



Servicio (Precio en euros por unidad IVA no incluido)	Norma	Nº	Privados	OPIS	UNAV
GENERAL					
Hora técnico			50 €	48 €	35 €
Desplazamiento Urbano			81 €	72 €	55 €
Desplazamiento Interurbano			125 €	102 €	75 €
CEMENTOS					
Determinación de resistencias mecánicas, (1 edad)	UNE-EN	196-1	163 €	132 €	120 €
Determinación de resistencias mecánicas, (2 edades)	UNE-EN	196-1	205 €	156 €	150 €
Determinación de resistencias mecánicas, (3 edades)	UNE-EN	196-1	244 €	192 €	180 €
Análisis químico: SiO ₂ , Al ₂ O ₃ , Fe ₂ O ₃ , CaO, MgO, SO ₃ , P.F. y R.I.	UNE-EN	196-2	491 €	396 €	360 €
MORTEROS					
Consistencia con mesa de sacudidas	UNE-EN	1015-3	80 €	60 €	60 €
Densidad aparente del mortero fresco	UNE-EN	1015-6	53 €	36 €	30 €
Contenido de aire del mortero fresco	UNE-EN	1015-7	179 €	144 €	130 €
Capacidad de retención de agua	UNE	83816	89 €	72 €	60 €
Det. periodo trabajabilidad y tpo abierto teórico del mortero fresco	UNE-EN	1015-9	268 €	216 €	200 €
Densidad aparente del mortero endurecido	UNE-EN	1015-10	53 €	36 €	30 €
Resistencia a flexotracción y compresión, (1 edad)	UNE-EN	1015-11	150 €	120 €	110 €
Resistencia a flexotracción y compresión, (2 edades)- 7 y 28 días	UNE-EN	1015-11	196 €	156 €	140 €
Resistencia a flexotracción y compresión, (3 edades)	UNE-EN	1015-11	196 €	156 €	140 €
Determinación de coeficiente de absorción de agua por capilaridad	UNE-EN	1015-18	125 €	96 €	90 €
ENSAYOS SOBRE GRAVAS, SEGUN EHE					
Análisis granulométrico	UNE-EN	933-1	108 €	84 €	80 €
Contenido de finos (si se realiza a la vez que el anterior no se cobra)	UNE-EN	933-1	45 €	36 €	30 €
Terrones de arcilla	UNE	7133	80 €	60 €	60 €
Partículas ligeras	UNE-EN	1744-1	116 €	84 €	80 €
Densidad, porosidad y absorción de agua	UNE-EN	1097-6	215 €	168 €	160 €
Sólo absorción de agua	UNE-EN	1097-6	188 €	144 €	140 €
ENSAYOS SOBRE ARENAS, SEGUN EHE					
Análisis granulométrico	UNE-EN	933-1	99 €	72 €	70 €
Contenido de finos (si se realiza a la vez que el anterior no se cobra)	UNE-EN	933-1	54 €	36 €	40 €
Evaluación de los finos. Granulometría de los fillers (con aire)	UNE-EN	933-10	134 €	108 €	100 €
Toma de muestras de hormigón fresco, incluyendo muestreo del hormigón, medida del asiento de cono, fabricación de 4 probetas cilíndricas de 15x30, curado, refrentado y rotura a dos edades (No incluye desplazamientos)	UNE-EN	12390-2-3	75 €	60 €	50 €
Por cada probeta adicional de la misma muestra					
Preparación y fabricación en laboratorio de 4 probetas cilíndricas de hormigón	UNE-EN	12390-2	100 €	72 €	70 €
Curado , refrentado y ensayo a compresión de una probeta cilíndrica de hormigón	UNE-EN	12390-2-3	63 €	48 €	40 €
Preparación y fabricación en laboratorio de 3 probetas prismáticas de 15x15x60 cm	UNE-EN	12390-2	100 €	72 €	70 €
Medida de la consistencia del hormigón fresco, método del cono de Abrams	UNE-EN	12350-2	36 €	24 €	20 €
Determinación de la densidad del hormigón fresco en laboratorio	UNE-EN	12350-6	75 €	60 €	50 €
Testigo de diámetro 50 mm			256 €	204 €	190 €
Testigo de diámetro 75 mm			321 €	252 €	240 €
Idem de diámetro 100 mm			483 €	384 €	360 €
Idem de diámetro 150 mm			536 €	432 €	400 €
Reconocimiento esclerométrico o ultrasónico para estudio de calidad del hormigón (esclerómetro)	UNE-EN	12504-2-4	63 €	48 €	40 €
ENSAYOS HOMOGENEIDAD AMASADORAS HORMIGÓN:					
Toma de muestras de hormigón fresco, incluyendo muestreo del hormigón, fabricación de 2 probetas cilíndricas de 15x30, curado, refrentado y rotura a 7 días (No incluye desplazamientos)	UNE-EN	12390-2-3	75 €	60 €	50 €
ACEROS PARA ARMAR					
Ensayo a tracción de una probeta de acero	UNE-EN	10002-1	71 €	48 €	50 €
Determinación de las características geométricas de una probeta de acero	UNE	36068, 36099	125 €	96 €	90 €
Ensayo de despegue de nudos en mallas electrosoldadas	UNE-EN ISO	15630-2	94 €	72 €	70 €
Ensayo completo de malla electrosoldada (Un diámetro), incluye despegue nudos	UNE	36092	188 €	144 €	140 €
Ensayo completo de malla electrosoldada (Dos diámetros), incluye despegue de nudos	UNE	36092	219 €	168 €	160 €
MATERIALES CERAMICOS					
Ladrillos:					
Comprobación de dimensiones y forma	UNE	67030	150 €	120 €	110 €
Determinación de las dimensiones	UNE-EN	772-16	106 €	84 €	70 €
Determinación de la absorción de agua (3 piezas)	UNE	67027	100 €	72 €	70 €
Determinación de la absorción de agua (10 piezas)	UNE-EN	771-1	143 €	108 €	100 €
Determinación de la absorción de agua inmersión agua hirviendo (6 piezas)	UNE-EN	771-7	179 €	144 €	130 €
Determinación de la resistencia a flexión y la carga de rotura	UNE-EN	10545-4	295 €	240 €	220 €
Resistencia al deslizamiento, método del plano inclinado (PIE DESCALZO)	DIN	51097	268 €	216 €	200 €
Resistencia al deslizamiento PAV industriales, método del plano inclinado, sin incluir cálculo del volumen de desagüe "V". ® (PIE CALZADO)	DIN	51130	295 €	240 €	220 €
Resistencia al deslizamiento PAV industriales, método del plano inclinado, incluso cálculo del volumen de desagüe "V". (R+V)	DIN	51130	304 €	240 €	220 €
Resistencia al deslizamiento/resbalamiento USRV (Péndulo)	UNE-ENV	12633	358 €	288 €	260 €
Determinación de la resistencia a flexión 3 piezas	UNE	67037	250 €	204 €	180 €

Servicio (Precio en euros por unidad IVA no incluido)	Norma	Nº	Privados	OPIS	UNAV
Determinación de la resistencia a flexión	UNE	67042	250 €	204 €	180 €
Resistencia a flexotracción (10 piezas)	UNE-EN	1344 (Anexo D)	358 €	288 €	260 €
MATERIALES DE PAVIMENTACION, CUBIERTAS Y FACHADAS					
Adoquines de hormigón					
Absorción de agua	UNE-EN	1338 (An E)	179 €	144 €	130 €
Resistencia a la rotura	UNE-EN	1338 (An F)	286 €	228 €	210 €
Resistencia a la abrasión (Euskontrol)	UNE-EN	1338 (An G)	644 €	516 €	480 €
Resistencia al deslizamiento/resbalamiento USRV (Péndulo)	UNE-EN	1338 (An I)	- €	- €	- €
Baldosas de cemento:					
Determinación de la absorción de agua	UNE	127002	- €	- €	- €
Determinación de la absorción de agua	UNE	127020 a 24	160 €	120 €	120 €
Absorción de agua	UNE-EN	1339 (An E)	- €	- €	- €
Absorción total de agua	UNE-EN	13748-2 (Apdo 5.8)	143 €	108 €	100 €
Determinación de la resistencia a flexión	UNE	127006	233 €	180 €	170 €
Determinación de la resistencia a flexión	UNE	127020 a 24	233 €	180 €	170 €
Resistencia a flexión y carga de rotura	UNE-EN	1339 (An F)	- €	- €	- €
Resistencia a flexión y carga de rotura	UNE-EN	13748-2 (Apdo 5.5)	304 €	240 €	220 €
Resistencia a la abrasión (Euskontrol)	UNE-EN	1339 (An G)	625 €	504 €	460 €
Determinación de la resistencia al impacto	UNE	127748-2	179 €	144 €	130 €
Resistencia al deslizamiento/resbalamiento USRV (Péndulo)	UNE	127020 a 24	268 €	216 €	200 €
Resistencia al resbalamiento USRV (Péndulo)	UNE-EN	13748-2 (Apdo 5.7)	321 €	252 €	240 €
BLOQUES, BOVEDILLAS Y TEJAS DE HORMIGON					
Bloques y bovedillas:					
R. Flexión bovedillas hormigón	UNE-EN	15037-2	340 €	276 €	250 €
Densidad absoluta seca	UNE-EN	15037-3	215 €	168 €	160 €
MADERA Y PRODUCTOS DE MADERA					
Determinación de las características físico-mecánicas de la madera, de acuerdo con la norma UNE 56540, realizando los ensayos siguientes:	UNE	56540	- €	- €	- €
Humedad por desecación	UNE	56529	75 €	60 €	50 €
Peso específico	UNE	56531	75 €	60 €	50 €
Higroscopicidad	UNE	56532	179 €	144 €	130 €
Dureza (10 piezas)	UNE	56534	214 €	168 €	160 €
Resistencia a la flexión estática	UNE	56537	214 €	168 €	160 €
Ensayo tracción			200 €	157 €	40 €
Ensayo Compresión			120 €	94 €	40 €
Ensayo de Corte			160 €	126 €	40 €