – 5 patamares   |  |   |  |              | 259,15€ |
| CONTROLO DE EXPLOSÕES  |  |   |  |              |         |
| ENSAIO COM BLASTMATE (não inclui deslocações )   |  |   |  |              | 299,88€ |
| ESTUDOS GEOTÉCNICOS DE TERRENOS INCLUINDO PROSPEÇÃO E RELATÓRIO                                    |  |   |  |              |         |
| (custo a definir em função da dimensão do estudo e da localização)                                 |  |   |  |              |         |
| ROCHAS   |  |   |  |              |         |
| EXTRAÇÃO DE PROVETES CILÍNDRICOS A PARTIR DE BLOCOS DE ROCHA (caroteador de laboratório Ø = 50mm)  |  |   |  |              | 31,03€  |
| - por provete  |  |   |  |              |         |
| ESTUDO DE LÂMINAS DELGADAS, AO MICROSCÓPIO POLARIZANTE   |  |   |  |              | 73,94€  |
| ANÁLISE POR DIFRAÇÃO DE RAIOS-X  |  |   |  |              |         |
| - Análise qualitativa (diagrama)   |  |   |  |              | 85,31€  |
| - Análise semi-qualitativa (diagrama)  |  |   |  |              | 270,15€ |
| EXPANSIBILIDADE  |  |   |  |              | 27,92€  |
| TENSÃO DE ROTURA EM COMPRESSÃO UNIAXIAL (não inclui preparação de provetes)                        |  |   |  |              | 27,92€  |
| MÓDULO DE ELASTICIDADE (Não inclui preparação de provetes)   |  |   |  |              | 51,71€  |
| MÓDULO DE ELASTICIDADE E TENSÃO DE ROTURA (não inclui preparação de provetes)                      |  |   |  |              | 66,19€  |
| TENSÃO DE ROTURA+MÓDULO DE ELASTICIDADE+COEFICIENTE DE POISSON (não inclui preparação de provetes) |  |   |  |              | 77,56€  |
| PREPARAÇÃO DE PROVETES PARA ENSAIOS DE COMPRESSÃO UNIAXIAL   |  |   |  |              | 11,11€  |
| MASSA VOLÚMICA APARENTE  |  |   |  |              | 14,48€  |
| MASSA VOLÚMICA REAL, GRAU DE COMPACIDADE E POROSIDADE  |  |   |  |              | 35,16€  |
| ENSAIO DE CARGA PONTUAL  |  |   |  |              | 9,31€   |
| ENSAIO DE DUREZA “SCHMIDT” (cada três leituras)  |  |   |  |              | 3,10€   |
| VELOCIDADE DE PROPAGAÇÃO DE ULTRA-SONS   |  |   |  |              | 11,11€  |
| (com preparação de provete)  |  |   |  |              | 22,23€  |
| COEFICIENTE DE CAPILARIDADE  |  |   |  |              | 34,65€  |
| ENSAIO DE DESLIZAMENTO DE DIACLASES  |  |   |  |              |         |
| - máquina de Hoek (3 provetes, incluindo preparação)   |  |   |  |              | 687,67€ |
| SOLOS  |  |   |  |              |         |
| PREPARAÇÃO POR VIA SECA DE AMOSTRAS PARA ENSAIOS DE IDENTIFICAÇÃO                                  |  |   |  | E 195 (LNEC) |         |
| (Até 20kg)   |  |   |  |              | 12,41€  |
| (De 20 a 50kg)   |  |   |  |              | 22,75€  |
| (De 50 a 100 kg)   |  |   |  |              | 34,12€  |



TABELA III - PREÇOS DE BENS VENDIDOS E SERVIÇOS PRESTADOS <sup>(1)(2)</sup>

| Bens e Serviços   |  | VALORES 2019 |  |               |            |
|---|--|--------------|--|---------------|------------|
| ANÁLISE GRANULOMÉTRICA POR PENEIRAÇÃO HÚMIDA  |  |              |  | E 239 (LNEC)  | 24,55€     |
| ANÁLISE GRANULOMÉTRICA POR PENEIRAÇÃO E SEDIMENTAÇÃO  |  |              |  | E 196 (LNEC)  | 55,84€     |
| ANÁLISE GRANULOMÉTRICA POR SEDIMENTAÇÃO (FRAÇÃO <# 200)   |  |              |  |               | 36,96€     |
| DETERMINAÇÃO DE LIMITE DE LIQUIDEZ  |  |              |  |               |            |
| - CONCHA DE CASAGRANDE  |  |              |  | NP 143        | 24,55€     |
| - CONE DE PENETRAÇÃO  |  |              |  | BS 1377       | 21,19€     |
| DETERMINAÇÃO DE LIMITE DE PLASTICIDADE  |  |              |  | NP 143        | 24,55€     |
| DETERMINAÇÃO DE LIMITE DE RETRAÇÃO  |  |              |  | NP 143        | 24,55€     |
| ENSAIO DE EQUIVALENTE DE AREIA  |  |              |  | E 199 (LNEC)  | 24,55€     |
| DETERMINAÇÃO DA DENSIDADE DAS PARTÍCULAS  |  |              |  | NP 83         | 26,37€     |
| DETERMINAÇÃO DO TEOR EM ÁGUA (Método de estufa)   |  |              |  | NP 84         | 8,27€      |
| DETERMINAÇÃO DO TEOR EM ÁGUA (Método “SPEEDY”)  |  |              |  |               | 8,27€      |
| ENSAIO DE COMPACTAÇÃO PROCTOR   |  |              |  | E 197 (LNEC)  | 82,21€     |
| ENSAIO DE COMPACTAÇÃO HARVARD PEQUENO   |  |              |  | ASTM D-4647   | 17,32€     |
| ENSAIO DE PERMEABILIDADE  |  |              |  |               |            |
| - Carga variável  |  |              |  |               | 91,00€     |
| - Carga constante   |  |              |  |               | 79,62€     |
| ENSAIO DE DISPERSIVIDADE DE ARGILAS (PINHOLE)   |  |              |  |               | 42,65€     |
| ENSAIO DE EXPANSIBILIDADE   |  |              |  | E 200 (LNEC)  | 24,30€     |
| ENSAIO EDOMÉTRICO (2 provetes)  |  |              |  |               | 138,57€    |
| DETERMINAÇÃO DO CBR (1 provete)   |  |              |  | E 198 (LNEC)  | 55,32€     |
| COMPRESSÃO UNIAXIAL (por provete)   |  |              |  |               | 27,92€     |
| CORTE DIRECTO (3 provetes)  |  |              |  |               | 307,13€    |
| CORTE TRIAXIAL EM TENSÕES TOTAIS (C e Ø) (3 provetes)   |  |              |  |               | 796,25€    |
| CORTE TRIAXIAL EM TENSÕES EFETIVAS (C’ e Ø’) (3 provetes)   |  |              |  |               | 966,87€    |
| DETERMINAÇÃO DA BARIDADE HÚMIDA “IN SITU” PELO MÉTODO DA GARRAFA DE AREIA                           |  |              |  | E 204 LNEC    | 33,35€     |
| DETERMINAÇÃO DA BARIDADE SECA “IN SITU” PELO MÉTODO DO BALÃO DE BORRACHA                            |  |              |  | D-2167 (ASTM) | 33,35€     |
| DETERMINAÇÃO DA BARIDADE SECA “IN SITU” PELO MÉTODO RADIOATIVO (GAMADENSÍMETRO) ( 5 determinações ) |  |              |  |               | 34,39€     |
| COMPACTAÇÃO DE SOLO-CIMENTO   |  |              |  | E 262 (LNEC)  | 75,49€     |
| COMPRESSÃO DE SOLO-CIMENTO  |  |              |  | E 264 (LNEC)  | 27,92€     |
| TEOR EM CLORETOS SOLÚVEIS   |  |              |  |               | 17,58€     |
| INERTES E AGREGADOS   |  |              |  |               |            |
| INERTES PARA ARGAMASSAS E BETÕES  |  |              |  |               |            |
| - Análise granulométrica  |  |              |  | NP 1379       | 24,55€     |
| INERTES PARA ARGAMASSAS E BETÕES  |  |              |  |               |            |
| - Determinação do teor em partículas muito finas e matérias solúveis                                |  |              |  | NP 86         | 24,55€     |
| INERTES PARA ARGAMASSAS E BETÕES  |  |              |  |               |            |
| - Determinação das massas volúmicas e da absorção de água das britas e godos                        |  |              |  | NP 581        | 24,55€     |
| INERTES PARA ARGAMASSAS E BETÕES  |  |              |  | NP 956        |            |
| - Determinação dos teores em água total e em água superficial                                       |  |              |  | NP 957        | 16,80€     |
| INERTES PARA ARGAMASSAS E BETÕES  |  |              |  |               |            |
| - Determinação da baridade  |  |              |  | NP 955        | 10,61€     |
| INERTES PARA ARGAMASSAS E BETÕES  |  |              |  |               |            |
| - Determinação da resistência ao esmagamento  |  |              |  | NP 1039       | 47,31€     |
| INERTES PARA ARGAMASSAS E BETÕES  |  |              |  |               |            |
| - Ensaio de alteração por embebição e secagem (Até 24 ciclos)                                       |  |              |  |               | 255,93€    |
| - Inerte com uma só fração  |  |              |  |               | 12 770,70€ |
| INERTES   |  |              |  |               |            |
| - Reatividade com os sulfatos   |  |              |  | E 251 (LNEC)  | 125,65€    |
| - Reatividade potencial com os alcalis  |  |              |  | E 159 (LNEC)  | 72,38€     |
| AREIAS PARA ARGAMASSAS E BETÕES   |  |              |  |               |            |
| - Pesquisa de matéria orgânica pelo processo do ácido tânico  |  |              |  | NP 85         | 9,82€      |
| AGREGADOS   |  |              |  |               |            |
| - Análise granulométrica  |  |              |  | NP-EN 933-2   | 24,55€     |
| AGREGADOS   |  |              |  |               |            |
| - Determinação do índice volumétrico  |  |              |  | E 223 (LNEC)  | 55,32€     |
| AGREGADOS   |  |              |  |               |            |
| - Resistência à cristalização dos sulfatos de sódio ou de magnésio                                  |  |              |  | E 238 (LNEC)  | 206,82€    |
| - Ensaio de desgaste pela máquina de “Los Angeles”  |  |              |  | E 237 (LNEC)  | 56,88€     |
| Idem - Com preparação da amostra  |  |              |  |               | 105,23€    |
| AGREGADOS   |  |              |  | BS 812        |            |
| - Determinação do índice de lamelação e alongação   |  |              |  | 1967/69       | 54,02€     |
| CIMENTOS  |  |              |  |               |            |
| DETERMINAÇÃO DO RESÍDUO DE PENEIRAÇÃO   |  |              |  |               |            |
| (por cada peneiro de abertura 0,044mm, 0,088mm, ou 0,595mm)   |  |              |  | E 331 (LNEC)  | 18,87€     |
| DETERMINAÇÃO DA PASTA NORMAL  |  |              |  | E 328 (LNEC)  | 12,67€     |
| DETERMINAÇÃO DOS TEMPOS DE PRESA  |  |              |  | E 329 (LNEC)  | 31,54€     |
| FABRICO DOS PROVETES (3 provetes)   |  |              |  |               | 37,74€     |
| DETERMINAÇÃO DA RESISTÊNCIA MECÂNICA (compressão e flexão) (3 provetes)                             |  |              |  | E 29 (LNEC)   | 20,68€     |
| BETÕES  |  |              |  |               |            |
| REALIZAÇÃO DE AMASSADURAS COM MEDIÇÃO DA CONSISTÊNCIA E CONFEÇÃO DE 3 PROVETES                      |  |              |  |               | 88,17€     |
| PREPARAÇÃO DE PROVETES PARA ENSAIOS DE COMPRESSÃO OU DE FLEXÃO                                      |  |              |  | NP 1383       | 18,87€     |
| CONSISTÊNCIA DO BETÃO   |  |              |  |               |            |

TABELA III - PREÇOS DE BENS VENDIDOS E SERVIÇOS PRESTADOS <sup>(1)(2)</sup>

| Bens e Serviços   | VALORES 2019 |  |                |           |
|---|--------------|--|----------------|-----------|
| - ensaio de abaixamento   |              |  | NP 87          | 18,87€    |
| DETERMINAÇÃO DA TRABALHABILIDADE VÊ-BÊ                                      |              |  | E 228 (LNEC)   | 20,68€    |
| ENSAIOS DE COMPRESSÃO   |              |  |                |           |
| (1 provete)   |              |  | E 226 (LNEC)   | 6,21€     |
| (Cada provete a mais ensaiado no mesmo dia)                                 |              |  |                | 5,17€     |
| ENSAIO DE FLEXÃO  |              |  |                |           |
| (1 provete)   |              |  | E 227 (LNEC)   | 6,21€     |
| (Cada provete a mais ensaiado no mesmo dia)                                 |              |  |                | 5,17€     |
| ENSAIO DE TRAÇÃO  |              |  |                |           |
| MÉTODO BRASILEIRO (por provete)   |              |  |                | 19,90€    |
| DETERMINAÇÃO DA MASSA VOLÚMICA DO BETÃO FRESCO                              |              |  | NP 1384        | 18,36€    |
| DETERMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO DO BETÃO FRESCO                                  |              |  | NP 1385        | 188,14€   |
| DETERMINAÇÃO DO TEOR EM AR DO BETÃO FRESCO                                  |              |  |                |           |
| - Processo pneumático   |              |  | NP 1386        | 50,41€    |
| DETERMINAÇÃO DOS TEMPOS DE PRESA  |              |  | NP 1387        | 37,74€    |
| SERVIÇO DE MOLDES PARA CONFEÇÃO DE PROVETES DE BETÃO (por dia e por molde)  |              |  |                | 3,36€     |
| EXTRAÇÃO DE TAROLOS DE DIÂMETRO INFERIOR A 15cm                             |              |  |                | 31,10€    |
| SERRAGEM, RETIFICAÇÃO E COMPRESSÃO DE UM TAROLO                             |              |  |                | 67,37€    |
| ESTUDO DA COMPOSIÇÃO DE UM BETÃO  |              |  |                | 1 295,73€ |
| TIJOLOS   |              |  |                |           |
| DIMENSÕES E DEFORMAÇÕES (5 tijolos)   |              |  | NP 384         | 56,35€    |
| ENSAIO DE COMPRESSÃO (inclui preparação) (6 tijolos)                        |              |  | NP 80          | 94,10€    |
| ENSAIO DE EFLORESCÊNCIA (5 tijolos)   |              |  | NP 80          | 41,88€    |
| DETERMINAÇÃO DO TEOR TOTAL EM SAIS SOLÚVEIS (5 tijolos)                     |              |  | NP 80          | 35,68€    |
| ENSAIO DE ABSORÇÃO DE ÁGUA FRIA (4 tijolos)                                 |              |  | NP 80          | 56,88€    |
| ENSAIO DE ABSORÇÃO DE ÁGUA FRIA E DE ÁGUA EM EBULIÇÃO                       |              |  | NP 80          | 100,31€   |
| MATERIAIS BETUMINOSOS   |              |  |                |           |
| DETERMINAÇÃO DA ADESIVIDADE BETUME-INERTE                                   |              |  | P.9-53(J.A.E.) | 38,01€    |
| MISTURAS BETUMINOSAS  |              |  |                |           |
| - Ensaio de compressão Marshall   |              |  | NP 142         | 33,60€    |
| PREPARAÇÃO DE PROVETES (por provete)  |              |  |                | 47,31€    |
| MISTURAS BETUMINOSAS  |              |  |                |           |
| - Determinação do teor em betume e de teor em água com extrator de Kumagawa |              |  | E 268 (LNEC)   | 37,74€    |
| MISTURAS BETUMINOSAS  |              |  |                |           |
| - Determinação da densidade aparente  |              |  | E 267 (LNEC)   | 17,32€    |
| EXTRAÇÃO DE CAROTES (Ø 0,10m) EM  |              |  |                |           |
| PAVIMENTOS RODOVIÁRIOS (não inclui deslocações)                             |              |  |                | 48,34€    |

Notas:

**1 - Base Legal e Critérios de Atualização:** a presente Tabela de Preços foi aprovada pela Deliberação nº 12/CD/2013, de 8 de maio, publicada em DR pelo Despacho n.º 12008/2013, de 18 de setembro. A maioria dos valores que vigoram em cada ano são determinados aplicando o Índice de Preços no Consumidor definido pelo INE (IPC Geral, sem Habitação) do ano anterior. Esta aplicação é feita utilizando o simulador disponibilizado no site deste organismo, com arredondamentos dos resultados à 2ª casa decimal. Constituem exceção a este método os preços da Categorias E - Serviços Laboratoriais, que são determinados por critérios de mercado e que constituem apenas valores indicativos, podendo estar sujeitos a alterações ao longo de cada ano fruto de alterações nestas mesmas condições de mercado ou de acordos comerciais bilaterais.

**2 - IVA aplicável:**

- . Não sujeito a IVA nos termos do nº 2 do artº 2º do CIVA: Grupo A (exceto vendas de livros, publicações, materiais audio-visuais e outros elementos de comunicação, assim como reproduções simples de documentos e de peças desenhadas) e Grupo C.
- . Aplica-se IVA à taxa reduzida: Venda de Livros e Publicações (Grupo A).
- . Aplica-se IVA à taxa normal: o restante.

**3 - Reproduções:** quando a disponibilização da informação está sujeita ao pagamento de taxas, o seu pagamento deve ser efetuado no ato da requisição, previamente à reprodução. Aplica-se o previsto no artº 14º da Lei nº 26/2016, de 22 de agosto (... *al. c*) Às taxas cobradas pode acrescer, quando aplicável, e exigido por lei, o custo da anonimização dos documentos e os encargos de remessa, quando esta seja por via postal; ... 5 - As organizações não-governamentais de ambiente e equiparadas, definidas nos termos da legislação aplicável, gozam de uma redução de 50% no pagamento de quaisquer taxas devidas pelo acesso à informação ambiental. “ Para efeito da aplicação do disposto neste artº, o pedido de consulta deve ser solicitado pela direção da ONGA).