

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Seguridad, Calidad y Gestión ambiental

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
E29	CONTROL DE CALIDAD Y ENSAYOS							
P32EB220	u Dimensiones y comprobación de la forma en bloques de hormigón					1,00	31,00	31,00
P32EB280	u Peso medio y densidad media de los bloques de hormigón					1,00	51,00	51,00
P32HF010	u Consistencia cono Abrams					12,00	5,00	60,00
P32HF030	u Resistencia a compresión					12,00	35,00	420,00
P32HF105	u Permeabilidad, hormigón					12,00	45,00	540,00
E29BID040	ud ESTUDIO INFORMATIVO, ESTRUCTURA HORMIGON Estudio informativo de una estructura de hormigón, mediante la correlación entre ultrasonidos y rotura de probetas testigo obtenidas de los elementos a chequear, reconociendo con ultrasonidos 10 elementos de la estructura, mediante 20 lecturas en cuatro puntos de cada elemento, opuestos 2 a 2; y la extracción, corte, refrendado y rotura a compresión, de 6 testigos de D=100 mm, de parte de los elementos reconocidos con ultrasonidos elegidos al azar; incluso la detección previa de la colocación de armaduras en los elementos a chequear, realizada con pachómetro, para no dañarlas. Incluso emisión del informe.					25,00	960,40	24.010,00
E29BID050	ud ESTUDIO INFORMATIVO, SOLERA HORMIGON Estudio informativo de una solera de hormigón, con comprobación de espesores y resistencias, mediante la extracción, tallado, refrendado y rotura a compresión simple de 6 testigos de D=100 mm, y la correlación con un chequeo por reconocimiento esclerométrico de 12 puntos, siendo 6 de ellos coincidentes con los de la extracción de los testigos. Incluso emisión del informe.					3,00	369,44	1.108,32
E29BIN010	ud LOCALIZACION ARMADURAS, HORMIGON Localización de armaduras en hormigón endurecido, realizada con detector Profometer-3, en una superficie de 400 cm2.					8,00	10,26	82,08
E29BIN020	ud RECONOCIMIENTO ESCLEROMETRICO, HORMIGON Reconocimiento esclerométrico para comprobar superficialmente la correlación de resistencias de una estructura de hormigón endurecido, con el examen de 2 zonas de 400 cm2 y 10 lecturas en cada zona, s/ UNE-EN 12504-2:2002.					25,00	10,26	256,50
E29BIN030	ud RECONOCIMIENTO ULTRASONIDOS, HORMIGON Reconocimiento por ultrasonidos del hormigón endurecido, con el examen de 2 zonas de 400 cm2 y 10 lecturas en cada zona s/ UNE-EN 12504-4:2006.					10,00	20,52	205,20

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Seguridad, Calidad y Gestión ambiental

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
E29BIP010	ud PRUEBA DE CARGA SOBRE FORJADOS Ensayo estático de puesta en carga sobre estructuras de piso, s/ EHE-08, realizada s/ UNE 7457:1986, para un vano < 6 m y 4 entrevigados, con carga realizada con piscinas de agua, incluso establecimiento del plan de carga inicial. Incluso emisión del informe de la prueba.							
						9,00	646,48	5.818,32
E29IS020	ud PRU.EST., RED SANEAMIENTO D=150-300mm Prueba de estanqueidad en saneamiento de D= 150/300mm, s/UNE-EN 1610:1998.							
						1,00	137,60	137,60
E29IS040	ud PRUEBA FUNCIONAMIENTO, RED SANEAMIENTO Prueba de funcionamiento de la red de saneamiento, s/ UNE-EN 1610:1998.							
						1,00	103,20	103,20
E29IFI010	ud PRU.RES./ESTANQUEIDAD, RED FONTANERIA Prueba de presión interior y estanqueidad de la red de fontanería, s/art. 6.2 de N.B.I.I.S.A., con carga hasta 20 kp/cm2 para comprobar la resistencia y mantenimiento posterior durante 15 minutos de la presión a 6 kp/cm2 para comprobar la estanqueidad. Incluso emisión del informe de la prueba.							
						1,00	103,20	103,20
E29IFI020	ud PRUEBA FUNCIONAMIENTO, CIRCUITO FONTANERIA Prueba de funcionamiento de la red de suministro de agua de la instalación de fontanería mediante el accionamiento del 100 % de la grifería y elementos de regulación. Incluso emisión del informe de la prueba.							
						1,00	68,80	68,80
E29IFI030	ud MEDICION CAUDAL, CIRCUITO FONTANERIA Prueba de comprobación del caudal de agua en conductos, abiertos o cerrados, de la red de la instalación de fontanería con caudalímetro digital. Incluso emisión del informe de la prueba.							
						1,00	34,40	34,40
E29IFI040	ud PRUEBA FUNCIONAMIENTO. RED DESAGÜES Prueba de funcionamiento de la red interior de desagües de la instalación de fontanería, mediante el llenado y vaciado de las cubetas y descarga de todos los aparatos, comprobando la evacuación y ausencia de embalsamientos. Incluso emisión del informe de la prueba.							
						1,00	68,80	68,80
E29IS_20	u Pruebas de la instalación de ACS							
						37,00	119,00	4.403,00
E29IEI010	ud PRUEBA FUNCIONAMIENTO, C.G.M.P. ELECTRICO Prueba de funcionamiento de automatismos de cuadros generales de mando y protección e instalaciones eléctricas. Incluso emisión del informe de la prueba.							
						37,00	68,80	2.545,60

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Seguridad, Calidad y Gestión ambiental

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
E29IEI020	ud PRU.EQU. DE FASES, INSTALACION ELECTRICA Prueba de comprobación del equilibrado de fases en cuadros generales de mando y protección de instalaciones eléctricas. Incluso emisión del informe de la prueba.					37,00	34,40	1.272,80
E29IEI030	ud PRUEBA CONTINUIDAD, CIRCUITO TOMA TIERRA Prueba de comprobación de la continuidad del circuito de puesta a tierra en instalaciones eléctricas. Incluso emisión del informe de la prueba.					37,00	68,80	2.545,60
E29IEI040	ud MED.RES. TIERRA, INSTALACION ELECTRICA Prueba de medición de la resistencia en el circuito de puesta a tierra de instalaciones eléctricas. Incluso emisión del informe de la prueba.					37,00	68,80	2.545,60
E29IEI050	ud PRU.FUN., MECANISMOS INSTALACION ELECTRICA Prueba de funcionamiento de mecanismos y puntos de luz de instalaciones eléctricas. Incluso emisión del informe de la prueba.					37,00	103,20	3.818,40
E29IEI060	ud PRUEBA FUNCIONAMIENTO, RED EQUIPOTENCIAL Prueba de funcionamiento de la red equipotencial para protección contra derivaciones de las instalaciones de fontanería y/o calefacción. Incluso emisión del informe de la prueba.					37,00	68,80	2.545,60
E29IEI070	ud MEDICION AISLAMIENTO, CONDUCTORES Prueba de medición del aislamiento de los conductores de instalaciones eléctricas. Incluso emisión del informe de la prueba.					37,00	34,40	1.272,80
E29IEI_01	u Verificación previa a la puesta en servicio					1,00	50,00	50,00
E29IEI_02	u Prueba caída de tensión en LGA					1,00	50,00	50,00
E29IEI_03	u Prueba caída de tensión en DI					1,00	50,00	50,00
E29IEI_04	u Prueba de protección de acometida aérea					1,00	50,00	50,00
E29IEI_05	u Prueba de la envolvente de concentración de contadores					1,00	50,00	50,00
E29IEC010	ud DIMENSIONES CONDUCTORES ELÉCTRICOS Ensayo para determinación de las dimensiones de los conductores de cables aislados, s/ UNE 21022:1982.					1,00	30,81	30,81
E29IEC020	ud RESISTIVIDAD CONDUCTORES ELÉCTRICOS Ensayo para determinación de la resistividad de los alambres de los conductores de cables aislados.					1,00	97,55	97,55

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Seguridad, Calidad y Gestión ambiental

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
E29IE010	ud CONFORMIDAD, CONDUCTO ELECTRICO Comprobación de la conformidad conductos cerrados y huecos para instalaciones eléctricas, mediante la realización de ensayos de laboratorio para determinar las dimensiones, de la aptitud al curvado, de la resistencia al aplastamiento y de la resistencia al choque, s/ UNE-EN 50086-1:2001.					1,00	143,76	143,76
E29IE020	ud GEOMETRIA, CONDUCTO ELECTRICO Ensayo para determinación de las dimensiones de los tubos huecos y cerrados para instalaciones eléctricas, s/ UNE-EN 50086-1:2001.					1,00	30,81	30,81
E29IE030	ud APTITUD AL CURVADO, CONDUCTO ELECTRICO Ensayo para determinación de la aptitud al curvado de los tubos huecos y cerrados para instalaciones eléctricas, s/ UNE-EN 50086-1:2001.					1,00	30,81	30,81
E29IE040	ud APLASTAMIENTO, CONDUCTO ELECTRICO. Ensayo para determinación de la resistencia al aplastamiento de los tubos huecos y cerrados para instalaciones eléctricas, s/ UNE-EN 50086-1:2001.					1,00	41,07	41,07
E29IE050	ud RESISTENCIA CHOQUE, CONDUCTO ELECTRICO Ensayo para determinación de la resistencia al choque de los tubos huecos y cerrados para instalaciones eléctricas, s/ UNE-EN 50086-1:2001.					1,00	41,07	41,07
E29AAVEN_02	u Pruebas de funcionamiento de los aparatos					37,00	15,00	555,00
E29IU010	ud MEDICION RECEPCION, SEÑAL TV/FM Prueba para medición de la recepción de la señal en tomas de TV-FM. Incluso emisión del informe de la prueba.					37,00	34,40	1.272,80
E29IU020	ud PRUEBA NITIDEZ, PORTERO AUTOMÁTICO Prueba de funcionamiento, y nitidez en la recepción, de porteros automáticos. Incluso emisión del informe de la prueba.					37,00	34,40	1.272,80
E29IL010	ud PRUEBA FUNCIONAMIENTO. ASCENSOR Prueba de funcionamiento de ascensores, comprobando los elemento de mando y el accionamiento de puertas. Incluso emisión del informe de la prueba.					2,00	68,80	137,60
E29IL020	ud MEDICION PAR MOTOR, ASCENSOR Prueba para medición del par del motor, en subida y bajada, de ascensores. Incluso emisión del informe de la prueba.					2,00	34,40	68,80

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Seguridad, Calidad y Gestión ambiental

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
E29IL030	ud MEDICION NIVEL RUIDO, ASCENSOR Medición del nivel de ruido en el funcionamiento de ascensores. Incluso emisión del informe de la prueba.					2,00	34,40	68,80
E29SEF020	ud DENSIDAD APARENTE, SUELOS / ROCAS Determinación de la densidad aparente de suelos ó rocas, s/ UNE 103301:1994.					1,00	15,41	15,41
E29SEF030	ud GRANULOMETRIA, SUELOS / GRAVAS Granulometría de suelos ó gravas, por tamizado, s/ UNE 103101:1995.					1,00	41,09	41,09
E29SEF040	ud LIMITES DE ATTERBERG, SUELOS / GRAVAS Determinación de los límites de Atterberg de suelos ó gravas, s/ UNE 103103:1994 y UNE 103104:1993.					1,00	41,09	41,09
E29WC010	ud PRUEBA ESTANQUEIDAD Y SERVICIO, AZOTEAS Prueba de estanqueidad y servicio de azoteas, con criterios s/ CTE-DB-HS-1, mediante inundación con agua de paños entre limatesas previo taponado de desagües y mantenimiento durante un periodo mínimo de 24 horas, comprobando las filtraciones al interior y el desaguado del 100% de la superficie probada. Incluso emisión del informe de la prueba.					1,00	206,40	206,40
E29WC030	ud PRUEBA FUNCIONAMIENTO. DESAGÜES AZOTEAS Prueba de funcionamiento de desagües de azoteas, con criterio s/ NTE-QA, mediante comprobación del perfecto desaguado, sin que queden embalsamientos, del 100% de una superficie previamente inundada. Incluso emisión del informe de la prueba.					1,00	34,40	34,40
E29WC040	ud PRUEBA ESTANQUEIDAD, TEJADOS Prueba de estanqueidad de tejados inclinados, con criterios s/ NTE-QT, mediante regado con aspersores durante un periodo mínimo de 6 horas del 100% de la superficie a probar, comprobando filtraciones al interior durante las 48 horas siguientes. Incluso emisión del informe de la prueba.					1,00	137,60	137,60
E29WC060	ud PRUEBA ESTANQUEIDAD, CANALONES Prueba de estanqueidad y funcionamiento de canalones, mediante inundación, previo taponado de bajantes, durante 6 horas, comprobando el goteo o las filtraciones al interior. Incluso emisión del informe de la prueba.					1,00	137,60	137,60
TOTAL E29								58.703,09
TOTAL.....								58.703,09