

Tarifa	Descripción	Precio Euros	Precio Pts
0.	DESP.,HORAS, INFORMES.		
0.1.	TOMA DE MUESTRAS.		
0.1.1.	Toma de muestras de cualquier material cuyo peso no exceda de 50 Kg, sin incluir desplazamiento.	34,93 Eur	5.811 Pts
0.2.	DESPLAZAMIENTOS.		
0.2.1.	Desplazamiento para la toma de muestras	0,84 Eur	139 Pts
0.2.2.	Desplazamiento de Técnico Superior, para cualquier actividad en obra.	0,84 Eur	139 Pts
0.2.3.	Desplazamiento de Técnico de Grado Medio, para cualquier actividad en obra.	0,84 Eur	139 Pts
0.2.4.	Desplazamiento de Auxiliar de Laboratorio, para cualquier actividad en obra.	0,84 Eur	139 Pts
0.2.5.	Jornada de auxiliar de laboratorio con vehículo para la recogida de muestras	259,12 Eur	43.113 Pts
0.2.6.	Desplazamiento de Auxiliar de Laboratorio, para cualquier actividad en obra (Precio unitario por kilómetro de desplazamiento a obra).	0,79 Eur	131 Pts
0.2.7.	Honorarios de actuación de nuestros Técnicos en Juzgados.	359,85 Eur	59.874 Pts
0.2.8.	Desplazamiento de personal y equipo a obra	337,54 Eur	56.161 Pts
0.2.9.	Ud. Inspección visual del inmueble por técnico de grado medio especialista en patologías, incluyendo el levantamiento y descripción de daños y lesiones, y la realización de un reportaje fotográfico detallado.	1.312,92 Eur	218.451 Pts
0.2.10.	Ud. Inspección visual de cata en forjados, para definición de la tipología, geometría, intereje, elementos aligerantes, medida de recubrimientos y cuantías mecánicas de negativos, incluyendo levantamiento de croquis y reportaje fotográfico.	189,06 Eur	31.456 Pts
0.2.11.	Ud. Caracterización de la estructura en la zona de influencia de la zona a demoler, mediante la inspección y levantamiento de croquis en rozas en soportes y vigas en los entramados representativos, incluyendo medida de recubrimientos, descripción cualitativa de materiales, (hormigón y acero), estado de conservación y reportaje fotográfico.	2.258,22 Eur	375.736 Pts
0.2.12.	Ud. Dirección e inspección visual de calicatas en elementos estructurales.	226,80 Eur	37.736 Pts
0.2.13.	Ud. Caracterización de la estructura, mediante la inspección y levantamiento de croquis en soportes y vigas en los entramados representativos, incluyendo, descripción cualitativa de materiales, estado de conservación y reportaje fotográfico.	2.520,00 Eur	419.292 Pts
0.2.14.	Caractización de la estructura de madera mediante muestreo. Incluye inspección visual, selección de muestras, determinación microscopica de la especie, determinación del módulo de elasticidad, asignación de clase resistente, estado de conservación y humedad.	2.157,12 Eur	358.914 Pts
0.2.15.	Ud. Dirección e inspección visual de catas en fachadas, particiones, revestimientos y cubiertas. Con toma de datos de la geometría, levantamiento de croquis y reportaje fotografico.	50,40 Eur	8.385 Pts
0.2.16.	Ud. Dirección e inspección visual de catas en pilares. Con toma de datos de la geometría, armados, recubrimientos, levantamiento de croquis y reportaje fotografico.	35,28 Eur	5.870 Pts
0.2.17.	Ud. Dirección e inspección visual de catas en vigas (maximo 3 secciones por elemento). Con toma de datos de la geometría, armados, recubrimientos, levantamiento de croquis y reportaje fotografico.	60,48 Eur	10.063 Pts
0.2.18.	Ud. Dirección e inspección visual de catas en viguetas (maximo 3 secciones por elemento). Con toma de datos de la geometría, armados, recubrimientos, levantamiento de croquis y reportaje fotografico.	50,40 Eur	8.385 Pts
0.2.19.	Ud. Dirección e inspección visual de catas en cimentacion. Con toma de datos de la geometría, armados, recubrimientos, levantamiento de croquis y reportaje fotografico.	60,48 Eur	10.063 Pts
0.2.20.	Ud. Inspección visual de catas en cimentacion para identificar plano de apoyo. Incluso reportaje fotografico y descripcion del plano de apoyo.	30,24 Eur	5.031 Pts
0.2.21.	Ud. Comprobacion de la geometria del edificio, sobre la base de la documentacion facilitada. Incluye croquis y esquemas de al toma de datos realizada.	907,20 Eur	150.945 Pts
0.2.22.	Ud. trabajos de delineacion de los planos de la estructura del edificio, sobre la base de las comprobaciones realizadas y la documentacion facilitada.	2.016,00 Eur	335.434 Pts

Tarifa	Descripción	Precio Euros	Precio Pts
0.2.23.	Determinación "in situ" de la resistencia a compresión de la fábrica.	201,60 Eur	33.543 Pts
0.2.24.	Inspección visual de correas de madera. Con toma de datos de la geometría, secciones, uniones y empalmes, tipos de apoyo, levantamiento de croquis y reportaje fotográfico.	10,08 Eur	1.677 Pts
0.2.25.	Inspección visual de cerchas. Con toma de datos de la geometría, secciones, inspección visual de nudos, tipos de apoyo, levantamiento de croquis y reportaje fotográfico.	201,60 Eur	33.543 Pts
0.2.26.	Dirección e inspección visual de catas en muros de carga. Con toma de datos de la geometría, levantamiento de croquis y reportaje fotográfico.	50,40 Eur	8.385 Pts
0.2.27.	Ud. Apertura y posterior tapado de catas en revestimientos de suelo, para determinar peso del forjado. Con toma de datos de la geometría, levantamiento de croquis y reportaje fotográfico.	181,44 Eur	30.189 Pts
0.2.28.	Ud. Desmontaje y posterior colocación en obra de falso techo metálico, con reposición de remate perimetral de escayola.	1.560,38 Eur	259.625 Pts
0.2.29.	Ud. Dirección e inspección visual de cata en pavimentos y forjados, incluyendo toma de datos "in situ" y reportaje fotográfico.	120,96 Eur	20.126 Pts
0.2.30.	Ud. Demolición parcial o desmontaje de falso techo hasta cota de forjado, y posterior reposición, supuesta una superficie de 1 m ² .	151,20 Eur	25.157 Pts
0.2.31.	Ud. Demolición de cubierta hasta cota de forjado con posterior reposición, supuesta una superficie de 1 m ² .	201,60 Eur	33.543 Pts
0.2.32.	Ud. Levantado de pavimento hasta cota de forjado y posterior reposición, supuesta una superficie de 1 m ² .	171,36 Eur	28.511 Pts
0.2.33.	Apertura de cata en cubierta inclinada de teja, incluso tapado y reposición de materiales deteriorados.	250,00 Eur	41.596 Pts
0.2.34.	Apertura de cata en falso techo de cañizo sin incluir tapado de la misma.	100,00 Eur	16.638 Pts
0.2.35.	Apertura de cata en muro de fábrica de mampostería sin incluir tapado.	120,00 Eur	19.966 Pts
0.2.36.	P.A. Apertura de catas en falsos techos de cañizo para realizar ensayos de caracterización de la estructura de madera.	1.000,00 Eur	166.386 Pts
0.3.	HORAS.		
0.3.1.	Hora de Técnico Superior a disposición de obra (mínimo 1 hora).	126,88 Eur	21.111 Pts
0.3.2.	Hora de Técnico de Grado Medio a disposición de obra (mínimo 1 hora)	67,44 Eur	11.221 Pts
0.3.3.	Hora de Auxiliar de Laboratorio a disposición de obra (mínimo 1 hora)	28,20 Eur	4.692 Pts
0.3.4.	Incremento sobre las cifras anteriores, por horario nocturno (de las 20:00 H a las 08:00 H) ó festivo (de las 13:00 H de Sábado a las 08:00 H del Lunes).	25,57 Eur	4.254 Pts
0.3.5.	Dietas de personal y equipo.	39,65 Eur	6.597 Pts
0.3.6.	Por servicio de urgencia.	93,97 Eur	15.635 Pts
0.3.7.	Preparación y reposición de revestimientos del pilar, previo a la apertura de la calicata.	100,80 Eur	16.771 Pts
0.3.8.	Hora de Auxiliar de Laboratorio a disposición de obra para la realización de Conos de Abrams.	37,29 Eur	6.204 Pts
0.3.9.	Hora de técnico superior en oficina técnica	92,85 Eur	15.448 Pts
0.3.10.	Hora de equipo de densidad in-situ a disposición de obra en término municipal de Castellón.	239,06 Eur	39.776 Pts
0.3.11.	Hora de delineante en trabajos de gabinete	38,71 Eur	6.440 Pts
0.3.12.	Hora de técnico de ATControl SA con representación legal, actuando como perito o testigo en procesos judiciales. (Únicamente se aplicará en caso de que exista litigio entre las partes y se solicite nuestra comparecencia)	139,75 Eur	23.252 Pts
0.3.13.	Hora de equipo de densidad y humedad in-situ (isótopos radiactivos), a disposición de obra.	262,03 Eur	43.598 Pts
0.3.14.	Jornada de un peón de albañilería, para la realización de trabajos a las ordenes del director del estudio. (Jornada de 8 h)	281,28 Eur	46.801 Pts
0.3.15.	Visita técnica para el reconocimiento y análisis de la obra.	120,00 Eur	19.966 Pts
0.3.16.	Suplemento por realización de trabajos en obra.	32,46 Eur	5.400 Pts

Tarifa	Descripción	Precio Euros	Precio Pts
0.3.17.	Importe correspondiente a los trabajos realizados en las concesiones de servicios regulares de transportes de viajeros en la provincia de Castellón según anejo adjunto.		
0.3.18.	Importe correspondiente a los trabajos realizados en las concesiones de servicios regulares de transportes de viajeros en la provincia de Alicante, según anejo adjunto.		
0.3.19.	Inspector a disposición de obra en jornada completa.		
0.3.20.	Suplemento de personal a disposición de obra en sábado tarde (máximo 6h de 14 a 20 horas)	90,72 Eur	15.094 Pts
0.3.21.	Suplemento de personal a disposición de obra en domingo mañana o tarde (máximo 6 horas)	120,96 Eur	20.126 Pts
0.3.22.	Suplemento por horario de 20:00 a 8:00.	15,12 Eur	2.515 Pts
0.3.23.	Preparación y adaptación de equipos.	302,40 Eur	50.315 Pts
0.3.24.	Jornada de operario	302,40 Eur	50.315 Pts
0.3.25.	Desplazamiento de equipo elevador a obra		
0.3.26.	Día de equipo elevador a disposición de nuestro personal		
0.3.27.	Jornada de delineante en trabajos de gabinete	320,00 Eur	53.243 Pts
0.3.28.	Lectura de fisuras instrumentadas, incluso desplazamiento y seguimiento de movimientos	250,00 Eur	41.596 Pts
0.4.	INFORMES.		
0.4.1.	Informes de patología y/o estudios de seguridad de elementos estructurales.	457,53 Eur	76.126 Pts
0.4.2.	Cálculos de estructuras en elementos especiales.	457,53 Eur	76.126 Pts
0.4.3.	Informe de patologías de acabados.	457,53 Eur	76.126 Pts
0.4.4.	Honorarios por supervisión y dirección de refuerzos y saneados.	457,53 Eur	76.126 Pts
0.4.5.	Redacción de pliego de condiciones para la ejecución y/o control de obra.	457,53 Eur	76.126 Pts
0.4.6.	Redacción de Informe.	2.163,69 Eur	360.007 Pts
0.4.7.	Asistencia técnica a las obras, incluyendo supervisión técnica de las condiciones y medios de ejecución.	457,53 Eur	76.126 Pts
0.4.8.	Honorarios mínimo de asistencia técnica a la Dirección de la Obra, incluyendo informe de resultados.	457,53 Eur	76.126 Pts
0.4.9.	Informe de visita a obra	198,25 Eur	32.986 Pts
0.4.10.	Honorarios de asistencia técnica para el seguimiento del control de fabricación.	463,41 Eur	77.104 Pts
0.4.11.	Ensayos de laboratorio.	386,84 Eur	64.364 Pts
0.4.12.	Honorarios por la traducción al inglés de la memoria de un informe de resultados.	244,57 Eur	40.693 Pts
0.4.13.	Informe quincenal de recepción de hormigón y acero en obra (incluye reunión en obra para su presentación)	179,92 Eur	29.936 Pts
0.4.14.	Diseño del refuerzo de una estructura de hormigón.	471,29 Eur	78.416 Pts
0.4.15.	Reconocimiento general del CV-20 del P.K. 11+400 al p.k. 63+235, comprobando el estado del firme, drenaje, desmontes y terraplenes, caños y tajeas y toma de datos topográficos.	12.065,94 Eur	2.007.603 Pts
0.4.16.	Estudio de soluciones de reparación y/o refuerzo de elementos de cimentación.	1.048,08 Eur	174.385 Pts
0.4.17.	Estudio de soluciones de reparación y/o refuerzo de elementos estructurales	1.048,08 Eur	174.385 Pts
0.4.18.	Valoración de soluciones de reparación y/o refuerzo .	698,74 Eur	116.260 Pts
0.4.19.	Realización de ensayos de laboratorio e in-situ, en la carretera CV-170 del pk 26+000 al pk 35+000.	3.004,43 Eur	499.895 Pts
0.4.20.	Visado de Estudio Geotécnico.	349,39 Eur	58.133 Pts
0.4.21.	Comprobación de la posesión de un sello de calidad.	0,01 Eur	1 Pts
0.4.22.	Estudio de alternativas de cimentación y/o contención de tierras.	5.822,50 Eur	968.782 Pts
0.4.23.	Informe mensual del seguimiento del programa de vigilancia ambiental.	582,25 Eur	96.878 Pts

Tarifa	Descripción	Precio Euros	Precio Pts
0.4.24.	Cálculo de las mediciones y presupuesto de las obras de rehabilitación o reparación.	1.012,61 Eur	168.484 Pts
0.4.25.	Honorarios de análisis y estudio de las posibles ubicaciones de un Centro Logístico en los terminos municipales de Castellón, Almazora, Onda y Alcora.	3.786,46 Eur	630.013 Pts
0.4.26.	Honorarios por cálculo de estructuras, incluye memoria de cálculo y planos de definición.	12.982,15 Eur	2.160.048 Pts
0.4.27.	Honorarios por recálculo de estructuras debido a modificaciones introducidas por el peticionario.	1.947,32 Eur	324.006 Pts
0.4.28.	Informe final de ubicación Parque Logístico en el entorno de Castellón a partir del estudio de viabilidad urbanística.	1.947,32 Eur	324.006 Pts
0.4.29.	Honorarios de maquetación y preparación de panel informativo.	1.298,21 Eur	216.003 Pts
0.4.30.	Estudios de soluciones	2.822,40 Eur	469.607 Pts
0.4.31.	Estudio comparativos de ofertas	1.008,00 Eur	167.717 Pts
0.4.32.	Honorarios redacción de proyecto.	10.080,00 Eur	1.677.170 Pts
0.4.33.	Gastos colegiales por visado	100,80 Eur	16.771 Pts
0.4.34.	Redacción de proyecto de prueba de carga.	2.016,00 Eur	335.434 Pts
0.4.35.	Análisis del comportamiento de la plataforma reservada.	5.227,70 Eur	869.816 Pts
0.4.36.	Informe final de resultados	2.520,00 Eur	419.292 Pts
0.4.37.	Informe de daños	1.209,60 Eur	201.260 Pts
0.4.38.	Estudio de seguridad de la estructura, sobre la base de la documentación del Proyecto.	2.520,00 Eur	419.292 Pts
0.4.39.	Redacción, desarrollo y seguimiento de la programación del control de calidad en obras de edificación sujetas al LC-91.	655,20 Eur	109.016 Pts
0.4.40.	Honorarios por redacción memoria valorada, anejos y planos de definición	4.032,00 Eur	670.868 Pts
0.4.41.	Honorarios por cálculo de instalaciones, incluye memoria de cálculo y planos de definición.	1.209,60 Eur	201.260 Pts
0.4.42.	Honorarios por el control documental de un material suministrado a obra, incluye la adecuación del mismo a las especificaciones de proyecto.	221,76 Eur	36.897 Pts
0.4.43.	Nuevo diseño del tramo entre CV-18 y ermita de San Antonio, así como de la nueva disposición de la glorieta 2, incluyendo trazado, repalanteo, perfiles longitudinales y transversales, drenaje, señalización, reposición de servidumbres, elaboración de planos y nuevo presupuesto.	6.552,00 Eur	1.090.161 Pts
0.4.44.	Encuadernación y confección de cd-rom del proyecto.	1.260,00 Eur	209.646 Pts
0.4.45.	Estudio de movilidad en Burriana ante la posible llegada del TRAM a la C/ Mayor.	18.000,00 Eur	2.994.948 Pts
0.5.	PARTIDAS ALZADAS- VARIOS		
0.5.1.	Partida destinada a la realización de ensayos, según instrucciones de la Dirección Facultativa.	0,01 Eur	1 Pts
0.5.2.	Equipamiento y medios auxiliares de personal a disposición de obra según instrucciones de la dirección de obra	0,00 Eur	0 Pts
0.5.3.	Partida alzada destinada a la realización de ensayos de laboratorio.	1.397,42 Eur	232.511 Pts
0.5.4.	Partida alzada regularización presupuesto		
0.5.5.	Partida alzada, trabajos en obra para instrumentación de movimientos.	675,07 Eur	112.322 Pts
0.5.6.	Partida alzada, trabajos Geotécnia..	2.812,80 Eur	468.010 Pts
0.5.7.	Honorarios por gestión de ensayos subcontratados según relación adjunta.	1,08 Eur	179 Pts
0.5.8.	Trabajos de albañilería en apertura de calicatas en cimentación y reposición de solera.	1.081,85 Eur	180.004 Pts
0.5.9.	Complemento hasta importe licitación.		
0.5.10.	Adquisición cartografía, ortofotomapas.		
0.5.11.	Apertura de cata en cimentación y reposición de solera ó solado.	907,20 Eur	150.945 Pts
0.5.12.	Apertura de cata en una sección de pilar para determinar armados, incluso reparación posterior.	110,88 Eur	18.448 Pts

Tarifa	Descripción	Precio Euros	Precio Pts
0.5.13.	Apertura de cata en una sección de viga para determinar armados, incluso reparación posterior.	126,00 Eur	20.964 Pts
0.5.14.	Apertura de calicata en una sección de forjado, incluso reparación posterior.	126,00 Eur	20.964 Pts
0.5.15.	Apertura de calicatas en muros de carga y/o fábricas, incluso reparación posterior.	151,20 Eur	25.157 Pts
0.5.16.	Apertura de calicatas en forjado reticular para determinación de armados mediante tres aperturas por nervio (apoyos y centro de vano) y dos en el ábaco (superior e inferior), incluso reparación posterior.	604,80 Eur	100.630 Pts
0.5.17.	Apertura de cata en cimentación sin incluir reposición de solera ó solado.	705,60 Eur	117.401 Pts
0.5.18.	Apertura de cata en pilar sin incluir reposición de revestimientos y tabiquería.	302,40 Eur	50.315 Pts
0.5.19.	Apertura de catas para descubrir soporte metálico incluyendo cata en cimentación para revisión de placa de anclaje, sin incluir reposición de los elementos de albañilería afectados.	907,20 Eur	150.945 Pts
0.5.20.	Trabajos de reparación de soportes metálicos totalmente terminados según detalles, sin incluir trabajos de reposición de la albañilería afectada.(precio orientativo a falta de un estudio más detallado).	1.411,20 Eur	234.803 Pts
0.05.21.	Trabajos de albañilería para reparación de tabiquerías, cerramientos, revestimientos de yeso, solera, pavimentos y alicatados. Totalmente terminados sin incluir pintura. (tonalidades, texturas y dimensiones de alicatados y pavimentos similares a los existentes).	786,24 Eur	130.819 Pts
0.5.22.	Trabajos de albañilería en reposición de tabiquerías, cerramientos, revestimientos de yeso, soleras, pavimentos y alicatados afectados por las catas, totalmente terminados sin incluir pintura. (tonalidades, texturas y dimensiones similares a las existentes).	786,24 Eur	130.819 Pts
0.5.23.	Apertura de catas en forjado para determinar composición/armados.	100,00 Eur	16.638 Pts
0.5.24.	Apertura de catas en vigas (3 secciones) para determinar composición/armados	120,00 Eur	19.966 Pts
0.5.25.	Apertura de cata en pilares para determinar composición/armados	80,00 Eur	13.310 Pts
0.5.26.	Apertura de catas en muros para determinar composición/armados	120,00 Eur	19.966 Pts
0.5.27.	Apertura de catas en losas para determinar armados	120,00 Eur	19.966 Pts
0.6.	PRECIOS UNITARIOS		
0.6.1.	Km por desplazamiento adicional	0,00 Eur	0 Pts
0.6.2.	Hora extraordinaria diurna (De 8:00 a 20:00)	0,00 Eur	0 Pts
0.6.3.	Hora extraordinaria nocturna (De 20:00 a 8:00)	0,00 Eur	0 Pts
0.6.4.	Hora extraordinaria en Sabado de (8:00 a 13:00)	0,00 Eur	0 Pts
0.6.5.	Hora extraordinaria en festivo o en sabado de 13:00 a 20:00	0,00 Eur	0 Pts
0.6.6.	Dieta: comida o cena	0,00 Eur	0 Pts
0.6.7.	Incremento, por día festivo, en el precio unitario del desplazamiento de personal y equipo a obra para la toma de muestras de hormigón fresco y/o recogida de probetas (desplazamiento unitario).		
0.6.8.	Incremento, por día festivo, en el precio unitario de la determinación de la densidad y humedad in-situ por isotopos radiactivos.		
0.6.9.	Jornada de Tecnico a disposición de obra.	698,74 Eur	116.260 Pts
0.6.10.	Media jornada de tecnico a disposición de obra.	450,05 Eur	74.882 Pts
0.6.11.	Dia de equipo de ensayo y control de pruebas de carga.	1.512,00 Eur	251.575 Pts
0.6.12.	Jornada de Técnico de grado medio en obra para la realización de control de ejecución de instalaciones, pruebas de puesta en marcha de instalaciones y control de recepción de equipos y componenetes, todo ello de acuerdo con el plan de control de proyecto.	300,00 Eur	49.915 Pts
0.7.	LICITACION		
0.7.1.	Oferta licitación control calidad obra COPUT-Carreteras Castellon.	0,01 Eur	1 Pts
0.7.2.	Oferta licitación control calidad obra Ministerio Fomento.	0,01 Eur	1 Pts
0.7.3.	Oferta licitación control calidad obra COPUT-Carreteras Valencia.	0,01 Eur	1 Pts
0.8.	TRANSPORTE DE MUESTRAS		

Tarifa	Descripción	Precio Euros	Precio Pts
0.8.1.	Transporte de muestras hasta el Laboratorio de Ensayos.	59,98 Eur	9.979 Pts
0.9.	INTERMEDIACION		
0.9.1.	Comision por intermediacion en contratacion de servicios.	0,00 Eur	0 Pts
0.20.	TARIFAS INTERNAS CONTROL DE PRODUCCIÓN.		
0.20.1.	Horas de laborante con dedicación al presupuesto. TARIFA INTERNA DE CONTROL NO FACTURAR.	15,12 Eur	2.515 Pts
0.20.2.	Horas de delineante con dedicación al presupuesto. TARIFA INTERNA DE CONTROL NO FACTURAR.	14,11 Eur	2.347 Pts
0.20.3.	Horas de técnico de grado medio con dedicación al presupuesto. TARIFA INTERNA DE CONTROL NO FACTURAR.	30,24 Eur	5.031 Pts
0.20.4.	Horas de técnico de grado superior con dedicación al presupuesto. TARIFA INTERNA DE CONTROL NO FACTURAR.	45,36 Eur	7.547 Pts
0.20.5.	Trabajos de topografía. TARIFA INTERNA DE CONTROL NO FACTURAR.	50,40 Eur	8.385 Pts
0.20.6.	Trabajos de arqueología. TARIFA INTERNA DE CONTROL NO FACTURAR.	50,40 Eur	8.385 Pts
0.20.7.	Trabajos de medio Ambiente. TARIFA INTERNA DE CONTROL NO FACTURAR.	50,40 Eur	8.385 Pts
0.20.8.	Trabjos subcontratados. TARIFA INTERNA DE CONTROL NO FACTURAR	50,40 Eur	8.385 Pts
0.20.9.	Gastos específicos para el presupuesto. TARIFA INTERNA DE CONTROL NO FACTURAR.	50,40 Eur	8.385 Pts
0.20.10.	Mensualidad Tecnico Superior. TARIFA INTERNA DE CONTROL NO FACTURAR.	5.040,00 Eur	838.585 Pts
0.20.11.	Mensualidad Técnico grado Medio	4.233,60 Eur	704.411 Pts
0.20.12.	Mensualidad por asistencia Tecnica la obra	3.024,00 Eur	503.151 Pts
1.	CEMENTOS.		
1.0.	Desplazamiento para la toma de muestras de cemento.	0,84 Eur	139 Pts
1.1.	Toma de muestras de cemento, cuyo peso no exceda de 50 Kgs.	33,93 Eur	5.645 Pts
1.2.	Informe de resultados de los ensayos realizados sobre una muestra de cemento.	101,73 Eur	16.926 Pts
1.3.	Toma de muestras de cemento, de una partida de cemento de hasta 800 Tn. en sacos ó a granel.	67,44 Eur	11.221 Pts
1.4.	Ensayos físicos, determinando: Agua de consistencia, Tiempos de fraguado y Expansión en agujas.	184,19 Eur	30.646 Pts
1.5.	Determinación de las resistencias mecánicas a flexotracción y compresión (tres edades).	172,99 Eur	28.783 Pts
1.6.	Análisis químico de un cemento, determinando: Cloruros, Sulfatos, Pérdida por calcinación y Residuo insoluble.	234,23 Eur	38.972 Pts
1.7.	Determinación de la finura de molido.	23,32 Eur	3.880 Pts
1.8.	Determinación de la densidad.	34,93 Eur	5.811 Pts
1.9.	Determinación del tiempo de fraguado.	69,48 Eur	11.560 Pts
1.10.	Determinación de la expansión en agujas.	57,82 Eur	9.620 Pts
1.11.	Determinación de pérdida al fuego, sobre una muestra de cemento.	23,32 Eur	3.880 Pts
1.12.	Determinación del residuo insoluble, sobre una muestra de cemento.	46,37 Eur	7.715 Pts
1.13.	Determinación de SO ³ sobre una muestra de cemento.	40,44 Eur	6.728 Pts
1.14.	Determinación de cloruros, sobre una muestra de cemento.	93,96 Eur	15.633 Pts
1.15.	Puzolanicidad (Ensayo completo).	242,58 Eur	40.361 Pts
1.16.	Indice puzolánico a 8 días.	97,62 Eur	16.242 Pts
1.17.	Indice puzolánico a 28 días.	145,41 Eur	24.194 Pts
1.18.	Cálculo de la composición potencial del Clinker Portland.	31,51 Eur	5.242 Pts

Tarifa	Descripción	Precio Euros	Precio Pts
1.19.	Análisis químico de un cemento, determinando los siguientes oxidos principales: SiO ₂ , CaO, FE ₂ O ₃ y Al ₂ O ₃ .	234,23 Eur	38.972 Pts
1.20.	Superficie especifica Blaine.	195,21 Eur	32.480 Pts
1.21.	Calor de hidratación de un cemento (por cada edad de ensayo).	93,96 Eur	15.633 Pts
1.22.	Determinación de fraguado rápido ó falso fraguado.	69,48 Eur	11.560 Pts
1.23.	Análisis granulométrico por tamizado, tamices serie UNE: 0.080 / 0.063 / 0.050 / 0.045	57,82 Eur	9.620 Pts
1.24.	Determinación del contenido en cal - libre.	93,96 Eur	15.633 Pts
1.25.	Determinación del contenido soluble en ácido salicilico de una muestra de cemento.	47,58 Eur	7.916 Pts
1.26.	Directrices de muestreo y elaboración del libro de recepción de muestras de cemento.	104,77 Eur	17.432 Pts
1.27.	Determinación del agua para la pasta de consistencia normal.	28,62 Eur	4.761 Pts
1.28.	Determinacion de los sulfuros sobre una muestra de cemento	104,61 Eur	17.405 Pts
1.29.	Determinacion del contenido de Al ₂ O ₃ sobre una muestra de cemento	84,08 Eur	13.989 Pts
1.30.	Determinación cuantativa de los componentes de una muestra de cemento	379,72 Eur	63.180 Pts
1.31.	Determinación de los oxidos de calcio y silice reactivos de una muestra de cenizas para la fabricación de cemento.	302,40 Eur	50.315 Pts
1.32.	Calorimetria de conducción isotérmica en cementos.	352,80 Eur	58.700 Pts
1.50.	CEMENTO (EHA)		
1.50.0.	Desplazamiento para la toma de muestras de cemento.	0,84 Eur	139 Pts
1.50.1.	Toma de muestras de cemento.	33,93 Eur	5.645 Pts
1.50.2.	Informe de resultados de los ensayos realizados sobre una muestra de cemento.	104,77 Eur	17.432 Pts
1.50.3.	Análisis químico de un cemento, determinando: Cloruros, Sulfatos, Pérdida por calcinación y Residuo insoluble.	234,23 Eur	38.972 Pts
1.50.4.	Ensayos físicos, determinando: Agua de consistencia, Tiempos de fraguado y Expansión en agujas.	184,19 Eur	30.646 Pts
1.50.5.	Determinación de las resistencias mecánicas a flexotracción y compresión (tres edades).	172,99 Eur	28.783 Pts
1.50.6.	Determinación de pérdida al fuego, sobre una muestra de cemento.	23,32 Eur	3.880 Pts
1.50.7.	Determinación de cloruros, sobre una muestra de cemento.	93,96 Eur	15.633 Pts
1.50.8.	Determinación de SO ₃ sobre una muestra de cemento.	40,44 Eur	6.728 Pts
1.50.9.	Determinación del residuo insoluble, sobre una muestra de cemento.	1,08 Eur	179 Pts
2.	CENIZAS.		
2.0.	Desplazamiento para la toma de muestras de cenizas.	0,84 Eur	139 Pts
2.1.	Toma de muestras de cenizas, cuyo peso no exceda de 50 Kg.	34,93 Eur	5.811 Pts
2.2.	Informe de resultados de los ensayos realizados sobre una muestra de cenizas.	101,73 Eur	16.926 Pts
2.3.	Control de calidad de recepción.	0,00 Eur	0 Pts
2.4.	Determinación de la humedad.	19,22 Eur	3.197 Pts
2.5.	Determinación de sulfatos (SO ₃) por método gravimétrico.	40,44 Eur	6.728 Pts
2.6.	Deteminación de la pérdida por calcinación .	23,32 Eur	3.880 Pts
2.7.	Determinación de la finura.	58,24 Eur	9.690 Pts
2.8.	Determinación del índice de actividad resistente con cemento portland.	345,71 Eur	57.521 Pts
2.9.	Determinación de la estabilidad de volumen por el método Le Chatelier.	57,82 Eur	9.620 Pts
2.10.	Deteminación de la demanda de agua.	65,18 Eur	10.845 Pts
2.11.	Determinación de cloruros	94,00 Eur	15.640 Pts
2.12.	Determinación del oxido de calcio libre.	102,31 Eur	17.022 Pts

Tarifa	Descripción	Precio Euros	Precio Pts
2.13.	Granulometría de una ceniza volante mediante tamizado con agua.	151,20 Eur	25.157 Pts
2.14.	Determinación de los óxidos de calcio y sílice reactivos de una muestra de cenizas para la fabricación de cemento.	302,40 Eur	50.315 Pts
2.15.	Análisis de óxidos por Fluorescencia (FRX), determinando: CaO, SiO ₂ , Al ₂ O ₃ , Fe ₂ O ₃ , MgO, SO ₃ , N ₂ O y K ₂ O.	415,30 Eur	69.100 Pts
2.20.	ADICIONES (EHA)		
2.20.1.	Toma de muestras de adiciones	33,93 Eur	5.645 Pts
3.	AGUAS		
3.0.	Desplazamiento para la toma de muestras de aguas.	0,84 Eur	139 Pts
3.1.	Toma de muestras de aguas, cuyo peso no exceda de 50 Kg.	38,50 Eur	6.405 Pts
3.1.1.	Toma de muestras de aguas para riego (precio unitario por hora de personal técnico).	60,55 Eur	10.074 Pts
3.2.	Informe de resultados de los ensayos realizados, sobre una muestra de agua	101,73 Eur	16.926 Pts
3.3.	Análisis químico de aguas para amasado y curado de hormigones, según EHE, comprendiendo: Contenido de sulfatos, Contenido de cloruros, Sales solubles, Aceites y grasas, Hidratos de carbono, Potencial de hidrógeno.	205,60 Eur	34.208 Pts
3.4.	Agresividad de un agua a una cimentación, con determinación de su grado potencial TGL de agresividad al hormigón, determinando: Contenido en sulfatos, Contenido en Ca ²⁺ y Mg ²⁺ por compleximetría, Residuo seco ó sales solubles, Potencial de hidrogeno (pH), Carbonatos y bicarbonatos, Cloruros, NH ₄ ⁺ , por reacción directa.	339,76 Eur	56.531 Pts
3.5.	Análisis químico de aguas: Determinación de sales solubles.	45,17 Eur	7.515 Pts
3.6.	Análisis químico de aguas: Determinación de sulfatos.	47,43 Eur	7.891 Pts
3.7.	Análisis químico de aguas: Contenido en cloruros.	27,78 Eur	4.622 Pts
3.8.	Determinación del total de sólidos suspendidos en una muestra de agua, y cálculo de los porcentajes de arena y finos.	55,56 Eur	9.244 Pts
3.9.	Determinación de la materia orgánica, según método de oxidación con permanganato.	9,40 Eur	1.564 Pts
3.10.	Determinación de la demanda química de oxígeno.	55,15 Eur	9.176 Pts
3.11.	Determinación de la demanda biológica de oxígeno 5, según método manométrico sistema HACH.	73,51 Eur	12.231 Pts
3.12.	Determinación del contenido de vanadio por absorción atómica.	57,82 Eur	9.620 Pts
3.13.	Determinación del contenido de hierro por absorción atómica.	57,82 Eur	9.620 Pts
3.14.	Análisis químico de aguas: Determinación cualitativa de sustancias orgánicas solubles en éter	19,96 Eur	3.321 Pts
3.15.	Análisis químico de aguas: Determinación cuantitativa de sustancias orgánicas solubles en éter	43,85 Eur	7.296 Pts
3.16.	Determinación de la agresividad química del agua, según EHE-98. Determinando: Valor del pH, Dióxido de carbono libre, Ión amonio (cualitativamente), Ión magnesio, Ión sulfato y Residuo seco.	159,38 Eur	26.518 Pts
3.17.	Determinación cuantitativa del ión amonio en agua mediante espectrofotómetro.	33,51 Eur	5.575 Pts
3.18.	Análisis químico de un agua determinando los siguientes parámetros: pH, conductividad, sólidos suspendidos, amonio, DBO ₅ , DQO, fósforo total, nitrógeno kjeldhal, nitratos, nitrógeno total, coliformes totales, coliformes fecales y estreptococos fecales.	304,50 Eur	50.664 Pts
3.19.	Análisis químico de un agua determinando los siguientes parámetros: pH, conductividad, sólidos suspendidos, oxidabilidad, cobre, hierro, potasio, nitratos, nitritos, nitrógeno amoniacal, coliformes totales y estreptococos fecales.	155,50 Eur	25.873 Pts
3.20.	Determinación de la densidad en picnómetro de una muestra de agua.	61,29 Eur	10.197 Pts
3.21.	Ensayo de aguas residuales determinado los siguientes parámetros: pH / Conductividad / Sólidos en suspensión / DQO / DBO ₅ / Nitrógeno Kjeldahl Total / Fósforo total / Toxicidad	374,87 Eur	62.373 Pts
3.22.	Ensayo de aguas determinando los siguientes parámetros: Dureza, conductividad a 20° C y sólidos suspendidos.	35,60 Eur	5.923 Pts

Tarifa	Descripción	Precio Euros	Precio Pts
3.23.	Análisis de agua para riego determinando los siguientes parámetros: Conductividad, sólidos disueltos totales, sodio, magnesio, calcio, carbonatos, cloruros, sulfatos, nitrato, amonio, fosfato y potasio.	134,39 Eur	22.360 Pts
3.24.	Determinación de la turbidez y finos en columna de agua.	27,42 Eur	4.562 Pts
3.25.	Análisis microbiológico de aguas, determinando: Coliformes totales, Coliformes fecales y <i>Escherichia coli</i> .	47,87 Eur	7.964 Pts
3.26.	Parámetros químicos de aguas: Conductividad, Nitritos, Nitratos y Fosfatos.	48,05 Eur	7.994 Pts
3.27.	Parámetros Físico-Químicos de aguas: Temperatura y Oxígeno Disuelto.	19,06 Eur	3.171 Pts
3.28.	Determinación de la materia orgánica en sedimentos superficiales.	31,00 Eur	5.157 Pts
3.29.	Determinación de los parámetros D.Q.O. y TOC	393,80 Eur	65.522 Pts
3.30.	Determinación de la curva de decantación de los sólidos suspendidos en agua (mínimo 5 puntos)	189,32 Eur	31.500 Pts
3.31.	Análisis químico de una muestra de agua determinando: Temperatura, pH, Materias en suspensión, DBO ₅ , DQO, Aceites y grasas, Amonio, Nitrogeno Kjeldahl, Nitratos, Nitrógeno total y Fósforo total.	214,21 Eur	35.641 Pts
3.32.	Determinación de la dureza cálcica.	105,03 Eur	17.475 Pts
3.33.	Análisis de control en muestras de aguas de consumo según Decreto 58/2006 de 5 de mayo que desarrolla en el ámbito de la Comunidad Valenciana el RD 140/2003 de 7 de Febrero, por el que se establecen los criterios sanitarios de la calidad del agua de consumo humano.		
3.34.	Determinación del contenido de cobre en agua potable	100,80 Eur	16.771 Pts
3.50.	AGUA (EHA)		
3.50.1.	Toma de muestras para el análisis químico de las aguas destinadas al amasado de morteros y hormigones.	34,93 Eur	5.811 Pts
3.50.2.	Análisis químico de aguas para amasado y curado de hormigones, según EHE.	205,60 Eur	34.208 Pts
3.50.2.1.	Contenido total de sulfatos.	47,43 Eur	7.891 Pts
3.50.2.2.	Determinación de cloruros.	27,78 Eur	4.622 Pts
3.50.2.3.	Contenido total de sustancias solubles	45,17 Eur	7.515 Pts
3.50.2.4.	Determinación de la acidez	44,01 Eur	7.322 Pts
3.50.2.5.	Determinación cualitativa de hidratos de carbono.	19,96 Eur	3.321 Pts
3.50.2.6.	Determinación de sustancias orgánicas solubles en éter.	21,43 Eur	3.565 Pts
3.50.2.7.	Determinación del contenido en ión sulfato	47,43 Eur	7.891 Pts
3.50.2.8.	Determinación del pH	44,01 Eur	7.322 Pts
3.50.2.9.	Determinación del residuo seco	45,17 Eur	7.515 Pts
4.	ARIDOS.		
4.1.	ARIDOS (EH-91)		
4.1.0.	Desplazamiento para la toma de muestras de áridos.	0,84 Eur	139 Pts
4.1.1.	Toma de muestras de áridos, cuyo peso no exceda de 50 Kgs.	34,93 Eur	5.811 Pts
4.1.2.	Informe de resultados de los ensayos realizados sobre una muestra de áridos.	101,73 Eur	16.926 Pts
4.1.3.	ARIDO TODO - UNO		
4.1.3.1.	Preparación de muestra y separación por el tamiz 5 mm., determinando los porcentajes de grava (f > 5 mm) y arena (f < 5 mm).	34,93 Eur	5.811 Pts
4.1.4.	GRAVA.		
4.1.4.1.	Análisis granulométrico por tamizado de una grava.	39,44 Eur	6.562 Pts
4.1.4.2.	Contenido de finos de una grava.	34,34 Eur	5.713 Pts
4.1.4.3.	Peso específico y absorción de agua de una grava.	62,92 Eur	10.469 Pts
4.1.4.4.	Desgaste Los Angeles (incluye preparación de la muestra).	162,54 Eur	27.044 Pts
4.1.4.5.	Terrones de arcilla de una grava.	60,03 Eur	9.988 Pts

Tarifa	Descripción	Precio Euros	Precio Pts
4.1.4.6.	Determinación de las partículas de bajo peso específico de una grava.	78,83 Eur	13.116 Pts
4.1.4.7.	Estabilidad de los áridos de una grava frente a disoluciones de sulfatos sódico ó magnesico.	146,21 Eur	24.327 Pts
4.1.4.8.	Partículas blandas.	81,30 Eur	13.527 Pts
4.1.4.9.	Coeficiente de forma.	80,87 Eur	13.455 Pts
4.1.4.10.	Determinación del contenido en ión-cloro de una grava.	129,25 Eur	21.505 Pts
4.1.4.11.	Compuestos de azufre de una grava, expresados en S04=.	198,88 Eur	33.090 Pts
4.1.4.12.	Reactividad potencial de una grava con los alcalis de cemento.	184,19 Eur	30.646 Pts
4.1.4.13.	Determinación de la humedad natural de una grava mediante secado en estufa.	8,82 Eur	1.467 Pts
4.1.5.	ARENA.		
4.1.5.1.	Equivalente de arena.	27,94 Eur	4.648 Pts
4.1.5.2.	Contenido en finos de una arena.	34,34 Eur	5.713 Pts
4.1.5.3.	Ensayo de azul de metileno.	82,08 Eur	13.656 Pts
4.1.5.4.	Análisis granulométrico por tamizado de una arena.	39,44 Eur	6.562 Pts
4.1.5.5.	Peso específico y absorción de agua de una arena.	63,50 Eur	10.565 Pts
4.1.5.6.	Determinación cualitativa de la materia orgánica.	36,94 Eur	6.146 Pts
4.1.5.7.	Terrones de arcilla de una arena.	60,24 Eur	10.023 Pts
4.1.5.8.	Determinación de las partículas de bajo peso específico de una arena.	78,83 Eur	13.116 Pts
4.1.5.9.	Estabilidad de los áridos de una arena frente a disoluciones de sulfato sódico ó magnesico.	146,00 Eur	24.292 Pts
4.1.5.10.	Determinación de la friabilidad de una arena.	193,36 Eur	32.172 Pts
4.1.5.11.	Reactividad potencial de una arena con los alcalis del cemento.	184,19 Eur	30.646 Pts
4.1.5.12.	Compuestos de azufre de una arena.	198,88 Eur	33.090 Pts
4.1.5.13.	Determinación del contenido en ión-cloro de una arena.	129,25 Eur	21.505 Pts
4.1.5.14.	Determinación de la humedad natural de una arena mediante secado en estufa.	8,82 Eur	1.467 Pts
4.2.	ARIDO AG. ASFALTICO		
4.2.0.	Desplazamiento para la toma de muestras de áridos para su empleo en aglomerados asfáltico.	0,84 Eur	139 Pts
4.2.1.	Toma de muestras de áridos para su empleo en aglomerados asfálticos, cuyo peso no exceda de 50 Kg.	34,93 Eur	5.811 Pts
4.2.2.	Informe de resultados de los ensayos realizados sobre una muestra de áridos para su empleo en aglomerados asfálticos.	101,73 Eur	16.926 Pts
4.2.3.	MEZCLA DE ARIDOS.		
4.2.3.1.	Análisis granulométrico.	63,12 Eur	10.502 Pts
4.2.3.2.	Equivalente de arena.	27,94 Eur	4.648 Pts
4.2.3.3.	Densidad relativa de los áridos en aceite de parafina.	73,31 Eur	12.197 Pts
4.2.3.4.	Densidad aparente mezcla de áridos.	52,09 Eur	8.667 Pts
4.2.3.5.	Determinación de la humedad natural mediante secado en estufa.	8,82 Eur	1.467 Pts
4.2.3.6.	Determinación de los porcentajes en peso de árido silíceo y cálico (por ataque con ácido clorídrico)	102,94 Eur	17.127 Pts
4.2.3.7.	Preparación de muestra y separación por los tamices 2,5 mm y 0,08 mm.	45,32 Eur	7.540 Pts
4.2.3.8.	Efecto del agua sobre la cohesión de las mezclas bituminosas compactadas (ensayo de inmersión-compresión), (incluye la fabricación de la mezcla).	984,06 Eur	163.733 Pts
4.2.4.	ARIDO GRUESO		
4.2.4.1.	Análisis granulométrico de áridos gruesos .	63,12 Eur	10.502 Pts
4.2.4.2.	Determinación del porcentaje de elementos con dos ó más caras de fractura	65,18 Eur	10.845 Pts

Tarifa	Descripción	Precio Euros	Precio Pts
4.2.4.3.	Desgaste Los Angeles, (incluye preparación de la muestra).	162,54 Eur	27.044 Pts
4.2.4.4.	Determinación del índice de lajas y agujas.	71,69 Eur	11.928 Pts
4.2.4.5.	Determinación del coeficiente de limpieza sobre una muestra de árido grueso.	40,44 Eur	6.728 Pts
4.2.4.6.	Densidad aparente de áridos gruesos.	52,09 Eur	8.667 Pts
4.2.4.7.	Partículas blandas.	71,69 Eur	11.928 Pts
4.2.4.8.	Terrones de arcilla.	36,34 Eur	6.046 Pts
4.2.4.9.	Humedad natural mediante secado en estufa.	8,82 Eur	1.467 Pts
4.2.4.10.	Densidad relativa de áridos gruesos.	52,09 Eur	8.667 Pts
4.2.4.11.	Densidad relativa de los áridos en aceite de parafina.	73,31 Eur	12.197 Pts
4.2.4.12.	Contenido de finos.	34,34 Eur	5.713 Pts
4.2.4.13.	Adhesividad de los áridos a los ligantes bituminosos en presencia del agua.	103,91 Eur	17.289 Pts
4.2.4.14.	Determinación de la adhesividad mediante la placa de Vialit.	106,19 Eur	17.668 Pts
4.2.4.15.	Ensayo de púlido acelerado, (incluye preparación de la muestra).	1.084,63 Eur	180.467 Pts
4.2.4.16.	Determinación por inspección visual de los porcentajes en peso de árido silíceo y cálico (por ataque con ácido clorhídrico).	102,94 Eur	17.127 Pts
4.2.5.	ARIDO FINO		
4.2.5.1.	Análisis granulométrico de áridos finos.	63,12 Eur	10.502 Pts
4.2.5.2.	Equivalente de arena.	27,94 Eur	4.648 Pts
4.2.5.3.	Valoración de arcillas por medio del ensayo de azul de metileno de una muestra de árido fino.	84,97 Eur	14.137 Pts
4.2.5.4.	Densidad relativa de áridos finos.	63,50 Eur	10.565 Pts
4.2.5.5.	Densidad relativa de los áridos en aceite de parafina.	73,31 Eur	12.197 Pts
4.2.5.6.	Densidad aparente de áridos finos.	52,09 Eur	8.667 Pts
4.2.5.7.	Adhesividad de los áridos finos a los ligantes bituminosos.	103,91 Eur	17.289 Pts
4.2.5.8.	Determinación de la adhesividad mediante la placa de Vialit.	106,19 Eur	17.668 Pts
4.2.5.9.	Contenido de finos.	34,34 Eur	5.713 Pts
4.2.5.10.	Determinación del coeficiente de limpieza de una muestra de árido fino.	40,44 Eur	6.728 Pts
4.2.5.11.	Humedad natural mediante secado en estufa.	8,82 Eur	1.467 Pts
4.2.6.	FILLER		
4.2.6.1.	Densidad aparente del filler en tolueno.	73,31 Eur	12.197 Pts
4.2.6.2.	Análisis granulométrico.	39,44 Eur	6.562 Pts
4.2.6.3.	Coeficiente de emulsibilidad del filler.	165,63 Eur	27.558 Pts
4.2.6.4.	Densidad relativa del filler.	34,93 Eur	5.811 Pts
4.2.6.5.	Determinación de la densidad relativa del filler en aceite de parafina.	73,31 Eur	12.197 Pts
4.2.6.6.	Densidad aparente del filler.	52,09 Eur	8.667 Pts
4.3.	BALASTO.		
4.3.0.	Desplazamiento para la toma de muestras de balasto.	0,84 Eur	139 Pts
4.3.1.	Toma de muestras de balasto.	34,93 Eur	5.811 Pts
4.3.2.	Informe de resultados de los ensayos realizados sobre una muestra de balasto.	101,73 Eur	16.926 Pts
4.3.3.	Análisis granulométrico.	39,44 Eur	6.562 Pts
4.3.4.	Desgaste los Angeles, (incluye preparación de la muestra).	162,54 Eur	27.044 Pts
4.3.5.	Análisis granulométrico.	39,44 Eur	6.562 Pts
4.3.5.1.	Análisis granulométrico.	60,48 Eur	10.063 Pts
4.3.6.	Coeficiente de desgaste de Los Angeles (CLA) (incluye preparación de la muestra).	162,54 Eur	27.044 Pts

Tarifa	Descripción	Precio Euros	Precio Pts
4.3.7.	Índice de aciculares y lajas.	71,69 Eur	11.928 Pts
4.3.7.1.	Índice de aciculares y lajas	60,48 Eur	10.063 Pts
4.3.8.	Coefficiente de limpieza.	40,44 Eur	6.728 Pts
4.3.8.1.	Coefficiente de limpieza	52,42 Eur	8.721 Pts
4.3.9.	Espesor mínimo.	71,69 Eur	11.928 Pts
4.3.9.1.	Espesor mínimo	60,48 Eur	10.063 Pts
4.3.10.	Homogeneidad		
4.3.10.1.	Homogeneidad	50,40 Eur	8.385 Pts
4.3.11.	Ensayo de ebullición para los balastos. "Sonnenbrand".	100,80 Eur	16.771 Pts
4.3.12.	Contenido en finos	30,24 Eur	5.031 Pts
4.4.	ENSAYOS ARIDOS.		
4.4.1.	Análisis granulométrico, de una muestra de árido procedente del lavado de un hormigón fresco, incluso preparación de la muestra en obra ó laboratorio.	119,05 Eur	19.808 Pts
4.4.2.	Análisis químico de una muestra de árido, determinando, SiO ₂ + Al ₂ O ₃ , Fe ₂ O ₃ , CaO y MgO.	414,08 Eur	68.897 Pts
4.4.3.	Determinación de la pérdida de masa de un árido por solubilidad en agua a 100° C.	78,67 Eur	13.089 Pts
4.4.4.	Determinación de los límites de Atterberg	36,94 Eur	6.146 Pts
4.5.	ARIDOS EHE		
4.5.0.	Desplazamiento para la toma de muestras de áridos.	0,84 Eur	139 Pts
4.5.1.	Toma de muestras de áridos, cuyo peso no exceda de 50 Kgs.	34,93 Eur	5.811 Pts
4.5.2.	Informe de resultados de los ensayos realizados sobre una muestra de áridos.	104,77 Eur	17.432 Pts
4.5.3.	ARIDO		
4.5.3.1.	Preparación de muestra y separación por el tamiz 4 mm, determinando los porcentajes de grava (F>4mm) y arena (F<4mm).	34,93 Eur	5.811 Pts
4.5.3.2.	Descripción petrográfica de un árido.	349,82 Eur	58.205 Pts
4.5.3.3.	Identificación de componentes cristalinos por DRX en un árido	233,23 Eur	38.806 Pts
4.5.3.4.	Análisis químico de materias primas. Determinación de SiO ₂ , Al ₂ O ₃ , Fe ₂ O ₃ , CaO, MgO, Na ₂ O, K ₂ O, TiO ₂ , MnO y ppc.	318,71 Eur	53.028 Pts
4.5.3.5.	Determinación de la reactividad potencial de los áridos: Reactividad Alkali-Carbonato	174,94 Eur	29.107 Pts
4.5.3.6.	Determinación de la reactividad potencial álcali-silice y álcali-silicato de los áridos. Método acelerado en probetas de mortero.	349,39 Eur	58.133 Pts
4.5.3.7.	Determinación cualitativa de la presencia de iones ferrosos, mediante solución alcohólica de fenantrolina monohidrato.	75,60 Eur	12.578 Pts
4.5.3.8.	Determinación de Carbono y Azufre	60,48 Eur	10.063 Pts
4.5.3.9.	Determinación de la reactividad alcali-silice y alcali-silicato. Método químico.	300,00 Eur	49.915 Pts
4.5.4.	GRAVA		
4.5.4.1.	Análisis granulométrico mediante lavado del árido y su posterior tamizado en vía seca.	73,74 Eur	12.269 Pts
4.5.4.2.	Contenido de finos de una grava.	34,34 Eur	5.713 Pts
4.5.4.3.	Peso específico y absorción de agua de una grava	62,92 Eur	10.469 Pts
4.5.4.4.	Desgaste Los Angeles (incluye la preparación de la muestra)	162,54 Eur	27.044 Pts
4.5.4.5.	Terrones de arcilla de una grava	60,03 Eur	9.988 Pts
4.5.4.6.	Determinación de las partículas de bajo peso específico de una grava.	78,83 Eur	13.116 Pts
4.5.4.7.	Estabilidad de los áridos de una grava frente a la disolución de sulfato de magnesio.	146,21 Eur	24.327 Pts
4.5.4.8.	Partículas blandas	81,30 Eur	13.527 Pts
4.5.4.9.	Coefficiente de forma	80,87 Eur	13.455 Pts

Tarifa	Descripción	Precio Euros	Precio Pts
4.5.4.10.	Determinación del contenido de los cloruros solubles en agua de una grava.	129,25 Eur	21.505 Pts
4.5.4.11.	Contenido en compuestos de azufre de una grava: totales y solubles en ácido.	198,88 Eur	33.090 Pts
4.5.4.12.	Determinación del Índice de Lajas	71,69 Eur	11.928 Pts
4.5.4.13.	Determinación resistencia al desgaste. Coeficiente Micro-Deval	209,91 Eur	34.926 Pts
4.5.4.14.	Estabilidad de gravas frente a desmoronamiento en agua.		
4.5.4.15.	Composición mineralógica (Determinación de cobre, cadmio, mercurio, nitratos, fósforo, pH, y plaguicidas organoclorados)		
4.5.4.16.	Determinación del Índice de Impacto en Aridos para hormigones	100,80 Eur	16.771 Pts
4.5.4.17.	Determinación del valor de carga correspondiente al 10% de finos en Aridos para hromigones	100,80 Eur	16.771 Pts
4.5.5.	ARENA		
4.5.5.1.	Equivalente de arena.	27,94 Eur	4.648 Pts
4.5.5.2.	Contenido en finos de una arena.	34,34 Eur	5.713 Pts
4.5.5.3.	Ensayo de azul de metileno.	82,08 Eur	13.656 Pts
4.5.5.4.	Análisis granulométrico mediante lavado del árido y su posterior tamizado en vía seca.	73,74 Eur	12.269 Pts
4.5.5.5.	Peso específico y absorción de agua de una arena.	63,50 Eur	10.565 Pts
4.5.5.6.	Determinación cualitativa de los compuestos orgánicos.	36,94 Eur	6.146 Pts
4.5.5.7.	Terrones de arcilla de una arena.	60,24 Eur	10.023 Pts
4.5.5.8.	Determinación de las partículas de bajo peso específico de una arena.	78,83 Eur	13.116 Pts
4.5.5.9.	Estabilidad de los áridos de una arena frente a la disolución de sulfato de magnesio.	146,00 Eur	24.292 Pts
4.5.5.10.	Determinación del contenido de los cloruros solubles en agua de una arena.	129,25 Eur	21.505 Pts
4.5.5.11.	Contenido en compuestos de azufre de una arena: totales y solubles en ácido.	198,88 Eur	33.090 Pts
4.5.5.12.	Determinación de la friabilidad de una arena	193,36 Eur	32.172 Pts
4.6.	ARIDOS AREA VSG		
4.6.1.	Toma de muestras de áridos, cuyo peso no exceda de 50 Kg.	34,93 Eur	5.811 Pts
4.6.3.	ARIDO Y POLVO MINERAL.		
4.6.3.1.	Análisis granulométrico, norma NLT.	63,12 Eur	10.502 Pts
4.6.3.2.	Equivalente de arena.	27,94 Eur	4.648 Pts
4.6.3.3.	Densidad relativa de los áridos en aceite de parafina.	73,31 Eur	12.197 Pts
4.6.3.9.	Análisis granulométrico, norma UNE-EN.	63,12 Eur	10.502 Pts
4.6.3.10.	Degradación granulométrica de materiales granulares, para la fabricación de mezclas bituminosas, durante su compactación,	353,22 Eur	58.770 Pts
4.6.3.11.	Densidad relativa de áridos gruesos.	52,09 Eur	8.667 Pts
4.6.3.12.	Densidad relativa de áridos finos.	63,50 Eur	10.565 Pts
4.6.3.13.	Ensayo de azul de metileno.	84,97 Eur	14.137 Pts
4.6.3.14.	Análisis granulométrico gravas regeneración costas.	58,24 Eur	9.690 Pts
4.6.3.15.	Densidad aparente de una grava para regeneración de costas.	34,98 Eur	5.820 Pts
4.6.4.	ARIDO GRUESO (Retenido en tamiz 2 mm UNE-EN 933-2)		
4.6.4.1.	Análisis granulométrico, norma NLT.	63,12 Eur	10.502 Pts
4.6.4.2.	Determinación del porcentaje de elementos con dos ó más caras de fractura	65,18 Eur	10.845 Pts
4.6.4.3.	Desgaste Los Angeles, (incluye preparación de la muestra).	162,54 Eur	27.044 Pts
4.6.4.4.	Determinación del índice de lajas.	71,69 Eur	11.928 Pts
4.6.4.5.	Determinación del coeficiente de limpieza sobre una muestra de árido grueso.	40,44 Eur	6.728 Pts

Tarifa	Descripción	Precio Euros	Precio Pts
4.6.4.10.	Densidad relativa de áridos gruesos.	52,09 Eur	8.667 Pts
4.6.4.11.	Densidad relativa de los áridos en aceite de parafina.	73,31 Eur	12.197 Pts
4.6.4.17.	Análisis granulométrico , norma UNE-EN.	63,12 Eur	10.502 Pts
4.6.4.18.	Contenido de sulfatos solubles.		
4.6.4.19.	Análisis granulométrico gravas regeneración costas.		
4.6.4.20.	Ensayo de pulido acelerado, (incluye preparación de la muestra).	1.084,63 Eur	180.467 Pts
4.6.4.51.	Determinación del coeficiente de limpieza sobre una muestra de árido	40,44 Eur	6.728 Pts
4.6.5.	ARIDO FINO (Cernido por tamiz 2 mm y retenido por tamiz 0,063 mm UNE-EN 933-2).		
4.6.5.1.	Análisis granulométrico, norma NLT.	63,12 Eur	10.502 Pts
4.6.5.3.	Ensayo de azul de metileno.	84,97 Eur	14.137 Pts
4.6.5.12.	Análisis granulométrico , norma UNE-EN.	63,12 Eur	10.502 Pts
4.6.5.13.	Ensayo de púldo acelerado, (incluye preparación de la muestra).		
4.6.5.14.	Determinación del coeficiente de limpieza sobre una muestra de árido fino.	40,44 Eur	6.728 Pts
4.6.6.	POLVO MINERAL (Cernido por tamiz 0,063 mm UNE-EN 933-2).		
4.6.6.1.	Densidad aparente del filler en tolueno.	73,31 Eur	12.197 Pts
4.6.6.2.	Análisis granulométrico.	39,44 Eur	6.562 Pts
4.6.6.4.	Densidad relativa del polvo mineral.	34,93 Eur	5.811 Pts
4.7.	ARIDOS (EHA).		
4.7.0.	Desplazamiento para la toma de muestras de áridos.	0,84 Eur	139 Pts
4.7.1.	Toma de muestras de áridos.	34,93 Eur	5.811 Pts
4.7.2.	Informe de resultados de los ensayos realizados sobre una muestra de áridos.	104,77 Eur	17.432 Pts
4.7.3.	ARIDO FINO		
4.7.3.0.	Determinación del contenido en agua de una arena (mediante secado al alcohol).	28,12 Eur	4.678 Pts
4.7.3.1.	Determinación del equivalente de arena.	27,94 Eur	4.648 Pts
4.7.3.2.	Ensayo de azul de metileno.	82,08 Eur	13.656 Pts
4.7.3.3.	Ensayo de azul de metileno.	82,08 Eur	13.656 Pts
4.7.3.4.	Determinación de finos por el método de lavado y tamizado.	34,34 Eur	5.713 Pts
4.7.3.5.	Determinación del análisis granulométrico de los áridos.	73,74 Eur	12.269 Pts
4.7.3.6.	Determinación de la absorción de agua por aridos finos.	71,10 Eur	11.830 Pts
4.7.4.	ARIDO GRUESO		
4.7.4.1.	Determinación de finos por el método de lavado y tamizado.	34,34 Eur	5.713 Pts
4.7.4.2.	Determinación del análisis granulométrico de los áridos.	73,74 Eur	12.269 Pts
4.7.4.3.	Determinación de la absorción de agua por áridos gruesos.	62,92 Eur	10.469 Pts
4.7.4.4.	Determinación del análisis granulométrico de los áridos gruesos (Metodo: Lavado y Tamizado)	62,92 Eur	10.469 Pts
4.8.	MARCADO CE		
4.8.1.	Determinación de la densidad y absorción de agua de una arido.	58,24 Eur	9.690 Pts
4.8.2.	Determinación de la retracción por secado de un árido.	232,91 Eur	38.752 Pts
4.8.3.	Materia soluble en agua	58,24 Eur	9.690 Pts
4.8.4.	Determinación de la afinidad a los ligantes bituminosos	291,12 Eur	48.438 Pts
4.8.5.	Resistencia al pulido del árido grueso.	669,64 Eur	111.418 Pts
4.8.6.	Porcentaje de partículas trituradas.	58,24 Eur	9.690 Pts
4.8.7.	Determinación de la densidad aparente y la porosidad.	34,98 Eur	5.820 Pts

Tarifa	Descripción	Precio Euros	Precio Pts
4.8.8.	Determinación del Equivalente de Arena.	27,94 Eur	4.648 Pts
4.8.9.	Determinación de la granulometría de un árido (lavado y tamizado)	58,24 Eur	9.690 Pts
4.8.9.1.	Determinación de la granulometría de un árido (lavado y tamizado).	58,24 Eur	9.690 Pts
4.8.10.	Descripción petrografica simplificada de un árido	349,39 Eur	58.133 Pts
4.8.11.	Determinación de contaminantes ligeros en áridos para hormigones.	78,83 Eur	13.116 Pts
4.8.12.	Determinación de los componentes de los áridos gruesos reciclados.	120,00 Eur	19.966 Pts
5.	HORMIGONES.		
5.1.	DOSIFICACIONES		
5.1.1.	Comprobación experimental en obra de una dosificación de hormigón (Según Plan).	0,00 Eur	0 Pts
5.1.2.	Tarado de básculas de plantas de hormigón mediante aplicaciones de tres ciclos de carga y descarga en escalones de 10 Kg. hasta un máximo de 150 Kg.	104,77 Eur	17.432 Pts
5.1.3.	Estudio teórico de una dosificación de hormigón sin incluir toma de muestras, ni los ensayos necesarios de áridos.	167,90 Eur	27.936 Pts
5.1.4.	Estudio teórico y comprobación experimental de una dosificación de hormigón, incluyendo: fabricación de cuatro amasadas de 80 litros, determinación del asiento de cono de Abrams, fabricación de cuatro series de cuatro probetas cilíndricas de 15 x 30 cm., curado, refrentado y ensayo a compresión, sin incluir los ensayos necesarios de áridos ni los materiales necesarios.	795,71 Eur	132.395 Pts
5.1.5.	Ensayo de comprobación de la uniformidad del amasado, incluyendo: Muestro del hormigón a 1/4 y 3/4 de la descarga, doble determinación del asiento de cono de Abrams, doble determinación de dos probetas cilíndricas 15 x 30 cm, curado, refrentado y ensayo a compresión a siete días de edad, doble determinación de la densidad del hormigón fresco, doble determinación del contenido de árido grueso y del módulo granulométrico.	337,53 Eur	56.160 Pts
5.1.6.	Ensayo de comprobación de la uniformidad del amasado, incluyendo: Muestro del hormigón a 1/4 y 3/4 de la descarga, doble determinación del asiento de cono de Abrams, doble determinación de dos probetas cilíndricas 15 x 30 cm, curado, refrentado y ensayo a compresión a siete días de edad, doble determinación del aire ocluido del hormigón fresco, doble determinación del contenido de árido grueso y del módulo granulométrico.	337,54 Eur	56.161 Pts
5.1.7.	Ensayo de comprobación de la uniformidad del amasado, incluyendo: Muestro del hormigón a 1/4 y 3/4 de la descarga, doble determinación del asiento de cono de Abrams, doble determinación de dos probetas cilíndricas 15 x 30 cm, curado, refrentado y ensayo a compresión a siete días de edad, doble determinación de: *Densidad del hormigón. *Contenido de aire. *Contenido de árido grueso. *Módulo granulométrico del árido.	337,54 Eur	56.161 Pts
5.2.	ENSAYOS DE ROTURA		
5.2.0.	Desplazamiento de personal y equipo a obra para la toma de muestras de hormigón fresco y recogida de probetas no antes de las 24 horas.	1,21 Eur	201 Pts
5.2.1.	Desplazamiento de personal y equipo a obra para la toma de muestras de hormigón fresco y/o recogida de probetas (desplazamiento unitario).	0,84 Eur	139 Pts
5.2.2.	Informe de resultados de control de hormigón.	116,06 Eur	19.310 Pts
0.0.	no tocar	0,00 Eur	0 Pts
5.2.3.	Toma de muestras de hormigón fresco incluyendo: muestreo del hormigón, medida del asiento de cono, fabricación de probetas cilíndricas de 150 x 300 mm., curado, refrentado y rotura a compresión. (Normas editadas en la EHE, que no se corresponden con la última versión en vigor).	84,38 Eur	14.039 Pts
5.2.3.1.	Por cada edad adicional de ensayo (dos probetas por edad).	14,06 Eur	2.339 Pts
5.2.3.2.	Por edad adicional de ensayo inferior a 48 horas (dos probetas por edad)	26,26 Eur	4.369 Pts
5.2.4.	Por cada probeta adicional de la misma muestra.	14,12 Eur	2.349 Pts
5.2.5.	Determinación de la consistencia del hormigón fresco por el método del cono de Abrams, incluyendo muestreo del hormigón.	17,59 Eur	2.926 Pts

Tarifa	Descripción	Precio Euros	Precio Pts
5.2.6.	Determinación de la densidad del hormigón fresco.	32,46 Eur	5.400 Pts
5.2.7.	Toma de muestras de hormigón fresco, incluyendo: medida de consistencia del hormigón, fabricación de hasta cuatro (4) probetas prismáticas de hormigón de 10 x 10 x 40 cm., curado y ensayo a flexotracción.	173,14 Eur	28.808 Pts
5.2.7.1.	Toma de muestras de hormigón fresco, incluyendo: medida de consistencia del hormigón, fabricación de hasta cuatro (4) probetas prismáticas de hormigón de 15 x 15 x 60 cm., curado y ensayo a flexotracción.	196,89 Eur	32.759 Pts
5.2.8.	Fabricación de hasta cuatro (4) probetas prismáticas de hormigón de 10 x 10 x 40 cm., curado y ensayo a flexotracción.	86,60 Eur	14.409 Pts
5.2.8.1.	Fabricación de hasta cuatro (4) probetas prismáticas de hormigón de 15 x 15 x 60 cm., curado y ensayo a flexotracción.	106,88 Eur	17.783 Pts
5.2.8.2.	Fabricación de dos probetas prismáticas de hormigón de 10 x 10 x 40 cm., curado y ensayo a compresión.	100,00 Eur	16.638 Pts
5.2.9.	Por cada probeta adicional de la misma muestra.	27,99 Eur	4.657 Pts
5.2.10.	Curado, refrentado y ensayo a compresión de una probeta de hormigón (no incluye la fabricación).(2 edades de ensayo).(Normas editadas en la EHE, que no se corresponden con la última versión en vigor).	14,71 Eur	2.447 Pts
5.2.10.1.	Curado, refrentado y ensayo a compresión de una probeta de hormigón (no incluye la fabricación).(1 edad de ensayo).(Normas editadas en la EHE, que no se corresponden con la última versión en vigor).	1,01 Eur	168 Pts
5.2.11.	Curado y ensayo a flexotracción de probeta prismática de hormigón (no incluye la fabricación).	39,44 Eur	6.562 Pts
5.2.12.	Curado y ensayo a tracción indirecta de probeta cilíndrica de hormigón (no incluye la fabricación).	39,44 Eur	6.562 Pts
5.2.13.	Medida de la consistencia del hormigón fresco por el método del cono de Abrams.	9,03 Eur	1.502 Pts
5.2.14.	Determinación del Contenido, Tamaño máximo característico y módulo granulométrico del árido grueso en el hormigón fresco.	75,73 Eur	12.600 Pts
5.2.15.	Toma de muestras de hormigón fresco, incluyendo: medida de consistencia del hormigón, fabricación de hasta tres (3) probetas cilíndricas de 15 x 30 cm., y curado.	59,76 Eur	9.943 Pts
5.2.16.	Determinación de la profundidad de penetración de agua bajo presión sobre tres probetas de hormigón (No se incluye la fabricación de las mismas)	195,22 Eur	32.481 Pts
5.2.17.	Incremento en el precio de la toma de muestras de hormigón fresco por horario nocturno (De 20:00 a 8:00 h)	17,47 Eur	2.906 Pts
5.2.18.	Incremento en el precio de la toma de muestras de hormigón fresco por trabajo en horario nocturno (de 19:00 a 7:00); Sábados a partir de las 13:30 h a 7:00 h de Lunes y festivos	17,47 Eur	2.906 Pts
5.2.19.	Determinación, por lavado, del contenido de fibras de acero en el hormigón fresco.	77,99 Eur	12.976 Pts
5.2.20.	Ensayo de rotura a compresión de probetas cilíndricas de hormigón (fabricación, curado y refrentado por cuenta del peticionario).(Normas editadas en la EHE, que no se corresponden con la última versión en vigor).	1,21 Eur	201 Pts
5.2.21.	Determinación del contenido de aire del hormigón fresco. Método del manómetro.	116,48 Eur	19.380 Pts
5.2.22.	Determinación de la resistencia a compresión del hormigón utilizando distintos tipo de probetas.	1,21 Eur	201 Pts
5.2.23.	Toma, fabricación, curado y determinación de la resistencia a compresión de probetas cúbicas de hormigón fabricadas con el equipo Hormical.	108,19 Eur	18.001 Pts
5.2.24.	Determinación del módulo de elasticidad en compresión de hormigón.	252,00 Eur	41.929 Pts
5.2.25.	Refrentado y resistencia a compresión de probetas cilíndricas de hormigón.	0,00 Eur	0 Pts
5.2.26.	Toma de muestras de hormigón fresco incluyendo: muestreo del hormigón, medida del asiento de cono, fabricación de 6 probetas cilíndricas de 150 x 300 mm., curado en obra, refrentado con pasta de cemento y rotura a compresión a edades de 8, 10 y 12 horas en horario habitual (lunes a viernes de 8 a 18h) en las instalaciones a pie de obra.		
5.2.27.	Incremento sobre la cifra anterior en caso de fabricación o rotura de lunes a viernes fuera del horario habitual y sábados de 8 a 18 h.		
5.2.28.	Incremento sobre la cifra anterior en caso de fabricación o rotura en festivos, y entre las 18 h del sábado y las 8h del lunes.		

Tarifa	Descripción	Precio Euros	Precio Pts
5.2.29.	Determinación de la profundidad de penetración de agua bajo presión sobre tres probetas de hormigón (No se incluye la fabricación de las mismas)	195,22 Eur	32.481 Pts
5.3.	TESTIGOS HORMIGON		
5.3.0.	Por desplazamiento de personal y equipo a obra para la extracción de probetas testigo.	178,03 Eur	29.621 Pts
5.3.1.	Informe de resultados de estudios de calidad en base a extracción de testigos.	162,75 Eur	27.079 Pts
5.3.2.	Extracción de testigos de 75 mm., de diámetro y 200 mm de longitud de hormigón, mediante sonda rotativa, tallado, refrentado y rotura a compresión.	141,29 Eur	23.508 Pts
5.3.2.1.	Extracción de testigos de 75 mm., de diámetro y 400 mm de longitud de hormigón, mediante sonda rotativa, corte y tallado para la obtención de dos testigos,	108,19 Eur	18.001 Pts
5.3.2.2.	Refrentado y rotura a compresión de un testigo de hormigón enurecido.	42,19 Eur	7.019 Pts
5.3.3.	Relleno de huecos de 75 mm., dejados por los taladros.	22,64 Eur	3.766 Pts
5.3.4.	Extracción de testigos de 100 mm., de diámetro y 225 mm., de longitud de hormigón, mediante sonda rotativa, tallado, refrentado y rotura a compresión.	175,20 Eur	29.150 Pts
5.3.4.1.	Refrentado y rotura de un testigo de hormigón.	87,38 Eur	14.538 Pts
5.3.5.	Relleno de huecos de 100 mm., dejados por los taladros.	29,35 Eur	4.883 Pts
5.3.6.	Extracción de testigos de 150 mm., de diámetro y 325 mm., de longitud de hormigón, mediante sonda rotativa, tallado, refrentado y ensayo a compresión.	262,22 Eur	43.629 Pts
5.3.7.	Relleno de huecos de 150 mm., dejados por los taladros.	37,07 Eur	6.167 Pts
5.3.8.	Descripción de una muestra de *Hormigón Endurecido*.	12,50 Eur	2.079 Pts
5.3.9.	Extracción de un testigo de hormigón endurecido, mediante sonda rotativa para la determinación de espesores en soleras y pavimentos (muestra no apta para ensayo a compresión), incluso relleno del hueco dejado por el taladro.	78,20 Eur	13.011 Pts
5.3.10.	Determinación del espesor de un testigo.	13,92 Eur	2.316 Pts
5.3.11.	Extracción de testigos de 50 mm., de diámetro y 120 mm de longitud de hormigón, mediante sonda rotativa, tallado, refrentado y rotura a compresión.	114,23 Eur	19.006 Pts
5.3.12.	Extracción y corte de un testigo de hormigón de 100 mm de diámetro.	87,60 Eur	14.575 Pts
5.3.13.	Extracción de un testigo de hasta 150 mm de diámetro.	101,99 Eur	16.969 Pts
5.3.14.	Determinación del módulo de elasticidad en compresión	287,89 Eur	47.900 Pts
5.3.15.	Refrentado y ensayo de rotura a compresión de un testigo. (Conducido).	14,71 Eur	2.447 Pts
5.3.16.	Ensayo a flexotracción de un testigo de hormigon endurecido	120,96 Eur	20.126 Pts
5.3.17.	Determinación del contenido en fibras en una probeta de hormigón endurecido de al menos 5 litros, constituida por 3 o mas testigos de volumen igual o superior a 1 litro.	201,60 Eur	33.543 Pts
5.3.18.	Tallado, refrentado y ensayo a compresión de testigos de 150 mm. de diámetro.	50,00 Eur	8.319 Pts
5.4.	REC. NO DESTRUCTIVO		
5.4.0.	Desplazamiento de personal y equipo a obra para reconocimiento no destructivo.	0,84 Eur	139 Pts
5.4.1.	Informe de resultados de correlación ó de reconocimiento no destructivos.	162,75 Eur	27.079 Pts
5.4.2.	Reconocimiento esclerométrico en pilares.	7,15 Eur	1.189 Pts
5.4.2.1.	Determinación del índice de rebote en el hormigón. Datos generales del ensayo	0,00 Eur	0 Pts
5.4.2.2.	Determinación del índice de rebote en el hormigón: Resultados de ensayo (Valores Medios).	7,15 Eur	1.189 Pts
5.4.3.	Reconocimiento esclerométrico aislado en pilares hasta tres unidades.	27,78 Eur	4.622 Pts
5.4.4.	Reconocimiento esclerométrico en vigas.	8,41 Eur	1.399 Pts
5.4.5.	Reconocimiento esclerométrico en una pieza prefabricada.	15,97 Eur	2.657 Pts

Tarifa	Descripción	Precio Euros	Precio Pts
5.4.6.	Reconocimiento ultrasónico en pilares.	7,77 Eur	1.292 Pts
5.4.6.1.	Determinación de la velocidad de propagación de los impulsos ultrasonicos en el hormigón: Datos generales	0,00 Eur	0 Pts
5.4.6.2.	Determinación de la velocidad de propagación de los impulsos ultrasonicos en el hormigón: Resultados de ensayo (Valores medios)	7,77 Eur	1.292 Pts
5.4.6.3.	Determinación de la velocidad de propagación de los impulsos ultrasonicos en el hormigón: Resultados de ensayo (4 zonas de lectura por elemento)	7,77 Eur	1.292 Pts
5.4.7.	Reconocimiento ultrasónico en vigas.	7,77 Eur	1.292 Pts
5.4.7.1.	Reconocimiento ultrasónico en vigas. Datos Generales.		
5.4.7.2.	Reconocimiento ultrasónico en vigas. Resultados de Ensayo.	7,77 Eur	1.292 Pts
5.4.8.	Reconocimiento ultrasónico en una solera de hormigón.	26,16 Eur	4.352 Pts
5.4.9.	Reconocimiento pachométrico en pilares.	7,56 Eur	1.257 Pts
5.4.10.	Reconocimiento pachométrico en vigas.	14,71 Eur	2.447 Pts
5.4.11.	Ud. de reconocimiento de recubrimientos mediante sonda magnética o pachometro (minimo a facturar por desplazamiento 20 unidades)	9,00 Eur	1.497 Pts
5.4.12.	Determinación de la humedad del hormigón de una solera.	26,16 Eur	4.352 Pts
5.4.13.	Toma de datos de armado y dimensionamiento en pilares, sin incluir apertura de catas.	31,56 Eur	5.251 Pts
5.4.14.	Toma de datos de armado y dimensiones en vigas (en tres secciones), sin incluir apertura de catas.	58,29 Eur	9.698 Pts
5.4.15.	Toma de datos de armado y dimensionamiento en solera, sin incluir apertura de cata.	31,56 Eur	5.251 Pts
5.4.16.	Toma de datos de armado y dimensionamiento en muros, sin incluir apertura de catas.	32,46 Eur	5.400 Pts
5.4.17.	Toma de datos de armado y dimensionamiento en cimentaciones superficiales	32,46 Eur	5.400 Pts
5.4.18.	Toma de datos de armado y dimensiones en viguetas (en tres secciones), sin incluir apertura de catas.	58,29 Eur	9.698 Pts
5.5.	HORMIGON ENDURECIDO.		
5.5.0.	Desplazamiento para la toma de muestras de hormigón endurecido.	0,84 Eur	139 Pts
5.5.1.	Toma de muestras de hormigón endurecido, cuyo peso no exceda de 50 Kg.	34,93 Eur	5.811 Pts
5.5.2.	Informe de resultados de análisis físico - químico de un hormigón endurecido.	152,66 Eur	25.400 Pts
5.5.3.	Determinación de la porosidad y densidad real y aparente.	75,13 Eur	12.500 Pts
5.5.4.	Ensayo cualitativo de presencia de cemento aluminoso en una muestra de hormigón endurecido.	133,97 Eur	22.290 Pts
5.5.5.	Determinación de la profundidad de carbonatación sobre una muestra de hormigón endurecido.	33,93 Eur	5.645 Pts
5.5.6.	Determinación del contenido de cloruros sobre una muestra de hormigón endurecido.	155,79 Eur	25.921 Pts
5.5.7.	Determinación del gradiente de cloruros en una estructura de hormigón en las siguientes cotas: 0 - 3, 3 - 6 y 6 - 9 cm. Siendo la toma de muestras por cuenta del peticionario.	151,30 Eur	25.174 Pts
5.5.8.	Determinación del contenido en cemento, de un hormigón endurecido, determinando: porosidad, densidades real y aparente, composición ponderal y relación de agua / cemento.	405,54 Eur	67.476 Pts
5.5.8.1.	Determinación del contenido en cemento, de un hormigón.	649,11 Eur	108.002 Pts
5.5.9.	Determinación del desgaste por rozamiento sobre dos probetas cilíndricas de hormigón endurecido.	279,13 Eur	46.443 Pts
5.5.10.	Determinación del contenido de sulfatos en una muestra de hormigón endurecido	174,73 Eur	29.072 Pts
5.5.11.	Determinación de la conductividad termica en hormigón celular.	899,61 Eur	149.682 Pts
5.5.12.	Determinación del valor de la reistencia al deslizamiento/resbalamiento de soleras de hormigón (ensayo in situ)	810,50 Eur	134.855 Pts
5.5.13.	Determinación de la absorción de agua de una muestra de hormigón	75,00 Eur	12.478 Pts

Tarifa	Descripción	Precio Euros	Precio Pts
5.6.	PIEZAS PREFABRICADAS.		
5.6.0.	Desplazamiento de personal y equipo para la realización de ensayos.	0,84 Eur	139 Pts
5.6.2.	Informe de resultados de ensayos de recepción de piezas prefabricadas.	0,00 Eur	0 Pts
5.6.3.	Comprobación del aspecto general.	15,97 Eur	2.657 Pts
5.6.4.	Comprobación de las dimensiones.	21,06 Eur	3.504 Pts
5.6.5.	Reconocimiento mediante ultrasonidos de 3 puntos.	19,22 Eur	3.197 Pts
5.6.6.	Reconocimiento mediante esclerometro.	19,22 Eur	3.197 Pts
5.6.7.	Determinación de la resistencia a compresión, sobre una pieza prefabricada de hormigón mediante la extracción de un testigo de hormigón endurecido de 40 mm., de diámetro.	255,02 Eur	42.431 Pts
5.6.8.	Extracción de 8 probetas testigos de una pieza prefabricada de hormigón de D 20 x L 40 mediante sonda rotativa, corte y ensayo a compresión simple.	345,71 Eur	57.521 Pts
5.6.9.	Determinación del coeficiente de absorción de agua de una muestra de pieza prefabricada de hormigón.	71,10 Eur	11.830 Pts
5.6.10.	Reconocimiento pachometrico para la determinacion de recubrimientos de una pieza prefabricada.	66,33 Eur	11.036 Pts
5.6.11.	Ensayo de flexión de canaleta ferrocarril.	253,44 Eur	42.168 Pts
5.6.12.	Ensayo de flexión de tapa de canaleta ferrocarril.	253,44 Eur	42.168 Pts
5.6.13.	Características geométricas canaletas ferrocarril.	36,94 Eur	6.146 Pts
5.6.14.	Aspecto y homogeneidad canaleta ferrocarril.	36,94 Eur	6.146 Pts
5.6.15.	Absorción de agua en canaleta ferrocarril.	36,94 Eur	6.146 Pts
5.7.	HORMIG. PROYECTADOS.		
5.7.0.	Desplazamiento de personal y equipo a obra para la toma de muestras de hormigón ó mortero proyectado y recogida de la muestra no antes de las 24 horas.	0,84 Eur	139 Pts
5.7.1.	Toma y preparación de muestras de hormigón ó mortero proyectado.	53,49 Eur	8.899 Pts
5.7.2.	Informe de resultados de los ensayos realizados sobre una muestra de hormigón ó mortero proyectado.	101,73 Eur	16.926 Pts
5.7.3.	Ensayo a compresión simple de cuatro probetas de 75 mm de diámetro a 7 y 28 días de edad, de hormigón ó mortero proyectado.	298,71 Eur	49.701 Pts
5.7.3.1.	Ensayo a compresión simple de probetas de 75 mm de diámetro: tres a 7 y tres a 28 días de edad, de hormigón ó mortero proyectado.	298,71 Eur	49.701 Pts
5.7.4.	Determinación de la porosidad, densidad real y aparente.	75,13 Eur	12.500 Pts
5.7.5.	Determinación de la densidad aparente por vertido de una muestra en seco de hormigón proyectado.	52,09 Eur	8.667 Pts
5.7.6.	Comprobación de las fichas técnicas de los elementos de hinca y del marco prefabricado.	2.163,69 Eur	360.007 Pts
5.8.	SOLERAS CONTINUAS		
5.8.3.	Determinación de la resistencia a flexión y a compresión de probetas modeadas con materiales para soleras continuas.	171,36 Eur	28.511 Pts
5.8.4.	Determinación de la resistencia a la adherencia de una solera continua (ensayo in situ)	226,80 Eur	37.736 Pts
5.8.5.	Determinación de la adherencia de una resina al acero corrugado	57,00 Eur	9.484 Pts
6.	MORTERO CEMENTO.		
6.0.	Desplazamiento para la toma de muestras de mortero de cemento.	0,84 Eur	139 Pts
6.1.	Toma de muestras de mortero de cemento, cuyo peso no exceda de 50 Kg.	34,93 Eur	5.811 Pts
6.2.	Informe de resultados de los ensayos realizados sobre una muestra de mortero de cemento.	101,73 Eur	16.926 Pts
6.3.	Toma de muestras de mortero de cemento, incluyendo muestreo, fabricación de nueve probetas 4 x 4 x 16, curado y ensayos mecánicos (flexotracción y compresión) a 3, 7 y 28 días de edad.	172,99 Eur	28.783 Pts

Tarifa	Descripción	Precio Euros	Precio Pts
6.4.	Toma de muestras de mortero de cemento, incluyendo muestreo, fabricación de seis probetas 4 x 4 x 16, curado y ensayos mecánicos (flexotracción y compresión) a 14 y 28 días de edad.	172,99 Eur	28.783 Pts
6.5.	Determinación de la consistencia de un mortero fresco mediante la mesa de sacudidas.	73,51 Eur	12.231 Pts
6.6.	Determinación de la porosidad, densidad real y aparente de un mortero de cemento.	75,13 Eur	12.500 Pts
6.7.	Determinación de las eflorescencias de una muestra de mortero: fabricación de seis probetas de 16 x 4 x 4 cm., y posterior ensayo aplicando la normativa de eflorescencias del ladrillo caravista.	134,76 Eur	22.422 Pts
6.8.	Determinación de la succión de una muestra de mortero: fabricación de seis probetas de 16 x 4 x 4 cm., y posterior ensayo aplicando la normativa de ladrillo cerámico.	144,00 Eur	23.959 Pts
6.9.	Determinación de la absorción de una muestra de mortero: fabricación de tres probetas de 16 x 4 x 4 cm., y posterior ensayo aplicando la normativa de ladrillo cerámico.	105,98 Eur	17.633 Pts
6.10.	Determinación de la densidad aparente de una muestra de mortero fresco (Mortero plástico ó blando)	66,11 Eur	10.999 Pts
6.11.	Extracción de una serie de hasta ocho microprobetas de mortero endurecido de D20°L40 mm, mediante sonda rotativa y ensayo a compresión simple.	370,19 Eur	61.594 Pts
6.12.	Estudio teórico de una dosificación de mortero de cemento.	143,94 Eur	23.949 Pts
6.13.	Fabricación de un mortero de cemento y cal utilizando como arido testillo cerámico, incluye la fabricación de nueve probetas prismáticas de 4*4*16 cm, curado y ensayos mecánicos (flexotracción y compresión) en la siguientes condiciones: 1.-Curado en cámara húmeda y ensayos a la edad de 28 días. 2.-Curado en ambiente de laboratorio y ensayos a la edad de 28 días. 3.-Curado en ambiente de laboratorio y ensayos a la edad de 90 días.	215,95 Eur	35.931 Pts
6.14.	Determinación del tiempo de fraguado sobre morteros aditivados	138,49 Eur	23.042 Pts
6.15.	Determinación de las Resistencias Mecánicas (flexotracción y compresión) de muestras de mortero de cemento sobre probetas prismáticas 4 x 4 x 16, fabricadas por el peticionario.	50,40 Eur	8.385 Pts
6.16.	Determinación de la adherencia de un mortero de cemento.	67,97 Eur	11.309 Pts
6.17.	Determinación del espesor de un mortero de reparación mediante la abertura de 3 catas por lote de control.	112,51 Eur	18.720 Pts
6.18.	Determinación de la contracción de un mortero para igualado y/o nivelado.	270,47 Eur	45.002 Pts
6.19.	Determinación de la resistencia a flexión y compresión de un mortero endurecido de albañilería a la edad de 28 días. (Curado en ambiente de laboratorio a partir del 7º día)		
6.20.	Determinación de las resistencias mecánicas (flexotracción y compresión) de una muestra de hormigón celular.	173,31 Eur	28.836 Pts
6.21.	Determinación de la densidad aparente de una muestra de mortero fresco (Mortero plástico ó blando)	66,11 Eur	10.999 Pts
6.22.	Determinación de las Resistencias Mecánicas (flexotracción y compresión) de muestras de mortero de cemento sobre probetas prismáticas 4 x 4 x 16, fabricadas por el peticionario.	58,24 Eur	9.690 Pts
7.	ESTRUCTURAS HORMIGON		
7.1.	PRUEBAS DE CARGA.		
7.1.0.	Desplazamiento de personal y equipo para la realización de ensayos de prueba de carga.	0,84 Eur	139 Pts
7.1.1.	Supervisión y dirección de pruebas de carga por Técnico Superior.	101,73 Eur	16.926 Pts
7.1.2.	Informe de resultados de pruebas de carga, con valoración de los mismos.	1.170,76 Eur	194.798 Pts
7.1.3.	Ensayo de prueba de carga en forjados de edificación:	0,00 Eur	0 Pts
7.1.3.1.	20 m², primer ciclo de carga y descarga.	1.151,80 Eur	191.643 Pts
7.1.3.2.	Por cada m² adicional en primer ciclo.	31,25 Eur	5.199 Pts
7.1.3.3.	20 m², segundo ciclo de carga y descarga.	863,69 Eur	143.705 Pts
7.1.3.4.	Por cada m², adicional en segundo ciclo.	24,50 Eur	4.076 Pts

Tarifa	Descripción	Precio Euros	Precio Pts
7.1.3.5.	Ayudas de Albañilería para la materialización de la carga	966,99 Eur	160.893 Pts
7.1.3.6.	Ensayos de prueba de carga en forjados de edificación, con aporte de material por parte del peticionario y superficie de:	0,01 Eur	1 Pts
7.1.4.	Ensayo de prueba de carga en puentes de carreteras incluso desplazamiento, instrumentación, supervisión, dirección e informe de resultados. Los medios auxiliares necesarios para la colocación de los instrumentos de medida en la estructura, el replanteo y la materialización de la carga serán a cargo del peticionario.	3.786,46 Eur	630.013 Pts
7.1.5.	Ensayo de prueba de carga en puentes de carreteras incluso desplazamiento, instrumentación, supervisión, dirección e informe de resultados. Los medios auxiliares necesarios para la colocación de los instrumentos de medida en la estructura, el replanteo y la materialización de la carga serán a cargo del peticionario. (Ensayo de 1 vano)	1.847,86 Eur	307.458 Pts
7.1.6.	Ensayo de prueba de carga, en una grada prefabricada con materialización de la carga y preparación por cuenta del Peticionario.	2.140,60 Eur	356.165 Pts
7.1.7.	Ensayo de prueba de carga en puentes de carretera, con medición topográfica de flechas, incluso desplazamiento instrumentación, supervisión, dirección e informe de resultados.	0,01 Eur	1 Pts
7.1.8.	Ensayo a pie de obra de un forjado apoyado (medios auxiliares por cuenta del Peticionario)	388,67 Eur	64.669 Pts
7.1.9.	Ensayo de prueba de carga en puentes de carretera, con medición topográfica de flechas, incluso desplazamiento instrumentación, supervisión, dirección e informe de resultados. (Honorarios mínimos)	1.799,17 Eur	299.356 Pts
7.1.10.	Pruebas de carga en puentes de carretera.		
7.1.10.1.	Prueba de carga en OF 1-5 (cajón hincado) incluso, instrumentación, supervisión, dirección e informe de resultados. Los medios auxiliares necesarios para la colocación de los instrumentos de medida en la estructura y la materialización de la carga serán a cargo del peticionario.	2.096,11 Eur	348.763 Pts
7.1.10.2.	Prueba de carga en OF 2-5 incluso, instrumentación, supervisión, dirección e informe de resultados. Los medios auxiliares necesarios para la colocación de los instrumentos de medida en la estructura y la materialización de la carga serán a cargo del peticionario.	1.746,75 Eur	290.634 Pts
7.1.10.3.	Prueba de carga en OF 1-1 incluso, instrumentación, supervisión, dirección e informe de resultados. Los medios auxiliares necesarios para la colocación de los instrumentos de medida en la estructura y la materialización de la carga serán a cargo del peticionario.	1.746,75 Eur	290.634 Pts
7.1.10.4.	Prueba de carga en OF 2-0 incluso, instrumentación, supervisión, dirección e informe de resultados. Los medios auxiliares necesarios para la colocación de los instrumentos de medida en la estructura y la materialización de la carga serán a cargo del peticionario.	1.746,75 Eur	290.634 Pts
7.1.10.5.	Prueba de carga en la losa de cubrición bajo el ferrocarril en túnel del puerto incluso, instrumentación, supervisión, dirección e informe de resultados. Los medios auxiliares necesarios para la colocación de los instrumentos de medida en la estructura y la materialización de la carga serán a cargo del peticionario.	1.622,77 Eur	270.006 Pts
7.1.10.10.	Prueba de carga en puentes de carretera incluso, instrumentación mediante equipo de adquisición de datos y registro continuo de hasta 16 sensores, supervisión, dirección de la prueba e informe de resultados. Los medios auxiliares necesarios para la colocación de los instrumentos de medida, el replanteo de los puntos de control así como la posición de los camiones y la materialización de la carga serán a cargo del peticionario.	7.875,84 Eur	1.310.429 Pts
7.1.10.20.	Ensayo de prueba de carga estática y dinámica en puentes ferroviarios de hasta 100 m de longitud incluso desplazamiento, instrumentación, supervisión, dirección e informe de resultados. Los medios auxiliares necesarios para la colocación de los instrumentos de medida en la estructura, el replanteo y la materialización de la carga serán a cargo del peticionario.	4.838,40 Eur	805.042 Pts
7.1.10.21.	Ensayo de prueba de carga estática y dinámica en puentes ferroviarios entre 100 y 200 m de longitud incluso desplazamiento, instrumentación, supervisión, dirección e informe de resultados. Los medios auxiliares necesarios para la colocación de los instrumentos de medida en la estructura, el replanteo y la materialización de la carga serán a cargo del peticionario.	8.064,00 Eur	1.341.736 Pts

Tarifa	Descripción	Precio Euros	Precio Pts
7.1.10.22.	Ensayo de prueba de carga estática y dinámica en puentes ferroviarios de entre 200 y 300 m de longitud incluso desplazamiento, instrumentación, supervisión, dirección e informe de resultados. Los medios auxiliares necesarios para la colocación de los instrumentos de medida en la estructura, el replanteo y la materialización de la carga serán a cargo del peticionario.	11.289,60 Eur	1.878.431 Pts
7.1.10.23.	Ensayo de prueba de carga estática y dinámica en puentes ferroviarios de entre 300 y 400 m de longitud incluso desplazamiento, instrumentación, supervisión, dirección e informe de resultados. Los medios auxiliares necesarios para la colocación de los instrumentos de medida en la estructura, el replanteo y la materialización de la carga serán a cargo del peticionario.	14.515,20 Eur	2.415.126 Pts
7.1.10.50.	Repetición del ensayo de prueba de carga en puentes de carretera, en el mismo desplazamiento y con la misma instrumentación.	1.397,42 Eur	232.511 Pts
7.1.10.51.	Suplemento al ensayo de prueba de carga por realización en festivos.	302,40 Eur	50.315 Pts
7.1.10.52.	Suplemento al ensayo de prueba de carga por nocturnidad.	403,20 Eur	67.086 Pts
7.1.11.	Ensayo de prueba de carga en forjados de edificación incluso desplazamiento, instrumentación, supervisión, dirección e informe de resultados. Los medios auxiliares necesarios para la colocación de los instrumentos de medida en la estructura, el replanteo y la materialización de la carga serán a cargo del peticionario.	2.704,62 Eur	450.010 Pts
7.1.12.	Ensayo de prueba de carga en forjados de edificación para una superficie máxima de 20 m ² incluso desplazamiento, instrumentación, carga mediante piscina de agua, supervisión, dirección e informe de resultados. Los medios auxiliares necesarios para la colocación de los instrumentos de medida en la estructura, el replanteo, el suministro- evacuación del agua y los medios de seguridad colectivos serán a cargo del peticionario.	2.822,40 Eur	469.607 Pts
7.2.	PRUEBAS DE CARGA		
7.2.1.	Pruebas de carga en edificación		
7.2.1.1.	Pruebas de carga en edificación, según criterios de la vigente EHE, incluyendo: Desplazamiento de personal y equipo a obra, redacción del plan de actuación, materialización de la carga hasta 1000 kg/m ² , instrumentación para control de deformaciones verticales (flechas), valoración permanente de resultados de ensayo e informe de resultados para una superficie máxima de 20m ² y una duración máxima de 2 días.	1.864,80 Eur	310.276 Pts
7.2.1.2.	Pruebas de carga en edificación, según criterios de la vigente EHE, incluyendo: Desplazamiento de personal y equipo a obra, redacción del plan de actuación, materialización de la carga hasta 1000 kg/m ² , instrumentación para control de deformaciones verticales (flechas), valoración permanente de resultados de ensayo e informe de resultados para una superficie máxima de 30m ² y una duración máxima de 3 días.	2.116,80 Eur	352.205 Pts
7.2.1.3.	Pruebas de carga en edificación, según criterios de la vigente EHE, incluyendo: Desplazamiento de personal y equipo a obra, redacción del plan de actuación, materialización de la carga hasta 1000 kg/m ² , instrumentación para control de deformaciones verticales (flechas), valoración permanente de resultados de ensayo e informe de resultados para una superficie máxima de 40m ² y una duración máxima de 4 días.	2.419,20 Eur	402.521 Pts
7.2.1.4.	Pruebas de carga en edificación, según criterios de la vigente EHE, incluyendo: Desplazamiento de personal y equipo a obra, redacción del plan de actuación, materialización de la carga hasta 1000 kg/m ² , instrumentación para control de deformaciones verticales (flechas), valoración permanente de resultados de ensayo e informe de resultados para una superficie máxima de 50m ² y una duración máxima de 5 días.	2.721,60 Eur	452.836 Pts
7.2.1.5.	Pruebas de carga en edificación, según criterios de la vigente EHE, incluyendo: Desplazamiento de personal y equipo a obra, redacción del plan de actuación, materialización de la carga hasta 1000 kg/m ² , instrumentación para control de deformaciones verticales (flechas), valoración permanente de resultados de ensayo e informe de resultados para una superficie máxima de 60m ² y una duración máxima de 5 días.	2.923,20 Eur	486.379 Pts

Tarifa	Descripción	Precio Euros	Precio Pts
7.2.1.6.	Ensayo de prueba de carga en forjado de edificación incluso desplazamiento, instrumentación, supervisión, dirección e informe de resultados. Los medios auxiliares necesarios para la colocación de los instrumentos de medida en la estructura, el replanteo y la materialización de la carga serán a cargo del peticionario.		
7.2.2.	Prueba de carga en obra civil (puentes de carreteras)		
7.2.2.1.	Prueba de carga en pequeñas obras de fabrica de carreteras, incluyendo: Desplazamiento de personal y equipo a obra, redacción del plan de actuación sobre la base del proyecto de prueba de carga aportado por el Peticionario, instrumentación para control de deformaciones verticales (flechas) disponiendo el peticionario los medios auxiliares, dirección de la carga aportada por el Peticionario, valoración e informe de resultados para pequeña obra de fabrica, en una jornada de trabajo.	987,84 Eur	164.362 Pts
7.2.2.2.	Prueba de carga en puentes de carreteras, incluyendo: Desplazamiento de personal y equipo a obra, redacción del plan de actuación sobre la base del proyecto de prueba de carga aportado por el Peticionario, instrumentación para control de deformaciones verticales (flechas), dirección de la carga aportada por el Peticionario, valoración permanente de resultados e informe de resultados para un puente de 1 vano, en una jornada de trabajo.	1.461,60 Eur	243.189 Pts
7.2.2.3.	Prueba de carga en puentes de carreteras, incluyendo: Desplazamiento de personal y equipo a obra, redacción del plan de actuación sobre la base del proyecto de prueba de carga aportado por el Peticionario, instrumentación para control de deformaciones verticales (flechas), dirección de la carga aportada por el Peticionario, valoración permanente de resultados e informe de resultados para un puente de 2 vano, en una jornada de trabajo.	1.663,20 Eur	276.733 Pts
7.2.2.4.	Prueba de carga en puentes de carreteras, incluyendo: Desplazamiento de personal y equipo a obra, redacción del plan de actuación sobre la base del proyecto de prueba de carga aportado por el Peticionario, instrumentación para control de deformaciones verticales (flechas), dirección de la carga aportada por el Peticionario, valoración permanente de resultados e informe de resultados para un puente de 3 vano, en una jornada de trabajo.	1.864,80 Eur	310.276 Pts
7.2.2.5.	Prueba de carga en puentes de carreteras, incluyendo: Desplazamiento de personal y equipo a obra, redacción del plan de actuación sobre la base del proyecto de prueba de carga aportado por el Peticionario, instrumentación para control de deformaciones verticales (flechas), dirección de la carga aportada por el Peticionario, valoración permanente de resultados e informe de resultados para un puente de 4 vano, en una jornada de trabajo.	2.066,40 Eur	343.820 Pts
7.2.2.6.	Prueba de carga en puentes de carreteras, incluyendo: Desplazamiento de personal y equipo a obra, redacción del plan de actuación sobre la base del proyecto de prueba de carga aportado por el Peticionario, instrumentación para control de deformaciones verticales (flechas), dirección de la carga aportada por el Peticionario, valoración permanente de resultados e informe de resultados para un puente de 5 vano, en una jornada de trabajo.	2.268,00 Eur	377.363 Pts
7.2.3.	Pruebas de carga (trabajos especiales).		
7.2.3.1.	Redacción de protocolo de prueba de carga	1.814,40 Eur	301.890 Pts
7.2.3.2.	Ensayo de prueba de carga en forjado de edificación incluso desplazamiento, instrumentación, supervisión, dirección e informe de resultados. Los medios auxiliares necesarios para la colocación de los instrumentos de medida en la estructura, el replanteo y la materialización de la carga serán a cargo del peticionario.		
7.2.3.3.	Ensayo de prueba de carga sobre placas de anclaje sujetas a un paramento vertical, aplicando la carga a través de estructura auxiliar soldada que se carga mediante lastre, incluso mediciones de deformaciones e informes. La materialización de la estructura auxiliar y de la carga será por cuenta del peticionario.	957,60 Eur	159.331 Pts
7.2.3.4.	Ensayo de prueba de carga en grada metálica, para una sobrecarga máxima de 400 kg./m ² incluso desplazamiento, instrumentación, supervisión, dirección e informe de resultados. Los medios auxiliares necesarios para la colocación de los instrumentos de medida en la estructura, el replanteo y la materialización de la carga serán a cargo del peticionario.	1.814,40 Eur	301.890 Pts

Tarifa	Descripción	Precio Euros	Precio Pts
7.2.3.5.	Ensayo de prueba de carga sobre placas de anclaje sujetas a un paramento vertical, aplicando la carga mediante gato entre dos placas, incluso mediciones de deformaciones e informes. La materialización de la estructura auxiliar, los refuerzos necesarios en las placas y los medios auxiliares para la ejecución del ensayo serán por cuenta del peticionario.	900,00 Eur	149.747 Pts
7.2.3.6.	Ensayo arrancamiento de placa de anclaje sujeta medianete tacos químicos o similar, mediante gato hidráulico, incluyendo informe de resultados obtenidos. (Las uniones soldadas del mecanismo a los elementos a arrancar serán a cargo del cliente).	900,00 Eur	149.747 Pts
7.2.3.7.	Ensayo a flexión y/o cortante en banco de ensayos de un elemento prefabricado, para luces inferiores a 6,50 m.	500,00 Eur	83.193 Pts
7.2.3.8.	Ensayo de prueba de carga sobre un elemento prefabricado, siendo la preparación y materialización de la carga por cuenta del peticionario.	600,00 Eur	99.831 Pts
8.	ARMADURAS		
8.0.	Desplazamiento para la toma de muestras de aceros corrugados y de tesado (Pre y Post) y/o aceros lisos.	0,84 Eur	139 Pts
8.1.	Toma de muestras de aceros corrugados y de tesado (Pre y Post), y/o aceros lisos, cuyo peso no exceda de 50 kg.	45,17 Eur	7.515 Pts
8.2.	Informe de resultados de los ensayos realizados sobre una muestra de acero corrugado y de tesado (Pre y Post) y/o aceros lisos.	101,73 Eur	16.926 Pts
8.3.	BARRAS CORRUGADAS.		
8.3.1.	Ensayo a tracción de una barra corrugada (hasta diametro 25 mm).	61,29 Eur	10.197 Pts
8.3.1.1.	Ensayo a tracción de una barra corrugada.	61,29 Eur	10.197 Pts
8.3.2.	Ensayo de doblado simple de barras corrugadas.	16,54 Eur	2.752 Pts
8.3.3.	Ensayo de doblado - desdoblado de barras corrugadas.	20,27 Eur	3.372 Pts
8.3.3.1.	Ensayo de doblado - desdoblado de barras corrugadas.	20,27 Eur	3.372 Pts
8.3.4.	Determinación de las características geométricas de los resaltos de barras corrugadas.	56,56 Eur	9.410 Pts
8.3.4.1.	Determinación de las características geométricas de los resaltos de barras corrugadas.	56,56 Eur	9.410 Pts
8.3.5.	Determinación de la sección equivalente de una probeta de acero.	15,54 Eur	2.585 Pts
8.3.6.	Identificación de una barra de acero corrugado.	11,84 Eur	1.970 Pts
8.3.7.	Determinación de la altura de corruga de una barra de acero corrugado	15,97 Eur	2.657 Pts
8.3.8.	Identificación de una partida de acero suminitrado a obra	36,03 Eur	5.994 Pts
8.3.9.	Ensayo a tracción de una probeta obtenida por soldadura de dos barras de acero corrugado.	61,29 Eur	10.197 Pts
8.3.10.	Ensayo a tracción de una probeta obtenida por unión con manguitos de dos barras de acero corrugado.	61,29 Eur	10.197 Pts
8.4.	ALAMBR. CORRUGADO		
8.4.1.	Ensayo a tracción de un alambre corrugado.	61,29 Eur	10.197 Pts
8.4.2.	Ensayo de doblado simple de alambre corrugado.	16,54 Eur	2.752 Pts
8.4.3.	Ensayo de doblado - desdoblado de alambres corrugados.	20,27 Eur	3.372 Pts
8.4.4.	Determinación de las características geométricas de los alambres corrugados.	56,56 Eur	9.410 Pts
8.4.5.	Determinación de la altura de corruga de una barra de alambre corrugado	15,97 Eur	2.657 Pts
8.5.	MALLAS (EHA)		
8.5.1.	Resistencia al arrancamiento del nudo soldado de mallas electrosoldadas.	159,28 Eur	26.501 Pts
8.5.2.	Ensayo a tracción de un alambre corrugado de malla electrosoldada.	61,29 Eur	10.197 Pts
8.5.3.	Ensayo de doblado simple de alambre corrugado de malla electrosoldada.	16,54 Eur	2.752 Pts
8.5.4.	Ensayo de doblado - desdoblado de alambre corrugado de malla electrosoldada.	20,27 Eur	3.372 Pts
8.5.5.	Determinación de las características geométricas de los alambres corrugados de mallas electrosoldadas.	56,56 Eur	9.410 Pts

Tarifa	Descripción	Precio Euros	Precio Pts
8.5.6.	Determinación de las características geométricas del paso de malla, de mallas electrosoldadas.	89,23 Eur	14.846 Pts
8.6.	BARRAS LISAS.		
8.6.1.	Ensayo a tracción de una barra lisa.	61,29 Eur	10.197 Pts
8.6.2.	Ensayo de doblado simple de barras lisas.	16,54 Eur	2.752 Pts
8.6.3.	Ensayo de doblado - desdoblado de barras lisas.	20,27 Eur	3.372 Pts
8.6.4.	Diametro, masa y seccion de una muestra de acero.	18,14 Eur	3.018 Pts
8.7.	APTITUD AL SOLDEO		
8.7.1.	Toma de muestras de aceros soldados, para la realización del ensayo de aptitud al soldeo en obra.	34,93 Eur	5.811 Pts
8.7.2.	Informe de resultados del ensayo de aptitud al soldeo en obra	101,73 Eur	16.926 Pts
8.7.3.	Ensayo de tracción de una probeta de acero soldada y cálculo de la disminución de la carga total de rotura.	61,29 Eur	10.197 Pts
8.7.4.	Ensayo de doblado simple de una probeta de acero soldado, en la zona de afección del calor (HAZ).	16,54 Eur	2.752 Pts
8.8.	CABLES DE TESADO		
8.8.1.	Ensayo de traccion de un cable de acero.	227,13 Eur	37.791 Pts
8.8.2.	Seguimiento in-situ por control de deformaciones del tesado de un cable de acero.	398,39 Eur	66.286 Pts
8.9.	CORDON		
8.9.1.	Ensayoa atracción	61,29 Eur	10.197 Pts
8.10.	MALLAS DE CERRAMIENTO		
8.10.1.	Comprobación geométrica de malla hexagonal de acero para aplicaciones industriales.	89,23 Eur	14.846 Pts
8.10.2.	Ensayo a tracción de alambres de mallas de cerramiento y protección.	64,65 Eur	10.756 Pts
8.11.	BARRAS DE ACERO		
8.11.1.	Ensayo a tracción de una barra de acero de diámetro máximo 25 mm	105,03 Eur	17.475 Pts
8.11.2.	Ensayo a tracción de una barra de acero de diámetro superior a 25 mm	210,07 Eur	34.952 Pts
9.	PERFILES METALICOS		
9.0.	Desplazamiento para la toma de muestras de aceros en estructuras metálicas.	0,84 Eur	139 Pts
9.1.	Toma de muestras de aceros en estructuras metálicas, cuyo peso no exceda de 50 Kg.	34,93 Eur	5.811 Pts
9.2.	Informe de resultados de los ensayos realizados sobre una muestra de acero en estructura metálica.	101,73 Eur	16.926 Pts
9.3.	Preparación de probetas (Según Plan).	252,00 Eur	41.929 Pts
9.4.	Ensayo a tracción de una probeta de acero, determinando: - Limite elástico aparente, Resistencia a la tracción, y Modulo de elasticidad. - Alargamiento y estricción.	61,29 Eur	10.197 Pts
9.5.	Ensayo de flexión.	44,53 Eur	7.409 Pts
9.6.	Ensayo de cizalladura.	44,53 Eur	7.409 Pts
9.7.	Ensayo de doblado simple.	26,57 Eur	4.420 Pts
9.8.	Ensayo de flexión por choque (resiliencia) a temperatura ambiente.	20,27 Eur	3.372 Pts
9.9.	Ensayo a flexión por choque (resiliencia) a distinta temperatura de ambiente.	66,96 Eur	11.141 Pts
9.10.	Ensayo de aplastamiento de tubos de acero.	28,62 Eur	4.761 Pts
9.11.	Ensayo de un anclaje por tracción indirecta con gato hasta 10.0 Tn. Los medios auxiliares de elevación y medidas de seguridad serán por cuenta del peticionario.	125,00 Eur	20.798 Pts
9.12.	Determinación del peso especifico aparente de una muestra de acero.	26,99 Eur	4.490 Pts
9.13.	Análisis químico de una muestra de acero.	347,50 Eur	57.819 Pts
9.14.	Ensayo de dureza Brinell.	30,04 Eur	4.998 Pts

Tarifa	Descripción	Precio Euros	Precio Pts
9.15.	Análisis químico de una muestra de acero altamente aleado.	576,95 Eur	95.996 Pts
9.16.	Tolerancias dimensionales de perfiles metálicos.	112,51 Eur	18.720 Pts
9.17.	Impresión Baumann (segun UNE 36432/81)		
9.18.	Macrografía (segun UNE 7203/78)		
9.19.	Ensayo de resistencia a flexión estática N.R.V. 3.3..2-1		
9.20.	Ensayo de componete de barandilla (angular).	110,88 Eur	18.448 Pts
10.	PERFILES METALICOS		
10.0.	Desplazamiento de personal y equipo a obra para control y ensayos no destructivos de estructuras metálicas.	0,84 Eur	139 Pts
10.1.	Informe de resultados de control e inspección en estructuras metálicas.	101,73 Eur	16.926 Pts
10.2.	Inspección de soldaduras por líquidos penetrantes realizada la inspección in-situ. (medios auxiliares por cuenta del peticionario)	312,21 Eur	51.947 Pts
10.3.	Reconocimiento de uniones atornilladas mediante llave dinamométrica, se ensayan todos la tornillos accesibles de 15 nudos.	312,21 Eur	51.947 Pts
10.4.	Determinación del espesor total de pintura en una estructura metálica portante eligiendo 10 elementos y realizando en cada uno de ellos 5 lecturas en 5 zonas diferentes, (total 250 lecturas), ensayo no destructivo.	312,21 Eur	51.947 Pts
10.5.	Determinación de los espesores de chapa galvanizada y lacada, determinando: - Espesor total mediante calibre digital y Espesores de las capas de galvanizado + lacado de ambos lados mediante un equipo FORSTER - MONIMETER. Se ensayan 10 chapas, determinando los espesores en 5 puntos de cada una.	312,21 Eur	51.947 Pts
10.6.	Determinación de los espesores de un perfil de estructura metalico, determinando: - Espesor total mediante calibre digital y espesor de las capas de pintura y/o galvanizado totales mediante un equipo FORSTER - MONIMETER.	312,21 Eur	51.947 Pts
10.7.	Determinación por ultrasonidos del espesor de un perfil metálico.	133,97 Eur	22.290 Pts
10.8.	Determinación de espesores y defectos por ultrasonidos. (Según Plan).	0,00 Eur	0 Pts
10.9.	Inspección de soldaduras por ultrasonidos (Según Plan).	0,00 Eur	0 Pts
10.10.	Inspecciones y controles varios: - Inspección visual de cordones de soldadura. - Control geométrico de cordones de soldadura. - Inspección de los equipos de soldadura. - Inspección de los métodos de soldeo. - Comprobación de los materiales de base y aportación. (Según Plan).	0,00 Eur	0 Pts
10.11.	Inspección de soldaduras por radiografía y clasificación. (Según Plan).	0,00 Eur	0 Pts
10.11.1.	Jornada completa (ocho horas) de técnico.	752,62 Eur	125.225 Pts
10.11.2.	Por cada unidad de gammagrafia.	14,81 Eur	2.464 Pts
10.11.3.	Jornada completa de equipo para la realización de radiografías en obra (máximo 30 radiografías).	752,62 Eur	125.225 Pts
10.11.4.	Por cada unidad de radiografia.	14,81 Eur	2.464 Pts
10.12.	Reconocimiento de espesores de galvanizado en los perfiles de una estructura metálica	312,21 Eur	51.947 Pts
10.13.	Reconocimiento geométrico de cordones de soldadura (un máximo de diez nudos)	74,05 Eur	12.320 Pts
10.14.	Determinación de la adherencia de recubrimientos galvanizados.	299,87 Eur	49.894 Pts
10.15.	Jornada completa de trabajos en obra o taller sobre estructura metálica, realizando: inspecciones de soldaduras, reconocimientos de uniones atornilladas, inspección de recubrimientos, etc.....	467,82 Eur	77.838 Pts
10.16.	Inspección visual de los cordones de soldaduras.	239,89 Eur	39.914 Pts
10.17.	Inspección de soldaduras mediante partículas magnéticas	239,89 Eur	39.914 Pts
10.18.	Determinación de espesores de materiales aislantes.	179,92 Eur	29.936 Pts
10.19.	Verificación de materiales y su documentación.	119,95 Eur	19.958 Pts
10.20.	Verificación y comprobación de procedimientos y equipos de fabricación.	119,95 Eur	19.958 Pts
10.21.	Comprobación de la homologación de los soldadores.	119,95 Eur	19.958 Pts

Tarifa	Descripción	Precio Euros	Precio Pts
10.22.	Ensayo completo de placa metálica: características geométricas, impermeabilidad, heladicidad, resistencia a flexión y masa volumétrica.	1.125,12 Eur	187.204 Pts
10.23.	Determinación del espesor de un perfil ó chapa metálica, mediante medida directa con calibre digital.	133,97 Eur	22.290 Pts
10.24.	Determinación del espesor total de pintura en una estructura metálica ornamental eligiendo 5 elementos y realizando en cada uno de ellos 5 lecturas en 3 zonas diferentes, (total 75 lecturas), ensayo no destructivo a través de equipo FOSTER-MONIMETER.	151,20 Eur	25.157 Pts
10.25.	Determinación del espesor total de pintura en carpintería metálica eligiendo 3 elementos y realizando en cada uno de ellos 5 lecturas en 1 zona de cada uno de ellos, (total 15 lecturas), ensayo no destructivo a través de equipo FOSTER-MONIMETER	80,64 Eur	13.417 Pts
10.26.	Determinación del espesor de materiales de protección proyectados y recubrimientos, sobre elementos de acero como contribución a la resistencia al fuego: 2 secciones por elemento y 10 zonas de lectura por sección (5 lecturas individuales por zona de lectura).	201,60 Eur	33.543 Pts
10.27.	Ensayo de Resiliencia Charpy	569,52 Eur	94.760 Pts
11.	SUELOS DE AREA SV		
11.0.	Desplazamiento para la toma de muestras de suelos.	0,84 Eur	139 Pts
11.1.	Toma de muestras de suelos, cuyo peso no exceda de 50 Kg.	34,93 Eur	5.811 Pts
11.2.	Informe de resultados de los ensayos realizados sobre una muestra de de suelos.	101,73 Eur	16.926 Pts
11.3.	Apertura y descripción de muestra.	8,56 Eur	1.424 Pts
11.4.	Preparación de muestras.	11,24 Eur	1.870 Pts
11.5.	Determinación del contenido de humedad natural.	8,82 Eur	1.467 Pts
11.6.	Determinación de los límites de Atterberg.	36,94 Eur	6.146 Pts
11.7.	Análisis granulométrico por tamizado, en suelos.	40,44 Eur	6.728 Pts
11.8.	Proctor normal.	67,59 Eur	11.246 Pts
11.9.	Proctor modificado. (Compactación realizada mediante maza automática)	83,66 Eur	13.919 Pts
11.10.	Ensayos C.B.R. en laboratorio, sin incluir ensayo proctor. (Compactación realizada mediante maza automática).	190,08 Eur	31.626 Pts
11.11.	Determinación del contenido en materia orgánica por el método del permanganato potásico.	36,94 Eur	6.146 Pts
11.12.	Equivalente de arena.	27,94 Eur	4.648 Pts
11.13.	Desgaste los Angeles (incluye preparación de la muestra).	162,54 Eur	27.044 Pts
11.14.	Análisis granulométrico por sedimentación, en suelos.	98,26 Eur	16.349 Pts
11.15.	Material que pasa por el tamiz UNE 0.080.	34,34 Eur	5.713 Pts
11.16.	Valoración de arcillas en materiales finos por medio de azul de metileno.	84,97 Eur	14.137 Pts
11.17.	Determinación del contenido en materia orgánica con agua oxigenada.	36,94 Eur	6.146 Pts
11.18.	Determinación de sulfatos (solubles en agua).	47,43 Eur	7.891 Pts
11.19.	Determinación de carbonatos.	36,94 Eur	6.146 Pts
11.20.	Determinación del pH de una muestra de suelo, mediante disolución de las sales solubles contenidas en un Kg. del mismo en un litro de agua destilada, dicha extracción se realiza mediante agitación a temperatura ambiente durante un periodo de 16 horas, posteriormente se determina el pH de la disolución.	36,76 Eur	6.116 Pts
11.21.	Densidad máxima y humedad óptima de las mezclas de suelo-cemento, mediante apisonado con maza.	67,59 Eur	11.246 Pts
11.22.	Humedad-sequedad de dos probetas de suelo-cemento por contenido de cemento	238,90 Eur	39.749 Pts
11.23.	Fabricación, curado, refentado, rotura a compresión y determinación de la densidad y humedad de una probeta de suelo-cemento.	71,35 Eur	11.871 Pts
11.24.	Ensayo de fabricación, curado y rotura de tres probetas C.B.R. de una mezcla de suelo-cemento.	190,08 Eur	31.626 Pts

Tarifa	Descripción	Precio Euros	Precio Pts
11.25.	Obtención de un testigo de una capa de suelo-cemento compactada (no incluye desplazamientos).	76,57 Eur	12.740 Pts
11.26.	Rotura a compresión simple de una probeta testigo de suelo-cemento.	60,45 Eur	10.058 Pts
11.27.	Fabricación en laboratorio, curado, refrentado, rotura a compresión y determinación de la densidad y humedad de una probeta de suelo-cemento. (Toma de muestras y transporte al laboratorio realizado por Peticionario).	46,32 Eur	7.707 Pts
11.28.	Determinación del contenido de sales solubles de los suelos.	47,43 Eur	7.891 Pts
11.29.	Contenido de yeso en suelos.	94,79 Eur	15.771 Pts
11.30.	SUELOS AREA VSG		
11.30.0.	Desplazamiento para la toma de muestras de suelos.	0,84 Eur	139 Pts
11.30.1.	Toma de muestras de suelos, cuyo peso no exceda de 50 Kg.	34,93 Eur	5.811 Pts
11.30.4.	Preparación de muestras.	11,24 Eur	1.870 Pts
11.30.5.	Determinación de la humedad de un suelo mediante secado en estufa.	8,82 Eur	1.467 Pts
11.30.6.	Determinación de los límites de Atterberg.	36,94 Eur	6.146 Pts
11.30.7.	Análisis granulométrico por tamizado, en suelos.	40,44 Eur	6.728 Pts
11.30.7.1.	Análisis granulométrico de suelos por tamizado.	40,44 Eur	6.728 Pts
11.30.7.2.	Análisis granulométrico de suelos por tamizado y lavado.	40,44 Eur	6.728 Pts
11.30.7.3.	Análisis granulométrico por tamizado, en suelos (lavado y tamizado)	40,44 Eur	6.728 Pts
11.30.8.	Proctor normal.	67,59 Eur	11.246 Pts
11.30.9.	Proctor modificado. (Compactación realizada mediante maza automática)	83,66 Eur	13.919 Pts
11.30.10.	Determinación en laboratorio del índice C.B.R. de un suelo. (Compactación realizada mediante maza automática)	190,08 Eur	31.626 Pts
11.30.12.	Equivalente de arena.	27,94 Eur	4.648 Pts
11.30.12.1.	Equivalente de arena, norma NLT.	27,94 Eur	4.648 Pts
11.30.13.	Desgaste Los Angeles, (incluye preparación de la muestra).	162,54 Eur	27.044 Pts
11.30.17.	Determinación del contenido en materia orgánica con agua oxigenada.	36,94 Eur	6.146 Pts
11.30.18.	Determinación del contenido de materia orgánica oxidable de un suelo por el método del permanganato potásico.	36,94 Eur	6.146 Pts
11.30.19.	Contenido de sulfatos solubles en suelos.	47,43 Eur	7.891 Pts
11.30.23.	Fabricación, curado, refrentado, rotura a compresión y determinación de la densidad y humedad de una probeta de suelo-cemento.	71,35 Eur	11.871 Pts
11.30.24.	Fabricación de una probeta de suelo estabilizado con cal.		
11.30.25.	Ensayo CBR de una probeta de suelo-cal		
11.30.26.	Plazo de trabajabilidad de la mezcla		
11.30.28.	Determinación del contenido de sales solubles de los suelos.	47,43 Eur	7.891 Pts
11.30.29.	Contenido de yeso en suelos.	94,79 Eur	15.771 Pts
11.30.30.	Determinación de la permeabilidad de un muestra de suelo. Método de carga constante	168,10 Eur	27.969 Pts
11.30.31.	Ensayo de colapso en suelos.	299,87 Eur	49.894 Pts
11.30.32.	Ensayo de hinchamiento libre en edómetro.	270,78 Eur	45.054 Pts
11.30.33.	Densidad aparente de un suelo.	52,09 Eur	8.667 Pts
11.30.34.	Peso específico real de un suelo	48,69 Eur	8.101 Pts
11.30.50.	Análisis de un suelo determinando los siguientes parámetros: Textura U.S.D.A. (arena, limo, arcilla), pH ext. 1/5, conductividad ext. 1/5, materia orgánica, relación C/N, nitrógeno total, fósforo asimilable, potasio cambiante, carbonatos, caliza activa, calcio cambiante y magnesio cambiante.	171,88 Eur	28.598 Pts
11.30.51.	Análisis de un suelo determinando la textura U.S.D.A. (arena, limo, arcilla).	26,47 Eur	4.404 Pts
11.30.52.	Análisis de un suelo determinando pH, tras disolución del mismo en agua destilada.	12,86 Eur	2.139 Pts

Tarifa	Descripción	Precio Euros	Precio Pts
11.30.53.	Análisis de un suelo determinando la conductividad ext. 1/5.	12,86 Eur	2.139 Pts
11.30.54.	Análisis de un suelo determinando la materia orgánica.	17,02 Eur	2.831 Pts
11.30.55.	Análisis de un suelo determinando relación C/N.	4,27 Eur	710 Pts
11.30.56.	Análisis de un suelo determinando el nitrógeno total.	25,53 Eur	4.247 Pts
11.30.57.	Análisis de un suelo determinando el fósforo asimilable.	21,36 Eur	3.554 Pts
11.30.58.	Análisis de un suelo determinando el potasio cambiabile.	29,46 Eur	4.901 Pts
11.30.59.	Análisis de un suelo determinando carbonatos.	9,34 Eur	1.554 Pts
11.30.60.	Análisis de un suelo determinando la caliza activa.	15,18 Eur	2.525 Pts
11.30.61.	Análisis de un suelo determinando el calcio cambiabile.	26,83 Eur	4.464 Pts
11.30.62.	Análisis de un suelo determinando el magnesio cambiabile.	26,83 Eur	4.464 Pts
11.30.63.	Análisis de un suelo (tierra vegetal) determinando los siguientes parámetros: Granulometría, pH, materia orgánica, sulfatos, carbonatos, cal, nitrógeno, potasio, fósforo y existencia de propágulos vegetales.	193,21 Eur	32.147 Pts
11.30.64.	Análisis de un suelo determinando los siguientes parámetros: Textura U.S.D.A. (arena, limo, arcilla), pH ext. 1/2,5, conductividad 25°C ext. 1/5, fósforo asimilable, materia orgánica total, relación C/N, carbonatos totales, potasio asimilable, nitrógeno Kjeldahl, nitrógeno nítrico, nitrógeno amoniacal, nitrógeno total, cloruros y densidad aparente.	264,53 Eur	44.014 Pts
11.30.65.	Estudio de dosificación y obtención de la fórmula de trabajo de suelo-cemento sin incluir ensayos de identificación de los materiales.		
11.30.66.	Extracción de testigos de suelo-cemento, determinando espesor, densidad y resistencia a compresión simple.	105,03 Eur	17.475 Pts
11.30.67.	Determinación del Nitrógeno.	66,08 Eur	10.994 Pts
11.30.68.	Determinación de Fósforos.	66,08 Eur	10.994 Pts
11.30.69.	Determinación de Bicarbonatos solubles de un suelo (fracción menor de 2 mm).	14,33 Eur	2.384 Pts
11.30.70.	Determinación de Cloruros solubles de un suelo (fracción menor de 2 mm).	27,78 Eur	4.622 Pts
11.30.71.	Composición mineralógica (Determinación de cobre, cadmio, mercurio, nitratos, fósforo, pH, y plaguicidas organoclorados)	364,90 Eur	60.714 Pts
11.30.72.	Determinación de Sodio, Magnesio, Calcio, Nitrógeno, Fósforo total, Potasio, Hierro, Niquel, Plomo, Zinc, Selenio, Cadmio, Molibdeno, Granulometria USDA.	304,76 Eur	50.707 Pts
11.40.	Estabilidad frente al desmoronamiento en agua.	194,74 Eur	32.402 Pts
11.41.	Forma de las partículas	21,64 Eur	3.600 Pts
11.42.	Friabilidad de un suelo	324,56 Eur	54.002 Pts
11.43.	Pérdida en peso	162,28 Eur	27.001 Pts
12.	ZAHORRAS-S.GRAN.		
12.0.	Desplazamiento para la toma de muestras de zahorras y suelos granulares.	0,84 Eur	139 Pts
12.1.	Toma de muestras de zahorras y suelos granulares, cuyo peso no exceda de 50 Kg.	34,93 Eur	5.811 Pts
12.1.1.	Toma de muestras de arena de playa, cuyo peso no exceda de 50 Kg.	34,93 Eur	5.811 Pts
12.2.	Informe de resultados de los ensayos realizados sobre una muestra de zahorras y suelos granulares.	101,73 Eur	16.926 Pts
12.3.	Preparación de muestras.	11,24 Eur	1.870 Pts
12.4.	Determinación del contenido de humedad natural.	8,82 Eur	1.467 Pts
12.5.	Determinación de los límites de Atterberg.	36,94 Eur	6.146 Pts
12.6.	Equivalente de arena.	27,94 Eur	4.648 Pts
12.7.	Análisis granulométrico por tamizado, en zahorras, (material inferior a 80 mm).	49,84 Eur	8.292 Pts
12.8.	Análisis granulométrico por tamizado, en zahorras, (material superior a 80 mm).	154,61 Eur	25.724 Pts
12.9.	Proctor modificado. (Compactación realizada mediante maza automática)	83,66 Eur	13.919 Pts

Tarifa	Descripción	Precio Euros	Precio Pts
12.10.	Ensayos C.B.R. en laboratorio, sin incluir ensayos proctor. (Compactación realizada mediante maza automática).	190,08 Eur	31.626 Pts
12.11.	Determinación del coeficiente de limpieza, sobre una muestra de zahorras artificiales.	40,44 Eur	6.728 Pts
12.12.	Desgaste Los Angeles (incluye preparación de la muestra).	162,54 Eur	27.044 Pts
12.13.	Determinación del porcentaje de elementos con dos ó más caras de fractura del rechazo por el tamiz 5.	65,18 Eur	10.845 Pts
12.14.	Determinación del índice de lajas.	71,69 Eur	11.928 Pts
12.15.	Determinación de la materia orgánica, por oxidación con permanganato.	36,94 Eur	6.146 Pts
12.16.	Material que pasa por el tamiz UNE 0.080.	34,34 Eur	5.713 Pts
12.17.	Valoración de arcillas en materiales finos por medio de azul de metileno.	84,97 Eur	14.137 Pts
12.18.	Estudio de dosificación y obtención de la fórmula de trabajo de grava-cemento sin incluir ensayos de identificación de los materiales.	1.339,28 Eur	222.837 Pts
12.19.	Ensayo de apisonado sobre una mezcla de grava-cemento para determinar la densidad máxima y humedad óptima.	115,98 Eur	19.297 Pts
12.20.	Humedad-sequedad de dos probetas de grava-cemento por contenido de cemento.	238,90 Eur	39.749 Pts
12.21.	Fabricación, curado, refrentado, rotura a compresión y determinación de la densidad y humedad de una probeta de grava-cemento.	53,94 Eur	8.974 Pts
12.22.	Determinación del contenido de humedad natural de una arena de playa.	8,82 Eur	1.467 Pts
12.23.	Análisis granulométrico de una arena de playa de machaqueo.	59,45 Eur	9.891 Pts
12.24.	Análisis granulométrico de una arena de playa.	34,93 Eur	5.811 Pts
12.25.	Análisis granulométrico de una arena de playa.	41,66 Eur	6.931 Pts
12.26.	Densidad aparente de una arena de playa.	52,09 Eur	8.667 Pts
12.27.	Determinación de la friabilidad de una arena.	162,54 Eur	27.044 Pts
12.28.	Densidad aparente de una zahorra ó suelo granular.	52,09 Eur	8.667 Pts
12.29.	Análisis granulométrico de Zahorras y Suelos granulares para regeneración de playas.	119,53 Eur	19.888 Pts
12.30.	Análisis granulométrico arena para conducciones.	41,66 Eur	6.931 Pts
12.31.	Análisis granulométrico por sedimentación, método del densímetro, de material de dragado.	118,84 Eur	19.773 Pts
12.32.	Granulometría, determinación del porcentaje de material de tamaño de grano inferior a 1 kg, en todo uno de cantera. (Criba, camión y medios auxiliares por cuenta del peticionario).	194,41 Eur	32.347 Pts
12.33.	Análisis granulométrico rápido material de dragado (secado por método del alcohol).	52,83 Eur	8.790 Pts
12.34.	Proctor normal.	67,59 Eur	11.246 Pts
12.35.	Determinación del coeficiente de limpieza superficial.	40,44 Eur	6.728 Pts
12.36.	Análisis granulométrico de un árido de tamaño máximo 500 mm, determinación en obra de los porcentajes de las fracciones superiores a 100 mm y en el laboratorio de la fracción inferior a 100 mm.	216,37 Eur	36.000 Pts
12.37.	Permeabilidad bajo carga variable de subbalasto.	108,26 Eur	18.012 Pts
12.38.	Coeficiente de forma de escollera.	80,00 Eur	13.310 Pts
12.40.	ZAHORRAS AREA VSG		
12.40.0.	Desplazamiento para la toma de muestras de zahorras y suelos granulares.	0,84 Eur	139 Pts
12.40.1.	Toma de muestras de zahorras y suelos granulares, cuyo peso no exceda de 50 Kg.	34,93 Eur	5.811 Pts
12.40.3.	Preparación de muestras.	11,24 Eur	1.870 Pts
12.40.4.	Determinación del contenido de humedad natural.	8,82 Eur	1.467 Pts
12.40.5.	Determinación de los límites de Atterberg.	36,94 Eur	6.146 Pts
12.40.6.	Equivalente de arena.	27,94 Eur	4.648 Pts
12.40.6.1.	Equivalente de arena, norma NLT.	27,94 Eur	4.648 Pts

Tarifa	Descripción	Precio Euros	Precio Pts
12.40.7.	Ensayo de azul de metileno.	84,97 Eur	14.137 Pts
12.40.8.	Análisis granulométrico por tamizado, en zahorras.	49,84 Eur	8.292 Pts
12.40.8.1.	Análisis granulométrico por lavado y tamizado, en zahorras.	49,84 Eur	8.292 Pts
12.40.8.2.	Análisis granulométrico por tamizado -norma NLT-, en zahorras.	49,84 Eur	8.292 Pts
12.40.8.3.	Análisis granulométrico por lavado y tamizado en zahorras.	49,84 Eur	8.292 Pts
12.40.9.	Proctor modificado. (Compactación realizada mediante maza automática)	83,66 Eur	13.919 Pts
12.40.10.	Determinación en laboratorio del índice C.B.R. de una zahorra. (Compactación realizada mediante maza automática)	190,08 Eur	31.626 Pts
12.40.11.	Determinación del coeficiente de limpieza, sobre una muestra de zahorras artificiales.	40,44 Eur	6.728 Pts
12.40.12.	Desgaste Los Angeles, (incluye preparación de la muestra).	162,54 Eur	27.044 Pts
12.40.12.1.	Desgaste Los Angeles (incluye preparación de la muestra), norma NLT.	162,54 Eur	27.044 Pts
12.40.13.	Determinación del porcentaje de elementos con dos ó más caras de fractura .	65,18 Eur	10.845 Pts
12.40.13.1.	Determinación del porcentaje de elementos con dos ó más caras de fractura del rechazo por el tamiz 5.	65,18 Eur	10.845 Pts
12.40.14.	Determinación del índice de lajas.	71,69 Eur	11.928 Pts
12.40.14.1.	Determinación del índice de lajas, norma NLT.	71,69 Eur	11.928 Pts
12.40.15.	Determinación del contenido de materia orgánica oxidable de un suelo por el método del permanganato potásico.	36,94 Eur	6.146 Pts
12.40.21.	Fabricación, curado, refrentado, rotura a compresión y determinación de la densidad y humedad de una probeta de grava-cemento.	53,94 Eur	8.974 Pts
12.40.34.	Proctor normal.	67,59 Eur	11.246 Pts
12.40.35.	Contenido en compuestos de azufre (expresados en SO ₃) , totales y solubles en ácido.	198,88 Eur	33.090 Pts
13.	ROCAS.		
13.0.	Desplazamiento para la toma de muestras de roca.	0,84 Eur	139 Pts
13.1.	Toma de muestras de roca, cuyo peso no exceda de 50 Kg.	34,93 Eur	5.811 Pts
13.2.	Informe de resultados de los ensayos realizados, sobre una muestra de roca.	101,73 Eur	16.926 Pts
13.3.	Preparación de la muestra y separación por el tamiz 5 mm.	34,93 Eur	5.811 Pts
13.4.	Peso específico y absorción de agua.	52,09 Eur	8.667 Pts
13.5.	Estabilidad de los áridos frente a disoluciones de sulfatos sódico ó magnésico.	123,57 Eur	20.560 Pts
13.6.	Desgaste Los Angeles (incluida preparación de la muestra).	161,54 Eur	26.877 Pts
13.6.1.	Desgaste Los Angeles (incluida preparación de la muestra).	161,54 Eur	26.877 Pts
13.7.	Extracción de un testigo cilíndrico de roca de una muestra en bloque recibida en laboratorio, mediante sonda rotativa: Diámetro de 75 mm y altura 200 mm.	118,22 Eur	19.670 Pts
13.8.	Extracción de un testigo cilíndrico de roca de una muestra en bloque recibida en laboratorio, mediante sonda rotativa: Diámetro de 100 mm y altura 250 mm.	152,11 Eur	25.308 Pts
13.9.	Extracción de un testigo cilíndrico de roca de una muestra en bloque recibida en laboratorio, mediante sonda rotativa: Diámetro 150 mm. y altura 350 mm.	239,31 Eur	39.817 Pts
13.10.	Ensayo de compresión simple, en roca.	69,48 Eur	11.560 Pts
13.11.	Análisis químico de una roca, determinando: R.I., SiO ₂ , Fe ₂ O ₃ , Al ₂ O ₃ , MgO y Cao.	725,44 Eur	120.703 Pts
13.12.	Determinación de carbonatos.	36,94 Eur	6.146 Pts
13.13.	Determinación de sulfatos solubles en agua.	47,43 Eur	7.891 Pts
13.14.	Comprobación de las dimensiones y peso de elementos de una escollera de tonelaje máximo 8,0 Tn, siendo los medios auxiliares por cuenta del Peticionario.	108,65 Eur	18.077 Pts

Tarifa	Descripción	Precio Euros	Precio Pts
13.15.	Valoración de la degradación de una piedra. 1º) Análisis químico, determinando: *Contenidos de hierro en estado ferroso y férrico.. *Contenidos de sulfatos, sulfuros y cloruros. 2º) Difracción de Rayos X	1.480,67 Eur	246.362 Pts
13.16.	Estabilidad de los áridos y fragmentos de roca frente a la acción de desmoronamiento en agua.	123,57 Eur	20.560 Pts
13.17.	Estabilidad de los áridos y fragmentos de roca frente a la acción de los ciclos de humedad-sequedad.	257,91 Eur	42.912 Pts
13.18.	Densidad relativa y absorción de áridos gruesos.	52,09 Eur	8.667 Pts
13.19.	Contenido de yeso.	94,79 Eur	15.771 Pts
13.20.	Ensayo de rozamiento sobre diaclasas naturales o inducidas incluido hormigonado y para tres puntos, con gráfica, en testigos de sondeo. Célula de Hoek	519,01 Eur	86.356 Pts
13.21.	Resistencia a compresión simple con bandas extensométricas (350 ohmios) longitudinales y transversales, incluido tallado.	224,93 Eur	37.425 Pts
13.22.	Ensayo de durabilidad SDT (Franklin-Chandra) con dos ciclos	108,13 Eur	17.991 Pts
13.23.	Ensayo de durabilidad SDT (Franklin-Chandra) con cinco ciclos	180,24 Eur	29.989 Pts
13.24.	Índice de Abrasividad Cerchar	72,10 Eur	11.996 Pts
13.25.	Perdida por calcinación de una muestra de filler, procedente de la trituración de una roca (incluye preparación de la muestra).	67,51 Eur	11.232 Pts
13.26.	Ensayo de difracción de Rayos X de una muestra de roca.	270,03 Eur	44.929 Pts
13.27.	Determinación de la resistencia a la fragmentación por impacto	324,56 Eur	54.002 Pts
13.28.	Extracción de un testigo cilíndrico de roca en obra mediante sonda rotativa: Diámetro de 75 mm y altura 200 mm.	200,00 Eur	33.277 Pts
14.	SUELOS COMPACTADOS		
14.0.	Desplazamiento y equipo para la realización de actividades de control de compactaciones en capas de suelos, zahorras y pedraplenes.	0,84 Eur	139 Pts
14.1.	Informe de resultados de control de compactaciones y/o de espesores en capas de suelos, zahorras y pedraplenes.	101,73 Eur	16.926 Pts
14.2.	Determinación de la densidad y humedad in-situ por isótopos radiactivos (se facturara un mínimo de 5 ensayos por desplazamiento)	30,67 Eur	5.103 Pts
14.3.	Determinación de la humedad por isótopos radiactivos.	17,59 Eur	2.926 Pts
14.4.	Determinación de la densidad "in-situ", incluyendo humedad, en suelos (método de la arena).	40,44 Eur	6.728 Pts
14.5.	Determinación de la densidad "in-situ", incluyendo humedad, en zahorras (método de la arena).	40,44 Eur	6.728 Pts
14.6.	Determinación de la humedad "in-situ".	19,22 Eur	3.197 Pts
14.7.	Ensayo de nivelación para el control de la compactación en capas de materiales granulares lecturas en tres puntos sobre regla.	101,94 Eur	16.961 Pts
14.8.	Ensayo de carga con placa (elemento de reacción por cuenta del Peticionario)	288,10 Eur	47.935 Pts
14.9.	ESPESORES.		
14.9.1.	Desplazamiento de personal y equipo autónomo para la determinación de espesores en capas de zahorras.	198,47 Eur	33.022 Pts
14.9.2.	Determinación de espesor mediante apertura de cata, en capas de zahorras artificiales ó naturales compactadas, en tres puntos de una sección transversal.	24,10 Eur	4.009 Pts
14.9.3.	Determinación del espesor mediante apertura de cata, en capas de zahorras naturales ó artificiales compactadas, en un punto, hasta 20 cm de espesor.	8,41 Eur	1.399 Pts
14.9.4.	Determinación del espesor mediante apertura de cata, en capas de zahorras naturales ó artificiales compactadas, en un punto, de 21 a 26 cm., de espesor.	10,24 Eur	1.703 Pts
14.9.5.	Determinación del espesor mediante apertura de cata, en capas de zahorras naturales ó artificiales, en un punto, de 27 a 31 cm., de espesor.	12,29 Eur	2.044 Pts

Tarifa	Descripción	Precio Euros	Precio Pts
14.9.6.	Determinación del espesor mediante apertura de cata, en capas de zahorras naturales ó artificiales compactadas, en un punto, más de 31 cm., de espesor y hasta 36 como máximo.	14,12 Eur	2.349 Pts
14.9.7.	Cierre de cata.		
14.10.	Ensayo de carga con placa (conducido), elemento de reacción por cuenta del Peticionario.	288,10 Eur	47.935 Pts
14.11.	Ensayo de carga con placa en terraplenes y pedraplenes, elemento de reacción por cuenta del Peticionario.	316,94 Eur	52.734 Pts
14.12.	Determinación en obra de la densidad de un relleno con tamaño maximo superior a 100 mm, medianten la excavación de una cata de 1 m ³ , pesaje del material extraido y posterior determinación del volumen mediante el llenado con agua (medios auxiliares por cuenta del peticionario).	126,04 Eur	20.971 Pts
14.20.	SUELOS COMPACTADOS AREA VSG.		
14.20.11.	Ensayo de carga con placa en terraplenes y pedraplenes, elemento de reacción por cuenta del Peticionario.	316,94 Eur	52.734 Pts
14.20.11.1.	Ensayo de carga con placa en terraplenes y pedraplenes, elemento de reacción por cuenta del Peticionario.	316,94 Eur	52.734 Pts
14.20.12.	Ensayo de huella en terrenos (camión de dos ejes y ruedas traseras gemelas cargado en el eje posterior con 10 toneladas y medios auxiliares, por cuenta del peticionario).	101,94 Eur	16.961 Pts
14.20.13.	Dia de alquiler de Camión tipo Centauro sin suspensión neumática cargado.	393,12 Eur	65.409 Pts
15.	GEOTECNIA		
15.0.1.	La campaña geotecnica presupuestada ha sido diseñada en base a las disposiciones del CTE.		
15.0.2.	La campaña geotecnica presupuestada ha sido diseñada en base a las disposiciones establecidas por el peticionario.		
15.0.3.	Visado de Estudio Geotécnico.	349,39 Eur	58.133 Pts
15.0.4.	Visado de anexo Estudio Geotecnico	52,52 Eur	8.738 Pts
15.0.6.	Gestión documental para acceso a la zona de trabajo.	150,00 Eur	24.957 Pts
15.0.7.	Honorarios para la ejecución del Estudio Geotecnico para la construcción de una vivienda unifamiliar de sencillez estructural (C-O/C-1), sin sótano, ubicada en zona de terrenos favorables (T-1), en base a un sondeo mecánico y dos ensayos de penetración dinámica.	1.650,00 Eur	274.536 Pts
15.0.8.	Honorarios para la ejecución del Estudio Geotécnico para la construcción de una vivienda unifamiliar de sencillez estructural (C-O/C-1), con semisótano/sótano, ubicada en zona de terrenos favorables (T-1), en base a un sondeo mecánico y dos ensayos de penetración dinámica.	1.750,00 Eur	291.175 Pts
15.1.	SONDEOS.		
15.1.1.	Desplazamiento de sonda, personal y equipo a obra.	264,16 Eur	43.952 Pts
15.1.1.1.	Trabajos preparatorios para instalación de maquina de sondeos en el emplazamiento	2.911,25 Eur	484.391 Pts
15.1.1.2.	ml de revestimiento desde la plataforma de trabajo hasta el fondo marino	27,99 Eur	4.657 Pts
15.1.1.3.	Desplazamiento de sonda dentro de un misma obra con medios auxiliares del Laboratorio.	135,01 Eur	22.463 Pts
15.1.1.4.	Tramitación de permisos para la ejecución de trabajos de reconocimiento.	225,03 Eur	37.441 Pts
15.1.1.5.	Trabajos de topografía.		
15.1.1.6.	Limpieza de la parcela para ejecución de trabajos geotecnicos.	324,56 Eur	54.002 Pts
15.1.1.7.	Km. por desplazamiento adicional (> 50 km. base).	1,57 Eur	261 Pts
15.1.2.	Emplazamiento en puntos de sondeo.	80,60 Eur	13.410 Pts
15.1.3.	ML. de sondeo rotativo con extracción continua de testigo en:	0,00 Eur	0 Pts
15.1.3.1.	Suelos.	63,33 Eur	10.537 Pts
15.1.3.2.	Roca blanda.	89,85 Eur	14.949 Pts
15.1.3.3.	Gravas, arenas, rellenos y conglomerados.	99,05 Eur	16.480 Pts
15.1.3.4.	ML tubería de revestimiento.	26,52 Eur	4.412 Pts

Tarifa	Descripción	Precio Euros	Precio Pts
15.1.3.5.	Roca dura u hormigón	109,92 Eur	18.289 Pts
15.1.3.6.	Suplemento por metro lineal a partir de 20 m.	20,71 Eur	3.445 Pts
15.1.3.7.	Tubería de revestimiento en percusión desde el medio flotante hasta el terreno.	0,00 Eur	0 Pts
15.1.3.8.	Perforación de hasta 25,0 m. de profundidad con diámetro 100 / 76 mm a rotación con obtención continua de testigo desde plataforma flotante, en cualquier clase de terreno.	83,03 Eur	13.815 Pts
15.1.3.9.	MI de sondeo rotativo de hasta 60 m de profundidad, con extracción de testigo continuo en cualquier tipo de terreno.	84,19 Eur	14.008 Pts
15.1.3.10.	MI de sondeo rotativo de hasta 60 m de profundidad, con extracción de testigo continuo en suelos.	67,22 Eur	11.184 Pts
15.1.3.11.	MI de sondeo rotativo de hasta 60 m de profundidad, con extracción de testigo continuo en gravas, rellenos o conglomerados.	97,36 Eur	16.199 Pts
15.1.3.12.	MI de sondeo rotativo de hasta 60 m de profundidad, con extracción de testigo continuo en roca.	89,23 Eur	14.846 Pts
15.1.3.13.	MI de sondeo rotativo de hasta 60 m de profundidad, con extracción de testigo continuo en roca duro o con corona de diamante.	106,78 Eur	17.766 Pts
15.1.3.14.	Suplemento por ml a partir de 40 m de profundidad.	22,17 Eur	3.688 Pts
15.1.3.15.	Suplemento por ml entre 60 y 80 m de profundidad.	22,84 Eur	3.800 Pts
15.1.3.16.	Suplemento por metro lineal a partir de 80 m de profundidad	25,31 Eur	4.211 Pts
15.1.3.17.	Tapa roscada de P.V.C.	16,23 Eur	2.700 Pts
15.1.3.18.	Suplemento por ml a partir de 10 m.	63,02 Eur	10.485 Pts
15.1.4.	Toma de muestras (inalterada o parafinada) de pared gruesa con estuche interior.	34,55 Eur	5.748 Pts
15.1.5.	Ensayo de penetración y toma de muestras estandar (S.P.T.)	28,83 Eur	4.796 Pts
15.1.6.	Testigo parafinado.	34,55 Eur	5.748 Pts
15.1.7.	MI. de tubo piezométrico.	13,60 Eur	2.262 Pts
15.1.8.	Ensayo de permeabilidad Lefranc.	171,69 Eur	28.566 Pts
15.1.9.	Ensayo de permeabilidad In-situ, Lugeon.	195,73 Eur	32.566 Pts
15.1.10.	Supervisión y dirección de sondeos.	87,23 Eur	14.513 Pts
15.1.11.	Informe de resultados.	566,02 Eur	94.177 Pts
15.1.12.	Ensayos de laboratorio (los mismos se realizarán con las normas recogidas en la acreditación GTL).	1.050,34 Eur	174.761 Pts
15.1.13.	Horas de parada por causas ajenas a A.T. Control.	92,11 Eur	15.325 Pts
15.1.14.	Servicio de grúa por dificultades de movimiento de la sonda dentro de la parcela objeto de estudio. (Por cuenta del peticionario).	0,00 Eur	0 Pts
15.1.15.	Servicio de contenedor de agua.	188,70 Eur	31.397 Pts
15.1.16.	Caja portatestigos de madera.	39,86 Eur	6.632 Pts
15.1.17.	Replanteo de los puntos de sondeo.	45,32 Eur	7.540 Pts
15.1.18.	Caja portatestigos parafinada.	15,36 Eur	2.555 Pts
15.1.19.	Preparación del terreno mediante maquinaria pesada para la realización de los sondeos (horas de máquina)	85,13 Eur	14.164 Pts
15.1.20.	Relleno mediante hormigón de hueco dejado por sondeo hasta una profundidad máxima de 10 m	188,70 Eur	31.397 Pts
15.1.21.	Informe de resultados	1.050,34 Eur	174.761 Pts
15.1.22.	Informe de resultados	943,41 Eur	156.970 Pts
15.1.23.	Informe de resultados	1.132,10 Eur	188.365 Pts
15.1.24.	Informe de resultados	1.320,80 Eur	219.762 Pts
15.1.25.	Informe de resultados	1.509,44 Eur	251.149 Pts

Tarifa	Descripción	Precio Euros	Precio Pts
15.1.26.	Avance de resultados al Estudio Geotécnico realizado a falta de los resultados de los ensayos de laboratorio. Las recomendaciones vertidas en el avance pueden ser modificadas una vez se conozcan los resultados de los ensayos, las cuales vendrán recogidas en el informe definitivo.	162,28 Eur	27.001 Pts
15.1.27.	Copia adicional de informe de resultados	37,76 Eur	6.282 Pts
15.1.28.	Ud de arqueta de piezometro con tapa accesible.	37,40 Eur	6.222 Pts
15.1.29.	ml de tubería de revestimiento nivelada y aplomada para paso de huecos entre forjados.	69,90 Eur	11.630 Pts
15.1.30.	Realización de un sondeo a rotación con recuperación de testigos.	539,76 Eur	89.808 Pts
15.1.31.	ml de testificación y construcción de columna litológica	7,04 Eur	1.171 Pts
15.1.32.	Informe de supervisión de excavaciones y taludes contrastando los materiales aflorantes con los descritos en el informe geotécnico.	210,07 Eur	34.952 Pts
15.1.33.	Anejo a informes geotécnicos emitidos, por variación de las características de la obra	139,75 Eur	23.252 Pts
15.1.34.	Visita técnica a obra para revisión posterior a la excavación de terrenos.	180,00 Eur	29.949 Pts
15.1.35.	ML tubería piezométrica ranurada.	16,87 Eur	2.806 Pts
15.1.35.1.	m.l. Tubería de PVC de alta resistencia de DN 90 mm (lisa y ranurada).	13,75 Eur	2.287 Pts
15.1.35.2.	m.l. Filtro de grava silíceo y sellado de bentonita.	7,50 Eur	1.247 Pts
15.1.36.	Instalación de tubería piezométrica (por ml)	7,35 Eur	1.222 Pts
15.1.37.	Avance de resultado provisional del Estudio Geotécnico a entregar antes de los 15 días después de finalizar los trabajos de campo. (5% del pto. total)		
15.1.38.	Horas de limpieza de tubos sónicos con manguera	89,33 Eur	14.863 Pts
15.1.39.	Horas de limpieza de tubos sónicos con batería.	110,55 Eur	18.393 Pts
15.1.40.	Toma muestras agua	15,36 Eur	2.555 Pts
15.1.41.	Trabajo extraordinario sábado.	210,07 Eur	34.952 Pts
15.1.42.	Dietas personal por día.	262,58 Eur	43.689 Pts
15.1.43.	Sellado de sondeos: m ³ de lechada de hormigón	78,78 Eur	13.107 Pts
15.1.44.	Sellado de sondeos: ml de sellado del taladro	3,16 Eur	525 Pts
15.1.45.	ML tubería inclinométrica (aluminio).	83,16 Eur	13.836 Pts
15.1.46.	Instalación tubería inclinométrica (por ml.).	22,18 Eur	3.690 Pts
15.1.47.	Copia extraordinaria de Estudio Geotécnico antiguo y nota técnica en referencia a la obra.	302,40 Eur	50.315 Pts
15.2.	PENETRAC. DINAMICAS.		
15.2.1.	Desplazamiento de penetrometro, personal y equipo a obra.	189,58 Eur	31.543 Pts
15.2.2.	Emplazamiento en puntos de reconocimiento.	57,61 Eur	9.585 Pts
15.2.3.	ML de penetración dinámica (mínimo 5,0 m por punto) y hasta 15,0 m de profundidad.	18,85 Eur	3.136 Pts
15.2.4.	ML de penetración dinámica a partir de 15,0 m y hasta 25,0 m de profundidad.	24,07 Eur	4.004 Pts
15.2.5.	ML de penetración dinámica a partir de 25,0 m de profundidad.	29,30 Eur	4.875 Pts
15.2.6.	Supervisión y dirección de los ensayos.	65,44 Eur	10.888 Pts
15.2.7.	Informe de resultados.	130,87 Eur	21.774 Pts
15.2.8.	Horas de parada por causas ajenas a A.T. Control. (max. 8 h día)	87,23 Eur	14.513 Pts
15.2.9.	ml perforación previa al ensayo de penetración dinámica mediante sonda rotativa para eliminar escombros, rellenos, capas de firme o soleras de hormigón.	99,05 Eur	16.480 Pts
15.2.10.	Ud de penetración dinámica hasta 10 m de profundidad ó rechazo, incluido el emplazamiento en el punto de reconocimiento.	140,01 Eur	23.295 Pts
15.2.10.1.	ML de penetración dinámica a partir de 10 m de profundidad (máximo hasta 20 m)	23,32 Eur	3.880 Pts
15.2.11.	Visita técnica para el reconocimiento y análisis de la obra.		

Tarifa	Descripción	Precio Euros	Precio Pts
15.2.12.	Ml. de penetración dinámica (mínimo 8,0 m por punto) y hasta 12,0 m de profundidad.	13,26 Eur	2.206 Pts
15.2.13.	Hora de alquiler de maquina retroexcavadora mixta para la realización de calicatas u otros trabajos en obra mediante martillo percutor.	82,66 Eur	13.753 Pts
15.3.	CALICATAS.		
15.3.1.	Desplazamiento de equipo y personal para realización de calicatas.	0,00 Eur	0 Pts
15.3.2.	Realización de calicatas.	139,75 Eur	23.252 Pts
15.3.3.	Supervisión y dirección de calicatas.	40,80 Eur	6.788 Pts
15.3.4.	Informe de resultados.	0,00 Eur	0 Pts
15.3.5.	Replanteo de puntos de reconocimiento.	0,00 Eur	0 Pts
15.3.6.	Ensayos de laboratorio.	0,00 Eur	0 Pts
15.3.7.	Honorarios de gestión para la realización de un estudio geotécnico por parte de la geóloga D ^a Manuela Marín Baró con nº de colegiado 3913.	566,02 Eur	94.177 Pts
15.3.8.	Honorarios de gestión para la realización de un estudio geotécnico por parte de la geóloga D ^a Manuela Marín Baró con nº de colegiado 3913.	422,65 Eur	70.323 Pts
15.3.9.	Honorarios de gestión para la realización de un estudio geotécnico sencillo por parte de un Licenciado en Ciencias Geológicas.	610,98 Eur	101.658 Pts
15.3.10.	Honorarios por la realización de un estudio geotécnico sencillo en base a calicatas incluyendo : supervisión de calicatas, realización de ensayos necesarios y emisión de informe.	610,98 Eur	101.658 Pts
15.3.11.	Permeabilidad in situ por el metodo de la artesa de Haefeli	137,28 Eur	22.841 Pts
15.3.12.	Hora de alquiler de maquina retroexcavadora mixta para la realización de calicatas u otros trabajos en obra mediante cuchara.	72,58 Eur	12.076 Pts
15.3.13.	Hora de alquiler de maquina retroexcavadora mixta para la realización de calicatas u otros trabajos en obra mediante martillo percutor.	82,66 Eur	13.753 Pts
15.4.	ESTUDIOS VARIOS.		
15.4.1.	Encuadre geológico local y provincial.	0,00 Eur	0 Pts
15.4.2.	Encuadre hidrológico local y provincial.	0,00 Eur	0 Pts
15.4.3.	Encuadre hidrogeológico local y provincial	0,00 Eur	0 Pts
15.4.4.	Edafología y suelos.	0,00 Eur	0 Pts
15.4.5.	Informe de reconocimiento del terreno.	452,85 Eur	75.347 Pts
15.5.	GEOFISICA		
15.5.1.	RECONOC. ELECTRICO.		
15.5.1.1.	Desplazamiento de personal y equipo a obra	302,81 Eur	50.383 Pts
15.5.1.2.	Emplazamiento y realización de sondeo electrico vertical.	340,41 Eur	56.639 Pts
15.5.1.3.	Día adicional de permanencia del equipo en obra.	170,21 Eur	28.320 Pts
15.5.1.4.	Sondeo Eléctrico Vertical	302,81 Eur	50.383 Pts
15.5.1.5.	Perfil de sismica de refracción.	216,37 Eur	36.000 Pts
15.5.1.6.	Metro de Georadar con procesado digital.	3,25 Eur	540 Pts
15.5.1.7.	Informe de resultado	649,11 Eur	108.002 Pts
15.5.2.	TOMOGRAFIA GEOELECTRICA.		
15.5.2.1.	Perfil de tomografía.	1.280,99 Eur	213.138 Pts
15.5.2.2.	Desplazamiento y movilización del equipo.	291,12 Eur	48.438 Pts
15.5.2.3.	Informe de resultados	540,92 Eur	90.001 Pts
15.5.2.4.	Anexo al informe de resultados	231,07 Eur	38.446 Pts
15.5.2.5.	Perfil eléctrico con 48 electrodos de alta resolución con dispositivo de medida dipolo-dipolo. Amplitud 94 m. profundidad de investigación 18 - 20 m.	630,20 Eur	104.856 Pts

Tarifa	Descripción	Precio Euros	Precio Pts
15.6.	SONDEO ROTOPERSUCION.		
15.6.1.	Desplazamiento de personal y equipo a obra.	855,09 Eur	142.275 Pts
15.6.2.	Emplazamiento de maquinaria.	42,59 Eur	7.086 Pts
15.6.3.	Ml. de perforación a roto-percusión.	5,69 Eur	946 Pts
15.6.4.	Informe de Resultados.	174,09 Eur	28.966 Pts
15.7.	PENETRAC. ESTATICA		
15.7.1.	Desplazamiento de penetrometro, personal y equipo a obra.	219,15 Eur	36.463 Pts
15.7.2.	Emplazamiento en puntos de reconocimiento	52,36 Eur	8.711 Pts
15.7.3.	Ml. de penetración estática (mínimo 5,0 m por punto) y hasta 15,0 m de profundidad	18,85 Eur	3.136 Pts
15.7.4.	Ml. de penetración estática a partir de 15,0 m y hasta 25,0 m de profundidad	27,26 Eur	4.535 Pts
15.7.5.	Ml. de penetración estática a partir de 25,0 m de profundidad	32,46 Eur	5.400 Pts
15.7.6.	Supervisión y dirección de ensayos	59,50 Eur	9.899 Pts
15.7.7.	Informe de Resultados	118,95 Eur	19.791 Pts
15.7.8.	Horas de parada por causas ajenas a A.T. Control	76,15 Eur	12.670 Pts
15.8.	ENSAYOS EN SONDEOS		
15.8.1.	Desplazamiento de personal y equipo a obra	1.164,49 Eur	193.754 Pts
15.8.1.1.	Ud de ayuda a sonda de perforación para realización de ensayos presiométricos o dilatométricos.	153,72 Eur	25.576 Pts
15.8.1.2.	Día de equipo de ensayo presiométrico o dilataométrico sin realizar ensayos.	698,74 Eur	116.260 Pts
15.8.2.	Ensayo dilatométrico hasta 20 MPa a menos de 125 m de profundidad.	780,24 Eur	129.821 Pts
15.8.2.1.	Día de equipo dilatométrico sin realizar ensayos por causas ajenas a ATControl SA	698,74 Eur	116.260 Pts
15.8.2.2.	Ensayo dilatométrico sin ciclo de descarga	349,39 Eur	58.133 Pts
15.8.3.	Ensayo presiométrico hata 20 MPa a menos de 125 m de profundidad	454,15 Eur	75.564 Pts
15.8.3.1.	Día de equipo presiométrico sin realizar ensayos por causas ajenas a ATControl SA	436,73 Eur	72.665 Pts
15.8.4.	Ensayo Down-Hole hasta 40 m de profundidad (medidas cada 5 m)	367,62 Eur	61.166 Pts
15.8.5.	Ensayo Vane Test	181,44 Eur	30.189 Pts
15.9.	GEOLOGIA.		
15.9.1.	Geología de campo y cartografía superficial.	1.397,42 Eur	232.511 Pts
15.9.2.	Desplazamiento de Técnico y dietas.	252,00 Eur	41.929 Pts
15.9.3.	Jornada de Técnico superior. Trabajos de geología de campo.	604,80 Eur	100.630 Pts
15.9.4.	Informe de resultados. Trabajo de gabinete.	604,80 Eur	100.630 Pts
15.9.5.	Estudio de Estabilidad de Taludes.	1.512,00 Eur	251.575 Pts
15.9.6.	Hora de Técnico Superior. Trabajos de geotecnia de campo.	126,88 Eur	21.111 Pts
15.9.7.	Hora de Técnico Superior. Trabajos de geotecnia en oficina técnica.	92,85 Eur	15.448 Pts
15.10.	GEOTECNIA GTC		
15.10.1.	SONDEOS		
15.10.1.0.	Toma de muestras a rotación con tubo simple o doble. Incluye todas las actividades realizadas durante el sondeo: * Ensayo de penetración y toma de muestras standar (S.P.T.), según UNE 103800/92. * Toma de muestras (inalterada o parafinada) de pared gruesa con estuche interior., según XP P94-202/95. * Toma de muestras de agua, según Anejo 5 EHE. * Toma de muestras inalteradas de pared delgada Shelby., según ASTM-D1587-00, XP P94-202/95.		
15.10.1.1.	Toma de muestras a rotación con tubo simple o doble	0,00 Eur	0 Pts

Tarifa	Descripción	Precio Euros	Precio Pts
15.10.1.2.	Toma de muestras (inalterada o parafinada) de pared gruesa con estuche interior.	34,55 Eur	5.748 Pts
15.10.1.3.	Ensayo de penetración y toma de muestras estandar (S.P.T.)	28,83 Eur	4.796 Pts
15.10.1.4.	Toma de muestras de agua	15,36 Eur	2.555 Pts
15.10.1.5.	Toma de muestras de pared delgada Shelby.	83,85 Eur	13.951 Pts
15.10.1.6.	Prueba continua de penetración dinámica superpesada DPSH.	1,08 Eur	179 Pts
15.10.1.7.	Toma de muestras inalteradas en calicatas o pozos	1,21 Eur	201 Pts
15.10.1.8.	Toma de muestras a rotación con tubo simple o doble. parte 2	1,16 Eur	193 Pts
15.10.1.9.	Prueba continua de penetración dinámica superpesada DPSH. (2ª parte > 20 ml)	1,08 Eur	179 Pts
15.10.1.10.	Toma de muestras a rotación con tubo simple o doble. parte 3.	1,16 Eur	193 Pts
15.10.2.	PENETRACIONES DINAMICAS		
15.10.2.1.	Prueba continua de penetración dinámica superpesada DPSH.	1,08 Eur	179 Pts
15.10.2.2.	Prueba continua de penetración dinámica superpesada DPSH. (2ª parte > 20 ml)	3,16 Eur	525 Pts
15.11.	GEOTECNIA GTC. TARIFAS PPTOS		
15.11.1.	Trabajos de campo. M.I. de sondeo con parte proporcional de ensayos in-situ, desplazamiento y emplazamientos (tarifa a efectos de presupuestos).	67,62 Eur	11.251 Pts
15.11.2.	Trabajos de campo, M.I. de penetraciones con parte proporcional de desplazamiento y emplazamientos (tarifa a efectos de presupuestos).	17,49 Eur	2.910 Pts
15.11.3.	Ajuste de presupuesto.		
15.12.	HIDROGEOLOGÍA		
15.12.1.	Visita técnica de reconocimiento y análisis.	337,54 Eur	56.161 Pts
15.12.2.	Traslado, montaje y desmontaje del equipo Video-TV y reconocimiento del sondeo.	18,59 Eur	3.093 Pts
15.12.3.	Ensayo de bombeo: transporte, montaje y desmontaje del equipo, horas de bombeo y control del aforo.	8.100,86 Eur	1.347.869 Pts
15.12.4.	Desmontaje de bomba y columna impulsora del pozo.	2.812,80 Eur	468.010 Pts
15.12.5.	Sustitución de tubos de impulsión	39,37 Eur	6.550 Pts
15.12.6.	Informe de resultados	1.350,15 Eur	224.646 Pts
15.12.7.	Reparación grupo electrobomba sumergible.	1.175,96 Eur	195.663 Pts
15.12.8.	Bobinado motor electrobomba	1.689,20 Eur	281.059 Pts
15.12.9.	Desplazamiento máquina limpieza con útiles especiales.	4.760,12 Eur	792.017 Pts
15.12.10.	Hora para administración de trabajos de limpieza.	103,85 Eur	17.279 Pts
15.12.11.	Desplazamiento equipo inyección productos químicos de limpieza	3.029,17 Eur	504.011 Pts
15.12.12.	Kg. ácido sulfámico	0,98 Eur	163 Pts
15.12.14.	Seguimiento operación limpieza por hidrogeólogo.	1.298,21 Eur	216.003 Pts
15.12.15.	Traslado de personal y equipo para desmontaje de bomba y columna impulsora y traslados de la bomba para su reparación y bobinado.		
15.12.16.	Ejecución de pozo con perforación a rotopercusión de 33 m de profundidad, con tubería de explotación de 250*6 mm.	10.503,36 Eur	1.747.612 Pts
15.12.17.	Grupo electrobomba sumergible 8B25/3R+PA6, incluye montaje en pozo.	8.402,69 Eur	1.398.089 Pts
15.12.18.	Supervisión y dirección de obra.	2.625,84 Eur	436.903 Pts
15.12.19.	Honorarios de técnico superior especialista en Hidrogeología para elaboración de estudio hidrogeológico detallado del emplazamiento.	30.240,00 Eur	5.031.512 Pts
15.13.	GEOTECNIA GTC. TARIFAS WIRE LINE		
15.13.1.	Sondeo rotación en cualquier tipo de terreno, con extracción de testigo continuo de 0 a 30 m.	93,68 Eur	15.587 Pts
15.13.2.	Sondeo rotación en cualquier tipo de terreno, con extracción de testigo continuo de 30 a 60 m.	109,44 Eur	18.209 Pts

Tarifa	Descripción	Precio Euros	Precio Pts
15.13.3.	Sondeo rotación en cualquier tipo de terreno, con extracción de testigo continuo de 60 a 90 m.	130,45 Eur	21.705 Pts
15.13.4.	Sondeo rotación en cualquier tipo de terreno, con extracción de testigo continuo de 90 a 120 m.	156,74 Eur	26.079 Pts
15.13.5.	Sondeo rotación en cualquier tipo de terreno, con extracción de testigo continuo de 120 a 150 m.	188,21 Eur	31.315 Pts
15.13.6.	Sondeo rotación en cualquier tipo de terreno, con extracción de testigo continuo de 150 a 180 m.	219,72 Eur	36.558 Pts
15.13.7.	Sondeo rotación en cualquier tipo de terreno, con extracción de testigo continuo de 180 a 210 m.	251,23 Eur	41.801 Pts
15.13.8.	MI. Tubería auxiliar	20,31 Eur	3.379 Pts
15.13.9.	Sondeo rotación en cualquier tipo de terreno, con extracción de testigo continuo de 0 a 50 m.	93,68 Eur	15.587 Pts
15.13.10.	Sondeo rotación en cualquier tipo de terreno, con extracción de testigo continuo de 50 a 100 m.	98,94 Eur	16.462 Pts
15.13.11.	Sondeo rotación en cualquier tipo de terreno, con extracción de testigo continuo de 100 a 150 m.	104,19 Eur	17.335 Pts
15.13.12.	MI. consolidación del terreno (falla).	210,07 Eur	34.952 Pts
15.14.	GEOTECNIA GTC. SONDEOS MARINOS		
15.14.1.	MI Entubación en calado, con D=113-98 < 15 mts	23,85 Eur	3.968 Pts
15.14.2.	MI Entubación en calado > 15 mts.	35,81 Eur	5.958 Pts
15.14.3.	MI Entubación en terreno, con D=113-98 < 15 mts.	71,58 Eur	11.909 Pts
15.14.4.	MI Entubación en terreno, con D=113-98 > 15 mts.	95,43 Eur	15.878 Pts
15.14.5.	MI Entubación en terreno, con D=113-98 > 30mts.	119,27 Eur	19.844 Pts
15.14.6.	MI Sondeo a rotación con batería y corona de widia con D=86-76-66 en suelos, < 15 mts.	268,36 Eur	44.651 Pts
15.14.7.	MI Sondeo a rotación con batería y corona de widia con D=86-76-66 en arcillas < 15 mts.	307,12 Eur	51.100 Pts
15.14.8.	MI Sondeo a rotación con batería y corona de diamante en rocas de extrema dureza y gravas.	481,52 Eur	80.118 Pts
15.14.9.	MI de recargo por perforación en terreno > 15 m.	23,85 Eur	3.968 Pts
15.14.10.	MI de recargo por perforación en terreno > 30 m	47,74 Eur	7.943 Pts
15.14.11.	Toma de muestra SPT	90,85 Eur	15.116 Pts
15.14.12.	Toma de muestra parafinada	58,19 Eur	9.682 Pts
15.14.13.	Día de parada de equipo de sondeos por existir marejón, mar de fondo o temporal.	1.614,52 Eur	268.633 Pts
15.14.14.	Transporte de pontona, montaje y desmontaje (para su montaje es preciso el empleo de una grúa de 120 Tn, la cual será aportada por el peticionario).	25.838,27 Eur	4.299.126 Pts
15.14.15.	Alquiler de pontona Jack-up, con operario y embarcación auxiliar, por día.	1.701,54 Eur	283.112 Pts
15.14.16.	Movilización de pontona de patas ZUDAR DIEZ y remolcador.	60.499,35 Eur	10.066.244 Pts
15.14.17.	Alquiler de pontona Zudar Diez, por día.	6.428,06 Eur	1.069.539 Pts
15.14.18.	Alquiler de Remolcador, por día	5.041,61 Eur	838.853 Pts
15.14.19.	Suplemento por día de alquiler de pontona Zudar Diez, remolcador, auxiliar, boyas, anclas, con consumos, seguros y tripulaciones en DOBLE TURNO de trabajo.	5.251,68 Eur	873.806 Pts
15.15.	ENSAYOS CPTU		
15.15.1.	Emplazamiento en punto de ensayo	151,20 Eur	25.157 Pts
15.15.2.	M.I. de ensayo de penetración estática hasta 20m.	55,44 Eur	9.224 Pts
15.15.2.1.	M.I. de ensayo de penetración estática hasta 20m. y 40 m. de profundidad.		
15.15.3.	Ensayo de disipación en CPTU	151,20 Eur	25.157 Pts
15.15.4.	Partida fija mínima por desplazamiento de equipo de piezometro (CPTU).		
15.15.5.	Supervisión, interpretación e informe de técnico piezoconos.		

Tarifa	Descripción	Precio Euros	Precio Pts
15.16.	TOMA DE MUESTRAS POR HINCA		
15.16.1.	Desplazamiento de personal (2 operarios) y equipo (penetrometro dinamico ligero)	189,58 Eur	31.543 Pts
15.16.2.	Emplazamiento en puntos de reconocimiento	57,61 Eur	9.585 Pts
15.16.3.	MI de penetracion dinamica con tubo tomamuestras y obtencion de muestra continua en tubo de PVC transparente de diametro interior 74mm, hasta una profundidad maxima de 3,00 metros	35,68 Eur	5.936 Pts
15.16.09.	Supervision y direccion de trabajos de campo (80€+ numero de tomas de muestras x 10€)		
15.16.10.	Informe de resultados (300€ minimo + numero de tomas de muestras x 30€)		
16.	MEZCLA BITUMINOSA		
16.1.	AGLOMERADO CALIENTE.		
16.1.0.	Desplazamiento para la toma de muestras de aglomerado en caliente.	0,84 Eur	139 Pts
16.1.1.	Toma de muestras de aglomerado en caliente, cuyo peso no exceda de 50 Kg.	34,93 Eur	5.811 Pts
16.1.2.	Informe de resultados de los ensayos realizados sobre una muestra de aglomerado en caliente.	101,73 Eur	16.926 Pts
16.1.3.	Contenido de ligante de una mezcla bituminosa.	102,73 Eur	17.092 Pts
16.1.4.	Granulometría de los áridos extraídos.	39,44 Eur	6.562 Pts
16.1.4.1.	Granulometría de los áridos extraídos, tamices UNE-EN 933-2.	39,44 Eur	6.562 Pts
16.1.5.	Preparación y calentamiento de una mezcla para fabricación de probetas Marshall sobre 3 probetas.	88,81 Eur	14.776 Pts
16.1.6.	Fabricación de probetas Marshall (un porcentaje de ligante) sobre 3 probetas.	95,96 Eur	15.966 Pts
16.1.7.	Determinación de la densidad aparente de probetas Marshall (un porcentaje de ligante)	57,19 Eur	9.515 Pts
16.1.8.	Rotura de probetas Marshall (un porcentaje de ligante) estabilidad y deformabilidad sobre 3 probetas.	65,96 Eur	10.974 Pts
16.1.9.	Densidad relativa de los áridos en aceite de parafina.	73,31 Eur	12.197 Pts
16.1.9.1.	Densidad relativa de los áridos en aceite de parafina.		
16.1.10.	Cálculo de los huecos Marshall (un porcentaje de ligante) sobre 3 probetas.	24,50 Eur	4.076 Pts
16.1.11.	Efecto del agua sobre la cohesión de mezclas bituminosas compactadas (ensayo de inmersión-compresión) (ensayo realizado sobre una muestra ya fabricada).	533,94 Eur	88.840 Pts
16.1.12.	Ensayo Cantabro completo: - Fabricación de 4 probetas. - Determinación de la densidad. - Huecos. - Pérdida por desgaste.	532,52 Eur	88.603 Pts
16.1.13.	Ensayo Cantabro de pérdida por desgaste (4 probetas).	7,61 Eur	1.266 Pts
16.1.14.	Determinación del efecto del agua sobre la cohesión de mezclas bituminosas de granulometria abierta, mediante el ensayo Cantabro de pérdida por desgaste.	0,00 Eur	0 Pts
16.1.15.	Desplazamiento de personal y equipo autónomo para la extracción de testigos de aglomerado asfáltico en caliente.	198,47 Eur	33.022 Pts
16.1.16.	Obtención de un testigo de una mezcla bituminosa compactada (no incluye desplazamientos).	67,59 Eur	11.246 Pts
16.1.17.	Determinación del espesor de un testigo.	13,92 Eur	2.316 Pts
16.1.18.	Determinación de la densidad aparente de un testigo, incluyendo espesor del testigo.	33,72 Eur	5.610 Pts
16.1.19.	Determinación de la densidad aparente, espesor y cálculo de huecos de un testigo de aglomerado en caliente.	57,99 Eur	9.648 Pts
16.1.20.	Rotura y deformación Marshall de un aprobeta testigo de diámetro 100 mm., de aglomerado asfáltico en caliente.	22,27 Eur	3.705 Pts
16.1.21.	Determinación de la resistencia a compresión de mezclas bituminosas en caliente.	428,80 Eur	71.346 Pts
16.1.21.1.	Determinación de la resistencia a compresión de mezclas bituminosas en caliente.	428,80 Eur	71.346 Pts

Tarifa	Descripción	Precio Euros	Precio Pts
16.1.22.	Obtención de una muestra de mezcla bituminosa compactada (no incluye desplazamiento).	9,82 Eur	1.633 Pts
16.1.23.	Preparación y calentamiento de una muestra de mezcla bituminosa compactada.	88,81 Eur	14.776 Pts
16.1.24.	Determinación de espesores mediante apertura de cata, con taladradora de pequeño diámetro y posterior relleno del hueco, en un punto de una sección transversal.	24,74 Eur	4.116 Pts
16.1.25.	Determinación de espesores mediante apertura de cata, con taladradora de pequeño diámetro y posterior relleno del hueco, en tres puntos de una sección transversal.	73,51 Eur	12.231 Pts
16.1.26.	Estudio previo, método marshall, máximo 5 porcentajes de ligante; de la fórmula de trabajo de una mezcla bituminosa en caliente.	2.028,51 Eur	337.515 Pts
16.1.27.	Determinación de la temperatura de una mezcla bituminosa en obra (5 mediciones puntuales).	35,40 Eur	5.890 Pts
16.1.28.	Permeabilidad in situ de pavimentos drenantes con el permeámetro LCS.	73,51 Eur	12.231 Pts
16.1.29.	Determinación de la resistencia al deslizamiento de mezclas bituminosas al deslizamiento	352,80 Eur	58.700 Pts
16.2.	COMPACTACIONES A.C.		
16.2.0.	Desplazamiento de equipo para la realización de actividades de control de compactaciones en capas de mezclas bituminosas en caliente.	0,84 Eur	139 Pts
16.2.1.	Determinación de la densidad in-situ por isotopos radiactivos, en capas de mezcla bituminosa en caliente (se facturara un minimo de 5 ensayos por desplazamiento).	30,67 Eur	5.103 Pts
16.3.	AGLOMERADO FRIO.		
16.3.0.	Desplazamiento para la toma de muestras de aglomerado en frío.	0,84 Eur	139 Pts
16.3.1.	Toma de muestras de aglomerado en frío, cuyo peso no exceda de 50 kg.	34,93 Eur	5.811 Pts
16.3.2.	Informe de resultados de los ensayos realizados, sobre una muestra de aglomerado en frío.	101,73 Eur	16.926 Pts
16.3.3.	Contenido de ligante de una mezcla bituminosa.	102,73 Eur	17.092 Pts
16.3.4.	Granulometría de los áridos extraídos.	39,44 Eur	6.562 Pts
16.3.5.	Desplazamiento de personal y equipo autonomo para la determinación de espesores de aglomerado en frío.	199,40 Eur	33.177 Pts
16.3.6.	Determinación de espesores mediante apertura de cata, con martillo y cincel, incluyendo relleno de hueco, en aglomerado en frío, en un punto de una sección transversal.	24,74 Eur	4.116 Pts
16.3.7.	Determinación de espesores mediante apertura de cata, con martillo y cincel, incluyendo relleno de hueco, en aglomerado en frío, en tres puntos de una sección transversal.	73,51 Eur	12.231 Pts
16.3.8.	Ensayo Cantabro completo: - Fabricación de 3 probetas, determinación de la densidad, huecos, pérdidas por desgaste.	532,52 Eur	88.603 Pts
16.3.9.	Fabricación de probetas Marshall (un porcentaje de ligante) sobre 3 probetas.	95,96 Eur	15.966 Pts
16.3.10.	Determinación de la densidad aparente de probetas Marshall (un porcentaje de ligante).	57,19 Eur	9.515 Pts
16.3.11.	Determinación de la curva densidad-grado de compactación Marshall de una muestra de aglomerado en frío (incluye la preparación y curado de la muestra).	482,68 Eur	80.311 Pts
16.3.12.	Cálculo de una fórmula de trabajo en mezclas bituminosas abiertas en frío, sin incluir los ensayos de áridos y ligantes necesarios.	167,90 Eur	27.936 Pts
16.3.13.	Medida de la textura superficial de un pavimento de mezcla bituminosa en frío por el método del círculo de arena (5 determinaciones).	73,51 Eur	12.231 Pts
16.4.	COMPACTACIONES A.F.		
16.4.0.	Desplazamiento de equipo para la realización de actividades de control de compactaciones en capas de mezclas bituminosas, en frío.	0,84 Eur	139 Pts
16.4.1.	Determinación de la densidad in-situ por isotopos radiactivos, en capas de mezclas bituminosas en frío (se facturara un minimo de 5 ensayos por desplazamiento)	30,67 Eur	5.103 Pts
16.5.	RIEGOS ASFALTICOS.		

Tarifa	Descripción	Precio Euros	Precio Pts
16.5.0.	Desplazamiento para la toma de muestras de riegos asfálticos.	0,84 Eur	139 Pts
16.5.1.	Toma de muestras de riegos asfálticos, cuyo peso no exceda de 50 Kg.	34,93 Eur	5.811 Pts
16.5.2.	Informe de resultados de los ensayos realizados sobre una muestra de riegos asfálticos.	101,73 Eur	16.926 Pts
16.5.3.	Apertura de cata de 38 x 38 cm., en una capa de tratamientos superficiales, determinándose granulometría de los áridos y dotaciones.	352,81 Eur	58.702 Pts
16.5.4.	Toma de muestras de riegos asfálticos mediante una bandeja, determinándose dotaciones y granulometría de los áridos extraídos.	176,66 Eur	29.393 Pts
16.5.5.	Toma de muestras de riegos asfálticos mediante un plástico, determinándose dotaciones y granulometría de los áridos extraídos.	567,02 Eur	94.344 Pts
16.5.6.	Apertura de cata de 45 x 45 cm., en una capa de tratamientos superficiales, determinándose espesores, granulometrias de los árido y dotaciones.	578,68 Eur	96.284 Pts
16.5.7.	Determinación dotación por unidad de superficie de ligante residual extendido en tratamientos superficiales ó riegos asfálticos.	94,34 Eur	15.696 Pts
16.5.8.	Determinación dotación por unidad de superficie de árido extendido en tratamientos superficiales.	41,49 Eur	6.903 Pts
16.5.9.	Determinación de granulometría de áridos y dotaciones de ligante y áridos en tratamientos superficiales.	0,00 Eur	0 Pts
16.5.10.	Determinación del espesor en una capa de machaca y tratamientos superficiales, incluso tapado de la cata.	17,59 Eur	2.926 Pts
16.5.11.	Contenido de ligante de una mezcla bituminosa.	102,73 Eur	17.092 Pts
16.5.12.	Granulometría de los áridos extraídos.	39,44 Eur	6.562 Pts
16.5.13.	Determinación de la dotación, por unidad de superficie, de betún residual en riego de imprimación puesto en obra.	197,04 Eur	32.784 Pts
16.6.	LECHADA BITUMINOSA		
16.6.0.	Desplazamiento para la toma de muestras de lechadas bituminosas.	0,84 Eur	139 Pts
16.6.1.	Toma de muestras de lechadas bituminosas, cuyo peso no exceda de 50 kg.	34,93 Eur	5.811 Pts
16.6.2.	Informe de resultados de los ensayos realizados sobre una muestra de lechada bituminosa.	101,73 Eur	16.926 Pts
16.6.3.	Contenido de ligante de una mezcla bituminosa.	102,73 Eur	17.092 Pts
16.6.4.	Granulometría de los áridos extraídos.	39,44 Eur	6.562 Pts
16.6.5.	Consistencia de lechadas bituminosas con el cono.	34,08 Eur	5.670 Pts
16.6.6.	Abrasión por vía húmeda de lechadas bituminosas, (incluye la fabricación de la mezcla)	234,02 Eur	38.937 Pts
16.6.7.	Medida de la textura superficial de un pavimento de lechada bituminosa por el método del círculo de arena (5 determinaciones).	73,51 Eur	12.231 Pts
16.6.8.	Comprobación anchura imprimación.	46,97 Eur	7.815 Pts
16.6.9.	Inspección visual y geometría superficial.	131,04 Eur	21.803 Pts
16.6.10.	Temperatura ambiente, presión de bomba impulsión, velocidad y equipo.	23,69 Eur	3.941 Pts
16.6.11.	Comprobación anchura adherencia.	67,54 Eur	11.237 Pts
16.7.	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE AREA VSG		
16.7.0.	Desplazamiento para la toma de muestras de aglomerado en caliente.	0,84 Eur	139 Pts
16.7.1.	Toma de muestras de aglomerado en caliente, cuyo peso no exceda de 50 Kg.	34,93 Eur	5.811 Pts
16.7.3.	Contenido de ligante de una mezcla bituminosa.	102,73 Eur	17.092 Pts
16.7.4.	Granulometría de los áridos extraídos.	39,44 Eur	6.562 Pts
16.7.4.1.	Granulometría de los áridos extraídos, tamices UNE-EN 933-2.	39,44 Eur	6.562 Pts
16.7.4.2.	Granulometría de los áridos extraídos de mezclas discontinuas tipo F y M, tamices UNE-EN 933-2.	39,44 Eur	6.562 Pts
16.7.4.3.	Granulometría de los áridos extraídos, en base a STS	39,44 Eur	6.562 Pts
16.7.5.	Preparación y calentamiento de una mezcla para fabricación de probetas Marshall sobre 3 probetas.	88,81 Eur	14.776 Pts

Tarifa	Descripción	Precio Euros	Precio Pts
16.7.6.	Fabricación de probetas Marshall (un porcentaje de ligante) sobre 3 probetas.	95,96 Eur	15.966 Pts
16.7.7.	Determinación de la densidad aparente de probetas Marshall (un porcentaje de ligante)	57,19 Eur	9.515 Pts
16.7.8.	Rotura de probetas Marshall (un porcentaje de ligante) estabilidad y deformabilidad sobre 3 probetas.	65,96 Eur	10.974 Pts
16.7.9.	Densidad relativa de los áridos en aceite de parafina.	73,31 Eur	12.197 Pts
16.7.10.	Cálculo de los huecos Marshall (un porcentaje de ligante) sobre 3 probetas.	24,50 Eur	4.076 Pts
16.7.11.	Efecto del agua sobre la cohesión de mezclas bituminosas compactadas (ensayo de inmersión-compresión) (ensayo realizado sobre una muestra ya fabricada).	533,94 Eur	88.840 Pts
16.7.12.	Ensayo Cantabro completo: - Fabricación de 4 probetas. - Determinación de la densidad. - Huecos. - Pérdida por desgaste.	532,52 Eur	88.603 Pts
16.7.15.	Desplazamiento de personal y equipo autónomo para la extracción de testigos de aglomerado asfáltico en caliente.	198,47 Eur	33.022 Pts
16.7.16.	TESTIGOS EN PAVIMENTOS		
16.7.16.0.	Desplazamiento de personal y equipo autónomo para la extracción de testigos de aglomerado asfáltico en caliente.	198,47 Eur	33.022 Pts
16.7.16.1.	Toma de muestras de testigos en pavimentos (no incluye desplazamientos)	67,59 Eur	11.246 Pts
16.7.16.2.	Determinación de la densidad aparente de un testigo, incluyendo espesor del testigo.	33,72 Eur	5.610 Pts
16.7.16.3.	Determinación de la densidad aparente, espesor y cálculo de huecos de un testigo de aglomerado en caliente.	57,99 Eur	9.648 Pts
16.7.16.4.	Determinación del espesor de un testigo.	13,92 Eur	2.316 Pts
16.7.17.	Determinación del espesor de un testigo.	13,92 Eur	2.316 Pts
16.7.18.	Determinación de la densidad aparente de un testigo, incluyendo espesor del testigo.	33,72 Eur	5.610 Pts
16.7.19.	Determinación de la densidad aparente, espesor y cálculo de huecos de un testigo de aglomerado en caliente.	57,99 Eur	9.648 Pts
16.7.21.	Determinación de la resistencia a compresión de mezclas bituminosas en caliente.	428,80 Eur	71.346 Pts
16.7.24.	Determinación de espesores mediante apertura de cata, con taladradora de pequeño diámetro y posterior relleno del hueco, en un punto de una sección transversal.	24,74 Eur	4.116 Pts
16.7.28.	Permeabilidad in situ de pavimentos drenantes con el permeámetro LCS.	73,51 Eur	12.231 Pts
16.7.29.	Medida de la textura superficial de un pavimento de mezcla bituminosa por el método del círculo de arena (5 determinaciones).	73,51 Eur	12.231 Pts
16.7.30.	Efecto del agua sobre la cohesión de mezclas bituminosas de granulometría abierta, mediante el ensayo cántabro de pérdida por desgaste.	1.118,30 Eur	186.069 Pts
16.7.31.	Ensayo Cantabro completo tras inmersión en agua: - Fabricación de 4 probetas. - Determinación de la densidad. - Huecos. - Pérdida por desgaste.	585,77 Eur	97.463 Pts
16.7.32.	Determinación del espesor, durante el extendido, de una capa de mezcla bituminosa sin compactar; en tres puntos de una sección transversal.	16,87 Eur	2.806 Pts
16.7.33.	Ensayo en pista		
16.8.	LECHADA BITUMINOSA AREA VSG		
16.8.7.	Medida de la textura superficial de un pavimento de lechada bituminosa por el método del círculo de arena (5 determinaciones).	73,51 Eur	12.231 Pts
16.9.	TESTIGOS DE AGLOMERADO		
16.9.1.	Toma de muestras de testigos de mezclas bituminosas de pavimentos.	1,08 Eur	179 Pts
16.10.	MEZCLAS BITUMINOSAS C€		
16.10.0.	Desplazamiento para la toma de muestras de aglomerado en caliente.	0,84 Eur	139 Pts
16.10.1.	Toma de muestras de aglomerado en caliente, cuyo peso no exceda de 50 Kg.	34,93 Eur	5.811 Pts
16.10.2.	Informe de resultados de los ensayos realizados sobre una muestra de aglomerado en caliente.	101,73 Eur	16.926 Pts

Tarifa	Descripción	Precio Euros	Precio Pts
16.10.3.	Contenido en ligante de una mezcla bituminosa	102,73 Eur	17.092 Pts
16.10.4.	Granulometría de los áridos extraídos.	39,44 Eur	6.562 Pts
16.10.5.	Fabricación de probetas mediante compactación	86,00 Eur	14.309 Pts
16.10.6.	Determinación de la densidad máxima	60,00 Eur	9.983 Pts
16.10.7.	Determinación de la densidad aparente de probetas	35,00 Eur	5.823 Pts
16.10.8.	Determinación del contenido de huecos en probetas	17,00 Eur	2.828 Pts
16.10.9.	Determinación de la sensibilidad al agua de los probetas de mezcla bituminosa	770,00 Eur	128.117 Pts
17.	YESOS.		
17.0.	Desplazamiento para la toma de muestra de yesos.	0,84 Eur	139 Pts
17.1.	Toma de muestras de yesos, cuyo peso no exceda de 50 Kg.	34,93 Eur	5.811 Pts
17.2.	Informe de resultados de los ensayos realizados sobre una muestra de yeso.	101,73 Eur	16.926 Pts
17.4.	Finura de molido y trabajabilidad de yesos y escayolas de construcción.	115,38 Eur	19.197 Pts
17.5.	Análisis químico de yesos y escayolas de construcción.	224,19 Eur	37.302 Pts
17.6.	Análisis de fases de yesos y escayolas de construcción.	111,48 Eur	18.548 Pts
17.7.	Determinación de la dureza SHORE C en yesos y escayolas de construcción, de 1 a 3 zonas de ensayo.	122,52 Eur	20.385 Pts
17.8.	Determinación de la dureza SHORE C en yesos y escayolas de construcción, de 4 a 6 zonas de ensayo.	163,36 Eur	27.180 Pts
17.9.	Determinación de la humedad de una muestra de yeso fraguado, mediante secado en estufa a 105º C.	8,82 Eur	1.467 Pts
17.10.	Determinación de la absorción de una muestra de yeso fraguado, mediante saturación y secado a 105ºC, densidad aparente y densidad saturada superficie seca.	43,85 Eur	7.296 Pts
17.11.	Determinación de la dureza Shore C de una pieza de escayola	27,94 Eur	4.648 Pts
17.12.	Determinación del Índice de Pureza de una muestra de yeso o escayola (incluye las determinaciones de Agua combinada y Trióxido de azufre)	139,46 Eur	23.204 Pts
17.13.	Determinación de la tolerancia dimensional en placas de carton-yeso	60,24 Eur	10.023 Pts
17.14.	Determinación de la uniformidad de masa en placas de carton-yeso	47,84 Eur	7.959 Pts
17.15.	Determinación de la resistencia a flexotracción en placas de cartón-yeso	147,56 Eur	24.551 Pts
17.16.	Determinación de la resistencia al impacto en placas de cartón-yeso	89,85 Eur	14.949 Pts
17.17.	Determinación de la finura de molido (análisis por tamizado)	23,32 Eur	3.880 Pts
17.18.	Determinación del contenido en trióxido de azufre y cálculo del contenido equivalente de sulfato de calcio.	40,44 Eur	6.728 Pts
17.19.	Determinación de la relación agua/yeso.	103,75 Eur	17.262 Pts
17.20.	Determinación de los tiempos de fraguado. Método del cono de Vicat	83,39 Eur	13.874 Pts
17.21.	Determinación de las propiedades mecánicas.	172,99 Eur	28.783 Pts
18.	CALES		
18.0.	Desplazamiento para la toma de muestras de cales aéreas e hidráulicas.	0,84 Eur	139 Pts
18.1.	Toma de muestras de cales aéreas e hidráulicas, cuyo peso no exceda de 50 Kgs.	34,93 Eur	5.811 Pts
18.2.	Informe de resultados de los ensayos realizados sobre una muestra de cales aéreas e hidráulicas.	101,73 Eur	16.926 Pts
18.3.	Determinación en húmedo de la finura de molido.	94,74 Eur	15.763 Pts
18.4.	Determinación del óxido calcico y magnésico en cales.	101,48 Eur	16.884 Pts
18.5.	Análisis químico completo.	224,19 Eur	37.302 Pts
18.6.	Ensayos físicos y mecánicos (finura de molido principio y fin de fraguado y resistencia a compresión).	182,73 Eur	30.403 Pts
19.	VIGUETAS.		

Tarifa	Descripción	Precio Euros	Precio Pts
19.0.	Desplazamiento para la toma de muestras de viguetas y semiviguetas de hormigón en masa ó armado.	0,84 Eur	139 Pts
19.1.	Toma de muestras de viguetas y semiviguetas de hormigón armado ó pretensado, incluso reposición de las mismas	57,82 Eur	9.620 Pts
19.2.	Informe de los resultados de ensayo realizados sobre viguetas y semiviguetas de hormigón armado ó pretensado	254,34 Eur	42.318 Pts
19.3.	Ensayo de un elemento de forjado completo (una viguetas ó semiviguetas armada ó pretensada más dos medias hiladas de bovedillas) a flexión (Momento Positivo) en banco de ensayo (PMAX = 15.0 TN - LMAX = 6 m). Siendo los materiales y encofrados por cuenta del Peticionario.	785,13 Eur	130.634 Pts
19.4.	Ensayo de un elemento de forjado completo (una vigueta ó semivigueta armada ó pretensada más dos medias hiladas de bovedillas) a cortante en banco de ensayos (PMAX = 15.0 Tn - LMAX = 6.0 m.). Siendo los materiales y encofrados por cuenta del Peticionario.	490,66 Eur	81.638 Pts
19.5.	Ensayo de flexión en momento positivo de una vigueta ó semivigueta de hormigón armado ó pretensado en banco de ensayos (PMAX = 15 Tn - LMAX = 6.00 m) (ensayo completo)	403,05 Eur	67.061 Pts
19.6.	Ensayo a flexión en momento negativo de una vigueta ó semivigueta de hormigón armado ó pretensado en banco de ensayo (PMAX = 15 Tn - LMAX = 6.00 m).	403,05 Eur	67.061 Pts
19.7.	Ensayo a cortante y fisuración de una vigueta ó semivigueta de hormigón armado ó pretensado en banco de ensayo (PMAX = 15.0 Tn - LMAX = 6.0 m).	403,05 Eur	67.061 Pts
19.8.	Ensayo de cortante sobre un tipo de vigueta pre/post-tensada autoresistente doble T, con rotura de hasta seis probetas en banco de ensayo de luz máxima 6.00 m y carga de ensayo máxima de 15.0 Tn.	764,49 Eur	127.200 Pts
19.9.	Identificación de una vigueta ó semivigueta de hormigón armado ó pretensado.	18,59 Eur	3.093 Pts
19.10.	Determinación de la geometría de una vigueta ó semivigueta de hormigón armado ó pretensado.	40,02 Eur	6.658 Pts
19.10.8.	H	1,00 Eur	166 Pts
19.11.	Determinación de los recubrimientos de armaduras de una vigueta ó semivigueta de hormigón armado ó pretensado.	18,59 Eur	3.093 Pts
19.12.	Determinación de las fisuras y alabeos de una vigueta ó semivigueta de hormigón armado ó pretensado.	18,59 Eur	3.093 Pts
19.13.	Ensayo de flexión positiva de una vigueta doble T o simple T, en banco de ensayos. Ensayo reducido.	179,72 Eur	29.902 Pts
19.14.	Ensayo de cortante de una vigueta simple T o doble T, en banco de ensayos. Ensayo reducido	179,72 Eur	29.902 Pts
19.15.	Ensayo de losa alveolar a flexión ó cortante.	567,18 Eur	94.370 Pts
20.	LADRILLO CERAMICO		
20.0.	Desplazamiento para la toma de muestras de ladrillos cerámicos.	0,84 Eur	139 Pts
20.1.	Toma de muestras de ladrillos cerámicos, cuyo peso no exceda de 50 Kg.	33,51 Eur	5.575 Pts
20.2.	Informe de resultados de los ensayos realizados sobre una muestra de ladrillos cerámicos.	101,73 Eur	16.926 Pts
20.3.	Ensayos de eflorescencia (seis piezas).	99,88 Eur	16.618 Pts
20.4.	Ensayo de heladicidad de una muestra de ladrillos de arcilla cocida.	288,10 Eur	47.935 Pts
20.5.	Determinación de la absorción de agua.	71,10 Eur	11.830 Pts
20.6.	Determinación de la succión.	109,08 Eur	18.149 Pts
20.7.	Determinación de la resistencia a la compresión (seis piezas).	184,38 Eur	30.678 Pts
20.8.	Ensayo de tolerancia dimensional forma y aspecto.	115,38 Eur	19.197 Pts
20.9.	Determinación de la masa (seis piezas).	52,09 Eur	8.667 Pts
20.10.	Determinación de inclusiones calcáreas.	40,44 Eur	6.728 Pts
20.11.	Comprobación de color.	41,66 Eur	6.931 Pts
20.12.	Ensayo de compresión simple sobre una fábrica de ladrillo, incluso preparación de la muestra en laboratorio.	280,75 Eur	46.712 Pts

Tarifa	Descripción	Precio Euros	Precio Pts
20.13.	Determinación de la Resistencia a compresión de Ladrillos cerámicos de arcilla cocida.	253,44 Eur	42.168 Pts
20.14.	Determinación del color y Factor de luminancia de muestra de ladrillo cerámico.	79,72 Eur	13.264 Pts
20.15.	Ensayo de eflorescencias de una fabrica de ladrillo .	148,10 Eur	24.641 Pts
20.16.	Determinación del porcentaje de defectos de una muestra de ladrillos.	89,95 Eur	14.966 Pts
20.17.	Determinación de expansión por humedad.	221,93 Eur	36.926 Pts
20.18.	Resistencia a flexión	131,29 Eur	21.844 Pts
20.19.	Determinación de la resistencia al desgaste por abrasión. Método del disco ancho.	400,00 Eur	66.554 Pts
20.50.	PIEZAS DE GRAN FORMATO		
20.50.1.	Determinación de la resistencia a flexión.	184,38 Eur	30.678 Pts
20.50.2.	Determinación de las dimensiones y comprobación de la forma.	115,38 Eur	19.197 Pts
21.	TEJA ARCILLA COCIDA		
21.0.	Desplazamiento para la toma de muestras de tejas de arcilla cocida.	0,84 Eur	139 Pts
21.1.	Toma de muestras de tejas de arcilla cocida, cuyo peso no exceda de 50 Kg.	34,93 Eur	5.811 Pts
21.2.	Informe de resultados de los ensayos realizados sobre una muestra de tejas de arcilla cocida.	101,73 Eur	16.926 Pts
21.3.	Ensayo de permeabilidad (seis piezas)	195,21 Eur	32.480 Pts
21.4.	Determinación de la resistencia a flexión (seis piezas).	344,45 Eur	57.311 Pts
21.5.	Ensayo de resistencia al impacto (seis piezas).	54,94 Eur	9.141 Pts
21.6.	Ensayo de determinación de las características geométricas (seis piezas).	115,38 Eur	19.197 Pts
21.7.	Ensayo de helacidad (seis piezas).	288,10 Eur	47.935 Pts
21.8.	Determinación de inclusiones calcáreas.	40,44 Eur	6.728 Pts
22.	BALDOSA CERAMICA.		
22.0.	Desplazamiento para la toma de muestras de azulejos y plaquetas cerámicas.	0,84 Eur	139 Pts
22.1.	Toma de muestras de azulejos y plaquetas cerámicas cuyo peso no exceda de 50 Kg.	34,93 Eur	5.811 Pts
22.2.	Informe de resultados de los ensayos realizados sobre una muestra de azulejos y plaquetas cerámicas.	101,73 Eur	16.926 Pts
22.3.	Determinación de la absorción de agua, de la porosidad abierta, de la densidad relativa aparente, y de la densidad aparente de una muestra de baldosas cerámicas.	71,10 Eur	11.830 Pts
22.4.	Determinación de la resistencia a la flexión y de la carga de rotura de baldosa cerámicas.	156,45 Eur	26.031 Pts
22.5.	Determinación de las dimensiones y aspecto superficial.	420,13 Eur	69.903 Pts
22.6.	Determinación de la resistencia a la abrasión profunda.	318,26 Eur	52.954 Pts
22.7.	Determinación de la dureza superficial.	79,82 Eur	13.280 Pts
22.8.	Determinación de la resistencia al cuarteo.	151,25 Eur	25.165 Pts
22.9.	Determinación de la resistencia a los ataques químicos superficiales.	473,01 Eur	78.702 Pts
22.10.	Determinación de la dilatación térmica lineal (dos piezas).	441,04 Eur	73.382 Pts
22.11.	Determinación del ensayo de expansión por humedad.	230,97 Eur	38.430 Pts
22.12.	Determinación de la resistencia a la helada (10 piezas).	294,26 Eur	48.960 Pts
22.13.	Determinación de la Resistencia al arranque de anclajes en piezas cerámicas (8 unidades)	198,83 Eur	33.082 Pts
22.14.	Supervisión en obra sobre el método, materiales, espesores y juntas en la colocación de un pavimento cerámico.	27,21 Eur	4.527 Pts
22.15.	Determinación de la resistencia al choque.	119,95 Eur	19.958 Pts
22.16.	Determinación del coeficiente de fricción.	174,73 Eur	29.072 Pts

Tarifa	Descripción	Precio Euros	Precio Pts
22.17.	Determinación del valor de la resistencia al deslizamiento/resbalamiento de los pavimentos pulidos y sin pulir.	315,10 Eur	52.428 Pts
22.18.	Determinación de permeabilidad y absorción de agua por la cara vista.	266,89 Eur	44.406 Pts
22.19.	Determinación de la adherencia de un pavimento o revestimiento cerámico (ensayo in situ)	252,00 Eur	41.929 Pts
23.	LADRILLO REFRACTARIO		
23.0.	Desplazamiento para la toma de muestras de ladrillos refractarios.	0,84 Eur	139 Pts
23.1.	Toma de muestras de ladrillos refractarios, cuyo peso no exceda de 50 Kg.	34,93 Eur	5.811 Pts
23.2.	Informe de resultados de los ensayos realizados sobre una muestra de ladrillos refractarios.	101,73 Eur	16.926 Pts
24.	VIDRIOS.		
24.0.	Desplazamiento para la toma de muestras de vidrios.	0,84 Eur	139 Pts
24.1.	Toma de muestras de vidrios, cuyo peso no exceda de 50 Kg.	34,93 Eur	5.811 Pts
24.2.	Informe de resultados de los ensayos realizados sobre una muestra de vidrio.	101,73 Eur	16.926 Pts
24.3.	Ensayo de planidad.	89,85 Eur	14.949 Pts
24.4.	Determinación de la resistencia al impacto.	54,94 Eur	9.141 Pts
24.5.	Resistencia a la inmersión en agua, a la temperatura de ebullición.	163,59 Eur	27.219 Pts
24.6.	Resistencia a la flexión	330,44 Eur	54.980 Pts
25.	BALDOSA MORTERO		
25.0.	Desplazamiento para la toma de muestras de baldosas de mortero de cemento. Terrazos.	0,84 Eur	139 Pts
25.1.	Toma de muestras de baldosas de mortero de cemento terrazos, cuyo peso no exceda de 50 Kg.	33,93 Eur	5.645 Pts
25.2.	Informe de resultados de los ensayos realizados sobre una muestra de baldosas de mortero de cemento. Terrazos.	101,73 Eur	16.926 Pts
25.3.	Determinación del coeficiente de absorción de agua (tres baldosas).	64,33 Eur	10.703 Pts
25.4.	Determinación de la resistencia a flexión de una muestra de terrazo para uso normal, intensivo ó industrial, (ensayo de doce piezas en ambiente de laboratorio).	319,14 Eur	53.100 Pts
25.5.	Determinación de la resistencia a flexión de una muestra de terrazo para uso exterior (tres estados de humedad: secas, ambiente de laboratorio y saturadas).	319,14 Eur	53.100 Pts
25.6.	Determinación de la resistencia al desgaste por abrasión. Método de la plataforma giratoria ó de vaivén (cuatro baldosas).	221,76 Eur	36.897 Pts
25.7.	Determinación de la resistencia al choque (tres baldosas).	123,99 Eur	20.630 Pts
25.8.	Determinación de la tolerancia y aspecto de forma.	104,98 Eur	17.467 Pts
25.9.	Ensayo de heladicidad (tres baldosas).	253,44 Eur	42.168 Pts
25.10.	Determinación de permeabilidad y absorción de agua por la cara vista.	266,89 Eur	44.406 Pts
25.11.	Determinación de la densidad aparente (cinco piezas).	98,62 Eur	16.408 Pts
25.12.	Decoloración y cambio de tonalidad de una muestra de baldosa de terrazo, sometida a los siguientes ciclos de temperatura: 100 - 200 - 300 - 400 y 500° C durante un período de 15 minutos.	111,48 Eur	18.548 Pts
25.13.	Determinación de las Coordenadas Cromáticas, y el Factor de Luminancia de una muestra de terrazo.	77,74 Eur	12.934 Pts
25.14.	Determinación de la resistencia al desgaste por abrasión.	353,22 Eur	58.770 Pts
25.15.	Determinación del coeficiente de resistencia al deslizamiento.	451,64 Eur	75.146 Pts
25.16.	Determinación de la adherencia de un pavimento (ensayo in situ)	75,60 Eur	12.578 Pts
25.20.	BALDOSAS DE TERRAZO: USO INTERIOR		
25.20.0.	Desplazamiento para la toma de muestras de baldosas de terrazo.	0,84 Eur	139 Pts
25.20.1.	Toma de muestras de baldosas de terrazo, cuyo peso no exceda de 50 Kg.	33,87 Eur	5.635 Pts

Tarifa	Descripción	Precio Euros	Precio Pts
25.20.2.	Determinación de las dimensiones, rectitud de los bordes y planeidad de la cara vista.	104,98 Eur	17.467 Pts
25.20.3.	Determinación de la resistencia a flexión y carga de rotura	319,14 Eur	53.100 Pts
25.20.4.	Determinación de la absorción de agua	64,33 Eur	10.703 Pts
25.20.5.	Determinación del valor de la resistencia al resbalamiento.	451,58 Eur	75.136 Pts
25.20.6.	Determinación de la resistencia al desgaste por abrasión.	427,55 Eur	71.138 Pts
25.20.7.	Determinación de la permeabilidad y absorción de agua por la cara vista	105,84 Eur	17.610 Pts
25.20.8.	Determinación de la tolerancia dimensional, rectitud de bordes y planeidad de la cara vista.	181,44 Eur	30.189 Pts
25.30.	BALDOSAS DE TERRAZO. USO EXTERIOR.		
25.30.4.	Determinación de la resistencia a flexión.	319,14 Eur	53.100 Pts
25.30.5.	Determinación del valor de la resistencia al resbalamiento.	451,58 Eur	75.136 Pts
25.30.6.	Determinación de la resistencia al desgaste	427,55 Eur	71.138 Pts
25.30.7.	Determinación de la permeabilidad y absorción de agua por la cara vista	105,84 Eur	17.610 Pts
25.40.	BALDOSAS DE HORMIGÓN: USO EXTERIOR		
25.40.0.	Desplazamiento para la toma de muestras de baldosas de mortero de cemento. Terrazos.	0,84 Eur	139 Pts
25.40.1.	Toma de muestras de baldosas de mortero de cemento terrazos, cuyo peso no exceda de 50 Kg.	33,93 Eur	5.645 Pts
25.40.2.	Informe de resultados de los ensayos realizados sobre una muestra de baldosas de hormigón.	101,73 Eur	16.926 Pts
25.40.3.	Determinación del coeficiente de absorción de agua (tres baldosas).	64,33 Eur	10.703 Pts
25.40.4.	Determinación de la resistencia a flexión de una muestra de baldosa de hormigón.	319,14 Eur	53.100 Pts
25.40.5.	Determinación de la resistencia al desgaste por abrasión.	427,55 Eur	71.138 Pts
25.40.6.	Determinación de la tolerancia dimensional, rectitud de bordes y planeidad de la cara vista.	181,44 Eur	30.189 Pts
25.40.7.	Determinación de la resistencia al deslizamiento/resbalamiento sin pulir	451,64 Eur	75.146 Pts
25.50.	LOSETAS DE HORMIGON		
25.50.0.	Desplazamiento para la toma de muestras de losetas de hormigón.	0,84 Eur	139 Pts
25.50.1.	Toma de muestras de losetas de hormigón, cuyo peso no exceda de 50 Kg.	33,93 Eur	5.645 Pts
25.50.2.	Informe de resultados de los ensayos realizados sobre una muestra de losetas de hormigón.	101,73 Eur	16.926 Pts
25.50.3.	Determinación del coeficiente de absorción de agua (cuatro losetas).	64,33 Eur	10.703 Pts
25.50.4.	Determinación de la resistencia a flexión de una muestra de losetas de hormigón (cuatro losetas).	319,14 Eur	53.100 Pts
25.50.5.	Determinación de la resistencia al desgaste por abrasión. Método de ensayo del dico ancho (cuatro losetas).	411,10 Eur	68.401 Pts
25.50.6.	Resistencia al ataque de aceite y grasas.		
25.60.	BALDOSAS AGLOMERADAS DE CEMENTO		
26.	PIZARRA CUBIERTA		
26.0.	Desplazamiento para la toma de muestras de piezarras para cubiertas.	0,84 Eur	139 Pts
26.1.	Toma de muestras de pizarras para cubiertas, cuyo peso no exceda de 50 Kg.	34,93 Eur	5.811 Pts
26.2.	Informe de resultados de los ensayos realizados sobre una muestra de pizarras para cubiertas.	101,73 Eur	16.926 Pts
26.3.	Determinación de la absorción de agua y peso específico aparente.	64,33 Eur	10.703 Pts
26.4.	Determinación de la resistencia a flexión.	319,14 Eur	53.100 Pts
26.5.	Determinación de la resistencia a los ácidos.	99,26 Eur	16.515 Pts
26.6.	Determinación de la resistencia a las heladas.	210,31 Eur	34.992 Pts

Tarifa	Descripción	Precio Euros	Precio Pts
26.7.	Determinación de la resistencia a los cambios térmicos.	0,00 Eur	0 Pts
26.8.	Determinación del contenido en carbonatos.	0,00 Eur	0 Pts
26.9.	Determinación de la curvatura de la superficie.	0,00 Eur	0 Pts
26.10.	Determinación de la porosidad.	64,33 Eur	10.703 Pts
26.11.	Determinación de la densidad aparente.	99,26 Eur	16.515 Pts
26.12.	Determinación de la permeabilidad al agua.	65,96 Eur	10.974 Pts
26.13.	Determinación de la capilaridad.	62,92 Eur	10.469 Pts
27.	RECUBRIM. GALVANICO		
27.0.	Desplazamiento para la toma de muestras de recubrimientos galvánicos.	0,84 Eur	139 Pts
27.1.	Toma de muestras de recubrimientos galvánicos, cuyo peso no exceda de 50 Kg.	34,93 Eur	5.811 Pts
27.2.	Informe de resultados de los ensayos realizados sobre una muestra de recubrimientos galvánicos.	101,73 Eur	16.926 Pts
27.3.	Reconocimiento no destructivo del espesor del galvanizado (diez determinaciones por elemento) mediante un equipo FORSTER - MONIMETER.	183,39 Eur	30.513 Pts
27.4.	Determinación del peso de película de recubrimiento galvanizado (método destructivo).	35,32 Eur	5.876 Pts
27.5.	Continuidad y uniformidad del recubrimiento. Método PREECE.	109,08 Eur	18.149 Pts
27.6.	Aspecto, medidas y tolerancias de una pieza de acero galvanizado.	57,99 Eur	9.648 Pts
27.7.	Determinación del peso de la capa de zinc sobre una muestra de alambre de acero galvanizado.	35,32 Eur	5.876 Pts
27.8.	Ensayo a tracción de una muestra de alambre de acero galvanizado.	93,74 Eur	15.597 Pts
27.9.	Determinación de la calidad y espesor del galvanizado de una muestra de acero galvanizado.	155,19 Eur	25.821 Pts
27.10.	Determinación del espesor total de una pieza galvanizada (diez determinaciones) mediante un equipo de ultrasonidos KRAUTKRAMER DM2E.	133,97 Eur	22.290 Pts
27.11.	Determinación de la adherencia de recubrimientos galvanizados	84,19 Eur	14.008 Pts
28.	CARPINTERIA ALUMINIO.		
28.0.	Desplazamiento para la toma de muestras de elementos de carpintería de aluminio.	0,84 Eur	139 Pts
28.1.	Toma de muestras de elementos de carpintería de aluminio.	34,93 Eur	5.811 Pts
28.2.	Informe de resultados de los ensayos realizados sobre muestras de carpintería de aluminio.	101,73 Eur	16.926 Pts
28.3.	Determinación del espesor de la película de anodizado y/o lacado (diez determinaciones por elemento), (método de las corrientes de Foucault).	183,39 Eur	30.513 Pts
28.4.	Determinación del espesor de un perfil de aluminio (10 determinaciones por elemento).	46,15 Eur	7.678 Pts
28.5.	Determinación de la masa por unidad de superficie de la película de anodizado.	109,08 Eur	18.149 Pts
28.6.	Evaluación de la calidad del sellado de la capa de anodizado.	150,51 Eur	25.042 Pts
28.7.	Determinación de medidas y tolerancias de un perfil (inercia) de aluminio anodizado.	78,20 Eur	13.011 Pts
28.8.	Comprobación del funcionamiento de carpintería.	5,63 Eur	936 Pts
29.	REVEST. FACHADA		
29.0.	Desplazamiento para la toma de muestras de revestimientos de fachadas realizadas in-situ.	0,84 Eur	139 Pts
29.1.	Toma de muestras de revestimientos de fachadas realizadas in-situ, cuyo peso no exceda de 50 Kg.	34,93 Eur	5.811 Pts
29.2.	Informe de resultados de los ensayos realizados sobre una muestra de revestimientos de fachadas realizados in-situ.	101,73 Eur	16.926 Pts
29.3.	Fabricación de probetas para ensayo de permeabilidad.	23,32 Eur	3.880 Pts

Tarifa	Descripción	Precio Euros	Precio Pts
29.4.	Ensayo de permeabilidad sobre seis probetas de revestimiento proyectado.	305,28 Eur	50.794 Pts
30.	MADERA		
30.0.	Desplazamiento para la toma de muestras de madera y productos de madera.	0,84 Eur	139 Pts
30.1.	Toma de muestras de madera y productos de madera, cuyo peso no exceda de 50 Kg.	34,93 Eur	5.811 Pts
30.2.	Informe de resultados de los ensayos realizados sobre una muestra de madera y productos de madera.	101,73 Eur	16.926 Pts
30.3.	Humedad por desecación.	71,10 Eur	11.830 Pts
30.4.	Contracción lineal y volumétrica.	115,38 Eur	19.197 Pts
30.5.	Peso específico.	86,18 Eur	14.339 Pts
30.6.	Higroscopicidad.	129,87 Eur	21.608 Pts
30.7.	Dureza.	115,38 Eur	19.197 Pts
30.8.	Determinación de la resistencia a la flexión estática.	232,91 Eur	38.752 Pts
30.9.	Resistencia a la flexión dinámica.	232,91 Eur	38.752 Pts
30.10.	Resistencia a la tracción.	186,23 Eur	30.986 Pts
30.11.	Resistencia a la hienda.	63,50 Eur	10.565 Pts
30.12.	Determinación del gramaje de un revestimiento de micromadera.	0,00 Eur	0 Pts
30.13.	Micromadera: - Determinación de la estabilidad dimensional - Método de inmersión en agua.	0,00 Eur	0 Pts
30.14.	Determinación del contenido de Humedad mediante Higrómetro de Resistencia	19,43 Eur	3.232 Pts
30.15.	Determinación de las dimensiones de tableros de madera.	54,41 Eur	9.053 Pts
30.16.	Alabeo	68,11 Eur	11.332 Pts
30.17.	Compresión axial	232,91 Eur	38.752 Pts
30.18.	Compresión perpendicular	232,91 Eur	38.752 Pts
30.19.	Cortante	232,91 Eur	38.752 Pts
30.19.1.	Resistencia a la humedad variable	52,52 Eur	8.738 Pts
30.20.	PUERTA MADERA.		
30.20.1.	Determinación de medidas, tolerancias y defectos de escuadrería de las hojas de las puertas.	255,02 Eur	42.431 Pts
30.20.2.	Medida de los defectos de planicidad general de las puertas planas de madera.	255,02 Eur	42.431 Pts
30.20.3.	Determinación de la penetración dinámica, ensayo de choque de cuerpo duro sobre las hojas de las puertas.	255,02 Eur	42.431 Pts
30.20.4.	Determinación de la resistencia al choque, ensayo de choque de cuerpos blandos y pesados sobre las hojas de las puertas.	255,02 Eur	42.431 Pts
30.20.5.	Ensayo de inmersión de las hojas de las puertas en agua.	255,02 Eur	42.431 Pts
30.20.6.	Determinación de la resistencia al arranque de tornillos en puertas de madera.	255,02 Eur	42.431 Pts
30.21.	Prueba de funcionamiento de carpintería de madera.	10,82 Eur	1.800 Pts
30.22.	Comprobación dimensiones de carpintería de madera.	7,57 Eur	1.259 Pts
30.23.	Penetración del tratamiento de madera con sales de cobre (ACQ) según método descrito en la norma UNE 21--152-86 para una clase de uso 4 descrita en la norma UNE-EN 355-1		
30.24.	Confirmación de la especie de madera y por lo tanto de su durabilidad natural para su uso exterior.		
30.25.	Informe final con las pautas y recomendaciones de montaje y mantenimiento de suelos de madera en ambientes climáticos adversos, según normativa vigente, además de los resultados obtenidos de la identificación de especie.		
30.26.	Clasificación visual de la madera aserrada, determinación de la clase de calidad.	50,40 Eur	8.385 Pts

Tarifa	Descripción	Precio Euros	Precio Pts
30.27.	Durabilidad de la madera y de los productos derivados de la madera. Madera maciza tratada con productos protectores. Clasificación de las penetraciones y retenciones de los productos protectores.	302,40 Eur	50.315 Pts
30.30.	PRUEBAS CARGA		
30.30.1.	Prueba de carga de una forjado de madera, con aporte de la carga por cuenta del Peticionario, honorarios de direccion, supervision e instrumentacion.	2.654,32 Eur	441.641 Pts
31.	TUBO ABAST/SAN.		
31.0.	Desplazamiento para la toma de muestras de tubos de abastecimiento y/o saneamiento.	0,84 Eur	139 Pts
31.1.	Toma de muestras de tubos de abastecimiento y/o saneamiento (horas de camion autogrúa).	78,67 Eur	13.089 Pts
31.2.	Informe de resultados de ensayos sobre tubos y tuberías de abastecimiento y/o saneamiento.	101,73 Eur	16.926 Pts
31.3.	Ensayo de aplastamiento de un tubo de saneamiento, carga máxima de ensayo 15.0 Tn..	372,66 Eur	62.005 Pts
31.4.	Comprobación de dimensiones, espesores, rectitud y aspecto general de un tubo de saneamiento	63,50 Eur	10.565 Pts
31.5.	Ensayo de flexion longitudinal en tubos de saneamiento, carga de ensayo maxima 15 tn	372,66 Eur	62.005 Pts
31.6.	Ensayo de presión interna de un tubo para abastecimiento.	196,26 Eur	32.654 Pts
31.7.	Ensayo de resistencia química de un tubo de abastecimiento.	144,79 Eur	24.091 Pts
31.8.	Ensayo de estanquidad en tubos de abastecimiento	141,11 Eur	23.478 Pts
31.9.	Ensayo de flexión longitudinal de un tubo para abastecimiento.	249,92 Eur	41.583 Pts
31.10.	Ensayo de flexión transversal de un tubo para abastecimiento.	249,92 Eur	41.583 Pts
31.11.	Desplazamiento de técnico para la realización de pruebas de servicio.	0,84 Eur	139 Pts
31.12.	Supervisión del ensayo de estanquidad en tuberías de saneamiento, por técnico competente, siendo la preparación y materialización de la misma por el Peticionario.	335,27 Eur	55.784 Pts
31.13.	Supervisión del ensayo de presión interior y estanquidad en tuberías de abastecimiento, por técnico competente, siendo la preparación y materialización de la misma por cuenta del Peticionario.	327,13 Eur	54.429 Pts
31.13.1.	Supervisión de prueba de presión en tramo terrestre de tubería de agua, por técnico competente, siendo la preparación y materialización de la misma por cuenta del Peticionario.		
31.13.2.	Supervisión del ensayo de estanquidad en tuberías de abastecimiento, por técnico competente, siendo la preparación y materialización de la misma por cuenta del Peticionario.	160,00 Eur	26.621 Pts
31.13.3.	Supervisión del ensayo de presión interior en tuberías de abastecimiento, por técnico competente, siendo la preparación y materialización de la misma por cuenta del Peticionario.	160,00 Eur	26.621 Pts
31.14.	Reconocimiento general del acopio, marcado de muestras, instrucciones y directrices de ensayo, supervisión de equipos y medios de ensayo, supervisión de la ejecución de los mismos, desplazamientos e informe de resultados, todo ello sobre tubos de saneamiento.	1.948,21 Eur	324.154 Pts
31.15.	Supervisión del ensayo de aplastamiento, supervisión de equipos y medios de ensayo, supervisión de la ejecución, desplazamiento e informe de resultados, todo ello sobre un tubo de saneamiento.	356,85 Eur	59.374 Pts
31.16.	Supervision y direccion de un ensayo de estanquidad de un tubo de saneamiento, medios materiales y realizacion de la prueba por cuenta del Peticionario	335,27 Eur	55.784 Pts
31.17.	Ensayo de aplastamiento, en tubos de saneamiento, carga máxima de ensayo 15.0 Tn	540,92 Eur	90.001 Pts
31.18.	Ensayo de flexion longitudinal, en tubos de saneamiento, carga maxima de ensayo superior a 15 tn	1.560,80 Eur	259.695 Pts
31.19.	Determinación de la absorción de agua, por inmersión, del hormigón endurecido de un tubo para saneamiento.	71,10 Eur	11.830 Pts

Tarifa	Descripción	Precio Euros	Precio Pts
31.20.	Determinación de las características geométricas de un tubo prefabricado de hormigón para saneamiento.	59,76 Eur	9.943 Pts
31.21.	Transporte de tubos SAN a Laboratorio de ensayo.	0,01 Eur	1 Pts
31.22.	Ensayo de aplastamiento tubo SAN diámetro 700 mm.	0,01 Eur	1 Pts
31.23.	Ensayo de aplastamiento tubo SAN diámetro 1000.	0,01 Eur	1 Pts
31.24.	Ensayo de estanqueidad en tubos de saneamiento	141,11 Eur	23.478 Pts
31.25.	Hora o fracción de inspección con TV.	201,60 Eur	33.543 Pts
31.26.	Determinación de las características geométricas de un tubo prefabricado de hormigón para saneamiento (ensayo conducido).	0,01 Eur	1 Pts
31.27.	Determinación de las características geométricas de un tubo de fundición para conducciones a presión.	59,76 Eur	9.943 Pts
31.28.	Determinación de las características geométricas de un tubo de PVC para conducciones de saneamiento y drenaje.	59,76 Eur	9.943 Pts
31.29.	Supervisión del ensayo de presión interior en tuberías de abastecimiento, por técnico competente, siendo la preparación y materialización de la misma por cuenta del Peticionario.	163,59 Eur	27.219 Pts
31.30.	Supervisión del ensayo de estanquidad de las juntas de unión de tuberías, por técnico competente, siendo la preparación y materialización de la misma por parte del Peticionario.	327,13 Eur	54.429 Pts
31.31.	Desplazamiento por jornada del equipo inspección TV.		
31.32.	Hora de inspección interior de tubería mediante cámara TV, incluso desplazamiento a obra.	200,00 Eur	33.277 Pts
31.33.	Precio por metro de colector inspeccionado mediante cámara de TV.		
31.34.	Precio por hora de limpieza del colector a inspeccionar.		
31.35.	Precio del desplazamiento por jornada del equipo de limpieza.		
31.36.	Precio por hora de parada en obra del equipo de inspección de TV, por causas ajenas al mismo.		
32.	BLOQUE HORMIGON.		
32.0.	Desplazamiento para la toma de muestras de bloques de hormigón.	0,84 Eur	139 Pts
32.1.	Toma de muestras de bloques de hormigón cuyo peso no exceda de 50 Kg.	33,93 Eur	5.645 Pts
32.2.	Informe de resultados de los ensayos realizados sobre una muestra de bloques de hormigón.	101,73 Eur	16.926 Pts
32.3.	Determinación sección bruta, neta e índice de macizo (seis piezas).	88,81 Eur	14.776 Pts
32.4.	Determinación de la resistencia a compresión (seis piezas).	253,44 Eur	42.168 Pts
32.5.	Determinación de la absorción de agua (tres piezas).	88,64 Eur	14.748 Pts
32.6.	Determinación de la succión (tres piezas)	109,08 Eur	18.149 Pts
32.7.	Determinación de la densidad real del hormigón, (tres piezas).	94,58 Eur	15.736 Pts
32.8.	Dimensiones y comprobación de la forma (seis piezas).	63,50 Eur	10.565 Pts
32.9.	Determinación de la heladicidad de una muestra de Bloque de hormigón.	288,10 Eur	47.935 Pts
32.50.	BLOQUE HORMIGON. MARCADO CE		
32.50.0.	Desplazamiento para la toma de muestras de bloques de hormigón.	0,84 Eur	139 Pts
32.50.1.	Toma de muestras de bloques de hormigón cuyo peso no exceda de 50 kg.	33,93 Eur	5.645 Pts
32.50.2.	Informe de resultados de los ensayos realizados sobre una muestra de bloques de hormigón.	101,73 Eur	16.926 Pts
32.50.3.	Determinación de la resistencia a compresión de piezas para fábrica de albañilería.	313,74 Eur	52.201 Pts
32.50.4.	Determinación del porcentaje de superficie de huecos en piezas de hormigón para fábrica de albañilería (por impresión en papel).	88,81 Eur	14.776 Pts
32.50.5.	Determinación de la absorción de agua por capilaridad de piezas para fábrica de albañilería, en hormigón, piedra natural y artificial, y de la tasa de absorción de agua inicial de las piezas de arcilla cocida para fábrica de albañilería.	88,64 Eur	14.748 Pts

Tarifa	Descripción	Precio Euros	Precio Pts
32.50.6.	Determinación de la variación debida a la humedad de las piezas de albañilería de hormigón de áridos y de piedra artificial.	384,06 Eur	63.902 Pts
32.50.7.	Determinación de las dimensiones de piezas para fábrica de albañilería: Longitud, anchura, altura y espesor pared.	63,50 Eur	10.565 Pts
32.50.8.	Resistencia a la adherencia a cortante	270,47 Eur	45.002 Pts
32.50.9.	Resistencia a la adherencia a la rotura a flexión (valor declarado en base al método nacional)	270,47 Eur	45.002 Pts
32.50.10.	Determinación de la densidad.	131,29 Eur	21.844 Pts
33.	BOVEDILLA HORMIGON.		
33.0.	Desplazamiento para la toma de muestras de bovedillas de hormigón.	0,84 Eur	139 Pts
33.1.	Toma de muestras de bovedillas de hormigón, cuyo peso no exceda de 50 Kgs.	34,93 Eur	5.811 Pts
33.2.	Informe de resultados de los ensayos realizados sobre una muestra de bovedillas de hormigón.	101,73 Eur	16.926 Pts
33.3.	Ensayo de flexión en vano, sobre seis piezas.	211,38 Eur	35.170 Pts
33.4.	Determinación de la masa (seis piezas)	29,83 Eur	4.963 Pts
33.5.	Determinación de la resistencia a compresión de una muestra de seis piezas.	253,44 Eur	42.168 Pts
33.6.	Comprobación de la resistencia de una bovedilla in situ, a una carga de 100 kg en cada uno de los casetones.	179,92 Eur	29.936 Pts
34.	BOVEDILLA CERAMICA		
34.0.	Desplazamiento para la toma de muestras de bovedillas cerámicas.	0,84 Eur	139 Pts
34.1.	Toma de muestras de bovedillas cerámicas, cuyo peso no exceda de 50 Kg.	34,93 Eur	5.811 Pts
34.2.	Informe de resultados de los ensayos realizados sobre una muestra de bovedillas cerámicas.	101,73 Eur	16.926 Pts
34.3.	Resistencia a flexión.	322,61 Eur	53.677 Pts
34.4.	Resistencia a compresión (seis piezas).	215,42 Eur	35.842 Pts
34.5.	Expansión por humedad de bovedilla cerámica (seis piezas).	165,63 Eur	27.558 Pts
35.	BORDILLO HORMIGON		
35.0.	Desplazamiento para la toma de muestras de bordillos de hormigón.	0,84 Eur	139 Pts
35.1.	Toma de muestras de bordillos de hormigón.	34,93 Eur	5.811 Pts
35.2.	Informe de resultados sobre ensayos realizados sobre bordillos de hormigón.	101,73 Eur	16.926 Pts
35.3.	Determinación de la resistencia a flexión de una muestra de bordillos prefabricados de hormigón.	253,44 Eur	42.168 Pts
35.4.	Determinación del coeficiente de absorción de agua de una muestra de bordillos prefabricados de hormigón.	71,10 Eur	11.830 Pts
35.5.	Comprobación dimensional de una muestra de bordillos prefabricados de hormigón.	36,94 Eur	6.146 Pts
35.6.	Determinación de la resistencia a compresión, sobre un bordillo de hormigón mediante la extracción de tres testigos de hormigón endurecido de 75 mm de diámetro.	207,65 Eur	34.550 Pts
35.7.	Determinación de la resistencia al desgaste por abrasión.	353,22 Eur	58.770 Pts
35.7.1.	Determinación de la resistencia al desgaste por abrasión.		
35.8.	Determinación de la porosidad y densidad real y aparente.	103,51 Eur	17.222 Pts
35.9.	Ensayo de Heladicidad.	253,44 Eur	42.168 Pts
35.10.	Medida de la resistencia a la flexión de bordillos de hormigón	253,44 Eur	42.168 Pts
35.11.	Determinación del coeficiente de absorción de agua de una muestra de bordillos prefabricados de hormigón.	71,10 Eur	11.830 Pts
35.12.	Comprobación dimensional de una muestra de bordillos prefabricados de hormigón.	36,94 Eur	6.146 Pts
36.	PINTURAS.		

Tarifa	Descripción	Precio Euros	Precio Pts
36.0.	Desplazamiento de personal y equipo para la toma de muestras de pinturas.	0,84 Eur	139 Pts
36.1.	Toma de muestras de pintura, cuyo peso no exceda de 50 Kg.	33,72 Eur	5.610 Pts
36.2.	Informe de resultados de ensayo realizado sobre una muestra de pintura.	101,73 Eur	16.926 Pts
36.3.	Determinación del peso específico en pinturas líquidas.	118,06 Eur	19.643 Pts
36.4.	Determinación de la materia fija y volátil de una pintura líquida.	170,52 Eur	28.372 Pts
36.5.	Determinación de la adherencia de recubrimientos orgánicos en 10 puntos. Método de corte por enrejado.	140,70 Eur	23.410 Pts
36.6.	Determinación del poder cubriente (por comparación de recubrimientos orgánicos).	128,25 Eur	21.339 Pts
36.7.	Determinación de la resistencia de los recubrimientos orgánicos a los agentes de uso doméstico.	445,92 Eur	74.194 Pts
36.8.	Determinación del color de un revestimiento de fachada in-situ mediante desbastado progresivo y colorímetro.	2.245,99 Eur	373.701 Pts
36.9.	Determinación del tiempo de secado	294,93 Eur	49.072 Pts
36.10.	Determinación de la viscosidad	268,93 Eur	44.746 Pts
36.11.	Resistencia a la inmersión	294,04 Eur	48.924 Pts
36.12.	Plegado	309,21 Eur	51.448 Pts
36.13.	Ensayo de Lavabilidad Gardner.	599,72 Eur	99.785 Pts
36.14.	Determinación de los espesores de recubrimiento de materiales no metálicos (hormigón, mortero, yeso, plástico, madera, etc.)	243,41 Eur	40.500 Pts
36.14.1.	Método no destructivo (hasta espesores de 1 mm), valor medio de 5 determinaciones por elemento o unidad. (10 unidades).	168,77 Eur	28.080 Pts
36.14.2.	Método destructivo (espesores superiores a 1 mm), una determinación por elemento o unidad (10 unidades).	168,77 Eur	28.080 Pts
36.15.	Determinación de la densidad relativa	110,35 Eur	18.360 Pts
36.16.	Durabilidad de una pintura.	119,00 Eur	19.799 Pts
36.17.	Envejecimiento artificial acelerado (168 h)	363,50 Eur	60.481 Pts
36.18.	Lavabilidad y roce.	421,92 Eur	70.201 Pts
36.19.	Absorción de productos líquidos	50,00 Eur	8.319 Pts
37.	MATERIAL BITUMINOSO		
37.1.	BETUNES		
37.1.0.	Desplazamiento para la toma de muestras de materiales asfálticos.	0,84 Eur	139 Pts
37.1.1.	Toma de muestras de materiales bituminosos, cuyo peso no exceda de 50 Kg.	72,49 Eur	12.061 Pts
37.1.2.	Informe de resultados de los ensayos realizados sobre una muestra de material bituminoso.	101,73 Eur	16.926 Pts
37.1.3.	Penetración.	68,63 Eur	11.419 Pts
37.1.4.	Punto de reblandecimiento, (A y B).	66,96 Eur	11.141 Pts
37.1.4.1.	Punto de reblandecimiento, (A y B).	66,96 Eur	11.141 Pts
37.1.5.	Índice de penetración (sin incluir ensayos).	10,34 Eur	1.720 Pts
37.1.5.1.	Índice de penetración (sin incluir ensayos).	10,34 Eur	1.720 Pts
37.1.6.	Densidad relativa.	55,98 Eur	9.314 Pts
37.1.6.1.	Densidad relativa.	55,98 Eur	9.314 Pts
37.1.7.	Viscosidad Saybolt.	78,20 Eur	13.011 Pts
37.1.8.	Destilación.	124,78 Eur	20.761 Pts
37.1.9.	Puntos de inflamación y combustión (Aparato Tagliabue, vaso abierto).	69,83 Eur	11.618 Pts
37.1.10.	Contenido de agua.	61,29 Eur	10.197 Pts
37.1.11.	Pérdida por calentamiento.	66,96 Eur	11.141 Pts
37.1.12.	Pérdida por calentamiento.	66,96 Eur	11.141 Pts

Tarifa	Descripción	Precio Euros	Precio Pts
37.1.13.	Viscosidad Saybolt.	78,20 Eur	13.011 Pts
37.1.14.	Punto de fragilidad Fraass.	119,48 Eur	19.879 Pts
37.1.15.	Ductilidad.	120,10 Eur	19.982 Pts
37.1.16.	Recuperación elástica por torsión.	167,95 Eur	27.944 Pts
37.1.17.	Solubilidad en tolueno	133,97 Eur	22.290 Pts
37.1.18.	Consistencia (flotador a 60°C).	78,76 Eur	13.104 Pts
37.1.19.	Puntos de inflamación y combustión de los materiales bituminosos. Aparato Cleveland, vaso abierto.	194,74 Eur	32.402 Pts
37.2.	EMULSIONES.		
37.2.0.	Desplazamiento para la toma de muestras de emulsiones.	0,84 Eur	139 Pts
37.2.1.	Toma de muestras de emulsiones, cuyo peso no exceda de 50 Kg.	72,49 Eur	12.061 Pts
37.2.2.	Informe de resultados de los ensayos realizados sobre una muestra de emulsiones.	101,73 Eur	16.926 Pts
37.2.3.	Contenido de agua.	61,29 Eur	10.197 Pts
37.2.4.	Betún asfáltico residual.	124,78 Eur	20.761 Pts
37.2.5.	Cargas de partículas.	45,32 Eur	7.540 Pts
37.2.6.	Residuo por evaporación a 163° C.	79,62 Eur	13.247 Pts
37.2.7.	Penetración sobre el residuo.	68,63 Eur	11.419 Pts
37.2.8.	Evaluación de la envuelta en una mezcla bituminosa en frío (tres porcentajes de humedad), incluso fabricación de la mezcla.	138,07 Eur	22.972 Pts
37.2.9.	Envuelta y resistencia al desplazamiento por el agua.	68,43 Eur	11.385 Pts
37.2.10.	Envuelta de los áridos.	69,06 Eur	11.490 Pts
37.2.11.	Viscosidad Saybolt.	78,20 Eur	13.011 Pts
37.2.12.	Residuo por evaporación.	46,37 Eur	7.715 Pts
37.2.13.	Densidad relativa.	55,98 Eur	9.314 Pts
37.2.14.	Sedimentación (7 días).	56,41 Eur	9.385 Pts
37.2.15.	Tamizado.	38,81 Eur	6.457 Pts
37.2.16.	Estabilidad de las emulsiones bituminosas aniónicas (Método de demulsibilidad con cloruro cálcico).	78,20 Eur	13.011 Pts
37.3.	ALQUITRANES.		
37.3.0.	Desplazamiento para la toma de muestras de alquitranes.	0,84 Eur	139 Pts
37.3.1.	Toma de muestras de alquitranes, cuyo peso no exceda de 50 Kg.	72,49 Eur	12.061 Pts
37.3.2.	Informe de resultados de los ensayos realizados sobre una muestra de alquitran.	101,73 Eur	16.926 Pts
37.3.3.	Viscosidad de alquitranes.	177,87 Eur	29.595 Pts
37.3.4.	Destilación.	124,78 Eur	20.761 Pts
37.3.5.	Temperatura de equiviscosidad.	10,66 Eur	1.773 Pts
37.4.	BETUNES AREA VSG		
37.4.1.	Toma de muestras de materiales bituminosos, cuyo peso no exceda de 50 Kg.	72,49 Eur	12.061 Pts
37.4.2.	Penetración.	68,63 Eur	11.419 Pts
37.4.2.1.	Penetración.	68,63 Eur	11.419 Pts
37.5.	EMULSIONES AREA VSG		
37.5.0.	Desplazamiento para la toma de muestras de emulsiones.	0,84 Eur	139 Pts
37.5.1.	Toma de muestras de emulsiones, cuyo peso no exceda de 50 Kg.	72,49 Eur	12.061 Pts
37.5.4.	Penetración sobre el residuo.	68,63 Eur	11.419 Pts
37.5.5.	Cargas de partículas.	45,32 Eur	7.540 Pts

Tarifa	Descripción	Precio Euros	Precio Pts
38.	ROCA ORNAMENTAL		
38.0.	Desplazamineto para la toma de muestras de rocas ornamentales.	0,84 Eur	139 Pts
38.1.	Toma de muestras de rocas ornamentales, cuyo peso no exceda de 50 Kg.	34,93 Eur	5.811 Pts
38.2.	Informe de resultados de los ensayos realizados sobre una muestra de rocas ornamentales.	101,73 Eur	16.926 Pts
38.3.	MARMOL Y CALIZA		
38.3.1.	PAVIMENTO y APLACADO.		
38.3.1.1.	Determinación del coeficiente de absorción de agua y peso específico aparente.	98,62 Eur	16.408 Pts
38.3.1.2.	Determinación de la resistencia a la flexión.	319,14 Eur	53.100 Pts
38.3.1.3.	Determinación de la resistencia al desgaste por rozamiento (sobre pieza de aplacado).	353,22 Eur	58.770 Pts
38.3.1.4.	Determinación de la resistencia al choque.	123,99 Eur	20.630 Pts
38.3.1.5.	Determinación de la resistencia al desgaste por rozamiento (muestra en bloque)	353,22 Eur	58.770 Pts
38.3.1.6.	Determinación de la dureza Knoop.	99,42 Eur	16.542 Pts
38.3.1.7.	Determinación del coeficiente de resistencia al deslizamiento.	451,64 Eur	75.146 Pts
38.3.1.8.	Determinación de la resistencia al desgaste por rozamiento.	353,22 Eur	58.770 Pts
38.3.1.9.	Determinación de las características generales y aspecto.	80,00 Eur	13.310 Pts
38.3.2.	ADOQUINES.		
38.3.2.1.	Determinación del peso específico.	98,62 Eur	16.408 Pts
38.3.2.2.	Determinación de la resistencia al desgaste por rozamiento.	353,22 Eur	58.770 Pts
38.3.2.3.	Extracción de tres testigos cilíndricos de roca de una muestra en bloque recibida en laboratorio, mediante sonda rotativa, diámetro de 75 mm y altura 200 mm. Determinación de la resistencia a la compresión.	365,52 Eur	60.817 Pts
38.3.2.4.	Determinación de la resistencia a las heladas.	288,10 Eur	47.935 Pts
38.3.2.5.	Determinación de la resistencia a compresión, sobre un adoquín de roca mediante la extracción de tres testigos cilíndricos de 40 mm., de diámetro.	253,58 Eur	42.192 Pts
38.3.3.	BLOQUE.		
38.3.3.1.	Determinación del coeficiente de absorción de agua.	98,62 Eur	16.408 Pts
38.3.3.2.	Determinación de la resistencia al desgaste por rozamiento.	353,22 Eur	58.770 Pts
38.3.3.3.	Extracción de tres testigos cilíndricos de roca de una muestra en bloque recibida en laboratorio, mediante sonda rotativa, diámetro de 75 mm y altura 200 mm. Determinación de la resistencia a la compresión.	365,52 Eur	60.817 Pts
38.3.3.4.	Determinación de la resistencia a la flexión.	319,14 Eur	53.100 Pts
38.3.3.5.	Determinación de la resistencia a las heladas.	288,10 Eur	47.935 Pts
38.3.3.6.	Determinación de la resistencia al choque.	123,99 Eur	20.630 Pts
38.4.	GRANITO ORNAMENTAL		
38.4.1.	PAVIMENTO Y APLACADO		
38.4.1.1.	Absorción y peso específico aparente.	98,62 Eur	16.408 Pts
38.4.1.2.	Resistencia a la flexión.	319,14 Eur	53.100 Pts
38.4.1.3.	Determinación de la resistencia al choque.	123,99 Eur	20.630 Pts
38.4.1.4.	Resistencia al desgaste por rozamiento.	352,81 Eur	58.702 Pts
38.4.1.5.	Características geométricas	1,08 Eur	179 Pts
38.4.1.6.	Determinación del coeficiente de resistencia al deslizamiento.	451,64 Eur	75.146 Pts
38.4.1.7.	Determinación de la resistencia al desgaste por rozamiento.	353,22 Eur	58.770 Pts
38.4.2.	BLOQUES.		
38.4.2.1.	Absorción y peso específico aparente.	98,62 Eur	16.408 Pts
38.4.2.2.	Resistencia al desgaste por rozamiento.	352,81 Eur	58.702 Pts

Tarifa	Descripción	Precio Euros	Precio Pts
38.4.2.3.	Resistencia a la flexión.	319,14 Eur	53.100 Pts
38.4.2.4.	Extracción de tres testigos cilíndricos de roca de una muestra en bloque recibida en laboratorio, mediante sonda rotativa, diámetro de 75 mm y altura 200 mm. Determinación de la resistencia a la compresión.	365,26 Eur	60.774 Pts
39.	MOQUETA.		
39.0.	Desplazamiento para la toma de muestras de moqueta.	0,84 Eur	139 Pts
39.1.	Toma de muestras de moqueta, cuyo peso no exceda de 50 Kg.	34,93 Eur	5.811 Pts
39.2.	Informe de resultados sobre ensayos de muestras de moqueta.	101,73 Eur	16.926 Pts
39.3.	Reacción al fuego.	0,00 Eur	0 Pts
39.3.4.	Resistencia a los agentes químicos.	84,28 Eur	14.023 Pts
40.	BLOQUE CERAMICO		
40.0.	Desplazamiento para la toma de muestras de bloques cerámicos,.	0,84 Eur	139 Pts
40.1.	Toma de muestras de bloques cerámicos, cuyo peso no exceda de 50 Kg.	34,93 Eur	5.811 Pts
40.2.	Informe de resultados de los ensayos realizados sobre una muestra de bloques cerámicos.	101,73 Eur	16.926 Pts
40.3.	Determinación de la resistencia a compresión de bloques cerámicos (seis piezas).	253,44 Eur	42.168 Pts
40.4.	Dimensiones y comprobación de la forma (seis piezas).	63,50 Eur	10.565 Pts
41.	PLACA DE ESCAYOLA.		
41.0.	Desplazamiento para la toma de muestras de paneles y placas de escayola.	0,84 Eur	139 Pts
41.1.	Toma de muestras de paneles y placas de escayola, cuyo peso no exceda de 50 Kg.	34,93 Eur	5.811 Pts
41.2.	Informe de resultados de los ensayos realizados sobre una muestra de paneles y placas de escayola.	101,73 Eur	16.926 Pts
41.3.	Determinación del aspecto y dimensiones de paneles y placas de escayola.	118,06 Eur	19.643 Pts
41.4.	Determinación de la planeidad y desviación angular de paneles y placas de escayola.	118,06 Eur	19.643 Pts
41.5.	Determinación de la masa por unidad de superficie de paneles y placas de escayola.	73,95 Eur	12.304 Pts
41.6.	Determinación de la humedad de paneles y placas de escayola.	91,48 Eur	15.220 Pts
41.7.	Determinación de la resistencia al impacto	108,19 Eur	18.001 Pts
41.8.	Determinación in situ al desprendimiento de la perfiles del falso techo.	108,19 Eur	18.001 Pts
41.9.	Determinación in situ al desprendimiento de unha placa de falso techo	108,19 Eur	18.001 Pts
41.10.	Resistencia a la flexotracción	157,55 Eur	26.214 Pts
41.50.	YESO LAMINADO		
41.50.0.	Desplazamiento para la toma de muestras de placas de yeso laminado	0,84 Eur	139 Pts
41.50.1.	Toma de muestras de paneles y placas de yeso laminado, cuyo peso no exceda de 50 Kg.	34,93 Eur	5.811 Pts
41.50.2.	Informe de resultados de los ensayos realizados sobre una muestra de paneles y placas de yeso laminado.	101,73 Eur	16.926 Pts
41.50.3.	Dimensiones y tolerancias de placas de yeso laminado	118,06 Eur	19.643 Pts
41.50.4.	Determinación de la resistencia a flexión de placas de yeso laminado	157,55 Eur	26.214 Pts
42.	TELAS ASFALTICAS.		
42.0.	Desplazamiento para la toma de muestras de telas asfálticas.	0,84 Eur	139 Pts
42.1.	Toma de muestras de telas asfálticas cuyo peso no exceda de 50 Kg.	34,93 Eur	5.811 Pts
42.2.	Informe de resultados de los ensayos realizados sobre una muestra de tela asfáltica.	101,73 Eur	16.926 Pts
42.3.	Determinación de las dimensiones y la masa por unidad de superficie.	118,06 Eur	19.643 Pts
42.4.	Identificación y composición de membranas.	132,29 Eur	22.011 Pts

Tarifa	Descripción	Precio Euros	Precio Pts
42.5.	Ensayo de resistencia al calor y pérdidas por calentamiento en laminas bituminosa.	330,91 Eur	55.058 Pts
42.6.	Ensayo de plegabilidad a diferente temperaturas en láminas bituminosas.	462,60 Eur	76.970 Pts
42.7.	Ensayo de reistencia a tracción y alargamiento a la rotura en lámina bituminosas	342,62 Eur	57.007 Pts
42.8.	Ensayo de composición cuantitativa en láminas bituminosas.	227,34 Eur	37.826 Pts
42.9.	Ensayo de envejecimiento artificial.	675,07 Eur	112.322 Pts
42.10.	Ensayo de punzonamiento estático en láminas bituminosas.	58,24 Eur	9.690 Pts
42.11.	Absorción de agua	52,52 Eur	8.738 Pts
43.	ADITIVOS (EHA)		
43.0.	Desplazamiento para la toma de muestras de aditivos para hormigones, morteros y pastas.	0,84 Eur	139 Pts
43.1.	Toma de muestras de aditivos para la toma de muestras de aditivos para hormigones, morteros y pastas, cuyo peso no exceda de 50 Kg.	34,93 Eur	5.811 Pts
43.2.	Informe de resultados de los ensayos realizados sobre una muestra de aditivos para hormigones, morteros y pastas.	101,73 Eur	16.926 Pts
43.3.	Determinación del residuo seco a 105 + - 30° C de los aditivos líquidos.	0,00 Eur	0 Pts
43.4.	Determinación de la pérdida de masa a 105 + - 3° C de los aditivos sólidos.	0,00 Eur	0 Pts
43.5.	Determinación de la pérdida por calcinación a 105 + - 25° C.	0,00 Eur	0 Pts
43.6.	Determinación del residuo insoluble en agua destilada.	0,00 Eur	0 Pts
43.7.	Determinación del contenido en agua no combinada.	0,00 Eur	0 Pts
43.8.	Determinación del contenido de halogenuros totales.	0,00 Eur	0 Pts
43.9.	Determinación del contenido de compuestos de azufre.	0,00 Eur	0 Pts
43.10.	Determinación del peso específico de los aditivos líquidos.	61,29 Eur	10.197 Pts
43.11.	Determinación de la densidad aparente de los aditivos sólidos.	0,00 Eur	0 Pts
43.12.	Determinación del pH.	0,00 Eur	0 Pts
43.13.	Morteros: determinación de la consistencia por medio de la mesa de sacudidas.	65,18 Eur	10.845 Pts
44.	PLASTICOS Y CAUCHOS.		
44.0.	Desplazamiento para la toma de muestras de plásticos y cauchos celulares.	0,84 Eur	139 Pts
44.1.	Toma de muestras de plásticos y cauchos celulares, cuyo peso no exceda de 50 kg.	34,93 Eur	5.811 Pts
44.2.	Informe de resultados de los ensayos realizados sobre una muestra de plásticos y cauchos celulares.	101,73 Eur	16.926 Pts
44.3.	Determinación de la densidad aparente de una muestra de plásticos y cauchos celulares.	55,82 Eur	9.287 Pts
44.4.	Determinación del espesor de plásticos y cauchos celulares aplicados como recubrimiento de superficies lisas.	61,29 Eur	10.197 Pts
44.5.	Determinación de la rigidez circunferencial en tubos de plástico a corto plazo, mediante el método de relajación.	212,38 Eur	35.337 Pts
44.5.1.	Determinación de la rigidez circunferencial.	243,36 Eur	40.491 Pts
44.5.2.	Determinación de la rigidez anular.	377,86 Eur	62.870 Pts
44.6.	Determinación de la resistencia a la abrasión de los materiales plásticos.	353,22 Eur	58.770 Pts
44.7.	Determinación del espesor de una muestra de pavimento de Linoleum (10 puntos de lectura).	91,69 Eur	15.255 Pts
44.8.	Comportamiento al calor.	89,02 Eur	14.811 Pts
44.8.1.	Comportamiento al calor.	164,16 Eur	27.313 Pts
44.8.2.	Comportamiento al calor.	233,23 Eur	38.806 Pts
44.9.	Resistencia al desgarro.	181,34 Eur	30.172 Pts
44.10.	Resistencia a tracción longitudinal y transversal.	299,61 Eur	49.850 Pts

Tarifa	Descripción	Precio Euros	Precio Pts
44.11.	Espesor.	73,68 Eur	12.259 Pts
44.11.1.	Determinación del espesor y diámetro.	157,19 Eur	26.154 Pts
44.12.	Temperatura de reblandecimiento Vicat.	185,86 Eur	30.924 Pts
44.13.	Densidad de sólidos.	100,36 Eur	16.698 Pts
44.14.	Resistencia al impacto.	233,23 Eur	38.806 Pts
44.14.1.	Resistencia al impacto.	233,23 Eur	38.806 Pts
44.15.	Resistencia a tracción.	200,40 Eur	33.343 Pts
44.16.	Resistencia a compresión de materiales plásticos.	270,14 Eur	44.947 Pts
44.17.	Homogeneidad de una muestra de espuma de poliuretano.	59,98 Eur	9.979 Pts
44.18.	Tiempos de crema y de gelidificación.	72,00 Eur	11.979 Pts
44.19.	Prueba de estanqueidad en tuberías.	194,74 Eur	32.402 Pts
44.20.	Prueba de presión interna en tuberías.	227,18 Eur	37.799 Pts
44.21.	Ensayo de flexión transversal	324,56 Eur	54.002 Pts
44.22.	Determinación de la Dureza Shore		
44.23.	Resistencia a tracción y alargamiento de rotura de elastómeros ASTM D415		
45.	DISPOSIT. CUBRICION		
45.0.	Desplazamiento para la toma de muestras de dispositivos de cubrición y cierre.	0,84 Eur	139 Pts
45.1.	Toma de muestras de dispositivos de cubrición y cierre, cuyo peso no exceda de 50 Kg.	34,93 Eur	5.811 Pts
45.2.	Informe de resultados de los ensayos realizados sobre una muestra de dispositivo de cubrición y cierre.	101,73 Eur	16.926 Pts
45.3.	Ensayos mecánicos de una muestra de dispositivos de cubrición y de cierre para zonas de circulación utilizadas por peatones y vehículos, determinando fecha residual y aplicación de la fuerza de control.	319,67 Eur	53.188 Pts
45.4.	Rígidez circunferencial	108,19 Eur	18.001 Pts
45.5.	Comprobaciones dimensionales y marcado.	151,20 Eur	25.157 Pts
45.30.1.	Ensayos mecánicos de una muestra de dispositivos de cubrición y de cierre para zonas de circulación utilizadas por peatones y vehículos, determinando fecha residual y aplicación de la fuerza de control.	393,41 Eur	65.457 Pts
46.	ADOQUIN HORMIGON.		
46.0.	Desplazamiento para la toma de muestras de adoquines de hormigón.	0,84 Eur	139 Pts
46.1.	Toma de muestras de adoquines de hormigón, cuyo peso no exceda de 50 Kg.	34,93 Eur	5.811 Pts
46.2.	Informe de resultados de los ensayos realizados sobre una muestra de adoquines de hormigón.	101,73 Eur	16.926 Pts
46.3.	Determinación del coeficiente de absorción de agua (tres adoquines).	93,96 Eur	15.633 Pts
46.4.	Determinación de la resistencia a compresión, sobre un adquin de hormigón mediante la extracción de tres testigos de hormigón endurecido de 75 mm., de diámetro.	253,58 Eur	42.192 Pts
46.5.	Determinación de la resistencia al desgaste por abrasión.	353,22 Eur	58.770 Pts
46.6.	Determinación de la resistencia a compresión, sobre un adquin de hormigón mediante la extracción de tres testigos de hormigón endurecido de 40 mm., de diámetro.	253,58 Eur	42.192 Pts
46.7.	Determinación del peso específico.	103,51 Eur	17.222 Pts
46.8.	Tolerancia dimensional.	120,89 Eur	20.114 Pts
46.9.	Ensayo de heladicidad.	253,44 Eur	42.168 Pts
46.10.	Determinación de la resistencia al desgaste por abrasión: método del disco ancho.	353,22 Eur	58.770 Pts
46.11.	Determinación de la carga de rotura sobre cuatro adoquines de hormigón.	245,88 Eur	40.910 Pts
46.12.	Determinación de resistencia al desgaste por abrasión	427,55 Eur	71.138 Pts

Tarifa	Descripción	Precio Euros	Precio Pts
46.13.	Determinación del coeficiente de resistencia al deslizamiento.	403,20 Eur	67.086 Pts
47.	ADOQUIN CERAMICO.		
47.0.	Desplazamiento para la toma de muestras de adoquines cerámicos.	0,84 Eur	139 Pts
47.1.	Toma de muestras de adoquines cerámicos, cuyo peso no exceda de 50 Kg.	34,93 Eur	5.811 Pts
47.2.	Informe de resultados de los ensayos realizados sobre una muestra de adoquines cerámicos.	101,73 Eur	16.926 Pts
47.3.	Determinación de la absorción de agua, de una muestra de adoquín cerámico, aplicando la normativa de ladrillos cerámicos.	71,10 Eur	11.830 Pts
47.4.	Determinación de la resistencia a compresión, de una muestra de adoquín cerámico, aplicando la normativa de ladrillos cerámicos.	184,38 Eur	30.678 Pts
47.5.	Determinación de la resistencia a compresión, sobre un adoquín cerámico mediante la extracción de tres testigos de 40 mm. de diámetro.	201,60 Eur	33.543 Pts
48.	SUELOS DE AREA SE		
48.0.	Desplazamiento para la toma de muestras de suelos.	0,84 Eur	139 Pts
48.1.	Toma de muestras de suelos, cuyo peso no exceda de 50 Kg.	34,93 Eur	5.811 Pts
48.2.	Informe de resultados de los ensayos realizados sobre una muestra de suelos.	101,73 Eur	16.926 Pts
48.3.	Determinación de la humedad de un suelo mediante secado en estufa.	8,82 Eur	1.467 Pts
48.4.	Análisis granulométrico de suelos por tamizado.	40,44 Eur	6.728 Pts
48.5.	Determinación de los límites de Atterberg,	36,94 Eur	6.146 Pts
48.6.	Ensayo de consolidación unidimensional de un suelo en edómetro (densidad de las partículas no incluida).	270,78 Eur	45.054 Pts
48.7.	Ensayo de corte directo en suelos, ensayo consolidado-drenado (densidad de las partículas no incluida)	205,24 Eur	34.149 Pts
48.8.	Ensayo de corte directo en suelos, ensayo consolidado - no drenado (densidad de las partículas no incluida)	205,24 Eur	34.149 Pts
48.9.	Ensayo de corte directo en suelos, ensayo no consolidado - no drenado (densidad de las partículas no incluidas)	205,24 Eur	34.149 Pts
48.10.	Ensayo de corte directo en suelos, ensayo con varias pasadas después de la rotura (densidad de las partículas no incluida)	205,24 Eur	34.149 Pts
48.11.	Determinación del contenido de materia orgánica oxidable de un suelo por el método del permanganato potásico.	36,94 Eur	6.146 Pts
48.12.	Determinación del contenido de sulfatos solubles en los suelos.	47,43 Eur	7.891 Pts
48.13.	Determinación del contenido de carbonatos en los suelos.	36,94 Eur	6.146 Pts
48.14.	Ensayo de rotura a compresión simple en probetas de suelo.	40,44 Eur	6.728 Pts
48.15.	Toma de muestras superficiales de suelo de tipo inalterado.	69,83 Eur	11.618 Pts
48.16.	Preparación de muestras para ensayos de suelos.	69,83 Eur	11.618 Pts
48.17.	Determinación de la densidad de un suelo, método de la balanza hidrostática.	57,19 Eur	9.515 Pts
48.18.	Determinación de la densidad relativa de las partículas de un suelo.	29,04 Eur	4.831 Pts
48.19.	Proctor normal.	67,59 Eur	11.246 Pts
48.20.	Proctor modificado. (Compactación realizada mediante maza automática)	83,66 Eur	13.919 Pts
48.21.	Determinación en laboratorio del índice C.B.R. de un suelo. (Compactación realizada mediante maza automática)	190,08 Eur	31.626 Pts
48.22.	Determinación de la expansividad de un suelo en el aparato Lambe.	62,92 Eur	10.469 Pts
48.23.	Ensayo de carga de terrenos con placa.	288,10 Eur	47.935 Pts
48.24.	Determinación "in-situ" de la densidad de un suelo por el método de la arena.	40,44 Eur	6.728 Pts
48.25.	Determinación de la humedad de un suelo por el procedimiento del alcohol.	19,22 Eur	3.197 Pts
48.26.	Determinación de hinchamiento en edómetro.	270,78 Eur	45.054 Pts
48.27.	Determinación de la porosidad de un terreno.	69,48 Eur	11.560 Pts

Tarifa	Descripción	Precio Euros	Precio Pts
48.28.	Valoración de arcillas mediante azul de metileno.	57,82 Eur	9.620 Pts
48.29.	Determinación del índice "Equivalente de Arena" de un suelo.	27,94 Eur	4.648 Pts
48.30.	Determinación con agua oxigenada del contenido de materia orgánica en los suelos.	36,94 Eur	6.146 Pts
48.31.	Toma de muestras de las aguas destinadas al análisis químico.	34,93 Eur	5.811 Pts
48.32.	Apertura y descripción de una muestra inalterada	36,76 Eur	6.116 Pts
48.33.	Determinación de la densidad aparente y seca de una muestra de suelo procedente de una muestra inalterada.	10,66 Eur	1.773 Pts
48.34.	Determinación de la resistencia a compresión simple de un testigo cilíndrico de roca, incluso tallado	69,48 Eur	11.560 Pts
48.35.	Determinación de la permeabilidad de una muestra de suelo. Método de carga constante	168,10 Eur	27.969 Pts
48.36.	Análisis granulométrico por sedimentación	73,89 Eur	12.294 Pts
48.37.	Determinación de la no plasticidad	24,52 Eur	4.079 Pts
48.38.	Ensayo Triaxial no consolidado-no drenado	206,03 Eur	34.280 Pts
48.39.	Ensayo triaxial consolidado-no drenado con medida de presiones intersticiales	291,94 Eur	48.574 Pts
48.40.	Ensayo de dispersabilidad pin-hole	98,52 Eur	16.392 Pts
48.41.	Análisis físico-químico de una muestra de suelo para su empleo en la industria cerámica	1.036,53 Eur	172.464 Pts
48.42.	Ensayo de colapso en suelos.	299,87 Eur	49.894 Pts
48.43.	Determinación del contenido de sulfatos en un suelo.	1,21 Eur	201 Pts
48.44.	Determinación del grado de acidez Baumann Gully	1,21 Eur	201 Pts
48.45.	Presión de hinchamiento de un suelo en edómetro	1,21 Eur	201 Pts
48.46.	Ensayo normalizado de clasificación de suelo	1,21 Eur	201 Pts
48.47.	Determinación del módulo de elasticidad en compresión sobre un testigo de roca	287,89 Eur	47.900 Pts
48.48.	Descripción mineralógica a visu de una muestra.	174,73 Eur	29.072 Pts
48.49.	Ensayo triaxial de una probeta de roca en célula de 54 mm de diámetro, incluido tallado de la muestra. UNE 22950-4	341,37 Eur	56.799 Pts
48.50.	SUELOS		
48.50.0.	Desplazamiento para la toma de muestras de suelos	0,84 Eur	139 Pts
48.50.1.	Toma de muestras de suelos, cuyo peso no exceda de 50 Kg.	34,93 Eur	5.811 Pts
48.50.2.	Informe de resultados de los ensayos realizados sobre una muestra de suelos.	101,73 Eur	16.926 Pts
48.50.10.	Ensayo normalizado de clasificación de suelo	88,18 Eur	14.671 Pts
48.50.11.	Determinación de la humedad de un suelo mediante secado en estufa	8,82 Eur	1.467 Pts
48.50.12.	Análisis granulométrico de suelos por tamizado	40,44 Eur	6.728 Pts
48.50.13.	Determinación de los límites de Atterberg	36,94 Eur	6.146 Pts
48.50.14.	Determinación de la densidad de un suelo, método de la balanza hidrostática.	21,22 Eur	3.530 Pts
48.50.15.	Determinación de la densidad relativa de las partículas de un suelo.	41,01 Eur	6.823 Pts
48.50.30.	Ensayo de rotura a compresión simple en probetas de suelo.	40,44 Eur	6.728 Pts
48.50.31.	Presión de hinchamiento de un suelo en edómetro.	234,76 Eur	39.060 Pts
48.50.32.	Ensayo de consolidación unidimensional de un suelo en edómetro (determinación densidad de las partículas no incluida)	193,42 Eur	32.182 Pts
48.50.33.	Ensayo de hinchamiento libre en edómetro	270,78 Eur	45.054 Pts
48.50.34.	Determinación de la expansividad de un suelo en el aparato Lambe.	62,92 Eur	10.469 Pts
48.50.35.	Ensayo de corte directo en suelos. (Densidad de las partículas no incluida)	205,24 Eur	34.149 Pts
48.50.50.	Determinación de la agresividad de las aguas al hormigón	159,38 Eur	26.518 Pts

Tarifa	Descripción	Precio Euros	Precio Pts
48.50.55.	Determinación del contenido de materia orgánica de un suelo por el método del permanganato potásico.	36,94 Eur	6.146 Pts
48.50.56.	Determinación del contenido de sulfatos de un suelo	47,43 Eur	7.891 Pts
48.50.57.	Determinación del grado de acidez Baumann Gully	25,31 Eur	4.211 Pts
48.50.58.	Ensayo de consolidación unidimensional de un suelo en Edómetro, con máximo 10 escalones de carga y tres de descarga (determinación de la densidad de partículas no incluida).	277,15 Eur	46.113 Pts
48.50.59.	Análisis químico de muestras de suelo de terrenos colindantes al vertedero.	252,14 Eur	41.952 Pts
48.50.60.	Análisis químico de muestras de residuos del vertedero	223,98 Eur	37.267 Pts
48.50.61.	Análisis de muestras de lixiviados	372,56 Eur	61.988 Pts
48.50.62.	Determinación del contenido de sulfatos de un suelo	47,43 Eur	7.891 Pts
48.50.63.	Determinación del grado de acidez Baumann Gully	25,31 Eur	4.211 Pts
48.51.	Determinación del índice Schimazek	324,39 Eur	53.973 Pts
48.52.	Determinación de la abrasividad Cercharr	101,75 Eur	16.929 Pts
48.53.	Determinación D.R.I.	388,00 Eur	64.557 Pts
48.54.	Determinación Slake Durability Index	158,78 Eur	26.418 Pts
48.55.	Ensayo de corte de una probeta de roca determinado su resistencia de pico.	256,27 Eur	42.639 Pts
48.56.	Ensayo Brasileño	57,23 Eur	9.522 Pts
48.57.	Ensayo C.P.A.	695,52 Eur	115.724 Pts
48.60.	ENSAYOS DE CARACTERIZACIÓN DE SUELOS		
48.60.0.	Preparación de muestra para ensayo	14,02 Eur	2.332 Pts
48.60.1.	Determinación Textura USDA (arena, limo, arcilla)	24,47 Eur	4.071 Pts
48.60.2.	Determinación PH	10,82 Eur	1.800 Pts
48.60.3.	Determinación de la conductividad.	10,82 Eur	1.800 Pts
48.60.20.	Determinación contenido de Boro	24,00 Eur	3.993 Pts
48.60.21.	Determinación contenido de Cadmio	24,00 Eur	3.993 Pts
48.60.22.	Determinación contenido de Plomo	24,00 Eur	3.993 Pts
48.60.23.	Determinación contenido de Zinc	24,00 Eur	3.993 Pts
48.60.24.	Determinación contenido de Mercurio	41,97 Eur	6.983 Pts
48.60.25.	Determinación contenido en arsénico	36,03 Eur	5.994 Pts
48.60.26.	Determinación de contenido de cromo hexavalente	72,00 Eur	11.979 Pts
48.60.27.	Determinación del contenido de cromo total	72,00 Eur	11.979 Pts
48.60.28.	Determinación del contenido de cobalto	36,03 Eur	5.994 Pts
48.60.29.	Determinación del contenido de cobre	24,00 Eur	3.993 Pts
48.60.30.	Determinación del contenido de Niquel	36,03 Eur	5.994 Pts
48.60.40.	Determinación contenido de hidrocarburos.	107,72 Eur	17.923 Pts
48.60.50.	Caracterización mineralógica: Determinación de cobre, cadmio, mercurio, fósforo, pH, nitratos y plaguicidas organoclorados.	365,13 Eur	60.752 Pts
48.60.60.	Determinación de plaguicidas organoclorados.	267,48 Eur	44.504 Pts
48.70.	AGUAS		
48.70.1.	Toma de muestras de agua	10,82 Eur	1.800 Pts
48.70.2.	Determinación de la conductividad.	10,82 Eur	1.800 Pts
48.70.20.	Determinación contenido de Boro.	24,00 Eur	3.993 Pts
48.70.21.	Determinación contenido de Zinc	24,00 Eur	3.993 Pts

Tarifa	Descripción	Precio Euros	Precio Pts
48.70.22.	Determinación contenido de Cadmio.	24,00 Eur	3.993 Pts
48.70.23.	Determinación contenido de Plomo.	24,00 Eur	3.993 Pts
48.70.50.	Determinación de la agresividad de las aguas al hormigón	159,38 Eur	26.518 Pts
48.70.51.	Determinación de la agresividad de las aguas al hormigón	158,38 Eur	26.352 Pts
49.	MARCAS VIALES.		
49.0.	Desplazamiento para la toma de muestras de marcas viales.	0,84 Eur	139 Pts
49.1.	Toma de muestras de microesferas o pinturas para marcas viales, cuyo peso no exceda de 50 Kg.	34,93 Eur	5.811 Pts
49.2.	Informe de resultados de los ensayos realizados sobre una muestra de marcas viales.	101,73 Eur	16.926 Pts
49.3.	MICROESFERAS.		
49.3.1.	Determinación de la granulometría por tamizado.	35,29 Eur	5.871 Pts
49.3.2.	Determinación del tanto por ciento de defectuosas.	60,29 Eur	10.031 Pts
49.3.3.	Determinación del índice de refracción.	43,01 Eur	7.156 Pts
49.3.4.	Determinación de la resistencia a los agentes químicos.	204,24 Eur	33.982 Pts
49.4.	PINTURA.		
49.4.1.	Determinación de la densidad	61,29 Eur	10.197 Pts
49.4.2.	Media de la viscosidad aparente o consistencia. Método Krebs-Stormer	81,67 Eur	13.588 Pts
49.4.3.	Tiempo de secado.	35,29 Eur	5.871 Pts
49.4.4.	Determinación de la materia no volátil.	42,30 Eur	7.038 Pts
49.4.5.	Poder Cubriente expresado por la relación de contraste.	9,82 Eur	1.633 Pts
49.5.	SEÑALIZ. HORIZONTAL		
49.5.1.	Determinación de la dosificación	163,36 Eur	27.180 Pts
49.5.2.	Coordenadas cromáticas.	39,23 Eur	6.527 Pts
49.5.3.	Factor de luminancia.	23,53 Eur	3.915 Pts
49.5.4.	Relación de contraste de una Marca vial Horizontal.	9,82 Eur	1.633 Pts
49.5.5.	Retroreflexión.	35,29 Eur	5.871 Pts
49.5.6.	Determinación del Color y Factor de Luminancia de una Marca Vial Horizontal	62,76 Eur	10.442 Pts
49.5.7.	Captafaro retroreflectante, determinación de dimensiones, nivel de retroreflexión, diseño y colores.		
49.5.8.	Resistencia al deslizamiento (SRT).	324,56 Eur	54.002 Pts
49.6.	SEÑALIZ. VERTICAL		
49.6.1.	Control geométrico y espesor de recubrimiento.	204,24 Eur	33.982 Pts
49.6.2.	Determinación de las coordenadas cromáticas y factor de luminancia de una señal vertical (máximo tres colores), mediante un Espectrofotómetro: Marca neurtek, modelo Spectro-Pen con Iluminante CIE D 65, Geometría 45/0, Longitud de onda 400-700 nm y Observador patrón 2º	62,76 Eur	10.442 Pts
49.6.2.1.	Determinación de las coordenadas cromáticas y factor de luminancia de una señal vertical.	62,76 Eur	10.442 Pts
49.6.3.	Determinación del espesor de chapa de una señal vertical mediante micrómetro.	9,96 Eur	1.657 Pts
49.6.4.	Determinación de la Retroreflexión	34,45 Eur	5.732 Pts
49.6.5.	Determinación del Brillo Especular	111,60 Eur	18.568 Pts
49.6.6.	Determinación de la Adherencia al sustrato	159,38 Eur	26.518 Pts
49.6.7.	Determinación de la Resistencia al impacto.	119,53 Eur	19.888 Pts
49.6.8.	Reconocimiento no destructivo del espesor de galvanizado del soporte de una señal vertical, mediante equipo Forster-Monimeter	19,52 Eur	3.247 Pts
49.6.9.	Aspecto y marcaje en acopio.		

Tarifa	Descripción	Precio Euros	Precio Pts
49.6.10.	Hito de balizamiento, determinación de dimensiones, nivel de retrorreflexión, diseño y colores.		
50.	GEOTEXTIL		
50.0.	Desplazamiento para la toma de muestras de geotextil.	0,84 Eur	139 Pts
50.1.	Toma de muestras de geotextil, cuyo peso no exceda de 50 Kg.	34,93 Eur	5.811 Pts
50.2.	Informe de resultados de los ensayos realizados sobre una muestra de geotextil.	101,73 Eur	16.926 Pts
50.3.	Determinación de la densidad de una muestra de geotextil.	86,39 Eur	14.374 Pts
50.4.	Masa por unidad de superficie.	79,67 Eur	13.255 Pts
50.5.	Alargamiento a la rotura.	176,25 Eur	29.325 Pts
50.6.	Espesor bajo presión de 2kPa.	176,25 Eur	29.325 Pts
50.7.	Ensayo de punzonado estático (ensayo CBR).	176,92 Eur	29.437 Pts
50.8.	Ensayo de tracción para probetas anchas.	464,09 Eur	77.218 Pts
50.9.	Determinación de las características de permeabilidad al agua, perpendicularmente al plano sin carga.	241,10 Eur	40.115 Pts
50.10.	Resistencia al desgarro.	360,10 Eur	59.915 Pts
50.11.	Determinación de la medida de abertura característica.	545,70 Eur	90.796 Pts
50.12.	Determinación de la capacidad de flujo en su plano.	731,62 Eur	121.731 Pts
50.13.	Determinación de la materia (DSC)		
50.14.	Ensayo de perforación dinámica (caída de cono).	136,08 Eur	22.641 Pts
50.50.	GEOMEMBRANAS		
50.50.0.	Desplazamiento para la toma de muestras de geomembranas		
50.50.1.	Toma de muestras de geomembranas		
50.50.2.	Informe de resultados de ensayos de geomembranas.		
50.50.3.	Ensayo de densidad.		
50.50.4.	Ensayo de espesor		
50.50.5.	Ensayo de desgarro transversal y longitudinal		
50.50.6.	Ensayo de tracción (transversal y longitudinal)		
50.50.7.	Ensayo de alargamiento (transversal y longitudinal)		
50.50.8.	Ensayo de índice de fluidez		
50.50.9.	Contenido en negro de carbono.		
50.50.10.	Ensayo de perforación	232,08 Eur	38.614 Pts
50.50.11.	Ensayo de envejecimiento térmico. (Condiciones: 14 días a 70 °C). Incluye un gramaje, y un ensayo de tracción en original y después del envejecimiento.		
50.50.12.	Resistencia al cuarteamiento en ambiente activo. (Stress Cracking)		
51.	MATERIALES DE PVC		
51.0.	Desplazamiento para la toma de muestras de plásticos de PVC	0,84 Eur	139 Pts
51.1.	Toma de muestras de materiales de PVC, cuyo peso no exceda de 50 Kg.	34,93 Eur	5.811 Pts
51.1.1.2.2.	Horario Nocturno	0,00 Eur	0 Pts
51.2.	Informe de resultados de los ensayos realizados sobre una muestra de PVC.	101,73 Eur	16.926 Pts
51.3.	Determinación de la densidad aparente de una muestra de PVC	0,00 Eur	0 Pts
51.4.	Determinación de la Resistencia a la Tracción de una lámina de PVC.	160,06 Eur	26.631 Pts
51.5.	Determinación de la Resistencia al desgarro de una lámina de PVC.	168,58 Eur	28.049 Pts
51.6.	Determinación del número de hilos en una lámina de PVC armada.	0,00 Eur	0 Pts
51.7.	Ensayo de resistencia al impacto en una tubería de PVC	198,88 Eur	33.090 Pts
51.8.	Ensayo de comportamiento al calor	198,88 Eur	33.090 Pts

Tarifa	Descripción	Precio Euros	Precio Pts
51.9.	Ensayo de resistencia a tracción	198,88 Eur	33.090 Pts
51.10.	Ensayo de temperatura de reblandecimiento en tubos de PE	185,86 Eur	30.924 Pts
51.11.	Peso específico en tubos PE	100,36 Eur	16.698 Pts
51.12.	Determinación del espesor y anchura de una lámina de PVC.	73,74 Eur	12.269 Pts
51.13.	Comportamiento al fuego de una lámina de PVC.	1.206,88 Eur	200.807 Pts
51.14.	Características geométricas	81,13 Eur	13.498 Pts
51.15.	Prueba de presión y estanqueidad	119,00 Eur	19.799 Pts
51.16.	Resistencia al aplastamiento	216,37 Eur	36.000 Pts
51.17.	Peso específico	108,19 Eur	18.001 Pts
51.18.	Coeficiente de dilatación lineal	108,19 Eur	18.001 Pts
51.19.	Índice de fluidez	108,19 Eur	18.001 Pts
51.20.	Módulo de elasticidad	108,19 Eur	18.001 Pts
51.21.	Ensayo de doblado.	157,55 Eur	26.214 Pts
51.22.	Condiciones de aplicación de un pavimento de PVC	262,58 Eur	43.689 Pts
51.23.	Verificación de instrucciones de ejecución de un pavimento de PVC	262,58 Eur	43.689 Pts
51.24.	Ensayo de adherencia de un pavimento de PVC	210,07 Eur	34.952 Pts
51.25.	Medición de la resistencia eléctrica	78,78 Eur	13.107 Pts
51.26.	Resistencia a la percusión (dureza)	157,55 Eur	26.214 Pts
51.27.	Resistencia a los agentes químicos	52,52 Eur	8.738 Pts
51.50.	UNION SOLDADA TERMOPLASTICO		
51.50.0.	Desplazamiento para la toma de muestras de plásticos de PVC	0,84 Eur	139 Pts
51.50.1.	Toma de muestras de materiales de PVC, cuyo peso no exceda de 50 Kg.	34,93 Eur	5.811 Pts
51.50.2.	Informe de resultados de los ensayos realizados sobre una muestra de PVC.	101,73 Eur	16.926 Pts
51.50.3.	Ensayo de curvatura de uniones soldadas en productos termoplásticos semiacabados.	85,00 Eur	14.142 Pts
51.50.4.	Ensayo de fluencia en tracción de uniones soldadas en productos termoplásticos semiacabados.	180,00 Eur	29.949 Pts
52.	ACUSTICA		
52.1.1.	Estudio acústico completo, con toma de datos en campo y presentación de documentos según legislación vigente.	6.048,00 Eur	1.006.302 Pts
52.1.1.1.	Puntos de medida donde se realizará la toma de datos.	0,00 Eur	0 Pts
52.1.1.2.	Franjas horarias de ensayo Diurno en cada punto de ensayo	0,00 Eur	0 Pts
52.1.1.3.	Franjas horarias de ensayo Nocturno en cada punto de ensayo	0,00 Eur	0 Pts
52.2.	MEDICIONES	0,00 Eur	0 Pts
52.2.1.	Sobrecoste por hora de trabajo en horario nocturno.	100,80 Eur	16.771 Pts
52.2.2.	Sobrecoste por hora de trabajo en días festivos en horario diurno.	131,04 Eur	21.803 Pts
52.2.3.	Sobrecoste por hora de trabajo en días festivos en horario nocturno.	151,20 Eur	25.157 Pts
52.2.4.	Evaluación (Le) del nivel sonoro de actividades, instalaciones obras o servicios. (Decreto 266/2004 y modificaciones del Decreto 104/2006, de Consell de la Generalitat Valenciana.	1,01 Eur	168 Pts
52.3.1.	Evaluación del aislamiento acústico de un material de construcción.	2.137,96 Eur	355.726 Pts
52.10.	INFORMES ACUSTICOS.		
52.10.1.	Informe de resultados de las mediciones de acústica.	232,91 Eur	38.752 Pts
52.10.1.1.	Informe de resultados con certificado acústico.	337,54 Eur	56.161 Pts
52.10.1.2.	Estudio acústico de actividades comerciales, industriales o de servicios, comprendiendo las operaciones indicadas en el punto 3, del artículo 18, del decreto 266/2004, de 3 de diciembre, del Consell de la Generalitat.	865,48 Eur	144.003 Pts

Tarifa	Descripción	Precio Euros	Precio Pts
52.10.1.3.	Informe de Auditoria Acustica, conforme a la Ley 7/2002 y Decreto 266/2004 del Consell de la Generalitat Valenciana.	504,00 Eur	83.858 Pts
52.10.1.4.	Informe de conformidad de las muestras ensayadas con Ordenanza Municipal, y certificado de cumplimiento acústico de las mismas, según Documento Normativo.		
52.10.1.5.	Informe de conformidad de las muestras ensayadas con el Real Decreto 1371/2007, de 19 de Octubre, por el que se aprueba el DB-HR del Código Técnico de la Edificación.		
52.10.1.6.	Informe de conformidad del edificio con Ordenanza Municipal de aplicación, según Documento Normativo.		
52.10.1.7.	Informe de conformidad del edificio con el Real Decreto 1371/2007, de 19 de Octubre, por el que se aprueba el DB-HR del Código Técnico de la Edificación.		
52.10.1.8.	Informe de conformidad de las muestras ensayadas con el Decreto 266/2004, de 3 de diciembre, del Consell de la Generalitat.		
52.10.1.9.	Informe de conformidad de las muestras ensayadas con el Real Decreto 1367/2007, de 19 de octubre.		
52.10.1.10.	Informe de conformidad del item muestreado con el Decreto 266/2004, de 3 de diciembre, del Consell de la Generalitat.		
52.10.1.11.	Informe de conformidad del item muestreado con el Real Decreto 1367/2007, de 19 de octubre.		
52.10.2.	AISLAMIENTO AL RUIDO AEREO ENTRE LOCALES.		
52.10.2.1.	Medida "In Situ" del aislamiento a ruido aéreo entre locales. Indice de aislamiento D.	216,37 Eur	36.000 Pts
52.10.2.2.	Medida "in situ" del aislamiento a ruido aéreo entre locales. Indice de aislamiento D'n.	216,37 Eur	36.000 Pts
52.10.2.3.	Medida "in situ" del aislamiento acústico al ruido aéreo entre locales. Indices de aislamiento DnT,w y DnT,A.	216,37 Eur	36.000 Pts
52.10.2.4.	Medida "in situ" del aislamiento acústico al ruido aéreo entre locales. Indice de aislamiento R'.	216,37 Eur	36.000 Pts
52.10.3.	AISLAMIENTO AL RUIDO AEREO DE FACHADAS.		
52.10.3.0.	Medios auxiliares para la realización de las mediciones de fachada en alturas superiores a primera planta..	216,37 Eur	36.000 Pts
52.10.3.1.	Medida "in situ" del aislamiento acústico al ruido aéreo de fachadas.	207,65 Eur	34.550 Pts
52.10.3.2.	Medida "in situ" del aislamiento acústico al ruido aéreo de fachadas. Indices de aislamiento D2m,nT,w - D2m,nT,Atr y D2m,nT,A.	216,37 Eur	36.000 Pts
52.10.3.3.	Medida "in situ" del aislamiento acústico al ruido aéreo de fachadas. Indice de aislamiento D'ls,2m,n	216,37 Eur	36.000 Pts
52.10.3.4.	Medida "in situ" del aislamiento acústico al ruido aéreo de fachadas con varias posiciones de fuente. Indices de aislamiento D2m,nT,w - D2m,nT,Atr y D2m,nT,A.	250,00 Eur	41.596 Pts
52.10.4.	AISLAMIENTO DE SUELOS AL RUIDO DE IMPACTO.		
52.10.4.1.	Medida "in situ" del aislamiento acústico de suelos al ruido de impacto.	216,37 Eur	36.000 Pts
52.10.4.2.	Medida "in situ" del aislamiento acústico de suelos al ruido de impacto. Parámetro L'n.	216,37 Eur	36.000 Pts
52.10.4.3.	Medida "in situ" del aislamiento acústico de suelos al ruido de impacto. Indices de aislamiento L'nT,w y L'nT, A.	216,37 Eur	36.000 Pts
52.10.5.	RUIDO AMBIENTAL		
52.10.5.1.	Evaluación de los índices de ruido para infraestructuras portuarias y actividades, por punto de evaluación. Anexo IV, Real Decreto 1367/2007	207,65 Eur	34.550 Pts
52.10.5.2.	Evaluación de los índices de ruido para infraestructuras viarias, ferroviarias y aeroportuarias. Anexo IV, Real Decreto 1367/2007.	225,03 Eur	37.441 Pts
52.10.5.3.	Medida y evaluación (Le) del nivel sonoro de actividades, instalaciones obras o servicios. (Decreto 266/2004 y modificaciones del Decreto 104/2006, del Consell de la Generalitat Valenciana)	207,65 Eur	34.550 Pts
52.10.5.4.	Determinación del Nivel Acústico de Evaluación (NAE). (Reglamento de Protección contra la Contaminación Acústica de Andalucía)	324,56 Eur	54.002 Pts

Tarifa	Descripción	Precio Euros	Precio Pts
52.10.5.5.	Determinación del Nivel de Emisión al Exterior (NEE). (Reglamento de Protección contra la Contaminación Acústica de Andalucía).	324,56 Eur	54.002 Pts
52.10.5.6.	Medida de ruido ambiental con tiempo de registro máximo de 24 horas, en un punto indicado por el Peticionario, incluyendo transporte de equipo, montaje in-situ, puesta en marcha, recogida y emisión del acta de resultados.		
52.10.5.7.	Jornada de trabajo de técnico (8 horas) en horario nocturno.	800,00 Eur	133.108 Pts
52.10.6.	VIBRACIONES		
52.10.6.1.	Medida y evaluación de vibraciones.	324,56 Eur	54.002 Pts
52.10.7.	ASISTENCIAS TÉCNICAS		
52.10.7.1.	Estimación de los resultados de las mediciones de aislamiento acústico "in situ" partiendo de las especificaciones del proyecto, según NBE-CA 88.	216,37 Eur	36.000 Pts
52.10.7.2.	Supervisión de la justificación de proyecto del Documento Básico Protección frente al Ruido (DB-HR) del CTE, a partir de los parámetros acústicos de los elementos constructivos y de la geometría de los recintos.		
52.10.7.3.	Asistencia Técnica al diseño y dimensionado de las soluciones constructivas para alcanzar las exigencias del DB-HR.		
52.10.7.4.	Asistencia Técnica a la ejecución de la obra conforme a las especificaciones de proyecto y requisitos del DB-HR.		
52.10.8.	ASISTENCIA TECNICA		
52.10.8.1.	Visitas a obra para comprobar el control de ejecución desde el punto de vista acústico.	238,01 Eur	39.601 Pts
52.10.8.2.	Jornada de asistencia técnica, con visita a obra, para el control de la correcta ejecución, análisis de las soluciones y realización de mediciones acústicas durante la fase de ejecución.	1.000,00 Eur	166.386 Pts
52.11.	ACONDICIONAMIENTO ACUSTICO		
52.11.1.	Medida del tiempo de reverberación de un recinto.	216,37 Eur	36.000 Pts
52.20.	RUIDO AMBIENTAL		
52.20.1.	Informe acústica ambiental		
52.20.2.	Medida del nivel de presión sonora.	359,85 Eur	59.874 Pts
53.	LADR. SILICO-CALCAREO		
53.0.	Desplazamiento para la toma de muestras de ladrillos sílico-calcáreos	0,84 Eur	139 Pts
53.1.	Toma de muestras de ladrillos sílico-calcáreos, cuyo peso no exceda de 50 Kg.	33,51 Eur	5.575 Pts
53.2.	Informe de resultados de los ensayos realizados sobre una muestra de ladrillos sílico-calcáreos.	101,73 Eur	16.926 Pts
53.3.	Ensayo de tolerancia de una muestra de ladrillo sílico-calcáreo	115,38 Eur	19.197 Pts
53.4.	Ensayo de heladicidad de una muestra de ladrillos sílico-calcáreos	288,10 Eur	47.935 Pts
53.5.	Determinación de la Resistencia a compresión de una muestra de ladrillo sílico-calcáreo	253,44 Eur	42.168 Pts
54.	PIEZA DE ALUMINIO		
54.1.	Toma de muestras de piezas de fundición de aluminio.	67,75 Eur	11.272 Pts
54.2.	Informe de resultados de ensayos sobre piezas de fundición de aluminio	88,97 Eur	14.803 Pts
54.3.	Determinación de la densidad superficial de una lama de aluminio.	67,75 Eur	11.272 Pts
54.4.	Determinación de la dilatación en salto térmico	199,20 Eur	33.144 Pts
54.5.	Determinación de la composición química de una pieza de fundición de aluminio	597,64 Eur	99.438 Pts
54.6.	Determinación de las características geométricas de una pieza de aluminio.	119,53 Eur	19.888 Pts
54.7.	Determinación del espesor de pintura en una pieza de fundición de aluminio.	223,14 Eur	37.127 Pts
55.	AGUAS RESIDUALES		
55.0.	Desplazamiento para la toma de muestras de aguas residuales domésticas e industriales	0,84 Eur	139 Pts

Tarifa	Descripción	Precio Euros	Precio Pts
55.1.	Toma de muestras de aguas residuales domesticas e industriales	34,93 Eur	5.811 Pts
55.2.	Informe de resultados de los ensayos realizados sobre una muestra de aguas residuales domesticas e industriales.	116,06 Eur	19.310 Pts
55.3.	ANALISIS CONJUNTOS		
55.3.1.	Análisis según declaración de aguas residuales industriales (D. 266 G.V.) determinando: - Conductividad, pH, D.Q.O., D.B.O., Nitrogeno Kjelahl, Sólidos en suspensión, Fósforo total, Toxicidad.	239,06 Eur	39.776 Pts
55.4.	ANALISIS UNITARIOS		
55.4.1.	Determinación de la turbidez	5,73 Eur	953 Pts
55.4.2.	Determinación de la temperatura	0,00 Eur	0 Pts
55.4.3.	Determinación del color	5,30 Eur	881 Pts
55.4.4.	Determinación de la concentración de ión hidrógeno (pH)	6,25 Eur	1.039 Pts
55.4.5.	Determinación de la conductividad	6,25 Eur	1.039 Pts
55.4.6.	Determinación de los Cloruros	10,55 Eur	1.755 Pts
55.4.7.	Determinación de los sulfatos	12,92 Eur	2.149 Pts
55.4.8.	Determinación de la silice	16,75 Eur	2.786 Pts
55.4.9.	Determinación del calcio	14,33 Eur	2.384 Pts
55.4.10.	Determinación del magnesio	14,33 Eur	2.384 Pts
55.4.11.	Determinación de la dureza total	14,33 Eur	2.384 Pts
55.4.12.	Determinación del sodio	32,03 Eur	5.329 Pts
55.4.13.	Determinación del potasio	32,03 Eur	5.329 Pts
55.4.14.	Determinación del aluminio	13,92 Eur	2.316 Pts
55.4.15.	Determinación de sólidos en suspensión	16,75 Eur	2.786 Pts
55.4.16.	Determinación de la materia sedimentable	9,58 Eur	1.593 Pts
55.4.17.	Determinación del residuo seco	21,04 Eur	3.500 Pts
55.4.18.	Determinación del oxígeno disuelto	10,55 Eur	1.755 Pts
55.4.19.	Determinación de la alcalinidad total	14,33 Eur	2.384 Pts
55.4.20.	Determinación del carbonato	14,33 Eur	2.384 Pts
55.4.21.	Determinación del bicarbonato	14,33 Eur	2.384 Pts
55.4.22.	Determinación de los nitratos	16,75 Eur	2.786 Pts
55.4.23.	Determinación de los nitritos	11,98 Eur	1.993 Pts
55.4.24.	Determinación del amonio	12,92 Eur	2.149 Pts
55.4.25.	Determinación del nitrógeno Kjeldahl	37,34 Eur	6.212 Pts
55.4.26.	Determinación del nitrógeno total	19,17 Eur	3.189 Pts
55.4.27.	Determinación de la oxidabilidad (D.Q.O.)	16,28 Eur	2.708 Pts
55.4.28.	Determinación de la demanda bioquímica de oxígeno (D.B.O.5)	40,65 Eur	6.763 Pts
55.4.29.	Determinación del carbono orgánico total	21,53 Eur	3.582 Pts
55.4.30.	Determinación de los hidrocarburos disueltos ó emulsionados (después de extracción por éter); aceites y grasas.	42,11 Eur	7.006 Pts
55.4.31.	Determinación del Boro	18,70 Eur	3.111 Pts
55.4.32.	Determinación de los agentes tensioactivos que reaccionan con el azul de metileno	23,43 Eur	3.898 Pts
55.4.33.	Determinación de los fosfatos	11,98 Eur	1.993 Pts
55.4.34.	Determinación del fósforo total	18,70 Eur	3.111 Pts
55.4.35.	Determinación del flúor	11,98 Eur	1.993 Pts
55.4.36.	Determinación de los Cianuros	14,33 Eur	2.384 Pts

Tarifa	Descripción	Precio Euros	Precio Pts
55.4.37.	Determinación del cloro residual libre y total	8,61 Eur	1.432 Pts
55.4.38.	Determinación de la toxicidad	114,75 Eur	19.092 Pts
55.4.39.	Determinación de los coliformes totales	17,23 Eur	2.866 Pts
55.4.40.	Determinación de los coliformes fecales	17,23 Eur	2.866 Pts
55.4.41.	Determinación de los estreptococos fecales	19,17 Eur	3.189 Pts
55.4.42.	Determinación de los clostridios sulfitoreductores	19,17 Eur	3.189 Pts
56.	CALIBRACION-VERIFICACION		
56.2.	Informe de calibracion (incluye la trazabilidad de los patrones utilizados en la misma)	179,92 Eur	29.936 Pts
56.3.	Calibracion de un pie de rey, medidas de exteriores, de 300 mm de longitud maxima.	119,53 Eur	19.888 Pts
56.4.	Calibración de una balanza de capacidad maxima 10 kilogramos y resolución 0.1 g.	148,10 Eur	24.641 Pts
56.5.	Calibración de una masa (de 1 a 25 Kg.)	18,01 Eur	2.996 Pts
57.	AISLANTE TERMICO		
57.0.	Desplazamiento para la toma de muestras de productos aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación.	0,84 Eur	139 Pts
57.1.	Toma de muestras de productos aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación, cuyo peso no exceda de 50 kg.	34,93 Eur	5.811 Pts
57.2.	Informe de resultados de los ensayos realizados sobre una muestra de productos aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación	101,73 Eur	16.926 Pts
57.3.	Determinación de la densidad aparente de una muestra de productos aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación.	55,82 Eur	9.287 Pts
57.4.	Determinación del espesor de una muestra de productos aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación	61,29 Eur	10.197 Pts
58.	ADHESIVOS		
58.0.	Desplazamiento para la toma de muestras de adhesivos para pavimentos y revestimientos.	0,84 Eur	139 Pts
58.1.	Toma de muestras de adhesivos para pavimentos y revestimientos,	34,93 Eur	5.811 Pts
58.2.	Informe de resultados de los ensayos realizados sobre una muestra de adhesivo para pavimentos y revestimientos.	104,77 Eur	17.432 Pts
58.3.	Determinación de la resistencia a la tracción de un adhesivo cementoso para baldosas cerámicas.	259,12 Eur	43.113 Pts
58.4.	Determinación del tiempo abierto de una adhesivo para baldosas cerámicas.	629,30 Eur	104.706 Pts
59.	REVESTIMIENTOS		
59.1.	RESVESTIMIENTOS SUPERFICIALES COCINA		
59.1.2.	Ensayos de los revestimientos superficiales de los planos de trabajo: resistencia a productos alimenticios fríos, resistencia a productos alimenticios calientes, resistencia a productos de limpieza, y resistencia al vapor de agua.	253,15 Eur	42.120 Pts
59.1.2.1.	Resistencia al calor seco a 180°C.	84,38 Eur	14.039 Pts
59.1.3.	Resistencia a la abrasión	208,14 Eur	34.631 Pts
59.1.4.	Resistencia al impacto por caída de bola	84,38 Eur	14.039 Pts
60.	HONORARIOS DE ORGANISMO DE CONTROL TECNICO O.C.T.		
60.0.	Apertura de expediente	75,52 Eur	12.565 Pts
60.0.1.	Desplazamientos de personal	377,39 Eur	62.792 Pts
60.1.	HONORARIOS POR PORCENTAJE DEL PRESUPUESTO DE EJECUCION DE MATERIAL (PEM)		
60.1.1.	HONORARIOS MINIMOS PARA UN PEM INFERIOR A 180.000 EUROS.		
60.1.1.1.	Análisis de riesgos.	454,00 Eur	75.539 Pts
60.1.1.2.	Supervisión de proyecto de cimentación y estructura.	665,80 Eur	110.779 Pts

Tarifa	Descripción	Precio Euros	Precio Pts
60.1.1.3.	Supervisión de la ejecución de la cimentación (terreno) y del control de los materiales.	363,12 Eur	60.418 Pts
60.1.1.4.	Supervisión de la ejecución de la estructura y del control de los materiales	1.089,62 Eur	181.297 Pts
60.1.1.5.	Conclusión final de solidez y estabilidad de la obra fundamental.	302,65 Eur	50.356 Pts
60.1.1.6.	Supervisión del proyecto de estanqueidad (cerramientos y cubiertas).	121,31 Eur	20.184 Pts
60.1.1.7.	Supervisión de la ejecución de fachadas y cerramientos y del control de los materiales.	242,63 Eur	40.370 Pts
60.1.1.8.	Conclusión final de estanqueidad.	208,23 Eur	34.646 Pts
60.1.1.9.	Supervisión de proyecto de cimentación especial.	129,06 Eur	21.473 Pts
60.1.1.10.	Supervisión de proyecto de estructuras prefabricadas.	129,06 Eur	21.473 Pts
60.1.1.11.	Supervisión de proyecto de fachadas prefabricadas.	129,06 Eur	21.473 Pts
60.1.1.12.	Supervisión de sistemas y materiales no tradicionales.	129,06 Eur	21.473 Pts
60.1.1.13.	Supervisión de obra empezada - incidencias.	129,06 Eur	21.473 Pts
60.1.1.14.	Supervisión de preexistentes.	129,06 Eur	21.473 Pts
60.1.1.15.	Supervisión de proyecto de albañilería.	101,14 Eur	16.828 Pts
60.1.1.16.	Supervisión de proyecto de acabados.	101,14 Eur	16.828 Pts
60.1.1.17.	Supervisión de la ejecución de albañilería.	242,68 Eur	40.378 Pts
60.1.1.18.	Supervisión de la ejecución de acabados.	242,68 Eur	40.378 Pts
60.1.1.19.	Inspección final de albañilería y acabados.	60,40 Eur	10.049 Pts
60.1.1.20.	Supervisión de proyecto de instalaciones.	485,15 Eur	80.722 Pts
60.1.1.21.	Supervisión de la ejecución de instalaciones.	606,46 Eur	100.906 Pts
60.1.1.22.	Supervisión y dirección de la pruebas finales de instalaciones.	485,15 Eur	80.722 Pts
60.1.2.	HONORARIOS EN % PARA UN PEM ENTRE 180.000 Y 300.000 Euros		
60.1.2.1.	Análisis de riesgo (0,15%).	0,00 Eur	0 Pts
60.1.2.2.	Supervisión de proyecto de cimentación y estructura (0,22%)	0,00 Eur	0 Pts
60.1.2.3.	Supervisión de la ejecución de la cimentación (terreno) y del control de los materiales (0,12%)	0,00 Eur	0 Pts
60.1.2.4.	Supervisión de la ejecución de la estructura y del control de los materiales (0,36%)	0,00 Eur	0 Pts
60.1.2.5.	Conclusión final de solidez y estabilidad de la obra fundamental (0,10%)	0,00 Eur	0 Pts
60.1.2.6.	Supervisión de proyecto de estanqueidad (cerramientos y cubiertas) (0,06%)	0,00 Eur	0 Pts
60.1.2.7.	Supervisión de la ejecución de fachadas y cerramientos y del control de los materiales (0,12%)	0,00 Eur	0 Pts
60.1.2.8.	Conclusión final de estanqueidad (0,1%)	0,00 Eur	0 Pts
60.1.2.9.	Supervisión de proyecto de cimentación especial (0,05%)	0,00 Eur	0 Pts
60.1.2.10.	Supervisión de proyecto de estructuras prefabricadas (0,05%)	0,00 Eur	0 Pts
60.1.2.11.	Supervisión de proyecto de fachadas prefabricadas (0,05%)	0,00 Eur	0 Pts
60.1.2.12.	Supervisión de sistemas y materiales no tradicionales (0,05%)	0,00 Eur	0 Pts
60.1.2.13.	Supervisión de obra empezada - incidencias (0,05%)	0,00 Eur	0 Pts
60.1.2.14.	Supervisión de preexistentes (0,05%)	0,00 Eur	0 Pts
60.1.2.15.	Supervisión de proyecto de albañilería (0,05%)	0,00 Eur	0 Pts
60.1.2.16.	Supervisión de proyecto de acabados (0,05%)	0,00 Eur	0 Pts
60.1.2.17.	Supervisión de la ejecución de albañilería (0,12%)	0,00 Eur	0 Pts
60.1.2.18.	Supervisión de la ejecución de acabados (0,12%)	0,00 Eur	0 Pts
60.1.2.19.	Inspección final de albañilería y acabados (0,03%)	0,00 Eur	0 Pts
60.1.2.20.	Supervisión de proyecto de instalaciones (0,24%)	0,00 Eur	0 Pts
60.1.2.21.	Supervisión de la ejecución de instalaciones (0,30%)	0,00 Eur	0 Pts

Tarifa	Descripción	Precio Euros	Precio Pts
60.1.2.22.	Supervisión y dirección de las pruebas finales de instalaciones (0,24%)	0,00 Eur	0 Pts
60.1.3.	HONORARIOS EN % PARA UN PEM ENTRE 300.000 Y 601.000 Euros.		
60.1.3.1.	Análisis de riesgos (0,14%)	0,00 Eur	0 Pts
60.1.3.2.	Supervisión de proyecto de cimentación y estructura (0,2%)	0,00 Eur	0 Pts
60.1.3.3.	Supervisión de la ejecución de la cimentación (terreno) y del control de los materiales (0,11%)	0,00 Eur	0 Pts
60.1.3.4.	Supervisión de la ejecución de la estructura y del control de los materiales (0,34%)	0,00 Eur	0 Pts
60.1.3.5.	Conclusión final de solidez y estabilidad de la obra fundamental (0,09%)	0,00 Eur	0 Pts
60.1.3.6.	Supervisión del proyecto de estanqueidad (cerramientos y cubiertas) (0,05%)	0,00 Eur	0 Pts
60.1.3.7.	Supervisión de la ejecución de fachadas y cerramientos y del control de los materiales (0,11%)	0,00 Eur	0 Pts
60.1.3.8.	Conclusión final de estanqueidad (0,08%)	0,00 Eur	0 Pts
60.1.3.9.	Supervisión de proyecto de cimentación especial (0,04%)	0,00 Eur	0 Pts
60.1.3.10.	Supervisión de proyecto de estructuras prefabricadas (0,04%)	0,00 Eur	0 Pts
60.1.3.11.	Supervisión de proyecto de fachadas prefabricadas (0,04%)	0,00 Eur	0 Pts
60.1.3.12.	Supervisión de sistemas y materiales no tradicionales (0,04%)	0,00 Eur	0 Pts
60.1.3.13.	Supervisión de obra empezadas - incidencias (0,04%)	0,00 Eur	0 Pts
60.1.3.14.	Supervisión de preexistentes (0,04%)	0,00 Eur	0 Pts
60.1.3.15.	Supervisión de proyecto de albañilería (0,04%)	0,00 Eur	0 Pts
60.1.3.16.	Supervisión de proyecto de acabados (0,04%)	0,00 Eur	0 Pts
60.1.3.17.	Supervisión de la ejecución de albañilería (0,11%)	0,00 Eur	0 Pts
60.1.3.18.	Supervisión de la ejecución de acabados (0,11%)	0,00 Eur	0 Pts
60.1.3.19.	Inspección final de albañilería y acabados (0,02%)	0,00 Eur	0 Pts
60.1.3.20.	Supervisión de proyecto de instalaciones (0,22%)	0,00 Eur	0 Pts
60.1.3.21.	Supervisión de la ejecución de instalaciones (0,28%)	0,00 Eur	0 Pts
60.1.3.22.	Supervisión y dirección de las pruebas finales de instalaciones (0,22%)	0,00 Eur	0 Pts
60.1.4.	HONORARIOS EN % PARA UN PEM ENTRE 600.000 y 1.200.000 Euros.		
60.1.4.1.	Análisis de riesgos (0,12%)	0,00 Eur	0 Pts
60.1.4.2.	Supervisión de proyecto de cimentación y estructura (0,19%)	0,00 Eur	0 Pts
60.1.4.3.	Supervisión de la ejecución de la cimentación (terreno) y del control de los materiales (0,10%)	0,00 Eur	0 Pts
60.1.4.4.	Supervisión de la ejecución de la estructura y del control de los materiales (0,32%)	0,00 Eur	0 Pts
60.1.4.5.	Conclusión final de solidez y estabilidad de la obra fundamental (0,08%)	0,00 Eur	0 Pts
60.1.4.6.	Supervisión del proyecto de estanqueidad (cerramientos y cubiertas) (0,04%)	0,00 Eur	0 Pts
60.1.4.7.	Supervisión de la ejecución de fachadas y cerramientos y del control de los materiales (0,10%)	0,00 Eur	0 Pts
60.1.4.8.	Conclusión final de estanqueidad (0,06%)	0,00 Eur	0 Pts
60.1.4.9.	Supervisión de proyecto de cimentación especial (0,03%)	0,00 Eur	0 Pts
60.1.4.10.	Supervisión de proyecto de estructuras prefabricadas (0,03%)	0,00 Eur	0 Pts
60.1.4.11.	Supervisión de proyecto de fachadas prefabricadas (0,03%)	0,00 Eur	0 Pts
60.1.4.12.	Supervisión de sistemas y materiales no tradicionales (0,03%)	0,00 Eur	0 Pts
60.1.4.13.	Supervisión de obra empezada - incidencias (0,03%)	0,00 Eur	0 Pts
60.1.4.14.	Supervisión de preexistentes (0,03%)	0,00 Eur	0 Pts
60.1.4.15.	Supervisión de proyecto de albañilería (0,03%)	0,00 Eur	0 Pts

Tarifa	Descripción	Precio Euros	Precio Pts
60.1.4.16.	Supervisión de proyecto de acabados (0,03%)	0,00 Eur	0 Pts
60.1.4.17.	Supervisión de la ejecución de albañilería (0,10%)	0,00 Eur	0 Pts
60.1.4.18.	Supervisión de la ejecución de acabados (0,10%)	0,00 Eur	0 Pts
60.1.4.19.	Inspección final de albañilería y acabados.(0,02%)	0,00 Eur	0 Pts
60.1.4.20.	Supervisión de proyecto de instalaciones (0,20%)	0,00 Eur	0 Pts
60.1.4.21.	Supervisión de la ejecución de instalaciones (0,26%)	0,00 Eur	0 Pts
60.1.4.22.	Supervisión y dirección de las pruebas finales de instalaciones (0,20%)	0,00 Eur	0 Pts
60.1.5.	HONORARIOS EN % PARA UN PEM ENTRE 1.200.000 Y 1.800.000 MILLONES DE €		
60.1.5.1.	Análisis de riesgos (0,11%)	0,00 Eur	0 Pts
60.1.5.2.	Supervisión de proyecto de cimentación y estructura (0,17%)	0,00 Eur	0 Pts
60.1.5.3.	Supervisión de la ejecución de la cimentación (terreno) y del control de los materiales (0,09%)	0,00 Eur	0 Pts
60.1.5.4.	Supervisión de la ejecución de la estructura y del control de los materiales (0,30%)	0,00 Eur	0 Pts
60.1.5.5.	Conclusión final de solidez y estabilidad de la obra fundamental (0,07%)	0,00 Eur	0 Pts
60.1.5.6.	Supervisión del proyecto de estanqueidad (cerramientos y cubiertas) (0,03%)	0,00 Eur	0 Pts
60.1.5.7.	Supervisión de la ejecución de fachadas y cerramientos y del control de los materiales (0,09%).	0,00 Eur	0 Pts
60.1.5.8.	Conclusión final de estanqueidad (0,04%)	0,00 Eur	0 Pts
60.1.5.9.	Supervisión de proyecto de cimentación especial (0,02%)	0,00 Eur	0 Pts
60.1.5.10.	Supervisión de proyecto de estructuras prefabricadas (0,02%)	0,00 Eur	0 Pts
60.1.5.11.	Supervisión de proyecto de fachadas prefabricadas (0,02%)	0,00 Eur	0 Pts
60.1.5.12.	Supervisión de sistemas y materiales no tradicionales (0,02%)	0,00 Eur	0 Pts
60.1.5.13.	Supervisión de obra empezada - incidencias (0,02%)	0,00 Eur	0 Pts
60.1.5.14.	Supervisión de preexistentes (0,02%)	0,00 Eur	0 Pts
60.1.5.15.	Supervisión de proyecto de albañilería (0,02%)	0,00 Eur	0 Pts
60.1.5.16.	Supervisión de proyecto de acabados (0,02%)	0,00 Eur	0 Pts
60.1.5.17.	Supervisión de la ejecución de albañilería (0,09%)	0,00 Eur	0 Pts
60.1.5.18.	Supervisión de la ejecución de acabados (0,09%)	0,00 Eur	0 Pts
60.1.5.19.	Inspección final de albañilería y acabados (0,01%)	0,00 Eur	0 Pts
60.1.5.20.	Supervisión de proyecto de instalaciones (0,19%)	0,00 Eur	0 Pts
60.1.5.21.	Supervisión de la ejecución de instalaciones (0,24%)	0,00 Eur	0 Pts
60.1.5.22.	Supervisión y dirección de las pruebas finales de instalaciones (0,18%)	0,00 Eur	0 Pts
60.1.6.	HONORARIOS EN % PARA UN PEM ENTRE 300 Y 400 MILLONES DE PTAS.		
60.1.6.1.	Análisis de riesgos (0,10%)	0,00 Eur	0 Pts
60.1.6.2.	Supervisión de proyecto de cimentación y estructura (0,15%)	0,00 Eur	0 Pts
60.1.6.3.	Supervisión de la ejecución de la cimentación (terreno) y del control de los materiales (0,08%)	0,00 Eur	0 Pts
60.1.6.4.	Supervisión de la ejecución de la estructura y del control de los materiales (0,28%).	0,00 Eur	0 Pts
60.1.6.5.	Conclusión final de solidez y estabilidad de la obra fundamental (0,06%)	0,00 Eur	0 Pts
60.1.6.6.	Supervisión del proyecto de estanqueidad (cerramientos y cubiertas) (0,02%)	0,00 Eur	0 Pts
60.1.6.7.	Supervisión de la ejecución de fachadas y cerramientos y del control de los materiales (0,08%)	0,00 Eur	0 Pts
60.1.6.8.	Conclusión final de estanqueidad (0,02%)	0,00 Eur	0 Pts

Tarifa	Descripción	Precio Euros	Precio Pts
60.1.6.9.	Supervisión de proyecto de cimentación especial (0,01%)	0,00 Eur	0 Pts
60.1.6.10.	Supervisión de proyecto de estructuras prefabricadas (0,01%)	0,00 Eur	0 Pts
60.1.6.11.	Supervisión de proyecto de fachadas prefabricadas (0,01%)	0,00 Eur	0 Pts
60.1.6.12.	Supervisión de sistemas y materiales no tradicionales (0,01%)	0,00 Eur	0 Pts
60.1.6.13.	Supervisión de obra empezadas - incidencias (0,01%)	0,00 Eur	0 Pts
60.1.6.14.	Supervisión de preexistentes (0,01%)	0,00 Eur	0 Pts
60.1.6.15.	Supervisión de proyecto de albañilería (0,01%)	0,00 Eur	0 Pts
60.1.6.16.	Supervisión de proyecto de acabados (0,01%)	0,00 Eur	0 Pts
60.1.6.17.	Supervisión de la ejecución de albañilería (0,08%)	0,00 Eur	0 Pts
60.1.6.18.	Supervisión de la ejecución de acabados (0,08%)	0,00 Eur	0 Pts
60.1.6.19.	Inspección final de albañilería y acabados (0,01%)	0,00 Eur	0 Pts
60.1.6.20.	Supervisión de proyecto de instalaciones (0,18%)	0,00 Eur	0 Pts
60.1.6.21.	Supervisión de la ejecución de instalaciones (0,23%)	0,00 Eur	0 Pts
60.1.6.22.	Supervisión y dirección de las pruebas finales de instalaciones (0,17%)	0,00 Eur	0 Pts
60.1.7.	HONORARIOS EN % PARA UN PEM ENTRE 400 Y 500 MILLONES DE PTAS.		
60.1.7.1.	Análisis de riesgos (0,09%).	0,00 Eur	0 Pts
60.1.7.2.	Supervisión de proyecto de cimentación estructural (0,13%)	0,00 Eur	0 Pts
60.1.7.3.	Supervisión de la ejecución de la cimentación (terreno) y del control de los materiales (0,07%)	0,00 Eur	0 Pts
60.1.7.4.	Supervisión de la ejecución de la estructura y del control de los materiales (0,26%)	0,00 Eur	0 Pts
60.1.7.5.	Conclusión final de solidez y estabilidad de la obra fundamental (0,05%)	0,00 Eur	0 Pts
60.1.7.6.	Supervisión del proyecto de estanqueidad (cerramientos y cubiertas) (0,01%)	0,00 Eur	0 Pts
60.1.7.7.	Supervisión de la ejecución de fachadas y cerramientos y del control de los materiales (0,07%)	0,00 Eur	0 Pts
60.1.7.8.	Conclusión final de estanqueidad (0,02%)	0,00 Eur	0 Pts
60.1.7.9.	Supervisión de proyecto de cimentación especial (0,01%)	0,00 Eur	0 Pts
60.1.7.10.	Supervisión de proyecto de estructuras prefabricadas (0,01%)	0,00 Eur	0 Pts
60.1.7.11.	Supervisión de proyecto de fachadas prefabricadas (0,01%)	0,00 Eur	0 Pts
60.1.7.12.	Supervisión de sistemas y materiales no tradicionales (0,01%)	0,00 Eur	0 Pts
60.1.7.13.	Supervisión de obra empezada - incidencias (0,01%)	0,00 Eur	0 Pts
60.1.7.14.	Supervisión de preexistentes (0,01%)	0,00 Eur	0 Pts
60.1.7.15.	Supervisión de proyecto de albañilería (0,01%)	0,00 Eur	0 Pts
60.1.7.16.	Supervisión de proyecto de acabados (0,01%)	0,00 Eur	0 Pts
60.1.7.17.	Supervisión de la ejecución de albañilería (0,07%)	0,00 Eur	0 Pts
60.1.7.18.	Supervisión de la ejecución de acabados (0,07%)	0,00 Eur	0 Pts
60.1.7.19.	Inspección final de albañilería y acabados (0,01%)	0,00 Eur	0 Pts
60.1.7.20.	Supervisión de proyecto de instalaciones (0,17%)	0,00 Eur	0 Pts
60.1.7.21.	Supervisión de la ejecución de instalaciones (0,22%)	0,00 Eur	0 Pts
60.1.7.22.	Supervisión y dirección de las pruebas finales de instalaciones (0,16%)	0,00 Eur	0 Pts
60.1.8.	HONORARIOS EN % PARA UN PEM ENTRE 500 Y 750 MILLONES DE PTAS.		
60.1.8.1.	Análisis de riesgo (0,07%)	0,00 Eur	0 Pts
60.1.8.2.	Supervisión de proyecto de cimentación y estructura (0,10%)	0,00 Eur	0 Pts
60.1.8.3.	Supervisión de la ejecución de la cimentación (terreno) y del control de los materiales (0,05%)	0,00 Eur	0 Pts

Tarifa	Descripción	Precio Euros	Precio Pts
60.1.8.4.	Supervisión de la ejecución de la estructura y del control de los materiales (0,22%)	0,00 Eur	0 Pts
60.1.8.5.	Conclusión final de solidez y estabilidad de la obra fundamental (0,03%)	0,00 Eur	0 Pts
60.1.8.6.	Supervisión del proyecto de estanqueidad (cerramientos y cubiertas) (0,02%)	0,00 Eur	0 Pts
60.1.8.7.	Supervisión de la ejecución de fachadas y cerramientos y del control de los materiales (0,02%)	0,00 Eur	0 Pts
60.1.8.8.	Conclusión final de la estanqueidad (0,02%)	0,00 Eur	0 Pts
60.1.8.9.	Supervisión de proyecto de cimentación especial (0,02%)	0,00 Eur	0 Pts
60.1.8.10.	Supervisión de proyecto de estructuras prefabricadas (0,02%)	0,00 Eur	0 Pts
60.1.8.11.	Supervisión de proyecto de fachadas prefabricadas (0,02%)	0,00 Eur	0 Pts
60.1.8.12.	Supervisión de sistemas y materiales no tradicionales (0,02%)	0,00 Eur	0 Pts
60.1.8.13.	Supervisión de obra no empezada - incidencias (0,02%)	0,00 Eur	0 Pts
60.1.8.14.	Supervisión de preexistentes (0,02%)	0,00 Eur	0 Pts
60.1.8.15.	Supervisión de proyecto de albañilería (0,09%)	0,00 Eur	0 Pts
60.1.8.16.	Supervisión de proyecto de acabados (0,09%)	0,00 Eur	0 Pts
60.1.8.17.	Supervisión de la ejecución de albañilería (0,05%)	0,00 Eur	0 Pts
60.1.8.18.	Supervisión de la ejecución de acabados (0,05%)	0,00 Eur	0 Pts
60.1.8.19.	Inspección final de albañilería y acabados (0,09%)	0,00 Eur	0 Pts
60.1.8.20.	Supervisión de proyecto de instalaciones (0,15%)	0,00 Eur	0 Pts
60.1.8.21.	Supervisión de la ejecución de instalaciones (0,22%)	0,00 Eur	0 Pts
60.1.8.22.	Supervisión y dirección de las pruebas finales de instalaciones (0,14%)	0,00 Eur	0 Pts
60.1.9.	HONORARIOS EN % PARA UN PEM ENTRE 750 Y 1.000 MILLONES DE PTAS.		
60.1.9.1.	Análisis de riesgo (0,05%)	0,00 Eur	0 Pts
60.1.9.2.	Supervisión de proyecto de cimentación y estructura (0,08%)	0,00 Eur	0 Pts
60.1.9.3.	Supervisión de la cimentación (terreno) y del control de los materiales (0,03%)	0,00 Eur	0 Pts
60.1.9.4.	Supervisión de la ejecución de la estructura y del control de los materiales (0,18%)	0,00 Eur	0 Pts
60.1.9.5.	Conclusión final de solidez y estabilidad de la obra fundamental (0,02%)	0,00 Eur	0 Pts
60.1.9.6.	Supervisión del proyecto de estanqueidad (cerramientos y cubiertas) (0,01%)	0,00 Eur	0 Pts
60.1.9.7.	Supervisión de la ejecución de fachadas y cerramientos y del control de los materiales (0,01%)	0,00 Eur	0 Pts
60.1.9.8.	Conclusión final de la estanqueidad (0,01%)	0,00 Eur	0 Pts
60.1.9.9.	Supervisión de proyecto de cimentación especial (0,01%)	0,00 Eur	0 Pts
60.1.9.10.	Supervisión de proyecto de estructuras prefabricadas (0,01%)	0,00 Eur	0 Pts
60.1.9.11.	Supervisión de proyecto de fachadas prefabricadas (0,01%)	0,00 Eur	0 Pts
60.1.9.12.	Supervisión de sistemas y materiales no tradicionales (0,01%)	0,00 Eur	0 Pts
60.1.9.13.	Supervisión de obra no empezada - incidencias (0,01%)	0,00 Eur	0 Pts
60.1.9.14.	Supervisión de preexistentes (0,01%)	0,00 Eur	0 Pts
60.1.9.15.	Supervisión de proyecto de albañilería (0,008%)	0,00 Eur	0 Pts
60.1.9.16.	Supervisión de proyecto de acabados (0,008%)	0,00 Eur	0 Pts
60.1.9.17.	Supervisión de la ejecución de albañilería (0,03%)	0,00 Eur	0 Pts
60.1.9.18.	Supervisión de la ejecución de acabados (0,03%)	0,00 Eur	0 Pts
60.1.9.19.	Inspección final de albañilería y acabados (0,008%)	0,00 Eur	0 Pts
60.1.9.20.	Supervisión de proyecto de instalaciones (0,13%)	0,00 Eur	0 Pts

Tarifa	Descripción	Precio Euros	Precio Pts
60.1.9.21.	Supervisión de la ejecución de instalaciones (0,19%)	0,00 Eur	0 Pts
60.1.9.22.	Supervisión y dirección de las pruebas finales de instalaciones (0,12%)	0,00 Eur	0 Pts
60.2.	HONORARIOS POR PORCENTAJE DEL PRESUPUESTO DE EJECUCION DE MATERIAL (PEM) PARA CLIENTES DE SEGURVAL		
60.2.1.	HONORARIOS MINIMOS PARA UN PEM ENTRE 0 Y 50 MILLONES DE PTAS.		
60.2.1.1.	Análisis de riesgos	460,33 Eur	76.592 Pts
60.2.1.2.	Supervisión de proyecto de cimentación y estructura.	655,38 Eur	109.046 Pts
60.2.1.3.	Supervisión de la ejecución de la cimentación (terreno) y del control de los materiales.	357,48 Eur	59.479 Pts
60.2.1.4.	Supervisión de la ejecución de la estructura y del control de los materiales.	1.072,55 Eur	178.457 Pts
60.2.1.5.	Conclusión final de solidez y estabilidad de la obra fundamental	297,92 Eur	49.569 Pts
60.2.1.6.	Supervisión del proyecto de estanqueidad (cerramientos y cubiertas).	80,87 Eur	13.455 Pts
60.2.1.7.	Supervisión de la ejecución de fachadas y cerramientos y del control de los materiales.	161,74 Eur	26.911 Pts
60.2.1.8.	Conclusión final de estanqueidad.	134,81 Eur	22.430 Pts
60.2.2.	HONORARIOS MINIMOS PARA UN PEM ENTRE 50 Y 75 MILLONES DE PTAS.		
60.2.2.1.	Análisis de riesgos (0,12%)	0,00 Eur	0 Pts
60.2.2.2.	Supervisión de proyecto de cimentación y estructura (0,17%)	0,00 Eur	0 Pts
60.2.2.3.	Supervisión de la ejecución de la cimentación (terreno) y del control de los materiales (0,10%)	0,00 Eur	0 Pts
60.2.2.4.	Supervisión de la ejecución de la estructura y del control de los materiales (0,28%)	0,00 Eur	0 Pts
60.2.2.5.	Conclusión final de solidez y estabilidad de la obra fundamental (0,08%)	0,00 Eur	0 Pts
60.2.2.6.	Supervisión del proyecto de estanqueidad (cerramientos y cubiertas) (0,02%)	0,00 Eur	0 Pts
60.2.2.7.	Supervisión de la ejecución de fachadas y cerramientos y del control de los materiales (0,04%)	0,00 Eur	0 Pts
60.2.2.8.	Conclusión final de estanqueidad (0,04%)	0,00 Eur	0 Pts
60.2.3.	HONORARIOS MINIMOS PARA UN PEM ENTRE 75 Y 100 MILLONES DE PTAS.		
60.2.3.1.	Análisis de riesgos (0,11%)	0,00 Eur	0 Pts
60.2.3.2.	Supervisión de proyecto de cimentación y estructura (0,16%)	0,00 Eur	0 Pts
60.2.3.3.	Supervisión de la ejecución de la cimentación (terreno) y del control de los materiales (0,09%)	0,00 Eur	0 Pts
60.2.3.4.	Supervisión de la ejecución de la estructura y del control de los materiales (0,27%)	0,00 Eur	0 Pts
60.2.3.5.	Conclusión final de solidez y estabilidad de la obra fundamental (0,07%)	0,00 Eur	0 Pts
60.2.3.6.	Supervisión del proyecto de estanqueidad (cerramientos y cubiertas) (0,02%)	0,00 Eur	0 Pts
60.2.3.7.	Supervisión de la ejecución de fachadas y cerramientos y del control de los materiales (0,04%)	0,00 Eur	0 Pts
60.2.3.8.	Conclusión final de estanqueidad (0,03%)	0,00 Eur	0 Pts
60.2.4.	HONORARIOS MINIMOS PARA UN PEM ENTRE 100 Y 125 MILLONES DE PTAS.		
60.2.4.1.	Análisis de riesgos (0,10%)	0,00 Eur	0 Pts
60.2.4.2.	Supervisión de proyectos de cimentación y estructura (0,15%).	0,00 Eur	0 Pts
60.2.4.3.	Supervisión de la ejecución de la cimentación (terreno) y del control de los materiales (0,08%).	0,00 Eur	0 Pts
60.2.4.4.	Supervisión de la ejecución de la estructura y del control de los materiales (0,26%).	0,00 Eur	0 Pts
60.2.4.5.	Conclusión final de solidez y estabilidad de la obra fundamental (0,06%).	0,00 Eur	0 Pts

Tarifa	Descripción	Precio Euros	Precio Pts
60.2.4.6.	Supervisión del proyecto de estanqueidad (cerramientos y cubiertas) (0,02%).	0,00 Eur	0 Pts
60.2.4.7.	Supervisión de la ejecución de fachadas y cerramientos y del control de los materiales (0,04%).	0,00 Eur	0 Pts
60.2.4.8.	Conclusión final de estanqueidad (0,02%).	0,00 Eur	0 Pts
60.2.5.	HONORARIOS MINIMOS PARA UN PEM ENTRE 125 Y 150 MILLONES DE PTAS.		
60.2.5.1.	Análisis de riesgos (0,09%)	0,00 Eur	0 Pts
60.2.5.2.	Supervisión de proyecto de cimentación y estructura (0,14%)	0,00 Eur	0 Pts
60.2.5.3.	Supervisión de la ejecución de la cimentación (terreno) y del control de los materiales (0,07%)	0,00 Eur	0 Pts
60.2.5.4.	Supervisión de la ejecución de la estructura y del control de los materiales(0,24%).	0,00 Eur	0 Pts
60.2.5.5.	Conclusión final de solidez y estabilidad de la obra fundamental (0,06%).	0,00 Eur	0 Pts
60.2.5.6.	Supervisión del proyecto de estanqueidad (cerramientos y cubiertas)(0,01%).	0,00 Eur	0 Pts
60.2.5.7.	Supervisión de la ejecución de fachadas y cerramientos y del control de los materiales (0,04%)	0,00 Eur	0 Pts
60.2.5.8.	Conclusión final de estanqueidad (0,02%).	0,00 Eur	0 Pts
60.2.6.	HONORARIOS MINIMOS PARA UN PEM ENTRE 150 Y 175 MILLONES DE PTAS.		
60.2.6.1.	Análisis de riesgos (0,09%)	0,00 Eur	0 Pts
60.2.6.2.	Supervisión de proyectos de cimentación y estructura (0,14%)	0,00 Eur	0 Pts
60.2.6.3.	Supervisión de la ejecución de la cimentación (terreno) y del control de los materiales (0,07%).	0,00 Eur	0 Pts
60.2.6.4.	Supervisión de la ejecución de la estructura y del control de los materiales (0,23%).	0,00 Eur	0 Pts
60.2.6.5.	Conclusión final de solidez y estabilidad de la obra fundamental (0,06%).	0,00 Eur	0 Pts
60.2.6.6.	Supervisión del proyecto de estanqueidad (cerramientos y cubiertas) (0,01%).	0,00 Eur	0 Pts
60.2.6.7.	Supervisión de la ejecución de fachadas y cerramientos y del control de los materiales (0,04%).	0,00 Eur	0 Pts
60.2.6.8.	Conclusión final de estanqueidad (0,02%).	0,00 Eur	0 Pts
60.2.7.	HONORARIOS MINIMOS PARA UN PEM ENTRE 175 Y 200 MILLONES DE PTAS.		
60.2.7.1.	Análisis de riesgos (0,08%).	0,00 Eur	0 Pts
60.2.7.2.	Supervisión de proyecto de cimentación y estructura (0,13%).	0,00 Eur	0 Pts
60.2.7.3.	Supervisión de la ejecución de la cimentación (terreno) y del control de los materiales (0,07%).	0,00 Eur	0 Pts
60.2.7.4.	Supervisión de la ejecución de la estructura y del control de los materiales (0,22%).	0,00 Eur	0 Pts
60.2.7.5.	Conclusión final de solidez y estabilidad de la obra fundamental (0,06%).	0,00 Eur	0 Pts
60.2.7.6.	Supervisión del proyecto de estanqueidad (cerramientos y cubiertas) (0,01%).	0,00 Eur	0 Pts
60.2.7.7.	Supervisión de la ejecución de fachadas y cerramientos y del control de los materiales (0,03%).	0,00 Eur	0 Pts
60.2.7.8.	Conclusión final de estanqueidad (0,02%).	0,00 Eur	0 Pts
60.2.8.	HONORARIOS MINIMOS PARA UN PEM ENTRE 200 Y 250 MILLONES DE PTAS.		
60.2.8.1.	Análisis de riesgos (0,08%).	0,00 Eur	0 Pts
60.2.8.2.	Supervisión de proyecto de cimentación y estructura (0,12%).	0,00 Eur	0 Pts
60.2.8.3.	Supervisión de la ejecución de la cimentación (terreno) y del control de los materiales (0,06%).	0,00 Eur	0 Pts

Tarifa	Descripción	Precio Euros	Precio Pts
60.2.8.4.	Supervisión de la ejecución de la estructura y del control de los materiales (0,21%).	0,00 Eur	0 Pts
60.2.8.5.	Conclusión final de solidez y estabilidad de la obra fundamental (0,05%).	0,00 Eur	0 Pts
60.2.8.6.	Supervisión del proyecto de estanqueidad (cerramientos y cubiertas) (0,01%).	0,00 Eur	0 Pts
60.2.8.7.	Supervisión de la ejecución de fachadas y cerramientos y del control de los materiales (0,03%).	0,00 Eur	0 Pts
60.2.8.8.	Conclusión final de estanqueidad (0,02%).	0,00 Eur	0 Pts
60.2.9.	HONORARIOS MINIMOS PARA UN PEM ENTRE 250 Y 300 MILLONES DE PTAS.		
60.2.9.1.	Análisis de riesgos (0,07%).	0,00 Eur	0 Pts
60.2.9.2.	Supervisión de proyecto de cimentación y estructura (0,11%).	0,00 Eur	0 Pts
60.2.9.3.	Supervisión de la ejecución de la cimentación (terreno) y del control de los materiales (0,06%).	0,00 Eur	0 Pts
60.2.9.4.	Supervisión de la ejecución de la estructura y del control de los materiales (0,20%).	0,00 Eur	0 Pts
60.2.9.5.	Conclusión final de solidez y estabilidad de la obra fundamental (0,05%).	0,00 Eur	0 Pts
60.2.9.6.	Supervisión del proyecto de estanqueidad (cerramientos y cubiertas) (0,01%).	0,00 Eur	0 Pts
60.2.9.7.	Supervisión de la ejecución de fachadas y cerramientos y del control de los materiales (0,03%).	0,00 Eur	0 Pts
60.2.9.8.	Conclusión final de estanqueidad (0,01%).	0,00 Eur	0 Pts
60.2.10.	HONORARIOS MINIMOS PARA UN PEM ENTRE 300 Y 400 MILLONES DE PTAS.		
60.2.10.1.	Análisis de riesgos (0,06%).	0,00 Eur	0 Pts
60.2.10.2.	Supervisión de proyecto de cimentación y estructura (0,09%).	0,00 Eur	0 Pts
60.2.10.3.	Supervisión de la ejecución de la cimentación (terreno) y del control de los materiales (0,05%).	0,00 Eur	0 Pts
60.2.10.4.	Supervisión de la ejecución de la estructura y del control de los materiales (0,18%).	0,00 Eur	0 Pts
60.2.10.5.	Conclusión final de solidez y estabilidad de la obra fundamental (0,04%).	0,00 Eur	0 Pts
60.2.10.6.	Supervisión del proyecto de estanqueidad (cerramientos y cubiertas)(0,01%).	0,00 Eur	0 Pts
60.2.10.7.	Supervisión de la ejecución de fachadas y cerramientos y del control de los materiales(0,03%)	0,00 Eur	0 Pts
60.2.10.8.	Conclusión final de estanqueidad (0,01%).	0,00 Eur	0 Pts
60.2.11.	HONORARIOS MINIMOS PARA UN PEM ENTRE 400 Y 500 MILLONES DE PTAS.		
60.2.11.1.	Análisis de riesgos (0,06%)	0,00 Eur	0 Pts
60.2.11.2.	Supervisión de proyecto de cimentación y estructura (0,08%).	0,00 Eur	0 Pts
60.2.11.3.	Supervisión de la ejecución de la cimentación (terreno) y del control de los materiales (0,04%).	0,00 Eur	0 Pts
60.2.11.4.	Supervisión de la ejecución de la estructura y del control de los materiales (0,16%).	0,00 Eur	0 Pts
60.2.11.5.	Conclusión final de solidez y estabilidad de la obra fundamental (0.03%)	0,00 Eur	0 Pts
60.2.11.6.	Supervisión del proyecto de estanqueidad (cerramientos y cubiertas) (0,01%).	0,00 Eur	0 Pts
60.2.11.7.	Supervisión de la ejecución de fachadas y cerramientos y del control de los materiales (0,04%).	0,00 Eur	0 Pts
60.2.11.8.	Conclusión final de estanqueidad (0,01%).	0,00 Eur	0 Pts
60.2.12.	HONORARIOS MINIMOS PARA UN PEM ENTRE 500 Y 600 MILLONES DE PTAS.		
60.2.12.1.	Análisis de riesgos (0,05%).	0,00 Eur	0 Pts
60.2.12.2.	Supervisión de proyecto de cimentación y estructura (0,08%).	0,00 Eur	0 Pts

Tarifa	Descripción	Precio Euros	Precio Pts
60.2.12.3.	Supervisión de la ejecución de la cimentación (terreno) y del control de los materiales (0,04%).	0,00 Eur	0 Pts
60.2.12.4.	Supervisión de la ejecución de la estructura y del control de los materiales (0,17%).	0,00 Eur	0 Pts
60.2.12.5.	Conclusión final de solidez y estabilidad de la obra fundamental (0,02%).	0,00 Eur	0 Pts
60.2.12.6.	Supervisión del proyecto de estanqueidad (cerramientos y cubiertas) (0,01%)	0,00 Eur	0 Pts
60.2.12.7.	Supervisión de la ejecución de fachadas y cerramientos y del control de los materiales (0,03%).	0,00 Eur	0 Pts
60.2.12.8.	Conclusión final de estanqueidad (0,01%)	0,00 Eur	0 Pts
60.2.13.	HONORARIOS MINIMOS PARA UN PEM ENTRE 600 Y 700 MILLONES DE PTAS.		
60.2.13.1.	Análisis de riesgos (0,05%).	0,00 Eur	0 Pts
60.2.13.2.	Supervisión de proyectos de cimentación y estructura (0,07%).	0,00 Eur	0 Pts
60.2.13.3.	Supervisión de la ejecución de la cimentación (terreno) y del control de los materiales (0,04%).	0,00 Eur	0 Pts
60.2.13.4.	Supervisión de la ejecución de la estructura y del control de los materiales (0,16%).	0,00 Eur	0 Pts
60.2.13.5.	Conclusión final de solidez y estabilidad de la obra fundamental (0,02%).	0,00 Eur	0 Pts
60.2.13.6.	Supervisión del proyecto de estanqueidad (cerramientos y cubiertas) (0,01%).	0,00 Eur	0 Pts
60.2.13.7.	Supervisión de la ejecución de fachadas y cerramientos y del control de los materiales (0,03%).	0,00 Eur	0 Pts
60.2.13.8.	Conclusión final de estanqueidad (0,01%).	0,00 Eur	0 Pts
60.2.14.	HONORARIOS MINIMOS PARA UN PEM ENTRE 700 Y 800 MILLONES DE PTAS.		
60.2.14.1.	Análisis de riesgos (0,05%).	0,00 Eur	0 Pts
60.2.14.2.	Supervisión de proyecto de cimentación y estructura (0,07%).	0,00 Eur	0 Pts
60.2.14.3.	Supervisión de la ejecución de la cimentación (terreno) y del control de los materiales (0,04%)	0,00 Eur	0 Pts
60.2.14.4.	Supervisión de la ejecución de la estructura y del control de los materiales (0,16%)	0,00 Eur	0 Pts
60.2.14.5.	Conclusión final de solidez y estabilidad de la obra fundamental (0,02%).	0,00 Eur	0 Pts
60.2.14.6.	Supervisión del proyecto de estanqueidad (cerramientos y cubiertas) (0,01%).	0,00 Eur	0 Pts
60.2.14.7.	Supervisión de la ejecución de fachadas y cerramientos y del control de los materiales (0,03%).	0,00 Eur	0 Pts
60.2.14.8.	Conclusión final de estanqueidad (0,01%).	0,00 Eur	0 Pts
60.2.15.	HONORARIOS MINIMOS PARA UN PEM ENTRE 800 Y 900 MILLONES DE PTAS.		
60.2.15.1.	Análisis de riesgos (0,05%).	0,00 Eur	0 Pts
60.2.15.2.	Supervisión de proyecto de cimentación y estructura (0,08%).	0,00 Eur	0 Pts
60.2.15.3.	Supervisión de la ejecución de la cimentación (terreno) y del control de los materiales (0,03%).	0,00 Eur	0 Pts
60.2.15.4.	Supervisión de la ejecución de la estructura y del control de los materiales (0,17%).	0,00 Eur	0 Pts
60.2.15.5.	Conclusión final de solidez y estabilidad de la obra fundamental (0,02%).	0,00 Eur	0 Pts
60.2.15.6.	Supervisión del proyecto de estanqueidad (cerramientos y cubiertas) (0,01%).	0,00 Eur	0 Pts
60.2.15.7.	Supervisión de la ejecución de fachadas y cerramientos y del control de los materiales (0,03%).	0,00 Eur	0 Pts
60.2.15.8.	Conclusión final de estanqueidad (0,01%).	0,00 Eur	0 Pts
60.2.16.	HONORARIOS MINIMOS PARA UN PEM ENTRE 900 Y 1000 MILLONES DE PTAS.		

Tarifa	Descripción	Precio Euros	Precio Pts
60.2.16.1.	Análisis de riesgos (0,05%).	0,00 Eur	0 Pts
60.2.16.2.	Supervisión de proyecto de cimentación y estructura (0,08%).	0,00 Eur	0 Pts
60.2.16.3.	Supervisión de la ejecución de la cimentación (terreno) y del control de los materiales (0,03%).	0,00 Eur	0 Pts
60.2.16.4.	Supervisión de la ejecución de la estructura y del control de los materiales (0,17%).	0,00 Eur	0 Pts
60.2.16.5.	Conclusión final de solidez y estabilidad de la obra fundamental (0,02%).	0,00 Eur	0 Pts
60.2.16.6.	Supervisión del proyecto de estanqueidad (cerramientos y cubiertas) (0,01%).	0,00 Eur	0 Pts
60.2.16.7.	Supervisión de la ejecución de fachadas y cerramientos y del control de los materiales (0,03%).	0,00 Eur	0 Pts
60.2.16.8.	Conclusión final de estanqueidad (0,01%)	0,00 Eur	0 Pts
60.2.17.	HONORARIOS MINIMOS PARA UN PEM ENTRE 1000 Y 1250 MILLONES DE PTAS.		
60.2.17.1.	Análisis de riesgos (0,05%).	0,00 Eur	0 Pts
60.2.17.2.	Supervisión de proyecto de cimentación y estructura (0,07%).	0,00 Eur	0 Pts
60.2.17.3.	Supervisión de la ejecución de la cimentación (terreno) y del control de los materiales (0,03%)	0,00 Eur	0 Pts
60.2.17.4.	Supervisión de la ejecución de la estructura y del control de los materiales (0,17%).	0,00 Eur	0 Pts
60.2.17.5.	Conclusión final de solidez y estabilidad de la obra fundamental (0,02%).	0,00 Eur	0 Pts
60.2.17.6.	Supervisión del proyecto de estanqueidad (cerramientos y cubiertas) (0,01%).	0,00 Eur	0 Pts
60.2.17.7.	Supervisión de la ejecución de fachadas y cerramientos y del control de los materiales (0,03%).	0,00 Eur	0 Pts
60.2.17.8.	Conclusión final de estanqueidad (0,01%).	0,00 Eur	0 Pts
60.2.18.	HONORARIOS MINIMOS PARA UN PEM ENTRE 1250 Y 1500 MILLONES DE PTAS.		
60.2.18.1.	Análisis de riesgos (0,04%).	0,00 Eur	0 Pts
60.2.18.2.	Supervisión de proyecto de cimentación y estructura (0,07%).	0,00 Eur	0 Pts
60.2.18.3.	Supervisión de la ejecución de la cimentación (terreno) y del control de los materiales (0,03%).	0,00 Eur	0 Pts
60.2.18.4.	Supervisión de la ejecución de la estructura y del control de los materiales (0,16%).	0,00 Eur	0 Pts
60.2.18.5.	Conclusión final de solidez y estabilidad de la obra fundamental (0,02%).	0,00 Eur	0 Pts
60.2.18.6.	Supervisión del proyecto de estanqueidad (cerramientos y cubiertas) (0,01%).	0,00 Eur	0 Pts
60.2.18.7.	Supervisión de la ejecución de fachadas y cerramientos y del control de los materiales (0,03%).	0,00 Eur	0 Pts
60.2.18.8.	Conclusión final de estanqueidad (0,01%).	0,00 Eur	0 Pts
60.2.19.	HONORARIOS MINIMOS PARA UN PEM ENTRE 1500 Y 2000 MILLONES DE PTAS.		
60.2.19.1.	Análisis de riesgos (0,04%).	0,00 Eur	0 Pts
60.2.19.2.	Supervisión de proyectos de cimentación y estructura (0,07%).	0,00 Eur	0 Pts
60.2.19.3.	Supervisión de la ejecución de la cimentación (terreno) y del control de los materiales (0,03%).	0,00 Eur	0 Pts
60.2.19.4.	Supervisión de la ejecución de la estructura y del control de los materiales (0,16%).	0,00 Eur	0 Pts
60.2.19.5.	Conclusión final de solidez y estabilidad de la obra fundamental (0,02%).	0,00 Eur	0 Pts
60.2.19.6.	Supervisión del proyecto de estanqueidad (cerramientos y cubiertas) (0,01%).	0,00 Eur	0 Pts
60.2.19.7.	Supervisión de la ejecución de fachadas y cerramientos y del control de los materiales(0,03%).	0,00 Eur	0 Pts
60.2.19.8.	Conclusión final de estanqueidad (0,01%).	0,00 Eur	0 Pts

Tarifa	Descripción	Precio Euros	Precio Pts
60.2.20.	HONORARIOS MINIMOS PARA UN PEM ENTRE 2000 Y 2500 MILLONES DE PTAS.		
60.2.20.1.	Análisis de riesgos (0,04%).	0,00 Eur	0 Pts
60.2.20.2.	Supervisión de proyecto de cimentación y estructura (0,07%).	0,00 Eur	0 Pts
60.2.20.3.	Supervisión de la ejecución de la cimentación (terreno) y del control de los materiales (0,03%).	0,00 Eur	0 Pts
60.2.20.4.	Supervisión de la ejecución de la estructura y del control de los materiales (0,15%).	0,00 Eur	0 Pts
60.2.20.5.	Conclusión final de solidez y estabilidad de la obra fundamental (0,02%).	0,00 Eur	0 Pts
60.2.20.6.	Supervisión del proyecto de estanqueidad (cerramientos y cubiertas) (0,01%).	0,00 Eur	0 Pts
60.2.20.7.	Supervisión de la ejecución de fachadas y cerramientos y del control de los materiales (0,03%).	0,00 Eur	0 Pts
60.2.20.8.	Conclusión final de estanqueidad (0,01%).	0,00 Eur	0 Pts
60.2.21.	HONORARIOS MINIMOS PARA UN PEM > 2500 MILLONES DE PTAS.		
60.2.21.1.	Análisis de riesgos (0,04%).	0,00 Eur	0 Pts
60.2.21.2.	Supervisión de proyecto de cimentación y estructura (0,07%).	0,00 Eur	0 Pts
60.2.21.3.	Supervisión de la ejecución de la cimentación (terreno) y del control de los materiales (0,03%).	0,00 Eur	0 Pts
60.2.21.4.	Supervisión de la ejecución de la estructura y del control de los materiales (0,15%).	0,00 Eur	0 Pts
60.2.21.5.	Conclusión final de solidez y estabilidad de la obra fundamental (0,02%).	0,00 Eur	0 Pts
60.2.21.6.	Supervisión del proyecto de estanqueidad (cerramientos y cubiertas) (0,01%).	0,00 Eur	0 Pts
60.2.21.7.	Supervisión de la ejecución de fachadas y cerramientos y del control de los materiales (0,03%).	0,00 Eur	0 Pts
60.2.21.8.	Conclusión final de estanqueidad (0,01%).	0,00 Eur	0 Pts
60.3.	HONORARIOS MINIMOS EN BASE AL PRESUPUESTO DE EJECUCION MATERIAL (PEM) PARA CLIENTES		
60.3.1.	HONORARIOS MINIMOS PARA UN PEM MENOR DE 50 MILLONES DE PTAS		
60.3.1.1.	Estabilidad de la obra fundamental: análisis de riesgo, supervisión de proyecto, supervisión del control de materiales y de la ejecución en cimentación y estructura, conclusión final	2.830,18 Eur	470.902 Pts
60.3.1.2.	Supervisión del proyecto de estanqueidad (cerramientos y cubiertas).	121,31 Eur	20.184 Pts
60.3.1.3.	Supervisión de la ejecución de fachadas y cerramientos y del control de los materiales.	242,63 Eur	40.370 Pts
60.3.1.4.	Conclusión final de estanqueidad.	202,19 Eur	33.641 Pts
60.3.1.5.	Supervisión de proyecto de cimentación especial.	129,06 Eur	21.473 Pts
60.3.1.6.	Supervisión de proyecto de estructuras prefabricadas.	129,06 Eur	21.473 Pts
60.3.1.7.	Supervisión de proyecto de fachadas prefabricadas.	129,06 Eur	21.473 Pts
60.3.1.8.	Supervisión de sistemas y materiales no tradicionales.	129,06 Eur	21.473 Pts
60.3.1.9.	Supervisión de obra empezada - incidencias.	129,06 Eur	21.473 Pts
60.3.1.10.	Supervisión de preexistentes.	129,06 Eur	21.473 Pts
60.3.1.11.	Supervisión de proyecto de albañilería.	101,14 Eur	16.828 Pts
60.3.1.12.	Supervisión de proyecto de acabados.	101,14 Eur	16.828 Pts
60.3.1.13.	Supervisión de la ejecución de albañilería.	242,68 Eur	40.378 Pts
60.3.1.14.	Supervisión de la ejecución de acabados.	242,68 Eur	40.378 Pts
60.3.1.15.	Inspección final de albañilería y acabados.	60,40 Eur	10.049 Pts
60.3.1.16.	Supervisión de proyecto de instalaciones.	485,15 Eur	80.722 Pts
60.3.1.17.	Supervisión de la ejecución de instalaciones.	606,46 Eur	100.906 Pts

Tarifa	Descripción	Precio Euros	Precio Pts
60.3.1.18.	Supervisión y dirección de las pruebas finales de instalaciones.	485,15 Eur	80.722 Pts
60.3.2.	HONORARIOS MINIMOS PARA UN PEM ENTRE 50 Y 55 MILLONES DE PTAS		
60.3.2.1.	Estabilidad de la obra fundamental: análisis de riesgo, supervisión de proyecto, supervisión del control de materiales y de la ejecución en cimentación y estructura, conclusión final.	3.396,26 Eur	565.090 Pts
60.3.3.	HONORARIOS MINIMOS PARA UN PEM ENTRE 55 Y 75 MILLONES DE PTAS		
60.3.3.1.	Estabilidad de la obra fundamental: análisis de riesgo, supervisión de proyecto, supervisión del control de materiales y de la ejecución en cimentación y estructura, conclusión final.	4.150,92 Eur	690.654 Pts
60.3.4.	HONORARIOS MINIMOS PARA UN PEM ENTRE 75 Y 125 MILLONES DE PTAS		
60.3.4.1.	Estabilidad de la obra fundamental: análisis de riesgo, supervisión de proyecto, supervisión del control de materiales y de la ejecución en cimentación y estructura, conclusión final.	5.660,36 Eur	941.804 Pts
60.3.5.	HONORARIOS MINIMOS PARA UN PEM ENTRE 125 Y 150 MILLONES DE PTAS.		
60.3.5.1.	Estabilidad de la obra fundamental: análisis de riesgo, supervisión de proyecto, supervisión del control de materiales y de la ejecución en cimentación y estructura, conclusión final.	6.415,08 Eur	1.067.379 Pts
60.3.6.	HONORARIOS MINIMOS PARA UN PEM ENTRE 150 Y 175 MILLONES DE PTAS.		
60.3.6.1.	Estabilidad de la obra fundamental: análisis de riesgo, supervisión de proyecto, supervisión del control de materiales y estructura, conclusión final.	7.358,50 Eur	1.224.351 Pts
60.3.7.	HONORARIOS MINIMOS PARA UN PEM ENTRE 175 Y 200 MILLONES PTAS.		
60.3.7.1.	Estabilidad de la obra fundamental: análisis de riesgo, supervisión de proyecto, supervisión del control de materiales y de la ejecución en cimentación y estructura, conclusión final	8.301,91 Eur	1.381.321 Pts
60.3.7.2.	Supervisión del proyecto de estanqueidad (cerramientos y cubiertas) (0,04%)	0,00 Eur	0 Pts
60.3.7.3.	Supervisión de la ejecución de fachadas y cerramientos y del control de los materiales (0,10%)	0,00 Eur	0 Pts
60.3.7.4.	Conclusión final de estanqueidad (0,06%)	0,00 Eur	0 Pts
60.3.7.5.	Supervisión de proyecto de cimentación especial (0,03%)	0,00 Eur	0 Pts
60.3.7.6.	Supervisión de proyecto de estructuras prefabricadas (0,03%)	0,00 Eur	0 Pts
60.3.7.7.	Supervisión de proyecto de fachadas prefabricadas (0,03%)	0,00 Eur	0 Pts
60.3.7.8.	Supervisión de sistemas y materiales no tradicionales (0,03%)	0,00 Eur	0 Pts
60.3.7.9.	Supervisión de obra empezada - incidencias (0,03%)	0,00 Eur	0 Pts
60.3.7.10.	Supervisión de preexistentes (0,03%)	0,00 Eur	0 Pts
60.3.7.11.	Supervisión de proyecto de albañilería (0,03%)	0,00 Eur	0 Pts
60.3.7.12.	Supervisión de proyecto de acabados (0,03%)	0,00 Eur	0 Pts
60.3.7.13.	Supervisión de la ejecución de albañilería (0,10%)	0,00 Eur	0 Pts
60.3.7.14.	Supervisión de la ejecución de acabados (0,10%)	0,00 Eur	0 Pts
60.3.7.15.	Inspección final de albañilería y acabados (0,02%)	0,00 Eur	0 Pts
60.3.7.16.	Supervisión de proyecto de instalaciones (0,20%)	0,00 Eur	0 Pts
60.3.7.17.	Supervisión de la ejecución de instalaciones (0,26%)	0,00 Eur	0 Pts
60.3.7.18.	Supervisión y dirección de las pruebas finales de instalaciones (0,20%)	0,00 Eur	0 Pts
60.3.8.	HONORARIOS MINIMOS PARA UN PEM ENTRE 200 Y 275 MILLONES PTAS.		
60.3.8.1.	Estabilidad de la obra fundamental: análisis de riesgo, supervisión de proyecto, supervisión del control de materiales y de la ejecución en cimentación y estructura, conclusión final.	9.622,60 Eur	1.601.065 Pts

Tarifa	Descripción	Precio Euros	Precio Pts
60.3.9.	HONORARIOS MINIMOS PARA UN PEM ENTRE 275 Y 300 MILLONES PTAS.		
60.3.9.1.	Estabilidad de la obra fundamental: análisis de riesgo, supervisión de proyecto, supervisión del control de materiales y de la ejecución en cimentación y estructura, conclusión final.	9.811,30 Eur	1.632.462 Pts
60.3.10.	HONORARIOS MINIMOS PARA UN PEM ENTRE 300 Y 325 MILLONES PTAS.		
60.3.10.1.	Estabilidad de la obra fundamental: análisis de riesgo, supervisión de proyecto, supervisión del control de materiales y de la ejecución en cimentación y estructura, conclusión final.	9.811,30 Eur	1.632.462 Pts
60.3.11.	HONORARIOS MINIMOS PARA UN PEM ENTRE 325 Y 500 MILLONES PTAS.		
60.3.11.1.	Estabilidad de la obra fundamental: análisis de riesgo, supervisión de proyecto, supervisión del control de materiales y de la ejecución en cimentación y estructura, conclusión final.(0,446%)	0,00 Eur	0 Pts
60.3.11.2.	Supervisión del proyecto de estanqueidad (cerramientos y cubiertas) (0,01%)	0,00 Eur	0 Pts
60.3.11.3.	Supervisión de la ejecución de fachadas y cerramientos y del control de los materiales (0,07%)	0,00 Eur	0 Pts
60.3.11.4.	Conclusión final de estanqueidad (0,02%)	0,00 Eur	0 Pts
60.3.11.5.	Supervisión de proyecto de cimentación especial (0,01%)	0,00 Eur	0 Pts
60.3.11.6.	Supervisión de proyecto de estructuras prefabricadas (0,01%)	0,00 Eur	0 Pts
60.3.11.7.	Supervisión de proyecto de fachadas prefabricadas (0,01%)	0,00 Eur	0 Pts
60.3.11.8.	Supervisión de sistemas y materiales no tradicionales (0,01%)	0,00 Eur	0 Pts
60.3.11.9.	Supervisión de obra empezada - incidencias (0,01%)	0,00 Eur	0 Pts
60.3.11.10.	Supervisión de preexistentes (0,01%)	0,00 Eur	0 Pts
60.3.11.11.	Supervisión de proyecto de albañilería (0,01%)	0,00 Eur	0 Pts
60.3.11.12.	Supervisión de proyectos de acabados (0,01%)	0,00 Eur	0 Pts
60.3.11.13.	Supervisión de la ejecución de albañilería (0,07%)	0,00 Eur	0 Pts
60.3.11.14.	Supervisión de la ejecución de acabados (0,07%)	0,00 Eur	0 Pts
60.3.11.15.	Inspección final de albañilería y acabados (0,01%)	0,00 Eur	0 Pts
60.3.11.16.	Supervisión de proyecto de instalaciones (0,17%)	0,00 Eur	0 Pts
60.3.11.17.	Supervisión de la ejecución de instalaciones (0,22%)	0,00 Eur	0 Pts
60.3.11.18.	Supervisión y dirección de las pruebas finales de instalaciones (0,16%)	0,00 Eur	0 Pts
60.3.12.	HONORARIOS MINIMOS PARA UN PEM ENTRE 500 Y 750 MILLONES PTAS.		
60.3.12.1.	Estabilidad de la obra fundamental: análisis de riesgo, supervisión de proyecto, supervisión del control de materiales y de la ejecución en cimentación y estructura, conclusión final.(0,429%)	0,00 Eur	0 Pts
60.3.13.	HONORARIOS MINIMOS PARA UN PEM ENTRE 750 Y 1000 MILLONES PTAS.		
60.3.13.1.	Estabilidad de la obra fundamental: análisis de riesgo, supervisión de proyecto, supervisión del control de materiales y de la ejecución en cimentación y estructura, conclusión final.(0,400%)	0,00 Eur	0 Pts
60.3.14.	HONORARIOS MINIMOS PARA UN PEM ENTRE 1000 Y 1500 MILLONES PTAS.		
60.3.14.1.	Estabilidad de la obra fundamental. análisis de riesgo, supervisión de proyecto, supervisión del control de materiales y de la ejecución en cimentación y estructura, conclusión final. (0,380%)	0,00 Eur	0 Pts
60.3.15.	HONORARIOS MINIMOS PARA UN PEM ENTRE 1500 Y 2000 MILLONES PTAS.		
60.3.15.1.	Estabilidad de la obra fundamental: análisis de riesgo, supervisión de proyecto, supervisión del control de materiales y de la ejecución en cimentación y estructura, conclusión final.(0,360%)	0,00 Eur	0 Pts

Tarifa	Descripción	Precio Euros	Precio Pts
60.3.16.	HONORARIOS MINIMOS PARA UN PEM ENTRE 2000 Y 2500 MILLONES PTAS.		
60.3.16.1.	Estabilidad de la obra fundamental: análisis de riesgo, supervisión de proyecto, supervisión del control de materiales y de la ejecución en cimentación y estructura, conclusión final.(0,350%)	0,00 Eur	0 Pts
60.4.	HONORARIOS MINIMOS EN BASE AL PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL (PEM) .		
60.4.1.	HONORARIOS MINIMOS PARA UN PEM MENOR DE 180.300 €		
60.4.1.1.	Estabilidad de la obra fundamental: análisis de riesgo, supervisión de proyecto, supervisión del control de materiales y de la ejecución en cimentación y estructura, conclusión final.	2.875,14 Eur	478.383 Pts
60.4.1.2.	Estanqueidad de la obra fundamental: Supervisión del proyecto de estanqueidad (cerramientos y cubiertas), supervisión de la ejecución de fachadas y cerramientos y del control de los materiales, conclusión final de estanqueidad.	566,02 Eur	94.177 Pts
60.4.1.3.	Supervisión de obra empezada - incidencias.	129,40 Eur	21.530 Pts
60.4.2.	HONORARIOS PARA UN PEM ENTRE 180.300 Y 300.506 €		
60.4.2.1.	Estabilidad de la obra fundamental: análisis de riesgo, supervisión de proyecto, supervisión del control de materiales y de la ejecución en cimentación y estructura, conclusión final.	3.234,51 Eur	538.177 Pts
60.4.2.2.	Estanqueidad de la obra fundamental: Supervisión del proyecto de estanqueidad (cerramientos y cubiertas), supervisión de la ejecución de fachadas y cerramientos y del control de los materiales, conclusión final de estanqueidad.	898,51 Eur	149.499 Pts
60.4.2.3.	Supervisión de obra empezada - incidencias.	179,70 Eur	29.899 Pts
60.4.3.	HONORARIOS EN % PARA UN PEM ENTRE 300.506 Y 330.555 €		
60.4.3.1.	Estabilidad de la obra fundamental: análisis de riesgo, supervisión de proyecto, supervisión del control de materiales y de la ejecución en cimentación y estructura, conclusión final.	3.234,51 Eur	538.177 Pts
60.4.3.2.	Estanqueidad de la obra fundamental: Supervisión del proyecto de estanqueidad (cerramientos y cubiertas), supervisión de la ejecución de fachadas y cerramientos y del control de los materiales, conclusión final de estanqueidad.	898,51 Eur	149.499 Pts
60.4.3.3.	Supervisión de obra empezada - incidencias.(0,050%)	0,00 Eur	0 Pts
60.4.4.	HONORARIOS EN % PARA UN PEM ENTRE 330.555 Y 450.700 €		
60.4.4.1.	Estabilidad de la obra fundamental: análisis de riesgo, supervisión de proyecto, supervisión del control de materiales y de la ejecución en cimentación y estructura, conclusión final.(0,909%)	3.429,22 Eur	570.574 Pts
60.4.4.2.	Estanqueidad de la obra fundamental: Supervisión del proyecto de estanqueidad (cerramientos y cubiertas), supervisión de la ejecución de fachadas y cerramientos y del control de los materiales, conclusión final de estanqueidad.(0,273%)	0,00 Eur	0 Pts
60.4.4.3.	Supervisión de obra empezada - incidencias.(0,091%)	0,00 Eur	0 Pts
60.4.5.	HONORARIOS EN % PARA UN PEM ENTRE 450.700 Y 601.000 €		
60.4.5.1.	Estabilidad de la obra fundamental: análisis de riesgo, supervisión de proyecto, supervisión del control de materiales y de la ejecución en cimentación y estructura, conclusión final.(0,800%)	0,00 Eur	0 Pts
60.4.5.2.	Estanqueidad de la obra fundamental: Supervisión del proyecto de estanqueidad (cerramientos y cubiertas), supervisión de la ejecución de fachadas y cerramientos y del control de los materiales, conclusión final de estanqueidad.(0,200%)	0,00 Eur	0 Pts
60.4.5.3.	Supervisión de obra empezada - incidencias.(0,067%)	0,00 Eur	0 Pts
60.4.6.	HONORARIOS EN % PARA UN PEM ENTRE 601.000 Y 751.000 €		
60.4.6.1.	Estabilidad de la obra fundamental: análisis de riesgo, supervisión de proyecto, supervisión del control de materiales y de la ejecución en cimentación y estructura, conclusión final.(0,750%)	0,00 Eur	0 Pts

Tarifa	Descripción	Precio Euros	Precio Pts
60.4.6.2.	Estanqueidad de la obra fundamental: Supervisión del proyecto de estanqueidad (cerramientos y cubiertas), supervisión de la ejecución de fachadas y cerramientos y del control de los materiales, conclusión final de estanqueidad.(0,150%)	0,00 Eur	0 Pts
60.4.6.3.	Supervisión de obra empezada - incidencias.(0,050%)	0,00 Eur	0 Pts
60.4.7.	HONORARIOS EN % PARA UN PEM ENTRE 751.000 Y 901.500 €		
60.4.7.1.	Estabilidad de la obra fundamental: análisis de riesgo, supervisión de proyecto, supervisión del control de materiales y de la ejecución en cimentación y estructura, conclusión final.(0,600%)	0,00 Eur	0 Pts
60.4.7.2.	Estanqueidad de la obra fundamental: Supervisión del proyecto de estanqueidad (cerramientos y cubiertas), supervisión de la ejecución de fachadas y cerramientos y del control de los materiales, conclusión final de estanqueidad.(0,120%)	0,00 Eur	0 Pts
60.4.7.3.	Supervisión de obra empezada - incidencias.(0,040%)	0,00 Eur	0 Pts
60.4.8.	HONORARIOS EN % PARA UN PEM ENTRE 901.500 Y 1.051.700 €		
60.4.8.1.	Estabilidad de la obra fundamental: análisis de riesgo, supervisión de proyecto, supervisión del control de materiales y de la ejecución en cimentación y estructura, conclusión final.(0,567%)	0,00 Eur	0 Pts
60.4.8.2.	Estanqueidad de la obra fundamental: Supervisión del proyecto de estanqueidad (cerramientos y cubiertas), supervisión de la ejecución de fachadas y cerramientos y del control de los materiales, conclusión final de estanqueidad.(0,100%)	0,00 Eur	0 Pts
60.4.8.3.	Supervisión de obra empezada - incidencias.(0,033%)	0,00 Eur	0 Pts
60.4.9.	HONORARIOS EN % PARA UN PEM ENTRE 1.051.700 Y 1.202.000 €		
60.4.9.1.	Estabilidad de la obra fundamental: análisis de riesgo, supervisión de proyecto, supervisión del control de materiales y de la ejecución en cimentación y estructura, conclusión final.(0,557%)	0,00 Eur	0 Pts
60.4.9.2.	Estanqueidad de la obra fundamental: Supervisión del proyecto de estanqueidad (cerramientos y cubiertas), supervisión de la ejecución de fachadas y cerramientos y del control de los materiales, conclusión final de estanqueidad.(0,086%)	0,00 Eur	0 Pts
60.4.9.3.	Supervisión de obra empezada - incidencias.(0,029%)	0,00 Eur	0 Pts
60.4.10.	HONORARIOS EN % PARA UN PEM ENTRE 1.202.000 Y 1.352.000 €		
60.4.10.1.	Estabilidad de la obra fundamental: análisis de riesgo, supervisión de proyecto, supervisión del control de materiales y de la ejecución en cimentación y estructura, conclusión final.(0,550%)	0,00 Eur	0 Pts
60.4.10.2.	Estanqueidad de la obra fundamental: Supervisión del proyecto de estanqueidad (cerramientos y cubiertas), supervisión de la ejecución de fachadas y cerramientos y del control de los materiales, conclusión final de estanqueidad.(0,075%)	0,00 Eur	0 Pts
60.4.10.3.	Supervisión de obra empezada - incidencias.(0,025%)	0,00 Eur	0 Pts
60.4.11.	HONORARIOS EN % PARA UN PEM ENTRE 1.352.000 Y 1.502.000 €		
60.4.11.1.	Estabilidad de la obra fundamental: análisis de riesgo, supervisión de proyecto, supervisión del control de materiales y de la ejecución en cimentación y estructura, conclusión final.(0,533%)	0,00 Eur	0 Pts
60.4.11.2.	Estanqueidad de la obra fundamental: Supervisión del proyecto de estanqueidad (cerramientos y cubiertas), supervisión de la ejecución de fachadas y cerramientos y del control de los materiales, conclusión final de estanqueidad.(0,067%)	0,00 Eur	0 Pts
60.4.11.3.	Supervisión de obra empezada - incidencias.(0,022%)	0,00 Eur	0 Pts
60.4.12.	HONORARIOS EN % PARA UN PEM ENTRE 1.502.000 Y 1.652.700 €		
60.4.12.1.	Estabilidad de la obra fundamental: análisis de riesgo, supervisión de proyecto, supervisión del control de materiales y de la ejecución en cimentación y estructura, conclusión final.(0,500%)	0,00 Eur	0 Pts
60.4.12.2.	Estanqueidad de la obra fundamental: Supervisión del proyecto de estanqueidad (cerramientos y cubiertas), supervisión de la ejecución de fachadas y cerramientos y del control de los materiales, conclusión final de estanqueidad.(0,060%)	0,00 Eur	0 Pts

Tarifa	Descripción	Precio Euros	Precio Pts
60.4.12.3.	Supervisión de obra empezada - incidencias.(0,020%)	0,00 Eur	0 Pts
60.4.13.	HONORARIOS EN % PARA UN PEM ENTRE 1.652.700 Y 1.803.000 €		
60.4.13.1.	Estabilidad de la obra fundamental: análisis de riesgo, supervisión de proyecto, supervisión del control de materiales y de la ejecución en cimentación y estructura, conclusión final.(0,473%)	0,00 Eur	0 Pts
60.4.13.2.	Estanqueidad de la obra fundamental: Supervisión del proyecto de estanqueidad (cerramientos y cubiertas), supervisión de la ejecución de fachadas y cerramientos y del control de los materiales, conclusión final de estanqueidad.(0,055%).	0,00 Eur	0 Pts
60.4.13.3.	Supervisión de obra empezada - incidencias.(0,020%).	0,00 Eur	0 Pts
60.4.14.	HONORARIOS EN % PARA UN PEM ENTRE 1.803.000 Y 1.953.200 €		
60.4.14.1.	Estabilidad de la obra fundamental: análisis de riesgo, supervisión de proyecto, supervisión del control de materiales y de la ejecución en cimentación y estructura, conclusión final.(0,467%)	0,00 Eur	0 Pts
60.4.14.2.	Estanqueidad de la obra fundamental: Supervisión del proyecto de estanqueidad (cerramientos y cubiertas), supervisión de la ejecución de fachadas y cerramientos y del control de los materiales, conclusión final de estanqueidad.(0,053%).	0,00 Eur	0 Pts
60.4.14.3.	Supervisión de obra empezada - incidencias.(0,020%).	0,00 Eur	0 Pts
60.4.15.	HONORARIOS EN % PARA UN PEM ENTRE 1.953.200 Y 3.005.000 €		
60.4.15.1.	Estabilidad de la obra fundamental: análisis de riesgo, supervisión de proyecto, supervisión del control de materiales y de la ejecución en cimentación y estructura, conclusión final.(0,446%)	0,00 Eur	0 Pts
60.4.15.2.	Estanqueidad de la obra fundamental: Supervisión del proyecto de estanqueidad (cerramientos y cubiertas), supervisión de la ejecución de fachadas y cerramientos y del control de los materiales, conclusión final de estanqueidad.(0,052%).	0,00 Eur	0 Pts
60.4.15.3.	Supervisión de obra empezada - incidencias.(0,020%).	0,00 Eur	0 Pts
60.4.16.	HONORARIOS EN % PARA UN PEM ENTRE 3.005.000 Y 4.507.500 €		
60.4.16.1.	Estabilidad de la obra fundamental: análisis de riesgo, supervisión de proyecto, supervisión del control de materiales y de la ejecución en cimentación y estructura, conclusión final.(0,429%)	0,00 Eur	0 Pts
60.4.16.2.	Estanqueidad de la obra fundamental: Supervisión del proyecto de estanqueidad (cerramientos y cubiertas), supervisión de la ejecución de fachadas y cerramientos y del control de los materiales, conclusión final de estanqueidad.(0,050%).	0,00 Eur	0 Pts
60.4.16.3.	Supervisión de obra empezada - incidencias.(0,020%).	0,00 Eur	0 Pts
60.4.17.	HONORARIOS EN % PARA UN PEM ENTRE 4.507.500 Y 6.010.000 €		
60.4.17.1.	Estabilidad de la obra fundamental: análisis de riesgo, supervisión de proyecto, supervisión del control de materiales y de la ejecución en cimentación y estructura, conclusión final.(0,400%)	0,00 Eur	0 Pts
60.4.17.2.	Estanqueidad de la obra fundamental: Supervisión del proyecto de estanqueidad (cerramientos y cubiertas), supervisión de la ejecución de fachadas y cerramientos y del control de los materiales, conclusión final de estanqueidad.(0,048%).	0,00 Eur	0 Pts
60.4.17.3.	Supervisión de obra empezada - incidencias.(0,020%).	0,00 Eur	0 Pts
60.4.18.	HONORARIOS EN % PARA UN PEM ENTRE 6.010.000 Y 9.015.000 €		
60.4.18.1.	Estabilidad de la obra fundamental: análisis de riesgo, supervisión de proyecto, supervisión del control de materiales y de la ejecución en cimentación y estructura, conclusión final.(0,380%)	0,00 Eur	0 Pts
60.4.18.2.	Estanqueidad de la obra fundamental: Supervisión del proyecto de estanqueidad (cerramientos y cubiertas), supervisión de la ejecución de fachadas y cerramientos y del control de los materiales, conclusión final de estanqueidad.(0,046%).	0,00 Eur	0 Pts
60.4.18.3.	Supervisión de obra empezada - incidencias.(0,020%).	0,00 Eur	0 Pts
60.4.19.	HONORARIOS EN % PARA UN PEM ENTRE 9.015.000 Y 12.020.200 €		

Tarifa	Descripción	Precio Euros	Precio Pts
60.4.19.1.	Estabilidad de la obra fundamental: análisis de riesgo, supervisión de proyecto, supervisión del control de materiales y de la ejecución en cimentación y estructura, conclusión final.(0,360%)	0,00 Eur	0 Pts
60.4.19.2.	Estanqueidad de la obra fundamental: Supervisión del proyecto de estanqueidad (cerramientos y cubiertas), supervisión de la ejecución de fachadas y cerramientos y del control de los materiales, conclusión final de estanqueidad.(0,044%).	0,00 Eur	0 Pts
60.4.19.3.	Supervisión de obra empezada - incidencias.(0,020%).	0,00 Eur	0 Pts
60.4.20.	HONORARIOS EN % PARA UN PEM ENTRE 12.020.200 Y 15.025.300 €		
60.4.20.1.	Estabilidad de la obra fundamental: análisis de riesgo, supervisión de proyecto, supervisión del control de materiales y de la ejecución en cimentación y estructura, conclusión final.(0,350%)	0,00 Eur	0 Pts
60.4.20.2.	Estanqueidad de la obra fundamental: Supervisión del proyecto de estanqueidad (cerramientos y cubiertas), supervisión de la ejecución de fachadas y cerramientos y del control de los materiales, conclusión final de estanqueidad.(0.043%).	0,00 Eur	0 Pts
60.4.20.3.	Supervisión de obra empezada - incidencias.(0,020%).	0,00 Eur	0 Pts
60.5.	HONORARIOS POR PORCENTAJE DEL PRESUPUESTO DE EJECUCION DE MATERIAL (PEM) PARA CLIENTES DE ASEVAL.		
60.5.1.	HONORARIOS MINIMOS PARA UN PEM ENTRE 0 Y 50 MILLONES DE PTAS.		
60.5.1.1.	Estabilidad de la obra fundamental: análisis de riesgo, supervisión de proyecto, supervisión del control de materiales y de la ejecución en cimentación y estructura, conclusión final.	2.830,18 Eur	470.902 Pts
60.5.1.2.	Estanqueidad de la obra fundamental: Supervisión del proyecto de estanqueidad (cerramientos y cubiertas), supervisión de la ejecución de fachadas y cerramientos y del control de los materiales, conclusión final de estanqueidad.	377,39 Eur	62.792 Pts
60.5.2.	HONORARIOS MINIMOS PARA UN PEM ENTRE 50 Y 75 MILLONES DE PTAS.		
60.5.2.1.	Estabilidad de la obra fundamental: análisis de riesgo, supervisión de proyecto, supervisión del control de materiales y de la ejecución en cimentación y estructura, conclusión final.(0,75%)	0,00 Eur	0 Pts
60.5.2.2.	Estanqueidad de la obra fundamental: Supervisión del proyecto de estanqueidad (cerramientos y cubiertas), supervisión de la ejecución de fachadas y cerramientos y del control de los materiales, conclusión final de estanqueidad.(0,1%)	0,00 Eur	0 Pts
60.5.3.	HONORARIOS MINIMOS PARA UN PEM ENTRE 75 Y 100 MILLONES DE PTAS.		
60.5.3.1.	Estabilidad de la obra fundamental: análisis de riesgo, supervisión de proyecto, supervisión del control de materiales y de la ejecución en cimentación y estructura, conclusión final.(0,7%)	0,00 Eur	0 Pts
60.5.3.2.	Estanqueidad de la obra fundamental: Supervisión del proyecto de estanqueidad (cerramientos y cubiertas), supervisión de la ejecución de fachadas y cerramientos y del control de los materiales, conclusión final de estanqueidad.(0,09%)	0,00 Eur	0 Pts
60.5.4.	HONORARIOS MINIMOS PARA UN PEM ENTRE 100 Y 125 MILLONES DE PTAS.		
60.5.4.1.	Estabilidad de la obra fundamental: análisis de riesgo, supervisión de proyecto, supervisión del control de materiales y de la ejecución en cimentación y estructura, conclusión final.(0,65%)	0,00 Eur	0 Pts
60.5.4.2.	Estanqueidad de la obra fundamental: Supervisión del proyecto de estanqueidad (cerramientos y cubiertas), supervisión de la ejecución de fachadas y cerramientos y del control de los materiales, conclusión final de estanqueidad.(0,08%)	0,00 Eur	0 Pts
60.5.5.	HONORARIOS MINIMOS PARA UN PEM ENTRE 125 Y 150 MILLONES DE PTAS.		
60.5.5.1.	Estabilidad de la obra fundamental: análisis de riesgo, supervisión de proyecto, supervisión del control de materiales y de la ejecución en cimentación y estructura, conclusión final.(0,6%)	0,00 Eur	0 Pts

Tarifa	Descripción	Precio Euros	Precio Pts
60.5.5.2.	Estanqueidad de la obra fundamental: Supervisión del proyecto de estanqueidad (cerramientos y cubiertas), supervisión de la ejecución de fachadas y cerramientos y del control de los materiales, conclusión final de estanqueidad.(0,07%)	0,00 Eur	0 Pts
60.5.6.	HONORARIOS MINIMOS PARA UN PEM ENTRE 150 Y 175 MILLONES DE PTAS.		
60.5.6.1.	Estabilidad de la obra fundamental: análisis de riesgo, supervisión de proyecto, supervisión del control de materiales y de la ejecución en cimentación y estructura, conclusión final.(0,59%)	0,00 Eur	0 Pts
60.5.6.2.	Estanqueidad de la obra fundamental: Supervisión del proyecto de estanqueidad (cerramientos y cubiertas), supervisión de la ejecución de fachadas y cerramientos y del control de los materiales, conclusión final de estanqueidad.(0,07%)	0,00 Eur	0 Pts
60.5.7.	HONORARIOS MINIMOS PARA UN PEM ENTRE 175 Y 200 MILLONES DE PTAS.		
60.5.7.1.	Estabilidad de la obra fundamental: análisis de riesgo, supervisión de proyecto, supervisión del control de materiales y de la ejecución en cimentación y estructura, conclusión final.(0,56%)	0,00 Eur	0 Pts
60.5.7.2.	Estanqueidad de la obra fundamental: Supervisión del proyecto de estanqueidad (cerramientos y cubiertas), supervisión de la ejecución de fachadas y cerramientos y del control de los materiales, conclusión final de estanqueidad.(0,06%)	0,00 Eur	0 Pts
60.5.8.	HONORARIOS MINIMOS PARA UN PEM ENTRE 200 Y 250 MILLONES DE PTAS.		
60.5.8.1.	Estabilidad de la obra fundamental: análisis de riesgo, supervisión de proyecto, supervisión del control de materiales y de la ejecución en cimentación y estructura, conclusión final.(0,52%)	0,00 Eur	0 Pts
60.5.8.2.	Estanqueidad de la obra fundamental: Supervisión del proyecto de estanqueidad (cerramientos y cubiertas), supervisión de la ejecución de fachadas y cerramientos y del control de los materiales, conclusión final de estanqueidad.(0,06%)	0,00 Eur	0 Pts
60.5.9.	HONORARIOS MINIMOS PARA UN PEM ENTRE 250 Y 300 MILLONES DE PTAS.		
60.5.9.1.	Estabilidad de la obra fundamental: análisis de riesgo, supervisión de proyecto, supervisión del control de materiales y de la ejecución en cimentación y estructura, conclusión final.(0,49%)	0,00 Eur	0 Pts
60.5.9.2.	Estanqueidad de la obra fundamental: Supervisión del proyecto de estanqueidad (cerramientos y cubiertas), supervisión de la ejecución de fachadas y cerramientos y del control de los materiales, conclusión final de estanqueidad.(0,05%)	0,00 Eur	0 Pts
60.5.10.	HONORARIOS MINIMOS PARA UN PEM ENTRE 300 Y 400 MILLONES DE PTAS.		
60.5.10.1.	Estabilidad de la obra fundamental: análisis de riesgo, supervisión de proyecto, supervisión del control de materiales y de la ejecución en cimentación y estructura, conclusión final.(0,42%)	0,00 Eur	0 Pts
60.5.10.2.	Estanqueidad de la obra fundamental: Supervisión del proyecto de estanqueidad (cerramientos y cubiertas), supervisión de la ejecución de fachadas y cerramientos y del control de los materiales, conclusión final de estanqueidad.(0,05%)	0,00 Eur	0 Pts
60.5.11.	HONORARIOS MINIMOS PARA UN PEM ENTRE 400 Y 500 MILLONES DE PTAS.		
60.5.11.1.	Estabilidad de la obra fundamental: análisis de riesgo, supervisión de proyecto, supervisión del control de materiales y de la ejecución en cimentación y estructura, conclusión final.(0,37%)	0,00 Eur	0 Pts
60.5.11.2.	Estanqueidad de la obra fundamental: Supervisión del proyecto de estanqueidad (cerramientos y cubiertas), supervisión de la ejecución de fachadas y cerramientos y del control de los materiales, conclusión final de estanqueidad.(0,06%)	0,00 Eur	0 Pts
60.5.12.	HONORARIOS MINIMOS PARA UN PEM ENTRE 500 Y 600 MILLONES DE PTAS.		
60.5.12.1.	Estabilidad de la obra fundamental: análisis de riesgo, supervisión de proyecto, supervisión del control de materiales y de la ejecución en cimentación y estructura, conclusión final.(0,36%)	0,00 Eur	0 Pts

Tarifa	Descripción	Precio Euros	Precio Pts
60.5.12.2.	Estanqueidad de la obra fundamental: Supervisión del proyecto de estanqueidad (cerramientos y cubiertas), supervisión de la ejecución de fachadas y cerramientos y del control de los materiales, conclusión final de estanqueidad.(0,05%)	0,00 Eur	0 Pts
60.5.13.	HONORARIOS MINIMOS PARA UN PEM ENTRE 600 Y 700 MILLONES DE PTAS.		
60.5.13.1.	Estabilidad de la obra fundamental: análisis de riesgo, supervisión de proyecto, supervisión del control de materiales y de la ejecución en cimentación y estructura, conclusión final.(0,34%)	0,00 Eur	0 Pts
60.5.13.2.	Estanqueidad de la obra fundamental: Supervisión del proyecto de estanqueidad (cerramientos y cubiertas), supervisión de la ejecución de fachadas y cerramientos y del control de los materiales, conclusión final de estanqueidad.(0,05%)	0,00 Eur	0 Pts
60.5.14.	HONORARIOS MINIMOS PARA UN PEM ENTRE 700 Y 800 MILLONES DE PTAS.		
60.5.14.1.	Estabilidad de la obra fundamental: análisis de riesgo, supervisión de proyecto, supervisión del control de materiales y de la ejecución en cimentación y estructura, conclusión final.(0,34%)	0,00 Eur	0 Pts
60.5.14.2.	Estanqueidad de la obra fundamental: Supervisión del proyecto de estanqueidad (cerramientos y cubiertas), supervisión de la ejecución de fachadas y cerramientos y del control de los materiales, conclusión final de estanqueidad.(0,05%)	0,00 Eur	0 Pts
60.5.15.	HONORARIOS MINIMOS PARA UN PEM ENTRE 800 Y 900 MILLONES DE PTAS.		
60.5.15.1.	Estabilidad de la obra fundamental: análisis de riesgo, supervisión de proyecto, supervisión del control de materiales y de la ejecución en cimentación y estructura, conclusión final.(0,35%)	0,00 Eur	0 Pts
60.5.15.2.	Estanqueidad de la obra fundamental: Supervisión del proyecto de estanqueidad (cerramientos y cubiertas), supervisión de la ejecución de fachadas y cerramientos y del control de los materiales, conclusión final de estanqueidad.(0,05%)	0,00 Eur	0 Pts
60.5.16.	HONORARIOS MINIMOS PARA UN PEM ENTRE 900 Y 1000 MILLONES DE PTAS.		
60.5.16.1.	Estabilidad de la obra fundamental: análisis de riesgo, supervisión de proyecto, supervisión del control de materiales y de la ejecución en cimentación y estructura, conclusión final.(0,35%)	0,00 Eur	0 Pts
60.5.16.2.	Estanqueidad de la obra fundamental: Supervisión del proyecto de estanqueidad (cerramientos y cubiertas), supervisión de la ejecución de fachadas y cerramientos y del control de los materiales, conclusión final de estanqueidad.(0,05%)	0,00 Eur	0 Pts
60.5.17.	HONORARIOS MINIMOS PARA UN PEM ENTRE 1000 Y 1250 MILLONES DE PTAS.		
60.5.17.1.	Estabilidad de la obra fundamental: análisis de riesgo, supervisión de proyecto, supervisión del control de materiales y de la ejecución en cimentación y estructura, conclusión final.(0,34%)	0,00 Eur	0 Pts
60.5.17.2.	Estanqueidad de la obra fundamental: Supervisión del proyecto de estanqueidad (cerramientos y cubiertas), supervisión de la ejecución de fachadas y cerramientos y del control de los materiales, conclusión final de estanqueidad.(0,05%)	0,00 Eur	0 Pts
60.5.18.	HONORARIOS MINIMOS PARA UN PEM ENTRE 1250 Y 1500 MILLONES DE PTAS.		
60.5.18.1.	Estabilidad de la obra fundamental: análisis de riesgo, supervisión de proyecto, supervisión del control de materiales y de la ejecución en cimentación y estructura, conclusión final.(0,32%)	0,00 Eur	0 Pts
60.5.18.2.	Estanqueidad de la obra fundamental: Supervisión del proyecto de estanqueidad (cerramientos y cubiertas), supervisión de la ejecución de fachadas y cerramientos y del control de los materiales, conclusión final de estanqueidad.(0,05%)	0,00 Eur	0 Pts
60.5.19.	HONORARIOS MINIMOS PARA UN PEM ENTRE 1500 Y 2000 MILLONES DE PTAS.		
60.5.19.1.	Estabilidad de la obra fundamental: análisis de riesgo, supervisión de proyecto, supervisión del control de materiales y de la ejecución en cimentación y estructura, conclusión final.(0,32%)	0,00 Eur	0 Pts

Tarifa	Descripción	Precio Euros	Precio Pts
60.5.19.2.	Estanqueidad de la obra fundamental: Supervisión del proyecto de estanqueidad (cerramientos y cubiertas), supervisión de la ejecución de fachadas y cerramientos y del control de los materiales, conclusión final de estanqueidad.(0,05%)	0,00 Eur	0 Pts
60.5.20.	HONORARIOS MINIMOS PARA UN PEM ENTRE 2000 Y 2500 MILLONES DE PTAS.		
60.5.20.1.	Estabilidad de la obra fundamental: análisis de riesgo, supervisión de proyecto, supervisión del control de materiales y de la ejecución en cimentación y estructura, conclusión final.(0,31%)	0,00 Eur	0 Pts
60.5.20.2.	Estanqueidad de la obra fundamental: Supervisión del proyecto de estanqueidad (cerramientos y cubiertas), supervisión de la ejecución de fachadas y cerramientos y del control de los materiales, conclusión final de estanqueidad.(0,05%)	0,00 Eur	0 Pts
60.5.21.	HONORARIOS MINIMOS PARA UN PEM > 2500 MILLONES DE PTAS.		
60.5.21.1.	Estabilidad de la obra fundamental: análisis de riesgo, supervisión de proyecto, supervisión del control de materiales y de la ejecución en cimentación y estructura, conclusión final.(0,31%)	0,00 Eur	0 Pts
60.5.21.2.	Estanqueidad de la obra fundamental: Supervisión del proyecto de estanqueidad (cerramientos y cubiertas), supervisión de la ejecución de fachadas y cerramientos y del control de los materiales, conclusión final de estanqueidad.(0,05%)	0,00 Eur	0 Pts
60.6.	OTROS CONCEPTOS		
60.6.1.	Duplicado de informes por cambio de peticionario.	0,00 Eur	0 Pts
60.6.2.	Supervisión de proyecto de estructuras prefabricadas.	0,00 Eur	0 Pts
60.6.3.	Supervisión de proyecto de fachadas prefabricadas.	0,00 Eur	0 Pts
60.6.4.	Supervisión de sistemas y materiales no tradicionales.	0,00 Eur	0 Pts
60.6.5.	Supervisión de obra empezada- incidencias.	0,00 Eur	0 Pts
60.6.6.	Supervisión de preexistentes.	0,00 Eur	0 Pts
60.6.7.	Supervisión de proyecto de albañilería.	0,00 Eur	0 Pts
60.6.8.	Supervisión de proyectos de acabados.	0,00 Eur	0 Pts
60.6.9.	Supervisión de la ejecución de albañilería.	0,00 Eur	0 Pts
60.6.10.	Supervisión de la ejecución de acabados.	0,00 Eur	0 Pts
60.6.11.	Inspección final de albañilería y acabados.	0,00 Eur	0 Pts
60.6.12.	Supervisión de proyecto de instalaciones.	0,00 Eur	0 Pts
60.6.13.	Supervisión de la ejecución de instalaciones.	0,00 Eur	0 Pts
60.6.14.	Supervisión y dirección de las pruebas finales de instalaciones.	0,00 Eur	0 Pts
60.10.	Honorarios de Organismo de Control Técnico en la obra de Referencia.	0,01 Eur	1 Pts
60.12.3.	Supervisión de obra empezada - incidencias.(0,020%).	0,00 Eur	0 Pts
60.13.1.	Estabilidad de la obra fundamental: análisis de riesgo, supervisión de proyecto, supervisión del control de materiales y de la ejecución en cimentación y estructura, conclusión final. (%)		
61.	LIBRO DEL EDIFICIO.		
61.1.	Carpeta de documentación.		
61.2.	Registros de calidad.		
61.3.	Carpeta UME (Uso, Mantenimiento y Emergencia)		
65.	GEOTECNIA		
65.1.	SONDEOS.		
65.1.1.	Desplazamiento de sonda, personal y equipo a obra.	264,16 Eur	43.952 Pts
65.1.2.	Por Km adicional a partir de 50 km de la base	1,21 Eur	201 Pts
65.1.3.	Replanteo de los puntos de sondeo.	40,80 Eur	6.788 Pts

Tarifa	Descripción	Precio Euros	Precio Pts
65.1.4.	Preparación de accesos y plataformas de trabajo para la realización de sondeos.	174,73 Eur	29.072 Pts
65.1.5.	Suministro de agua a pie de sonda.	183,76 Eur	30.575 Pts
65.1.6.	Servicio de grúa por dificultades de movimiento o entrada de la sonda dentro de la parcela objeto de estudio.	349,39 Eur	58.133 Pts
65.1.7.	Emplazamiento en puntos de sondeo.	80,60 Eur	13.410 Pts
65.1.8.	Ml. de sondeo a rotación con extracción continua de testigo, mediante batería simple o doble de diámetro entre 76 y 116 mm, hasta 20 m. de profundidad en:		
65.1.8.1.	Suelos con corona de Widia	63,33 Eur	10.537 Pts
65.1.8.2.	Roca con corona de Widia	89,85 Eur	14.949 Pts
65.1.8.3.	Gravas, rellenos y conglomerados con corona de Widia.	99,05 Eur	16.480 Pts
65.1.8.4.	Roca dura u hormigón con corona de diamante	109,92 Eur	18.289 Pts
65.1.9.	Incremento de tarifas por profundidad de sondeo:		
65.1.9.1.	Suplemento por metro lineal de sondeo entre 20 y 35 m., de profundidad.	21,69 Eur	3.608 Pts
65.1.9.2.	Suplemento por metro lineal de sondeo entre 35 y 50 m., de profundidad.	33,98 Eur	5.653 Pts
65.1.9.3.	Suplemento por metro lineal de sondeo entre 50 y 65 m., de profundidad.	43,43 Eur	7.226 Pts
65.1.9.4.	Suplemento por metro lineal de sondeo entre 65 y 90 m., de profundidad.	55,04 Eur	9.157 Pts
65.1.9.5.	Suplemento por metro lineal de sondeo entre 90 y 105 m., de profundidad.	64,59 Eur	10.746 Pts
65.1.9.6.	Suplemento por metro lineal de sondeo a partir de 105 m., de profundidad.	84,34 Eur	14.033 Pts
65.1.10.	Suplemento por metro lineal de sondeo a rotación con extracción de testigo continuo desde plataforma flotante facilitada por el Peticionario.	139,18 Eur	23.157 Pts
65.1.11.	Ml. de sondeo a rotación con extracción de testigo continuo, hasta 35 m., de profundidad en cualquier clase de terreno.	91,27 Eur	15.186 Pts
65.1.12.	Ml. de sondeo a rotación con extracción de testigo continuo, hasta 65 m., de profundidad en cualquier clase de terreno.	111,37 Eur	18.530 Pts
65.1.13.	Ml. de tubería de revestimiento entre 86 y 128 mm., de diámetro.	16,54 Eur	2.752 Pts
65.1.14.	Ml. de tubo piezométrico de PVC.	13,60 Eur	2.262 Pts
65.1.15.	Ud. de arqueta de piezómetro con capa accesible.	37,40 Eur	6.222 Pts
65.1.16.	Caja portatestigos de madera.	39,86 Eur	6.632 Pts
65.1.17.	Caja portatestigos parafinada.	15,36 Eur	2.555 Pts
65.1.18.	Supervisión y dirección de sondeos.	87,23 Eur	14.513 Pts
65.1.19.	Horas de parada por causas ajenas a A.T. Control.	92,01 Eur	15.309 Pts
65.1.20.	Relleno mediante hormigón de hueco dejado por sondeo hasta una profundidad máxima de 10 m.	206,45 Eur	34.350 Pts
65.1.21.	Ensayos de campo.		
65.1.21.1.	Toma de muestras inalteradas (representativas), mediante toma muestras de pared gruesa.	34,55 Eur	5.748 Pts
65.1.21.2.	Ensayos S.P.T.	28,83 Eur	4.796 Pts
65.1.21.3.	Toma de muestras inalteradas, mediante toma de muestras de pared delgada.	45,28 Eur	7.533 Pts
65.1.21.4.	Testigo parafinado.	34,55 Eur	5.748 Pts
65.1.21.5.	Ensayo de permeabilidad Lefranc, suministro de agua por parte del Peticionario.	138,15 Eur	22.986 Pts
65.1.21.6.	Ensayo de permeabilidad Lefranc, suministro de agua por parte del peticionario.	195,73 Eur	32.566 Pts
65.1.21.7.	Toma de agua destinada al análisis químico, según Anejo 5 EHE	16,33 Eur	2.717 Pts
65.1.22.	Ensayos de laboratorio en función de la hipótesis de terreno realizada.		
65.1.22.1.	Partida alzada a justificar de ensayos de laboratorio en función de la magnitud de la campaña e hipótesis de terreno realizada.	1.048,08 Eur	174.385 Pts

Tarifa	Descripción	Precio Euros	Precio Pts
65.1.22.2.	Partida alzada de ensayos de laboratorio a justificar para una campaña de 1 sondeo a 8 m.	630,04 Eur	104.829 Pts
65.1.22.3.	Partida alzada a justificar de ensayos de laboratorio a justificar para una campaña de 2 sondeos a 8 m.	839,63 Eur	139.702 Pts
65.1.22.4.	Partida alzada a justificar de ensayos de laboratorio a justificar para una campaña de 3 sondeos a 8 m.	1.050,39 Eur	174.770 Pts
65.1.22.5.	Partida alzada a justificar de ensayos de laboratorio a justificar para una campaña de 4 sondeos a 8 m.	1.190,14 Eur	198.022 Pts
65.1.22.6.	Partida alzada a justificar de ensayos de laboratorio a justificar para una campaña de 5 sondeos a 8 m.	1.329,86 Eur	221.270 Pts
65.1.22.7.	Partida alzada a justificar de ensayos de laboratorio a justificar para una campaña de 1 sondeo a 12 m.	769,79 Eur	128.082 Pts
65.1.22.8.	Partida alzada a justificar de ensayos de laboratorio a justificar para una campaña de 2 sondeos a 12 m.	1.014,29 Eur	168.763 Pts
65.1.22.9.	Partida alzada a justificar de ensayos de laboratorio a justificar para una campaña de 3 sondeos a 12 m.	1.259,98 Eur	209.643 Pts
65.1.22.10.	Partida alzada a justificar de ensayos de laboratorio a justificar para una campaña de 4 sondeos a 12 m.	1.469,63 Eur	244.525 Pts
65.1.22.11.	Partida alzada a justificar de ensayos de laboratorio a justificar para una campaña de 5 sondeos a 12 m.	1.679,23 Eur	279.400 Pts
65.1.22.12.	Partida alzada a justificar de ensayos de laboratorio a justificar para una campaña de 1 sondeo a 15 m.	874,56 Eur	145.514 Pts
65.1.22.13.	Partida alzada a justificar de ensayos de laboratorio a justificar para una campaña de 2 sondeos a 15 m.	1.155,21 Eur	192.210 Pts
65.1.22.14.	Partida alzada a justificar de ensayos de laboratorio a justificar para una campaña de 3 sondeos a 15 m.	1.434,71 Eur	238.715 Pts
65.1.22.15.	Partida alzada a justificar de ensayos de laboratorio a justificar para una campaña de 4 sondeos a 15 m.	1.679,23 Eur	279.400 Pts
65.1.22.16.	Partida alzada a justificar de ensayos de laboratorio a justificar para una campaña de 5 sondeos a 15 m.	1.924,95 Eur	320.284 Pts
65.1.22.17.	Partida alzada a justificar de ensayos de laboratorio a justificar para una campaña de 1 sondeo a 18 m.	944,47 Eur	157.146 Pts
65.1.22.18.	Partida alzada a justificar de ensayos de laboratorio a justificar para una campaña de 2 sondeos a 18 m.	1.259,98 Eur	209.643 Pts
65.1.22.19.	Partida alzada a justificar de ensayos de laboratorio a justificar para una campaña de 3 sondeos a 18 m.	1.574,41 Eur	261.959 Pts
65.1.22.20.	Partida alzada a justificar de ensayos de laboratorio a justificar para una campaña de 4 sondeos a 18 m.	1.855,10 Eur	308.662 Pts
65.1.22.21.	Partida alzada a justificar de ensayos de laboratorio a justificar para una campaña de 5 sondeos a 18 m.	2.134,53 Eur	355.155 Pts
65.1.22.22.	Partida alzada a justificar de ensayos de laboratorio a justificar para una campaña de 1 sondeo a 21 m.	1.014,29 Eur	168.763 Pts
65.1.22.23.	Partida alzada a justificar de ensayos de laboratorio a justificar para una campaña de 2 sondeos a 21 m.	1.364,80 Eur	227.083 Pts
65.1.22.24.	Partida alzada a justificar de ensayos de laboratorio a justificar para una campaña de 3 sondeos a 21 m.	1.714,14 Eur	285.208 Pts
65.1.22.25.	Partida alzada a justificar de ensayos de laboratorio a justificar para una campaña de 4 sondeos a 21 m.	2.064,70 Eur	343.537 Pts
65.1.22.26.	Partida alzada a justificar de ensayos de laboratorio a justificar para una campaña de 5 sondeos a 21 m.	2.414,04 Eur	401.662 Pts
65.1.22.27.	Partida alzada a justificar de ensayos de laboratorio a justificar para una campaña de 1 sondeo a 25 m.	1.050,39 Eur	174.770 Pts
65.1.22.28.	Partida alzada a justificar de ensayos de laboratorio a justificar para una campaña de 2 sondeos a 25 m.	1.469,63 Eur	244.525 Pts
65.1.22.29.	Partida alzada a justificar de ensayos de laboratorio a justificar para una campaña de 3 sondeos a 25 m.	1.889,99 Eur	314.467 Pts
65.1.22.30.	Partida alzada a justificar de ensayos de laboratorio a justificar para una campaña de 4 sondeos a 25 m.	2.309,22 Eur	384.221 Pts

Tarifa	Descripción	Precio Euros	Precio Pts
65.1.22.31.	Partida alzada a justificar de ensayos de laboratorio a justificar para una campaña de 5 sondeos a 25 m.	2.729,61 Eur	454.168 Pts
65.2.	PENETRACIONES DINAMICAS		
65.2.1.	Desplazamiento de penetrómetro, personal y equipo a obra.	272,09 Eur	45.271 Pts
65.2.2.	Por Km. adicional a partir de 50 Km., de la base.	1,21 Eur	201 Pts
65.2.3.	Ml. de perforación previa al ensayo de penetración dinámica mediante sonda rotativa para eliminar escombros, rellenos, capas encostradas, capas de firme o soleras de hormigón.	99,05 Eur	16.480 Pts
65.2.4.	Emplazamiento en puntos de reconocimiento.	57,61 Eur	9.585 Pts
65.2.5.	Ml. de penetración dinámica (mínimo facturable 5,0 m., por punto).		
65.2.5.1.	Ml. de penetración dinámica hasta 15,0 m de profundidad.	18,85 Eur	3.136 Pts
65.2.5.2.	Ml. de penetración dinámica entre 15,0 m y 25,0 m. de profundidad.	24,07 Eur	4.004 Pts
65.2.5.3.	Ml. de penetración dinámica a partir de 25,0 m de profundidad.	29,30 Eur	4.875 Pts
65.2.6.	Supervisión y dirección de penetración dinámica.	65,44 Eur	10.888 Pts
65.2.7.	Horas de parada po causas ajenas a A.T. Control.	92,01 Eur	15.309 Pts
65.3.	CALICATAS		
65.3.1.	Desplazamiento de equipo y personal para realización de calicatas.	179,92 Eur	29.936 Pts
65.3.2.	Replanteo de punto de reconocimiento.	34,98 Eur	5.820 Pts
65.3.3.	Realización de calicata.	81,82 Eur	13.613 Pts
65.3.4.	Supervisión y dirección de calicata.	42,54 Eur	7.078 Pts
65.3.5.	Partida alzada de ensayos de laboratorio a justificar en función de la magnitud de la campaña e hipótesis de terreno realizada.	524,07 Eur	87.197 Pts
65.4.	PENETRACION ESTATICA.		
65.4.1.	Desplazamiento de penetrómetro, personal y equipo a obra.	272,09 Eur	45.271 Pts
65.4.2.	Por Km. adicional a partir de 50 Km., de la base.	1,21 Eur	201 Pts
65.4.3.	Emplazamiento en puntos de reconocimiento.	57,61 Eur	9.585 Pts
65.4.4.	Ml. de penetración estática (mínimo facturable 5,0 m., por punto).		
65.4.4.1.	Ml. de penetración estática hasta 15,0 m de profundidad.	18,85 Eur	3.136 Pts
65.4.4.2.	Ml. de penetración estática entre 15,0 y 25,0 m de profundidad.	24,07 Eur	4.004 Pts
65.4.4.3.	Ml. de penetración estática a partir de 25,0 m de profundidad.	29,30 Eur	4.875 Pts
65.4.5.	Supervisión y dirección de penetración estática.	65,44 Eur	10.888 Pts
65.4.6.	Horas de parada por causas ajenas a A.T. Control.	92,01 Eur	15.309 Pts
65.5.	GEOFISICA RECONOCIMIENTO ELECTRICO.		
65.5.1.	Desplazamiento de personal y equipo a obra.	272,09 Eur	45.271 Pts
65.5.2.	Por Km. adicional a partir de 50 Km., de la base.	1,21 Eur	201 Pts
65.5.3.	Emplazamiento y realización de sondeo eléctrico vertical.	340,41 Eur	56.639 Pts
65.5.4.	Día adicional de permanencia del equipo a obra.	170,21 Eur	28.320 Pts
65.6.	SONDEO ROTOPERCUSION.		
65.6.1.	Desplazamiento de personal y equipo a obra.	1.830,74 Eur	304.609 Pts
65.6.2.	Emplazamiento de maquinaria.	42,59 Eur	7.086 Pts
65.6.3.	Ml. de perforación a roto-percusion	8,56 Eur	1.424 Pts
65.7.	INFORMES GEOTECNICOS.		
65.7.1.	Informe de resultados de un estudio geotécnico	558,99 Eur	93.008 Pts
65.7.2.	Informe de resultados, rango variable en función de P= (suma total trabajos de campo y ensayos de laboratorio realmente ejecutados):		
65.7.2.1.	P hasta 1.200 €	558,99 Eur	93.008 Pts
65.7.2.2.	P entre 1.200 y 1.500 €	593,91 Eur	98.818 Pts

Tarifa	Descripción	Precio Euros	Precio Pts
65.7.2.3.	P entre 1.500 y 2.400 €	768,58 Eur	127.880 Pts
65.7.2.4.	P entre 2.400 y 3.000 €	873,37 Eur	145.316 Pts
65.7.2.5.	P entre 3.000 y 3.600 €	978,23 Eur	162.763 Pts
65.7.2.6.	P entre 3.600 y 4.500 €	1.082,99 Eur	180.194 Pts
65.7.2.7.	P entre 4.500 y 6.000 €	1.327,53 Eur	220.882 Pts
65.7.2.8.	P entre 6.000 y 9.000 €	1.749,07 Eur	291.020 Pts
65.7.2.9.	P entre 9.000 y 12.000 €	2.270,77 Eur	377.824 Pts
65.7.2.10.	P entre 12.000 y 15.000 €	2.620,12 Eur	435.951 Pts
65.7.2.11.	P entre 15.000 y 18.000 €	2.969,51 Eur	494.084 Pts
65.7.2.12.	P entre 18.000 y 24.000 €	4.192,20 Eur	697.523 Pts
65.7.3.	Informes geotécnicos cerrados		
65.7.3.1.	Informe de resultados de un estudio geotécnico sencillo en base a dos calicatas, supervisión de calicatas y ensayos de laboratorio, todo incluido.	611,40 Eur	101.728 Pts
65.7.3.2.	Informe de resultados de un estudio geotécnico en base a una calicata y dos penetraciones dinámicas, supervisión de calicata, penetraciones dinámicas y ensayos de laboratorio, todo incluido.	1.018,99 Eur	169.545 Pts
65.7.3.3.	Informe de resultados de un estudio geotécnico para una vivienda de como máximo tres forjados, en base a un sondeo de reconocimiento hasta al menos 5 m de profundidad, dos penetraciones dinámicas y ensayos de laboratorio, todo incluido.	1.164,49 Eur	193.754 Pts
65.7.3.4.	Informe de resultados de un estudio geotécnico para una vivienda de como máximo tres forjados y una planta bajo rasante, en base a un sondeo de reconocimiento hasta al menos 8 m de profundidad, dos penetraciones dinámicas y ensayos de laboratorio, todo incluido.	1.397,42 Eur	232.511 Pts
65.7.3.5.	Informe de resultados de un estudio geotécnico para una vivienda de como máximo tres forjados, en base a un sondeo de reconocimiento hasta al menos 5 m. de profundidad, una penetración dinámica y ensayos de laboratorio, todo incluido	1.164,49 Eur	193.754 Pts
65.7.3.6.	Informe de resultados de un estudio geotécnico para una vivienda de como máximo tres forjado, y una planta bajo rasante, en base a un sondeo de reconocimiento hasta al menos 8 m. de profundidad, dos penetraciones dinámicas y ensayos de laboratorio, todo incluido.	1.397,42 Eur	232.511 Pts
65.7.3.7.	Honorarios por realización de trabajos de campo, ensayos de laboratorio y redacción de estudio geotécnico según plan de ensayos propuesto.	2.794,84 Eur	465.022 Pts
65.8.	ESTUDIOS VARIOS.		
65.8.1.	Encuadre geológico local y provincial.	232,91 Eur	38.752 Pts
65.8.2.	Encuadre hidrológico local y provincial.	407,58 Eur	67.815 Pts
65.8.3.	Encuadre hidrogeológico local y provincial.	628,84 Eur	104.630 Pts
65.8.4.	Edafología y suelos.	628,84 Eur	104.630 Pts
65.8.5.	Informe de resultados	5.240,24 Eur	871.902 Pts
66.	MEDIO AMBIENTE		
66.1.	ESTUDIOS DE IMPACTO AMBIENTAL		
66.1.1.	Estudio de impacto ambiental (honorarios mínimos)	2.445,50 Eur	406.896 Pts
66.1.2.	Estudio de impacto ambiental en tramos de carretera.	3.493,51 Eur	581.271 Pts
66.1.3.	Estudio de impacto ambiental para un tramo de carretera de menos de 2,5 km	3.773,01 Eur	627.776 Pts
66.1.4.	Estudio de Impacto Ambiental.	3.024,00 Eur	503.151 Pts
66.2.1.	Auditoria energética municipal (Alumbrado público, alumbrado en edificaciones públicas, acondicionamiento térmico, equipos de bombeo y depuración de aguas,...) Alumbrado.	7.076,16 Eur	1.177.373 Pts
66.2.2.	Auditoria energética municipal (Alumbrado público, alumbrado en edificaciones públicas, acondicionamiento térmico, equipos de bombeo y depuración de aguas,...) ACS, Climatización, bombeos....	4.717,44 Eur	784.915 Pts

Tarifa	Descripción	Precio Euros	Precio Pts
66.2.3.	Auditoria socio-ambiental.	45.360,00 Eur	7.547.268 Pts
66.3.1.	Mapa acústico.	29.736,00 Eur	4.947.654 Pts
66.4.	Integración Paisajística.	1.512,00 Eur	251.575 Pts
66.5.	VERTEDEROS Y RESIDUOS		
66.5.1.	Redacción de proyecto de sellado y clausura de vertedero.	22.176,00 Eur	3.689.775 Pts
66.5.2.	Visado de proyecto de clausura de vertedero.	2.822,40 Eur	469.607 Pts
66.6.	Partida Alzada redacción de proyecto.	1,01 Eur	168 Pts
66.7.	VIGILANCIA AMBIENTAL		
66.7.1.	ENSAYOS DE CARACTERIZACIÓN Y/O SEGUIMIENTO.		
66.7.1.1.	Estimación de la influencia del tráfico en la calidad del aire por métodos indirectos.	756,00 Eur	125.787 Pts
66.7.1.2.	Determinación de la calidad del aire.	5.040,00 Eur	838.585 Pts
66.7.1.3.	Análisis de muestra de sedimento / suelo según se especifica en NOTA.	241,92 Eur	40.252 Pts
66.7.1.10.	Medición de los niveles sonoros de fondo	756,00 Eur	125.787 Pts
66.7.1.11.	Medición de niveles acústicos durante la ejecución de las obras (2 puntos)	403,20 Eur	67.086 Pts
66.7.1.12.	Evaluación de planta inoculada.	91,73 Eur	15.262 Pts
66.7.2.	TRABAJOS EN OBRA.		
66.7.2.1.	Mensualidad de vigilancia ambiental por técnico especialista, con visita a obra 1 jornada a la semana.	1.713,60 Eur	285.119 Pts
66.7.2.2.	Mensualidad de vigilancia ambiental por técnico especialista, con visita a obra 2 jornadas a la semana.	3.427,20 Eur	570.238 Pts
66.7.2.10.	Seguimiento de comunidades animales.	1.008,00 Eur	167.717 Pts
66.7.2.11.	Seguimiento de la permeabilidad de la carretera para la fauna.	1.512,00 Eur	251.575 Pts
66.7.2.15.	Mensualidad de vigilancia arqueológica de la obra, por técnico especialista.	4.536,00 Eur	754.726 Pts
66.7.3.	INFORMES.		
66.7.3.1.	Informe de estado preoperacional.	4.536,00 Eur	754.726 Pts
66.7.3.2.	Informe previo al inicio de obra.	806,40 Eur	134.173 Pts
66.7.3.3.	Informe mensual de seguimiento ambiental de la obra.	806,40 Eur	134.173 Pts
66.7.3.4.	Informe final de valoración ambiental de la obra ejecutada.	8.064,00 Eur	1.341.736 Pts
66.7.3.5.	Redacción de Plan de gestión de residuos de construcción y demolición.	1.209,60 Eur	201.260 Pts
66.7.3.10.	Informe sobre desafección a las zonas de baja capacidad de acogida.	806,40 Eur	134.173 Pts
66.7.14.	Informe sobre desafección a las zonas de baja capacidad de acogida.	378,00 Eur	62.893 Pts
66.7.15.	Informe sobre condiciones generales de la obra.	378,00 Eur	62.893 Pts
66.7.17.	Informe sobre protección y conservación de los suelos y de la vegetación.	378,00 Eur	62.893 Pts
66.7.18.	Informe sobre las medidas de protección de los acuíferos.	378,00 Eur	62.893 Pts
66.7.19.	Informe sobre las medidas de protección de la fauna.	378,00 Eur	62.893 Pts
66.7.20.	Informe sobre las medidas de protección del ruido en áreas habitadas.	378,00 Eur	62.893 Pts
66.7.21.	Informe sobre las medidas de prospección arqueológica y medidas de protección.	378,00 Eur	62.893 Pts
66.7.22.	Informe sobre la recuperación ambiental e integración paisajística de la obra.	378,00 Eur	62.893 Pts
66.7.23.	Informe sobre la eficacia de las medidas de protección a la fauna.	378,00 Eur	62.893 Pts
66.8.	SUELOS CONTAMINADOS		
66.8.0.	Unidad de toma de muestras de sedimento , incluso dietas y desplazamientos.	25,20 Eur	4.192 Pts
66.8.1.	Informe preliminar de situación.	604,80 Eur	100.630 Pts
66.8.2.	Informe preliminar de situación con valoración cualitativa.	1.814,40 Eur	301.890 Pts

Tarifa	Descripción	Precio Euros	Precio Pts
66.8.3.	Informe de situación con análisis cuantitativo de riesgos.	3.024,00 Eur	503.151 Pts
66.8.4.	Análisis de muestra de suelo / sedimento, según se especifica en NOTA.		
66.8.5.	Informe de trabajos realizados.	3.780,00 Eur	628.939 Pts
66.8.6.	Realización de Plan de Trabajos.	1.739,84 Eur	289.485 Pts
66.8.7.	Visita de Técnico a Instalaciones	476,21 Eur	79.234 Pts
66.9.	VARIOS		
66.9.1.	Estudio climatológico en base a datos históricos.	907,20 Eur	150.945 Pts
70.	CONTROL FINAL EN OBRA		
70.1.	CONTROL DE PAVIMENTOS Y REVESTIMIENTOS.		
70.1.0.	Informe de resultados de los controles realizados sobre la ejecución de pavimentos y revestimientos (verticales y horizontales).	116,48 Eur	19.380 Pts
70.1.1.	Control de la correcta ejecución de un pavimento determinando la planeidad y las cejas en tres zonas de una vivienda (salón-comedor, pasillo y una habitación).	34,98 Eur	5.820 Pts
70.1.2.	Control de la correcta ejecución del alicatado en la cocina y dos baños.	46,63 Eur	7.758 Pts
70.1.3.	Control de la correcta ejecución de enlucidos o enfoscados en tres zonas de una vivienda (salón-comedor, pasillo y una habitación).	46,63 Eur	7.758 Pts
70.1.4.	Control de la correcta ejecución de enlucidos horizontales en tres zonas de una vivienda (salón-comedor, pasillo y una habitación).	58,24 Eur	9.690 Pts
70.2.	CONTROL DE CARPINTERIAS Y PERSIANAS		
70.2.0.	Informe de resultados de los controles realizados sobre el funcionamiento de la carpintería (puertas y ventanas) y persianas.	116,48 Eur	19.380 Pts
70.2.1.	Control del correcto funcionamiento de una puerta interior, revisando funcionamiento de las bisagras y manecilla, luces respecto al marco y pavimento y aspecto general de la misma (un máximo de 10 puertas por vivienda)	23,32 Eur	3.880 Pts
70.2.2.	Control del correcto funcionamiento de una carpintería exterior: herrajes, manecilla, ajuste del cierre, desagües y aspecto general (máximo de 10 unidades por vivienda)	23,32 Eur	3.880 Pts
70.2.3.	Control del correcto funcionamiento de una persiana. (máximo de 10 unidades por vivienda)	23,32 Eur	3.880 Pts
70.30.	INSPECCION VISUAL		
70.30.1.	Informe final de la inspección visual de acabados en un edificio de viviendas.	349,39 Eur	58.133 Pts
70.30.2.	Inspección visual del estado final de los materiales de acabado en una vivienda, se inspeccionara visualmente el estado del material y si su montaje y funcionamiento es adecuado en el momento de la inspección.	69,90 Eur	11.630 Pts
70.30.2.1.	Vivienda tipo 1	1,21 Eur	201 Pts
70.30.2.2.	Vivienda tipo 2	1,21 Eur	201 Pts
70.30.2.3.	Vivienda tipo 3	1,16 Eur	193 Pts
70.30.3.	Inspección visual del estado final de los materiales de acabado de las zonas comunes de un edificio de viviendas, se inspeccionara visualmente el estado del material y si su montaje y funcionamiento es adecuado en el momento de la inspección.		
71.	HONORARIOS DE ASISTENCIA TECNICA COMO ECCE EN EFICIENCIA ENERGETICA		
73.34.	Determinación de la resistencia a la compresión en ladrillos, según UNE-EN 772:2002, UNE 67026 y UNE-7059	140,64 Eur	23.400 Pts
75.	VARIOS		
75.1.	Determinación de la tolerancia en placas de cartón.	117,93 Eur	19.621 Pts
75.2.	Determinación de la uniformidad de masa en placas de carton-yeso	54,09 Eur	8.999 Pts
75.3.	Determinación de la resistencia a flexotracción en placas de carton-yeso	181,75 Eur	30.240 Pts
75.4.	Determinación de la resistencia al impacto de en placas de carton-yeso	163,36 Eur	27.180 Pts

Tarifa	Descripción	Precio Euros	Precio Pts
75.5.	Determinación in situ de la adherencia del recubrimiento al soporte	272,62 Eur	45.360 Pts
75.6.	Determinación del espesor de un mortero de recubrimiento	272,62 Eur	45.360 Pts
75.7.	Comprobación in situ de la planicidad de enfoscados, guarnecidos o enlucidos por medio de la regla de 1 m.	272,62 Eur	45.360 Pts
75.8.	Determinación de la composición granulométrica y dosificación de mortero fresco de cemento	196,89 Eur	32.759 Pts
75.9.	Ensayo de clasificación de una carpintería en cuanto a la permeabilidad al aire	636,13 Eur	105.843 Pts
75.10.	Ensayo de clasificación de una carpintería en cuanto a la estanqueidad al agua	636,13 Eur	105.843 Pts
75.11.	Ensayo de clasificación de una carpintería en cuanto a resistencia al viento	636,13 Eur	105.843 Pts
75.12.	Jornada de inspección "in situ" del espesor de la capa de pintura en recubrimientos sobre elementos metálicos (barandillas, cerrajería, etc)	454,38 Eur	75.602 Pts
75.13.	Determinación resistencia a la niebla salina de la película seca (100horas)	140,64 Eur	23.400 Pts
75.14.	Comportamiento al calor según UNE-53112/88 RED DE SANEAMIENTO	163,36 Eur	27.180 Pts
75.15.	Resistencia al impacto según UNE -53112/88 RED DE SANEAMIENTO	113,59 Eur	18.899 Pts
75.16.	Toma de muestras de láminas bituminosas - CUBIERTAS	37,86 Eur	6.299 Pts
75.17.	Ensayo de dimensiones y masa por unidad de área en láminas bituminosas.	45,44 Eur	7.560 Pts
75.18.	Ensayo de resistencia al calor y pérdidas por calentamiento en láminas bituminosas según UNE 104281-(6-3) CUBIERTAS	140,64 Eur	23.400 Pts
75.19.	Ensayo de envejecimiento artificial acelerado en láminas bituminosas (incluye ensayo a tracción y alargamiento) según UNE 104281-(6-16) CUBIERTAS	816,79 Eur	135.902 Pts
75.20.	Ensayo de permeabilidad al agua en láminas bituminosas según UNE-104281 CUBIERTAS	140,64 Eur	23.400 Pts
75.21.	Ensayo de punzonamiento dinámico en láminas bituminosas, según UNE 104281 (6.12) CUBIERTAS	90,87 Eur	15.119 Pts
75.22.	Determinación de la masa de un filtro geotextil por unidad de superficie, según norma UNE -EN 965/95 CUBIERTAS	54,09 Eur	8.999 Pts
75.23.	Determinación de la resistencia al punzonamiento estático en un filtro geotextil (ensayo CBR), según norma CUBIERTAS	113,59 Eur	18.899 Pts
75.24.	Dimensiones, medidas y tolerancia de planchas de poliestireno extruido, según UNE 41950 AISLAMIENTO.	45,44 Eur	7.560 Pts
75.25.	Densidad (volumétrica) aparente de planchas, bandas de poliestireno extruido, según UNE-92235 AISLAMIENTO	45,44 Eur	7.560 Pts
75.26.	Conductividad térmica de planchas, bandas y coquillas de poliestireno extruido, según UNE-92201	227,18 Eur	37.799 Pts
75.27.	Resistencia a la compresión en aislantes de poliestireno extruido, incluso preparación de probetas, según UNE 53205:2001. AISLAMIENTO	90,87 Eur	15.119 Pts
75.28.	Prueba de servicio de cubiertas planas transitables, según NTE-QAT, para determinar la estanqueidad al agua, comprobando los desagües de la cubierta y sus bajantes (cada 400m ² o fracción por inundación).	817,87 Eur	136.082 Pts
75.29.	Pruebas de servicios de cubiertas inclinadas a base de tejas, según MTE-QAT, para determinar la estanqueidad por aspersión de un faldón de 600m ² o fracción de ancho. AISLAMIENTO.	817,87 Eur	136.082 Pts
75.30.	Jornada de inspección en factoría de piezas y elementos estructurales prefabricados con comprobación de : dimensiones, armaduras, procedimientos, calidad del hormigón, etc	545,25 Eur	90.721 Pts
75.31.	Determinación del coeficiente de absorción de agua en bordillos prefabricados de hormigón,	90,87 Eur	15.119 Pts
75.32.	Resistencia al desgaste por abrasión en bordillos prefabricados de hormigón.	227,18 Eur	37.799 Pts
75.33.	Resistencia a la flexión de bordillos	181,75 Eur	30.240 Pts
75.34.	Resistencia a la compresión de bordillos	181,75 Eur	30.240 Pts
75.35.	Determinación de la succión (absorción por capilaridad) en ladrillos con determinación de los resultados a los 5 días según UNE-EN 772-11:2001 y PT-ATC(L)-05	54,09 Eur	8.999 Pts

Tarifa	Descripción	Precio Euros	Precio Pts
75.36.	Definición, clasificación y especificaciones de ladrillo, según UNE 67019:1996 FACHADAS	27,04 Eur	4.499 Pts
75.37.	Control del espesor "in situ" de espuma de poliuretano proyectado AISLAMIENTO	227,18 Eur	37.799 Pts
75.38.	Densidad aparente de espuma de poliuretano proyectado, conformada in situ sobre tres probetas, según UNE-EN 1602	72,71 Eur	12.097 Pts
75.39.	Determinación de la conductividad térmica de espuma de poliuretano proyectado in situ, según UNE-92201 Y 92202 AISLAMIENTO	227,18 Eur	37.799 Pts
75.40.	Determinación de la calidad y espesor del recubrimiento galvanizado, según UNE-37501/7143 AISLAMIENTO	109,05 Eur	18.144 Pts
75.41.	Determinación del espesor medio y la masa por m2 del recubrimiento, según UNE 37501/37505 AISLAMIENTO-	73,56 Eur	12.239 Pts
75.42.	Media jornada de inspección para la determinación del espesor medio, masa del recubrimiento, uniformidad del recubrimiento y adherencia al soporte.	227,18 Eur	37.799 Pts
75.43.	Determinación del espesor de la capa de lacado en carpintería de acero, según la norma UNE-EN-ISO 1461-99/EN ISO 2178.	73,56 Eur	12.239 Pts
75.44.	Ensayo de permeabilidad al agua en láminas bitumiosas	227,18 Eur	37.799 Pts
75.47.	Jornada de inspección en fábrica de producción de las piezas y elementos estructurales prefabricados con comprobación de: dimensiones, armaduras, procedimientos, calidad del hormigón, etc. con 6 tomas de hormigón para realizar el ensayo de rotura a compresión. El lote será de 5,000 m ² de forjado o fracción por tipo con autorización de uso.	545,25 Eur	90.721 Pts
75.48.	Inspección de soldaduras en taller para un control geométrico, con determinación de longitud y espesores de garaganta hasta completar al menos 7 % de las uniones soldadas, según norma UNE-14004.	545,25 Eur	90.721 Pts
75.49.	Inspección en obra realizada por técnico titulado ("inspector en control de estructura metálica " niveles I y II por CESOL y AEN) , según norma UNE-140044, para realizar las siguientes comprobaciones: control geométrico de soldaduras, longitudes y espesores de garaganta, al menos en el 7% de las uniones de soldaduras; control de la calidad de las soldaduras mediante ensayos de: líquidos penetrantes, partículas magnéticas, ultrasonidos y radiografías, según sean uniones accesibles o no, al menos en el 4 % de las uniones.	545,25 Eur	90.721 Pts
75.50.	Determinación de la densidad aparente de la fibra mineral empleada como aislamiento ignífugo para la estructura metálica, serie de 3 probetas.	124,63 Eur	20.736 Pts
75.51.	Medición "in situ" del espesor en diferentes puntos, de la fibra mineral empleada como aislamiento ignífugo para la estructura metálica.	227,18 Eur	37.799 Pts
75.52.	Determinación del espesor de la película seca del revestimiento de pintura intumescente de la estructura metálica vista.	227,18 Eur	37.799 Pts
75.53.	Dimensiones paneles y coquillas de fibra de vidrio y lana de roca	29,21 Eur	4.860 Pts
75.54.	Densidad aparente y dimensiones fieltros de fibra de vidrio y lana de roca.	91,96 Eur	15.300 Pts
75.55.	Ensayos Césped Artificial: reducción de fuerza máxima, deformación vertical, resistencia al giro, bote vertical del balón, rodadura del balón, resistencia de las juntas. varios geotextiles.	1.209,60 Eur	201.260 Pts
75.56.	Ensayo de envejecimiento natural en las redes de seguridad según la norma UNE-EN 12631: 2004 Apdo 7.7 y ISO 1806173.	100,80 Eur	16.771 Pts
75.57.	Determinación de espesor y/o masa de laminas y telas aislantes y/o impermeabilizantes.	100,80 Eur	16.771 Pts
75.58.	Determinación de la carga de arranque de la sujeción de falsos techos.	126,00 Eur	20.964 Pts
75.59.	Determinación del espesor de perfiles metálicos para la sujeción de placas de falso techo.	75,60 Eur	12.578 Pts
75.60.	Ensayo de resistencia de red	100,80 Eur	16.771 Pts
80.	HONORARIOS POR VISITAS E INFORMES DEL ORGANISMO DE CONTROL TECNICO (OCT)		
80.0.	Honorarios de auditoría técnica en obra.		
80.0.1.	Honorarios de auditoría técnica en obra (importe unitario por cada tipo de unidad de obra auditada)	0,00 Eur	0 Pts
80.0.1.1.	Honorarios de auditoría técnica en obra.	0,00 Eur	0 Pts

Tarifa	Descripción	Precio Euros	Precio Pts
80.0.2.	Honorarios de redacción de plan de actuación.	0,00 Eur	0 Pts
80.0.3.	Honorarios de auditoria técnica en obra (toma de datos de las calicatas).	0,00 Eur	0 Pts
80.0.4.	Realización y cierre de calicatas. (por el peticionario)	0,00 Eur	0 Pts
80.0.5.	Honorarios de reapertura y estudio expediente de OCT por paralización unilateral de obra.	0,00 Eur	0 Pts
80.1.	Honorarios de informes para el Seguro Decenal de Daños		
80.1.0.	Emisión del informe de auditoria del Estudio Geotecnico	0,00 Eur	0 Pts
80.1.1.	Emisión del informe D0 (definición de riesgos)	0,00 Eur	0 Pts
80.1.2.	Emisión del informe D0.1 (Auditoria del Proyecto de Estabilidad) provisional o definitivo	0,00 Eur	0 Pts
80.1.2.1.	Emisión del informe D0.1 (Auditoria del proyecto reformado)	0,00 Eur	0 Pts
80.1.3.	Emisión del informe D5.1 (Informe de ejecución de cimentación)	0,00 Eur	0 Pts
80.1.4.	Emisión del informe D5.2 (Informe de ejecución de estructura)	0,00 Eur	0 Pts
80.1.5.	Emisión del informe de auditoria del plan de control de materiales	0,00 Eur	0 Pts
80.1.6.	Emisión del informe D5.3 (Ejecución de fachadas)	0,00 Eur	0 Pts
80.1.7.	Emisión del informe D5.4 .Ejecución impermeabilidad de sótanos-suelos, cerramientos y cubiertas.	0,00 Eur	0 Pts
80.2.	Honorarios de informes para el Seguro de Estanqueidad		
80.2.1.	Emisión del informe D0.2 (Auditoria del proyecto de estanqueidad)	0,00 Eur	0 Pts
80.2.2.	Emisión del informe D3 (final de estanqueidad)	0,00 Eur	0 Pts
80.2.3.	Emisión del informe D3bis (Final del periodo de observacionde estanqueidad)	0,00 Eur	0 Pts
80.2.4.	ERRÓNEA (No utilizar) Emisión del informe D5.3 (Ejecución de fachadas)	0,00 Eur	0 Pts
80.9.	Informes especiales		
80.9.1.	Emisión del informe D2 (Sistema No Tradicional - Nuevos Materiales)	0,00 Eur	0 Pts
80.9.2.	Emisión del informe D4 (preexistente, obra nueva sobre unidades existentes)	0,00 Eur	0 Pts
80.9.3.	Emisión del informe D7 (obra empezada, paralización de las obras, cambio de intervinientes, etc.)	0,00 Eur	0 Pts
80.9.4.	Emisión del informe D1.1 (unidad de obra especial en cimentación)	0,00 Eur	0 Pts
80.9.5.	Emisión del informe D1.2 (Unidad de obra especial en estructura)	0,00 Eur	0 Pts
80.9.6.	Emisión del informe D1.3 (Unidad de obra especial en Fachadas / Cubiertas)	0,00 Eur	0 Pts
80.10.	Honorarios de informes finales de obra		
80.10.1.	Emisión del informe D6 (Final de trabajos)	0,00 Eur	0 Pts
80.10.2.	Informe estado de obra	0,00 Eur	0 Pts
81.	RIEGO Y JARDINERIA		
81.1.	Control y verificación de funcionamiento estado de plantaciones	1,08 Eur	179 Pts
81.2.	Control cualitativo de plantaciones por técnico competente, según RD 289/2003 del 7 de marzo, sobre comercialización de materiales forestales.		
81.3.	Control cuantitativo, según Anejo VII del RD 289/2003, por técnico competente.		
81.4.	Control del estado sanitario por técnico competente de especies vegetales no consideradas en el RD 289/2003 del 7 de marzo, sobre comercialización de materiales forestales.	10,08 Eur	1.677 Pts
85.	ACTIVIDADES DE ENTIDAD DE CONTROL DE CALIDAD EN LA EDIFICACIÓN (Agente LOE), según programación de control de calidad anexa.		
85.1.	DESPLAZAMIENTOS Y DIETAS.		
85.1.5.	Informe de verificación (Nivel intenso, alcance parcial)		
85.3.	INSPECCIONES DE VERIFICACIÓN.		

Tarifa	Descripción	Precio Euros	Precio Pts
85.3.1.	Auditoría de verificación en obra.	157,55 Eur	26.214 Pts
85.5.	INFORMES DE VERIFICACIÓN.		
85.5.1.	Informe previo de verificación control de proyecto	210,07 Eur	34.952 Pts
85.5.2.	Informe parcial de verificación de control de proyecto.	472,65 Eur	78.642 Pts
85.5.3.	Informe final de verificación de control de proyecto.	1.575,50 Eur	262.141 Pts
85.5.4.	Informe de incidencias de verificación de control de proyecto.	210,07 Eur	34.952 Pts
85.5.10.	Informe previo de verificación control de ejecución.	472,65 Eur	78.642 Pts
85.5.11.	Informe parcial de verificación de control de ejecución.	420,13 Eur	69.903 Pts
85.5.12.	Informe final de verificación de control de ejecución.	840,27 Eur	139.809 Pts
85.5.13.	Informe periódico de verificación de control de ejecución.	525,17 Eur	87.380 Pts
85.5.14.	Informe de incidencias de verificación de control de ejecución.	105,03 Eur	17.475 Pts
85.6.	ELABORACIÓN DE LA PROGRAMACIÓN DE CONTROL DE CALIDAD		
85.6.1.	Elaboración de la programación de control de calidad de proyecto.	157,55 Eur	26.214 Pts
85.6.2.	Elaboración de la programación de control de calidad de ejecución.	262,58 Eur	43.689 Pts
85.6.3.	Elaboración de la programación de control de calidad de los materiales sistemas y equipos.	1.209,60 Eur	201.260 Pts
85.7.	CONTROL DE CALIDAD DE PROYECTO		
85.7.1.	Honorarios de control documental de proyecto.		
85.7.1.1.	Informe de verificación (Nivel normal, alcance parcial)	420,13 Eur	69.903 Pts
85.7.1.2.	Informe de verificación (Nivel normal, alcance total).	525,17 Eur	87.380 Pts
85.7.1.3.	Informe de verificación (Nivel intenso, alcance parcial)	525,17 Eur	87.380 Pts
85.7.1.4.	Informe de verificación (Nivel intenso, alcance total).	630,20 Eur	104.856 Pts
85.7.2.	Honorarios de control de especificaciones de proyecto.		
85.7.2.1.	Informe de verificación (Nivel normal, alcance parcial)	1.050,34 Eur	174.761 Pts
85.7.2.2.	Informe de verificación (Nivel normal, alcance total)	1.260,40 Eur	209.712 Pts
85.7.2.3.	Informe de verificación (Nivel intenso, alcance parcial)	1.470,47 Eur	244.665 Pts
85.7.2.4.	Informe de verificación (Nivel intenso, alcance total)	1.890,60 Eur	314.569 Pts
85.7.3.	Honorarios de control técnico de proyecto.		
85.7.3.1.	Informe de verificación (Nivel normal, alcance parcial)	1.575,50 Eur	262.141 Pts
85.7.3.2.	Informe de verificación (Nivel normal, alcance total)	1.890,60 Eur	314.569 Pts
85.7.3.3.	Informe de verificación (Nivel intenso, alcance parcial)	2.100,67 Eur	349.522 Pts
85.7.3.4.	Informe de verificación (Nivel intenso, alcance total)	2.625,84 Eur	436.903 Pts
85.8.	CONTROL DE CALIDAD DE LA EJECUCIÓN.		
85.8.1.	Honorarios de control de calidad de recepción de productos, equipos y sistemas.		
85.8.1.1.	Auditoría de verificación en obra	105,03 Eur	17.475 Pts
85.8.1.2.	Informe de verificación (Nivel normal, alcance parcial)	210,07 Eur	34.952 Pts
85.8.1.3.	Informe de verificación (Nivel normal, alcance total)	210,07 Eur	34.952 Pts
85.8.1.4.	Informe de verificación (Nivel intenso, alcance parcial)	210,07 Eur	34.952 Pts
85.8.1.5.	Informe de verificación (Nivel intenso, alcance total)	210,07 Eur	34.952 Pts
85.8.1.20.	Honorarios globales control de calidad de recepción	1.008,00 Eur	167.717 Pts
85.8.2.	Honorarios de control de calidad de los procesos de ejecución de obra.		
85.8.2.1.	Auditoría de verificación en obra	105,03 Eur	17.475 Pts
85.8.2.2.	Informe de verificación (Nivel normal, alcance parcial)	210,07 Eur	34.952 Pts
85.8.2.3.	Informe de verificación (Nivel normal, alcance total)	210,07 Eur	34.952 Pts

Tarifa	Descripción	Precio Euros	Precio Pts
85.8.2.4.	Informe de verificación (Nivel intendo, alcance parcial)	210,07 Eur	34.952 Pts
85.8.2.5.	Informe de verificación (Nivel intenso, alcance total)	210,07 Eur	34.952 Pts
85.8.2.20.	Honorarios globales control de calidad de los procesos de ejecución de obra	1.008,00 Eur	167.717 Pts
85.8.3.	Honorarios de control calidad de la obra terminada.		
85.8.3.1.	Auditoría de verificación en obra	105,03 Eur	17.475 Pts
85.8.3.2.	Informe de verificación (Nivel normal, alcance parcial)	210,07 Eur	34.952 Pts
85.8.3.3.	Informe de verificación (Nivel normal, alcance total)	210,07 Eur	34.952 Pts
85.8.3.4.	Informe de verificación (Nivel intenso, alcance parcial)	210,07 Eur	34.952 Pts
85.8.3.5.	Informe de verificación (Nivel intenso, alcance total)	210,07 Eur	34.952 Pts
85.8.3.20.	Honorarios globales control de calidad de la obra terminada	1.008,00 Eur	167.717 Pts
85.8.10.	Mensualidad de técnico especialista para la realización del control de calidad de la ejecución de obras y/o instalaciones a tiempo completo.	6.048,00 Eur	1.006.302 Pts
85.8.11.	Mensualidad de técnico especialista para la realización del control de calidad de la ejecución de obras y/o instalaciones, mediante la realización de inspecciones 2 días a la semana.	4.032,00 Eur	670.868 Pts
85.15.	MANTENIMIENTO DE EDIFICIOS		
85.15.1.	Revisión de la documentación aportada (Libro del Edificio)	100,80 Eur	16.771 Pts
85.15.2.	Redacción de la programación y calendario de mantenimiento anual a realizar.	201,60 Eur	33.543 Pts
85.15.3.	Inspección inicial del edificio y zonas comunes determinando estado general de conservación de acuerdo a la programación de mantenimiento.	403,20 Eur	67.086 Pts
85.15.4.	Visita técnica de inspección de mantenimiento al edificio y zonas comunes según programación anual de mantenimiento previsto.	120,96 Eur	20.126 Pts
85.15.5.	Informe técnico semestral de inspecciones realizadas según programación anual de mantenimiento previsto.	120,96 Eur	20.126 Pts
85.15.6.	Gestión y coordinación de agentes intervinientes en el mantenimiento anual previsto.	907,20 Eur	150.945 Pts
87.7.1.4.	Nivel intenso, alcance total.		
90.	Honorarios de Asistencia Técnica por la redacción de proyectos		
90.1.	Honorarios de AT por la redacción de proyectos de Medio Ambiente		
90.1.0.	Gastos colegiales (valor aproximado a justificar según facturas del colegio profesional correspondiente)	337,54 Eur	56.161 Pts
90.1.1.	Honorarios por la redacción de un proyecto de concesión de Aguas Subterráneas, incluyendo recopilación de información y visitas técnicas	2.025,21 Eur	336.966 Pts
90.1.2.	Honorarios por la redacción de un proyecto de investigación de Aguas Subterráneas, incluyendo recopilación de información y visitas técnicas. (No incluye visado).	843,84 Eur	140.403 Pts
90.2.	Honorarios de asistencia técnica por la redacción de proyectos de pozos de agua para abastecimiento de poblaciones		
91.	PATOLOGIA IVVSA		
91.0.	TARIFAS GENERALES		
91.0.1.	Apertura de expediente.	216,48 Eur	36.019 Pts
91.0.2.	Informe de resultados (10% sobre el importe total de las actividades realizadas, excepto las correspondientes a tarifas generales (91. O.N.)).	0,00 Eur	0 Pts
91.0.3.	Desplazamiento de personal y equipo a obra (uno en cada obra más los realizados en falso por causas ajenas a A.T. Control).	204,57 Eur	34.037 Pts
91.0.4.	Recepción en obra, levantamiento de acta y transporte de las viguetas a nuestro laboratorio.	865,85 Eur	144.065 Pts
91.1.	VIGUETA HORMIGON.		
91.1.1.	ENSAYOS *NIVEL I*		
91.1.1.1.	Extracción de ocho probetas testigo de hormigón endurecido D20 x L40, mediante sonda rotativa, incluso replanteo de los puntos de extracción y armaduras, corte, ensayo a compresión simple.	417,54 Eur	69.472 Pts

Tarifa	Descripción	Precio Euros	Precio Pts
91.1.1.2.	Determinación de la porosidad y densidades real y aparente sobre el conjunto de 8 probetas de hormigón endurecido D20 x L40.	75,13 Eur	12.500 Pts
91.1.1.3.	Determinación del contenido de cloruros sobre una muestra de hormigón endurecido procedente del ala inferior de una vigueta.	83,13 Eur	13.831 Pts
91.1.1.4.	Caracterización de un cemento (portland ó aluminoso) mediante el Test de la oxina y sulfatos, sobre una muestra procedente del ala inferior de una vigueta.	133,97 Eur	22.290 Pts
91.1.1.5.	Determinación de la profundidad de carbonatación de un hormigón endurecido sobre una muestra de microprobetas.	30,46 Eur	5.068 Pts
91.1.2.	ENSAYOS *NIVEL II*		
91.1.2.1.	Determinación de la resistencia a compresión de un hormigón endurecido sobre una probeta en "T" obtenida por corte de una vigueta de hormigón.	57,99 Eur	9.648 Pts
91.1.2.2.	Extracción de ocho probetas testigo de hormigón endurecido D20 x L40, mediante sonda rotativa, incluso replanteo de los puntos de extracción y armaduras, corte y ensayo a compresión simple (extracción realizada en laboratorio).	356,95 Eur	59.391 Pts
91.1.2.3.	Determinación de la geometría y armado de una vigueta de hormigón armado ó pretensado.	49,26 Eur	8.196 Pts
91.1.2.4.	Ensayo de rotura a flexión positiva y/-o cortante realizado en marco de ensayos adecuado para luces de vigueta inferiores a 6,50 m y cargas aplicadas entre 1,5 y 13,5 Tn.	445,92 Eur	74.194 Pts
91.1.2.5.	Ensayo de tracción de un alambre ó barra procedente de una vigueta de hormigón armado ó pretensado.	66,96 Eur	11.141 Pts
91.1.2.6.	Determinación de la porosidad y densidades real y aparente de una muestra de hormigón endurecido procedente de una vigueta de hormigón armado ó pretensado.	75,13 Eur	12.500 Pts
91.1.2.7.	Determinación del contenido de cloruros sobre una muestra de hormigón endurecido procedente de una vigueta.	83,13 Eur	13.831 Pts
91.1.2.8.	Determinación de la profundidad de carbonatación de un hormigón endurecido. Sobre una sección recta de una vigueta.	30,46 Eur	5.068 Pts
91.1.2.9.	Determinación del contenido de sulfuros en una muestra de hormigón endurecido procedente de una vigueta.	27,99 Eur	4.657 Pts
91.1.2.10.	Descripción del grado y tipo de corrosión de la armadura y/o pasiva de una vigueta.	40,28 Eur	6.702 Pts
91.1.2.11.	Ensayo de difracción por rayos x con identificación de las fases cristalinas presentes y confirmación del conglomerante hidráulico utilizado.	267,73 Eur	44.546 Pts
91.1.2.12.	Determinación del contenido de sulfatos sobre una muestra de hormigón endurecido procedente de una vigueta.	83,13 Eur	13.831 Pts
91.1.2.13.	Descripción del refuerzo de una vigueta.	39,05 Eur	6.497 Pts
91.1.2.14.	Caracterización de un cemento (portland ó aluminoso) mediante el test de la oxina y sulfatos, sobre una muestra procedente del ala inferior de una vigueta.	133,97 Eur	22.290 Pts
91.2.	FORJADO CERAMICO		
91.2.1.	Ensayo de prueba de carga in-situ sobre un forjado cerámico realizado conforme a ACI en una superficie de 10 m ² con aporte de los medios materiales y humanos para la carga y descarga por parte del Peticionario	1.605,49 Eur	267.131 Pts
91.2.2.	Por cada metro cuadrado que exceda de los 10 m ² iniciales.	44,75 Eur	7.445 Pts
91.3.	ESTRUCTURA HORMIGON.		
91.3.1.	Extracción de un testigo de hormigón endurecido de diámetro 75 ó 100 mm y 200 ó 250 mm de longitud, mediante sonda rotativa, tallado, refrentado y ensayo a compresión.	167,63 Eur	27.891 Pts
91.3.2.	Relleno de hueco de diámetro 75 ó 100 mm., mediante un mortero de cemento portland sin retacción.	36,68 Eur	6.103 Pts
91.3.3.	Determinación de la profundidad de carbonatación de un hormigón endurecido, sobre una probeta testigo inmediatamente producirse la extracción.	30,46 Eur	5.068 Pts
91.3.4.	Determinación de la porosidad y densidades real y aparente de una probeta testigo de hormigón endurecido.	75,13 Eur	12.500 Pts

Tarifa	Descripción	Precio Euros	Precio Pts
91.3.5.	Determinación del contenido de cloruros sobre una muestra de hormigón endurecido.	83,13 Eur	13.831 Pts
91.3.6.	Determinación del contenido de sulfatos de una muestra de hormigón endurecido.	83,13 Eur	13.831 Pts
91.3.7.	Caracterización de un cemento (portland ó aluminoso) mediante el test de la oxina y sulfatos.	133,97 Eur	22.290 Pts
91.3.8.	Determinación del tipo, grado de corrosión y recubrimientos de las armaduras en una sección de un elemento de hormigón armado (apertura y cierre de cata por cuenta del Peticionario).	40,28 Eur	6.702 Pts
91.3.9.	Determinación de cuantías geométricas, recubrimientos, tipo y grado de corrosión de las armaduras, sin incluir apertura y cierre de calicatas.	0,00 Eur	0 Pts
91.3.9.1.	En una viga.	94,74 Eur	15.763 Pts
91.3.9.2.	En un pilar.	49,26 Eur	8.196 Pts
91.3.10.	Ensayo a tracción de un abarra corrugada.	66,96 Eur	11.141 Pts
91.3.11.	Determinación de la sección equivalente de una barra corrugada.	11,04 Eur	1.836 Pts
91.3.12.	Reconocimiento ultrasónico de un elemento de hormigón armado en dos secciones, con tres lecturas por transmisión directa en cada una, sin incluir preparación del elemento.	32,46 Eur	5.400 Pts
91.3.12.1.	Incremento de ensayos sobre la cifra anterior.	32,46 Eur	5.400 Pts
91.3.12.2.	Reconocimiento esclerométrico de un elemento de hormigón armado en dos secciones.	16,33 Eur	2.717 Pts
92.	CALCULOS ESTRUCTURALES.		
92.1.	CIMENTACIONES		
92.1.1.	Honorarios (Ptas/m ²) por cálculo de una losa de cimentación, para una superficie mínima de 350 m ² , incluso parte proporcional de Seguro de Responsabilidad Civil y Visado Colegial.	1,57 Eur	261 Pts
92.1.2.	Honorarios (Ptas/m ²) por cálculo de una cimentación por vigas corridas, para una superficie mínima de 350 m ² , incluso parte proporcional de Seguro de Responsabilidad Civil y Visado Colegial.	1,57 Eur	261 Pts
92.1.3.	Honorarios (Ptas/m ²) por cálculo de una cimentación por zapatas aisladas, para una superficie mínima de 350 m ² , incluso parte proporcional de Seguro de Responsabilidad Civil y Visado Colegial.	1,57 Eur	261 Pts
92.1.4.	Honorarios (Ptas/m ²) por cálculo de una cimentación mediante pilotes, para una superficie mínima de 350 m ² , incluso parte proporcional de Seguro de Responsabilidad Civil y Visado Colegial.	1,57 Eur	261 Pts
92.1.5.	Honorarios (Ptas/m ²) por cálculo de una cimentación mediante pozos de cimentación, para una superficie mínima de 350 m ² , incluso parte proporcional de Seguro de Responsabilidad Civil y Visado Colegial.	1,57 Eur	261 Pts
92.1.6.	Honorarios por cálculo de cimentación, incluso anejo de cálculo y planos.	5.000,00 Eur	831.930 Pts
92.2.	FIRMES Y/O SOLERAS		
92.2.1.	Honorarios por diseño de una sección de firme y/o solera	377,39 Eur	62.792 Pts
93.	SOLDADURAS		
93.0.	Desplazamiento de personal y equipo a obra para control y ensayos en soldaduras de perfiles estructurales de acero.	0,84 Eur	139 Pts
93.1.	Toma de muestras para el control de soldaduras en perfiles estructurales de acero, cuyo peso no exceda de 50 Kg.	34,93 Eur	5.811 Pts
93.2.	Informe de resultados de control e inspección en soldaduras de perfiles estructurales de acero	104,77 Eur	17.432 Pts
93.3.	Inspección visual de soldaduras.	119,95 Eur	19.958 Pts
93.4.	Inspección visual de soldaduras: materiales y procesos.	119,95 Eur	19.958 Pts
93.5.	Inspección visual y clasificación de imperfecciones geométricas.	119,95 Eur	19.958 Pts
93.6.	Inspección de uniones soldadas mediante la utilización de líquidos penetrantes.	299,87 Eur	49.894 Pts
93.7.	Examen no destructivo de uniones soldadas mediante partículas magnéticas.	299,87 Eur	49.894 Pts

Tarifa	Descripción	Precio Euros	Precio Pts
93.8.	Examen por ultrasonidos de los productos planos de acero de espesor igual o superiores a 6 mm (método de reflexión).	299,87 Eur	49.894 Pts
93.9.	Examen no destructivo de soldaduras por ultrasonidos.	299,87 Eur	49.894 Pts
93.10.	Inspeccion visual de soldaduras (medicion de cordones)	119,95 Eur	19.958 Pts
93.11.	Jornada de inspección de soldaduras en obra.	504,00 Eur	83.858 Pts
93.12.	1/2 Jornada de inspección de soldaduras en obra.	252,00 Eur	41.929 Pts
93.13.	Ensayo de soldadura aluminotérmica de carril por auscultación ultrasónica, incluso calificación de la soldadura.	100,80 Eur	16.771 Pts
93.14.	Desplazamiento de equipo de gammagrafia a obra.	500,00 Eur	83.193 Pts
93.15.	Unidad de gammagrafia realizada	52,00 Eur	8.652 Pts
94.	LEVANT. TOPOGRAFICO.		
94.1.	Levantamiento topográfico, incluyendo trabajos de campo y de gabinete, para una superficie mínima de 1 Ha.	594,69 Eur	98.948 Pts
94.1.1.	Por cada m ² adicional.	0,05 Eur	8 Pts
94.1.2.	Levantamiento Topográfico.	0,00 Eur	0 Pts
94.2.	Reconocimiento de la planeidad de una solera de hormigón, superficie maxima 1000 m ² , mediante regla de 3,0 m y nivelacion	809,54 Eur	134.696 Pts
94.3.	Levantamiento batimetrico	2.707,56 Eur	450.500 Pts
94.3.1.	Levantamiento topográfico y batimétrico.	3.016,98 Eur	501.983 Pts
94.4.	LEV TOPOGRAFICO G.SUP.		
94.4.1.	Levantamiento topográfico de una superficie despues del desbroce del terreno.	0,03 Eur	4 Pts
94.4.2.	Levantamiento topográfico despues de retirada la tierra vegetal.	0,02 Eur	3 Pts
94.4.3.	Levantamiento topográfico despues de un movimiento de tierras.	0,02 Eur	3 Pts
94.4.4.	Estudio de una solución para el movimiento de tierras	386,84 Eur	64.364 Pts
94.4.5.	Cubicación de un movimiento de tierras.	431,27 Eur	71.757 Pts
94.5.	Trabajos topográficos en obra. Según relación anexa.	0,00 Eur	0 Pts
94.6.	Comprobación rasante tongada de material granular.	0,00 Eur	0 Pts
94.7.	Trabajos topográficos en obra	0,00 Eur	0 Pts
94.8.	Jornada de topógrafo en obra, para el replanteo o situación taquimétrica de puntos de reconocimiento en estudios geotécnicos. Incluido desplazamiento a obra y plano con la situación taquimetría de los puntos tomados.	0,01 Eur	1 Pts
94.9.	Jornada de topógrafo en obra, para el replanteo o situación taquimétrica de puntos singulares de la obra.. Incluido trabajos previos de gabinete y desplazamiento a obra.	636,55 Eur	105.913 Pts
94.10.	Jornada de topógrafo en gabinete.	309,41 Eur	51.481 Pts
94.11.	Levantamiento topografico mediante fotografia aerea y restitution en gabinete, con apoyo de campo, incluyendo el vuelo, para obtencion de planos a escala 1/1000 con precision de 0,30 cm en altimetria y 0,25 cm en planimetria. Precio por Ha.	270,47 Eur	45.002 Pts
94.12.	Levantamiento topografico mediante fotografia aerea y restitution en gabinete, con apoyo de campo, incluyendo el vuelo, para obtencion de planos a escala 1/500 con precision de 0,20 cm en altimetria y 0,15 cm en planimetria. Precio por Ha.	302,91 Eur	50.399 Pts
95.	TRABAJOS ESPECIALES.		
95.1.	Taladro en hormigones.	0,00 Eur	0 Pts
95.1.1.	Desplazamiento de personal y equipo.	99,15 Eur	16.497 Pts
95.1.2.	Replanteo de armaduras.	11,90 Eur	1.979 Pts
95.1.3.	Horas de parada por causas ajenas a A.T. Control.	63,44 Eur	10.555 Pts
95.1.4.	Realización de un taladro.	0,00 Eur	0 Pts
95.1.4.1.	Diámetro entre 35- 50 mm y longitud hasta 300 mm	31,72 Eur	5.277 Pts

Tarifa	Descripción	Precio Euros	Precio Pts
95.1.4.2.	Diámetro 35 mm y longitud hasta 600 mm.	47,58 Eur	7.916 Pts
95.1.4.3.	Diámetro 75 mm y longitud hasta 400 mm.	47,58 Eur	7.916 Pts
95.1.4.4.	Diámetro 75 mm y longitud hasta 750 mm.	63,44 Eur	10.555 Pts
95.1.4.5.	Diámetro 100 mm. y longitud hasta 400 mm.	63,44 Eur	10.555 Pts
95.1.4.6.	Diámetro 100 mm. y longitud hasta 750 mm.	79,30 Eur	13.194 Pts
95.1.4.7.	Diámetro 150 mm. y longitud hasta 400 mm.	79,30 Eur	13.194 Pts
95.1.4.8.	Diámetro 150 mm. y longitud hasta 750 mm.	95,15 Eur	15.831 Pts
95.1.4.9.	Diametro 200 mm y longitud hasta 400 mm	193,42 Eur	32.182 Pts
95.1.4.10.	Diametro 200 mm y longitud hasta 750 mm	249,51 Eur	41.514 Pts
95.1.4.11.	Visita técnica a obra	162,28 Eur	27.001 Pts
95.1.4.12.	Medición del nivel freático con sonda eléctrica en pozo de control.	48,69 Eur	8.101 Pts
95.1.4.13.	Informe de resultados	486,83 Eur	81.001 Pts
95.1.5.	Realización de un taladro en hormigón armado de diámetro menor de 50 mm y hasta 300 mm de longitud.	34,60 Eur	5.756 Pts
95.1.6.	Ensayo para determinar la carga última de los puntales telescópicos.	1.512,00 Eur	251.575 Pts
95.2.	ENSAYOS EN OBRA		
95.2.1.	Desplazamiento para la realización de trabajos especiales en obra	0,84 Eur	139 Pts
95.2.2.	Determinación de la densidad aparente de un material sobre camión (medios auxiliares por cuenta del Peticionario).	157,45 Eur	26.197 Pts
95.2.3.	Pesada de un camión en obra, tamizar por criba y pesada del rechazo obtenido. (medios auxiliares por cuenta del peticionario) y realización de la granulometría en laboratorio del material crenido en obra.	216,37 Eur	36.000 Pts
95.2.4.	Pesada de camión en obra para el control de datos del albarán de carga.	77,74 Eur	12.934 Pts
95.2.5.	Cubicación caja de un camión en obra.	27,42 Eur	4.562 Pts
95.2.6.	Comprobación de soldadura en geomembranas de polietileno de alta densidad, medios auxiliares por cuenta del peticionario	140,15 Eur	23.319 Pts
95.2.7.	Confección de un perfil transversal (5 puntos máximo por perfil) de los puntos de muestreo de arena	35,98 Eur	5.986 Pts
95.2.8.	Realización de un sondeo de hasta 2,5 m de profundidad con recuperación de testigo continuo, incluyendo parte proporcional de desplazamiento, emplazamiento de maquinaria y ensayos de laboratorio.	349,97 Eur	58.230 Pts
95.2.9.	Ensayo de arranque de bulones varios. Tipo Swelex o convencional.	545,73 Eur	90.801 Pts
95.2.10.	Media jornada de laborante realizando ensayos o trabajos a las ordenes del personal de obra.	93,17 Eur	15.502 Pts
95.2.11.	Media jornada de laborante realizando ensayos en día festivos y horario diurno.	126,14 Eur	20.987 Pts
95.2.12.	Jornada de laborante realizando ensayos en día festivo y horario diurno.	209,60 Eur	34.874 Pts
95.2.13.	Media jornada de laborante realizando ensayos ó trabajos a las ordenes del personal de obra en horario nocturno de 22:00 a 8:00.	104,82 Eur	17.440 Pts
95.2.14.	Ensayo arrancamiento tacos "Hilti" o similar, mediante gato hidráulico, incluyendo informe de resultados obtenidos. (Las uniones soldadas del mecanismo a los elementos a arrancar serán a cargo del cliente).	174,73 Eur	29.072 Pts
95.2.15.	Prueba de empuje en barandillas, con emisión de informe de resultados.	672,91 Eur	111.962 Pts
95.2.15.1.	Prueba de empuje en Pladur, con emisión de informe de resultados.	672,91 Eur	111.962 Pts
95.2.15.2.	Prueba de carga en mensula.	1.008,00 Eur	167.717 Pts
95.2.16.	Determinación aproximada del volumen de piedras de escollera, mediante la medición en dos direcciones perpendiculares (mínimo 10 determinaciones)	168,77 Eur	28.080 Pts
95.2.17.	Pesaje de barreras de seguridad metálicas (biondas).	225,03 Eur	37.441 Pts

Tarifa	Descripción	Precio Euros	Precio Pts
95.2.18.	Jornada de inspección de conducciones de aguas residuales y pluviales de nueva instalación, con una máximo de 750 m lineales. (se adjunta documento con condiciones particulares)	1.265,76 Eur	210.604 Pts
95.2.18.1.	Inspección de conducciones de aguas residuales y pluviales de nueva instalación, con un mínimo de 500 m lineales por jornada. (se adjunta documento con condiciones particulares) Precio por m lineal.	1,63 Eur	271 Pts
95.2.19.	Verificación de las características técnicas de los elementos de mobiliario urbano conforme a las directrices de la dirección facultativa.	1.298,21 Eur	216.003 Pts
95.2.20.	Verificación de las características técnicas de los elementos de juegos infantiles conforme a las directrices de la dirección facultativa.	2.704,62 Eur	450.010 Pts
95.2.21.	Verificación de las características técnicas de los elementos de las unidades deportivas conforme a las directrices de la dirección facultativa.	2.704,62 Eur	450.010 Pts
95.2.22.	Ensayo de drenaje	129,82 Eur	21.600 Pts
95.2.23.	Ensayo de tracción sobre barras ancladas a pilotes de hormigón con el fin de validar la resistencia de la unión (la barra se somete a la tensión teórica indicada por el peticionario).	30,99 Eur	5.156 Pts
95.2.24.	Medida directa del nivel de agua.		
95.2.25.	Inspección de una cantera: Frentes de extracción, medios de explotación y productos obtenidos.	504,00 Eur	83.858 Pts
95.2.26.	Sellado de tuberías diámetro entre 300 y 600 mm mediante balón obturador.		
95.2.27.	Comprobación de la estanqueidad de un depósito, balsa o estanque abierto.	201,60 Eur	33.543 Pts
95.2.28.	Medida de la profundidad de una junta de retracción.	5,04 Eur	838 Pts
95.2.29.	Resistencia a la adherencia de anclajes o piezas.	60,00 Eur	9.983 Pts
95.2.30.	Supervisión de ensayo de arrancamiento de bulones varios. Tipo Swelex o convencional.	250,00 Eur	41.596 Pts
95.3.	CALC. ELEM. ESTRUC.		
95.3.1.	Calculo y delimitación de un depósito de agua	0,00 Eur	0 Pts
95.3.2.	Calculo y delimitación de depósitos de barbotina	0,00 Eur	0 Pts
95.3.3.	Calculo y delimitación de la cimentación de molinos continuos.	0,00 Eur	0 Pts
95.3.4.	Calculo y delimitación de cimentación y balsas de atomizador.	0,00 Eur	0 Pts
95.3.5.	Calculo y delimitación de cimentación de silos interiores.	0,00 Eur	0 Pts
95.3.6.	Calculo y delimitación de zapatas de cimentación	3.287,76 Eur	547.037 Pts
95.4.	MED. AUX. ENSAYOS		
95.4.1.	Bomba para la realización de pruebas de estanqueidad	233,23 Eur	38.806 Pts
95.5.	VIBRACIONES		
95.5.1.	Estudio de los niveles de vibración generados por el paso de diferentes tipos de trenes que circulen por la vía Valencia-Barcelona a su paso por Castellón, incluye trabajos de campo e informe de resultados evaluando la situación frente a la legislación vigente y la posible respuesta de los ocupantes de los edificios.	0,00 Eur	0 Pts
95.5.2.	Honorarios de gestión, contratación y supervisión de un estudio de niveles de vibración	0,00 Eur	0 Pts
95.6.	TALADROS HORIZONTALES		
95.6.1.	Desplazamiento de personal y equipo	185,12 Eur	30.801 Pts
95.6.2.	Emplazamiento en puntos de reconocimiento.	70,48 Eur	11.726 Pts
95.6.3.	Realización de un taladro en horizontal con recuperación de testigo continuo, de diámetro 52 mm hasta 4,00 m de longitud, precio por ml (mínimo facturable 2.00 m).	183,34 Eur	30.505 Pts
95.7.	TRABAJOS DE VIGILANCIA EN DRAGAS		
95.7.1.	Jornada completa de vigilantes en una draga supervisando: Puntos de dragado, volumen en cantara transportado, zona de vertido y toma de muestras.	792,17 Eur	131.806 Pts

Tarifa	Descripción	Precio Euros	Precio Pts
95.7.2.	Jornada completa de vigilantes en una draga, sin realizar trabajos de vigilancia por parada ajena al laboratorio	633,77 Eur	105.450 Pts
95.7.3.	Media jornada de vigilantes en una draga supervisando: Puntos de dragado, volumen en cantara transportado, zona de vertido y toma de muestras.	407,21 Eur	67.754 Pts
95.7.4.	Media jornada de vigilantes en una draga, sin realizar trabajos de vigilancia por parada ajena al laboratorio	325,77 Eur	54.203 Pts
95.8.	ENSAYOS EN LABORATORIO		
95.8.1.	Medida del paso de malla en un filtro, tomando lecturas interiores en tres zonas de la malla (cinco lecturas individuales por zona)	119,95 Eur	19.958 Pts
95.8.2.	Toma de muestras de tapas de pozos de registro.	34,93 Eur	5.811 Pts
95.8.3.	Comprobación de medidas y tolerancias de una muestra de tapas de pozos de registro.	36,94 Eur	6.146 Pts
95.8.4.	Determinación de la resistencia a la rotura de una muestra de tapas de pozos de registro.	253,44 Eur	42.168 Pts
95.8.5.	Cálculo del Mesh en una muestra de filtro, mediante la determinación en tres zonas de la misma de la medida de 10 luces en las dos direcciones de la malla.	179,92 Eur	29.936 Pts
95.9.	ALUMBRADO PUBLICO		
95.9.1.	Comprobación de la homología de un báculo o columna.	35,17 Eur	5.851 Pts
95.9.2.	Verificación en una unidad de báculo o columna montada en obra, de la verticalidad, horizontalidad o ángulo adecuado de la luminaria e interdistancia.	70,32 Eur	11.700 Pts
95.9.3.	Identificación de una unidad de luminaria instalada en obra, determinando marca, modelo, características de condensadores, reactancias, arrancadores y lámparas.	70,32 Eur	11.700 Pts
95.10.	ENSAYOS NO DESTRUCTIVOS EN CIMENTACIONES PROFUNDAS		
95.10.1.	ENSAYOS SÓNICOS DE INTEGRIDAD DE PILOTES		
95.10.1.1.	Ud. de desplazamiento del equipo de sondeo sínico a obra.	524,07 Eur	87.197 Pts
95.10.1.2.	Día de técnico en desplazamientos o ensayos, con un máximo de 10 horas, incluso equipo	873,37 Eur	145.316 Pts
95.10.1.3.	Ud de pilote ensayado mediante el método de impedancia mecánica	70,06 Eur	11.657 Pts
95.10.1.4.	Hora de parada ajena a AT Control.	105,03 Eur	17.475 Pts
95.10.1.10.	Informe de resultados	787,58 Eur	131.042 Pts
95.10.2.	ENSAYOS DE CIMENTACIONES PROFUNDAS POR ULTRASONIDOS		
95.10.2.1.	Ud. de desplazamiento del equipo de sondeo sínico a obra.	524,07 Eur	87.197 Pts
95.10.2.2.	Jornada de adquisición de datos, procesado e interpretación (ASTM D-6706-02)	781,20 Eur	129.980 Pts
95.10.2.3.	Ud de ensayo de integridad estructural por "cross-hole" ultrasónico de un pilote de hasta 20 m de profundidad, instrumentado con tres tubos (3 diagráfias por pilote).	72,00 Eur	11.979 Pts
95.10.2.4.	Ud de ensayo de integridad estructural por "cross-hole" ultrasónico de un pilote de hasta 20 m de profundidad, instrumentado con cuatro tubos (6 diagráfias por pilote).	131,98 Eur	21.959 Pts
95.10.2.5.	Ud de ensayo de integridad estructural por "cross-hole" ultrasónico de un pilote de hasta 30 m de profundidad instrumentado con 6 tubos y realizando 9 diagráfias por pilote (ASTM-D-6706-02)	196,56 Eur	32.704 Pts
95.10.2.6.	Tubería metálica D> 60 mm para ensayo cross-hole. Incluye instalación. Suministro de la lechada de hormigón por parte del peticionario.	20,11 Eur	3.346 Pts
95.11.	AUSCULTACION DE CAPAS DE FIRME Y CARRETERAS		
95.11.1.	Movilización, desplazamiento de equipo y cálculo del IRI, incluidos los 20 primeros km de medición. (medios auxiliares o trabajos adicionales, como corte de carriles o vehículos adicionales de señalización, no incluidos)	2.270,77 Eur	377.824 Pts
95.11.2.	Por km adicional de calculo de IRI en el mismo desplazamiento	15,76 Eur	2.622 Pts
95.11.3.	Jornada de equipo de auscultación para cálculo del IRI en capas de firme y pavimentos.	2.172,77 Eur	361.518 Pts

Tarifa	Descripción	Precio Euros	Precio Pts
95.11.4.	Jornada de equipo de medición de regularidad superficial mediante regla de 3 metros, en capas de firme y pavimentos.	1.280,99 Eur	213.138 Pts
95.11.5.	Movilización y desplazamiento de equipo SCRIM para determinación del CRT, menos de 80 km de medición (medios auxiliares o trabajos adicionales, como corte de carriles o vehículos adicionales de señalización, no incluidos)	5.400,57 Eur	898.579 Pts
95.11.6.	Km de auscultación con equipo SCRIM para determinación del CRT, menos de 80 km de medición.	25,04 Eur	4.166 Pts
95.11.7.	Km de auscultación con equipo SCRIM para determinación del CRT, más de 80 km de medición.	55,04 Eur	9.157 Pts
95.12.	TRABAJOS DE GEOTECNIA		
95.12.1.	ML de instalación de tubería inclinométrica.	48,95 Eur	8.144 Pts
95.12.2.	Fijación al terreno de tubería inclinométrica (mediante inyección de lechada de cemento).	1.222,74 Eur	203.446 Pts
95.20.	AUSCULTACIÓN CIMENTACIONES ESPECIALES		
95.20.1.	Desplazamiento de personal y equipo a obra.	1.921,43 Eur	319.699 Pts
95.20.2.	Jornada de trabajo del equipo.	1.222,74 Eur	203.446 Pts
95.20.3.	Hora de parada del equipo por imposibilidad de trabajar	145,58 Eur	24.222 Pts
95.20.10.	Dirección de los trabajos e Informe de resultados	2.096,11 Eur	348.763 Pts
95.30.	AUSCULTACIÓN EN VIADUCTOS Y TÚNELES.		
95.30.0.1.	Mes de Técnico Superior		
95.30.0.2.	Mes de Técnico Topográfico		
95.30.0.3.	Mes de Auxiliar de Topografía		
95.30.1.	Auscultación y control de los tramos soterrados, en trinchera y E, según el detalle adjunto.		
95.30.2.	Auscultación y control del viaducto sobre la autovía CV-370, según el detalle adjunto.		
95.40.	RESISTENCIA AL FUEGO		
95.40.1.	Ensayo de resistencia al fuego de paredes no portantes, incluye 1 hora de horno, desmontaje de la muestra y emisión de los informes de ensayo y clasificación	3.763,87 Eur	626.255 Pts
95.40.2.	Fracciones de 1/4 de hora adicionales.	534,24 Eur	88.890 Pts
95.40.3.	Monataje de muestras (materiales por cuenta del peticionario), hora de trabajo de labañilería	50,40 Eur	8.385 Pts
95.50.	AUSCULTACIÓN DE AFECCIONES AL ENTORNO.		
95.50.1.	Tubería inclinométrica de aluminio doblemente acanalada de aprox 25 m. con manguito de unión, tapón de fondo y protección de cabeza, incluyendo perforación del terreno los últimos 5 m. para anclaje e inyección posterior con lechada de cemento y sin incluir tubería de revestimiento de PVC en pantalla.		
95.50.2.	Perno de anclaje en hormigón para media de convergencia con cabeza de acero inoxidable y tapón de protección, incluido perforación del taladro, resina y colocación.		
95.50.3.	ml tubería inclinométrica de aluminio doblemente acanalada con manguitos de unión, tapón de fondo y protección de cabeza, incluyendo perforación del terreno e inyección posterior con lechada de cemento.	90,00 Eur	14.974 Pts
95.51.	CONTROL DE FUERZAS		
95.51.1.	Célula de carga para anclajes de rango 100 Tn.		
95.52.	CONTROL DE MOVIMIENTOS ESTRUCTURAS.		
95.52.1.	Regleta de nivelación incluido soporte, totalmente instalado.		
95.52.2.	Clinómetro incluido soporte, totalmente instalado.		
95.53.	CONTROL DE SUBSIDIENCIAS		

Tarifa	Descripción	Precio Euros	Precio Pts
95.53.1.	Hito de nivelación totalmente acabado, incluyendo varilla de acero de 12 mm y 1m de longitud, cabeza de nivelación y manguito de empalme, PVC, arqueta de protección, lechada de cemento y sondeo.		
95.54.	SEGUIMIENTO DE AUSCULTACIÓN		
95.54.1.	Jornada de técnico para la medición de la instrumentación (excepto regletas) y p.p. de emisión de informe de presentación de resultados incluyendo datos topográficos tomados por obra.		
95.54.2.	Jornada de Técnico especialista para preparación de los trabajos y montaje en obra de los equipos.		
95.55.1.	Control de grietas en edificaciones anexas consistente en identificación de las mismas y seguimiento visual. Incluye reportaje fotográfico detallado. Supuesta una jornada de técnico. Con parte proporcional de Informe de resultados.	750,00 Eur	124.789 Pts
95.55.2.	Seguimiento de grietas en edificaciones anexas consistente en instrumentación y Seguimiento de su evolución mediante su control dimensional. (Se ha supuesto un máximo de 20 fisuras a instrumentar, cada fisura adicional se facturará a 40 €/ud). Con parte proporcional de Informe de resultados.	750,00 Eur	124.789 Pts
95.55.3.	Jornada de técnico para la realización de medidas en obra, incluso informe parcial de la campaña de medición.	900,00 Eur	149.747 Pts
95.56.	TRABAJOS TOPOGRAFICOS		
95.56.1.	Lectura de las regletas en los edificios y clavos en las aceras, con representación grafica de los mismos.	700,00 Eur	116.470 Pts
96.	ASISTENCIAS TECNICAS		
96.1.	Ingeniero de Caminos a disposición de obra en jornada completa.	0,00 Eur	0 Pts
96.2.	Arquitecto a disposición de obra en jornada completa	0,00 Eur	0 Pts
96.3.	Ingeniero Industrial a disposición de obra, en jornada completa.	0,00 Eur	0 Pts
96.4.	Ingeniero Técnico de Obras Públicas a disposición de obra en jornada completa.	0,00 Eur	0 Pts
96.5.	Aparejador o Arquitecto técnico a disposición de obra, en jornada completa.	0,00 Eur	0 Pts
96.6.	Ingeniero Técnico Industrial a disposición de obra, en jornada completa.	0,00 Eur	0 Pts
96.6.4.	Revision pptos		
96.6.18.1.	Aislamiento de conductores.		
96.7.	Ingeniero Topógrafo a disposición de obra, en jornada completa	0,00 Eur	0 Pts
96.8.	Administrativo a disposición de obra, en jornada completa.	0,00 Eur	0 Pts
96.9.	Honorarios mensuales para vigilante de obra a disposición de obra, en jornada completa.	0,00 Eur	0 Pts
96.10.	Ayudante Vigilante de Obra a disposición de obra, en jornada completa.	0,00 Eur	0 Pts
96.11.	Ingeniero de Caminos a disposición de obra, en media jornada.	0,00 Eur	0 Pts
96.12.	Arquitecto a disposición de obra, en media jornada.	0,00 Eur	0 Pts
96.13.	Ingeniero Industrial a disposición de obra, en media jornada.	0,00 Eur	0 Pts
96.14.	Ingeniero Técnico de Obras Públicas a disposición de obra, en media jornada.	0,00 Eur	0 Pts
96.15.	Aparejador o Arquitecto Técnico a disposición de obra, en media jornada.	0,00 Eur	0 Pts
96.16.	Ingeniero Técnico Industrial a disposición de obra, en media jornada.	0,00 Eur	0 Pts
96.17.	Topógrafo a disposición de obra, en media jornada (honorarios mínimos por desplazamiento).	300,00 Eur	49.915 Pts
96.17.1.	Topógrafo a disposición de obra, en jornada completa.	756,00 Eur	125.787 Pts
96.18.	Administrativo a disposición de obra, en media jornada.	0,00 Eur	0 Pts
96.19.	Honorarios mensuales para vigilante de Obra a disposición de obra, en media jornada.	0,00 Eur	0 Pts
96.20.	Ayudante Vigilante de Obra a disposición de obra, en media jornada.	0,00 Eur	0 Pts
96.21.	Montaje y desmontaje de instalaciones en obra.	0,00 Eur	0 Pts

Tarifa	Descripción	Precio Euros	Precio Pts
96.22.	Caseta e instalaciones de obra.	0,00 Eur	0 Pts
96.23.	Honorarios de asistencia tecnica.	0,00 Eur	0 Pts
96.24.	Honorarios mensuales de control y vigilancia de obra, incluso medios auxiliares	0,00 Eur	0 Pts
96.25.	Honorarios de asistencia a la dirección de obra.	0,00 Eur	0 Pts
96.26.	Honorarios mensuales de tecnico de seguridad y salud para labores de coordinador (una jornada a la semana completa)	1.469,84 Eur	244.560 Pts
96.27.	Honorarios mensuales de tecnico de seguridad y salud para labores de coordinador (una jornada a la semana reducida)	773,57 Eur	128.711 Pts
96.28.	Honorarios mensuales por vehiculo a disposicion de la obra.	0,00 Eur	0 Pts
96.29.	Informe del plan de seguridad y salud.	386,84 Eur	64.364 Pts
96.30.	Honorarios de Asistencia Técnica	0,00 Eur	0 Pts
96.31.	Honorarios de Asistencia Técnica.	0,00 Eur	0 Pts
96.31.01.	Honorarios de visita a obra para realización de actividades de Asistencia Técnica en Seguridad y Salud.		
96.32.	Honorarios de Asistencia Técnica.	0,00 Eur	0 Pts
96.32.01.	Honorarios para la redacción de la programación de control, sus seguimiento y emisión de informe de resultados.		
96.33.	Honorarios semanales de Asistencia Técnica, para control de ejecución de unidades de obra.	0,00 Eur	0 Pts
96.34.	Honorarios de visita a obra para control de la ejecución por parte de un tecnico de grado medio, en un tiempo no superior a 2.00 horas, incluyendo informe de la visita.	1,21 Eur	201 Pts
96.34.01.	Hora adicional en trabajos de control de ejecución.	1,21 Eur	201 Pts
96.35.	Auditoria de un laboratorio de obra, comprobando procedimientos de ensayo, instalaciones, equipos y cualificación de personal.	2.794,84 Eur	465.022 Pts
96.35.01.	Informe mensual de seguimiento de condiciones y procedimientos de ensayo de un laboratorio de obra.	349,39 Eur	58.133 Pts
96.36.	Honorarios mensuales por seguimiento y control del Plan de Ensayos de contraste, incluso valoración, interpretación e informes de resultados.	2.328,99 Eur	387.511 Pts
96.37.	Informe técnico por partidas ensayadas con aceptación ó rechazo del material ensayado y/o el resultado aceptable o no acerca de su control de ejecución en obra. Comunicado por el medio más rápido una vez conocido el resultado.	4.192,20 Eur	697.523 Pts
96.38.	Honorarios mensuales de Asistencia Técnica para control de ejecución de obras, con un mínimo de dos visitas semanales a obra por parte de un técnico competente.	2.096,11 Eur	348.763 Pts
96.39.	Honorarios mensuales de asistencia tecnica a plantas de árido, incluye la realización de los ensayos incluidos en el plan ensayos inicial.		
96.40.	Honorarios mensuales de Asistencia Técnica para control de ejecución de obras, realizado por técnico competente.	6.491,08 Eur	1.080.024 Pts
96.41.	Honorarios mensuales para inspector a disposición de obra, en jornada completa.		
96.41.01.	Media jornada de técnico a disposición de obra para el control de ejecución.	216,37 Eur	36.000 Pts
96.41.02.	Jornada de técnico a disposición de obra para el control de ejecución de estructura y/o instalaciones.	432,73 Eur	72.000 Pts
96.41.03.	Auditoría en obra para el control de ejecución de estructuras por parte de técnico competente.	131,29 Eur	21.844 Pts
96.41.04.	Media jornada de técnico a disposición de obra para el control de ejecución de estructura.	216,37 Eur	36.000 Pts
96.41.05.	Media jornada de técnico a disposición de obra para el control de ejecución de albañilería y acabados.	216,37 Eur	36.000 Pts
96.41.06.	Jornada de asistencia y asesoramiento técnico durante la ejecución de la cimentación.	378,65 Eur	63.002 Pts
96.41.07.	Jornada de asistencia y asesoramiento técnico durante la ejecución de estructura.	378,65 Eur	63.002 Pts

Tarifa	Descripción	Precio Euros	Precio Pts
96.41.08.	Jornada de asistencia y asesoramiento técnico durante la ejecución de instalaciones.	378,65 Eur	63.002 Pts
96.41.09.	Auditoría en obra para el control de ejecución de albañilería y acabados.	131,29 Eur	21.844 Pts
96.41.10.	Auditoría en obra para el control de recepción de materiales.	131,29 Eur	21.844 Pts
96.41.11.	Auditoría en obra para el control de ejecución de instalaciones.	131,29 Eur	21.844 Pts
96.41.12.	Honorarios mensuales de técnico a disposición de obra con un mínimo de dos visitas semanales para el control de ejecución de instalaciones.	4.536,00 Eur	754.726 Pts
96.42.	Honorarios mensuales de Asistencia Técnica.	1.500,00 Eur	249.579 Pts
96.42.01.	Informe mensual de seguimiento de auditorías de control de ejecución.	432,73 Eur	72.000 Pts
96.42.10.	Informe final de seguimiento de auditorías de control de ejecución.	315,10 Eur	52.428 Pts
96.44.	Supervisión de proyecto básico y/o de ejecución.		
96.44.1.	Informe de revisión de proyecto básico y de ejecución en base a la documentación aportada comprendiendo: revisión documental del proyecto, estudio de la coherencia entre los distintos documentos y proyectos complementarios, estudio del grado de definición del proyecto, comprobación mediante muestreo de las mediciones de mayor volumen y repercusión.	2.310,74 Eur	384.474 Pts
96.44.2.	Informe de revisión de proyecto básico y/o de ejecución en base a la documentación aportada comprendiendo: revisión documental del proyecto, estudio de la coherencia entre los distintos documentos, adecuación a la normativa y estudio del grado de definición del proyecto, comprobación hipótesis de cálculo y comprobación mediante muestreo de elementos estructurales.	6.552,00 Eur	1.090.161 Pts
96.45.	TRABAJOS ARQUEOLOGICOS		
96.45.1.	Proyecto de seguimiento y excavación arqueológica.	1.260,40 Eur	209.712 Pts
96.45.2.	Mensualidad de equipo técnico de arqueología realizando trabajos de vigilancia y/o excavación, incluso parte proporcional de informe y memoria arqueológica.	7.352,35 Eur	1.223.328 Pts
96.45.3.	Honorarios Arqueólogo Director en jornada de 8 horas.	26,26 Eur	4.369 Pts
96.45.4.	Honorarios Arqueólogo Técnico en jornada de 8 horas.	21,01 Eur	3.495 Pts
96.45.5.	Honorarios Delineación mensual.	2.100,67 Eur	349.522 Pts
96.45.6.	Estudio previo	787,75 Eur	131.070 Pts
96.45.7.	Proyecto de excavación	787,75 Eur	131.070 Pts
96.50.	ASISTENCIA TECNICA A PLANTAS.		
96.50.1.	Tramites a realizar hasta la concesión del sello de calidad (Aenor y/o CV)	1.799,17 Eur	299.356 Pts
96.50.1.1.	Honorarios mensuales por el seguimiento del sello de calidad (incluye la asistencia técnica durante las auditorías y la toma de medidas correctoras cuando sean necesarias).	119,95 Eur	19.958 Pts
96.50.2.	Formación del personal.	1.799,17 Eur	299.356 Pts
96.50.2.1.	Evaluación anual del personal, conforme a lo recogido en el manual de calidad.	1.199,48 Eur	199.576 Pts
96.50.3.	Adaptación e implantación del manual de calidad.	4.797,78 Eur	798.283 Pts
96.50.3.1.	Honorarios por la asistencia para el seguimiento de la aplicación del manual de calidad	359,85 Eur	59.874 Pts
96.50.3.2.	Adaptación e implantación de procedimientos de calidad (incluidos registros)	299,87 Eur	49.894 Pts
96.50.3.3.	Honorarios por visita a planta para la implantación o supervisión de procedimientos de calidad	291,12 Eur	48.438 Pts
96.50.3.4.	Verificación de equipos de medida en plantas de hormigón.	324,56 Eur	54.002 Pts
96.50.4.	Creación de imagen de marca	2.398,92 Eur	399.146 Pts
96.50.5.	Asistencia técnica ante reclamaciones: Redacción de un procedimiento de actuación	1.199,48 Eur	199.576 Pts
96.50.5.1.	Honorarios mensuales por la asistencia técnica de las reclamaciones	359,85 Eur	59.874 Pts
96.50.6.	Media jornada (4 horas) de técnico especialista en temas de calidad: ISO, Sello CV, Marca N ó Mercado C€	252,00 Eur	41.929 Pts

Tarifa	Descripción	Precio Euros	Precio Pts
96.50.6.1.	Honorarios semanales de asistencia técnica.	299,87 Eur	49.894 Pts
96.50.6.2.	Honorarios mensuales de asistencia técnica: incluye visita a planta e informe.	479,80 Eur	79.832 Pts
96.55.	MARCADO C€		
96.55.1.	Justificación técnica mediante cálculo y/o diseño del valor/categoría de un requisito para la obtención del marcado C€	453,60 Eur	75.472 Pts
96.60.	ASISTENCIAS TECNICAS A OBRAS DE REPARACION		
96.60.1.	Inspección de una estructura de hormigón armado:		
96.60.1.1.	Definición de formas.		
96.60.1.2.	Levantamiento de croquis de daños visibles.		
96.60.1.3.	Instrumentación de fisuras.		
96.60.1.4.	Determinación de cuantías geométrica de acero, mediante la apertura de calicatas (por cuenta del peticionario).		
96.60.1.5.	Estudio de calidad.		
96.60.1.6.	Valoración de resultados		
96.60.1.7.	Estudio de seguridad.		
96.60.2.	Redacción de informe de reparación de una estructura de hormigón armado:		
96.60.2.1.	Descripción de la patología detectada.		
96.60.2.2.	Posibles causas de dicha patología.		
96.60.2.3.	Relación de las zonas en las que se debe acometer la reparación.		
96.60.2.4.	Metodología propuesta para efectuar la reparación.		
96.60.2.5.	Relación de productos recomendables en la reparación.		
96.60.10.	OBRA MENOR		
96.60.10.1.	Cálculo del refuerzo de una estructura de hormigón.		
96.60.10.2.	Realización de mediciones de las unidades a reparar.		
96.60.10.3.	Revisión de los presupuestos presentados por las empresas constructoras, valorando: -Adecuación de la propuesta técnica presentada por la empresa a las características de la reparación a realizar: metodología a seguir y productos a utilizar.		
96.60.10.4.	Tramitación de documentación ante autoridades con el fin de obtener permiso de obra menor.		
96.60.10.5.	Supervisión de las obras		
96.60.20.	OBRA MAYOR		
96.60.20.1.	Realización de proyecto de refuerzo (básico y ejecución).		
96.60.20.2.	Revisión de presupuestos.		
96.60.20.3.	Tramitación de documentación ante autoridades con el fin de obtener permiso de obra mayor.		
96.60.20.4.	Honorarios de Dirección de obra por parte de Arquitecto colegiado.		
96.60.20.5.	Redacción del estudio de seguridad y salud, actuando como coordinador de seguridad y salud.		
96.60.20.6.	Honorarios por control de ejecución por parte de arquitecto técnico colegiado		
96.65.	TRANSPORTES		
96.65.10.	Asistencia Técnica para la redacción de un plan de modernización de una concesión de transporte de viajeros por carretera.	3.024,00 Eur	503.151 Pts
96.70.	FORMACIÓN		
96.70.1.	Curso de Formación Teórica.	599,72 Eur	99.785 Pts
96.70.1.1.	Asistente adicional al curso.	107,98 Eur	17.966 Pts
96.70.2.	Curso de Formación Práctica.	599,72 Eur	99.785 Pts

Tarifa	Descripción	Precio Euros	Precio Pts
96.70.2.1.	Asistente adicional al curso.	107,98 Eur	17.966 Pts
96.70.3.	Certificado de Formación.	59,98 Eur	9.979 Pts
96.70.4.	Curso de formación segun especificaciones adjuntas	1.622,77 Eur	270.006 Pts
96.80.	Auditorias tecnicas en obras de reparacion sin seguro decenal		
96.80.1.	Auditoria tecnica del proyecto de reparacion y emision de informe		
96.80.2.	Auditoria tecnica de ejecucion, honorarios por visita		
96.90.	CONTROL DE PROYECTO Y/O DE EJECUCION		
96.90.1.	Control de proyecto		
96.90.1.1.	Revisión de un proyecto de ejecución comprendiendo la revisión documental del proyecto, la normativa de aplicación, revisión de las mediciones y presupuesto con estudio de la congruencia entre documentos y la veracidad de las mediciones, incluso informe de resultados.	5.625,60 Eur	936.021 Pts
96.90.2.	Control de ejecucion		
96.90.2.1.	Honorarios por visita a obra para el control de ejecucion		
96.90.2.2.	Informe mensual de ejecucion		
96.90.2.3.	Informe de ejecucion de cimentacion.		
96.90.2.4.	Informe de ejecucion de estructura		
96.90.2.5.	Informe final de ejecución	900,00 Eur	149.747 Pts
96.90.3.	Revisión de calculos de elementos estructurales	3.375,36 Eur	561.612 Pts
96.91.	Und. Informe - Propuesta de plan detalle supervisión, control y vigilancia de la obra civil.	1,05 Eur	174 Pts
96.92.	Ud. de informe mensual de Control de Calidad.	1,05 Eur	174 Pts
96.93.	Ud. de informe mensual de Control de Vigilancia.	1,05 Eur	174 Pts
96.94.	Ud. de Informe resumen final	1,05 Eur	174 Pts
96.95.	Partida alzada para instalaciones y equipamiento de los Lab.	1,05 Eur	174 Pts
96.96.	Vigilante a disposición de obra de 8:00 a 14:00 y de 15:00 a 18:30.	168,95 Eur	28.110 Pts
96.97.	Hora de vigilante fuera del horario anterior.	17,78 Eur	2.958 Pts
97.	ASISTENCIA TECNICA Y SEGURIDAD Y SALUD.		
96.100.	Inspección técnica sobre inmuebles finalizados		
96.100.1.	Visita inspección técnica de vivienda por técnico de grado medio.	50,00 Eur	8.319 Pts
96.100.2.	Visita inspección técnica de sótano por técnico de grado medio.	50,00 Eur	8.319 Pts
96.100.3.	Visita inspección técnica de local por técnico de grado medio.	50,00 Eur	8.319 Pts
96.100.4.	Visita inspección técnica de oficina por técnico de grado medio.	50,00 Eur	8.319 Pts
96.100.5.	Informe de resultados de inspección técnica sobre inmuebles finalizados	300,00 Eur	49.915 Pts
97.1.	Gastos Colegiales y de Seguro	0,01 Eur	1 Pts
97.2.	Revisión del Plan de Seguridad y Salud.	0,01 Eur	1 Pts
97.3.	Honorarios mensuales para labores de coordinador de seguridad y salud en una jornada completa a la semana.	0,01 Eur	1 Pts
97.4.	Honorarios mensuales para labores de coordinador de seguridad y salud en dos jornadas completas a la semana.	0,01 Eur	1 Pts
97.5.	Honorarios mensuales para labores de coordinador de seguridad y salud en tres jornadas completas a la semana.	0,01 Eur	1 Pts
97.6.	Honorarios mensuales para labores de coordinador de seguridad y salud en una jornada reducida a la semana.	0,01 Eur	1 Pts
97.7.	Honorarios mensuales para labores de coordinador de seguridad y salud en dos jornadas reducidas a la semana.	0,01 Eur	1 Pts
97.8.	Honorarios mensuales para labores de coordinador de seguridad y salud en tres jornadas reducidas a la semana.	0,01 Eur	1 Pts

Tarifa	Descripción	Precio Euros	Precio Pts
97.9.	Honorarios de Coordinador de Seguridad y Salud durante la ejecución de la Obra.	0,00 Eur	0 Pts
97.9.1.	Honorarios mensuales por labores de coordinación de Seguridad y Salud.	2.704,62 Eur	450.010 Pts
97.9.2.	Honorarios mensuales por labores de coordinación de Seguridad y Salud.		
97.9.3.	Honorarios mensuales por labores de coordinación de Seguridad y Salud.		
97.9.4.	Honorarios mensuales por labores de coordinación de Seguridad y Salud.		
97.10.	Gastos de Gestión	0,00 Eur	0 Pts
97.11.	Revisión y Aprobación Plan de Seguridad	0,00 Eur	0 Pts
97.12.	HON.COORDINADOR S.S.		
97.12.1.	Honorarios mensuales en labores de coordinador de seguridad y salud para una visita a la semana.	0,00 Eur	0 Pts
97.12.2.	Honorarios mensuales en labores de coordinador de seguridad y salud para dos visitas a la semana.	0,00 Eur	0 Pts
97.12.3.	Honorarios mensuales en labores de coordinador de seguridad y salud para tres visitas a la semana.	0,00 Eur	0 Pts
97.13.	Gastos de Gestión y Seguro de Responsabilidad Civil	0,10 Eur	16 Pts
97.14.	Honorarios mensuales en labores de vigilancia de seguridad y salud en obra, en media jornada y dos visitas a la semana.	0,00 Eur	0 Pts
97.15.	Honorarios mensuales en labores de asistencia técnica en seguridad y salud en obra, una visita semanal.	0,00 Eur	0 Pts
97.16.	Reunión mensual del comite de seguridad y salud en el trabajo.	284,38 Eur	47.316 Pts
97.17.	Honorarios de Coordinador de Seguridad y Salud durante la ejecución de la Obra.	3.493,51 Eur	581.271 Pts
97.18.	Honorarios por visita semanal para la asistencia técnica in-situ al Coordinador de Seguridad y Salud durante la ejecución de obras de urbanización. La asistencia técnica se centraría en: Programación de trabajos, sincronización seguridad con producción. Control de accesos y personal. Orden y limpieza. Protecciones colectivas. Equipos de trabajo.	157,55 Eur	26.214 Pts
97.19.	Honorarios en materia de coordinación de Seguridad y Salud ejercicio 2007.		
97.19.1.	Honorarios en materia de coordinación de Seguridad y Salud ejercicio 2008		
97.19.2.	Honorarios en materia de coordinación de Seguridad y Salud ejercicio 2008		
97.20.	INFORMES		
97.20.1.	Redacción de Estudio de Seguridad	1.455,63 Eur	242.196 Pts
97.30.	HONORARIOS COORDINADOR		
97.30.1.	Gastos de Gestión y Seguro de Responsabilidad Civil		
97.30.2.	Revisión del Plan de Seguridad y Salud.		
97.30.3.	Revisión y aprobación del Plan de Seguridad y Salud.		
97.30.4.	Honorarios de Coordinador de Seguridad y Salud durante la ejecución de la Obra.		
97.30.5.	Honorarios mensuales de coordinador de Seguridad y Salud durante la ejecución de la obra	291,12 Eur	48.438 Pts
97.40.	Honorarios Coordinador		
97.40.1.	Revisión y aprobación del plan de seguridad y salud		
97.40.2.	Puesta al día y aceptación del plan de seguridad y salud en obras ya iniciadas por otro coordinador.		
97.40.3.	Honorarios por visita a obra para el desarrollo de las actividades de coordinación en materia de seguridad y salud		
97.40.4.	Honorarios por visita a obra para el desarrollo de las actividades de coordinación en materia de seguridad y salud, de hasta cuatro viviendas unifamiliares ejecutadas conjuntamente.	324,56 Eur	54.002 Pts

Tarifa	Descripción	Precio Euros	Precio Pts
97.40.5.	Informe mensual de actividades del Coordinador de Seguridad y Salud.	157,55 Eur	26.214 Pts
97.40.6.	Honorarios por dos visitas semanales a obra para el desarrollo de las actividades de coordinación en materia de seguridad y salud.	4.371,49 Eur	727.354 Pts
97.40.7.	Realización plan de Seguridad y Salud		
98.	PRUEBA SERVICIO.		
98.1.	Supervisión, dirección e informe de resultados de una prueba de escorrentía en fachadas de edificios para una anchura de zona de ensayo de 2,50 m., siendo la ejecución y medios auxiliares por cuenta del Peticionario.	356,95 Eur	59.391 Pts
98.2.	Supervisión, dirección e informe de resultados de una prueba de estanquidad en cubierta plana de edificio, para una superficie inferior a 500 m ² , siendo la ejecución y medios auxiliares por cuenta del Peticionario.	356,95 Eur	59.391 Pts
98.3.	Supervisión, dirección e informe de resultados de una prueba de estanquidad en cubierta inclinada mediante riego, para una superficie inferior a 500 m ² , siendo la ejecución y medios auxiliares por cuenta del Peticionario.	356,95 Eur	59.391 Pts
98.4.	Reconocimiento de la planeidad de un paramento vertical con regla de 1,20 m	0,00 Eur	0 Pts
98.4.1.	En tabiquería	346,52 Eur	57.656 Pts
98.4.2.	En alicatados	0,00 Eur	0 Pts
98.4.3.	En enlucidos de yeso	346,52 Eur	57.656 Pts
98.4.4.	En enlucidos de mortero de cemento	346,52 Eur	57.656 Pts
98.5.	Reconocimiento de la planeidad de un paramento horizontal con regla de 3,00m	0,00 Eur	0 Pts
98.5.1.	En pavimentos cerámicos	346,52 Eur	57.656 Pts
98.5.2.	En falsos techos	375,08 Eur	62.408 Pts
98.6.	Reconocimiento de la uniformidad del color de un paramento:	0,00 Eur	0 Pts
98.6.1.	Vertical	346,52 Eur	57.656 Pts
98.6.2.	Horizontal	346,52 Eur	57.656 Pts
98.7.	Prueba de funcionamiento de la carpintería:	0,00 Eur	0 Pts
98.7.1.	Carpintería exterior.	346,52 Eur	57.656 Pts
98.7.2.	Interior	346,52 Eur	57.656 Pts
98.10.	PR. SERVICIO EDIFICACION		
98.10.0.	Desplazamiento para la realización de pruebas de servicio de edificación.		
98.10.1.	Prueba de servicio de la estanquidad de cubiertas de edificios. Medios auxiliares a cuenta del peticionario.	359,85 Eur	59.874 Pts
98.10.2.	Prueba de servicio de Cubiertas Planas no Inundables y Cubiertas inclinadas.	359,85 Eur	59.874 Pts
98.10.3.	Prueba de servicio de Cerramientos Exteriores.	359,85 Eur	59.874 Pts
98.10.4.	Prueba de servicio de la estanquidad de fachadas de edificios. Medios auxiliares a cuenta del peticionario.	359,85 Eur	59.874 Pts
98.10.5.	Prueba de servicio de la red interior de suministro de agua de edificios.	560,45 Eur	93.251 Pts
98.10.5.1.	Pruebas parciales. Prueba de resistencia mecánica en tuberías. Medios auxiliares a cuenta del peticionario.	201,60 Eur	33.543 Pts
98.10.5.2.	Pruebas finales. Prueba del depósito de acumulación, grupo de presión, válvula de retención y presión-caudal en simultaneidad. Medios auxiliares a cuenta del peticionario.	302,40 Eur	50.315 Pts
98.10.6.	Prueba de servicio de las redes de evacuación de aguas de edificios.	560,45 Eur	93.251 Pts
98.10.6.1.	Pruebas parciales. Tramos NO enterrados de la red de evacuación. Medios auxiliares a cuenta del peticionario.	352,80 Eur	58.700 Pts
98.10.6.2.	Pruebas parciales. Tramos enterrados de la red de evacuación, colectores enterrados, elementos de conexión y registro. Medios auxiliares a cuenta del peticionario.	252,00 Eur	41.929 Pts
98.10.6.3.	Pruebas finales. Evacuación de aguas residuales. Medios auxiliares a cuenta del peticionario.	201,60 Eur	33.543 Pts

Tarifa	Descripción	Precio Euros	Precio Pts
98.10.6.4.	Pruebas finales. Evacuación de aguas pluviales. Medios auxiliares a cuenta del peticionario.	80,64 Eur	13.417 Pts
98.10.6.5.	Pruebas finales. Estabilidad y estanquidad de cierres hidráulicos. Medios auxiliares a cuenta del peticionario.	352,80 Eur	58.700 Pts
98.10.7.	Comprobación de defectos detectados en pruebas anteriores de estanquidad de cubiertas	87,38 Eur	14.538 Pts
98.10.8.	Prueba de servicio para determinar la correcta evacuación de agua sobre superficies planas o deportivas.	252,00 Eur	41.929 Pts
98.10.9.	Comprobación del funcionamiento de las instalaciones de una vivienda	200,00 Eur	33.277 Pts
98.10.10.	Comprobación de defectos de estanquidad en cubiertas.	87,38 Eur	14.538 Pts
98.11.	REDES EXTERIORES DE TUBERIAS.		
98.11.0.	Desplazamiento a obra para la realización de pruebas en tuberías.		
98.11.1.	Informe de pruebas en tuberías.		
98.11.2.	Prueba principal de presión en redes de tuberías según UNE-EN-805-2000, por el método de caída o pérdida de presión, para tuberías de comportamiento NO viscoelástico.	200,00 Eur	33.277 Pts
99.	INSTALACIONES.		
99.0.	Desplazamiento de personal y equipo para el control de instalaciones.	0,00 Eur	0 Pts
99.1.	Informe de resultados.	0,00 Eur	0 Pts
99.1.1.	Informe de resultados de instalaciones.	335,85 Eur	55.880 Pts
99.1.2.	Estudio de soluciones de acondicionamiento térmico de cubiertas y lucernarios.	2.520,00 Eur	419.292 Pts
99.2.	Control de ejecución.		
99.2.1.	Instalación de fontanería (honorarios por hora de estancia, en obra)	92,85 Eur	15.448 Pts
99.2.2.	Instalación de agua caliente sanitaria (honorarios por hora de estancia, en obra)	92,85 Eur	15.448 Pts
99.2.3.	Instalación de red contra incendios. (Honorarios por hora de estancia, en obra)	92,85 Eur	15.448 Pts
99.2.4.	Instalación de riego. (Honorarios por hora de estancia, en obra)	92,85 Eur	15.448 Pts
99.2.4.1.	Instalación de riego. Control de recepción de equipos.	0,00 Eur	0 Pts
99.2.5.	Instalación de saneamiento aguas pluviales. (Honorarios por hora de estancia, en obra).	92,85 Eur	15.448 Pts
99.2.5.1.	Instalación de saneamiento aguas pluviales. Control de recepción de equipos.	0,00 Eur	0 Pts
99.2.6.	Instalación de saneamiento, aguas negras. (Honorarios por hora de estancia, en obra)	92,85 Eur	15.448 Pts
99.2.6.1.	Instalación de saneamiento, aguas negras. Control de recepción de equipos.	0,00 Eur	0 Pts
99.2.7.	Instalación de baja tensión. (Honorarios por hora de estancia, en obra)	92,85 Eur	15.448 Pts
99.2.7.1.	Instalación de baja tensión. Control de recepción de equipos.	0,00 Eur	0 Pts
99.2.8.	Instalación de alumbrado (honorarios por hora de estancia, en obra)	92,85 Eur	15.448 Pts
99.2.8.1.	Instalación de alumbrado. Control de recepción de equipos.	0,00 Eur	0 Pts
99.2.9.	Instalación de centro de transformación. (Honorarios por hora de estancia, en obra)	92,85 Eur	15.448 Pts
99.2.9.1.	Instalación de centro de transformación. Control de recepción de equipos.	0,00 Eur	0 Pts
99.2.10.	Instalación de climatización. (Honorarios por hora de estancia, en obra).	92,85 Eur	15.448 Pts
99.2.11.	Instalación de calefacción. (Honorarios por hora de estancia, en obra).	92,85 Eur	15.448 Pts
99.2.12.	Instalación de gas . (Honorarios por hora de estancia, en obra).	92,85 Eur	15.448 Pts
99.2.12.1.	Instalación de gas. Control de recepción de equipos.	0,00 Eur	0 Pts
99.2.13.	Instalación de seguridad. (Honorarios por hora de estancia, en obra).	92,85 Eur	15.448 Pts
99.2.14.	Instalación de aparatos elevadores. (Honorarios por hora de estancia, en obra).	92,85 Eur	15.448 Pts

Tarifa	Descripción	Precio Euros	Precio Pts
99.2.15.	Instalación de telefonía y megafonía. (Honorarios por hora de estancia, en obra).	92,85 Eur	15.448 Pts
99.2.16.	Instalación de informática (Baja tensión). (Honorarios por hora de estancia, en obra).	92,85 Eur	15.448 Pts
99.2.17.	Instalación alarma antirrobo. (Honorarios por hora de estancia, en obra).	92,85 Eur	15.448 Pts
99.2.18.	Instalación de media tensión. (Honorarios por hora de estancia en obra).	0,00 Eur	0 Pts
99.2.18.1.	Instalación de media tensión. Control de recepción de equipos.	0,00 Eur	0 Pts
99.2.19.	Instalación de abastecimiento de agua. (Honorarios por hora de estancia en obra).	0,00 Eur	0 Pts
99.2.19.1.	Instalación de abastecimiento de agua. Control de recepción de equipos.	0,00 Eur	0 Pts
99.2.20.	Instalación de conducción de residuos sólidos urbanos. (Honorarios por hora de estancia en obra).	0,00 Eur	0 Pts
99.2.20.1.	Instalación de conducción de residuos sólidos urbanos. Control de recepción de equipos.	0,00 Eur	0 Pts
99.2.30.	Horas de técnico superior para el control de ejecución de instalaciones.	92,85 Eur	15.448 Pts
99.2.31.	Hora de técnico especialista, para el control de ejecución de instalaciones.	95,63 Eur	15.911 Pts
99.2.32.	Media jornada de técnico especialista para el control de ejecución de instalaciones.	434,53 Eur	72.299 Pts
99.2.33.	Jornada de técnico especialista para el control de ejecución de instalaciones.	756,00 Eur	125.787 Pts
99.3.	Pruebas finales	302,40 Eur	50.315 Pts
99.3.1.	Instalación de fontanería. (Honorarios por prueba).	371,35 Eur	61.787 Pts
99.3.2.	Instalación de agua caliente sanitaria. (Honorarios por prueba).	371,35 Eur	61.787 Pts
99.3.3.	Instalación de red contra incendios. (Honorarios por prueba).	371,35 Eur	61.787 Pts
99.3.4.	Instalación de riego. (Honorarios por prueba).	371,35 Eur	61.787 Pts
99.3.5.	Instalación de saneamiento, aguas pluviales. (Honorarios por prueba).	371,35 Eur	61.787 Pts
99.3.6.	Instalación de saneamiento (aguas negras) red horizontal y vertical (honorarios por prueba).	371,35 Eur	61.787 Pts
99.3.7.	Instalación de baja tensión. (Honorarios por prueba).	371,35 Eur	61.787 Pts
99.3.8.	Instalación de alumbrado. (Honorarios por prueba).	371,35 Eur	61.787 Pts
99.3.9.	Instalación de centro de transformación. (Honorarios por prueba).	371,35 Eur	61.787 Pts
99.3.10.	Instalación de climatización. (Honorarios por prueba).	371,35 Eur	61.787 Pts
99.3.11.	Instalación de calefacción. (Honorarios por prueba).	371,35 Eur	61.787 Pts
99.3.12.	Instalación de gas. (Honorarios por prueba).	371,35 Eur	61.787 Pts
99.3.13.	Instalación de seguridad. (honorarios por prueba).	371,35 Eur	61.787 Pts
99.3.14.	Instalación de aparatos elevadores. (Honorarios por prueba).	371,35 Eur	61.787 Pts
99.3.15.	Instalación de telefonía (Honorarios por prueba)	371,35 Eur	61.787 Pts
99.3.16.	Prueba de servicio de redes de saneamiento y desagües. (honorarios por prueba)	382,48 Eur	63.639 Pts
99.3.17.	Prueba de funcionamiento de bajantes (honorarios por prueba).	382,48 Eur	63.639 Pts
99.3.18.	Prueba de servicio de las tomas de TV y FM	382,48 Eur	63.639 Pts
99.3.19.	Instalación de media tensión. (Honorarios por prueba).	0,00 Eur	0 Pts
99.3.20.	Instalación de abastecimiento de agua. (Honorarios por prueba).	0,00 Eur	0 Pts
99.3.21.	Instalación de conducción de residuos sólidos urbanos. (Honorarios por prueba).	0,00 Eur	0 Pts
99.3.22.	Honorarios mensuales por Asistencia Técnica en supervisión y dirección de pruebas finales de instalaciones según especificaciones de proyecto	5.356,71 Eur	891.281 Pts
99.3.23.	Prueba ecométrica (honorarios por prueba)	168,77 Eur	28.080 Pts

Tarifa	Descripción	Precio Euros	Precio Pts
99.3.24.	Prueba de estanqueidad en un deposito de agua: Llenado, registro inicial del nivel alcanzado, registro final transcurridos 7 dias tras el llenado y valoración de los resultados obtenidos. (medios auxiliares por cuenta del Peticionario).	453,60 Eur	75.472 Pts
99.3.30.	Horas de técnico superior con equipos para la realización de pruebas finales de instalaciones.	92,85 Eur	15.448 Pts
99.3.30.1.	Horas de técnico con equipos para la realización de pruebas finales de instalaciones de fontanería.	92,85 Eur	15.448 Pts
99.3.30.2.	Horas de técnico superior con equipos para la realización de pruebas finales de instalaciones de agua caliente sanitaria	92,85 Eur	15.448 Pts
99.3.30.3.	Horas de técnico superior con equipos para la realización de pruebas finales de instalaciones de red contra incendios	92,85 Eur	15.448 Pts
99.3.30.4.	Horas de técnico superior con equipos para la realización de pruebas finales de instalaciones de riego.	92,85 Eur	15.448 Pts
99.3.30.5.	Horas de Técnico Superior con equipos para la realización de pruebas finales de instalaciones de saneamiento aguas pluviales	92,85 Eur	15.448 Pts
99.3.30.6.	Horas de técnico superior con equipos para la realización de pruebas finales de instalaciones de saneamiento (aguas negras) red horizontal y vertical.	92,85 Eur	15.448 Pts
99.3.30.7.	Horas de técnico superior con equipos para la realización de pruebas finales de instalaciones de baja tensión.	92,85 Eur	15.448 Pts
99.3.30.8.	Horas de técnico superior con equipos para la realización de pruebas finales de instalaciones de alumbrado.	92,85 Eur	15.448 Pts
99.3.30.9.	Horas de técnico superior con equipos para la realización de pruebas finales de instalaciones de centro de transformación.	92,85 Eur	15.448 Pts
99.3.30.10.	Horas de técnico superior con equipos para la realización de pruebas finales de instalaciones de climatización.	92,85 Eur	15.448 Pts
99.3.30.11.	Horas de técnico superior con equipos para la realización de pruebas finales de instalaciones de calefacción	92,85 Eur	15.448 Pts
99.3.30.12.	Horas de técnico superior con equipos para la realización de pruebas finales de instalaciones de gas propano.	92,85 Eur	15.448 Pts
99.3.30.13.	Horas de técnico superior con equipos para la realización de pruebas finales de instalaciones de seguridad.	92,85 Eur	15.448 Pts
99.3.30.14.	Horas de técnico superior con equipos para la realización de pruebas finales de instalaciones de aparatos elevadores.	92,85 Eur	15.448 Pts
99.3.30.15.	Horas de técnico superior con equipos para la realización de pruebas finales de instalaciones de telefonía.	92,85 Eur	15.448 Pts
99.3.30.16.	Media jornada de técnico superior para el control de ejecución y pruebas finales de instalaciones, incluyendo equipos de comprobación, parte correspondiente de trabajos de gabinete y desplazamientos a obra.	433,21 Eur	72.080 Pts
99.3.31.	Horas de Técnico Superior para la supervisión de pruebas finales de instalaciones.	92,85 Eur	15.448 Pts
99.3.32.1.	Jornada completa de inspección de red de fontanería por técnico especialista, incluso pruebas hidráulicas conducidas de presión y estanquidad trabajos de gabinete y desplazamientos a obra.	722,00 Eur	120.130 Pts
99.3.32.2.	Jornada completa de inspección de red de saneamiento por técnico especialista, incluso realización de pruebas conducidas de estanquidad de conducciones enterradas y suspendidas, trabajo de gabinete y desplazamientos a obra	722,00 Eur	120.130 Pts
99.3.32.3.	Jornada completa de realización de pruebas conducidas de estanquidad de cubiertas, funcionamiento de bajantes, desagües de aparatos por técnico especialista, trabajos de gabinete y desplazamientos a obra.	722,00 Eur	120.130 Pts
99.3.32.4.	Jornada completa de inspección de instalación de calefacción, climatización por técnico especialista, incluso realización de pruebas de funcionamiento, trabajos de gabinete y desplazamientos a obra.	722,00 Eur	120.130 Pts
99.3.32.5.	Jornada completa de inspección de instalación eléctrica por técnico especialista, incluso realización de pruebas de funcionamiento, trabajos de gabinete y desplazamientos a obra.	722,00 Eur	120.130 Pts
99.4.	CONTROL DE EJECUCIÓN.		
99.4.1.	Control de ejecución de INSTALACIONES.	0,00 Eur	0 Pts

Tarifa	Descripción	Precio Euros	Precio Pts
99.4.1.1.	Hora de técnico especialista para el control de ejecución de las instalaciones.	93,11 Eur	15.492 Pts
99.4.1.2.	Media jornada de técnico especialista para el control de ejecución de instalaciones.	624,45 Eur	103.899 Pts
99.4.1.3.	Jornada completa de técnico especialista para el control de ejecución de instalaciones	1.543,25 Eur	256.775 Pts
99.4.1.4.	Control de recepción de materiales y equipos.	624,45 Eur	103.899 Pts
99.4.1.5.	Media jornada de técnico para el estudio de documentación técnica.	281,28 Eur	46.801 Pts
99.4.1.6.	Revisión y estudio de documentación técnica.		
99.4.1.7.	Media jornada de técnico especialista para el control de recepción de materiales y equipos.	281,28 Eur	46.801 Pts
99.4.1.8.	Control de recepción de equipos y componentes.	314,50 Eur	52.328 Pts
99.4.6.4.	Comprobación de la sección de los conductores y su conformidad con lo indicado en proyecto, de un circuito de alumbrado público.	119,95 Eur	19.958 Pts
99.4.6.5.	Comprobación del tipo y fusibles de protección de las derivaciones a báculos, de la instalación de alumbrado público. Por cada cinco fusibles.	36,03 Eur	5.994 Pts
99.4.6.6.	Comprobación del correcto conexionado de la línea de alimentación de la derivación, de la instalación de alumbrado público	77,99 Eur	12.976 Pts
99.4.6.7.	Control de ejecución de la instalación receptora de gas.	403,20 Eur	67.086 Pts
99.4.6.8.	Control de ejecución de la instalación eléctrica.	36,03 Eur	5.994 Pts
99.4.6.9.	Control de ejecución de la instalación de protección contra incendios.	1.012,48 Eur	168.462 Pts
99.4.6.10.	Control de ejecución de la instalación de calefacción.	1.590,31 Eur	264.605 Pts
99.4.6.11.	Control de ejecución de la instalación de fontanería.	773,74 Eur	128.739 Pts
99.4.6.12.	Control de ejecución de la instalación de saneamiento.	773,74 Eur	128.739 Pts
99.4.6.13.	Control de ejecución ascensores.	1,08 Eur	179 Pts
99.4.6.14.	Control de ejecución Centro de Transformación.	1,08 Eur	179 Pts
99.4.6.15.	Descripción de instalaciones de saneamiento o red interior de agua: acomeditas, derivaciones, grupos de presión, aparatos, etc.	150,00 Eur	24.957 Pts
99.6.	PRUEBAS.		
99.6.1.	Pruebas en instalaciones según especificaciones de proyecto.	0,00 Eur	0 Pts
99.6.1.1.	Hora de técnico especialista con equipos, para la realización de pruebas en instalaciones.	95,63 Eur	15.911 Pts
99.6.1.2.	Media jornada de técnico especialista para la realización de pruebas en instalaciones.	281,28 Eur	46.801 Pts
99.6.1.3.	Jornada completa de técnico especialista para la realización de pruebas de instalaciones.	695,69 Eur	115.753 Pts
99.6.1.4.	Supervisión de pruebas ecométricas.	350,29 Eur	58.283 Pts
99.6.1.5.	Pruebas ecométricas en el sistema informático, midiendo en el 100% de las tomas, posean o no certificado de calidad	6,41 Eur	1.066 Pts
99.6.2.	FONTANERIA		
99.6.2.1.	Prueba de servicio de la instalación de fontanería.	432,73 Eur	72.000 Pts
99.6.2.2.	Pruebas parciales de la red interior de agua, según procedimiento de pruebas de servicio de edificación del IVE. (Pruebas de resistencia - estanquidad durante ejecución).	191,95 Eur	31.937 Pts
99.6.2.3.	Verificación global de la red interior de agua, según procedimiento de prueba de servicio de edificación del IVE. (Verificación del montaje y pruebas de resistencia - estanquidad adicionales si procede).	299,87 Eur	49.894 Pts
99.6.2.4.	Prueba final de las instalaciones comunes de la red interior de agua, según procedimiento de pruebas de servicio de edificación del IVE. (Con inst. terminada comprobación de depósito, grupo, bombas, válvulas simultaneidad).	299,87 Eur	49.894 Pts
99.6.2.5.	Prueba final de las instalaciones individuales de la red interior de agua, según procedimiento de pruebas de servicio de edificación del IVE. (Con inst. terminada productores agua caliente en simultaneidad).	299,87 Eur	49.894 Pts

Tarifa	Descripción	Precio Euros	Precio Pts
99.6.2.6.	Prueba hidráulica de presión en tuberías interiores de suministro de agua.	266,29 Eur	44.306 Pts
99.6.2.7.	Prueba de funcionamiento de grupo de presión: presiones de tarado, consumo eléctrico, válvula antirretorno y condiciones funcionamiento depósito.	398,32 Eur	66.274 Pts
99.6.2.8.	Medición de caudal y presión en el punto más desfavorable de la instalación en condiciones de simultaneidad.	398,32 Eur	66.274 Pts
99.6.2.9.	Prueba de presión para tuberías termoplásticas y multicapas conforme a la Norma UNE ENV 12 108:2002	210,07 Eur	34.952 Pts
99.6.2.10.	Determinación del caudal en una bomba a partir de su curva presión/caudal.	232,91 Eur	38.752 Pts
99.6.2.11.	Supervisión de la realización de la prueba de resistencia mecánica por parte del instalador.	59,98 Eur	9.979 Pts
99.6.2.12.	Prueba hidráulica de estanqueidad en redes de tuberías.	251,92 Eur	41.915 Pts
99.6.2.13.	Comprobación del funcionamiento de la instalación de riego.	447,55 Eur	74.466 Pts
99.6.2.14.	Verificación y prueba de funcionamiento de todos los elementos mecánicos de la estación de bombeo	1.730,96 Eur	288.007 Pts
99.6.2.15.	Control sobre los materiales y equipos de la red de abastecimiento de agua, antes de su instalación.	378,65 Eur	63.002 Pts
99.6.2.16.	Comprobación de la instalación de fontanería conforme a las especificaciones de proyecto, incluyendo la supervisión del ensayo de presión y estanqueidad, para un máximo de 6 viviendas.	207,76 Eur	34.568 Pts
99.6.2.17.	Funcionamiento de la grifería y valvulería.	201,60 Eur	33.543 Pts
99.6.3.	SANEAMIENTO.		
99.6.3.1.	Prueba de servicio de la instalación de saneamiento.	0,00 Eur	0 Pts
99.6.3.2.	Prueba de servicio de circulación de la red de bajantes, según NTE-ISS.	59,98 Eur	9.979 Pts
99.6.3.3.	Prueba de servicio de circulación de la red de colectores, según NTE-ISS.	179,92 Eur	29.936 Pts
99.6.3.4.	Prueba parcial de la red de saneamiento. Estanquidad de desagües, derivaciones, bajantes y colectores colgados.	738,12 Eur	122.812 Pts
99.6.3.5.	Prueba parcial de la red de saneamiento. Estanqueidad en colectores enterrados y arquetas.	179,92 Eur	29.936 Pts
99.6.3.6.	Prueba parcial de la red de saneamiento. Prueba de hermeticidad en las trapas de colectores y pozos.	179,92 Eur	29.936 Pts
99.6.3.7.	Prueba de funcionamiento al final de la ejecución. Estanqueidad de los cierres hidráulicos.	393,80 Eur	65.522 Pts
99.6.3.8.	Pruebas de funcionamiento al final de la ejecución. Evacuación de aguas residuales.	119,95 Eur	19.958 Pts
99.6.3.9.	Pruebas de funcionamiento al final de la ejecución. Evacuación de aguas pluviales.	119,95 Eur	19.958 Pts
99.6.3.10.	Jornada completa de técnico para la supervisión de la circulación en red de saneamiento.	582,25 Eur	96.878 Pts
99.6.3.11.	Prueba de estanquidad de la red horizontal de saneamiento (conducciones suspendidas).	85,68 Eur	14.255 Pts
99.6.3.12.	Comprobación del funcionamiento de los elementos receptores: duchas, lavabos, desagües y sumideros.	201,60 Eur	33.543 Pts
99.6.4.	PROTECCION CONTRA INCENDIOS.		
99.6.4.1.	Prueba de servicio de la instalación contra incendios.	0,00 Eur	0 Pts
99.6.4.2.	Prueba hidráulica de estanquidad de la red de suministro de agua a los equipos de protección contra incendios, según UNE 100-151-88	251,92 Eur	41.915 Pts
99.6.4.3.	Prueba de funcionamiento del grupo de presión. Presiones y caudal, en recirculación y en simultaneidad, según RII.	251,92 Eur	41.915 Pts
99.6.4.4.	Prueba de funcionamiento del sistema de detección: accionamiento de detectores, pulsadores y sirenas de alarma. En un 25% de elementos.	275,87 Eur	45.900 Pts
99.6.4.5.	Funcionamiento del sistema de detección: accionamiento de detectores, pulsadores y sirenas de alarma. Aislamiento de los cables respecto de tierra. Comprobación de la centralita de incendios. En un 25% de elementos.	335,85 Eur	55.880 Pts

Tarifa	Descripción	Precio Euros	Precio Pts
99.6.4.6.	Determinación del caudal de las bombas a partir de las curvas presión/caudal.	291,12 Eur	48.438 Pts
99.6.4.7.	Prueba del sistema de protección de las vías de evacuación mediante presurización.		
99.6.4.8.	Comprobación del funcionamiento de la instalación al 140% del caudal nominal. Para ello se realizarán las siguientes comprobaciones: calentamiento de cojinetes y prensas, intensidad absorbida por el motor de la bomba de impulsión y velocidad del motor funcionando con válvula cerrada, presión de impulsión con válvula cerrada y al 140% del caudal nominal, temperatura ambiente, condiciones de aspiración.	318,06 Eur	52.920 Pts
99.6.4.9.	Comprobación de las baterías ante un fallo de la tensión principal. Se comprobará el cableado, la tensión de alimentación y la conexión de toma de tierra.	136,31 Eur	22.680 Pts
99.6.4.10.	Supervisión del aljibe de incendios en cuanto a: la capacidad, los materiales, la estanqueidad, la ubicación, la aspiración, el vaciado de válvulas de pie, la existencia del rebosadero, según las especificaciones de proyecto, según las normas UNE, CEPREVEN.	136,31 Eur	22.680 Pts
99.6.4.11.	Control de las instalaciones contra-incendios. Este control incluye la comprobación de: secciones y calidad de las tuberías de la red; soportes, dilatadores, cambios de sección, pasamuros; disposiciones de las canalizaciones respecto a las demás instalaciones; ubicación y calidad de los extintores y de los pulsadores de alarma; aislamiento en soportes; interconexión de los sistemas de detección y la centralita, según las especificaciones de proyecto, según las normas UNE, CEPREVEN.	272,62 Eur	45.360 Pts
99.6.4.12.	Comprobación final del funcionamiento de los sistemas de extinción. Para ello se controlará lo siguiente: presión y caudal en punta de lanza de la B.I.E. más desfavorable, tiempo de respuesta de los siguientes, funcionamiento del puesto de control de la red de rociadores, etc., según las especificaciones de proyecto, según las normas CEPREVEN, RD 1942/93, NTE y CPI-96.	318,06 Eur	52.920 Pts
99.6.5.	ELECTRICIDAD (BAJA TENSION)		
99.6.5.1.	Prueba de servicio de la instalación de electricidad. (baja tensión).	0,00 Eur	0 Pts
99.6.5.2.	Medida de la resistencia de puesta a tierra.	181,75 Eur	30.240 Pts
99.6.5.3.	Tensiones de contacto en tomas de corriente (TC). Por sala.	59,98 Eur	9.979 Pts
99.6.5.4.	Conexión equipotencial de canalizaciones metálicas y masas metálicas de aparatos. Por cuarto húmedo.	59,98 Eur	9.979 Pts
99.6.5.5.	Resistencia de aislamiento entre conductores y respecto de tierra. De circuitos principales a cuadros y circuitos a TC. Cada 10 circuitos.	530,35 Eur	88.242 Pts
99.6.5.6.	Medida de la caída de tensión en circuitos desfavorables.	151,20 Eur	25.157 Pts
99.6.5.7.	Comprobaciones generales en cuadros eléctricos según especificaciones de proyecto.	210,07 Eur	34.952 Pts
99.6.5.8.	Comprobación de protecciones diferenciales. Tiempo e intensidad de disparo para distintas corrientes de fuga. Por cada 10 interruptores.	530,35 Eur	88.242 Pts
99.6.5.9.	Comprobación por vivienda de sección, protección y aislamiento de los circuitos eléctricos, tiempo e intensidad de disparo de la protección diferencial y superficies equipotenciales en cuartos húmedos.	383,04 Eur	63.732 Pts
99.6.5.10.	Medida de aislamiento de líneas eléctricas.	66,01 Eur	10.983 Pts
99.6.5.11.	Seguimiento de los circuitos mediante localizador de cables, para verificar posición exacta, de la red de distribución eléctrica en BT. Por circuito de alumbrado.	539,76 Eur	89.808 Pts
99.6.5.12.	Medida de "bucles de tierra" desde tomas de corriente.	7,25 Eur	1.206 Pts
99.6.5.13.	Medición de las intensidades por fase y neutro. Comprobación del equilibrio entre fases.	93,17 Eur	15.502 Pts
99.6.5.14.	Control sobre materiales y equipos de la instalación eléctrica a su llegada a obra y antes de su instalación.	540,92 Eur	90.001 Pts
99.6.5.15.	Megado de los conductores eléctricos para comprobar el nivel de aislamiento.	540,92 Eur	90.001 Pts

Tarifa	Descripción	Precio Euros	Precio Pts
99.6.5.16.	Comprobación de las líneas eléctricas, incluyendo la supervisión de las características del material, las homologaciones, las secciones de cable, los tubos y bandejas, cajas de emplame y derivación, conductorres de protección, trazado e interacción con otras instalaciones, según las especificaciones del proyecto.	181,75 Eur	30.240 Pts
99.6.5.17.	Comprobación de los mecanismos de la instalación eléctrica, incluyendo la supervisión de las características y del montaje de tomas de corriente e interruptores, según las especificaciones de proyecto	402,19 Eur	66.918 Pts
99.6.5.18.	Control del cuarto de distribución general de la instalación eléctrica. Incluye las siguientes comprobaciones: acceso, nivel de iluminación, distancia a los parámetros, disposición de elementos para protección y extinción de incendios, alumbrado de emergencia y señalización, aislamiento de líneas desde cuadro general a cuadro secundario, consumo a plena carga de los diferentes circuitos, tensión de salud de cada uno de los circuitos que parten del cuadro general, funcionamiento de voltímetros, amperímetros, fasímetros y frecuencímetros, factor de potencia de la instalación, según las especificaciones de proyecto.	272,62 Eur	45.360 Pts
99.6.5.19.	Medición de la toma de tierra a las masas, incluso medición de la toma de tierra del neutro del transformador, de la resistividad del terreno, de la tensión de paso y contacto.	181,75 Eur	30.240 Pts
99.6.5.20.	Comprobación de las características de un cuadro eléctrico y su aparamenta según especificaciones de proyecto.	100,00 Eur	16.638 Pts
99.6.5.21.	Comprobación de los interruptores de protección y automatismo, según las especificaciones de proyecto, según las normas REBT y NTE.	181,75 Eur	30.240 Pts
99.6.5.22.	Comprobación de los pararrayos, incluso comprobación de la resistencia eléctrica desde las cabezas de captación hasta su conexión con la puesta a tierra, según las especificaciones de proyecto, según la norma NTE.	136,31 Eur	22.680 Pts
99.6.5.23.	Control integral de la instalación eléctrica, incluso emisión de informe por la empresa de control especializada. Incluye: medida de la resistencia de las tomas de tierra, medida del aislamiento entre la tierra y los conductores, pruebas de funcionamiento de los elementos de protección, prueba de funcionamiento de mecanismos e interruptores, prueba de emisores, prueba de la instalación de alumbrado de emergencia y señalización del edificio, según las especificaciones de proyecto, según las normas REBT y NTE.	363,50 Eur	60.481 Pts
99.6.5.24.	Medida de corrientes de fuga.	30,24 Eur	5.031 Pts
99.6.5.25.	Medida de aislamiento en suelos semiconductores.	252,00 Eur	41.929 Pts
99.6.5.26.	Comprobación del SAI, incluso análisis de la tensión de salida y transitorio de falta de tensión en red, según las especificaciones de proyecto.	378,65 Eur	63.002 Pts
99.6.5.27.	Medida de la resistividad del terreno	63,02 Eur	10.485 Pts
99.6.5.28.	Medida de la caída de tensión en los circuitos más desfavorables y representativos.	326,65 Eur	54.349 Pts
99.6.5.29.	Comprobación de la continuidad del conductor de protección.	210,07 Eur	34.952 Pts
99.6.6.	ALUMBRADO.		
99.6.6.1.	Prueba de servicio de la instalación de alumbrado.	0,00 Eur	0 Pts
99.6.6.2.	Medición de niveles de aislamiento de la instalación de alumbrado público, en el conductor neutro y fases con relación a tierra y entre conductores de conformidad con lo indicado en la instrucción MIE BT 017 del REBT. Por circuito. (Trabajos de desconexión de fusibles en cajas de empalme en báculos no incluidos).	66,01 Eur	10.983 Pts
99.6.6.3.	Medida de la resistencia de las tomas de tierra.	118,60 Eur	19.733 Pts
99.6.6.4.	Medida de la caída de tensión, mediante lectura simultánea, al inicio y final de circuito, con todos los puntos de luz en funcionamiento.	143,94 Eur	23.949 Pts
99.6.6.5.	Comprobación de las características y funcionamiento del equipo reductor de flujo en cabecera o por puntos, de la instalación de alumbrado público.	119,95 Eur	19.958 Pts
99.6.6.6.	Medida de las potencias activa, reactiva y factor de potencia, entre fases y neutro, en alumbrado ordinario y reducido.	119,95 Eur	19.958 Pts
99.6.6.7.	Medida de las potencias activa, reactiva y determinación del factor de potencia real, al 100% de potencia, con tensión monofásica a en régimen de máximo ahorro de energía, de un centro de mando de la instalación de alumbrado público.	119,95 Eur	19.958 Pts

Tarifa	Descripción	Precio Euros	Precio Pts
99.6.6.8.	Comprobación del equilibrio de fases, con toda la carga conectada, midiendo las intensidades de las tres fases y neutro a la entrada del cuadro y cada uno de los circuitos de salida, por circuito de la instalación de alumbrado público.	72,00 Eur	11.979 Pts
99.6.6.9.	Comprobación del funcionamiento de la instalación de alumbrado.	252,00 Eur	41.929 Pts
99.6.6.10.	Comprobación de la corriente de fuga, ensayo de sensibilidad y tiempo de disparo de diferenciales, por circuito de la instalación de alumbrado público.	66,01 Eur	10.983 Pts
99.6.6.11.	Medida de iluminancia, por el método de los nueve puntos. Uniformidad media y extrema. Curvas isolux.	611,46 Eur	101.738 Pts
99.6.6.12.	Medida de iluminancia E (lux), uniformidad media y extrema en dependencias interiores. Incluido trazado de curvas Isolux.	323,87 Eur	53.887 Pts
99.6.6.13.	Nivel de iluminancia E (lux) en alumbrados de emergencia.	239,89 Eur	39.914 Pts
99.6.6.14.	Comprobación del funcionamiento del grupo electrógeno.	252,00 Eur	41.929 Pts
99.6.6.15.	Equilibrado de fases.	0,00 Eur	0 Pts
99.6.6.16.	Medida de intensidad en circuito.	0,00 Eur	0 Pts
99.6.6.17.	Funcionamiento del cuadro de mando.	0,00 Eur	0 Pts
99.6.6.18.	Medida de tensión en circuitos.	0,00 Eur	0 Pts
99.6.6.19.	Medida del nivel de iluminación.	335,66 Eur	55.849 Pts
99.6.6.20.	Comprobación del funcionamiento de las fuentes propias de energía por falta de tensión en el suministro ordinario.	398,32 Eur	66.274 Pts
99.6.6.21.	Comprobación de los equipos de alumbrado y de los de alumbrado de emergencia, según las especificaciones de proyecto, según las normas REBT y NTE.	181,75 Eur	30.240 Pts
99.6.7.	CLIMATIZACION.		
99.6.7.1.	Prueba de servicio de la instalación de climatización.	0,00 Eur	0 Pts
99.6.7.2.	Prueba de estanquidad y resistencia mecánica de la red de tuberías según RITE y UNE 100151	239,89 Eur	39.914 Pts
99.6.7.3.	Circuito hidráulico y bombas asociadas. Comprobación con el instalador de consumos, protecciones y equilibrado de red.	179,92 Eur	29.936 Pts
99.6.7.4.	Grupo Frigorífico- Bomba de Calor. Comprobación con el instalador de: consumos, presiones, temperatura, regulaciones y nivel de ruido.	359,85 Eur	59.874 Pts
99.6.7.5.	Climatizadores. Comprobación con el instalador de: funcionamiento de las compuertas de mezcla, caudales, temperaturas a batería de agua, consumo de motores, etc....	299,87 Eur	49.894 Pts
99.6.7.6.	Fan-Coils. Comprobación con el instalador de: caudal de aire impulsado, condiciones del aire antes y después de la batería, temperatura de entrada y salida del agua a la batería, consumo eléctrico y niveles del ruido.	239,89 Eur	39.914 Pts
99.6.7.7.	Medida de caudales de ventilación o extracción en rejillas.	179,92 Eur	29.936 Pts
99.6.7.8.	Medida de caudales y temperaturas en rejillas, por conducto de climatización.	179,92 Eur	29.936 Pts
99.6.7.9.	Registro de temperatura y humedad en dependencias características.	239,89 Eur	39.914 Pts
99.6.7.10.	Comprobación del funcionamiento de la regulación automática de la instalación de climatización.	504,00 Eur	83.858 Pts
99.6.7.11.	Comprobación del funcionamiento general de la instalación de climatización.	504,00 Eur	83.858 Pts
99.6.7.12.	Comprobación del funcionamiento de bombas de recirculación.	252,00 Eur	41.929 Pts
99.6.7.13.	Comprobación del funcionamiento de la instalación de climatización de la vivienda, con registro de temperaturas y caudales en las rejillas de impulsión.	135,01 Eur	22.463 Pts
99.6.7.14.	Comprobación de funcionamiento de climatizadores.	100,80 Eur	16.771 Pts
99.6.7.15.	Medida del consumo eléctrico en la instalación de climatización.	252,00 Eur	41.929 Pts
99.6.7.16.	Prueba de estanquidad de conductos según UNE 100 104.	604,80 Eur	100.630 Pts
99.6.8.	CALEFACCION		
99.6.8.1.	Prueba de servicio de la instalación de calefacción.	0,00 Eur	0 Pts

Tarifa	Descripción	Precio Euros	Precio Pts
99.6.8.2.	Prueba de estanquidad de la red caloportadora. Según RITE y UNE 100-151-88	532,56 Eur	88.610 Pts
99.6.8.3.	Prueba de estanquidad de todos los equipos y conducciones en frío. Válvula de seguridad. Según RITE	532,56 Eur	88.610 Pts
99.6.8.4.	Prueba de funcionamiento de la instalación. Consumo eléctrico de bombas y sus protecciones. Comprobación del funcionamiento de la regulación automática.	658,63 Eur	109.586 Pts
99.6.8.5.	Prueba de dilatación libre. Y registro de temperaturas de entrada y salida en colector y todos los radiadores del circuito más desfavorable. Temperatura superficial en coquilla.	419,82 Eur	69.852 Pts
99.6.8.6.	Registro de temperatura y humedad en sala más desfavorable.	299,87 Eur	49.894 Pts
99.6.8.7.	Supervisión de la realización de la prueba de resistencia mecánica por parte del instalador.	59,98 Eur	9.979 Pts
99.6.8.8.	Prueba de comprobación del tarado de válvulas de seguridad.	100,80 Eur	16.771 Pts
99.6.8.9.	Prueba de funcionamiento del sistema de producción de ACS	569,92 Eur	94.826 Pts
99.6.8.10.	Se realizará una prueba de servicios para control integral de la instalación de calefacción y A.C.S. Será necesario la emisión de un informe por la empresa de control comprendiendo: - rendimiento de las calderas, - funcionamiento, rendimiento y consumo de los motores eléctricos, - funcionamiento de emisores y depósito acumulador - tarado y prestaciones de los equipos de seguridad, según las especificaciones de proyecto y según las normas RITE y UNE.	545,25 Eur	90.721 Pts
99.6.8.11.	Prueba de comprobación del tarado de las válvulas de seguridad de calderas de calefacción mediante carga de la red a presión variable controlada con manómetro calibrado. Incluso emisión del informe de la prueba	63,02 Eur	10.485 Pts
99.6.8.12.	Comprobación del funcionamiento del sistema de desinfección térmica contra legionela en instalaciones de Agua Caliente Sanitaria.	241,92 Eur	40.252 Pts
99.6.8.13.	Rendimiento de la combustión de calderas.	800,00 Eur	133.108 Pts
99.6.8.14.	Prueba de agua caliente y calefacción en viviendas.	100,80 Eur	16.771 Pts
99.6.9.	GAS		
99.6.9.1.	Prueba de servicio de la instalación de gas.	0,00 Eur	0 Pts
99.6.9.2.	Prueba de estanquidad de la instalación receptora de gas.	448,56 Eur	74.634 Pts
99.6.9.3.	Comprobación de la señal de TV en puntos terminales.	252,00 Eur	41.929 Pts
99.6.9.4.	Comprobación del funcionamiento del sistema de megafonía.	252,00 Eur	41.929 Pts
99.6.9.5.	Comprobación del funcionamiento del sistema anti-intrusión.	252,00 Eur	41.929 Pts
99.6.9.6.	Comprobación del funcionamiento de sistemas de domótica.	0,00 Eur	0 Pts
99.6.11.	CENTRO DE TRANSFORMACION		
99.6.11.1.	Prueba de servicio de la instalación del centro de transformación.	0,00 Eur	0 Pts
99.6.11.2.	Medición de la toma de tierra del neutro del neutro y herrajes del CT.	177,41 Eur	29.518 Pts
99.6.11.3.	Medición de la toma de tierra de herrajes de un centro de transformación.	177,41 Eur	29.518 Pts
99.6.11.4.	Medición de las tensiones de paso y contacto de un centro de transformación.	299,87 Eur	49.894 Pts
99.6.11.5.	Medición de la resistencia eléctrica de la puesta a tierra de apoyos metálicos de media tensión.	239,89 Eur	39.914 Pts
99.6.11.6.	Medida de resistividad del terreno.	0,00 Eur	0 Pts
99.6.11.7.	Medida de la resistencia a tierra.	0,00 Eur	0 Pts
99.6.11.8.	Medición de continuidades y aislamientos en el centro de transformación, según las especificaciones de proyecto, según la norma RAT.	227,18 Eur	37.799 Pts
99.6.11.9.	Comprobación del aceite del transformador, incluso la rigidez dieléctrica, según las especificaciones de proyecto, según la norma RAT.	181,75 Eur	30.240 Pts
99.6.11.10.	Regulación de los relés de sobreintensidad y tiempo de apertura (I max= 1000 A) del transformador, según las especificaciones de proyecto, según la norma RAT.	363,50 Eur	60.481 Pts

Tarifa	Descripción	Precio Euros	Precio Pts
99.6.11.11.	Comprobación de protecciones diferenciales, incluso medición del tiempo e intensidad de disparo en el centro de transformación, según las especificaciones de proyecto, según la norma.	90,87 Eur	15.119 Pts
99.6.11.12.	Comprobación de parámetros de funcionamiento en cuadros, consumos, caída de tensión, equilibrado de fases y factor de potencia en el centro de transformación, según las especificaciones de proyecto, según las normas REBT y NTE.	272,62 Eur	45.360 Pts
99.6.11.13.	Inspección de cuadro general de maniobra y protección en el centro de transformación, verificando lo siguiente: comprobación de la existencia de protecciones ante sobrecargas y cortocircuitos, comprobación del funcionamiento de estas protecciones, en el caso de interruptores magnetotérmicos, comprobación del funcionamiento del interruptor general omnipolar, idoneidad de las conexiones, identificación de los conductores, según las especificaciones de proyecto, según las normas REBT y NTE.	363,50 Eur	60.481 Pts
99.6.12.	RED VENTILACION		
99.6.12.1.	Prueba de servicio de la instalación red de ventilación.	0,00 Eur	0 Pts
99.6.12.2.	Comprobación del funcionamiento de la ventilación natural, por conducto de tiro forzado, en locales interiores, según NTE-ISV	159,84 Eur	26.595 Pts
99.6.12.3.	Comprobación de la estanquidad de los conductos de extracción de cocinas.	59,98 Eur	9.979 Pts
99.6.12.4.	Comprobación de caudales en conductos de ventilación forzada.	157,45 Eur	26.197 Pts
99.6.13.	ANTI-INTRUSIÓN		
99.6.13.1.	Prueba de servicio de la instalación anti-intrusión.	557,20 Eur	92.710 Pts
99.6.13.2.	Prueba general de funcionamiento de las instalaciones de videoportero y anti-intrusión	252,00 Eur	41.929 Pts
99.6.13.3.	Comprobación de cables coaxiales.	201,60 Eur	33.543 Pts
99.6.13.4.	Comprobación final de funcionamiento del sistema de control, incluso comprobación del funcionamiento de la central y los detectores de movimiento, según las especificaciones de proyecto.	181,75 Eur	30.240 Pts
99.6.13.5.	Prueba de servicio de la instalación de portero electrónico, verificación de funcionamiento del sistema.	201,60 Eur	33.543 Pts
99.6.14.	REDES DE VOZ Y DATOS		
99.6.14.1.	Prueba de servicio de la instalación redes de voz y datos.	0,00 Eur	0 Pts
99.6.15.	ESTACION DE BOMBEO		
99.6.15.1.	Verificación y prueba de funcionamiento de todos los elementos eléctricos de la estación de bombeo.	2.163,69 Eur	360.007 Pts
99.6.16.	MEGAFONÍA Y TV		
99.6.16.1.	Prueba de servicio de la instalación de Megafonia.	227,18 Eur	37.799 Pts
99.6.16.2.	Prueba de servicio de la instalación de TV	302,40 Eur	50.315 Pts
99.6.16.3.	Comprobación de cables coaxiales.	201,60 Eur	33.543 Pts
99.6.16.4.	Prueba del funcionamiento de los sistemas de amplificación de megafonía, según las especificaciones de proyecto, según la norma NTE.	136,31 Eur	22.680 Pts
99.6.16.5.	Prueba del funcionamiento de las antenas TV, según las especificaciones de proyecto, según la norma NTE.	136,31 Eur	22.680 Pts
99.6.16.6.	Prueba del funcionamiento de los terminales y las tomas receptores de TV, según las especificaciones de proyecto, según la norma NTE	1,08 Eur	179 Pts
99.6.16.8.	Prueba final del funcionamiento del sistema de TV, según las especificaciones de proyecto, según la norma NTE.	181,75 Eur	30.240 Pts
99.6.17.	VOZ Y DATOS		
99.6.17.1.	Prueba de servicio de la instalación de voz y datos	453,60 Eur	75.472 Pts
99.6.17.2.	Medición de la atenuación de dB, y nivel de ruido en los aparatos de baja frecuencia (videos, etc.) y en los de alta frecuencia (radio y TV), incluso comprobación de los impulsos, según las especificaciones de proyecto.	151,46 Eur	25.200 Pts
99.6.17.3.	Prueba final de funcionamiento del sistema de voz y datos, según las especificaciones de proyecto.	302,91 Eur	50.399 Pts
99.6.17.4.	Realización de pruebas ecométricas desde el Rack hasta los puestos de conexión.	324,56 Eur	54.002 Pts

Tarifa	Descripción	Precio Euros	Precio Pts
99.6.18.	INSTALACIONES ESPECIALES		
99.6.18.1.	Prueba de servicio de las instalaciones especiales.	0,00 Eur	0 Pts
99.6.18.2.	xxxxx	0,00 Eur	0 Pts
99.6.19.	SISTEMA INFORMÁTICO		
99.6.20.	ASCENSOR		
99.6.20.1.	Prueba de servicio de la instalación de ascensor.	136,31 Eur	22.680 Pts
99.6.20.2.	Medición del valor de la resistencia del aislamiento de los conductores de alimentación de los motores desde el cuadro de protección de ascensor según y reglamento MIE-AEM.	136,31 Eur	22.680 Pts
99.6.20.3.	Prueba de los dispositivos de seguridad y emergencia de un ascensor según normativa RAE y reglamento MIE-AEM.	136,31 Eur	22.680 Pts
99.6.20.4.	Prueba de funcionamiento de un ascensor, comprobando las maniobras de arranque y paro, señales y mandos, según normativa RAE y reglamento MIE-AEM.	537,06 Eur	89.359 Pts
99.6.20.5.	Medición del consumo del motor de un ascensor en vacío y a plena carga, según normativa RAE y reglamento MIE-AEM.	181,75 Eur	30.240 Pts
99.6.20.6.	Prueba de servicio de un ascensor según normativa RAE y reglamento MIE-AEM.	227,18 Eur	37.799 Pts
99.6.20.7.	Prueba de funcionamiento de instalación mecánicas de elevación.	324,56 Eur	54.002 Pts
99.6.21.	SISTEMA INFORMÁTICO		
99.6.21.1.	Jornada de inspección para controlar la calidad del sistema informático. Incluye las siguientes comprobaciones: todos los elementos que integran la instalación dispondrán de certificados de adecuación a la categoría o clase especificada en el proyecto; comprobación de los trazados de las canalizaciones, evitando paralelismos con líneas de fuerza y radios de curvatura inferiores a 4 veces el diámetro del cable; comprobación de la correcta identificación de tomas y bornas de conexión en armarios rack; así como su correcta ubicación y climatización; comprobación de la correcta puesta a tierra de todos los armarios y apantallamientos: Todo ello conforme a las especificaciones del proyecto y las normas ISO/IEC 11801 o TIA/EIA 568-a	181,75 Eur	30.240 Pts
99.6.22.	INSTALACION DEL SISTEMA SOLAR TERMICO		
99.6.22.1.	Prueba de servicio de la instalación solar térmica	504,00 Eur	83.858 Pts
99.6.89.	Control y medición de los parámetros de confort en los locales: actuación de la válvula de tres vías, caudal en cada una de las velocidades de muestreo, temperatura de impulsión de aire y temperatura ambiente de los locales, incluso adecuación al proyecto del caudal de aire en rejillas-difusores de impulsión y rejillas de retorno y verificación de la regulación: comprobación de la ausencia de ruido superiores a los admisibles en los locales, según la especificaciones de proyecto y según las normas RITE y UNE.	454,38 Eur	75.602 Pts
99.10.	CONTROL DE EJECUCION.		
99.10.4.	Control de ejecución de INSTALACIONES.		
99.10.4.1.	Hora de técnico especialista para el control de ejecución de instalaciones.	93,11 Eur	15.492 Pts
99.10.4.2.	Media jornada de técnico especialista para el control de ejecución de instalaciones.	281,28 Eur	46.801 Pts
99.10.4.3.	Jornada completa de técnico especialista para el control de ejecución de instalaciones.	695,69 Eur	115.753 Pts
99.11.	PRUEBAS EN INSTALACIONES		
99.11.6.	Pruebas en instalaciones según especificaciones de proyecto.		
99.11.6.1.	Hora de técnico especialista con equipos, para la realización de pruebas en instalaciones.	95,63 Eur	15.911 Pts
99.11.6.2.	Media jornada de técnico especialista para el control de ejecución de instalaciones.	281,28 Eur	46.801 Pts
99.11.6.3.	Jornada completa de técnico especialista para el control de ejecución de instalaciones.	695,69 Eur	115.753 Pts
99.12.	FONTANERIA		

Tarifa	Descripción	Precio Euros	Precio Pts
99.12.6.1.	Prueba en la instalación de fontanería según especificaciones de proyecto.		
99.12.6.6.	Prueba hidráulica de presión y estanquidad, según procedimiento de pruebas de servicio del IVE.	299,87 Eur	49.894 Pts
99.12.6.7.	Prueba de funcionamiento del grupo de presión.	299,87 Eur	49.894 Pts
99.12.6.11.	Supervisión de la prueba de resistencia mecánica por parte del instalador.	49,90 Eur	8.302 Pts
99.13.	SANEAMIENTO		
99.13.6.1.	Prueba en la instalación de saneamiento según especificaciones de proyecto.		
99.13.6.4.	Prueba parcial de la red de saneamiento. Estanquidad de desagües, derivaciones, bajantes y colectores colgados.	393,80 Eur	65.522 Pts
99.13.6.5.	Prueba parcial de la red de saneamiento. Estanquidad de colectores enterrados y arquetas.	399,41 Eur	66.456 Pts
99.13.6.8.	Prueba de funcionamiento de la red de desagües, bajantes y colectores.	223,78 Eur	37.233 Pts
99.13.6.9.	Pruebas de funcionamiento al final de ejecución. Evacuación de aguas pluviales.	223,78 Eur	37.233 Pts
99.13.6.12.	Prueba de la red de saneamiento.	120,96 Eur	20.126 Pts
99.14.	PROTECCION CONTRA INCENDIOS.		
99.14.6.1.	Prueba en la instalación contraincendios según especificaciones de proyecto.		
99.14.6.2.	Prueba hidráulica de estanquidad de la red de suministro de agua a los equipos de protección contra incendios, según UNE 100-151.	448,56 Eur	74.634 Pts
99.14.6.3.	Prueba de funcionamiento del grupo de presión. Presiones y caudales en recirculación y en simultaneidad, según RII.	557,20 Eur	92.710 Pts
99.14.6.4.	Prueba de funcionamiento del sistema de detección de incendios.	610,91 Eur	101.646 Pts
99.15.	ELECTRICIDAD (BAJA TENSION)		
99.15.6.1.	Prueba en la instalación de electricidad según especificaciones de proyecto.		
99.15.6.2.	Medida de resistencia de puesta a tierra.	96,00 Eur	15.973 Pts
99.15.6.3.	Tensiones de contacto en TC (por recinto)	59,98 Eur	9.979 Pts
99.15.6.4.	Conexión equipotencial de canalizaciones metálicas y masas metálicas de aparatos. Por cuarto húmedo.	59,98 Eur	9.979 Pts
99.15.6.5.	Resistencia de aislamiento entre conductores y respecto de tierra. Cada 10 circuitos.	299,87 Eur	49.894 Pts
99.15.6.8.	Comprobación de protecciones diferenciales. Tiempo e intensidad de disparo para distintas corrientes de fuga. Por cada 10 interruptores.	299,87 Eur	49.894 Pts
99.15.6.9.	Comprobación por vivienda de sección, protección y aislamiento de los circuitos eléctricos, tiempo e intensidad de disparo de la protección diferencial y superficies equipotenciales.	129,82 Eur	21.600 Pts
99.16.	ALUMBRADO		
99.16.6.1.	Prueba en la instalación de alumbrado según especificaciones de proyecto.		
99.16.6.2.	Medida del aislamiento de los conductores (por circuito, no incluidos los trabajos de desconexión de fusibles).	105,84 Eur	17.610 Pts
99.16.6.3.	Medida de la resistencia de puesta a tierra de la instalación.	53,99 Eur	8.983 Pts
99.16.6.4.	Medida de la caída de tensión, mediante lectura simultánea al inicio y final del circuito, con todos los puntos de luz en funcionamiento.	143,94 Eur	23.949 Pts
99.16.6.11.	Medida de iluminancia por el método de los 9 puntos.	407,85 Eur	67.860 Pts
99.16.6.20.	Comprobación del funcionamiento de las fuentes propias de energía por falta de tensión en el suministro ordinario.	201,60 Eur	33.543 Pts
99.17.	CLIMATIZACION		
99.17.6.1.	Prueba en la instalación de climatización según especificaciones de proyecto.		
99.17.6.2.	Prueba de estanquidad de circuitos frigoríficos.	239,89 Eur	39.914 Pts
99.17.6.7.	Comprobación del funcionamiento de los equipos de climatización.	100,80 Eur	16.771 Pts

Tarifa	Descripción	Precio Euros	Precio Pts
99.17.6.8.	Medida de caudales y temperaturas en rejillas, por conducto de climatización.	60,48 Eur	10.063 Pts
99.17.6.13.	Comprobación del funcionamiento de la instalación de climatización de la vivienda, con registro de temperaturas y caudales en las rejillas de impulsión.	60,48 Eur	10.063 Pts
99.18.	CALEFACCION Y ACS		
99.18.6.1.	Prueba en la instalación de calefacción según especificaciones de proyecto.		
99.18.6.2.	Prueba de estanquidad de la red caloportadora, según UNE 100-151.	239,89 Eur	39.914 Pts
99.18.6.3.	Prueba de estanquidad de todos los equipos y conducciones en frío. Funcionamiento de válvulas de seguridad.	239,89 Eur	39.914 Pts
99.18.6.4.	Prueba de funcionamiento de la instalación. Consumo eléctrico de bombas y sus protecciones. Comprobación del funcionamiento de la regulación automática.	400,67 Eur	66.665 Pts
99.18.6.5.	Prueba de dilatación libre, con registro de temperatura en generación y emisores.	419,82 Eur	69.852 Pts
99.18.6.6.	Registro de temperatura y humedad.	299,87 Eur	49.894 Pts
99.18.6.7.	Supervisión de la prueba de resistencia mecánica por parte del instalador.	49,90 Eur	8.302 Pts
99.18.6.8.	Comprobación del cumplimiento del RD 865/2003 para la prevención y control de la legionelosis.	504,00 Eur	83.858 Pts
99.18.6.9.	Prueba de funcionamiento del sistema de producción de ACS.	259,64 Eur	43.200 Pts
99.19.	GAS		
99.19.6.1.	Prueba en la instalación de gas según especificaciones de proyecto.		
99.19.6.2.	Prueba de estanquidad de la instalación receptora de gas según RIGLO.	201,60 Eur	33.543 Pts
99.69.16.7.	Prueba final del funcionamiento del sistema de megafonía, según las especificaciones de proyecto, según la norma NTE.	181,75 Eur	30.240 Pts