

PROPUESTA PARA EL PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TECNICAS QUE REGIRÁ PARA EL CONTRATO DE SUMINISTRO DE MATERIAL DE FONTANERIA, CONSTRUCCION Y CARPINTERIA DE LA UNIVERSIDAD DE ALCALA

PROPUESTA PARA EL PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TECNICAS QUE REGIRÁ PARA EL CONTRATO DE SUMINISTRO DE MATERIAL DE FONTANERIA, CONSTRUCCION Y CARPINTERIA DE LA UNIVERSIDAD DE ALCALA

Página 1 de 23

Código Seguro De Verificación	pwl/07TrtrFDrD+I+fF9Gg==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Manuel Ocaña Miguel - DIRECTOR OFICINA DE GESTIÓN DE INFRAESTRUCTURAS Y MANTENIMIENTO	Firmado	30/06/2021 11:47:36
Observaciones		Página	1/23
Url De Verificación	https://vfirma.uah.es/vfirma/code/pwl/07TrtrFDrD+I+fF9Gg==		



1.- OBJETO DEL CONTRATO.

Suministro de material de ferretería, construcción y carpintería.

El suministro objeto del contrato se divide en los lotes siguientes:

- LOTE 1.- MATERIAL DE FONTANERÍA.
- LOTE 2.- MATERIAL DE CONSTRUCCIÓN.
- LOTE 3.- MATERIAL DE CARPINTERIA.

2.- CONDICIONES DE SUMINISTRO

A efectos de una perfecta coordinación del suministro, se establecen los siguientes apartados:

2.1.- La E.C. de cada lote deberá efectuar todos aquellos suministros que le sean solicitados, siempre bajo pedido de formato oficial, firmado y sellado por la Oficina de Gestión de Infraestructuras y Mantenimiento (en adelante, O.G.I.M.), mediante envío de correo electrónico al contacto que facilite la empresa. La E.C. está obligada a atender las peticiones que le lleguen también mediante llamada telefónica al teléfono de contacto que facilite la empresa. A tal efecto, al inicio de la vigencia del contrato, la E.C. deberá comunicar a la O.G.I.M. los números de teléfono y el correo electrónico a los que se deben remitir consultas y pedidos.

2.2.- La E.C. garantizará la atención de las peticiones de material en horario comercial, de 09:00horas a 20:00 horas. La E.C. designará una persona responsable del contrato que tendrá plena disponibilidad para atender todas las cuestiones que surjan durante el mismo, atendiendo a las dudas, peticiones y seguimiento de los plazos de entrega.

2.3.- El suministro de los pedidos, se entregará (sin coste alguno añadido para la UAH) en la dependencia de la Unidad que se determine en cada momento por medio de comunicación formal en el momento del pedido, acompañado de un albarán de entrega que será firmado por quien reciba los suministros.

Si no fuese comunicada otra dirección en el momento de realización del pedido, se entenderá por defecto que la entrega deberá ser realizada en los talleres centrales del Servicio de mantenimiento de la Universidad de Alcalá, sito en Ctra. Madrid-Barcelona, Km.33,6. C.P.28871 Alcalá de Henares (Madrid) Teléfono: 918854565/66 Fax: 918855124. Dirección correo electrónico: mantenimiento@uah.es.

2.4.- Si la persona de la UAH que recibe los suministros o el personal de mantenimiento al utilizar los mismos observase que los bienes no se hallasen en estado de ser recibidos, por no corresponder con el pedido o por ser defectuosos, considerándose defectuoso tanto el material que presente defectos como el que no corresponda con las condiciones de calidad requeridas en este pliego, no se recibirán los mismos, si se aprecian tales circunstancias en el momento de la entrega, o se devolverán, en caso de que los defectos se aprecien en un momento posterior, dándose las instrucciones precisas a la E.C. para que subsane los defectos observados o proceda a realizar un nuevo suministro de conformidad con la calidad requerida.

2.5.- El plazo máximo para la entrega del pedido realizado (tiempo transcurrido entre la fecha del pedido y la recepción por el peticionario) **no podrá exceder de 72 horas, o en su defecto, tres días hábiles**. Si existieran causas de retraso justificadas, dicha circunstancia será

PROPUESTA PARA EL PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TECNICAS QUE REGIRÁ PARA EL CONTRATO DE SUMINISTRO DE MATERIAL DE FONTANERIA, CONSTRUCCION Y CARPINTERIA DE LA UNIVERSIDAD DE ALCALA

Página 2 de 23

Código Seguro De Verificación	pwl/07TrtrFDrD+I+fF9Gg==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Manuel Ocaña Miguel - DIRECTOR OFICINA DE GESTIÓN DE INFRAESTRUCTURAS Y MANTENIMIENTO	Firmado	30/06/2021 11:47:36
Observaciones		Página	2/23
Url De Verificación	https://vfirma.uah.es/vfirma/code/pwl/07TrtrFDrD+I+fF9Gg==		



evaluada por la UAH previo informe de justificación del retraso por parte de la E.C., firmado por la persona propuesta por la empresa en el apartado 2.3, y enviado a la O.G.I.M. mediante correo electrónico.

2.6.- La entrega de los bienes objeto del suministro se admitirá como realizada cuando hayan sido efectivamente recibidos por quien lo solicitó, de acuerdo con las condiciones del contrato. La entrega exigirá en todo caso un acto formal y positivo de conformidad por parte del servicio universitario donde se entregue el material, que se reflejará en la hoja de petición del material, indicando persona, lugar, fecha y hora de recepción. La E.C. entregará a la universidad una copia del albarán valorado de entrega. La E.C. será responsable de guardar una copia del mismo. En todos los albaranes se consignará la fecha y la hora en que se recibe el material en la dependencia desde la que se haya hecho el pedido.

2.7.- Los plazos de entrega de los bienes se contarán desde la fecha (día y, en su caso, hora) de notificación de la solicitud y en la localidad y lugar que se señale en la petición. Dichos plazos tendrán el carácter de máximos, si bien podrá ampliarse en supuestos singulares y por motivos excepcionales, a petición de la E.C., previa autorización del órgano de contratación. Igualmente se fijarán plazos inferiores al establecido cuando las circunstancias de urgencia así lo requieran.

2.8.- El plazo de garantía para los suministros entregados, será el fijado por el fabricante. **En ningún caso será inferior a dos años.**

2.9.- Si durante el plazo de garantía se acreditase la existencia de vicios o defectos en los bienes suministrados, la UAH tendrá derecho a reclamar a la E.C. que reponga los bienes inadecuados o a exigir su reparación si ésta resultase suficiente. En todo caso, durante el plazo de garantía la E.C. tendrá derecho a conocer y ser oída sobre la aplicación dada a los bienes objeto del suministro.

2.10.- En el supuesto de que en una evaluación técnica o incidencia resuelta por parte de la O.G.I.M. se estimase, durante el plazo de garantía, que los bienes entregados no son aptos para el fin pretendido, como consecuencia de los vicios o defectos observados en ellos, siempre que estos vicios o defectos fuesen imputables a la E.C. y exista la presunción de que la reposición o reparación de los bienes no serán suficientes para lograr aquel fin, podrá, antes de finalizar el plazo de garantía, rechazar los bienes dejándolos de cuenta de la E.C., quedando la UAH exenta de la obligación del pago, o si hubiese efectuado éste, la UAH tendrá derecho a la recuperación del precio satisfecho.

2.11.- La E.C. deberá realizar un presupuesto por el material pedido y enviar dicho presupuesto como respuesta **antes de 24 horas** a la dirección de correo electrónico: mantenimiento@uah.es. Dicho presupuesto deberá expresar en el mismo el plazo de validez de la oferta, no pudiendo ser este plazo inferior a tres meses en ningún caso.

2.12.- Trimestralmente y al final del plazo de ejecución del contrato y de cada prórroga, el adjudicatario remitirá a la O.G.I.M. un informe detallado de los suministros realizados; indicando número de unidades e importe total de cada uno de los artículos suministrados, marca, modelo, referencia del fabricante, número de albarán, fecha entrega,.... El modelo de informe se entregara en formato tabla de cálculo Excel a la dirección de correo de la O.G.I.M: (mantenimiento@uah.es)

El plazo máximo para la entrega del informe será de **15 días** a partir de la finalización del trimestre y de la finalización del plazo previsto del contrato y de cada una de sus prórrogas en su caso.

2.13.- Si es imposible entregar un material requerido por obsolescencia o imposibilidad de servir un

Código Seguro De Verificación	pwl/07TrtrFDrD+I+fF9Gg==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Manuel Ocaña Miguel - DIRECTOR OFICINA DE GESTIÓN DE INFRAESTRUCTURAS Y MANTENIMIENTO	Firmado	30/06/2021 11:47:36
Observaciones		Página	3/23
Url De Verificación	https://vfirma.uah.es/vfirma/code/pwl/07TrtrFDrD+I+fF9Gg==		



modelo/marca concreto de fabricante, se deberá entregar un material equivalente de calidad superior sin coste añadido para la UAH. Si dicho cambio de marca/modelo generase un coste de modificación de la instalación, dicho coste de modificación será abonado por la E.C.

En cualquier caso el material solo será cambiado previa consulta por correo electrónico a la O.G.I.M. y posterior análisis técnico de la posibilidad de cambio, antes de aceptar la propuesta de cambio de modelo/tecnología/ fabricante.

3.- PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES Y COORDINACIÓN DE ACTIVIDADES EMPRESARIALES.

Tanto la E.C. como las empresas subcontratadas o trabajadores autónomos contratados por ésta, cumplirán en el desarrollo de sus funciones con los requisitos legales que marca la Ley 31/1995 de Prevención de Riesgos Laborales y con el R.D 171/2004, de coordinación de actividades empresariales, en cada caso.

La E.C. informará con suficiente antelación al Servicio de Prevención de la Universidad (servicio.prevencion@uah.es) cada vez que subcontrate trabajos a realizar en la propia Universidad, con otra empresa o trabajador autónomo, indicando la forma de coordinación preventiva establecida entre ellos.

La E.C. cumplirá asimismo con el procedimiento de coordinación de actividades empresariales vigente en la UAH en todo aquello que le sea aplicable.

En caso de que un trabajador de la E.C. sufra un accidente de trabajo mientras desempeña los servicios contratados por la UAH, la E.C. informará asimismo al Servicio de Prevención de la Universidad a la mayor brevedad posible.

Alcalá de Henares, 29 de junio de 2021

Director de la Oficina de Gestión de Infraestructuras y Mantenimiento (OGIM)

Fdo.: Manuel Ocaña Miguel

Código Seguro De Verificación	pwl/07TrtrFDrD+I+fF9Gg==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Manuel Ocaña Miguel - DIRECTOR OFICINA DE GESTIÓN DE INFRAESTRUCTURAS Y MANTENIMIENTO	Firmado	30/06/2021 11:47:36
Observaciones		Página	4/23
Url De Verificación	https://vfirma.uah.es/vfirma/code/pwl/07TrtrFDrD+I+fF9Gg==		



ANEXO I

MATERIAL DE FONTANERIA

PROPUESTA PARA EL PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TECNICAS QUE REGIRÁ PARA EL CONTRATO DE SUMINISTRO DE MATERIAL DE FONTANERIA, CONSTRUCCION Y CARPINTERIA DE LA UNIVERSIDAD DE ALCALA

Página 5 de 23

Código Seguro De Verificación	pwl/07TrtrFDrD+I+fF9Gg==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Manuel Ocaña Miguel - DIRECTOR OFICINA DE GESTIÓN DE INFRAESTRUCTURAS Y MANTENIMIENTO	Firmado	30/06/2021 11:47:36
Observaciones		Página	5/23
Url De Verificación	https://vfirma.uah.es/vfirma/code/pwl/07TrtrFDrD+I+fF9Gg==		



PRIMER LISTADO CON ARTICULOS DE ADQUISICIÓN MUY FRECUENTE

<i>Material de Fontanería</i>	<i>Precio unitario sin IVA</i>	<i>IVA (21%)</i>	<i>Precio total con IVA</i>
COBRE TUBO EN BARRA DIAM, 15 (5m,)	17,00	3,57	20,57
COBRE TUBO EN BARRA DIAM, 18 (5 m,)	20,00	4,2	24,2
COBRE TUBO RECOCIDO 15 €/M	4,65	0,9765	5,6265
COBRE TUBO RECOCIDO 18 €/M	5,70	1,197	6,897
COBRE TUBO RECOCIDO D15 (ROLLO 25m,)	69,38	14,5698	83,9498
COBRE TUBO CROMADO 12	3,26	0,6846	3,9446
COBRE TUBO RIGIDO 15 €/M	4,44	0,9324	5,3724
COBRE TUBO RIGIDO 18 €/M	5,47	1,1487	6,6187
COBRE TUBO RIGIDO 22 €/M	6,58	1,3818	7,9618
COQUILLA 15	0,71	0,1491	0,8591
COQUILLA 18	0,80	0,168	0,968
COQUILLA 22	0,95	0,1995	1,1495
LATON MACHÓN REDUCIDO 1/2"-3/8"	0,75	0,1575	0,9075
LATON MACHÓN REDUCIDO 3/4"-1/2"	1,29	0,2709	1,5609
LATON MACHON REDUCIDO 1"-3/4"	1,45	0,3045	1,7545
LATON MANGUITO 1/2"	1,65	0,3465	1,9965
LATON MANGUITO 3/4"	1,80	0,378	2,178
LATIGUILLOS DE 30 H-H 3/8-1/2	2,10	0,441	2,541
LATIGUILLOS DE 30 M-H 1/2-1/2	2,10	0,441	2,541
LATIGUILLOS DE 30 H-H 1/2-1/2	2,43	0,5103	2,9403
LATIGUILLOS DE 30 H-H 3/4-3/4	3,10	0,651	3,751
LLAVE ESFERA PALANCA ROSCAR 3/8"	2,30	0,483	2,783
LLAVE ESFERA PALANCA ROSCAR 1/2"	2,52	0,5292	3,0492
LLAVE ESFERA PALANCA ROSCAR 3/4"	3,70	0,777	4,477
LLAVE ESFERA PALANCA SOLDAR D 12	4,50	0,945	5,445
LLAVE ESFERA PALANCA SOLDAR D 15	4,50	0,945	5,445
LLAVE ESFERA PALANCA SOLDAR D 18	4,50	0,945	5,445
JUNTA CÓNICA 1 1/2"-40	0,20	0,042	0,242
JUNTA PLANA RACOR EXTENSIBLE 1 1/2"	0,19	0,0399	0,2299
JUNTA INFERIOR MANGUITO INODORO	2,40	0,504	2,904
JUNTA SUPERIOR MANGUITO INODORO	2,50	0,525	3,025
ROLLO TEFLÓN	0,35	0,0735	0,4235
HILO DE TEFLÓN	12,00	2,52	14,52
DISOLVENTE/LIMPIADOR PVC 500 ML	3,90	0,819	4,719
PEGAMENTO PVC PRESIÓN 500 ML	6,30	1,323	7,623
BOTE POLIMERO DE CRISTAL	7,65	1,6065	9,2565
BOTE SILICONA BLANCA	2,80	0,588	3,388
BOTE SILICONA TRANSPARENTE	2,85	0,5985	3,4485
BOTE ADHESIVO DE MONTAJE	4,54	0,9534	5,4934
BOTE TACO QUIMICO	7,90	1,659	9,559
BOTE ESPUMA DE POLIURETANO	5,60	1,176	6,776
ROLLO ESTAÑO 8%	25,16	5,2836	30,4436

Código Seguro De Verificación	pwl/07TrtrFDrD+I+fF9Gg==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Manuel Ocaña Miguel - DIRECTOR OFICINA DE GESTIÓN DE INFRAESTRUCTURAS Y MANTENIMIENTO	Firmado	30/06/2021 11:47:36
Observaciones		Página	6/23
Url De Verificación	https://vfirma.uah.es/vfirma/code/pwl/07TrtrFDrD+I+fF9Gg==		



INDORO VICTORIA	75,10	15,77	90,87
TANQUE VICTORIA CON TAPA Y MECANISMO DOBLE	110,00	23,10	133,10
ASIENTO VICTORIA CON BISAGRAS DE ACERO INOXIDABLE	39,50	8,30	47,80
INODORO MERIDIAM TANQUE BAJO 645	147,00	30,87	177,87
TANQUE MERIDIAM CON TAPA Y MECANISMO DOBLE	157,00	32,97	189,97
ASIENTO MERIDIAM CON BISAGRAS DE ACERO INOXIDABLE	55,20	11,60	66,80
INODORO MERIDIAM TANQUE ALTO	157,00	32,97	189,97
ASIENTO Y TAPA MERIDIAM SUPRALIT	55,20	11,60	66,80
URINARIO PARED MODELO EURED	199,00	41,79	240,79
URINARIO PARED MODELO MINI	38,70	8,13	46,83
LAVABO CON JUEGO FIJACION VICTORIA MEDIDA 560X460	39,40	8,28	47,68
PEDESTAL PARA LAVABO VICTORIA	30,70	6,45	37,15
LAVABO MERIDIAM 550X460	73,80	15,50	89,30
PEDESTAL LAVABO MERIDIAM	64,20	13,48	77,68
MECANISMO CARGA A3I	17,30	3,63	20,93
MECANISMO CARGA A3L	13,50	2,83	16,33
MECANISMO DESCARGA D1D	25,70	5,40	31,10
MECANISMO DESCARGA D2D	24,90	5,23	30,13
MECANISMO DESCARGA D2P	23,00	4,83	27,83
MECANISMO DESCARGA D4T	21,70	4,56	23,26
TIRANTE GUIA D4T	2,63	0,55	3,18
JUEGO PULSADOR D1D	10,90	2,29	13,19
JUEGO PULSADOR D2D	10,60	2,23	12,83
JUEGO PULSADOR D1P	9,81	2,06	11,87
JUEGO PULSADOR D2P	9,81	2,06	11,87
JUEGO PULSADOR D4T	6,36	1,33	7,69
INODORO MERIDIAM MOVILIDAD REDUCIDA	181,00	38,01	219,01
TANQUE MERIDIAM MOVILIDAD REDUCIDA DOBLE DESCARGA	157,00	32,97	189,97
ASIENTO MERIDIAM MOVILIDAD REDUCIDA	52,20	10,96	63,16
INODORO ACCESS MOVILIDAD REDUCIDA	106,00	22,26	128,26
TANQUE ACCESS MOVILIDAD REDUCIDA DOBLE PULSADOR	116,00	24,36	140,36
ASIENTO ACCESS CON BISAGRAS DE ACERO INOXIDABLE	52,20	10,96	63,16
LAVABO MERIDIAM MOVILIDAD REDUCIDA CON JUEGO FIJACIÓN	135,00	28,35	163,35
LAVABO MOVILIDAD REDUCIDA PRESTOSAN BASIC FIJO	241,65	50,75	292,40
CABEZAL GRIFO TEMPORIZADO MOD. 605 PULSACIÓN NORMAL	37,30	7,83	45,13
CABEZAL TEMPORIZADO PARA DUCHA MOD, 55-65-75 REF: 1955	39,60	8,32	47,92
GRIFO TEMPORIZADO URINARIO 12 A	56,20	11,80	68,00

Código Seguro De Verificación	pwl/07TrtrFDrD+I+fF9Gg==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Manuel Ocaña Miguel - DIRECTOR OFICINA DE GESTIÓN DE INFRAESTRUCTURAS Y MANTENIMIENTO	Firmado	30/06/2021 11:47:36
Observaciones		Página	7/23
Url De Verificación	https://vfirma.uah.es/vfirma/code/pwl/07TrtrFDrD+I+fF9Gg==		



CABEZAL TEMPORIZADO URINARIO MOD. 12 A	37,30	7,83	45,13
GRIFO TEMPORIZADO PARA INODORO MOD. 1000 M	63,70	13,78	77,08
GRIFO TEMPORIZADO PARA INODORO MODELO ECLAIR	124,40	26,12	150,52
PISTON INTERCAMBIABLE PARA GRIFO TEMPORIZADO MOD. 1000 M	13,80	2,90	16,70
REPUESTO MANETA PARA GRIFO TEMPORIZADO MOD. 1000 M	26,00	5,46	31,46
MARCO PULSADOR MOD. 1000 A	27,60	5,80	33,40
GRIFO LAVABO AGUA FRÍA CON INFRARROJOS SENS TECH	40,59	8,52	49,12
GRIFO LAVABO MONOMANDO VICTORIA	61,83	12,98	74,81
GRIFO LAVABO MONOMANDO MOVILIDAD REDUCIDA VICTORIA	101,16	21,24	122,40
SUMA TOTAL DEL PRIMER LISTADO	3.350,51	704,0237	4.051,1437

Código Seguro De Verificación	pwl/07TrtrFDrD+I+fF9Gg==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Manuel Ocaña Miguel - DIRECTOR OFICINA DE GESTIÓN DE INFRAESTRUCTURAS Y MANTENIMIENTO	Firmado	30/06/2021 11:47:36
Observaciones		Página	8/23
Url De Verificación	https://vfirma.uah.es/vfirma/code/pwl/07TrtrFDrD+I+fF9Gg==		



SEGUNDO LISTADO CON ARTICULOS DE ADQUISICIÓN FRECUENTE

Material de Fontanería	Precio unitario sin IVA	IVA (21%)	Precio total con IVA
COBRE CURVA 18 H-H 45º	0,47	0,0987	0,5687
COBRE CURVA 18 M-H 45º	0,49	0,1029	0,5929
COBRE CURVA 22 H-H 45º	0,55	0,1155	0,6655
COBRE CURVA 22 H-H 90º	0,47	0,0987	0,5687
COBRE CURVA 22 M-H 45º	0,48	0,1008	0,5808
COBRE CURVA 22 M-H 90º	0,54	0,1134	0,6534
RACOR LOCO 15 X 1/2"	2,40	0,504	2,904
ENTRONQUE RECTO H 12 X 3/8"	0,41	0,0861	0,4961
ENTRONQUE RECTO H 15 X 3/8"	0,68	0,1428	0,8228
ENTRONQUE RECTO H 15 X 1/2"	0,72	0,1512	0,8712
ENTRONQUE RH 18 X 3/4"	1,23	0,2583	1,4883
ENTRONQUE RM 15 X 3/8"	0,68	0,1428	0,8228
ENTRONQUE RM 15 X 1/2"	0,94	0,1974	1,1374
ENTRONQUE RM 18 X 1/2"	1,19	0,2499	1,4399
LATIGUILLOS DE 20 H-H 3/8-3/8	1,00	0,21	1,21
LATIGUILLOS DE 25 H-H 3/8-3/8	1,15	0,2415	1,3915
LATON ALARGADERA 3/8"	0,50	0,105	0,605
LATON ALARGADERA 1/2"	0,70	0,147	0,847
LATON ALARGADERA 3/4	1,09	0,2289	1,3189
LATON CODO M-H 1/2"	1,18	0,2478	1,4278
LATON MACHON 3/8"	0,55	0,1155	0,6655
LATON MACHON 1/2"	0,69	0,1449	0,8349
LATON MACHON 3/4"	0,90	0,189	1,089
LATON MANGUITO 1/2"	1,10	0,231	1,331
LATON MANGUITO 3/4"	1,65	0,3465	1,9965
LATON TAPON MACHO 3/8"	0,45	0,0945	0,5445
LATON TAPON MACHO 1/2"	0,65	0,1365	0,7865
LATON TAPON MACHO 3/4"	0,84	0,1764	1,0164
LATON TAPON HEMBRA 3/8"	0,20	0,042	0,242
LATON TAPON HEMBRA 1/2"	0,41	0,0861	0,4961
LATON TAPON HEMBRA 3/4"	0,59	0,1239	0,7139
LATON TES ROSCAR 1/2"	1,80	0,378	2,178
LATON TES ROSCAR 3/4"	2,30	0,483	2,783
LATON TUERCA REDUCIDA 1 - 1/2	1,17	0,2457	1,4157
LATON TUERCA REDUCIDA 1 - 3/4	1,17	0,2457	1,4157
LATON TUERCA REDUCIDA 1/2 - 3/8	0,57	0,1197	0,6897
LATON TUERCA REDUCIDA 3/4 - 1/2	0,78	0,1638	0,9438
RACOR LOCO RECTO ASIEN TO PLANO 15-1/2"	1,32	0,2772	1,5972
RACOR LOCO 18 X 3/4"	0,67	0,1407	0,8107
RACOR LOCO CURVO 15 X 1/2"	0,77	0,1617	0,9317
RACOR LOCO CURVO 15 X 3/4"	0,87	0,1827	1,0527
RACOR LOCO CURVO 18 X 1/2"	0,86	0,1806	1,0406
RACOR LOCO CURVO 18 X 3/4"	1,21	0,2541	1,4641

Código Seguro De Verificación	pwl/07TrtrFDrD+I+fF9Gg==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Manuel Ocaña Miguel - DIRECTOR OFICINA DE GESTIÓN DE INFRAESTRUCTURAS Y MANTENIMIENTO	Firmado	30/06/2021 11:47:36
Observaciones		Página	9/23
Url De Verificación	https://vfirma.uah.es/vfirma/code/pwl/07TrtrFDrD+I+fF9Gg==		



RACOR LOCO CURVO 22 X 3/4"	1,16	0,2436	1,4036
TUERCA DE UNION RH 15 X 1/2"	0,51	0,1071	0,6171
TUERCA DE UNION RH 18 X 1/2"	0,6	0,126	0,726
TUERCA DE UNION RH 18 X 3/4"	0,64	0,1344	0,7744
PVC EVAC, TUBO RÍGIDO 32mm 3,0 m	2,06	0,4326	2,4926
PVC EVAC, TUBO RÍGIDO 40mm 3,0 m	2,65	0,5565	3,2065
PVC EVAC, TUBO RÍGIDO 50mm 3,0 m,	3,38	0,7098	4,0898
PVC EVAC, TUBO FLEXIBLE 32mm €/m	0,96	0,2016	1,1616
PVC EVAC, TUBO FLEXIBLE 40mm €/m	1,24	0,2604	1,5004
PVC EVAC, TUBO FLEXIBLE 50mm €/m,	1,89	0,3969	2,2869
PVC REDUCCIÓN 40-32 mm	0,26	0,0546	0,3146
PVC REDUCCIÓN 50-40 mm	0,35	0,0735	0,4235
VALVULA DESAGÜE C/TAPÓN R63 1 1/4"	3,44	0,7224	4,1624
VALVULA DESAGÜE C/TAPÓN R63 1 1/2"	3,62	0,7602	4,3802
VALVULA DESAGÜE C/TAPÓN R85 1 1/2"	3,71	0,7791	4,4891
SIFÓN CURVO C/REGISTRO SENCILLO 1 1/4"	3,1	0,651	3,751
SIFÓN CURVO C/REGISTRO SENCILLO 1 1/2"	3,25	0,6825	3,9325
SIFÓN TIPO BOTELLA 1-1/4"	3,28	0,6888	3,9688
SIFÓN TIPO BOTELLA 1-1/2"	3,26	0,6846	3,9446
CODO EVACUACION LAVABO M-H 1-1/2"	1,1	0,231	1,331
PEGAMENTO PVC 125 ML	1,64	0,3444	1,9844
SUMA TOTAL DEL SEGUNDO LISTADO	80,49	16,9029	97,3929

Código Seguro De Verificación	pwl/07TrtrFDrD+I+fF9Gg==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Manuel Ocaña Miguel - DIRECTOR OFICINA DE GESTIÓN DE INFRAESTRUCTURAS Y MANTENIMIENTO	Firmado	30/06/2021 11:47:36
Observaciones		Página	10/23
Url De Verificación	https://vfirma.uah.es/vfirma/code/pwl/07TrtrFDrD+I+fF9Gg==		



TERCER LISTADO CON ARTICULOS DE ADQUISICIÓN POCO FRECUENTE

Material de Fontanería	Precio unitario sin IVA	IVA (21%)	Precio total con IVA
COBRE CODO 12 H-H	0,12	0,0252	0,1452
COBRE CODO 12 M-H	0,12	0,0252	0,1452
COBRE CODO 15 H-H	0,16	0,0336	0,1936
COBRE CODO 15 M-H	0,18	0,0378	0,2178
COBRE CODO 18 H-H	0,23	0,0483	0,2783
COBRE CODO 18 M-H	0,41	0,0861	0,4961
COBRE CODO 22 H-H	0,41	0,0861	0,4961
COBRE MANGUITO 12	0,12	0,0252	0,1452
COBRE MANGUITO 15	0,15	0,0315	0,1815
COBRE MANGUITO 18	0,18	0,0378	0,2178
COBRE REDUCCION H-H 18-15	0,40	0,084	0,484
COBRE TAPON 18 H	0,36	0,0756	0,4356
COBRE TAPON 15 H	0,30	0,063	0,363
COBRE TES 18	0,65	0,1365	0,7865
COBRE TES 15	0,24	0,0504	0,2904
CODO SOLDAR ROSCAR H-H 15-3/8"	0,65	0,1365	0,7865
CODO SOLDAR ROSCAR H-H 15-1/2"	0,68	0,1428	0,8228
LATON ENTRONQUE SOLDAR 15-1/2"	0,60	0,126	0,726
LATON ENTRONQUE SOLDAR 15-3/4"	1,00	0,21	1,21
LLAVE ESCUADRA ANTICAL 1/2"-3/8"	2,15	0,4515	2,6015
LLAVE ESC, ANTICAL LAVADORA 3/4"	3,22	0,6762	3,8962
JUNTA DESCARGADOR 16x66 mm	1,50	0,315	1,815
JUNTA DESCARGADOR 23X75 mm	1,60	0,336	1,936
JUNTA DESCARGADOR 32X68 mm	1,50	0,315	1,815
JUNTA ENCHUFE 55X25 mm	1,95	0,4095	2,3595
JUNTA GOMA PLANA 3/8" 14-10 mm	0,12	0,0252	0,1452
JUNTA GOMA PLANA 1/2" 18-11 mm	0,15	0,0315	0,1815
JUNTA GOMA PLANA 3/4" 24-18 mm	0,15	0,0315	0,1815
MANGUITO INODOROO RECTO ELASTICO	2,95	0,6195	3,5695
MAN, INODORO EXCÉNTRICO ELÁSTICO	3,19	0,6699	3,8599
LATIGUILLO FLEXIBLE DUCHA 1,5 m	4,92	1,0332	5,9532
DUCHA TIPO TELÉFONO	9,10	1,911	11,011
TOMA RIEGO ENCHUFE RÁPIDO 1/2"	0,70	0,147	0,847
TOMA RIEGO ENCHUFE RÁPIDO 3/4"	0,82	0,1722	0,9922
GRIFO RIEGO 1/2"	5,34	1,1214	6,4614
GRIFO RIEGO 3/4"	6,27	1,3167	7,5867
PVC CODO EVAC, 90 H-H 87°	0,85	0,1785	1,0285
PVC CODO EVAC, HH 32 45°	0,22	0,0462	0,2662
PVC CODO EVAC, HH 32 90°	0,22	0,0462	0,2662
PVC CODO EVAC, HH 40 45°	0,22	0,0462	0,2662
PVC CODO EVAC, HH 40 90°	0,30	0,063	0,363
PVC CODO EVAC, HH 50 45°	0,32	0,0672	0,3872
PVC CODO EVAC, HH 50 90°	0,36	0,0756	0,4356

Código Seguro De Verificación	pwl/07TrtrFDrD+I+fF9Gg==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Manuel Ocaña Miguel - DIRECTOR OFICINA DE GESTIÓN DE INFRAESTRUCTURAS Y MANTENIMIENTO	Firmado	30/06/2021 11:47:36
Observaciones		Página	11/23
Url De Verificación	https://vfirma.uah.es/vfirma/code/pwl/07TrtrFDrD+I+fF9Gg==		



PVC CODO EVAC, MH 40 90°	0,30	0,063	0,363
PVC MANGUITO H-H 20	0,70	0,147	0,847
PVC MANGUITO H-H 40	0,70	0,147	0,847
PVC MANGUITO H-H 50	0,70	0,147	0,847
PVC TAPON H-32	0,65	0,1365	0,7865
PVC TAPON H-40	0,35	0,0735	0,4235
PVC TAPON H-50	0,80	0,168	0,968
PVC TES H-H 20	1,00	0,21	1,21
PVC TES H-H 40	1,00	0,21	1,21
TORNILLOS FIJACION SUELO-INODORO	2,50	0,525	3,025
TORNILLOS FIJACION TANQUE,INODORO	2,45	0,5145	2,9645
SUMA TOTAL DEL TERCER LISTADO	66,23	13,9083	80,1383

Código Seguro De Verificación	pwl/07TrtrFDrD+I+fF9Gg==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Manuel Ocaña Miguel - DIRECTOR OFICINA DE GESTIÓN DE INFRAESTRUCTURAS Y MANTENIMIENTO	Firmado	30/06/2021 11:47:36
Observaciones		Página	12/23
Url De Verificación	https://vfirma.uah.es/vfirma/code/pwl/07TrtrFDrD+I+fF9Gg==		



ANEXO II

MATERIAL DE CONSTRUCCION

PROPUESTA PARA EL PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TECNICAS QUE REGIRÁ
PARA EL CONTRATO DE SUMINISTRO DE MATERIAL DE FONTANERIA,
CONSTRUCCION Y CARPINTERIA DE LA UNIVERSIDAD DE ALCALA

Página 13 de 23

Código Seguro De Verificación	pwl/07TrtrFDrD+I+fF9Gg==	Estado	Fecha y hora	
Firmado Por	Manuel Ocaña Miguel - DIRECTOR OFICINA DE GESTIÓN DE INFRAESTRUCTURAS Y MANTENIMIENTO	Firmado	30/06/2021 11:47:36	
Observaciones		Página	13/23	
Url De Verificación	https://vfirma.uah.es/vfirma/code/pwl/07TrtrFDrD+I+fF9Gg==			

PRIMER LISTADO CON ARTICULOS DE ADQUISICIÓN MUY FRECUENTE

<i>Material de Construcción</i>	<i>Precio unitario sin IVA</i>	<i>IVA (21%)</i>	<i>Precio total con IVA</i>
ADOQUIN CERAMICO 20 X 10 ud	0,38	0,08	0,46
ADOQUIN HORMIGON 20 X 10 X 6 m2	10,83	2,27	13,10
BLOQUE LISO 20 X 20 X 40 2 ESQ. LISA	1,65	0,35	2,00
BORDILLO 100 X 22 X 20 C7 CHAFLAN	4,80	1,01	5,81
CEMENTO BLANCO 25 Kg SA	5,36	1,13	6,49
CEMENTO GRIS 35 Kg.	3,85	0,81	4,66
CEMENTO RAPIDO 5K VICAT PROMI UN.	5,36	1,13	6,49
ESCAYOLA FISUR. 120 X 60 m2	4,36	0,92	5,28
ESCAYOLA FISUR. 60 X 60 m2	5,19	1,09	6,28
ESCAYOLA PLACA 100 X 60	1,41	0,30	1,71
ESPARTO ROLLO 2 kg. MINI	5,36	1,13	6,49
LADRILLO 40 X 20 X 7	0,28	0,06	0,34
LADRILLO 80 X 25 X 4	0,82	0,17	0,99
LOSETA 15 X 15 GRIS ACERAS	6,72	1,41	8,13
PASTA AUTONIVELANTE KERATECH m2	32,68	6,86	39,54
PASTA JUNTA 25K COLOR UN.	21,57	4,53	26,10
PASTA NIVELADORA LEVEL SIKA	19,34	4,06	23,40
PEGAMENTO AZ PORCELANICO EXTR	17,43	3,66	21,09
PEGAMENTO AZ PORCELANICO SA.	7,44	1,56	9,00
PEGAMENTO ESCAYOLA 5K	2,13	0,45	2,58
PLACA ARMSTRONG CAJA 60 X 60 5.76 m2	54,03	11,35	65,38
PLADUR CANAL N 15 X 2.5	13,53	2,84	16,37
PLADUR MONTANTE 46 X 2.6	2,30	0,48	2,78
PLADUR MONTANTE 46*3000	2,66	0,56	3,22
PLADUR PERFIL T 47 X 3.0	3,31	0,70	4,01
PLADUR PLACA N 10 X 2.5	7,93	1,67	9,60
PLADUR PLACA N 13 X 2.5	6,40	1,34	7,74
PUERTA CHAPA 80 X 200	62,52	13,13	75,65
PUERTA RF-60 800 X 2050 VOLTA	158,10	33,20	191,30
TERRAZO 30 X 30 CHINA MEDIA	9,69	2,03	11,72
TERRAZO 40 X 40 ABUJARRADO	12,67	2,66	15,33
TERRAZO 40 X 40 CHINA MEDIA	10,63	2,23	12,86
TERRAZO 40 X 40 MICROGANO 3	10,03	2,11	12,14
TERRAZO RODAPIE 30 X 7	3,32	0,70	4,02
TERRAZO RODAPIE 40 X 7	3,40	0,71	4,11
SUMA TOTAL DEL PRIMER LISTADO	517,48	108,69	626,17

Código Seguro De Verificación	pwl/07TrtrFDrD+I+fF9Gg==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Manuel Ocaña Miguel - DIRECTOR OFICINA DE GESTIÓN DE INFRAESTRUCTURAS Y MANTENIMIENTO	Firmado	30/06/2021 11:47:36
Observaciones		Página	14/23
Url De Verificación	https://vfirma.uah.es/vfirma/code/pwl/07TrtrFDrD+I+fF9Gg==		



SEGUNDO LISTADO CON ARTICULOS DE ADQUISICIÓN FRECUENTE

<i>Material de Construcción</i>	<i>Precio unitario sin IVA</i>	<i>IVA (21%)</i>	<i>Precio total con IVA</i>
ARENA ENVASADA RIO FINA SA	0,58	0,12	0,70
ARENA MIGA ENVASADA	0,46	0,10	0,56
ARENA RIO ENVASADA	0,46	0,10	0,56
ARQUETA DE 40X40X40 CON TAPA PPR	16,00	3,36	19,36
BLOQUE HORMIGON 40 X 20 X 20	0,69	0,14	0,83
COLORANTE ROJO BASICO CLAIS	4,42	0,93	5,35
CUBO 5L PEGAMENTO BLANCO	2,52	0,53	3,05
ESCAYOLA SACO SA.	1,69	0,35	2,04
GRAVA ENVASADA	0,68	0,14	0,82
LADRILLO MACIZO 7cm	0,08	0,02	0,10
LADRILLO 40 X 20 X 4	0,18	0,04	0,22
LADRILLO MACIZO 10 cm.	0,14	0,03	0,17
LADRILLO MACIZO CARAVISTA ROJO 5 cm	0,25	0,05	0,30
MORTERO SECO M-5 GRIS 25 Kg.	1,40	0,29	1,69
PEGAMENTO AZ GRIS SA.	3,23	0,68	3,91
PLACA ARMSTRONG CAJA 60 X 60 5.76 m2	4,30	0,90	5,20
PLADUR CANAL 48 X 3 U	2,30	0,48	2,78
PLADUR CINTA JUNTAS 23 ML	1,62	0,34	1,96
SACO CEMENTO BLANCO FUERTE 25 Kg.	6,00	1,26	7,26
SIKACIM FIBRAS-6 150G	2,02	0,42	2,44
TEJA CUMBRERA/LATERAL CERAMICA	1,76	0,37	2,13
TERRAZO 40 X 40 UNIDAD	1,70	0,36	2,06
YESO BLANCO S.A.	1,40	0,29	1,69
YESO CONTROLADO NEGRO SA.	1,33	0,28	1,61
YESO NEGRO SA.	1,22	0,26	1,48
SUMA TOTAL DEL SEGUNDO LISTADO	56,43	11,84	68,27

Código Seguro De Verificación	pwl/07TrtrFDrD+I+fF9Gg==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Manuel Ocaña Miguel - DIRECTOR OFICINA DE GESTIÓN DE INFRAESTRUCTURAS Y MANTENIMIENTO	Firmado	30/06/2021 11:47:36
Observaciones		Página	15/23
Url De Verificación	https://vfirma.uah.es/vfirma/code/pwl/07TrtrFDrD+I+fF9Gg==		



TERCER LISTADO CON ARTICULOS DE ADQUISICIÓN POCO FRECUENTE

Material de Construcción	Precio unitario sin IVA	IVA (21%)	Precio total con IVA
AZULEJO 15 X 15 UD BLANCO	0,14	0,03	0,17
CATALAN 20 X 20 UD.	0,44	0,09	0,53
COLORANTE AMARILLO BASICO	3,23	0,68	3,91
COLORANTE NEGRO CLAIS	4,36	0,92	5,28
COLORANTE ROJO 1 Kg	4,00	0,84	4,84
ESCAYOLA PLACA 100 X 60	1,50	0,32	1,82
LADRILLO MACIZO TOSCO 7 cm.	0,10	0,02	0,12
LADRILLO HUECO DOBLE 24X11X7 cm.	0,12	0,03	0,15
LOSETA 20 X 20 UNIT. ACERAS	0,70	0,15	0,85
LOSETA 30 X 30 UNIT. ACERAS	1,91	0,40	2,31
MALLA AQUASTOP AR1 ML.	2,54	0,53	3,07
MORTERO RAPIDO 5K PRESTOCHEM	1,49	0,31	1,80
MORTERO SECO BLANCO M75 25kg	1,70	0,36	2,06
MORTERO SECO GRIS M75 25kg	1,20	0,25	1,45
PLADUR PASTA JUNTAS 20 Kg. CUBO	5,25	1,10	6,35
REGISTRO C*80	2,40	0,50	2,90
SACO ESCOMBRO	0,30	0,06	0,36
SACO YESO NEGRO 17 Kg.	0,70	0,15	0,85
TAMIZ TACO QUIMICO 12x85	0,70	0,15	0,85
TEJA CURVA 45 X 20 X 16	0,31	0,07	0,38
TEJA MIXTA ROJA	0,54	0,11	0,65
TEJA PLANA	0,55	0,12	0,67
TERRAZO 30 X 30 UNIDAD	0,64	0,13	0,77
SUMA TOTAL DEL TERCER LISTADO	34,82	7,32	42,14

Código Seguro De Verificación	pwl/07TrtrFDrD+I+fF9Gg==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Manuel Ocaña Miguel - DIRECTOR OFICINA DE GESTIÓN DE INFRAESTRUCTURAS Y MANTENIMIENTO	Firmado	30/06/2021 11:47:36
Observaciones		Página	16/23
Url De Verificación	https://vfirma.uah.es/vfirma/code/pwl/07TrtrFDrD+I+fF9Gg==		



ANEXO III

MATERIAL DE CARPINTERIA

PROPUESTA PARA EL PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TECNICAS QUE REGIRÁ
PARA EL CONTRATO DE SUMINISTRO DE MATERIAL DE FONTANERIA,
CONSTRUCCION Y CARPINTERIA DE LA UNIVERSIDAD DE ALCALA

Página 17 de 23

Código Seguro De Verificación	pwl/07TrtrFDrD+I+fF9Gg==	Estado	Fecha y hora	
Firmado Por	Manuel Ocaña Miguel - DIRECTOR OFICINA DE GESTIÓN DE INFRAESTRUCTURAS Y MANTENIMIENTO	Firmado	30/06/2021 11:47:36	
Observaciones		Página	17/23	
Url De Verificación	https://vfirma.uah.es/vfirma/code/pwl/07TrtrFDrD+I+fF9Gg==			

PRIMER LISTADO CON ARTICULOS DE ADQUISICIÓN MUY FRECUENTE

Material de Carpintería	Precio unitario sin IVA	IVA (21%)	Precio total con IVA
TABLERO DM ESTANDAR MDF grosor 3mm (€/m2)	2,32	0,4872	2,8072
TABLERO DM ESTANDAR MDF grosor 4mm (€/m2)	2,93	0,6153	3,5453
TABLERO DM ESTANDAR MDF grosor 5mm (€/m2)	3,63	0,7623	4,3923
TABLERO DM ESTANDAR MDF grosor 8mm (€/m2)	4,64	0,9744	5,6144
TABLERO DM ESTANDAR MDF grosor 10mm (€/m2)	5,43	1,1403	6,5703
TABLERO DM ESTANDAR MDF grosor 16mm (€/m2)	8,01	1,6821	9,6921
TABLERO DM ESTANDAR MDF grosor 22mm (€/m2)	11,04	2,3184	13,3584
TABLERO DM ESTANDAR MDF grosor 30mm (€/m2)	15,09	3,1689	18,2589
TABLERO DM HIDROFUGO MDF grosor 10mm (€/m2)	7,2	1,512	8,712
TABLERO DM HIDROFUGO MDF grosor 12mm (€/m2)	8,29	1,7409	10,0309
TABLERO DM HIDROFUGO MDF grosor 16mm (€/m2)	10,62	2,2302	12,8502
TABLERO DM HIDROFUGO MDF grosor 19mm (€/m2)	12,67	2,6607	15,3307
TABLERO DM HIDROFUGO MDF grosor 22mm (€/m2)	14,66	3,0786	17,7386
TABLERO DM HIDROFUGO MDF grosor 30mm (€/m2)	20,03	4,2063	24,2363
TABLERO AGLOMER. ESTANDAR grosor 10mm (€/m2)	4,35	0,9135	5,2635
TABLERO AGLOMER. ESTANDAR grosor 16mm (€/m2)	5,4	1,134	6,534
TABLERO AGLOMER. ESTANDAR grosor 19mm (€/m2)	6,37	1,3377	7,7077
TABLERO AGLOMER. ESTANDAR grosor 22mm (€/m2)	7,35	1,5435	8,8935
TABLERO AGLOMER. ESTANDAR grosor 30mm (€/m2)	10,14	2,1294	12,2694
TABLERO ALISTO. LAMINA 42MM HAYA grosor 19mm (€/m2)	53,84	11,3064	65,1464
TABLERO ALISTO. LAMINA 42MM HAYA grosor 32mm (€/m2)	82,35	17,2935	99,6435
TABLERO ALISTO. LAMINA 42MM HAYA grosor 42mm (€/m2)	94,25	19,7925	114,0425
TABLERO ALISTO. LAMINA 42MM IROKO grosor 19mm (€/m2)	83,16	17,4636	100,6236
TABLERO ALISTO. LAMINA 42MM IROKO grosor 32mm (€/m2)	141,12	29,6352	170,7552
TABLERO ALISTO. LAMINA 42MM IROKO grosor 42mm (€/m2)	176,39	37,0419	213,4319
TABLERO ALISTO. LAMINA PINO RADIATA grosor 12mm (€/m2)	24,37	5,1177	29,4877
TABLERO ALISTO. LAMINA PINO RADIATA grosor 18mm (€/m2)	30,61	6,4281	37,0381
TABLERO ALISTO. LAMINA PINO RADIATA grosor 22mm (€/m2)	35,73	7,5033	43,2333
TABLERO ALISTO. LAMINA PINO RADIATA grosor 30mm (€/m2)	49,04	10,2984	59,3384
TABLERO ALISTO. LAMINA PINO RADIATA grosor 40mm (€/m2)	67,4	14,154	81,554
TABLERO CONTRACHAP. OKUME grosor 15mm (€/m2)	25,48	5,3508	30,8308
TABLERO CONTRACHAP. PINO grosor 15mm (€/m2)	14,07	2,9547	17,0247
TABLERO CONTRACHAP. TWIN FENOLICO grosor 15mm (€/m2)	14,46	3,0366	17,4966
PUERTA PASO ALVEOLAR LAC. BLANCO 203x62,5/72,5/82,5cm	95	19,95	114,95

Código Seguro De Verificación	pwl/07TrtrFDrD+I+fF9Gg==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Manuel Ocaña Miguel - DIRECTOR OFICINA DE GESTIÓN DE INFRAESTRUCTURAS Y MANTENIMIENTO	Firmado	30/06/2021 11:47:36
Observaciones		Página	18/23
Url De Verificación	https://vfirma.uah.es/vfirma/code/pwl/07TrtrFDrD+I+fF9Gg==		



PUERTA PASO ALVEOLAR LAC. BLANCO 211x62,5/72,5/82,5cm	100	21	121
PUERTA MACIZA LAC. BLANCO 203x62,5/72,5/82,5cm	129	27,09	156,09
PUERTA MACIZA LAC. BLANCO 211x62,5/72,5/82,5cm	136	28,56	164,56
TAPETAS 60x10 (€/ml)	1,49	0,3129	1,8029
TAPETAS 70x10 (€/ml)	1,49	0,3129	1,8029
TAPETAS 70x13 (€/ml)	1,57	0,3297	1,8997
TAPETAS 80x10 (€/ml)	1,81	0,3801	2,1901
TAPETAS 80x13 (€/ml)	2,09	0,4389	2,5289
TAPETAS 80x16 (€/ml)	2,31	0,4851	2,7951
TAPETAS 100x10 (€/ml)	2,5	0,525	3,025
TAPETAS 100x13 (€/ml)	2,7	0,567	3,267
TAPETAS 100x16 (€/ml)	2,8	0,588	3,388
CERCO BLANCO 220 cm 60x29 (€/ml)	3,86	0,8106	4,6706
CERCO BLANCO 220 cm 70x29 (€/ml)	3,86	0,8106	4,6706
CERCO BLANCO 220 cm 80x29 (€/ml)	4,3	0,903	5,203
PUERTA MDF PASO CRUDO 203x62,5/72,5/82,5cm	45	9,45	54,45
PUERTA MDF PASO CRUDO 211x62,5/72,5/82,5cm	50	10,5	60,5
TAPETAS MDF CRUDO 80x10 (€/ml)	1,29	0,2709	1,5609
TAPETAS MDF CRUDO 80x13 (€/ml)	1,49	0,3129	1,8029
TAPETAS MDF CRUDO 80x16 (€/ml)	1,64	0,3444	1,9844
CERCO MDF CRUDO 60x23 (€/ml)	2,08	0,4368	2,5168
CERCO MDF CRUDO 70x23 (€/ml)	2,08	0,4368	2,5168
CERCO MDF CRUDO 80x23 (€/ml)	2,36	0,4956	2,8556
CERCO MDF CRUDO 90x23 (€/ml)	2,62	0,5502	3,1702
CERCO MDF CRUDO 100x23 (€/ml)	2,86	0,6006	3,4606
CERCO MDF CRUDO 120x23 (€/ml)	3,44	0,7224	4,1624
CERCO MDF CRUDO 150x23 (€/ml)	4,2	0,882	5,082
PUERTA PASO PINO GALLEGO SIN BARNIZ. 203x62,5/72,5/82,5cm	70	14,7	84,7
SUELO LAMINADO AC5 8mm (€/m2)	15,12	3,1752	18,2952
CIERRAPUERTAS TS COMPACT NEGRO DORMA	16,01	3,3621	19,3721
CIERRAPUERTAS SMARTPLUS 40-8kg CISA	41,06	8,6226	49,6826
CIERRAPUERTAS DC120 SIN RETENCION TESA	25,72	5,4012	31,1212
POMO PUERTA LATON 60/70cm	8,5	1,785	10,285
POMO PUERTA LATON CON CERRADURA 60/70cm	9,56	2,0076	11,5676
PICAPORTE MADERA EMBUTIR 22x37 HIERRO LATONADO	8,45	1,7745	10,2245
PICAPORTE MADERA EMBUTIR 20x50 OCARIZ	21,8	4,578	26,378
PICAPORTE MADERA EMBUTIR 23x35 LATON YALE	25,68	5,3928	31,0728

Código Seguro De Verificación	pwl/07TrtrFDrD+I+fF9Gg==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Manuel Ocaña Miguel - DIRECTOR OFICINA DE GESTIÓN DE INFRAESTRUCTURAS Y MANTENIMIENTO	Firmado	30/06/2021 11:47:36
Observaciones		Página	19/23
Url De Verificación	https://vfirma.uah.es/vfirma/code/pwl/07TrtrFDrD+I+fF9Gg==		



MANIVELA PUERTA PLACA LARGA LATONADO ZAMAK	8,9	1,869	10,769
MANIVELA PUERTA PLACA LARGA INOX. OCARIZ	9,87	2,0727	11,9427
CUADRADILLO MANIVELA 60x90 2 PIEZAS	1,92	0,4032	2,3232
ASA CARPINTERIA METALIZA PLACA RECTA	2,92	0,6132	3,5332
MANIVELA PUERTA PLACA CUADRADA INOX.	12,61	2,6481	15,2581
BISAGRA ACODADA 110° CAZOLETA ATORNILLADA	2,01	0,4221	2,4321
TORNILLOS MADERA AVELLANADOS 3x30mm 1.000 unidades	25,2	5,292	30,492
TORNILLOS MADERA AVELLANADOS 3x40mm 500 unidades	15,6	3,276	18,876
TORNILLOS MADERA AVELLANADOS 3x45mm 500 unidades	18,05	3,7905	21,8405
TORNILLOS MADERA AVELLANADOS 3,5x30mm 1.000 unidades	20,65	4,3365	24,9865
TORNILLOS MADERA AVELLANADOS 3,5x45mm 500 unidades	20,85	4,3785	25,2285
TORNILLOS MADERA AVELLANADOS 4x30mm 500 unidades	13,85	2,9085	16,7585
TORNILLOS MADERA AVELLANADOS 4x40mm 500 unidades	18,55	3,8955	22,4455
TORNILLOS MADERA AVELLANADOS 4x50mm 500 unidades	20,85	4,3785	25,2285
TORNILLOS MADERA AVELLANADOS 5x40mm 500 unidades	36,6	7,686	44,286
TORNILLOS MADERA AVELLANADOS 5x60mm 250 unidades	26,43	5,5503	31,9803
DISOVLENTE UNIVERSAL 5L	10,12	2,1252	12,2452
COLA DE CONTACTO 1L	6,1	1,281	7,381
PEGAMENTO LOCTITE 401 BOTE 20 gramos	12,29	2,5809	14,8709
COLA BALNCA MADERA M54 QUILOSA 1 Kg.	6,95	1,4595	8,4095
SUMA TOTAL DEL PRIMER LISTADO	2194,5	460,845	2655,345

Código Seguro De Verificación	pwl/07TrtrFDrD+I+fF9Gg==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Manuel Ocaña Miguel - DIRECTOR OFICINA DE GESTIÓN DE INFRAESTRUCTURAS Y MANTENIMIENTO	Firmado	30/06/2021 11:47:36
Observaciones		Página	20/23
Url De Verificación	https://vfirma.uah.es/vfirma/code/pwl/07TrtrFDrD+I+fF9Gg==		



SEGUNDO LISTADO CON ARTICULOS DE ADQUISICIÓN FRECUENTE

<i>Material de Carpintería</i>	<i>Precio unitario sin IVA</i>	<i>IVA (21%)</i>	<i>Precio total con IVA</i>
TABLERO MDF ESPECIAL LACADO grosor 10mm (€/m2)	6,54	1,3734	7,9134
TABLERO MDF ESPECIAL LACADO grosor 16mm (€/m2)	9,71	2,0391	11,7491
TABLERO MDF ESPECIAL LACADO grosor 19mm (€/m2)	11,55	2,4255	13,9755
TABLERO AGLOMER.ALTA RESIST. grosor 10mm (€/m2)	4,45	0,9345	5,3845
TABLERO AGLOMER.ALTA RESIST. grosor 16mm (€/m2)	5,57	1,1697	6,7397
TABLERO AGLOMER.ALTA RESIST. grosor 19mm (€/m2)	6,58	1,3818	7,9618
TABLERO AGLOMER.ALTA RESIST. grosor 22mm (€/m2)	7,58	1,5918	9,1718
TABLERO AGLOMER.ALTA RESIST. grosor 30mm (€/m2)	10,51	2,2071	12,7171
TABLERO ALISTO. LAMINA 42MM ROBLE grosor 19mm (€/m2)	80,42	16,8882	97,3082
TABLERO ALISTO. LAMINA 42MM ROBLE grosor 32mm (€/m2)	124,88	26,2248	151,1048
TABLERO ALISTO. LAMINA 42MM ROBLE grosor 42mm (€/m2)	160,95	33,7995	194,7495
TABLERO ALISTO. LAMINA 42MM CASTAÑO grosor 19mm (€/m2)	76,59	16,0839	92,6739
TABLERO ALISTO. LAMINA 42MM CASTAÑO grosor 32mm (€/m2)	118,94	24,9774	143,9174
TABLERO ALISTO. LAMINA 42MM CASTAÑO grosor 42mm (€/m2)	159	33,39	192,39
SUMA TOTAL DEL SEGUNDO LISTADO	783,27	164,4867	947,7567

Código Seguro De Verificación	pwl/07TrtrFDrD+I+fF9Gg==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Manuel Ocaña Miguel - DIRECTOR OFICINA DE GESTIÓN DE INFRAESTRUCTURAS Y MANTENIMIENTO	Firmado	30/06/2021 11:47:36
Observaciones		Página	21/23
Url De Verificación	https://vfirma.uah.es/vfirma/code/pwl/07TrtrFDrD+I+fF9Gg==		



TERCER LISTADO CON ARTICULOS DE ADQUISICIÓN POCO FRECUENTE

<i>Material de Carpintería</i>	<i>Precio unitario sin IVA</i>	<i>IVA (21%)</i>	<i>Precio total con IVA</i>
TABLERO DM IGNIFUGO MDF grosor 10mm (€/m2)	14,75	3,0975	17,8475
TABLERO DM IGNIFUGO MDF grosor 16mm (€/m2)	22,3	4,683	26,983
TABLERO DM IGNIFUGO MDF grosor 19mm (€/m2)	26,54	5,5734	32,1134
TABLERO OSB HIDROFUGO grosor 12mm (€/m2)	6,57	1,3797	7,9497
TABLERO OSB HIDROFUGO grosor 15mm (€/m2)	8,06	1,6926	9,7526
TABLERO OSB HIDROFUGO grosor 18mm (€/m2)	9,62	2,0202	11,6402
TABLERO OSB HIDROFUGO grosor 21mm (€/m2)	11,77	2,4717	14,2417
TABLERO CONTRACHAP. CHOPO grosor 15mm (€/m2)	16,19	3,3999	19,5899
TABLERO CONTRACHAP. CALABO grosor 15mm (€/m2)	15,6	3,276	18,876
TABLERO ALISTO. LAMINA ENTERA HAYA grosor 20mm (€/m2)	67,61	14,1981	81,8081
TABLERO ALISTO. LAMINA ENTERA HAYA grosor 30mm (€/m2)	98,81	20,7501	119,5601
TABLERO ALISTO. LAMINA ENTERA HAYA grosor 42mm (€/m2)	123,6	25,956	149,556
TABLERO ALISTO. LAMINA ENTERA ROBLE grosor 20mm (€/m2)	106,01	22,2621	128,2721
TABLERO ALISTO. LAMINA ENTERA ROBLE grosor 30mm (€/m2)	150,41	31,5861	181,9961
TABLERO ALISTO. LAMINA ENTERA ROBLE grosor 42mm (€/m2)	187,61	39,3981	227,0081
TABLERO ALISTO. LAMINA ENTERA CASTAÑO grosor 20mm (€/m2)	97,53	20,4813	118,0113
TABLERO ALISTO. LAMINA ENTERA CASTAÑO grosor 30mm (€/m2)	138,88	29,1648	168,0448
TABLERO ALISTO. LAMINA ENTERA CASTAÑO grosor 42mm (€/m2)	172,59	36,2439	208,8339
TABLERO ALISTO. LAMINA ENTERA IROKO grosor 20mm (€/m2)	97,49	20,4729	117,9629
TABLERO ALISTO. LAMINA ENTERA IROKO grosor 30mm (€/m2)	142,07	29,8347	171,9047
TABLERO ALISTO. LAMINA ENTERA IROKO grosor 42mm (€/m2)	191,27	40,1667	231,4367
SUMA TOTAL DEL TERCER LISTADO	1705,28	358,1088	2063,389

Código Seguro De Verificación	pwl/07TrtrFDrD+I+fF9Gg==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Manuel Ocaña Miguel - DIRECTOR OFICINA DE GESTIÓN DE INFRAESTRUCTURAS Y MANTENIMIENTO	Firmado	30/06/2021 11:47:36
Observaciones		Página	22/23
Url De Verificación	https://vfirma.uah.es/vfirma/code/pwl/07TrtrFDrD+I+fF9Gg==		



Los precios se han obtenido con arreglo a la aplicación de I.V.A. actualmente en vigor (21%).
Si hubiese modificación de este porcentaje, se aplicará el que oficialmente le corresponda.

Alcalá de Henares, 29 de junio de 2021
Director de la Oficina de Gestión de Infraestructuras y Mantenimiento (OGIM)

Fdo.: Manuel Ocaña Miguel

Código Seguro De Verificación	pwl/07TrtrFDrD+I+fF9Gg==	Estado	Fecha y hora	
Firmado Por	Manuel Ocaña Miguel - DIRECTOR OFICINA DE GESTIÓN DE INFRAESTRUCTURAS Y MANTENIMIENTO	Firmado	30/06/2021 11:47:36	
Observaciones		Página	23/23	
Url De Verificación	https://vfirma.uah.es/vfirma/code/pwl/07TrtrFDrD+I+fF9Gg==			