

INFORME

Expediente 14/2016

Asunto: propuesta PPTP obras de reparación y conservación

El presente informe tiene por objeto proponer el pliego adjunto, donde se exponen por escrito las prescripciones técnicas que han de regir en la realización de los trabajos de mantenimiento y reparación de las viviendas integrantes del patrimonio propio y del gestionado por EMVICESA.

El pliego de prescripciones técnicas particulares contiene las características técnicas que han de reunir las prestaciones del contrato, el precio de cada una de las unidades en que se descompone el presupuesto. No se admiten variantes.

Los precios simples incluidos en el cuadro de precios (anexo III del PPTP) están tomados de la Base de Precios de Mantenimiento, Reparación y Reformas del Colegio Oficial de Aparejadores, Arquitectos Técnicos e Ingenieros de Edificación de Guadalajara (edición 2014). No obstante, se han incluidos algunos precios que no existen en la Base de Precios mencionada que han sido calculados por los servicios técnicos de EMVICESA.

Estos servicios técnicos han comprobado el coste de la mano de obra conforme a la tabla salarial del convenio colectivo aplicable, considerando salario base, plus de residencia, plus de transporte, plus de asistencia, pagas extras anuales, cotización a la Seguridad Social, bonificación aplicable para trabajadores de Ceuta y Melilla en el sector de la Construcción de Edificios, y que el contratista facilita las herramientas a los trabajadores.

Atendiendo al objeto del contrato y para evitar que las ofertas incumplan el convenio colectivo aplicable, a la vista de los resultados obtenidos, se propone limitar la baja a 25 unidades porcentuales.

Lo que se informa a los efectos que procedan.

Ceuta, junio de 2017



Alberto Weil Rus,
arquitecto

EMPRESA MUNICIPAL DE LA VIVIENDA, S.A.	
PASAR AL SR.	
☐	PARA CONOCIMIENTO
☒	PARA INFORME
☐	PARA CUMPLIMIENTO
☐	PARA PREPARAR CONTESTACION
☐	PARA DESPACHAR CONMIGO
☐	PARA ARCHIVO
FECHA	N.º

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES QUE HAN DE REGIR LA REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN A CONTRATAR POR EMVICESA

1. OBJETO Y AMBITO DE APLICACIÓN

2. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS QUE HAN DE REUNIR LAS PRESTACIONES DEL CONTRATO

- 2.1. Generalidades
- 2.2. Mantenimiento técnico-legal
- 2.3. Mantenimiento preventivo
- 2.4. Mantenimiento correctivo
- 2.5. Organización y medios de la empresa adjudicataria
- 2.6. Medidas de seguridad
- 2.7. Desarrollo del servicio
- 2.8. Trabajos urgentes
- 2.9. Trabajos ordinarios

3. PRECIOS

4. VARIANTES

ANEXO I: LISTADO DE VIVIENDAS DE LA CIUDAD DE CEUTA

ANEXO II: HOJA DE CONTROL DE ACTUACIONES

ANEXO III: CUADRO DE PRECIOS

1. OBJETO Y AMBITO DE APLICACIÓN

El presente Pliego tiene por objeto definir las características técnicas que hayan de reunir las prestaciones del contrato, el precio de cada una de las unidades en que se descompone el presupuesto y, en su caso, requisitos, modalidades y características técnicas de las variantes para la realización de los trabajos de mantenimiento y reparación a contratar por EMVICESA.

El ámbito de aplicación de este pliego se extiende a todo el patrimonio de EMVICESA, detallado en el inventario de mayo de 2014 y referencia E.680/14, y a las viviendas pertenecientes al patrimonio de la Ciudad de Ceuta, que a título orientativo se relacionan en el anexo I de este pliego (facilitado por el Negociado de Patrimonio de la Consejería de Fomento). De igual forma se extiende a cualquier vivienda que se incorpore al patrimonio de la Ciudad de Ceuta.

2. CARÁCTERÍSTICAS TÉCNICAS QUE HAN DE REUNIR LAS PRESTACIONES DEL CONTRATO

2.1. Generalidades

Los trabajos de mantenimiento y reparación contemplados en el presente pliego no requieren de proyecto técnico y, como consecuencia de ello, de dirección facultativa y coordinación de seguridad y salud.

Todos los trabajos se realizarán con estricto cumplimiento de cualquier exigencia reglamentaria u otra normativa vigente.

Estos trabajos de mantenimiento deberán ser ejecutados por personal con la cualificación profesional (formación y acreditación) apropiada.

En el caso de ser necesaria algún tipo de autorización previa al inicio de los trabajos, ésta será solicitada por la empresa adjudicataria ante el organismo correspondiente.

Será responsabilidad de la empresa adjudicataria la retirada de cualquier tipo de escombros producido a vertedero autorizado, así como la redacción y tramitación de la documentación necesaria para la retirada de residuos peligrosos.

2.2. Mantenimiento técnico-legal

Consiste en las operaciones preceptivas de mantenimiento o seguridad sobre aquellos elementos constructivos, instalaciones y equipos que deba realizarse conforme a las especificaciones exigidas por normativa.

Cuando las acciones de mantenimiento derivadas de una exigencia legal o reglamentaria deban ser llevadas a cabo por empresas con homologaciones, servicios oficiales u habilitaciones especiales, si el adjudicatario no las posee, deberá gestionar la intervención de las que se requieran, dejando la oportuna constancia documental de todo ello.

La empresa adjudicataria queda obligada también a informar sobre la posible inadecuación de cualquier sistema, instalación o equipo a la normativa vigente, de manera que si por tal circunstancia no cupiese la

realización de las acciones de mantenimiento prevista legalmente, quedará exonerado de realizarlas, sustituyéndolas por otras que aseguren su funcionalidad y valorando los presupuestos de corrección, sustitución o reforma de los sistemas, instalaciones o equipos de que se trate.

La periodicidad de las operaciones se ajustará a los requerimientos legales exigidos por la normativa vigente aplicable a cada uno de los edificios, equipos e instalaciones.

2.3. Mantenimiento preventivo

Consiste en los trabajos destinados a la conservación de elementos constructivos, instalaciones y equipos para garantizar su buen funcionamiento y fiabilidad, que se detallan a continuación.

Cada año, coincidiendo con la época más seca, se procederá a la inspección y limpieza general de la cubierta, prestando especial atención a los canalones, limahoyas, cazoletas y sumideros, encuentros con chimeneas, petos y paramentos verticales, y otros puntos singulares donde se prevea la acumulación de restos orgánicos e inorgánicos. Se prestará especial atención a la retirada de nidos y excrementos de aves.

Una vez al año se procederá a la inspección y limpieza de sumideros, arquetas, red de saneamiento horizontal y bajantes.

2.4. Mantenimiento correctivo

Consiste en los trabajos de reparación necesarios para devolver a los elementos constructivos e instalaciones y equipos la funcionalidad que pudieran haber perdido como consecuencia de su utilización, normal o inadecuada, o de procesos degenerativos no advertidos ni detenidos a tiempo.

2.5. Organización y medios de la empresa adjudicataria

La empresa deberá disponer de unos medios técnicos y una organización adaptada a la naturaleza del trabajo contratado, para lo cual habrán de contar, como mínimo con los medios personales en plantilla y otros medios propios que se señalan a continuación:

- Un responsable máximo de la empresa, que será el interlocutor oficial con EMVICESA y que podrá formar parte al mismo tiempo del personal adscrito al trabajo.
- Un administrativo.
- Un encargado general
- Una cuadrilla de albañiles, compuesta por oficial, ayudante y peón.
- Un equipo polivalente, formado por oficial y ayudante, que incluya trabajos de pintura, carpintería, vidriería, cerrajería, cantería y limpieza.
- Un almacén con capacidad suficiente para los medios de transporte, mecánicos y auxiliares propiedad de la empresa.
- Una oficina ubicada en la ciudad de Ceuta, cuyos datos de localización y contacto serán facilitados a EMVICESA previamente a la formalización del contrato, para atender de manera inmediata los requerimientos de los servicios técnicos de EMVICESA y, en su caso, de los representantes de los usuarios.

La empresa queda obligada a contratar las empresas especializadas para la prestación de servicios que deban ser realizados por empresas homologadas o autorizadas por algún organismo público y para aquellos servicios

en cuya ejecución sean necesarios medios materiales o personales especializados, no exigidos en el presente pliego.

2.6. Medidas de seguridad

Previamente a la formalización del contrato la empresa adjudicataria debe presentar la documentación relativa al Servicio de Prevención y a la implantación del Plan de Prevención de Riesgos de acuerdo a la normativa vigente.

2.7. Desarrollo del servicio

El adjudicatario del contrato ejecutará directamente, sin necesidad de órdenes específicas, las operaciones de inspección, mantenimiento técnico-legal y de mantenimiento preventivo. A tal efecto girará visitas de inspección con la frecuencia precisa. Así mismo procederá a la reparación de las averías que detecte, previa comunicación a los servicios técnicos de EMVICESA.

Los partes de avería formulados por los usuarios se reciben en el registro de EMVICESA durante su horario laboral. Fuera del horario laboral de EMVICESA solamente se realizará la atención de casos urgentes, mediante la llamada directa de los servicios técnicos de EMVICESA o, en su caso, de los representantes de los usuarios, debiendo posteriormente presentarse el oportuno parte de avería en el registro a efectos de control y seguimiento.

Se deberá confeccionar una HOJA DE CONTROL para cada actuación, según formato fijado en el anexo II de este pliego.

Los plazos que se establecen en este pliego, como tiempo de respuesta para cada tipo de actuación, se entiende que contarán desde la recepción por parte de la empresa del Parte de Avería, sea por correo electrónico o por vía telefónica.

2.8. Trabajos urgentes

Son los relativos a cortes de servicios básicos (agua y electricidad), fugas graves en redes de abastecimiento y saneamiento, atascos graves en redes de saneamiento, desprendimientos de elementos de fachada que impliquen riesgo inminente para las personas o bienes y, en general, aquellos desperfectos que exijan la inmediata corrección a fin de evitar males mayores.

Con carácter inmediato se enviará un equipo para restablecer los servicios provisionalmente, no pudiendo exceder de 4 horas el tiempo de llegada del equipo al punto de la avería.

Se subsanarán definitivamente en un máximo de 72 horas a contar desde el primer día laborable.

Cuando una vivienda, fuera del horario laboral, se quede sin los servicios básicos de agua y electricidad, la empresa adjudicataria, siempre que la reparación de estos cortes de suministros no sean competencia exclusiva de las compañías suministradoras, tras el correspondiente aviso y con carácter inmediato, actuará para restablecer provisionalmente el servicio hasta que sea reparado íntegramente en el siguiente día hábil.

Los desprendimientos de elementos de fachada que impliquen riesgo inminente para las personas o bienes y, en general, aquellos desperfectos que exijan la inmediata corrección a fin de evitar males mayores, también exigirán una respuesta inmediata de la empresa adjudicataria.

2.9 Trabajos ordinarios

Antes de 48 horas se pondrán en contacto con el usuario mediante los datos de contacto que figuren en el parte a los efectos de fijar la fecha y hora de la visita al inmueble.

En un plazo máximo de 72 horas se realizará la primera visita a la zona al objeto de estudiar las actuaciones que es necesario realizar.

En un plazo máximo de 7 días se subsanará la deficiencia definida en el parte.

Cualquier retraso causado por los usuarios deberá ser comunicado de inmediato a los servicios técnicos de EMVICESA a los efectos de control y seguimiento de la actuación, así como para el estudio y adopción de algún tipo de medida encaminada a solucionar los posibles retrasos existentes.

3. PRECIOS

El precio de cada uno de los trabajos realizados se calculará como suma de los costes directos, basados en los precios unitarios de mano de obra, materiales y maquinaria que figuran en el anexo III de este pliego, y de los precios auxiliares que correspondan. A estos precios unitarios debe aplicarse la baja ofertada por la empresa adjudicataria.

Cuando se considere necesario emplear precios unitarios que no figuren en el cuadro de precios del anexo III, los precios aplicables serán fijados por EMVICESA previa audiencia de la empresa adjudicataria.

El importe a facturar se obtendrá incrementado el precio obtenido en el 13% en concepto de Gastos Generales, el 6% en concepto de Beneficio Industrial y el IPSI correspondiente, que se aplicará sobre la suma del precio, los gastos generales y el beneficio industrial.

4. VARIANTES

No se admiten variantes.



ANEXO I: LISTADO DE VIVIENDAS DE LA CIUDAD DE CEUTA

ficha	Campo3	Campo5	cesion	grupo	LOC	sin vender		AÑO	dirección	CALLE	codigo postal
114		E	17/03/1997		3		37	2004	37 abajamientos en Padre Feijoo	Padre Feijoo	51002
127				CE-10000c	1		10	1947	136V y 2L BDA ODONELL 3 Bloque: Parcelas 183-230 Bda Odonell		
148				CE-10000b	1		8	1954	210V y 1L BDA ODONELL 7 Bloque: Parcelas 183-230 Bda Odonell		
160							4	1958	60V unifamiliares en 7 bloques grup: Parcela 19 Calle Puerto rico		
161							3	1965	66v tres torreones A B C		
170					2		0	1997	8V 4L Millan Astray		
171				CE-10003	3		3	1962	38v+38v L y G bda. Terrones	Parcela 19 Ceuta la Vieja	51002
176					1		0	1967	27V 4L Beatriz de Silva		
177					5		20	1972	25v 25v 26v 26vBermudo Soriano (Al Parcela 97 Bda San Jose		51002
186				CE-10002			182	1974	Patronato Benefico Social Viviendas Juan XXIII		51002
188				CE-0013			2	1967	8V unifamiliares grupo Convoy de la Victoria		
200				CE-10000	1			1967	20v 1l Juan de Juanes	Parcelas 183-230 Bda Odonell	51002
201				CE-10000a	2		8	1968	20v 1l 20v 1l 30v Juan de Ju Parcelas 183-230 Bda Odonell		
209					2		2	1968	24V 6L bda Hadu Jose Santos Vilela		
210					2			1965	17V Calle independencia		
224					3		1	1967	20V 4 L TENIENTE ARRABAL		
241				CE-10001	6			1974	26v 3l 26v2l 26v 2l Calle Molino	Recinto sur Huerta Molino	51001
242	666			CE-1000	5		40	1976	445 Vvdas. Barriada Los Rosales		51002
243				CE-0274			274	1974	274 Vvdas. Principe Felipe		51002
258	277				2				Artigao conservatorio	González de la Vega	51001
309		E	08/05/86		1			2012	193v =Patio Paramo		51002
359		E	08/05/86	CE-VR	1				95V LOMA DEL PEZ	AGRUPACION X	51002
362					2		9		González de la Vega, 4	González de la Vega	51001
599		E	08/05/86	CE-1958				1988	58 Vvdas. Bermudo soriano		51002
644	645	E	12/03/98	CE-0060			1	2003	60 VPO Padre Feijoo		51002
645	645	E		CE-1960					60 Vvdas. Padre Feijoo		51002
729		E	22/05/1999		2			2004	206V Avd de Lisboa		
748		E	08/06/1999	CE-1934	1			2002	30V SerranoOrive		
756		E	25/04/00	CE-0151			34	2005	34 Viv. Miramar RC-6	Avda. Reyes Catolicos núm. 49	51002
775								2005	151 V.P.O. Bda. Principe Alfonso	Poblado Legionario	51003
782		E					45	2009	45V Serrano Orive parcela L1A	Serrano Orive	51001
802					3				3 locales Bda Erquicia		
822				CE-0012-H				2002	168 Vvdas. Promoción Sidi Embarek	Alcalde Joaquin Garcia de la Torre	51002
824				CE-0007-H				1993	108 Vvdas. Avda. Ejercito Español		51002
825				CE-0008-H				1994	170 Vvdas. Capitán. Claudio Vázquez Edf. La Reina		51002
826				CE-0105				1969	806 Vvdas. Bda. Juan Carlos I		51002
827				CE-0294				1981	Grupos García Valiño	c/ Pinar	51002
828				CE-0601	6				200 Vvdas. Bda. General Manzanera		51002
829				CE-0901					506 Vvdas. Poligono Virgen de África		51002
830				CE-0902					508 Vvdas. Poligono Virgen de África		51002
831					15				150 V grupos general Erquicia		51002

ficha	Campo3	Campo5	cesion	grupo	sin vender		AÑO	dirección	CALLE	codigo postal
					LOC	VIV				
832				CE-3021				150 Vvdas. Pedro Lamata		51002
833				CE-0001-H	2	4		32 Vvdas. C. Pedro de Meneses-Solis-Millán Astray		51001
834				CE-0002-H			1985	31 Vvdas. C. Mendoza-Simoes-Tte. Arrabal		51001
835				CE-0056			1982	56 Vvdas. Miramar	c/ Cesped-Mirasol	51002
836								76 V Grupo Jose solis		
837				CE-0103		19	1961	391 Vvdas. Grupo José Zurrón		51002
838				CE-0010-H			1994	74 Vvdas. Bda. Bermudo Soriano		51002
839				CE-0009-H			1994	160Vvdas. Miramar Bajo		51002
840				CE-0011-H			1999	442 Vvdas. Estación del Ferrocarril-Avda. Madrid		51002
842				CE-0116	2	56	1991	116 Vvdas. Avda. Ejercito Español	Grupos El Rocio	51002
872				CE-19034	1		2006	35 Vvdas. Nueva Teles 2M5	Reyes Católicos y Rep. Argentina	51002
870								Locales calle antiocho		
873				CE-1915			1999	15 Vvdas. Rampa de abastos		51001
874				CE-1932	1	4	1993	32 Vvdas. Miramar RC-1		51002
874	E			CE-1966		2	1993	66 Vvdas. Miramar RC-7		51002
877	E			CE-1938	1	38	2005	38 Viv. Promoción Republica Argentina Avda. Republica Argentina n° 35		51002
880	E			CE-1930		30	2005	30 Viv. Promoción Republica Argentina Avda. Republica Argentina n° 68		51002
883				CE-0225				225 Viv. V.P.O. en Loma Colmenar	Avda. Cadi lyad	51003
1024				CE-0170		170		170 Viv. V.P.O. Loma Colmenar Parc Doctora Soraya		51003
1027	E					39		73 Vv. parquímetros		
1028				CE-105-L				LOCALES COMERCIALES		
1029				CE-3022				Grupos San Daniel		51002
1030				CE-3023				Calle Puerto Rico		51002
	E				1	1	2009	88 v. Monte Hacho		
					1			PERT Recto Sur parcela RC4	Echegaray	
TOTAL						1026				

Datos según inventario de EMVICESA (referencia 680/2014)
 Datos según la documentación disponible en EMVICESA

ANEXO II: HOJA DE CONTROL DE ACTUACIONES

HOJA DE CONTROL DE ACTUACIONES

Parte (fecha y referencia)

Persona o empresa que realiza el parte

Dirección

Fecha inicio de los trabajos

Duración de los trabajos

Descripción de los trabajos

Observaciones

Por la Empresa

(Nombre y firma de la persona responsable de los trabajos)

Firmado:

ANEXO III: CUADRO DE PRECIOS

Los precios simples incluidos en el presente cuadro de precios están tomados de la Base de Precios de Mantenimiento, Reparación y Reformas del Colegio Oficial de Aparejadores, Arquitectos Técnicos e Ingenieros de Edificación de Guadalajara (edición 2014). No obstante, se han incluidos algunos precios que no existen en la Base de Precios mencionada que han sido calculados por los servicios técnicos de EMVICESA.

CONCEPTOS (PRESUPUESTO)

Precios simples Contrato Obra - Mantenimiento 2017

CÓDIGO	RESUMEN	UD.	PRECIO/UD.
M02L020	Camión pluma 30 t	h	73,50
M02L030	Camión pluma 12 t	h	50,00
M02PT105	Plataforma elev. tijera 18 m diesel 600kg i/transporte	h	20,95
M03HH030	Hormigonera 300 l gasolina	h	3,89
M06CM030	Compre.port.diesel m.p. 5 m3/min 7 bar	h	5,92
M06MI020	Martillo manual picador eléctrico 11 kg	h	2,69
M06MP005	Martillo manual perforador electr. 16 kg	h	3,68
M06MP110	Martillo manual perforador neumat.20 kg	h	3,63
M06MP140	Martillo manual perforador brocas espec.	h	6,66
M06MR110	Martillo manual rompedor neum. 22 kg	h	2,00
M07AC010	Dumper convencional 1.500 kg	h	3,67
M07CB020	Camión basculante 4x4 14 t	h	35,45
M07CB030	Camión basculante 6x4 20 t	h	39,60
M08TFG010	Camioneta de carga con capacidad máxima 520 kg	h	13,00
M11D060	Cortadora disco gres-mat.obra media	h	1,64
M11HC020	Equipo cortajuntas losas	h	11,15
M11HC070	Cortadora asfalto	m	6,06
M11TI010	Grupo electrógeno INS 15 KVA	h	3,19
M11TI100	Generador Gasolina 8000W 220V	h	3,50
M11TI110	Generador Gasolina 8000W 220V-380V	h	4,00
M11V012	Alargadera 50 m 220V	h	0,44
M11V050	Aspirador en seco 35 l	h	10,33
M12AF010	Equipo agua fría a presión	h	4,38
M12AF020	Equipo atomizador agua	h	1,05
M12R010	Amoladora 1900 W	h	2,70
M12R020	Amoladora 1000 W	h	2,30
M12S020	Secador eléc.aire caliente 12 kW	h	3,05
M12S030	Secador gasoil aire cliente 450 l	h	3,87
M12T010	Taladro eléctrico	h	1,45
M12T060	Taladro perforador medio	h	1,51
M12W010	Equipo chorro aire presión	h	3,45
M12W040	Equipo chorro arena presión	h	3,41
M12W220	Rotativa abrillantadora pequeña	h	1,89
M12W230	Rotativa abrillantadora grande	h	2,51
M12W260	Hidrolimpiadora	h	3,92
M13AM010	m2. alq. andamio acero galvanizado	d	0,05
M13AM020	Montaje y desm. and. h<8 m.	m2	4,88
M13AM030	Montaje y desm. and. 8 m.<h<12 m.	m2	5,25
M13AM040	Montaje y desm. and. 12 m.<h<15 m.	m2	5,53
M13AM160	m2. alq. red mosquitera andamios	d	0,01
M13AM170	Alquiler andamio movil aluminio plegable 3,5 m altura	h	2,25
M13O070	Compactador 9 m3 7,5 CV	h	1,64
M13O140	Entreg. y recog. cont. 6 m3. d<10 km	u	115,00
O01OA020	Capataz	h	19,41
O01OA030	Oficial primera	h	19,76
O01OA040	Oficial segunda	h	18,23
O01OA050	Ayudante	h	17,59
O01OA060	Peón especializado	h	16,64
O01OA070	Peón ordinario	h	16,80
O01OB110	Oficial yesero o escayolista	h	18,87
O01OB120	Ayudante yesero o escayolista	h	17,92
O01OB129	Oficial 1ª metal	h	18,87
O01OB130	Oficial 1ª cerrajero	h	18,87
O01OB140	Ayudante cerrajero	h	17,74
O01OB145	Cerrajero, especialista en aperturas	h	30,00
O01OB150	Oficial 1ª carpintero	h	19,82
O01OB160	Ayudante carpintero	h	17,92
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	h	19,95
O01OB180	Oficial 2ª fontanero calefactor	h	18,17
O01OB195	Ayudante fontanero	h	17,92
O01OB200	Oficial 1ª electricista	h	19,15
O01OB210	Oficial 2ª electricista	h	17,92
O01OB220	Ayudante electricista	h	17,92
O01OB222	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	h	19,15
O01OB224	Ayudante Instalador telecomunicación	h	17,19
O01OB230	Oficial 1ª pintura	h	18,70
O01OB240	Ayudante pintura	h	17,13
O01OB520	Equipo técnico laboratorio	h	70,88
O01OB990	Oficial limpieza	h	18,18
O01OC550	Técnico en Edificación	h	30,50
O01OC560	Técnico auxiliar edificación	h	21,50
O01OC590	Mano de obra apertura cerradura	u	50,00
O01OC600	Mano de obra sustitución bombin	u	30,00
O01OD010	Informe de ensayo Técnico Edificación	u	70,00
O01OD020	Informe Técnico Edificación	u	90,00
O01OD030	Check List Técnico Edificación	u	50,00
P01AA030	Arena de río 0/6 mm	t	18,00
P01AA036	Arena de río 2/6 mm	t	18,00
P01AA900	Árido silíceo seleccionado	t	50,00
P01AA903	Árido silíceo 0,2-0,4	kg	0,29

CONCEPTOS (PRESUPUESTO)

Precios simples Contrato Obra - Mantenimiento 2017

CÓDIGO	RESUMEN	UD.	PRECIO/UD.
P01AA910	Arena cuarzo seleccionada	kg	0,68
P01AA915	Arena cuarzo selecc. color 0,8-1,4mm	kg	2,12
P01AA920	Saco arena 25 kg	u	4,00
P01AG090	Gravilla silícea machaqueo 1/5 mm	m3	20,35
P01AG130	Grava machaqueo 40/80 mm	m3	22,07
P01BLC050	Bloq.horm. standard liso color 40x20x20	u	1,32
P01BO020	Bloq.horm. para revestir 40x10x20	u	0,41
P01CC020	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	t	100,82
P01CC120	Cemento blanco BL 22,5 X sacos	t	173,03
P01CC140	Cemento blanco BL-III/A-L 42,5 R sacos	t	193,08
P01CC150	Cemento cola especial yeso	kg	0,83
P01CC160	Cemento cola especial yeso sacos	u	7,07
P01CL030	Cal hidratada en sacos S	t	109,80
P01CY010	Yeso negro en sacos YG	t	59,22
P01CY030	Yeso blanco en sacos YF	t	68,24
P01CY040	Saco perlínor super 25 kg	u	2,95
P01CY080	Escayola en sacos E-30	t	83,28
P01DH010	Hidrofugante mortero/hormigón	kg	2,63
P01DL100	Emulsión acrílica	l	5,33
P01DL110	Alcohol	l	5,15
P01DL130	Limpiador fungicida antimoho	l	10,00
P01DR020	Resina de adherencia hormigón	kg	11,10
P01DR091	Mort. s/retracc.	kg	0,85
P01DR092	Mort. monocpo. fraguado rápido saco 10 kg	u	22,25
P01DR093	Mort. impermeabilizante monocpo. saco 25 kg	u	38,58
P01DR094	Mort. reparación estruc. capa fina 1-5 mm saco 25 kg	u	31,60
P01DR095	Mort. reparación estruc. capa gruesa 5-30 mm, saco 25 kg	u	30,99
P01DR096	Protector armaduras, puente adher. cubos 4 kg	u	15,50
P01DR098	Pasivador de armaduras tricomp. cubo 4 kg	u	29,69
P01DS040	Aditivo aireante	kg	2,70
P01DW050	Agua	m3	1,27
P01DW060	Agua jabonosa	m3	1,51
P01DW070	Agua con legia	m3	3,50
P01ELC110	Tablero contrachapado fenólico 19mm	m2	11,20
P01FA030	Adhesivo int./ext. C2TE porcelánico blanco	kg	0,57
P01FA050	Adhesivo in./ext. C2TE S1 blanco	kg	0,84
P01FA056	M.colá int.p/baldosas s/desliz.gris Anexo ZA	t	122,34
P01FA060	M.colá int/ext p/baldosas blanco C2TE	t	326,26
P01FA062	M.colá gran formato blanco C2 TE S1	t	550,56
P01FA063	M.colá gran formato gris C2 TE S1	t	530,23
P01FA065	M.colá int/ext p/baldosas s/yeso C1T	t	203,93
P01FA068	M.colá int.p/baldosas capa gruesa gris C1T	t	122,36
P01FA100	Mortero cola blanco altas prestaciones	kg	0,39
P01FA305	Adh.cementoso paviment.int.s/morteros C1	kg	0,19
P01FA405	Adh. cementoso porcelánico s/ varios C1TE	kg	0,57
P01FA415	Adh. cementoso flexible pzs. pesadas C2TES1	kg	0,81
P01FA690	Adhesivo en frío p/metales	m	1,27
P01FJ002	Junta cementosa normal blanco<3mm CG1	kg	0,92
P01FJ003	Junta cementosa normal color<3mm CG1	kg	0,91
P01FJ005	Junta cementosa mej.blanco 2-15 mm CG2	kg	1,02
P01FJ006	Junta cementosa mej. color 2-15 mm CG2	kg	1,07
P01FJ010	M.p/junta.fina int/ext cerám/gres CG1	kg	0,25
P01FJ015	M. int/ext p/rejunt. junta color CG2-W-ArS1	t	509,84
P01FJ016	M.int/ext.ceram. junta fina bl. CG1	t	254,92
P01FJ150	Pasta para juntas de terrazo	m2	0,45
P01HA010	Hormigón HA-25/P/20/I central	m2	72,76
P01HD010	Hormigón D-200/P/20/I central	m3	62,86
P01HM010	Hormigón HM-20/P/20/I central	m3	69,35
P01HM150	Hormigón HM-25/P/20/Ila central	m3	73,01
P01LH020	Ladrillo hueco doble métrico 23x11,5x8 cm	mu	82,00
P01LM020	Ladrillo de tejar 24x11,5x3,8 cm rojo	mu	219,59
P01LM040	Ladrillo de tejar 25x12x5 cm	mu	378,00
P01LM121	Lad.tejar o manual 24x11,5x5	mu	462,28
P01LT020	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	mu	58,63
P01LT030	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x5 cm	mu	68,40
P01LVV045	Ladrillo cv liso de 24x11,5x5 cm	mu	150,15
P01LW020	Pasta agarre interior unión ladrillos	kg	0,16
P01LW025	Banda elástica	m2	0,15
P01LW030	Yeso fraguado	kg	0,12
P01MC030	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-7,5/CEM	m3	67,69
P01MC040	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-5/CEM	m3	63,82
P01MC045	Mortero cem. gris II/B-P 32,5 N M-5/CEM	m3	57,96
P01ME220	Mortero de reparación	kg	7,03
P01ME390	Mortero reparación hormigón	kg	1,16
P01ME400	Mortero hidráulico impermeabilizante	kg	1,53
P01PC020	Gasóleo	l	0,90
P01PC030	Gasolina	l	1,10
P01UC016	Puntas 2,8-3x50 acero estí galv	cu	2,16
P01UC030	Puntas 20x100	kg	7,85
P01UH310	Cinta persiana 22mm	m	0,62

CONCEPTOS (PRESUPUESTO)

Precios simples Contrato Obra - Mantenimiento 2017

CÓDIGO	RESUMEN	UD.	PRECIO/UD.
P01VAB100	Bobina lana fina abrillantado	u	14,90
P01VAB110	Detergente decapante neutro	l	3,50
P01VAB120	Cristalizador antideslizante rosa	l	5,90
P02CVC290	Codo M-H PVC j. peg. 87,5° DN 90mm gris	u	2,59
P02CVC300	Codo M-H PVC j. peg. 87,5° DN 110mm gris	u	3,74
P02CVC310	Codo M-H PVC j. peg. 87,5° DN 125mm gris	u	5,11
P02CVC320	Codo M-H PVC j. peg. 87,5° DN 160mm gris	u	8,94
P02CVC330	Codo M-H PVC j. peg. 87,5° DN 200mm gris	u	17,56
P02CVM005	Manguito H-H PVC s/tope j.elást. DN125mm	u	7,89
P02CVM010	Manguito H-H PVC s/tope j.elást. DN160mm	u	12,01
P02CVM020	Manguito H-H PVC s/tope j.elást. DN200mm	u	20,54
P02CVW030	Adhesivo tubos PVC junta pegada	kg	18,54
P02CVW031	Abrazadera metálica tubos PVC 50 mm	u	0,38
P02CVW032	Abrazadera metálica tubos PVC 90 mm	u	0,42
P02CVW034	Abrazadera metálica tubos PVC 110 mm	u	0,51
P02CVW036	Abrazadera metálica tubos PVC 125 mm	u	0,62
P02CVW040	Abrazadera metálica tub.colg. PVC D=160	u	0,94
P02CVW050	Abrazadera metálica tub.colg. PVC D=200	u	1,29
P02MI010	Despl. <40 km vehíc. furgón autón. inspecc./rehabilit. tub.	h	300,51
P02MI020	Inspecc. tuber. saneam. CCTV sist. manuales	h	92,25
P02MI030	Inspecc. tuber. saneam. CCTV sist. vehículo robot	h	99,95
P02ML010	Despl. <40 km Vehículo equipo bombeo saneam.	u	150,25
P02ML020	Vehículo equipo succión 10.000 litros	h	90,15
P02ML030	Vehículo equipo desatasco 10.000 litros	h	98,50
P02TVC001	Tub.PVC corr.doble j.elást.SN4 DN 160mm	m	11,79
P02TVC020	Tub.PVC corr.doble j.elást.SN8 DN 200mm	m	16,10
P02TVE005	Tubo PVC estruct. j. elást. SN4 D=125mm	m	1,86
P02TVE010	Tubo PVC estruct. j. elást. SN4 D=160mm	m	3,20
P02TVE015	Tubo PVC estruct. j. elást. SN4 D=200mm	m	4,63
P02TVE030	Injerto clip PVC Sanitario 110-50	u	4,37
P02TVE035	Manguito PVC Sanitario	u	1,64
P02TVE040	Tapón registro PVC Sanitario	u	1,29
P03AAA020	Alambre atar 1,30 mm	kg	0,92
P03ACA010	Acero corrugado B 400 S/SD 6 mm	kg	0,74
P03ACA090	Acero corrugado B 400 S/SD pref.	kg	0,82
P03ACC080	Acero corrugado B 500 S/SD	kg	0,85
P03ALP010	Acero laminado S 275 JR	kg	1,08
P03AM020	Malla 15x15x5 2,078 kg/m2	m2	1,64
P03AM030	Malla 15x15x6 2,870 kg/m2	m2	2,10
P04D020	Hidrofuligante fachadas protec.	l	7,67
P04D040	Adhesivo contacto p/revestimientos	kg	6,16
P04PW005	Cinta de juntas rollo 150 m	m	0,03
P04PW030	Pasta de agarre yeso	kg	0,40
P04PW040	Pasta para juntas yeso	kg	2,66
P04PW065	Tornillo PM 3,9x25 mm	u	0,01
P04PW100	Tornillo MM 3,5x9,5 mm	u	0,02
P04PW133	Tornillo TTPC 25	u	0,01
P04PW135	Tornillo TRPF 13	u	0,02
P04PW150	Perfil laminado U 34x31x34 mm	m	1,62
P04PW163	Montante Stil M 48	m	1,85
P04PW170	Montante de 70 mm	m	0,94
P04PW245	Canal Stil R 48	m	1,56
P04PW250	Canal 73 mm	m	0,87
P04PW290	Maestra de 82 mm	m	1,60
P04PW480	Canal 35 mm	m	0,83
P04PW540	Banda estanca 45	m	0,36
P04PW550	Junta estanca al agua 46 mm	m	0,26
P04PW565	Banda estanca 70	m	0,47
P04PW570	Montante de 34 mm	m	1,00
P04PW590	Pasta de juntas SN	kg	1,27
P04PW595	Pegamento para juntas	u	8,53
P04PW608	Cinta de juntas GR	m	0,05
P04PW652	Perfil Stil R 70	m	2,05
P04PW654	Perfil Stil M 70	m	2,31
P04PW710	Angular de Borde	m	1,04
P04PY010	Placa yeso laminado estándar 9,5 mm	m2	4,71
P04PY015	Placa yeso laminado estándar 12,5 mm	m2	4,75
P04PY032	Placa yeso laminado normal 13x1200 mm	m2	3,29
P04RA030	Pasta acrílica	kg	4,71
P04RD060	Mortero cal	kg	0,53
P04RD200	Mortero (cal+arena)	kg	1,45
P04RM040	Mortero monocapa rasp. fino	kg	0,56
P04RM070	Mortero monocapa piedra proyectada	kg	0,43
P04RR040	Mortero revoco CSIII-W1	kg	0,45
P04RR050	Mortero revoco CSIV-W1	kg	1,13
P04RR060	Mortero revoco CSIII-W2	kg	0,58
P04RW030	Malla mortero	m2	3,37
P04RW040	Malla fibra vidrio antiálcalis 10x10 mm	m2	2,41
P04RW060	Guardavivos plástico y metal c/malla	m	0,67
P04RW070	Malla fibra vidrio antiálcalis 4x4 mm	m2	2,25

CONCEPTOS (PRESUPUESTO)

Precios simples Contrato Obra - Mantenimiento 2017

CÓDIGO	RESUMEN	UD.	PRECIO/UD.
P04RW270	Puente unión epoxi bicom. baja viscosidad	kg	17,00
P04TE010	Placa escayola lisa 60x60 cm P.V.	m2	6,59
P04TE030	Placa escayola fisurada 60x60 cm P.V.	m2	6,07
P04TKV050	Pl. yeso vinilo N blanco 60x60x1,3cm P.V.	m2	5,53
P04TS010	Esparto en rollos	kg	0,99
P04TW070	Perfil techo continuo yeso laminado T/C-47	m	1,35
P04TW080	Pieza empalme techo yeso laminado T-47	u	0,49
P04TW090	Horquilla techo yeso laminado T-47	u	0,57
P04TW615	Junquillo	m	2,20
P06BG021	Fieltro geotextil 700	m2	0,60
P06BG040	Fieltro geotextil 1500	m2	1,16
P06BL260	Lámina bituminosa oxiastalto LO-30/FV(60)	m2	5,00
P06BS020	Lám. Glasdan 40/GP erf elast.gris (negro)	m2	4,65
P06BS140	Lám. Esterdan 30 P elast	m2	4,97
P06BS185	Lam. Esterdan 50 GP Pol gris (negro)	m2	6,27
P07CE300	Adhesivo coquilla elastomérica	l	16,29
P07CV350	Cubretub.lana vid.Al.D=27;3/4" e=25	m	4,43
P07CV400	Cubretub.lana vid.Al.D=34;1" e=25	m	4,64
P07CV410	Cubretub.lana vid.Al.D=42;1 1/4" e=30	m	4,96
P07TL451	Lana Mineral espesor 45	m2	3,25
P07TL461	Lana Mineral espesor 60	m2	4,52
P07TO010	Isocianato	kg	2,00
P07TO015	Isocianato elastomérico	kg	5,50
P07TO020	Poliol 9131	kg	2,00
P07TO025	Poliol elastomérico	kg	5,50
P07TO045	Poliuretano alifático sanitario	kg	12,60
P07TO050	Bote de poliuretano multiusos	u	7,50
P07TX190	Poliestireno extruido XPS aisl.cub. y solados	m2	5,00
P07W150	P.p. maquinaria proyección	u	0,29
P08EPG022	Bald.gres prensado 31x31 cm. Clase 1	m2	13,43
P08EPG023	Bald.gres prensado 31x31 cm. Clase 2	m2	15,87
P08EPG024	Bald.gres prensado 31x31 cm. Clase 3	m2	17,92
P08EPG060	Bald.gres 31x31 cm. antides.	m2	16,01
P08EXC030	Baldosin catalán 20x20 cm	m2	6,95
P08EXG060	Bald.gres 33x33 cm. natural Aragón CLASE 1	m2	24,80
P08EXG061	Bald.gres 33x33 cm. natural CLASE 2	m2	26,20
P08EXG062	Bald.gres 33x33 cm. natural CLASE 3	m2	28,50
P08EXG070	Bald.gres rústico 31x31 cm. CLASE 1	m2	16,55
P08EXG071	Bald.gres rústico 31x31 cm. CLASE 2	m2	18,31
P08EXG072	Bald.gres rústico 31x31 cm. CLASE 3	m2	20,67
P08EXG090	Bald.gres 31x31 cm. esmaltado	m2	20,58
P08EXP200	Rodapie catalán 28x8 cm	m	1,35
P08EXP202	Rodapie catalán 20x8 cm	m	1,39
P08EXP211	Rodapié barro 30x9 cm recto	m	5,47
P08EXP225	Rodapié cerámico 31x8 cm	m	4,04
P08EXP250	Rodapié gres 25x8 cm	m	4,30
P08PW013	Pulimento	m2	9,08
P08PW014	Pulimento y masillado	m2	12,55
P08PW015	Pulimento con transparente	m2	14,17
P08TB002	Bald. terrazo 30x30 cm micrograno	m2	12,54
P08TB133	Bald. relieve 40x40 cm bicolor	m2	11,39
P08TP100	Rodapié terrazo 30x7,5 cm normal	m	2,93
P08TP120	Rodapié terrazo 40x7,5 cm	m	3,39
P08TW010	Pulido y abrillantado in situ	m2	6,99
P08XBH165	Bord.c/rigola monoc.gris 70x35	m	34,82
P08XBH180	Bord.barbacana central 3-17x17	m	13,42
P08XVA010	Adoquín hormigón recto gris 20x10x8	m2	11,02
P08XVA015	Adoquín horm. 24x12x6 Óbanos de Lurgain	m2	10,19
P08XVA020	Adoquín hormigón recto gris 24x12x7	m2	9,64
P08XVA030	Adoquín hormigón recto gris 12x12x7	m2	9,64
P08XVA040	Adoquín hormigón recto gris 12x6x7	m2	15,54
P08XVA050	Adoquín hormigón quebrado 22,5x11,2x6	m2	9,02
P08XVA060	Adoquín hormigón quebrado 22,5x11,2x8	m2	11,02
P08XVA070	Adoquín hormigón quebrado 22,5x11,2x10	m2	13,58
P08XVA080	Adoquín hormigón quebrado 22,5x11,2x12	m2	15,57
P08XVA200	Adoquín recto gres nacional 10x10x5	m2	34,77
P08XVA210	Adoquín recto gres nacional 20x10x5	m2	34,00
P08XVA220	Adoquín recto gres importado 10x10x5	m2	39,19
P08XVA230	Adoquín recto gres importado 20x10x5	m2	43,40
P08XVA240	Adoquín cerámico rojo liso 20x10x5	m2	21,77
P08XVA250	Adoquín cerámico rojo bisel 20x10x5	m2	22,89
P08XVA260	Adoquín cerámico gris liso 20x10x5	m2	21,77
P08XVA270	Adoquín cerámico gris bisel 20x10x5	m2	23,26
P08XVA300	Adoquín granito 10x10x10 cm	m2	29,31
P08XVA305	Adoquín granito gris 20x10x10	m2	36,27
P08XVB210	Slurry resinas sintet.color	kg	2,08
P08XVB250	Riego de adherencia	m2	0,48
P08XVC010	Mortero cemen/resinas para impri	kg	0,64
P08XVC015	Colorante y aditivo horm.impreso/m2	u	2,07
P08XVC020	Colorante y aditivo horm.bruído/m2	u	2,65

CONCEPTOS (PRESUPUESTO)

Precios simples Contrato Obra - Mantenimiento 2017

CÓDIGO	RESUMEN	UD.	PRECIO/UD.
P08XVC025	Amortiz.equipo horm.bruñido/m2	u	0,31
P08XVC030	Amortiz.equipo horm.impreso/m2	u	0,70
P08XVC110	Resina acabado pavim.horm.impreso	l	6,11
P08XVC190	Colorante endurecedor i.active Aria horm.impreso scont.	kg	1,00
P08XVC200	Colorante endurecedor horm.impreso	kg	1,63
P08XVC205	Polvo desencofrante	kg	6,34
P08XVC250	Mortero polímero/acrilico sacos	kg	1,53
P08XVC255	Polvo de cuarzo gris	kg	0,64
P08XVC260	Polvo de cuarzo color	kg	1,66
P08XVC265	Colorante endurecedor Artevia Impreso	kg	1,49
P08XVC270	Polvo desencofrante Artevia Impreso	kg	5,86
P08XVH025	Loseta 4 pastillas cemento gris 20x20cm	m2	7,49
P08XVH035	Loseta 4 pastillas cemento color 20x20cm	m2	9,57
P08XVH040	Loseta botones cemento gris 20x20cm	m2	6,91
P08XVH050	Loseta botones cemento color 20x20cm	m2	9,57
P08XVH055	Loseta botones cemento gris 30x30cm	m2	6,61
P08XVH065	Loseta botones cemento color 30x30cm	m2	7,90
P08XVH070	Loseta 66 pastillas cemento color 30x30cm	m2	9,62
P08XVH075	Loseta punta de diamante rojo 30x30cm	m2	9,57
P08XVH080	Loseta punta de diamante gris 30x30cm	m2	9,04
P08XVH085	Loseta 36 pastillas rojo pulido 30x30cm	m2	7,29
P08XVH150	Baldosa cemento relieve 40x20x5cm	m2	20,53
P08XVH155	Baldosa cemento relieve 40x40x5cm	m2	28,34
P08XVH160	Baldosa cemento relieve 40x60x5cm	m2	19,33
P08XVL010	Losa rectangular lisa color 50x50x8	m2	21,08
P08XVL020	Losa rectangular lisa color 60x40x8	m2	21,08
P08XVL030	Losa rectangular lisa color 80x80x8	m2	21,08
P08XVL040	Losa rectangular lisa color 80x40x8	m2	21,08
P08XVL050	Losa rectangular lisa color 90x90x8	m2	21,08
P08XVL060	Losa rectangular lisa color 100x100x8	m2	21,08
P08XVL070	Losa hexagonal lisa color 70x60x8	m2	21,08
P08XVL080	Losa forma lisa color 90x60x8	m2	21,08
P08XVL090	Suplem.acabado abujard.losas hormigón	m2	4,20
P08XVL100	Suplem.armado en losas hormigón	m2	3,02
P08XVT005	Baldosa terrazo granito 20x20x5	m2	23,30
P08XVT010	Baldosa terrazo granito 40x20x5	m2	22,45
P08XVT020	Baldosa terrazo granito 40x40x5	m2	14,92
P08XVT030	Baldosa terrazo granito 40x60x5	m2	20,86
P08XVT040	Baldosa terrazo granito 50x50x5	m2	21,54
P08XVT050	Baldosa terrazo relieve pulido 30x30x3,5	m2	8,78
P08XVT060	Baldosa terrazo relieve pulido 40x40x4	m2	11,82
P08XVT070	Baldosa terrazo relieve pulido 50x50x5	m2	12,59
P08XVT080	Baldosa hexagonal relieve pulido 18x4	m2	15,83
P08XVT150	Baldosa china lavada 40x40x3,5	m2	11,92
P08XVT155	Baldosa china lavada 40x60x4,5	m2	13,15
P08XVT160	Baldosa china lavada 50x25x4,5	m2	13,15
P08XVT165	Baldosa china lavada 50x50x4,5	m2	11,10
P08XW010	Asfalto fundido puesto en obra	t	352,06
P08XW015	Junta dilatación/m2 pavimento piezas	u	0,27
P08XW020	Junta dilatación 10 cm/16 m2 pavimento	u	0,55
P08XW025	Pieza rejilla poliet.baja densidad 93x32x5 cm	u	6,78
P09ABC080	Azulejo color 20x20 cm	m2	12,70
P09ABC110	Azulejo color 20x30 cm	m2	12,97
P09ABC180	Cenefa cerámica mosaico 8x20 cm	m	9,26
P09ABC220	Listelo cerámico 7x20 cm	m	13,27
P09W110	Guardavivos de PVC alicatado	m	1,54
P09W230	Blanqueador juntas lechada alicatado	kg	22,25
P10AA010	Albardilla piedra artificial 25x3cm	m	12,17
P10AC020	Albardilla cerámica 25x25x4cm	m	10,69
P10AH150	Albard.horm.pref.blanco L=50 base=25,0cm	u	9,54
P10RGP020	Gárgola abierta h.polimer L=21,5 10x14cm	u	8,54
P10VA010	Vierteag. piedra artificial e=3cm a=25cm	m	10,79
P10VC030	Vierteaguas catalán 28x28cm	m	6,07
P10VG030	Vierteaguas gres extrusionado 20x30/3cm	m	9,13
P10VG060	Vierteaguas gres rústico 25x25/2,4cm	m	22,15
P10VH020	Viert.goter.corto HP blco L=50 a=27,3cm	u	12,73
P10VM010	Vierteaguas chapa galvanizada a=40cm	m	19,86
P10VM020	Vierteaguas aluminio lacado a=40cm	m	18,43
P11GP010	Pasamanos de pino tea 70x45 mm.	m	16,83
P11HC010	Cerradura canto seguridad p.ent.	u	18,36
P11HM010	Mirilla latón normal p.entrada	u	1,55
P11HS010	C.seguridad c/corto c/bomb.al.3p	u	42,93
P11HS020	C.seguridad c/largo frente al.3p	u	45,33
P11HS030	C.seguridad c/largo frente al.5p	u	56,53
P11JC010	Cerradura embutir p/armario 25 mm.	u	1,63
P11JT020	Tirador armario de latón	u	4,46
P11JW010	Cierre de 2 rodillos silencioso	u	0,23
P11JW080	Bisagra de piano 32/40x0,7 mm.	m	2,02
P11JW100	Juego accesorios armario corredero	u	7,76
P11JW115	Caril p. corred. Al. dorado	m	3,26

CONCEPTOS (PRESUPUESTO)

Precios simples Contrato Obra - Mantenimiento 2017

CÓDIGO	RESUMEN	UD.	PRECIO/UD.
P11L05aaaa	P.ent.p.pais lisa 825x2110mm	u	204,00
P11L05abaa	P.ent.p.melix lisa 825x2110mm	u	228,00
P11L05acaa	P.ent.sapelly lisa 825x2110mm	u	216,00
P11L05baaa	P.ent.blin.p.pais lisa 825x2110mm	u	364,00
P11L05bbaa	P.ent.blin.p.melix lisa 825x2110mm	u	394,00
P11L05bcaa	P.ent.blin.sapelly lisa 825x2110mm	u	364,00
P11L05caaa	P.ent.acoraz.p.pais lisa 825x2110mm	u	648,00
P11L05cbaa	P.ent.acoraz.p.melix lisa 825x2110mm	u	684,00
P11L05ccaa	P.ent.acoraz.sapelly lisa 825x2110mm	u	648,00
P11L19aaac	P.paso l.sapelly veta vert. ciega 825x2030 mm.	u	176,00
P11L19abac	P.paso l.p.pais veta vert. ciega 825x2030 mm.	u	176,00
P11L19acac	P.paso l.p.melix veta vert. ciega 825x2030 mm.	u	185,00
P11L19caac	P.paso l.sapelly veta h-v ciega 825x2030 mm.	u	206,00
P11L19cbac	P.paso l.p.pais veta h-v ciega 825x2030 mm.	u	206,00
P11L19ccac	P.paso l.p.melix veta h-v ciega 825x2030 mm.	u	215,00
P11P05a	Preferco de pino 70x35 mm.	u	8,80
P11P05b	Preferco de pino 90x35 mm.	u	10,20
P11P05c	Preferco de pino 110x35 mm.	u	11,80
P11PD010	Cerco directo p.melix M. 70x30 mm	m	3,12
P11PD020	Cerco directo p.melix M. 90x30mm	m	3,89
P11PD030	Cerco dto. pino melix M.110x30mm	m	4,54
P11PD040	Cerco dto. sapelly M. 70x30 mm.	m	3,08
P11PD050	Cerco dto. sapelly M. 90x30 mm.	m	3,87
P11PD060	Cerco dto. sapelly M. 110x30 mm.	m	4,51
P11RB200	Bisagra laton.escuadra 60x40/45 c/rem.	u	0,70
P11RB240	Bisagra metálica para carpinteria madera	u	6,16
P11RB245	Bisagras para carpinteria metálica	u	8,50
P11RB250	Muelle cierrapuertas retenedor	u	53,91
P11RM020	Juego manivelas latón pulido estándar	u	25,76
P11RP010	Pomo latón normal con resbalón	u	9,12
P11RP050	Pomo latón normal con cerradura	u	9,15
P11RR040	Resbalón canto latón con condensa	u	4,64
P11RW030	Pasador latonado 100/250 mm.	u	3,32
P11RW130	Lubricante spray engrase mecanismos	u	6,35
P11S010	Frailero 30 mm pino p/pintar-barnizar	m2	240,00
P11S020	Contrav.mallorquina pino p/pintar-barnizar	m2	320,00
P11TM010	Tapajuntas LM pino melix 70x12	m	1,90
P11TM040	Tapajuntas LM sapelly 70x12	m	1,50
P11WA020	Bam.hoja p.ciegas/vidrier.1v.	u	36,43
P11WA040	Bamizado hoja armario	u	23,91
P11WA050	Bamizado hoja maletero	u	15,89
P11WA070	Bamizado pasamanos	m	1,50
P11WH120	Bocallave redondo latón brillo	u	0,32
P11WP010	Bote cola blanca de 5 kg.	u	14,37
P11WP040	Puntas cabeza perd. tamaño med.	kg	2,66
P11WP050	Puntas cabeza plana tamaño med.	kg	1,95
P11WP060	Banda de lija grano medio	u	1,20
P11WX090	Burlete espuma universal 1 cara adhesiva	m	0,20
P12A100	Pasador carpinteria metálica	u	6,35
P12A110	Juego retenedor carpinteria metálica	u	6,97
P12A115	Juego bisagras carpinteria metálica	u	8,50
P12A70aa	Mampara anod.natural 20% pract.p/acr. 100%	u	140,40
P12A70ab	Mampara anod.natural 20% pract.p/acr. 50%	u	164,81
P12A70ac	Mampara anod.natural 20% pract.p/acr. 0%	u	183,26
P12A70ca	Mampara lac. blanco 20% pract.p/acr. 100%	u	140,40
P12A70cb	Mampara lac. blanco 20% pract.p/acr. 50%	u	164,81
P12A70cc	Mampara lac. blanco 20% pract.p/acr. 0%	u	183,26
P12A75aa	Vent.al.anodiz.nat. cerr.fijo p/vid.sencillo	u	104,24
P12A75ab	Vent.al.anodiz.nat. cerr.fijo p/vid.doble	u	124,88
P12A75ca	Vent.al.lac. bl. cerr.fijo p/vid.sencillo	u	104,24
P12A75cb	Vent.al.lac. bl. cerr.fijo p/vid.doble	u	124,80
P12AD010	Reja barrotes aluminio	m2	151,43
P12APE050	Persiana alum.témico lama 33 mm	m2	61,44
P12APE070	Persiana alum.seguridad lama 40	m2	176,60
P12AT010aaa	P.al.anodiz.nat. corr. < 4 m2	m2	112,12
P12AT010aad	P.al.anodiz.nat. corr. > 4 m2	m2	87,74
P12AT020aaa	P.al.anodiz.natural corr. Monobloc > 4 m2	m2	160,67
P12AT020aad	P.al.anodiz.natural corr. Monobloc < 4 m2	m2	115,82
P12AT030aaa	P.al.anod.natural pract. > 2 m2	m2	152,62
P12AT030aad	P.al.anod.natural pract. < 2 m2	m2	101,95
P12AT030caa	P.al.lac. blanco pract. < 2 m2	m2	155,29
P12AT030cad	P.al.lac. blanco pract. > 2 m2	m2	104,60
P12AT040aaa	Puerta.al.anodiz.nat. pract. 80x210 MB	u	316,28
P12AT040aad	P.al. anod.nat. pract. 160x210 MB	u	444,15
P12AT040caa	P.al. lac. blanco pract. 80x210 MB	u	322,95
P12AT040cad	P.al. lac. blanco pract. 160x210 MB	u	459,69
P12AV010caaa	V.al.lac. blanco corr < 1 m2	m2	326,91
P12AV020aaaa	V.al.anod.nat. corr. Monobloc < 1 m2	m2	377,35
P12AV020caaa	V.al.lac.blanco corr. MB < 1 m2	m2	382,25
P12AV030aaaa	V.pract.al. anod.natural >1 m2	m2	231,50

CONCEPTOS (PRESUPUESTO)

Precios simples Contrato Obra - Mantenimiento 2017

CÓDIGO	RESUMEN	UD.	PRECIO/UD.
P12AV030aabc	V.pract.al. anod.natural >1 m2<2 m2	m2	205,52
P12AV030aadd	V.pract.al. anod.natural >2 m2<3 m2	m2	128,45
P12AV030caaa	V.pract.al. lac. blanco <1 m2	m2	245,05
P12AV030caad	V.pract.al. lac. blanco >1 m2<2 m2	m2	157,47
P12AV030cadd	V.pract.al. lac. blanco >2 m2<3 m2	m2	131,25
P12AV040aaaa	V.abat.al. anod.natural monobloc <1m2	m2	551,44
P12AV040aaab	V.abat.al. anod.natural monobloc >1 m2<2 m2	m2	260,19
P12AV040aaac	V.abat.al. anod.natural monobloc >2 m2<3 m2	m2	179,44
P12AV040caaa	V.abat.al. lac. blanco MB <1 m2	m2	301,01
P12AV040caad	V.abat.al. lac. blanco MB >2 m2<3 m2	m2	183,26
P12AV040cada	V.abat.al. lac. blanco MB >1 m2<2 m2	m2	260,18
P12AV050aaaa	V.al.anod.natural oscil. <1 m2	m2	287,84
P12AV050aaab	V.al.anod.natural oscil. >1 m2<2 m2	m2	242,05
P12AV050aaad	V.al.anod.natural oscil. >2 m2<3 m2	m2	146,84
P12AV050caaa	V.al.lac. blanco oscil. <1 m2	m2	291,21
P12AV050caab	V.al.lac. blanco oscil. >1 m2<2 m2	m2	245,03
P12AV050caad	V.al.lac. blanco oscil. >2 m2<3 m2	m2	149,03
P12AV060aaaa	V.oscil.al.anod.natural Monobloc <1 m2	m2	315,66
P12AV060aaab	V.oscil.al.anod.natural Monobloc >1 m2<2 m2	m2	296,71
P12AV060aaad	V.oscil.al.anod.natural Monobloc >2 m2<3 m2	m2	197,82
P12AV060caaa	V.oscil.al.lac.blanco Monobloc <1 m2	m2	347,17
P12AV060cacb	V.oscil.al.lac.blanco Monobloc >1 m2<2 m2	m2	433,43
P12AV060cadd	V.oscil.al.lac.blanco Monobloc >2 m2<3 m2	m2	201,05
P12AV160aaaa	V.al.anod.nat. corredera <1 m2	m2	322,86
P12AV160aaba	V.al.anod.nat. corredera >1 m2<2 m2	m2	228,32
P12AV160aabb	V.al.anod.nat. corredera >2 m2<3 m2	m2	161,32
P12AV160acba	V.al.lac. blanco corr >1 m2<2 m2	m2	198,54
P12AV160acbb	V.al.lac. blanco corr >2 m2<3 m2	m2	179,12
P12AV160ababa	V.al.anod.nat. corr. Monobloc >1 m2<2 m2	m2	289,05
P12AV160ababb	V.al.anod.nat. corr. Monobloc >2 m2<3 m2	m2	266,71
P12AV160bcba	V.al.lac. blanco corr. MB >1 m2<2 m2	m2	251,35
P12AV160bcbb	V.al.lac. blanco corr. MB >2 m2<3 m2	m2	231,92
P12AW110	Recogecintas persiana	u	8,41
P12AW120	Mecanismo apertura carpintería	u	37,12
P12AW130	Compás carpintería	u	8,37
P12AW140	Junquillo de madera	m	2,18
P12AW160	Juntas de goma hojas/cerco carpintería	m	3,70
P13CP030	P.paso 90x200 chapa lisa galv.	u	102,35
P13CP060	P.paso 90x200 chapa lisa p.epoxi	u	126,20
P13CP090	P.paso 90x200 chapa galv. r.ven.	u	96,61
P13CP300	Cierre antipánico 1 hoja instalado	u	135,20
P13CP310	Cierra antipánico 2 hojas instalado	u	215,70
P13CP410	P.ent.segur.lac.blanco 101x210cm	u	415,76
P13CS010	Fotocélula proyector-espejo 6 m	u	107,28
P13CX020	Cerradura contacto simple	u	34,28
P13CX045	Cerradura puerta metálica basculante	u	23,50
P13CX170	Emisor cuatricanal micro	u	43,47
P13CX180	Receptor monocanal	u	81,24
P13CX225	Puesta a punto siste.electrónico motor	u	25,43
P13DM020	C.enr.ciego lama gal.lac.80x0,70	m2	64,23
P13DM150	Cier.ballesta U 20x10x1,5 lacado ral.	m2	82,96
P13DV190	Cerradura seguridad al suelo	u	121,54
P13DV300	Cerradura llave 2 puntos central	u	26,18
P13DV380	Bombín cerradura cierre	u	19,23
P13DV390	Bombín cerradura normal carpintería	u	12,85
P13DV400	Bombín cerradura seguridad carpintería	u	17,43
P13DV440	Grasa lubricante industrial	u	7,30
P13TW903	Restauración herraj. ventana	u	8,56
P14AA030	Vidrio float incoloro 4 mm	m2	9,06
P14AA040	Vidrio float incoloro 6 mm	m2	18,00
P14BA010	Securit incoloro 4 mm	m2	25,56
P14BA030	Securit incoloro 6 mm	m2	38,88
P14ESA021	Doble vidrio 4/6ú8/4 incoloro	m2	18,25
P14ESA022	Vidr.doble acrist. stadip (3+3)/8/9	m2	68,61
P14ESA070	Climalit 6/10,12ó16/6 incoloro	m2	35,78
P14ESA075	Vidr.seg. Stadip 6+6 mm	m2	54,41
P14ESA081	Luna temp. securit incol. 12 mm	m2	97,60
P14KW055	Sellado con silicona incolora	m	0,97
P14KW065	Sellado con silicona neutra	m	0,98
P14KW510	Lámina transparente p/vidrio mejora eficiencia energética	m2	24,50
P15AE010	Multicond. ais. RV-k 0,6-1kV 2x1,5 mm2 Cu	m	2,04
P15AE140	Multicond. ais. RV-k 0,6-1kV 3x2,5 mm2 Cu	m	3,69
P15AH430	p.p. pequeño material para instalación	u	1,40
P15AI010	Cond. RZ1-k (AS) 0,6/1kV 1x2,5mm2 Cu	m	1,86
P15AI040	Cond. RZ1-k (AS) 0,6/1kV 1x10mm2 Cu	m	5,03
P15AI050	Cond. RZ1-k (AS) 0,6/1kV 1x16mm2 Cu	m	7,42
P15AI060	Cond. RZ1-k (AS) 0,6/1kV 1x25mm2 Cu	m	10,86
P15AI070	Cond. RZ1-k (AS) 0,6/1kV 1x35mm2 Cu	m	15,21
P15AI080	Cond. RZ1-k (AS) 0,6/1kV 1x50mm2 Cu	m	21,87
P15AI090	Cond. RZ1-k (AS) 0,6/1kV 1x70mm2 Cu	m	29,25

CONCEPTOS (PRESUPUESTO)

Precios simples Contrato Obra - Mantenimiento 2017

CÓDIGO	RESUMEN	UD.	PRECIO/UD.
P15AI100	Cond. RZ1-k (AS) 0,6/1kV 1x95mm ² Cu	m	38,57
P15AI110	Cond. RZ1-k (AS) 0,6/1kV 1x120mm ² Cu	m	48,09
P15AI120	Cond. RZ1-k (AS) 0,6/1kV 1x150mm ² Cu	m	60,31
P15AI130	Cond. RZ1-k (AS) 0,6/1kV 1x185mm ² Cu	m	72,88
P15AI140	Cond. RZ1-k (AS) 0,6/1kV 1x240mm ² Cu	m	93,87
P15CA040	Caja protec. 160A(III+N)+fus	u	172,00
P15CA050	Caja protec. 250A(III+N)+fus	u	322,00
P15CA060	Caja protec. 400A(III+N)+fus	u	358,00
P15CM050	Arm.1 contad.trifásico hasta 14KW empot.	u	238,00
P15CM070	Arm.2 contad.trifásicos hasta 14KW empot.	u	586,27
P15EB010	Conduc cobre desnudo 35 mm ²	m	3,66
P15EC010	Registro de comprobación + tapa	u	22,60
P15ED020	Cartucho carga aluminotérmica C-115	u	4,80
P15FD010	Diferencial 25A/2P/30mA tipo AC (Maneta amarilla)	u	57,01
P15FD040	Diferencial 40A/2P/30mA tipo AC	u	64,39
P15FH020	Caja con puerta opaca ICP (4)+14 ele. 40A	u	35,13
P15FH030	Caja con puerta opaca ICP (4)+18 ele. 40A	u	71,03
P15FH040	Caja con puerta opaca ICP (4)+26 ele. 63A	u	74,73
P15FH110	Caja con puerta opaca 24 ele.	u	56,42
P15FH120	Caja con puerta opaca 36 ele.	u	84,63
P15FH170	Caja con puerta transp. 54 ele.	u	122,08
P15FH190	Caja estanca con puerta opaca 24 ele.	u	109,32
P15FJ020	Diferencial 40A/2P/30mA tipo AC	u	159,53
P15FJ050	Diferencial 40A/2P/300mA tipo AC	u	163,84
P15FJ110	Diferencial 40A/4P/300mA tipo AC	u	260,18
P15FJ140	Bloq.diferenc. 4x32A a 30mA tipo AC	u	191,44
P15FK020	PIA (I+N) 10A, 6/10kA curva C	u	49,50
P15FK030	PIA (I+N) 16A, 6/10kA curva C	u	50,49
P15FK100	PIA 2x32A, 6/10kA curva C	u	63,31
P15FK250	PIA 4x25A, 6/15kA curva C	u	137,10
P15FK260	PIA 4x32A, 6/15kA curva C	u	159,60
P15FK290	PIA 4x63A, 6/15kA curva C	u	289,80
P15FM020	Minutero escalera 16A	u	55,11
P15FM030	Interr. horario modular program. sin reserva 16A-250v. Maniob. 15'	u	67,95
P15FR020	PIA (I+N) 10A, 6 kA curva C	u	19,10
P15FR030	PIA (I+N) 16A, 6 kA curva C	u	19,56
P15FR040	PIA (I+N) 20A, 6 kA curva C	u	20,07
P15FR050	PIA (I+N) 25A, 6 kA curva C	u	20,40
P15FR130	PIA (II) 32A, 6kA curva C	u	52,85
P15FR140	PIA (II) 40A, 6kA curva C	u	68,63
P15GA010	Cond. H07V-K 750V 1x1,5 mm ² Cu	m	0,83
P15GA020	Cond. H07V-K 750V 1x2,5 mm ² Cu	m	1,35
P15GA030	Cond. H07V-K 750V 1x4 mm ² Cu	m	2,08
P15GA040	Cond. H07V-K 750V 1x6 mm ² Cu	m	3,09
P15GA050	Cond. H07V-K 750V 1x10 mm ² Cu	m	5,37
P15GA060	Cond. H07V-K 750V 1x16 mm ² Cu	m	8,34
P15GA070	Cond. H07V-K 750V 1x25 mm ² Cu	m	12,58
P15GB010	Tubo PVC corrugado M 16/gp5	m	0,53
P15GB020	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	m	0,82
P15GB030	Tubo PVC corrugado M 25/gp5	m	1,23
P15GB040	Tubo PVC corrugado M 32/gp5	m	1,82
P15GB050	Tubo PVC corrugado M 40/gp5	m	2,93
P15GB060	Tubo PVC corrugado M 50/gp5	m	4,58
P15GB070	Tubo PVC corrugado M 16/gp5 gris, no llama y exento halog.	m	0,64
P15GB080	Tubo PVC corrugado M 20/gp5 gris, no llama y exento halog.	m	0,82
P15GB090	Tubo PVC corrugado M 25/gp5 gris, no llama y exento halog.	m	1,23
P15GB100	Tubo PVC corrugado M 32/gp5 gris, no llama y exento halog.	m	1,70
P15GB110	Tubo PVC corrugado M 40/gp5 gris, no llama y exento halog.	m	2,80
P15GB120	Tubo PVC corrugado M 50/gp5 gris, no llama y exento halog.	m	3,90
P15GC030	Tubo PVC corrug.reforzado M 25/gp7 negro	m	0,73
P15GC040	Tubo PVC corrug.reforzado M 32/gp7 negro	m	1,13
P15GD010	Tubo PVC rígido M 16/gp9 gris Libre Halóg.	m	2,26
P15GD020	Tubo PVC rígido M 20/gp9 gris Libre Halóg.	m	3,08
P15GD030	Tubo PVC rígido M 25/gp9 gris Libre Halóg.	m	4,12
P15GD040	Tubo PVC rígido M 32/gp9 gris Libre Halóg.	m	5,65
P15GD050	Tubo PVC rígido M 40/gp9 gris Libre Halóg.	m	7,65
P15GD060	Tubo PVC rígido M 50/gp9 gris Libre Halóg.	m	10,06
P15GD080	p.p. uniones, accesorios y abrazaderas L.H.	u	2,85
P15GD090	Tubo PVC rígido M16/gp7 gris	m	0,93
P15GD100	Tubo PVC rígido M 20/gp7 gris	m	1,19
P15GD110	Tubo PVC rígido M 25/gp7 gris	m	1,53
P15GD120	Tubo PVC rígido M 32/gp7 gris	m	2,06
P15GD130	Tubo PVC rígido M 40/gp7 gris	m	3,16
P15GD140	Tubo PVC rígido M 50/gp7 gris	m	4,31
P15GD150	Tubo PVC rígido M 63/gp7 gris	m	6,48
P15GD160	p.p. uniones, accesorios y abrazaderas	u	1,24
P15GD190	Curvas PVC D=32 mm	u	5,13
P15GD200	Curvas PVC D=40 mm	u	6,06
P15GD210	Curvas PVC D=50 mm	u	9,17
P15GD220	Curvas PVC D=63 mm	u	13,99

CONCEPTOS (PRESUPUESTO)

Precios simples Contrato Obra - Mantenimiento 2017

CÓDIGO	RESUMEN	UD.	PRECIO/UD.
P15GW010	Cond. H07Z1-k(AS) 1,5 mm2 Cu	m	0,91
P15GW020	Cond. H07Z1-k(AS) 2,5 mm2 Cu	m	1,46
P15GW030	Cond. H07Z1-k(AS) 4 mm2 Cu	m	2,23
P15GW040	Cond. H07Z1-k(AS) 6 mm2 Cu	m	3,27
P15GW050	Cond. H07Z1-k(AS) 10 mm2 Cu	m	5,51
P15GW060	Cond. H07Z1-k(AS) 16 mm2 Cu	m	8,52
P15GW070	Cond. H07Z1-k(AS) 25 mm2 Cu	m	13,73
P15HA080	Caja superficie 4 mód. (CS4/4)	u	28,33
P15MA030	Pulsador temporizado 750 W, tecla y marco blanco estandar	u	53,81
P15MA040	Conmutador cruce blanco estándar	u	11,93
P15MA060	Pulsador campana blanco estándar	u	6,82
P15MA070	Pulsador luz c/luminoso blanco estándar	u	12,69
P15MA090	Bipolar TT lateral Schuko y emborn. rápido bl. estándar	u	5,69
P15MA130	Toma R-TV + SAT - Intermedia para Sat. bl. estándar	u	18,08
P15MA170	Interruptor unipolar blanco estándar	u	5,43
P15MA180	Conmutador blanco estándar	u	6,11
P15MA200	Adaptador RJ-45 AMP blanco-Categoría 6 estándar	u	25,76
P15MA220	Zumbador con regulación de tono bl. estándar	u	19,73
P15MC020	Conmutador gris estanco	u	8,36
P15MC030	Pulsador gris estanco	u	9,07
P15MC040	Pulsador con luminoso estanco	u	12,88
P15MC050	Base de enchufe gris estanca	u	10,79
P15MC090	Interruptor Sencillo Estanco IP-55	u	9,60
P15MW010	Zumbador	u	18,76
P15MW020	Base enchufe 25A (II+T.T) Cocina	u	3,92
P15MW080	Casquillo bombilla	u	0,89
P15T025	Inspec.O.C.A. local pública concurrencia / pot. kW	u	9,65
P15T030	Inspec.O.C.A. local riesgo incendio / pot. kW	u	11,66
P15T035	Inspec.O.C.A. local mojado P>25 Kw / pot. kW	u	9,44
P15T060	Inspec.O.C.A. Zonas Comunes P>100 kW	u	28,32
P16CA200	Lámpara Halógena 200-300 lm (15-20W) E27-E14	u	4,55
P16CA210	Lámpara Halógena 400-500 lm (20-35W) E27-E14	u	4,75
P16CA220	Lámpara Halógena 700-800 lm (40-50W) E27-E14	u	4,95
P16CA230	Lámpara Halógena 1250-1500 lm (60-80W) E27-E14	u	5,65
P16CA300	Lámpara Foco Halógena 200-300 lm (15-20W) GU10-GU5.3	u	3,20
P16CA310	Lámpara Foco Halógena 400-500 lm (25-35W) GU10-GU5.3	u	3,95
P16CA320	Lámpara Foco Halógena 700-800 lm (40-50W) GU10-GU5.3	u	4,65
P16CB080	Lámpara PAR 56 12 V/300 W	u	49,09
P16CC010	Lámp.fluorescente compacta G23 7/9 W	u	4,29
P16CC030	Lámp.fluorescente compacta G24 d2-18 W	u	5,09
P16CC060	Lámp.fluorescente compacta 2G11 36 W	u	7,89
P16CC065	Lámp.fluorescente compacta 2G11 55 W	u	10,79
P16CC110	Tubo flu.trifósf.18 W./930-940-954-965	u	9,01
P16CC120	Tubo flu.trifósf.36 W./930-940-954-965	u	10,01
P16CC150	Tubo flu.trifósf.circular 32 W./827-840-865	u	13,52
P16CC200	Lámpara fluocompacta 200-300 lm (6-8W) E27-E14	u	8,95
P16CC210	Lámpara fluocompacta 400-500 lm (8-11W) E27-E14	u	9,95
P16CC220	Lámpara fluocompacta 700-800 lm (11-13W) E27-E14	u	10,95
P16CC230	Lámpara fluocompacta 1250-1500 lm (20-25W) E27-E14	u	13,75
P16CH080	Transformador para Focos 230-12V. 50-60W	u	7,65
P16CH090	Transformador apantallado piscina/fuente IP-20. 230-12v-350VA	u	55,06
P16CH100	Cebador para fluorescente 230V. 4-80W	u	0,60
P16CL010	Lámpara LED 200-300 lm (4-5W) E27-E14	u	9,95
P16CL020	Lámpara LED 400-500 lm (6-7W) E27-E14	u	14,95
P16CL030	Lámpara LED 700-800 lm (8-10W) E27-E14	u	16,75
P16CL040	Lámpara LED 1250-1500 lm (13-15W) E27-E14	u	21,95
P16CL100	Lámpara Foco LED 200-300 lm (4-5W) GU10-GU5.3	u	12,45
P16CL110	Lámpara Foco LED 400-500 lm (6-7W) GU10-GU5.3	u	12,95
P16CL120	Lámpara Foco LED 700-800 lm (8-10W) GU10-GU5.3	u	14,15
P16CL310	Lámpara LED piscina PAR-56. 3.000 lm. 48W	u	225,00
P17BB130	Batería galv. 24 cont. 2 1/2" 3 filas	u	417,03
P17BB140	Batería galv. 30 cont. 2 1/2" 3 filas	u	531,76
P17BB150	Batería galv. 36 cont. 3" 3 filas	u	683,29
P17BB540	Batería acero inox. 24 cont. 2 1/2" 3 filas	u	561,81
P17BB550	Batería acero inox. 30 cont. 2 1/2" 3 filas	u	661,53
P17BB560	Batería acero inox. 36 cont. 3" 3 filas	u	1.024,50
P17BB690	Batería polipropileno 24 cont. 3 filas	u	325,76
P17BB691	Batería polipropileno 36 cont. 3 filas	u	514,33
P17BB692	Batería polipropileno 42 cont. 3 filas	u	559,50
P17CD010	Tubo cobre rígido 12 mm	m	2,96
P17CD030	Tubo cobre rígido 15 mm	m	3,27
P17CD040	Tubo cobre rígido 18 mm	m	4,17
P17CD050	Tubo cobre rígido 22 mm	m	5,02
P17CD060	Tubo cobre rígido 28 mm	m	7,02
P17CD070	Tubo cobre rígido 35 mm	m	11,29
P17CW010	Codo 90° HH cobre 12 mm	u	0,42
P17CW020	Codo 90° HH cobre 15 mm	u	0,43
P17CW030	Codo 90° HH cobre 18 mm	u	0,62
P17CW040	Codo 90° HH cobre 22 mm	u	1,03
P17CW050	Codo 90° HH cobre 28 mm	u	1,71

CONCEPTOS (PRESUPUESTO)

Precios simples Contrato Obra - Mantenimiento 2017

CÓDIGO	RESUMEN	UD.	PRECIO/UD.
P17CW060	Codo 90° HH cobre 35 mm	u	6,92
P17CW170	Manguito cobre 12 mm	u	0,26
P17CW180	Manguito cobre 15 mm	u	0,24
P17CW190	Manguito cobre 18 mm	u	0,37
P17CW200	Manguito cobre 22 mm	u	0,60
P17CW210	Manguito cobre 28 mm	u	1,08
P17CW220	Manguito cobre 35 mm	u	2,70
P17CW230	Manguito cobre 42 mm	u	5,17
P17CW240	Manguito cobre 54 mm	u	8,61
P17DA065	Flotador y boya expandida 1"	u	31,10
P17DA070	Flotador y boya expandida 1 1/2"	u	60,97
P17DA120	Latiguillo flexible 1 1/4"	u	15,98
P17DA130	Latiguillo flexible 1 1/2"	u	19,84
P17JP060	Collarín bajante PVC c/cierre D=90mm	u	1,70
P17JP070	Collarín bajante PVC c/cierre D=110mm	u	1,89
P17JP080	Collarín bajante PVC c/cierre D=125mm	u	2,40
P17JP090	Abrazadera bajante PVC emp. D=160mm	u	3,29
P17LC010	Tubo corrugado poliprop. protecc. (azul/rojo) M-13,5	m	0,30
P17LC020	Tubo corrugado poliprop. protecc. (azul/rojo) M-16	m	0,38
P17LC030	Tubo corrugado poliprop. protecc. (azul/rojo) M-19	m	0,45
P17LC040	Tubo corrugado poliprop. protecc. (azul/rojo) M-23	m	0,55
P17LC050	Tubo corrugado poliprop. protecc. (azul/rojo) M-29	m	0,87
P17LC060	Tubo corrugado poliprop. protecc. (azul/rojo) M-36	m	1,44
P17LC070	Codo polipropileno c/racor, secciones varias	u	9,55
P17NP030	Canalón PVC circular des.250mm gris	m	17,36
P17NP060	Gafa canalón PVC circular des.250mm gris	u	5,62
P17NP090	Conex.bajante PVC circular des.250mm gris	u	22,50
P17NP110	Canalón PVC trapecial des.34cm gris	m	3,82
P17NP130	Gancho canalón PVC trapecial des.34cm gris	u	2,07
P17NP150	Conex.bajante PVC trapecial des.34cm gris	u	12,13
P17PR010	Tubo polietileno ret. PE-X 16x1,8 mm	m	3,32
P17PR020	Tubo polietileno ret. PE-X 20x1,9 mm	m	2,97
P17PR030	Tubo polietileno ret. PE-X 25x2,3 mm	m	4,63
P17PR040	Tubo polietileno ret. PE-X 32x2,9 mm	m	8,14
P17PS010	Te reducida 20x16x16	u	5,56
P17PS011	Te reducida 20x16x20	u	6,35
P17PS070	Codo terminal 16x1/2"	u	3,94
P17PS200	Llave corte empotrar 16x16	u	13,92
P17PS210	Llave corte empotrar 20x20	u	14,49
P17PS220	Manguito reducido u.rápida PPSU 32-25 mm	u	11,33
P17PS440	Codo igual unión rápida PPSU 20 mm	u	4,86
P17PS450	Codo igual unión rápida PPSU 16 mm	u	3,73
P17PS458	Codo igual unión rápida PPSU 25 mm	u	8,08
P17PS459	Codo igual unión rápida PPSU 32 mm	u	14,67
P17PS570	Manguito unión unión rápida PPSU 16 mm	u	3,24
P17PS580	Manguito unión unión rápida PPSU 20 mm	u	4,39
P17PS590	Manguito unión unión rápida PPSU 25 mm	u	7,68
P17R010	Grupo presión 4m3/h alt.9m	u	516,00
P17R020	Grupo presión 6m3/h alt.9-15 m	u	1.337,05
P17R030	Grupo presión 8m3/h alt.15-18m	u	1.477,85
P17SB020	Bote sifón.PVC c/t. inox.5 tomas	u	10,81
P17SB030	Bote sifón.aéreo t/inox.5 tomas	u	22,98
P17SB050	Embellecedor acero inox tapa bote sifónico 110x40x50 mm	u	2,35
P17SD020	Desagüe doble c/sifón curvo 40mm	u	10,44
P17SS010	Sifón botella PVC sal.horiz.32mm 1 1/4"	u	4,13
P17SS020	Sifón botella PVC sal.horiz.40mm 1 1/2"	u	4,30
P17SS030	Sifón botella PVC c/t.lavado.40mm 1 1/2"	u	5,69
P17SS090	Sifón curvo PVC sal.horiz.40mm 1 1/2"	u	4,16
P17SV060	Válvula para fregadero de 40 mm	u	3,64
P17SV100	Válvula p/lavabo-bidé de 32 mm. c/cadena	u	4,73
P17SV150	Válvula desagüe ducha D60 inox.	u	26,95
P17SV190	Válvula ducha s.horiz.sif. D80 1 1/2"	u	4,22
P17SW020	Conexión PVC inodoro D=110mm c/j.labiada	u	6,28
P17VC010	Tubo PVC evac.serie B junta pegada 32mm	m	1,48
P17VC020	Tubo PVC evac.serie B junta pegada 40mm	m	1,83
P17VC030	Tubo PVC evac.serie B junta pegada 50mm	m	2,34
P17VC050	Tubo PVC evac.serie B junta pegada 90mm	m	4,40
P17VC060	Tubo PVC evac.serie B junta pegada 110mm	m	5,67
P17VC070	Tubo PVC evac.serie B junta pegada 125mm	m	6,46
P17VC080	Tubo PVC evac.serie B junta pegada 160mm	m	8,41
P17VC090	Tubo PVC evac.serie B junta pegada 200mm	m	13,23
P17VC100	Tubo PVC evac.serie B junta pegada 250mm	m	12,18
P17VC110	Tubo PVC evac.serie B junta pegada 315mm	m	19,84
P17VE040	Codo H-H 90° PVC presión 32 mm	u	1,06
P17VE060	Codo H-H 90° PVC presión 50 mm	u	2,10
P17VE220	Manguito H-H PVC presión 50 mm	u	2,04
P17VP010	Codo M-H 87° PVC evac. j.peg. 32 mm	u	0,85
P17VP020	Codo M-H 87° PVC evac. j.peg. 40 mm	u	0,92
P17VP030	Codo M-H 87° PVC evac. j.peg. 50 mm	u	1,61
P17VP050	Codo M-H 87° PVC evac. j.peg. 90 mm	u	2,59

CONCEPTOS (PRESUPUESTO)

Precios simples Contrato Obra - Mantenimiento 2017

CÓDIGO	RESUMEN	UD.	PRECIO/UD.
P17VP060	Codo M-H 87° PVC evac. j.peg. 110mm	u	3,74
P17VP070	Codo M-H 87° PVC evac. j.peg. 125mm	u	5,11
P17VP080	Codo M-H 87° PVC evac. j.peg. 160mm	u	8,94
P17VP130	Injerto M-H 45° PVC evac. j.peg. 90 mm	u	5,53
P17VP140	Injerto M-H 45° PVC evac. j.peg. 110mm	u	6,34
P17VP150	Injerto M-H 45° PVC evac. j.peg. 125mm	u	8,39
P17VP160	Injerto M-H 45° PVC evac. j.peg. 160mm	u	16,38
P17VP170	Manguito H-H PVC evac. j.peg. 32 mm	u	0,69
P17VP180	Manguito H-H PVC evac. j.peg. 40 mm	u	0,86
P17VP190	Manguito H-H PVC evac. j.peg. 50 mm	u	1,23
P17VP210	Manguito H-H PVC evac. j.peg. 90 mm	u	3,20
P17VP220	Manguito H-H PVC evac. j.peg. 110mm	u	3,96
P17VP230	Manguito H-H PVC evac. j.peg. 125mm	u	4,79
P17VP240	Manguito H-H PVC evac. j.peg. 160mm	u	7,16
P17VP250	Manguito H-H PVC evac. j.peg. 200mm	u	13,79
P17VP260	Manguito H-H PVC evac. junta peg. 250 mm	u	44,11
P17VP270	Manguito H-H PVC evac. junta peg. 315 mm	u	70,49
P17VT040	Tubo PVC presión junta peg. 32mm PN16	m	1,87
P17VT060	Tubo PVC presión junta peg. 50mm PN16	m	3,98
P17W030	Verificación contador 3/4" 20 mm	u	2,23
P17W040	Verificación contador 1" 25 mm	u	3,14
P17W050	Verificación contador 1 1/4" 30 mm	u	4,36
P17W060	Verificación contador 1 1/2" 40 mm	u	6,38
P17W070	Verificación contador >=2" 50 mm	u	12,89
P17XE010	Válvula esfera latón roscar 3/8"	u	4,50
P17XE020	Válvula esfera latón roscar 1/2"	u	4,65
P17XE030	Válvula esfera latón roscar 3/4"	u	6,30
P17XE040	Válvula esfera latón roscar 1"	u	9,25
P17XE050	Válvula esfera latón roscar 1 1/4"	u	14,10
P17XE060	Válvula esfera latón roscar 1 1/2"	u	22,20
P17XE070	Válvula esfera latón roscar 2"	u	35,00
P17XE080	Válvula esfera latón roscar 2 1/2"	u	73,00
P17XE120	Válvula esfera PVC PN-16 roscar 1"	u	15,35
P17XE130	Válvula esfera PVC PN-16 roscar 1 1/4"	u	18,06
P17XP040	Llave paso empot.mand.redon.18mm	u	9,55
P17XP050	Llave paso empot.mand.redon.22mm	u	9,87
P17XP060	Llave paso empot.mand.redon.28mm	u	12,45
P17XR020	Válvula retención latón roscar 3/4"	u	4,24
P17XR030	Válvula retención latón roscar 1"	u	5,75
P17XR040	Válvula retención latón roscar 1 1/4"	u	10,89
P17XR050	Válvula retención latón roscar 1 1/2"	u	13,61
P17XR060	Válvula retención latón roscar 2"	u	22,08
P17XR070	Válvula retención latón roscar 2 1/2"	u	44,01
P17XS010	Válv. seguridad 1/2" tarada 4kg	u	5,46
P17XS020	Válv. seguridad 3/4" tarada 4kg	u	10,66
P17XS030	Válv. seguridad 1" tarada 4kg	u	24,79
P17XS050	Válv. seg. tarada con palanca 1 1/4" 1-10bar	u	394,91
P17XS060	Válv. seg. tarada con palanca 1 1/2" 1-10bar	u	517,54
P17XT030	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	u	6,50
P17YD030	Racor latón roscar 1"	u	2,54
P17YD040	Racor latón roscar 1 1/4"	u	5,00
P17YD050	Grifo lavadora / lavavajillas	u	8,84
P17YD060	Portavainas latón 1/2 pulgada	u	6,31
P18BC045	Bañera acero 160x70 blanca	u	95,40
P18BC180	Baño-aseo acero 100x70 blanca	u	71,50
P18CB131	Barra apoyo recta nylon/Al. 365mm	u	56,07
P18CB132	Barra apoyo recta nylon/Al. 508mm	u	64,33
P18CB133	Barra apoyo recta nylon/Al. 652mm	u	73,96
P18CB134	Barra apoyo recta nylon/Al. 938mm	u	90,46
P18CB135	Barra apoyo pared-suelo nylon/Al. 80/80	u	218,49
P18CB140	Barra apoyo mural abat. nylon/Al. 250x120	u	294,79
P18CB150	Barra escuadra ducha nylon/Al. 50/70 cm	u	137,38
P18CB155	Barra apoy.escuadra ducha nylon/Al.65/65	u	148,89
P18CB160	Barra escuadra baño nylon/Al. 70/60/75cm	u	223,50
P18CB290	Barra sujección pared 300 mm	u	15,00
P18CB300	Barra abatible doble WC 700x200x100 mm	u	39,00
P18CB310	Barra abatible lavabo 650 mm	u	55,00
P18DP015	Plato ducha 70x70 blanco	u	77,10
P18DP080	Plato ducha 100x80 extraplano blanco	u	173,00
P18DP140	Plato ducha 80x80 cuad. blanco	u	104,20
P18GB060	Monomando ext.baño-ducha tlf.cromo s.n.	u	67,70
P18GD050	Monomando ext. ducha telf. cromo s.n.	u	59,70
P18GD310	Soporte ducha sencillo acabado cromado	u	4,81
P18GD320	Mango ducha cromado sist. antical. Multifunción	u	20,00
P18GD625	Tubo flexo ducha 175 cm cromado INOX	u	11,00
P18GF100	Grifo mmdo. repisa fregadero cromo s.n.	u	63,70
P18GT020	Grifo monobloc bidé cromo s.n.	u	48,70
P18GW010	Latiguillo flex.15cm.3/8" a 3/8"	u	1,97
P18GW020	Latiguillo flex.15cm.1/2" a 1/2"	u	1,97
P18GW030	Latiguillo flex.20cm.3/8" a 3/8"	u	2,07

CONCEPTOS (PRESUPUESTO)

Precios simples Contrato Obra - Mantenimiento 2017

CÓDIGO	RESUMEN	UD.	PRECIO/UD.
P18GW040	Latiguillo flex.20cm. 1/2" a 1/2"	u	2,05
P18GW050	Latiguillo flex.25cm. 3/8" a 3/8"	u	2,15
P18GW060	Latiguillo flex.25cm. 1/2" a 1/2"	u	2,15
P18GW090	Florón, cadenilla y tapón goma	u	3,22
P18GW200	Pertizador para ahorro de agua	u	10,25
P18GW220	Mecanismo t/alto	u	6,67
P18GW250	Aireador y estabilizador de chorro de agua	u	2,50
P18IB020	Inodoro t.bajo c/tapa-mec.blanco Victoria	u	118,70
P18IB040	Inodoro t.bajo c/tapa-mec.blanco Dama	u	176,80
P18LP020	Lavabo 65x51cm c/pedestal blanco	u	68,50
P18LP060	Lavabo 52x41cm c/pedestal blanco	u	59,90
P18M010	Lavabo minusv.c/apoyo anat.codos	u	493,33
P18M040	Lav. p/discap. 68x58 susp. reclinable	u	906,78
P18M050	Sifón flexible p/lavabo discap.	u	14,18
P18M080	Inodoro altura especial 48 cm	u	348,00
P18M090	Inodoro-bidé minusválidos c/fluxor blanco	u	650,11
P18M100	Inodoro-bidé minusválidos 4 fijac.suelo	u	651,60
P18M120	Bidé alto especial porcelana blanco	u	340,00
P18M130	Inodoro minusválido t.bajo 4 fijac.suelo	u	392,69
P18M140	Inodoro para discapitados	u	348,92
P18VS020	Bidé c/fijaciones blanco Victoria	u	44,40
P18VS040	Bidé c/fijaciones blanco Dama	u	108,00
P18WU040	Urinario mural pequeño c/fijación blanco	u	35,10
P18WW010	Mecanismo universal cisterna doble pulsado	u	29,80
P18WW015	Mecanismo de carga inodoro alim. lateral	u	14,20
P18WW020	Tapa y asiento inodoro lacado bisagras inox	u	36,30
P19RR300	Regulador bombona GLP 30 mbar (butano)	u	11,00
P19TCA040	Tubería de cobre D=13/15 mm e=1mm	m	5,82
P19TCW240	Rejilla ventilación estampada Al 15x15 cm	u	1,64
P19TCW260	Goma para gas butano 8x15	m	0,87
P19TCW510	Abrazadera tubo D=18 mm. ext.	u	0,77
P20AE070	Termo eléctrico 150l. 2,2 Kw.	u	431,60
P20AE080	Termo eléctrico 200l. 2,5 Kw.	u	495,69
P20AE090	Termo eléctrico 35l. 1,4 Kw.	u	195,27
P20AE100	Termo eléctrico 50l. 1,6 kW.	u	222,31
P20AE110	Termo eléctrico 100l. 2,0 Kw.	u	287,40
P20AE120	Termo eléctrico 75/80 litros	u	270,00
P20AE130	Interacumulador eléctrico inoxidable 80 litros	u	565,00
P20AE140	Interacumulador eléctrico inoxidable 100 litros	u	590,00
P20AE150	Termo eléctrico vitrificado SUNIER-DUVAL 150 litros	u	825,00
P20AI200	Calentador Gas Instan. Tiro Natural 6 l/min. Encend. Electr.	u	325,00
P20AI210	Calentador Gas Instan. Tiro Natural 11 l/min. Encend. Electr.	u	367,00
P20TV020	Válvula de esfera 1/2"	u	4,65
P20TV180	Válv.ret.PN10/16 1 1/2" c/bridado doble plato	u	25,00
P20TV250	Accesorios acero negro	u	20,27
P20TV290	Antivibrador DN-32/PN-10 bridas	u	18,00
P20TV380	Latiguillo flexible 20 cm. 1/2"	u	4,67
P20TV390	Anodo de magnesio	u	91,00
P20TV400	Termostato de corte eléctrico	u	45,00
P20TV410	Termostato control para termo eléctrico	u	106,60
P20TV420	Kit solar SAUNIER-DUVAL	U	266,24
P20TV430	Resistencia eléctrica SAUNIER-DUVAL	U	180,00
P21EB030	Boca extracción chapa regulable D=100	u	24,40
P21EB040	Boca extracción chapa regulable D=200	u	42,70
P21V480	Extractor aseo 85 m3/h c/persiana-pil.	u	126,99
P22BC020	Abrepuertas normal portero digital	u	30,09
P22BD100	Telefono electrónico	u	25,08
P22BD110	Teléfono digital	u	39,30
P22TJ010	Inspección y comprobación técnica	u	352,72
P23FA050	Detector óptico de humos	u	37,14
P23FA400	Revisión mant. anual instal. detecc. incendios S<3.000 m2	u	120,20
P23FB020	Puls. alarma con autochequeo	u	12,54
P23FC030	Sirena electrónica óptico-acústica. ext.	u	70,83
P23FD210	Revisión mant. anual grupo-aljibe incendios	u	360,60
P23FE300	Revisión mant. anual hidrante incendios	u	12,02
P23FE310	Revisión mant. 5 años hidrante incendios	u	32,00
P23FF110	BIE 45 mmx 20 m con puerta	u	252,43
P23FF150	BIE 25 mm.x 20 m. abatible	u	386,47
P23FF200	Revisión mant. anual BIE 25 mm	u	9,02
P23FF210	Revisión mant. anual BIE 45 mm	u	12,02
P23FF220	Retimbrado BIE 25 mm	u	26,00
P23FF230	Retimbrado BIE 45 mm	u	28,00
P23FF300	Inspección columna seca h<30 m	u	120,20
P23FF310	Inspección columna seca h 30-50 m	u	180,30
P23FG055	Rociador 1/2" FM-UL col.bronce,respt.ráp	u	10,78
P23FG109	Rociador 3/4" bronce,amp.3mm,supres.in.	u	22,17
P23FG310	Revisión mant. anual instal. rociadores S<3.000 m2	u	252,42
P23FJ340	Recipiente para arena metálico	u	19,54
P23FJ350	Recipiente para trapos metálico	u	26,78
P23FJ500	Retimbrado y recarga extintor polvo ABC 1 kg	u	18,00

CONCEPTOS (PRESUPUESTO)

Precios simples Contrato Obra - Mantenimiento 2017

CÓDIGO	RESUMEN	UD.	PRECIO/UD.
P23FJ510	Retimbrado y recarga extintor polvo ABC 2 kg	u	19,00
P23FJ520	Retimbrado y recarga extintor polvo ABC 6 kg	u	26,00
P23FJ530	Retimbrado y recarga extintor polvo ABC 9 kg	u	31,50
P23FJ540	Retimbrado y recarga extintor CO2 2 kg	u	33,35
P23FJ550	Retimbrado y recarga extintor CO2 5 kg	u	39,00
P23FJ560	Retimbrado y recarga extintor hidrico 6 litros	u	23,50
P23FJ570	Retimbrado y recarga extintor hidrico 9 litros	u	26,00
P23FJ600	Inspección anual extintor incendios	u	6,01
P23FL080	Mortero ignifugo	kg	0,47
P23FL300	Mortero ignifugo áridos ligeros blanco	kg	0,33
P23FL310	Empaque intumescente R-120	m	16,50
P23FO015	Detector de monóxido de carbono - CO	u	45,45
P23FO075	Detector de dióxido de nitrógeno - NO2	u	243,41
P23FT060	Rejilla intumescente 93x93x45 mm	u	32,80
P24T010	Inspección O.C.A. Aparatos Elevadores	u	180,30
P24T020	Revisión Mantenimiento ascensor eléctrico s/MIE-AEM-1	u	110,05
P24T030	Revisión Mantenimiento ascensor hidráulico s/MIE-AEM-1	u	150,25
P24W010	Botón llamada ascensor accion. mediante llave	u	39,07
P25CT020	Plaste	kg	1,83
P25CT030	Pasta temple blanco	kg	0,24
P25CT040	Pasta temple blanco mas color	kg	0,25
P25CT050	Pasta temple de picar blanco	kg	0,23
P25CT060	Pasta temple de picar mas color	kg	0,26
P25EI020	P. pl. acrílica obra b/col. Mate	l	5,13
P25EI040	P. pl. acríl. cubrición gotelé	l	3,78
P25EI050	P. pl. vinilica b/col mate	l	4,03
P25EI070	P. plástica mate al agua s./disolvente	l	4,31
P25EI080	P. plástica al agua mate lisa	l	5,74
P25ES010	P. pl. ext/int estándar b/c Mate	l	4,57
P25ES020	P. pl. vinil. ext/int Magnum Plus Semimate	l	6,58
P25ES030	P. pl. ext/int máx calidad Mate	l	7,78
P25ES040	Esmalte al agua ext/int	l	13,90
P25ES060	P. pl. ext/int anti-moho Mate	l	6,18
P25ES070	P. pl. acríl. int/ext benevolo	l	4,24
P25ES080	P. pl. int/ext alta adherencia	l	8,94
P25ES090	Pintura acrílica DTA	kg	2,95
P25FE090	Consolidante hidrófugo de resinas poli siloxano	l	11,10
P25FE100	Imprimación poliuretano satinado	l	22,91
P25FE110	Imprimación poliuretano brillo	l	21,92
P25FE120	Impermeabilización acrílica cubiertas	l	8,38
P25FF020	Revest. impermeable liso b/color	l	4,79
P25FM010	Rev. monocapa árido P	kg	0,55
P25FM020	Rev. monocapa raspado R	kg	0,53
P25FM030	Rev. monocapa liso M	l	5,50
P25FX007	Revest. blanco antifisuras flex.	l	6,28
P25FX010	Revest. color antifisuras flexib.	l	7,38
P25FX020	Revestimiento antifisuras liso	l	16,07
P25FX030	Revestimiento antifisuras granulado	l	12,46
P25FX035	Revestimiento antifisuras estuco	l	11,05
P25FX040	Revestimiento antifisuras liso	l	16,07
P25FY010	Revest. poliuretano Hormimont Standard	l	5,66
P25FY020	Revest. resin.Hormimont Anticarbonatación	l	10,87
P25FY030	P.acrílica anticarbonatación	l	9,52
P25FY040	P.acrílica anticarbonatación con minerales	l	9,31
P25JA090	E. glicero. 1°cal. b/n mate	l	17,54
P25JA100	E. laca poliuret. satinada color	l	15,59
P25JC050	E. al agua interior mate o satinado	l	23,50
P25JL010	E.pol.acrí+cat.muy brill.col.	l	22,59
P25JM010	E. metálico rugoso Ferrum	l	17,33
P25JM030	E. poliuretano Acropol (2 comp.)	l	24,74
P25JM050	Esmalte martelé	l	18,84
P25MA010	Tapapor. nitrocel. incol.	l	5,25
P25MA030	Imp. p. abierto fungi. incol.	l	9,30
P25MB030	Barniz alcidic. alt. mont.	l	14,82
P25MB040	Barniz sintét. universal satinado	l	15,23
P25MB050	Barniz sint. mate. int/ext	l	10,85
P25MC040	Laca nitroc. inc.bri.c.mad.	l	4,97
P25ME010	E. sat. microp. ext./int. b.disolvente	l	13,77
P25ME020	E. mat./sat. int. b. agua Rubbol	l	27,79
P25MP010	Barniz pol. tapapo. sat.	l	8,30
P25MV010	Barniz p. acríl. bri+cat.metal-madera-obra	l	16,98
P25MV020	Barniz p. acríl. satin+cat parquet madera	l	19,98
P25MV030	Catalizador para barniz poli. de parquet	l	7,58
P25MW010	Barniz poliuret. monocomp. parquet-madera	l	12,75
P25OF005	Aparejo	kg	4,81
P25OG040	Masilla ultrafina acabados	kg	1,79
P25OS030	Imprimac. sintética bla. satin.	l	9,61
P25OS040	Imprimación acrílica	l	4,32
P25OS070	Imprimación cuarzo-base	l	9,59
P25OU020	Imp. anticorrosiva minio blanco	l	11,49

CONCEPTOS (PRESUPUESTO)

Precios simples Contrato Obra - Mantenimiento 2017

CÓDIGO	RESUMEN	UD.	PRECIO/UD.
P25OU030	Imp. epoxidica 2 comp.	l	19,18
P25OU040	Imp. adh. sellad. sup. dif. anclaje Ecoprime	l	15,78
P25OU050	Imp. antiox.+cat amb.	l	15,69
P25OU060	Minio de plomo marino	l	12,16
P25OU070	Imp.met.no ferreos	l	9,86
P25OU080	Minio electrolítico	l	12,86
P25OW010	Imprimación met/obra/madera ext/int	kg	2,06
P25OZ040	E. fijadora muy penetrante obra/mad e/int	l	12,85
P25PA020	P. antihume. transp. s/sop. hume.	l	13,03
P25PB010	P. anticarbonatación protectora hormigón	l	9,29
P25PB020	Imprimación cons.acrítica b.disolvente pentrante	l	7,08
P25PD010	Aditivo antibacteria.pint.agua	l	23,98
P25PD015	Product. pigmentar pint. fungicida	l	12,13
P25PD030	Barniz fungicida s/sup. contam.	l	25,16
P25PF010	P. intumescente Esmalte Agua	l	26,68
P25PF020	P. intumescente para met/mad/obra	l	15,87
P25PF030	Barniz ignifugo transp.	l	16,66
P25PT010	Decapante universal	l	19,30
P25QC010	P.Clorocaucho calles/park.	l	16,63
P25QC020	P.epoxi 2 comp.parking	kg	18,86
P25QC030	P. epoxi 2 comp. al agua suelos	kg	22,63
P25QC120	Pintura epoxi	kg	9,86
P25QC180	Pintura acrílica Concentrado 2002	kg	10,23
P25QC190	Pintura epoxi fibra de vidrio	l	27,58
P25QC200	Pintura selladora epoxi penetrante	l	15,62
P25QT010	Aditivo antideslizante ext/int/obra	kg	3,94
P25QT020	Pigmento reflectante ext/int/obra	kg	10,36
P25RI010	Imprimación sintética	l	6,56
P25RI020	Minio de plomo al clorocaucho	l	11,64
P25RI030	Imprimación cromoforante	l	13,65
P25RI040	Imprimación epóxica (dos comp.)	kg	9,19
P25RI050	Imprimación antioxidante	l	12,45
P25RI080	Recubrimiento epoxi anticorrosivo	l	20,50
P25RO010	Clorocaucho metales	kg	6,68
P25RO020	P. acrílica de secado	kg	4,52
P25RO030	Esmalte de poliuretano alifático	l	16,72
P25RO040	P. epoxi (2 comp.)	kg	9,62
P25RO050	E. ef.forja negro/color ext. b.disol.	l	12,12
P25RO060	E. brillo ext. b. disolvente	l	11,29
P25RO070	E. mat./sat. int. bl./color b.agua	l	23,50
P25RO120	Imprimación alcidica de secado rápido	l	10,94
P25S010	P. siloxano ext/int fondos deleznales col.	l	11,59
P25S020	P. p/fachada transpir. mate texturada b.agua	l	13,76
P25S030	P. p/fachada transpir. mate lisa b.agua	l	13,76
P25S040	P. p/fachada transpir. mate lisa antifisuras	l	13,69
P25WD010	Disolvente universal	kg	2,92
P25WD020	Aguarrás	kg	4,19
P25WD030	Disolvente martelé	kg	3,94
P25WD040	Disolvente clorocaucho	kg	3,09
P25WD050	Disolvente especial lacas	kg	3,25
P25WD060	Disolvente barniz poliuretano	kg	3,81
P25WD070	Disolvente espec. lacas-aparejo	kg	3,52
P25WD080	Disolvente epoxi	kg	2,91
P25WR010	Letra metacrilato 60 mm.	u	8,91
P25WR020	Rótulo metacrilato 400x100 mm.	u	24,91
P25WW010	Cinta adhesiva pintor	m	0,15
P25WW030	Cola disper. acuosa	kg	3,68
P25WW040	Líquido diluyente	kg	7,44
P25WW050	Pint.plást.espec. antimoho	kg	5,03
P25WW100	Esmalte especial sanitarios	kg	3,69
P25WW120	Adhesivo para papel	kg	5,84
P25WW140	Adhesivo p/pav. flexibles	kg	6,30
P25WW150	Pintura especial capa-elast.	kg	8,63
P25WW170	Cola acuosa (tiloxe)	kg	18,40
P25WW180	Lija	m	1,54
P25WW190	Silicona	kg	15,79
P25WW220	Pequeño material	u	1,13
P25WW900	Masilla 2 comp. mad.	kg	9,73
P25WW901	Cola envase 1,25 kg.	kg	1,50
P25WW910	Decapante universal	l	8,24
P25WW913	Tratamiento antipintadas	m2	20,65
P25WW914	Tratam.antipint.resinas	m2	28,04
P25WW915	Alcohol industrial quemar	l	1,25
P25WW921	Limpiador resid.horm.	l	7,31
P25WW922	Limpiador piedra	l	7,83
P25WW923	Impermeab.elástico antimoho superf.vert.	l	4,66
P25WW930	Líquido limpiador pintadas	l	9,37
P31CB010	Puntal metálico telescópico 3 m	u	14,79
P31CB020	Guardacuerpos metálico	u	10,44
P31CB025	Alquiler guardacuerpos metálico	d	0,15

CONCEPTOS (PRESUPUESTO)

Precios simples Contrato Obra - Mantenimiento 2017

CÓDIGO	RESUMEN	UD.	PRECIO/UD.
P31CB026	Alq. mes cijo. 2 guardacuerpos+soportes	u	6,42
P31CB027	Pasador metálico para guardacuerpos	u	35,02
P31CB030	Tablón madera pino 20x7 cm	m3	232,21
P31CB035	Tabloncillo madera pino 20x5 cm	m3	228,36
P31CB040	Tabla madera pino 15x5 cm	m3	218,36
P31CB090	Alquiler valla enrejado móvil 3,5x2 m	m	2,74
P31CB091	Alq.valla enrej. móvil. pliegues 3,5x2 m	m	2,89
P31CB095	Alquiler valla cont. peat. 2,5x1 m	u	1,85
P31CB100	Valla estándar chapa galvan. 2 m	m	25,00
P31CB110	Valla enrejado móvil 3,5x2 m	m	19,00
P31CB115	Pie de hormigón con 4 agujeros	u	3,40
P31CB130	Vallado s/torsión ST 50/14 gal	m2	1,44
P31CB140	Poste tubo acero galvaniz. D=48	u	5,80
P31CB150	Poste esquina acero galv. D=48	u	21,00
P31CB160	Tornapunta acero galvaniz. D=32	u	6,36
P31CB170	Tela metal.galv.gallinero 51	m2	2,42
P31CB180	Tablero encofrar 26 mm 4 p.	m2	1,96
P31CB200	Puntas planas acero 20x100	kg	0,93
P31CB210	Pasamanos tubo D=50 mm	m	5,04
P31CB220	Brida soporte para barandilla	u	1,69
P31CB230	Plancha de acero de e=12 mm	m2	3,96
P31CB240	Capsula y tapa para guardacuerpos	u	0,47
P31CE010	Lámpara portátil mano	u	12,73
P31CE020	Cable cobre desnudo D=35 mm.	m	1,58
P31CE030	Manguera flex. 750 V. 4x4 mm2.	m	1,82
P31CE035	Manguera flex. 750 V. 4x6 mm2.	m	3,26
P31CE040	Pica cobre p/toma tierra 14,3	m	12,25
P31CE050	Grapa para pica	u	2,58
P31CE080	Cuadro general obra pmáx. 15 kW.	u	605,86
P31CE090	Cuadro general obra pmáx. 20 kW.	u	636,05
P31CE150	Cuadro secundario obra pmáx.20kW	u	720,96
P31CE170	Cuadro de obra 63 A. Modelo 1	u	1.710,48
P31CE180	Cuadro de obra 63 A. Modelo 2	u	1.702,30
P31CE190	Cuadro de obra 63 A. Modelo 3	u	2.116,18
P31CE200	Cuadro de obra 63 A. Modelo 4	u	2.800,98
P31CE210	Cuadro de obra 63 A. Modelo 5	u	2.969,73
P31CE220	Cuadro de obra 63 A. Modelo 6	u	2.059,23
P31CE230	Cuadro de obra 63 A. Modelo 7	u	2.100,19
P31CM020	Pórtico andamio 1,00 m.	u	280,18
P31CM030	Pórtico andamio 1,50 m.	u	308,75
P31CM040	Cruceta para andamio 3 m.	u	12,64
P31CM050	Base regulable para pórtico 400 mm.	u	13,93
P31CM055	Base regulable para pórtico 760 mm.	u	16,89
P31CM060	Longitudinal para andamio 3 m.	u	5,75
P31CM110	Consola de hormigonado	u	32,68
P31CM140	Alquiler plataforma metálica de trabajo	u	9,15
P31CR010	Malla plástica stopper 1,00 m	m	0,43
P31CR020	Malla tupida tejido sintético	m2	1,95
P31CR030	Red seguridad poliamida 10x10 cm	m2	2,50
P31CR040	Red seguridad D=4 mm 3,00x4,00	u	27,59
P31CR050	Red seguridad D=4 mm 5,00x10,00	u	44,13
P31CR055	Toldo lona plastificada	m2	0,56
P31CR060	Soporte mordaza	u	115,25
P31CR070	Anclaje/soporte mordaza	u	29,54
P31CR080	Brazo para soporte	u	61,65
P31CR150	Mallazo 15x15x5-1.938 kg/m2	m2	0,40
P31CR151	Cuerda nylon D=5 mm	m	0,14
P31CR152	Cuerda nylon D=10 mm	m	0,26
P31CR155	Cuerda nylon D=12 mm	m	0,34
P31CR160	Cuerda de unión redes de seguridad	m	0,41
P31CR190	Tapón protector puntas acero tipo seta	u	0,07
P31CW010	Bajante escombros goma 1 m.	u	59,16
P31CW020	Boca carga metálica bajante goma 1m.	u	142,86
P31CW030	Bajante escombros PVC. 1 m.	u	49,25
P31CW040	Boca carga PVC bajante escombros 1 m.	u	71,23
P31CW050	Tolva de toldo pie baj. escombros	u	43,52
P31CW060	Alquiler/mes baj. escombr. PVC 1m.	u	25,10
P31CW070	Alquiler/mes boca carga bj.esc.PVC.	u	38,15
P31IA005	Casco seguridad básico	u	4,63
P31IA010	Casco seguridad con rueda	u	9,02
P31IA015	Casco seguridad + protector oídos	u	17,65
P31IA080	Pantalla de mano soldador	u	8,61
P31IA100	Pantalla seguridad cabeza soldador	u	12,35
P31IA105	Casco + pantalla soldador	u	15,23
P31IA110	Pantalla protección c. partículas	u	8,40
P31IA115	Gafas soldar oxiacetilénica	u	5,12
P31IA120	Gafas protectoras	u	8,06
P31IA140	Gafas antipolvo	u	7,87
P31IA150	Semi-mascarilla 1 filtro	u	16,42
P31IA155	Semi-mascarilla 2 filtros	u	96,13

CONCEPTOS (PRESUPUESTO)

Precios simples Contrato Obra - Mantenimiento 2017

CÓDIGO	RESUMEN	UD.	PRECIO/UD.
P31IA158	Mascarilla celulosa desechable	u	1,40
P31IA160	Filtro antipolvo	u	1,62
P31IA200	Cascos protectores auditivos	u	10,96
P31IA210	Juego tapones antiruido espuma poliuretano	u	0,41
P31IC050	Faja protección lumbar	u	22,34
P31IC060	Cinturón portaherramientas	u	15,42
P31IC093	Peto de trabajo poliéster-algodón	u	12,34
P31IC100	Traje impermeable 2 p. PVC	u	8,67
P31IC105	Traje agua verde tipo ingeniero	u	15,28
P31IC108	Impermeable 3/4 plástico	u	8,06
P31IC130	Mandil cuero para soldador	u	8,84
P31IC140	Peto reflectante amarillo/naranja	u	3,53
P31IC170	Chaleco de obras reflectante.	u	2,76
P31IM005	Par guantes lona protección estandar	u	1,37
P31IM006	Par guantes lona reforzados	u	2,92
P31IM020	Par guantes de neopreno	u	1,77
P31IM025	Par guantes de nitrilo amarillo	u	1,16
P31IM035	Par guantes piel vacuno	u	1,71
P31IM038	Par guantes alta resistencia al corte	u	4,91
P31IM040	Par guantes p/soldador	u	2,68
P31IM050	Par guantes aislam. 5.000 V.	u	26,75
P31IP010	Par botas altas de agua (negras)	u	6,85
P31IP011	Par botas altas de agua (verdes)	u	9,30
P31IP012	Par botas bajas de agua (negras)	u	5,63
P31IP013	Par botas bajas de agua (verdes)	u	7,53
P31IP100	Par rodilleras	u	13,32
P31IS040	Arnés am. dorsal regulación hombros	u	46,24
P31IS050	Arnés am. dorsal y pectoral	u	75,04
P31IS054	Arnés am. dorsal h. automáticas	u	83,36
P31IS130	Cinturón amarre lateral doble regulación	u	43,19
P31IS200	Eslinga 12 mm. 1m. 2 mosquetones	u	16,02
P31IS210	Eslinga 12 mm. 2m. 2 mosquetones	u	18,36
P31IS260	Cuerda 12mm. 2m. 2-17mm-17mm	u	53,38
P31IS270	Cuerda 12mm. 2m. 2-17mm-60mm	u	91,25
P31IS280	Cuerda c.red. 2m. 2-17mm-17mm	u	56,25
P31IS290	Cuerda c.red. 2m. 2-17mm-60mm	u	66,11
P31IS360	Mosquetón 18 mm. acero. Rosca	u	7,99
P31IS370	Mosquetón 17 mm. automático.	u	17,01
P31IS440	Disp. antic. tb. vert. deslizante+esl. 30 cm	u	71,36
P31IS450	Disp. antic. tb. vert. deslizante+esl. 90 cm.	u	77,71
P31IS460	Disp. antic. tb. vert./horz. deslizante	u	99,10
P31IS470	Disp. ant. tb. vert./hor. desliz. +esl.90 cm.	u	105,56
P31IS480	Disp. antic. tb. vert./hor. desliz. doble fn.	u	125,41
P31IS560	Anticaídas sobre cable 8 mm.	u	96,00
P31IS561	Anticaídas sobre cable con absorb. ener.	u	108,36
P31IS562	Soporte extremo	u	58,26
P31IS563	Guía intermedia	u	101,52
P31IS564	Tensor de cable	u	53,16
P31IS565	Cable inox. 8 mm.	m	5,43
P31IS600	Cuerda nylon 14 mm.	m	1,93
P31IS610	Cuerda nylon 12 mm.	m	1,40
P31IS615	Cinta anillada	m	3,12
P31IS620	R. 20 m. drisse 11 mm+guardacabo	u	71,00
P31IS630	R. 20 m. drisse 11 mm+mosquetón	u	95,00
P31IS640	Cuerda drisse 11 mm.	m	2,91
P31IS670	Punto de anclaje fijo	u	15,35
P31W050	Costo mens. formación seguridad	u	78,78
P31W060	Reconocimiento médico básico I	u	72,72
P31W070	Reconocimiento médico básico II	u	93,42
P31W080	Reconocimiento médico especial	u	124,23
P32EA001	Espesor in situ aislantes proyectados	u	27,50
P32EA002	Densidad in situ aislantes proyectados	u	27,50
P32EA010	Conductividad, aislantes	u	137,53
P32EA015	Comportamiento al calor, aislantes	u	137,53
P32EA020	Densidad aparente, aislantes conformados	u	13,75
P32EA030	Resistencia compresión, aislantes conformados	u	68,76
P32EA040	Geometría, aislantes conformados	u	27,50
P32EA130	Res. presión interior, tubos evacuación	u	82,52
P32EA230	Espesor y masa, láminas bituminosas	u	27,50
P32EA240	Tracción / alargmtº rotura,lámin.bituminosas	u	82,51
P32EA310	Composición cuantitativa,láminas bituminosas	u	82,52
P32EA320	Dimensiones láminas bituminosas	u	27,50
P32EA330	Contenido humedad láminas bituminosas	u	13,75
P32EA340	Estanqueidad láminas bituminosas	u	82,52
P32EA350	Punzonamiento láminas bituminosas	u	36,68
P32EA360	Adherencia capas láminas bituminosas	u	55,00
P32EA370	Envejecimiento láminas bituminosas	u	91,68
P32EA380	Defectos láminas bituminosas	u	13,75
P32EC010	Defectos estructurales, ladrillos	u	13,73
P32EC020	Características dimensionales, ladrillos	u	27,45

CONCEPTOS (PRESUPUESTO)

Precios simples Contrato Obra - Mantenimiento 2017

CÓDIGO	RESUMEN	UD.	PRECIO/UD.
P32EC030	Características de forma, ladrillos	u	13,73
P32EC040	Absorción de agua, ladrillos	u	27,46
P32EC050	Succión, ladrillos	u	36,62
P32EC060	Eflorescencias, ladrillos	u	54,93
P32EC070	Heladicidad (25ciclos), ladrillos	u	109,85
P32EC080	Masa, ladrillos	u	13,73
P32EC090	Inclusiones calcáreas, ladrillos	u	27,45
P32EC100	Adherencia con morteros, ladrillos	u	68,68
P32EC120	Estabilidad del color, ladrillos	u	27,45
P32EC130	Resistencia a flexión, ladrillos	u	82,38
P32EC140	Resistencia a compresión, ladrillos	u	68,65
P32EC145	Expansión por humedad, ladrillos	u	91,54
P32EC150	Resistencia a compresión, fábrica	u	183,08
P32EC155	Resistencia a flexión, fábrica	u	183,08
P32EC160	Defectos estructurales, tejas	u	13,73
P32EC170	Características geométricas, tejas	u	27,45
P32EC180	Permeabilidad, tejas	u	91,54
P32EC190	Heladicidad tejas	u	109,85
P32EC200	Absorción de agua, tejas	u	27,46
P32EC210	Resistencia a flexión, tejas	u	82,38
P32EC220	Resistencia a impacto, tejas	u	36,62
P32EC230	Características estructurales, bloques	u	13,73
P32EC240	Características dimensionales, bloques	u	27,45
P32EC250	Características de forma, bloques	u	13,73
P32EC260	Dilatación por humedad, bloques	u	91,54
P32EC270	Densidad aparente, bloques	u	36,62
P32EC280	Heladicidad, bloques	u	109,85
P32EC290	Resistencia a compresión, bloques.	u	68,65
P32EC300	Resistencia a flexión, bloques	u	82,38
P32EC310	Tolerancias dimensionales, baldosas	u	36,62
P32EC320	Defectos superficiales, baldosas	u	13,73
P32EC330	Expansión por humedad, baldosas	u	91,54
P32EC340	Heladicidad, baldosas	u	109,85
P32EC350	Absorción de agua, baldosas	u	27,46
P32EC360	Resistencia al cuarteo, baldosas	u	27,45
P32EC370	Resistencia a las manchas, baldosas	u	68,65
P32EC380	Resistencia a los ácidos y álcalis, baldosas	u	137,31
P32EC385	Res. a los productos de limpieza, baldosas	u	68,65
P32EC390	Dilatación térmica, baldosas	u	27,45
P32EC400	Resistencia a la abrasión, baldosas	u	109,85
P32EC410	Resistencia al choque térmico, baldosas	u	45,77
P32EC420	Resistencia a flexión, baldosas	u	82,38
P32EC430	Resistencia al rayado, baldosas	u	36,62
P32EC440	Res. a la abrasión, baldosas	u	109,85
P32EC450	Resistencia al impacto, baldosas	u	36,62
P32EC460	Adherencia a la base, baldosas	u	27,46
P32EC470	Diferencias de color, baldosas	u	36,62
P32EY001	Densidad aparente, prefabricados	u	27,48
P32EY002	pH, prefabricados	u	18,32
P32EY003	Absorción de agua, prefabricados	u	27,49
P32EY010	Características geométricas, prefabricados	u	27,48
P32EY020	Aspecto, prefabricados	u	13,75
P32EY030	Resistencia a flexión, prefabricados	u	82,47
P32EY040	Resistencia a impacto, prefabricados	u	36,65
P32EY050	Dureza superficial, yesos	u	9,16
P32HC930	Ensayo de fatiga, aceros	u	68,85
P32HC940	Deformación alternativa, aceros.	u	68,85
P32HF120	Cntd° en sulfatos, hormigón endurecido	u	45,82
P32HF130	Cntd° en carbonatos, hormigón endurecido	u	45,82
P32HF140	Cntd° en sílice, hormigón endurecido	u	45,82
P32HF150	Cntd° en calcio, hormigón endurecido	u	45,82
P32HF160	Cntd° en magnesio, hormigón endurecido	u	45,82
P32HF170	Cntd° en hierro, hormigón endurecido	u	45,82
P32HF180	Cntd° en aluminio, hormigón endurecido	u	45,82
P32HF190	pH, hormigón endurecido	u	18,32
P32HF200	Cntd° en oxinas, hormigón endurecido	u	45,83
P32HI010	Detección amaduras	u	9,17
P32HI020	Reconocimiento esclerométrico	u	9,17
P32HI030	Reconocimiento ultrasónico	u	18,33
P32HI040	Resist. a compresión testigo D=75mm	u	36,70
P32HI050	Resist. a compresión testigo D=100mm	u	36,70
P32HI060	Resistencia a compresión testigo D=150mm	u	36,70
P32HI070	Prueba de carga en forjados	u	577,85
P32HI090	Extracción de testigo D=75mm	u	36,70
P32HI100	Extracción de testigo D=100mm	u	45,87
P32HI110	Extracción de testigo D=150mm	u	68,80
P32QC030	Espesor de recubrimiento s/ metales	u	9,16
P32QC100	Prueba de permeabilidad al aire	u	192,43
P32QC110	Prueba de estanqueidad al agua	u	192,43
P32QC120	Prueba de resistencia al viento	u	192,43

CONCEPTOS (PRESUPUESTO)

Precios simples Contrato Obra - Mantenimiento 2017

CÓDIGO	RESUMEN	UD.	PRECIO/UD.
P32QC140	Preparación de carpintería para pruebas	u	54,98
P33A091	Adhesivo epoxi 100/35	kg	14,68
P33A130	Adhesivo de nylon soluble	l	1,76
P33A141	Masilla 812/813	kg	9,05
P33A150	Resina epoxi líquida madera	kg	18,64
P33A240	Carga inerte para resinas termoplásticas	m3	170,48
P33C060	Cola sintética en envase de 25kg	kg	1,07
P33DF010	Consolidante metacrilato de polimetilo	kg	31,14
P33DF100	Imprimación oligómero siloxano	kg	23,13
P33G030	Impermeabilizante álcali-silicona-éster	kg	10,38
P33H030	Disolvente sintético aguarrás mi	l	3,94
P33H310	Disolvente alifático white spirit	l	4,52
P33I015	Acido acético al 3%	l	1,67
P33I060	Disolución neutra limpieza fachada	l	0,93
P33I140	Alcohol etílico	l	2,25
P33I160	Alcohol industrial de quemar	l	1,64
P33I210	Espanja de limpieza	u	2,00
P33J010	Detergente dispersante pH10	l	15,98
P33J020	Detergente neutro pH7 al 5%	l	15,32
P33J050	Atapulgita celulósica	kg	6,59
P33J130	Gel decapante eliminación pinturas	l	10,07
P33J160	Amoniaco NH4 al 95%	l	11,26
P33J170	Agua desionizada no polarizada	l	0,17
P33M120	Barniz resina sintética-óleo incoloro	l	8,29
P33M130	Barniz de resinas sintéticas incoloro	l	7,54
P33N030	Aceite vegetal lino decolorado	l	5,94
P33N055	Aceite desnaturalizad. SI-23+ceras	l	37,47
P33OC010	Varilla bronce roscado D=4mm	m	2,73
P33OC020	Varilla bronce roscado D=6mm	m	6,17
P33OC030	Varilla bronce roscado D=8mm	m	11,26
P33OC035	Varilla bronce roscado D=10mm	m	16,14
P33OC040	Varilla bronce roscado D=12mm	m	24,24
P33OD010	Varilla a/inoxidable roscado D=4mm	m	3,73
P33OD020	Varilla a/inoxidable roscado D=6mm	m	4,56
P33OD030	Varilla a/inoxidable roscado D=8mm	m	5,30
P33OD035	Varilla a/inoxidable roscado D=10mm	m	5,91
P33OD040	Varilla a/inoxidable roscado D=12mm	m	6,70
P33OE150	Boquilla de inyección manual resinas	u	0,12
P33OE160	Pistola de inyección de mano	u	52,14
P33R150	Elastómero 2 componentes de silicona	l	37,11
P33U030	Papel de polietileno 0,05mm en rollo	m2	0,36
P33U070	Filtro fibra vidrio MAT-120g/m2	m2	2,68
P33YB070	Red anti-gaviotas RDT050N 10/9 100	m2	2,26
P33YB080	Red anti-palom.RDT025N 10/7 50mm	m2	2,26
P33YB090	Red anti-mirlos RDT014N 10/7 28mm	m2	4,77
P33YB100	Red anti-gorriones RDT009N 10/7	m2	5,42
P33YB120	Cable acero inox. 2mm sujeción r	m	0,67
P33YB130	Cable acero inox. 2,5mm sujeción	m	0,75
P33YB150	Caja grapas aluminio (2.500uds)	u	83,94
P33YB160	Caja grapas ac.inox.(2.500uds)	u	98,85
P33YB170	Grapadora	u	85,75
P33YB180	Cremallera para acceso	m	9,27
P33YB190	Sujeta cable ac.inoxidable 2mm	u	1,80
P33YB200	Sujeta cable aluminio 2mm	u	0,27
P33YB260	Tensor acero inoxidable 6m	u	8,68
P34I0040	Lona de PVC para Toldo	m2	18,76
P34VBE010	Buzón 24x10x36 ch.acero ep-po	u	32,04
P34VBE020	Buzón 24x9,5x34,5, plástico.	u	26,33
P34VBE050	Buzón 40x15x36 ch.ac. y soporte	u	68,10
P34VBI010	Buzón horiz.24x25x12 chapa acero	u	22,04
P34VBI050	Buzón hor.38x29x17,5 alum.ano	u	59,01
P34VBI060	Buzón vert. 24x8x30, chapa acero	u	25,37
P34VBI090	Buzón vert.36,5x7x29 alum.anod	u	40,84
P34VBI100	Gpo.4 buzón.vert.42x17,5x30 Aluminio	u	120,23
P34VBP010	Placa para un número	u	14,53
P34VBP020	Placa para dos números	u	14,53
P34VBP030	Placa para tres números	u	26,70
P35AA010	Toma muestr. situac. técn.	d	338,58
P35AA020	Toma muestr. inspec.técn.	d	594,24
P35AA030	Informe estudio situación	u	583,52
P35AA040	Informe y tramit.inspec.	u	1.217,30
P35AA050	Hipercloración aljibe certificado	u	300,00
P35AN010	Análisis color agua	u	4,08
P35AN020	Análisis conductividad agua	u	5,75
P35AN030	Análisis pH agua	u	5,01
P35AN040	Análisis DBO5	u	52,81
P35AN050	Análisis DQO	u	52,81
P35AN060	Análisis Oxígeno disuelto	u	18,01
P35AN070	Análisis sólidos suspensión	u	18,01
P35AN080	Análisis sólidos gruesos	u	20,66

CONCEPTOS (PRESUPUESTO)

Precios simples Contrato Obra - Mantenimiento 2017

CÓDIGO	RESUMEN	UD.	PRECIO/UD.
P35AN090	Análisis materiales sedimentables	u	20,66
P35AN100	Análisis residuo seco	u	19,30
P35AN110	Análisis turbidez	u	5,75
P35AN120	Análisis Coliformes fecales	u	18,69
P35AN130	Análisis Coliformes totales	u	18,69
P35AN140	Análisis Estreptococos fecales	u	18,69
P35AN150	Análisis Escherichia coli	u	18,69
P35AN160	Análisis Clostridium	u	31,22
P35AN170	Análisis nitritos	u	16,59
P35AN180	Análisis nitratos	u	16,59
P35AN190	Análisis nitrógeno Kjeldahl	u	77,19
P35AN200	Análisis amoniaco	u	19,73
P35AN210	Análisis fósforo en agua	u	38,87
P35AN220	Análisis fosfatos	u	30,79
P35AN230	Análisis detergentes	u	37,07
P35AN240	Análisis aceites y grasas	u	66,82
P35AN250	Análisis sulfuros	u	20,77
P35AN260	Análisis sulfatos	u	20,77
P35AN270	Análisis sulfitos	u	20,77
P35AN280	Análisis aluminio	u	20,10
P35AN290	Análisis arsénico	u	41,24
P35AN300	Análisis cadmio	u	32,61
P35AN310	Análisis cobre	u	27,04
P35AN320	Análisis cromo	u	27,04
P35AN330	Análisis cromo hexav.	u	27,56
P35AN340	Análisis mercurio	u	33,93
P35AN350	Análisis plomo	u	27,04
P35AN360	Análisis zinc	u	27,04
P35BA010	Formaliz.document.legal product. res.	u	13,71
P35BB110	Bidón adecuado 200 l.	u	25,78
P35BB120	Bidón adecuado 150 l.	u	20,62
P35BB130	Bidón adecuado 60 l.	u	11,62
P35BP010	Tratamiento bidón restos pintura	u	89,79
P35BP015	Tratamiento restos pintura	kg	1,39
P35BP020	Tratamiento bidón restos barnices	u	83,00
P35BP025	Tratamiento restos barnices	kg	1,39
P35BP030	Tratamiento bidón restos desencofrante	u	81,96
P35BP035	Tratamiento restos desencofrante	kg	0,31
P35BP040	Tratamiento bidón disolv.hal.	u	126,20
P35BP045	Tratamiento disolv. hal.	kg	2,62
P35BP050	Tratamiento disolv. hal.	l	2,62
P35BP055	Tratamiento bidón disolv.no hal.	u	88,55
P35BP060	Tratamiento disolv.no hal.	kg	0,73
P35BP065	Tratamiento disolv.no hal.	l	0,73
P35BP068	Tratamiento bidón60l.filtros aceite	u	21,88
P35BP070	Tratamiento bidón150l.filtros aceite	u	64,87
P35BP075	Tratamiento bidón200l.filtros aceite	u	55,45
P35BP080	Tratamiento filtros aceite	kg	1,29
P35BP082	Tratamiento bidón aceite usado	u	7,22
P35BP085	Tratamiento aceite usado	kg	0,03
P35BP090	Tratamiento bidón.hidrocarburo con agua	u	59,34
P35BP095	Tratamiento hidrocarburo con agua	kg	0,12
P35BP100	Tratamiento hidrocarburo con agua	l	0,12
P35BP105	Tratamiento bidón absorb. y trapos cont.	u	56,40
P35BP110	Tratamiento absorb. y trapos cont	kg	0,46
P35BP115	Tratamiento saca. absorb. y trapos cont	m3	55,63
P35BP120	Tratamiento bidón 30 l.tierra cont	u	51,95
P35BP122	Tratamiento bidón 60 l.tierra cont	u	51,95
P35BP124	Tratamiento bidón 150 l.tierra cont	u	51,95
P35BP125	Tratamiento bidón 200 l.tierra cont	u	52,68
P35BP130	Tratamiento tierra cont.	kg	0,51
P35BP135	Tratamiento bidón envases met.cont.	u	77,95
P35BP140	Tratamiento saca envases met.cont.	m3	49,49
P35BP145	Tratamiento envases met.cont.	kg	0,15
P35BP150	Tratamiento bidón 200l met vacio cont.	u	12,03
P35BP155	Tratamiento bidón 150l met vacio cont.	u	8,89
P35BP158	Tratamiento bidón 60l met vacio cont.	u	4,65
P35BP160	Tratamiento bidón envases plást.cont.	u	76,99
P35BP165	Tratamiento saca envases plást.cont.	m3	50,02
P35BP170	Tratamiento envases plást.cont.	kg	0,96
P35BP175	Tratamiento botes aerosoles	kg	2,24
P35BP180	Tratamiento bidón virutas contaminad.	u	72,14
P35BP185	Tratamiento bidón recortes cont.	u	70,04
P35BP190	Tratamiento lodos de mecanizado	kg	0,10
P35BP195	Tratamiento bidón taladrinas	u	127,15
P35BP200	Tratamiento taladrinas	kg	0,10
P35BP205	Tratamiento bidón amianto	u	106,22
P35BP210	Tratamiento bidón residuos c/amianto	u	46,55
P35BP215	Tratamiento amianto	kg	0,69
P35BP220	Tratamiento bidón decap.cemento	u	109,34

CONCEPTOS (PRESUPUESTO)

Precios simples Contrato Obra - Mantenimiento 2017

CÓDIGO	RESUMEN	UD.	PRECIO/UD.
P35BP225	Tratamiento fluorescentes	kg	4,85
P35BP230	Tratamiento cont. 5 l.r.sanitarios	u	21,11
P35BP235	Tratamiento lodos pelig. WC químico	d	206,21
P35BP240	Tratamiento baterías plomo	kg	1,72
P35BP245	Tratamiento baterías N-Cd	kg	0,94
P35BP250	Tratamiento pilas alcalinas y salinas	kg	1,31
P35BP255	Tratamiento pilas botón	kg	14,86
P35BP260	Tratamiento RAES	kg	0,75
P35BP265	Tratamiento de neumáticos	u	1,08
P35BP270	Recepción material de construcción limpio	t	3,03
P35BP280	Recepción material de construcción mixto	t	5,05
P35BP290	Recepción material de construcción sucio	t	8,08
P35BY010	Retirada lodos WC químico	u	63,33
P35BY020	Bombeo lodos WC químico	h	120,55
P35BY030	Retirada lodos pozo séptico	u	115,12
P35BY040	Bombeo lodos pozo séptico	h	105,17
P35BZ030	Ent.,cam. o retirad.conten.5m3 RCD's mezcl.	u	142,18
P35BZ040	Ent.,cam. o retirad.conten.5m3 RCD's limpio	u	115,01
P35BZ090	Contenedor 5m3 residuo seleccionado	u	176,75
P35BZ100	Contenedor 5m3 residuo mezclado	u	114,38
P35BZ110	Contenedor 5m3 madera	u	126,41
P35BZ120	Contenedor 5m3 podas y restos vegetales	u	163,88