

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

Bens e Serviços		VALORES 2018			
<u>AVERBAMENTOS, CERTIDÕES, CERTIFICAÇÃO DE DOCUMENTOS, REPRODUÇÕES, PUBLICAÇÕES, MATERIAIS</u>					
<b>A. <u>AUDIO VISUAIS E OUTROS ELEMENTOS DE COMUNICAÇÃO (Isento de IVA nos termos do nº 2 do artº 2º do CIVA, exceto o assinalado)</u><sup>(3)</sup></b>					
AVERBAMENTOS EM PROCESSOS ADMINISTRATIVOS					10,47 €
EMISSÃO DE CERTIDÕES E CERTIFICAÇÃO DE DOCUMENTOS INTEGRANTES DE PROCESSO ADMINISTRATIVO:					
Por cada certidão até 10 laudas ou páginas					157,08 €
Por cada lauda ou página além de 10					10,47 €
Por cada página:					
Certificação de fotocópia ou reprodução de documento em formato A4					1,05 €
Certificação de fotocópia ou reprodução de documento em formato A3					2,10 €
REPRODUÇÃO DE PEÇAS DESENHADAS COM CERTIFICAÇÃO DE FOTOCÓPIA (acresce IVA a 23%):					
Formato A4, a preto e branco					1,05 €
Formato A4, a cores					1,57 €
Formato A3, a preto e branco					2,10 €
Formato A3, a cores					3,14 €
Formato superior a A3, a preto e branco					26,18 €
Formato superior a A3, a cores					52,36 €
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 (acresce IVA a 23%):					
Por cada página em formato A 4, em papel:					
A preto e branco					0,42 €
A cores					0,63 €
Por cada página em formato A3, em papel:					
A preto e branco					0,52 €
A cores					1,05 €
Em formatos superiores a A3 (por m²), em papel:					
A preto e branco					20,95 €
A cores					31,41 €
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					1,23 €
Formato A3, a cores - folha					1,23 €
FORNECIMENTO DE INFORMAÇÃO NATIVAMENTE EM SUPORTE DIGITAL:					
Reprodução em CD					0,21 €
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 HIDROLOGICOS, QUALIDADE DA AGUA OU OUTROS, COM EVENTUAL REPRESENTAÇÃO GRÁFICA, CARTOGRÁFICA OU GEO REFERENCIADA:					
Valor mínimo, fornecimento em meio digital (1 ex.)					52,36 €
Por cada hora adicional de afetação de recursos humanos e técnicos					52,36 €
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					10,14 €

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

Bens e Serviços		VALORES 2018			
B. <u>ALUGUER DE ESPAÇOS</u>					
AUDITÓRIO					
Meio dia					628,70 €
Um dia (9 - 18 horas)					1.047,49 €
18 - 24 horas					Agrava 20%
Fim semana - feriados					Agrava 100%
SALA DE FORMAÇÃO					
Meio dia					314,86 €
Um dia (9 - 18 horas)					523,75 €
18 - 24 horas					Agrava 20%
Fim semana - feriados					Agrava 100%
SALAS DE LABORATÓRIO					
9 - 17 horas (incluindo fornecimento de reagentes)					543,10 €
C. <u>ESTUDOS, PARECERES E SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE AVALIAÇÃO, ANÁLISE OU ORIENTAÇÃO TÉCNICA</u> <u>(Isento de IVA, nos termos do nº 2 do artº 2º do CIVA)</u>					
NO ÂMBITO DA LEGISLAÇÃO SOBRE AMBIENTE					
Valor base					218,06 €
Por cada hora de afetação de meios humanos acresce					87,62 €
NO ÂMBITO DOS RECURSOS HÍDRICOS				Preço de base	Acréscimo em função do grau de
Determinação de caudais de cheia obtidos através de métodos empírico-cinemáticos					261,80 €
Elaboração de pareceres hidrogeológicos					261,80 €
Determinação de caudais de cheia obtidos através de modelação hidrológica					261,80 €
Determinações de cotas de cheia por inferência a partir da informação existente da secção					314,16 €
Determinação de cotas de cheia obtidas através de modelação hidráulica					523,60 €
Delimitação de zonas de inundação					314,16 €
Determinação do efeito de maré					261,80 €
Apreciação de estudos hidrológicos					261,80 €
Apreciação de estudos hidráulicos					261,80 €
Apreciação de estudos de alteração da delimitação da Reserva Ecológica Natural (REN)					314,16 €
Elaboração de «ferramentas expeditas» para disponibilização de informação hidrometeorológica e de qualidade de forma personalizada					314,16 €
Elaboração de cadernos de encargos para captação de abastecimento público (empresas e autarquias)					261,80 €
Outros					157,08 €
(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					209,44 €
b) Por cada hora de afetação de meios humanos e técnicos, acresce					52,36 €
Os valores podem acrescer 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					104,73€-2617,97€
(*) 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)

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

Bens e Serviços		VALORES 2018			
Execução batimétrica e ou topográfica e elaboração de relatório técnico		261,80 €			
Acompanhamento de execução de furos de captação e elaboração de relatório técnico		261,80 €			
Outros		157,08 €			
(a) Graus de complexidade: baixo (1), médio (2), alto (3) e muito alto (4).					
PARTICIPAÇÃO EM AÇÕES DE FORMAÇÃO E SEMINARIOS JUNTO DE ENTIDADES PÚBLICAS E PRIVADAS NAS AREAS DE COMPETÊNCIA DA APA, IP					
Participação de técnico superior		65,22 € / hora			
Participação de dirigente		109,35 € / hora			
		A estes valores acrescem o valor correspondente a 100% da ajuda de custo diária devida a trabalhadores que exercem funções públicas.			
D. <u>SERVIÇOS DE QUALIFICAÇÃO DE VERIFICADORES PCIP</u>					
Instrução e avaliação do processo de qualificação de verificador PCIP		506,90 € + 50,69 €/agrupamento			
Emissão de certificado de qualificação de verificador PCIP		1.115,18 €			
Inscrição nos encontros de verificador PCIP		506,90 €			
Renovação de certificado de qualificação de verificador PCIP		709,66 € + 50,69€/agrupamento			
Instrução e avaliação do pedido de extensão		101,38 € + 50,69 €/agrupamento			
Alteração de elementos no certificado de qualificação de verificador PCIP		101,38 €			
		Atualização Automática IPC-INE arredondada à casa decimal superior (Inf. I009198-201707-DGA.DGQA de 05/07/2017)			
E. <u>SERVIÇOS DE LABORATÓRIO</u>					
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 €		

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

Bens e Serviços	VALORES 2018			
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 €		
<b>METAIS TOTAIS (Preço/Parâmetro)</b>				
<b>Parâmetros sem digestão</b>				
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 €	20,00 €		
SAR	20,00 €			
Mercúrio	15,00 €	20,00 €		15,00 €
<b>Parâmetros com digestão</b>				
	15,00 €			
<b>METAIS DISSOLVIDOS (Preço/Parâmetro)</b>				
<b>Parâmetros</b>				
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, Tálcio, Titânio, Tungsténio, Urânio, Vanádio, Zinco	12,50 €	17,50 €		
Mercúrio	17,50 €	22,50 €		
<b>QUÍMICA ORGÂNICA (Preço/Parâmetro)</b>				
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 €		
Propilenotioreia	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 €
<b>BIOLOGIA (Preço/Parâmetro)</b>				
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 €			
Microrganismos viáveis a 22°C	7,50 €			
Microrganismos viáveis a 36°C	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 €

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

Bens e Serviços		VALORES 2018			
	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
	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)				11,18 €
	SONDAGENS COM MOBILE DRILL B47				
	- Instalação da sonda em cada local de sondagem				73,23 €
	- Furação em solo sem seixo (por m)				29,49 €
	- Furação em solo com seixo (por m)				34,07 €
	- Imobilização (por h)				45,76 €
	- Colheita de amostras intactas				34,07 €
	- Ensaios de SPT				18,56 €
	- Furação à rotação em rocha (por m) com recolha de amostra				86,66 €
	SONDAGENS DE PENETRAÇÃO ESTÁTICA				
	- Instalação da sonda em cada local de sondagem				123,57 €
	- Por metro de sondagem				45,76 €
	- Imobilização (por hora)				92,55 €
	ENSAIOS DE CORTE ROTATIVO “VANE TEST” (excluindo furação)				61,53 €
	ENSAIO COM PENETRÓMETRO DINÂMICO LIGEIRO (por m)				14,24 €
	ENSAIOS DE PERMEABILIDADE “IN SITU” MÉTODO GUELPH				55,94 €
	ENSAIOS DE PERMEABILIDADE “IN SITU” MÉTODO LEFRANC (até 2 horas)				92,55 €
	Por cada hora, ou fração, a mais				40,18 €
	Idem – Método Lugeon – 3 patamares				178,41 €
	Idem – Método Lugeon – 5 patamares				254,87 €
	CONTROLO DE EXPLOSÕES				
	ENSAIO COM BLASTMATE (não inclui deslocações )				294,93 €
	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				30,52 €
	ESTUDO DE LÂMINAS DELGADAS, AO MICROSCÓPIO POLARIZANTE				72,72 €
	ANÁLISE POR DIFRAÇÃO DE RAIOS-X				
	- Análise qualitativa (diagrama)				83,90 €
	- Análise semi-qualitativa (diagrama)				265,70 €
	EXPANSIBILIDADE				27,46 €
	TENSÃO DE ROTURA EM COMPRESSÃO UNIAXIAL (não inclui preparação de provetes)				27,46 €
	MÓDULO DE ELASTICIDADE (Não inclui preparação de provetes)				50,85 €
	MÓDULO DE ELASTICIDADE E TENSÃO DE ROTURA (não inclui preparação de provetes)				65,10 €
	TENSÃO DE ROTURA+MÓDULO DE ELASTICIDADE+COEFICIENTE DE POISSON (não inclui preparação de provetes)				76,28 €
	PREPARAÇÃO DE PROVETES PARA ENSAIOS DE COMPRESSÃO UNIAXIAL				10,93 €



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

Bens e Serviços	VALORES 2018			
MASSA VOLÚMICA APARENTE				14,24 €
MASSA VOLÚMICA REAL, GRAU DE COMPACIDADE E POROSIDADE				34,58 €
ENSAIO DE CARGA PONTUAL				9,15 €
ENSAIO DE DUREZA “SCHMIDT” (cada três leituras)				3,05 €
VELOCIDADE DE PROPAGAÇÃO DE ULTRA-SONS				10,93 €
(com preparação de provete)				21,87 €
COEFICIENTE DE CAPILARIDADE				34,07 €
ENSAIO DE DESLIZAMENTO DE DIACLASES				- €
- máquina de Hoek (3 provetes, incluindo preparação)				676,33 €
SOLOS				
PREPARAÇÃO POR VIA SECA DE AMOSTRAS PARA ENSAIOS DE IDENTIFICAÇÃO			E 195 (LNEC)	
(Até 20kg)				12,21 €
(De 20 a 50kg)				22,37 €
(De 50 a 100 kg)				33,56 €
ANÁLISE GRANULOMÉTRICA POR PENEIRAÇÃO HÚMIDA			E 239 (LNEC)	24,15 €
ANÁLISE GRANULOMÉTRICA POR PENEIRAÇÃO E SEDIMENTAÇÃO			E 196 (LNEC)	54,92 €
ANÁLISE GRANULOMÉTRICA POR SEDIMENTAÇÃO (FRAÇÃO <# 200)				36,35 €
DETERMINAÇÃO DE LIMITE DE LIQUIDEZ				
- CONCHA DE CASAGRANDE			NP 143	24,15 €
- CONE DE PENETRAÇÃO			BS 1377	20,84 €
DETERMINAÇÃO DE LIMITE DE PLASTICIDADE			NP 143	24,15 €
DETERMINAÇÃO DE LIMITE DE RETRAÇÃO			NP 143	24,15 €
ENSAIO DE EQUIVALENTE DE AREIA			E 199 (LNEC)	24,15 €
DETERMINAÇÃO DA DENSIDADE DAS PARTÍCULAS			NP 83	25,93 €
DETERMINAÇÃO DO TEOR EM ÁGUA (Método de estufa)			NP 84	8,13 €
DETERMINAÇÃO DO TEOR EM ÁGUA (Método “SPEEDY”)				8,13 €
ENSAIO DE COMPACTAÇÃO PROCTOR			E 197 (LNEC)	80,85 €
ENSAIO DE COMPACTAÇÃO HARVARD PEQUENO			ASTM D-4647	17,03 €
ENSAIO DE PERMEABILIDADE				
- Carga variável				89,50 €
- Carga constante				78,31 €
ENSAIO DE DISPERSIVIDADE DE ARGILAS (PINHOLE)				41,95 €
ENSAIO DE EXPANSIBILIDADE			E 200 (LNEC)	23,90 €
ENSAIO EDOMÉTRICO (2 provetes)				136,29 €
DETERMINAÇÃO DO CBR (1 provete)			E 198 (LNEC)	54,41 €
COMPRESSÃO UNIAXIAL (por provete)				27,46 €
CORTE DIRECTO (3 provetes)				302,06 €
CORTE TRIAXIAL EM TENSÕES TOTAIS (C e Ø) (3 provetes)				783,11 €
CORTE TRIAXIAL EM TENSÕES EFETIVAS (C’ e Ø’) (3 provetes)				950,91 €
DETERMINAÇÃO DA BARIDADE HÚMIDA “IN SITU” PELO MÉTODO DA GARRAFA DE AREIA			E 204 LNEC	32,80 €
DETERMINAÇÃO DA BARIDADE SECA “IN SITU” PELO MÉTODO DO BALÃO DE BORRACHA			D-2167 (ASTM)	32,80 €
DETERMINAÇÃO DA BARIDADE SECA “IN SITU” PELO MÉTODO RADIOATIVO (GAMADENSÍMETRO) ( 5 determinações )				33,82 €
COMPACTAÇÃO DE SOLO-CIMENTO			E 262 (LNEC)	74,24 €
COMPRESSÃO DE SOLO-CIMENTO			E 264 (LNEC)	27,46 €
TEOR EM CLORETOS SOLÚVEIS				17,29 €
INERTES E AGREGADOS				
INERTES PARA ARGAMASSAS E BETÕES				
- Análise granulométrica			NP 1379	24,15 €
INERTES PARA ARGAMASSAS E BETÕES				
- Determinação do teor em partículas muito finas e matérias solúveis			NP 86	24,15 €
INERTES PARA ARGAMASSAS E BETÕES				
- Determinação das massas volúmicas e da absorção de água das britas e godos			NP 581	24,15 €
INERTES PARA ARGAMASSAS E BETÕES			NP 956	
- Determinação dos teores em água total e em água superficial			NP 957	16,52 €
INERTES PARA ARGAMASSAS E BETÕES				
- Determinação da baridade			NP 955	10,43 €
INERTES PARA ARGAMASSAS E BETÕES				
- Determinação da resistência ao esmagamento			NP 1039	46,53 €
INERTES PARA ARGAMASSAS E BETÕES				
- Ensaio de alteração por embebição e secagem (Até 24 ciclos)				251,71 €
- Inerte com uma só fração				12.559,96 €
INERTES				
- Reatividade com os sulfatos			E 251 (LNEC)	123,57 €
- Reatividade potencial com os alcalis			E 159 (LNEC)	71,19 €
AREIAS PARA ARGAMASSAS E BETÕES				
- Pesquisa de matéria orgânica pelo processo do ácido tânico			NP 85	9,66 €
AGREGADOS				
- Análise granulométrica			NP-EN 933-2	24,15 €
AGREGADOS				
- Determinação do índice volumétrico			E 223 (LNEC)	54,41 €
AGREGADOS				

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

Bens e Serviços	VALORES 2018			
- Resistência à cristalização dos sulfatos de sódio ou de magnésio			E 238 (LNEC)	203,41 €
- Ensaio de desgaste pela máquina de “Los Angeles”			E 237 (LNEC)	55,94 €
Idem - Com preparação da amostra				103,49 €
AGREGADOS			BS 812	
- Determinação do índice de lamelação e alongação			1967/69	53,13 €
CIMENTOS				
DETERMINAÇÃO DO RESÍDUO DE PENEIRAÇÃO				
(por cada peneiro de abertura 0,044mm, 0,088mm, ou 0,595mm)			E 331 (LNEC)	18,56 €
DETERMINAÇÃO DA PASTA NORMAL			E 328 (LNEC)	12,46 €
DETERMINAÇÃO DOS TEMPOS DE PRESA			E 329 (LNEC)	31,02 €
FABRICO DOS PROVETES (3 provetes)				37,12 €
DETERMINAÇÃO DA RESISTÊNCIA MECÂNICA (compressão e flexão) (3 provetes)			E 29 (LNEC)	20,34 €
BETÕES				
REALIZAÇÃO DE AMASSADURAS COM MEDIÇÃO DA CONSISTÊNCIA E CONFEÇÃO DE 3 PROVETES				86,71 €
PREPARAÇÃO DE PROVETES PARA ENSAIOS DE COMPRESSÃO OU DE FLEXÃO			NP 1383	18,56 €
CONSISTÊNCIA DO BETÃO				
- ensaio de abaixamento			NP 87	18,56 €
DETERMINAÇÃO DA TRABALHABILIDADE VÊ-BÊ			E 228 (LNEC)	20,34 €
ENSAIOS DE COMPRESSÃO				
(1 provete)			E 226 (LNEC)	6,10 €
(Cada provete a mais ensaiado no mesmo dia)				5,09 €
ENSAIO DE FLEXÃO				
(1 provete)			E 227 (LNEC)	6,10 €
(Cada provete a mais ensaiado no mesmo dia)				5,09 €
ENSAIO DE TRAÇÃO				
MÉTODO BRASILEIRO (por provete)				19,58 €
DETERMINAÇÃO DA MASSA VOLÚMICA DO BETÃO FRESCO			NP 1384	18,06 €
DETERMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO DO BETÃO FRESCO			NP 1385	185,04 €
DETERMINAÇÃO DO TEOR EM AR DO BETÃO FRESCO				
- Processo pneumático			NP 1386	49,57 €
DETERMINAÇÃO DOS TEMPOS DE PRESA			NP 1387	37,12 €
SERVIÇO DE MOLDES PARA CONFEÇÃO DE PROVETES DE BETÃO (por dia e por molde)				3,30 €
EXTRAÇÃO DE TAROLOS DE DIÂMETRO INFERIOR A 15cm				30,59 €
SERRAGEM, RETIFICAÇÃO E COMPRESSÃO DE UM TAROLO				66,26 €
ESTUDO DA COMPOSIÇÃO DE UM BETÃO				1.274,35 €
TIJOLOS				
DIMENSÕES E DEFORMAÇÕES (5 tijolos)			NP 384	55,42 €
ENSAIO DE COMPRESSÃO (inclui preparação) (6 tijolos)			NP 80	92,55 €
ENSAIO DE EFLORESCÊNCIA (5 tijolos)			NP 80	41,19 €
DETERMINAÇÃO DO TEOR TOTAL EM SAIS SOLÚVEIS (5 tijolos)			NP 80	35,09 €
ENSAIO DE ABSORÇÃO DE ÁGUA FRIA (4 tijolos)			NP 80	55,94 €
ENSAIO DE ABSORÇÃO DE ÁGUA FRIA E DE ÁGUA EM EBULIÇÃO			NP 80	98,65 €
MATERIAIS BETUMINOSOS				
DETERMINAÇÃO DA ADESIVIDADE BETUME-INERTE			P.9-53(J.A.E.)	37,38 €
MISTURAS BETUMINOSAS				
- Ensaio de compressão Marshall			NP 142	33,05 €
PREPARAÇÃO DE PROVETES (por provete)				46,53 €
MISTURAS BETUMINOSAS				
- Determinação do teor em betume e de teor em água com extrator de Kumagawa			E 268 (LNEC)	37,12 €
MISTURAS BETUMINOSAS				
- Determinação da densidade aparente			E 267 (LNEC)	17,03 €
EXTRAÇÃO DE CAROTES (Ø 0,10m) EM				
PAVIMENTOS RODOVIÁRIOS (não inclui deslocações)				47,55 €

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 - 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).

3 - Critérios de Atualização: a maioria dos valores do ano de 2018 foram determinados aplicando, aos valores de 2017, 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 da Categorias E - Serviços Laboratoriais, 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.