

TABELA III - PREÇOS DE BENS VENDIDOS E SERVIÇOS PRESTADOS ⁽¹⁾⁽²⁾

Bens e Serviços	VALORES 2017			
A. AVERBAMENTOS, CERTIDÕES, CERTIFICAÇÃO DE DOCUMENTOS, REPRODUÇÕES, PUBLICAÇÕES, MATERIAIS AUDIO VISUAIS E OUTROS ELEMENTOS DE COMUNICAÇÃO ⁽³⁾				
AVERBAMENTOS EM PROCESSOS ADMINISTRATIVOS				10,33 €
EMIÇÃO DE CERTIDÕES E CERTIFICAÇÃO DE DOCUMENTOS INTEGRANTES DE PROCESSO ADMINISTRATIVO:				
Por cada certidão até 10 laudas ou páginas				154,94 €
Por cada lauda ou página além de 10				10,33 €
Por cada página:				
Certificação de fotocópia ou reprodução de documento em formato A4				1,04 €
Certificação de fotocópia ou reprodução de documento em formato A3				2,07 €
REPRODUÇÃO DE PEÇAS DESENHADAS COM CERTIFICAÇÃO DE FOTOCÓPIA:				
Formato A4, a preto e branco				1,04 €
Formato A4, a cores				1,55 €
Formato A3, a preto e branco				2,07 €
Formato A3, a cores				3,10 €
Formato superior a A3, a preto e branco				25,82 €
Formato superior a A3, a cores				51,65 €
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 NÃO INTEGRADOS EM PROCESSOS ADMINISTRATIVOS:				
Por cada página em formato A 4, em papel:				
A preto e branco				0,41 €
A cores				0,62 €
Por cada página em formato A3, em papel:				
A preto e branco				0,51 €
A cores				1,04 €
Em formatos superiores a A3 (por m ²), em papel:				
A preto e branco				20,66 €
A cores				30,98 €
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				Preços a fixar, específicos da edição.
DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTOS E ENVIO PARA INTERESSADO EM FORMATO DIGITAL:				
Formato A4, a preto e branco - folha				0,08 €
Formato A4, a cores - folha				0,16 €
Formato A3, a preto e branco - folha				1,21 €
Formato A3, a cores - folha				2,41 €
Formato A2, a preto e branco - folha				1,61 €

TABELA III - PREÇOS DE BENS VENDIDOS E SERVIÇOS PRESTADOS ⁽¹⁾⁽²⁾

Bens e Serviços	VALORES 2017			
Formato A2, a cores - folha				3,26 €
Formato A1, a preto e branco - folha				2,21 €
Formato A1, a cores - folha				4,32 €
Formato A0, a preto e branco - folha				4,32 €
Formato A0, a cores - folha				8,65 €
Metro linear, a preto e branco - folha				3,62 €
Metro linear, a cores - folha				7,24 €
FORNECIMENTO DE INFORMAÇÃO NATIVAMENTE EM SUPORTE DIGITAL - REPRODUÇÃO EM CD, ENVIO POR E-MAIL OU ATRAVÉS DE PLATAFORMA ELETRÓNICA				
Formato A4, a preto e branco - página				0,08 €
Formato A4, a cores - página				0,08 €
Formato A3, a preto e branco - página				1,21 €
Formato A3, a cores - página				1,21 €
Formato A2, a preto e branco - página				0,81 €
Formato A2, a cores - página				1,64 €
PROCESSOS DE AIA E DE LA EM CONSULTA PÚBLICA NÃO DISPONÍVEL 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.)				51,65 €
Por cada hora adicional de afetação de recursos humanos e técnicos				51,65 €
Adicional por fornecimento em papel				
LIMITES DE FREGUESIA PROVENIENTES DOS TRABALHOS DE CAMPO DO ATLAS DO AMBIENTE (1970)				
Digitalização e envio de cópia digital das folhas originais (escala 1/25.000) - Preço por folha				10,00 €
B. ALUGUER DE ESPAÇOS				
AUDITÓRIO				
Meio dia				620,14 €
Um dia (9 - 18 horas)				1 033,23 €
18 - 24 horas				Agrava 20%
Fim semana - feriados				Agrava 100%
SALA DE FORMAÇÃO				
Meio dia				310,57 €
Um dia (9 - 18 horas)				516,62 €
18 - 24 horas				Agrava 20%
Fim semana - feriados				Agrava 100%
SALAS DE LABORATÓRIO				
9 - 17 horas (incluindo fornecimento de reagentes)				535,71 €

TABELA III - PREÇOS DE BENS VENDIDOS E SERVIÇOS PRESTADOS ⁽¹⁾⁽²⁾

Bens e Serviços	VALORES 2017			
C. ESTUDOS, PARECERES E SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE AVALIAÇÃO, ANÁLISE OU ORIENTAÇÃO TÉCNICA				
NO ÂMBITO DA LEGISLAÇÃO SOBRE AMBIENTE				
Valor base				215,09 €
Por cada hora de afetação de meios humanos acresce				86,43 €
NO ÂMBITO DOS RECURSOS HÍDRICOS				
		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				258,24 €
Elaboração de pareceres hidrogeológicos				258,24 €
Determinação de caudais de cheia obtidos através de modelação hidrológica				258,24 €
Determinações de cotas de cheia por inferência a partir da informação existente da secção				309,88 €
Determinação de cotas de cheia obtidas através de modelação hidráulica				516,47 €
Delimitação de zonas de inundação				309,88 €
Determinação do efeito de maré				258,24 €
Apreciação de estudos hidrológicos				258,24 €
Apreciação de estudos hidráulicos				258,24 €
Apreciação de estudos de alteração da delimitação da Reserva Ecológica Natural (REN)				309,88 €
Elaboração de «ferramentas expeditas» para disponibilização de informação hidrometeorológica e de qualidade de forma personalizada				309,88 €
Elaboração de cadernos de encargos para captação de abastecimento público (empresas e autarquias)				258,24 €
Outros				154,94 €
(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.				
ESTUDOS E SERVIÇOS ESPECIALIZADOS, INCLUINDO MEDIÇÕES E PERITAGENS				
a) Valor mínimo				206,59 €
b) Por cada hora de afetação de meios humanos e técnicos, acresce				51,65 €
Os valores podem crescer aos indicados em outras tabelas obrigando, neste caso, a orçamento prévio aceite pelo requerente do serviço.				
AVALIAÇÃO, ANÁLISE OU ORIENTAÇÃO TÉCNICA SOBRE A UTILIZAÇÃO DE RECURSOS HÍDRICOS				103,30€-2582,33€
(*) 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.				
TRABALHOS DE CAMPO:				
		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				258,24 €
Acompanhamento de execução de furos de captação e elaboração de relatório técnico				258,24 €
Outros				154,94 €

TABELA III - PREÇOS DE BENS VENDIDOS E SERVIÇOS PRESTADOS ⁽¹⁾⁽²⁾

Bens e Serviços	VALORES 2017			
(a) Graus de complexidade: baixo (1), médio (2), alto (3) e muito alto (4).				
PARTICIPAÇÃO EM AÇÕES DE FORMAÇÃO E SEMINÁRIOS JUNTO DE ENTIDADES PÚBLICAS E PRIVADAS NAS ÁREAS DE COMPETÊNCIA DA APA, IP				
Participação de técnico superior			64,33 €	/ hora
Participação de dirigente			107,86 €	/ 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			500,00 € + 50,00 €	/agrupamento
Emissão de certificado de qualificação de verificador PCIP				1 100,00 €
Inscrição nos encontros de verificador PCIP				500,00 €
Renovação de certificado de qualificação de verificador PCIP			700,00 € + 50,00 €	/agrupamento
Instrução e avaliação do pedido de extensão			100,00 € + 50,00 €	/agrupamento
Alteração de elementos no certificado de qualificação de verificador PCIP				100,00 €
E. SERVIÇOS DE LABORATÓRIO				
AMOSTRAGEM				
Recolha de amostras pontuais				30,00 €
Recolha de amostras compostas				75,00 €
Colheita de amostra integrada				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 €
QUÍMICA GERAL (Preço/Parâmetro)				
Parâmetros	Águas Naturais	Águas Residuais	Ar	Matrizes Sólidas
Acidez	5,00 €	5,00 €		
Alcalinidade	5,00 €	5,00 €		
Amoníaco	5,00 €	5,00 €		
Azoto Amoniacal	5,00 €	6,00 €	12,50 €	
Azoto Kjeldahl	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 €		
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 €		

TABELA III - PREÇOS DE BENS VENDIDOS E SERVIÇOS PRESTADOS ⁽¹⁾⁽²⁾

Bens e Serviços	VALORES 2017			
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 ou DISSOLVIDOS (Preço/Parâmetro)				
Parâmetros				
Arsénio, Antimónio, Berílio, Bismuto, Chumbo, Crómio, Cobre, Cobalto, Cádmio, Escândio, Estroncio, Selénio, Lítio, Molibdénio, Urânio, Tálcio, Telúrio, Estanho, Zinco, Alumínio, Césio, Tungsténio, Ródio, Rubídio, Paládio, Platina, Manganês, Níquel)	10,00€	15,00€	20,00€	20,00€
Dureza Total	15,00 €			
Mercúrio	15,00 €	20,00 €		15,00 €
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	10,00 €	10,00 €		
Clorofenóis	60,00 €			
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 explosivos	60,00 €			60,00 €
Compostos Orgânicos de Estanho (TBT)	50,00 €	60,00 €		60,00 €
Compostos Orgânicos semi-voláteis de origem industrial	50,00 €	70,00 €		80,00 €
Compostos Orgânicos Voláteis (COV)	40,00 €	45,00 €		
Compostos Orgânicos Voláteis (BTEX+THM+Tricloroetileno+Tetracloroetileno)	40,00 €	45,00 €	45,00 €	
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 €		
Ometoato	50,00 €	55,00 €		
Amitrol	50,00 €	55,00 €		
Terbutrina	60,00 €	65,00 €		65,00 €
Herbicidas Ácidos e Fenil-Ureias	80,00 €	80,00 €		80,00 €
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (PAHs)	70,00 €	75,00 €	75,00€(ar) 100,00 € (emissões)	75,00 €
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	60,00 €	65,00 €		65,00 €
Pesticidas Organoclorados	60,00 €	65,00 €		65,00 €
BIOLOGIA (Preço/Parâmetro)				
Coliformes Fecais	7,50 €	12,50 €		
Coliformes Totais/Bactérias Coliformes	7,50 €	12,50 €		17,50 €
Escherichia coli	7,50 €			17,50 €
Enterococos Intestinais	7,50 €	12,50 €		17,50 €
Salmonella (Pesquisa)	30,00 €	30,00 €		
Clostridium perfringens	15,00 €			
Pseudomonas aeruginosa	15,00 €			

TABELA III - PREÇOS DE BENS VENDIDOS E SERVIÇOS PRESTADOS ⁽¹⁾⁽²⁾

Bens e Serviços	VALORES 2017			
Microrganismos viáveis a 22°C	7,50 €			
Microrganismos viáveis a 36°C	7,50 €			
Daphnia magna (água doce)	70,00 €	70,00 €		70,00 €
Artemia franciscana (água salgada)	50,00 €			
Vibrio fisheri - 1 amostra	125,00 €	125,00 €		125,00 €
Vibrio fisheri - lote de 6 amostras	210,00 €	210,00 €		210,00 €
Fungos leveduriformes e filamentosos	30,00 €		80,00 €	100,00 €
Clorofila a	20,00 €			
Fitoplâncton (Abundância)	100,00 €			
Fitoplâncton (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	
Unidade Móvel de Medição da Qualidade do Ar	1ª semana	2ª semana	3ª semana	4ª semana
< 50 Km	530,00 €	880,00 €	1 230,00 €	1 530,00 €
50-100 Km	600,00 €	950,00 €	1 300,00 €	1 600,00 €
100-200 Km	680,00 €	1 030,00 €	1 380,00 €	1 680,00 €
> 200 Km	750,00 €	1 100,00 €	1 450,00 €	1 750,00 €
SERVIÇOS DIVERSOS				
Relatório técnico			25% sobre o trabalho analítico	
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. ARH ALENTEJO - PÓLO DE SANTO ANDRÉ - EX-CEGSA				
PROSPEÇÃO				
SONDAGEM A TRADO LIGEIRO MOTORIZADO (por m)				11,03 €
SONDAGENS COM MOBILE DRILL B47				
- Instalação da sonda em cada local de sondagem				72,23 €
- Furação em solo sem seixo (por m)				29,09 €
- Furação em solo com seixo (por m)				33,61 €
- Imobilização (por h)				45,14 €
- Colheita de amostras intactas				33,61 €
- Ensaios de SPT				18,31 €
- Furação à rotação em rocha (por m) com recolha de amostra				85,48 €
SONDAGENS DE PENETRAÇÃO ESTÁTICA				
- Instalação da sonda em cada local de sondagem				121,89 €
- Por metro de sondagem				45,14 €
- Imobilização (por hora)				91,29 €
ENSAIOS DE CORTE ROTATIVO "VANE TEST" (excluindo furação)				60,69 €
ENSAIO COM PENETRÓMETRO DINÂMICO LIGEIRO (por m)				14,05 €
ENSAIOS DE PERMEABILIDADE "IN SITU" MÉTODO GUELPH				55,18 €
ENSAIOS DE PERMEABILIDADE "IN SITU" MÉTODO LEFRANC (até 2 horas)				91,29 €
Por cada hora, ou fração, a mais				39,63 €
Idem – Método Lugeon – 3 patamares				175,98 €
Idem – Método Lugeon – 5 patamares				251,40 €
CONTROLO DE EXPLOSÕES				

TABELA III - PREÇOS DE BENS VENDIDOS E SERVIÇOS PRESTADOS ⁽¹⁾⁽²⁾

Bens e Serviços	VALORES 2017			
ENSAIO COM BLASTMATE (não inclui deslocações)				290,92 €
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) - por provete				30,10 €
ESTUDO DE LÂMINAS DELGADAS, AO MICROSCÓPIO POLARIZANTE				71,73 €
ANÁLISE POR DIFRAÇÃO DE RAIOS-X				
- Análise qualitativa (diagrama)				82,76 €
- Análise semi-qualitativa (diagrama)				262,08 €
EXPANSIBILIDADE				27,09 €
TENSÃO DE ROTURA EM COMPRESSÃO UNIAXIAL (não inclui preparação de provetes)				27,09 €
MÓDULO DE ELASTICIDADE (Não inclui preparação de provetes)				50,16 €
MÓDULO DE ELASTICIDADE E TENSÃO DE ROTURA (não inclui preparação de provetes)				64,21 €
TENSÃO DE ROTURA+MÓDULO DE ELASTICIDADE+COEFICIENTE DE POISSON (não inclui preparação de provetes)				75,24 €
PREPARAÇÃO DE PROVETES PARA ENSAIOS DE COMPRESSÃO UNIAXIAL				10,78 €
MASSA VOLÚMICA APARENTE				14,05 €
MASSA VOLÚMICA REAL, GRAU DE COMPACIDADE E POROSIDADE				34,11 €
ENSAIO DE CARGA PONTUAL				9,03 €
ENSAIO DE DUREZA "SCHMIDT" (cada três leituras)				3,01 €
VELOCIDADE DE PROPAGAÇÃO DE ULTRA-SONS (com preparação de provete)				10,78 € 21,57 €
COEFICIENTE DE CAPILARIDADE				33,61 €
ENSAIO DE DESLIZAMENTO DE DIACLASES - máquina de Hoek (3 provetes, incluindo preparação)				667,12 €
SOLOS				
PREPARAÇÃO POR VIA SECA DE AMOSTRAS PARA ENSAIOS DE IDENTIFICAÇÃO (Até 20kg) (De 20 a 50kg) (De 50 a 100 kg)			E 195 (LNEC)	12,04 € 22,07 € 33,10 €
ANÁLISE GRANULOMÉTRICA POR PENEIRAÇÃO HÚMIDA			E 239 (LNEC)	23,82 €
ANÁLISE GRANULOMÉTRICA POR PENEIRAÇÃO E SEDIMENTAÇÃO			E 196 (LNEC)	54,17 €
ANÁLISE GRANULOMÉTRICA POR SEDIMENTAÇÃO (FRAÇÃO <# 200)				35,86 €
DETERMINAÇÃO DE LIMITE DE LIQUIDEZ				
- CONCHA DE CASAGRANDE			NP 143	23,82 €
- CONE DE PENETRAÇÃO			BS 1377	20,56 €
DETERMINAÇÃO DE LIMITE DE PLASTICIDADE			NP 143	23,82 €
DETERMINAÇÃO DE LIMITE DE RETRAÇÃO			NP 143	23,82 €
ENSAIO DE EQUIVALENTE DE AREIA			E 199 (LNEC)	23,82 €
DETERMINAÇÃO DA DENSIDADE DAS PARTÍCULAS			NP 83	25,58 €
DETERMINAÇÃO DO TEOR EM ÁGUA (Método de estufa)			NP 84	8,02 €
DETERMINAÇÃO DO TEOR EM ÁGUA (Método "SPEEDY")				8,02 €
ENSAIO DE COMPACTAÇÃO PROCTOR			E 197 (LNEC)	79,75 €
ENSAIO DE COMPACTAÇÃO HARVARD PEQUENO			ASTM D-4647	16,80 €
ENSAIO DE PERMEABILIDADE				
- Carga variável				88,28 €
- Carga constante				77,24 €
ENSAIO DE DISPERSIVIDADE DE ARGILAS (PINHOLE)				41,38 €
ENSAIO DE EXPANSIBILIDADE			E 200 (LNEC)	23,57 €
ENSAIO EDOMÉTRICO (2 provetes)				134,43 €
DETERMINAÇÃO DO CBR (1 provete)			E 198 (LNEC)	53,67 €
COMPRESSÃO UNIAXIAL (por provete)				27,09 €
CORTE DIRECTO (3 provetes)				297,95 €
CORTE TRIAXIAL EM TENSÕES TOTAIS (C e Ø) (3 provetes)				772,45 €

TABELA III - PREÇOS DE BENS VENDIDOS E SERVIÇOS PRESTADOS ⁽¹⁾⁽²⁾

Bens e Serviços	VALORES 2017		
CORTE TRIAXIAL EM TENSÕES EFETIVAS (C' e ϕ') (3 provetes)			937,97 €
DETERMINAÇÃO DA BARIDADE HÚMIDA "IN SITU" PELO MÉTODO DA GARRAFA DE AREIA	E 204 LNEC		32,35 €
DETERMINAÇÃO DA BARIDADE SECA "IN SITU" PELO MÉTODO DO BALÃO DE BORRACHA	D-2167 (ASTM)		32,35 €
DETERMINAÇÃO DA BARIDADE SECA "IN SITU" PELO MÉTODO RADIOATIVO (GAMADENSÍMETRO) (5 determinações)			33,36 €
COMPACTAÇÃO DE SOLO-CIMENTO	E 262 (LNEC)		73,23 €
COMPRESSÃO DE SOLO-CIMENTO	E 264 (LNEC)		27,09 €
TEOR EM CLORETOS SOLÚVEIS			17,05 €
INERTES E AGREGADOS			
INERTES PARA ARGAMASSAS E BETÕES			
- Análise granulométrica	NP 1379		23,82 €
INERTES PARA ARGAMASSAS E BETÕES			
- Determinação do teor em partículas muito finas e matérias solúveis	NP 86		23,82 €
INERTES PARA ARGAMASSAS E BETÕES			
- Determinação das massas volúmicas e da absorção de água das britas e godos	NP 581		23,82 €
INERTES PARA ARGAMASSAS E BETÕES			
- Determinação dos teores em água total e em água superficial	NP 956 NP 957		16,30 €
INERTES PARA ARGAMASSAS E BETÕES			
- Determinação da baridade	NP 955		10,29 €
INERTES PARA ARGAMASSAS E BETÕES			
- Determinação da resistência ao esmagamento	NP 1039		45,90 €
INERTES PARA ARGAMASSAS E BETÕES			
- Ensaio de alteração por embebição e secagem (Até 24 ciclos)			248,28 €
- Inerte com uma só fração			12 388,99 €
INERTES			
- Reatividade com os sulfatos	E 251 (LNEC)		121,89 €
- Reatividade potencial com os alcalis	E 159 (LNEC)		70,22 €
AREIAS PARA ARGAMASSAS E BETÕES			
- Pesquisa de matéria orgânica pelo processo do ácido tânico	NP 85		9,53 €
AGREGADOS			
- Análise granulométrica	NP-EN 933-2		23,82 €
AGREGADOS			
- Determinação do índice volumétrico	E 223 (LNEC)		53,67 €
AGREGADOS			
- Resistência à cristalização dos sulfatos de sódio ou de magnésio	E 238 (LNEC)		200,64 €
- Ensaio de desgaste pela máquina de "Los Angeles"	E 237 (LNEC)		55,18 €
Idem - Com preparação da amostra			102,08 €
AGREGADOS			
- Determinação do índice de lamelação e alongação	BS 812 1967/69		52,41 €
CIMENTOS			
DETERMINAÇÃO DO RESÍDUO DE PENEIRAÇÃO			
(por cada peneiro de abertura 0,044mm, 0,088mm, ou 0,595mm)	E 331 (LNEC)		18,31 €
DETERMINAÇÃO DA PASTA NORMAL	E 328 (LNEC)		12,29 €
DETERMINAÇÃO DOS TEMPOS DE PRESA	E 329 (LNEC)		30,60 €
FABRICO DOS PROVETES (3 provetes)			36,61 €
DETERMINAÇÃO DA RESISTÊNCIA MECÂNICA (compressão e flexão) (3 provetes)	E 29 (LNEC)		20,06 €
BETÕES			
REALIZAÇÃO DE AMASSADURAS COM MEDIÇÃO DA CONSISTÊNCIA E CONFEÇÃO DE 3 PROVETES			85,53 €
PREPARAÇÃO DE PROVETES PARA ENSAIOS DE COMPRESSÃO OU DE FLEXÃO	NP 1383		18,31 €
CONSISTÊNCIA DO BETÃO			
- ensaio de abaixamento	NP 87		18,31 €
DETERMINAÇÃO DA TRABALHABILIDADE VÊ-BÊ	E 228 (LNEC)		20,06 €
ENSAIOS DE COMPRESSÃO			
(1 provete)	E 226 (LNEC)		6,02 €
(Cada provete a mais ensaiado no mesmo dia)			5,02 €
ENSAIO DE FLEXÃO			
(1 provete)	E 227 (LNEC)		6,02 €
(Cada provete a mais ensaiado no mesmo dia)			5,02 €
ENSAIO DE TRAÇÃO			

TABELA III - PREÇOS DE BENS VENDIDOS E SERVIÇOS PRESTADOS ⁽¹⁾⁽²⁾

Bens e Serviços	VALORES 2017			
MÉTODO BRASILEIRO (por provete)				19,31 €
DETERMINAÇÃO DA MASSA VOLÚMICA DO BETÃO FRESCO			NP 1384	17,81 €
DETERMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO DO BETÃO FRESCO			NP 1385	182,52 €
DETERMINAÇÃO DO TEOR EM AR DO BETÃO FRESCO				
- Processo pneumático			NP 1386	48,90 €
DETERMINAÇÃO DOS TEMPOS DE PRESA			NP 1387	36,61 €
SERVIÇO DE MOLDES PARA CONFEÇÃO DE PROVETES DE BETÃO (por dia e por molde)				3,26 €
EXTRAÇÃO DE TAROLOS DE DIÂMETRO INFERIOR A 15cm				30,17 €
SERRAGEM, RETIFICAÇÃO E COMPRESSÃO DE UM TAROLO				65,36 €
ESTUDO DA COMPOSIÇÃO DE UM BETÃO				1 257,00 €
TIJOLOS				
DIMENSÕES E DEFORMAÇÕES (5 tijolos)			NP 384	54,67 €
ENSAIO DE COMPRESSÃO (inclui preparação) (6 tijolos)			NP 80	91,29 €
ENSAIO DE EFLORESCÊNCIA (5 tijolos)			NP 80	40,63 €
DETERMINAÇÃO DO TEOR TOTAL EM SAIS SOLÚVEIS (5 tijolos)			NP 80	34,61 €
ENSAIO DE ABSORÇÃO DE ÁGUA FRIA (4 tijolos)			NP 80	55,18 €
ENSAIO DE ABSORÇÃO DE ÁGUA FRIA E DE ÁGUA EM EBULIÇÃO			NP 80	97,31 €
MATERIAIS BETUMINOSOS				
DETERMINAÇÃO DA ADESIVIDADE BETUME-INERTE			P.9-53(J.A.E.)	36,87 €
MISTURAS BETUMINOSAS				
- Ensaio de compressão Marshall			NP 142	32,60 €
PREPARAÇÃO DE PROVETES (por provete)				45,90 €
MISTURAS BETUMINOSAS				
- Determinação do teor em betume e de teor em água com extrator de Kumagawa			E 268 (LNEC)	36,61 €
MISTURAS BETUMINOSAS				
- Determinação da densidade aparente			E 267 (LNEC)	16,80 €
EXTRAÇÃO DE CAROTES (Ø 0,10m) EM				
PAVIMENTOS RODOVIÁRIOS (não inclui deslocações)				46,90 €

Notas:

1 - 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.

2 - Critérios de atualização:

a maioria dos valores do ano de 2017 foram determinados aplicando, aos valores de 2015 (deliberação nº 4/CD/2015, de 9 de fevereiro), o Índice de Preços no Consumidor definido pelo INE (IPC Geral, sem Habitação). Essa aplicação foi feita utilizando o simulador disponibilizado no site deste organismo, com arredondamentos dos resultados à 2ª casa decimal. Constituem exceção a este método os preços dos serviços laboratoriais (Categorias D e E), que foram determinados por critérios de mercado e que constituem apenas valores indicativos, podendo estar sujeitos a alterações durante o corrente ano, fruto de novas alterações das condições do mercado ou de acordos comerciais bilaterais.

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.